**连云港杰瑞电子有限公司**

**招**

**标**

**文**

**件**

项目名称：电警抓拍及杆件等设备采购

项目编号：J21467-1

招标人：连云港杰瑞电子有限公司

2022年4月25日

**目 录**

[第一章 招标公告 3](#_Toc95998716)

[一 项目名称和编号 3](#_Toc95998717)

[二 项目概况 3](#_Toc95998718)

[三 投标人资格要求 3](#_Toc95998719)

[四 报名时间 4](#_Toc95998720)

[五 投标文件接收 4](#_Toc95998721)

[六 联系方式 4](#_Toc95998722)

[第二章 投标人须知 5](#_Toc95998723)

[一 说明 5](#_Toc95998724)

[二 招标文件 6](#_Toc95998725)

[三 投标文件的编制 7](#_Toc95998726)

[四 投标文件的递交 8](#_Toc95998727)

[五 开标 8](#_Toc95998728)

[六 评标 9](#_Toc95998729)

[七 中标人的确定 9](#_Toc95998730)

[第三章 项目需求 10](#_Toc95998731)

[一 项目技术要求 10](#_Toc95998732)

[二 采购需求清单 10](#_Toc95998733)

[三 设备参数要求 10](#_Toc95998734)

[四 项目商务要求 10](#_Toc95998735)

[五 评标办法 11](#_Toc95998736)

[第四章 合同条款 13](#_Toc95998737)

[第五章 投标文件格式 14](#_Toc95998738)

[一 投标函 16](#_Toc95998739)

[二 投标报价表 18](#_Toc95998740)

[三 法定代表人身份证明 19](#_Toc95998741)

[四 法定代表人授权委托书 20](#_Toc95998742)

[五 投标人基本情况表 21](#_Toc95998743)

[六 参与釆购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 22](#_Toc95998744)

[七 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料 23](#_Toc95998745)

[八 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明 24](#_Toc95998746)

[九 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录材料 25](#_Toc95998747)

[十 企业信用记录查询 26](#_Toc95998748)

[十一 近年完成的类似项目、正在实施或新承接的项目（如有） 27](#_Toc95998749)

[十二 技术方案 28](#_Toc95998750)

[十三 产品质量 29](#_Toc95998751)

[十四 供货能力 30](#_Toc95998752)

[十五 财务状况、管理水平 31](#_Toc95998753)

[十六 售后服务 32](#_Toc95998754)

[十七 其他材料 33](#_Toc95998755)

# 招标公告

本招标项目已具备招标条件，并按照国家相关规定，现对该项目进行公开招标，特邀请有意愿的投标人参加投标。认真阅读各项内容，进行必要的投标准备，并按招标文件的要求详细填写和编制投标文件。

## 项目名称和编号

项目名称：电警抓拍及杆件等设备采购

项目编号：J21467-1

## 项目概况

项目控制价：270万元

供货时间：30日历天（具体日期以签订合同为准）；

付款方式：按照设备使用项目的验收比例，等比例支付货款；

招标范围：电警抓拍及杆件等设备，按照招标文件、采购清单等内容进行采购及安装；

## 投标人资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照证明，注册资金不得低于项目预算，且经营范围内具有与本项目相关的业务范围，并具备承担和实施本项目相应的技术和能力；

（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书面声明；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.本项目的特定资格要求：

（1）投标文件递交截止前被“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、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与我司采购活动；

（2）本项目不接受联合体投标，中标后不允许分包或转包；

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下招标项目。

## 报名时间

报名时间：2022年4月25日18:00时-2022年4月30日18:00时。

报名地点：连云港市海州区圣湖18号连云港杰瑞电子有限公司(北楼314会议室)。

## 投标文件接收

开 标 时 间：2022年5月15日09:30(北京时间)

地点：连云港市海州区圣湖18号连云港杰瑞电子有限公司(北楼314会议室)

