

东一、西二生活小区模拟换数字监控改造项目

招 标 文 件

招标人：宁波出口加工区建设开发有限公司

招标代理人：宁波方圆招标咨询有限公司

二〇二〇年七月

东一、西二生活小区模拟换数字监控改造项目

招标文件

招标编号：FZW-2020-067

招标人：宁波出口加工区建设开发有限公司（盖章）

招标代理单位：宁波方圆招标咨询有限公司（盖章）

招标文件编制日期：2020年7月

目 录

第一章 招标公告	04
第二章 投标人须知	06
投标须知前附表	06
1. 总则	07
2. 招标文件	08
3. 投标文件	08
4. 投标	10
5. 开标	10
6. 评标	11
7. 合同的授予	11
第三章 评标办法	12
第四章 合同条款及格式	16
第五章 投标文件格式（商务标部分）	25

第一章 招标公告

1. 招标条件

本招标项目东一、西二生活小区模拟换数字监控改造项目已由上级部门批准建设，招标人为宁波出口加工区建设开发有限公司，建设资金来自自筹，项目出资比例为100%。项目已具备公开招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：宁波保税区

2.2 招标控制价：178938 元

2.3 计划工期：30 日历天

2.4 招标范围：宁波保税区内东一、西二生活小区增加监控设备及配套管线、交换机等。（详见清单）。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须具有合法有效的营业执照；

3.2 投标人及其法定代表人不得为失信被执行人。招标代理人对投标人及其法定代表人失信信息进行查询（具体以开标当天“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn 查询为准）。若为失信被执行人的，则否决其投标。若在开标当天因不可抗力事件导致无法查询且一时无法恢复的，应在中标候选人公示期间对中标候选人进行事后查询，如中标候选人为失信被执行人的，则取消中标候选人资格，本项目重新招标。

3.3 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请在“宁波市保税区企业采购系统（<http://202.96.105.42:9081/>）”注册成功后，请于投标截止时间前（以下载成功时间为准）下载招标文件等相关资料。

4.2 投标人必须在宁波市保税区企业采购系统（<http://202.96.105.42:9081/>）中下载本标段对应的招标文件等附件。未下载招标文件的投标人，其投标文件不予受理。（备注：投标人可根据“宁波市保税区企业采购系统”中的招标公告及招标文件下方的“招标文件下载记录”来确认招标文件是否下载成功）。

4.3 如有补充的招标文件请关注本网站，自行下载，不另行提供纸质版补充文件。（具体操作）流程详见办事指南中的《3.0 企业采购电子交易系统企业信息库操作手册》和《企业采购电子交易平台操作手册—投标人》。

五、投标截止时间和地点：

5.1、投标人应于 2020 年 9 月 3 日 9:30 时（北京时间）前将投标文件密封送交

到宁波保税区公共资源交易管理中心开标室（宁波北仑区兴业大道2号保税区行政服务中心一楼）。

5.2、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

六、开标时间及地点：

本次招标将于2020年9月3日9:30（北京时间）在宁波保税区公共资源交易管理中心开标室（宁波北仑区兴业大道2号保税区行政服务中心一楼），投标人可以派授权代表出席开标会议。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告在宁波公共资源交易网保税区分网（<http://baosui.bidding.gov.cn/>）宁波保税区（出口加工区）网站（<http://www.nftz.gov.cn/>）上发布。

