

“广西政府采购云平台”合同编号：\_\_\_\_\_

# 政 府 采 购

## 钦州市灵山县东胜水闸除险加固工程 -机电设备及安装合同

项目编号：QZZC2025-J1-210020-GXSY

计划编号：\_\_\_\_\_

采 购 人：灵山县灵东水库管理局

成交供应商：钦州市邦大科技有限公司

签订日期：2025 年 3 月 4 日

# 合同目录

一、第一部分 合同书.....	(1)
二、第二部分 合同一般条款.....	(6)
三、第三部分 合同专用条款.....	(11)
四、第四部分 合同附件.....	(14)
4.1 成交通知书 .....	(14)
4.2 采购文件服务需求一览表 .....	(15)
4.3 采购文件的更改通知（如有） .....	(19)
4.4 响应函 .....	(20)
4.5 响应报价表 .....	(22)
4.6 投标服务技术偏离表 .....	(29)
4.7 商务条款偏离表 .....	(34)
4.8 中标供应商营业执照、开户信息 .....	(35)
4.9 其他与本合同相关的资料（如有请提供） .....	(36)

# 第一部分 合同书

2025年1月24日，灵山县灵东水库管理局以竞争性谈判方式对钦州市灵山县东胜水闸除险加固工程-机电设备及安装项目进行了采购。经谈判小组评定，钦州市邦大科技有限公司为该项目成交人。现于成交通知书发出之日起七日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经灵山县灵东水库管理局(以下简称：甲方)和钦州市邦大科技有限公司(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

## 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件及“响应报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

## 1.2 标的物

序号	名称	单位	数量	质量
1	<b>闸门监控设备及安装</b>			
1.1	主机工作站	套	1	合格
1.2	局域网设备	套	1	合格
1.3	黑白激光网络打印机	套	1	合格
1.4	UPS 电源	套	1	合格
1.5	1~6#闸门 LCU	套	6	合格
1.6	自动化元件	项	1	合格
1.7	二次防雷设备	项	1	合格
1.8	通信	套	1	合格

1.9	控制电缆	km	2	合格
2.	<b>视频监视系统</b>			
2.1	视频工作站	套	1	合格
2.2	网络硬盘录像机	套	1	合格
2.3	室外网络智能球型摄像机	套	8	合格
2.4	局域网设备	套	1	合格
3.	<b>观测设备</b>			
3.1	全站仪	套	1	合格
3.2	电测水位计	套	1	合格
3.3	水尺	把	2	合格
3.4	电缆	m	168	合格
4	<b>观测工程</b>			
4.1	强制对中基座	个	9	合格
4.2	测压管	m	214.24	合格
5	<b>通讯、信息处理设施</b>			
5.1	对讲机	个	2	合格
5.2	程控电话	部	2	合格
5.3	打印机	台	1	合格
5.4	计算机	台	1	合格
5.5	复印机	台	1	合格

### 1.3 价款

本合同总价为：人民币 785000.00 元（大写：柒拾捌万伍仟元整，含税，税率 3%）。

分项价格：

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	<b>闸门监控设备及安装</b>				
1.1	主机工作站	套	1	21000	21000
1.2	局域网设备	套	1	8600	8600
1.3	黑白激光网络打印机	套	1	5600	5600

1.4	UPS 电源	套	1	22000	22000
1.5	1~6#闸门 LCU	套	6	53000	318000
1.6	自动化元件	项	1	11000	11000
1.7	二次防雷设备	项	1	17500	17500
1.8	通信	套	1	5350	5350
1.9	控制电缆	km	2	28000	56000
2.	<b>视频监视系统</b>				
2.1	视频工作站	套	1	9600	9600
2.2	网络硬盘录像机	套	1	43000	43000
2.3	室外网络智能球型摄像机	套	8	15000	120000
2.4	局域网设备	套	1	9700	9700
3.	<b>观测设备</b>				
3.1	全站仪	套	1	26500	26500
3.2	电测水位计	套	1	6060.4	6060.4
3.3	水尺	把	2	800	1600
3.4	电缆	m	168	20	3360
4	<b>观测工程</b>				
4.1	强制对中基座	个	9	1500	13500
4.2	测压管	m	214.24	290	62129.60
5	<b>通讯、信息处理设施</b>				
5.1	对讲机	个	2	900	1800
5.2	程控电话	部	2	1500	3000
5.3	打印机	台	1	5600	5600
5.4	计算机	台	1	8500	8500
5.5	复印机	台	1	5600	5600
	<b>总 价</b>				785000

#### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后，支付合同价款的 30%；货物到场后，支付合同价款的 30%；安装完成，能满足使用要求，交付使用后，支付合同价款的 37%；余

下合同价款的 3%作为质保金，待工程竣工验收一年后支付。每次支付时间约定为：乙方提交完整的请款手续后甲方 15 个工作日内办结提交到财政部门，具体到账时间以财政部门的支付时间为准。

1.4.2 发票开具方式：电子发票。

## 1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕；

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：设备安装调试完毕经甲方验收合格后交付；

1.5.4 货物及质保期限：提供壹年质保服务。

## 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的 **20%**；迟延超过【**30**】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的 **20%**；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付欠款及违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的，每发生一次向甲方支付 2000 元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不

视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行本合同的情形，均不视为甲方违约。

### 1.7 合同争议的解决

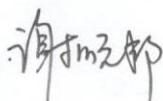
本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 甲方所在地 有管辖权的人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：灵山县灵东水库管理局	乙方：钦州市邦大科技有限公司
统一社会信用代码：12450721499742862T	统一社会信用代码：91450702MA5KEA4Y1L
住所：灵山县佛子镇佛子一街118号	住所：钦州市钦南区明珠三街47号
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 	法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 
联系人：	联系人：李国萍
约定送达地址：	约定送达地址：钦州市钦南区明珠三街47号
邮政编码：535426	邮政编码：535017
电话：0777—6320006	电话：18907778677
传真：	传真：/
电子邮箱：	电子邮箱：404282944@qq.com
开户银行：	开户银行：钦州市钦南区明珠三街47号
开户名称：	开户名称：钦州市邦大科技有限公司
开户账号：	开户账号：20733401040008918

