

大溪新水厂及滨海加压泵站安防设 备采购

招 标 文 件

项目编号：JJWL200914313

采 购 人 ： 温岭市供水有限公司
采购代理机构： 建经投资咨询有限公司

二〇二〇年

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	4
第三章 采购需求.....	11
第四章 合同文本（草稿）	59
第五章 评标标准和方法.....	64
第六章 投标文件格式.....	70

第一章 招标公告

项目概况

大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网本项目公告附件获取(下载)招标文件,并于 2020 年 10 月 29 日 14:00:00 (北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况:

项目编号: JJWL200914313

项目名称: 大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购

预算金额(元): 2200000

最高限价(元): 无

采购需求: 本项目为大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购, 主要包括视频监控系统、周界防越报警系统、入侵报警系统、门禁管理系统等的供货、安装、调试、验收、维护、技术服务及培训等相关内容。详见第三章采购需求。

交货期及安装要求: 接到甲方通知后 6 个月内供货、安装调试并通过验收。

本项目不接受联合体投标。

二、投标供应商资格要求:

- (1) 具有独立承担民事责任的能力;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 截止投标截止时间前(北京时间), 投标人未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、企业经营异常名录;
- (6) 对本项目具有良好履约能力和售后服务能力的供应商。
- (7) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的采购活动。
- (8) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- (9) 本项目不接受联合体投标。

三、招标文件的获取:

- 1、报名方式: 现场报名或将报名资料以快递方式寄送(若选用快递方式, 快递只接受顺丰。报名资料须注明项目名称、联系人、联系电话、邮箱地址)

- 2、报名地址：浙江省温岭市万昌路服务业大厦 8 楼
- 3、招标文件获取方式：浙江政府采购网本项目公告附件或现场获取。
- 4、招标文件获取时间：开标前均可获取。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2020 年 10 月 29 日 14:00:00（北京时间）

投标地点（网址）：温岭市九龙大道行政服务中心大楼四楼公共资源交易中心开标厅三

开标时间：2020 年 10 月 29 日 14:00:00（北京时间）

开标地点（网址）：温岭市九龙大道行政服务中心大楼四楼公共资源交易中心开标厅三

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、投标保证金

1、根据《浙江省财政厅关于明确政府采购保证金管理工作的通知》（浙财采监〔2019〕5 号）规定，本项目不收取投标保证金。

七、其他补充事宜：

1. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2、公告发布媒体：浙江省政府采购网（[http:// www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn)）和温岭市公共资源交易中心网（<http://new.wl.gov.cn/col/col1402172/index.html>）。

3、因疫情防控需要，各投标人限派 1 名代表参加现场开标活动，进入温岭市行政服务中心大楼的人员必须全程佩戴口罩，自觉接受体温检测、出示“健康码（绿码）”接受防疫询问并如实报告、登记情况。开标厅人员座位隔空就座，排队等候前后间隔一米五以上。请各投标人提前到达，因预留时间不足、未佩戴口罩或体温异常等导致的后果，由各投标人自行承担。

八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：温岭市供水有限公司

项目联系人（询问）：胡爱忠

项目联系方式（询问）：0576-81633022

2. 采购代理机构信息

名 称：建经投资咨询有限公司

地 址：浙江省温岭市万昌路服务业大厦 8 楼

传 真：0576-86087802

项目联系人（询问）：夏汾汾

项目联系方式（询问）：0576-81761099

质疑联系人：吕玉平

质疑联系方式：0576-81761087

传真：0576-86087802

地址：浙江省温岭市万昌路服务业大厦 8 楼

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	项 目	内 容
1	采购项目	项目名称：大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购 项目编号：JJWL200914313 项目要求：详见第三章“采购需求”
2	采购方式	公开招标
3	投标人资格要求	详见招标公告
4	投标文件份数	商务技术文件正本一份、副本肆份； 报价文件正本一份、副本肆份； 原件资料一份。
5	投标有效期	自投标截止日起 90 天
6	递交投标文件截止时间与开标时间	2020 年 10 月 29 日 14:00:00
7	递交投标文件地点与开标地点	温岭市九龙大道行政服务中心大楼四楼公共资源交易中心 开标厅三
8	履约保证金	合同签订前，由乙方向甲方缴纳合同金额 5%的履约保证金， 履约保证金在全部货物安装完毕且验收合格后无息退还。

一 总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物、工程和服务。

2、定义

- 2.1 “采购人”系指温岭市供水有限公司。
- 2.2 “采购代理机构”系指组织本次招标的机构，即建经投资咨询有限公司。
- 2.3 “投标人”系指提交投标文件的供应商。
- 2.4 “中标人”系指在本次招标采购中中标的投标人。
- 2.5 “▲”系指实质性要求条款。
- 2.6 “★”系指关键性条款。

3、合格的投标人

- 3.1 符合招标公告要求的供应商。

3.3 投标人在投标过程中提供虚假材料谋取中标或与其他投标人恶意串通，一经发现，将取消其中标资格，并按有关规定予以处理。

4、投标费用

- 4.1 投标人自行承担与本次投标有关的全部费用。

4.2 本项目采购代理服务费为叁万元整，由采购代理机构在签发中标通知书时向中标单位收取。

二 招标文件

5、招标文件的组成

- 5.1 本招标文件包括以下内容：

- 1) 招标公告
- 2) 投标人须知
- 3) 采购需求
- 4) 合同文本（草稿）
- 5) 评标标准和方法
- 6) 投标文件格式

除本须知第 5 条内容外，按本须知第 6、7 条发出的对招标文件澄清或修改内容，均为本招标文件的组成部分，对采购人和投标人起约束作用。

6、招标文件的澄清

6.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全、招标文件中存在含糊不清、自相矛盾、多种含义等问题的，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应以书面形式【包括传真（号码：0576-86087802）等可以有形地表现所载内容的形式，下同】要求采购人对招标文件予以澄清。

6.2 招标文件的澄清将以书面形式发给所有已获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

6.3 投标人在收到澄清文件后，应在接到澄清文件后一天内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清文件，未以书面形式确认的，则视为已收到该澄清文件并明知其内容。

7、招标文件的修改

7.1 采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天的，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

7.2 投标人收到修改文件后，应在接到修改文件后一天内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改文件，未以书面形式确认的，则视为已收到该修改文件并明知其内容。

三 投标文件

8、投标文件的语言和计量单位

8.1 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

8.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

9、投标文件的组成

投标文件包括商务技术文件、报价文件及原件资料等组成。

9.1 商务技术文件包括：

9.1.1 投标声明书（格式附后）；

9.1.2 法定代表人身份证明书（格式附后）；

9.1.3 授权委托书（如授权委托代理人的则需提供该项，格式附后）；

9.1.4 投标人具备法人或者其他组织的营业执照，履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

9.1.5 投标人企业情况表及相关证明材料复印件（格式附后）；

9.1.6 项目组成员情况汇总表（格式附后）；

9.1.7 类似业绩一览表（格式附后）；

9.1.8 技术、商务偏离表（格式附后）；

9.1.9 投标人认为需要提供的其它文件和资料(评分项涉及的所有资料和证明文件)。

9.2 报价文件包括：

9.2.1 投标函（格式附后）；

9.2.2 开标一览表（格式附后）；

9.2.3 投标明细表（一）（格式附后）；

9.2.4 投标明细表（二）（格式附后）；

9.2.5 投标人认为需要提供的其它文件和资料。

9.3 原件资料包括：

9.3.1 投标人认为评分需要提供的其它文件和资料(评分项涉及的所有资料、证书和证明文件)。

10、投标报价

10.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

10.2 投标报价是履行合同的最终价格，为完成本招标文件中提出的所有采购内容并完成合同约定的相应服务应支付的各项金额总和，包括利润、税金等相关服务的所有费用。凡投标人在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。

10.3 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

11、投标文件的有效期

11.1 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

11.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

11.3 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

12、投标文件的编制

12.1 投标文件应按本须知第 9 条规定及第六章“投标文件格式”进行编制。

12.2 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签名或盖单位章。委托代理人签名的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签名确认。

12.3 投标人应按本须知前附表第 4 项规定，编制相应份数的投标文件。

12.4 投标文件正、副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

12.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录。

四 投标

13、投标文件的包装密封、标识

13.1 报价文件应装订成册，装入一个密封袋里，并在外包装上准确标明“报价文件”、“项目名称”和“投标人名称”。

13.2 商务技术文件应装订成册，装入一个密封袋里，并在外包装上准确标明“商务技术文件”、“项目名称”和“投标人名称”。

未按上述规定进行密封和标识的投标文件，采购人将不予受理。

14、投标文件的递交

14.1 投标人的投标文件在招标文件规定的投标截止时间前以直接提交形式提交至招标文件规定的地点，投标人的法定代表人（或委托代理人）必须参加开标会议，并带身份证原件，提交投标文件时投标人代表应签名报到，未携带身份证原件的，采购人及代理机构将不予受理其投标文件。

14.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

14.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

14.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

15、投标文件的修改与撤回

15.1 在投标人须知前附表第 6 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

15.2 投标人修改或撤回已提交投标文件的书面通知应由投标人的法定代表人（或其委托代理人）签名或盖投标人公章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

15.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应由投标人的法定代表人（或其委托代理人）签名或盖投标人公章，并按照本须知第 13、14 条规定进行密封、标识和提交，并标明“修改”字样。

五 开标

16、开标

16.1 采购人将于投标人须知前附表第 7 项规定的时间和地点举行开标会议。投标人的法定代表人或其委托代理人应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其委托代理人未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

16.2 开标程序

- 1) 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- 2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；
- 3) 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；
- 4) 本项目先开商务技术文件，商务技术文件评定结果出来后，再开报价文件。
- 5) 商务技术文件评分结束后，由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评分结果；
- 6) 由主持人公布预算价，宣读投标文件中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容，以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容。
- 7) 采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签名确认；同时由记录人、监督人当场签名确认。投标人代表未到场签名确认或者拒绝签名确认的，不影响评标过程。
- 8) 开标会议结束。

六 评标

17、评标委员会

17.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。

18、评标

18.1 评标委员会按照第五章“评标标准和方法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第五章“评标标准和方法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

七 合同授予

19、 定标

19.1 确定中标人。本项目由采购人（或采购人事先授权评标委员会）确定中标人。

19.2 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。

19.3 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

19.4 采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标、成交结果。

20、签订合同

20.1. 采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

21、履约保证金

21.1 中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约保证金。

21.2 中标人不能按投标人须知前附表要求提交履约保证金的，视为放弃中标，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

21.3 签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

八 其他

22、废标

22.1 发生下列情况之一的予以废标：

- 1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

23、质疑和投诉

23.1、供应商对本次招标相关事项有疑问的，可以向采购人或代理机构提出询问。

23.2、供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。

23.3、采购人和代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

23.4、质疑供应商对采购人、代理机构的答复不满意或者采购人、代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后向温岭市人民法院提起诉讼。

第三章 采购需求

一、项目概况：

本项目为大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购，项目位于大溪新水厂及滨海加压泵站，主要包括视频监控、周界防越报警系统、入侵报警、门禁管理、巡更管理等的供货、安装、调试、验收、维护、技术服务及培训等相关内容。

二、滨海加压泵站安防设备清单：

序号	设备名称	设备参数	数量	单位	备注
一、视频监控系统（推荐品牌：海康威视、浙江大华、三星、霍尼韦尔、英飞拓）					
1	400 万全彩筒机	具有 400 万像素 CMOS 传感器。 ★内置 2 颗白光补光灯（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★最低照度彩色：0.0004 lx（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★白天或夜晚均可输出彩色视频图像（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 最大分辨率 2560x1440。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@30fps，第三码流最大 2560x1440 @ 30fps，子码流 704x576@30fps。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 信噪比不小于 55dB。 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	34	台	

		设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）。			
2	400 万全彩半球机	具有 400 万像素 CMOS 传感器。 ★具有 2 颗白光灯（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★最低照度彩色：0.0005 lx，灰度等级不小于 11 级（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 白光补光距离不小于 15 米。 需支持三码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，第三码流最大 1920x1080@25fps，子码流 704x576@30fps。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。 ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启白光补光（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）。	5	只	
3	摄像机电源	DC12V/20A	2	个	
4	摄像机电源	DC12V/10A	4	个	
5	摄像机立杆	4 米挑 0.5 米，含基础	2	根	
6	32 路 NVR	具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 4 块 SATA 接口硬盘。 ★支持接入双目、三目、800w、1600w 球型鹰眼、2400w 环型鹰眼相机，3200w 摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★支持组合报警模式，可设置将 NVR 的报警输入口关联 IPC 的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会	2	台	存储 30 天

		出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB 界面远程登录设备，30 分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问 IP 地址和 MAC 地址黑白名单；WEB 端可设置开启 HTTPS 安全链接、SSH（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 支持密码安全，密码错误次数超过 7 次，锁定账号；设备密码定期提示修改、删除；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作，并支持通过安全问题恢复密码。 支持开启 RAID 后，系统接入带宽、存储带宽、转发带宽、回放带宽不下降； 支持浓缩播放功能，录像回放中，移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像，视频默认按正常速度播放，其他普通录像视频自动按高倍速播放，并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度，支持跳过普通录像； 支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像。			
7	监控专用硬盘	4T 监控级硬盘	7	块	
8	40 寸电视机	40 “液晶显示器	2	台	
9	电视机支架	定制	2	套	
10	管理电脑	i5-7500/4GB 2400MHz/1TB SATA 7.2K 3.5/集显/DVDRW/键鼠/21.5 “	1	台	
11	16 口交换机	16 个 10/100Base-T 以太网口	1	台	
12	48 口交换机	48 个 10/100/1000Base-T 以太网口，2 个千兆以太网口	1	台	
13	1 光 1 电收发器（发射端）	1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口 距离 20 公里； FC 口； 单模单纤；电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式；	1	个	
14	1 光 4 电收发器（发射端）	4 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口 距离 20 公里； FC 口； 单模单纤；电口：4 个百兆网口；安装方式：工业导轨式；	1	个	
15	1 光 8 电收发器（发射端）	8 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口 距离 20 公里； LC 口； 单模单纤；电口：8 个百兆网口；安装方式：工业导轨式；	3	个	

16	1 光 1 电收发器（接收端）	1 口百兆光纤收发器 4U 插卡式接收机； 光口：1 个百兆光口； 距离 20 公里； FC 口； 单模单纤；电口：1 个百兆网口；安装方式：插卡式；	5	个	
17	光纤收发器机框	19 英寸 2U 光端机箱； 21 插槽； 单 220V 电源； 已包括电源；	1	个	
18	光纤接线盒	4 口	5	个	
19	光纤跳线	SC-FC, 2 米	10	根	
20	尾纤	SC/SC	40	根	
21	耦合器	SC	40	个	
22	光纤熔接	现场制作	40	芯	
23	设备箱	550*450*250	5	台	
24	室外光缆	4 芯单模千兆	600	米	
25	电源线	RVV3*2.5	600	米	
26	信号线	护套材质：PVC 护套颜色（可选）：默认灰色 成品外径：6.3±0.3mm 导体：99.99%无氧铜 导体直径：23AWG 导体绝缘外径：1.1±0.05mm 芯数：4*2 特性阻抗：100±15Ω 导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min 工作电容最大值：≤5.6nF/100m 单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m 线对直流电阻不平衡性：≤2.5% 最小互电容：51pf/m 最大平衡电容：160pf/km 最大电流平衡：2% 敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8 倍线缆外径 敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N 使用拉力：建议使用时长长期拉力<20N	2200	米	

