

广西国力招标有限公司

竞争性磋商文件



采购项目编号： GXZC2024-C3-003170-GXGL

采购项目名称：一校区智慧消防综合管理预警项目

(GXGL2024M-J104-Z)

采 购 人：广西工业职业技术学院

采购代理机构：广西国力招标有限公司

2024 年 4 月

目 录

第一章 竞争性磋商公告 2

第二章 磋商供应商须知 6

第三章 采购需求 22

第四章 竞争性磋商响应文件格式 38

第五章 合同主要条款 47

第六章 评标标准 54

第一章 竞争性磋商公告

广西国力招标有限公司

竞争性磋商公告

项目概况

一校区智慧消防综合管理预警项目采购项目的潜在供应商应在“广西政府采购云”平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)获取采购文件，并于 2024 年 4 月 26 日 9 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2024-C3-003170-GXGL

项目名称：一校区智慧消防综合管理预警项目

预算总金额（元）：1405600.00

采购需求：

标项名称：一校区智慧消防综合管理预警项目

数量：1

预算金额（元）：1405600.00 元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：LORA 光电感烟火灾探测报警器 1340 台，LORA 声光报警器 90 个，LORA 手动报警器 136 个，报警式 LORA 网关 53 台等。如需进一步了解详细内容，详见竞争性磋商文件。

最高限价：1405600.00

合同履行期限：详见采购需求。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

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、获取采购文件

时间：2024 年 4 月 15 日至 2024 年 4 月 22 日，每天上午 8 时 30 分至 12 时 00 分，下午 15 时 00 分至 18 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）

地点：“广西政府采购云”平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)；

方式：本项目不发放纸质采购文件，请登录“广西政府采购云”平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)进行报名并获取采购文件；未注册的供应商可在广西政府采购云平台完成注册后再行报名。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电广西政府采购云客服热线：95763。提示：供应商只有在“广

西政府采购云平台”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

售价（元）：0

四、响应文件提交

截止时间：2024年4月26日9:30（北京时间）

地点（网址）：“广西政府采购云”平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)（本项目不要求竞标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）

五、开启

开启时间：2024年4月26日9:30（北京时间）

地点：广西国力招标有限公司评标室（广西南宁市白沙大道53号松宇时代13楼）。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 磋商保证金（人民币）：14,000.00元。（必须足额交纳）

（1）磋商保证金的交纳方式：支票、汇票、本票、网上银行或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。

（2）采用银行转账方式的，供应商应于响应文件提交截止时间前将磋商保证金交至以下账户：

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行金凯支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057455558

银行行号：313611002043

（3）采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，供应商应于响应文件提交截止时间前递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件至我公司财务部。（财务部联系方式：地址：广西南宁市白沙大道53号松宇时代13楼；电话：0771-4915100、4915200）

2. 本项目需要落实的政府采购政策

政府采购促进中小企业发展；政府采购促进残疾人就业政策；政府采购支持监狱企业发展等。

3. 网上公告媒体查询

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）。

4. 其他注意事项

（1）本项目实行电子竞标，供应商应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密并提交竞标响应文件。供应商在使用系统参与竞标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

（2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>。

（3）供应商应及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西政府采购云CA证书办理操作指南）；

（4）供应商通过广西政府采购云投标客户端软件制作竞标响应文件，广西政府采购云投标客户端软件请供应商自行前往下载并安装（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—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）。

（5）因未注册入库、未办理 CA 数字证书、CA 证书故障、操作不当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。

（6）竞标响应文件网上提交截止后，广西政府采购云（电子标系统）自动提取所有竞标响应文件，各供应商须在开标开始后 30 分钟内对上传广西政府采购云的竞标响应文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，本公司开启竞标响应文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：广西工业职业技术学院

地 址：南宁市西乡塘区秀灵路 37 号

项目联系人：黄杨

项目联系方式：0771-3828335

2. 采购代理机构信息

名 称：广西国力招标有限公司

地 址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

项目联系人：杨工

项目联系方式：0771-4915558

广西国力招标有限公司

2024 年 4 月 15 日

第二章 磋商供应商须知

磋商供应商须知前附表

序号	内 容
1	采购项目名称：一校区智慧消防综合管理预警项目 采购项目编号：GXZC2024-C3-003170-GXGL
2	供应商资格：按第一章竞争性磋商第二条规定。
3	磋商报价：供应商必须就所竞项目的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其响应文件将视为无效。
4	成交服务费：本项目的成交服务费按本须知 16.1 款规定的标准采用差额定率累进计费方式计取，由成交供应商在发布成交结果公告后，一次性向采购代理机构支付。
5	响应文件的上传和提交：本项目通过广西政府采购云平台 (https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/) ”实行在线竞标响应（电子标），竞标供应商应当在 响应文件提交截止时间 前，将生成的“电子加密响应文件”上传提交至“广西政府采购云平台”。 “电子加密响应文件”的上传、提交： a. 磋商供应商应在 响应文件提交截止时间 前将“电子加密响应文件”成功上传提交至“广西政府采购云平台”，否则磋商无效。 b. “电子加密磋商响应文件”成功上传提交后，供应商可自行打印响应文件接收回执。
6	响应文件递交截止时间：详见竞争性磋商公告 响应文件递交地址：详见竞争性磋商公告
7	竞争性磋商响应文件有效期：响应文件递交截止日期后六十日。
8	磋商保证金（人民币）：详见竞争性磋商公告
9	磋商时间：详见竞争性磋商公告 磋商地点：详见竞争性磋商公告
10	评标方法：综合评分法（详细见第六章）
11	响应文件形式：磋商供应商应准备电子响应文件。 电子响应文件是指通过“广西政府采购云电子投标客户端”完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的电子加密响应文件。
12	响应文件的编制：供应商应先安装“广西政府采购云电子投标客户端”，并按照本竞争性磋商文件和“广西政府采购云平台”的要求，通过“广西政府采购云电子投标客户端”编制并加密响应文件。
13	响应文件的盖章：响应文件中所涉及的加盖公章均采用 CA 电子签章。
14	法定代表人或其授权代表签字或盖章：本竞争性磋商文件所涉及的法定代表人或其授权代

	表签字或盖章的内容，如果磋商供应商没有法定代表人电子签章，涉及到法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，磋商供应商可以线下签字或盖章后扫描上传。
15	响应文件份数：电子加密响应文件在线上传提交一份。
16	电子加密响应文件的解密： 磋商响应文件开启后，本公司将向各参与磋商供应商发出“电子加密响应文件”的解密通知，各磋商供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密响应文件”的在线解密。

磋商供应商须知

一、总 则

1. 适用范围

本文件仅适用于本文件中所叙述的**服务类**政府采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指组织本次采购的采购单位。

2.2 “采购代理机构”是指：广西国力招标有限公司。

2.3 “磋商供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织和自然人。如果该供应商在本次磋商中成交，即成为“成交供应商”。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “竞争性磋商响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

3. 磋商供应商的基本条件：详见须知前附表。

4. 磋商费用、代理服务费

4.1 磋商供应商应自行承担所有与编写和提交竞争性磋商响应文件有关的费用，不论磋商结果如何，采购人和广西国力招标有限公司在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

4.2 本项目的代理服务费按须知前附表的规定执行，由成交供应商在发布成交结果公告后，一次性向采购代理机构支付。

5. 竞争性磋商文件的澄清和修改：

5.1 供应商应认真阅读磋商文件，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，供应商必须在获取竞争性磋商文件之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出，供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

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

5.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响

应文件编制的，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当在提交首次响应文件截止时间 5 日前，以书面形式通知所有接收磋商文件的供应商，不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

5.4 磋商供应商接电话通知后到采购代理机构处领取以上澄清答复（或补充通知、更改通知等），或在网上查询，如在电话通知后 24 小时内不上门领取的，则视为已在网上查询收到。该澄清或修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分。磋商供应商在每一次收到澄清答复或补充通知后应立即以书面形式通知采购代理机构，确认已收到该澄清答复或补充通知。否则，由此造成的一切后果由磋商供应商负责。

二、竞争性磋商响应文件的编制

6. 竞争性磋商响应文件编制基本要求

6.1 磋商供应商应按本竞争性磋商文件规定的格式和顺序编制并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的后果由磋商供应商承担。供应商应准确设置评审关联点。未设置或设置错误导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的后果由磋商供应商承担。

6.2 响应文件须由磋商供应商在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，磋商供应商应写全称。

6.3 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。响应文件因扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由磋商供应商负责。

6.4 竞争性磋商响应文件的组成：竞争性磋商响应文件应分为价格文件和商务技术文件两个部分组成（扫描件或其他电子文件）。（以下文件要求必须提供的文件如未提供，磋商小组有权拒绝其竞争性磋商响应文件）

