

公开招标文件

招标项目编号：SYZB 采公 2021012

招标项目名称：横林镇瑞丰花苑照明智能化系统提升改造项目

采购人名称：常州市武进区横林镇人民政府

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

江苏尚阳工程管理有限公司

二〇二一年六月

目 录

招标公告	3-7
第一章 总 则	8-15
第二章 投标文件的组成	16
第三章 招标项目及技术要求	17-95
第四章 合同主要条款	96-100
第五章 评标细则	101-103
第六章 附 件	104-111
友情提醒	112

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

横林镇瑞丰花苑照明智能化系统提升改造项目招标公告

项目概况：**横林镇瑞丰花苑照明智能化系统提升改造项目**招标项目的潜在投标人应在**江苏尚阳工程管理有限公司**获取招标文件，并于**2021年6月23日13点30分（北京时间）**前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SYZB 采公 2021012

项目名称：横林镇瑞丰花苑照明智能化系统提升改造项目

预算金额：495.5 万元

最高限价：495.5 万元

采购需求：本项目是横林镇瑞丰花苑照明智能化系统提升改造项目，包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等，直至通过采购人及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

合同履行期限：自合同签订之日起 2 个月内交货并安装调试完毕。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动；

（2）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。

三、获取招标文件

时间：**2021年6月3日至2021年6月10日**，每天上午 8：30 至 11：30，下午 13:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：**江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场 3 号楼四层 14 号）**综合办

方式：现场报名，投标人报名时需提供资料 1-2（加盖公章）：

1. 报名申请表（原件，格式详见招标公告附件一）；

2. 企业营业执照（复印件）；

3. 疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表（**原件递交投标文件时提供**，格式详见招标公告附件二，如实填写登记表相关内容）；

4. 政府采购供应商信用承诺书（**原件递交投标文件时提供**，格式详见招标公告附件三，经法定代表人（或负责人）签字并加盖单位公章）。

资料齐全、符合要求的由代理机构发放招标文件。

售价：人民币伍佰元整

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年6月23日13点30分（北京时间）

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 现场勘查及标前答疑

- (1) 投标人自行踏勘现场
- (2) 标前答疑

投标人对招标文件如有疑问，请将疑问于**2021年6月11日11:00（北京时间）**前以书面形式递交至江苏尚阳工程管理有限公司。

2. 说明

招标文件售后一概不退。投标人递交的投标文件概不退还。一经报名，投标人不得更改单位名称。

3. 疫情防控措施

(1) 各投标人应只安排1名代表现场投标。投标人代表进入公司时须出示当日苏康码，配合测量体温，并请全程佩戴口罩，有感冒发热等症状请勿参加。进入开标室在提交投标文件过程中请有序排队，保持社交距离，并服从现场工作人员管理。

(2) 对于参与开评标活动的投标人，应如实填写《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（招标公告附件二）、《政府采购供应商信用承诺书》（招标公告附件三）相关内容并加盖单位公章。凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、《政府采购供应商信用承诺书》和本人身份证原件方能进入开评标场所。

(3) 采购活动进行中若遇到疫情相关特殊情况，将在现场设置的紧急隔离室立即隔离，同时报告三井街道疫情防控应急指挥部和财政部门。

(4) 其余事项严格按照苏财购【2020】13号文执行。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州市武进区横林镇人民政府
地址：常州市武进区横林镇阳湖邨1-1号
联系方式：钱女士、13951234066

2. 采购代理机构信息

名称：江苏尚阳工程管理有限公司
地址：常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号
联系方式：0519-88818225

3. 项目联系方式

项目联系人：王涛
电话：13775112780

附件一：

报名申请表

项目编号：

投标人全称（公章）：	
现委托_____（被授权人的姓名）参与_____项目的投标报名工作。 我公司承诺在本项目招投标过程中答疑补充等相关文件都及时关注，自行获取，并不以此为理由提出质疑。	
法定代表人（签字或盖章）：	
被授权人姓名：	身份证号码：
移动电话：	固定电话：
电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需在报名时现场填写。	
报名时间：	年 月 日 时 分
被授权人签字：	

注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性 and 有效性负全部责任。

江苏尚阳

JIANGSU SHANGYANG

附件二：

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 投标人代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加：	<input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标		
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。			
申报人（签名）： 单位（公章）			
日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究责任。

附件三：

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日

第一章 总 则

1. 招标方式

本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标公告中所述项目。

2. 合格的投标人

2.1 满足招标公告中投标人的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

3. 投标费用

投标人应自行承担其编制投标文件以及提交投标文件参加招投标过程所产生之一切费用。无论招投标结果如何，招标代理机构或采购人对上述费用不负任何责任。

4. 招标文件的组成

本文件及依法对本文件所作的更正内容均为招标文件的组成部分。

投标人应仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，立即与代理机构联系解决。

投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

5. 招标文件的补充、澄清、更正

5.1 代理机构向投标人提供的有关资料和数据，是代理机构现有的能使投标人利用的资料。代理机构对投标人由此而作出的推论、理解和结论概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及采购人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

5.2 投标人提出的与投标有关的任何问题须在收到招标文件后，按规定时间以书面形式递交至招标代理机构，未以书面形式提出或逾期提出的异议将不被接受。如无疑问，视作投标人完全响应招标文件的条款和要求。

5.3 采购人及代理机构有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或更正。

5.4 采购人可视具体情况，延长投标截止时间和开标时间。

5.5 所有有关招标文件的补充、澄清、更正将在常州市政府采购网和江苏尚阳工程管理有限公司网站公告。上述内容将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力，由投标人自行关注并获取。

6. 投标人的义务

6.1 投标人应当认真阅读招标文件，完全明了招标项目的内容。

6.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

6.3 投标人应在投标截止时间前，将密封的投标文件送达投标地点。

6.4 投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害采购人或者其他投标人合法权益。投标人不得与采购人串通投标，损害国家利益、公众利益或者他人的合法权益。

7. 投标报价

7.1 本项目投标报价应包括为完成该项货物和服务所涉及的一切相关费用，采购人不

再支付其他任何费用。

7.2 投标报价方式

7.2.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整填写开标一览表。开标一览表中的报价应与投标报价表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

投标人填报投标分项报价表时，每一单项均应计算并填写单价和总价，该表由法定代表人或代理人签署。投标人未填单价或合价的项目，在实施后，采购人将不予支付，并视为该项费用已包括在其它有价款的单价或合价内。一项投标内容只允许一个报价，不接受任何有选择性的投标报价。

7.2.2 报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

7.2.3 投标报价高于最高限价的作为无效投标处理。

8. 投标文件的组成

详见第二章《投标文件的组成》

9. 投标文件的制作

9.1 投标人应提交投标文件壹份“正本”、贰份“副本”、壹份“电子光盘或U盘”（光盘或U盘中含全套正本投标文件）。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

9.2 投标文件正本、副本必须全部是打印件。投标人应按要求签字、盖章。

9.3 投标文件应无涂改和行间插字，投标人造成的必须修改的错误，修改处应加盖投标人公章，并由法定代表人或代理人签字或盖章，否则修改无效。

9.4 投标人在投标文件中应加盖与投标人全称相一致的标准公章，不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章，否则视为无效投标；投标人法定代表人或授权代表的签字或盖章须为全名，否则视为无效投标。

10. 投标文件的有效期

投标有效期为规定的开标之日后六十（60）天。投标有效期比规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

11. 投标文件的密封

投标文件（正本和副本）须装订成册并加以密封，电子光盘或U盘应当单独密封，密封袋表面应注明项目名称、项目编号、投标人名称并加盖投标人公章。如果投标人未按上述要求进行密封和标记，代理机构对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，代理机构予以拒绝，并退回给投标人。

12. 投标文件递交截止时间及地点

投标人应在规定的截止日期和时间之前将投标文件递交至招标公告中注明的地点，凡逾期送达的投标文件将不予接收。

投标人在递交投标文件时须提供有效的《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、《政府采购供应商信用承诺书》、法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，代理机构不接收其投标文件。

资格审查和评分要求的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在开标现场及时提交。

13. 投标文件的修改和撤回

投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知代理机构。

投标人的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和递交，并应在封袋上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在投标截止时间前送达开标地点。

在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

14. 开标

14.1 代理机构按招标公告中规定的时间、地点主持开标活动。

14.2 投标人参加开标会的应由法定代表人或委托代理人携带《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、《政府采购供应商信用承诺书》、本人有效的身份证原件准时参加，并签名报到以证明其出席。

14.3 开标时，由投标人或者其推选的代表查验投标文件的密封情况，如有异议须当场示意提出；确认无误后，按签到表的先后顺序由代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容，并在开标记录上对唱标内容予以签字确认。投标人不足3家的，不得开标。

14.4 采购人在投标截止时间前收到的所有投标文件，开标时都予以拆封。按照规定同意撤回的投标将不予开封。代理机构对开标过程予以记录并存档备查。各投标人需仔细核对开标记录相关内容并签字确认。

14.5 开标结束之后不再接受投标人提供的任何补充材料。

15. 评标委员会

15.1 开标后，代理机构将组织评标委员会进行评标。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，且人员构成符合相关规定。评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

15.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

15.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

15.2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

15.2.3 对投标文件进行比较和评价；

15.2.4 推荐或确定中标候选人；

15.2.5 向采购人、招标代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

15.2.6 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据；

15.2.7 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对顺序。

15.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

15.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

15.3.2 按照招标文件规定的评审办法和评分标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

15.3.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

15.3.4 负责评标报告的起草；

15.3.5 配合相关部门的投诉处理工作；

15.3.6 配合代理机构答复投标人对中标结果提出的质疑。

16. 评审内容的保密

16.1 开标开始后，直到宣布授予中标人合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，有关授予合同的信息都不应向投标人或与评审无关的其他人泄露。

16.2 在评标过程中，投标人不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

16.3 在评标期间，代理机构将设专门人员与投标人联系。

16.4 代理机构和评标委员会不向未中标的投标人解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

17. 对投标文件的审查

投标文件初审分为资格审查和符合性审查。

17.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定对投标文件中的资格证明文件进行审查。

17.2 符合性审查：依据招标文件的规定，由评标委员会从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

在详细评标之前，评标委员会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人和见证方的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评标委员会三分之二及以上成员的认定。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

17.3 投标文件出现下列情况之一的，将作为无效投标文件处理：

17.3.1 投标人未通过报名或者投标人名称与报名信息发生实质性改变的；

17.3.2 投标文件递交时未按规定密封、盖章的，电子光盘或U盘未提供或未单独密封的；

17.3.3 投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。（查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站的相关主体信用记录）。

17.3.4 投标文件未按规定签字或盖章的；

17.3.5 未按要求提供带“*”项材料或者与带“*”项内容存在负偏离的；

17.3.6 投标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求编制，投标文件字迹潦草、模

糊、难以辨认；

17.3.7 投标文件材料所述情况和所附相关资料不符的；

17.3.8 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

17.3.9 投标人在一份投标文件中，对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；

17.3.10 投标人的投标报价超出采购预算或者最高限价的；

17.3.11 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

17.3.12 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

17.3.13 招标文件明确规定无效的其他情形，或者其他被评标委员会认定无效的情况；

17.3.14 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

17.4 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：

17.4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

17.4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

17.4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

17.4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

17.4.5 不同投标人的投标文件相互混装。

18. 投标的澄清

18.1 为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、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。

18.2 评标委员会可要求投标人就澄清的问题作出答复，该答复经投标人代表的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。

18.3 投标人在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得改变投标的价格（校核时发现的算术错误除外）、超出招标文件的范围及改变投标文件的实质性内容。

18.4 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：

18.4.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

18.4.2 投标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

18.4.3 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；

18.4.4 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。修正后的报价按照本招标文件规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**存在缺项漏项或者数量不**

符合招标文件要求的作为无效投标文件处理；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

18.5 投标人拒不按照评标委员会要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效投标处理。

18.6 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。投标截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评标、定标的依据。

19. 废标条款

19.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

19.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

19.3 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行；

19.4 因重大变故，采购任务取消的。

20. 评审、定标方法

20.1 本项目采用**综合评分法**，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高的投标人为中标人。

20.2 采购人授权评标委员会直接确定中标人。

21. 中标结果及公示

21.1 代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在常州市政府采购网、江苏尚阳工程管理有限公司网站上公告中标结果，中标通知书将同时发出，中标公告期限为1个工作日。

21.2 若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

21.2.1 提供虚假材料谋取中标的；

21.2.2 向采购人、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

21.2.3 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

21.2.4 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评标委员会发现的。

21.2.5 与采购人或者其他投标人恶意串通的。

21.2.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的。

21.2.7 不符合法律、法规的规定的。

21.3 投标人认为招标文件、招标过程和招标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向代理机构或采购人提出质疑。投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。该质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，同时该质疑应有投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署并加盖公章(原件)。代理机构将在收到经投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署和加盖公章(原件)的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。如投标人在中标公告期限届满之日起七个工作日后向代理机构提出质疑或质疑未经投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署或加盖公章(原件)或未提供明确的请求和必要的证明材料的，代理机构有权对该质疑不予答复（法律法规另有其他规定的除外）。投标人提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，代理机构有权依据有关规定，报请有关行政监督部门对该投标人进行相应的处罚。

未参加投标活动的投标人或在投标活动中自身权益未受到损害的投标人所提出的质疑

不予受理。如有参加投标的投标人提出有效质疑，并因此可能对中标结果产生影响，而最终被取消中标的，代理机构对中标人不承担任何责任。

22. 中标通知书

22.1 在公告中标结果的同时发出中标通知书。

22.2 中标通知书对采购人和中标人具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，均应当承担相应的法律责任，且不影响中标服务费的支付。

22.3 代理机构及采购人对未中标人不承担解释未中标原因的义务。

23. 代理机构服务费

23.1 服务费按照发改价格[2011]534号文规定的服务收费标准收取并由中标人承担，中标服务收费按上述标准计算不足人民币3000元的，按人民币3000元收取。中标人应在领取成交通知书时将中标服务费付至采购代理机构收取投标保证金的帐户。

23.2 代理服务收费标准

服务类型	货物类
费率	
中标金额（万元）	
100（含，下同）以下	1.5%
100—500	1.1%
500—1000	0.8%
.....

23.2.1 中标服务收费按差额定率累进法计算。

23.2.2 评委费由中标人按实支付给招标代理机构。

24. 合同的签订

24.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点，按照招标文件确定的事项与采购人签订采购合同，且不得迟于中标通知书发出之日起三十日内，由此给采购人造成损失的，中标人还应承担赔偿责任。

24.2 招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

24.3 签订合同后，中标人不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

24.4 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额10%。

24.5 中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内

提出，并提供书面证据，采购人及中标人互不承担任何责任及损失。如中标人无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃中标资格，采购人有权追究其违约责任，同时采购人有权与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

24.6 中标人与采购人签订采购合同后，二个工作日内由采购人将指定信息录入“财政一体化业务应用系统”相应栏目，经代理机构对相关合同信息确认后，进行合同见证盖章。

25. 保密

参与采购活动的当事人应对采购文件和投标文件中的商业秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。



江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第二章 投标文件的组成

一、资格审查材料，证明投标人符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料（投标文件中提供的材料均需加盖公章，未加盖公章的视为未提供该项材料。）

*1. 投标函

*2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件

*3. 法定代表人资格证明书、法定代表人身份证复印件（双面）

*4. 授权委托书、代理人身份证复印件（双面）、提供投标截止日前半年内任意两个月供应商为代理人缴纳的社保证明材料（如果有授权委托书情况的，必须提供）

二、价格及有关商务部分材料

*1. 开标一览表

*2. 投标分项报价表

三、技术部分材料

1. 投标人简介

2. 提供所供产品技术资料

*3. 质保及售后服务承诺

*4. 偏离表

5. 其他评审相关资料

四、说明

1. 上述带“*”条款投标人必须在投标文件中提供，否则将作为无效投标处理。**所有项目若有缺失或无效将可能导致投标无效且不允许在投标截止后补正。**

2. 对本章所有的格式，投标人可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。投标人可提供其它相关的证明材料（不限于此）。

3. 投标文件需按本章要求进行编制，同时提供评分索引表。

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第三章 采购项目及技术要求

一、采购内容

本项目是横林镇瑞丰花苑照明智能化系统提升改造项目，包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等，直至通过采购人及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

二、采购清单及技术要求

一、小区主干道、高空抛物、支路段等视频监控系统+管道传输线缆清单				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	400 万人脸检测摄像机(核心产品)	1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2. ★具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。内置 GPU 芯片。 3. ★内置混合补光灯,可对红外灯及白光灯功率进行调节。最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx。 4. 宽动态能力不小于 120dB。 5. 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 6. 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 58dB。 7. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 8. 需支持四码流技术,主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps, 子码流不小于 704x576@25fps, 第三码流不小于 1920x1080@25fps, 第四码流不小于 704x576@25fps。 ★9. 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片, 并支持面部跟踪。人脸检出率不小于 99%。支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。支持人脸区域自动曝光功能,可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。支持批量导入人脸库,人脸库图片信息可更改。支持人脸比对,比对准确率不低于 99%。 10. 需支持 IP67 防尘防水。 11. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电,且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正	台	6

		<p>常工作。</p> <p>12. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡可使用时长显示。</p> <p>13. 支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p> <p>14. 支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。</p> <p>15. 设备通信报文中不存在明文格式的用户身份鉴别信息。</p> <p>16. 支持 https 通信协议，且 https 协议不存在已公布的漏洞。</p> <p>17. 设备恢复出厂设置后，通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用，无其他缺省密码或空密码。</p> <p>18. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。</p> <p>19. 传导骚扰极限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>20. 辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>★21. 提供公安部检验报告证明加盖原厂公章复印件。</p> <p>22. 提供本项目授权及原厂 3 年质保函。</p>		
2	AI 黑光系列网络摄像机	<p>1. 具有双镜头、双通道一体化设计。</p> <p>2. 通道 1 和通道 2 均具有不小于 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>★3. 内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出。双镜头支持垂直角度调节功能。</p> <p>★4. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。内置 GPU 芯片。</p> <p>★5. 内置混合补光灯，可对红外灯及白光功率进行调节。动态范围不小于 120dB。最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。信噪比不小于 60dB。</p> <p>6. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>7. 通道 1 和通道 2 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度均不小于 1400TVL。</p>	台	6

		<p>★8. 支持混合抓拍模式,在混合抓拍模式下,行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%。支持行人、非机动车和机动车的分类计数。在混合抓拍模式下,支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。支持行人、非机动车属性提取。</p> <p>9. 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。</p> <p>10. 人脸检出率不小于 99%。</p> <p>★11. 支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。支持人脸区域自动曝光功能,可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片,并支持面部跟踪。支持批量导入人脸库,人脸库图片信息可更改。支持人脸比对,比对准确率不低于 99%。</p> <p>★12. 可识别不低于 300 种车辆品牌。车辆品牌识别白天准确率不小于 99%,晚上准确率不小于 97%。可识别不低于 5000 种车辆子品牌。车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%,晚上准确率不小于 93%。可识别 11 种车辆颜色。车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。可识别 10 种车型,包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。车型识别白天准确率不小于 99%,晚上准确率不小于 95%。支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>13. 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。</p> <p>★14. 支持行人轨迹跟踪功能,可在抓拍图片上叠加行进轨迹和行进方向。不低于 IP66 防护等级、IK10 防暴等级。</p> <p>15. 设备通信报文中不存在明文格式的用户身份鉴别信息。支持 https 通信协议,且 https 协议不存在已公布的漏洞。</p> <p>16. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。</p> <p>17. 传导骚扰极限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>18. 辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>★19. 设备需具备 BDS 和 GPS 定位功能,</p>	
--	--	--	--

		<p>水平定位精度需小于 6 米,热启动定位时间小于 8 秒,并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。</p> <p>★20. 支持自动校时功能,可通过自带的定位模块获取并解析卫星信号中的时间信息,定时、自动完成时间校准任务。</p> <p>★21. 提供公安部检验报告证明加盖原厂公章复印件。</p>		
3	400 万聚集检测摄像机	<p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>★2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。内置 GPU 芯片。</p> <p>★3. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx,黑白不大于 0.0001 lx。设备水平中心分辨率不小于 1500TVL。</p> <p>4. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。需支持四码流技术,主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>5. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。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%。</p> <p>★6. 支持倾斜客流统计,可设置最多 3 个允许交叉的多边形客流统计区域,每个区域均可设置统计方式为:进入、离开、进入和离开,可在预览画面实时叠加统计结果。</p> <p>★7. 支持人员密度检测功能,可设置最多 8 个多边形人员密度检测区域,并支持在 OSD 上叠加每个区域的人数/等级/占空比信息。支持设置 3 个人员密度等级,当人员数量或区域占空比达到设定阈值时,可触发报警。</p> <p>8. 需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>9. 支持 DC12V 电源反送功能。</p> <p>10. 具有低温低气压适应性,可在不高于 -45℃和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>11. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电,且在</p>	台	10