		施工温度： 0~40℃ 使用温度： -10~60℃ 操作电压： DC 32~72V			
27	电源线	RVV2*1.0	2200	米	
二、周界防越报警系统（推荐品牌：广拓、IFCS、博世、霍尼韦尔、HOYO 豪用）					
（一）前端电子围栏部分					
1	单防区脉冲式电子围栏主机	单防区控制：双核处理器架构，485/网络通讯 3.5 寸液晶屏中文显示，触摸按键可直接设置脉冲主机高低压切换，布撤防设置，防区号更改 前端围栏上每根线每个点都有 5000V~10000V 高压脉冲电 脉冲主机有高低压切换、开关按键，外壳采用 ABS 塑料，防止高压脉冲静电感应 电源可接 220V、12V，50HZ 最大耗电值 20W 可外接 12V 蓄电池 7A/H 可提供约 8h 备用电源，可内置 12V 锂电池包 LCD 运行/报警指示：断线、短路、防拆 报警输出：NO/NC、DC12V、防拆报警输出 报警持续时间可调：可调节主机的报警信号持续时间，调节范围为 0S~999S，还可灵活配置声光报警器的工作时长 掉电记忆：主机自动记忆原有工作状态和参数设置，掉电后无需再度设置，避免错误和麻烦 通过坚盾控制键盘或控制软件，可实现多级联网	1	台	
2	双防区脉冲式电子围栏主机	双防区控制：双核处理器架构，485/网络通讯 3.5 寸液晶屏中文显示，触摸按键可直接设置脉冲主机高低压切换，布撤防设置，防区号更改 前端围栏上每根线每个点都有 5000V~10000V 高压脉冲电 脉冲主机有高低压切换、开关按键，外壳采用 ABS 塑料，防止高压脉冲静电感应 电源可接 220V、12V，50HZ 最大耗电值 20W 可外接 12V 蓄电池 7A/H 可提供约 8h 备用电源，可内置 12V 锂电池包 LCD 运行/报警指示：断线、短路、防拆 报警输出：NO/NC、DC12V、防拆报警输出 报警持续时间可调：可调节主机的报警信号持续时间，调节范围为 0S~999S，还可灵活配置声光报警器的工作时长 掉电记忆：主机自动记忆原有工作状态和参数设置，掉电后无需再度设置，避免错误和麻烦 通过坚盾控制键盘或控制软件，可实现多级联网	1	台	
3	高压避雷器（含安装支	三页氧化锌避雷器，有机材料，变电站级别产品，额定电压：10KV，配置不锈钢安装支架	3	个	

	架)				
4	4 线终端杆	Φ32mm*2.0mm*800mm, 异形结构, 铝合金材质灰白色: 四个圆角面+四个直角面(表面硬化、喷砂阳极氧化), 内附加强筋, 双壁支撑, 外圆内方, 内方形尺寸 15*15mm;	20	根	
5	终端杆底座	铝合金材质, 壁厚 3MM, 底座壁厚 4MM, 角度 360° 可调, 轻便耐损, 配套 304 不锈钢螺丝固定;	20	套	
6	终端杆绝缘子	ABS 工程材料加橡胶, 绝缘缘层抗脉冲电压应不小于 15kV。绝缘好、抗氧化、防风化、耐腐蚀, 防水隔槽设计, 套筒型, M4*10 自攻螺丝固定;	160	个	
7	终端杆固定夹	不锈钢;	20	个	
8	终端杆帽子	ABS 工程材料加橡胶;	20	只	
9	4 线承力杆	Φ21mm*1.2mm*800mm, 异形结构, 铝合金材质灰白色: 四个圆角面+四个直角面(表面硬化、喷砂阳极氧化), 内附加强筋, 主要起到支撑合金线横向受力的作用;	30	根	
10	承力杆底座	铝合金材质, 壁厚 3MM, 底座壁厚 4MM, 角度 360° 可调, 轻便耐损, 配套 304 不锈钢螺丝固定;	30	套	
11	承力杆绝缘子	ABS 工程材料加橡胶, 绝缘缘层抗脉冲电压应不小于 15kV。绝缘好、抗氧化、防风化、耐腐蚀, 防水隔槽设计, 套筒型, M4*10 自攻螺丝固定;	120	个	
12	承力杆帽子	ABS 工程材料加橡胶;	30	只	
13	4 线中间杆	Φ9.5×800mm, 玻璃纤维材质;	175	根	
14	中间杆绝缘子	ABS 工程材料加橡胶耐腐蚀、抗氧化, 防水隔槽设计, 卡形方便安装;	700	个	
15	中间杆固定件	固定中间杆于万向底座, 铝合金材质, 避免塑料固定套易断裂的缺陷;	175	个	
16	万向底座	铝合金材质, 壁厚 3MM, 底座壁厚 4MM, 角度 360° 可调, 轻便耐损, 配套 304 不锈钢螺丝固定;	175	块	
17	合金丝	高强度电子围栏专用铝镁合金线, 含十几种金属, 强度高、耐腐蚀、不生锈, 导电率、阻值极低, 每 45 米 1 欧姆, 阻值为同类产品的十七分之一, Φ0.66mm×7(Φ1.8mm) 多股, 张力为 40KG 左右;	2000	米	
18	围栏警示牌	黄底黑字, 双面显示, 材质: 塑料板, 卡扣式方便安装, 防止合金线的磨损, 尺寸: 140mm*200mm;	50	块	
19	高压线	双绝缘硅胶高压线, 便于接线, 绝缘耐压≥20KV, 内芯材质与前端合金线材质一致, 防止两种不同金属导线接触, 发生化学反应;	250	米	
20	中间收紧器	复合材料, 收紧合金导线;	50	个	

21	线线连接器	铝制，高压线与合金线连接牢固,不脱落;	160	只	
22	主机防水箱	不锈钢，两侧防水散热孔，520*380*200mm，Φ1.0mm，与脉冲式电子围栏主机匹配，可以对主机等附属设备起到很好的防护，内置空气开关导轨，便于理线，防护等级:IP65;	2	个	
23	警灯(含底座)	室外安装含支架，DC12V 旋转警灯，警笛音 90 分贝，报警时发出声光报警信号以威慑入侵者;	2	只	
(二) 主控室报警部分					
1	总线主机	专业级总线制网络报警主机，自带 8 防区，可扩展至 256 防区/自带 4 路继电器，可扩展至 256 路继电器输出/串口输出/电话/网络上报/8 个独立子系统/总线可达 2400 米/8.2K 线尾组，支持本地 8 路防区/2 线制防区防拆/支持定时撤布防/时控输出	1	台	
2	键盘	LCD 报警键盘：(可通过遥控器和刷卡布撤防) 连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果； 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器； 支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片； 主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8 个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键；防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 功耗：1.8W；工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%~90%；尺寸(mm)：164mm(长)*124mm(宽)*31mm(高)；重量(g)：272g	1	个	
3	总线驱动器	总线扩展模块是主机的双总线隔离扩展设备，可通过 RS485 总线扩展防区报警设备 尺寸：600*350mm	1	个	
4	网络模块	特点： IF-6400N IP 网络接口模块是 IF-x400 主机的 IP 通讯接口设备，通过 IP 网络与接警中心连接，实现联网报警，可以通过电脑配置参数；模块最多可以连接 2 个中心，一共有三种通讯模式，根据短接跳针来切换通信模式。三种通信模式分别为、有线连接、客户端模式、服务器模式 尺寸：680*560mm 工作环境：-10℃ ~ +50℃；0-95%湿度	1	个	
5	单防区模块	IF-9401 单防区扩展模块是具有总线通讯功能的报警设备，其主要用于与远距离的防区探测器的连接，如在周界防范等场合使用。	3	个	

		可接入 1 个常闭 NC 防区 采用总线通讯方式，与 IF-9400P 报警主机配合使用 当所连接的探测设备被非法断开时，会发出报警信息 尺寸：4.8 厘米 × 2.0 厘米 × 1.2 厘米（长×宽×厚），体积小，可嵌入各种类型的探测器中 工作电压：9 - 24V			
6	声光报警器	12 VDC 300mA 105(±3)dB 红色 兰色	1	个	
7	电池	DC12V7AH 电池	1	个	
（三）施工辅材部分					
1	电源线	RVV2*1.0	500	米	
2	信号线	RVVP2*1.0	500	米	
3	管件辅材	固定管线路	1	批	
4	膨胀螺丝	固定终端杆、承力杆及中间杆底座	550	只	
5	不锈钢螺丝	固定终端杆与底座	40	套	
6	不锈钢螺丝	固定承端杆与底座	60	套	
7	不锈钢螺丝	固定中间杆与底座	350	套	
8	铆钉	固定承力杆与承力杆绝缘子	1	盒	
9	空气开关	防雨箱内安装, 控制单台脉冲主机工作用，一个主机配一个	2	只	
10	导轨插座	防雨箱内安装. 主机供电用	2	只	
11	铝合金导轨	1 米可用 3 台主机	1	米	
12	接地桩	主机避雷接地，围栏接地用，一个主机配一个	2	支	
13	接地线	6 平方单股铜导线，围栏接地用，一般一个防区用 10~15 米	105	米	
三、入侵报警系统（推荐品牌：广拓、IFCS、博世、霍尼韦尔、HOYO 豪用）					
1	壁挂三鉴探头	三鉴移动探测器(红外+微波+智能芯片)，吸顶安装, 探测范围:360°，直径 12 米(安装高度 3.6 米)，自动脉冲计数，采用多	7	台	

		普勒(效应)+ 能量分析, 全范围自动温度补偿, 超强抗误报能力, 工作电压: DC9-16V			
2	紧急报警按钮	紧急按钮面板式, 86*86mm	1	只	
3	网络单防区模块	总线网络报警主机单防区扩展模块/1 个扩展防区数/248 最大级联数/0.8mA 静态电流 规格尺寸 (长*宽*高): 49.4mm*32mm*14.3mm	1	个	
4	网络键盘	LCD 报警键盘: (可通过遥控器和刷卡布撤防) 连接到报警主机, 可以对报警主机进行操作和编程, 通过指示灯和报警音提示报警; 支持连接遥控器进行远程布撤防, 支持双向遥控器, 遥控器 LED 显示操作结果; 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定, 最多支持 32 个遥控器; 支持刷卡布撤防, 但刷卡不支持消警功能, 卡片数量由主机限制, 目前网络主机最大可添加 32 张卡片; 主机状态指示灯: 系统故障 (橙色), 网络链接状态 (绿色), 报警 (红色), 布撤防 (蓝色), 配置状态 (红绿双色) 功能键: 8 个, 工程、查询, 旁路, 一键, 火警, 紧急, 左键, 右键; 防拆功能: 支持; 与主机通讯: 485; 键盘警情输出: 蜂鸣器; 功能特性: 对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询; 功耗: 1.8W; 工作温度: -10℃~+55℃; 工作湿度: 10%~90%; 尺寸(mm): 164mm(长)*124mm(宽)*31mm(高); 重量(g): 272g	2	个	
5	总线主机	专业级总线制网络报警主机, 自带 8 防区, 可扩展至 256 防区/ 自带 4 路继电器, 可扩展至 256 路继电器输出/串口输出/电话/ 网络上报/8 个独立子系统/总线可达 2400 米/8.2K 线尾组, 支持本地 8 路防区/2 线制防区防拆/支持定时撤布防/时控输出	1	台	
6	键盘	LCD 报警键盘: (可通过遥控器和刷卡布撤防) 连接到报警主机, 可以对报警主机进行操作和编程, 通过指示灯和报警音提示报警; 支持连接遥控器进行远程布撤防, 支持双向遥控器, 遥控器 LED 显示操作结果; 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定, 最多支持 32 个遥控器; 支持刷卡布撤防, 但刷卡不支持消警功能, 卡片数量由主机限制, 目前网络主机最大可添加 32 张卡片; 主机状态指示灯: 系统故障 (橙色), 网络链接状态 (绿色), 报警 (红色), 布撤防 (蓝色), 配置状态 (红绿双色) 功能键: 8 个, 工程、查询, 旁路, 一键, 火警, 紧急, 左键, 右键; 防拆功能: 支持; 与主机通讯: 485; 键盘警情输出: 蜂鸣器; 功能特性: 对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询; 功耗: 1.8W; 工作温度: -10℃~+55℃; 工作湿度: 10%~90%; 尺寸(mm): 164mm(长)*124mm(宽)*31mm(高); 重量(g): 272g	1	个	

7	网络模块	特点： IF-6400N IP 网络接口模块是 IF-x400 主机的 IP 通讯接口设备，通过 IP 网络与接警中心连接，实现联网报警，可以通过电脑配置参数；模块最多可以连接 2 个中心，一共有三种通讯模式，根据短接跳针来切换通信模式。三种通信模式分别为、有线连接、客户端模式、服务器模式 尺寸：680*560mm 工作环境：-10℃ ~ +50℃；0-95%湿度	1	个	
8	声光报警器	12 VDC 300mA 105(±3)dB 红色 兰色	1	个	
9	电池	DC12V7AH 电池	1	个	
10	探测器电源	DC12V/5A	2	个	
11	报警管理平台软件	管理软件，支持电子地图，编程回控主机，双向通讯 每台主机可以通过主板自带 RS232 接口直接连电脑或者通过网络模块走 LAN 网络与电脑连接，软件通过不同设备端口来区分主机 可以将家庭报警、周界报警和公共区域报警 集成为一个系统 完整的用户资料、报警资料管理及稳定的数据库备份管理功能 支持用户地图和防区地图，用户报警可直接弹出地图 可自定义语音报警 实时监控控制主机和各防区状态，一有故障即时报警。 支持联动报警输出 全中文 WINDOWS 界面，操作和设置简单 支持网络转发	1	套	
12	报警管理电脑	i5-7500/4GB 2400MHz/1TB SATA 7.2K 3.5/集显/DVDRW/键鼠/21.5	1	台	
13	电源线	RVV2*1.0	400	米	
14	信号线	RVVP2*1.0	400	米	

四、门禁管理系统（推荐品牌：海康威视、浙江大华、霍尼韦尔、捷顺、富士）

1	人脸门禁一体机	设备采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕流明度 350cd/m²，分辨率不小于 1024*600，屏幕防暴等级 IK04； ★设备采用嵌入式 Linux 系统，支持身份证模块拼接扩展（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）； ★设备支持红外及白光灯补光，并可设置红外及可见光补光灯亮度（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）； 设备本地人脸库存储容量 5000 张，本地卡存储容量 6000 张，本地出入记录存储容量 50000 条。 设备支持 IC 卡，身份证卡号读取，CPU 卡内容读取及开启/关闭 NFC 刷卡功能。	9	套	
---	---------	---	---	---	--

		设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M 自适应）；RS485*1；韦根*1； USB *1；喇叭扬声器；I/O 输出*2； I/O 输入*4； PSAM*1；SIM*1；机械防拆开关*1。 ★设备支持通过 WEB 进行设备信息查询；支持通过 WEB 进行用户信息管理；支持通过 WEB 进行设备时间管理；支持通过 WEB 进行系统维护；支持通过 WEB 进行安全操作管理；支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置；支持通过 WEB 进行图像参数配置（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）； ★人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别高度：安装高度在 1.4m，距离在 1.5m，识别高度范围为 0.9~2.2m；3. 人脸识别误识率 ≤0.01%的条件下，准确率应 99.85%；4. 人脸比对平均时间 ≤0.2s（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）； 设备支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。 ★设备支持以下认证方式：人脸识别、刷卡、二维码、密码；支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门；当设备与门锁联动时，应对识别媒介（人脸、指纹、卡、密码等）的使用权限进行设置，根据使用场景和组合认证方式实现开门功能：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门；支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置 支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划模板，支持 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）； 设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地 U 盘导入人员信息；远程中心下发人脸；通过 APP 采集人脸并注册下发。 ★设备支持管理中心远程视频预览功能；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；支持双码流，主码流 1280*720@25fps；子码流 1280*720@25fps（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）； 设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台。 ★设备支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态；支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；支持不开启白光补光灯实现人脸识别。支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）； 设备应具备以下报警功能：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值；设备被拆除；胁迫码；黑名单事件；设备应具有 2		
--	--	--	--	--