6.8.1 价格文件

1) 报价表；（附件一）[必须提供]

6.8.2 商务技术文件

1) 磋商书及竞标声明书；（附件二）[必须提供]

2) 商务、服务响应、偏离情况说明表；（附件三）[必须提供]

3) 法定代表人身份证正、反面复印件；[必须提供]

4) 法定代表人授权委托书和委托代理人身份证正、反面复印件（附件四）[委托代理时必须提供]；

5) 有效的主体资格证明文件；

磋商供应商有效的“主体资格证明文件”复印件（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）；[必须提供]

6) 财务状况报告；[格式自拟，必须提供]

7) 响应文件递交截止之日前一年内磋商供应商连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明复印件；无纳税记录的，应提供由磋商供应商所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件；（必须提供，新成立单位按实际提供）

8) 响应文件递交截止之日前一年内磋商供应商连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证复印件；无缴费记录的，应提供由磋商供应商所在地社保等相关部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件；（必须提供，新成立单位按实际提供）

9) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；[格式自拟，必须提供]

10) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录的书面声明；[格式

自拟，必须提供]

注：采购人或采购代理机构在资格审查结束前对供应商进行信用查询

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

查询截止时间：资格审查结束前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，将拒绝其参与政府采购活动。

11) 磋商保证金的提交凭证：[必须提供]

12) 中小企业声明函：（按最新相关政策执行，格式见第四章，如有请提供）

13) 本采购项目《采购需求》中要求必须提交的材料：[如有要求，则必须提供]

14) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料：[如有要求，则必须提供]

15) 售后服务承诺书（内容可以是提供的切实可行的售后服务和优惠承诺）：[格式自拟]

16) 生产、销售许可证（凡国家实行生产或经营许可证制度的、强制标准认证和注册证制度的产品，磋商供应商必须提供生产厂家相关许可证、相关认证或注册证复印件并加盖公章）；

17) 产品认证、检测报告、鉴定证书等；

18) 服务方案：[格式自拟]

19) 项目实施人员一览表；

20) 供应商对本项目的合理化建议和改进措施。

三、报价要求

7.1 对于本文件中未列明，而磋商供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

7.2 成交供应商负责本项目所需服务的提供、实施、售后服务等全部工作。

7.3 磋商供应商应在报价表上标明单价和总价。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本竞争性磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。除上述原因以外，如果因磋商供应商原因引起的报价失误，并在磋商时被接受，其后果由磋商供应商自负。

7.4 磋商报价：供应商必须就所竞项目的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其响应文件将视为无效。

7.5 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组将其作为无效竞标处理。

四、竞争性磋商响应文件的份数、上传、提交、修改、撤回和解密

8. 竞争性磋商响应文件的份数、上传、提交、解密

见须知前附表。

9. 磋商响应文件的修改和撤回：供应商应当在截止时间前完成响应文件的上传、提交，并可以补充、

修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。截止时间后递交的响应文件，“政府采购云平台”将予以拒收。截止时间后，供应商不得撤回、修改响应文件。

五、磋商保证金

10.1 保证金应用人民币，具体金额及缴纳方式详见竞争性磋商。

10.2 未成交磋商供应商的保证金，将在成交通知书发出后四个工作日内予以退还，不计利息。成交供应商的保证金在合同签订后四个工作日内退还（合同签订后送达至广西国力招标有限公司），不计利息。

10.3 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

10.4 磋商供应商有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- 1) 磋商供应商在提交竞争性磋商响应文件截止时间后撤回竞争性磋商响应文件的；
- 2) 磋商供应商在竞争性磋商响应文件中提供虚假材料的；
- 3) 除因不可抗力或竞争性磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- 4) 磋商供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。
- 5) 法律法规规定的其他情形。

注：磋商供应商已经被推荐为第一成交候选供应商后撤回竞争性磋商响应文件或拒绝签订政府采购合同的，其保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

六、磋商程序及评标方法

（一）竞争性磋商响应文件无效的情形：

1. 未实质性响应竞争性磋商文件的竞争性磋商响应文件按无效处理。

2. 有下列情形之一的视为供应商相互串通参与磋商活动，竞争性磋商响应文件将被视为无效：

- （1）不同供应商的竞争性磋商响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商活动事宜；
- （3）不同的供应商的竞争性磋商响应文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- （4）不同供应商的竞争性磋商响应文件异常一致或磋商报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的竞争性磋商响应文件相互混装；
- （6）不同供应商的保证金从同一单位或者个人账户转出。

3. 有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，竞争性磋商响应文件将被视为无效：

- （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，参加同一合同项下政府采购活动；
- （2）生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物委托多个代理商参加磋商活动。

4. 其他竞标无效的情形：

- （1）竞争性磋商响应文件未按竞争性磋商文件要求签署或 CA 电子签章的；
- （2）供应商提交两份或两份以上内容不同的竞争性磋商响应文件；
- （3）磋商供应商在线制作竞争性磋商响应文件时填写的报价金额与解密后“电子加密响应文件”中

《报价文件》填写的金额不一致并拒绝按采购文件要求接受调整的；

（4）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

5. 被拒绝的响应文件为无效。

磋商供应商竞争性磋商响应文件无效的，磋商小组应当告知有关供应商。

（二）磋商

11.1 第一轮磋商

1. 磋商会由本公司主持，主持人宣布磋商会议开始；

2. 主持人介绍参加磋商会的人员名单；

3. 主持人宣布磋商会议纪律及评审期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；

4. 磋商及评审程序

（1）在磋商开始时间截止后 30 分钟内由各供应商自行对磋商响应文件进行解密；

（2）由磋商小组进行资格审查和符合性审查，审查结束后，在线通知无效磋商供应商磋商响应文件无效理由，有效磋商供应商进入磋商程序。

（3）系统对各供应商的商务技术进行汇总；

（4）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行在线磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

（5）当磋商小组一致确定供应商的竞争性磋商响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求且符合竞争性磋商文件要求，无需再磋商的，磋商小组按竞争性磋商文件设定的 11.4、11.6 程序和综合评分法确定成交候选供应商。第一轮磋商后竞争性磋商文件有实质性变动或仍需磋商的，磋商小组对竞争性磋商文件变动或提出磋商意见后进行第二轮磋商。

11.2 竞争性磋商文件变动

第一轮磋商结束后，由磋商小组组长主持，根据竞争性磋商文件和磋商情况结合第一轮磋商整体情况，可以对竞争性磋商文件采购需求中已事先明确的可能实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款进行统一变动，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当在询标规定时间内及时通知所有参加磋商的供应商，并要求供应商做出响应（需盖 CA 电子签章）。

11.3 第二轮磋商

磋商小组集中就重新递交的响应材料或磋商小组提出的磋商意见与单一响应供应商分别进行在线磋商。

磋商后，在询标规定时间内供应商根据磋商小组统一整理的磋商记录要求做出承诺（需盖 CA 电子签章）。

当磋商小组一致确定供应商的竞争性磋商响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求且符合竞争性磋商文件要求，无需再磋商的，磋商小组按竞争性磋商文件设定的 11.4、11.6 程序和综合评分法确定成交候选供应商。第二轮磋商后竞争性磋商文件仍有实质性变动的或仍需磋商的，磋商小组对竞争性磋商文件变动或提出磋商意见后进行第三轮磋商。以此类推。

特别说明：

政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

磋商评审在严格保密的情况下进行，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

电子磋商过程中需要供应商在线确认的所有内容，供应商不予确认的应说明理由，超过规定时间未确认的，将被视为放弃确认或者无异议。

澄清问题的形式：对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正，供应商应在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖 CA 电子签章），并不得超出采购文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

11.4 最后报价及成交候选供应商推荐

磋商结束后，磋商小组要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内在线提交最后报价。继续参加磋商的供应商作最后报价，由其法定代表人(负责人)或授权代表 CA 电子签章后提交。

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。最后报价是供应商竞争性磋商响应文件的有效组成部分。

磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当明确不同意见并说明理由。磋商小组成员拒绝提出理由的，视为同意评审结果。

11.5 供应商的报价均超过了政府采购最高限价，采购人不能支付的，磋商活动终止。

11.6 本采购项目的评审依据为竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件，采用的评标方法为**综合评分法**。

11.7 可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，本公司可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，本公司待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，重新组织采购活动。

11.8. 终止竞争性磋商采购活动

在竞争性磋商采购活动过程中，出现下列情形之一的，采购人或者本公司将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。（符合磋商文件规定的特殊情形除外；符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形除外；符合财库〔2015〕124 号文件规定情形的除外。）

在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者本公司将终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

七、确定成交供应商办法

12. 根据以下原则确定成交供应商：质量和服务均能满足竞争性磋商文件实质性响应要求的供应商中按综合评分法的成交候选供应商推荐原则确定成交供应商。

八、成交结果公告

13.1 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将磋商评审报告送采购人确认，采购人确认后，成交结果公告将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布，同时向成交供应商发出成交通知书。