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交人在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交人的价格。

2.1.3 “标的物”系指成交人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的成交人；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见 合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除 合同专用条款 另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包

装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与响应文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换响应文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目

总价的 30%（根据项目实际情况填写，一般为 30%）。

## **2.9 标的物的风险负担**

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见 合同专用条款。

## **2.10 延迟交货/交付**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## **2.11 合同变更**

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## **2.12 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## **2.13 不可抗力**

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 合同专用条款 约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在 合同专用条款 约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 合同专用条款 约定时间内以书面形式变更合同；

## **2.14 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

## **2.15 乙方破产**

如果乙方在合同履行前破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿。

## **2.16 合同中止、终止**

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## **2.17 检验和验收**

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## **2.18 通知和送达**

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于10个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

## **2.19 计量单位**

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## **2.20 合同使用的文字和适用的法律**

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

## **2.21 履约保证金**

本项目不收取履约保证金

## **2.22 中小企业政策**

2.22.1 本合同（是 否）为可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“供应商须知正文”。

2.22.2 本合同（是 否）为中小企业预留合同。

## **2.23 合同份数**

本合同壹式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，每份均具有同等法律效力。

## 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

### 3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：

甲方所有。

### 3.2 包装和装运专用条款（如果有）：

按现行国家/行业标准。

### 3.3 装运标的物的要求和通知：

按现行国家/行业标准。

### 3.4 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币柒拾捌万伍仟元（¥785000元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

采用一次性支付方式，付款条件为：\_\_\_\_\_

采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：合同签订后，支付合同价款的30%；

第二期付款：货物到场后，支付合同价款的30%；

第三期付款：安装完成，能满足使用要求，交付使用后，支付合同价款的37%；

第四期付款：余下合同价款的3%作为质保金，待工程竣工验收一年后支付。

每次支付时间约定为：乙方提交完整的请款手续后甲方15个工作日内办结提交到财政部门，具体到账时间以财政部门的支付时间为准；

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

### 3.5 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：乙方。

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在10日内以书面形式通知对方当事人，并在10日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在10日内以书面形式变更合同；

3.5.3 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在5日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

3.5.5 其他：/。

### 3.6 项目验收：

3.6.1 甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

3.6.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3 验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

3.6.5 验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

#### 3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	详见合同附件
2	交货产品的质量文件	详见合同附件
3	交货产品技术、性能指标	详见合同附件

4	售后服务承诺	详见合同附件
5	其他工作	详见合同附件

### 3.6.7 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- （1）采购文件；
- （2）响应文件；
- （3）采购合同；
- （4）其他需提供的相关材料：  /  。

## 第四部分 合同附件

### 4.1 成交通知书

**广西盛元华工程咨询有限公司  
钦州市灵山县东胜水闸除险加固工程-机电设备及安装  
(QZZC2025-J1-210020-GXSY)**

### 成 交 通 知 书

钦州市邦大科技有限公司：

你公司参加了本招标代理机构代理的钦州市灵山县东胜水闸除险加固工程-机电设备及安装报价，采购编号：(QZZC2025-J1-210020-GXSY)，经评审，确定贵公司为成交单位，成交总金额(大写)：柒拾捌万伍仟元整(¥785000元)。

现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知后，7天内与采购单位灵山县灵东水库管理局签订合同，延期自负。

二、签订合同详细地点：灵山县灵东水库管理局。

联系人以及联系电话：杨泽秀 19126341746

三、通讯地址及联系电话：

地址：广西盛元华工程咨询有限公司灵山县分公司(广西钦州市灵山县华源新村华源巷6号)

邮编：535400

电话：0777-6688668 传真：0777-6688668

联系人：黄廷艳

四、届时请带齐下列证件：

- (1) 成交通知书
- (2) 采购文件规定的文件材料(含法定代表人授权书)
- (3) 单位公章或合同专用章
- (4) 本单位的开户银行、账号及开户名称

特此通知。

广西盛元华工程咨询有限公司

2025年2月27日



## 4.2 采购文件服务需求一览表

钦州市灵山县东胜水闸除险加固工程-机电设备及安装				
序号	项目名称	计量单位	数量	技术参数要求
1	闸门监控设备及安装			
1.1	主机工作站	套	1	飞腾 D2000 8核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/国产 JM7201 芯片
1.2	局域网设备	套	1	飞腾 D2000 8核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/国产 JM7201 芯片
1.3	黑白激光网络打印机	套	1	A3 幅面中英文黑白激光打印机
1.4	UPS 电源	套	1	UPS 类型: 在线式; 额定容量: 5kVA
1.5	1~6#闸门 LCU	套	6	<p>本地控制单位包括了电机驱动管理单元、电源管理单元和防雷管理单元、触摸屏单元、PLC 管理软件、物联网智联平台软件。</p> <p>满足以下要求:</p> <p>1、多协议接入支持: 具备 MOBBUS、BACNET、OPC 等主流物联网设备协议接入能力, 用户能够根据需接入的设备类型, 在平台自定义配置相关参数。</p> <p>▲2、视频接入能力: 具备用户自定义接入监控摄像机、NVR 设备接入, 视频在线查看, PTZ 控制能力; 具备符合 B/T28181 标准和 ONVIF 标准的摄像头和 NVR 设备接入能力。支持视频在线查看, 在线进行摄像头 PTZ 控制, 录像查看功能。(需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告)</p> <p>3、数据传输方式支持: 设备数据传输支持 API、Mqtt、Websocket、Udp、Tcp 等形式与第三方应用系统的双向传输。</p> <p>▲4、身份认证途径: 具备安全可靠的接入标准协议, 设备快速接入, 支持所有接入设备一机一密或一型一密的方式进行身份认证。(需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告)</p> <p>▲5、数据处理能力: 平台同时支持数组, 结构体, 图片, 推流地址等复合数据类型。设备数据支持在线动态解析, 可动态配置设备配置参数参与设备数据计算。支持设备数据按类型, 数据范围等检测异常数据等能力。(需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告)</p> <p>▲6、组态管控能力: 平台支持组态自定义设置, 用户能够根据接入设备类型, 自定义添加设备组态模型, 并能够自动关联设备实时运行数据。(需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告)</p> <p>7、多层级设备接入拓扑管理: 具备多层级设备接入拓扑管理能力: 具备直接接入平台的设备与通过接入网关、DTU、RTU 等设备间接接入的子设备统一管理, 支持管理子设备与接入网关之间所属关系, 网络拓扑的能力。</p> <p>▲8、接入设备的心跳监测能力: 具备对所有接入的设备心跳监测能力, 能够自动监测设备的在线状态, 并能够自定义设备心跳包监测频率, 异常情况能够及时报警。(需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告)</p>