		路入侵探测接口，能联动报警输出；设备应具有防拆功能，强力拆除时，可上传报警事件到中心。 设备支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台；支持接入消防应急信号联动开门。			
2	双门磁力锁 (带支架)	280KG	9	台	
3	出门按钮	常开常闭型	9	个	
4	门禁管理软件	/	1	套	
5	管理电脑	i5-7500/4GB 2400MHz/1TB SATA 7.2K 3.5/集显/DVDRW/键鼠/21.5	1	台	
6	信号线	RVV2*1.0	500	米	
7	信号线	RVV4*1.0	500	米	
8	信号线	RVVP4*1.0	500	米	
五、巡更管理系统（推荐品牌：乐德华、蓝卡、中研、兰德华、格瑞特）					
1	GPS 巡更	GPRS 实时上传，支持微信 APP 及 PC 软件实时查看；无信号可本地存储 8000 条记录；包含 10 个巡更点，2 个人员按钮以及 3 年流量。	2	套	
六、访客管理系统（推荐品牌：海康威视、浙江大华、霍尼韦尔、神思、钱林）					
1	访客机	10.1 英寸电容触摸屏和 10.1 英寸 LCD 显示屏，分辨率不小于 1280*800。设备应能显示时间、日期、星期，及刷卡时显示卡号、用户名、用户照片等信息； 采用高性能 GPU 处理器； 采用 200 万广角摄像头，补光灯亮度自动调节，面部识别距离 0.3m-1m；适应 1.4m—1.9m 身高范围； 应支持照片视频防假功能； 应支持本地视频预览功能，支持播放图文信息广告； 具有人证比对功能，具体要求为：支持居民身份证信息及 IC 卡读取；支持人证比对功能，现场抓拍人员人脸照片与身份证芯片内的照片进行比对，进行人员身份核验；人证比对时间：≤1 秒； 人证比对准确率：≥99%；比对误识率：<0.1%； 具有人脸比对功能，具体要求为：支持 1:N 人脸比对功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验； 人脸比对时间：<1 秒；人脸比对准确率：≥99%；比对误识率：<0.1%； 支持 10000 张白名单人脸库容量； 应支持人脸、刷卡+人脸、自动（人脸、刷卡+人脸自动切换）多	1	台	

		种比对方式； 应具有黑名单核验功能，并具体黑名单报警功能，黑名单可通过中心下发或本地 U 盘导入； 支持单机人证比对功能，无需连接服务器即可完成离线人证比对； 同时应支持后台联网人脸比对功能； 支持比对结果语音及文字提示功能； 支持比对结果、身份证信息及人脸抓拍的图片本地存储和上传中心平台； 支持本地 U 盘导出比对事件； 支持通过串口通信输出比对结果、身份信息与第三方设备对接； 通过 TCP/IP 网络方式与中心通讯，支持双网口，彼此隔离；支持 RS485/232 串口输出；外置 2 个标准 USB 接口； 具有 HDMI 接口，可外接显示屏显示； 应支持本地登录后管理、查询、设置设备参数；			
七、车牌识别停车场管理系统（推荐品牌：海康威视、浙江大华、捷顺、富士、拔克）					
1	快速道闸	★调速功能:采用直流电机控制，可以实现起、落杆时间调整，起、落杆速度默认三档（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）； ★变频功能:支持起、落杆加减速调整，实现快速起竿、慢速落杆，平稳运行（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）； 按键或遥控控制功能:可通过控制盒面板按键进行手动控制或通过遥控器控制档杆的开、停、关。 防砸保护功能:可连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护 ★到位自检功能:道闸上电后，会自动寻找开到位和关到位（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）； 遥控器学习功能:有遥控器对码学习功能，一台道闸可支持学习 48 个遥控器； 到位信号输出:有开到位、关到位信号输出； 限位调整:可通过内部按键进行微调限位位置； 状态显示:可通过数码管显示当前运行状态，故障时显示故障代码，并可显示参数设置菜单； 放行计数控制功能:设备具有放行计数功能，当收到的开闸指令计数，与过车计数不一致时，控制道闸处于放行状态，当计数相等且防砸线圈无车时，控制道闸落杆； 自动落杆功能:道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆。 遥控器锁闸功能:通过遥控器可以使道闸处于常开状态，过车或者其他控制关信号，道闸不会落杆。只有通过遥控器解锁后，道闸可以通过其他控制方式落杆； ★应急放行功能:断电后，可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态；通过增加配件，支持断电自动抬杆（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）；	2	台	

		开优先功能:道闸落杆过程中,收到开闸信号,会立即抬杆并运行到开到位状态;道闸开闸过程中,按关按键和停按键,不响应 ★雷达检测:通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人(提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章); ★具有遇阻反弹功能:当闸杠下落时,遇到物体阻挡,将立即开闸(提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章); 过流保护:当电机电流达到设定阈值时,电机停止运行; 遥控距离:空旷场地遥控距离≥ 30米; 运行噪声:整机运行平稳,无异响,噪音$\leq 75\text{dB(A)}$ 左右换向功能:杆子更换安装位置即可实现换向; 多种控制方式:支持遥控器、控制主机、车辆检测设备等对道闸的开关控制 电源适应性:220VAC$\pm 15\%$, 50HZ$\pm 2\%$ 绝缘电阻:设备的电源输入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻$\geq 100\text{M}\Omega$, 经恒温恒湿实验后$\geq 5\text{M}\Omega$。 高温试验: $+70\pm 2^\circ\text{C}$; 低温试验: $-30\pm 2^\circ\text{C}$; 外壳防护等级: IP54			
2	抓拍机	摄像机类型: 200 万像素彩色逐行扫描 CMOS 高清智能摄像机; 传感器类型: 1/3" ProgressiveScanCMOS; ★最小照度: 彩色 0.002Lux@(F1.4, AGCON, 关闭帧积累, 彩色模式), 黑白 0.0002Lux@(F1.4, AGCON, 关闭帧积累, 黑白模式); (以公安部委托检验报告为准) 快门: 1/30 秒至 1/100,000 秒; 支持 ICR 切换; 视频压缩标准: H.264/M_JPEG; 压缩输出码率: 32Kbps~16Mbps; ★图像分辨率: 1920*1592(含 OSD 叠加); (以公安部委托检验报告为准) 视频亮度自适应: 可以根据光源亮度变化, 将视频图像亮度自动调节至正常显示; 宽动态范围: 95dB 三码流输出功能检查, 三码流同时并输出, 可达到: 主码流: 分辨率 1920*1080, 帧率 25 帧/秒, 码率 4Mbps 第一辅码流: 分辨率 1920*1080, 帧率 25 帧/秒, 码率 4Mbps 第二辅码流: 分辨率 1920*1080, 帧率 25 帧/秒, 码率 4Mbps 支持饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调; ★接口: 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口, 1 路音频输出, 2 路报警输入, 1 个开关量输入, 2 路继电器输出, 内置 8GTF 卡, 2 个内置 LED 灯; (以公安部委托检验报告为准) ★三码流输出: 可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像; (以公安部委托检验报告为准) ★样机在正常工作的情况下, 当网络断开时, 可将抓拍图片和录	2	台	

		像文件存储于样机内置 SD 卡内，当网络恢复时，可继续上传图片 和录像文件至客户端；（以公安部委托检验报告为准） ★车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%；（以公安部委托检验报告为准） ★车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%；（以公安部委托检验报告为准） ★可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码；（以公安部委托检验报告为准） ★支持 7 种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于 200lux，晚上不高于 30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85；（以公安部委托检验报告为准） 可在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息； ★支持黑白名单上传功能：可通过 IE 浏览器或客户端软件将黑白名单上传样机；（以公安部委托检验报告为准） ★外接道闸控制：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；（以公安部委托检验报告为准） 工作温度：-40℃~80℃，湿度小于 93%（无凝结）； 电源供应：AC220V±25%； ★防护等级：IP67；（以公安部委托检验报告为准） 功耗：22WMAX； 支持图像、视频防篡改功能 支持智能帧对车牌实时跟踪、识别及回放功能 支持串口推送功能，可将过程信息通过 485 输出，推送内容可以进行单独配置 支持通过 IE 浏览器添加网关的 MAC 地址，在使用前的网关 MAC 地址时，可被其他网关的客户端访问，当使用错误网关 MAC 地址时，只能被同段的客户端访问 标志应不易被擦除			
3	控制终端	【出入口控制终端】【固态硬盘】【裸机带系统，不含软件】 CPU: Apollo Lake J3455 平台处理器； 内存：4GB； 标配 128G SSD，可选配一块 3.5 寸机械硬盘； 其他接口：6 个 1000Mbps 自适应网口（G2~G6 为交换机，G1 为独立网口，支持双网隔离）、2 个 RS232、2 个 RS485、4 个 USB3.0；4 个开关量输入，4 个继电器开关量输出、1 个 VGA 输出接口，1 路内置预留 SATA 接口、1 路音频输入/输出接口、1 个 HDMI 输出接口 操作系统：Windows 10； 支持接入的牌识设备数量：4 路高清出入口视频单元； 存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥80 万辆通行车辆信息 或 ≥30 万辆的违法车辆信息； 平台功能：支持上传至海康智能停车场管理系统；支持上传至其	1	台	

		他中心管理系统（需定制）； 远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理； 工作电压:主机 12VDC，外接 220VAC 电源适配器； 功耗:平均 25w，最高 50w； 工作环境温度:-20℃~70℃； 工作环境湿度:10%~90%@40℃，无凝结； 外形尺寸:245mm(W)×65mm(H)×170mm(D)； 重量:3.00kg。 功能特性：无风扇设计，集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口，正版 Windows 系统			
4	触发雷达	【触发雷达】 采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能，WIFI 版本配备手机 APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； 安装与维护方便，所需人力少，工时短。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。	2	台	
5	LED 显示屏	【四行四字】室外显示屏 工作电压:AC220V±10%，50Hz LED 亮度:1200cd LED 角度:110° 外框材料:铁框喷塑（显示部分为深色钢化玻璃） 安装方式:背面抱箍 喇叭规格:4Ω 10W 防护等级:IP54 点距:P4.75 基色:1 红 1 绿 下行通讯方式:RJ45（特殊场景也支持 RS485） 显示方式:即显、左移、上移、上展开、下展开等显示方式 字符显示:支持 GB2312 字符集，支持 16×16 点阵常用汉字 通讯距离:RJ45 120 米 功耗:最大 50W，平均 30W 显示面积:高 304mm*宽 304mm 外形尺寸:宽 364mm*高 484mm*厚 60mm 功能特性：四行，四字，双色，带语音模块及音箱，出入口室外显示屏，P4.75，抱箍安装	1	台	
6	立柱	【DS-TCG2XX 配套立柱】 立柱高度：1.3 米 立柱直径：60mm 1.3 米处可安装一体机 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”	2	台	

7	设备安全岛	800*6700*20	1	座	
8	8 口交换机	8 个 10/100Base-T 以太网口	1	台	
9	1 光 1 电收发器（发射端）	1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机;光口: 1 个百兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤;电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	1	个	
10	1 光 1 电收发器（接收端）	1 口百兆光纤收发器工业导轨式接收机;光口: 1 个百兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤;电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式; 插卡式。	1	个	
11	光纤跳线	SC-FC, 2 米	2	根	
12	电源线	RVV2*1.0	200	米	
13	电源线	RVV3*1.0	200	米	
14	控制线	RVV4*1.0	200	米	
15	联网线	RVVP2*1.0	200	米	
16	六类网线	AP-6-01	200	米	

九、UPS 电源系统（推荐品牌：科达、默顿、英威腾、科华、施耐德）

1	不间断电源主机	1; 国内或国际知名品牌 2; $\geq 6\text{KW}$ 纯在线“0”转换高频式单进单出 UPS 电源 3; 输入电压范围 120~276VAC, 降低电池使用频度, 延长电池使用寿命, UPS 输入频率范围 45HZ~65HZ, 能与任意发电机兼容 4; 16/18/20 节电池灵活配置。系统在运行使用中有电池故障, 可直接在线下架故障的电池。如下架 2 节, 电池电压可在线设置成 18 节供电; 下架 4 节, 电池电压可在线设置成 16 节供电; 以此类推, 最低可在线设置成不少于 16 节电池供电。 5; 过载能力: 在 110%/125%/150% 过载时能维持 ≥ 60 分钟/10 分钟/1 分钟 6; 具有输入过欠压保护, 输出过流、过载、短路保护, PFC 及逆变器过热保护, 电池过充及欠压预警保护等多种保护, 保证系统运行的稳定性和可靠性。具有自动旁路功能, 当输出过载或故障时, 可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电	1	台	
2	蓄电池	1; 原装 12V/65AH 免维护铅酸蓄电池为了保证服务, 主机与电池同一品牌同一工厂生产并同一法人以确保原厂生产, 拒绝 OEM 贴牌产品 2; 每节电池标配防漏液托盘, 以防电池在运输、搬运和安装过程中容易因破碎或使用的异常情况而可能导致电池漏液, 从而引起	16	节	

		短路而着火事故 3; 浮充寿命 ≥ 10 年, 采用封口剂的蓄电池, 在温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ 之间, 封口剂不应有裂纹与溢流现象			
3	电池箱	A16	1	个	
4	配电箱	按图定制	1	个	
十、综合管路					
1	电气配管	PVC25, 含开凿及恢复等相关辅助工作	3000	米	
2	电气配管	G50, 含开凿及恢复等相关辅助工作	375	米	
3	电气配管	PE50, 含开凿及恢复等相关辅助工作	825	米	
4	手孔井	500*500*600 砖砌 240 厚, 内外壁粉刷及钢纤维井盖安装。	24	个	
5	接线盒	86 型接线盒	100	个	
十一、防护					
1	增压泵房防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	61	平方	
2	加药间及变电所防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	42.4	平方	
3	门卫防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	18.36	平方	

温岭市大溪新水厂安防设备清单：

序号	设备名称	设备参数	数量	单位	备注
一、视频监控系统（推荐品牌：海康威视、浙江大华、三星、霍尼韦尔、英飞拓）					
1	400 万红外筒机	具有 400 万像素 CMOS 传感器。 ★内置 2 颗白光补光灯（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★最低照度彩色：0.0004 lx（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★白天或夜晚均可输出彩色视频图像（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 最大分辨率 2560x1440。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@30fps，第三码流最大 2560x1440 @ 30fps，子码流 704x576@30fps。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 信噪比不小于 55dB。 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约	118	台	

		1/2（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）；			
2	400 万红外半球	具有 400 万像素 CMOS 传感器。 ★具有 2 颗白光灯（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★最低照度彩色：0.0005 lx，灰度等级不小于 11 级（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 白光补光距离不小于 15 米。 需支持三码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，第三码流最大 1920x1080@25fps，子码流 704x576@30fps。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。 ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启白光补光（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）；	29	台	
3	400 万全彩球机	★内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★内置 2 颗 GPU 芯片（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 300 米； ★支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 支持水平手控速度不小于 550°/S，垂直速度不小于 120°/S，云台定位精度为±0.1°。 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°。 ★支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★需具备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（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控	5	台	

		制功能。 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。 支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色。 ★支持定位联动功能，在全景视频图像中点击或者框选任意区域后，细节视频图像可将该区域处于视频图像中央（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB（以公安部检验报告为准） 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警。 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃。 具备较好的电源适应性，电压在 DC36V±30%范围内变化时，设备可正常工作。			
4	180 度鹰眼摄像机	★自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 全景摄像机采用 4 个 1/1.8 " 4MP CMOS，特写球型摄像机采用 1 个 1/1.8 " 4MP CMOS。 ★水平视场角不小于 180°，垂直视场角不小于 90°（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★内置 GPU 芯片（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@30fps。 主视频支持不小于 40 倍光学变倍； 彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux； 动态范围不小于 120dB。 支持水平手控速度不小于 240° /S，云台定位精度为不大于 0.1°。垂直手控速度不小于 200° /S； 水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为-20° ~90°； 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入，1 路输出接口。 支持 500 个预置位，支持 32 条巡航扫描，每条巡航路径可设置 16 个预置点。 支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出 2560×1440@25fps 图像、全景通道支持输出 5520×2400@25fps 图像；第三码流球机摄像机通道支持输出 1920×1080@25fps 图像、全景通道支持输出 4096×1800@25fps 图像。 产品支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；并且自动跟	1	台	