13.2 磋商供应商认为采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑，供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购代理机构将在收到磋商供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

13.3 质疑磋商供应商必须首先经过质疑程序，在对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向相关监督管理部门投诉。

质疑联系部门及电话为：广西国力招标有限公司 0771-4915558

通讯地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

九、签订合同

14.1 成交供应商自成交通知书发出之日起 25 日内与采购人签订合同。

14.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以根据磋商评审报告确定成交供应商之后排名第一的成交候选供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

14.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，其保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

14.4 履约保证金

1. 成交人须于签订合同前按本项目关于履约保证金的规定进行办理。否则，不予签订合同。

2. 签订合同后，如成交人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3. 履约保证金在成交人按合同约定交货验收合格后，由成交人提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），履约保证金在收到合格材料后 5 个工作日内以银行转帐方式如数退还（不计利息）。

4. 在履约保证金退还日期前，若成交人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取机构，否则由此产生的后果由成交人自负。

十、适用法律

15. 采购当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。最终磋商结束后，磋商小组不得再与磋商供应商进行任何形式的商谈。

十一、其他事项

16.1 成交服务费

（1）采购代理机构按（桂价费〔2011〕55 号）的收费标准，按差额定率累进法计取成交服务费。发布成交结果公告后，成交人须向广西国力招标有限公司一次付清成交服务费。

（2）代理服务收费标准：

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%
1000～5000 万元	0. 5%	0. 25%	0. 35%
5000 万元～1 亿元	0. 25%	0. 1%	0. 2%
1～5 亿元	0. 05%	0. 05%	0. 05%
5～10 亿元	0. 035%	0. 035%	0. 035%
10～50 亿元	0. 008%	0. 008%	0. 008%
50～100 亿元	0. 006%	0. 006%	0. 006%
100 亿以上	0. 004%	0. 004%	0. 004%

注:招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

（3）服务费指定银行账户：

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市白沙支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057400039

银行行号：313611002051

16.2 解释权

本竞争性磋商文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理的有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

16.3 有关事宜

所有与本竞争性磋商文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

广西国力招标有限公司

邮政编码：530000

通讯地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

电 话：0771—4915558

传 真：0771—4915558、4915100

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书（格式）

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p>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</p> <p>_____ (大写)¥_____ (小写)退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称:</p> <p>开户银行:</p> <p>帐 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p>供应商签章:</p> <p>年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p>联系人及电话:</p> <p>采购单位签章</p> <p>年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核:</p> <p>财务负责人审核:</p> <p>单位负责人签字:</p> <p>出纳办理转帐日期:</p>

注: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书办理履约保证金退付事宜。

附件 3:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB19577)，《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)

			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
		★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
11	A020619 照明设备	LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）

		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

一、采购项目编号：GXZC2024-C3-003170-GXGL

二、采购项目类别：服务类

三、采购需求一览表

说明：

1、本项目需求表中的品牌型号仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2、本项目需求表中带有“▲”的技术参数或要求为实质性要求，必须满足，竞标响应不得低于该技术指标或要求。未标注“▲”的参数或条款发生负偏离或不响应达 3 项（含）以上的，响应无效。

3、根据财库（2019）9 号及财库（2019）19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，竞标人的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，竞标人必须在响应文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖竞标人公章），否则相应竞标无效。

4、供应商商务响应与售后服务同一内容不相符的以低计算，不能满足基本要求的竞标无效。

5、供应商所竞标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，若执行标准有修改或更新按最新版本执行。

6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300 号），本次采购标的属于：软件和信息技术服务业。

本项目采购预算 1405600.00 元

一、采购标的技术参数及规格要求				
序号	服务名称	内容和要求	数量	单位
(一) 消防报警系统				
1	LORA 光电感烟火灾探测报警器	▲1. 设备能够监测探测周围环境温度，当温度超过设定的报警阈值时报警，并将报警信息通过网络上传管理平台。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的该功能的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）。 2. 设备能够监测探测周围烟雾浓度，当烟雾浓度超过设定的报警阈值时报警，并将报警信息上传管理平台，当烟雾的浓度低于报警浓度时，报警器恢复为正	1340	台

		<p>常工作状态。</p> <p>▲3. 设备应当具有报警分级功能，在烟雾报警、温度报警同时报警下，设备应自动提升报警等级，同时将信息通过网络上报到智慧消防平台。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的该功能的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>▲4. 烟感灵敏度：为保证烟感反应速率，烟感灵敏度需要满足国家Ⅱ级标准，在 SH1、SH2、SH3、SH4 四种试验火情况下，灵敏度均需满足Ⅱ级别标准（灵敏度需为Ⅰ级或者Ⅱ级，Ⅲ级不满足要求）。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的该功能的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>▲5. 为保证产品续航，电池容量需$\geq 3500\text{mAh}$，支持低电量报警，支持设置低电量报警阈值。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>▲6. 为了防止设备报警产生的剧增电流带来的电池损害，设备应具有浪涌防护功能，降低剧增电流带来的电池损害，增加电池使用寿命。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的该功能的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>7. 具备远程消音的功能，在设备持续报警时，通过远程命令（Web 端及 APP 端）可进行设备的现场消音。</p> <p>▲8. 为满足恶劣环境使用要求，设备在-20°C时具备持续正常的物联通信能力，在$-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$环境下可正常工作。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>9. 设备集成低功耗 LoRa 无线通讯模块，支持 LoRa 低功率远距离无线协议，保障电池正常持续供电在 3 年以上。</p> <p>10. LoRa 无线通讯模块可与 LoRa 网关通讯，实时状态、报警信息回传到平台，并且可通过平台对设备进行配置。</p> <p>11. 通过 LoRa 无线通讯模块，与 lora 网关连接来实现通讯能力，网关通过有线网络将信息上传给平台。</p> <p>12. LoRa 无线通讯模块工作频段：470-510MHz。</p> <p>13. LoRa 无线通讯模块通过 LoRa 自有协议通讯，空旷场景通讯传输距离不低于 1KM。</p> <p>14. LoRa 无线通讯模块为无线半双工，支持 FSK、GFSK、LoRa 调制解调工作方式，支持点对点通信的数据传输。</p>		
2	LORA 声光报警器	<p>1. 警号分贝$\geq 75\text{dB}$。</p> <p>2. 安装方式壁挂。</p> <p>3. 电源适配器 DC12V。</p> <p>4. 外壳材质 ABS 工程塑料。</p> <p>5. 颜色红色。</p> <p>6. 工作温度范围至少涵盖$-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$。</p> <p>7. 工作湿度$\leq 95\%\text{RH}$ 无凝露。</p>	90	个

		<p>8. 内置低功耗 LoRa 无线通讯模块，通过 LoRa 自有协议通讯，空旷场景通讯传输距离不低于 1KM。</p> <p>9. 可与 LoRa 网关通讯，实时状态、报警信息回传到平台，并且可通过平台对设备进行配置。</p>		
3	LORA 手动报警器	<p>1. 启动零件：可重复使用，通过工具复位。</p> <p>2. LED 指示灯：红色、绿色、黄色三色指示灯。</p> <p>3. 工作状态：报警状态下，报警指示灯常亮。</p> <p>4. 正常状态下：工作指示灯 40s 闪一下绿灯。</p> <p>5. 故障状态下：工作指示灯 40s 闪一下黄灯。</p> <p>6. 工作电压 DC1.8~3V。</p> <p>7. 供电电源 DC3V 锂锰电池（1600mAh），可使用 5 年。</p> <p>8. 工作电流静态电流$\leq 5\mu A$，报警电流$\leq 100mA$。</p> <p>9. 安装方式：壁挂安装。</p> <p>10. 使用环境：室内。</p> <p>11. 工作温度范围至少涵盖：$-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$。</p> <p>12. 工作湿度$\leq 95\%RH$ 无凝结。</p> <p>13. 内置低功耗 LoRa 无线通讯模块，通过 LoRa 自有协议通讯，空旷场景通讯传输距离不低于 1KM。</p> <p>14. 支持与 LoRa 网关通讯，实时状态、报警信息回传到平台，并且可通过平台对设备进行配置。</p>	136	个
4	报警式 LORA 网关	<p>1. 支持不少于 64 路 LoRa 设备接入，发生火警或故障报警时，及时处理上送报警信息。</p> <p>2. 支持市电电源供电和标称 3.7V 锂电池供电，市电供电电源模式下需使用电源适配器 220V/50Hz 转 5VDC；电池模式下支持正常工作 10 小时，支持反复充电。</p> <p>3. 支持防拆报警，卸下安装底座时网关语音报警并发送报警信号。</p> <p>4. 支持远程功能操作及参数配置，如复位、自检、消音、通讯周期等。</p> <p>5. 在空旷情况下，网关最远 LoRa 通信距离不低于 2.5km。</p> <p>6. 本地支持 1 路 RS-485 通信、1 路数字量输入和 2 路信号输出。</p> <p>7. 支持 4G 网络或以太网数据上行传输和单通道 LoRa 数据下行传输，信号传输采取定时上报状态数据和主动上报报警信息模式。</p> <p>8. 支持远程 OTA 升级。</p> <p>9. 工作温度范围至少涵盖：$-20^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$。</p>	53	台
（二）消控联网可视化管理系统（用传）				
5	用户信息传输装置	<p>▲1. 用户信息传输装置能够接收联网单位火灾报警主机发出的火警信息、消防设备动作、报警及故障状态信息，实现火警信息实时监控，具有故障信息提示功能。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的该功能的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p>	3	台