				<p>▲9、数字资产管理：支持对所有接设备数字资产档案管理功能，用户能够自定义录入或导入设备列表，设备资产信息内容包含：档案信息、通讯参数、运行参数、报警配置、历史监控等功能。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>▲10、历史数据分析：支持对设备运行历史数据查看功能，能够在设备数字资产档案管理中，以曲线图的方式展示设备运行曲线。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>11、数据日志及接口日志存储、管理功能：平台具备完善的设备数据日志及接口日志存储、管理功能，可存储和查看各类设备采集的原始数据。可存储和查询平台解析的解析数据。支持按设备、人员、参数、操作时间等维度进行日志数据搜索。</p> <p>▲12、在线调试反馈：具备完善的设备在线调试功能，平台支持在线向设备下发命令，设备对执行命令结果发送反馈信号。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>▲13、报警参数自定义配置管理：支持设备报警等级和消息类型自定义设置能力，用户能够设备运行参数的运行阈值，设定告警级别，并能够报警等级，自动发送报警消息。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p>
1.6	自动化元件	项	1	含温度、压力等元器件
1.7	二次防雷设备	项	1	雷电通流容量 kA: 200, 电阻 $\Omega$ : $\leq 1$
1.8	通信	套	1	通信线缆
1.9	控制电缆	km	2	ZR-KVVP2*1.5
2.	视频监视系统			
2.1	视频工作站	套	1	飞腾 D2000 8核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/国产 JM7201 芯片

2.2	网络硬盘录像机	套	1	<p>接入路数：32 路  网络带宽：不开智能:256Mbps 接入、256Mbps 存储、256Mbps 转发 开智能:160Mbps 接入 160Mbps 存储、160Mbps 转发  分辨率：16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1  解码能力：不开智能:1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M@30fps;4 路 5M@30fps;5 路 4M@30fps;10 路 1080P@30fps;开智能:1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8MP@30FPS;3 路 5MP@30FPS;4 路 4MP@30FPS;8 路 1080P@30FPS;  视频输出：1 路 VGA 输出，1 路 HDMI 输出，VGA 和 HDMI 支持同源/异源可配:其中 HDMI 支持 4K 显示输出，VGA 支持 1080P 显示输出  画面分割：主屏:1、4、8、9、16、25、36 分割;辅屏:1、4、8、9 分割  视频压缩标准：Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264/MJPEG  音频压缩标准：PCM/G711A/G711U/G726  网络协议：HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPV4/IPV6、UPnP、SNMP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、DDNS、FTP、主动注册、自动搜索  多路回放：1、4、9、16 分割</p>
2.3	室外网络智能球型摄像机	套	8	<p>1/1.8" CMOS；400 万像素；32 倍光学变焦镜头；支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测；分辨率与帧率不小于 2560×1440/25 帧/秒；网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据；白光照射距离：30m；红外照射距离：200 m；供电方式：DC12 V；含支架和电源适配器。支持声光警戒；2 路报警输入/1 路报警输出/1 路音频输入/1 路音频输出。</p>
2.4	局域网设备	套	1	<p>飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理器  键鼠套件/黑色  显示器/23.8 寸/黑色  内存：2 X 8G/内存/DDR4  SSD：1 X 512GB  显卡：1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/国产 JM7201 芯片</p>
3.	<b>观测设备</b>			
3.1	全站仪	套	1	测距 3.0km，精度 2"，2mm+2ppm
3.2	电测水位计	套	1	<p>(1) 测量范围：0~30m；  (2) 测量精度：≤0.05%FS；  (3) 分辨率：≤5mm；</p>
3.3	水尺	把	2	5m 水尺
3.4	电缆	m	168	<p>1、护套材质：PVC；  2、规格：4×0.35+1×0.3</p>
4	<b>观测工程</b>			
4.1	强制对中基座	个	9	人工测点用强制对中基座：185×185（mm），10mm 厚，带盖，不锈钢材质
4.2	测压管	m	214.24	φ=50 的 Q235B 热镀锌钢管。包括回填封孔、滤网滤料辅材等内容。
5	<b>通讯、信息处理设施</b>			
5.1	对讲机	个	2	<p>电池容量：2001-4000mAh  通讯距离：3 公里-5 公里</p>
5.2	程控电话	部	2	支持高清语音、三方会议、紧急电话、指令电话、对讲、广播、呼叫转移
5.3	打印机	台	1	A3 幅面中英文黑白激光打印机

5.4	计算机	台	1	飞腾 D2000 8核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/国产 JM7201 芯片
5.5	复印机	台	1	激光打印机 支持打印、复印、扫描、传真 支持无线连接 支持自动双面打印

#### 4.3 采购文件的更改通知（如有）

无

#### 4.4 响应函

### 响应函

致：广西盛元华工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的灵山县东胜水闸除险加固工程-机电设备及安装项目（项目编号：QZZC2024-J1-210020-GXSY）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次报价文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；  
二、技术文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；（商务技术文件已合并装订成册）

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币柒拾捌万伍仟元整（¥785000.00元）的竞标总报价，交货期（无分标时填写）：自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕，提供本项目竞争性谈判采购文件第二章“服务需求一览表”中相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