8. 联系方式

招 标 人：宁波出口加工区建设开发有限公司

地 址：宁波保税区商务大楼四楼

联 系 人：曹磊

电 话：0574-86822017

招标代理人：宁波方圆招标咨询有限公司

地 址：宁波市北仑区长江路600号太平洋时代中心A座5楼

联 系 人：王晓岗、梁丽萍

电 话：0574-86884169

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	宁波出口加工区建设开发有限公司
1.1.3	招标代理机构	宁波方圆招标咨询有限公司
1.1.4	项目名称	东一、西二生活小区模拟换数字监控改造项目
1.1.5	项目地点	宁波保税区
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	资金落实情况	资金已落实
1.3.1	招标范围及预算指导价	宁波保税区内东一、西二生活小区增加监控设备及配套管线、交换机等。（详见清单）； 招标控制价约 178938 元。
1.3.2	工期	30 日历天
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资质条件	∕
1.8.1	踏勘现场	招标人将不统一组织进行现场考察，请投标人自行前往
2.2.2	投标截止时间	2020 年 9 月 3 日 9 时 30 分
3.3.1	投标有效期	投标文件截止期结束后 90 天
3.4.1	投标保证金	∕
3.5.3	投标文件份数	一份正本， 二 份副本
4.1.1	封套上写明	招标人名称：宁波出口加工区建设开发有限公司； 投标人名称：_____（盖单位公章） 法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章） 东一、西二生活小区模拟换数字监控改造项目投标文件； 在 2020 年 9 月 3 日 9 时 30 分前不得开启。
4.2.2	递交投标文件地点	递交时间：2020 年 9 月 3 日 9 时 30 分前 递交地址： <u>宁波保税区公共资源交易管理中心开标室（宁波北仑区兴业大道 2 号保税区行政服务中心一楼）</u>
5.1.1	开标时间和地点	开标时间：2020 年 9 月 3 日 9 时 30 分 开标地点： <u>宁波保税区公共资源交易管理中心开标室（宁波北仑区兴业大道 2 号保税区行政服务中心一楼）</u>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：1 名
	补充	本项目评标会务费由中标人支付。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 本招标项目的说明详见招标公告。

1.1.2 本招标项目招标人：宁波出口加工区建设开发有限公司。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：宁波方圆招标咨询有限公司。

1.1.4 本招标项目项目名称：东一、西二生活小区模拟换数字监控改造项目。

1.1.5 本招标项目建设地点：宁波保税区。

1.2 资金来源

1.2.1 本招标项目的资金来源：自筹。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：资金已落实。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：宁波保税区内东一、西二生活小区增加监控设备及配套管线、交换机等。
(详见清单)。

1.3.2 本招标项目的工期：30日历天。

1.3.3 本招标项目的质量要求：合格。

1.4 投标人的资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资质条件和能力。

(1) 资质条件：详见招标公告；

(2) 其他要求：无。

1.4.2 本招标项目不接受联合体投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言文字均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.7 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8 踏勘现场

1.8.1 招标人将不统一组织投标人对现场及其周围环境进行考察，请投标人自行前往，以便使投标人自负其责地获得有关编制投标文件和签订合同所必需的一切资料。

1.8.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.8.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.8.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9 分包

投标人在中标本招标项目后，不得将中标项目进行分包。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 投标文件格式；
- (6) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清、修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在获得招标文件 2 日内以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 无论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的修改，或是根据投标人的要求对招标文件做出的澄清，招标人都将于投标截止时间 3 日前以书面补充纪要形式通知所有投标人。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 3 日，相应延长投标截止时间。

当招标文件与招标文件的书面补充纪要在同一内容上表述不一致时，以最后发出的书面补充纪要为准。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 本招标项目投标文件由商务标部分组成：

- (1) 封面；
- (2) 法定代表人身份证明书；
- (3) 投标文件签署授权委托书；
- (4) 投标函；
- (5) 营业执照、资质证书等复印件；
- (6) 其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 本招标项目的投标报价采用根据招标人提供的预算指导价，自主填报总价的方式。

3.2.2 投标报价应为在投标文件中提出的各项支付金额的总和。除非合同中另有规定，投标人在投标中所报的单价和合价，以及投标总价均包括该工程项目的成本、利润、税金、开办费、与施工方案相关的技术措施费、大型机械进退场费、风险费、政策性文件规定费用等所有费用。

3.2.3 本招标项目投标报价为固定总价合同价格类型。

3.2.4 投标人可先到工地现场踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不予批准。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金（本项目无要求）

3.4.1 投标人应按照公告规定的金额、时间等要求提交投标保证金。对于未能按要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.2 未中标人投标保证金在中标公示期满后3日内无息退回；中标人的投标保证金在合同签订后3日内无息退还。