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。

## 联系方式

招 标 人：连云港杰瑞电子有限公司

地 址：江苏省连云港市海州区圣湖路18号

联 系 人：刘旭

电 话: 0518-85981789

邮 编：222000

# 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 | 招标人 | 名称：连云港杰瑞电子有限公司地址：连云港市海州区圣湖路18号联系人： 刘旭电话：0518-85981789 |
| 2 | 招标项目名称及招标编号 | 电警抓拍及杆件等设备采购（J21467-1） |
| 3 | 资金来源及比例 | 企业自筹，100%。 |
| 4 | 资金落实情况 | 已落实。 |
| 5 | 交货期 | 详见招标文件第一章“招标公告”二、项目概况 |
| 6 | 技术性能指标 | 详见招标文件第三章“设备参数要求” |
| \*7 | 投标人资质条件、能力、信誉 | 详见招标文件第一章“招标公告”投标人资格要求 |
| \*8 | 是否接受联合体投标 | 不接受。 |
| 9 | 投标人不得存在的其他情形 | / |
| 10 | 投标预备会 | 不召开。 |
| 11 | 分包 | 不允许。 |
| \*12 | 实质性要求和条件 | ①第三章“项目需求”②招标文件中标注“\*”号的主要条款，以及国家有关法律法规、强制性认证标准； |
| 13 | 其他可以被接受的技术支持资料 | 投标文件列明的承诺书、合同复印件等证明文件。 |
| 14 | 投标人要求澄清招标文件 | ①时间：2022年5月5日17:00之前。②形式：通过发送电子邮件，并填写需要招标人澄清的内容并加盖公章作为附件上传。③邮箱地址：liuxu@jari.cn/ |
| 15 | 招标文件澄清发出的形式 | 通过连云港杰瑞电子有限公司（http://www.jariec.com）官方网站，招标采购专栏发出。 |
| 16 | 投标人确认收到招标文件澄清 | ①时间：在收到相应澄清后12小时内。②形式：通过电子邮件确认。 |
| 17 | 招标文件修改发出的形式 | 通过连云港杰瑞电子有限公司（http://www.jariec.com）官方网站，招标采购专栏发出。 |
| 18 | 投标人确认收到招标文件修改 | ①时间：在收到修改通知后12小时内。②形式：通过电子邮件确认。 |
| 19 | 增值税税金的计算方法 | 按一般计税方法计算。 |
| 20 | 最高投标限价 | 270万元 |
| \*21 | 投标报价的其他要求 | （1）报价方式：项目现场完税价（2）投标货币：人民币（3）投标报价还应包括如下内容：1）向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税，还应包括设备及其部件和原材料从关境外进口时已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其它税；2）设备运至交货地点的运输、保险和伴随设备交运的有关费用；3）保证设备正常使用所必须的随机备件和专用工具；4）其他伴随服务的费用；5）招标文件要求包含的其他报价内容。6）投标价格中不得包含招标范围以外的内容，否则评标时评标委员会对其评标价格将不予核减。超出招标范围的报价将在中标价格中予以核减，且该投标人应当对此做出书面承诺。投标人不接受修正价格的，其投标将被否决。7）投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，评标时评标委员会有权将其它有效投标中该项内容的最高价计入投标总价来调增，调增后的投标总价仅用于评标，不在中标价格中予以调增，且投标人应当对此做出书面承诺。投标人不接受修正价格的，其投标将被否决。 |
| \*22 | 投标有效期 | 自投标截止日后90个日历日。 |
| \*23 | 投标保证金 | 本次招标项目不收取投标保证金。 |
| 24 | 资格审查资料的特殊要求 | 无。 |
| 25 | 近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求 | 无。 |
| 26 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许。 |
| 27 | 投标文件的签署 | ①投标文件格式要求“盖章”处应加盖与投标人名称全称相一致的标准公章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）；②要求“签字”处应由法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字，或盖法定代表人（单位负责人）章； |
| 28 | 投标文件副本份数及其他要求 | 投标文件副本份数：2份。其他要求：无。 |
| 29 | 投标文件是否需分册装订 | 投标文件须采用胶装方式并编制目录且须连续标注页码；不得采用活页装订。 |
| 30 | 投标文件密封包装要求 | 1#信封：投标文件（正本）2#信封：投标文件（副本） |
| 31 | 投标截止时间 | 详见招标文件第一章“招标公告”。 |
| 32 | 递交投标文件地点 | 详见招标文件第一章“招标公告”。 |
| 33 | 投标文件是否退还 | 否。 |
| 34 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间。开标地点：同投标文件递交地点。 |
| 35 | 开标程序 | 开标顺序：按投标文件递交的正顺序开标。 |
| 36 | 评标委员会的组建 | ①评标委员会构成：5人及以上单数；②评标专家确定方式：随机抽取。 |
| 37 | 评标委员会推荐中标候选人数量 | 评标委员会推荐1-3名中标候选人。 |
| 38 | 中标候选人公示媒介及期限 | 公示媒介：连云港杰瑞电子有限公司（http://www.jariec.com）官方网站，招标采购专栏。公示期限：5日。 |
| 39 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 否，推荐的中标候选人数：1-3名。 |
| 40 | 履约保证金 | 无。 |
| 41 | 签订合同 | 应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。 |
| 42 | 是否采用电子招标投标 | 否。 |
| 43 | 需要补充的其他内容 |

