竞争性磋商文件

项目编号：LCCQCGCS2023001

项目名称：连城县鹧鸪花园小区标志标线及配套工程（智慧小区专业技术分项）服务类采购项目

采 购 人：连城县天友建设工程有限公司

**连城县国有资产产权交易服务有限公司**

**2023年10月**

**目录**

[第一章竞争性磋商邀请 2](#_Toc36811825)

[一、竞争性磋商邀请 2](#_Toc36811826)

[二、竞争性磋商货物（服务）一览表 4](#_Toc36811827)

[第二章供应商须知 5](#_Toc36811828)

[供应商须知前附表 5](#_Toc36811829)

[一、说明 6](#_Toc36811830)

[二、竞争性磋商采购文件](#_Toc36811831) 8

[三、响应文件的编写 1](#_Toc36811832)0

[四、磋商响应文件的递交 1](#_Toc36811833)2

[五、竞争性磋商 1](#_Toc36811834)4

[六、确定成交供应商磋商与签订合同 1](#_Toc36811835)8

[七、询问、质疑 1](#_Toc36811836)9

[第三章采购项目内容及要求 22](#_Toc36811837)

[第四章合同 4](#_Toc36811841)7

[第五章磋商响应文件格式](#_Toc36811842) 50

# 

# 第一章竞争性磋商邀请

## 一、竞争性磋商邀请

受采购人委托，对本项目的下述货物（服务、工程）进行国内竞争性磋商采购，现欢迎国内合格的磋商供应商前来参与。

1. 项目编号：LCCQCGCS2023001

2、货物(服务)名称、数量及主要技术规格：见后附磋商货物(服务)一览表

3、本项目须报名，自招标公告发布之日起，供应商可直接在连城产权交易网（http://www.lcxcqjy.com/）、龙岩市公共资源交易中心（https://ggzy.longyan.gov.cn/lyztb/）公布的招标公告中查看并下载招标文件，投标人制作的投标文件在接受投标文件的时间内递交至开标地点。

4、递交响应文件（含相关原件）地点、开始及截止时间：

响应文件递交地点：龙岩市万宝广场龙岩市公共资源交易中心交易厅。

响应文件递交截止时间：详见采购公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准，逾期收到的或不符合规定的投标文件将被拒绝。投标截止时间以接受投标文件地点时钟显示的时间为准。

5、响应文件开启时间、地点:

时间：详见采购公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准；

地点：龙岩市万宝广场龙岩市公共资源交易中心交易厅。

6、供应商对本次采购活动事项提出疑问的，请在采购会截止时间3个工作日之前,以信函或传真的形式与代理机构联系。

7、以上如有变更，[招标代理机构]会通过连城产权交易网（http://www.lcxcqjy.com/）、龙岩市公共资源交易中心（https://ggzy.longyan.gov.cn/lyztb/）通知，请投标人关注。

8、采购单位：连城县天友建设工程有限公司

联系人：黄先生 电话：15059065200

地址：福建省龙岩市连城县宣和乡新曹村付家墙路1－2号 邮编：366200

8、招标代理机构：连城县国有资产产权交易服务有限公司

地址：福建省龙岩市连城县莲峰镇李彭村彭坊桥路1号4层

项目联系人：谢女士

电话：18039848961

附：竞争性磋商货物（服务）一览表

## 二、竞争性磋商货物（服务）一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 项目名称 | 技术和服务要求 | 交付时间 | 预算金额（元） | 磋商保证金（元） |
| 1 | 连城县鹧鸪花园小区标志标线及配套工程（智慧小区专业技术分项）服务类采购项目 | 详见竞争性磋商文件第三章招标内容及要求 | 合同签订后(30)天内交货并完成安装 | 1196053 | 11000 |

注：

**1、供应商按合同包投标，对同一合同包内所有品目号内容投标时必须完整。评标与授标以合同包为单位。**

**2、供应商应以包括项目所涉及的有关项目的所有费用进行报价。**

**3、超过项目预算金额的报价为无效报价。**

**4、成交人不得转包他人，若发现转包，采购人有权终止合同。**

**5、竞争性磋商范围：详见采购文件第三章。**

# 第二章供应商须知

## 供应商须知前附表

本须知前附表的条款号是与《供应商须知》中条款的项号相对应的，如果不一致的话，应以本须知前附表为准。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 条款号 | 编列内容 |
| 1 | 1.1 | 项目名称：连城县鹧鸪花园小区标志标线及配套工程（智慧小区专业技术分项）服务类采购项目  采购人名称：连城县天友建设工程有限公司  项目编号：LCCQCGCS2023001 |
| 2 | 3 | 资格标准：见第二章第12.1条。 |
| 3 | 11.1 | 竞争性磋商响应有效期：递交竞争性磋商响应文件截止期结束后30个日历天。  有效期不足将导致其竞争性磋商响应文件被拒绝。 |
| 4 |  | 接受响应文件开始时间：详见采购公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准（以开标地时间为准）  响应文件递交截止时间：详见采购公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准（以开标地时间为准）  接收人：连城县国有资产产权交易服务有限公司职工。  响应文件递交地址：龙岩市新罗区龙岩大道388号万宝广场B地块B楼交易厅。  开标时间：详见采购公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准；  开标地点：龙岩市新罗区龙岩大道388号万宝广场B地块B楼交易厅。 |
| 5 | 16 | 1. **竞争性磋商保证金**:11000元。从磋商供应商银行账户(若为磋商供应商分公司或总公司缴纳的，均视同有效)以电汇或转账方式，于响应文件递交截止时间前缴至**以下**账户。注：转账时请备注项目编号+竞争性磋商保证金。**履约保证金要求详见采购文件第三章。**   2、缴纳投标保证金银行账号：  开户银行：兴业银行龙岩分行营业部/建行龙岩分行营业部  账户名称：龙岩市公共资源交易中心有限公司  账 号：171100100100427725018774（兴业银行）/6232811880000036597（建行） |
| 6 | 23 | 评审标准和方法：详见竞争性磋商文件。 |
| 7 |  | 其他要求：  1、本项目不接受联合体投标。  2、本项目不组织现场考察或召开磋商前答疑会。  3、本项目招标代理服务费向成交人收取。  **招标代理服务费**：1、本项目的招标代理服务费按下列标准向中标（成交）供应商收取（代理服务费不足5000元的统一按固定5000元的标准进行收取）。中标（成交）人须在结果公告发布后5个工作日内，将招标代理服务费缴至代理机构帐户。成交服务费按差额定率累进法计算。成交金额（万元）服务费比率：  100万元以下 1.5％  100万元—500万元 1.1％  开户银行：农业银行连城县支行  账户名称：连城县国有资产产权交易服务有限公司  账 号：1377 0101 0400 18263  4、**采购项目交易服务费：本项目的交易服务费**以中标金额为基数按《龙岩市公共资源交易中心国土、采购、国有产权项目交易服务收费标准》由中标供应商向龙岩市公共资源交易中心缴交。须备注项目名称。场地交易费缴交账户如下：  开户名称：龙岩市公共资源交易中心有限公司  开户银行：建设银行龙岩分行  开户账号：35050169249000000155 |
| 8 |  | **本项目预算价（最高控制价）为：1196053元（含税），超过最高控制价的为无效响应。**  **如施工过程中涉及工程量变更的，中标人应以签证单形式报采购人和监理单位确认之后进行结算。**  **合同结算价具体以本项目图审后的施工图纸、第三方机构或有权部门结算审核确认后的结算审核价为准。** |
| 9 |  | 项目监督部门：福建连城国有投资集团有限公司  联系电话：0597-8920779 |
| 10 |  | 质疑时效：  对采购文件的质疑：递交响应文件截止3个工作日前。  对采购结果的质疑：采购结果公告之日（不包括当日）起7个工作日内。  采购人将在收到书面质疑后作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。 |
| 11 |  | 无效文件的具体条款：  **1、第二章第3.1条、22.2.3条；**   1. **采购文件第三章带**★条款**；** 2. **未按相关规定进行报价的；**   **4、技术部分所有评委平均得分低于该部分总分的50%的（不含50%），视为无效投标。** |
| 12 |  | **投标文件的份数：**  （1）纸质投标文件：正本1份、副本3份。  （2）电子投标文件：详见《关于电子招标投标活动的专门规定》。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **关于电子招标投标活动的专门规定** | | | | 序号 | 编列内容 | | 1 | （1）招标文件中的内容及规定适用本项目的电子招标投标活动。  （2）电子招标投标活动的具体操作流程以龙岩市公共资源交易中心网上公开信息系统设定的为准。  （3）关于投标文件：  a.投标人应按照龙岩市公共资源交易中心网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则**评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。**  b.投标人应在投标截止时间前按照龙岩市公共资源交易中心网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件**1**份上传至龙岩市公共资源交易中心网上公开信息系统。电子投标文件的报价函与投标客户端的报价函应保持一致，否则以电子投标文件中的报价函为准。  （4）关于证明材料或资料：  a.招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中应提供原件扫描件。招标文件要求复印件的，投标人可提供原件或复印件扫描件；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件扫描件皆可。  b.若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其投标文件中应提供原件**扫描件。**  （5）关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：  a.在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。  b.在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA证书完成，否则**投标无效。**  c.在电子投标文件中，若投标人按照前款第(5)点第b项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，**不视为投标无效。**  （6）关于投标截止时间过后  a.被龙岩市公共资源交易中心网上公开信息系统判定为投标保证金未提交（即未于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户）的投标人，**投标将被拒绝。**  b.有下列情形之一的，其**投标无效**,其保证金不予退还：  b1不同投标人的电子投标文件被龙岩市公共资源交易中心网上公开信息系统判定为具有相同内部识别码；  b2不同投标人的投标保证金被龙岩市公共资源交易中心网上公开信息系统判定为从同一单位或个人的账户转出；  b3投标人的投标保证金被龙岩市公共资源交易中心网上公开信息系统判定为同一合同项下有其他投标人提交的投标保证金  b4不同投标人被龙岩市公共资源交易中心网上公开信息系统判定为串通投标的其他情形。 | |
| 投标文件解密失败的补救方案：  （1）若为投标人设备故障或网络故障，则投标人自行更换设备或解决网络问题，  投标文件解密失败经补救，仍不成功的，视为放弃投标，开标继续进行；  （2）若为招标人原因导致无法正常解密，则由招标人及时提出解决方案；  （3）若为交易平台原因导致无法正常解密，则由交易平台及时提出解决方案。  （4）本项目解密时间为**30分钟**。 |

## 一、说明

1、适用范围

1.1本竞争性磋商采购文件仅适用于本次竞争性磋商所叙述项目的采购。

1.2参照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及有关法律法规制定本须知。

1.3参与此次竞争性磋商采购的当事人适用本须知。

2、定义

2.1“采购代理机构”系指组织本次竞争性磋商的连城县国有资产产权交易服务有限公司。

2.2“采购人”系指项目实施机构。

2.3“磋商供应商”、“供应商”系指接受竞争性磋商邀请向采购代理机构提交磋商响应文件的企业法人。

2.4“服务”系指按竞争性磋商采购文件规定，供应商须承担的建设、验收及提供相应服务承诺等的义务。

2.5“单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

3、合格供应商和合格服务

3.1合格的供应商

3.1.1满足《供应商须知前附表》项号2的要求。

凡有能力提供本磋商文件所述货物及服务的，具有资格的境内供应商均可能成为合格的磋商供应商。

3.1.2磋商供应商应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.1.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项目的投标。

3.1.4为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的其他采购活动。

3.1.5供应商应在采购文件发布之日起至递交响应文件截止时间前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询并打印相应的信用记录（以下简称：“供应商提供的查询结果”），供应商提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。查询结果的审查：①由资格审查小组通过上述网站查询并打印供应商信用记录（以下简称：“资格审查小组的查询结果”）。②供应商提供的查询结果与资格审查小组的查询结果不一致的，以资格审查小组的查询结果为准。③因上述网站原因导致资格审查小组无法查询供应商信用记录的（资格审查小组应将通过上述网站查询供应商信用记录时的原始页面打印后随采购文件一并存档），以供应商提供的查询结果为准。④查询结果存在供应商应被拒绝参与本次采购活动相关信息的，其资格审查不合格。

3.2合格的货物和服务

3.2.1国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。

3.2.2必须是全新的货物，必须是实质性满足竞争性磋商采购文件要求的服务。

3.2.3供应商应保证，其所提供的货物在提供给采购单位前具有完全的所有权，采购单位在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和抵押权在内的担保物权的起诉。

4、磋商费用

无论竞争性磋商过程中的作法和结果如何，磋商供应商应承担所有与准备和参加竞争性磋商有关的全部费用。

5、本项目根据项目的特点依法组建磋商小组。

5.2磋商小组由三人（含）以上单数组成。

5.3磋商小组负责具体磋商和评审事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

5.3.1评审应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。

5.3.2评审应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

5.3.3评审的依据是磋商文件和响应文件，磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

5.3.4磋商小组应按照磋商文件规定推荐成交供应商

5.3.5评审应遵守下列评审纪律：

①评审情况不得私自外泄，有关信息由采购人或其委托的代理机构统一对外发布。

②对采购人或供应商提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某供应商。若与供应商存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体磋商小组成员应按照磋商文件规定进行评审，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

※对违反评审纪律的评委，将取消其评委资格，对评审工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

5.3.6若供应商有任何试图干扰具体评审事务，影响磋商小组独立履行职责的行为，其响应无效且不予退还磋商保证金。情节严重的，报相关监管部门备案。

## 二、竞争性磋商采购文件

6、文件的组成

6.1竞争性磋商采购文件是用以阐明所需货物及服务、竞争性磋商程序的资料，除以下内容外，采购代理机构在磋商结束之前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是采购文件的组成部分，对供应商起约束作用，竞争性磋商采购文件包括下列内容：

(1)竞争性磋商邀请

(2)采购项目内容及要求

(3)磋商供应商须知

(4)合同草案

(5)响应文件主要内容格式

6.2除非有特殊要求，竞争性磋商采购文件不单独提供竞争性磋商货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，磋商供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7、竞争性磋商采购文件的澄清

7.1磋商供应商对竞争性磋商采购文件如有疑点，可要求澄清，但应在规定时间内按竞争性磋商邀请中载明的地址以书面形式(包括信函、电报或传真，下同)送达或寄达采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，必要时将不标明查询来源的书面答复，分送已报名并购买竞争性磋商采购文件的供应商。

7.2供应商所提供的联系电话及通信地址应使采购人和采购代理机构能方便地与供应商取得联系，若由于该方面的原因使采购人和采购代理机构发出的函件无法送达供应商时，由此造成的后果由供应商自行负责。

7.3采购人和采购代理机构将视情况确定是否有必要在磋商采购会前召开答疑会。如果召开答疑会，将通知所有已邀请并领取了采购文件的潜在磋商供应商。

8、竞争性磋商采购文件的修改

8.1提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当在提交首次响应文件截止之日5日前，以在本文件指定媒体发布通知的形式通知所有潜在磋商供应商，不足5日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

8.2竞争性磋商采购文件的修改书将构成竞争性磋商采购文件的一部分，对所有已邀请并领取了竞争性磋商采购文件的供应商具有约束力。

8.3采购文件、采购文件澄清（答疑）纪要、采购文件修改、补充通知书内容均以书面明确的内容为准。当采购文件、修改、补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）或修改文件为准。

8.4采购代理机构对供应商误读、误解修改书而导致的不利后果，不负任何责任。

8.5潜在供应商可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在须知前附表规定的时间内提出，与本次竞争性磋商采购有关的一切正式往来，如质疑、技术咨询等，应采用书面形式。