3.4.3 投标人如有下列情况之一时，将被没收投标保证金：

- (1)投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；
- (2)中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保的；
- (3)投标人不接受依据评标办法的规定对其投标文件中细微偏差进行澄清和补正的；
- (4)投标人提交了虚假资料的；
- (5)投标人相互串通报价，排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人的合法权益的；

投标保证金一旦被没收，由招标人根据招标文件规定向投标人出具书面告知书，不再另出具没收票据。

3.5 投标文件的编制

3.5.1 投标文件应按第五章“投标文件格式（商务标部分）”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、安全要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.5.2 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

3.5.3 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.5.4 投标文件的正本与副本应分别装订成册（A4 纸幅），并编制目录、且逐页标注连续页码。

投标文件不得采用活页夹装订，否则，招标人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的包封应密封完好，并在包封的封口处加盖投标人的印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.5.2 项的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在投标人须知前附表规定的开标时间和地点公开开标，投标人的法定代表人或其委托代理人必须准时到达开标现场。

5.1.2 投标人参加开标时应单独向招标人递交法定代表人的身份证或委托代理人的身份证（委托代理人需出具法定代表人授权委托书）。

5.1.3 违反本须知第 5.1.1 项规定的投标人将被视作自动放弃投标。

5.1.4 违反本须知第 5.1.2 项规定的投标人将被视作不响应招标文件要求，招标人将拒绝其投标。

5.2 开标程序

开标会议由招标人或招标代理组织并主持，按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- (4) 检查投标文件的密封情况；
- (5) 宣布投标文件开标顺序；
- (6) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、标段名称、投标报价、质量目标、工

期及其他内容，并记录在案；

(7) 投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(8) 开标结束。

6. 评标

6.1 评标委员会

评标活动由招标人根据有关规定专门组建的评标委员会负责。

评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的人员组成，成员人数为3人（含）以上的单数。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

7. 合同的授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

7.2.1 招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章第7.3.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起15天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8. 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

(1) 投标截止时间止，投标人少于3个的；

(2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；

(3) 中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按招标文件要求提交履约担保，或被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的。

第三章 评标办法（综合评分法）

1、开标准备

招标人在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

2、开标程序：

- 1.开标会由招标人或代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- 2.主持人介绍参加开标会的人员名单；
- 3.主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形,提请有关人员回避；
- 4.投标人或其当场推荐的代表检查投标文件密封的完整性并签字确认；
- 5.按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装，清点投标文件正本、副本数量，由主持人宣读投标函中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价等投标内容，以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容；符合招标文件要求的送评标室评审；不符合要求的，当场退还投标人，并由投标人代表签字确认；
- 6.代理机构做开标记录，同时由记录人、监督人当场签字确认；
- 7.评审结束后，主持人公布中标候选人名单，并在宁波保税区网站发布中标候选人公示。
- 8.开标会议结束。

3、评标委员会

（一）本次招标依法组建评标委员会共3人。其中招标人代表 ≤ 1 人，评审专家 ≥ 2 人。

（二）评标原则。评标委员会必须遵循公平、公正、客观、科学的原则和规定的程序进行评标；评标的依据为招标文件和投标文件；评审人员应独立评标，不得带有任何倾向性和启发性影响他人评审；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得向外界透露任何与评标有关的内容。

（三）评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- 1、本人、配偶或直系亲属3年内曾在参加该采购项目的投标人中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的投标人发生过法律纠纷；
- 2、任职单位与采购人或参加该采购项目投标人存在行政隶属关系；
- 3、曾经参加过该项目的招标文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
- 4、是参加该采购项目投标人的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该投标人存在其他经济利益关系；
- 5、评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；
- 6、法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

（四）评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所递交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

（五）评委依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。对明显畸高、畸低的评分，评标委员

主任委员提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由。评委对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评委应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

4、评标方法

(一) 本次项目的评标方法为：综合评分法。

采用综合评分法的，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，则抽签决定。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。

(二) 投标文件的澄清

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

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

(三) 投标文件错误修正原则

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

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

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标文件澄清第二款的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。

