



青海省政府采购项目

竞争性谈判文件

采购项目名称：玉树市各乡镇街道社区综治中心监控摄像
设备维修项目

采购文件编号：青海永鑫竞谈（货物）2022-033

采购单位：中国共产党玉树市委员会政法委员会

采购代理机构：青海永鑫项目管理有限公司

2022年09月



目 录

第一部分	投标人须知前附表.....	3
第二部分	供应商须知.....	5
第三部分	青海省政府采购项目合同书范本.....	15
第四部分	响应文件格式.....	31
第五部分	项目概况及技术参数.....	47



第一部分 投标人须知前附表

青海永鑫项目管理有限公司受中国共产党玉树市委员会政法委员会委托，现对玉树市各乡镇街道社区综治中心监控摄像设备维修项目采用竞争性谈判方式进行采购，兹欢迎合格的供应商参加本项目的竞争性谈判。

采购项目名称	玉树市各乡镇街道社区综治中心监控摄像设备维修项目
采购项目编号	青海永鑫竞谈（货物）2022-033
采购方式	竞争性谈判
采购预算控制额度	人民币550000.00元整
项目分包个数	无
各包要求	具体内容详见《谈判文件》
供应商资格条件	<p>1、符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：</p> <p>（1）投标人的营业执照等证明文件。</p> <p>（2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p>（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</p> <p>（4）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2、经信用中国（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格（提供“信用中国”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；</p> <p>4、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>5、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；</p>
谈判公告发布时间	2022年09月20日
谈判文件发售起止时间	2022年09月21日至2022年09月23日上午09：00-11：30，下午13：30-17：30（节假日除外）。
谈判文件发售方式	现场购买或网上购买



谈判文件售价	500元/份（谈判文件售后不退，谈判资格不能转让）
谈判文件发售地点	青海永鑫项目管理有限公司（西宁市城北区石头磊新村村委办公楼三楼303室）
购买谈判文件时应提供材料	营业执照副本复印件、法定代表人身份证复印件、法定代表人授权书和被授权人身份证复印件（以上资料均需加盖公章）。注：需网上购买招标文件的投标人可将以上材料扫描后发送至采购代理机构电子邮箱（qhyxzb2021@163.com），在邮件中标明项目编号、项目名称、联系人及联系方式，并联系代理机构工作人员进行确认。
谈判时间	2022年09月28日14时00分（北京时间）
谈判地点	青海永鑫项目管理有限公司（西宁市城北区石头磊新村村委办公楼三楼303室）
采购单位及联系人电话	采购人：中国共产党玉树市委员会政法委员会 联系人：党先生 联系电话：0976-8824843 联系地址：青海省玉树藏族自治州玉树市结古镇
采购代理机构及联系人电话	采购代理机构：青海永鑫项目管理有限公司 项目负责人：李女士 联系电话：0971-6338614 联系地址：青海永鑫项目管理有限公司（西宁市城北区石头磊新村村委办公楼三楼303室） 邮箱地址：qhyxzb2021@163.com
采购代理机构开户银行	中国农业银行股份有限公司西宁高新技术开发区支行
收款人	青海永鑫项目管理有限公司
银行账号	2811 1001 0400 0681 3
其他事项	本项目招标公告将在《中国采购与招标网》、《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易网》同时发布。



财政部门监督及电话

监督单位：玉树市财政局，联系电话：0976-8824177

青海永鑫项目管理有限公司

2022年09月20日

第二部分 供应商须知

一、名词解释

谈判供应商：满足本次谈判要求具有相应资质和完成项目能力的供应商

成交供应商：由谈判小组推荐经采购人确认的供应商

二、供应商

1、合格供应商

(1) 满足本谈判文件“第一部分 竞争性谈判公告”中“**供应商资格条件**”的规定；

(2) 法律、行政法规规定的其他条件；

(3) 完全同意并愿意自觉遵守本谈判文件中的所有规定和要求。

2、谈判委托

供应商代表若不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

3、谈判费用

无论谈判结果如何，供应商自行承担参加谈判相关的全部费用。

三、谈判文件

1、谈判文件

谈判文件由谈判文件总目录所列内容组成；供应商应仔细阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在响应文件中对谈判文件的各方面都应做出实质性的响应，按照谈判文件的要求提交全部资料。

2、谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

3、谈判文件的购买

供应商必须从采购代理机构购买谈判文件，供应商自行转让或复制的谈判文件视为无效文件；谈判文件一经售出，一律不退，仅作为本次谈判使用。



4、谈判的处理依据

谈判小组有权对在谈判过程中出现的一切问题,根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购非招标采购方式管理办法》等的条款,本着公开、公平、公正的原则进行处理。

5、解释权归属

本谈判文件的解释权归采购代理机构。

四、谈判要求

1、谈判内容

本次谈判内容为:“玉树市各乡镇街道社区综治中心监控摄像设备维修项目”;供应商可根据自身的资质情况和经营范围进行谈判,不得将其子目再行分解或只响应其中的一部分内容,否则谈判无效;谈判、成交、签订合同均以本项目为单位进行。

2、供应商须提交以下资质证明文件:

1)有效的企业法人营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本;(或三合一新证)

2)法定代表人授权书及被授权人身份证(法定代表人直接谈判只须提交其身份证原件);

3)谈判保证金交纳凭证(提供银行回单或代理机构出具的收据)附银行开户许可证;

4)提供经第三方机构出具的近一年度(2021年度)财务状况审计报告,或投标人基本开户银行出具的近三个月的资信证明;

5)提供近半年内连续三个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料;

6)参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

7)投标产品技术参数和配置的检验报告和彩页(投标产品技术参数和配置需要满足或高于招谈判文件的要求)

3、响应文件的编制

响应文件必须根据谈判文件提供的内容及格式编制,并对谈判文件做出实质性响应;具体内容包括:

详见响应文件格式

4、谈判报价

(1)所有报价一律以人民币报价,不接受任何非人民币币种的报价;



(2) 谈判报价应为完成本谈判文件中所要求的质量和服务所应包括内容的所有价格, 在承包区域内提供保洁及其他所有服务所需的一切人员工资、奖金、服装费、各种加班费、中标服务费、夜餐费、住宿费、保洁工具及材料费、各种保险、管理费用、税费、利润、完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定即合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。

(3) 合同价格: 经谈判小组确认的某一供应商的最终报价, 在合同执行过程中是固定不变的, 不受外汇汇率及市场价格变化的影响;

(4) 凡因供应商对谈判文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负;

(5) 供应商不得以低于成本的报价参加谈判。当谈判小组认为某个供应商的谈判报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本, 有可能影响产品质量和不能诚信履约的, 可要求该供应商在规定的期限内提供书面文件予以解释说明, 并提交相关证明材料; 否则, 谈判小组可以取消该供应商的成交候选资格。

5、谈判保证金

(1) 谈判保证金:

大 写: 壹万元整

小 写: 10000.00 元

缴纳方式: 谈判保证金应当以支票、汇票、本票等非现金形式从供应商基本账户或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。供应商未按照谈判文件要求提交谈判保证金的, 谈判无效。所有递交方式均以到账时间为准。

收款单位: 青海永鑫项目管理有限公司

帐 号: 2811 1001 0400 0681 3

开 户 行: 中国农业银行股份有限公司西宁高新技术开发区支行

交款截止时间: 提交响应文件截止时间前, 以银行到账时间为准。

2) 谈判供应商最晚应将谈判保证金在响应文件递交截止时间前一个工作日由供应商从其基本账户汇(转)入采购代理机构指定账户(需提供开户许可证), 到账时间以采购代理机构财务收到银行送达的到账回单为准, 否则投标无效。