		踪模式下，最多对 60 个目标进行检测并抓拍； ★产品支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近 3 种畸变调整（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★产品支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★产品支持人员密度功能，支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于 6 个检测框，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★产品支持全景剪裁功能，支持对辅助图像的全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽。剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★可对距设备 100 米处的人脸进行抓拍（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★可通过 IE 浏览器设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★当通过 IE 浏览器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（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★可通过 IE 浏览器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（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★支持车辆拥堵检测功能；全景通道可对监控画面中多边形区域内的车辆拥堵情况进行检测，当车辆所占面积超过设定的阈值时，会产生拥堵报警提示，当拥堵报警持续时间超过设定阈值时，可抓拍图片；报警持续时间阈值可设定（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★支持偏色矫正功能，可通过手动或自动方式对样机视频采集模块进行偏正矫正（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）；			
5	100 米热成像枪球联动	★噪声等效温差 (NETD) 在 25mk 及以下（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 最大图像尺寸：384×288； 焦距（镜头）：10mm； 探测器探测类型：氧化钒非制冷模式； 支持自动增益控制，数字图像细节增强技术； 支持智能行为规则屏蔽功能； 当区域入侵、越界侦测智能分析行为达到设定的阈值时可通	5	台	

		过客户端软件或 IE 浏览器给出报警，网络摄像机可对移动目标进行检测并通过球型摄像机进行跟踪； ★支持白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹、铁红 1、铁红 2、深褐色、色彩 1、色彩 2、冰火、雨、红热、绿热及深蓝 15 种显示模式（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 在热成像预览画面中，可通过鼠标点击画面中的任意一点，可实时显示此点的温度； ★支持混合跟踪模式：可在网络摄像机监控画面中点击或框选任意移动目标，球型摄像机可对该目标进行跟踪并抓拍图片和上传客户端；当跟踪结束时，可自动转换为自动跟踪模式（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★支持手动跟踪模式：可在网络摄像机监控画面中点击或框选任意移动目标，球型摄像机可对该目标进行跟踪并抓拍图片和上传客户端（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★可通过 IE 浏览器在图像中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置 10 个点，10 个区域及 1 条线段（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 在探测温度区域中有超过预设温度时，可在客户端给出报警提示，联动报警输出、发送邮件、联动录像及联动抓拍； 可通过 IE 浏览器将温度显示单位设置为摄氏度、开尔文或华氏度； 可通过 IE 浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色； ★电源电压在 AC220V±30%范围内变化时，能正常工作（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 支持移动侦测，信号量报警输入、输出及报警触发录像； ★支持防太阳灼伤功能（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 采用 1/1.8” 英寸高性能传感器，图像清晰，可见光最大分辨率可达 1920×1080； 5.6-208mm37 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 采用高效红外阵列，照射距离达 150m； 最低可用照度，0.01lx（彩色）；0.002lx（黑白）； 106dB 光学宽动态； 支持自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、宽动态、日夜转换； 支持多边形隐私遮蔽，多区域可设，多颜色、马赛克可选； 支持透雾、强光抑制、电子防抖； ROI 感兴趣区域增强编码； 支持手动选择目标进行持续稳定跟踪；在跟踪过程中球型摄像机可根据目标在画面中的位置进行自动变倍 支持定位联动功能，通过客户端软件或 IE 浏览器在网络摄像机图像中点击或框选任意区域后，在球型摄像机图像旋转			
--	--	---	--	--	--

		角度范围允许的条件下,可将该区域处于球型摄像机图像中央; 支持自动跟踪模式:当多个移动目标触发规则时,球型摄像机可将其中一个移动目标处于画面中央跟踪显示并抓拍图片和上传客户端;跟踪时间结束时可自动切换到下一个移动目标,跟踪时间可设置; ★支持目标跟踪功能:能对移动目标进行自动跟踪(需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章);			
6	250 米热成像枪球联动	★噪声等效温差(NETD)在 25mk 及以下(需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章); 最大图像尺寸:384×288; 焦距(镜头):25mm; 探测器探测类型:氧化钒非制冷模式; 支持自动增益控制,数字图像细节增强技术; 支持智能行为规则屏蔽功能; 当区域入侵、越界侦测智能分析行为达到设定的阈值时可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警,网络摄像机可对移动目标进行检测并通过球型摄像机进行跟踪; ★支持白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹、铁红 1、铁红 2、深褐色、色彩 1、色彩 2、冰火、雨、红热、绿热及深蓝 15 种显示模式(需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章); 在热成像预览画面中,可通过鼠标点击画面中的任意一点,可实时显示此点的温度; ★支持混合跟踪模式:可在网络摄像机监控画面中点击或框选任意移动目标,球型摄像机可对该目标进行跟踪并抓拍图片和上传客户端;当跟踪结束时,可自动转换为自动跟踪模式(需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章); ★支持手动跟踪模式:可在网络摄像机监控画面中点击或框选任意移动目标,球型摄像机可对该目标进行跟踪并抓拍图片和上传客户端(需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章); ★可通过 IE 浏览器在图像中设置点、线段、区域测温规则,最多可设置 10 个点,10 个区域及 1 条线段(需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章); 在探测温度区域中有超过预设温度时,可在客户端给出报警提示,联动报警输出、发送邮件、联动录像及联动抓拍; 可通过 IE 浏览器将温度显示单位设置为摄氏度、开尔文或华氏度; 可通过 IE 浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色; ★电源电压在 AC220V±30%范围内变化时,能正常工作(需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章); 支持移动侦测,信号量报警输入、输出及报警触发录像;	3	台	

		★支持防太阳灼伤功能（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 采用 1/1.8” 英寸高性能传感器，图像清晰，可见光最大分辨率可达 1920×1080； 5.6-208mm37 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 采用高效红外阵列，照射距离达 150m； 最低可用照度，0.01lx（彩色）；0.002lx（黑白）； 106dB 光学宽动态； 支持自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、宽动态、日夜转换； 支持多边形隐私遮蔽，多区域可设，多颜色、马赛克可选； 支持透雾、强光抑制、电子防抖； ROI 感兴趣区域增强编码； 支持手动选择目标进行持续稳定跟踪；在跟踪过程中球型摄像机可根据目标在画面中的位置进行自动变倍 支持定位联动功能，通过客户端软件或 IE 浏览器在网络摄像机图像中点击或框选任意区域后，在球型摄像机图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于球型摄像机图像中央； 支持自动跟踪模式：当多个移动目标触发规则时，球型摄像机可将其中一个移动目标处于画面中央跟踪显示并抓拍图片和上传客户端；跟踪时间结束时可自动切换到下一个移动目标，跟踪时间可设置； ★支持目标跟踪功能：能对移动目标进行自动跟踪（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）；			
7	摄像机电源	DC12V/20A	14	个	
8	摄像机电源	DC12V/10A	10	个	
9	摄像机立杆	4 米挑 0.5 米，含基础	15	根	
10	壁装支架	横调 0.5 米	4	根	
11	32 路 NVR	具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 4 块 SATA 接口硬盘。 ★支持接入双目、三目、800w、1600w 球型鹰眼、2400w 环型鹰眼相机，3200w 摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★支持组合报警模式，可设置将 NVR 的报警输入口关联 IPC 的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品	6	台	存储 7 天

		拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB 界面远程登录设备，30 分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问 IP 地址和 MAC 地址黑白名单；WEB 端可设置开启 HTTPS 安全链接、SSH（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 支持密码安全，密码错误次数超过 7 次，锁定账号；设备密码定期提示修改、删除；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作，并支持通过安全问题恢复密码。 支持开启 RAID 后，系统接入带宽、存储带宽、转发带宽、回放带宽不下降； 支持浓缩播放功能，录像回放中，移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像，视频默认按正常速度播放，其他普通录像视频自动按高倍速播放，并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度，支持跳过普通录像； 支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像；			
12	监控专用硬盘	4T 监控级硬盘	18	块	
13	LCD 拼接屏	LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。 LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 600cd/m²，对比度达到 4000:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。 LCD 显示单元具备 VGA×1，HDMI×1，DVI×1，BNC×1 视频输入接口，具备 RS232×2，USB×1，红外×1 控制接口； ★输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1（需提供公安部检测报告的接口照片复印并加盖原厂公章）； ★液晶显示单元具有色坐标一致性，根据 CIE1931 标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.001 以内（提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）； ★液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%（提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）； ★液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃（提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）；	6	台	门卫室

		★LCD 显示单元可在海拔最高 45000ft 高度，-40 到 50℃ 环境中存储 72.5 小时（提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）； ★液晶显示单元具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题（提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）； ★液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范，可提供国家级检测机构出具的检测报告里的样品照片佐证。 LCD 显示单元支持 HDTV 同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率：720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。 用户可以选择显示默认开机 LOGO、定制开机 LOGO、不显示 LOGO。用户可以任意定制 LOGO 而无需升级软件，而且具有 LOGO 拼接技术，可设置 15*15，具有自然拼接模式；能实现开机 LOGO 拼接及开机高清底图拼接。 LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。 LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。 LCD 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。 LCD 显示单元需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度（IBC）、色调（IHC）、饱和度（ICC）独立调整。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2000K 至 10000K 之间调节。 液晶单元具备倍增畅显功能，可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出，使图像更加流畅； LCD 显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形； LCD 显示单元通过调整 γ 曲线，使得实际 γ 曲线更为平滑且更为准确，从而提升显示设备的显示效果。 LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件，3m 辐射范围值在 47db 以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备 3V/m 的电磁干扰下稳定运行。			
14	LCD 拼接屏 支架	定制落地式支架	1	套	
15	视频综合平台	★投标产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于 13 个板卡插槽，系统稳定可靠（提供公安部出具的检验报告复	1	台	

		印件加盖原厂公章)； 投标产品支持在输出通道叠加图片 LOGO，图片位置可调。 ★投标产品主控板具有 4 个串口，每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送给串口（提供公安部出具的检验报告复印件加盖原厂公章）； 投标产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。 投标产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP 冲突报警等功能。 ★投标产品解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿（提供公安部出具的检验报告复印件加盖原厂公章） 投标产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。 ★投标产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能（提供公安部出具的检验报告复印件加盖原厂公章）； 投标产品单板支持 128 个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置（提供公安部出具的检验报告复印件加盖原厂商公章）； ★投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示（提供公安部出具的检验报告复印件加盖原厂公章）； 投标产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。 ★投标产品支持走廊模式显示功能（提供公安部出具的检验报告复印件加盖原厂公章）； 投标产品对录像文件解码延时$\leq 110\text{ms}$。 投标产品支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。 投标产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于 1ms。 投标产品可通过无线终端将视音频、图片、PPT 等传送到屏幕上显示。 ★采用嵌入式非 X86 架构，主控板不具备 X86 架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA 接口），并提供产品主控板照片； ★投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应$\leq 35\text{ms}$（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖原厂公章）；			
--	--	---	--	--	--

		★投标产品的图像切换时间<20ms（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖原厂公章）； ★投标产品支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖原厂公章）； ▲需要与温岭市水务集团已建监控系统平台软件无缝对接，提供软件厂家的无缝对接证明材料或承诺书。			
16	高线线缆	10M	6	根	
17	管理电脑	i5-7500/4GB 2400MHz/1TB SATA 7.2K 3.5/集显/DVDRW/键鼠/21.5 “	1	台	
18	8 口交换机	8 个 10/100Base-T 以太网口	1	台	
19	16 口交换机	16 个 10/100Base-T 以太网口	5	台	
20	24 口交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网口	4	台	
21	48 口交换机	48 个 10/100/1000Base-T 以太网口，2 个千兆以太网口	2	台	
22	1 光 1 电收发器（发射端）	1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤；电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式；	8	个	
23	1 光 4 电收发器（发射端）	4 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤；电口：4 个百兆网口；安装方式：工业导轨式；	4	个	
24	2 光 4 电收发器（发射端）	4 口千兆级联型工业以太网交换机 光口：2 个千兆光口 距离 20 公里 SC 口 单模单纤；电口：1 个千兆网口 3 个百兆电口；安装方式：工业导轨式；	1	个	
25	1 光 8 电收发器（发射端）	8 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口 距离 20 公里 LC 口 单模单纤；电口：8 个百兆网口；安装方式：工业导轨式；	5	个	
26	1 光 1 电收发器（接收端）	1 口百兆光纤收发器 4U 插卡式接收机 光口：1 个百兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤；电口：1 个百兆网口；安装方式：插卡式；	17	个	

27	光纤收发器 机框	19 英寸 4U 光端机箱 17 插槽 双 220V 电源 已包括电源	1	个	
28	光纤接线盒	4 口	18	个	
29	光纤跳线	SC-FC, 2 米	36	根	
30	尾纤	SC/SC	144	根	
31	耦合器	SC	144	个	
32	光纤熔接	现场制作	144	芯	
33	设备箱	550*450*250	18	台	
34	落地机柜	19 “ 18U	1	个	
35	落地机柜	19 “ 42U	1	个	
36	室外光缆	4 芯单模千兆	8000	米	
37	电源线	RVV3*2.5	8000	米	
38	信号线	护套材质：PVC 护套颜色（可选）：默认灰色 成品外径：6.3±0.3mm 导体：99.99%无氧铜 导体直径：23AWG 导体绝缘外径：1.1±0.05mm 芯数：4*2 特性阻抗：100±15Ω 导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min 工作电容最大值：≤5.6nF/100m 单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m 线对直流电阻不平衡性：≤2.5% 最小互电容：51pf/m 最大平衡电容：160pf/km 最大电流平衡：2% 敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8 倍线缆外径 敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N 使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 施工温度：0~40℃ 使用温度：-10~60℃	7500	米	

		操作电压： DC 32~72V			
39	电源线	RVV2*1.0	7500	米	
二、周界防越报警系统（推荐品牌：广拓、IFCS、博世、霍尼韦尔、HOYO 豪用）					
（一）前端电子围栏部分					
1	单防区脉冲式电子围栏主机	单防区控制：双核处理器架构，485/网络通讯 3.5 寸液晶屏中文显示，触摸按键可直接设置脉冲主机高低压切换，布撤防设置，防区号更改 前端围栏上每根线每个点都有 5000V~10000V 高压脉冲电 脉冲主机有高低压切换、开关按键，外壳采用 ABS 塑料，防止高压脉冲静电感应 电源可接 220V、12V，50HZ 最大耗电值 20W 可外接 12V 蓄电池 7A/H 可提供约 8h 备用电源，可内置 12V 锂电池包 LCD 运行/报警指示：断线、短路、防拆 报警输出：NO/NC、DC12V、防拆报警输出 报警持续时间可调：可调节主机的报警信号持续时间，调节范围为 0S~999S，还可灵活配置声光报警器的工作时长 掉电记忆：主机自动记忆原有工作状态和参数设置，掉电后无需再度设置，避免错误和麻烦 通过坚盾控制键盘或控制软件，可实现多级联网	2	台	
2	双防区脉冲式电子围栏主机	双防区控制：双核处理器架构，485/网络通讯 3.5 寸液晶屏中文显示，触摸按键可直接设置脉冲主机高低压切换，布撤防设置，防区号更改 前端围栏上每根线每个点都有 5000V~10000V 高压脉冲电 脉冲主机有高低压切换、开关按键，外壳采用 ABS 塑料，防止高压脉冲静电感应 电源可接 220V、12V，50HZ 最大耗电值 20W 可外接 12V 蓄电池 7A/H 可提供约 8h 备用电源，可内置 12V 锂电池包 LCD 运行/报警指示：断线、短路、防拆 报警输出：NO/NC、DC12V、防拆报警输出 报警持续时间可调：可调节主机的报警信号持续时间，调节范围为 0S~999S，还可灵活配置声光报警器的工作时长 掉电记忆：主机自动记忆原有工作状态和参数设置，掉电后无需再度设置，避免错误和麻烦 通过坚盾控制键盘或控制软件，可实现多级联网	4	台	
3	高压避雷器（含安装支架）	三页氧化锌避雷器，有机材料，变电站级别产品，额定电压：10KV，配置不锈钢安装支架	10	个	