## 说明

### 总则

1.1 “招标人”系指使用财政性资金依法采购的国家机关、事业单位或团体组织。

1.2“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.3“产品”系指供方按招标文件规定，须向招标人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

1.4“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术 指导以及其他类似的义务。

1.5“项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的产品和服务。

1.6. 质疑

1.6.1投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，向招标人、采购代理机构提出质疑。

1.6.2投标人应当认可代理机构在质疑答复程序中启用的调查和复评等程序，在该程序操作 过程未违反法律禁止性规定时，不得提出异议。

1.7. 投标委托

1.7.1投标人代表须携带居民身份证。如投标人代表不是法定代表人的，应同时提供法定代表人出具的授权委托书。

1.8. 关联企业投标

1.8.1本招标文件所称关联企业，是指存在“关联关系”的企业；“关联关系”的界定适用 《中华人民共和国公司法》217条之规定。

1.8.2关联企业中，法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时投标，一经发现，将导致投标同时被拒绝。

1.9特别说明

1.9.1投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩及企业认证等必须为本法人所拥有。

1.9.2投标人投标不得含有任何虚假材料，否则作无效标处理；中标后发现的，中标人须依照 《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定赔偿招标人。民事上之赔偿不免除作 假投标人之行政与刑事责任。

### 招标方式

2.1招标将以公开招标方式进行。

2.2招标采购单位是指该项目的委托人连云港杰瑞电子有限公司。

2.3合格投标人

2.3.1在招标公告中有详细的要求。

2.3.2投标人在中华人民共和国境内的投标活动均应严格遵守中华人民共和国法律和法规。

2.3.3投标人授权代表系指法定代表人或受法人委托的受托人。

### 投标费用

3.1投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。无论投标的结果如何，招标采购单位对上述费用不承担任何责任和义务。

### 现场踏勘

不组织

### 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

## 招标文件

招标文件对投标单位资格、招标过程、合同条件和技术要求等作出详细规定，招标文件包含以下内容：

第一章招标公告

第二章投标人须知

第三章招标项目

第四章合同条款

第五章投标文件格式

投标人应检查招标文件中所有的须知、格式、条款、项目要求和其它资料。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者提交的资料没有对招标文件在各方面作出实质性响应，可能导致其投标被拒绝，该风险由投标人承担。

## 投标文件的编制

### 投标文件的语言

投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的往来函电均应使用中文书写，如果使用其它语言应译成中文，否则无效。

### 投标文件的编制及构成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

请按照第五章投标文件相关格式的要求装订。

### 投标函和价格表

投标人按招标文件指定的方式完整地填写《投标函》和《投标报价表》。

### 投标价格

根据《招标项目》规定的货物及服务内容和责任范围，投标人应按《投标报价表》指定的格式报出投标价格。

在所有价格表中，投标人应对项目全部内容投标，只投部分内容的为无效投标。报价包含但不限于全部设备、辅助材料、备品、备件、安装、调试、人工、机械、运输、维保服务、人员培训、技术支持、税金等直至验收交付使用后至服务期满的全部费用（包含所有隐含的内容），中标后费用不再另行增加，请投标人综合考虑。