		<p>不小于 DC12V\pm30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>★12. 提供公安部检验报告证明加盖原厂公章复印件。</p>		
4	400 万全彩网络摄像机	<p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>★2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3. 内置 2 颗白光补光灯。</p> <p>4. 最低照度彩色: 0.0004 lx。</p> <p>★5. 白天或夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>6. 在 2560x1440 @ 25fps 下, 清晰度不小于 1400TVL。</p> <p>7. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>8. 信噪比不小于 62dB。</p> <p>9. 需具有不小于 140 分的宽动态能力。</p> <p>10. 摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>11. 不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>12. 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V\pm30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>13. 设备工作状态时, 支持空气放电 9kV, 接触放电 7kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>★14. 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%。</p> <p>★15. 提供公安部检验报告证明加盖原厂公章复印件。</p>	台	90
5	400 万高空抛物监测摄像机	<p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>★2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。内置 GPU 芯片。</p> <p>★3. 光圈大小为 F1.0\pm5%。最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx。设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。</p> <p>4. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。需支持双码流技术, 主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps, 子码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>★5. 支持镜头前盖玻璃加热功能, 内置温度传感器, 当温度低于设定阈值时, 可开</p>	台	16

		<p>启加热片, 去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物, 可根据环境温度自动调整加热功率。</p> <p>★6. 镜头前盖采用增强透光玻璃, 透过率不小于 96%。</p> <p>7. 需支持 IP67 防尘防水、IK10 防暴等级。</p> <p>★8. 支持高空抛物检测功能, 可检测如垃圾袋、纸盒、矿泉水瓶等, 可抓图并发出报警提示。</p> <p>★9. 支持高空抛物抗扰功能, 当出现非从高处落向低处的物体, 不产生报警提示信息。</p> <p>★10. 高空抛物检测误报率≤1%。</p> <p>11. 设备默认不开启 telnet、ftp 和 tftp 服务, 对未使用的服务及端口应默认关闭。</p> <p>12. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。</p> <p>13. 传导骚扰限值应符合 GB 9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>14. 辐射骚扰限值应符合 GB 9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>★15. 提供公安部检验报告证明加盖原厂公章复印件。</p>		
6	制高点鹰眼摄像机	<p>★1. 自带镜头, 另配 8 个图像采集模块, 可输出 1 路主视频图像和 8 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。拼接后的辅视频图像: 水平视场角 360°, 垂直视场角最大为 80°</p> <p>全景摄像机采用 8 个 1/1.8" 4MP CMOS, 特写球型摄像机采用 1 个 1/1.8" 4MP CMOS。</p> <p>★2. 内置 GPU 芯片</p> <p>3. 主视频图像: 2560×1440@25fps, 辅视频图像: 5520×2400@25fps。</p> <p>主视频支持不小于 40 倍光学变倍 彩色: 0.0003lux; 黑白: 0.0001lux</p> <p>★4. 支持动态范围不小于 120dB。</p> <p>5. 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</p> <p>6. 水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为 -20° ~90°</p>	台	2

		<p>7. 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。</p> <p>8. 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。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 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; 并且自动跟踪模式下, 最多对 60 个目标进行检测并抓拍。</p> <p>11. 电源具有较强适应性, 电源电压在 DC36V±47%范围内变化时, 摄像机可以正常工作</p> <p>12. 具备较好防护性能和环境适应性, 支持 IP67, IK10, 15KV 防浪涌, 工作温度范围可达-45℃-75℃。</p> <p>★13. 红外灯开启时, 样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离: 可识别距离样机 550m 外人体轮廓</p> <p>★14. 提供公安部检验报告证明加盖原厂公章复印件。</p>		
7	摄像机支架	铝合金; 白色; 最大承重 3kg;	个	128
8	K 系列 8 盘位 NVR 主机	<p>1. 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源</p> <p>2. 8 盘位, 可满配 8T 硬盘</p> <p>3. 2 个千兆网口</p> <p>4. 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>5. 1 个 eSATA 接口</p> <p>6. 报警 IO: 16 进 4 路</p> <p>7. 输入带宽: 256M</p> <p>8. 32 路 H. 264、H. 265 混合接入</p> <p>9. 最大支持 8×1080P 解码</p> <p>10. 支持 H. 265、H. 264 解码</p> <p>11. 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	2
9	I 系列 16 盘位 NVR 主机	1. 3U 标准机架式	台	1

		<p>2. 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源</p> <p>3. 16 盘位, 可满配 8T、10T 硬盘</p> <p>4. 2 个千兆网口</p> <p>5. 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>6. 1 个 eSATA 接口</p> <p>7. 报警 IO: 16 进 8 出</p> <p>8. 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘</p> <p>9. 输入带宽: 320M</p> <p>10. 64 路 H. 264、H. 265 混合接入</p> <p>11. 最大支持 16×1080P 解码</p> <p>12. 支持 H. 265、H. 264 解码</p> <p>13. 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>		
10	高空抛物专用 NVR 主机	<p>1. 2U 标准机架式</p> <p>2. 2 个 HDMI, 2 个 VGA 接口</p> <p>3. 支持双 4K 异源输出</p> <p>4. 8 盘位, 可满配 12TB 硬盘, 支持硬盘热插拔</p> <p>5. 报警口: 16 进 8 出;</p> <p>6. 支持两路 12V 直流供电输出, 其中一路为受控 12V (报警输出带负载)</p> <p>7. 2 个千兆网口</p> <p>8. 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口</p> <p>9. 1 个 eSATA 接口</p> <p>10. 支持 RAID0、1、5、6、10、JBOD, 支持全局热备盘</p> <p>11. 软件性能: 输入带宽: 320M 输出带宽: 256M</p> <p>12. 支持 32 路 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 的前端设备自适应接入混合接入、解码</p> <p>13. 最大支持 16×1080P 解码</p> <p>14. 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
11	监控级硬盘	3.5 英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	台	24

12	8 口交换机	<p>1. 实配固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 9 个（其中 8 个口支持 PoE 及 PoE+ 供电，PoE 功率 $\geq 120W$）</p> <p>2. 要求所投交换机满足交换容量 $\geq 18Gbps$，转发性能 $\geq 13.392Mpps$。</p> <p>★3. 要求所投产品支持端口防雷 $\geq 4KV$（非防静电），提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>★4. 要求设备支持通过 APP 实现远程 POE 端口重启（非整机重启），提供 APP 配置界面的相应截图，加盖原厂公章。</p> <p>5. 提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>	台	12
13	24 口汇聚交换机	<p>★1. 支持 PoE 供电口 ≥ 24 个，整机 POE 输出功率 $\geq 370W$，单口最大输出功率 $\geq 30W$</p> <p>★2. 交换容量 $\geq 336Gbps$，包转发率 $\geq 42Mpps$。</p> <p>★3. 支持防雷等级 $\geq 6KV$。</p> <p>★4. 为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>★5. 提供电信设备进网许可证证书复印件，加盖公章。</p>	台	6
14	48 口核心交换机	<p>★1. 为提高机房空间利用率，节约空间成本，要求采用紧凑型机框设计，设备高度 $\leq 10U$，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>2. 交换容量 $\geq 80Tbps$，包转发性能 $\geq 20000Mpps$，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>★3. 设备防雷不低于 6KV，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>4. 为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明，加盖原厂公章。</p> <p>5. 提供工信部进网许可证，加盖原厂公章。</p>	台	1

15	千兆光模块	千兆 20 公里单模单纤发送端模块 TX1310nm/1.25G RX1550nm/1.25G LC 20km 0~70℃ SFP	台	10
16	前端汇聚箱	双锁控系统、采用 1.0 不锈钢材质，400×300×200mm，内含空气开关、电源防雷器、三眼插座、接线端子、报警开关、用于前段光纤和电源汇聚。	台	10
17	室外汇聚箱	落地式，不锈钢 60*60*160cm，浇筑基础	套	2
18	4.5 米摄像机安装立杆	杆高 4.5 米横臂，壁厚 5mm。底盘法兰 \varnothing 450×16。底部为 \varnothing 180 mm，顶部为 \varnothing 110 mm，整体热浸锌，喷塑。	套	15
19	3.5 米摄像机安装立杆	杆高 3.5 米，壁厚 5mm。底盘法兰 \varnothing 450×16。底部为 \varnothing 180 mm，顶部为 \varnothing 110 mm，整体热浸锌，喷塑。	套	30
20	六类网线	1. 水平布线采用双层屏蔽 4 对超六类 23AWG 屏蔽双绞线 (F/FTP)；采用铝箔对对屏蔽及铝箔总屏蔽的双层屏蔽结构。 2. 双绞线护套采用 PVC 材料，放射性有害金属控制在国际最严格标准内。 ★3. 六 A 类双层屏蔽网线需提供第三方信道及永久链路检测报告并加盖公章。 4. 护套上有清楚的品牌、公司、长度标记，方便确认和施工。 5. 物理带宽： $\geq 500\text{MHz}$ 。 6. 阻抗： $(f=1-100\text{MHz}) 100 \pm 15\% \Omega$ 。 7. 电缆直径： $8.5 \pm 0.2\text{mm}$ 。 8. 绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega/\text{km}$ (+20℃ DC (100-500))。 9. 操作温度： $-20 \sim 60^\circ\text{C}$ 。 ★10. 符合标准：GB 50311-2016；ISO/IEC 11801-2011；EIA/TIA 568C.2；YD/T 1019-2013 等。 ★11. 提供 CCC、ISO9001、ISO14001、CE、ROHS、FCC、REACH 认证证书并加盖公章。 ★12. 提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。	米	3500
21	市电主供 FS-RVV2*2.5 电源线	1. 产品标准：JB8734.5-2016。 2. 额定温度-15 至 70℃。 3. 额定电压 300/300V。	米	3000

		<p>4. 导体采用无氧铜丝（纯度达到 99.99% 以上）单芯标准为 32 根 0.19 铜丝（允许误差为 0.005）。</p> <p>5. 0.09 裸铜线编织 96P, 要求覆盖密度达到 70% 以上。</p> <p>6. 采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套。</p> <p>7. 成卷规格：200 米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。</p> <p>★8. 提供国家认可的权威检测机构出具的认证证书、检测报告加盖原厂公章复印件。</p>		
22	摄像头使用 RVV2*1.5 电源线	<p>1. 产品标准：JB8734.5-2016。</p> <p>2. 额定温度-15 至 70℃。</p> <p>3. 额定电压 300/300V。</p> <p>4. 导体采用无氧铜丝（纯度达到 99.99% 以上）单芯标准为 32 根 0.19 铜丝（允许误差为 0.005）。</p> <p>5. 0.09 裸铜线编织 96P, 要求覆盖密度达到 70% 以上。</p> <p>6. 采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套。</p> <p>7. 成卷规格：200 米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。</p> <p>★8. 提供国家认可的权威检测机构出具的认证证书、检测报告加盖原厂公章复印件。</p>	米	2600
23	室外工程光缆	<p>1. 12 芯室外单模具有良好的机械新能和温度特性，管内填充有油膏，对光纤本身进行关键性保护。</p> <p>2. 松护套所使用的材料具有良好的耐水解性能和较高的强度。</p> <p>3. 采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套成缆，敷设方式：管道、架空、隧道。</p> <p>4. 重凯采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套，双面覆膜皱纹钢带纵包，并与 PE 护套紧密粘结成缆，既确保了光缆径向防潮又增强了光缆耐侧压力，敷设方式：管道、架空、隧道、直埋。</p> <p>5. 外护套使用 PE 材料，有良好的抗紫外辐射性能。</p> <p>6. 单根加强芯外敷 PE，同时在管内填充特种防水化合物，安全缆芯填充，双面涂塑 (PSP) 等确保光缆的防水性能。</p> <p>7. 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作。</p>	米	4500

		<p>8. 规格：单模：B1（9/125 μm） 多模：A1a, A1b（50/125 μm, 62.5/125 μm）。</p> <p>9. 衰减@20℃（DB/Km）：单模：@1310 ≤0.36, @1550 ≤0.22。 多模：@850 ≤3.5, @1300 ≤1.5 OM3：@850 ≤2.5, @1300 ≤0.7</p> <p>10. 存储/安装/使用温度：-40℃~+60℃。</p> <p>11. 芯数，2-144 芯。</p> <p>★12. 提供国家认可的权威检测机构出具的认证证书加盖原厂公章复印件。</p>		
24	24 芯 ODF 配线架	<p>1. 用 19" 标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装。</p> <p>2. 抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块。</p> <p>3. 适用于束状和带状光缆，光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间。</p> <p>4. 每盘可卡式安装 12 个适配器，适配器正面呈 30° 角。</p> <p>5. 光纤熔接配线单元盒形状完整，无毛刺、无气泡、无龟裂和空洞、无翘曲、无杂质等缺陷。</p> <p>6. 所有的塑料部件材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理。</p> <p>7. 全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便。</p> <p>8. 采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观。</p> <p>9. 使用温度：-25℃~+40℃。</p>	只	3
25	单模 1000M 双纤内电收发器	<p>1. 单模光纤收发器符合 IEEE 802.3, IEEE 802.3u 标准。采用 RJ45-SC 接口，传输距离为 20KM、40KM、80KM, 可 10/100/1000 Base-Tx 转换成光接口信号，以光纤与远端设备连接达到延伸传输距离的目的。</p> <p>2. 多模光纤 50/125 μm 或 62.5/125 μm, RJ-45 接口支持 Auto-MDIX 功能支持全双工、半双工及自动协商功能</p> <p>3. 含 8 种 LED 指示灯 (FX_SD、FX_FDX、FX_LINK、POWER、FX_FEF_DET、TP_FDX、TP_SPD、TP_LINK)。</p>	对	14
26	8 口光纤终端盒	<p>1. 多种规格，适用范围广。</p> <p>2. 结构紧凑，体积小。</p> <p>3. 背面多个光缆固定位置，使进纤方便灵活，便于光缆开剥保护。</p>	台	25

		4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm。 5. 提供多种适配器接口及通用口可选。 6. 材料：优质冷扎钢板喷塑。 7. 工作温度：-25℃~+55℃。 8. 提供 4 口、8 口、12 口、24 口、48 口 光纤终端盒。		
27	2 孔管道开挖及敷设	含开挖、回填土方、敷设 2 孔 PE32 管道	米	1900
28	2 孔管道开挖及敷设	含开挖、回填土方、敷设 2 孔 SC50 管道	米	1600
29	室外硅芯穿线管	PE100 室外穿线管	米	2600
30	室外硅芯穿线管	PE50 室外穿线管	米	2100
31	室外硅芯穿线管	PE32 室外穿线管	米	800
32	室外镀锌穿线管	SC50 室外镀锌穿线管	米	650
33	室外镀锌穿线管	SC100 室外镀锌穿线管	米	3900
34	镀锌引上管	SC32 室外镀锌穿线管	米	2100
35	光纤转发配套设备	尾纤、跳线、光纤熔接等	项	1
36	室外管线开挖及恢复填埋	管线开挖，含管道敷设、恢复填埋	项	1
37	穿线管敷设人工	室外光缆、网线、电源线穿线敷设	项	1
38	穿线井、井盖	400*400*500	只	40
39	LCD 拼接屏	1. LCD 显示单元为：46“超窄边液晶屏； 物理分辨率达到 1920×1080，响应时间 ≤8ms。 2. LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度 达到 610cd/m ² ，对比度达到 1200:1，图 像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。 ★3. 为保护环境要求，液晶拼接屏需满足 中国电器电子产品有害物质限制使用的 要求。 ★4. 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。 ★5. 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%。 ★6. 液晶显示单元客户端具备能力集收 集、设备工作状态展示功能。 ★7. 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℃。	台	9

		<p>★8. 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。</p> <p>★9. 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。</p> <p>★10. 液晶拼接屏必须采用整机设计, 严禁使用飞线屏, 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。</p> <p>★11. LCD 显示单元支持 HDTV I 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。</p> <p>★12. 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。</p> <p>★13. 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。</p> <p>★14. 液晶显示单元支持 0-255、16-235 两种颜色空间调节, 可调整不同 HDMI 信号源达到最优显示效果。</p> <p>15. 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。</p> <p>16. 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。提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>17. 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。显示器需要具有原厂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。</p> <p>18. 液晶单元具备倍增畅显功能, 可将输</p>	
--	--	---	--

		<p>入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出，使图像更加流畅。</p> <p>19. 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。</p> <p>20. 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。</p> <p>21. 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。</p> <p>22. 投标产品符合 CQC31-452629-2016 《计算机显示器节能认证规则》技术要求，可提供中国节能产品认证证书（CQC）</p> <p>23. LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。</p> <p>24. LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度，需提供国家知识产权局颁发的大屏拼接墙光线感应装置专利证书加盖原厂公章复印件。</p> <p>★25. 提供国家认可的权威检测机构出具的认证证书加盖原厂公章复印件。</p>		
40	LCD 屏支架	<p>配合新型模块化框架使用</p> <p>支架特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 美观、地脚隐藏 2. 性价比高 3. 四周包边 4. 支持扩容 <p>支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。</p> <p>颜色：黑色</p> <p>后拉杆长度：600-900mm</p> <p>弧度：0°</p>	个	3

		<p>开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构</p> <p>表面处理：静电喷塑</p> <p>底座高度：600/800/1000/1200mm</p> <p>厚度：400mm</p> <p>材料：SPCC 高强度钢板</p> <p>定制参数</p> <p>颜色：71599、71721、81390、81548、81962 及 92079</p> <p>开门及封板：前开门、后封板</p> <p>后拉杆长度：不宜超过 3m</p> <p>LOGO：中性</p> <p>底座高度：需求定制</p>		
41	LCD 屏支架	<p>配合新型模块化底座使用</p> <p>支架特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 美观、地脚隐藏 2. 性价比高 3. 四周包边 4. 支持扩容 5. 支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 6. 颜色：黑色。 7. 后拉杆长度：600-900mm 。 8. 弧度：0° 。 9. 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构。 10. 表面处理：静电喷塑。 11. 底座高度：600/800/1000/1200mm。 12. 厚度：400mm。 13. 材料：SPCC 高强度钢板。 14. 定制参数： <p>颜色：71599、71721、81390、81548、81962 及 92079，开门及封板：前开门、后封板</p> <p>后拉杆长度：不宜超过 3m，LOGO：中性，底座高度：需求定制。</p>	个	9
42	视频线	<p>HDMI 电缆, 7m, 黑色, 仅限国内使用</p> <p>端子镀金, 抗氧化, 阻抗小, 信号传输更稳定。</p> <p>即插即用, 无需驱动程序。</p> <p>环保加厚外被, 耐磨不易破裂, 经久耐用。</p> <p>产品经过多项专业测试, 有品质保证。</p>	根	9

		<p>产品特性</p> <p>接口类型：HDMI</p> <p>视频版本：HDMI 1.3</p> <p>支持最大分辨率：1080P 60Hz</p> <p>线缆类型（音视频线）：铜缆</p>		
43	控制键盘	<p>网络键盘，网络/串口（232/485）接入方式，4维摇杆控制，7英寸1024*600的触摸式液晶屏，音频输入/输出口，1个USB接口，4路1080P，兼容平台软件、全系列前后端、监控中心设备。</p>	台	1
44	视频综合平台	<p>1. 投标产品需提供权威机构所出具的CCC、RoHS、CE、FCC检测报告。</p> <p>★2. 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。</p> <p>3. 投标产品支持在输出通道叠加图片LOGO，图片位置可调。</p> <p>★4. 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。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 投标产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>★8. 投标产品解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿。</p> <p>9. 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。</p> <p>★10. 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。</p> <p>11. 投标产品单板支持128个漫游窗口叠</p>	台	1

		<p>加，支持窗口置顶或置底设置。</p> <p>12. 投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。</p> <p>13. 投标产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。</p> <p>14. 投标产品支持走廊模式显示功能。</p> <p>15. 投标产品支持英飞拓、PELCO 等键盘接入。</p> <p>16. 投标产品对录像文件解码延时\leq110ms。</p> <p>17. 投标产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096\times2160，其它板卡支持至少 8 种分辨率输出 1920\times1080、1680\times1050、1600\times1200、1400\times1050、1280\times1024、1280\times960、1280\times720、1024\times768。</p> <p>18. 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。</p> <p>19. 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。</p> <p>20. 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。</p> <p>★21. 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加盖公章。</p> <p>22. 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\leq35ms。</p> <p>23. 投标产品的图像切换时间$<$20ms。</p> <p>★24. 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。</p>		
45	超高清解码器	<p>1. 用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2. 10 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、10 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、5 个 CVBS 输出接口（通过转接头实现）、1 个 RS232 接口，2</p>	台	1

		<p>个千兆网口、2 个光口。样机采用 AC220V 电源供电。</p> <p>3. 具有 1 个电源指示灯、1 个 VGA 信号接入指示灯和 1 个 DVI 信号接入指示灯</p> <p>4. 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。</p> <p>★5. 设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信+C67，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>★6. 支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。</p> <p>★7. 支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备。</p> <p>8. 输入信号接入解码器后上墙显示，支持 YUV422 上墙显示。</p> <p>★9. 支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>10. 支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>★11. 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。</p> <p>12. 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p> <p>★13. 可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。</p> <p>★14. 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>★15. 支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、</p>		
--	--	--	--	--