5、评标程序

(一) 资格条件审查

评标委员会对投标人的资格进行审查。

(二) 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

审查类别	审查内容
符合性审查	投标函已提交并符合招标文件要求的；
	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签署本人姓名（或印盖本人姓名章），或签署人有法定代表人有效授权书的；
	投标文件完全满足招标文件的实质性条款无负偏离的；
	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

(三) 投标无效的情形

没有响应招标文件实质性要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

在资格审查时，如发现下列情形之一的，将被视为无效投标文件：

1、资格证明文件不全的或者不符合招标文件标明的资格要求的。

B、在符合性审查和商务技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为无效投标文件：

1、投标人未按要求提交投标保证金的；

2、未按招标文件规定签署、盖章的，或委托人未提供法定代表人授权委托书、填写项目不齐全的；

3、投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权代表身份不符的；

4、投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

5、投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

6、投标有效期等商务条款不能满足招标文件要求的；

C、在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

1、未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

2、报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

3、投标报价具有选择性的；

4、评委会一致认为报价明显不合理的（不平衡报价）；

5、投标报价中出现重大缺项、漏项；

6、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，且不能在评标现场合理时间内提供相关证明材料说明其报价的合理性的。

D、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

附件：评标细则

序号	评分内容	分值 (100分)	评分标准说明
1	投标报价	30	基准价=满足招标文件要求且最低的参与评审的价格,基准价得满分。 得分: 投标报价为评标基准价的得满分 30 分, 其他投标报价得分计算公式如下: 投标报价得分=(评标基准价/参与评审的价格)×30%×100;
2	技术指标响应性	30	评标委员会对投标产品的技术响应性进行评议: 完全响应招标文件主要设备参数需求的, 得 30 分; 每负偏离一条扣 0.5 分, 扣完为止。
3	业绩及经验	3	近五年以来, 每个同类项目合同得 1 分, 最多得 3 分。
4	品牌原厂商质保承诺书	2	提供投标产品(摄像机)品牌原厂商质量保证承诺书的, 得 2 分, 未提供的不得分。
5	人员配备方案	5	根据项目实施的计划分配人员情况及方案(5分) 优的为[4-5]分; 一般的为[2-4]分; 差的为[0-2]分。
6	投标产品的性能稳定性	6	评标委员会对投标产品的性能稳定性进行评议: 投标产品质量、性能稳定, 达到国内先进水平得[4-6]分; 投标产品质量、性能较为成熟, 与招标需求基本一致得[2-4]分; 投标产品质量、性能较为落后, 存在隐患或缺陷得[0-2]分。
7	投标产品的先进性	6	评标委员会对投标产品的先进性进行评议: 生产工艺、技术水平达到国内先进水平, 简便智能得[4-6]分; 生产工艺、技术水平较为成熟, 与招标需求基本一致得[2-4]分; 生产工艺、技术水平较为落后, 存在升级淘汰、更新替代风险得[0-2]分。
8	投标产品的品牌知名度、市场占有率	6	评标委员会对投标产品的品牌知名度、市场占有率等进行评议: 具有高度知名、认可, 且品牌影响力广的得[4-6]分; 有一定的知名度、认可度, 但品牌影响力较弱的得[2-4]分; 知名度、认可度较低, 不具有品牌影响力的得[0-2]分。
9	项目实施方案	6	根据项目实施有详尽合理的计划, 实施方案考虑周全、重点突出; 质量管理和措施、进度计划和措施; 设备投入情况、项目组人员投入情况、施工队伍情况; 能全面了解业主单位相关现状, 给予合理化建议, 使本次采购设备与业主单位原有设备实现无缝对接, 并提出有利于以后相关建设的建议; 综合评价为优的为[4-6]分; 一般的为[2-4]分; 差的为[0-2]分。
10	技术服务、售后服务承诺	6	根据投标人的技术服务、培训服务、监控安全承诺、承诺质保期的长短、免费服务期时间的长短、免费保修及售后服务措施及方案、专业的服务人员情况、故障到场时间、本地化服务水平等情况综合打分优的为[4-6]分; 一般的为[2-4]分; 差的为[0-2]分。