		<p>2. 壁挂式安装，支持以太网或 4G 通讯方式。</p> <p>▲3. 设备具有 2 路 485 接口、2 路 232 接口、1 路 CAN 总线实现高速传输，支持同时连接不少于两台消防报警主机。</p> <p>▲4. 具备值班查岗功能，支持监管消控室值班人员离岗行为。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的该功能的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>5. 手动火警功能：具有手动火警按钮，支持向管理平台上传人工火灾报警信息。</p> <p>▲6. 具有关键事件记录功能，本地可存储报警主机的报警及故障信息数量≥3000 条，本机故障和操作日志各≥100 条。支持断网续传功能，网络断网恢复后，可向平台上传断网期间缓存的数据；（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的该功能的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>▲7. 为减少维护成本，设备具有 1 路 USB 接口，支持通过 U 盘实现系统自动升级、设备联网后，支持通过网络实现远程系统自动升级（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>▲8. 为扩展接入报警联动、数据采集设备，设备接口配置：支持 2 路继电器输出；支持 4 路开关量报警信号输入；1 路温湿度传感器输入接口；具备 DC12V2A 反向供电输出；具备 1 路音频输出接口（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>9. 传输延迟要求：主机与消控报警主机通信延时不大于 1 秒，主机与软件平台通信延时不大于 1 秒；</p> <p>▲10. 主备电备份：为保证设备能够正常运行，采用主备电形式，主电源与备用电源之间设计自动转换装置，当主电源断电时，上传断电信息到平台，同时能自动转换到备用电源；主电源恢复时，能自动转换到主电源，并上传上电信息到平台。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>▲11. 具备故障、报警信息等支持语音播报，配备≥5 英寸液晶显示屏，配备操作键盘。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>12. 设备具备配合数字键盘支持服务器配置、国标编码、开关量设置、密码修改、修改系统时间等功能。为避免非专业人员误操作，系统相关设置时需要二级密码。</p>		
6	智能协议转换器	<p>应用于消防报警主机，安装于打印机口位置，进行数据传输。</p> <p>1. 供电电源电压：DC5V/DC12V。</p> <p>2. 功耗：<2W。</p> <p>3. 接口：1 路 RS232 串行接口，1 路 RS485 串行接口</p> <p>4. 工作温度范围至少涵盖：0℃~60℃。</p> <p>5. 相对湿度：£95%，不结露。</p>	3	台

（三）消防用水预警管理系统

7	室内智能 远程监测 主机	<p>1. 设备采用航空接头分体式设计结构。</p> <p>▲2. 支持两路 0~5V 和 4~20mA 信号传感器输入，实现水压、液位信号采集。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>▲3. 支持 NB-IoT(全网通)、有线网络通讯。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>▲4. 为保证设备长期稳定运行, 设备需内置传感器, 可实时检测现场温度。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>▲5. 设备需具备屏幕显示功能, 支持水压、水位数据的实时查看。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>▲6. 为保证产品续航, 及后期维护, 电池需要采用可插拔设计, 且电池容量需不低于 18000mAh。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>7. 为了保证电池稳定供电, 降低异常电流带来的电池损害, 增加电池使用寿命, 设备应具有超级电容设计。</p> <p>▲8. 设备需满足 IP66 或以上防护等级。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p> <p>▲9. 设备整体测量精度需要满足 1.0% FS 的要求。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章）</p>	13	台
8	压力变送器	<p>1. 不锈钢一体化结构, 用于消火栓泵、喷淋泵、湿式报警阀、喷淋最不利点、消火栓最不利点等压力信息采集。</p> <p>2. 测量范围至少涵盖: -0.1~1.6MPa。</p> <p>3. 输出信号类型: 0~5V。</p> <p>4. 供电电源: 0.5VDC。</p> <p>5. 精度等级: 0.5%FS。</p> <p>6. 工作温度范围至少涵盖: -20℃~+85℃。</p> <p>7. 补偿温度: 至少覆盖-10~70℃区间范围。</p> <p>8. 零点温度漂移: 0.5%FS。</p> <p>9. 灵敏度温度漂移: 0.5%FS。</p> <p>10. 压力过载: 10Mpa 以下 2 倍。</p> <p>11. 防护等级: ≥IP65。</p> <p>12. 传输距离: 约 10 米。</p> <p>13. 接口尺寸 (直径*厚度) 约: M20*1.5。</p>	9	台

9	液位变送器	1. 不锈钢一体化结构，用于消防水箱、消防水池液位信息采集； 2. 测量范围至少涵盖：0~5 米； 3. 输出信号类型：4~20mA； 4. 供电电源：12~24VDC； 5. 综合精度：测量误差不超过 0.5%； 6. 介质温度：0℃~40℃； 7. 补偿温度：至少覆盖 0~60℃区间范围； 8. 零点温度漂移：0.5%FS； 9. 灵敏度温度漂移：0.5%FS； 10. 压力过载：200%FS； 11. 防护等级：≥IP68 12. 传输距离：10 米以上。	5	台
10	辅材-压力传感器安装组件	内外丝三通 1 个、弯头 1 个、变径接头 1 个、全铜球阀 1 个	9	套
（四）消防防火门远程管理系统				
11	防火门控制箱	1. 用户注册卡数≥15 万。记录脱机存储数量≥5 万条。当达到 15 万条最大授权时，验证授权时间≤0.7 秒。 2. 接口：门禁读头接入数量：1 个。可控制门输出：1 组。门磁状态输入：1 组。消防报警输入：1 组。常开输出：1 组。 3. 状态指示：1 路电源指示，1 路网络通讯指示，2 路读头通讯状态。 4. 联网方式：采用 TCP/IP 与后台服务器通讯。 5. 读头到控制最大联机距离：≥1KM。（485 总线通讯） 6. 支持白名单卡号验证模式及卡类型验证模式。 7. 通过网络与防火门远程管理软件平台联动，实现统一管理，支持门锁授权自动同步门禁功能。	13	台
12	防火门控制主机	1. 一体式锌合金外壳。尺寸（长*宽*厚）约：135×76×24mm。 2. 开门方式：刷卡+密码+远程开门。 3. 通讯方式：与防火门控制箱采用 RS485 或 RJ54 网络通讯。 4. 输入电压：DC12V。	13	台
13	磁吸锁	1. 外壳采用铝合金材质，表面氧化工艺，适用于室内场景； 2. 内置反向电流保护装置； 3. 防残磁设计，防磨损材料制造； 4. 支持 LED 灯展示当前开关状态； 5. 五芯线，支持门磁信号反馈功能； 6. 电磁吸力，不存在机械故障； 7. 满足 50 万次通电老化测试。	13	个

14	开门按钮	塑料外壳尺寸（长*宽*厚）约 86*86*25mm（偏差不大于±5mm），工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%；重量约 0.1KG。	13	个
（五）配电箱自动灭火装置				
15	全自动配电箱智能灭火装置	1. 具备热敏线自启动功能，当检测到配电箱有火情时，可自动启动灭火，动作温度不小于 170℃。 2. 可防护不小于 0.2m³ 封闭空间。 3. 药剂有效期不少于 6 年。 4. 支持配合灭火装置物联模块，实现远程控制启动，实现启动远程提醒等功能。 5. 采用洁净、安全，对人体、环境、设备均无害，对电子元件、电器设备无腐蚀、无残留、电气绝缘的全氟己酮灭火药剂。	90	台
16	灭火装置物联通讯模块	1. 通讯方式：支持 LORA 通讯。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章） ▲2. 支持通过平台远程控制灭火装置启动。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的该功能的检测报告复印件，并加盖竞标人公章） 3. 支持通过外接按钮控制灭火装置启动，支持立即启动、延时启动两种方式。 ▲4. 当灭火装置启动后，具备触发指示灯、蜂鸣器提示功能，并上报平台提醒。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章） ▲5. 当灭火装置内药剂有效期过期时，具备触发指示灯提示功能；并上报平台提醒。（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章） 6. 支持在平台上查看灭火装置安装位置环境温湿度信息。 ▲7. 当网络连接异常时，可通过指示灯显示网络问题；当供电异常停止时，可向平台发送报警提醒（在响应文件中提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖竞标人公章） 8. 硬件接口：支持不少于 1 路 AC220V 供电接口，1 路环境温湿度接口，1 路 DC24V 电信号输出接口，4 路开关量输入接口。	90	台
（六）主控室				
17	智慧消防管理预警系统基础平台	1. 消防综合管理预警系统平台软件采用 B/S 技术架构，容器化分布式部署，支持动态扩容，具备可按需扩展独立服务功能； 2. 消防综合管理预警系统可融合管理消防用水预警管理软件模块、消控联网可视化管理软件模块、视频联动可视化管理软件模块、消防远程控制管理软件模块、无线烟感预警管理软件模块、用电安全预警管理软件模块、消防设施预警管理软件模块（服务器软件）等各类模块； 3. 系统支持接入 2.5D 建筑图，直观展示报警位置； 4. 系统支持页面显示配置、角色权限管理、部门分级管理、人员管理、楼栋配	1	套