4	4 线终端杆	Φ32mm*2.0mm*800mm, 异形结构, 铝合金材质灰白色: 四个圆角面+四个直角面 (表面硬化、喷砂阳极氧化), 内附加强筋, 双壁支撑, 外圆内方, 内方形尺寸 15*15mm;	20	根	
5	终端杆底座	铝合金材质, 壁厚 3MM, 底座壁厚 4MM, 角度 360° 可调, 轻便耐损, 配套 304 不锈钢螺丝固定;	20	套	
6	终端杆绝缘子	ABS 工程材料加橡胶, 绝缘缘层抗脉冲电压应不小于 15kV。绝缘好、抗氧化、防风化、耐腐蚀, 防水隔槽设计, 套筒型, M4*10 自攻螺丝固定;	160	个	
7	终端杆固定夹	不锈钢;	20	个	
8	终端杆帽子	ABS 工程材料加橡胶;	20	只	
9	4 线承力杆	Φ21mm*1.2mm*800mm, 异形结构, 铝合金材质灰白色: 四个圆角面+四个直角面 (表面硬化、喷砂阳极氧化), 内附加强筋, 主要起到支撑合金线横向受力的作用;	30	根	
10	承力杆底座	铝合金材质, 壁厚 3MM, 底座壁厚 4MM, 角度 360° 可调, 轻便耐损, 配套 304 不锈钢螺丝固定;	30	套	
11	承力杆绝缘子	ABS 工程材料加橡胶, 绝缘缘层抗脉冲电压应不小于 15kV。绝缘好、抗氧化、防风化、耐腐蚀, 防水隔槽设计, 套筒型, M4*10 自攻螺丝固定;	120	个	
12	承力杆帽子	ABS 工程材料加橡胶;	30	只	
13	4 线中间杆	Φ9.5×800mm, 玻璃纤维材质;	175	根	
14	中间杆绝缘子	ABS 工程材料加橡胶耐腐蚀、抗氧化, 防水隔槽设计, 卡形方便安装;	700	个	
15	中间杆固定件	固定中间杆于万向底座, 铝合金材质, 避免塑料固定套易断裂的缺陷;	175	个	
16	万向底座	铝合金材质, 壁厚 3MM, 底座壁厚 4MM, 角度 360° 可调, 轻便耐损, 配套 304 不锈钢螺丝固定;	175	块	
17	合金丝	高强度电子围栏专用铝镁合金线, 含十几种金属, 强度高、耐腐蚀、不生锈, 导电率、阻值极低, 每 45 米 1 欧姆, 阻值为同类产品的十七分之一, Φ0.66mm×7(Φ1.8mm) 多股, 张力为 40KG 左右;	4600	米	
18	围栏警示牌	黄底黑字, 双面显示, 材质: 塑料板, 卡扣式方便安装, 防止合金线的磨损, 尺寸: 140mm*200mm;	120	块	
19	高压线	双绝缘硅胶高压线, 便于接线, 绝缘耐压≥20KV, 内芯材质与前端合金线材质一致, 防止两种不同金属导线接触, 发生化学反应;	350	米	
20	中间收紧器	复合材料, 收紧合金导线;	50	个	
21	线线连接器	铝制, 高压线与合金线连接牢固, 不脱落;	160	只	

22	主机防水箱	不锈钢，两侧防水散热孔，520*380*200mm，Φ1.0mm，与脉冲式电子围栏主机匹配，可以对主机等附属设备起到很好的防护，内置空气开关导轨，便于理线，防护等级:IP65；	5	个	
23	警灯（含底座）	室外安装含支架，DC12V 旋转警灯，警笛音 90 分贝，报警时发出声光报警信号以威慑入侵者；	5	只	
（二）主控室报警部分					
1	总线主机	专业级总线制网络报警主机，自带 8 防区，可扩展至 256 防区/自带 4 路继电器，可扩展至 256 路继电器输出/串口输出/电话/网络上报/8 个独立子系统/总线可达 2400 米/8.2K 线尾组，支持本地 8 路防区/2 线制防区防拆/支持定时撤布防/时控输出；	1	台	
2	键盘	LCD 报警键盘：（可通过遥控器和刷卡布撤防） 连接到报警主机， 可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果； 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器； 支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片； 主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8 个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器； 功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 功耗：1.8W；工作温度：-10℃～+55℃；工作湿度：10%～90%； 尺寸(mm)：164mm(长)*124mm(宽)*31mm(高)；重量(g)：272g	1	个	
3	总线驱动器	总线扩展模块是主机的双总线隔离扩展设备，可通过 RS485 总线扩展防区报警设备 尺寸：600*350mm	1	个	
4	网络模块	特点： IF-6400N IP 网络接口模块是 IF-x400 主机的 IP 通讯接口设备，通过 IP 网络与接警中心连接，实现联网报警，可以通过电脑配置参数；模块最多可以连接 2 个中心，一共有三种通讯模式，根据短接跳针来切换通信模式。三种通信模式分别为、有线连接、客户端模式、服务器模式 尺寸：680*560mm 工作环境： -10℃ ∽ +50℃；0-95%湿度	1	个	

5	单防区模块	IF-9401 单防区扩展模块是具有总线通讯功能的报警设备，其主要用于与远距离的防区探测器的连接，如在周界防范等场合使用。 可接入 1 个常闭 NC 防区； 采用总线通讯方式，与 IF-9400P 报警主机配合使用 当所连接的探测设备被非法断开时，会发出报警信息； 尺寸：4.8 厘米 × 2.0 厘米 × 1.2 厘米（长×宽×厚），体积小，可嵌入各种类型的探测器中； 工作电压：9 - 24V。	10	个	
6	声光报警器	12 VDC 300mA 105(±3)dB 红色 兰色	1	个	
7	电池	DC12V7AH 电池	1	个	
（三）施工辅材部分					
1	电源线	RVV2*1.0	1200	米	
2	信号线	RVVP2*1.0	1200	米	
3	管件辅材	固定管线路	1	批	
4	膨胀镙丝	固定终端杆、承力杆及中间杆底座	550	只	
5	不锈钢镙丝	固定终端杆与底座	40	套	
6	不锈钢镙丝	固定承端杆与底座	60	套	
7	不锈钢镙丝	固定中间杆与底座	350	套	
8	铆钉	固定承力杆与承力杆绝缘子	1	盒	
9	空气开关	防雨箱内安装,控制单台脉冲主机工作用，一个主机配一个	7	只	
10	导轨插座	防雨箱内安装. 主机供电用	7	只	
11	铝合金导轨	1 米可用 3 台主机	1	米	
12	接地桩	主机避雷接地，围栏接地用，一个主机配一个	7	支	
13	接地线	6 平方单股铜导线，围栏接地用，一般一个防区用 10~15 米	105	米	
三、入侵报警系统（推荐品牌：IFCS、博世、霍尼韦尔、豪用、艾礼富）					

1	壁挂三鉴探头	三鉴移动探测器(红外+微波+智能芯片)，吸顶安装,探测范围:360°，直径12米(安装高度3.6米)，CCC认证，自动脉冲计数，采用多普勒(效应)+能量分析，全范围自动温度补偿，超强抗误报能力，工作电压：DC9-16V	25	台	
2	紧急报警按钮	紧急按钮面板式,86*86mm	3	只	
3	网络单防区模块	总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248最大级联数/0.8mA静态电流 规格尺寸(长*宽*高)：49.4mm*32mm*14.3mm	2	个	
4	网络键盘	LCD报警键盘：（可通过遥控器和刷卡布撤防）连接到报警主机， 可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果； 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器； 支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片； 主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器； 功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 功耗：1.8W；工作温度：-10℃～+55℃；工作湿度：10%～90%；尺寸(mm)：164mm(长)*124mm(宽)*31mm(高)；重量(g)：272g	9	个	
5	总线主机	专业级总线制网络报警主机，自带8防区，可扩展至256防区/自带4路继电器，可扩展至256路继电器输出/串口输出/电话/网络上报/8个独立子系统/总线可达2400米/8.2K线尾组，支持本地8路防区/2线制防区防拆/支持定时撤布防/时控输出	1	台	
6	键盘	LCD报警键盘：（可通过遥控器和刷卡布撤防）连接到报警主机， 可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果； 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器； 支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主	1	个	

		机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片； 主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8 个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器； 功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 功耗：1.8W；工作温度：-10℃～+55℃；工作湿度：10%～90%； 尺寸(mm)：164mm(长)*124mm(宽)*31mm(高)；重量(g)：272g			
7	网络模块	特点： IF-6400N IP 网络接口模块是 IF-x400 主机的 IP 通讯接口设备，通过 IP 网络与接警中心连接，实现联网报警，可以通过电脑配置参数；模块最多可以连接 2 个中心，一共有三种通讯模式，根据短接跳针来切换通信模式。三种通信模式分别为、有线连接、客户端模式、服务器模式 尺寸：680*560mm 工作环境： -10℃ ∽ +50℃；0-95%湿度	1	个	
8	声光报警器	12 VDC 300mA 105(±3)dB 红色 兰色	1	个	
9	电池	DC12V7AH 电池	1	个	
10	探测器电源	DC12V/5A	7	个	
11	报警管理平台软件	管理软件，支持电子地图，编程回控主机，双向通讯 每台主机可以通过主板自带 RS232 接口直接连电脑或者通过网络模块走 LAN 网络与电脑连接，软件通过不同设备端口来区分主机 可以将家庭报警、周界报警和公共区域报警 集成为一个系统 完整的用户资料、报警资料管理及稳定的数据库备份管理功能 支持用户地图和防区地图，用户报警可直接弹出地图 可自定义语音报警 实时监控控制主机和各防区状态，一有故障即时报警。 支持联动报警输出 全中文 WINDOWS 界面，操作和设置简单 支持网络转发	1	套	
12	报警管理电脑	i5-7500/4GB 2400MHz/1TB SATA 7.2K 3.5/集显/DVDRW/键鼠/21.5 “	1	台	
13	电源线	RVV2*1.0	400	米	

14	信号线	RVVP2*1.0	400	米	
四、门禁管理系统（推荐品牌：海康威视、浙江大华、霍尼韦尔、捷顺、富士）					
1	人脸门禁一体机	设备采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕流明度 350cd/m²，分辨率不小于 1024*600，屏幕防暴等级 IK04。 ★设备采用嵌入式 Linux 系统，支持刷脸认证，支持 IC 卡，身份证卡号读取，CPU 卡内容读取及开启/关闭 NFC 刷卡功能，并支持指纹蓝牙一体模块（具有指纹和蓝牙功能）或身份证模块拼接扩展（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。 ★设备本地人脸库存储容量 5000 张，本地卡存储容量 6000 张，本地出入记录存储容量 50000 条（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M 自适应）；RS485*1；韦根*1；USB*1；喇叭扬声器；I/O 输出*2；I/O 输入*4；PSAM*1；SIM*1；机械防拆开关*1（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 设备支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台，支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。 设备支持通过 WEB 进行设备信息查询；支持通过 WEB 进行用户信息管理；支持通过 WEB 进行设备时间管理；支持通过 WEB 进行系统维护；支持通过 WEB 进行安全操作管理；支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置；支持通过 WEB 进行图像参数配置。 ★1. 支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；2. 人脸识别距离：0.2~3m，识别高度范围为 0.9~2.2m；3. 人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率 99.85%；4. 人脸比对平均时间≤0.2s；5. 支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别 4（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； ★设备支持以下认证方式：人脸识别、刷卡、二维码、密码；支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门；当设备与门锁联动时，应对识别媒介（人脸、指纹、卡、密码等）的使用权限进行设置，根据使用场景和组合认证方式实现开门功能：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门；支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限	42	套	

		设置 支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划模板，支持 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地 U 盘导入人员信息； 远程中心下发人脸；通过 APP 采集人脸并注册下发。 ★设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 进行视频对讲；同时支持管理中心远程视频预览功能； 支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像（需提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）； 设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台。 设备具有数据管理功能，包括支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至平台；支持断网续传离线记录非明文数据功能；设备对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文存储方案；设备本地支持根据具体用户按天、周、月、自定义时间段或全部查询事件记录。 设备应具备以下报警功能：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值； 设备被拆除； 胁迫码； 黑名单事件；设备应具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；设备应具有防拆功能，强力拆除时，可上传报警事件到中心。 设备支持 IP65 防水等级。（公安部检验报告证明） 适用温度范围：-40℃至 80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。			
2	双门磁力锁（带支架）	280KG	26	台	
3	单门磁力锁（带支架）	280KG	16	台	
4	出门按钮	常开常闭型	42	个	
5	门禁管理软件		1	套	
6	管理电脑	i5-7500/4GB 2400MHz/1TB SATA 7.2K 3.5/集显/DVDRW/键鼠/21.5 “	1	台	
7	信号线	RVV2*1.0	2000	米	
8	信号线	RVV4*1.0	2000	米	
9	信号线	RVVP4*1.0	2000	米	

五、巡更管理系统（推荐品牌：乐德华、蓝卡、中研、兰德华、格瑞特）					
1	GPS 巡更	GPRS 实时上传，支持微信 APP 及 PC 软件实时查看；无信号可本地存储 8000 条记录；包含 10 个巡更点，2 个人员按钮以及 3 年流量。	2	套	
六、访客管理系统（推荐品牌：海康威视、浙江大华、霍尼韦尔、神思、钱林）					
1	访客机	10.1 英寸电容触摸屏和 10.1 英寸 LCD 显示屏，分辨率不小于 1280*800。设备应能显示时间、日期、星期，及刷卡时显示卡号、用户名、用户照片等信息； 采用高性能 GPU 处理器； 采用 200 万广角摄像头，补光灯亮度自动调节，面部识别距离 0.3m-1m；适应 1.4m—1.9m 身高范围； 应支持照片视频防假功能； 应支持本地视频预览功能，支持播放图文信息广告； 具有人证比对功能，具体要求为：支持居民身份证信息及 IC 卡读取；支持人证比对功能，现场抓拍人员人脸照片与身份证芯片内的照片进行比对，进行人员身份核验；人证比对时间：≤1 秒；人证比对准确率：≥99%；比对误识率：<0.1%； 具有人脸比对功能，具体要求为：支持 1：N 人脸比对功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；人脸比对时间：<1 秒；人脸比对准确率：≥99%；比对误识率：<0.1%； 支持 10000 张白名单人脸库容量； 应支持人脸、刷卡+人脸、自动（人脸、刷卡+人脸自动切换）多种比对方式； 应具有黑名单核验功能，并具体黑名单报警功能，黑名单可通过中心下发或本地 U 盘导入； 支持单机人证比对功能，无需连接服务器即可完成离线人证比对；同时应支持后台联网人脸比对功能； 支持比对结果语音及文字提示功能； 支持比对结果、身份证信息及人脸抓拍的图片本地存储和上传中心平台； 支持本地 U 盘导出比对事件； 支持通过串口通信输出比对结果、身份信息与第三方设备对接； 通过 TCP/IP 网络方式与中心通讯，支持双网口，彼此隔离；支持 RS485/232 串口输出；外置 2 个标准 USB 接口； 具有 HDMI 接口，可外接显示屏显示； 应支持本地登录后管理、查询、设置设备参数；。	1	台	
七、车牌识别停车场管理系统（推荐品牌：海康威视、浙江大华、捷顺、富士、拔克）					