特别提示：采购文件如有澄清、修改，公告将在连城产权交易网（http://www.lcxcqjy.com/）、龙岩市公共资源交易中心（https://ggzy.longyan.gov.cn/lyztb/）发布，请潜在磋商供应商随时密切关注上述网站并下载相关信息，招标代理机构不再另行通知（相同内容如有多次修改，以最后一次修改为准）。潜在供应商未下载澄清、修改内容的，后果自行承担。

## 三、响应文件的编写

9、编写要求

9.1供应商应仔细阅读竞争性磋商采购文件的全部内容，按竞争性磋商采购文件的要求提供磋商响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和可靠性，以使其文件对竞争性磋商采购文件作出实质性响应。供应商应接受采购人和采购代理机构对其中任何资料作出进一步审查的要求，否则其磋商响应将有可能被拒绝。

9.2供应商应仔细阅读并检查竞争性磋商采购文件中所有的须知、格式、条款、技术、规格和其它资料，并按照竞争性磋商采购文件的要求提交全部资料。

9.3采购文件“主要内容格式”中的各项内容和表格为评审的重要参考内容和依据，磋商供应商应按照格式要求统一填写编制，否则，由于被误读、漏读而产生的不利后果，由供应商自行承担。

10、磋商语言、载体

10.1响应文件及供应商、采购人和采购代理机构就磋商交换的文件和来往信件，应以中文书写。

采购文件中载明的资格或技术商务要求中涉及的供应商提供的证明文件原件属于非中文描述的，必须提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。未按要求提供中文译本的，认定为该项资格或技术商务要求不符合。翻译机构应为中国翻译协会成员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。供应商应提供中文译本、翻译机构及翻译人员资格证书复印件，并加盖供应商公章。

11、计量单位磋商标的除在竞争性磋商采购文件的技术规格中另有规定外，应使用中华人民共和国法定计量单位。

12、磋商响应文件的组成及相关要求

磋商响应文件组成详见12.2。响应文件在递交截止时间后将不予退还。

12.1资格证明材料是指供应商递交的证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的文件。包括下列各项：

1、参加竞争性磋商的声明函

2、供应商的资格声明

3、单位负责人授权书原件（非单位负责人参加时提供）

4、供应商代表有效身份证复印件

5、营业执照复印件（或其他法人证书复印件）

6、“信用中国”网站查询并打印相应的信用记录

7、已缴交磋商保证金的证明材料复印件

**注：1、磋商供应商必须同时满足上述所有的资格要求并提供证明村料，所有提供的相关资质证明文件应属法定有效期内的，若发生变更的，应按有关规定办理完变更手续后方可参加投标，并以发证机关核准的变更为准，否则不能成为本项目的成交人。**所有资格证明文件复印件应是清晰的，磋商供应商对其所提供证明材料的真实性负责，否则响应无效。

**2、资格证明材料要求的授权书原件必须编制到纸质响应文件正本中,否则响应无效。**

12.2首次响应文件包括但不限于下列部分：

（1）响应函

（2）报价一览表

（3）资格证明材料

（4）技术和服务要求承诺函

（5）相关技术、商务、服务响应承诺及资料（若有）

上述响应书按先后顺序装订成册，并编制目录，用密封袋密封装好，封口处加盖磋商供应商公章或有单位负责人或授权代理人签字或盖章。响应书须用不褪色的蓝、黑墨水填写或打印，且按照竞争性磋商采购文件规定的格式加盖法人单位公章和单位负责人或授权代理人签字或盖章。

13、响应文件编制说明

13.1组成响应文件的各项文件均应遵守本条款。

13.2磋商供应商应按采购文件的要求，在响应文件的适当位置注明全称并加盖公章，同时有单位负责人或磋商代表人的签字或盖章。为保护磋商供应商的利益，响应文件均要求编制封面、目录、页码，并装订成册。

13.3磋商供应商应按竞争性磋商采购文件中提供的磋商响应文件格式编制资，一式四份（**正本一份、副本三份**，在每一份磋商响应书上要明确“正本”或“副本”字样，所有响应文件须密封提交。因正本与副本不一致或未按采购文件要求编制而导致响应文件被误读或拒绝等不利后果由供应商承担。

15除非合同中另有规定，磋商供应商的报价均已包括了为实施和完成合同所需的建设及回购期内的一切费用。

16、磋商保证金

16.1磋商保证金为磋商响应文件的组成部分之一。

16.2磋商供应商应从其帐户银行转帐或电汇向采购代理机构指定的帐户提交本采购文件规定的磋商保证金。

16.3未按规定提交磋商保证金的磋商响应，将被视为磋商响应无效。

16.4磋商保证金用于保护本次竞争性磋商免受磋商供应商的行为而引起的风险。

16.5未成交供应商的磋商保证金，在采购结果公告发布之日五个工作日内无息一次性退还。

16.6发生以下情况磋商响应保证金将不予退还。

（一）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

　　（二）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

　　（三）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

　　（四）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（五）采购文件规定的其他情形。

上述不予退还询价保证金的情况给采购单位或招标代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

## 四、磋商响应文件的递交

18、磋商响应文件的密封和标记

18.1供应商应当将响应文件密封包装提交，并在外封套上标识项目名称、项目编号。

18.2密封件封口处须加盖单位公章或授权代表（单位负责人或授权代理人）签字或盖章。

18.3由于供应商未按照要求对其提交的响应文件进行密封、标识等，由此可能产生的后果（包括拒收、误放、遗漏或提前拆封等情形），将由供应商自行承担相应结果，采购人或采购代理机构不承担责任。

19、递交磋商响应文件的截止时间

19.1所有磋商响应文件都必须按采购代理机构在竞争性磋商邀请中规定的递交磋商响应文件截止时间之前由磋商供应商代表送至磋商地点。递交响应文件时，必须由单位负责人或授权代表填写签到表。

19.2出现因竞争性磋商采购文件的修改推迟磋商响应截止日期时，则按采购代理机构修改通知规定的时间递交。

19.3供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。供应商在提交响应文件截止时间前提交的补充、修改或者撤回申请要求，应当以原件书面形式并由供应商代表签署（供应商代表如果不是竞争性磋商须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”），或者加盖供应商单位公章方可生效，否则采购人、采购代理机构或磋商小组将视为无效补充、修改或者撤回。采购人、采购代理机构或磋商小组不接受供应商口头、电话、传真或电子邮件形式提交的补充、修改或者撤回。

19.4递交磋商响应文件的截止后，由监督人员或供应商代表检查响应文件的密封情况。

20、迟交的磋商响应文件

20.1竞争性磋商小组将拒绝在递交磋商响应文件截止时间后收到的磋商响应文件。

21、磋商响应文件撤销

21.1磋商供应商在提交磋商响应文件后可对其磋商响应文件进行撤销，但采购代理机构须在递交磋商响应文件截止时间之前收到该撤销的书面通知。

21.2磋商供应商不得在磋商有效期内撤销磋商响应文件，否则16.6的规定，其磋商响应保证金将不予退回。

## 五、竞争性磋商

22、竞争性磋商

22.1评审和磋商基本准则

 22.1.1对所有供应商的评审和磋商，都采用相同的程序和标准。

22.1.2磋商及评审过程将严格按照磋商文件的要求和条件进行，磋商小组将根据供应商的响应文件，按磋商文件规定的磋商程序及评审的标准和方法进行评审、磋商，并推荐入围供应商。

磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

22.2磋商程序以及评审标准和方法

 22.2.1采购人将根据项目的特点依法组建磋商小组。磋商小组将根据磋商文件规定的程序、评审标准和方法等内容对供应商进行评审、磋商。

22.2.2在进入磋商阶段之前，磋商小组将对供应商提交的首次响应文件中资格证明文件以及其他响应文件是否对磋商文件的要求作出实质性响应进行审查。如果供应商资格审查和实质性响应审查不合格，则其响应文件将被磋商小组否决，按无效处理，不进入磋商阶段，磋商小组将告知有关供应商。

22.2.3供应商有下列情况之一者，其提交的响应文件将被视为未实质性响应磋商文件要求，磋商小组将否决其响应文件，按无效处理：

(1)响应文件中提供的资格证明文件不全的；

(2)响应文件未按磋商文件规定由供应商代表签字，或未按磋商文件规定加盖供应商单位公章的；或供应商代表未获得有效授权的；

(3)供应商未按磋商文件规定提交磋商保证金的；

(4)响应文件有效期不满足磋商文件要求的；

(5)响应内容与磋商采购内容及要求有重大偏离或保留的，限制了采购人的权利或者减少成交人合同项下的义务；（由于磋商项目本身特点，不能详细列明采购标的的技术、服务要求的除外）；

(6)响应文件中附有采购人无法接受的条件的；

(7)不符合磋商文件中规定的其它实质性条款（比如：报价超过了磋商文件规定的最高限价）。

磋商小组决定供应商的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

22.2.4磋商小组在对供应商进行响应文件资格审查、实质响应性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。

磋商供应商在进行澄清、说明、或者更正时，不得阐述与问题无关的内容，未经允许不得向磋商小组提供新的材料。

报价金额按照以下规定修正原则：①报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；③单价金额小数点或百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

 22.2.5只有资格审查和实质性响应审查合格的供应商才能进入磋商阶段。磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的合格供应商平等的磋商机会。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。磋商过程中对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。根据采购项目的特点和需要，在磋商过程中可能发生实质性变动的内容：采购项目内容、报价、合同条款。

 22.2.6合格供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求提交补充响应文件（首次响应文件中已经提交过的如资格证明文件等资料，不用重新提供），并由供应商代表签字或加盖供应商单位公章。供应商代表如果不是竞争性磋商须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”。

　　22.2.7磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的合格供应商在规定时间内提交最后报价。

 22.2.8磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐1家或以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

 22.2.9最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如果供应商的最后报价明显低于其他最后报价，使得其最后报价有可能影响商品或服务质量或者不能诚信履约的，供应商应当按照磋商小组要求，在规定时间内作出书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能合理说明其报价合理性的，磋商小组可以做无效响应文件和无效报价处理。

 22.2.10磋商小组将采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体评审的标准和方法详见第23项。磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐入围供应商，并编写评审报告。如果成交候选供应商出现并列相同的评审得分，则相应处理方式按照“评审的方法和入围原则”的相关条款规定执行。

 22.2.11供应商提交的响应文件和资料将给予保密，但不退回（有关证件或证照的原件除外）。

23、评审方法和入围原则：

23.1**采用综合评分办法，确定成交侯选供应商。分值由技术、商务和价格三部分构成，采用百分制。磋商小组按评审后投标供应商综合得分由高到低排列顺序。总得分相同的，按总报价由低到高顺序排列；总得分及总报价相同的，通过随机抽取方式确定排序。磋商小组根据前述要求推荐1名成交侯选供应商。**

23.2具体评审标准和方法

1. 响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标综合评审总得分从高到低顺序推荐1名成交候选人供应商，其中评审总得分最高的供应商为第一成交候选供应商。

注：各项分值计算时保留至小数点后两位，第三位四舍五入。

1. **技术部分评分           满分68分**

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 技术响应情况 | 68 | 根据供应商对《第三章招标内容及要求》二、技术和服务要求中各项要求的响应情况进行评分，各项要求完全满足的68分；①其中标注“▲”的内容每负偏离一项扣3.98分；②其他内容任一细项不满足（负偏离）扣0.04分。 |
|  | 0 | 技术部分所有评委平均得分低于该部分总分的50%的（不含50%），视为无效投标。 |

1. **商务部分评分          满分12分**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| 综合实力1 | 1 | 为确保产品和系统得到良好的集成和运维服务，投标人所投**“网络硬盘录像机(64路）”**产品制造商具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书的得1分【**须提供证书复印件并加盖投标单位公章，未提供不得分**】。 |
| 综合实力2 | 1 | 为确保产品在互联网中使用的数据安全和漏洞管控风险合规，所投**“智能家居系统软件”**产品制造商获得工信部移动互联网APP产品安全漏洞库（CAPPVD）技术支撑单位认证的得1分【**须提供证书复印件并加盖投标单位公章，未提供不得分**】。 |
| 综合实力3 | 1 | 为确保产品的竞争力和先进性，具备一定的科技创新和科技能力，投标人或投标人所投**“400万高空抛物变焦枪型网络摄像机”**制造商入选国家级工业设计中心名单的得1分【**须提供证明材料复印件并加盖投标单位公章，未提供的不得分**】。 |
| 综合实力4 | 1 | 供应商具有信息安全管理体系认证证书，且认证范围至少应包含系统集成及运维、物联网平台运营、应用软件开发，完全满足得1分，缺项不得分【**须提供相关体系认证证书复印件以及该证书在全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn)上状态为“有效”的查询结果网页截图打印件并加盖投标单位公章，未提供或提供不全的不得分**】。 |
| 综合实力5 | 1 | 供应商具有信息技术服务管理体系认证证书，且认证范围至少应包含计算机软硬件运维、物联网平台运营、应用软件开发，完全满足得1分，缺项不得分【**须提供相关体系认证证书复印件以及该证书在全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn)上状态为“有效”的查询结果网页截图打印件并加盖投标单位公章，未提供或提供不全的不得分**】。 |
| 综合实力6 | 1 | 供应商具有履约能力评价体系认证证书，且认证范围至少应包含信息系统集成及运维、应用软件开发、国内通信设施运维服务，全部满足得1分，缺项不得分【**须提供相关体系认证证书复印件以及该证书在全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn)上状态为“有效”的查询结果网页截图打印件并加盖投标单位公章，未提供或提供不全的不得分**】。 |
| 综合实力7 | 1 | 供应商具有质量管理体系认证且认证范围至少应包含信息系统集成及运维、应用软件开发、国内通信设施运维服务，全部满足得1分，缺项不得分【**须提供相关体系认证证书复印件以及该证书在全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn)上状态为“有效”的查询结果网页截图打印件并加盖投标单位公章，未提供或提供不全的不得分**】。 |
| 综合实力8 | 1 | 供应商具有环境管理体系认证且认证范围至少应包含信息系统集成及运维、应用软件开发、国内通信设施运维服务，全部满足得1分，缺项不得分【**须提供相关体系认证证书复印件以及该证书在全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn)上状态为“有效”的查询结果网页截图打印件并加盖投标单位公章，未提供或提供不全的不得分**】。 |
| 综合实力9 | 1 | 供应商具有职业健康安全管理体系认证，且认证范围应包含信息系统集成及运维、应用软件开发、国内通信设施运维服务，全部满足得1分，缺项不得分【**须提供相关体系认证证书复印件以及该证书在全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn)上状态为“有效”的查询结果网页截图打印件并加盖投标单位公章，未提供或提供不全的不得分**】。 |
| 综合实力10 | 1 | 供应商或其上级公司提供的自有云服务应具备云灾备容灾解决方案，且该方案通过可信云官方认证的得1分【**须提供相关资质材料复印件以及可信云官方网站截图并加盖投标单位公章,否则不得分**】。 |
| 综合实力11 | 1 | 供应商所提供**“云网络”**有通过云平台网络能力评估-云专线认证的得1分【**须提供相关证书复印件并加盖投标单位公章，未提供的不得分**】。 |
| 综合实力12 | 1 | 为了提高网络智能运维能力，供应商所提供的**“云网络”**具备网络智能运维服务能力，且网络智能运维服务通过智能云网-网络智能运维服务认证的得1分。【**须提供证明材料复印件并加盖投标单位公章，未提供的不得分。**】 |