3) 谈判供应商未缴纳、未足额缴纳或未按规定时间及要求缴纳保证金的, 将被视为自动放弃谈判权利。谈判供应商在资质审查时, 不能出具谈判保证金缴款证明的, 其响应文件按无效文件处理。



4) 谈判保证金的交付单位和谈判供应商的名称必须一致, 否则将视为谈判响应无效;

5) 未成交供应商的谈判保证金, 在成交通知书发出后五个工作日内无息全额退还; 成交供应商的谈判保证金在与采购单位签订合同后五个工作日内无息退还; 谈判保证金经协商可转为招标代理服务费, 多退少补。

6) 发生下列情况之一, 谈判保证金将被没收:

- A. 递交响应文件截止时间后在谈判有效期间, 谈判供应商撤回其响应文件;
- B. 成交供应商在规定的时间内未能签订合同;
- C. 由于谈判供应商的原因导致成交无效的。

6、谈判有效期

谈判有效期为自响应文件递交截止时间起 60 个日历日, 响应文件有效期短于规定的谈判有效期, 视为无效文件。

7、响应文件的份数、签署及规定

(1) 供应商须依据本谈判文件内容和响应文件格式的要求编制响应文件;

(2) 响应文件的正本和所有副本均需使用不褪色的材料打印或书写, 并注明“正本”、“副本”字样, **响应文件侧面标注项目名称、编号及投标供应商**。若发生正本和副本不符, 以正本为准。响应文件统一使用 A4 幅面的纸张印制, 左侧胶装, 其他方式装订的响应文件一概不予接受。

(3) 响应文件份数: 本次谈判需提交响应文件共 7 份, 其中正本一份, 副本四份, 电子标书一份; 最终报价确定表一份。电子标书与正本内容完全一致, 即正本的扫描(必须是签盖企业公章及法人代表或授权人签字后待胶装的正本的彩色扫描), 电子标书与正本内容保持一致。

(4) 供应商在响应文件中指定的页面落款处, 必须按谈判文件要求加盖公章和签字;

(5) 供应商名称应填写全称, 同时加盖公章;

(6) 响应文件的任何行间插字、涂改和增删, 必须由法人代表或授权代表在改动处旁签字和加盖公章方为有效;

(7) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责;

(8) 谈判结束前供应商应向谈判小组递交最终报价确定表。



8、文字要求

本次谈判只接受简体中文文字的响应文件。

五、响应文件封装、递交

1、响应文件的封装及标记

(1) 供应商应将响应文件的正本、所有副本和电子标书，分别用单独的封袋分装密封（封袋不得有破损），在封袋上标明“正本”、“副本”、“电子标书”字样，封袋应加贴封条，并在封线处加盖供应商公章，封袋正面要粘贴标识（注明项目编号、项目名称、采购人、采购代理机构、供应商、递交响应文件场所的名称于**20**年**月**日**:**之前不得开封**）。

(2) 如果供应商未按上述要求封装及加写标记，误投或过早启封的响应文件，出现此类情况的响应文件，采购代理机构将拒绝接收，并退回供应商。采购代理机构对响应文件的误投和提前启封概不负责。

2、响应文件递交及递交截止时间

(1) 供应商必须在谈判文件规定的时间和地点，将全部响应文件于**2022年09月28日14:00之前**递交至青海永鑫项目管理有限公司（西宁市城北区石头磊新村村委办公楼三楼303室）；

(2) 采购代理机构在谈判文件规定的响应文件递交截止时间前，只负责响应文件的接收、清点、造册登记工作，并请递交人签字确认，对其有效性不负任何责任；

(3) 采购代理机构在宣布递交响应文件时间截止之后，拒绝接收任何人送达、递交的响应文件；

(4) 响应文件以电报、电话、传真形式递交的，采购代理机构概不接受。

(5) 无论供应商成交与否，其响应文件正本恕不退还。

(6) 采购代理机构因采购人推迟响应文件递交截止时间时，应以书面（或传真）的形式，通知所有供应商；在这种情况下，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

3、响应文件的修改和撤回

(1) 响应文件递交后，如果供应商提出书面修改和撤回响应文件要求，在递交响应文件截止时间前以书面形式送达采购代理机构；

(2) 供应商修改响应文件的书面材料，须密封送达采购代理机构，修改或补



充的内容应按谈判文件要求签署、盖章、密封、标记，并作为响应文件的组成部分；

(3) 撤回响应文件应以书面（或传真）的形式通知采购代理机构。如采取传真形式撤回响应文件，随后必须补充有法人代表或授权代表签署的要求撤回响应文件的正式文件；撤回响应文件的时间以送达采购代理机构到达日戳为准；

(4) 在响应文件递交截止时间后到谈判文件规定的谈判有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其响应文件；

(5) 供应商在响应文件递交截止时间后，不得对其响应文件做任何修改。

六、谈判过程、成交

1、谈判

(1) 采购代理机构按谈判文件规定的时间、地点组织谈判；谈判大会由采购代理机构主持，谈判小组、采购人代表、监督机构及有关工作人员参加，参加谈判的代表应签名报到以证明其出席；供应商派代表参加谈判大会；

(2) 为确保谈判工作公开、公平、公正和诚实信用，依法成立谈判小组。谈判小组由采购人代表及有关专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于谈判小组成员总数的三分之二，专家名单由有关人员在专家库中随机抽取，谈判小组成员应当履行下列义务和职责：

A、遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

B、根据谈判文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；

C、参与评审报告的起草；

D、配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

E、配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

F、确认或者制定谈判文件；

G、从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判；

H、审查供应商的响应文件并作出评价；

I、要求供应商解释或者澄清其响应文件；

J、从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告；

K、告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

(3) 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变



动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

(4) 谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

2、响应文件的初审

(1) 初审内容为响应文件是否符合谈判文件的要求，对各供应商响应文件中的资格证明、谈判保证金等进行审查，以确定供应商是否具备谈判资格（包括但不限于以下内容）

资格审查表

序号	项目	合格条件	结论
1	供应商资格声明的函	供应商资格声明的函满足谈判文件的要求，且无重大违法记录。	
2	响应文件签字、盖章情况	满足谈判文件的要求	
3	法定代表人授权书	满足谈判文件的要求	
4	营业执照副本	是否有效，复印件加盖公章。	
5	谈判保证金缴款证明	提供银行回单，复印件加盖公章；金额、交纳方式是否符合谈判文件要求；是否由基本户转出。	
6	财务状况	提供经第三方机构出具的近一年度（2021年度）财务状况审计报告，或投标人基本开户银行出具的近三个月的资信证明	
7	税收记录和社会保障资金证明	提供近半年内联系三个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料。	
8	声明函	参加政府采购活动前3年内在经营活动中	



		没有重大违法记录的书面声明，是否提供	
9	技术参数	投标产品技术参数和配置是否满足或高于谈判文件的要求	
10	其他要求	是否满足谈判文件的其他要求	
<p>结论填写“√”或“×”，结论均为“√”才能通过资格审查，如结论中有一项为“×”，则不能通过资格审查。</p>			

(2) 供应商及响应文件资格审查，出现下列情况之一者（但不限于），按无效文件处理：

- A、供应商名称与购买谈判文件时登记的供应商名称不符的；
- B、资格审查不符合要求的；
- C、供应商未按照谈判文件格式及内容要求填写的；
- D、供应商针对同一项目递交两份或多份内容不同的响应文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；
- E、提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明），开具虚假资质，出现虚假应答的，除按无效文件处理外，还将按照有关规定进行处罚；
- F、响应文件在商务响应方面附加了采购人难以接受的条件和条款的；
- G、在政府采购或其它重大项目履约过程中有不良记录，不能按期履约的；
- H、谈判报价与市场价偏离较大，低于成本，形成不正当竞争的；
- I、谈判报价子目出现漏项或报价数量与要求不符的。