		<p>3*1、3*2、3*3、4*1、4*2、5*1、5*2、6*1、7*1、8*1、9*1、10*1 的拼接显示。</p> <p>★16. 可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景。</p> <p>★17. 支持通过 DVI-I 视频输入接口接入分辨率为 1920*1080 (60Hz)、1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1440*900 (60Hz)、1366*768 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*1024 (50Hz)、1280*960 (60Hz)、1280*800 (60Hz)、1024*768 (60Hz)、1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、800*600 (60Hz) 的视频图像并显示。</p> <p>★18. 支持通过 VGA 视频输入接口接入分辨率为 1920*1080 (60Hz)、1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1440*900 (60Hz)、1366*768 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*960 (60Hz)、1280*1024 (50Hz)、1280*800 (60Hz)、1024*768 (60Hz)、1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、800*600 (60Hz) 的视频图像并显示。</p> <p>19. 支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。</p> <p>20. 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>21. 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。</p> <p>22. 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>23. 支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。</p> <p>24. 音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p> <p>25. 设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温-10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。</p> <p>26. 提供提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明加盖原厂公章。</p>		
46	平台服务器	规格 2U 机架式	台	1

		<p>1. 机型:国产品牌, 机架式服务器。</p> <p>2. 双控 2 颗英特尔系列处理器 单颗核心数≥ 6, 主频$\geq 1.9\text{HZ}$。</p> <p>3. 内存: 配置 64GB DDR4 2400 ECC RDIMM 内存, 实现多通道内存交叉读取 24 个内存插槽, 支持内存类型 DDR4 ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM。</p> <p>4. 储存: 6T SAS*3; 独立 RAID 卡 RAID5。</p> <p>★5. NAS 功能 以 CIFS, AFP, NFS, iSCSI, SSH, rsync, WebDAV, 以及 FTP/TFTP 等文件共享和传输协议的磁盘共享和挂载, Active Directory 和 LDAP 用于用户认证以及手动的用户和用户组创建存储限额, 快照, 数据压缩, 重复数据删除, 磁盘替换等, 电子邮件系统通知。</p> <p>★6. 管理功能 板载 BMC 管理模块, 支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性, 对外提供 1 个 1Gbps RJ45 管理网口(支持 NCSI 功能)。</p> <p>★7. PCIE 扩展 最大支持 9 个 PCIE 插槽, 1 个 OCP/PHY 卡专用的 PCIE 扩展卡 最大支持 4 个双宽 GPU、8 个单宽 GPU, 通过 GPU BOX PCIE 扩展可单机最大支持 16 块 GPU 卡。</p> <p>8. 电源功率$\geq 550\text{w}$</p> <p>9. 配置 4 个千兆网口</p> <p>10. 售后服务: 全国联保, 享受三包服务, 质保 3 年或以上。</p> <p>★11. 提供设备原厂针对本项目的原厂三年售后服务承诺函加盖原厂公章。</p>		
47	iSecure Center 综合安防管理平台(DS)	<p>1. 支持 AD 域。</p> <p>2. 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口, 支持首页投放大屏展示, 支持最近 7 天每日的用户活跃数统计。</p> <p>3. 支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构, 支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。</p> <p>4. 支持多色彩(红、橙、黄)展示运行告警状态, 支持告警统计、概览、处理, 支持告警记录查看、查询, 支持告警单条、批量处理; 支持系统最近 7 天每日告警数统计, 支持评分量化系统监控指数, 显示系统运行状态。</p> <p>支持导航视图管理, 对系统内各节点进行</p>	套	1

		<p>查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等</p> <p>支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活。</p> <p>5. 支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享。</p> <p>6. 监控点最多管理容量为 1000000 路。</p> <p>7. 支持全景摄像机，实现 360 度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测。</p> <p>8. 支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式。</p> <p>9. 支持灯光控制设置，可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置。</p> <p>支持 M1 卡指定扇区加密，加密的 M1 卡可以按权限在加密或不加密的设备上使用</p> <p>10. 支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门。</p> <p>11. 支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员。</p> <p>12. 支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件。</p> <p>13. 支持来访人通过移动端（H5）自助预约，预约成功后收到短信通知。</p> <p>14. 支持被访人通过移动端（H5）向访客发起访客邀约，审批来访者申请的预约信</p>		
--	--	--	--	--

		<p>息。</p> <p>15. 支持人脸消费、刷卡消费。</p> <p>16. 支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别。</p> <p>17. 支持按次预约和按时段预约功能。</p> <p>18. 支持在访客平台中登记过的访客车辆进入停车场时自动放行。</p> <p>19. 支持通过人工缴费客户端、自助寻车缴费客户端、手持缴费终端提前缴费；支持模糊查询、按时间查询和无牌车查询；手持缴费终端支持直接扫描车牌；支持通过现金、微信、支付宝三种方式缴费；支持缴费小票打印。</p> <p>20. 支持普通车位、固定车位、VIP 车位、新能源车位的占用管控，占用车位后会报警联动。</p> <p>21. 支持从平台发布广告图片到自助设备并可设置图片变化时间间隔。</p> <p>22. 支持中心对前端车辆的语音对讲和广播。</p> <p>23. 支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警。</p> <p>24. 支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线</p> <p>25. 支持以脸搜脸多图模式，上传一张图片中有多个个人脸，系统可以支持搜索多个目标人脸，最大不超过五个。</p>		
48	UPS 不间断电源	10KVA8KW 高频 单进单出 塔式 尺寸：191*495*350（mm） 16.5KG	套	1
49	电池	铅酸免维护蓄电池 65AH	节	16
50	电池柜	尺寸：870*1100*645（mm）	只	1
51	网络机柜	<p>1. 尺寸：600*600*2000。</p> <p>2. 所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理。</p> <p>3. 预留各种走线通道，根据需要可关闭和打开，框架特别。</p> <p>4. 设计走线孔，走线隐蔽美观，典雅高贵。</p> <p>5. 可拆卸的左右侧门和前后门，操作方便。</p> <p>6. 高强度承重角规，深度方向可前后调整。</p>	台	3

		<p>7. 风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便。</p> <p>8. 机柜预留对地安装孔和接地柱,满足现场使用需求。</p> <p>9. 每台机柜除了重型脚轮外还都配置了一个带刹车的脚轮。</p> <p>10. 立柱 1.8mm, 门框 0.9mm, 侧门 0.9mm。</p> <p>11. 钢化玻璃 5mm。</p> <p>12. 风扇、托盘、螺丝等附件齐全。</p> <p>13. 符合标准: ANSI/EIA RS-310-D IEC60297-2 DIN41494: PART1 DIN41494: PART7 ; GB/T3047.2- 92。</p>		
52	防雷 PDU	<p>1. 19 英寸标准结构。</p> <p>2. 工作温度-40℃~+90℃。</p> <p>3. 执行标准: GBI8802.1、IEC61643-1。</p> <p>4. 防护等级为 IP20。</p> <p>5. 外壳采用高强度铝合金 T5 状态, 面板与内芯采用高性能 PC 合金工程塑料, 耐高温材质, 阻燃性能好, 防潮内防湿。</p> <p>6. 插孔铜件采用标准 0.5 毫米厚度的磷青铜, 导电率优良, 耐腐蚀抗氧化, 机械性能好。</p> <p>7. 正常插拔 8000 次不松动, 弹性强劲, 插拔容易, 有效防止电弧。</p> <p>8. 内部采用铜条连接 (铜条厚度 0.5MM 以上)</p> <p>9. 电源线 E 级耐高温</p>	只	6
二、地下室停车监控系统清单				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	黑光网络摄像机(车库用)	<p>1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. ★内置混合补光灯, 可对红外灯及白光功率进行调节。</p> <p>3. ★内置两个镜头。</p> <p>4. ★内置两个图像传感器, 分别输出黑白及彩色图像, 可对视频图像进行融合输出。</p> <p>5. ★最低照度彩色不大于 0.0005 lx, 黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>6. 需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@25fps, 第三码流最大 640x480 @ 1fps, 子码流 640x480@25fps。</p>	台	35

		<p>7. 在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>8. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>9. 信噪比不小于 62dB。</p> <p>10. 需具有大于 140 分的宽动态能力。</p> <p>11. 摄像机能够在 -30~60 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。</p> <p>12. 不低于 IP66 防尘防水等级。</p> <p>13. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V ±25% 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>14. 设备工作状态时，支持空气放电 9kV，接触放电 7kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>15. 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%。</p> <p>★16. 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD 等参数进行配置，并可恢复为默认设置。</p> <p>★17. 需提供公安部检验报告证明加盖公章。</p>		
2	摄像机支架	铝合金；白色；最大承重 3kg	台	35
3	摄像机防水电源	支持 DC12V2A 输出 应温度 -30~70℃； 湿度 < 90% 的环境应用 通过 3C 检测	个	35
4	K 系列 8 盘位 NVR 主机	<p>2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源。</p> <p>8 盘位，可满配 8T 硬盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO：16 进 4 路</p> <p>输入带宽：256M</p> <p>32 路 H. 264、H. 265 混合接入</p> <p>最大支持 8×1080P 解码</p> <p>支持 H. 265、H. 264 解码</p> <p>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

5	监控级硬盘	3.5 英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	台	4
6	2 光 8 电交换机	<p>★1. 支持固化千兆电口≥ 8 个，固化千兆光口≥ 2 个，桌面型设备；</p> <p>★2. 交换容量$\geq 192\text{Gbps}$，包转发率$\geq 15\text{Mpps}$。</p> <p>3. 支持静态链路聚合</p> <p>4. 支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像。</p> <p>5. 支持支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患。</p> <p>★6. 支持防雷等级$\geq 6\text{KV}$。</p> <p>★7. 提供电信设备进网许可证证书复印件加盖投标公章。</p>	台	4
7	24 口千兆汇聚交换机	<p>1. 支持 PoE 供电口≥ 24 个，整机 POE 输出功率$\geq 370\text{W}$，单口最大输出功率$\geq 30\text{W}$。</p> <p>★2. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 42\text{Mpps}$。</p> <p>3. 支持防雷等级$\geq 6\text{KV}$。</p> <p>★4. 为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台，提供配件的官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>★5. 提供国家认可的权威检测机构出具的认证证书加盖原厂公章复印件。</p>	台	1
8	48 口万兆核心交换机	<p>★1. 为提高机房空间利用率，节约空间成本，要求采用紧凑型机框设计，设备高度$\leq 10\text{U}$。</p> <p>★2. 交换容量$\geq 80\text{Tbps}$，包转发性能$\geq 20000\text{Mpps}$。</p> <p>★3. 设备防雷不低于 6KV。</p> <p>★4. 为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。。</p> <p>5. 提供工信部进网许可证，须加盖厂商公章。</p> <p>6. 提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p>	台	1
9	千兆光模块	千兆 20 公里单模单纤发送端模块 TX1310nm/1.25G RX1550nm/1.25G	台	6

		LC 20km 0~70℃ SFP		
10	前端汇聚箱	双锁控系统、采用 1.0 不锈钢材质，400×300×200mm，内含空气开关、电源防雷器、三眼插座、接线端子、报警开关、用于前段光纤和电源汇聚。	台	6
11	室外汇聚箱	落地式，不锈钢 60*60*160cm，浇筑基础	套	2
12	六类网线	<p>1. 水平布线采用双层屏蔽 4 对超六类 23AWG 屏蔽双绞线（F/FTP）；采用铝箔对对屏蔽及铝箔总屏蔽的双层屏蔽结构。</p> <p>2. 双绞线护套采用 PVC 材料，放射性有害金属控制在国际最严格标准内。</p> <p>★3. 六 A 类双层屏蔽网线要求提供第三方信道及永久链路检测报告，并提供证明文件。</p> <p>4. 护套上有清楚的品牌、公司、长度标记，方便确认和施工。</p> <p>5. 物理带宽：≥ 500MHz。</p> <p>6. 阻抗：(f=1-100MHz) 100±15%Ω。</p> <p>7. 电缆直径：8.5±0.2mm。</p> <p>8. 绝缘电阻：≥ 5000MΩ/km (+20℃ DC (100-500))。</p> <p>9. 操作温度：-20~60℃。</p> <p>★10. 符合标准：GB 50311-2016 ISO/IEC 11801-2011；EIA/TIA 568C.2；YD/T 1019-2013 等。</p> <p>★11. 提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>	米	2600
13	市电主供 FS-RVV2*2.5 电源线	<p>1. 产品标准：JB8734.5-2016。</p> <p>2. 额定温度-15 至 70℃。</p> <p>3. 额定电压 300/300V。</p> <p>4. 导体采用无氧铜丝（纯度达到 99.99% 以上）单芯标准为 32 根 0.19 铜丝（允许误差为 0.005）。</p> <p>5. 0.09 裸铜线编织 96P，要求覆盖密度达到 70%以上。</p> <p>6. 采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套。</p> <p>7. 成卷规格：200 米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。</p> <p>★8. 提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>	米	3100

14	摄像头使用 RVV2*1.5 电源线	<p>★1. 产品标准：JB8734. 5-2016。</p> <p>★2. 额定温度-15 至 70℃。</p> <p>★3. 额定电压 300/300V。</p> <p>★4. 导体采用无氧铜丝（纯度达到 99.99%以上）单芯标准为 32 根 0.19 铜丝（允许误差为 0.005）。</p> <p>★5. 0.09 裸铜线编织 96P，要求覆盖密度达到 70%以上。</p> <p>★6. 采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套。</p> <p>★7. 成卷规格：200 米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。</p> <p>★8. 提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>	米	2300
15	室外工程光缆	<p>1. 具有良好的机械新能和温度特性，管内填充有油膏，对光纤本身进行关键性保护。</p> <p>2. 松护套所使用的材料具有良好的耐水解性能和较高的强度。</p> <p>3. 采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套成缆，敷设方式：管道、架空、隧道。</p> <p>4. 重凯采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套，双面覆膜皱纹钢带纵包，并与 PE 护套紧密粘结成缆，既确保了光缆径向防潮又增强了光缆耐侧压力，敷设方式：管道、架空、隧道、直埋。</p> <p>5. 外护套使用 PE 材料，有良好的抗紫外辐射性能。</p> <p>6. 单根加强芯外敷 PE，同时在管内填充特种防水化合物，安全缆芯填充，双面涂塑(PSP)等确保光缆的防水性能。</p> <p>7. 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作。</p> <p>8. 规格：单模：B1（9/125 μm） 多模：A1a, A1b（50/125 μm, 62.5/125 μm）。</p> <p>9. 衰减@20℃（DB/Km）：单模：@1310 ≤0.36, @1550≤0.22；多模：@850≤3.5, @1300≤1.5 OM3：@850≤2.5, @1300≤0.7</p> <p>10. 存储/安装/使用温度：-40℃~+60℃</p> <p>11. 芯数，2-144 芯</p> <p>12. 符合标准：IEEE802.3ae；ISO/IEC11801；YD/T901；IEC60794-1；EIA/TIA 568C；GB50311-2016 等</p>	米	1900

		13. 通过国家认可的权威第三方独立实验室的认证测试并提供相应的测试报告或证书加盖原厂公章复印件。		
16	24 芯 ODF 配线架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用 19" 标准安装界面, 适用于多种机架、机柜上的安装。 2. 抽拉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线模块。 3. 适用于束状和带状光缆, 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间。 4. 每盘可卡式安装 12 个适配器, 适配器正面呈 30° 角。 5. 光纤熔接配线单元盒形状完整, 无毛刺、无气泡、无龟裂和空洞、无翘曲、无杂质等缺陷。 6. 所有的塑料部件材料具有防腐性能, 金属部件采用静电喷塑处理。 7. 全模块化设计, 全正面化操作, 安装灵活、施工维护方便。 8. 采用金属结构, 表面涂装静电喷塑, 结构轻巧, 外形美观。 9. 使用温度: -25℃~+40℃。 	只	1
17	单模 1000M 双纤内电收发器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单模光纤收发器符合 IEEE 802. 3, IEEE 802. 3u 标准。采用 RJ45-SC 接口, 传输距离为 20KM、40KM、80KM, 可将 10/100/1000 Base-Tx 转换成光接口信号, 以光纤与远端设备连接达到延伸传输距离的目的。 2. 多模光纤 50/125 μm 或 62. 5/125 μm, RJ-45 接口支持 Auto-MDIX 功能支持全双工、半双工及自动协商功能。 3. 含 8 种 LED 指示灯 (FX_SD、FX_FDX、FX_LINK、POWER、FX_FEF_DET、TP_FDX、TP_SPD、TP_LINK)。 	对	6
18	8 口光纤终端盒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多种规格, 适用范围广。 2. 结构紧凑, 体积小。 3. 背面多个光缆固定位置, 使进纤方便灵活, 便于光缆开剥保护。 4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm。 5. 提供多种适配器接口及通用口可选。 6. 材料: 优质冷扎钢板喷塑。 7. 工作温度: -25℃~+55℃。 8. 提供 4 口、8 口、12 口、24 口、48 口光纤终端盒。 	台	6
19	PVC 线管	C25	米	800

20	JDG 管	Φ25 壁厚国标/优质加厚镀锌钢材	米	900
21	光纤转发配套设备	尾纤、跳线、光纤熔接等	项	1
22	室外管线开挖及恢复填埋	管线开挖，含管道敷设、恢复填埋	项	1
23	穿线管敷设人工	室外光缆、网线、电源线穿线敷设	项	1
24	穿线井、井盖	400*400*500	只	6
25	网络机柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：600*600*2000。 2. 所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理。 3. 预留各种走线通道，根据需要可关闭和打开，框架特别。 4. 设计走线孔，走线隐蔽美观，典雅高贵。 5. 可拆卸的左右侧门和前后门，操作方便。 6. 高强度承重角规，深度方向可前后调整。 7. 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便。 8. 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求。 9. 每台机柜除了重型脚轮外还都配置了一个带刹车的脚轮。 10. 立柱 1.8mm，门框 0.9mm，侧门 0.9mm。 11. 钢化玻璃 5mm。 12. 风扇、托盘、螺丝等附件齐全。 13. 符合标准：ANSI/EIA RS-310-D IEC60297-2 DIN41494；PART1 DIN41494；PART7；GB/T3047.2-92。 	台	1
26	防雷 PDU	<ol style="list-style-type: none"> 1. 19 英寸标准结构。 2. 工作温度-40℃~+90℃。 3. 执行标准：GB18802.1、IEC61643-1。 4. 防护等级为 IP20。 5. 外壳采用高强度铝合金 T5 状态，面板与内芯采用高性能 PC 合金工程塑料，耐高温材质，阻燃性能好，防潮内防湿。 6. 插孔铜件采用标准 0.5 毫米厚度的磷青铜，导电率优良，耐腐蚀抗氧化，机械性能好。 7. 正常插拔 8000 次不松动，弹性强劲，插拔容易，有效防止电弧。 8. 内部采用铜条连接（铜条厚度 0.5MM 以上）。 9. 电源线 E 级耐高温。 	只	1

序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
A	前端设备			
1	一键式紧急报警柱	<p>1. 采用嵌入式 Linux 操作系统, 高性能嵌入式 SOC 处理器, 系统运行稳定可靠。</p> <p>2. 前置环形红色背光灯机械按键, 环形红色背光灯能定时闪烁, 报警按钮处具有“紧急报警”明显标示说明, 呼叫接通后的通话过程中按键的红色环形背光灯闪烁频率应加快, 指示为当前处于通话状态。</p> <p>3. 设备支持双网口链路、PSTN 电话链路传输。</p> <p>4. 支持海康 EHOME 协议接入, 支持 GB/T28181 协议接入。</p> <p>★5. 设备支持 2 路音频输入和 2 路音频输出; 音频输入和音频输出关系可自由配置, 内部含高灵敏度麦克风, 拾音距离应达到 10 米, 语音清晰, 内置 30W 扬声器。</p> <p>6. 设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心, 并形成日志文件。</p> <p>7. 支持呼叫转移功能: 设备呼叫中心管理机时, 可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上。</p> <p>8. 支持可视对讲功能: 按下紧急求助按键后呼叫中心管理机, 呼叫过程中能听到相应提示音; 通话过程中中心能看到设备处实时视频, 支持实时全双工双向语音对讲和视频通话功能。</p> <p>★9. 支持同时进行多方实时对讲通话, 多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话。</p> <p>★10. 支持将音视频同步存储到设备 SD 卡中, 当在双向对讲通话时录像存储为双向通过混音的音视频复合流。</p> <p>11. 设备前置 200 万 CMOS 高清摄像头。</p> <p>12. 支持红外补光, 在光照强度 0.1Lx 时, 红外补光距离应不小于 10 米; 支持日夜模式自动切换: 通过 ICR 红外滤片实现自动切换, 实现真正的日夜模式监控。</p> <p>13. 彩色图像: 图像分辨力$\geq 280TVL$, 亮度鉴别等级≥ 8 级。</p> <p>14. 支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能。</p> <p>15. 支持语音播报、分组广播功能。</p> <p>★16. 支持外界噪音侦测报警; 外界噪音$\geq 60DB$ (可设置), 内置振动探测器接口。</p> <p>17. 支持本地钥匙开锁。</p>	台	2