**（4）各供应商的价格得分C按以下方式得出（满分20分）**

a.价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价／最后磋商报价）×价格权值×100。

**（5）综合评分得分：P＝技术部分评分A+商务部分评分B+报价部分评分C**

24、采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当组织重新评审。

25、保密和披露

25.1凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料，均不向磋商供应商或其他与磋商无关的人员透露。

25.2供应商提供的所有资料和评审过程有关资料，均不得向其他人员和单位透露，除采购监督管理部门、采购单位和依法可查阅的单位外。

25.3采购人和采购代理机构有权在合同签订后，无须事先征求成交供应商同意而披露关于已订立合同的资料，成交供应商的名称及地址、成交货物的有关信息以及合同条款等。

26、磋商小组终止磋商

26.1出现下列情况之一时，磋商小组应当终止磋商。如磋商小组终止磋商，应将理由通知所有磋商供应商：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价符合要求的供应商不足3家的。

26.2磋商终止后，除因重大变故，采购任务取消外，采购人或采购代理机构将择期或另择方式进行该项目货物和服务的采购。

## 六、确定成交供应商磋商与签订合同

27、确认成交供应商

27.1采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

27.2采购人在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，按照综合评分得分排序由高到低的原则确认成交人，也可以书面授权磋商小组直接确定成交人。采购人逾期未确定成交人且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交人。

28、成交通知书和合同签订

28.1成交通知书

采购人或者采购代理机构在成交人确定后2个工作日内，在采购公告发布的网站上进行采购结果公告，同时向成交人发出成交通知书。在采购结果公告后，成交供应商须及时至代理机构处领取成交通知书。

成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。除不可抗力因素或政策原因外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交人拒绝签订政府采购合同的，均应当承担相应的法律责任。未成交人对成交结果公告如果有异议的，应当自成交结果公告刊登之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

28.2合同签订

采购人与成交人应当在成交通知书发出之日（即采购结果公告之日）起30日内（具体时间与采购单位商定），按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同。根据项目的特点和需要，采购人如果对签订合同的时间期限、地点有特别要求的，可以在成交通知书中进一步明确，成交人应当按照成交通知书的规定和要求，及时与采购人签订合同。

 竞争性磋商文件、成交人的响应文件及其有关澄清承诺文件等，均为签订政府采购合同的依据和组成部分。

 采购人不得向成交人提出超出竞争性磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交人订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以按照磋商确定的排序确定其他供应商作为成交供应商并签订采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

## 七、询问、质疑

29、询问

29.1潜在供应商或供应商对本次采购活动的有关事项若有疑问，可向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将按有关规定进行答复。询问及答复可以采取信函或电子邮件或传真等书面方式，也可以采取电话、面谈等口头方式，但答复的内容不涉及商业秘密。

30、质疑

30.1质疑应在竞争性磋商文件须知前附表规定的时效内提出（逾期则不予受理，视同接受招标过程和采购结果），并符合下列条件：

30.1.1对磋商文件提出质疑的，质疑人应为潜在供应商，且两者的身份、名称等均应保持一致，并提供已在龙岩公物采购网已对本项目进行报名的回执函（供应商报名中-查看投标-打印回执码）。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为供应商，且两者的身份、名称等均应保持一致。提出质疑的供应商应当是直接参与所质疑项目采购活动的供应商。

 30.1.2质疑人应按挂号邮件或快递方式或送达方式向采购人或连城县国有资产产权交易服务有限公司提供原件。

 30.1.3质疑函应包括下列主要内容：

 ①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码、联系人及联系电话等；适合自然人参加磋商的政府采购项目且质疑人为自然人的，质疑人提供本人的身份证复印件。质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照或者组织机构登记证件复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书和委托代理人的身份证复印件。

 ②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

 ③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

 ④质疑人自身权益受到损害的事实依据和证明材料，至少包括：

a1所质疑的具体事项事实存在的证明材料；

a2所质疑的具体事项事实导致质疑人自身权益受到损害的证明材料，如：采购文件、采购过程或成交结果违法违规，损害自已合法权益等证明材料；

  备注：若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于应当保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料视为无效）。

 ⑤针对质疑事项提出的明确请求和法律依据，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的、希望采购人或采购代理机构对其质疑作出的处理结果，如：暂停采购活动、修改磋商文件、停止或纠正违法违规行为、成交结果无效、废标、重新采购等，质疑人提出质疑请求还应当对相应的法律依据进行说明。

 ⑥提出质疑的日期以及质疑人代表联系方式，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

 30.2对不符合前文规定的质疑，采购人或采购代理机构将按照下列规定进行处理：

 30.2.1超过质疑时效提交的或者不符合其中第30.1.1或30.1.2条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。。

 30.2.2不符合其中第30.1.3条规定的，书面告知质疑人修改、补充后在规定时限内重新提交质疑函。

30.2.3质疑人修改、补充质疑函超过质疑时效提交的按30.2.1款处理。供应商提交质疑函时，要认真上述关于质疑的相关规定，以免内容或资料不齐，需要修改补充而延误时间。

 30.3对符合上述规定的质疑，采购人或采购代理机构将按照有关规定进行答复。

# 

# 第三章 采购内容及要求

**一、项目概况（采购标的）**

**项目中连城县鹧鸪花园小区的具体情况如下：**

**连城县鹧鸪花园小区建筑面积27526.97m2，住宅面积19117.89m2，共建设5栋住宅，住宅户数171户。**连城县鹧鸪花园小区标志标线及配套工程（智慧小区专业技术分项）服务类采购项目，主要建设内容如下：

| **序号** | **子系统名称** |
| --- | --- |
| 1 | 室内通信管网工程 |
| 2 | 内部组网联接设备 |
| 3 | 楼宇门禁管理系统 |
| 4 | 公共视频安防监控系统 |
| 5 | 公共广播系统 |
| 6 | 机房工程 |
| 7 | 巡更系统 |
| 8 | 出入口道闸管理系统 |
| 9 | 周界防范报警系统 |
| 10 | 物业人员考勤系统 |
| 11 | 系统软件 |
| 12 | 系统集成施工服务 |