3、澄清

(1) 谈判小组有权就响应文件中含混之处向上述步骤评审合格的供应商提出询问或澄清要求；供应商将有关询标澄清、补正、说明的内容应以书面形式提交；

(2) 谈判文件、响应文件作为谈判的依据，澄清、补正、说明的内容只作为谈判参考。谈判澄清时供应商只作说明和解释，不得借此对谈判报价、交货期、主要技术指标等实质性内容做任何修改；如澄清、补正、说明的内容与谈判响应文件内容有重大相悖或矛盾，将被认定为无效文件；

(3) 供应商对响应文件的澄清不得改变谈判价格及实质内容。

4、成交



本次评审采取最低评标价法，即响应文件满足谈判文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

本次评审成交标准为从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

评审过程中，采购的产品属于环境标志或节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，优先强制采购具有环境标志、节能的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），供应商须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》（详见附件16），并由供应商加盖公章，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。供应商提供的《小型、微型企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

本次评审对小型和微型企业产品的价格（最终报价）给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

七、签订合同

1、成交后，成交供应商与采购人洽谈合同条款，并在成交通知书发出之日起30日内签订供货合同，同时送监督机构备案，谈判文件及成交供应商响应文件均作为合同的组成部分。

2、签订合同时，成交供应商应当以支票、汇票、本票等非现金形式缴纳成交金额0%的履约保证金到采购人指定的账户。

3、合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、招标代理服务费

1、招标代理服务费按约定由采购单位支付。

九、其它事项

1、有效供应商不足三家时，由谈判小组集体研究并报监督管理机关同意，采



用相应方式完成采购。

2、当第二次报价全部超过财政预算限额或均低于公认的制作成本时，谈判小组有权决定是否谈判失败或进行最终报价。当最终报价若超出财政预算，且采购人又无力支付，谈判小组有权决定谈判失败。

3、成交供应商确定后，成交供应商无正当理由拖延或拒签合同的，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入青海省采购交易市场，并没收其保证金。给采购人造成损失超过谈判保证金额的，还应当对超过部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。



第三部分 青海省政府采购项目合同书范本

(货物类)

青海省政府采购项目合同书

采购项目名称：

采购项目编号：青海永鑫竞谈（货物）2022-033

采购合同编号：QH YXHT-2022-033

合同金额（人民币）：

采购单位（甲方）：_____（盖章）

成交供应商（乙方）：_____（盖章）



甲、乙双方根据 2022 年__月 __日 _____项目（项目编号：_____）的谈判文件要求和采购机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，达成合同总价款为_____的_____项目采购合同：

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 谈判文件；
2. 谈判文件的更正、变更公告；
3. 成交供应商提交的谈判响应文件；
4. 政府采购合同通用条款；
5. 成交通知书；
6. 县级预算单位政府采购计划备案表。

二、合同标的及金额

单位：元

序号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币 _____（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、手续费、包装费、运输费、保险费、税金、售前、售中、售后服务费、招标代理费及其他不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求



1. 交货时间：签订合同后 _____ 个日历日交付使用；交货地点：_____。

2. 乙方提供不符合谈判文件、谈判响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、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 _____ 个工作日内进行验收。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在履行合同过程中发现乙方有违约问题，可按谈判文件、谈判响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的 100 %，即人民币（大写）：_____元。

五、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 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货承担违约责任；因质量问题甲方不同意接收的，甲方



有权扣除质保金（或履约保证金），并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，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，甲方有权拒收。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款 3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的 5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

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的 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

1. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在____天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现_____情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，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，可按下列第____种方式解决：

(1) 向_____人民法院起诉。



(2) 向_____仲裁委员会申请仲裁;

3. 诉讼期间, 本合同继续履行。

十一、合同生效及其它:

1. 本合同一式六份, 经双方签字, 并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜, 按《民法典》有关规定处理。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

地址:

地址:

法定代表人或委托代理人:

法定代表人或委托代理人:

开户银行:

联系电话:

账号:

联系电话:

签约时间: 年 月 日

采购代理机构:

负责人:

经办人:

合同备案时间: 年 月 日 联系电话:



合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。



1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于谈判文件、谈判响应文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的设备及其附属设备，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同设备组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同设备大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，



如向与履行本合同有关的人员提供,则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控,乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定,相互尊重对方的知识产权,对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反,违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权,仍应属于其各自的原权利人所有或享有,另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权,并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发,不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费,以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候,任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任,未经对方书面同意不得向第三方透露,否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息,具体包括:

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、



处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。



7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算,合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务(包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品,提供升级产品介质及授权,要求原厂商承诺,并加盖原厂商公章),不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等,按合同规定方式进行,并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输,并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施,以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证,装箱清单,主机、附件、各种零部件和消耗品,有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。



9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用,包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格,包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用,并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地,测试无法依照合同进行,而引起甲方人员延长逗留时间,所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式:现场交货,乙方负责办理运输和保险,将货物运抵现场。

交货日期:所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后,双方应及时开箱验收,并制作验收记录,以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验,并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分,



但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方



须于出现分歧后 10 天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。
分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“合同专用条款”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订后，按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（谈判文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。
货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、



装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可依照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、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，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1. 双方中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。



17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取



任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。



第四部分 响应文件格式

附件 1: 响应文件封面格式

响应文件

项目编号: 青海永鑫竞谈(货物)2022-033

项目名称: 玉树市各乡镇街道社区综治中心监控摄像设备维修项目

供 应 商: _____ (盖章)

法人代表或授权代表: _____ (签字)

采购代理机构: 青海永鑫项目管理有限公司

年 月 日



附件 2：目录格式

目 录

- 一、响应函
- 二、初次报价一览表
- 三、分项报价一览表
- 四、最终报价确定表
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、关于资格的声明函
- 八、谈判保证金
- 九、财务状况
- 十、税收记录证明和社会保障资金
- 十一、其他资料
- 十二、近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明
- 十三、制造（生产）企业小型、微型企业声明
- 十四、技术规格响应表
- 十五、投标产品相关资料



附件 4：初次投标报价表

初次报价一览表

单位：人民币(元)

项目名称	谈判首次报价	服务期	备注
	大写：		
	小写：		
优惠承诺及其他：			

注：1. 填写此表时不得改变表格形式（可按所响应包号增加行）。

2. “响应报价”为总价。包括本项目中的全部费用。

3. 响应报价不能有两个或两个以上的报价方案。

供应商名称（公章）：

法人代表或授权代表签字：

年 月 日



附件 5：分项报价表格式

分项报价一览表

包 号：

单位：人民币（元）

序号	采购内容	数量	单项价格（单位：元）
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
	...		
总 价(元)			

注：本表应依照第五部分招标项目要求及技术参数中商务要求填写，不得遗漏。

供应商名称（公章）：

法人代表或授权代表签字：

年 月 日



附件 6：最终报价确定表格式

最终报价确定表

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

包号	最初报价	调整因素	最终报价	服务期限
1				
最终确定的质量保证及服务承诺				

注：此表不需装订在《响应文件》中，由供应商在参加谈判前先将供应商公章盖好、法人代表或授权代表签字，待递交时当场填写此表。

供应商名称（公章）：

法人代表或授权代表签字：

年 月 日



附件 7：法定代表人证明书格式

法定代表人证明书

致：青海永鑫项目管理有限公司

（法定代表人姓名）现任我单位____职务，为_____法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____年龄：_____民族：