投标人只能提交一个投标价格，投标人提交多个价格的投标文件将作为非响应性投标 而予以拒绝。

### 投标货币

所有投标均以人民币报价。

### 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

### 投标文件的有效期

投标文件必须保持自开标日之后90日内有效，投标文件有效期不足的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

## 投标文件的递交

### 投标文件的制作和签署

投标文件应按第五章“投标文件相关格式”进行编写，如有必要可自行増加，作为投标文件的组成部分。

### 迟交的投标文件

招标人将拒绝在规定的投标文件接收截止时间后接收任何投标文件。

### 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以修改或撤回己递交的投标文件。在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。投标有效期内投标人不得撤销投标文件。

## 开标

开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。开标地点应当为招标文件中预先确定的地点。开标过程应当由招标人负责记录。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。招标人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(一) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，招标人改正后依法重新招标；

(二) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，招标人应当依法报财政部门批准。公开招标采购项目开标结束后，招标人应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

## 评标

### 评标工作职责

招标人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

宣布评标纪律；

在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

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；

要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

对投标文件进行比较和评价；

确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；

### 投标文件的初审

应当对符合资格的投标人的投标文件进行资格性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格证明材料进行审查， 以确定投标供应商是否具备投标资格。

## 中标人的确定

招标人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。招标人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

# 项目需求

## 项目技术要求

电子警察，也称为闯红灯自动记录系统，要求实现逐车拍摄通过路口的机动车照片，自动识别通过车辆的号牌，并和盗抢车、套牌车、违法车辆数据库自动比对，实现报警，抓拍闯红灯、变更车道、逆向行驶、违反标线等交通违法行为，侧重记录机动车道图像信息，完成后台违法数据处理软件的开发，实现前端违法数据的自动上传，方便违法数据的审核、统计、分析。本项目包括闯红灯自动记录系统的一切前、后端设备、识别系统及传输、供电等完整的配套设备。机箱、杆件等与项目有关的设备、供应、运输、安装、调试、试运行、验收，提供所需要的硬件设备及系统控制软件。后台相关配套设备以及平台对接、平台升级等集成工作。

## 采购需求清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1  | 900万一体化电警抓拍单元 | 台 | 166 | 参数详见具体描述 |
| 2  | 900万相机高清镜头 | 台 | 166 |
| 3  | 支架 | 台 | 166 |
| 4  | LED频闪灯 | 台 | 359 |
| 5  | 智能交通红绿灯信号检测器 | 台 | 32 |
| 6  | 高清网络球形摄像机 | 台 | 32 |
| 7 | 一光四电工业以太网交换机 | 台 | 117 |  |
| 8 | 四光八电工业以太网交换机 | 台 | 32 |  |
| 9 | 电源防雷 | 台 | 146 |  |
| 10 | 6.8\*8m电警八棱杆 | 套 | 1 |  |
| 11 | 6.8\*6m电警八棱杆 | 套 | 9 |  |
| 12 | 6.8\*6m信号灯八棱杆 | 套 | 10 |  |
| 13 | 方形人行灯杆 | 套 | 12 |  |