1	快速道闸	★调速功能:采用直流电机控制,可以实现起、落杆时间调整,起、落杆速度默认三档(需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); ★变频功能:支持起、落杆加减速调整,实现快速起竿、慢速落杆,平稳运行(需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); 按键或遥控控制功能:可通过控制盒面板按键进行手动控制或通过遥控器控制档杆的开、停、关。 防砸保护功能:可连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护 ★到位自检功能:道闸上电后,会自动寻找开到位和关到位(需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); ★遥控器学习功能:有遥控器对码学习功能,一台道闸可支持学习 48 个遥控器(需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); ★状态显示:可通过数码管显示当前运行状态,故障时显示故障代码,并可显示参数设置菜单(需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); ★事件日志功能:可以通过 RS485 串口获取操作事件日志(需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); 红绿灯控制功能:放行时控制外接绿灯亮,禁止通行时控制外接红灯亮; 放行计数控制功能:设备具有放行计数功能,当收到的开闸指令计数,与过车计数不一致时,控制道闸处于放行状态,当计数相等且防砸线圈无车时,控制道闸落杆; 自动落杆功能:道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时,道闸会自动落杆。 遥控器锁闸功能:通过遥控器可以使道闸处于常开状态,过车或者其他控制关信号,道闸不会落杆。只有通过遥控器解锁后,道闸可以通过其他控制方式落杆 ★应急放行功能:断电后,可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态;通过增加配件,支持断电自动抬杆(需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); 开优先功能:道闸落杆过程中,收到开闸信号,会立即抬杆并运行到开到位状态;道闸开闸过程中,按关按键和停按键,不响应; ★雷达检测:通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人(需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); 具有遇阻反弹功能:当闸杠下落时,遇到物体阻挡,将立即开闸(即遇到阻力自动返回)。 过流保护:当电机电流达到设定阈值时,电机停止运行; 遥控距离:空旷场地遥控距离≥ 30米; 运行噪声:整机运行平稳,无异响,噪音$\leq 75\text{dB(A)}$	2	台
---	------	---	---	---

		左右换向功能:杆子更换安装位置即可实现换向 多种控制方式:支持遥控器、控制主机、车辆检测设备等对道闸的开关控制; 电源适应性:220VAC±15%, 50HZ±2%; 绝缘电阻:设备的电源输入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻应≥100MΩ, 经恒温恒湿实验后≥5MΩ。			
2	抓拍机	摄像机类型: 200 万像素彩色逐行扫描 CMOS 高清智能摄像机; 传感器类型: 1/3" ProgressiveScanCMOS; ★最小照度: 彩色 0.002Lux@(F1.4, AGCON, 关闭帧积累, 彩色模式), 黑白 (提供公安部委托检验报告复印件并加盖原厂公章); 0.0002Lux@(F1.4, AGCON, 关闭帧积累, 黑白模式); 快门: 1/30 秒至 1/100,000 秒; 支持 ICR 切换; 视频压缩标准: H.264/M_JPEG; 压缩输出码率: 32Kbps~16Mbps; ★图像分辨率: 1920*1592(含 OSD 叠加) (需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); 视频亮度自适应: 可以根据光源亮度变化, 将视频图像亮度自动调节至正常显示; 宽动态范围: 95dB 三码流输出功能检查, 三码流同时并输出, 可达到: 主码流: 分辨率 1920*1080, 帧率 25 帧/秒, 码率 4Mbps 第一辅码流: 分辨率 1920*1080, 帧率 25 帧/秒, 码率 4Mbps 第二辅码流: 分辨率 1920*1080, 帧率 25 帧/秒, 码率 4Mbps 支持饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调; ★接口: 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口, 1 路音频输出, 2 路报警输入, 1 个开关量输入, 2 路继电器输出, 内置 8GTF 卡, 2 个内置 LED 灯 (需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); ★三码流输出: 可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像 (需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); ★样机在正常工作的情况下, 当网络断开时, 可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 SD 卡内, 当网络恢复时, 可继续上传图片 and 录像文件至客户端 (需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); ★车辆捕获率: 白天≥99%, 夜间≥99% (需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章); ★车牌识别率: 白天≥99%, 夜间≥99% (需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章);	2	台	

		★可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码（需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）； ★支持 7 种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于 200lux，晚上不高于 30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85（需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）； ★可在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息（需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）； ★支持黑白名单上传功能：可通过 IE 浏览器或客户端软件将黑白名单上传样机（需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）； ★外接道闸控制：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关（需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）； 工作温度：-40℃~80℃，湿度小于 93%（无凝结）； 防护等级：IP67； 功耗：22WMAX； ★支持串口推送功能，可将过程信息通过 485 输出，推送内容可以进行单独配置（需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）； ★支持通过 IE 浏览器添加网关的 MAC 地址，在使用前的网关 MAC 地址时，可被其他网关的客户端访问，当使用错误网关 MAC 地址时，只能被同段的客户端访问（需提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）；			
3	控制终端	【出入口控制终端】【固态硬盘】【不含软件】【未安装 windows 操作系统】 CPU: Apollo Lake J3455 平台处理器； 内存：4GB； 标配 128G SSD，可选配一块 3.5 寸机械硬盘； 其他接口：6 个 1000Mbps 自适应网口（G2~G6 为交换机，G1 为独立网口，支持双网隔离）、2 个 RS232、2 个 RS485、4 个 USB3.0；4 个开关量输入，4 个继电器开关量输出、1 个 VGA 输出接口，1 路内置预留 SATA 接口、1 路音频输入/输出接口、1 个 HDMI 输出接口 操作系统：无，需用户自行安装 支持接入的牌识设备数量：4 路高清出入口视频单元； 存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥80 万辆通行车辆信息 或 ≥30 万辆的违法车辆信息； 平台功能：支持上传至海康智能停车场管理系统；支持上传至其他中心管理系统（需定制）； 远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理； 工作电压：主机 12VDC，外接 220VAC 电源适配器；	1	台	

		功耗:平均 25w, 最高 50w; 工作环境温度:-20 ℃~70 ℃; 工作环境湿度:10%~90%@40℃, 无凝结; 外形尺寸:245mm(W)×65mm(H)×170mm(D); 重量:3.00kg。 功能特性:无风扇设计, 集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口 【需用户自配显示器、键鼠】			
4	触发雷达	【触发雷达】 采用 79GHz MMIC 技术, 分辨率更高, 检测更稳定; 雷达检测距离可调, 检测宽度可调, 操作方便, 通用性强; 无需学习背景, 适应更多复杂现场环境; 提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能, WIFI 版本配备手机 APP, 可对雷达进行在线调试、固件升级, 操作更方便; 安装与维护方便, 所需人力少, 工时短。 自动记录雷达的配置参数, 断电重启后可恢复至之前的工作状态; 环境适应性强, 检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。	2	台	
5	LED 显示屏	【四行四字】室外显示屏 工作电压:AC220V±10%, 50Hz LED 亮度:1200cd LED 角度:110° 外框材料:铁框喷塑 (显示部分为深色钢化玻璃) 安装方式:背面抱箍 喇叭规格:4 Ω 10W 防护等级:IP54 点距:P4.75 基色:1 红 1 绿 下行通讯方式:RJ45 (特殊场景也支持 RS485) 显示方式:即显、左移、上移、上展开、下展开等显示方式 字符显示:支持 GB2312 字符集, 支持 16×16 点阵常用汉字 通讯距离:RJ45 120 米 功耗:最大 50W, 平均 30W 显示面积:高 304mm*宽 304mm 外形尺寸:宽 364mm*高 484mm*厚 60mm 功能特性:四行, 四字, 双色, 带语音模块及音箱, 出入口 室外显示屏, P4.75, 抱箍安装	1	台	
6	立柱	【DS-TCG2XX 配套立柱】 立柱高度:1.3 米 立柱直径:60mm 1.3 米处可安装一体机 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”	2	台	

7	设备安全岛	800*6700*20	1	座	
8	8 口交换机	8 个 10/100Base-T 以太网口	1	台	
9	1 光 1 电收发器（发射端）	1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机;光口：1 个百兆光口，距离 20 公里，FC 口，单模单纤;电口：1 个百兆网口;安装方式：工业导轨式;	1	个	
10	1 光 1 电收发器（接收端）	1 口百兆光纤收发器工业导轨式接收机;光口：1 个百兆光口，距离 20 公里，FC 口，单模单纤;电口：1 个百兆网口;安装方式：工业导轨式;插卡式。	1	个	
11	光纤跳线	SC-FC, 2 米	2	根	
12	电源线	RVV2*1.0	200	米	
13	电源线	RVV3*1.0	200	米	
14	控制线	RVV4*1.0	200	米	
15	联网线	RVVP2*1.0	200	米	
16	六类网线	AP-6-01	200	米	

八、广播系统（推荐品牌：SPDPA、CDKPA、DSPPA、ITC、航天广电）

1	室外网络音柱 40W	功能特点： 1. 一体化设计，将网络音频解码, 数字功放及音箱结合在一起; 2. 采用高档铝质外壳结构，防水防锈，经久耐用; 3. 内置高保真扬声器及立体声数字功率放大器; 4. 可实现网络远程控制管理，监听音柱工作状态，操作维护更方便; 5. 可通过服务软件远程音量调节; 6. 有以太网口的地方即可接入，可支持跨网段和跨路由。 技术参数： 1. 电源：AC 220V; 2. 网络接口：RJ45 3. 网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP; 4. 喇叭单元:6" *3 单元 5. 功率 40W 6. 灵敏度 94dB 7. 频率响应 140-15KHz 8. 功耗：≤65W; 9. 安装方式：壁挂或立杆安装, 配有螺丝固定支架 10. 尺寸：227*125*736mm	7	只	
---	------------	--	---	---	--

2	室外防水音柱 40W	技术参数 1. 输入电压: 100V 2. 额定功率: 40W 3. 频 响: 140~13KHZ 4. 灵 敏 度: 95±2db 5. 尺 寸: 620*150*125mm	4	只	
3	IP 网络功放 240W	功能特点: 1. 自带节能检测模块, 自动通过信号输入控制功放状态, 当有信号输入时功放处于工作状态, 无信号 1 分钟, 功放处于待机状态, 待机状态下功耗仅为 6W; 2. 2 路话筒输入, 3 路 AUX 输入, 1 路混合输出; 3. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片, 启动时间≤1 秒; 4. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由; 5. 额定功率: 240W; 6. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出; 7. 5 单元 LED 电平表; 8. 采用先进高效功率放大电路; 9. 各输入通道独立音量控制, 高、低音调控制; 10. 输出短路、过流、过载保护报警。 技术参数: 1. 辅助输出: 大于 700mV 2. 输入: MIC1、2:3.3mv, AUX1、2、3:300mv 不平衡; 3. 频响: 100HZ—16KHZ; 4. 总谐波失真: 小于 1%; 5. 噪音比: AUX1、2、3:70dB; 6. 音量调节: 低音:±10dB (100Hz) , 高音: ±10dB (10KHz) ; 7. 保护: 直流输出 过载; 8. 默音功能: MIC1 输入覆盖其他输入; 9. 电源: AC 220V/50-60Hz; 10. 外型尺寸: 485*340*88mm; 11. 净重: 11.5 Kg; 12. 功耗: 500W。	1	台	
4	IP 网络寻呼话筒	功能特点: 1. IP 网络寻呼话筒主要实现对整个网络广播系统的整体寻呼, 分区寻呼, 分组寻呼, 点对点寻呼等功能, 一般情况安装在广播主控室、领导办公室、服务台, 可进行单向广播和双向对讲。 2. 启动时间≤1 秒, 具有 TFT 真彩液晶屏, 20 个按键及指示灯; 3. 带话筒直接输入, 对权限允许区域广播讲话 (具有提示音); 4. 内置扬声器, 呼叫终端 (或接受终端呼叫), 实现双向通	1	个	

		话; 5. 可级联 16 块分区选择器, 每个分区选择器具有 8 个按键; 6. 有以太网口的地方即可接入, 支持自动获取 IP 地址, 超强的跨网段能力。			
5	1 光 1 电收发器 (发射端)	1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机; 光口: 1 个百兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤; 电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	1	个	
6	1 光 4 电收发器 (发射端)	4 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机; 光口: 1 个百兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤; 电口: 4 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	3	个	
7	1 光 1 电收发器 (接收端)	1 口百兆光纤收发器工业导轨式接收机; 光口: 1 个百兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤; 电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式; 插卡式。	4	个	
8	光纤跳线	SC-FC, 2 米	8	根	
9	广播线	RVS2*2.5	1000	米	

十、UPS 电源系统 (推荐品牌: 科达、默顿、英威腾、科华、施耐德)

1	不间断电源主机	1. 国内或国际知名品牌 2. $\geq 6\text{KW}$ 纯在线 “0” 转换高频式单进单出 UPS 电源 3. 输入电压范围 120~276VAC, 降低电池使用频度, 延长电池使用寿命, UPS 输入频率范围 45HZ~65HZ, 能与任意发电机兼容 4. 16/18/20 节电池灵活配置。系统在运行使用中有电池故障, 可直接在线下架故障的电池。如下架 2 节, 电池电压可在线设置成 18 节供电; 下架 4 节, 电池电压可在线设置成 16 节供电; 以此类推, 最低可在线设置成不少于 16 节电池供电。 5. 过载能力: 在 110%/125%/150% 过载时能维持 ≥ 60 分钟 / 10 分钟 / 1 分钟 6. 具有输入过欠压保护, 输出过流、过载、短路保护, PFC 及逆变器过热保护, 电池过充及欠压预警保护等多种保护, 保证系统运行的稳定性和可靠性。具有自动旁路功能, 当输出过载或故障时, 可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电	1	台	
2	蓄电池	1. 原装 12V/65AH 免维护铅酸蓄电池为了保证服务, 主机与电池同一品牌同一工厂生产并同一法人以确保原厂生产, 拒绝 OEM 贴牌产品, 2. 每节电池标配防漏液托盘, 以防电池在运输、搬运和安装过程中容易因破碎或使用的异常情况而可能导致电池漏液, 从而引起短路而着火事故, 3. 浮充寿命 ≥ 10 年, 采用封口剂的蓄电池, 在温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ 之间, 封口剂不应有裂纹与溢流现象	16	节	

3	电池箱	A16	1	个	
4	配电箱	按图定制	1	个	
十一、综合管路					
1	电气配管	PVC25, 含开凿及恢复等相关辅助工作	5000	米	
2	电气配管	G25, 含开凿及恢复等相关辅助工作	300	米	
3	电气配管	G50, 含开凿及恢复等相关辅助工作	300	米	
4	电气配管	G100, 含开凿及恢复等相关辅助工作	100	米	
5	电气配管	PE25, 含开凿及恢复等相关辅助工作	500	米	
6	电气配管	PE50, 含开凿及恢复等相关辅助工作	2800	米	
7	电气配管	KBG50, 含开凿及恢复等相关辅助工作	400	米	
8	手孔井	500*500*600 砖砌 240 厚, 内外壁粉刷及钢纤维井盖安装。	50	个	
9	手孔井	600*600*700 砖砌 240 厚, 内外壁粉刷及钢纤维井盖安装。	1	个	
10	水平桥架 200*100	热镀锌桥架 200*100, 含支架制作、安装	150	米	
11	垂直桥架 200*100	热镀锌桥架 200*100, 含支架制作、安装	15	米	
12	接线盒	86 型接线盒	300	个	
十二、防护					
1	纯氧站防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	82.28	平方	
2	预臭氧接触池防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	7.2	平方	
3	V 型滤池防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	17.32	平方	
4	反冲洗泵房防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	58.01	平方	
5	臭氧接触池防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	30.72	平方	

6	送水泵房及配电间防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	96.12	平方	
7	加氯加药间防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	120.29	平方	
8	臭氧发生间防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	41.04	平方	
9	脱水机房防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	73.8	平方	
10	总变电所防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	52.2	平方	
11	综合楼二层防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	55.14	平方	
12	大门及传达室防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	15.84	平方	
13	侧门及门卫防护	不锈钢防盗窗, 304 材质, 20*20*1.0 不锈钢管	8.73	平方	

注：1、除采购文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。投标人选择的品牌与上表已列明的推荐品牌同档次或更优，能否被评标委员会认可的风险由投标供应商自行承担，即评标委员会不予认可时，则将按废标处理。