地址：

身份证号码：

（附法定代表人身份证双面复印件）

供应商名称（公章）：

法人代表签字：

年 月 日



附件 8：法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：青海永鑫项目管理有限公司

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

（法定代表人姓名）特授权（被授权人姓名）代表我单位全权办理针对_____项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自___年___月___日起至___年___月___日止（授权期限必须满足谈判有效期的要求）。

法定代表人签名：_____ 被授权人签名：

职务：_____ 职务：

（附被授权人身份证双面复印件）

供应商名称（公章）：

年 月 日



附件 9：关于资格的声明函格式

关于资格的声明函

致：青海永鑫项目管理有限公司

关于贵方 年 月 日项目名称（采购编号）谈判文件，本签字人愿意参加投标，并证实提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1、由_____工商局签发的我方工商营业执照副本复印件一份。
- 2、法人、法人委托人身份证复印件一份。
- 3、我方公司简介。
- 4、质量保证体系及其质量认证证明复印件，证明本企业产品质量过硬的有关证书或资料复印件。
- 5、第三方财务状况审计报告或资信证明文件。
- 6、业绩、质量反馈等能表明投标单位产品质量上乘、性能优越的证明资料及目前正在执行合同的情况（包括完成情况和出现的重要质量问题及改进措施）。
- 7、近三年经济行为受到起诉情况（如果有的话）。
- 8、其它文件和资料。
- 9、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

供应商名称（公章）：

法人代表或授权代表签字：

年 月 日



附件 10：谈判保证金缴纳凭证格式

谈判保证金

提供缴纳保证金银行回单的谈判保证金缴款收据复印件。附开户银行许可证



附件 11：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

1、提供经第三方机构出具的近一年度（2021 年度）财务状况审计报告，或投标人基本开户银行出具的近三个月的资信证明；。

2、提供近半年内连续三个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

备注 1：注册成立未满一年的新公司需提供银行资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。



附件 12：其他资料

其他资料

附有关资质、认证，所提供服务等方面的承诺以及供应商认为需要提供的相关资料。



附件 13：近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明格式

近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明

致：青海永鑫项目管理有限公司

我单位近三年内在经营活动中没有重大违法记，特此声明。

若招标采购人在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

供应商名称（公章）：

法人代表或授权代表签字：

年 月 日



附件 14：中小企业声明函（货物）

中小企业声明函（货物）

致：青海永鑫项目管理有限公司

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（盖章）：

日期：

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。



附件 15：技术规格响应表

技术规格响应表

供应商名称：

采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离	
序号	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

“投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

供应商名称（公章）：

法人代表或授权代表签字：

年 月 日



附件 16：投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。



第五部分 项目概况及技术参数

1. 商务要求

- 1、供应商对本谈判文件中所有产品必须作为一个整体进行投标，不能拆分或少报，否则投标无效。
- 2、有关投标产品配置必须满足或实质上优于本标书的要求，同时需给出详细说明及证据。
- 3、产品交货时间：签订合同后20天内完成安装调试。
- 4、产品交货地点：采购人指定地点交货。
- 6、应提供的伴随服务：
 - (1) 卖方负责货物的货物包装、运输、安装、调试、保险等，其费用包含在投标总价中。
 - (2) 在卖方提供的货物的质保期内，如出现质量问题，卖方应免费予以更换。

2. 技术参数

仲达乡综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m。电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	6
2	云台	<p>1. 网络高清智能球机, 最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$, 支持 H.265、H.264 编码, 支持$\geq 22$ 倍光学变倍, 最大焦距$\geq 135\text{mm}$, 低照度需满足彩色$\leq 0.005\text{lx}$, 黑白$\leq 0.0001\text{lx}$; 支持水平及垂直电动旋转, 支持水平 360° 连续旋转, 垂直旋转范围$\geq 90^\circ$, 支持自动翻转;</p> <p>2. 支持深度学习算法, 支持人车分类侦测、报警、联动跟踪, 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并联动跟踪;</p> <p>3. 支持对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物; (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>4. 支持人脸抓拍场景巡航功能, 支持设置 8 个场景进行人脸抓拍, 可设置每个场景的布防时间; 实时预览设备抓拍的人脸图片, 并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片; (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>5. 支持人脸手动定位抓拍功能, 手动点击或框选预览画面中的人脸时, 设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心, 并对人脸进行抓拍; (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p>	台	1



		<p>6. 支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 内置≥1个网口、≥1个存储卡接口、≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离≥150m，白光补光距离≥30m，防护等级需≥IP66，工作温度-30℃-65℃。</p>		
3	网线	<p>1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为-20~60℃；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求；5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证；7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度:305m±1.5m；9、线缆颜色：白色；10、芯线规格:23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构：4 对 8 芯双绞线；13、每芯均有颜色区分</p>	箱	1
4	自动重合闸	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁启动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击(如雷电、插座跳火等)而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次(时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推)后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保</p>	个	14



		护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受GB/T17626.5-1999中试验等级为4极，电源线L-N间流过8/20us,10KA的雷击浪涌电流，样品不损坏。		
5	抱杆机柜	规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体0.6、门板0.8，材质：201不锈钢，主要电气配件：2P空气开关、5孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。	个	1
6	电缆	1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型（电源线）：RVV，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2芯标称截面积：1mm ²	卷	1
7	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

扎西科街道综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长1.5m, 输出线长1.5m。电源尺寸为130mm×92mm×68mm	个	6
2	云台	1. 网络高清智能球机，最大分辨率和帧率≥2560×1440@25fps，支持H.265、H.264编码，支持≥22倍光学变焦，最大焦距≥135mm，低照度需满足彩色≤0.005lx，黑白≤0.0001lx；支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转； 2. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，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并联动跟踪； 3. 支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件） 4. 支持人脸抓拍场景巡航功能，支持设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于100张人脸抓拍图片；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件） 5. 支持人脸手动定位抓拍功能，手动点击或框选预览	台	2



		<p>画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；（需提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；（需提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 内置≥1 个网口、≥1 个存储卡接口、≥1 对音频输入/输出接口、≥1 对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离≥150m，白光补光距离≥30m，防护等级需≥IP66，工作温度-30℃-65℃。</p>		
3	录像机	<p>硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 8 盘位，可满配 8T 硬盘 2 个 千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO：16 进 4 路（可选配 8 出） 软件性能： 输入带宽：256M 32 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>	台	1
4	网线	<p>1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为-20~60℃；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求；5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证；7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度:305m±1.5m；9、线缆颜色：白色；10、芯线规格:23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构：4 对 8 芯双绞线；13、每芯均有颜色区分</p>	箱	1



<p>5</p>	<p>自动重合闸</p>	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁启动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击（如雷电、插座跳火等）而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推）后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 级，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。</p>	<p>个</p>	<p>15</p>
<p>6</p>	<p>抱杆机柜</p>	<p>规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体 0.6、门板 0.8，材质：201 不锈钢，主要电气配件：2P 空气开关、5 孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。</p>	<p>个</p>	<p>2</p>



7	电缆	1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型（电源线）：RVV，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2 芯 标称截面积：1mm ²	卷	1
8	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

新寨街道综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m。电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	6
2	网线	1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为-20~60℃；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求；5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证；7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度:305m±1.5m；9、线缆颜色：白色；10、芯线规格:23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构：4 对 8 芯双绞线；13、每芯均有颜色区分	箱	1



<p>3</p>	<p>自动重合闸</p>	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁起动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击（如雷电、插座跳火等）而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推）后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 级，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。</p>	<p>个</p>	<p>14</p>
<p>4</p>	<p>抱杆机柜</p>	<p>规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体 0.6、门板 0.8，材质：201 不锈钢，主要电气配件：2P 空气开关、5 孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。</p>	<p>个</p>	<p>1</p>