/ 分标报价为（大写）人民币 / （¥ / 元），交货期： / ；

/ 分标报价为（大写）人民币 / （¥ / 元），交货期： / ；

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误



#### 4.5 响应报价表

序号	货物名称	具体货物内容（规格、型号、生产厂家）	品牌（如有）	单位及数量①	单价（元）②	单项合价（元）③=①×②	合同履行期限（交货期）	备注
1.	闸门监控设备及安装							
1.1	主机工作站	飞腾 D2000 8核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8寸/黑色 内存：2 X 8G/内存/DDR4 SSD：1 X 512GB 显卡：1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片 型号：PT620Q 生产厂家：宝德计算机系统股份有限公司	宝德	1 套	21000	21000	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕。	
1.2	局域网设备	飞腾 D2000 8核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8寸/黑色 内存：2 X 8G/内存/DDR4 SSD：1 X 512GB 显卡：1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片 型号：PT620Q 生产厂家：宝德计算机系统股份有限公司	宝德	1 套	8600	8600	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕。	
1.3	黑白激光网络打印机	A3 幅面中英文黑白激光打印机 型号：AD188en 生产厂家：上海震旦办公自动化销售有限公司	震旦 (AU ROR A)	1 套	5600	5600	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕。	
1.4	UPS 电源	UPS 类型：在线式；额定容量：5kVA 型号：5kVA 生产厂家：商宇（深圳）科技有限公司	商宇	1 套	22000	22000	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕。	
1.5	1~6#闸门 LCU	本地控制单位包括了电机驱动管理单元、电源管理单元和防雷管理单元、触摸屏单元、PLC 管理软件、物联网智联平台软件。 满足以下要求： 1、多协议接入支持：具备 MOBBUS、BACNET、OPC 等主流物联网设备协议接入能力，用户能够根据需接入的设备类	领略	6 套	53000	318000	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕。	

	<p>型，在平台自定义配置相关参数。</p> <p>2、视频接入能力：具备用户自定义接入监控摄像机、NVR设备接入，视频在线查看，PTZ控制能力；具备符合 B/T28181标准和 ONVIF 标准的摄像头和 NVR 设备接入能力。支持视频在线查看，在线进行摄像头 PTZ 控制，录像查看功能。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>3、数据传输方式支持：设备数据传输支持 API、Mqtt、Websocket、Udp、Tcp 等形式与第三方应用系统的双向传输。</p> <p>4、身份认证途径：具备安全可靠的接入标准协议，设备快速接入，支持所有接入设备一机一密或一型一密的方式进行身份认证。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>5、数据处理能力：平台同时支持数组，结构体，图片，流地址等复合数据类型。设备数据支持在线动态解析，可动态配置设备配置参数参与设备数据计算。支持设备数据按类型，数据范围等检测异常数据等能力。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>6、组态管控能力：平台支持组态自定义设置，用户能够根据接入设备类型，自定义添加设备组态模型，并能够自动关联设备实时运行数据。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>7、多层级设备接入拓扑管理：具备多层级设备接入拓扑管理能力：具备直接接入平台的设备与通过接入网关、DTU, RTU 等设备间接接入的子设备统一管理能力，支持管理子设备与接入网关之间所属关系，网络拓扑的能力。</p> <p>8、接入设备的心跳监测能力：具备对所有接入的设备心跳监测能力，能够自动监测设备的在线状态，并能够自定义设备心跳包监测频率，异常情况能够及时报警。（需提供厂</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>商物联网智联平台的 CNAS 检验报告)</p> <p>9、数字资产管理：支持对所有接设备数字资产档案管理功能，用户能够自定义录入或导入设备列表，设备资产信息内容包含：档案信息、通讯参数、运行参数、报警配置、历史监控等功能。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>10、历史数据分析：支持对设备运行历史数据查看功能，能够在设备数字资产档案管理中，以曲线图的方式展示设备运行曲线。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>11、数据日志及接口日志存储、管理功能：平台具备完善的设备数据日志及接口日志存储、管理功能，可存储和查看各类设备采集的原始数据。可存储和查询平台解析的解析数据。支持按设备、人员、参数、操作时间等维度进行日志数据搜索。</p> <p>12、在线调试反馈：具备完善的设备在线调试功能，平台支持在线向设备下发命令，设备对执行命令结果发送反馈信号。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>13、报警参数自定义配置管理：支持设备报警等级和消息类型自定义设置能力，用户能够设备运行参数的运行阈值，设定告警级别，并能够报警等级，自动发送报警消息。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>型号：国标 生产厂家：重庆领略科技有限公司</p>						
1.6	自动化元件	<p>含温度、压力等元器件</p> <p>型号：国标 生产厂家：山东欧标信息科技有限公司</p>	山东欧标	1 项	11000	11000	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕。	
1.7	二次防雷设备	<p>雷电通流容量 kA：200，电阻 Ω：1</p>	国优	1 项	17500	17500	自现场符合设备安装条件之日起	

		型号：国标 生产厂家：国优					30 个日 历天 内交 付安 装， 调 试 完 毕。	
1.8	通信	通信线缆 型号：国标 生产厂家：国优	国优	1 套	5350	5350	自现场符合 设备安装条 件之日起 30 个日 历天 内交 付安 装， 调 试 完 毕。	
1.9	控制电缆	ZR-KVVP2*1.5 型号：国标 生产厂家：国优	国优	2km	28000	56000	自现场符合 设备安装条 件之日起 30 个日 历天 内交 付安 装， 调 试 完 毕。	
2.								
2.1	视频工作 站	飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理 器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存：2 X 8G/内存/DDR4 SSD：1 X 512GB 显卡：1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片 型号：PT620Q 生产厂家：宝德计算机系统股 份有限公司	宝德	1 套	9600	9600	自现场符合 设备安装条 件之日起 30 个日 历天 内交 付安 装， 调 试 完 毕。	
2.2	网络硬盘 录像机	接入路数：32 路 网络带宽：不开智能：256Mbps 接入、256Mbps 存储、256Mbps 转发 开智能：160Mbps 接入 160Mbps 存储、160Mbps 转发 分辨率： 16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P /720P/D1 解码能力：不开智能：1 路 16M@20fps；1 路 12M@20fps；2 路 8M@30fps；4 路 5M@30fps；5 路 4M@30fps；10 路 1080P@30fps；开智能：1 路 16M@20fps；1 路 12M@20fps；2 路 8MP@30FPS；3 路 5MP@30FPS；4 路 4MP@30FPS；8 路 1080P@30FPS； 视频输出：1 路 VGA 输出，1 路 HDMI 输出，VGA 和 HDMI 支持同源/异源可配：其中 HDMI 支持 4K 显示输出，VGA 支持 1080P 显示输出	大华	1 套	43000	43000	自现场符合 设备安装条 件之日起 30 个日 历天 内交 付安 装， 调 试 完 毕。	