**二、技术和服务要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 |
| **一、室内管网** | | | | |
| 1 | PE管 | 1.规格:≥Φ50，材质PE | m | 922 |
| 2 | SC管 | 1.规格:≥Φ50，材质金属 | m | 48 |
| 3 | 挖沟槽 | 1.沟槽土方施工（挖、夯填、余土外运） 坚土 挖深≤1.5m | m3 | 175.18 |
| 4 | 拆除路面 | 1.混凝土路面开挖 厚度≤300mm 2.装载机装车 (石渣) 3.自卸汽车运石碴 (载重10t以内 运距10km以内) | m2 | 73.19 |
| 5 | 水泥混凝土 | 混凝土路面修复 厚度=200mm | m2 | 73.19 |
| 6 | 铺砂、盖保护板(砖) | 1.铺砂、保护 铺机制砂、盖砖 (电缆1~2根) | m | 486.33 |
| 7 | 人(手)孔井 | 1.人工挖基坑土方 (三类土 坑深 2m以内) 2.人工装车 (土方) 3.电缆井设置 砖砌井 矩形 4.砖墙 (抹灰 井内侧) 5.C20泵送混凝土 (垫层)100mm 6.球墨铸铁方井盖（400\*400） | 座 | 21 |
| **二、内部组网联接设备** | | | | |
| 1 | 24口核心交换机 | 1. 千兆SFP光口≥24个，千兆Combo口≥4个，万兆SFP+光口≥4个； 2. 交换容量≥4.32Tbps，包转发率≥168Mpps； 3. 支持搭配控制器管理平台，实现对交换机进行胖瘦两种工作模式的切换管理，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换； ▲4. 支持通过静态IP地址、DHCP Option43、DNS域名等多种方式发现控制器管理平台；**（须提供投标产品的后台功能界面截图予以佐证）** ▲5. 支持搭配控制器管理平台，实现 “一键替换”按钮即可完成故障设备替换；**（须提供投标产品的后台功能界面截图予以佐证）** 6. 支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的； ▲7. 支持M-LAG技术实现跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；**（须提供投标产品的官网截图及链接证明予以佐证）** ▲8. 支持搭配控制器管理平台，实现通过移动APP远程查看端口状态，查看交换机供电情况，远程重启交换机端口等；**（须提供APP软件功能界面截图及由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）** ▲9. 支持搭配控制器管理平台，实现通过查看日志可查看各个终端之间互访的记录，并可查看到可视化的互访图显示，可查看到观察区域和保护区域的数量、安全访问、风险访问次数、拦截次数、攻击终端数量等；**（须提供投标产品的功能界面截图及由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）** ▲10. 支持搭配控制器管理平台，自动生成拓扑，拓扑图显示堆叠、M-LAG，并支持点击拓扑中进入交换机编辑页面，可以显示普通链路、peer-link链路等；（**提供后台配置操作界面截图及由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）；** | 台 | 2 |
| 2 | 8口接入POE交换机 | 1. 千兆POE电口≥8个，2个千兆SFP光口 2. 交换性能≥56Gbps，包转发率≥14.88Mpps； 3. 工作温度：0°C～45°C，存储温度：-40°C～70°C； 4. 相对湿度：10%～95% RH 无凝结； 5. 支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥120W； | 台 | 32 |
| 3 | 24口汇聚交换机 | 1. 千兆电口≥24个， 千兆 SFP光口≥4个，Console口≥1个； 2. 交换性能≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥96Mpps； 3. 支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文； 4. 支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的； 5. 支持MAC地址≥8K； 6. 支持WEB网管特性； 7. 支持接口MAC地址学习个数限制 | 台 | 2 |
| 4 | 千兆光模块 | 1.SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC。 | 块 | 32 |
| 5 | 铠装光缆 | 1.室外单模铠装光缆；符合ITU-T标准，最少弯曲半径7.5mm；纤芯≥12芯，工作温度：-20～+60℃。 | m | 1000 |
| **三、楼宇门禁管理系统** | | | | |
| （一）门禁设备 | | | | |
| 1 | 人脸门禁识别器 | 参数不低于以下： 1.操作系统 Android 5.1 2.CPU 四核 Cortex-A17，主频 1.6GHZ 3.存储容量 内存 2GB，存储 8GB 4.工作温度 -10 ℃～ 50 ℃ 5.储存温度 -20 ℃～ 60 ℃ 6.工作湿度 10% ～ 90% 7.防护等级 IP66 8.电源 DC 12V/2A 9.识别模式 人像识别、卡、app远程、访客密码等 10.人像容量 最大支持 20000 张人像照片 | 台 | 5 |
| 2 | 门禁立柱支架 | 1.使用环境：室内室外； 2.外壳材料：铝合金材质； 3.产品尺寸：1371.8mm×180.0mm×180.0mm（高×宽×厚）； 4.工作温度：-30℃~+70℃； 5.安装方式：地面安装 | 套 | 5 |
| 3 | 单门磁力锁 | 1. 锁体尺寸：长250x宽47x厚26(mm) 2. 吸板尺寸：长180x宽38x厚11(mm) 3. 最大拉力：≥280kg(600Lbs)直线拉力 4. 工作电压：DC12V/DC24V 5. 工作电流：480mA/240mA 6. 信号输出：门状态信号输出 RS485 7. 延时开门：无 8. 安全类型：断电开门 9. 工作环境：工作温度：-30℃-+60℃，工作湿度：≤95% 10. 产品重量：≤2KG | 台 | 6 |
| 4 | 磁力锁支架 | 1.高强铝合金；90度开门；适用木门\金属门\防火门等；适用280KG磁力锁； | 套 | 6 |
| 5 | 门禁电源 | 1.插墙式电源适配器-AC100V~240V-24W-12V2A-V级 | 台 | 6 |
| 6 | 自动闭门器 | 1.最大门重:80KG 2.最大门宽:1100MM 3.关门力度:EN4 4.开门角度:180度 5.定速功能:有 6.定位功能:有 7.使用寿命:100万次 8.适用范围:工作温度：-20℃-+55℃， 工作湿度：≤95%； | 台 | 6 |
| 7 | 出入门按钮 | 1.专业电路设计，无机械故障 2.精美外观设计，美观大方 3.可采用防火阻燃材料，安装方便 4.品种齐全，多种触发方式 5.常开/常闭功能，可灵活应用 6.五十万次抗疲劳测试，经久耐用 7.高级门禁工程指定配套产品 8.塑料外壳:86\*86\*25mm 9.工作温度：-30℃-+60℃， 工作湿度：≤95%； 10.重量0.1KG | 台 | 6 |
| 8 | 单门双向门禁控制器 | 1.工业型专业设计，带锁具及铰链转动结构，可承受80kg力，防暴性能优良 2.集成报警、门禁、视频监控、消防报警接入 3.采用32位高处理器，支持TCP/IP通讯方式 4.具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根协议读卡器的接入 5.韦根接口支持国际标准W26\W34，可无缝兼容第三方产品 6.支持2台读卡器（可设单门双向识别） 7.支持5组信号输入（开门按钮\*1，门磁报警\*1，防拆报警\*1，报警输入\*2） 8.支持3组控制输出（电锁控制\*1，警报输出\*2） 9.存储容量为16M，最大支持100,000个持卡者,150,000条刷卡记录 10.具有防反潜、多重验证、远程验证、平台视频联动等多项专项功能，支持首卡开门 11.支持普通卡、VIP卡、来宾卡、巡逻卡、黑白名单、胁迫卡等类型及权限下发 12.支持非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，支持黑白名单及巡逻卡设定 13.支持卡片、密码、指纹各种组合方式开门，支持分时段开门 14.支持128组时间表及128组假日时段表，支持常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置 15.所有连接端口均具备过流和过压保护，当出入控制设备执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时，任何操作不会导致电源损坏 16.具有丰富的事件记录存储及上传功能，断网后可将数据存储在本地，网络恢复后继续上传 17.具有看门狗保护功能，可对内置程序进行诊断，在数据发生异常时自动复位 18.内置RTC（支持夏令时），支持手动校时、自动校时功能 19.数据断电永久保存，支持在线升级 20.主机具有备用电池设计，外部供电断开时可不间断切换蓄电池供电，保证门禁系统正常运行 21.工作温度：-30℃-+60℃，工作湿度：≤95% | 台 | 5 |
| 9 | IC刷卡密码门禁一体机 | 1.采用32位ARM内核处理器，支持本机设定及管理 2.全触摸按键，蓝色背光灯，液晶显示人机操作界面 3.支持1万个卡用户和5万条记录 4.支持IC(Mifare)卡，读卡距离在0cm-3cm，刷卡响应时间<0.1s 5.支持IC(Mifare)卡、二代身份证卡、公交IC卡、银行IC卡识别 6.支持5种开门模式，卡、卡+密码、密码、卡或密码、分时段 7.支持防拆报警、非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，强化系统安全 8.支持128组时间段、128组假日时段表、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间等设置 9.具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能，支持首卡开门 10.支持多种卡片类型下发，来宾卡、胁迫卡、巡逻卡、黑白名单卡、VIP卡、普通卡等 11.支持卡片的有效时段设置、密码设置以及有效期限设置，并可对来宾卡的使用次数进行设定 12.支持5万记录的断电永久保存，自带RTC和看门口狗程序，保证设备正常运行 13.可在本机进行报警、开锁、语言、时间、日期、网络参数、声音参数等设置 14.支持开门按钮、门锁控制、门磁检测、门铃控制输出以及报警联动 15.支持以太网接口、韦根接口、RS485接口、2路报警输出、1路报警输入、1路门铃输出 16.本机支持外扩1组门禁读卡器，采用RS485或韦根通讯接口 17.支持作为一体机，集成读卡器和单门双向控制器功能，与门禁控制器搭配使用 | 台 | 1 |
| 10 | 门禁立柱支架 | 1.使用环境：室内室外； 2.外壳材料：铝合金材质； 3.产品尺寸：≥1371.8mm×180.0mm×180.0mm（高×宽×厚）； 4.工作温度：-30℃~+70℃； 5.安装方式：地面安装 | 套 | 1 |
| （二）门禁线材管材及光纤联网设备 | | | | |
| 11 | 机柜、机架 | 1.安装机柜、机架 (墙挂式(600×600)) 2.9U，宽600高500深450 | 台 | 5 |
| 12 | 光纤收发器 | 1.电口速率：1个1000Mbps Base-T； 2.光口速率：1个1000Mbps Base-SC； 3.光接口类型：SC； 4.形态：盒式； 5.传输距离：20km； 6.光纤类型：单模单纤； 7.波长：1310nm 发送,1550nm 接收； 8.安装方式：桌面 | 套 | 5 |
| 13 | 超五类网线 | 1. 材质：≥99.97%无氧铜线芯； 2. 导体结构：4P\*0.5±0.01mm； | m | 300 |
| 14 | 单元门口主机电源线 | 1.≥RVV2\*1.0mm2，PVC材质，额定电压300/500V | m | 300 |
| 15 | PVC管 | 1.规格:≥Φ25，PVC材质，抗老化 | m | 1000 |
| 16 | 管内穿线 | 1.规格:≥RVV4\*1.0mm2，PVC材质，额定电压300/500V | m | 100 |
| **（三）** | **网络传输专线** |  |  |  |
| 1 | 网络 | 1.网络下行带宽≥50M/条 2.网络租赁期≥60个月 | 条 | 5 |
| **四、公共视频安防监控系统** | | | | |
| (一)公共安防监控 | | | | |
| 1 | 400万像素红外枪型网络摄像机 | 1. 传感器类型：≥1/2.7英寸CMOS；像素：≥400万； 2. 最大分辨率：≥2688×1520； 3. 最低照度：≤0.002Lux(彩色模式)； ≤0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)； 4. 最大补光距离：50m（红外）；镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm； 5. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 6. 图像传输延时检验：在只输出主码流、分辨率设置为2592× 1520、帧率设置为20fps、码率2Mbps时，视频图像传输至客户端的延时时间≤100 ms 7. 当以下的智能分析行为进行智能分析，并通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。a）拌线入侵；b）区域入侵；c）物品遗留；d）物品搬移；e）徘徊检测；f）停车检测；g）快速移动；h）人员聚集；设备支持行为分析触发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式； 8. 在分辨率设置为2688×1520、帧率设置为30fps、码率设置为1Mbps时，样机处于监看或录像状态，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象 9. 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG； 10. 可通过5个IE浏览器同时浏览主码流2688×1520（25fps）、子码流704×576（25fps）、第三码流1920×1080（25fps）、第四码流704×576（25fps）、第五码流1920×1080（25fps）的视频图像 11. 智能编码：H.264：支持H.265：支持； 12. 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；电压检测；SMD安全异常；； 13. 网络接口：1个（RJ-45网口,支持10M/100M 网络数据） 14. 供电方式：DC12V/POE； 15. 防护等级：IP67。 | 台 | 49 |
| 2 | 电源适配器 | 1.DC12V2A电源适配器，标准接口，金属线芯 | 台 | 49 |
| 3 | 枪机支架 | 1.铝合金；白色；最大承重1.0kg；壁装； | 套 | 49 |
| 4 | 400万电梯定焦防暴半球网络摄像机 | 1. 采用≥1/3英寸400万像素CMOS图像传感器，内置GPU芯片； 2. 支持分辨率设置为2688×1520，帧率设置为25fps，码率设置为1Mbps输出，水平中心分辨力≥1500TVL； 3. 支持最低照度彩色：≤0.0002lx，黑白：≤0.0001lx； 4. 支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.265和H.264都支持Baseline/Main/High Profile； 5. 信噪比≥62dB； 6. 支持最大红外补光距离≥30米； 7. 支持绊线入侵、区域入侵、快速移动、徘徊检测、人员聚集； 8. 支持视频遮挡联动电瓶车报警功能：同时开启视频遮挡和电瓶车入梯检测功能，当镜头被遮挡条件下电瓶车进入电梯，撤除遮挡物后应给出报警提示，直到电瓶车离开电梯时，报警结束；视频遮挡功能和电瓶车入梯检测功能可独立开启； 9. 具有SD卡槽外置侧出式功能，设备安装后，可随时安装或拆卸SD卡，无需拆卸设备；金属上下壳具有相对称的凹陷三角标记，对准其标记即可对准螺丝孔；底部尾线支持可掰式侧出线或底部对中出线；扬声器锁扣螺丝位于底部；底部具有FRONT方式指示标志； 10. 支持广告联动功能：开启智能动检功能后，当检测到有人员进入电梯时，可输出广告控制信号用于广告投放，当人员离开电梯时，广告播放关闭； 11. 支持电瓶车禁入报警功能：可通过IE浏览器配置电瓶车禁止入梯楼层，开启该功能后，当电瓶车在禁入楼层进入电梯时，将给出报警提示，默认布控楼层为1楼及地下楼层，已经在楼上的电瓶车可以正常入梯下楼； 12. 支持动物进入报警联动功能检验：当有猫/狗进入电梯后可触发联动抓图、录像、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式； 13. 开启匿名登录功能，不输入用户名和密码可预览视频图像； 14. 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或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90%； 15. 在IE浏览器下，具有亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma设置选项； 16. 具有≥1路报警输入接口、≥1路报警输出接口、≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口； 17. 具有≥1个RJ45网络接口、≥1个SD卡插槽、内置MIC、扬声器； 18. 支持IP67防护等级； 19. 支持DC12V/POE供电； | 台 | 10 |
| 5 | 电源适配器 | 1.DC12V2A电源适配器，标准接口，金属线芯 | 台 | 10 |
| 6 | 400万高空抛物变焦枪型网络摄像机 | 1. 采用≥1/2.8英寸400万像素CMOS图像传感器，内置GPU芯片； 2. 内置2.7mm-13.5mm，电动变焦镜头； 3. 支持分辨率设置为2688×1520，帧率设置为25fps，码率设置为1Mbps输出，水平中心分辨力≥1500TVL； 4. 支持最低照度彩色：≤0.0002lx，黑白：≤0.0001lx； 5. 支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.265和H.264都支持Baseline/Main/High Profile； 6. 信噪比≥62dB； 7. 支持最大红外补光距离≥120米； 8. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 9. 开启智能编码功能，处于监看或录像状态，24小时录像码流存储不超过3G； 10. 摄像机正常使用过程中，可通过客户端软件或IE浏览器修改IP访问地址，IP地址修改完后无需重启即可生效； 11. 当监控画面中出现从高处落向低处的物体（如建筑高层抛出的矿泉水瓶、纸盒、烟头等），可检测并发出报警提示信息，抛物轨迹可在监控画面实时显示；报警触发后，可联动抓拍图片（图片中可显示抛物轨迹）及录像，可设置录像时长（10-300s),可设置轨迹颜色、轨迹数量、轨迹线宽等级，可设置最多10个高空抛物检测区域；  12. 可在监视画面中手动标定当前楼层信息（楼层、户室等信息），当检测到高空抛物时，可显示具体楼层、户室信息； 13. 开启匿名登录功能，不输入用户名和密码可预览视频图像； 14. 支持智能编码功能：在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，码流节约95%； 15. 在IE浏览器下，具有亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma设置选项； 16. 具有≥3路报警输入接口、≥2路报警输出接口、≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口； 17. 具有≥1个RJ45网络接口、≥1个RS485网络接口、≥1个SD卡插槽； 18. 支持IP67防护等级； 19. 支持DC12V/POE供电； | 台 | 22 |
| 7 | 二维万向支架 | 1.铝合金；白色；最大承重5.0kg；面装； | 套 | 22 |
| 8 | 400万全彩高清红外球机 | 1. 传感器类型：≥1/2.8英寸 CMOS；像素：≥400万；最大分辨率：≥2560×1440； 2. 最低照度：彩色：≤0.005lux@F1.6黑白：≤0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）； 3. 最大补光距离：红外150米，暖光80米； 4. 补光灯数量：4颗（红外灯）,2颗（暖光灯）； 5. 镜头焦距：4.8mm～144mm； 6. 光学变倍：≥30倍； 7. 3D定位：支持； 8. 可视域功能：支持； 9. 通用行为分析：绊线入侵、区域入侵、快速移动、穿越围栏、人员聚集、徘徊检测、停车检测、物品搬移、物品遗留，支持联动跟踪； 10. 支持报警联动暖光警戒，声音报警，对目标进行跟踪； 11. 支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略 12. 防抖功能：电子防抖； 13. 透雾功能：电子透雾； 14. 音频输入：1路（LINE IN；裸线）； 15. 音频输出：1路（LINE OUT；裸线）； 16. 报警接口：2进1出； 17. 语音对讲：支持； 18. 供电方式：AC24V/3A±25%；； 19. 工作温度：-40℃~+70℃； 20. 防护等级：IP66；TVS 6000V防雷；防浪涌和防突波保护；符合GB/T 17626.5 4级标准。 | 台 | 3 |
| 9 | 球机支架 | 1.吊装支架 | 套 | 3 |
| 10 | 电源适配器 | 1.DC12V2A电源适配器 | 台 | 3 |
| 11 | 电梯网桥 | 1、100m 2.4G电梯网桥，包含发射端和接收端两个设备，出厂默认配对，无需配置即可使用； 2、最大桥接速率300Mbps，内置定向天线水平60度，垂直30度， 3、推荐在100m内无遮挡环境使用， 4、支持壁挂/抱杆等安装方式 5、工作温度：-10℃～+55℃（电源标配） | 套 | 10 |
| 12 | 网络硬盘录像机(64路） | 1. 嵌入式LINUX操作系统，支持WEB、本地GUI界面操作； 2. 视频接入：≥64路IPC接入，总码流≥640Mbps,最大存储码流≥640Mbps,最大转发码流≥640Mbps,最大回放码流≥128Mbps。 3. 可自适应接入H.265、H.264、MPEG4、MJPE、SmartH.264、SmartH.265、SVAC编码格式的网络视频并解码； 4. 最大可接入16块接口为SATA的硬盘，每个SATA口可接入最大10TB容量的硬盘，可通过eSATA接口接入外置硬盘，设备可外置SSD固态硬盘，可配置8个IPSAN网盘，支持对加密硬盘的适应接入； 5. 设备的登录过程，使用了Digest认证技术。具备防火墙能力，能够抗ICMP洪泛攻击、防半连接攻击； 6. 支持热备盘功能，可指定某块硬盘为热备盘，当RAID内某一块硬盘发生故障，热备盘可自动替换故障盘，进行RAID重构，支持全局热备和局部热备； 支持RAID误操作恢复功能，当RAID组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后1分钟内再插上，该硬盘能恢复到原RAID组中； 7. ▲具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为（如非法IP访问、密码暴破行为、Web路径暴破、网络连接资源异常、可信环境异常等），并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警**（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）** 8. 支持数据备份功能，支持不同事件类型的录像文件或者图片进行USB、移动硬盘本地备份、USB和DVD刻录机备份、Web端网络下载备份，备份格式MP4和AVI 可选支持esata接口，设备中的普通、动检、报警录像，可以下载到esata外接硬盘中用于备份； 9. 支持音频播放功能，可接入音频编码格式为G.711u、G.711a、G.726、G.722.1、G.729、AAC及PCM的前端设备，且可导入MP3格式的音频文件并播放，可对音频文件重命名并删除,支持多个时间段音频播放设置,可设置不同间隔、次数播放音频文件； 10. 为保证设备能够稳定运行，需要支持故障报警功能，设备接入具有故障报警功能的摄像机，当有前端设备断线、存储即将满、存储满、Raid异常、非法访问、无硬盘、硬盘错误、网络断开、IP冲突、Mac冲突事件发生时，设备可给出报警提示并触发蜂鸣器报警，发送邮件、语音提示、指示灯亮、启动联动日志记录、输出联动报警信号，日志中可记录冲突的Mac地址以及登陆错误的IP地址和帐号信息，支持报警输入输出一键撤防功能； 11. 支持画中画预览功能，可通过客户端软件在2路视频图像中分别叠加1路其他通道的视频图像并同时显示，可对画中画视频进行录像，并可在64画面预览模式下同时预览2路画中画视频； 支持视频画面拖动功能，最大画面分屏显示模式下，设备可拖动改变各通道视频画面的位置； 12. 支持校时功能，可通过客户端软件对设备设置NTP校时服务器或手动校时，可通过客户端软件设置校时白名单，只有在白名单中的设备才能校时，在网络安排权限中增加IP校时白名单，IP校时白名单配置与IP权限黑白名单配置独立； 13. 为方便实施调试，需要支持IP添加/修改功能，设备可批量添加、修改前端摄像机的IP地址，并可对已添加的前端摄像机IP进行过滤； 14. 支持实时识别和检测将被加载运行的可执行程序、ko模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko模块将被拒绝加载运行。 15. 不少于2个10/100/1000M以太网口、2个HDMI接口、2个VGA输出接口、1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口，6路报警输出接口； 16. 具备1个eSATA接口、1个RS232接口、4个USB接口(后面板2个USB3.0,前面板2个USB2.0)； | 台 | 2 |