5	电缆	1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型（电源线）：RVV，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2芯标称截面积：1mm ²	卷	1
6	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

小苏莽乡综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m 电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	6
2	录像机	硬件规格：2U 标准机架式 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 8 盘位, 可满配 8T 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO: 16 进 4 路（可选配 8 出） 软件性能： 输入带宽：256M 32 路 H. 264、H. 265 混合接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H. 265、H. 264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	1
3	8T 监控硬盘	SEAGATE, SKYHAWK, 8TB, 256MB, SATA 6Gb/s	个	3



<p>4</p>	<p>抓拍摄像头</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED 下挂灯、电源适配器等，内置配套高清变焦镜头； 2. 最大分辨率和帧率$\geq 3840 \times 2160 @ 25 \text{fps}$，支持 H. 265/H. 264 编码，焦距范围$\geq 6-20 \text{mm}$，最低照度彩色$\leq 0.001 \text{ lx}$，黑白$\leq 0.0001 \text{ lx}$； 3. 支持机动车、非机动车、行人混合检测、抓拍，支持车牌、车型、车辆子品牌、车身颜色等车辆特征识别；人脸及人体特征识别应包括性别、年龄段、是否戴帽子、是否戴口罩、是否戴眼镜、衣裤颜色、长短袖、是否拎东西、是否背包等； 4. 支持非机动车特征及骑车人员人脸、人体属性识别，应包括车型、骑车人数、性别、年龄段、是否戴帽子、是否戴口罩、是否戴眼镜、衣服颜色、是否拎东西、是否背包等； 5. 靶面尺寸$\geq 1/1.2$ 英寸，主码流可满足分辨率 3840×2160、帧率 25 帧/秒；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件） 6. 支持快门自适应功能，固定外接镜头的光圈，调节光源亮度从暗到亮，监视画面应根据光源亮度变化进行自动调节至正常显示；支持自动光圈功能，可通过控制镜头光圈大小来控制曝光；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件） 7. 支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；支持车牌黑/白名单设置，最大可设置≥ 60 万条黑/白名单；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件） 8. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥ 7100 种，通过车尾可识别≥ 3800 种；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件） 9. ≥ 1 个 10M/100M/1000M 自适应网口，≥ 1 个 RS485 接口，≥ 1 个 RS232 接口，≥ 1 路触发输入，≥ 2 路触发输出，≥ 1 个存储卡接口，防护等级不低于 IP66，工作温度范围不低于$-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$。 	<p>台</p>	<p>1</p>
----------	--------------	--	----------	----------



5	云台	<p>1. 网络高清智能球机，最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$，支持 H.265、H.264 编码，支持$\geq 22$ 倍光学变焦，最大焦距$\geq 135\text{mm}$，低照度需满足彩色$\leq 0.0051\text{x}$，黑白$\leq 0.00011\text{x}$；支持水平及垂直电动旋转，支持水平360° 连续旋转，垂直旋转范围$\geq 90^\circ$，支持自动翻转；</p> <p>2. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，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并联动跟踪；</p> <p>3. 支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>4. 支持人脸抓拍场景巡航功能，支持设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5. 支持人脸手动定位抓拍功能，手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 内置≥ 1 个网口、≥ 1 个存储卡接口、≥ 1 对音频输入/输出接口、≥ 1 对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离$\geq 150\text{m}$，白光补光距离$\geq 30\text{m}$，防护等级需$\geq \text{IP66}$，工作温度$-30^\circ\text{C}-65^\circ\text{C}$。</p>	台	2
6	监控杆	热镀锌杆，立杆高 6 米，壁厚 4mm；挑臂长 2 米，壁厚 4mm，底盘法兰 500，整体热镀锌，喷塑，含配套接地扁钢等。	根	2
7	爆闪灯	卡口专用爆闪灯，适用于机箱供电接口 支持电平量触发，支持测速抓拍，光斑大小满足 2~3 条车道 有效补光距离：25~32 米 回电时间： $< 67\text{ms}$ 覆盖范围：3 车道 适合拍摄条件：违章抓拍 寿命： ≥ 2000 万次 防护等级：IP65	个	1
8	电脑配件	电脑主板、电脑硬盘内存等更换	项	1
9	网线	<p>1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为$-20\sim 60^\circ\text{C}$；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求；5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证</p> <p>7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度：$305\text{m} \pm 1.5\text{m}$；9、线缆颜色：白色；10、芯线规格：23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构：4 对 8 芯双绞线；13、每芯均有颜色区分</p>	箱	2



10	自动重合闸	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁起动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击(如雷电、插座跳火等)而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推）后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 级，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。</p>	个	15
11	抱杆机柜	<p>规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体 0.6、门板 0.8，材质：201 不锈钢，主要电气配件：2P 空气开关、5 孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。</p>	个	4
12	电缆	<p>1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应</p>	卷	2



		用场景。6、产品特性线缆类型（电源线）：RVV，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2 芯标称截面积：1mm ²		
13	交换机	1、轻网管提供 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口；2、支持 IEEE 802.3at/af 标准；3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准；4、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理；5、支持远程升级；6、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）；7、支持 PoE 输出功率管理；8、千兆网络接入设计；9、线速转发；10、存储转发交换方式；11、坚固式高强度金属外壳；12、整机最大 POE 供电功率：225 W	个	1
14	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

下拉秀镇综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m 电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	4
2	监控专用硬盘	SEAGATE, SKYHAWK, 6TB, 256MB, SATA 6Gb/s	个	1
3	网线	1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为-20~60℃；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求；5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证；7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度:305m±1.5m；9、线缆颜色：白色；10、芯线规格:23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构：4 对 8 芯双绞线；13、每芯均有颜色区分	箱	1



4	自动重合闸	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁起动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击（如雷电、插座跳火等）而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推）后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 极，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。</p>	个	16
5	抱杆机柜	<p>规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体 0.6、门板 0.8，材质：201 不锈钢，主要电气配件：2P 空气开关、5 孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。</p>	个	2



6	电缆	1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型(电源线): RVV, 导体类型: 无氧铜, 护套类型: PVC, 线缆芯数: 2 芯标称截面积: 1mm ²	卷	1
7	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

西杭街道综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m 电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	6
2	云台	<p>1. 网络高清智能球机, 最大分辨率和帧率≥2560×1440@25fps, 支持 H.265、H.264 编码, 支持≥22 倍光学变焦, 最大焦距≥135mm, 低照度需满足彩色≤0.005lx, 黑白≤0.0001lx; 支持水平及垂直电动旋转, 支持水平 360° 连续旋转, 垂直旋转范围≥90°, 支持自动翻转;</p> <p>2. 支持深度学习算法, 支持人车分类侦测、报警、联动跟踪, 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并联动跟踪;</p> <p>3. 支持对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物; (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>4. 支持人脸抓拍场景巡航功能, 支持设置 8 个场景进行人脸抓拍, 可设置每个场景的布防时间; 实时预览设备抓拍的人脸图片, 并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片; (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>5. 支持人脸手动定位抓拍功能, 手动点击或框选预览画面中的人脸时, 设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心, 并对人脸进行抓拍; (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>6. 支持智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警; (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>7. 内置≥1 个网口、≥1 个存储卡接口、≥1 对音频输入/输出接口、≥1 对报警输入输出接口, 内置补光灯, 红外补光距离≥150m, 白光补光距离≥30m, 防护等级需≥IP66, 工作温度-30℃-65℃。</p>	台	2