		<p>置等功能；</p> <p>5. 系统一张图页面显示报警统计数据及具体的报警信息，支持直接进行处理；在地图上显示各楼栋、设备的点位；统计了系统运行的天数、接入单位数量、建筑数量、消防设备数量、设备数量及设备状态。</p> <p>▲6. 系统应具有综合评分机制，对每个接入单位进行量化风险预警和评价功能；针对各个单位的日常数据进行归类与研判，实现相关综合评分机制，对重点单位及单位内部进行打分，并提出相应整治建议；</p> <p>7. 报警弹窗应用，发生火灾报警或故障报警时，自动弹窗提醒，并支持平面图查看、视频联动确认；</p> <p>8. 电子地图上直接点击查看楼层信息、监测点数量、巡查点数量、报警处理情况、负责人联系方式等信息；</p> <p>▲9. 楼栋快速定位功能，通过地图搜索框搜索楼栋名称，实现楼栋定位，支持通过地理位置进行搜索；</p> <p>▲10. 支持在地图上对楼栋位置进行标注，并以图标形式显示；</p> <p>▲11. 报警点位置热力地图统计，基于热力地图直观显示报警热点区域分布；</p> <p>▲12. 信息转发，支持 APP、短信、电话、邮件等多种转发方式；</p> <p>13. APP 和 WEB 可查看报警和故障记录、报警通知信息（通知人员，通知方式、监测点名称、报警类型、报警时间），可按设备编号、设备位置、处理状态、报警/故障类型、日期进行查询；</p> <p>14. 支持短信、电话配置，可配置需要发送的设备类型、报警类型、接收人员，同时能查看发送记录；</p> <p>15. 支持报表功能，该报表内容包括报警类型占比、处理类型占比、报警历史趋势、故障历史趋势、评分趋势、报警处理排行、设备状态统计、报警楼栋统计、报警列表、故障列表；</p> <p>16. 支持日志管理，包括操作日志、设备日志、登录日志等信息；</p> <p>▲17. 支持数据统计，统计内容包括当报警平均处理时长、未处理报警/已处理报警、报警总数、主机在线数/总数/离线数/禁用数/待激活数、故障主机数、报警主机数、报警/故障楼栋分布、报警和故障趋势、报警类型占比、处理结果占比和报警处理排行榜；</p> <p>▲18. 支持多级用户权限，支持实现多种用户等级权限的设置，在同本省的用户级别基础上，增强用户管理功能，实现多用户不同权限的管理；</p> <p>19. 支持分级管理，除采用不同账号区分校区或部门外，同时支持实现不同权限的账号登陆；</p> <p>20. 自定义警情等级推送，不同等级的警情支持配置不同的信息推送规则。</p>		
18	智能报警 预警管理 软件模块	<p>1. 支持接入前端无线烟感、燃气、温感、手动报警按钮等设备，实现设备管理功能；</p> <p>2. 支持对监测数据进行实时显示、存储、查询；</p> <p>3. 支持报警信息与楼层平面图联动；</p> <p>4. 具有报警位置标明功能；</p> <p>5. 接收到报警信号时，系统具有声音提醒、弹窗提醒功能；</p>	1	套

		6. 支持对各类用户分权限设定监看范围、操作功能。		
19	消防用水 预警管理 软件模块	1. 支持通过网络接入前端消防用水（水压、液位）监控设备，实现设备管理功能； 2. 支持消防水系统数据实时监测（显示所有设备正常、故障、报警的设备总数）、数据异常报警、显示水系统实时工作状态； 3. 具有实时数据显示、历史数据回查等功能； 4. 结合仪表盘模式、列表方式等显示水压情况；支持查询并显示历史情况； 5. 支持设置预警阈值、测量压力量程，且支持分点进行差异化设定水位上下限规则，超出正常范围后自动报警； 6. 支持用水系统数据统计功能； 7. 禁用功能，支持对单个或多个监测主机、传感器执行禁用操作，即当主机或传感器故障时，通过禁用功能，支持暂时不接收该设备或传感器的监测数据； 8. 系统支持设备及传感器室外地图标记及室内平面图标记； 9. 可实时查看设备信号强度、电池电压、设备温度等状态。	1	套
20	消控联网 可视化管 理软件模 块	1. 支持通过网络接入前端用户信息传输装置，实现设备管理功能； 2. 支持接收、处理前端用户信息传输装置发送的报警信息和运行状态信息，支持对这些数据进行记录、查询和统计； 3. 具有 24 小时不间断监测火灾报警系统的功能，包括报警及故障状态等信息； 4. 具有实时显示前端设备报警信息的功能，并且能详细列出报警的时间、位置、处理情况、处理时间、处理人员、主机的信息； 5. 支持按监测点名称、报警时间、处理状态、报警类型等条件进行筛选分类显示； 6. 可批量处理多条报警、故障信息，并可根据已处理和未处理条件进行查询。 7. 支持消控联网系统数据统计功能，包括系统评分、处理率、监测点故障数、报警总数、主机离线数、报警楼栋分布、报警时间分布图、历史趋势（报警历史/主机故障历史）、报警类型和处理类型占比、系统根据使用生成处理勤奋榜等数据展现； 8. 具有历史记录查询功能，支持手动或自动定时生成 PDF 报表； 9. 支持报警信息与楼层平面图联动。	1	套
21	防火门远 程管理软 件平台	1、平台系统采用 B/S 架构，系统支持本地服务器部署，局域网运行，确保系统数据信息安全。 ▲2、可视化数据展示：通过饼形图、柱状图、列表的形式展示数据，包括服务器状态、设备状态、教室/人员类型数量、开关门/人员分布/楼栋统计以及各类异常告警列表。 ▲3、门锁操作：查看人员的头像和开门情况，可进行授权、撤销授权操作；查看已经在该教室生效和暂未生效的卡片、密码授权详情；查看该教室门锁状态，包括联网状态、常开或自锁模式；查看该教室的历史开门记录；根据当前教室门锁支持的开门方式显示可下发的授权。 4、门锁分组：将不同楼栋、不同楼层的防火门进行分组，可视化展示各分组	1	套