		<p>18. 支持巡更刷卡功能。</p> <p>★19. 支持 GPS 实时定位功能。</p> <p>20. 支持采集 MAC 地址、虚拟信息功能。</p> <p>21. 支持系统校时功能。</p> <p>22. 支持看门狗功能。</p> <p>23. 支持网络远程在线升级功能。</p> <p>24. 集成 8 口交换机。</p> <p>25. 防护等级：IP65。</p> <p>26. 工作环境：温度-40℃~70℃，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>★27. 提供本项目的授权证明及三年原厂质保函原件。</p>		
2	系统管理软件	<p>运行在业务服务器上。整个系统的服务管理，包含资料管理、分级管理、分级控制转移或设置等。是终端管理、系统运行、报警信息记录、信息管理等服务综合平台。</p> <p>采用 B/S 模式构建，Web 浏览无需安装控件，B/S 客户端通过互联网远程访问，凭业务账户权限登录系统管理平台，能够实现对异地或跨区域分支机构的设备进行统一管理。</p> <p>可对系统内所有终端设备统一进行管理、分类。</p> <p>多账号管理，系统根据不同的管理权限设备不同的账号。</p> <p>电子地图功能，统通过导入城市平面地图，设置对讲终端地图坐标位置，实现相关区域对讲终端报警时，能在地图上直观显示出来。</p> <p>系统在联网的情况下，将所有设备的呼叫记录汇总至网络服务器，随时查看，有助于管理层对报警事件统一管理、处置信息回放等。</p> <p>该系统管理平台软件的运行与否，不会影响整个报警对讲系统的基本通讯。</p> <p>★提供国家版权局颁发的一键报警系统著作权证书并加盖公章。</p> <p>★提供全国信用 3A 级企业认证证书并加盖公章。</p>	套	1
3	管理主机	<p>管理机安装在接警平台内，用于接听报警分机的呼叫以及设备信息、状态、广播等基础应用功能。</p> <p>采用多点触控 10.1 寸电容显示屏操作，高清摄像头。每个触摸按钮对应一个报警分机，每个触摸按钮上都可添加文字描述信息，便于直观管理。</p> <p>监视监听：可与监视监听报警终端。</p> <p>可视对讲：对讲方式有免提、手柄、TALK 键。语音清晰，不失真。</p>	台	2

		<p>一键呼叫管理机：可一键快速呼叫预设系统内任一管理机并全双工可视对讲。</p> <p>主副机管理：所有的管理机都可以是管理机，也可以是副机。副机实时同步管理机数据，操作更简单。</p> <p>管理机托管：可将本管理机的报警分机终端、分机托管给其它的管理机管理。</p> <p>设备一览表：可显示每路报警终端、分机的信息，并支持设备一览表显示。</p> <p>多路呼叫：管理机可显示多路分机的呼叫，并记忆保持；不论管理机是在待机、通话、还是广播状态下，分机均能正常呼入，不存在忙状态。</p> <p>状态提示：根据报警终端、分机呼叫、对讲状态等级可用红、绿色提示，每路按键可添加备注信息。</p> <p>未处理事件提醒：按规则生成未处理事件，并显示在病房门口机、管理机上，随处可见拒绝遗忘。</p> <p>通讯录：可通过 WEB 导入设备信息、以及管理机直接内部通信录，告别记背枯燥的数字，查找找人更高效。</p> <p>呼叫上传：当报警终端、分机呼叫超时无应答、关机，系统可将呼叫信息上传到高级别管理机上。</p> <p>分时段上传：可设定不同时段的超时无应答上传时间。</p> <p>关机转移：当管理机处于关机或未连接时，可将报警终端、分机的呼叫转移到其它管理机上。</p> <p>语音播报：报警智能终端、分机呼叫，可语音播报“xxxx 呼叫”或播报报警终端、分机的备注信息。</p> <p>自定义广播播放：可根据需求，创建、修改、删除，分区、音乐库、定时广播。</p> <p>录音录像：支持 32GB SD 卡，可对通话过程录音录像，并能查询播放、储存、上传至服务器。</p> <p>在线检测：可实时检测病区门口机的在线状态，方便调试、检修和维护。</p> <p>支持远程操作：支持 WEB 设置界面。</p> <p>VOIP 电话接入：支持标准 SIP 通讯协议，可与 VOIP 电话进行双向对讲。</p> <p>多种组网方案：支持 WIFI、以太网等多种组网方案，可同时并存。</p> <p>接口：485 通讯接口、报警输出口、音频输入接口。</p> <p>支持协议：TCP、UDP、RTP、ARP、IGMP、HTTP、</p>		
--	--	--	--	--

		<p>SIP。</p> <p>网络通信速率：100Mbps。</p> <p>操作系统：Android4.2</p> <p>屏幕分辨率：1024*600。</p> <p>视频编解码：H.264。</p> <p>音频编解码：G.711。</p> <p>显示屏：10.1寸多点触控电容显示屏</p> <p>★提供 ISO9001:2015 标准质量体系认证证书并加盖公章</p> <p>★提供 ISO14001:2015 标准环境体系认证证书并加盖公章。</p> <p>★提供国家知识产权局颁发的实用新型专利证书并加盖公章。</p> <p>★提供 GB/T27922-2011 标准国家商品售后服务五星级认证证书并加盖公章。</p> <p>★提供质量服务国家一级认证证书并加盖公章。</p>		
4	报警分机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可选择不同安装方式：明装或暗装。 2. 双工对讲：可与管理机双工可视对讲。 3. 监听、监视：可接收管理机的监听、监视，可作监听头用。 4. 喧哗报警：分机处于持续喧哗并超过一定分贝时，可自动向管理机发出报警。 5. 广播播放：可通过网络接收管理机的 MP3 文件广播或喊话。 6. 录音录像：可将自带摄像头所采集到的音视频，实时传输到网络服务器上存储、回放。 7. 指令控制：可以接受第三方软件的控制指令，播放指定的音频文件。 8. 防拆报警：当有人为非法强拆时，可自动向主机发出报警。 9. 报警联动：报警呼叫时，通过 TCP 连接与其它平台联动。如：开启监控摄像头。 10. 数据保密：对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全。 11. 在线检测：可实时检测分机的在线状态，方便调试、检修和维护。 12. 可选择双键网络分机，系统设定双按键可呼向不同的管理中心或不同的网络分机。 13. 单按键分机可一键报警到值班室，双按键分机可选择一键作为报警，一键作为普通呼叫。 14. 有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 15. 可向所属管理机呼叫报警，发起通话请求。 16. 可外接麦克风和有源音箱。 	台	2

		<p>17. 可采取集中供电模式。支持 WEB 设置界面。支持在线升级。</p> <p>18. 接口：485 通讯接口、报警输出口、音频输入接口。</p> <p>19. 支持协议：TCP、UDP、RTP、ARP、IGMP、HTTP、SIP。</p> <p>20. 网络通信速率：100Mbps。</p> <p>21. 防爆等级：IK10。</p> <p>22. 防水等级：IP55。</p> <p>★23. 提供国家知识产权局颁发的实用新型专利证书并加盖公章。</p> <p>★24. 提供 GB/T27922-2011 标准国家商品售后服务五星级认证证书并加盖公章。</p> <p>★25. 提供 ISO9001:2015 标准质量体系认证证书并加盖公章。</p> <p>★26. 提供 ISO14001: 2015 标准环境体系认证证书并加盖公章。</p> <p>★27. 提供质量服务国家一级认证证书并加盖公章。</p>		
5	360 度高清智能球机	<p>★1. 内置 GPU 芯片。</p> <p>2. 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 300 米。</p> <p>3. 对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能</p> <p>4. 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux。</p> <p>5. 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°。</p> <p>6. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 支持人脸抓拍设置，具有最佳抓拍和快速抓拍两种模式设置选项。</p> <p>9. 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。</p> <p>★10. 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。</p> <p>★11. 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>12. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位</p>	台	2

	<p>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。</p> <p>13. 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 3D 定位、断电记忆功能;支持 IP 地址访问控制功能,支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能球机应具备本机存储功能,支持 SD 卡热插拔,最大支持 256GB。</p> <p>14. 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准,H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile,音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1。</p> <p>15. 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。</p> <p>16. 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℃</p> <p>17. 具备较好的电源适应性,电压在 AC24V±30% 范围内变化时,设备可正常工作。</p> <p>★18. 需提供公安部检验报告证明加盖公章。</p>		
--	---	--	--

四、小区公共广播系统清单

序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	网络控制主机	<p>★1. 机架式工控机, ≥17 寸触摸屏显示,屏幕颜色: TFT16 位真彩色,操控方式: 1024*768 分辨率液晶电阻式(四线)触摸屏模块。</p> <p>★2. 内置大容量 SSD 128G 固态硬盘+500G SATA 硬盘(可兼容机械硬盘扩展)。</p> <p>★3. CPU 性能不低于: 英特尔 i5 十代,双核双线程 X86, 1.8GHz; 内存: 标配 4G 服务器级内存条(因产品不断升级,容量会不断增加,最大支持 32GB)。</p> <p>★4. 网卡: 1×千兆网卡带防雷模块); 显卡: 集成 intel HD 卡; 增加一个独立显卡: 分屏功能; 声卡: 集成 8 声道高清晰音频编码解码器,可支持专业声卡扩展。</p> <p>5. 标准接口: PS/2 接口*1; 后面 USB 接口*4, 面板 USB 接口*2; HDMI 接口*1; VGA 接口*1; RS232 串口*2; DB25 接口*1; 4 路 RCA 音频输入接口, 4 路 RCA 音频输出接口。</p> <p>6. 适用于 TCP/IP 的所有局域网、广域网(百兆/千兆)。</p>	台	1

		<p>7. 运载服务器软件后构成系统管理控制中心, 服务器软件采用后台系统服务运行, 是企业级的标准服务器工作模式, 开机系统即可自动运行, 相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> <p>★8. 具有备份功能, 增加备用工控机可实现服务器软件数据共享, 实时检测主用工控机的工作状态, 并实现故障自动主备切换, 可完整替代主用工控机的管理控制功能。</p> <p>9. 系统音频信号信噪比: LINE: 70dB; MIC: 60dB。</p> <p>10. 系统音频信号失真度: 1KHz<0.5%。</p> <p>11. 系统音频信号标准输入电平: LINE: 1.2V/10kΩ; MIC: 5mV。</p> <p>12. 系统音频信号标准输出电平: 1.2V/10kΩ。</p> <p>13. 电源配置: AC 50Hz/220V(±20%), 450W(自带防雷模块)。</p> <p>14. 软件操作平台: Windows 2007。</p> <p>★15. 提供国家颁发的 ISO9001 证体系资质证书复印件加盖公章, 并提供查询有效截图, 要求证书支持二维码现场扫描查询信息有效。</p> <p>★16. 提供本项目授权及原厂 3 年质保函原件。</p>		
2	IP 网络广播控制软件套件包	<p>1. 标准 TCP/IP 网络协议, 安装于连接以太网的服务器或者 PC。</p> <p>★2. 可以自动定时同时播放不同分区不同音源, 满足社区不同区域的不同需求。</p> <p>3. 软件定时打铃可以建立多个方案, 多个方案的时候可以根据任务的优先级别来自动切换, 在软件界面有定时切换方案选项, 直选打勾即可。</p> <p>★4. 软件定时打铃选择执行方案后, 可以直接显示该方案的所有定时任务的名称、状态、运行时间、文件总长、当天执行情况。以便管理人员查阅。</p> <p>5. 软件定时打铃任务编辑里面可以选择同步控制强切信号、仅控制功放电源让功放定时开启, 单不播放声音, 方便本地音源切入播放。</p> <p>6. 软件界面自带 MP3 节目制作工具和实时采播播放器。方便学校执行录制音源和播放。</p> <p>★7. 软件可以设置节假日, 提前设置好节假日就可以不按照一般作息执行。</p>	套	1
3	网络寻呼话筒	<p>1. 桌面话筒式设计; 每个防区带按键及指示灯;</p> <p>2. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播)</p> <p>3. 实现双向对讲, 内置扬声器, 呼叫终端(或接受终端呼叫), 可对任意终端或分区广播, 操作简单快捷;</p> <p>4. 内置 3W 全频监听扬声器, 声音清晰、洪亮;</p> <p>5. 支持免提通话和接收广播; 一路本地线路输入; 一路音频辅助输出, 外扩功率放大器。</p>	台	1

		<p>6. 网络接口是标准 RJ45 输入,支持协议 TCP/IP,UDP, IGMP (组播);</p> <p>7. 可扩展多个分区选择器,每个分区选择器具有 8 个按键;</p> <p>8. 有以太网口的地方即可接入,支持自动获取 IP 地址。</p> <p>★9. 提供国家颁发的 ISO45001 证体系资质证书复印件加盖公章,并提供查询有效截图,要求证书支持二维码现场扫描查询信息有效。</p>		
4	网络音柱 60 瓦	<p>1. 采用固定静态的 IP 地址,当网络发生改变时地址不会丢失,工作稳定。</p> <p>2. 音质达到 CD 级(音频文件位速为 8-320kbps 自适应)。</p> <p>3. 可网络接收音频节目内容。</p> <p>4. 网络接口:标准 RJ45。</p> <p>5. 电源:AC 220V/50Hz。</p> <p>6. 待机功率:1W。</p> <p>7. 喇叭单元:5" ×2。</p> <p>8. 高音单元:25 芯进口远程号角高音" ×1。</p> <p>9. 频响范围:140Hz-18kHz。</p> <p>10. 灵敏度:89±2dB。</p> <p>11. 额定功率:60W。</p> <p>12. 峰值功率:120W。</p> <p>13. 工作电压:70V-100V。</p> <p>★14. 提供中国绿色环保产品荣誉证书复印件加盖公章,并提供查询有效截图,要求证书支持二维码现场扫描查询信息有效。</p>	只	6
5	3.5 米摄像机安装立杆	杆高 3.5 米,底盘法兰 $\phi 450 \times 16$ 。底部为 $\phi 180$ mm,顶部为 $\phi 110$ mm,整体热浸锌,喷塑。	套	4
6	六类网线	<p>1. 水平布线采用双层屏蔽 4 对超六类 23AWG 屏蔽双绞线 (F/FTP); 采用铝箔对对屏蔽及铝箔总屏蔽的双层屏蔽结构。</p> <p>2. 双绞线护套采用 PVC 材料,放射性有害金属控制在国际最严格标准内。</p> <p>3. 六 A 类双层屏蔽网线要求提供第三方信道及永久链路检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>★4. 提供 CE、ROSH、FCC、REACH 等认证证书并加盖公章。</p> <p>5. 护套上有清楚的品牌、公司、长度标记,方便确认和施工。</p> <p>6. 物理带宽: ≥ 500MHz。</p> <p>7. 阻抗: (f=1-100MHz) $100 \pm 15\% \Omega$。</p> <p>8. 电缆直径: 8.5 ± 0.2mm。</p> <p>9. 绝缘电阻: ≥ 5000M Ω /km (+20°C DC (100-500))。</p>	米	80

		<p>10. 操作温度：-20~60℃。</p> <p>11. 符合标准：GB 50311-2016；ISO/IEC 11801-2011；EIA/TIA 568C.2；YD/T 1019-2013 等。</p> <p>★12. 提供 CCC、ISO9001、ISO14001、CE、ROHS、FCC、REACH 认证证书并加盖公章。</p>		
7	市电主供 FS-RVV2*2.5 电源线	<p>1. 产品标准：JB8734.5-2016。</p> <p>2. 额定温度-15 至 70℃。</p> <p>3. 额定电压 300/300V。</p> <p>4. 导体采用无氧铜丝（纯度达到 99.99%以上）单芯标准为 32 根 0.19 铜丝（允许误差为 0.005）。</p> <p>5. 0.09 裸铜线编织 96P,要求覆盖密度达到 70%以上。</p> <p>6. 采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套。</p> <p>7. 成卷规格：200 米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。</p> <p>★8. 提供 CCC、CE 等认证证书并加盖公章。</p> <p>★9. 提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>	米	1200
8	室外工程光缆	<p>1. 具有良好的机械新能和温度特性，管内填充有油膏，对光纤本身进行关键性保护。</p> <p>2. 松护套所使用的材料具有良好的耐水解性能和较高的强度。</p> <p>3. 采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套成缆，敷设方式：管道、架空、隧道。</p> <p>4. 重凯采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套，双面覆膜皱纹钢带纵包，并与 PE 护套紧密粘结成缆，既确保了光缆径向防潮又增强了光缆耐侧压力，敷设方式：管道、架空、隧道、直埋。</p> <p>5. 外护套使用 PE 材料，有良好的抗紫外辐射性能。</p> <p>6. 单根加强芯外敷 PE，同时在管内填充特种防水化合物，安全缆芯填充，双面涂塑 (PSP) 等确保光缆的防水性能。</p> <p>7. 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作。</p> <p>8. 规格：单模：B1 (9/125 μm) 多模：A1a, A1b (50/125 μm, 62.5/125 μm)。</p> <p>9. 衰减@20℃ (DB/Km)：单模：@1310≤0.36, @1550≤0.22； 多模：@850≤3.5, @1300≤1.5 OM3：@850≤2.5, @1300≤0.7。</p> <p>10. 存储/安装/使用温度：-40℃~+60℃。</p> <p>11. 芯数，2-144 芯。</p> <p>12. 符合标准：IEEE802.3ae；ISO/IEC11801；YD/T901；IEC60794-1；EIA/TIA 568C；GB50311-2016 等。</p> <p>13. 提供 CCC、ISO9001、ISO14001、CE、ROHS、FCC、</p>	米	2300

		REACH 认证证书并加盖供应商公章。		
9	24 芯 ODF 配线架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用 19" 标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装。 2. 抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块。 3. 适用于束状和带状光缆，光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间。 4. 每盘可卡式安装 12 个适配器，适配器正面呈 30° 角。 5. 光纤熔接配线单元盒形状完整，无毛刺、无气泡、无龟裂和空洞、无翘曲、无杂质等缺陷。 6. 所有的塑料部件材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理。 7. 全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便。 8. 采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观。 9. 使用温度：-25℃~+40℃。 	只	1
10	单模 1000M 双纤内电收发器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单模光纤收发器符合 IEEE 802.3, IEEE 802.3u 标准。采用 RJ45-SC 接口，传输距离为 20KM、40KM、80KM, 可将 10/100/1000 Base-Tx 转换成光接口信号，以光纤与远端设备连接达到延伸传输距离的目的。 2. 多模光纤 50/125 μm 或 62.5/125 μm, RJ-45 接口支持 Auto-MDIX 功能；支持全双工、半双工及自动协商功能。 3. 含 8 种 LED 指示灯 (FX_SD、FX_FDX、FX_LINK、POWER、FX_FEF_DET、TP_FDX、TP_SPD、TP_LINK)。 	对	3
11	8 口光纤终端盒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多种规格，适用范围广。 2. 结构紧凑，体积小。 3. 背面多个光缆固定位置，使进纤方便灵活，便于光缆开剥保护。 4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm。 5. 提供多种适配器接口及通用口可选。 6. 材料：优质冷扎钢板喷塑。 7. 工作温度：-25℃~+55℃。 8. 提供 4 口、8 口、12 口、24 口、48 口光纤终端盒。 	台	4
12	PE 增强线管	C25	米	1800
13	光纤转发配套设备	尾纤、跳线、光纤熔接等	项	1
14	室外管线开挖及恢复填埋	管线开挖，含管道敷设、恢复填埋	项	1
15	穿线管敷设人工	室外光缆、网线、电源线穿线敷设	项	1

16	穿线井、井盖	400*400*500	只	6
17	网络机柜	<ol style="list-style-type: none"> 尺寸：600*600*2000。 所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理。 预留各种走线通道，根据需要可关闭和打开，框架特别。 设计走线孔，走线隐蔽美观，典雅高贵。 可拆卸的左右侧门和前后门，操作方便。 高强度承重角规，深度方向可前后调整。 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便。 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求。 每台机柜除了重型脚轮外还都配置了一个带刹车的脚轮。 立柱 1.8mm，门框 0.9mm，侧门 0.9mm 钢化玻璃 5mm。 风扇、托盘、螺丝等附件齐全。 符合标准：ANSI/EIA RS-310-D IEC60297-2 DIN41494: PART1 DIN41494: PART7 ; GB/T3047. 2- 92。 	台	1
18	防雷 PDU	<ol style="list-style-type: none"> 19 英寸标准结构 工作温度-40℃~+90℃ 执行标准：GBI8802.1、IEC61643-1 防护等级为 IP20 外壳采用高强度铝合金 T5 状态，面板与内芯采用高性能 PC 合金工程塑料，耐高温材质，阻燃性能好，防潮内防湿。 插孔铜件采用标准 0.5 毫米厚度的磷青铜，导电率优良，耐腐蚀抗氧化，机械性能好。 正常插拔 8000 次不松动，弹性强劲，插拔容易，有效防止电弧。 内部采用铜条连接（铜条厚度 0.5MM 以上）。 电源线 E 级耐高温。 	只	1
五、在线电子巡更系统清单				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	单兵	【支持 400M 模拟对讲】 包含：单兵主机（带对讲天线）、锂电池（可拆卸）、电源适配器、数据线；CPU：八核 2.0 Ghz 操作系统：安卓 8.0 RAM: 3GB; ROM: 32GB 外置存储: micro SD(TF)卡 最大支持 128G; 触摸屏: 4.7 英寸 1280*720 康宁大猩猩 III 代，支持多点电容触摸屏；网络类型：4G 双网双待单通；网路制式：全网通；录像分辨率：1080P；帧率：25 帧；音频编码：AAC, AMR, OGG, ADPCM；视频	台	6