3	录像机	<p>硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 8 盘位，可满配 8T 硬盘 2 个 千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO：16 进 4 路（可选配 8 出） 软件性能： 输入带宽：256M 32 路 H. 264、H. 265 混合接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H. 265、H. 264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>	台	1
4	网线	<p>1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为-20~60℃；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求；5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证；7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度:305m±1.5m；9、线缆颜色：白色；10、芯线规格:23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构：4 对 8 芯双绞线；13、每芯均有颜色区分</p>	箱	1
5	自动重合闸	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁起动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击（如雷电、插座跳火等）而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、</p>	个	16



		40秒、50秒此如类推)后,自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能,减少了人工合闸,保证用电的连续性,提高了运行率,使用户更加方便。故障报警:上述保护断开的同时,不同红色指示灯亮,指示相应的故障类型。防雷试验:自动重合闸用电保护器能承受GB/T17626.5-1999中试验等级为4极,电源线L-N间流过8/20us,10KA的雷击浪涌电流,样品不损坏。		
6	抱杆机柜	规格尺寸:500mm×400mm x300mm,产品厚度:箱体0.6、门板0.8,材质:201不锈钢,主要电气配件:2P空气开关、5孔模块化插座等,安装方式抱杆/墙装。	个	2
7	电缆	1、无氧铜线芯,导体纯度高,导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上,加大导体截面积,线缆阻抗更低,更少发热,更省电。3、环保绝缘、护被,耐磨耐拉伸,抗潮防冻,抵抗各种恶劣气候,可靠耐用。4、线芯同心度高,绝缘和护套厚度均匀,防止击穿,符合国家3C认证,全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型(电源线):RVV,导体类型:无氧铜,护套类型:PVC,线缆芯数:2芯标称截面积:1mm ²	卷	1
8	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

团结社区综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m 电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	5



2	云台	<p>1. 网络高清智能球机，最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$，支持 H.265、H.264 编码，支持$\geq 22$ 倍光学变倍，最大焦距$\geq 135\text{mm}$，低照度需满足彩色$\leq 0.0051\text{x}$，黑白$\leq 0.00011\text{x}$；支持水平及垂直电动旋转，支持水平 360° 连续旋转，垂直旋转范围$\geq 90^\circ$，支持自动翻转；</p> <p>2. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，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并联动跟踪；</p> <p>3. 支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>4. 支持人脸抓拍场景巡航功能，支持设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5. 支持人脸手动定位抓拍功能，手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 内置≥ 1 个网口、≥ 1 个存储卡接口、≥ 1 对音频输入/输出接口、≥ 1 对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离$\geq 150\text{m}$，白光补光距离$\geq 30\text{m}$，防护等级需$\geq \text{IP66}$，工作温度$-30^\circ\text{C}-65^\circ\text{C}$。</p>	台	2
3	交换机柜	<p>1、轻网管提供 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口；2、支持 IEEE 802.3at/af 标准；3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准；4、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理；5、支持远程升级；6、支持 6KV 防浪涌（PoE 口）；7、支持 PoE 输出功率管理；8、千兆网络接入设计；9、线速转发；10、存储转发交换方式；11、坚固式高强度金属外壳；12、整机最大 POE 供电功率：225 W</p>	台	1
4	网线	<p>1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为$-20\sim 60^\circ\text{C}$；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求；5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证；7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度：$305\text{m} \pm 1.5\text{m}$；9、线缆颜色：白色；10、芯线规格：$23\text{AWG}$；11、无氧铜；12、线缆结构：4 对 8 芯双绞线；13、每芯均有颜色区分</p>	箱	1



<p>5</p>	<p>自动重合闸</p>	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。 漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。 过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁启动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击（如雷电、插座跳火等）而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推）后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 极，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。</p>	<p>个</p>	<p>14</p>
<p>6</p>	<p>抱杆机柜</p>	<p>规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体 0.6、门板 0.8，材质：201 不锈钢，主要电气配件：2P 空气开关、5 孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。</p>	<p>个</p>	<p>2</p>



7	电缆	1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型（电源线）：RVV，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2芯标称截面积：1mm ²	卷	1
8	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

上拉秀乡综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m 电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	6
2	8T 监控硬盘	SEAGATE, SKYHAWK, 8TB, 256MB, SATA 6Gb/s	个	1



<p>3</p>	<p>抓拍摄像头</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED 下挂灯、电源适配器等，内置配套高清变焦镜头； 2. 最大分辨率和帧率$\geq 3840 \times 2160 @ 25 \text{fps}$，支持 H. 265/H. 264 编码，焦距范围$\geq 6-20 \text{mm}$，最低照度彩色$\leq 0.001 \text{ lx}$，黑白$\leq 0.0001 \text{ lx}$； 3. 支持机动车、非机动车、行人混合检测、抓拍，支持车牌、车型、车辆子品牌、车身颜色等车辆特征识别；人脸及人体特征识别应包括性别、年龄段、是否戴帽子、是否戴口罩、是否戴眼镜、衣裤颜色、长短袖、是否拎东西、是否背包等； 4. 支持非机动车特征及骑车人员人脸、人体属性识别，应包括车型、骑车人数、性别、年龄段、是否戴帽子、是否戴口罩、是否戴眼镜、衣服颜色、是否拎东西、是否背包等； 5. 靶面尺寸$\geq 1/1.2$ 英寸，主码流可满足分辨率 3840×2160、帧率 25 帧/秒；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件） 6. 支持快门自适应功能，固定外接镜头的光圈，调节光源亮度从暗到亮，监视画面应根据光源亮度变化进行自动调节至正常显示；支持自动光圈功能，可通过控制镜头光圈大小来控制曝光；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件） 7. 支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；支持车牌黑/白名单设置，最大可设置≥ 60 万条黑/白名单；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件） 8. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥ 7100 种，通过车尾可识别≥ 3800 种；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件） 9. ≥ 1 个 10M/100M/1000M 自适应网口，≥ 1 个 RS485 接口，≥ 1 个 RS232 接口，≥ 1 路触发输入，≥ 2 路触发输出，≥ 1 个存储卡接口，防护等级不低于 IP66，工作温度范围不低于$-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$。 	<p>台</p>	<p>1</p>
----------	--------------	--	----------	----------



4	云台	<p>1. 网络高清智能球机，最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{fps}$，支持 H.265、H.264 编码，支持$\geq 22$ 倍光学变焦，最大焦距$\geq 135 \text{mm}$，低照度需满足彩色$\leq 0.0051 \text{x}$，黑白$\leq 0.00011 \text{x}$；支持水平及垂直电动旋转，支持水平360° 连续旋转，垂直旋转范围$\geq 90^\circ$，支持自动翻转；</p> <p>2. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，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并联动跟踪；</p> <p>3. 支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>4. 支持人脸抓拍场景巡航功能，支持设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5. 支持人脸手动定位抓拍功能，手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 内置≥ 1 个网口、≥ 1 个存储卡接口、≥ 1 对音频输入/输出接口、≥ 1 对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离$\geq 150 \text{m}$，白光补光距离$\geq 30 \text{m}$，防护等级需$\geq \text{IP66}$，工作温度$-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$。</p>	台	1
5	爆闪灯	<p>卡口专用爆闪灯，适用于机箱供电接口 支持电平量触发，支持测速抓拍，光斑大小满足 2~3 条车道 有效补光距离:25~32 米 回电时间:$< 67 \text{ms}$ 覆盖范围:3 车道 适合拍摄条件: 违章抓拍 寿命: ≥ 2000 万次 防护等级: IP65</p>	个	1
6	电脑配件	电脑主板、电脑硬盘内存等更换	项	1
7	网线	<p>1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为$-20 \sim 60^\circ\text{C}$；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求 5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证；7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度:$305 \text{m} \pm 1.5 \text{m}$；9、线缆颜色:白色；10、芯线规格:23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构: 4 对 8 芯双绞线 13、每芯均有颜色区分</p>	箱	1