第四章 合同条款及格式

项目名称： 项目编号：

甲方：

乙方：

甲、乙双方根据_____招标的结果，签署本合同。

一、服务内容

1.1 项目名称：东一、西二生活小区模拟换数字监控改造项目

1.2 项目地点：宁波保税区

1.3 招标范围：宁波保税区内东一、西二生活小区增加监控设备及配套管线、交换机等。（详见清单）。

1.4 工期：30 日历天。

二、合同金额和付款

2.1 本合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

2.2 双方合同签订并生效后，乙方按照甲方要求安装并验收合格，甲方审核通过后一次性支付合同价款 97%，剩余 3%作为质保金。

三、转包或分包

3.1 本合同范围的服务，不得转让他人提供；

3.2 除非得到需方的书面同意，乙方不得部分分包给他人。

3.3 如有转让和未经需方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

四、双方责任和义务：

4.1 甲方责任与义务

4.1.1 合同签订后向乙方提供有关资料；

4.1.2 按照合同要求及时支付乙方款项；

4.2 乙方责任与义务

4.2.1 按照合同规定的进度完成编制工作；

4.2.2 所派人员在安装过程中应有防护措施，一切事故和责任或第三方责任均与甲方无关。

五、违约责任：

- 5.1 由于乙方原因，达不到合同要求，乙方承担返工费用；因甲方原因达不到合同要求，由甲方承担返工费用，且工期相应顺延。
- 5.2 由于甲方改变计划，引起不能继续履行合同时，无权索要已付款项。
- 5.3 由于乙方原因不能继续履行合同时，乙方无条件返还已收款项。
- 5.4 如一方未能履行合同，视同单方面违约，另一方有权根据情况终止合同，并按合同法向违约方索赔。
- 5.5 乙方未能在规定时间内完成项目调查工作或延迟提交调查报告的，每延迟一天，甲方从应付款中扣除 1000 元，超过 7 天的，解除合同。
- 5.6 乙方编制的调查报告不实或不能达到甲方要求的，甲方要求乙方予以修改或优化，乙方应服从。乙方拒不修改或优化，导致甲方时间延误的，甲方解除合同。并要求乙方赔偿相应损失。

六、诉讼

- 6.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为宁波市北仑区。

七、合同生效及其它

- 7.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。
- 7.2 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。
- 7.3 本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具有同等法律效力。

甲 方：_____（盖章）

法定代表人：_____（签名或签章）

委托代理人：_____（签名）

联 系 人：_____（签名）

年 月 日

乙 方：_____（盖章）

法定代表人：_____（签名或签章）

委托代理人：_____（签名）

联 系 人：_____（签名）

年 月 日

附件一：廉政合同

附件二：工程质量责任合同

附件三：安全生产合同

附件一 廉 政 合 同

发包单位名称（以下称甲方）：_____

承包单位名称（以下称乙方）：_____

为加强工程项目廉政建设，规范工程建设发包、承包双方行为，防止发生各种违反廉政要求的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关建设的法律法规和廉政建设规定，特订立本廉政合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

(一)严格遵守国家关于市场准入、勘测设计、施工监理、招标投标、工程施工、设备安装和市场营销活动等有关法律法规及相关政策，以及廉政建设的各项规定。

(二)严格执行本项目发包承包双方签订的_____施工合同文件，自觉按合同办事。

(三)业务活动坚持公开、公平、公正、诚信、透明（法律法规认定的商业秘密和合同文件另有规定除外）的原则，双方人员不得为获取不正当的利益，对工程费用、材料供应、设备采购、工程量变更、工程验收、施工质量等问题进行私自谈判或违规达成默契，不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

(四)建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政公示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。发现对方在业务活动中有违反本合同行为的，有及时提醒对方纠正的权利和义务。情节严重的，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该工程项目的工作人员，在项目实施的事前、事中、事后应遵守以下规定：