		编码：H. 264/H. 265；蓝牙：BT V4。WAPI/WIFI：802.11a/b/g/n 支持 2.4/5GHz 双频；定位：北斗+GPS 定位；相机：后置 1300 万像素防抖相机，前置 800 万相机；耳机接口：支持 3.5mm 耳机接口；闪光灯：单 LED；电池容量：5200mAh；指纹识别：支持；传感器：重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁/气压；NFC：支持 NXP PN548 芯片 13.56MHz；模拟对讲：支持 VHF 136-174MHz 和 UHF。400-470MHz；USB 接口：USB 2.0；底座：支持整机与电池可同充。		
2	单兵配件	识别距离：近距离；信号类别：无源；芯片类型：mifare-1 芯片；功能特性：耐高温	台	2
3	高频卡	识别距离：近距离；信号类别：无源；芯片类型：mifare-1 芯片；功能特性：耐高温	张	100

六、主干道综合管路开挖预埋及回填

序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	2 孔管道开挖及敷设	含开挖、回填土方、敷设 2 孔管道	米	1900
2	3 孔管道开挖及敷设	含开挖、回填土方、敷设 3 孔管道	米	600
3	室外增强型穿线管	PVC100 室外增强型穿线管	米	4100
4	室外硅芯穿线管	PE50 室外硅芯穿线管	米	1055
5	室外硅芯穿线管	PE32 室外硅芯穿线管	米	850
6	弱电井（手井）	500*700mm 井盖及井框、含开挖砖砌井体	个	58

七、铝合金防腐单元门更换及旧门拆除清单

序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	小区铝合金单元门	<p>★1. 主材料：铝材 80 系列铝合金平开门（壁厚 2.0mm），门扇铝板（壁厚 1.0mm）5+12A+5 中空钢化玻璃，铝材料、中空钢化玻璃需提供出厂质检报告，原厂质量管理体系认证证书并加盖原厂公章。</p> <p>2. 五金配件：地弹簧（承重 300KG）定制铝合金 150 拉手；辅料：L 型专用铝连接件（壁厚 3.0mm）拼接缝隙应小于不大于 0.1mm；拼接工艺：激光焊接（焊点精磨处理）；表面处理工艺：氟碳喷涂（二涂）。</p> <p>3. 安装工艺：符合国家安装验收标准；玻璃钢化 3C 认证。</p>	套	131

2	旧门拆除门洞修复	旧单元门拆除及墙体门洞修复、旧门搬运指定地点。	套	131
八、单元门人脸识别楼宇监控系统清单				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	单元门门禁关联泛智能人脸识别监控摄像机	<p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>★2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸不小于 2.9um×2.9um，内置 GPU 芯片。</p> <p>3. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。宽动态能力不小于 120dB。</p> <p>4. 红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>5. 在 2688x1520 @ 25fps 下，清晰度不小于 1500TVL。</p> <p>6. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>7. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>8. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>★9. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。</p> <p>10. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>11. 支持自动变焦、自动调节光圈。</p> <p>12. 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。</p> <p>★13. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片，支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪，人脸检出率不小于 99%。支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>★14. 需支持 IK10 防暴等级。</p>	台	134

		<p>15. 需同时支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电, 且在不小于 DC12V\pm50%、AC24V\pm50% 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>16. 需支持本地 SD 卡存储, 最大支持 128G。</p> <p>17. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。传导骚扰极限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>★18. 提供公安部检验报告证明加盖原厂公章复印件。</p> <p>★19. 需提供本项目授权及原厂 3 年质保函原件。</p>		
2	摄像机支架	铝合金; 白色; 最大承重 3kg;	个	134
3	可视对讲人脸门口机	<p>1. 采用 10 寸彩色触摸 LCD 显示屏, 屏幕分辨率不低于 1024*600。至少具有 1 个 RJ45 10M/100/1000M 自适应以太网口、1 个 RS485 半双工接口, 3 个报警输入、2 个报警输出, 内置门磁报警、防拆报警。</p> <p>2. 采用金属边框及钢化玻璃面板, 电容触摸屏按键设计。</p> <p>3. 采用高清双目宽动态摄像头 (可见光摄像头*1, 红外摄像头*1), 摄像头分辨率为 1920*1080, 采集帧率不低于 30 帧/s, 图像水平分辨率为 820TVL。</p> <p>4. 支持人脸、密码、感应卡、动态验证码、二维码、手机 APP、移动电话、身份证、远程开门等方式开锁。</p> <p>5. 人脸识别距离 0.3m—2m, 水平识别角度范围 0—90°, 人脸识别速度\leq0.2s, 识别准确率\geq98%。支持电子照片、视频、打印照片防假功能。</p> <p>6. 支持未戴口罩检测及提醒功能。</p> <p>★7. 门口机支持在低照度 0.0001lux 条件下正常进行人脸识别。</p> <p>支持红外自动补光; 支持信息发布功能, 可在显示屏上显示发布的图片; 支持与室内机之间双向呼叫对讲; 支持与管理机之间双向呼叫对讲; 支持呼叫手机实现双向对讲、远程开门; 支持移动端手机 APP 管理, 支持可视对讲, 人员管理, 权限下发, 数据管理, 远程开门等功能;</p>	台	131

		<p>支持最多 6 路视频取流；可抓拍开锁时图片并上传至管理平台。</p> <p>8. 门口机支持 20000 个用户，10000 个人脸，100000 张卡片，10000 条离线记录存储。</p> <p>★9. 门口机支持没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当侦测移动物体自动唤醒设备，且门口机支持无需白光补光实现人脸识别以达到节能效果。</p> <p>10. 门口机具有可扩展性，通过 RS485 或韦根 26/34 接口对接第三方设备。</p> <p>11. 主门口机可配置 8 个副门口机，多个门口机可同时呼叫不同住户。</p> <p>12. 门口机支持防拆功能与开门超时报警功能。</p> <p>13. 门口机支持访客留影留言功能。</p> <p>14. 门口机支持呼梯功能。</p> <p>15. 工作温度满足-30℃-+60℃，工作湿度满足 10%-90%。</p> <p>16. 门口机的外壳防护等级符合 IP65 等级的规定。</p> <p>17. 工程安装便利性（支持中心远程升级、支持刷机批量配置）。</p> <p>★18. 提供公安部检验报告证明加盖原厂公章复印件。</p> <p>19. 需提供本项目授权及原厂 3 年质保函原件。</p>		
4	可视对讲安装配件	包括底盒、螺丝包；预埋尺寸：123mm*47.5mm*380mm。	个	131
5	可视对讲门口机	<p>1. 摄像头：CMOS 低照度 200W 像素摄像机。</p> <p>2. 视频压缩标准：H.264，分辨率：1920×1080。</p> <p>3. 用户数量：10000 个，合法卡数量：50000 张。</p> <p>4. 显示屏：3.5 寸彩色非触摸 TFT LCD，分辨率：480*320。</p> <p>5. 操作方式：触摸按键。</p> <p>6. 操作界面：液晶显示，简易菜单。</p> <p>7. 音频输入和输出：内置全指向麦克风和扬声器。</p> <p>8. 支持 Mifare 卡、身份证序列号、CPU 序列号识别。</p> <p>10. 支持二维码开门。</p>	台	3

		<p>11. 可直接接入半数字/模拟二线/模拟四线对讲系统，无需半数字转接模块。</p> <p>12. 支持呼梯联动。</p> <p>13. 支持云眸社区接入。</p> <p>14. RS485：1 个，RS485 半双工。</p> <p>15. 网络参数：10M/100M/1000M 自适应，支持 TCP/IP、RTSP 等协议。</p> <p>16. IO 输入：8 个。</p> <p>17. IO 输出：4 个。</p> <p>18. 门锁继电器：2 个。</p> <p>19. 防护等级：IP65。</p> <p>20 外形尺寸：418mm*145mm*61mm（长*宽*高）。</p>		
6	可视对讲安装配件	<p>需要预埋安装；</p> <p>包括底盒、螺丝包；预埋尺寸：363.8mm*118.1mm*39.2mm。</p>	台	3
7	灵性锁	<p>1. 具有上电自检功能，可自动正确处理断电到上电过程中引起的误上锁或误开锁动作。</p> <p>2. 电信号触发开锁时，蜂鸣一声，自动开锁。</p> <p>3. 开锁后，允许门处于虚掩状态一段时间。（注：开锁时间视客户需求，可提供 1S、3S、6S、9S 可调功能）。</p> <p>4. 支持但钥匙孔、手动旋钮上/开锁、机械钥匙上/开锁。</p> <p>5. 上/开锁受阻时能够智能判断处理。</p> <p>6. 能够自动处理误上锁，门处于敞开状态，用旋钮开关使锁舌伸出时可自动回缩，保证关门时锁舌不与门框碰撞。</p> <p>7. 具有故障报警提示功能，若内部挡光片不起作用时，上/开锁过程锁舌将动作 5 次，蜂鸣 5 次，最后再报警长鸣 9S，9S 后可自动上/开锁（不影响锁体状态）。</p> <p>8. 支持锁状态反馈输出。</p>	把	134
8	液压(自动)闭门器	<p>适装门重：60-85KG 适装门宽 ≤ 1100mm 闭门力量：EN4 开门角度 ≤ 180°</p> <p>使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃—50℃</p> <p>双段速度可调 锁门速度：0°—15° 范围内可调 闭门速度：15°—180° 范围内可调</p> <p>建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，</p>	个	134

		在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。 无 90 度定位停门的功能。		
9	中心管理机	显示屏：10.1 寸 IPS 彩色触摸屏； 摄像头：CMOS 200W 像素，可开关； 显示屏分辨率：1280*800； 操作方式：电容式触摸屏、触摸按键； 1 路 485 接口，3 路 USB2.0 接口，可插 U 盘，2 路防区输入，2 路 I/O 输出； 支持拓展最大 128G TF 卡； 支持选配鹅颈话筒、音箱&指纹配件； 采用铝合金支架支持多个角度摆放同时也支持壁挂式安装方式。	台	3
10	EBG 云服务、云眸社区-云门禁	按照设备 134 套计费，与室内机无关。此为一个设备一个月的价格。计费单位为：元/路·月 包含设备发起的可视对讲、开门、物业端的对讲日志查看等。 不支持住户 APP 端主动发起门口机视频查看。	年	3
11	I 系列 16 盘位 NVR 主机	1. 3U 标准机架式 2. 2 个 HDMI，2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 3. 16 盘位，可满配 8T、10T 硬盘 4. 2 个千兆网口 5. 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 6. 1 个 eSATA 接口 7. 报警 IO：16 进 8 出 8. 支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 9. 输入带宽：320M 10. 64 路 H. 264、H. 265 混合接入 11. 最大支持 16×1080P 解码 12. 支持 H. 265、H. 264 解码 13. 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 ★14. 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、	台	2

		<p>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。</p> <p>15. 配合具有高温点检测、船舶检测、测温、温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志</p> <p>★16. 支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件</p> <p>17. 支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零</p> <p>★18. 支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段。</p> <p>★19. 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。</p> <p>★20. 支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报。</p> <p>21. 支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置。</p> <p>22. 支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>23. 支持 1 路 H. 265 编码、25fps、8160 × 2400 格式的视频实时预览。</p> <p>24. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能。</p> <p>★25. 提供公安部检验报告证明加盖原厂公章复印件。</p>		
12	监控级硬盘	3.5 英寸 6TB 7200 转 128M SATA3 6Gb/s	块	16
13	智慧社区平台软件系统	<p>支持 AD 域</p> <p>支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计</p> <p>支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看</p> <p>支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态</p> <p>支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等。</p> <p>支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活。</p> <p>支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享。</p>	套	1

		<p>监控点最多管理容量为 1000000 路。</p> <p>支持全景摄像机，实现 360 度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测。</p> <p>支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式。</p> <p>支持灯光控制设置，可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置。</p> <p>支持 M1 卡指定扇区加密，加密的 M1 卡可以按权限在加密或不加密的设备上使用。</p> <p>支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门。</p> <p>支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员。</p> <p>支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件。</p> <p>支持来访人通过移动端（H5）自助预约，预约成功后收到短信通知。</p> <p>支持被访人通过移动端（H5）向访客发起访客邀约，审批来访者申请的预约信息。</p> <p>支持人脸消费、刷卡消费。</p> <p>支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别。</p> <p>支持按次预约和按时段预约功能。</p> <p>支持在访客平台中登记过的访客车辆进入停车场时自动放行。</p> <p>支持通过人工缴费客户端、自助寻车缴费客户端、手持缴费终端提前缴费；支持模糊查询、按时间查询和无牌车查询；手持缴费终端支持直接扫描车牌；支持通过现金、微信、支付宝三种方式缴费；支持缴费小票打印。</p> <p>支持普通车位、固定车位、VIP 车位、新能源车位的占用管控，占用车位后会报警联动。</p> <p>支持从平台发布广告图片到自助设备并可设置图片变化时间间隔。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>支持中心对前端车辆的语音对讲和广播</p> <p>支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警。</p> <p>支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线。</p> <p>支持以脸搜脸多图模式，上传一张图片中有多个人脸，系统可以支持搜索多个目标人脸，最大不超过五个。</p>		
14	平台服务器	<p>规格 2U 机架式</p> <p>1. 机型:国产品牌，机架式服务器；</p> <p>2. 双控 2 颗英特尔系列处理器 单颗核心数≥ 6，主频$\geq 1.9\text{HZ}$。</p> <p>3. 内存: 配置 64GB DDR4 2400 ECC RDIMM 内存，实现多通道内存交叉读取 24 个内存插槽，支持内存类型 DDR4 ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM。</p> <p>4. 储存: 6T SAS*3; 独立 RAID 卡 RAID5。</p> <p>★5. NAS 功能 以 CIFS, AFP, NFS, iSCSI, SSH, rsync, WebDAV, 以及 FTP/TFTP 等文件共享和传输协议的磁盘共享和挂载, Active Directory 和 LDAP 用于用户认证以及手动的用户和用户组创建存储限额, 快照, 数据压缩, 重复数据删除, 磁盘替换等, 电子邮件系统通知, 提供配件的官网截图及链接, 加盖原厂公章。</p> <p>★6. 管理功能 板载 BMC 管理模块, 支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性, 对外提供 1 个 1Gbps RJ45 管理网口(支持 NCSI 功能), 提供配件的官网截图及链接, 加盖原厂公章。</p> <p>★7. PCIE 扩展 最大支持 9 个 PCIe 插槽, 1 个 OCP/PHY 卡专用的 PCIe 扩展卡 最大支持 4 个双宽 GPU、8 个单宽 GPU, 通过 GPU BOX PCIE 扩展可单机最大支持 16 块 GPU 卡。</p> <p>8. 电源功率$\geq 550\text{w}$。</p> <p>9. 配置 4 个千兆网口</p> <p>10. 售后服务: 全国联保, 享受三包服务, 质保 3 年或以上。</p> <p>★11. 提供设备原厂针对本项目的原厂</p>	台	1

		三年售后服务承诺函原件。		
15	2光8电交换机	<p>★1. 支持固化千兆电口≥ 8个，固化千兆光口≥ 2个，桌面型设备。</p> <p>★2. 交换容量$\geq 192\text{Gbps}$，包转发率$\geq 15\text{Mpps}$。</p> <p>3. 支持静态链路聚合。</p> <p>4. 支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像。</p> <p>5. 支持支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患。</p> <p>★6. 支持防雷等级$\geq 6\text{KV}$。</p> <p>★7. 提供电信设备进网许可证证书复印件加盖公章。</p> <p>★8. 需提供本项目授权及原厂 3 年质保函原件。</p>	台	35
16	24口千兆汇聚交换机	<p>★1. 支持 PoE 供电口≥ 24个，整机 POE 输出功率$\geq 370\text{W}$，单口最大输出功率$\geq 30\text{W}$。</p> <p>★2. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 42\text{Mpps}$。</p> <p>★3. 支持防雷等级$\geq 6\text{KV}$。</p> <p>★4. 为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台，提供官网截图证明并加盖原厂公章，保留测试权力。</p> <p>★5. 提供电信设备进网许可证证书复印件加盖公章。</p>	台	4
17	8口千兆接入交换机	<p>1. 实配固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 9个（其中 8 个口支持 PoE 及 PoE+供电，PoE 功率$\geq 120\text{W}$）。</p> <p>2. 要求所投交换机满足交换容量$\geq 18\text{Gbps}$，转发性能$\geq 13.392\text{Mpps}$。</p> <p>★3. 要求所投产品支持端口防雷$\geq 4\text{KV}$（非防静电），提供官网截图及链接作加盖原厂公章。</p> <p>★4. 要求设备支持通过 APP 实现远程 POE 端口重启（非整机重启），提供 APP 配置界面的相应截图加盖原厂公章。</p> <p>★5. 要求投标产品提供国家强制性产品认证证书（3C）复印件并加盖原厂公章。</p>	台	4
18	48口万兆核心交换机	<p>★1. 为提高机房空间利用率，节约空间</p>	台	1

		<p>成本，要求采用紧凑型机框设计，设备高度$\leq 10U$，提供官网截图作为证明并加盖原厂公章。</p> <p>★2. 交换容量$\geq 80Tbps$，包转发性能$\geq 20000Mpps$，提供官网截图作为证明并加盖原厂公章。</p> <p>★3. 设备防雷不低于 6KV，提供官网截图作为证明并加盖原厂公章。</p> <p>★4. 为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明，须加盖厂商投标专用章；</p> <p>★5. 提供工信部进网许可证，须加盖原厂公章。</p>		
19	千兆光模块	<p>千兆 20 公里单模单纤发送端模块 TX1310nm/1.25G RX1550nm/1.25G LC 20km 0~70°C SFP</p>	台	16
20	前端汇聚箱	<p>双锁控系统、采用 1.0 不锈钢材质，400×300×200mm，内含空气开关、电源防雷器、三眼插座、接线端子、报警开关、用于前段光纤和电源汇聚。</p>	台	8
21	室外汇聚箱	<p>落地式，不锈钢 60*60*160cm，浇筑基础。</p>	套	3
22	路由网关	<p>★1. 标准 1U 设备，非 X86 多核硬件体系架构，固化千兆电口≥ 8 个，千兆光口 ≥ 1 个，万兆光口 ≥ 1 个，2 个 USB 口，提供官网参数截图并加盖原厂公章。</p> <p>★2. 内存$\geq 2G$，并可配置 1TB 硬盘，为防止虚假应标，提供官网参数截图并加盖原厂公章。</p> <p>★3. 为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，为防止虚假应标，需提供设备配置界面截图并加盖原厂公章。</p> <p>4. 为满足数据包按照用户指定的策略进行转发，必须支持策略路由，如：一个策略可以指定从某个网络发出的数据包</p>	台	1

		只能转发到某个特定的接口。 ★5. 提供有效的工信部电信设备进网许可证复印件和 3C 认证证书复印件并加盖原厂公章。 ★6. 需提供本项目授权及原厂 3 年质保函原件。		
九、楼宇对讲物联网信号源专线接入及相关网络交换机传输设备清单				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	六类网线	<p>1. 水平布线采用双层屏蔽 4 对超六类 23AWG 屏蔽双绞线 (F/FTP)；采用铝箔对对屏蔽及铝箔总屏蔽的双层屏蔽结构。</p> <p>2. 双绞线护套采用 PVC 材料，放射性有害金属控制在国际最严格标准内。</p> <p>★3. 六 A 类双层屏蔽网线要求提供第三方信道及永久链路检测报告并加盖公章。</p> <p>4. 须通过 CE、ROSH、FCC、REACH 等认证并加盖公章。</p> <p>5. 护套上有清楚的品牌、公司、长度标记，方便确认和施工。</p> <p>6. 物理带宽：$\geq 500\text{MHz}$。</p> <p>7. 阻抗：$(f=1-100\text{MHz}) 100 \pm 15\% \Omega$。</p> <p>8. 电缆直径：$8.5 \pm 0.2\text{mm}$。</p> <p>9. 绝缘电阻：$\geq 5000\text{M}\Omega/\text{km}$ (+20℃ DC (100-500))。</p> <p>10. 操作温度：$-20 \sim 60^\circ\text{C}$。</p> <p>11. 符合标准：GB 50311-2016；ISO/IEC 11801-2011；EIA/TIA 568C.2；YD/T 1019-2013 等。</p> <p>★12. 通过 CCC、ISO9001、ISO14001、CE、ROHS、FCC、REACH 等认证并加盖公章。</p> <p>★13. 需提供本项目授权及原厂 3 年质保函原件。</p>	米	3600
2	市电主供 FS-RVV2*2.5 电源线	<p>1. 产品标准：JB8734.5-2016。</p> <p>2. 额定温度-15 至 70℃。</p> <p>3. 额定电压 300/300V。</p> <p>4. 导体采用无氧铜丝（纯度达到 99.99% 以上）单芯标准为 32 根 0.19 铜丝（允许误差为 0.005）。</p> <p>5. 0.09 裸铜线编织 96P，要求覆盖密度达到 70% 以上。</p>	米	3500