| 13 | 光纤收发器 (独立式 单路) | 1.电口速率：1个1000Mbps Base-T； 2.光口速率：1个1000Mbps Base-SC； 3.光接口类型：SC； 4.形态：盒式； 5.传输距离：20km； 6.光纤类型：单模单纤； 7.波长：1310nm 发送,1550nm 接收； 8.安装方式：桌面 | 套 | 17 |
| 14 | 3.5米立杆 | 1.3.5米立杆 2.高3.5米，横臂0.5米，材质：钢材 | 台 | 17 |
| 15 | 立杆基础 | 1.基础制作 C25混凝土基础 2.地脚螺栓安装 3.设备支架制作安装 每组重量(0.2t以内) 4.接地极(板)制作安装 镀锌圆钢接地极 坚土 Φ18\*2000 5.接地母线敷设 BV6 | 座 | 17 |
| 16 | 监控专用硬盘 | 1.存储容量、格式:6TB-256MB-7200RPM-3.5英寸-SATA接口-标准盘 | 台 | 26 |
| 17 | 超五类网线 | 1. 材质：99.97%无氧铜线芯； 2. 导体结构：4P\*0.5±0.01mm； | m | 2400 |
| 18 | 电源线 | 规格:RVV2\*1.0mm2 | m | 800 |
| 19 | 光缆 | 4芯 | m | 800 |
| 20 | 光缆终端盒 | 1.光纤终端盒 2.8口SC满配，桌面式，材质：加强冷轧板 | 个 | 17 |
| 21 | 光纤连接 | 光纤连接 (熔接法 单模) | 芯 | 136 |
| 22 | 配电箱 | 1.不锈钢防水弱电箱 2.国标202不锈钢，长\*宽\*高(450mm\*220mm\*550mm) | 台 | 17 |
| 23 | 镀锌线管 | 规格:≥JDG20 | m | 200 |
| 24 | 室外PE管 | 规格:≥Φ25 | m | 340 |
| 25 | 金属软管 | ≥Φ20 | m | 150 |
| （二）公安入楼人像抓拍监控设备 | | | | |
| 26 | 400万枪型网络摄像机 | 1. 具有≥1/1.8英寸CMOS传感器；像素≥400万； 2. 具有不少于1个内置麦克风、1个内置扬声器；内置暖光灯和红外补光灯； 3. 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 4. 分辨率设置为2688×1520、帧率设置为25fps、码率设置为1Mbps, 不小于1500TVL； 5. 设备可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片, 并且联动切换设备的其它配置参数； 6. 最低照度彩色：≤0.0002lx，黑白：≤0.0001 lx； 7. 在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MJIPEG设置选项:可将H.264和H.265格式设置为Baseline/Main/HighProfile； 8. 可通过5个IE浏览器同时浏览主码流2688×1520（30fps）、子码流704×576（30fps）、第三码流1920×1080（30fps）、第四码流704×480（25fps）、第五码流1920×1080（30fps）的视频图像； 9. 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90%； 10. 具有宽动态自动切换功能，在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换 11. 可通过IE浏览器开启/关闭补光灯或使补光灯在低照度下自动开启 红外灯和白光灯可独立双路控制，可设置为手动、自动及关闭 12. 可通过IE浏览器开启/关闭人脸质量优先抓拍功能,开后该功能后,当检测到人脸质量达到设定质童阈值时,可自动进行人脸抓拍 13. 当智能行为分析设置为绊线入侵或区域入侵时，可通过IE浏览器或客户端软件设置触发方向为单向（方向可设置）和双向 14. 1支持内置语音播放，不同智能行为分析可设置联动不同的声音，播放次数可设置为1～10次，白光可设置常亮与闪烁模式，闪烁频率、时长、周期可设 15. 支持人员、机动车、非机动车区分检验，备智能分析抗干扰功能，当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警 16. 可通过客户端软件或LE浏览器对音频文件进行管理，支持音频文件预览播放，内置语音文件21种，支持通过设备自带mic、客户端软件或IE浏览器进行自定义音频文件录制，支持自定义音频文件上传及下载，自定义音频支持PCM/G711A/G711/AAC4种编码格式的WAV/PCM/MP3三种文件格式 17. 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。 a）绊线入侵； b）区域入侵； c）物品遗留； d）物品消失； e）徘徊检测； f）非法停车； g）快速移动； h）人员聚集； I) 进入区域； J) 离开区域； 设备支持行为分析出发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式 18. 宽动态120dB；透雾功能支持；支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，帧前滤波，灵活编码； 19. 开启智能行为分析后，夜晚红外下检测到目标，设备可自动转换至彩色模式并开启白光补光，切换及点亮时间可设置 20. 设备可在回放状态下,批量下载SD卡中存储的录像和图片,录像类型可选dav和MP4 21. 可将视频图像存储至SD卡、FTP、NAS或客户端，支持SD卡热拔插，支持≥256GB SD卡 22. 支持DC12V/POE供电方式 | 台 | 20 |
| 27 | 电源适配器 | 1.DC12V2A电源适配器，标准接口，金属线芯 | 台 | 20 |
| 28 | 二维万向支架 | 1.铝合金；白色；最大承重5.0kg；面装； | 套 | 20 |
| 29 | 网络硬盘录像机(64路） | 1. 嵌入式LINUX操作系统，支持WEB、本地GUI界面操作； 2. 视频接入：≥64路IPC接入，总码流≥640Mbps,最大存储码流≥640Mbps,最大转发码流≥640Mbps,最大回放码流≥128Mbps。 3. 可自适应接入H.265、H.264、MPEG4、MJPE、SmartH.264、SmartH.265、SVAC编码格式的网络视频并解码； 4. 最大可接入16块接口为SATA的硬盘，每个SATA口可接入最大10TB容量的硬盘，可通过eSATA接口接入外置硬盘，设备可外置SSD固态硬盘，可配置8个IPSAN网盘，支持对加密硬盘的适应接入； 5. 设备的登录过程，使用了Digest认证技术。具备防火墙能力，能够抗ICMP洪泛攻击、防半连接攻击； 6. 支持热备盘功能，可指定某块硬盘为热备盘，当RAID内某一块硬盘发生故障，热备盘可自动替换故障盘，进行RAID重构，支持全局热备和局部热备； 支持RAID误操作恢复功能，当RAID组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后1分钟内再插上，该硬盘能恢复到原RAID组中； ▲7. 具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为（如非法IP访问、密码暴破行为、Web路径暴破、网络连接资源异常、可信环境异常等），并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警**（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）** 8. 支持数据备份功能，支持不同事件类型的录像文件或者图片进行USB、移动硬盘本地备份、USB和DVD刻录机备份、Web端网络下载备份，备份格式MP4和AVI 可选支持esata接口，设备中的普通、动检、报警录像，可以下载到esata外接硬盘中用于备份； 9. 支持音频播放功能，可接入音频编码格式为G.711u、G.711a、G.726、G.722.1、G.729、AAC及PCM的前端设备，且可导入MP3格式的音频文件并播放，可对音频文件重命名并删除,支持多个时间段音频播放设置,可设置不同间隔、次数播放音频文件； 10. 为保证设备能够稳定运行，需要支持故障报警功能，设备接入具有故障报警功能的摄像机，当有前端设备断线、存储即将满、存储满、Raid异常、非法访问、无硬盘、硬盘错误、网络断开、IP冲突、Mac冲突事件发生时，设备可给出报警提示并触发蜂鸣器报警，发送邮件、语音提示、指示灯亮、启动联动日志记录、输出联动报警信号，日志中可记录冲突的Mac地址以及登陆错误的IP地址和帐号信息，支持报警输入输出一键撤防功能； 11. 支持画中画预览功能，可通过客户端软件在2路视频图像中分别叠加1路其他通道的视频图像并同时显示，可对画中画视频进行录像，并可在64画面预览模式下同时预览2路画中画视频； 支持视频画面拖动功能，最大画面分屏显示模式下，设备可拖动改变各通道视频画面的位置； 12. 支持校时功能，可通过客户端软件对设备设置NTP校时服务器或手动校时，可通过客户端软件设置校时白名单，只有在白名单中的设备才能校时，在网络安排权限中增加IP校时白名单，IP校时白名单配置与IP权限黑白名单配置独立； 13. 为方便实施调试，需要支持IP添加/修改功能，设备可批量添加、修改前端摄像机的IP地址，并可对已添加的前端摄像机IP进行过滤； 14. 支持实时识别和检测将被加载运行的可执行程序、ko模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko模块将被拒绝加载运行； 15. 不少于2个10/100/1000M以太网口、2个HDMI接口、2个VGA输出接口、1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口，6路报警输出接口； 16. 具备1个eSATA接口、1个RS232接口、4个USB接口(后面板2个USB3.0,前面板2个USB2.0)。 | 台 | 1 |
| 30 | 24口核心交换机 | 1. 千兆SFP光口≥24个，千兆Combo口≥4个，万兆SFP+光口≥4个； 2. 交换容量≥4.32Tbps，包转发率≥168Mpps； 3. 支持搭配控制器管理平台，实现对交换机进行胖瘦两种工作模式的切换管理，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换； ▲4. 支持通过静态IP地址、DHCP Option43、DNS域名等多种方式发现控制器管理平台；**（须提供投标产品的后台功能界面截图予以佐证）** 5. 支持搭配控制器管理平台，实现 “一键替换”按钮即可完成故障设备替换； 6. 支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的； 7. 支持M-LAG技术实现跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面； 8. 支持搭配控制器管理平台，实现通过移动APP远程查看端口状态，查看交换机供电情况，远程重启交换机端口等； 9. 支持搭配控制器管理平台，实现通过查看日志可查看各个终端之间互访的记录，并可查看到可视化的互访图显示，可查看到观察区域和保护区域的数量、安全访问、风险访问次数、拦截次数、攻击终端数量等； 10. 支持搭配控制器管理平台，自动生成拓扑，拓扑图显示堆叠、M-LAG，并支持点击拓扑中进入交换机编辑页面，可以显示普通链路、peer-link链路等； | 台 | 1 |
| 31 | 8口接入POE交换机 | 1. 千兆POE电口≥8个，2个千兆SFP光口 2. 交换性能≥56Gbps，包转发率≥14.88Mpps； 3. 工作温度：0°C～45°C，存储温度：-40°C～70°C； 4. 相对湿度：10%～95% RH 无凝结； 5. 支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥120W； | 台 | 15 |
| 32 | 千兆光模块 | 1.SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC。 | 块 | 15 |
| 33 | 光收发器 | 1.电口速率：≥1个1000Mbps Base-T； 2.光口速率：≥1个1000Mbps Base-SC； 3.光接口类型：SC； 4.形态：盒式； 5.传输距离：≥20km； 6.光纤类型：单模单纤； 7.波长：1310nm 发送,1550nm 接收； 8.安装方式：桌面。 | 套 | 15 |
| 34 | 监控专用硬盘 | 1.存储容量、格式:≥6TB-256MB-7200RPM-3.5英寸-SATA接口-标准盘 | 台 | 6 |
| 35 | 超五类网线 | 1. 材质：≥99.97%无氧铜线芯； 2. 导体结构：4P\*0.5±0.01mm； | m | 600 |
| 36 | 电源线 | 规格:RVV2\*1.0mm2 | m | 600 |
| 37 | 光缆 | 1.12芯铠装光缆 2.室外单模铠装光缆；符合ITU-T标准，最少弯曲半径7.5mm；工作温度：-20～+60℃。 | m | 600 |
| 38 | 光缆终端盒 | 1.光纤终端盒 2.8口SC满配，桌面式，材质：加强冷轧板 | 个 | 15 |
| 39 | 光纤连接 | 光纤连接 (熔接法 单模) | 芯 | 120 |
| 40 | 配电箱 | 1.不锈钢防水弱电箱 2.国标202不锈钢，长\*宽\*高(450mm\*220mm\*550mm) | 台 | 15 |
| （三）公安智慧小区专用平台 | | | | |
| 41 | 智慧社区平台（智慧小区专用） | 1、实现一标三实数据采集 2、数据概览 3、人脸识别墙看版----陌生人、居住人统计等信息查看 4、房屋、人口、单位、车辆的登记、录入 | 系统 | 1 |
| 42 | 网络 | 1.专用网络，下行带宽≥50M，5年月租 | 系统 | 1 |
| **（四）** | **网络传输** |  |  |  |
| 43 | 网络 | 1.网络下行带宽≥50M/条 2.网络租赁期≥60个月 | 条 | 23 |
| **五、公共广播系统** | | | | |
| （一）小区室外 | | | | |
| 1 | 云广播音柱 | 1. 额定功率：30W 2. 额定阻抗：8Ω 3. 额定频率范围：120-15000Hz 4. 特性灵敏度：91dB 5. 防护等级：IP66 6. 外型尺寸：505\*150\*110mm 7. 材质：铝合金 | 台 | 5 |
| 2 | 桌面式IP播控话筒 | 1. 输入：2路立体声输入、1路话筒输入、2路U盘输入 2. 输出接口：1路RJ45接口，速率：100Mbps，支持TCP/IP协议、1路音频输出、1路扬声器输出(5W)（内置设备中） 3. 电源：DC12V/2A 4. 温度范围：0~45℃(工作), -20~80℃(存储) 5. 功耗：<=24W | 台 | 2 |
| 3 | 4G多模收扩机 | 1. 输入接口：1路网口，RJ45速率：100Mbps，支持TCP/IP协议 2. 接收模式：IP/4G 3. 输出：1路喇叭输出，8Ω/50W 4. 支持远程网络管理 5. 电源：AC 220V±15%，50Hz 6. 温度范围：-20~60℃(工作), -20~80℃(存储) 7. 外壳防护等级：IP66 | 台 | 5 |
| （二）线材及附材 | | | | |
| 4 | 音箱线缆 | 1.≥RVS2\*1.0，材质金属 | m | 400 |
| 5 | 刚性阻燃管 | 1.规格:≥Φ20，材质：PE材质 | m | 120 |
| 6 | 金属软管 | 1.规格:≥Φ20，材质塑料 | m | 50 |
| **（四）** | **网络传输专线** |  |  |  |
| 1 | 网络 | 1.网络下行带宽≥50M/条 2.网络租赁期≥60个月 | 条 | 5 |
| **六、机房工程** | | | | |
| 1 | 机柜 | 1.600\*600\*2000，≥42U | 台 | 1 |
| 2 | 光纤配线架 | 1.≥144芯ODF光纤配线架，材质：冷轧板，抽拉式，标准19英寸机架式 | 个 | 1 |
| 3 | 理线架 | 2.≥12档24口，SPCC冷轧钢板，19英寸标准机柜 | 个 | 6 |
| 4 | 解码矩阵 | 1. 高性能嵌入式处理器；嵌入式 LINUX 2. 支持4 个 HDMI 输出口可支持同时输出分辨率为 3840×2160，60Hz 的视频图像。 3. 支持视频图像跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示， 时差≤50ｕs。 4. HDMI 输出口支持 1024×768,1280×720,1280×1024,1920×1080,3840×2160五种分辨率设置，奇数口支持 3840×2160 分辨率设置；支持 HDMI 和 DVI 输出选择设置；支持自定义输出分辨率设置，分辨率不超过 4096×2160。 5. 单屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定分割支持M\*N自定义分割，M\*N<=36 6. 最大支持2路3200W@25fps / 7路1200W@25fps / 10路800W@25fps / 14路600W@25fps / 18路500W @25fps / 28路300W @25fps / 36路1080P @30fps /144路D1@30fps同时解码 7. ▲支持视频图像跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示， 时差≤50ｕs。**（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）** 8. ▲支持通过 WEB 端对已添加的网络前端设备进行实时画面预览：支持通过双击、拖放方式对视频通道进行预览；支持 1/4/9/16/25/36 多分屏画面显示；支持对预览画面进行局部放大，录像和抓图。**（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）** 9. 支持 MPEG4、H.264、MJPEG、H.265、MPEG2 视频解码；支持 PCM 、G.722、G.711A、G.726、G.729、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式解码；支持音视频复合流解码。支持 Web端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据流量和解码流量。 10. 通过网络抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示；可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；可同时支持多个抓屏任务。 11. 支持在单屏或拼接屏上显示文字，支持以静止或者滚动方式显示。可自定义编辑文字内容，可设置文字大小、颜色、字体、位置、背景色、滚动速度及方向。 12. 支持黑白名单功能：当设置白名单时，只允许白名单内 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备。 13. 支持将电视墙布局保存为预案，支持预案轮巡功能，轮巡间隔可以任意设置，支持预案的定时切换。 14. 支持 Web 端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据流量和解码流量。 15. 接口不少于：视频输出：4路HDMI；音频输出：4路HDMI；报警输入：8路；报警输出：8路；网络接口：1个RJ-45 10M/100M/1000M自适应以太网口；RS-232接口：2个（1个DB9接口，1个RJ-45接口）；USB接口：3个USB 接口(前面板1个，后面板2个)；RS-485接口：1个。 | 台 | 1 |
| 5 | 室内配电箱(含空开) | 1.≥600\*800\*250mm，竖箱，材质：镀锌冷轧钢，门1.2mm箱1.0mm | 台 | 1 |
| 6 | 配线 | 1.电源线缆 ≥RVV3\*2.5 | m | 120 |
| 7 | 跳线 | 1.光纤跳线，芯数≥1芯，成品 | 条 | 30 |
| 8 | 超五类网线 | 1. 材质：≥99.97%无氧铜线芯； 2. 导体结构：4P\*0.5±0.01mm； | m | 100 |
| 9 | HDMI信号专用线 | 1.标准HDMI接口，2.线长≥1米 | 根 | 2 |
| **七、巡更系统** | | | | |
| 1 | 4G移动手持移动终端 | 1. 操作系统：Android 9.0, 64bit； 2. CPU：8核1.8G/4GB LPDDR3+64GB eMMC； 3. SD卡：支持一个TF卡扩展,最大支持256GB； 4. 网络：4G全网通，双卡, nano SIM卡, DSDS，支持双4G； 5. 屏幕尺寸/分辨率：5.7英寸/FHD+ (2160\*1080) （18：9）； 6. 主摄像头/副摄像头：1600万像素/800万像素； 7. 电池容量：4600mAh, 4.35V，充电时间小于4小时； 8. 指纹识别：带指纹识别前置式，具备HOME键（触摸式）功能； 9. Wi-Fi：802.11 a/b/g/n/ac，2.4GHz； 10. 蓝牙：BT4.2； 11. NFC：NFC13.56MHz； 12. 感应器：光敏/距离/指南针/陀螺仪/重力G-Sensor； 13. GPS：支持GPS/北斗，精度3米以内； 14. 喇叭：1个，单体防水，功能2W； 15. 视频压缩格式：兼容H.265、H.264； 16. 侧键：实体按键：音量+、音量-、开关机、自定义Fn2、自定义Fn1、PTT、SOS； | 套 | 2 |
| 2 | RFID标签 | 1. 支持国际标准IEC/ISO 14443A； 2. 13.56MHz工作频段； 3. 读取距离0～3m； 4. 数据存储时间长达10年。 | 套 | 40 |
| **八、出入口道闸管理系统** | | | | |
| （一）岗亭收费管理中心设备 | | | | |
| 1 | 电脑 | 硬件参数不低于： 1.I5-12400/8G/512G固态/集成WIFI/19.5英寸显示器 | 台 | 1 |
| 2 | 停车场管理软件 | 1.设备性能：单台4车道（1进3出、2进2出、3进1出），支持5台级联； 2.车场管理：支持1个主车场+1个子车场； 3.车类管理：支持5类车类：免费车、月租车、储值车、临时车和VIP车； 4.车型管理：支持3种车型：黄牌、蓝牌和绿牌； 5.白名单：支持添加2万条白名单，支持同步下发相机； 6.收费规则：支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费。； 7.云平台接入：支持接入云平台实现电子支付； 8.记录中心：进出记录、在场车辆、充值记录查询； 9.中心值守：支持车道对讲接入、车牌号纠正、手动匹配在场记录、远程开闸、车辆费用信息展示等； 10.异常处理：手动放行、手动抓拍、手动匹配、手动修改车牌。 | 系统 | 1 |
| 3 | 千兆光收发器 | 1.电口速率：1个1000Mbps Base-T； 2.光口速率：1个1000Mbps Base-SC； 3.光接口类型：SC； 4.形态：盒式； 5.传输距离：20km； 6.光纤类型：单模单纤； 7.波长：1310nm 发送,1550nm 接收； 8.安装方式：桌面 | 套 | 2 |
| 4 | 8口千兆管理交换机 | 1.8口千兆非网管交换机，8个10/100/1000M自适应电口 | 台 | 2 |
| （二）车牌识别系统设备清单 | | | | |