(一)不准向乙方索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等；不准在乙方报销任何由甲方或个人支付的费用。

(二)不准参加乙方安排的宴请和健身、娱乐等活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(三)不准要求、暗示和接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

(四)配偶、子女不得从事与乙方承包本工程有关的设备材料供应、工程分包、劳务等经济活动。

(五)不得以任何理由向乙方推荐分包单位或要求乙方购买项目合同规定外的材料、设备和服务

等。

第三条 乙方的责任

乙方应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关强制性标准和规范，并遵守以下规定：

- (一)不准以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重物品。
- (二)不准以任何名义为甲方及其工作人员报销应由对方或个人支付的费用。
- (三)不准以任何理由安排甲方工作人员参加宴请及健身、娱乐和旅游等活动。
- (四)不准为甲方单位和工作人员购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品和装修住房等。

第四条 违约责任

(一)甲方工作人员违反本合同第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二)乙方工作人员违反本合同第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方可以建议有关行业管理部门给予乙方限制其一至三年内不得进入北仑区、开发区建设市场的处罚。

(三)乙方如将部分辅助项目分包的，乙方有责任向分包单位交待本合同的具体内容，并严格执行本合同之规定，分包单位如有违反上述责任行为的，乙方将承担连带责任。

第五条 本合同由春晓街道公共资源交易管理工作领导小组办公室负责监督。日常监管由甲、乙双方的纪检监察部门或主管单位负责实施，并对本合同履行情况进行检查。

第六条 本合同作为_____施工合同的附件，与主合同具有同等法律效力。甲乙双方签署后立即生效。

第七条 本合同的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止，追索内容按合同约定办理。

第八条 本合同一式四份，由甲乙双方各执一份，双方监督单位各执一份。

甲方单位：（盖章）

乙方单位：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

地址：

地址：

电话：

电话：

年 月 日

年 月 日

附件二

工程质量责任合同

根据国务院《建设工程质量管理条例》，为保证在设计使用年限内建设工程质量，工程的建设单位_____与施工单位_____，特订立如下质量责任合同。

第一条 本建设工程项目的质量目标为_____，施工单位对本建设工程的施工质量在设计使用年限内依法终身负责。施工质量责任人_____。

第二条 甲方双方的权利与义务

(一) 严格遵守国家有关法律法规及交通部的有关规定。

(二) 严格执行_____施工合同文件，自觉按合同办事。

(三) 双方的施工业务活动必须坚持科学、公正、诚信、平等的原则，不得损害国家、集体的利益，不得违反工程建设管理规章制度。

(四) 发现对方在施工业务活动中，有违反有关规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(五) 发现对方严重违反施工合同文件的行为，有向其上级有关部门举报，建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第三条 甲方的义务