<p>8</p>	<p>自动重合闸</p>	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁起动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击(如雷电、插座跳火等)而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推）后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 级，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。</p>	<p>个</p>	<p>14</p>
<p>9</p>	<p>抱杆机柜</p>	<p>规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体 0.6、门板 0.8，材质：201 不锈钢，主要电气配件：2P 空气开关、5 孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。</p>	<p>个</p>	<p>2</p>



10	电缆	1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型（电源线）：RVV，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2 芯标称截面积：1mm ²	卷	1
11	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

隆宝镇综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m 电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	6
2	云台	<p>1. 网络高清智能球机，最大分辨率和帧率≥2560×1440@25fps，支持 H.265、H.264 编码，支持≥22 倍光学变焦，最大焦距≥135mm，低照度需满足彩色≤0.005lx，黑白≤0.0001lx；支持水平及垂直电动旋转，支持水平 360° 连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转；</p> <p>2. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，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并联动跟踪；</p> <p>3. 支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>4. 支持人脸抓拍场景巡航功能，支持设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5. 支持人脸手动定位抓拍功能，手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 内置≥1 个网口、≥1 个存储卡接口、≥1 对音频输入/输出接口、≥1 对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离≥150m，白光补光距离≥30m，防护等级需≥IP66，工作温度-30℃-65℃。</p>	台	1



3	监控杆	热镀锌杆，立杆高6米，壁厚4mm；挑臂长2米，壁厚4mm，底盘法兰500，整体热镀锌，喷塑，含配套接地扁钢等。	根	1
4	暴闪灯	抓拍暴闪灯	个	1
5	电脑配件	电脑主板、电脑硬盘内存等更换	项	1
6	网线	1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为-20~60℃；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求；5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证；7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度:305m±1.5m；9、线缆颜色:白色；10、芯线规格:23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构:4对8芯双绞线；13、每芯均有颜色区分	箱	1
7	自动重合闸	额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁起动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击(如雷电、插座跳火等)而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次(时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推)后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断	个	15



		开的时候，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。 防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 级，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。		
8	抱杆机柜	规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体 0.6、门板 0.8，材质：201 不锈钢，主要电气配件：2P 空气开关、5 孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。	个	2
9	电缆	1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型（电源线）：RVV，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2 芯标称截面积：1mm ²	卷	1
10	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

结古街道综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-24300M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m。电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	4



<p>2</p>	<p>云台</p>	<p>1. 网络高清智能球机，最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$，支持 H.265、H.264 编码，支持$\geq 22$ 倍光学变倍，最大焦距$\geq 135\text{mm}$，低照度需满足彩色$\leq 0.0051\text{x}$，黑白$\leq 0.00011\text{x}$；支持水平及垂直电动旋转，支持水平 360° 连续旋转，垂直旋转范围$\geq 90^\circ$，支持自动翻转；</p> <p>2. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，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并联动跟踪；</p> <p>3. 支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>4. 支持人脸抓拍场景巡航功能，支持设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5. 支持人脸手动定位抓拍功能，手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 内置≥ 1 个网口、≥ 1 个存储卡接口、≥ 1 对音频输入/输出接口、≥ 1 对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离$\geq 150\text{m}$，白光补光距离$\geq 30\text{m}$，防护等级需$\geq \text{IP66}$，工作温度$-30^\circ\text{C}-65^\circ\text{C}$。</p>	<p>台</p>	<p>2</p>
<p>3</p>	<p>网线</p>	<p>1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为$-20\sim 60^\circ\text{C}$；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求；5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证；7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度：$305\text{m} \pm 1.5\text{m}$；9、线缆颜色：白色；10、芯线规格：23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构：4 对 8 芯双绞线 13、每芯均有颜色区分</p>	<p>箱</p>	<p>1</p>



<p>4</p>	<p>自动重合闸</p>	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁起动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击（如雷电、插座跳火等）而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推）后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 级，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。</p>	<p>个</p>	<p>11</p>
<p>5</p>	<p>抱杆机柜</p>	<p>规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体 0.6、门板 0.8，材质：201 不锈钢，主要电气配件：2P 空气开关、5 孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。</p>	<p>个</p>	<p>1</p>



6	电缆	1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型（电源线）：RVV，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2 芯标称截面积：1mm ²	卷	1
7	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

哈秀乡综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m 电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	6
2	55 寸拼接屏	LCD 液晶显示单元; LG 面板 尺寸: 55 英寸; 分辨率: 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容); 视角: 178° (水平)/ 178° (垂直); 响应时间: 8 ms (G to G); 对比度: 1400:1; 亮度: 500cd/m ² ; 物理拼缝: 3.5mm; 输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1 输出接口: HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1 控制接口: RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 可选配接口: 3G SDI (输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI (输入×1、输出×1)、网络源; 功耗: ≤ 192 W 电源要求: 100~240 VAC, 50/60 Hz; 寿命: ≥60000 小时; 工作温度和湿度: 0℃~40℃, 10%~90% RH (无冷凝水); 外形尺寸: 1213.4 (W) mm × 684.2 (H) mm × 69.65 (D) mm 边框宽度: 2.3mm (左/上), 1.2mm (右/下);	台	6
3	监控专用硬盘	SEAGATE, SKYHAWK, 6TB, 256MB, SATA 6Gb/s	个	1
4	电脑配件	电脑主板、电脑内存更换	项	1
5	网线	1、Cat6 非屏蔽双绞线; 2、LSZH (低烟无卤) 防火等级; 3、工作温度为-20~60℃; 4、标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求; 5、所用材料符合 RoHS 要求; 6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证; 7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准; 8、标准装箱长度: 305m±1.5m; 9、线缆颜色: 白色; 10、芯线规格: 23AWG; 11、无氧铜; 12、线缆结构: 4 对 8 芯双绞线; 13、每芯均有颜色区分	箱	1



6	自动重合闸	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁起动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击（如雷电、插座跳火等）而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推）后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 级，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。</p>	个	15
7	抱杆机柜	<p>规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体 0.6、门板 0.8，材质：201 不锈钢，主要电气配件：2P 空气开关、5 孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。</p>	个	3



8	电缆	1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型(电源线): RVV, 导体类型: 无氧铜, 护套类型: PVC, 线缆芯数: 2 芯标称截面积: 1mm ²	卷	2
9	交换机	1、轻网管提供 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口。2、支持 IEEE 802.3at/af 标准。3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准。4、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理。5、支持远程升级。6、支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)。7、支持 PoE 输出功率管理。8、千兆网络接入设计。9、线速转发。10、存储转发交换方式。11、坚固式高强度金属外壳。12、整机最大 POE 供电功率: 225 W	个	1
10	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

德秀格社区综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m, 电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	3