2、本项目滨海加压泵站的核心产品为“400 万全彩筒机、400 万全彩半球机”，大溪新水厂的核心产品为“400 万红外筒机、400 万红外半球、400 万全彩球机”。采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

三、质保期：本项目产品的质保期为安装调试合格之日起至少 2 年。

四、交货期及安装要求：接到甲方通知后 6 个月内供货、安装调试并通过验收。

五、交货地点：大溪新水厂及滨海加压泵站

六、其他：

PVC 管推荐品牌：南通三德、中财、公元、临海伟星、浙江康泰；

网线、电线、电缆推荐品牌：康普、劳兰、爱谱华顿、帝一、普锐思、力安。

七、付款方式：

合同签订后一周内预付合同总价的 10%，在货物全部安装完毕，并正式运行且验收合格后 30 天内支付至合同总价的 95%；剩余 5%的合同价在质保期满后支付。

第四章 合同文本（草稿）

甲方：（甲方）

乙方：（供应商）

根据 年 月 日大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购（项目编号：JJWL200914313）招标结果和招标文件要求，并依照《中华人民共和国合同法》及其他等有关法律、行政法规的规定，同时在平等、公平、诚实和信用的原则下，经双方协商一致，订立本合同。

第一条、合同范围：

本项目为大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购，包含了产品的供货、安装、验收、操作培训及免费质保期内售后维保服务等内容。

第二条、合同供货清单及价格：

详见投标报价清单

第三条、合同总价：_____万元整人民币

合同总价为完成本招标文件中提出的所有采购货物运至甲方指定地点并完成合同约定的相应服务应支付的各项金额总和，含货物应包括货款、水质仪表在承诺质保期内所有需更换的运行耗材及配件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、运行维护、保修等一切税金和费用。凡乙方在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，甲方将一律视为已包括在合同价中，在合同执行中将不予考虑。

第四条、交货期及安装要求：接到甲方通知后 6 个月内供货、安装调试并验收通过。

第五条、交货地点：大溪新水厂及滨海加压泵站

第六条、付款方式：

合同签订后一周内预付合同总价的 10%，在货物全部安装完毕，并正式运行且验收合格后 30 天内支付至合同总价的 95%；剩余 5%的合同价在质保期满后支付。

第七条、履约保证：

合同签订前，由乙方向甲方缴纳合同金额 5%的履约保证金，履约保证金在全部货物安装完毕正式运行且验收合格后无息退还。（如乙方存在违约，依约扣除违约

金后，多余部份无息返还。)

第八条、结算方法：

设备及材料数量清单如有增减，按实际发生数量结算，单价按投标报价。

第九条、质保期：

验收合格之日起 年。在质保期内发生质量问题，乙方应在甲方提出服务要求后 24 小时内解决，如乙方不能解决或拒绝解决，甲方有权交第三方解决，由此发生的费用在质保金内扣除，不足部分由乙方另行支付。

第十条、质量标准和要求：

1、乙方保证本合同中所供应的货物质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合本合同目的的特定标准确定。

2、乙方所出售的货物还应符合国家和浙江省有关安全、环保、卫生之规定。

第十一条、权利瑕疵担保：

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3、乙方保证其所出售的货物没有侵犯任何第三（方）人的知识产权和商业秘密等权利。

4、如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第十二条、质量及验收：

1、乙方应在交货前按合同规定的要求对货物全面检查，并提供产品合格证明书，其质量、性能和规格等方面均应符合现行国家标准或专业(部)标准，并满足招标文件的要求。

2、货物到达甲方工地后，甲方应及时对货物初步检验，如发现规格、型号、数量与合同或相关国家标准不符时，甲方应于 5 天内向乙方提出异议和处理意见。

3、乙方在收到甲方提出的异议和处理意见后必须在 5 天内负责处理，否则即视同默认甲方提出的异议和处理意见。

4、乙方应保证货物在正确安装、使用和保养条件下其性能质量完全符合合同规定，在安装和质量保证期内如发现货物与合同规定不符合或由于乙方责任所造成

的任何货物质量问题，甲方可提出异议和处理意见。

第十三条、补救措施和索赔

1、甲方有权根据质量检测部门出具的检验报告向乙方提出索赔。

2、在质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，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，并且甲方可以收取乙方合同总价的 20%违约金：

（1）乙方退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

（2）根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲方与乙方商定降低货物的价格。

（3）乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

3、如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

第十四条、售后服务及专利权：

1、售后服务要求：中标单位负责对其实施的项目提供现场服务，提供技术咨询服务和专业技术支持，要求中标供应商在接到甲方的电话后 2 个小时内响应，并最迟在 12 小时内作出修复或解决。

2、乙方应保护甲方在使用合同产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权和工业设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。包括且不仅包括赔偿费、诉讼费、律师费等。

第十五条、履约延误：

1、成交供应商应按照《合同》规定的时间、地点交货和提供服务。

2、在履行《合同》过程中，如果成交供应商可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知采购人。采购人在收到成交供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或

延期提供服务。

3、如成交供应商无正当理由而拖延交货，经协商无效，采购人有权追究成交供应商的违约责任。延期交货违约责任按每延期一天支付违约金 3000 元处理，如果超出合同规定期限 15 天应不能供货，则采购人可以终止合同，并收取成交供应商合同总价 20%的违约金。如造成损失超过违约金的，超过部分由成交供应商继续承担赔偿责任。

第十六条、不可抗力：

1、合同履行期内，如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3、在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同。

第十七条、违约责任：

1、由于乙方原因，延误了交付时间，每延误一天，乙方支付违约金 500 元，延误赔偿限额为合同价款的 3%，从履约保证金中扣除；违约金不足以弥补给甲方造成的损失时，甲方保留索赔的权利。

2、乙方签订合同后，在履行合同期间，若提供的设备在交货验收或使用过程中达不到或者低于乙方在投标时投标文件中承诺的技术参数，将视为达不到招标文件和合同技术要求或者视为提供虚假投标文件而骗取中标的，认定为提供了不合格产品行为。

若出现以上行为在此约定没收乙方履约保证金中的 20%金额，乙方需在 10 天内更换成合格产品即达到原投标文件中承诺的技术参数，并运送到甲方指定地点，若未在规定时间内更换的则视乙方无能力履行合同，甲方有权解除合同。如甲方解除合同，乙方应返还甲方前期支付的全部价款，甲方没收乙方全额履约保证金。

第十八条、争议的解决：

在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订

必要的书面处理协议。如协商不成，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十九条、合同的生效：

- 1、本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。
- 2、合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方应双倍返还甲方已支付的价款。
- 3、本合同一式柒份，甲方、乙方双方执贰份。
- 4、相关招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人：

法定代表人：

或委托代理人：

或委托代理人：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间： 年 月 日

签约地址：

第五章 评标标准和方法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

1、总则

1.1 本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中商务技术分 65 分、报价分 35 分。合格投标人的总得分为各项目汇总得分，评委对供应商投标文件进行商务技术评分，各投标人的商务技术得分为各评委有效评分的算数平均值。中标候选人资格按总得分由高到低顺序排列，总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；总得分且投标报价相同的，则由采购人现场抽签确定排序。

本项目中标候选人只有一名，评标委员会推荐总得分排名第一的供应商为第一中标候选人。

1.2 排名第一的中标候选人若放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，本次招标失败，采购人应当重新依法组织招标。

中标候选人因不可抗力之外的原因放弃中标权的，有关行政监督部门应将其放弃中标权的情况记入其信用档案。所有中标候选人放弃中标权或被取消中标资格的，采购人应当重新依法组织招标。

1.3 评分计算过程中均采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

1.4 投标人评标综合得分=商务技术分+报价分。

2、评标程序

2.1 评标委员会先对商务技术文件进行评审，待商务技术文件评审结束后，再评报价文件。

2.2 报价文件只针对通过商务技术文件评审的投标人。

3、评标标准及办法

3.1 投标文件的资格审查：

未提供下列材料的资格审查认定为无效：

- 1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件(提供企业营业执照副本复印件)；**
- 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；**
- 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；**
- 4) 截止投标截止时间前（北京时间），投标人未被“信用中国”**

(www.creditchina.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、企业经营异常名录。

3.2 投标文件的符合性审查

发生下列情况之一的投标文件被视为无效：

- 1) 投标文件未按招标文件规定的要求提交或密封、签署、盖章的；
- 2) 投标人递交两份或两份以上内容不同又未在投标文件中声明哪一份有效的投标文件；
- 3) 商务技术文件与报价文件出现混装或在商务技术文件中出现投标报价的；
- 4) 投标人委托代理人没有提供合法、有效的“授权委托书”原件或投标人法定代表人参加开标会议没有提供合法、有效的“法定代表人身份证明书”原件；
- 5) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- 6) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
- 7) 明显不符合招标文件要求的技术参数、质量标准，或者与招标文件中的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；
- 8) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- 9) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

3.2.2 商务技术文件具体评分标准（65 分）

序号	评分要素	分值	具体内容及分数的构成
1	体系认证	0-1.5	①投标人具有质量管理体系认证证书的得 0.5 分； ②投标人具有环境管理体系认证证书的得 0.5 分； ③投标人具有职业健康安全管理体系认证证书的得 0.5 分。 (证书复印件加盖公章编入商务技术文件中，并同时提供原件，且复印件需与原件相一致，本项评分时还须同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分)
2	企业实力	0-9.5	①投标人具有高新技术企业认证证书的得 0.5 分；

序号	评分要素	分值	具体内容及分数的构成
			②投标人具有有效的安全技术防范行业资质等级证书的得 1 分。 ③投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质的得 0.5 分； ④投标人具有建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质证书的得 0.5 分。 ⑤投标人A、获得过国家级科技进步奖的得 2 分； B、获得过中国电子信息行业创新能力五十强企业的得 2 分； C、获得过中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书一级的得 3 分，二级的得 2 分，三级的得 1 分。 （证书复印件加盖公章编入商务技术文件中，并同时提供原件，且复印件需与原件相一致，否则不得分）
3	业绩	0-2	投标人提供 2017 年 7 月 1 日以来（以合同签订时间为准）的同类项目，每份合同得 1 分，最高得 2 分。 （合同复印件加盖公章编入商务技术文件中，并同时提供原件，且复印件需与原件相一致，否则不得分）
4	项目负责人及项目组实施人员能力	0-1	①项目经理具有机电安装贰级及以上建造师证书的得 1 分； （需提供项目经理 2020 年 7 月、8 月、9 月的社保缴费证明复印件以及其他相关证明材料复印件。）
		0-1	②根据拟投入本项目人员的技术职称、执业资格、以往同类项目经验等综合评分。 （需提供相关人员 2020 年 7 月、8 月、9 月的社保缴费证明复印件以及其他相关证明材料复印件。）
6	项目了解程度	0-2	根据投标人对大溪水厂和滨海加压泵的了解程度、现场勘察情况、布点情况、设计图纸的详细程度及深度进行综合评分。 ①内容全面详实，结合项目实际，可操作性强的，得（1.6-2）分； ②内容较详细，可操作性较强的，得（1.1-1.5）分； ③方案内容一般的，得（0-1）分。

序号	评分要素	分值	具体内容及分数的构成
7	品牌认知度	0-5	根据投标人针对大溪水厂及滨海加压泵提供的投标产品的品牌型号，就其品牌认知度、信誉度、市场占有率、产品质量性能进行综合评分。（可提供全球安防A&S排名数据辅助评标） ①方案内容全面详实，结合项目实际，可操作性强的，得（3.1-5）分； ②方案内容较详细，可操作性较强的，得（2.1-3）分； ③方案内容一般的，得（1-2）分。
8	技术参数	0-30	根据采购需求，对各供应商投标文件的前端摄像机、监控主机、综合平台等技术响应进行打分： ①不存在任何负偏离的得 30 分； ②供应商在技术响应表中对技术条款须逐项进行响应，对▲号条款有负偏离或漏项的为无效投标，对带★号的关键性条款有负偏离或漏项的每一项扣 2 分，对一般性技术条款有负偏离或漏项的每一项扣 1 分，扣完为止。
9	技术方案	0-6	根据投标人所投监控、出入口道闸、人脸门禁产品与温岭市水务集团已建安防综合管理软件、视频综合平台的可行性及兼容性方案，温岭市水务集团已建平台和视频综合平台厂家的对接方案进行综合打分。 ①方案内容全面详实，结合项目实际，可操作性强的，得（4.1-6）分； ②方案内容较详细，可操作性较强的，得（2.1-4）分； ③方案内容一般的，得（1-2）分。
10	项目实施方案	0-3	具有针对本项目的组织机构方案（进度安排、关键技术预案）、安全方案（安全总体要求、施工危险因素分析、安全措施等）、材料供应方案等进行综合评分。 ①方案内容全面详实，结合项目实际，可操作性强的，得（2.1-3）分； ②方案内容较详细，可操作性较强的，得（1.1-2）分； ③方案内容一般的，得（0-1）分。
11	安装培训	0-2	根据项目安装、调试的具体实施计划合理性和有效性，培训方案、计划的可行性及合理性等情况进行综合评分。

序号	评分要素	分值	具体内容及分数的构成
12	售后服务	0-1	根据免费保修、售后服务措施、可实现程度、提供优惠等情况（包括故障响应时间、修复时间方式、维护方案）进行综合评分。 ①内容全面详实，结合项目实际，可操作性强的，得（0.6-1）分； ②内容较详细，可操作性较强的，得（0-0.5）分；
13	质保期	0-1	免费质保期在满足招标文件的基础上，每增加一年 0.5 分，最高得 1 分。

注：上述评分项，缺项得0分。

3.3 报价文件评审

3.3.1 报价文件的初步评审

发生下列情况之一的投标文件被视为无效：

- 1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件要求报价的；
- 2) 超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的；
- 3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；
- 4) 投标文件中的投标函、开标一览表及投标明细表未加盖投标人公章，或单位法定代表人（委托代理人）未签名或盖章的；
- 5) 投标报价关键内容字迹模糊、无法辨认的或投标报价大写不符合国家有关规定的；
- 6) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

3.3.2 错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- 1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3.3 报价分的计算（35 分）

3.3.3.1 在所有有效报价中，报价分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价分为满分 35 分。其他投标人的报价分统一按照下列公式计算：报价分=（评标基准价/投标人投标报价）×35。

4、其他

除特别声明外，所有涉及计算结果均保留小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。评标委员会不向未中标单位解释落标具体原因，不退还投标文件。

第六章 投标文件格式

大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购

项目编号：JJWL200914313

投标文件

（商务技术文件）

投标人名称（公章）：

地址：

时间：

附件 1:

投标声明书

建经投资咨询有限公司:

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业, (经营地址)。

我(姓名)系(投标人名称)的法定代表人, 我公司自愿参加贵方组织的大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购(编号为: JJWL200914313)的投标, 为此, 我公司就本次投标有关事项郑重声明如下:

1、我公司声明截止投标时间近三年以来, 在经营活动中的无任何不良行为记录; 无重大违法记录(重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚)。

2、截止投标响应截止时间前, 供应商未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)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。(后应附相关网页查询截图)。

3、我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料, 我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性, 也没有存在排斥潜在投标人的内容, 我方同意招标文件的相关条款, 放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

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

5、我公司保证, 采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张, 该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

6、我公司严格履行政府采购合同, 不降低合同约定的产品质量和服务, 不得擅自变更、中止、终止合同, 或拒绝履行合同义务;

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

投标人名称(公章):

法定代表人或授权委托人(签名或盖章):

日期: 年 月 日

附件 2:

法定代表人身份证明书

_____{姓名}_____, _____{性别}_____, _____{年龄}_____, _____{职务}_____, 身份证号
码: _____, 系_____{投标人名称}_____, 的法定代表人。
特此证明。

_____{投标人名称}_____, (盖章)

____年____月____日

法定代表人身份证正反面复印件粘贴处

附件 3:

授 权 委 托 书

本授权委托书声明：我 _____（姓名）系 _____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托 _____（姓名）为我公司的合法代理人，全权代表我公司参加 _____（项目编号及项目名称）投标活动，以本公司名义签署投标文件、参加开标、询标以及处理与之有关的一切事宜。我承认代理人在上述活动中所签署的所有内容。

代理人无转委托权，特此委托。

投标人（盖章）： _____

法定代表人（签名或盖章）： _____

代理人（签名）： _____

授权委托书日期： _____年_____月_____日

代理人身份证正反面复印件粘贴处

附件4:

投标人企业情况表

项目编号:

投标人名称										
注册地址						邮政编码				
联系方式	联系人					电 话				
	传 真					电子邮件				
法定代表人	姓名		技术职称				电话			
技术负责人	姓名		技术职称				电话			
成立时间			员工总人数:							
企业资质			其中	项目负责人						
营业执照号				高级职称人员						
注册资金				中级职称人员						
基本账户开户银行				初级职称人员						
基本账户账号				技工						
经营范围										
资产构成情况及投标人投资参股的关联企业情况										
备 注										

附件5:

项目组成员情况汇总表

招标项目:

项目编号:

岗位名称		姓名	执业资格 /职称	现任 职务	从事设计年限、经 验和在该项目中担 任的职务	备注
项目 主要 人员	项目负责人					
	技术负责人					
	项目组成人员					
						
						

(加盖单位公章)

注：投标人拟担任的项目负责人和其他人员必须是本单位正式在职员工,后附相关证书复印件, 2020年7月、8月、9月的社保缴费证明及相应业绩经历证明材料。

投标人名称(单位公章):

法定代表人或委托代理人(盖章或签名):

日期:

附件 6:

类似业绩一览表

项目编号:

序号	项目名称	业主名称	合同签订时间或委托时间	备注

注：以上内容填写必须完整、真实，后附相关业绩复印件及其他证明材料。

投标人名称(单位公章):

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）:

日期:

附件 7:

技术、商务偏离表

投标人在投标时应对于该部分给予充分的考虑。为了采购人评议的需要，投标人应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏差。

（如无偏差，请在本页上写“无”）。

项目编号：

序号	名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况	说明
技术 偏离	1				
	2				
	...				
商务 偏离	1				
	2				
	3				
	...				