		<p>6. 采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套。</p> <p>7. 成卷规格：200 米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。</p> <p>8. 提供 CCC、CE 等认证证书并加盖公章。</p> <p>★9. 提供国家认可的权威检测机构出具的第三方检测报告加盖原厂公章复印件。</p>		
3	室外工程光缆	<p>1. 具有良好的机械新能和温度特性，管内填充有油膏，对光纤本身进行关键性保护。</p> <p>2. 松护套所使用的材料具有良好的耐水解性能和较高的强度。</p> <p>3. 采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套成缆，敷设方式：管道、架空、隧道</p> <p>4. 重凯采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套，双面覆膜皱纹钢带纵包，并与 PE 护套紧密粘结成缆，既确保了光缆径向防潮又增强了光缆耐侧压力，敷设方式：管道、架空、隧道、直埋。</p> <p>5. 外护套使用 PE 材料，有良好的抗紫外辐射性能。</p> <p>6. 单根加强芯外敷 PE，同时在管内填充特种防水化合物，安全缆芯填充，双面涂塑 (PSP) 等确保光缆的防水性能。</p> <p>7. 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作。</p> <p>8. 规格：单模：B1 (9/125 μm) 多模：A1a, A1b (50/125 μm, 62.5/125 μm)。</p> <p>9. 衰减@20°C (DB/Km)：单模：@1310 ≤ 0.36, @1550 ≤ 0.22 多模：@850 ≤ 3.5, @1300 ≤ 1.5 OM3：@850 ≤ 2.5, @1300 ≤ 0.7</p> <p>10. 存储/安装/使用温度：-40°C ~ +60°C。</p> <p>11. 芯数，2-144 芯。</p> <p>12. 符合标准：IEEE802.3ae；ISO/IEC11801；YD/T901；IEC60794-1；EIA/TIA 568C；GB50311-2016 等。</p> <p>13. 通过国家认可的权威第三方独立实验室的认证测试并提供相应的测试报告或证书加盖原厂公章复印件。</p>	米	3900
4	24 芯 ODF 配线架	1. 用 19" 标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装。	只	2

		<p>2. 抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块。</p> <p>3. 适用于束状和带状光缆，光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间。</p> <p>4. 每盘可卡式安装 12 个适配器, 适配器正面呈 30° 角。</p> <p>5. 光纤熔接配线单元盒形状完整，无毛刺、无气泡、无龟裂和空洞、无翘曲、无杂质等缺陷。</p> <p>6. 所有的塑料部件材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理。</p> <p>7. 全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便。</p> <p>8. 采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观。</p> <p>9. 使用温度：-25℃~+40℃。</p>		
5	单模 1000M 双纤内电收发器	<p>1. 单模光纤收发器符合 IEEE 802.3, IEEE 802.3u 标准。采用 RJ45-SC 接口，传输距离为 20KM、40KM、80KM，可将 10/100/1000 Base-Tx 转换成光接口信号，以光纤与远端设备连接达到延伸传输距离的目的。</p> <p>2. 多模光纤 50/125 μm 或 62.5/125 μm，RJ-45 接口支持 Auto-MDIX 功能支持全双工、半双工及自动协商功能</p> <p>3. 含 8 种 LED 指示灯 (FX_SD、FX_FDX、FX_LINK、POWER、FX_FEF_DET、TP_FDX、TP_SPD、TP_LINK)。</p>	对	4
6	8 口光纤终端盒	<p>1. 多种规格，适用范围广。</p> <p>2. 结构紧凑，体积小。</p> <p>3. 背面多个光缆固定位置，使进纤方便灵活，便于光缆开剥保护。</p> <p>4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm。</p> <p>5. 提供多种适配器接口及通用口可选。</p> <p>6. 材料：优质冷扎钢板喷塑。</p> <p>7. 工作温度：-25℃~+55℃。</p> <p>8. 提供 4 口、8 口、12 口、24 口、48 口光纤终端盒。</p>	台	12
7	PE 增强线管	C32	米	2600
8	2 孔管道开挖及敷设	含开挖、回填土方、敷设 2 孔管道	米	4200
9	3 孔管道开挖及敷设	含开挖、回填土方、敷设 3 孔管道	米	1900

10	光纤转发配套设备	尾纤、跳线、光纤熔接等	项	1
11	室外管线开挖及恢复填埋	管线开挖, 含管道敷设、恢复填埋	项	1
12	穿线管敷设人工	室外光缆、网线、电源线穿线敷设	项	1
13	单元门楼内穿线管敷设	PVC25、软管及辅材	项	1
14	网络一点通	1000M 宽带两条, 分别用在对接镇智慧平台系统, 和用于对接小区物联网 楼宇门禁云视频, 紧急救助等	项	1
15	云主机	通用型云主机;8 核 32G, 300G 系统内存, 2T 云存储空间	项	1
16	和对讲	基于网络的手持移动对讲机, 支持 1V1, 1V 多的对讲模式, 支持建立对讲群组, 支持定位等	项	1
17	穿线井、井盖	400*400*500	只	25

十、噪声、温湿度气象监测一体化系统清单

序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	扬尘噪声监测设备	<p>扬尘 (PM2.5、PM10)、噪声、大气温湿度、风速风向实时监测, GPRS 传输, (含安装支架)</p> <p>1. 气象综合传感器 BX-QX(485)可适用于环境检测, 集噪声采集、PM2.5 和 PM10、温湿度、大气压力、光照于一体, 安装在百叶盒内, 设备采用标准 MODBUS-RTU 通信协议, RS485 信号输出, 通信距离最大可达 2000 米 (实测)。</p> <p>2. 广泛适用于需要测量环境温湿度、噪声、空气质量、大气压力光照等各种场合, 安全可靠, 外观美观, 安装方便, 经久耐用。</p> <p>3. 产品体积小、重量轻, 采用优质抗紫外线材质, 使用寿命长。</p> <p>4. 采用高灵敏度的探头, 信号稳定, 精度高。</p> <p>5. 关键部件采用进口器件, 稳定可靠, 具有测量范围宽、线形度好、防水性能好、使用方便、便于安装、传输距离远等特点。</p> <p>大气压力功能 宽范围 0-120Kpa 气压量程, 可应用于各种海拔高度; 使用标准 ModBus-RTU 通信协议, 接入方便。</p> <p>光照功能 高精度光照度检测测量范围 0-6 万 Lux、0-20 万 Lux 可选; 壁挂防水壳, 防护等级高, 可用于室外或恶劣的现场环境;</p>	台	2

		<p>使用标准 ModBus-RTU 通信协议，接入方便。</p> <p>测量范围：温度：-40℃~+120℃</p> <p>湿度：0%RH~99%RH</p> <p>噪声：30dB~120dB</p> <p>PM2.5、PM10：0-6000ug/m³</p> <p>大气压力：0~120Kpa</p> <p>光照强度：0-65535Lux；0-20 万 Lux</p> <p>测量精度：温度：±0.5℃</p> <p>湿度：±3%RH</p> <p>噪声：±3db</p> <p>PM2.5、PM10：±1ug/m³</p> <p>大气压力：±0.15Kpa@25℃ 75Kpa</p> <p>光照强度：±7%</p> <p>响应速度：1s</p> <p>工作电压：12V 或 24V 供电</p> <p>额定功率：≤1W</p>		
十一、全彩 LED 高清信息发布系统				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
A、	活动广场电子屏			
1	室外全彩 LED 电子屏	<p>1. 结构说明：像素点采用 1 红 1 蓝 1 绿三合一。</p> <p>★2. 室外 P4 全彩单元板显示效果采用 SMD 金线封装。画面清晰细腻；实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率；无残影、防“毛毛虫”、低功耗、低突波。</p> <p>3. 模组尺寸：320mm*160mm，模组分辨率 80 点×40 点；整屏分辨率：点 1440x960 点 1382400 点</p> <p>4. 驱动器件：采用 LED 专用恒流驱动-高刷新高灰阶。</p> <p>★5. 像素失控率：<0.0001，提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>6. 像素点间距：≤4mm；最佳视角：水平≥160°，垂直≥160°</p> <p>7. 刷新频率：≥4200Hz，提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>8. 灰度等级：14-16bit</p> <p>9. 亮度均匀性：5%</p> <p>10. 平均无故障时间：≥10000 小时，提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>11. 平整度：任意相邻像素间≤0.01mm。</p>	平方	22

		<p>12. 工作环境温度：$-10\sim 60^{\circ}\text{C}$；工作湿度：$10\%\sim 70\%\text{RH}$。</p> <p>13. 工作电压：$\text{AC}380\text{V}$（三相五线制）或 $220\text{V}\pm 10\%$，50HZ，包含配套电源。</p> <p>14. 简便易维护性：模组支持带电维护，热插拔。防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。全密封无过孔，防尘、无静电吸附。电源具备 PFC 功能。接插件镀金层厚度 $\geq 5\mu\text{m}$；</p> <p>15. 屏体监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测，提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>★16. 图像补偿功能：具有动态图像自动补偿功能，提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>★17. 产品的盐雾试验，提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>★18. 产品蓝光伤害检测，提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>★19. 产品的热备功能，提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>★20. 产品的阻燃试验，提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>★21. 绝缘电阻 ≥ 5000 兆欧 m^2，提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>★22. 漏光度 $\leq 0.008\text{cd}$。</p> <p>★23. 产品的抗紫外线（UV）试验。</p> <p>★24. 提供 LED 显示屏播放信息发布管理软件著作权证书并加盖公章。</p> <p>★25. （ITE）B 级 电信端口的传导共模（非对称）骚扰电压限值频率 $\text{MHz}0.15\sim 0.50$，提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>★26. 提供 LED 显示屏亮度智能调节控制软件著作权证书并加盖公章。</p> <p>★27. 提供 LED 显示屏色彩智能调解控制软件著作权证书并加盖公章。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>★28. 提供 LED 显示屏故障监测报警软件著作权证书并加盖公章。</p> <p>★29. 提供 LED 显示屏大数据可视化软件著作权证书并加盖公章。</p> <p>★30. 提供 LED 显示屏 CCC 证书并加盖公章。</p> <p>★31. 提供 ISO9000 环境、质量认证证书并加盖公章。</p> <p>★32. 远程监控及智能报警。</p> <p>★33. 智能终端 WIFI 远程控制。</p> <p>★34. 需提供本项目授权及原厂 3 年质保函原件。</p>		
2	同步控制发送卡	120/同步控制系统	套	1
3	同步控制接收卡	<p>1. 支持灯板 Flash 管理。支持灯板 Flash 校正数据。支持 mapping 功能。</p> <p>★2. 支持逐点亮色度校正。（提供封面具有国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件）。</p> <p>★3. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件查看接收卡的温度和电压。（提供封面具有国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件）。</p> <p>★4. 为了系统的兼容性接收卡与显示屏原厂为同一品牌（提供封面具有国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件）。</p>	项	1
4	LED 显示屏专用电源系统	<p>5V40a，带过载保护。</p> <p>超薄窄宽型设计</p> <p>无风扇设计</p> <p>内建主动式功率因子矫正功能(active PFC)</p> <p>峰值负载可达 150%，</p> <p>具备冗余备援功能与 DC OK 讯号输出</p>	套	1
5	LED 显示屏专用控制系统	<p>小尺寸全功能高端接收卡，单卡带载 512×512（PWM IC）像素。</p> <p>支持逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，显著提升 LED 显示屏画面的一致性，同时可支持显示屏画面以 90° 的倍数进行旋转，使画面更加丰富，给用户带来极致的视觉体验。硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。</p> <p>先进的硬件设计：</p> <p>采用小尺寸的硬件设计，适用于小的箱体空间和小间距应用场景。</p>	套	1

		<p>采用高密度接插件接口，防尘防震，具有高稳定性和高可靠性。</p> <p>集成网络变压器，简化设计，提高电磁兼容性，有助于用户产品顺利通过 EMC 认证。</p> <p>支持 LVDS 传输（专用固件程序支持）。</p> <p>支持智能模组（专用固件程序支持）。</p> <p>支持快速修缝。</p> <p>支持 3D 功能。</p> <p>支持模组自动校正。</p> <p>支持 Mapping。</p> <p>支持接收卡预存画面设置。支持灯板 Flash 管理。</p> <p>支持自身电压、温度监测，无需其他外设。</p> <p>支持网线通讯状态监测（专用固件程序支持）。</p> <p>支持 5pin 液晶模块。</p> <p>支持画面 90 度倍数旋转。</p>		
6	视频处理器	<p>★1. 显示效果调试 可通过客户端、遥控器的便捷式操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置，以达到画面最佳的显示效果。</p> <p>★2. 消除毛毛虫 当屏体出现坏点损坏时，可开启消除毛毛虫功能。</p> <p>★3. 智能除湿 开机后自动检测客户端未使用时长，智能匹配相应时间的除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升，无需人工定期手动维护，除湿功能开启后可手动关闭。</p> <p>★4. HDMI：EIA/CEA-861 标准，符合 HDMI-2.0 标准，支持 HDCP2.2 DP：符合 DP-1.2 标准，支持 HDCP1.3（提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件）</p> <p>★5. 传输距离 1080p≤110 米。</p> <p>★6. 提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p>	台	1
7	LED 屏幕金属框架	<p>热镀锌钢结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；材料采购：公司主要采购首钢、安钢、邯钢、宝钢的产品，并按 ISO9001 的规定选择合格供应商。焊材生产厂的选择 焊材生产厂的选择按 ISO9001 系列供方规定及 ISO9001 质量认证体系选择并根据质量情况确定。焊材的选择依据设计图纸提供的构件材料由主管工程师选择相匹配的焊材，并对首批采用的焊材按国家标准进行复</p>	项	1

		验及工艺性评定。合格后将复验报告及评定结果报项目监理批准后使用。钢材除锈钢材要进行抛丸除锈处理,使表面无锈蚀现象,无油渍、污垢。除锈后要及时涂底漆,高强螺栓摩擦面严禁涂漆。各种型材也同样进行除锈处理。除锈后及时防腐。钢材处理亦可在组焊后整体抛丸除锈处理。		
8	屏体配电柜	电压:380V /220V 配套:时控功能(可设置时间段定时开关大屏) 电脑远程控制开关大屏 防雷防浪涌 烟雾报警断电 高温断电保护 智能配电控制系统,分步式上电、分步式断电 标配:欧姆龙8路联动开关,RS232串口通讯、干接点,可对接中控系统集中管理控制 检修照明插座 箱体散热风机 加厚阻燃基业箱体 ★提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。	台	1
9	屏体散热用空调	额定制冷功率(W)885(90-1580) 额定制热功率(W)1245(90-1685) 额定制冷电流(A)5.4 额定制热电流(A)5.8 内机尺寸(宽*深*高)mm900*200*295 室外机净质量(kg)27.5 室内机净质量(kg)10.7 外机尺寸(宽*深*高)mm860*345*550	台	1
10	屏体立柱	高度4000mm*直径380mm,立柱主干选用直径377无缝热镀锌钢管 壁厚15mm	根	2
11	铁板法兰	550mm*550mm,法兰铁板20mm厚度	套	2
12	地笼	高800mm*450mm*450mm、单个预埋坑大于等于6m³、至少产用国标C35标号水泥。地笼产用8-M36-1800	套	2
13	混凝土(方)	深800mm*长800mm*宽600mm	项	1
14	混凝土浇筑	深800mm*长800mm*宽600mm	项	1
15	挖坑机具	挖机预埋挖坑及脚手架及吊机	项	1
16	不锈钢包边	材质:304不锈钢 厚度:1,2MM 颜色:银色哑光	项	1
17	LED屏避雷器系统	原装德国进口OBO浪涌防雷	套	1
18	大屏控制电脑	21.5英寸(i5 10500 8G 128G+1T 2G独显 DVD 正版操作系统)	台	1

19	IP 网络广播控制软件套件包	<p>1. 标准 TCP/IP 网络协议，安装于连接以太网的服务器或者 PC。</p> <p>★2. 可以自动定时同时播放不同分区不同音源，满足的不同需求。</p> <p>★3. 软件定时采播主机音源播放出去。</p> <p>★4. 软件定时选择执行方案后，可以直接显示该方案的所有定时任务的名称、状态、运行时间、文件总长、当天执行情况。以便管理人员查阅。</p> <p>★5. 软件定时任务编辑里面可以选择同步控制强切信号、仅控制功放电源让功放定时开启，单不播放声音，方便本地音源切入播放。</p> <p>★6. 软件界面自带 MP3 节目制作工具和实时采播播放器。方便执行录制音源和播放。</p> <p>★7. 软件可以设置节假日，提前设置好节假日就可以不按照一般任务执行。</p>	套	1
20	8 口千兆接入交换机	<p>1. 实配固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 9 个（其中 8 个口支持 PoE 及 PoE+ 供电，PoE 功率$\geq 120W$）。</p> <p>2. 要求所投交换机满足交换容量$\geq 18Gbps$，转发性能$\geq 13.392Mpps$。</p> <p>★3. 要求所投产品支持端口防雷$\geq 4KV$（非防静电），提供官网截图及链接作为证明材料。</p> <p>4、要求所投产品工作温度范围 0-40° C，提供官网截图及链接加盖原厂公章。</p> <p>★5. 为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机 APP 集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN 配置等，提供官网截图及链接加盖原厂公章。</p> <p>★6. 要求设备支持通过 APP 实现远程 POE 端口重启（非整机重启），提供 APP 配置界面的相应截图加盖原厂公章。</p> <p>★7. 提供本项目授权及原厂 3 年质保函原件。</p>	台	1
21	网络终端	<p>★1. 用于现场播音，真彩液晶屏(中英文界面), 启动时间≤ 1 秒。</p> <p>★2. 自带声卡线路输入。</p> <p>★3. 通过网络对其他 IP 音频终端远程播放(分区或全区)需要，保证系统正常运行；能把完美无损声音传递出去。</p> <p>★4. 配置有遥控器。</p> <p>★5. 一键式广播功能并配有无线遥控器。</p> <p>6. 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。</p> <p>★7. 提供国家颁发的 ISO14001 体系资质证书</p>	台	1

		复印件加盖公章，并提供查询有效截图，要求证书支持二维码现场扫描查询信息有效。 ★8. 提供本项目授权及原厂3年质保函原件。		
22	合并功放 350 瓦	1. 100V、70V 定压输出、4Ω-16Ω 定阻输出。 2. 输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示。 3. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示。 4. 饱和失真及 LED 警示信号电平指示 LED。 5. 内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇。 6. 2 路 RCA 莲花线路输入。 ★7. 2 路话筒输入，话筒 1 有强切入优先，并具备静音调节功能。 ★8. 额定输出功率不得低于：350W。 9. 各输入通道音量独立调节，高低音调节。 10. 2 路 RCA 莲花混合输出。 ★11. 原厂提供中国绿色环保产品荣誉证书复印件加盖公章，并提供查询有效截图，要求证书支持二维码现场扫描查询信息有效。	台	1
23	5 寸豪华音柱 90 瓦	1. 喇叭单元：5" × 3。 2. 高音单元：25 芯进口远程号角高音" × 1。 3. 频响范围：140Hz-18kHz。 4. 灵敏度：89±2dB。 5. 最大声压级：112±2dB。 6. 额定功率：90W。 7. 峰值功率：180W。 8. 声音最大传输距离：150 米-200 米。 9. 工作电压：70V-100V。	只	2
24	音响线缆	1. 产品标准：JB8734. 5-2016。 2. 额定温度-15 至 70℃。 3. 额定电压 300/300V。 4. 导体采用无氧铜丝（纯度达到 99.99%以上）单芯标准为 32 根 0.19 铜丝（允许误差为 0.005）。 5. 0.09 裸铜线编织 96P，要求覆盖密度达到 70%以上。 6. 采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套。 7. 成卷规格：200 米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。 8. 通过 CCC、CE 等认证，并提供证明文件加盖公章。 9. 提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。 10. 提供本项目授权及原厂 3 年质保函原件。	米	290