		画面分割：主屏:1、4、8、9、16、25、36 分割;辅屏:1、4、8、9 分割 视频压缩标准：Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264/MJPEG 音频压缩标准： PCM/G711A/G711U/G726 网络协议：HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPV4/IPV6、UPnP、SNMP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP.DNS、DDNS、FTP、主动注册、自动搜索 多路回放：1、4、9、16 分割 型号：DH-NVR4832-HDS2/I 生产厂家：浙江大华技术股份有限公司						
2.3	室外网络智能球型摄像机	1/1.8" CMOS; 400 万像素; 32 倍光学变焦镜头; 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测; 分辨率与帧率不小于 2560 × 1440/25 帧/秒; 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 ; 白光照射距离: 30m; 红外照射距离: 200 m; 供电方式: DC12 V; 含支架和电源适配器。支持声光警戒; 2 路报警输入/1 路报警输出/1 路音频输入/1 路音频输出。 型号: DH-SD6432 生产厂家: 浙江大华技术股份有限公司	大华	8 套	15000	120000	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装, 调试完毕。	
2.4	局域网设备	飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片 型号: PT620Q 生产厂家: 宝德计算机系统股份有限公司	宝德	1 套	9700	9700	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装, 调试完毕。	
3.								
3.1	全站仪	测距 3.0km, 精度 2" , 2mm+2ppm 型号: 522R10 生产厂家: 广东南方测绘科技股份有限公司	南方测绘	1 套	26500	26500	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装, 调试完毕。	

3.2	电测水位计	(4) 测量范围：0~30m; (5) 测量精度：0.05%FS; (6) 分辨率：5mm; 型号：AN-BSR01 生产厂家：重庆安耐恩环境技术有限公司	安耐恩	1套	6060.4	6060.4	自现场符合设备安装条件之日起30个日历天内交付安装，调试完毕。
3.3	水尺	5m 水尺 型号：国标 生产厂家：国优	国优	2把	800	1600	自现场符合设备安装条件之日起30个日历天内交付安装，调试完毕。
3.4	电缆	1、护套材质：PVC; 2、规格：4×0.35+1×0.3 型号：国标 生产厂家：国优	国优	168m	20	3360	自现场符合设备安装条件之日起30个日历天内交付安装，调试完毕。
4.							
4.1	强制对中基座	人工测点用强制对中基座： 185×185（mm），10mm厚，带盖，不锈钢材质 型号：国标 生产厂家：国优	国优	9个	1500	13500	自现场符合设备安装条件之日起30个日历天内交付安装，调试完毕。
4.2	测压管	φ=50的Q235B热镀锌钢管。包括回填封孔、滤网滤料辅材等内容。 型号：国标 生产厂家：国优	国优	214.24m	290	62129.60	自现场符合设备安装条件之日起30个日历天内交付安装，调试完毕。
5.							
5.1	对讲机	电池容量：2001-4000mAh 通讯距离：3公里-5公里 型号：国标 生产厂家：国优	国优	2个	900	1800	自现场符合设备安装条件之日起30个日历天内交付安装，调试完毕。
5.2	程控电话	支持高清语音、三方会议、紧急电话、指令电话、对讲、广播、呼叫转移 型号：国标 生产厂家：国优	国优	2部	1500	3000	自现场符合设备安装条件之日起30个日历天内交付安

							装，调试完毕。
5.3	打印机	A3 幅面中英文黑白激光打印机 型号：AD188en 生产厂家：上海震旦办公自动化销售有限公司	震旦 (AU ROR A)	1 台	5600	5600	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕。
5.4	计算机	飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存：2 X 8G/内存/DDR4 SSD：1 X 512GB 显卡：1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片 型号：PT620Q 生产厂家：宝德计算机系统股份有限公司	宝德	1 台	8500	8500	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕。
5.5	复印机	激光打印机 支持打印、复印、扫描、传真 支持无线连接 支持自动双面打印 型号：M7206 生产厂家：联想（北京）有限公司	联想 (Len ovo)	1 台	5600	5600	自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕。
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币柒拾捌万伍仟元（¥785000 元）							
__无__分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。							
优惠及其它：无。							

#### 4.6 投标服务技术偏离表

项号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	数量	货物参数	
1.	<b>闸门监控设备及安装</b>						
1.1	主 机 工 作 站	1 套	飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片	主 机 工 作 站	1 套	飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片	无 偏 离
1.2	局 域 网 设 备	1 套	飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片	局 域 网 设 备	1 套	飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片	无 偏 离
1.3	黑白激光网络打印机	1 套	A3 幅面中英文黑白激光打印机	黑白激光网络打印机	1 套	A3 幅面中英文黑白激光打印机	无 偏 离
1.4	UPS 电 源	1 套	UPS 类型: 在线式; 额定容量: 5kVA	UPS 电 源	1 套	UPS 类型: 在线式; 额定容量: 5kVA	无 偏 离
1.5	1~6# 闸门 LCU	6 套	本地控制单位包括了电机驱动管理单元、电源管理单元和防雷管理单元、触摸屏单元、PLC 管理软件、物联网智联平台软件。 满足以下要求: 1、多协议接入支持: 具备 MOBBUS、BACNET、OPC 等主流物联网设备协议接入能力, 用户能够根据需接入的设备类型, 在平台自定义配置相关参数。 ▲2、视频接入能力: 具备用户自定义接入监控摄像机、NVR 设备接入, 视频在线查看, PTZ 控制能力; 具备符合 B/T28181 标准和 ONVIF 标准的摄像头和 NVR 设备接入能力。支持视频在线查看, 在线进行摄像头 PTZ 控制, 录像查看功能。(需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告) 3、数据传输方式支持: 设备数据传输支持 API、Mqtt、Websocket、Udp、Tcp 等形式与第三方应用系统的双向传输。	1~6# 闸门 LCU	6 套	本地控制单位包括了电机驱动管理单元、电源管理单元和防雷管理单元、触摸屏单元、PLC 管理软件、物联网智联平台软件。 满足以下要求: 1、多协议接入支持: 具备 MOBBUS、BACNET、OPC 等主流物联网设备协议接入能力, 用户能够根据需接入的设备类型, 在平台自定义配置相关参数。 ▲2、视频接入能力: 具备用户自定义接入监控摄像机、NVR 设备接入, 视频在线查看, PTZ 控制能力; 具备符合 B/T28181 标准和 ONVIF 标准的摄像头和 NVR 设备接入能力。支持视频在线查看, 在线进行摄像头 PTZ 控制, 录像查看功能。(提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告) 3、数据传输方式支持: 设备数据传输支持 API、Mqtt、Websocket、Udp、Tcp 等形式与第三方应用系统的双向传输。	无 偏 离