		<p>的上下级关系及组内教室，可对教室进行授权、查看出入记录、下发指令操作。</p> <p>5、门锁自动常开时段：设置自动开启常开模式的时间段，支持设置在开启常开模式后，开关门锁是否需要使用授权。</p> <p>6、统计查询：进行记录查询、授权异动查询、授权未下发查询、报警查询，可将结果通过 excel 表格导出。</p> <p>7、授权类型：系统支持卡片、远程授权下发，并可任意对授权的开门时间段、开门次数、进行灵活设定，对异常刷卡等行为系统则会马上上传报警数据。</p>		
22	视频联动 监控管理 模块	<p>▲1. 视频联动，通过网络支持与校园安防监控对接，支持与在应用的视频监控平台进行对接，并调用视频确认火情；</p> <p>2. 设备管理，支持摄像机添加、删除、注册等；</p> <p>▲3. 实时监控，浏览器中支持进行画面实时预览；</p> <p>4. 视频配置模式至少包括摄像头管理、NVR 管理、流媒体服务器管理三种方式；</p> <p>▲5. 报警弹窗中自动显示可查看的视频，未关联视频图像的该项自动灰掉；</p> <p>6. 一个传感器可联动多个视频，多个传感器联动同一个视频；</p> <p>▲7. 含一台监控室人员离岗算法摄像机，内置人员离岗检测算法，支持值班人员在设定的时间内短暂离开，支持检测值班人员在岗时睡觉的行为。</p>	1	套
23	校区地图 综合管理 软件模块	<p>1. 支持地图模块的在线访问功能；</p> <p>2. 支持地图的逐级展开；</p> <p>3. 支持常规地图和 3D 地图模式，可自由切换；</p> <p>4. 支持 2.5D，3D 地图，倾斜摄影和室内建模等多种 3D 地图的展示，建筑物需进行 3D 呈现；</p> <p>5. 支持在线地图、瓦片地图、离线地图多种地图适配。</p>	1	套
24	建筑平面 图管理模 块	<p>1. 支持平面地图的导入、修改；</p> <p>2. 在平面图上详细标注主机、传感器、监测点位置；</p> <p>3. 标注紧急疏散通道指示；</p> <p>4. 不同状态显示功能，区别设备类型；</p> <p>5. 支持平面图的放大、缩小功能；</p> <p>6. 支持建筑物、平面图、监测点的主机展开；</p> <p>7. 地图瓦片式存储展现，放大缩小不影响地图清晰度展示。</p>	1	套
25	楼宇平面 图制作及 标注	<p>1、对一校区东 1 栋学生公寓楼、东 2 栋学生公寓楼、东 3 栋学生公寓楼、东 4 栋学生公寓楼、东 5 栋学生公寓楼、东 6 栋学生公寓楼、东 7 栋学生公寓楼、东 8 栋学生公寓楼、西 1 栋学生公寓楼、西 6 栋学生公寓楼、西 3 栋学生公寓楼、西 4 栋学生公寓楼、西 5 栋学生公寓楼、图书馆、阁物楼共 15 栋楼宇进行平面图模型绘制，平面图模型精细到楼层房间。</p> <p>2、要求消防设备可添加到平面图模型中，并加载到平台上。</p> <p>▲3、须对设备在平面图上进行录入，标点标注，可在平台加载的上查看设备所在的区域位置。</p>	15	栋
26	智慧消防 平台服务	<p>CPU:参照或相当于</p> <p>2XIntelXeonSilver4210Processor/2.20GHz/13.75MB/10C/20T/85W/2UPI/240</p>	2	台

	器	0MHz/ 内存:2X16GB/DDR4/2666MHz 或 2933MHz 或 3200MHz/ECC/REG 硬盘:1X1TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级 SSD:1XSSD/960GB/SATA6Gb/2.5 寸/读取型<1DWPD 电源:1X600W 单电源		
27	智慧消防 管理工作站	<p>一、基本参数:</p> <p>1. 主板: 参照或相当于 Intel660 系列或以上芯片组。</p> <p>▲2、CPU: 参照或相当于 i7 处理器 12 代(12 核 20 线程, 基本主频$\geq 2.1\text{GHz}$), 不接受低电压处理器。</p> <p>3. 内存: 配置\geq标配 1\times16GDDR43200MHz 内存, 提供双内存槽位。</p> <p>4. 硬盘: 配置\geq标配 512GM.2 固态硬盘+2T 机械硬盘。</p> <p>5. 显卡: 集成显卡。</p> <p>6. 集成声卡: 支持 5.1 声道, 提供前 2 后 3 共 5 个音频接口。</p> <p>7. 接口≥ 10 个 USB (其中前置 6 个 USB 接口) 接口、VGA+HDMI 接口、≥ 2 个 PS2 接口, ≥ 1 个串口。</p> <p>8. 拓展接口: ≥ 1 个 PCI~E*16, ≥ 2 个 PCI~E*1 槽位。</p> <p>9. 网卡: 集成 10/100/1000M 自适应以太网卡。</p> <p>10. 键盘、鼠标: 防水键盘、抗菌鼠标。</p> <p>11. 机箱电源: 标准塔式机箱, 容积$\leq 14\text{L}$, 不占用空间; 标配顶置提手; 电源额定输出功率$\geq 260\text{W}$。</p> <p>12. 显示器: 与主机同品牌≥ 23.8 英寸 LED 显示器, 分辨率$\geq 1920\times 1080$, 具有低蓝光功能。</p> <p>13. 安全特性: 主板具备 USB 限制技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露, 具备保障用户数据安全功能; 整机具有防盗设计。</p> <p>二、配套终端安全防护软件:</p> <p>1. 控制中心具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、以及各种报表和查询等功能, 含防病毒、补丁管理、终端管控功能模块。</p> <p>2. 支持网页访问部署、离线安装包部署、域推送等部署方式, 可自定义部署通知邮件及部署通知公告。</p> <p>▲3. 控制中心支持防暴力破解, 采用手机 APP 动态令牌方式进行二次认证, 针对控制中心高危操作支持动态口令验证, 要求令牌 APP 自主研发。(响应文件中需提供产品功能截图, 并加盖竞标人单位公章)</p> <p>4. 支持内存实时监控查毒, 能够自动隔离感染而暂时无法修复的文件; 支持抢先加载防毒, 在系统未加载前启动文件监控, 通常情况下不必重启到安全模式也能清除病毒。</p> <p>5. 要求支持通过数字签名或者文件名的方式分别显示文件, 方便管理员管理全网终端上报的文件; 文件被加入白名单, 客户端不再查杀, 加入黑名单, 客户端不可执行此文件。</p>	1	台

		<p>▲6. 对敲诈者病毒提供专有的防护功能。（响应文件中需提供产品功能截图，并加盖竞标人单位公章）</p> <p>7. 终端支持智能屏蔽过期补丁、与操作系统不兼容的补丁，支持查看或搜索系统已安装的全部补丁。</p> <p>▲8. 简化补丁运维工作，支持设置对特定分组优先进行补丁分发，自定义测试一段时间后再全网升级。（响应文件中需提供产品功能截图，并加盖竞标人单位公章）</p> <p>▲9. 支持热点安全事件动态更新和展示及全网终端已发生的热点安全事件及其数量。（响应文件中需提供产品功能截图，并加盖竞标人单位公章）</p> <p>▲10. 支持极速、均衡、低耗三种扫描模式，以控制扫描时对业务系统 CPU 资源的占用。（响应文件中需提供产品功能截图，并加盖竞标人单位公章）</p> <p>▲11. 支持展示终端检测到的暴力破解事件及事件详情，包括：攻击源、攻击类型、检测引擎、最后攻击时间、攻击方法。（响应文件中需提供产品功能截图，并加盖竞标人单位公章）</p> <p>12. 支持展示指定时间段内指定终端的修复漏洞，病毒查杀，木马查杀情况。</p> <p>13. 要求支持邮件报警，支持设定多种触发条件，满足条件后自动发送邮件到相关人。邮件触发条件至少包括：一定时间内的病毒数量阈值、一定时间内的未知文件数量阈值、重点关注的终端发现病毒等。</p>		
28	交换机	<p>1. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p> <p>2. 包转发率：81/108Mpps</p> <p>3. 固化接口形态：24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 4 个 1000BASE-XSFP 端口</p>	18	台
29	系统集成服务	<p>系统集成须满足本项目安装需求，项目达到交钥匙工程标准，包括但不限于以下材料清单：</p> <p>一、六类非屏蔽网线(约 3000 米)</p> <p>1. 铜导直径：≥0.53±0.01mm。</p> <p>2. 绝缘直径：≥1.0±0.05mm。</p> <p>3. 护套厚度：≥0.55mm。</p> <p>4. 线缆直径：≥6.0±0.3mm。</p> <p>5. 护套材质：PVC/LSZH。</p> <p>6. 护套颜色：蓝色/灰色。</p> <p>二、电源线（约 1500 米）</p> <p>1. 线材规格：RVV3*1.5mm² 两芯电源线。</p> <p>2. 导体材质：不低于 99.9%无氧铜。</p> <p>3. 绝缘材质：聚氯乙烯。</p> <p>三、其他辅材及服务</p> <p>1. 包含实施所需的光纤接线盘、光纤跳线、六类水晶头、Φ20PVC 线管、电工胶布、扎带、Φ20 波纹管等辅材。</p> <p>2. 报警式 LORA 网关、用户信息传输装置、交换机之间逻辑连接的综合布线。</p> <p>3. 独立式光电感烟火灾探测报警器、报警式 LORA 网关、用户信息传输装置、</p>	1	项