25	中心管理软件及服务器软件	支持节目任意编排、节目管理、节目审核等，远程集中统一管理前端多媒体播放器；多媒体文件服务、播放器许可服务、流媒体服务、数据库管理服务。	套	1
26	环境监测系统	根据环境温度光线变化情况自动调节亮度	套	1
27	室外工程光缆	<p>1. 具有良好的机械新能和温度特性，管内填充有油膏，对光纤本身进行关键性保护。</p> <p>2. 松护套所使用的材料具有良好的耐水解性能和较高的强度。</p> <p>3. 采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套成缆，敷设方式：管道、架空、隧道。</p> <p>4. 重凯采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套，双面覆膜皱纹钢带纵包，并与 PE 护套紧密粘结成缆，既确保了光缆径向防潮又增强了光缆耐侧压力，敷设方式：管道、架空、隧道、直埋。</p> <p>5. 外护套使用 PE 材料，有良好的抗紫外辐射性能。</p> <p>6. 单根加强芯外敷 PE，同时在管内填充特种防水化合物，安全缆芯填充，双面涂塑 (PSP) 等确保光缆的防水性能。</p> <p>7. 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作。</p> <p>8. 规格：单模：B1 (9/125 μm) 多模：A1a, A1b (50/125 μm, 62.5/125 μm)。</p> <p>9. 衰减@20°C (DB/Km)：单模：@1310\leq0.36, @1550\leq0.22。 多模：@850\leq3.5, @1300\leq1.5 OM3：@850\leq2.5, @1300\leq0.7</p> <p>10. 存储/安装/使用温度：-40°C~+60°C。</p> <p>11. 芯数，2-144 芯。</p> <p>12. 符合标准：IEEE802.3ae；ISO/IEC11801；YD/T901；IEC60794-1；EIA/TIA 568C；GB50311-2016 等。</p> <p>13. 通过 CCC、ISO9001、ISO14001、CE、ROHS、FCC、REACH 等认证证书并加盖公章。</p>	米	390
28	单模 1000M 双纤内电收发器	<p>1. 单模光纤收发器符合 IEEE 802.3, IEEE 802.3u 标准。采用 RJ45-SC 接口，传输距离为 20KM、40KM、80KM，可将 10/100/1000 Base-Tx 转换成光接口信号，以光纤与远端设备连接达到延伸传输距离的目的。</p> <p>2. 多模光纤 50/125 μm 或 62.5/125 μm，RJ-45 接口支持 Auto-MDIX 功能支持全双工、半双工及自动协商功能。</p>	对	1

		3. 含 8 种 LED 指示灯 (FX_SD、FX_FDX、FX_LINK、POWER、FX_FEF_DET、TP_FDX、TP_SPD、TP_LINK)。		
29	8 口光纤终端盒	1. 多种规格, 适用范围广。 2. 结构紧凑, 体积小。 3. 背面多个光缆固定位置, 使进纤方便灵活, 便于光缆开剥保护。 4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm。 5. 提供多种适配器接口及通用口可选。 6. 材料: 优质冷扎钢板喷塑。 7. 工作温度: -25℃~+55℃。 8. 提供 4 口、8 口、12 口、24 口、48 口光纤终端盒。	台	2
30	聚乙烯白色 PE 穿线管	PE25	米	165
31	光纤转发配套设备	尾纤、跳线、光纤熔接等	项	1
32	室外管线开挖及恢复填埋	管线开挖, 含管道敷设、恢复填埋	项	1
33	复合一体式穿线井	弱电井	套	2
34	主供电缆线	YJV-5x6	米	265
35	LED 显示屏安装调试	免费保修 3 年	项	1
B、	入口处电子屏			
36	全彩 LED 电子屏	1. 结构说明: 像素点采用 1 红 1 蓝 1 绿三合一。 ★2. 室外 P4 全彩单元板显示效果采用 SMD 金线封装。画面清晰细腻; 实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率; 无残影、防“毛毛虫”、低功耗、低突波。 3. 模组尺寸: 320mm*160mm, 模组分辨率 80 点×40 点; 整屏分辨率: 点 1440x960 点 1382400 点。 4. 驱动器件: 采用 LED 专用恒流驱动-高刷新高灰阶。 ★5. 像素失控率: <0.0001。 6. 像素点间距: ≤4mm; 最佳视角: 水平≥160°, 垂直≥160°。 ★7. 刷新频率: ≥4200Hz。 8. 灰度等级: 14-16bit。 9. 亮度均匀性: 5%。 ★10. 平均无故障时间: ≥10000 小时。 11. 平整度: 任意相邻像素间≤0.01mm。	平方	8.6016

		<p>12. 工作环境温度：-10°C~60°C；工作湿度：$10\%\sim 70\% \text{RH}$。</p> <p>13. 工作电压：$\text{AC}380\text{V}$（三相五线制）或 $220\text{V}\pm 10\%$，50HZ，包含配套电源。</p> <p>14. 简便易维护性：模组支持带电维护，热插拔。防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。全密封无过孔，防尘、无静电吸附。电源具备 PFC 功能。接插件镀金层厚度 $\geq 5\mu\text{m}$。</p> <p>★15. 屏体监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测。</p> <p>★16. 图像补偿功能：具有动态图像自动补偿功能。</p> <p>★17. 产品的盐雾试验。</p> <p>★18. 产品蓝光伤害检测。</p> <p>★19. 产品的热备功能。</p> <p>★20. 产品的阻燃试验。</p> <p>★21. 绝缘电阻 ≥ 5000 兆欧 m^2。</p> <p>★22. 漏光度 $\leq 0.008\text{cd}$。</p> <p>★23. 产品的抗紫外线（UV）试验</p> <p>★24. 提供 LED 显示屏播放信息发布管理软件著作权证书加盖原厂公章。</p> <p>★25. （ITE）B 级 电信端口的传导共模（非对称）骚扰电压限值频率 $\text{MHz}0.15\sim 0.50$。</p> <p>★26. 提供 LED 显示屏亮度智能调节控制软件著作权证书加盖原厂公章。</p> <p>★27. 提供 LED 显示屏色彩智能调解控制软件著作权证书加盖原厂公章。</p> <p>★28. 提供 LED 显示屏故障监测报警软件著作权证书加盖原厂公章。</p> <p>★29. 提供 LED 显示屏大数据可视化软件著作权证书加盖原厂公章。</p> <p>★30. ccc 证书。</p> <p>★31. ISO9000 环境、质量认证。</p> <p>★32. 远程监控及智能报警</p> <p>★33. 智能终端 WIFI 远程控制。</p> <p>★34. 提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告加盖原厂公章复印件。</p> <p>★35. 提供本项目授权及原厂 3 年质保函原件。</p>		
37	同步控制发送卡	120/同步控制系统	套	1
38	同步控制接收卡	1. 支持灯板 Flash 管理。支持灯板 Flash 校正数据。支持 mapping 功能。	项	1

		<p>★2. 支持逐点亮色度校正。</p> <p>★3. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件查看接收卡的温度和电压。</p> <p>★4. 为了系统的兼容性接收卡与显示屏原厂为同一品牌。</p> <p>★5. 提供封面具有国家认可的第三方认证机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>		
39	LED 显示屏专用电源系统	<p>5V40a，带过载保护。</p> <p>超薄窄宽型设计</p> <p>无风扇设计</p> <p>内建主动式功率因子矫正功能(active PFC)</p> <p>峰值负载可达 150%，</p> <p>具备冗余备援功能与 DC OK 讯号输出。</p>	套	1
40	LED 显示屏专用控制系统	<p>小尺寸全功能高端接收卡，单卡带载 512×512 (PWM IC) 像素。</p> <p>支持逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，显著提升 LED 显示屏画面的一致性，同时可支持显示屏画面以 90° 的倍数进行旋转，使画面更加丰富，给用户带来极致的视觉体验。硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。</p> <p>先进的硬件设计：</p> <p>采用小尺寸的硬件设计，适用于小的箱体空间和小间距应用场景。</p> <p>采用高密度接插件接口，防尘防震，具有高稳定性和高可靠性。</p> <p>集成网络变压器，简化设计，提高电磁兼容性，有助于用户产品顺利通过 EMC 认证。</p> <p>支持 LVDS 传输（专用固件程序支持）。</p> <p>支持智能模组（专用固件程序支持）。（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）</p> <p>支持快速修缝。</p> <p>支持 3D 功能。</p> <p>支持模组自动校正。</p> <p>支持 Mapping。</p> <p>支持接收卡预存画面设置。（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）</p> <p>支持灯板 Flash 管理。</p> <p>支持自身电压、温度监测，无需其他外设。</p> <p>支持网线通讯状态监测（专用固件程序支持）。</p> <p>支持 5pin 液晶模块。</p> <p>支持画面 90 度倍数旋转</p>	套	1

		★提供国家认可的第三方认证机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章。		
41	视频处理器	<p>★1. 显示效果调试 可通过客户端、遥控器的便捷式操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置，以达到画面最佳的显示效果。</p> <p>★2. 消除毛毛虫 当屏体出现坏点损坏时，可开启消除毛毛虫功能。</p> <p>★3. 智能除湿 开机后自动检测客户端未使用时长，智能匹配相应时间的除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升，无需人工定期手动维护，除湿功能开启后可手动关闭。</p> <p>★4. HDMI: EIA/CEA-861 标准，符合 HDMI-2.0 标准，支持 HDCP2.2 DP: 符合 DP-1.2 标准，支持 HDCP1.3。</p> <p>★5. 传输距离 1080p≤110 米。</p> <p>★6. 提供国家认可的第三方认证机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>	台	1
42	LED 屏幕金属框架	热镀锌钢结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；材料采购：公司主要采购首钢、安钢、邯钢、宝钢的产品，并按 ISO9001 的规定选择合格供应商。焊材生产厂的选择 焊材生产厂的选择按 ISO9001 系列供方规定及 ISO9001 质量认证体系选择并根据质量情况确定。焊材的选择依据设计图纸提供的构件材料由主管工程师选择相匹配的焊材，并对首批采用的焊材按国家标准进行复验及工艺性评定。合格后将复验报告及评定结果报项目监理批准后使用。钢材除锈钢材要进行抛丸除锈处理，使表面无锈蚀现象，无油渍、污垢。除锈后要及时涂底漆，高强螺栓摩擦面严禁涂漆。各种型材也同样进行除锈处理。除锈后及时防腐。钢材处理亦可在组焊后整体抛丸除锈处理。	项	1
43	屏体配电柜	<p>电压:380V /220V</p> <p>配套:时控功能（可设置时间段定时开关大屏）</p> <p>电脑远程控制开关大屏</p> <p>防雷防浪涌</p> <p>烟雾报警断电</p> <p>高温断电保护</p> <p>智能配电控制系统，分步式上电、分步式断电</p> <p>标配：欧姆龙 8 路联动开关，RS232 串口通讯、</p>	台	1

		干接点，可对接中控系统集中管理控制 检修照明插座 箱体散热风机 加厚阻燃基业箱体 ★提供国家认可的第三方认证机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章。		
44	屏体散热用空调	额定制冷功率(W)885(90-1580) 额定制热功率(W)1245(90-1685) 额定制冷电流(A)5.4 额定制热电流(A)5.8 内机尺寸(宽*深*高)mm900*200*295 室外机净质量(kg)27.5 室内机净质量(kg)10.7 外机尺寸(宽*深*高)mm860*345*550	台	1
45	屏体立柱	高度 4000mm*直径 380mm，立柱主干选用直径 377 无缝热镀锌钢管 壁厚 15mm	根	2
46	铁板法兰	550mm*550mm，法兰铁板 20mm 厚度	套	2
47	地笼	高 800mm*450mm*450mm、单个预埋坑大于等于 6m ³ 、至少产用国标 C35 标号水泥。地笼产用 8-M36-1800	套	2
48	混凝土(方)	深 800mm*长 800mm*宽 600mm	项	1
49	混凝土浇筑	深 800mm*长 800mm*宽 600mm	项	1
50	挖坑机具	挖机预埋挖坑及脚手架及吊机	项	1
51	不锈钢包边	材质：304 不锈钢 厚度：1,2MM 颜色：银色 哑光	项	1
52	LED屏避雷器系统	原装德国进口 OBO 浪涌防雷	套	1
53	大屏控制电脑	21.5 英寸 (i5 10500 8G 128G+1T 2G 独显 DVD 正版操作系统)	台	1
54	IP 网络广播控制软件套件包	1. 标准 TCP/IP 网络协议，安装于连接以太网的服务器或者 PC。 ★2. 可以自动定时同时播放不同分区不同音源，满足的不同需求。 ★3. 软件定时采播主机音源播放出去。 ★4. 软件定时选择执行方案后，可以直接显示该方案的所有定时任务的名称、状态、运行时间、文件总长、当天执行情况。以便管理人员查阅。 ★5. 软件定时任务编辑里面可以选择同步控制强切信号、仅控制功放电源让功放定时开启，单不播放声音，方便本地音源切入播放。 ★6. 软件界面自带 MP3 节目制作工具和实时采播播放器。方便执行录制音源和播放。 ★7. 软件可以设置节假日，提前设置好节假日	套	1

		<p>就可以不按照一般任务执行。</p> <p>★8. 提供本项目授权及原厂 3 年质保函原件。</p>		
55	8 口千兆接入交换机	<p>1. 实配固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 9 个（其中 8 个口支持 PoE 及 PoE+供电, PoE 功率$\geq 120W$）。</p> <p>2. 要求所投交换机满足交换容量$\geq 18Gbps$, 转发性能$\geq 13.392Mpps$。</p> <p>★3. 要求所投产品支持端口防雷$\geq 4KV$（非防静电），提供官网截图及链接作为证明材料。</p> <p>★4. 要求所投产品工作温度范围 $0-40^{\circ}C$, 提供官网截图及链接加盖原厂公章。</p> <p>★5. 为了提升运维的便捷性, 要求所投交换机支持手机 APP 集中管理, 能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN 配置等, 提供官网截图及 APP 界面截图作为证明。</p> <p>★6. 要求设备支持通过 APP 实现远程 POE 端口重启（非整机重启），提供 APP 配置界面的相应截图加盖原厂公章。</p>	台	1
56	网络终端	<p>★1. 用于现场播音, 真彩液晶屏(中英文界面), 启动时间≤ 1 秒。</p> <p>★2. 自带声卡线路输入。</p> <p>★3. 通过网络对其他 IP 音频终端远程播放(分区或全区)需要, 保证系统正常运行; 能把完美无损声音传递出去;</p> <p>★4. 配置有遥控器。</p> <p>★5. 一键式广播功能并配有无线遥控器。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 提供国家颁发的 ISO14001 体系资质证书复印件加盖公章, 并提供查询有效截图, 要求证书支持二维码现场扫描查询信息有效。</p>	台	1
57	合并功放 350 瓦	<p>1. 100V、70V 定压输出、$4\Omega-16\Omega$ 定阻输出。</p> <p>2. 输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示。</p> <p>3. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示。</p> <p>4. 饱和失真及 LED 警示信号电平指示 LED。</p> <p>5. 内置智能温度检测驱动风冷, 采用低噪声风扇。</p> <p>6. 2 路 RCA 莲花线路输入。</p> <p>★7. 2 路话筒输入, 话筒 1 有强切入优先, 并具备默音调节功能。</p> <p>★8. 额定输出功率不得低于: 350W。</p> <p>9. 各输入通道音量独立调节, 高低音调节。</p> <p>10. 2 路 RCA 莲花混合输出。</p>	台	1

		★11. 提供中国绿色环保产品荣誉证书复印件并加盖公章, 并提供查询有效截图, 要求证书支持二维码现场扫描查询信息有效。		
58	5 寸豪华音柱 90 瓦	1. 喇叭单元: 5" × 3。 2. 高音单元: 25 芯进口远程号角高音" × 1。 3. 频响范围: 140Hz-18kHz。 4. 灵敏度: 89±2dB。 5. 最大声压级: 112±2dB。 6. 额定功率: 90W。 7. 峰值功率: 180W。 8. 声音最大传输距离: 150 米-200 米。 9. 工作电压: 70V-100V。	只	2
59	音响线缆	1. 产品标准: JB8734. 5-2016。 2. 额定温度-15 至 70℃。 3. 额定电压 300/300V。 4. 导体采用无氧铜丝 (纯度达到 99. 99%以上) 单芯标准为 32 根 0. 19 铜丝 (允许误差为 0. 005)。 5. 0. 09 裸铜线编织 96P, 要求覆盖密度达到 70%以上。 6. 采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套。 7. 成卷规格: 200 米/卷, 长度误差在百米一米以内, 其他成卷规格可定制。 8. 提供 CCC、CE 认证证书并加盖公章。 ★9. 提供国家认可的第三方认证机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章。	米	330
60	中心管理软件及服务器软件	支持节目任意编排、节目管理、节目审核等, 远程集中统一管理前端多媒体播放器; 多媒体文件服务、播放器许可服务、流媒体服务、数据库管理服务。	套	1
61	环境监测系统	根据环境温度光线变化情况自动调节亮度	套	1
62	六类网线	1. 水平布线采用双层屏蔽 4 对超六类 23AWG 屏蔽双绞线 (F/FTP); 采用铝箔对对屏蔽及铝箔总屏蔽的双层屏蔽结构。 2. 双绞线护套采用 PVC 材料, 放射性有害金属控制在国际最严格标准内。 ★3. 提供六 A 类双层屏蔽网线第三方信道及永久链路检测报告并加盖原厂公章。 ★4. 提供 CE、ROSH、FCC、REACH 认证证书并加盖公章。 5. 护套上有清楚的品牌、公司、长度标记, 方便确认和施工。 6. 物理带宽: ≥ 500MHz。 7. 阻抗: (f=1-100MHz) 100±15% Ω。	米	55

		<p>8. 电缆直径：8.5±0.2mm。</p> <p>9. 绝缘电阻：≥ 5000MΩ/km (+20℃ DC (100-500))。</p> <p>10. 操作温度：-20~60℃。</p> <p>11. 符合标准：GB 50311-2016；ISO/IEC 11801-2011；EIA/TIA 568C.2；YD/T 1019-2013 等。</p> <p>★12. 提供 CCC、ISO9001、ISO14001、CE、ROHS、FCC、REACH 认证证书并加盖公章。</p>		
63	室外工程光缆	<p>1. 具有良好的机械新能和温度特性，管内填充有油膏，对光纤本身进行关键性保护。</p> <p>2. 松护套所使用的材料具有良好的耐水解性能和较高的强度。</p> <p>3. 采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套成缆，敷设方式：管道、架空、隧道。</p> <p>4. 重凯采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套，双面覆膜皱纹钢带纵包，并与 PE 护套紧密粘结成缆，既确保了光缆径向防潮又增强了光缆耐侧压力，敷设方式：管道、架空、隧道、直埋。</p> <p>5. 外护套使用 PE 材料，有良好的抗紫外辐射性能。</p> <p>6. 单根加强芯外敷 PE，同时在管内填充特种防水化合物，安全缆芯填充，双面涂塑 (PSP) 等确保光缆的防水性能。</p> <p>7. 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作。</p> <p>8. 规格：单模：B1 (9/125 μm) 多模：A1a, A1b (50/125 μm, 62.5/125 μm)。</p> <p>9. 衰减@20℃ (DB/Km)：单模：@1310≤0.36, @1550≤0.22。 多模：@850≤3.5, @1300≤1.5 OM3：@850≤2.5, @1300≤0.7</p> <p>10. 存储/安装/使用温度：-40℃~+60℃。</p> <p>11. 芯数，2-144 芯</p> <p>12. 符合标准：IEEE802.3ae；ISO/IEC11801；YD/T901；IEC60794-1；EIA/TIA 568C；GB50311-2016 等。</p> <p>★13. 提供 CCC、ISO9001、ISO14001、CE、ROHS、FCC、REACH 认证证书并加盖公章。</p>	米	600
64	单模 1000M 双纤内电收发器	<p>1. 单模光纤收发器符合 IEEE 802.3, IEEE 802.3u 标准。采用 RJ45-SC 接口，传输距离为 20KM、40KM、80KM，可将 10/100/1000 Base-Tx 转换成光接口信号，以光纤与远端设备连接达</p>	对	1

		到延伸传输距离的目的。 2. 多模光纤 50/125 μm 或 62.5/125 μm , RJ-45 接口支持 Auto-MDIX 功能 支持全双工、半双工及自动协商功能。 3. 含 8 种 LED 指示灯 (FX_SD、FX_FDX、 FX_LINK、POWER、FX_FEF_DET、TP_FDX、TP_SPD、 TP_LINK)。		
65	8 口光纤终端盒	1. 多种规格, 适用范围广。 2. 结构紧凑, 体积小。 3. 背面多个光缆固定位置, 使进纤方便灵活, 便于光缆开剥保护。 4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm。 5. 提供多种适配器接口及通用口可选。 6. 材料: 优质冷扎钢板喷塑。 7. 工作温度: -25℃~+55℃。 8. 提供 4 口、8 口、12 口、24 口、48 口光纤 终端盒。	台	2
66	PE 增强线管	C32	项	1
67	光纤转发配套设备	尾纤、跳线、光纤熔接等	项	1
68	室外管线开挖及恢复填埋	管线开挖, 含管道敷设、恢复填埋	项	1
69	复合一体式穿线井	弱电井	套	3
70	主供电缆线	YJV-5x6	米	245
71	LED 显示屏安装调试	免费保修 3 年	项	1
十三、小区路灯照明设备系统				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	80WLED 照明灯	LED 灯具(80W) 工作电压: AC100-277V; 电源效率: 91%; 色温: 3500K; 功率因数: 0.95; 结温: <80℃; 显色指数: >Ra70; 浪涌电压: 10KV; 工作环境: -40℃~+50℃, 10%~90%RH; LED 寿命: >50000 小时; 防护等级: 整灯 IP65; 智能恒流驱动技术, 突破电源寿命瓶颈; 人类工效学配光, 均匀道路照明; 飞利浦流明	台	3