| 5 | 出入口杆式抓拍一体机 | 1. 一体化设备，整个设备对外只有1个IP地址；通过客户端自动搜索IP，直接连入以太网络； 2. 最低照度彩色≤0.001lx，黑白≤0.001lx；最大亮度鉴别等级≥13级； 3. 内置暖光、红外双光补光灯，支持根据环境亮度自动控制开关或调节补光亮度，降低光污染和功耗； 4. 支持红、绿、黄三色四行四字高亮显示屏，显示内容支持滚动、截取两种状态，滚动速度界面可设置；LED屏亮度支持根据环境亮度进行自适应调节，并可设置亮度增强值。支持2个屏蔽区域，屏蔽区内车牌和车辆不识别； 5. LED屏点间距≤ 4mm；支持二维码显示信息功能。 6. 视频压缩标准支持H.265，H.264，MJPEG； 视频压缩码率32kbps~32Mbps可调； 7. 支持设置白名单车牌数据库，抓拍的同时输出告警信号，并可联动道闸；支持设置黑名单，抓拍时输出告警。各共支持不小于10000条黑/白名单。； 8. 支持倾斜车牌识别，水平60度，倾斜30度；支持污损车牌、遮挡车牌识别； 9. 支持车标识别、车型识别功能，在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于100lx。车标识别率≥99%，车型识别率≥99%； 10. 支持根据相机内部温度及设定阈值，自动开启玻璃加热；支持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码； 11. 支持日志查询，支持时间日期参数设置，支持用户管理功能，可添加、修改、删除用户参数，设置用户权限，支持恢复设备出厂设置功能，支持设备自动维护功能，用户可设置自动维护的时间，支持网络升级功能，可通过网络直接升级设备，升级过程遇到异常掉电，上电后系统可自动恢复，支持用户远程重启设备功能，用户可远程软重启设备； 12. 内置喇叭，输出音量可调节0~100级可调，语速0~100级可调，发音人员男女音可配； 13. 支持登陆web客户端即可完成相机、LED显示屏显示、补光、语音播报等功能调试配置； 14. 具有1路100M网络接口，1路RS485接口， 1路TF卡接口，1路报警输入，2路报警输出，2路IO输入； 15. 防护等级≥IP54； | 台 | 4 |
| 6 | 直臂道闸 | 1.适用于日均车流量≤2000辆场景 2.左机右向直杆道闸，箱体采用钣金设计； 3.支持直臂杆长6米，自带防砸胶条，起杆速度4秒； 4.断电抬杆功能，停电时，栏杆臂会自动抬起； 5.长寿命无刷直流伺服变频电机，寿命500万次以上； 6.弹簧寿命，100万次； 7.支持外接雷达、线圈、红外防砸功能； 8.支持遥控远程控制，最大距离50米； 9.工作温度：-40℃ ~ 70℃ ； 10.工作电压：AC 186 ~ 264V ； 11. 工作功率：75W； 12. 防护等级：IP54； | 台 | 3 |
| 7 | 道闸配杆 | 1、直臂杆，左右向通用，总杆长≤6米； 2、杆子为高强度铝合金； 3、杆子底部带空心弹性防砸胶条； 4、白色杆子表面贴红色反光膜； | 个 | 3 |
| 8 | 79G出入口防砸雷达 | 1、支持（直杆、曲臂、栅栏、广告）道闸应用场景； 2、支持串口和手机WIFI调试和设置； 3、支持虚警点检测及剔除 4、支持通过485连接相机读取雷达设置参数及雷达日志记录 5、支持在线升级程序 | 台 | 3 |
| 9 | 桌面式电源适配器 | AC220V转DC12V电源适配器 | 台 | 3 |
| 10 | 出入口管理终端 | 1.产品采用Intel 4305UE处理器，标配4G内存、M.2接口≥256G固态硬盘，可用存储容量230G； 2.预留DDR内存卡槽、2.5寸硬盘SATA接口可扩展； 3.内置加密狗，支持添加2万条白名单，支持同步下发相机，支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费； 4.支持5类车类：免费车、月租车、储值车、临时车和VIP车，支持3种车型：黄牌、蓝牌和绿牌； 5.单台最大支持4车道（1进3出、2进2出、3进1出），支持5台级联； 6.支持2/4车道监控，岗亭收费、异常放行； 7.外部接口：4个USB3.0接口、1个VGA、1个HDMI、1路音频输入、1路音频输出，双网卡设计，8口千兆交换机，1个电源开关按键； 8.采用无风扇、低功耗设计。 | 台 | 4 |
| 11 | 高清车牌识别摄像机 | 1.传感器类型：≥1/3英寸CMOS； 2.镜头：标配4mm定焦镜头； 3.图像分辨率：≥2304×1296（不包含OSD黑边）； 4.视频分辨率：主码流：1080P（1920×1080）/720P（1280×720）辅码流：720P（1280×720）/D1（704× 576）； 5.抓拍距离：3~6m； 6.最大补光距离：8m； 7.触发方式：支持视频检测、I/O线圈、雷达三种触发方式； 8.报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP冲突、非法访问等状况报警； 9.车辆检测：车辆捕获率≥99.9%； 10.车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌11.识别车牌识别率≥99.9%； 12.视频结构化：支持； 13.智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹； 14.显示屏：LED屏（支持红色、绿色、黄色三色显示）； 15.显示屏尺寸：304mm×304mm（长×宽）； 16.显示内容：支持车牌、用户类型、收费金额、停车时长、自定义等信息显示； 17.支持语音功能； 18.供电方式：AC220V。 | 台 | 4 |
| 12 | 光感应自动补光灯 | 1.常亮补光灯-平均功率10W | 台 | 4 |
| （三）摩托车进出闸机 | | | | |
| 13 | 直臂道闸 | 1.适用于日均车流量≤2000辆场景 2.左机右向直杆道闸，箱体采用钣金设计； 3.支持直臂杆长4米，自带防砸胶条，起杆速度2秒； 4.支持防撞功能，栏杆臂与闸机主轴间装有回转装置，在栏杆臂受撞击时可转开； 5.断电抬杆功能，停电时，栏杆臂会自动抬起； 6.长寿命无刷直流伺服变频电机，寿命500万次以上； 7.弹簧寿命，100万次； 8.支持外接雷达、线圈、红外防砸功能； 9.支持遥控远程控制，最大距离50米； 10.工作温度：-40℃ ~ 70℃ ； 11.工作电压：AC 186 ~ 264V ； 12. 工作功率：75W； 13. 防护等级：IP54； | 台 | 3 |
| 14 | 道闸配杆 | 1、直臂杆，左右向通用，总杆长4米；  2、杆子为高强度铝合金；  3、杆子底部带空心弹性防砸胶条；  4、白色杆子表面贴红色反光膜； | 个 | 3 |
| 15 | 79G出入口防砸雷达 | 1、支持（直杆、曲臂、栅栏、广告）道闸应用场景； 2、支持串口和手机WIFI调试和设置； 3、支持虚警点检测及剔除； 4、支持通过485连接相机读取雷达设置参数及雷达日志记录； 5、支持在线升级程序。 | 台 | 3 |
| 16 | 桌面式电源适配器 | 1.AC220V转DC12V电源适配器 | 台 | 3 |
| 17 | 人脸门禁识别器 | 参数不低于以下： 1.操作系统 Android 5.1 2.CPU 四核 Cortex-A17，主频 1.6GHZ 3.存储容量 内存 2GB，存储 8GB 4.工作温度 -10 ℃～ 50 ℃ 5.储存温度 -20 ℃～ 60 ℃ 6.工作湿度 10% ～ 90% 7.防护等级 IP66 8.电源 DC 12V/2A 9.识别模式 人像识别、卡、app远程、访客密码等 10.人像容量 最大支持 20000 张人像照片 | 台 | 2 |
| 18 | 门禁立柱支架 | 1. 使用环境：室内室外； 2. 外壳材料：铝合金材质； 3. 产品尺寸：1371.8mm×180.0mm×180.0mm（高×宽×厚）； 4. 工作温度：-30℃~+70℃； 5. 安装方式：地面安装 | 个 | 2 |
| 19 | 车辆探测器 | 1、单路车检器； 2、检测目标：车； 3、温度稳定性高； 4、环境漂移自动补偿功能； 5、多级雷击保护功能； 6、线圈故障自动侦测功能； 7、可配合道闸实现防砸车和车走关闸功能； 8、地感线圈安装。 | 台 | 2 |
| （四）管材及施工 | | | | |
| 20 | PVC管 | 1.规格:≥Φ25，PVC材质，抗老化 | m | 100 |
| 21 | 安全岛 | 1.尺寸：5400mm\*500mm\*200mm 2.聚氨酯漆防腐涂料 (混凝土面 刮腻子) 3.聚氨酯漆防腐涂料 (混凝土面 底漆一遍) | 个 | 3 |
| 22 | 配线 | 1.电源线缆 ≥RVV3\*2.5 | m | 60 |
| 23 | 配线 | 1.电源线缆≥ RVV3\*4 | m | 60 |
| 24 | 配线 | 1.管内穿线≥ RVV6\*0.5 | m | 60 |
| **九、周界防范报警系统** | | | | |
| （一）电子围栏控制主机 | | | | |
| 1 | 四线单防区 | 1.产品采用一流水平的Electrifiedfence技术，自适应式探测环境变化，调节放电模式，电子围栏工作时间统计时，工作状态液晶显示，采用先进的数字偏移码技术，存储围栏各种工作状态，俗称电子围栏黑匣子。系列主机均能独立布、撤防，都拥有高、低压转换模式，自带有485通信功能，有报警直流12V输出，且有报警延时电路可以有效的联动起现场声光报警器，起到现场威慑作用； 2.掌握核心技术生产，性能超强稳定，使用寿命长，与市面国内普通脉冲主机相比，产品性价比高，维护简单； 3.主机真正做到零误报，比传统周界防盗更准确、更实用，电压值直观可见，可带遥控器布防、撤防，方便用户检修维护； 4.真正6线制开发生产，保证每根高压线全带高压电，非市面普通4线变6线接法的主机； 5.终端杆和承力杆采用高质量的热镀锌喷塑，防腐蚀，壁厚或造型可根据现场实际情况定制。钢性较强，使用寿命长，外观美观大方； 6.系统采用了先进的“阻挡为主，辅助报警”的周界安防理念，将威慑、阻挡、报警、安全集与一身7.电子围栏可实现短路、断路两种报警模式； 8.先进的差电压输出功能：周界每条线都有电击，相邻线之间有电压差，使周界围栏无懈可击； 9.误报率极低，先进的报警原理，克服了红外、微波、静电感应等的技术缺陷，周界各种绝缘子均为防水设计，加大爬电距离，保证系统在能报警的同时，不受气候、地形等环境的影响； 10.无盲区、无死角，周界围栏可随地形的起伏架设，大门口、拐角均可安装； 11.安全可靠，系统采用高电压、低能量的设计思路，对人体不会构成生命危害； 12.围栏控制器有常开/常闭、DC12V、RS485（可扩展）等联动功能； 13.围栏控制器可以配备DC12V4AH蓄电池，可以在AC24V或DC24V断电后继续正常工作； 14.主机面板上有LCD液晶屏，可显示出供电电源、布撤防、短路、断线各种状态； 15.供电采用DC24V或AC24V电源均可，不采用220V强电供电，省去很多布线的成本。 | 套 | 1 |
| 2 | 四线双防区 | 1.产品采用一流水平的Electrifiedfence技术，自适应式探测环境变化，调节放电模式，电子围栏工作时间统计时，工作状态液晶显示，采用先进的数字偏移码技术，存储围栏各种工作状态，俗称电子围栏黑匣子。系列主机均能独立布、撤防，都拥有高、低压转换模式，自带有485通信功能，有报警直流12V输出，且有报警延时电路可以有效的联动起现场声光报警器，起到现场威慑作用； 2.掌握核心技术生产，性能超强稳定，使用寿命长，与市面国内普通脉冲主机相比，产品性价比高，维护简单； 3.主机真正做到零误报，比传统周界防盗更准确、更实用，电压值直观可见，可带遥控器布防、撤防，方便用户检修维护； 4.真正6线制开发生产，保证每根高压线全带高压电，非市面普通4线变6线接法的主机； 5.终端杆和承力杆采用高质量的热镀锌喷塑，防腐蚀，壁厚或造型可根据现场实际情况定制。钢性较强，使用寿命长，外观美观大方； 6.系统采用了先进的“阻挡为主，辅助报警”的周界安防理念，将威慑、阻挡、报警、安全集与一身； 7.电子围栏可实现短路、断路两种报警模式； 8.先进的差电压输出功能：周界每条线都有电击，相邻线之间有电压差，使周界围栏无懈可击； 9.误报率极低，先进的报警原理，克服了红外、微波、静电感应等的技术缺陷，周界各种绝缘子均为防水设计，加大爬电距离，保证系统在能报警的同时，不受气候、地形等环境的影响； 10.无盲区、无死角，周界围栏可随地形的起伏架设，大门口、拐角均可安装； 11.安全可靠，系统采用高电压、低能量的设计思路，对人体不会构成生命危害； 12.围栏控制器有常开/常闭、DC12V、RS485（可扩展）等联动功能； 13.围栏控制器可以配备DC12V4AH蓄电池，可以在AC24V或DC24V断电后继续正常工作； 14.主机面板上有LCD液晶屏，可显示出供电电源、布撤防、短路、断线各种状态； 15.供电采用DC24V或AC24V电源均可，不采用220V强电供电，省去很多布线的成本。 | 套 | 6 |
| （二）电子围栏系统主机及配件 | | | | |
| 3 | 总线制报警控制器 (16路) | 1.支持本地16路报警输入，最大可扩展到256路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能； 2.支持本地4路报警输出，最大可扩展到256路；支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动； 3.支持即时防区、延时防区、24小时无声等多种防区类型； 4.支持报警输入输出接口电路保护功能； 5.支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN掉线报警、网络断开报警、IP冲突报警、MAC冲突报警等； 6.支持2路RS-485接口，支持最大32路键盘接入，支持打印机接入； 7.支持火警、医疗、胁迫等紧急报警； 8.支持CID（Contact ID protocol），支持话机复用（拨打个人电话功能需定制PSTN硬件模块）； 9.可选4G模块，支持短信报警，设置个人电话后TTS语音报警，支持4G电话反控，无线网络支持主动注册； 10.支持键盘、WEB多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询； 11.支持最多8个子系统，支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC卡等多种布撤防方式； 12.支持多个接警中心和报警数据上传策略； 13.支持海量日志查询功能； 14.支持远程升级； 15.支持多种设备恢复方式； 16.支持双网口，2个有线中心； | 套 | 1 |
| 4 | 报警键盘 | 1. LCD屏尺寸：56.27x38.35mm，分辨率：128x64； 2. 指示灯：防区支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯 3. 具有0~9数字键和菜单键、上翻页键、下翻页键、\*号键、#号键、火警键、医疗键、一键布防键、旁路按键、确认键 4. 支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数等查询 5. 支持本地、遥控器等布撤防方式 6. 支持对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、 子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能 7. 支持无线433MHz,支持无线遥控器 8. 外壳材料：PC+ABS | 套 | 1 |
| 5 | 避雷器 | 1.高压避雷器 2.氧化锌、复合材料 3.规格≥85\*170mm | 个 | 7 |
| 6 | 室外防水箱 | 1.国标202不锈钢，长\*宽\*高≥(450mm\*220mm\*550mm) | 个 | 7 |
| 7 | 电源 | 12V7A | 台 | 7 |
| 8 | 声光报警器 | 1.声光报警一体式报警，声压≥110dB； | 个 | 7 |
| 9 | 防雷接地桩 | 1.角铁38\*1000mm | 根 | 7 |
| 10 | 接地线 | 1.单股6mm2的铜导线 | m | 70 |
| 11 | 高压导线 | 1.耐高压15KV，单芯硅胶绝缘材质 | m | 140 |
| （三）电子围栏配件 | | | | |
| 12 | 入侵探测设备 | 1.四线终端杆：铝合金管Φ32\*85；4、6线可用 85cm\*32mm； 2.终端杆绝缘子：优质尼龙材料，添加抗紫外剂、抗老化剂，内径Φ32； 3.四线承力杆：铝合金管Φ21\*85；4、6线可用； 4.承力杆绝缘子：优质尼龙材料，添加抗紫外剂、抗老化剂，内径Φ32； 5.四线中间杆：铝合金管Φ21\*85；4、6线可用； 6.中间杆绝缘子：优质尼龙材料，添加抗紫外剂、抗老化剂，内径Φ32； 7.万向底座：镀锌金属底版，万向调节杆子的角度，含固定件； 8.合金线：多股铝镁18号合金线，高强度，不易折断； 9.线线连接器：M10×20开槽铝螺丝，用于连接金属合金线； 10.围栏警示牌：夜光型警示牌 200mm\*150mm。 | 套 | 1 |
| 13 | 电源线 | 1.规格:≥RVV2\*1.5mm2 | m | 550 |
| 14 | RS485通信线 | 1.规格:≥RVVP2\*1.0mm2 | m | 550 |
| （四）红外对射报警系统 | | | | |
| 15 | 声光报警器 | 1. ABS材质； 2. 报警联动配件； 3. 额定电压：12VDC； 4. 工作电压范围：9~15VDC； 5. 额定电流：≤140mA 6. 安装环境：室内安装； 7. 闪动次数/分钟：300±30次； | 个 | 1 |
| 16 | 红外对射探测器 | 1.支持红外和微波探测方式 2.支持广角透镜类型 3.支持探测距离12m,探测角度90° 4.支持0.3~3m/s探测速度 5.支持6500Lux抗白光等级 6.支持双向数字温度补偿 7.支持下视窗技术 8.支持动态阈值技术 9.支持人工智能技术 10.支持常闭、常开可选的报警输出 11.支持防拆开关 12.支持5s的报警延时功能 13.支持脉冲计数 14.支持10.525GHz的微波频率 15.支持抗EMI、RFI干扰 16.支持壁挂的安装方式, 17.支持2.2m的安装高度 18.支持工作温度范围-10°C~50°C的环境下工作 19.支持工作电压9~16VDC，工作电流≤35mA的环境下工作 20.130mm（高）\*63mm（宽）\*51mm（厚） | 套 | 4 |
| 17 | 对射安装支架 | 1.报警探测器配套支架 | 套 | 8 |
| 18 | 入侵报警控制器 | 1.双防区扩展；常开、常闭类型探测器可选；最大级联数120；通信协议Mbus | 套 | 4 |
| 19 | 室外防水设备箱 | 1.国标202不锈钢，长\*宽\*高(450mm\*220mm\*550mm) | 个 | 4 |
| 20 | 信号线 | 1.规格:≥RVV2\*1.0mm2 | m | 400 |
| 21 | 电源线 | 1.规格:≥RVV2\*1.0mm2 | m | 400 |
| 22 | PVC管 | 1.规格:≥Φ25，材质PVC | m | 250 |
| **十、智能充电管理** | | | | |
| 1 | 智能充电桩全网通 | 1. 10路智能充电桩，专用于电动自行车的充电，安装于室内，可连接10路充电插座；外接扩展箱可再扩展10路充电插座； 2. 具备过充保护，充满自停，具有断电记忆功能； 3. 具备过载及短路保护功能，1路故障不影响整机其它路使用； 4. 带温度检测、电流检测和剩余电流检测功能； 5. 可外接烟感、水浸等探测器，出现异常平台报警，自动关断故障线路或者整机； 6. 可联动警笛、喷淋等设施； 7. 芯片级用电计量，准确统计每路能耗； 8. 支持云平台管理，支持微信扫码支付，IC卡刷卡支付进行充电功能。支持接入专用投币箱实现投币支付充电功能； | 台 | 5 |
| 2 | 充电桩扩展箱 | 1.10路充电桩产品可外接此扩展箱，再扩展出10路插座。总共20路。每台充电桩只能外接一台扩展箱； 2.信号线（RVV4\*0.5)与充电桩相连实现通讯，和充电桩之间信号线不得超过100米； 3.充电插座接线方式和充电桩接线方式一致； 4.产品尺寸：360\*312\*48.6mm（包含上下安装孔）； 5.通讯方式：4G物联网卡； 6.供电模式：信号线与充电桩相连实现通讯，不超过100米； 7.单通道输出电流：额定电流10A(AC)，最大支持5A（AC)，电瓶车充电器最大功率不超过1100W； 8.整机输出功率：最大不超过10kW； 9.待机功耗：约3W； 10.工作温度：-20℃~60℃； | 台 | 5 |
| 3 | 智能发卡器 | 1.信号线与电脑相连，通过电脑软件进行发卡操作； 2.可实现卡片发卡，读卡，删除卡片等卡片数据管理； | 台(个) | 1 |
| 4 | 智能家居系统软件 | 1. 云平台软件，普通电脑安装即可。 2. 通过一个平台实现对所有充电桩产品进行统一管理。 3. 具备充电运营，值班查看，电子地图，报表导出，发卡，信息查询等等功能。 4. 同时可添加多个子账号，区分多级权限，实现人员权限分配管理。 5. 可自行添加设备调试，可查看详细的收入情况； 6. 可自行推送报警信息； 7. 可查询订单数据，包括充电时间、结束时间、充电方式等； 8. 可查看异常订单，包括空载订单、过载订单等； 9. 可在电子地图中远程发起充电，并对远程充电订单进行断电操作； 10.可导出报表数据，平台收入、盈利、充电明细、异常统计等等，一目了然； | 套 | 1 |
| 5 | 充电桩滴胶卡 | 1.充电桩专用卡片，具有数据加密功能，安全可靠； 2.高硬度材质，滴胶处理，手感温润，不易划伤； | 台 | 100 |
| 6 | 充电桩排插 | 1.孔数≥5孔，国标 | 个 | 50 |
| **十一、物业人员考勤系统** | | | | |
| 1 | 人脸考勤一体机 | 1. 采用≥7英寸LCD屏，分辨率≥1024\*600 2. 支持人脸、IC卡、密码、二维码等多种识别认证方式，支持分时段开门 3. 支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置 4. 采用≥200万广角宽动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度 5. 支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m～2.4m身高范围 6. 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置 7. 人脸验证准确率≥99.5%，1：N比对时间≤0.35秒/人，识别速度快，准确率高 8. 适应侧脸，支持人脸识别角度0~90°设置 9. 设备支持≥50000个用户，≥50000张卡，≥50000个密码，≥50000个人脸，≥50个管理员 10. 应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D人脸面具应不能进行人脸识别； 11. 支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警 12.设备应支持管理平台、设备WEB端视频预览功能；设备应支持接入NVR设备，实现视频监控录像；设备应支持H.265视频编码设置功能。 13. 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、特殊用户 14. 支持1路机身防拆报警功能和1路离墙报警功能； 15. 支持≥4种识别提示模式及多种语音提示信息 16. 设备支持扩展SD卡存储视频和图片功能； 17. 接口不少于：RS-485接口1个；RS-232接口1个；韦根接口1路输入/输出；USB接口1个USB2.0接口；网络接口1个10Mbps/100Mbps以太网口；报警输入2路（开关量）；报警输出2路（继电器）；报警联动支持；开门按钮1路；门状态检测1路；门锁控制1路； 18. 支持防反潜；防拆报警；胁迫报警；门超时报警；非法闯入报警；非法卡超次报警； 19. 供电方式支持DC 12V 2A。 | 台 | 1 |
| 2 | 支架 | 1.使用环境：室内室外；  2.外壳材料：铝合金材质；  3.产品尺寸：363.4mm×106.6mm×104.9mm（高×宽×厚）；  4.工作温度：-30℃~+70℃；  5.安装方式：桌面（闸机）安装 | 套 | 1 |
| **十二、系统软件** | | | | |
| 1 | 云智能视频系统 | 1.视频数据通过GB28181等标准协议获取第三方厂家平台的视频数据，可进行数据级联汇聚； 2.支持Web方式访问、配置、管理网关设备。 3.支持多平台多层次级联，跨域互联互通与资源共享。 4.支持联网标准协议GB/T 28181，具备符合上述协议的快速接入能力。 5.支持平台联网管理基本功能，资源共享与同步、实时预览、云台控制、录像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等。 | 系统 | 1 |
| **十三、系统集成施工服务** | | | | |
| 1 | 物联网onepark系统维保服务 | 1.整体系统维护服务，维护服务≥5年 | 项 | 1 |
| 2 | 项目安装配套工程服务 | 1.项目实施过程中的施工安装配套工程服务、各类措施服务、与各专业配合服务、文明施工服务、脚手架和机械入场服务等各类配套服务，由投标人自行预估 | 项 | 1 |