		<p>▲4、身份认证途径：具备安全可靠的接入标准协议，设备快速接入，支持所有接入设备一机一密或一型一密的方式进行身份认证。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>▲5、数据处理能力：平台同时支持数组，结构体，图片，推流地址等复合数据类型。设备数据支持在线动态解析，可动态配置设备配置参数参与设备数据计算。支持设备数据按类型，数据范围等检测异常数据等能力。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>▲6、组态管控能力：平台支持组态自定义设置，用户能够根据接入设备类型，自定义添加设备组态模型，并能够自动关联设备实时运行数据。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>7、多层级设备接入拓扑管理：具备多层级设备接入拓扑管理能力：具备直接接入平台的设备与通过接入网关、DTU, RTU 等设备间接接入的子设备统一管理能力，支持管理子设备与接入网关之间所属关系，网络拓扑的能力。</p> <p>▲8、接入设备的心跳监测能力：具备对所有接入的设备心跳监测能力，能够自动监测设备的在线状态，并能够自定义设备心跳包监测频率，异常情况能够及时报警。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>▲9、数字资产管理：支持对所有接设备数字资产管理功能，用户能够自定义录入或导入设备列表，设备资产信息内容包含：档案信息、通讯参数、运行参数、报警配置、历史监控等功能。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>▲10、历史数据分析：支持对设备运行历史数据查看功能，能够在设备数字资产管理中，以曲线图的方式展示设备运行曲线。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>11、数据日志及接口日志存储、管理功能：平台具备完善的设备数据日志及接口日志存储、管理功能，可存储和查看各类</p>		<p>▲4、身份认证途径：具备安全可靠的接入标准协议，设备快速接入，支持所有接入设备一机一密或一型一密的方式进行身份认证。（提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>▲5、数据处理能力：平台同时支持数组，结构体，图片，推流地址等复合数据类型。设备数据支持在线动态解析，可动态配置设备配置参数参与设备数据计算。支持设备数据按类型，数据范围等检测异常数据等能力。（提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>▲6、组态管控能力：平台支持组态自定义设置，用户能够根据接入设备类型，自定义添加设备组态模型，并能够自动关联设备实时运行数据。（提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>7、多层级设备接入拓扑管理：具备多层级设备接入拓扑管理能力：具备直接接入平台的设备与通过接入网关、DTU, RTU 等设备间接接入的子设备统一管理能力，支持管理子设备与接入网关之间所属关系，网络拓扑的能力。</p> <p>▲8、接入设备的心跳监测能力：具备对所有接入的设备心跳监测能力，能够自动监测设备的在线状态，并能够自定义设备心跳包监测频率，异常情况能够及时报警。（提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>▲9、数字资产管理：支持对所有接设备数字资产管理功能，用户能够自定义录入或导入设备列表，设备资产信息内容包含：档案信息、通讯参数、运行参数、报警配置、历史监控等功能。（提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>▲10、历史数据分析：支持对设备运行历史数据查看功能，能够在设备数字资产管理中，以曲线图的方式展示设备运行曲线。（提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）</p> <p>11、数据日志及接口日志存储、管理功能：平台具备完善的设备数据日志及接口日志存储、管理功能，可存储和查看各类设备采集的原始数据。可存储和查询平台解析的解析数据。支持按设</p>	
--	--	---	--	---	--

			设备采集的原始数据。可存储和查询平台解析的解析数据。支持按设备、人员、参数、操作时间等维度进行日志数据搜索。 ▲12、在线调试反馈：具备完善的设备在线调试功能，平台支持在线向设备下发命令，设备对执行命令结果发送反馈信号。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告） ▲13、报警参数自定义配置管理：支持设备报警等级和消息类型自定义设置能力，用户能够设备运行参数的运行阈值，设定告警级别，并能够报警等级，自动发送报警消息。（需提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）			备、人员、参数、操作时间等维度进行日志数据搜索。 ▲12、在线调试反馈：具备完善的设备在线调试功能，平台支持在线向设备下发命令，设备对执行命令结果发送反馈信号。（提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告） ▲13、报警参数自定义配置管理：支持设备报警等级和消息类型自定义设置能力，用户能够设备运行参数的运行阈值，设定告警级别，并能够报警等级，自动发送报警消息。（提供厂商物联网智联平台的 CNAS 检验报告）	
1.6	自动化元件	1 项	含温度、压力等元器件	自动化元件	1 项	含温度、压力等元器件	无偏离
1.7	二次防雷设备	1 项	雷电通流容量 kA: 200, 电阻 Ω: ≤1	二次防雷设备	1 项	雷电通流容量 kA: 200, 电阻 Ω: 1	无偏离
1.8	通信	1 套	通信线缆	通信	1 套	通信线缆	无偏离
1.9	控制电缆	2km	ZR-KVVP2*1.5	控制电缆	2km	ZR-KVVP2*1.5	无偏离
2.	<b>视频监控系統</b>						
2.1	视频工作站	1 套	飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片	视频工作站	1 套	飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片	无偏离
2.2	网络硬盘录像机	1 套	接入路数: 32 路 网络带宽: 不开智能:256Mbps 接入、256Mbps 存储、256Mbps 转发 开智能:160Mbps 接入 160Mbps 存储、160Mbps 转发 分辨率: 16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1 解码能力: 不开智能:1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M@30fps;4 路 5M@30fps;5 路 4M@30fps;10 路 1080P@30fps;开智能:1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M@30FPS;3 路 5M@30FPS;4 路 4M@30FPS;8 路 1080P@30FPS;	网络硬盘录像机	1 套	接入路数: 32 路 网络带宽: 不开智能:256Mbps 接入、256Mbps 存储、256Mbps 转发 开智能:160Mbps 接入 160Mbps 存储、160Mbps 转发 分辨率: 16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1 解码能力: 不开智能:1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M@30fps;4 路 5M@30fps;5 路 4M@30fps;10 路 1080P@30fps;开智能:1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M@30FPS;3 路 5M@30FPS;4 路 4M@30FPS;8 路 1080P@30FPS;	无偏离