		光源。		
2	8米智慧路灯灯杆	8m 智慧灯杆，符合行业标注《灯杆照明设施技术条件》CJ/T 3076—1998 的规定 一般规范 材质：铝型材组合庭院灯；主杆材质 AL6063-T5 表面处理：氟碳烤漆 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-30℃~70℃	根	3
3	智能中控箱	工作电压：AC160-220V 工作电流：98mA 工作功率：9.5W 输出接口：8 个 LAN 口。1 个 WAN 口 规格尺寸：400*254*155（mm） 重量：10KG 工作温度：-20--+70℃； 工作湿度：10%至 90%（在不凝结水滴状态下） 通讯方式：RJ45 网线 安装方式：壁装（明装） 防水等级：IP54	台	3
4	智能球机	支持检测游摊小贩、店外经营、乱堆物料、占道经营、非机动车乱停放、违规户外广告、打包垃圾、经营撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾挂 11 种不规范现象并联动报警抓拍 支持 11 种事件类型上传，并支持事件类型的区分。 支持车辆违停功能，违停有效检测距离 300 米 支持 GB35114 安全加密。 图像传感器：1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)； 黑白：0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR。 分辨率及帧率：主码流：50Hz:50fps (2560 × 1440)；60Hz:60fps (2560 × 1440) 视频压缩：H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离：250m 焦距：6-240mm，40 倍光学变倍 Smart 图像增强：120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围：水平 360°；垂直-20°-90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1°-210°/s，速度可设；水平预置点速度：280°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-150°/s，速度可设；垂直预置点速度：250°/s	台	3

		<p>电源接口：AC24V±25%</p> <p>网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>音频输入/输出：1 路音频输入；1 路音频输出</p> <p>报警输入/输出：7 路报警输入；2 路报警输出</p> <p>具有 RS485 控制接口</p> <p>SD 卡接口：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256G）</p> <p>功耗：60W max（其中加热 5Wmax，红外灯 15W max）；</p> <p>工作温度和湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95%</p> <p>防护等级：IP67</p>		
5	集中控制器 (RTU)	<p>1. linux 系统集中控制器，回路控制，三相电源输入检测。</p> <p>2. 分离式单独电源供电，与主机隔离；实时温度监控，电流电源，异常保护。</p> <p>3. 1G 运行内存。</p> <p>4. 支持 USB, HDMI, USB OTG, 千兆网口。</p> <p>5. 最多可管理 200 盏路灯。</p>	台	1
6	单灯控制器	<p>单灯控制器</p> <p>1 路电流、电压、电量等参数计量芯片独立采集。</p> <p>1 路继电器输出控制（开关）；</p> <p>1 路独立调光接口（0-10V）；</p> <p>ZigBee 通讯协议控制；异常自动监控，死机自我恢复功能；</p> <p>程序自恢复功能以及失联后自动运行开关策略功能；</p> <p>防护等级 IP65，浪涌冲击抗扰度符合 GB/T 17626.5-2008 要求；</p> <p>电源端子传导骚扰电压符合 GB 17743-2007 要求；</p> <p>额定负载功率：0-500W/路。</p>	台	3
7	信息发布屏（双面）	<p>尺寸：0.5m*1m*2（双面）；</p> <p>像素点组成：标贴三合一；</p> <p>像素间距：3.81mm；</p> <p>亮度：≥5500cd/m²；</p> <p>刷新频率：≥900Hz；</p> <p>可视角度水平/垂直：120° /120° ；</p> <p>工作电压：AC220V；</p> <p>平均功率：650W/m²；</p> <p>单元板尺寸 244mmx122mm；</p> <p>驱动方式 1/16 扫描；</p>	台	3

		最佳视角 120° ; 异步控制; 整屏尺寸 1.1*0.58		
8	一键报警盒	防水防暴可视化报警盒（双按键、明装）； 一键报警，200w 像素视频采集，水平视场角:103° 垂直视场角: 54° 对角视场角: 117° ；支持红外补光，支持语音对讲、广播； 支持公网传输 ehome； 支持关联一路 IPC；支持双网口； 防护等级：IP65；防暴等级：IK10； 尺寸（mm）：190x119x47mm（明装）	台	3
9	广播	网络接口：RJ45、10M/100M 网络协议：TCP/IP、UDP 音频格式：MP3/MP2 支持码流：32K-256K 频带宽度：80-16KHz 信噪比：91dB 额定功率 20W 扬声器单元：2*3" 尺寸：268mm（高）* 98mm（宽）* 74mm（厚） 供电：12V DC（适配器） 安装方式：壁挂式	台	3
10	主干道 LED 路灯	LED100W, AC220V, 光效: 120Lm/w, IP65, 配套 6 米灯杆, Q235 钢材, 镀锌喷塑处理。	只	35
11	支路 LED 庭院灯	LED30W, AC220V, 灯杆高度 3 米, Q235 钢材, 壁厚 3mm, 热镀锌, 喷塑处理	盏	210
12	路灯接线盒	含熔断器 RT-14 6A 220V	套	210
13	接地极	热镀锌角钢, 50x50x5	个	210
14	电缆手孔井	600x600x800 成品配筋砼井盖	座	65
15	三遥路灯配电箱	304 不锈钢箱体, 含三遥控制终端、低压电器	台	3
16	电力电缆	电力电缆【YJV5*16 电缆敷设】	m	3200
17	电力电缆	电力电缆【YJV5*6 电缆敷设】	m	5300
18	电力电缆	电力电缆【YJV5*4 电缆敷设】	m	900
19	电力电缆	电力电缆【YJV3*4 电缆敷设】	m	600
20	电力电缆头	电力电缆头【YJV5*16 电缆头制作、安装】	个	50
21	电力电缆头	电力电缆头【YJV5*6 电缆头制作、安装】	个	80
22	电力电缆头	电力电缆头【YJV5*4 电缆头制作、安装】	个	80
23	电力电缆头	电力电缆头【YJV3*4 电缆头制作、安装】	个	35
24	防火堵洞	防火堵洞【防火封堵】	处	255
25	配管	配管【增强管 DE32 敷设】	m	3900
26	配管	配管【镀锌钢管敷设 DE40】	m	1900

27	配管	配管【线管挖土及回填】	m	3500
28	混凝土路面切割	混凝土路面切割【混凝土路面切缝】	m	1600
29	道板砖拆除	道板砖拆除【道板砖拆除】	m	600
30	混凝土拆除	混凝土拆除【混凝土拆除】	项	1
31	路面混凝土修复	路面混凝土修复【路面混凝土修复】	m	1200
32	原有路灯灯拆除、 含灯杆混凝土防护拆除	一般路灯【庭院灯拆除、含混凝土防护】	套	230
33	高杆灯安装	高杆灯【高杆灯安装、调试】	套	35
34	庭院灯安装	一般路灯【庭院灯安装、调试】	套	210
35	灯具接地极安装	接地极【灯具接地极安装】	套	245
36	接地母线安装	接地母线【接地母线安装】	套	245
37	接地调试	接地装置【接地调试】	根	245
38	挖沟槽土方	路灯电缆沟, 断面 500mmx450mmx350mm	米	5100
39	破及恢复砼路面	路灯电缆沟, 断面 500mmx400mmx400mm	米	900
40	开挖恢复绿化		项	1
41	庭院灯基础	C25 砼, 钢制预埋件, 0.5 立方, 含地脚笼	个	245
42	控制箱基础挖洞		只	5
43	控制箱基础浇制		只	5

三、报价方式

本项目投标报价为**固定单价**, 投标总价应包括招标文件所确定的招标范围相应拆除、货物和服务的供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、维护、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金、第三方审计费用及政策性文件规定等各项应有费用, 以及为完成该项货物和服务项目所涉及的一切相关费用, 招标人不再支付其他任何费用。

报价货币为人民币, 评标时以人民币为准。

四、交货期及交货地点

1. 交货期: 自合同签订之日起 2 个月内交货并安装调试完毕。
2. 交货地点: 招标人指定地点。货物现场交付, 招标人检验无误, 签署收货通知单后, 货物所有权转移给招标人。

五、验收要求:

1. 产品必须是全新、未使用过的原装合格正品, 完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求, 达到国家或行业规定的标准。
2. 投标人提供的产品必须能够满足规范及招标文件的要求, 同时还必须满足使用要求; 产品必须能通过招标人的质量验收等各类验收。

六、质保期及售后服务

1. 质保期: 本项目产品的免费质保期为叁年。

2. 售后服务：中标人需提供免费的调试服务。
3. 修复时间（质保期内）：若出现问题 2 小时内到达现场解决。

七、付款方式

合同签订后支付合同价款的 10%作为预付款；安装完毕且验收合格经结算审计后付至审定价的 70%，项目结束第二年付至审定价的 95%，余款作为质量保证金在质保期满后一次性付清（不计利息）。



江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第四章 合同主要条款

采购人（以下称甲方）：_____ 合同编号：_____
 中标人（以下称乙方）：_____ 签订地点：_____
 合同时间：_____年_____月_____日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：_____，产品名称、规格及数量详见乙方投标文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：_____元（小写_____）。

本合同总价款包括招标文件所确定的招标范围相应拆除、货物和服务的供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、维护、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金、第三方审计费用及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物和服务项目所涉及的一切相关费用，招标人不再支付其他任何费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (1) 招标采购文件（编号：_____） | (2) 乙方提供的投标文件； |
| (3) 中标通知书； | (4) 甲乙双方商定的其他文件等。 |

第四条 权利保证

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侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后____天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产原厂名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的____个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验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. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：按实结算。

4. 如设计变更，增加的设备在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的设备在清单中没有的，结算时参照相似设备的投标报价，双方协商解决。

5. 付款方式：合同签订后支付合同价款的 10%作为预付款；安装完毕且验收合格经结算审计后付至审定价的 70%，项目结束第二年付至审定价的 95%，余款作为质量保证金在质保期满后一次性付清（不计利息）。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试或启动监督；
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要

培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修____工作小时后仍无法排除，乙方应在____小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为____年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过10天（含10天），甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第1点向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

6. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃

或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十五条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，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，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，见证方执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：

乙 方：

单位名称（章）：

单位名称（章）：

单位地址：

单位地址：

法定代表人： 委托代理人：

法定代表人： 委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

帐号：

见证方：

代理机构（章）：江苏尚阳工程管理有限公司

经办人：

电 话：



江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第五章 评标细则

一、本项目采用综合评分法，由评标委员会对所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，各个投标人的评审后最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值（保留2位小数）。对单个投标人的评分偏离评审小组平均分 $\pm 8\%$ 时，该评标人员需作出书面说明。对偏离超过平均分 $\pm 8\%$ 的评分，汇总分值时不予采用。如上述正偏离、负偏离分别出现2个以上的，只对偏离最大的评分，汇总分值时不予采用。

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，以抽签确定第一中标候选人（确定第一中标候选人的抽签方式：按照签到顺序先抽顺序签，然后按顺序签抽取“有”“无”签，抽到“有”签的即第一中标候选人）。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

核心产品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，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

二、对于小微企业进行价格扣除

对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位的视同小微企业，给予价格扣除。

投标人提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受办法规定的小微企业扶持政策。

三、评分细则

序号	评审因素	分值	评分标准
一、报价（30分）			
1	报价	30	<p>第一步：最终报价在项目预算或最高限价以下的，为有效报价。超出此范围的报价为无效报价。无效报价的投标文件不进行评审，也不中标。</p> <p>第二步：在所有有效报价中选择报价最低的确定为基准报价。</p> <p>第三步：将所有有效报价与基准报价相比较：等于基准报价的得30分，其他投标人的价格分按照下列公式计算（计算结果四舍五入保留两位小数）：最终报价得分 = $(\text{基准报价} / \text{报价}) \times 30\% \times 100$</p>
二、供应商总体评价（52分）			
1	业绩	2	<p>2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担过类似业绩（合同中包含400万人脸检测摄像机）的有一个得1分，本项最高得2分。</p> <p>注：投标文件中提供合同复印件加盖投标人公章，否则不得分。</p>

2	体系认证	12	<p>1. 投标人具有有效的信息系统建设和服务能力等级证书 CS3 级及以上的，得 3 分。</p> <p>2. 投标人具有有效的信息安全管理体系认证证书（认证范围含有计算机系统集成及运维服务）的，得 3 分。</p> <p>3. 投标人具有电子与智能化专业承包二级或以上的，得 3 分。</p> <p>4. 投标人具有信息系统安全集成服务资质（CCRC）的，得 3 分。</p> <p>注：投标文件中提供证书复印件加盖投标人公章，否则不得分。</p>
3	项目负责人	4	<p>项目负责人同时具备机电工程一级建造师、信息系统项目管理师的得 4 分，缺一项不得分，最高得 4 分。</p> <p>注：投标文件中提供证书复印件及投标截止日前半年内，投标人为其缴纳的任意两个月的社保缴纳证明材料复印件加盖投标人公章，否则不得分。</p>
4	技术负责人	4	<p>技术负责人同时具备高级系统架构设计师、CISP 认证的得 4 分，缺一项不得分，最高得 4 分。</p> <p>注：投标文件中提供证书复印件及投标截止日前半年内，投标人为其缴纳的任意两个月的社保缴纳证明材料复印件加盖投标人公章，否则不得分。</p>
5	项目组成员（除项目负责人、技术负责人外）	4	<p>1. 项目组成员中具有高级网络规划设计师的，得 2 分。</p> <p>2. 项目组成员中具有网络与信息安全应急人员 CCSRP（技术 I 级）的，得 2 分。</p> <p>注：投标文件中提供证书复印件及投标截止日前半年内，投标人为其缴纳的任意两个月的社保缴纳证明材料复印件加盖投标人公章，否则不得分。</p>
6	技术部分	26	<p>技术要求的符合性，即根据投标人所提供产品的综合性能、技术参数，系统的安全性、稳定性、操作性等方面进行评分。符合技术要求的得基本分26分。</p> <p>（1）标注“★”有一项不满足扣0.2分，偏离超过70项该项记为0分；</p> <p>（2）未标注“★”有一项不满足扣0.1分，偏离超过120项该项记为0分。</p> <p>注：投标文件中提供相应证明材料复印件（加盖投标人公章），并作出相应的对比（列表）供评委评判，否则评标小组可视为负偏离处理。</p>
三、项目方案（18分）			
1	实施方案	5	<p>评标小组根据供应商针对本项目拟定的实施方案的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得5分。</p>

2	勘察方案	5	评标小组根据投标人提供的监控点位、照明路灯、单元门、小区管道敷设等现场勘察专业性施工组织方案及相关施工图纸绘制等方面进行评审，本项最高得5分。
3	售后保障	3	评标小组根据根据投标人提供的售后服务方案（包括质保、本地化服务，响应时间等）的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得3分。
4	制度健全情况	3	评标小组根据投标人提供的质量管理体系、安全生产管理制度、服务管理制度的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得3分。
5	质保期承诺	2	提供相关产品设备厂家针对本项目的授权文件（包含原厂的三年质量承诺函），提供完整的得2分，否则不得分。 注：投标文件中提供原厂承诺函原件并加盖投标人公章，否则不得分。

注：

1. 评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件并加盖公章，要求“原件或公证件核查”的必须将原件或公证件携带至开标现场核查，否则不得分。
2. 评标时，未能按以上要求提供相应证明（复印件和原件、公证件）的，不作为评标依据，不得分。
3. 为便于评分，请投标人按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第六章 附 件

告 知 书

尊敬的投标人及项目参与人：

为营造公开、公正的市场环境，确保招标工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎投标人及项目参与人对代理机构工作人员进行监督。凡发现代理机构工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报，请投送至本公司总经理室。

- （一）接受投标人组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与投标人或采购人恶意串通的；
- （三）在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向关联参与人或投标人透露招投标或评审信息的；
- （五）其他违纪违规行为。

二、投标人及项目参与人应当遵守采购活动工作规则，有下列情形之一的，将被列入不良行为纪录，建议有关行政监督部门禁止其一至三年内参与采购代理机构组织的一切项目，并在相关媒体网站予以公布：

（一）在采购活动实施过程中，有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱开标现场或评审现场秩序的，以及在投标答疑、领取招标文件、办理相关手续过程中扰乱正常办公秩序的；

- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- （三）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （四）向采购人、采购代理机构工作人员行贿或提供其他不正当利益的；
- （五）在招投采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）未按规定程序进行质疑、投诉，影响项目正常进行的。

监督办公室：江苏尚阳工程管理有限公司总经理室

投诉监督电话：0519-88818225

1. 投标函

投 标 函

致：常州市武进区横林镇人民政府、江苏尚阳工程管理有限公司：

我单位收到贵单位“ ”招标文件后，经仔细阅读和研究，我单位决定参加本项目的招标活动并投标。为此，我单位郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我单位愿意遵守贵单位有关招标的各项规定，提供招标文件中要求的所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我单位愿意承担由此而产生的一切后果。

2. 我单位承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我单位承诺保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，我单位承担全部责任。

4. 我单位承诺该投标文件在投标开始后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。并同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期限为投标开始后60天。

5. 我单位愿意按招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。投标报价包括招标文件所确定的招标范围相应拆除、货物和服务的供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、维护、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金、第三方审计费用及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物和服务项目所涉及的一切相关费用，招标人不再支付其他任何费用。

6. 我单位认为贵单位有权决定中标人，还认为贵单位有权接受或拒绝所有的投标人。

7. 若我单位中标，我单位愿意按招标文件的规定支付中标服务费。

8. 如果我单位的投标文件被接受，愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任，同时严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

9. 与本次投标有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

投标人法定代表人或代理人（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

日 期： 年 月 日

2. 法定代表人资格证明书

法定代表人资格证明书

投标人名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系_____的法定代表人。为实施_____（_____号）的工作，签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。特此证明。

投标人：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证

（双面复印件）粘贴处

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

3. 授权委托书

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 _____ (被授权人的姓名、职务)为本次投标中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的投标、签订合同以及与之相关的各项工作。本投标人对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字或盖章生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

职务：

单位名称：

身份证号码：

日期：

联系电话：

地址：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

职务：

单位名称：

身份证号码：

日期：

联系电话：

地址：

投标人公章：

地址：

传真：

开户行：

帐号：

电话：

邮编：

代理人身份证

(双面复印件) 粘贴处

备注：

1. 法定代表人参加开标会议时，需携带本人身份证原件。
2. 委托代理人参加开标会议时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

4. 开标一览表

开标一览表

单位：人民币

项目名称	
项目编号	
投标总价	
质保期	

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

5. 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号： _____

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格 (元)	
							单价	合价
1								
2								
3								
.....								
合 计								

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

表式参考，可根据项目情况自行调整。

6. 偏离表

偏 离 表

投标人应对招标文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，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离。

如无偏离，请在本页上写“无”，并附在投标文件中。

项目编号：

章节号	招标文件要求	投标人响应情况	是否偏离	偏离理由

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

7. 质保及售后服务承诺

质保及售后服务承诺

服务承诺如下：

质保承诺如下：

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

8. 企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，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。企业的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

本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：

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：1. 投标人如属于小型和微型企业，如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

2. 以下情形不影响声明有效性，也不作为虚假资料情形认定：（1）划型标准中个别行业不涉及的指标未填写或填写错误的；（2）声明函中所列行业与采购文件所明确的行业不一致但不改变划型结果的；（3）投标人是非企业性质的或不属于中华人民共和国境内依法设立的属于明显不实的声明函，评委将不予认定其有效，也不作为虚假资料情形认定。

3. 中小企业划型标准规定参考《工信部联企业[2011]300号》。

9. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函（可选）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

友情提醒

各投标人：

您好！

为了提高贵单位的投标文件的有效性，减少不必要的无效投标，特友情提醒注意以下几点：

1. 请谨记招标文件上表述的各项事宜时间节点，特别是**开标时间和地点**，迟到的将一律不能进入开标室

2. 投标文件**应按要求密封，电子光盘或U盘单独密封**，并在封袋上加盖**投标人公章**。

3. 投标文件中的证明文件及资料需提供复印件并加盖公章，有要求提供原件或公证件的必须将原件或公证件携带至开标现场备查或核查。

4. 需要提供样品的，请严格按招标文件要求提供，同时注意**密封、隐蔽**标签的相关要求。

5. 因招标文件文字表述有限，鼓励您**现场踏勘**，可以在投标前充分了解现场环境、项目进度和质量要求等信息，为贵单位有针对性的制作投标文件积累充分的原始资料。

6. 设定**最高限价**的，超过限价一律废标。

7. 请精心仔细**审阅招标文件，特别是加粗部分的文字**。如有疑问，请按招标文件要求进行询疑。

我单位十分欢迎贵单位对招标采购组织工作提出宝贵意见和建议。

最后祝贵单位投标成功！

本招标文件的最终解释权归江苏尚阳工程管理有限公司所有。

(全文完)