<p>2</p>	<p>云台</p>	<p>1. 网络高清智能球机，最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$，支持 H.265、H.264 编码，支持$\geq 22$ 倍光学变倍，最大焦距$\geq 135\text{mm}$，低照度需满足彩色$\leq 0.0051\text{x}$，黑白$\leq 0.00011\text{x}$；支持水平及垂直电动旋转，支持水平 360° 连续旋转，垂直旋转范围$\geq 90^\circ$，支持自动翻转；</p> <p>2. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，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并联动跟踪；</p> <p>3. 支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>4. 支持人脸抓拍场景巡航功能，支持设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5. 支持人脸手动定位抓拍功能，手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 内置≥ 1 个网口、≥ 1 个存储卡接口、≥ 1 对音频输入/输出接口、≥ 1 对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离$\geq 150\text{m}$，白光补光距离$\geq 30\text{m}$，防护等级需$\geq \text{IP66}$，工作温度$-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$。</p>	<p>台</p>	<p>2</p>
<p>3</p>	<p>网线</p>	<p>1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为$-20 \sim 60^\circ\text{C}$；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求；5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证；7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度：$305\text{m} \pm 1.5\text{m}$；9、线缆颜色：白色；10、芯线规格：23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构：4 对 8 芯双绞线；13、每芯均有颜色区分。</p>	<p>箱</p>	<p>1</p>



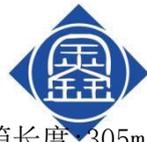
<p>4</p>	<p>自动重合闸</p>	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁起动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击（如雷电、插座跳火等）而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推）后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 极，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。</p>	<p>个</p>	<p>12</p>
<p>5</p>	<p>电缆</p>	<p>1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型（电源线）：RVV，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2 芯</p>	<p>卷</p>	<p>1</p>



		标称截面积：1mm ² 。		
6	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

巴塘乡综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m; 电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	6
2	云台	<p>1. 网络高清智能球机, 最大分辨率和帧率≥2560×1440@25fps, 支持 H.265、H.264 编码, 支持≥22 倍光学变倍, 最大焦距≥135mm, 低照度需满足彩色≤0.005lx, 黑白≤0.0001lx; 支持水平及垂直电动旋转, 支持水平 360° 连续旋转, 垂直旋转范围≥90°, 支持自动翻转;</p> <p>2. 支持深度学习算法, 支持人车分类侦测、报警、联动跟踪, 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并联动跟踪;</p> <p>3. 支持对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物; (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>4. 支持人脸抓拍场景巡航功能, 支持设置 8 个场景进行人脸抓拍, 可设置每个场景的布防时间; 实时预览设备抓拍的人脸图片, 并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片; (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>5. 支持人脸手动定位抓拍功能, 手动点击或框选预览画面中的人脸时, 设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心, 并对人脸进行抓拍; (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>6. 支持智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警; (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>7. 内置≥1 个网口、≥1 个存储卡接口、≥1 对音频输入/输出接口、≥1 对报警输入输出接口, 内置补光灯, 红外补光距离≥150m, 白光补光距离≥30m, 防护等级需≥IP66, 工作温度-30℃-65℃。</p>	台	1
3	光缆	24 芯光缆	米	500
4	电脑配件	电脑主板、电脑硬盘内存等更换	项	1
5	网线	1、Cat6 非屏蔽双绞线; 2、LSZH(低烟无卤)防火等级; 3、工作温度为-20~60℃; 4、标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求; 5、所用材料符合 RoHS 要求; 6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证; 7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标	箱	1



		准；8、标准装箱长度：305m±1.5m；9、线缆颜色：白色；10、芯线规格：23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构：4对8芯双绞线；13、每芯均有颜色区分		
6	自动重合闸	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。</p> <p>过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁启动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击（如雷电、插座跳火等）而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推）后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 级，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。</p>	个	15
7	抱杆机柜	规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体 0.6、门板 0.8，材质：201 不锈钢，主要电气配件：2P 空气开关、5 孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。	个	2



8	电缆	1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。6、产品特性线缆类型（电源线）：RVV，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2芯标称截面积：1mm ²	卷	1
9	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1

安冲乡综治中心维修清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	云台适配器	线性电源, MKAC-66-243000M, AC220V, AC24V/3A, 国标, 输入线长 1.5m, 输出线长 1.5m, 电源尺寸为 130mm×92mm×68mm	个	5
2	云台	<p>1. 网络高清智能球机，最大分辨率和帧率≥2560×1440@25fps，支持 H. 265、H. 264 编码，支持≥22 倍光学变倍，最大焦距≥135mm，低照度需满足彩色≤0.005lx，黑白≤0.0001lx；支持水平及垂直电动旋转，支持水平 360° 连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转；</p> <p>2. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，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并联动跟踪；</p> <p>3. 支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>4. 支持人脸抓拍场景巡航功能，支持设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5. 支持人脸手动定位抓拍功能，手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 内置≥1 个网口、≥1 个存储卡接口、≥1 对音频输入/输出接口、≥1 对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离≥150m，白光补光距离≥30m，防护等级</p>	台	1



		需≥IP66，工作温度-30℃-65℃。		
3	网线	1、Cat6 非屏蔽双绞线；2、LSZH(低烟无卤)防火等级；3、工作温度为-20~60℃；4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 180155 要求；5、所用材料符合 RoHS 要求；6、并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证；7、性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；8、标准装箱长度:305m±1.5m；9、线缆颜色:白色；10、芯线规格:23AWG；11、无氧铜；12、线缆结构：4 对 8 芯双绞线 13、每芯均有颜色区分	箱	1



<p>4</p>	<p>自动重合闸</p>	<p>额定电压：AC 220V，额定电流：3A~10A，额定频率：50Hz 雷击能力：10KA 动作时间：≤0.05S，短路保护：线路发生短路，如果持续 0.5 秒，会引起线路烧毁。如果在 0.1 秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的 5 倍时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，比一般的空气开关或保险丝快 10 倍以上。保证设备的安全性。 漏电保护：线路发生 15~30 毫安的漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在 0.03 秒内断开，保证了人身安全。过流保护：如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流 1.15 倍时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过 3 秒，或期间大于 5 倍额定电流，自动重合闸用电保护器立即断开实施保护。 过压保护：电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于 280 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。欠压保护：电压太高固然危险，电压过低也容易引起设备频繁启动，导致设备损坏，供电电压低于 150 伏时，自动重合闸用电保护器断开。电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。合闸前检测：自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果供电电压异常（过高、过低）时，将封锁合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电，在事故发生前阻止事故的发生。智能漏电识别：智能漏电保护开关具有智能识别技术，可识别各种干扰信号与漏电信号，可避免假漏电跳闸。自动重合闸：线路发生瞬间漏电或瞬间冲击（如雷电、插座跳火等）而可能有危险时，自动重合闸用电保护器立即断开；冲击过后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。连续重合闸无限次（时间间隔分别为 30 秒、40 秒、50 秒此如类推）后，自动重合闸漏电保护开关将断开并报警。“自动重合闸”是自动重合闸用电保护器增设的功能，减少了人工合闸，保证用电的连续性，提高了运行率，使用户更加方便。 故障报警：上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。防雷试验：自动重合闸用电保护器能承受 GB/T17626.5-1999 中试验等级为 4 级，电源线 L-N 间流过 8/20us, 10KA 的雷击浪涌电流，样品不损坏。</p>	<p>个</p>	<p>15</p>
<p>5</p>	<p>抱杆机柜</p>	<p>规格尺寸：500mm×400mm x300mm，产品厚度：箱体 0.6、门板 0.8，材质：201 不锈钢，主要电气配件：2P 空气开关、5 孔模块化插座等，安装方式抱杆/墙装。</p>	<p>个</p>	<p>3</p>



6	电缆	<p>1、无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。</p> <p>2、在满足国标直流电阻的基础上，加大导体截面积，线缆阻抗更低，更少发热，更省电。</p> <p>3、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。</p> <p>4、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。</p> <p>5、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。</p> <p>6、产品特性线缆类型（电源线）：RVV，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2 芯 标称截面积：1mm²</p>	卷	1
7	辅材	线管、胶布、水晶头、插线板等	项	1