	交换机等设备需搬运至文训楼指定地点，并完成设备上架安装及调试。		
	4. 所有硬件设备安装调试及软件平台联调设备的搬运、安装及调试。		
▲二、商务要求			
合同签订期	自成交通知书发出之日起 25 日内。		
交货期限时间及地点	1. 交货期：自合同签订之日起 90 日内； 2. 交付地点：南宁市西乡塘区秀灵路 37 号。		
质保期限	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期不少于 2 年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。		
售后服务要求	1. 成交供应商按采购人指定的地点负责送货上门、安装、调试，负责培训使用人员和维护人员。 2. 成交供应商必须在交货后 10 个工作日内进行安装、配线以及软硬件的测试和调整服务，并于 90 日内完成相关安装调试服务。提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的。成交供应商在施工、安装、调试等全过程中接受采购人的监督。 3. 成交供应商接故障通知后，在 2 小时内需要作出响应，如需现场处理故障的，应 12 小时内到达采购人指定现场排除故障。 4. 成交供应商质保期内提供业务关键节点的现场技术咨询、技术实施服务。 5. 提供软件平台调试及培训（包含所有使用管理平台人员的培训），使用有效期内提供软件运维服务和补丁。 6. 开放数据接口对接到数据中心，后期有其他系统接口需要开放，需经双方协商一致后另行开放。 7. 质保期外维修响应时间：如果系统出现故障，在接到维修服务的请求后，成交供应商工程师应在 8 小时内作出响应，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 48 小时内到达现场，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 10 个工作日内解决或提出明确解决方案。		
付款方式	1. 项目合同、担保措施生效以及具备实施条件后 10 个工作日内，采购人通过银行转账的方式向成交供应商支付合同总金额的 30%预付款；成交供应商实施完成本项目，并通过采购人审核验收，在通过验收后的 10 个工作日内，支付合同总金额的 70%。货物中包含的软件产品，需采购人自软件安装调试完成之日起，先行试用合格后方可进行验收。 2. 采购人付款前，成交供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。 3. 付款方式：银行转账。		
履约保证金	1. 履约保证金金额：成交金额的 5%。（若成交供应商被认定为中小企业的，履约保证金数额将按成交金额的 2%收取） 2. 履约保证金递交方式：银行转账、电汇、网上支付、支票、汇票、本票、保函等非现金形式。 3. 履约保证金递交时间：签订合同前 5 个工作日内由成交供应商转入采购人指定保证金账户。 4. 履约保证金退还：履约完成后经验收合格且项目合同履约完成，成交供应商提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》，向采购人提出书面申请退还，采购人在收到申请后十五个工作日内以银行转账方式无息退还。如果成交供应商履行合同过程中有违约情形，则采购人有权没收保证金，不予退还。履约保证		

	<p>金指定账户：</p> <p>开户名：广西工业职业技术学院</p> <p>开户行：广西北部湾银行南宁市衡阳路支行</p> <p>账号：1702012200017200</p>
报价要求	<p>竞标人竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>（1）服务的价格；</p> <p>（2）所需标准附件、备品备件、专用工具；</p> <p>（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>（4）必要的保险费用和各项税费；</p> <p>（5）包括安装费用、安装后的现场垃圾清理；</p> <p>（6）设备安装、培训、送货上门的费用。</p>
规范标准	<p>采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。</p>
验收标准及要求	<p>1. 验收依据</p> <p>按合同要求、成交供应商的项目响应文件及国家标准进行验收。</p> <p>2. 验收标准</p> <p>（1）所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合采购文件采购需求及采购合同约定的要求。</p> <p>（2）所供产品结构牢固，无安全隐患。</p> <p>（3）如有抽检要求的，检测结果符合采购文件采购需求及采购合同约定的要求。</p> <p>（4）所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。</p> <p>（5）采购文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。</p> <p>3. 验收要求</p> <p>（1）验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，报价时应考虑相关费用。</p> <p>（2）采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，如委托第三方机构组织实施的，由验收小组对照采购文件的技术参数要求核对检验，如不符合采购文件的技术参数要求的，按合同约定执行，成交供应商承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>①验收活动开始前，成交供应商应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。</p> <p>②因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费用由成交供应商承担。</p> <p>（3）验收时成交供应商提供验收文档，具体如下：技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、测试文档、使用说明书、电子文档（如有）等。</p> <p>（4）对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求，以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>（5）项目验收过程中，需委托第三方检测机构介入的，费用由成交供应商另行承担。</p> <p>（6）在验收过程中发现成交供应商有违约问题，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。</p> <p>（7）成交供应商提交服务成果前应对提交的服务成果作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随服务成果交给采购人。</p>
特殊说明	<p>本项目不接受进口产品竞标，如竞标人采用进口产品竞标则作无效竞标处理。</p>
核心产品	<p>本项目的核心产品为“采购需求”中第六大项“主控室”的第1项产品：智慧消防管理</p>

	<p>预警系统基础平台。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）</p> <p>注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同竞标人参加同一合同项下竞标的，按一家竞标人计算，报价最低的同品牌竞标人获得成交人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌竞标人不作为成交候选人。</p>
三、涉及项目的其他要求及说明	
▲产品说明	<p>本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效标处理。</p>
▲其他要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目竞标时以预算金额为最高限价，竞标时以最高限价为评审依据，竞标人竞标报价超最高限价的作无效竞标处理； 2. 供应商必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装； 3. 安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责； 4. 严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全； 5. 备品备件及耗材等要求：中标供应商应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。
其他说明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 竞标人可结合项目实际情况提供技术方案、项目施工进度及安装调试实施方案。 2. “技术参数及规格要求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，如有，竞标文件中可提供硬件产品生产厂商编写的有参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等），当竞标文件中提供的产品参数与该产品生产商提供的参数同一参数内容不符合时，以生产商资料为准。 3. 本项目采购需求中带▲号的内容或“须”、“必须”的内容描述均为实质性要求，必须全部满足，否则，视为实质不响应文件要求，其竞标无效，采购人有权追究成交供应商的相关责任。 4. 如有履约保证金要求的，经磋商小组评审，若成交供应商被认定为中小企业的，履约保证金数额将按成交金额（即合同金额）的2%收取；或采购人可根据供应商的资信等情况决定是否减免履约保证金。除此之外，履约保证金按采购文件原规定执行。 5. 该项目不允许转包、分包；竞标人必须承诺：其提供的产品及技术服务与采购人现有系统可互联互通，并能无故障运行，与现有系统及其对应数据库使用的软硬运行环境、网络环境实现互联互通。 6. 竞标人可根据自身情况提供项目实施方案、售后服务承诺、培训方案、业绩等内容。

第四章 竞争性磋商响应文件格式

一、竞争性磋商响应文件格式

竞争性磋商响应文件

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

分标号（如有）：_____

磋商供应商名称：_____

年 月 日

二、附 件

附件一

报 价 表

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

序 号	标的名 称	品牌、型号 规格、生产 厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能配置要求	单价 ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1								
...								
N								
总报价（人民币大写）：_____（¥_____元）								

- 注：1、所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。
- 2、报价指标的、服务、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点、安装、调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本、费用的总和。
- 3、凡需用专用辅材、耗材的专用设备类采购项目，应按采购文件规定的辅材、耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
- 4、报价表中的“标的名称”、“品牌、型号规格、生产厂家”、“数量”、“单位”、“单价”、“单项合价”列需按实际填写。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

磋商供应商名称（盖章）：_____

报价时间：_____年____月____日

附件二

磋 商 书

广西国力招标有限公司：

依据贵方（采购项目名称/采购项目编号）项目政府采购的磋商邀请，我方（姓名和职务）经正式授权并代表本单位（磋商供应商名称、地址）提交下述竞争性磋商响应文件（**价格文件、商务技术文件**）。

1. 报价表；
2. 商务、服务响应、偏离情况说明表；
3. 资格证明文件；
4. 按竞争性磋商文件磋商供应商须知和采购需求提供的有关文件；

在此，授权代表宣布同意如下：

1. 将按竞争性磋商文件的约定履行合同责任和义务；
2. 已详细审查全部竞争性磋商文件，包括（补遗文件）（如果有的话）；
3. 同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料；
4. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：_____

开户银行：_____ 账号/行号：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

日期：_____年____月____日

法定代表人或委托代理人（被授权人）签字或盖章：_____

磋商供应商名称（盖章）：_____

磋商声明书

致：广西国力招标有限公司：

_____（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目的磋商活动，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次磋商有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品（服务）名称为：_____；我方承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品（服务）的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购实施条例》规定的供应商条件，我方对此声明负全部法律责任。

法定代表人签字或盖章：_____

供应商公章：_____

日期：_____年___月___日

附件三

商务、服务响应、偏离情况说明表

采购项目名称:_____

采购项目编号:_____

序号	竞争性磋商文件要求	竞争性磋商响应文件具体响应	响应/偏离	备注
商务部分（商务要求表）				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				
服务部分（内容和要求）				
1				
2				
3				
...				