**★三、商务条件（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）**

**1、交付地点：连城县鹧鸪花园小区**

**2、交付时间：合同签订后(30)天内交货并完成安装。**

**3、交付条件：验收合格。**

**4、是否收取履约保证金：无。**

**5、是否邀请投标人参与验收：否。**

**6、验收方式数据表格**

| **验收期次** | **验收期次说明** |
| --- | --- |
| **1** | 按照招标文件及合同要求验收。 |

**7、支付方式数据表格**

| **支付期次** | **支付比例(%)** | **支付期次说明** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 85 | 完成所有技术服务内容后，经采购人及相关部门完成整体验收合格后在15个工作日内付至工程总造价的85%，且不超过中标价的85% |
| 2 | 12 | 项目经第三方机构或有权部门结算审核确认后支付至结算审核价的97%； |
| 3 | 3 | 余款3%，设备质保期期满后15个工作日内支付至合同结算审核价的100%。 |

**8、验收标准及要求**

1. 验收依据：根据本招标文件、中标供应商的响应文件、承诺及有关国家、行业规定进行验收。
2. 货物验收：货物运抵采购人处后由双方对照采购清单及技术要求进行验收。采购人一经发现中标人提供的材料设备与投标文件投报产品品牌型号不一致的，或产品参数要求不满足合同要求的，视为中标人违约，采购人有权追究中标人的法律责任，如解除合同等，中标人还需承担相应的赔偿。
3. 货物到货验收时中标供应商代表必须在场，并提供产品合格证、质量保证文件等相关证明材料。
4. 设备到场后，所有部件中标人都不得私自开箱(或拆封)，必须先经过采购单位有关人员检验后方可开箱进行安装，否则采购单位有权拒绝安装和验收。
5. 系统验收：中标供应商根据招标文件进行产品安装、调试、测试、试运行后，由采购人或采购人组织进行使用性能方面的验收。
6. 中标人应根据项目需求提交与本次需求有关的相关成果，技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。
7. 根据工程完成情况，培训和系统试运行结束后（系统试运行1个自然月），依中标人提交的竣工资料及申请，由采购人组织验收，验收组按照国家有关标准及招标文件进行验收，并出具验收意见，中标人负责向验收组提交验收所需文件。
8. 验收过程所发生的一切费用由中标人承担。

**9、售后要求**

1. 投标人保证所提供的设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合招标文件的要求，按照本采购项目特点提供长期良好的售 后服务。
2. 中标人应派技术人员到现场安装、调试至正常工作，并对采购单位技术人员进行现场培训指导直至能独立操作、排除简单故障。
3. 在招标设备详细要求中有特殊要求的除外，所有设备及配件均要求在验收合格之日起五年维护期（从交付使用之日起开始计算）。维护期内，须按合同条款提供免费服务，非因操作不当造成要更换的零配件及货物由成交人负责包修、包换。
4. 在质保期间出现故障，中标人应在接到采购人通知后2小时以内响应，12小时内维修人员到场，24小时内排除故障。24小时内无法排除故障的，须在3个日历日内提供代用设备或提出经采购人同意的解决方案。
5. 中标人应向采购人提供完整的产品技术资料，货物制造商的出厂检验报告、合格证书。应提供产品相关的配套技术资料，包括操作手册（中文版）及维修保养手册等。
6. **供应商应针对本次投标提供详细的售后服务方案及承诺，内容应涉及：维护机构、人员、地址、电话、维修方式、保修方式、培训计划、保修期满后的维修保养费用等**。