			<p>视频输出：1路VGA输出，1路HDMI输出，VGA和HDMI支持同源/异源可配：其中HDMI支持4K显示输出，VGA支持1080P显示输出</p> <p>画面分割：主屏：1、4、8、9、16、25、36分割；辅屏：1、4、8、9分割</p> <p>视频压缩标准：Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG</p> <p>音频压缩标准：PCM/G711A/G711U/G726</p> <p>网络协议：HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPV4/IPV6、UPnP、SNMP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、DDNS、FTP、主动注册、自动搜索</p> <p>多路回放：1、4、9、16分割</p>			<p>视频输出：1路VGA输出，1路HDMI输出，VGA和HDMI支持同源/异源可配：其中HDMI支持4K显示输出，VGA支持1080P显示输出</p> <p>画面分割：主屏：1、4、8、9、16、25、36分割；辅屏：1、4、8、9分割</p> <p>视频压缩标准：Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG</p> <p>音频压缩标准：PCM/G711A/G711U/G726</p> <p>网络协议：HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPV4/IPV6、UPnP、SNMP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、DDNS、FTP、主动注册、自动搜索</p> <p>多路回放：1、4、9、16分割</p>	
2.3	室外网络智能球型摄像机	8套	<p>1/1.8" CMOS；400万像素；32倍光学变焦镜头；支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测；分辨率与帧率不小于2560×1440/25帧/秒；网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；白光照射距离：30m；红外照射距离：200m；供电方式：DC12V；含支架和电源适配器。支持声光警戒；2路报警输入/1路报警输出/1路音频输入/1路音频输出。</p>	室外网络智能球型摄像机	8套	<p>1/1.8" CMOS；400万像素；32倍光学变焦镜头；支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测；分辨率与帧率不小于2560×1440/25帧/秒；网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；白光照射距离：30m；红外照射距离：200m；供电方式：DC12V；含支架和电源适配器。支持声光警戒；2路报警输入/1路报警输出/1路音频输入/1路音频输出。</p>	无偏离
2.4	局域网设备	1套	<p>飞腾D2000 8核2.3GHz处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8寸/黑色 内存：2 X 8G/内存/DDR4 SSD：1 X 512GB 显卡：1 X 4G显卡/HDMI+VGA/国产JM7201芯片</p>	局域网设备	1套	<p>飞腾D2000 8核2.3GHz处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8寸/黑色 内存：2 X 8G/内存/DDR4 SSD：1 X 512GB 显卡：1 X 4G显卡/HDMI+VGA/国产JM7201芯片</p>	无偏离
3.	<b>观测设备</b>						
3.1	全站仪	1套	测距3.0km，精度2"，2mm+2ppm	全站仪	1套	测距3.0km，精度2"，2mm+2ppm	无偏离
3.2	电测水位计	1套	<p>(7) 测量范围：0~30m；</p> <p>(8) 测量精度：≤0.05%FS；</p> <p>(9) 分辨率：≤5mm；</p>	电测水位计	1套	<p>(10) 测量范围：0~30m；</p> <p>(11) 测量精度：0.05%FS；</p> <p>(12) 分辨率：5mm；</p>	无偏离
3.3	水尺	2把	5m水尺	水尺	2把	5m水尺	无偏离
3.4	电缆	168m	<p>1、护套材质：PVC；</p> <p>2、规格：4×0.35+1×0.3</p>	电缆	168m	<p>1、护套材质：PVC；</p> <p>2、规格：4×0.35+1×0.3</p>	无偏离
4.							
4.1	强制	9个	人工测点用强制对中基座：185	强制	9个	人工测点用强制对中基座：185	无偏离

	对中基座		×185 (mm), 10mm 厚, 带盖, 不锈钢材质	对中基座		×185 (mm), 10mm 厚, 带盖, 不锈钢材质	离
4.2	测压管	214.24m	Φ=50 的 Q235B 热镀锌钢管。包括回填封孔、滤网滤料辅材等内容。	测压管	214.24m	Φ=50 的 Q235B 热镀锌钢管。包括回填封孔、滤网滤料辅材等内容。	无偏离
<b>通讯、信息处理设施</b>							
5.1	对讲机	2 个	电池容量: 2001-4000mAh 通讯距离: 3 公里-5 公里	对讲机	2 个	电池容量: 2001-4000mAh 通讯距离: 3 公里-5 公里	无偏离
5.2	程控电话	2 部	支持高清语音、三方会议、紧急电话、指令电话、对讲、广播、呼叫转移	程控电话	2 部	支持高清语音、三方会议、紧急电话、指令电话、对讲、广播、呼叫转移	无偏离
5.3	打印机	1 台	A3 幅面中英文黑白激光打印机	打印机	1 台	A3 幅面中英文黑白激光打印机	无偏离
5.4	计算机	1 台	飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片	计算机	1 台	飞腾 D2000 8 核 2.3GHz 处理器 键鼠套件/黑色 显示器/23.8 寸/黑色 内存: 2 X 8G/内存/DDR4 SSD: 1 X 512GB 显卡: 1 X 4G 显卡/HDMI+VGA/ 国产 JM7201 芯片	无偏离
5.5	复印机	1 台	激光打印机 支持打印、复印、扫描、传真 支持无线连接 支持自动双面打印	复印机	1 台	激光打印机 支持打印、复印、扫描、传真 支持无线连接 支持自动双面打印	无偏离