说明：1、应写明竞争性磋商响应文件对商务与服务要求的响应和偏离情况；
2、应对照竞争性磋商文件“第三章 采购项目技术规格、参数及要求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性磋商文件的商务、服务做出了实质性的响应，并申明商务、技术条文的响应或偏离。特别是对有具体商务、服务参数要求的，磋商供应商必须提供对应的详细应答。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）:_____

磋商供应商名称（盖章）: _____

日期：_____年____月____日

附件四

法定代表人授权委托书

广西国力招标有限公司：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的（采购项目名称、采购项目编号）竞争性磋商采购活动的委托代理人，全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从_____年____月____日起至_____年____月____日止。

磋商供应商（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

签发日期：_____年____月____日

附：委托代理人工作单位：_____

职务：_____ 性别：_____

身份证号码：_____

粘贴委托代理人的有效身份证正面及反面复印件

附件六

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，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）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）；承接企业为（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）；承接企业为（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（盖章）：

日 期：

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、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

3、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

中小微企业划型标准

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

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），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。

第五章 合同主要条款

广西壮族自治区政府采购合同（格式）

合同编号：

采购人（甲方）：

采购计划号：

供应商（乙方）：

采购项目名称和编号：

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，按照竞争性磋商文件（以下简称“磋商文件”）规定条款和成交供应商竞争性磋商响应文件（以下简称“响应文件”）及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	标的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
人民币合计金额包括本项目服务（及货物）价款（大写）							(小写)	

2、合同合计金额包括标的价款，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。如磋商文件、响应文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与磋商文件、响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入品目清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，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。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按磋商文件规定的时间或响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按磋商文件、响应文件要求的包装材料、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：由乙方负责。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

第五条 交付和验收

1、交货期：按乙方响应文件中所承诺的时间、地点：甲方指定地点。

2、乙方提供不符合磋商文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，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、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方根据情况合理安排。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及磋商文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：按响应文件的承诺。

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。

2、资金性质：财政性资金。

3、付款方式：

1) 项目合同、担保措施生效以及具备实施条件后 10 个工作日内，采购人通过银行转账的方式向成交供应商支付合同总金额的 30%预付款；成交供应商实施完成本项目，并通过采购人审核验收，在通过验收后的 10 个工作日内，支付合同总金额的 70%。货物中包含的软件产品，需采购人自软件安装调试完成之日起，先行试用合格后方可进行验收。

2) 采购人付款前，成交供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。

3) 付款方式：银行转账。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：成交金额的 5%。（若成交供应商被认定为中小企业的，履约保证金数额将按成交金额的 2%收取）

2. 履约保证金递交方式：银行转账、电汇、网上支付、支票、汇票、本票、保函等非现金形式。

3. 履约保证金递交时间：签订合同前 5 个工作日内由成交供应商转入采购人指定保证金账户。

4. 履约保证金退还：履约完成后经验收合格且项目合同履行完成，成交供应商提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》，向采购人提出书面申请退还，采购人在收

到申请后十五个工作日内以银行转账方式无息退还。如果成交供应商履行合同过程中有违约情形，则采购人有权没收保证金，不予退还。履约保证金指定账户：

开户名：广西工业职业技术学院

开户行：广西北部湾银行南宁市衡阳路支行

账号：1702012200017200

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按磋商文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）至乙方响应文件承诺的时间止。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在___小时内到达甲方现场。

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、在货物免费保修期内，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据磋商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、说明书符合磋商文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

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

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

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 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、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；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，乙方应向甲方支付合同合计金额 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，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付合同合计金额的万分之四违约金，但违约金累计不得超过合同合计金额 5%，超过 60 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万分之五违约金，但违约金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、其它违约行为按合同合计金额 5% 收取违约金。违约方应承担守约方为实现债权而支出的差旅费、鉴定费、诉讼费、律师费、财产保全费、诉讼财产保全责任保险费等费用。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

第十五条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

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

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签书面补充协议报广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处备案，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应当经甲方书面同意除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

- 1、磋商文件；
- 2、乙方提供的响应文件；
- 3、成交通知书。

第二十条 本合同一式捌份，具有同等法律效力，广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处、采购代理机构各一份，甲方四份，乙方两份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起7个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案，并应当自签订之日起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。

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(负责人)：	法定代表人(负责人)：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
纳税人识别号或统一社会信用代码：	纳税人识别号或统一社会信用代码：

第六章 评标标准

评标标准

一、评标原则

（一）磋商小组成员组成：本竞争性磋商采购项目的磋商小组由采购人代表和评审专家共三人以上的单数组成（达到公开招标数额标准以上的项目，竞争性磋商小组成员由五人以上单数组成）。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件为评标依据，对供应商的响应文件内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

二、评标方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分.....30 分

（1）符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定情形且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的，对其最后报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最后报价 \times （1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体磋商，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体最后报价给予4%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最后报价 \times （1-4%）；除上述情况外，评标报价=最后报价。

按照《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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。

符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定条件，认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。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。中标人为残疾人福利性单位的，随中标结果公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（2）以进入评审的最低的评标价为30分。

（3）某供应商价格分 = 供应商最低评标报价（金额）/某供应商评标报价（金额） \times 30 分

2、设备性能分.....12 分

①设备技术参数及性能配置完全符合采购文件（无负偏离）的得基本分6分；

②带▲号技术性能及功能：有优于招标文件要求且评标时被磋商小组接受的，每优于一项加2分。（满分6分）

3、项目实施方案分.....21 分

由磋商小组依据各竞标人项目实施方案响应情况确定各竞标人所属档次，然后评委在相应档次内并独立打分。

一档（7分）：项目实施方案有供货配送方案及质量、技术的保证措施和人员配备等服务方案；有项目管理组织机构图；有实施进度计划方案，能说明各个阶段工作安排及实施进度；方案整体性、针对性、可执行性不够；

二档（14分）：项目实施方案有供货配送方案及质量、技术的保证措施和人员配备等服务方案；有项

目管理组织机构图；有实施进度计划方案，详细说明各个阶段工作安排及实施进度；进入第二档。

三档（21 分）：项目实施方案有供货配送方案及质量、技术的保证措施和人员配备等服务方案；有项目管理文档计划；有项目管理组织机构图；有实施进度计划方案，详细说明各个阶段工作安排及实施进度；有项目实施安全保障措施；项目进度图并有赶工措施；项目质量保证措施；项目风险管理措施；文明施工管理措施。项目实施小组成员配备满足项目实施需要，方案整体性、针对性、可执行性完全满足项目要求；进入第三档。

4、售后服务分.....25 分

（1）售后服务承诺（满分 21 分）

从竞标人的售后服务（包括售后服务网点、本地化服务、到达现场时间、解决故障时间、替代品、培训等）优异程度进行综合评定。

一档（7 分）：售后及培训方案基本可行，投入的培训队伍基本满足要求；

二档（14 分）：在满足一档的条件下，根据实际情况做出可行性的、表述清晰、完整、合理的售后方案，投入的培训队伍及时间安排合理，能较好满足培训要求；进入第二档。

三档（21 分）：在满足二档的条件下，提供针对性的、完整的现场服务及支持方案，有完善的运行保障方案针对本项目的运行维护方式及内容、响应能力、响应时间、应急响应方案有详细的，切实可行的方案，保证项目正常实施；进入第三档。

（2）为保证售后运维的及时性和可靠性，投标人应具备自主研发的运维管理平台，提供相关的软件著作权证书复印件和界面截图，得 4 分。

（注：签订合同后提供软件著作权证书原件核查。自采购人提出原件复查要求之日起，成交供应商需在 7 个工作日内向采购人提供所需原件，如不能提供原件，视为虚假响应，将按照有关规定上报有关部门，追究成交供应商的法律责任。）

5、信誉业绩分.....12 分

（1）竞标人具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证证书的（以通过认证机构年审合格有效证明为准，提供证书复印件），每有一项得 1 分，满分 2 分。

（2）竞标人 2020 年以来（含 2020 年）有与本次采购内容相类似业绩的（以有效的合同或中标通知书复印件为准），每有一份得 2 分，满分 4 分。

（3）投标产品的用户信息传输装置、LORA 光电感烟火灾探测报警器取得应急管理部消防认证证书（3CF 证书），每有一个 1 分，满分 2 分。

（4）投标产品所投的 LORA 光电感烟火灾探测报警器、用户信息传输装置具有产品责任保险，累计赔偿限额大于等于 5000 万每次事故赔偿限额大于等于 5000 万的得 4 分，任何一项低于上述赔偿限额的不得分。（注：签订合同后提供原件核查。自采购人提出原件复查要求之日起，成交供应商需在 7 个工作日内向采购人提供所需原件，如不能提供原件，视为虚假响应，将按照有关规定上报有关部门，追究成交供应商的法律责任。）

（三）总得分：1+2+3+4+5

三、成交候选供应商推荐原则

（一）磋商小组将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以磋商报价由低到高顺序排列；得分相

同且磋商报价相同的，按售后服务方案优劣顺序排列）并推荐成交候选供应商。采购单位应当确定磋商小组推荐排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交人。采购人也可以决定重新采购。对采购过程、成交结果提出的质疑成立后取消成交资格，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

（二）磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组将其作为无效竞标处理。