## 10、培训要求

培训是项目顺利进行的保证。在项目的不同阶段要求提供相关的培训课程，面向系统管理员、各级领导、系统操作人员等不同群体提供系统化、定制化和有针对性的培训。

1. 培训内容分为三类，分别为系统使用和管理培训和用户使用培训。通过培训应使各类用户能独立进行相应应用与管理、故障处理、日常维护等工作，确保系统能正常安全运行。
2. 投标单位应在投标文件中提出培训计划，计划包括培训项目、人数、地点等详细内容。
3. 人员培训应提供详细培训计划，包括授课人员、培训对象、培训内容、参与人数、培训地点、培训课时等，具体培训方式为：
4. 领导层应用培训
5. 应用软件管理员培训；
6. 中心人员应用软件操作培训；
7. 专业部门应用软件培训。

**10、知识产权**

中标人保证项目所使用软硬件合法授权，保证采购人不会受到任何第三方基于侵犯其专 利权、商 标权、著作权、商业秘密等的指控和诉讼。如果采购人收到上述指控和诉讼，中标人应当配合采购人积极应诉，并承担因此给采购人造成的全部损失，包括但不限于诉讼仲裁费、律师费、法院或仲裁机构最终裁定的侵权赔偿费用及采购人承担其他侵权责任所造成的经济损失等。

**11、保密义务**

（1）中标人对其在履行合同过程中所知悉的与本合同相关的所有技术和业务内容（包括但不限于数据、图表、文字、计算过程、电子文件及言谈记录等）须承担保密义务。

（2）中标人须保证对采购人所提供的保密信息予以妥善保存，仅使用于与完成本项目工作有关的用途或目的；在缺少相关保密条款约定时，应至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。一经采购人提出要求，中标人应按照采购人的指示将收到的含有保密信息的所有文件或其他资料归还采购人，并不得留存。

（3）未经采购人特别授权，采购人向中标人提供的任何保密信息并不包括授予中标人该保密信息包含的任何专 利权、商 标权、著作权、商业秘密或其它类型的知识产权。

**12、违约责任**

1. 中标后，中标人未按本采购文件约定的时间完成先行交付中心设备，并对平台进行融合，每逾期15天交付应支付采购人违约金贰万元整。
2. 中标人未按本采购文件约定的时间完成项目建设任务的，每逾期15天，中标方应向采购人支付逾期交付违约金壹万伍仟元整。逾期交付违约金从履约保证金中予以扣除，若履约保证金全部扣完，则从剩余合同总额中扣除。若逾期交付达100天（含100天）以上的，采购人有权单方解除双方合同，造成的一切损失由中标人承担。
3. 因不可抗力造成逾期违约的，应及时向采购人通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的5日内向采购人提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，可以适当延期相应施工期。
4. 投标人应按照本采购项目特点提供长期良好的售后服务，并在投标文件中提供详细具体的售后 服务承诺条款及保证。
5. 中标人不得随意更换项目负责人、技术负责人、现场管理人员等项目班子管理人员，确需更换时，拟派项目负责人、技术负责人、现场管理人员等接替人员的资格、业绩和信誉不得低于被替换人员，且中标人应当在更换人员前15个日历日内书面申请，将更换情况报采购人备案。如未按照上述要求，采购人将向中标人按照以下标准，要求其缴纳违约金：

更换项目负责人和技术负责人每人次10万元人民币；

更换其他人员每人次3万元人民币。

**13、其他要求**

1. 本次采购清单中列出的性能要求必须满足，应视为保证涉及运行所需的最低要求，并且应该在技术偏离表中进行追条响应。清单中遗漏未列而系统必须的设备及辅料，供货人自行修正，必须使系统正常良好地运行，招标业主单位均不再另行追加费用。
2. 合同结算价具体以本项目图审后的施工图纸、第三方机构或有权部门结算审核确认后的结算审核价为准。
3. 本项目为交钥匙工程。报价包括：设备的设计、制造、运输、供货、安装、施工、调试试运行、培训及售后服务；项目安装配套工程(包工、包料、包设 计优化、包工期、包质量、包安**合同结算价具体以本项目图审后的施工图纸、第三方机构或有权部门结算审核确认后的结算审核价为准。**全、包文明施工、项目措施费和总包配合费包干)费用。投标报价应包括招标文件所确定的招标采购范围内的全部内容，还应包括任何未明确标出的，但全套系统安装后保证正常安全运行所不可缺少的配件及附件的全部费用，以及为完成上述内容所必须的附属项目、临时项目、材料、劳务及所需的全部费用（包括但不限于：设备费、材料费、管线桥架费、施工安装费与各专业配合费、脚手架和机械设备使用费、成品保护费、配合费、与各部门系统接入配合费、检测费、关税、增值税、运输保险、维修保护费、特殊工具费、售后服务费、工程竣工验收费用、培训费、管理费、利润、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等）。
4. 报价时必须注明投标设备或材料的厂家、产地、品牌、规格、型号等，且不得有缺漏项。出现漏项的，视为此费用已包含在投标总报价中。
5. ****中标人在合同签订后（7个工作日）提供“解码矩阵”设备样机及检测报告原件供采购人核查，若发现做假行为取消其中标候选人资格并解除合同。****

****★备注：上述商务条件为必须满足项。如果供应商在响应文件中没有以书面方式对上述各项要求和条款提出不满足或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足上述规定的各相关条款要求。如有不满足或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理。****

# 第四章采购合同

（若合同内与以上述磋商文件要求出现不一致的，以磋商文件要求为准）

****1、签订合同应遵守《中华人民共和国民法典》等法律法规。****

****2、签订合同时，采购人与成交供应商应结合磋商文件第三章规定填列相应内容。磋商文件第三章已有规定的，双方均不得变更或调整；磋商文件第三章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。****

****3、国家有关部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。****

# 第五章磋商响应文件格式

|  |
| --- |
| 注释：  《竞争性磋商响应文件格式》是竞争性磋商供应商的部分竞争性磋商响应文件格式和签订合同时所需文件的格式。竞争性磋商供应商应参照这些格式文件制作竞争性磋商响应文件。 |

**竞争性磋商响应文件**

（请在此注明正本或副本）

**项目名称：**

**采购编号：**

**供应商名称：**

**日期：**

**一、响应函**

 致：     (采购人或采购代理机构)

    1.根据贵方为                   项目（项目编号:         ）的采购公告（或采购邀请书），我方签字代表                   （全名、职务）经正式授权并代表的供应商                   （供应商名称、地址）提交包含下述内容的首次响应文件电子投标文件一份，纸质文本正本一套，副本三套。

（1）响应函

（2）报价一览表

（3）资格证明文件

（4）对采购项目内容及要求承诺函

（5）供应商提交的其他资料（若有）

   2.据此函，我方宣布响应承诺如下：

 2.1我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括澄清、修改、补充或更正文件（如有的话）和有关附件，我方完全熟悉和理解其中的要求、条款和条件，且无任何异议。除了我方已在技术和商务偏离表中列出的负偏差和不响应外，我方承诺将按竞争性磋商文件的各项规定履行合同责任和义务。竞争性磋商文件及其附件资料如果有涉及应当保密的内容，我方将严格遵守规定，不将应当保密的内容泄密给第三方或另作它用，如有违反，采购人可依法追究我方的法律责任。

    2.2一旦我方获得成交，我方将按照竞争性磋商文件的要求和我方提交的响应文件（包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件）中的承诺，投入项目所需相关资源，并在合同约定的期限内组织有经验的人员做好项目的实施和服务工作。贵方向我方发出成交通知书后，我方承诺遵守国家相关法律和竞争性磋商文件的要求，并在规定的期限内与采购人签订合同。

    2.3我方承诺：递交的所有响应文件（包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件）在竞争性磋商须知前附表第3项规定的响应文件有效期内始终保持有效，我方将受此约束。我方对响应文件中的所有承诺、声明、数据和资料的真实性、准确性、合法性、有效性负责；我方响应文件中有关复印件或扫描件资料均与原件一致。如有违反，我方将承担法律责任和后果。

    2.4我方已经按照磋商文件要求提交磋商保证金。我方如果发生任何竞争性磋商文件中所述不予退还磋商保证金的情况，则我方的磋商保证金将被贵方不予退还，我方对此无异议。

    2.5我方愿意向贵方提供任何与本项目磋商采购有关的数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

    2.6我方联系方式、电子信箱和通信地址等信息如下，用于接受贵方发出的与本次磋商活动有关的一切往来信息或通知（包括补充、澄清和成交通知等），我方自行承担信息错误、通讯设备故障或延误查收信息给我方带来的后果和责任。贵方按我方写明的下述联系方式、电子信箱或通信地址发出任何信息或通知，均视同为我方已收悉并知晓，我方均予以认可。

通信地址：                  邮编：

联系方法：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

供应商代表签字或盖章：

供应商（全称并加盖公章）：

日期： 年 月 日

1. **报价一览表**

供应商名称：（全称并加盖公章）项目编号∶货币单位：元

|  |
| --- |
| 项目名称： |
| 投标总价：  大写： 元整  小写： ￥ .00 |

供应商代表签字或盖章：

供应商（全称并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**分项报价表**

项目编号：

货币单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 序号（按采购清单序号顺序列出） | 采购标的 | 品牌及具体型号 | 制造厂家 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 备注 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | | | | | | |  |  |

供应商代表签字或盖章：

供应商（全称并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**三、资格证明文件**

 1       **参加竞争性磋商的声明函**

致：     (采购人或采购代理机构)

1、关于贵方\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日                   项目（项目编号:        ）的采购公告（或采购邀请），本签字人代表供应商参加竞争性磋商，我方提供竞争性磋商文件中规定的相应资料和说明。本签字人确认响应文件中所有提交的文件、声明或资料（包括但不限于资格证明文件）是真实的、合法的、准确的、有效的。

    2、供应商的基本概况：

2.1供应商单位名称：

2.2注册地址：

2.3单位负责人姓名：     性别：    年龄：   职务：   。

供应商代表：             （签字）

供应商名称：        （全称并加盖公章）

日  期：     年    月    日

**2**  **供应商的资格声明**

致：     (采购人或采购代理机构)

**1、**我方已知晓竞争性磋商文件要求并无异议，且已认真审核自身情况，在此郑重声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格供应商资格且我方的磋商保证金将不予退还。

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商的基本要求 | 供应商对是否符合要求做如实声明 |
| （1）具有独立承担民事责任的能力 |  |
| （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 |  |
| （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 |  |
| （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 |  |
| （5）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录、无行贿犯罪记录 |  |
| （6）法律、行政法规规定的其他条件。 |  |
| 磋商文件对合格供应商的一般规定 | 供应商对是否违反一般规定做如实声明 |
| 1.供应商应当遵守中国的有关法律、法规和规章的规定，参加采购活动时已经自觉检查并按照相关法律规定，主动回避相应利害关系。 |  |
| 2.为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的其他采购活动。 |  |
| 3.列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得参加本次采购活动。 |  |
| 4.单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的磋商 |  |

2、我方对上述声明的真实性、合法性、准确性、有效性负责，并愿意根据磋商文件和磋商过程中贵方要求提供全部现有资料、数据、文件等予以证实。

供应商代表：             （签字）

供应商名称：     （全称并加盖公章）

日  期：     年    月    日

**3单位负责人授权书**

致：     (采购人或采购代理机构)

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“供应商代表全名”）为我方的供应商代表，代表我方参加  （填写“项目名称”）   项目（项目编号：         ）的响应磋商，全权代表我方处理响应磋商过程的一切事宜，包括但不限于：递交响应文件、参与磋商、澄清、签约等工作。供应商代表在响应磋商过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

    供应商代表无转委权。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：      身份证号：     手机：

供应商代表：      身份证号：     手机：

授权方

供应商：（全称并加盖单位公章）

单位负责人签字或盖章：

接受授权方

供应商代表签字：

签署日期：    年   月   日

附：被授权人身份证复印件

注：

**要求：真实、有效、清晰**

★注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加磋商的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加磋商的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、负责响应文件签字的供应商代表如果不是上述规定的单位负责人，则供应商应当在响应文件中提供本授权书，纸质响应文件正本中的本授权书应为原件。供应商为自然人的，可不填写本授权书，但应当提供其身份证正反面复印件。

4、对于接受联合体形式的磋商且供应商是联合体的，则只需要联合体的牵头方提交本授权书，在纸质响应文件正本中的本授权书应为原件。

5、供应商代表为非单位负责人提供《单位负责人授权书》，供应商代表为单位负责人时，只须提供身份证复印件。

**4        营业执照等证明文件**

 致：     (采购人或采购代理机构)

（ ）供应商为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）供应商为非法人（包括个体工商户等其他组织）的

□现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；

供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；

供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；

供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；

供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；

其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3、供应商提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由供应商加盖其单位公章。

日  期：     年    月    日

**5、“信用中国”网站查询并打印相应的信用记录**

**6、缴交磋商保证金的凭证**

1、在此项下提交的“**磋商保证金**”材料可使用转账凭证复印件

2、磋商保证金是否已提交按照磋商文件规定执行

**四、技术和服务要求承诺函**

供应商名称：项目编号∶

（按以下二种格式中选择一种格式进行响应）：

**（格式一）**完全满足要求且不存在负偏离的，承诺投报的所有产品和服务完全满足采购文件第三章“技术参数要求”的所有要求。其中有要求提供证明材料的（若有要求），须按要求提供，否则视为对应项负偏离。格式如下：

|  |
| --- |
| 连城县国有资产产权交易服务有限公司：  本公司承诺投报的所有产品和服务完全满足采购文件第三章“技术参数要求”的所有要求。附：第三章有要求提供的相关证明材料    供应商名称:（全称并加盖章）  供应商代表签字或盖章：  日  期：     年    月    日 |

**（格式二）**若存在负偏离的，请按顺序单独列出并说明负偏离情况，其他无负偏离的统一作出承诺均满足要求。有要求提供证明材料的（若有要求），须按要求提供，否则视为对应项负偏离）**格式如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件要求 | 响应内容 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 承诺：其他投报的所有产品和服务均满足采购第三章“技术参数要求”的要求。   附：第三章有要求提供的相关证明材料  供应商名称:（全称并加盖章）  供应商代表签字或盖章：  日  期：     年    月    日 | | | |

**五、供应商提交的其他资料（若有）**

1、对评分标准点对点响应内容及提供的相应证明材料等，请列出清单并注明对应页码，涉及检测报告中的检测项应作标记便于评审。

2、供应商认为需要提供的其他资料，格式自拟。

**售后服务方案及承诺**

（格式自拟）

供应商名称:（全称并加盖章）

供应商代表签字或盖章：

日  期：     年    月    日

**招标服务费承诺书**

致：连城县国有资产产权交易服务有限公司

我们在贵公司组织的项目招标中投标（项目编号：），如获成交，我们保证按采购文件的规定，以电汇、转账或经贵公司认可的其他付款方式，向贵公司缴交招标服务费。

我方如违反上述承诺，所提交的上述项目的投标保证金将不予退还我方，我方对此无异议。

特此承诺！

供应商名称:（全称并加盖公章）

供应商代表签字或盖章：

时间：     年    月    日