#### 4.7 商务条款偏离表

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	合同签订期：自成交通知书发出之日起 20 日内。	合同签订期：自成交通知书发出之日起 20 日内。	无偏离
二	合同履行期限（交货期）：自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕。	合同履行期限（交货期）：自现场符合设备安装条件之日起 30 个日历天内交付安装，调试完毕。	无偏离
三	交货地点：采购人指定地点。	交货地点：采购人指定地点。	无偏离
四	验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	无偏离
五	运行维护期：运行维护期 2 年，从通过验收之日起计算。	运行维护期：运行维护期 2 年，从通过验收之日起计算。	无偏离
六	售后服务： 1、质量保证期:所有产品均需提供一年质量保证和免费上门保修服务(另有特别说明的货物除外)，质保期从货物验收合格之日起。质保期内免费上门保修服务保修。	售后服务： 1、质量保证期:所有产品均提供一年质量保证和免费上门保修服务(另有特别说明的货物除外)，质保期从货物验收合格之日起。质保期内免费上门保修服务保修。	无偏离
	2、成交供应商应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。在质保期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，成交供应商须在接到通知后 2 小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障，成交供应商须保证在 24 小时内派人到现场进行处理，同时负责三包(包修、包退、包换)，如在规定时间内不能解决问题的货物，48 小时内免费提供同等档次货物给采购人代用，并保证满足采购人工作需求，直到原货物修复完成。质保期内发生的费用由成交供应商负责，需要重新更换货物的，成交供应商应承担相应产生的费用。	2、我公司指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。在质保期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，我公司在接到通知后 2 小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障，本公司保证在 24 小时内派人到现场进行处理，同时负责三包(包修、包退、包换)，如在规定时间内不能解决问题的货物，48 小时内免费提供同等档次货物给采购人代用，并保证满足采购人工作需求，直到原货物修复完成。质保期内发生的费用由我公司负责，需要重新更换货物的，我公司承担相应产生的费用。	无偏离
	3、成交供应商无偿培训采购人的使用、维护及维修人员，主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，须对采购人使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止。培训地点主要在产品安装现场或按采购人安排。	3、我公司无偿培训采购人的使用、维护及维修人员，主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，须对采购人使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止。培训地点主要在产品安装现场或按采购人安排。	无偏离
七	付款方式:双方自行协商	付款方式:双方自行协商	无偏离

## 4.8 中标供应商营业执照、开户信息

### 中标供应商营业执照



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91450702MA5KE44Y1L (2-1)



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

<p><b>名称</b> 钦州市邦大科技有限公司</p> <p><b>类型</b> 有限责任公司(自然人独资)</p> <p><b>法定代表人</b> 李国萍</p> <p><b>经营范围</b> 一般项目: 软件开发; 计算机软硬件及辅助设备零售; 办公设备销售; 计算机设备销售; 电气设备销售; 消防器材销售; 家用电器销售; 通讯设备销售; 广播影视设备销售; 通信设备销售; 工具销售; 家具销售; 五金工具销售; 互联网销售(除销售需要许可的商品); 互联网设备销售; 教学专用仪器销售; 幻灯及投影设备销售; 广播电视传输设备销售; 光通信设备销售; 光通信设备; 电子专用设备销售; 电池销售; 电子产品销售; 软件销售; 办公设备耗材销售; 云计算设备销售; 音响设备销售; 移动通信设备销售; 新能源汽车设备销售; 移动通信设备销售; 信息安全设备销售; 物联网设备销售; 网络设备销售; 卫星移动通信终端销售; 纸制品销售; 实验室分析仪器销售; 办公用品销售; 安防设备销售; 智能无人飞行器销售; 照明器具销售; 制冷、空调设备销售; 智能车载设备销售; 智能仪器仪表销售; 教学用模型及教具销售; 复印和胶印设备销售; 光疗设备; 绘画; 计算机辅助设备销售; 门窗销售; 文具用品批发; 环境监测专用仪器仪表销售; 电动自行车销售; 体育用品及器材批发; 五金产品批发; 乐器批发; 家用视听设备销售; 箱包销售; 卫星通信服务; 劳务派遣服务; 互联网安全服务; 互联网数据服务; 人工智能双创服务平台; 物联网应用服务; 网络技术服务; 生物医药数据数据库信息系统平台; 人工智能公共服务平台技术支持服务; 大数据服务; 软件外包服务; 网络与信息安全软件开发; 计算机系统服务; 数据处理服务; 信息技术咨询服务; 物联网技术服务; 信息系统运行维护服务; 数据处理和存储服务; 人工智能应用系统; 人工智能基础设备与技术平台; 计算机及通讯设备租赁; 办公设备租赁服务; 安全系统监控服务; 打字复印; 计算机及办公设备维修; 通讯设备维修; 乐器维修、调试; 电子、机械设备维护(不含特种设备)(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)</p>	<p><b>注册资本</b> 壹佰万圆整</p> <p><b>成立日期</b> 2016年10月13日</p> <p><b>营业期限</b> 长期</p> <p><b>住所</b> 钦州市钦南区明珠三街47号</p>	<p><b>登记机关</b></p> <div style="text-align: center;">  <p>2020年08月26日</p> </div>
--	--	---

<http://www.gsxt.gov.cn>
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告
国家市场监督管理总局监制

### 中标供应商开户信息

# 开户许可证

核准号: J6311002826001 编号: 6110- 01389422

经审核, 钦州市邦大科技有限公司 符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 李国萍 开户银行 中国农业银行股份有限公司钦州金桥支行

账 号 20733401040008918



2018年11月16日

**4.9 其他与本合同相关的资料（如有请提供）**  
（无）