(一) 甲方向乙方及时提供有关资料（包括技术规范、工程量清单、施工图等）。

(二) 甲方向乙方及时提供建设用地，及时解决对工程占地范围以内尚未拆迁的建筑物及其他障碍物。

(三) 甲方不得指使乙方不按法律、法规、工程建设强制性标准和施工规范进行工程的施工活动。

(四) 甲方须按施工合同的约定支付工程款，除施工合同的约定外，甲方不得以任何借口克扣工程款或拖延工程款的支付。

(五) 甲方不得明示或暗示向乙方推荐单位或个人承包或分包本工程项目的施工任务。

(六) 甲方不得以任何理由索取回扣或其它好处。

第四条 乙方的义务

(一) 乙方具备与本工程相应等级的施工资质证书。

(二) 乙方不得允许其它单位或个人以乙方的名义承揽本工程项目的施工任务，不得转包或违法分包所承揽的本工程的项目施工任务。

(三) 乙方必须严格履行施工合同，按投标承诺的施工技术人员及时到位。施工技术人员原则上不得擅自调换，如有特殊原因确需调换的，须经业主书面同意方能换人。

(四) 乙方必须建立工地临时试验室，按要求配合相应的试验检测人员和设备，并取得工地

临时试验室资质证书。按有关规定做好各类试验，试验资料应真实、完整，统一归档。

(五) 乙方必须按照工程设计图纸和施工技术规范施工，不得擅自修改工程设计，不得偷工减料。

(六) 乙方在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当及时提出意见和建议。

(七) 乙方与甲方、承包人或指定分包人之间有关工程质量、进度和费用的一切往来函件、报表均应分类编号归档保存；施工技术资料应真实、完整。

(八) 乙方应加强对甲方按合同规定指定采购的材料和设备的检验，对检验不合格的产品，乙方应拒绝使用。

(九) 乙方不得暗示材料、设备供应单位提供使用不合格或质量低劣的材料、设备。

第五条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第二、三条，按管理权限，依据国务院《建设工程质量管理条例》有关规定给予相应的处罚；涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第二、四条，按管理权限，依据国务院《建设工程质量管理条例》有关规定给予相应的处罚；涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第六条 本合同有效期为甲乙双方自签署之日起至该工程项目设计使用年限之日止。

第七条 本合同作为_____施工合同附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

第八条 本合同甲、乙双方各执一份，送交双方监督单位一份。

甲方单位：（盖章）

乙方单位：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

或其授权代理人：

或其授权代理人：

电话：

电话：

年 月 日

年 月 日

附件三：安全生产合同

安全生产合同

为在_____施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目业主_____（以下简称“甲方”）与承包人_____（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同。

一、甲方职责

- 1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- 2、按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
- 3、重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
- 4、定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
- 5、组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

二、乙方职责

- 1、严格遵守国家的有关安全生产的法律法规、有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- 2、坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员。必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
- 3、建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目负责人是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的1%~3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
- 4、乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
- 5、乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工程的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗

操作，对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目负责人必须承担管理责任。

6、对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10、乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同正本一式二份，副本一式二份，合同双方各执正本一份，副本一份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

甲方：

乙方：

法定代表人

法定代表人

或

或

其授权代理人：

其授权代理人：

地址：

地址：

电话：

电话：

日期：

日期：

第五章 投标文件格式（商务标部分）

东一、西二生活小区模拟换数字监控改造项目招标

投 标 文 件

(封 面)

投标人： _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： _____ (签字或盖章)

日期： ____ 年 ____ 月 ____ 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）_____为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____项目投标文件、签订合同和处理有关事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

注：1、后附被委托代理人的身份证复印件（身份证正、反双面均需复印，且盖公章）；

投标函

宁波出口加工区建设开发有限公司（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了东一、西二生活小区模拟换数字监控改造项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价，工期_____日历天，按合同约定实施和完成承包项目，服务质量达到合格标准，安全达到合格标准。
2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。
3. 如我方中标：
 - (1) 我方承诺在收到中标通知书后，在规定的期限内与你方签订合同。
 - (2) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
 - (3) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。
4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。
5. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