1. 投标人应对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
2. 合同文本中的付款方式不得负偏离。
3. 对于投标产品的技术偏离情况需严格按照招标文件的技术要求一一比对给出，未达到技术要求中规定的数值应以负偏离标注。若因技术实现方式等其他问题而导致的理解不同未标注负偏离的，需在备注中具体说明；若未按要求标注负偏离又未予以说明的，评审小组将视偏离程度给予扣分或认定为虚假应标。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

日期：

大溪新水厂及滨海加压泵站安防 设备采购

项目编号：JJWL200914313

报 价 文 件

投标人名称（公章）：

地址：

时间：

附件 1:

投 标 函

致：温岭市供水有限公司

_____（投标人名称）授权_____（全权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵单位组织的_____（招标项目名称）（编号为_____）招标的有关活动，并进行投标。为此：

- 1、提供投标人须知规定的全部投标文件。
- 2、我方的投标报价详见《开标一览表》。
- 3、我方已详细审查全部招标文件，完全同意招标文件中的各项要求，保证遵守招标文件中的有关规定和相关标准，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- 4、若中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 5、投标文件自开标之日起有效期为 90 天。
- 6、我方同意提供按照贵方可能要求的与本项投标有关的一切数据或资料，并保证其真实性、合法性。
- 7、我方与本次投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称(单位公章)：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

日期：

附件 2:

大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购 开标一览表

序号	标项货物名称	报价	备注
1	大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购	_____元	
投标报价		人民币_____元整（大写）	

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，或者由法定代表人或授权代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

年 月 日

附件 3.1:

大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购 投标明细表（一）

滨海加压泵站安防设备报价清单:

序号	设备名称	数量	单位	单价（元）	合价（元）
一、视频监控系统					
1	400 万全彩筒机	34	台		
2	400 万全彩半球	5	只		
3	摄像机电源	2	个		
4	摄像机电源	4	个		
5	摄像机立杆	2	根		
6	32 路 NVR	2	台		
7	监控专用硬盘	7	块		
8	40 寸电视机	2	台		
9	电视机支架	2	套		
10	管理电脑	1	台		
11	16 口交换机	1	台		
12	48 口交换机	1	台		
13	1 光 1 电收发器（发射端）	1	个		
14	1 光 4 电收发器（发射端）	1	个		
15	1 光 8 电收发器（发射端）	3	个		
16	1 光 1 电收发器（接收端）	5	个		
17	光纤收发器机框	1	个		
18	光纤接线盒	5	个		
19	光纤跳线	10	根		
20	尾纤	40	根		
21	耦合器	40	个		
22	光纤熔接	40	芯		

序号	设备名称	数量	单位	单价（元）	合价（元）
23	设备箱	5	台		
24	室外光缆	600	米		
25	电源线	600	米		
26	信号线	2200	米		
27	电源线	2200	米		
二、周界防越报警系统					
（一）前端电子围栏部分					
1	单防区脉冲式电子围栏主机	1	台		
2	双防区脉冲式电子围栏主机	1	台		
3	高压避雷器（含安装支架）	3	个		
4	4 线终端杆	20	根		
5	终端杆底座	20	套		
6	终端杆绝缘子	160	个		
7	终端杆固定夹	20	个		
8	终端杆帽子	20	只		
9	4 线承力杆	30	根		
10	承力杆底座	30	套		
11	承力杆绝缘子	120	个		
12	承力杆帽子	30	只		
13	4 线中间杆	175	根		
14	中间杆绝缘子	700	个		
15	中间杆固定件	175	个		
16	万向底座	175	块		
17	合金丝	2000	米		
18	围栏警示牌	50	块		
19	高压线	250	米		
20	中间收紧器	50	个		

序号	设备名称	数量	单位	单价（元）	合价（元）
21	线线连接器	160	只		
22	主机防水箱	2	个		
23	警灯（含底座）	2	只		
（二）主控室报警部分					
1	总线主机	1	台		
2	键盘	1	个		
3	总线驱动器	1	个		
4	网络模块	1	个		
5	单防区模块	3	个		
6	声光报警器	1	个		
7	电池	1	个		
（三）施工辅材部分					
1	电源线	500	米		
2	信号线	500	米		
3	管件辅材	1	批		
4	膨胀镙丝	550	只		
5	不锈钢镙丝	40	套		
6	不锈钢镙丝	60	套		
7	不锈钢镙丝	350	套		
8	铆钉	1	盒		
9	空气开关	2	只		
10	导轨插座	2	只		
11	铝合金导轨	1	米		
12	接地桩	2	支		
13	接地线	105	米		
三、入侵报警系统					
1	壁挂三鉴探头	7	台		

序号	设备名称	数量	单位	单价（元）	合价（元）
2	紧急报警按钮	1	只		
3	网络单防区模块	1	个		
4	网络键盘	2	个		
5	总线主机	1	台		
6	键盘	1	个		
7	网络模块	1	个		
8	声光报警器	1	个		
9	电池	1	个		
10	探测器电源	2	个		
11	报警管理平台软件	1	套		
12	报警管理电脑	1	台		
13	电源线	400	米		
14	信号线	400	米		
四、门禁管理系统					
1	人脸门禁一体机	9	套		
2	双门磁力锁（带支架）	9	台		
3	出门按钮	9	个		
4	门禁管理软件	1	套		
5	管理电脑	1	台		
6	信号线	500	米		
7	信号线	500	米		
8	信号线	500	米		
五、巡更管理系统					
1	GPS 巡更	2	套		
六、访客管理系统					
1	访客机	1	台		
七、车牌识别停车场管理系统					

序号	设备名称	数量	单位	单价（元）	合价（元）
1	快速道闸	2	台		
2	抓拍机	2	台		
3	控制终端	1	台		
4	触发雷达	2	台		
5	LED 显示屏	1	台		
6	立柱	2	台		
7	设备安全岛	1	座		
8	8 口交换机	1	台		
9	1 光 1 电收发器（发射端）	1	个		
10	1 光 1 电收发器（接收端）	1	个		
11	光纤跳线	2	根		
12	电源线	200	米		
13	电源线	200	米		
14	控制线	200	米		
15	联网线	200	米		
16	六类网线	200	米		
九、UPS 电源系统					
1	不间断电源主机	1	台		
2	蓄电池	16	节		
3	电池箱	1	个		
4	配电箱	1	个		
十、综合管路					
1	电气配管	3000	米		
2	电气配管	375	米		
3	电气配管	825	米		
4	手孔井	24	个		
5	接线盒	100	个		

序号	设备名称	数量	单位	单价（元）	合价（元）
十一、防护					
1	增压泵房防护	61	平方		
2	加药间及变电所防护	42.4	平方		
3	门卫防护	18.36	平方		
投标报价		人民币 元整（大写）			

注：合同总价为完成本招标文件中提出的所有采购货物运至采购人指定地点并完成合同约定的相应服务应支付的各项金额总和，含货物应包括货款、在承诺质保期内所有需更换的运行耗材及配件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、运行维护、保修等一切税金和费用。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

年 月 日

附件 3.2:

大溪新水厂及滨海加压泵站安防设备采购 投标明细表（二）

温岭市大溪新水厂安防设备报价清单:

序号	设备名称	数量	单位	单价（元）	合价（元）
一、视频监控系统					
1	400 万红外筒机	118	台		
2	400 万红外半球	29	台		
3	400 万全彩球机	5	台		
4	180 度鹰眼摄像机	1	台		
5	100 米热成像枪球联动	5	台		
6	250 米热成像枪球联动	3	台		
7	摄像机电源	14	个		
8	摄像机电源	10	个		
9	摄像机立杆	15	根		
10	壁装支架	4	根		
11	32 路 NVR	6	台		
12	监控专用硬盘	18	块		
13	LCD 拼接屏	6	台		
14	LCD 拼接屏支架	1	套		
15	视频综合平台	1	台		
16	高线线缆	6	根		
17	管理电脑	1	台		
18	8 口交换机	1	台		
19	16 口交换机	5	台		
20	24 口交换机	4	台		
21	48 口交换机	2	台		
22	1 光 1 电收发器（发射端）	8	个		
23	1 光 4 电收发器（发射端）	4	个		

24	2 光 4 电收发器（发射端）	1	个		
25	1 光 8 电收发器（发射端）	5	个		
26	1 光 1 电收发器（接收端）	17	个		
27	光纤收发器机框	1	个		
28	光纤接线盒	18	个		
29	光纤跳线	36	根		
30	尾纤	144	根		
31	耦合器	144	个		
32	光纤熔接	144	芯		
33	设备箱	18	台		
34	落地机柜	1	个		
35	落地机柜	1	个		
36	室外光缆	8000	米		
37	电源线	8000	米		
38	信号线	7500	米		
39	电源线	7500	米		
二、周界防越报警系统					
（一）前端电子围栏部分					
1	单防区脉冲式电子围栏主机	2	台		
2	双防区脉冲式电子围栏主机	4	台		
3	高压避雷器（含安装支架）	10	个		
4	4 线终端杆	20	根		
5	终端杆底座	20	套		
6	终端杆绝缘子	160	个		
7	终端杆固定夹	20	个		
8	终端杆帽子	20	只		
9	4 线承力杆	30	根		
10	承力杆底座	30	套		
11	承力杆绝缘子	120	个		

12	承力杆帽子	30	只		
13	4 线中间杆	175	根		
14	中间杆绝缘子	700	个		
15	中间杆固定件	175	个		
16	万向底座	175	块		
17	合金丝	4600	米		
18	围栏警示牌	120	块		
19	高压线	350	米		
20	中间收紧器	50	个		
21	线线连接器	160	只		
22	主机防水箱	5	个		
23	警灯（含底座）	5	只		
（二）主控室报警部分					
1	总线主机	1	台		
2	键盘	1	个		
3	总线驱动器	1	个		
4	网络模块	1	个		
5	单防区模块	10	个		
6	声光报警器	1	个		
7	电池	1	个		
（三）施工辅材部分					
1	电源线	1200	米		
2	信号线	1200	米		
3	管件辅材	1	批		
4	膨胀螺栓	550	只		
5	不锈钢螺栓	40	套		
6	不锈钢螺栓	60	套		
7	不锈钢螺栓	350	套		
8	铆钉	1	盒		

9	空气开关	7	只		
10	导轨插座	7	只		
11	铝合金导轨	1	米		
12	接地桩	7	支		
13	接地线	105	米		
三、入侵报警系统					
1	壁挂三鉴探头	25	台		
2	紧急报警按钮	3	只		
3	网络单防区模块	2	个		
4	网络键盘	9	个		
5	总线主机	1	台		
6	键盘	1	个		
7	网络模块	1	个		
8	声光报警器	1	个		
9	电池	1	个		
10	探测器电源	7	个		
11	报警管理平台软件	1	套		
12	报警管理电脑	1	台		
13	电源线	400	米		
14	信号线	400	米		
四、门禁管理系统					
1	人脸门禁一体机	42	套		
2	双门磁力锁（带支架）	26	台		
3	单门磁力锁（带支架）	16	台		
4	出门按钮	42	个		
5	门禁管理软件	1	套		
6	管理电脑	1	台		
7	信号线	2000	米		
8	信号线	2000	米		

9	信号线	2000	米		
五、巡更管理系统					
1	GPS 巡更	2	套		
六、访客管理系统					
1	访客机	1	台		
七、车牌识别停车场管理系统					
1	快速道闸	2	台		
2	抓拍机	2	台		
3	控制终端	1	台		
4	触发雷达	2	台		
5	LED 显示屏	1	台		
6	立柱	2	台		
7	设备安全岛	1	座		
8	8 口交换机	1	台		
9	1 光 1 电收发器（发射端）	1	个		
10	1 光 1 电收发器（接收端）	1	个		
11	光纤跳线	2	根		
12	电源线	200	米		
13	电源线	200	米		
14	控制线	200	米		
15	联网线	200	米		
16	六类网线	200	米		
八、广播系统					
1	室外网络音柱 40W	7	只		
2	室外防水音柱 40W	4	只		
3	IP 网络功放 240W	1	台		
4	IP 网络寻呼话筒	1	个		
5	1 光 1 电收发器（发射端）	1	个		
6	1 光 4 电收发器（发射端）	3	个		

7	1 光 1 电收发器（接收端）	4	个		
8	光纤跳线	8	根		
9	广播线	1000	米		
十、UPS 电源系统					
1	不间断电源主机	1	台		
2	蓄电池	16	节		
3	电池箱	1	个		
4	配电箱	1	个		
十一、综合管路					
1	电气配管	5000	米		
2	电气配管	300	米		
3	电气配管	300	米		
4	电气配管	100	米		
5	电气配管	500	米		
6	电气配管	2800	米		
7	电气配管	400	米		
8	手孔井	50	个		
9	手孔井	1	个		
10	水平桥架 200*100	150	米		
11	垂直桥架 200*100	15	米		
12	接线盒	300	个		
十二、防护					
1	纯氧站防护	82.28	平方		
2	预臭氧接触池防护	7.2	平方		
3	V 型滤池防护	17.32	平方		
4	反冲洗泵房防护	58.01	平方		
5	臭氧接触池防护	30.72	平方		
6	送水泵房及配电间防护	96.12	平方		
7	加氯加药间防护	120.29	平方		

8	臭氧发生间防护	41.04	平方		
9	脱水机房防护	73.8	平方		
10	总变电所防护	52.2	平方		
11	综合楼二层防护	55.14	平方		
12	大门及传达室防护	15.84	平方		
13	侧门及门卫防护	8.73	平方		
投标报价			人民币	元整（大写）	

注：合同总价为完成本招标文件中提出的所有采购货物运至采购人指定地点并完成合同约定的相应服务应支付的各项金额总和，含货物应包括货款、在承诺质保期内所有需更换的运行耗材及配件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、运行维护、保修等一切税金和费用。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

年 月 日