年 月 日

- 附：1、报价明细表
2、营业执照、资质证书复印件
3、评标细则规定的其他资料
4、投标人认为有必要的其他资料
5、报价文件按照招标人提供的格式

主要设备参数

序号	设备名称	设备参数
1	32路NVR监控主机	<ul style="list-style-type: none"> • 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机; • 支持 1200W 高清网络视频的预览、存储与回放; • 支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入; • 支持 IPC 集中管理,包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出和升级等功能; • 支持 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 同时输出,其中 HDMI1 支持 4K 高清分辨率输出; • 便捷的 UI 操作界面,支持一键开启录像功能; • 支持进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动,支持智能搜索、回放及备份功能,有效提高录像检索与回放效率; • 支持即时回放功能,在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放,并且不影响其他通道预览; • 支持最大 16 路同步回放及多路同步倒放; • 支持标签定义、查询、回放录像文件; • 支持重要录像文件加锁保护功能; • 支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式,可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期; • 支持 8 个 SATA 接口,1 个 eSATA 盘库,可用于录像和备份; • 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10; • 双千兆网卡,支持网络容错以及多址设定等应用; • 支持 GB28181、Ehome 协议接入平台; • 支持网络检测(网络流量监控、网络抓包、网络通畅)功能。
2	显示器	核心参数: CPU 核数,四核心 运行内存: 1GB CPU: 四核 CA53 MAX1.5GHz 64 位处理器 存储内存: 8GB GPU: MaliT400 3.3/3.5/14.5 支持格式(高清): 720p 屏幕尺寸:32 英寸 刷新率:60HZ
3	企业级硬盘	产品容量: 4TB 产品接口:SATA6GB/S 高速缓存: 64MB 转速等级: 5400RPM
4	24口千兆交换机	类型: 非网管 网络标准: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3z 端口描述: 24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口 背板带宽: 48Gbps 包转发率: 36Mbps 电源电压: AC 100-240V, 50-60Hz 工作温度: 0-45℃ 工作湿度: 5%-95% 无凝结 存储湿度: 10%-90% 无凝结
5	高清半球摄像机	摄像头具有逆光补偿调整功能 快门 1/50 秒至 1/1000 秒 自动平衡调整功能 镜头:4mm, 水平视场角 79° (2.8mm, 6mm, 8mm, 12mm 可选) 调整角度:水平:0°~360°;垂直:0°~75°;旋转:0°~360° 视频压缩标准:H.265 /H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:2560 × 1440 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:圆头电源接口 功耗:DC12V:5.5W MAX ; PoE:7W MAX 红外照射距离:30 米

		防护等级:IP67
6	低照度网络枪式摄像机	<p>摄像头具有逆光补偿调整功能</p> <p>快门:1/50 秒至 1/1000 秒</p> <p>慢快门:支持</p> <p>镜头:4mm, 水平视场角 79° (6mm,8mm,12mm 可选)</p> <p>日夜转换模式:ICR 红外滤片式</p> <p>数字降噪:3D 数字降噪</p> <p>宽动态范围:106dB</p> <p>视频压缩标准:H.265 /H.264/ MJPEG</p> <p>帧率 50Hz: 25fps (2560 × 1440,1920 × 1080 ,1280 × 720)</p> <p>感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域</p> <p>行为分析:越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测</p> <p>识别检测:支持人脸侦测</p> <p>通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af);</p> <p>功耗 非 PoE: 4.5W Max</p> <p>PoE: 5.5W Max</p> <p>红外照射距离最远可达 30 米</p> <p>防护等级 IP67</p>
7	光纤收发器	<p>支持标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x</p> <p>接口: 1 个 1.25Gbps SC 光纤接口 1 个 100Mbps/1000Mbps 自适应 RJ45 口</p> <p>传输波长: TX: 1550nm RX: 1310nm</p> <p>网线: 超五类或以上 UTP 和 STP</p> <p>光纤: 9/125um 单模光纤</p> <p>电源: 5VDC/0.4A</p> <p>工作温度: -20℃~60℃</p> <p>工作湿度: 10%~90%RH 不凝结</p> <p>存储温度: -40℃~70℃</p> <p>存储湿度: 5%~90%RH 不凝结</p>
8	8 口 POE 交换机	<p>网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at</p> <p>端口描述: 8 个 10/100Mbps RJ45 端口、1 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口、1 个千兆 SFP 光纤口</p> <p>电源电压: DC 48V, 1.25A</p> <p>工作温度: 0~40℃</p> <p>工作湿度: 10%-90%RH (不凝结)</p> <p>存储温度: -40~70℃</p> <p>存储湿度: 5%-90%RH (不凝结)</p>
9	16 口 POE 交换机	<p>网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.1d、IEEE 802.1w、IEEE 802.1s、IEEE 802.1q、IEEE 802.1p、IEEE 802.3x、IEEE802.3af、IEEE802.3at</p> <p>端口描述: 18 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口, 端口支持 PoE+供电</p> <p>传输模式: 全双工/半双工自适应</p> <p>工作温度: 0~40℃</p> <p>工作湿度: 10%-90%RH (不凝结)</p> <p>存储温度: -40~70℃</p> <p>存储湿度: 5%-90%RH (不凝结)</p> <p>电源电压: AC 100-240V, 50/60Hz</p>