## 设备参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数 |
| 1  | 900万一体化电警抓拍单元 | 1、采用900W像素1英寸GS-CMOS图像传感器，低照成像效果更佳2、支持图像分辨率图像分辨率4096\*2160，抓图分辨率可达4096\*2160(不含OSD)，分辨力≥2000TVL3、支持智能编码功能，在精致场景下，图像质量无明显劣化条件下，设备采用H.264/H.265视频编码方式，当开启智能编码后，码流可降低至未开启时的1/34、支持字符叠加功能，可支持不小于16行字符叠加，字体对齐方式和叠加位置可设5、支持时段车辆信息的热度图功能，并支持热度图导出6、支持可变限速功能，通过视频监控自动识别道路当前环境状态（包含无雾、薄雾、大雾、浓雾），可配置各道路环境状态的安全限速值，并依据当前道路环境状态自动变更限速值；7、支持多种类型图片上传，图片种类有全景图、合成图、车牌小图、特写图、人脸图和二值化图等 8、支持图片字符叠加功能，可在抓拍的图片上叠加时间（精确到毫秒）、地点、车道号、限速值、车辆品牌、车速、车身颜色、车牌号码等信息 9、支持按车道和时段进行车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等指标进行统计，可生成图表 10、支持闯红灯捕获功能，白天捕获率≥97%，晚上捕获率≥97%，支持违章图片合成功能，图片合成可以配置多种合成方式 11、支持对车牌宽度范围从80X25到1200X380像素设置选项、水平倾斜一定角度的车牌进行识别 12、支持年检标志识别，白天准确率≥88%，晚上准确率≥88%13、支持违法停车检测，捕获率≥95%，准确率≥90%14、支持识别22种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、大型普通客车、专用客车、大型专项作业车、面包车，白天准确率≥97%，晚上准确率≥97% ；15、支持逆行抓拍功能，白天准确率≥99%，晚上准确率≥99% 16、支持车辆捕获功能，白天准确率≥99%，晚上捕获率≥99%，支持车牌识别功能，白天准确率≥99%，晚上准确率≥99%；17、支持90种车标识别，白天准确率≥97%，晚上准确率≥97%；18、支持存储设备管理功能、用户管理功能、日志查询功能、时间设定功能、回复默认功能、远程重启功能、自动维护重启功能 19、支持右转弯不礼让同向非机动车/行人功能 20、支持红色信号灯昼夜色彩校正功能，可对设定区域内的红色信号灯进行显示色彩校正 21、配套镜头厂商确保镜头品质。 |
| 2  | 900万相机高清镜头 | 百万级高清摄像头 |
| 3  | 支架 | 配套使用 |
| 4  | LED频闪灯 | 采用LED光源采用16颗Cree高性能冷白LED，光源高效、节能环保支持通过特定摄像机远程控制亮度等级和控制补光灯点亮/熄灭频闪持续时间：1、2、3ms可选频闪延时：0、1、2、3、4ms可选支持亮度等级1～30可选频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz 9档可选光通量≥1800lm色温6000-6700K工作温度40℃～+80℃防护等级IP67 |
| 5  | 智能交通红绿灯信号检测器 | 1、支持16路信号灯状态输入，输入电压范围AC110V~AC270V，支持16路信号灯状态通断检测，具备对应指示灯显示；2、RS485口输出≥4路；3、具备五位拨码开关，支持红/绿灯信号检测模式切换，支持参数设置；4、支持红/绿信号灯状态检测手动切换；5、具有16组红绿灯状态指示灯，当信号灯状态变化时，对应接入检测器的指示灯有相应变化；6、功耗≤3W； |
| 6  | 高清网络球形摄像机 | 1. 摄像机靶面尺寸1/1.8英寸，具有1个RJ45接口，1个音频 输入接口、1个音频输出接口、1个RS485接口、1个模拟视 频输出接口、7个报警输入接口、2个报警输出接口、1个SD卡插槽。2. 视频输出支持1920×1200@60fps，1920×1080@60fps，1280×960@60fps，1280×720@60fps3. 分辨力不小于1100TVL（分辨率设置为1920×1080，帧率设置为60帧、码率设置为1Mbps、RJ45输出）4. 支持五码流，同时输出4路分辨率为1920\*1080及1路分辨率为704\*576的视频图像5. 内置红外灯，红外灯补光距离不低于450米；6. 可设置三套不同风格的摄像机参数，包括亮度、对比度、锐度、饱和度、曝光模式、光圈值、快门值、增益值、聚焦、日夜转换参数、背光补偿、宽动态、宽动态等级、强光抑制、白平衡、数字降噪、透雾、电子防抖，预设参数可按指定的时间自动切换。7. 支持宽动态不低于106dB，且综合得分135分 8. 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux9、电源具备较好的环境适应性，电源电压在变化时，设备应能正常工作； |
| 7 | 一光四电工业以太网交换机 | 工业级光纤交换机，端口数量：4个千百兆自适应电口，1个千兆SFP光接口宽温湿度范围：相对湿度5%～95%。工作温度：-40℃~+85℃（在公安部检测报告中体现）背板带宽≥16Gbps全金属外壳，无风扇散热设计，IP40防护工作电压：AC 220V 输入范围：85-264VAC 6. 具备工信部进网许可证（提供工信部进网许可证复印件，加盖原厂公章）交换模式：存储转发模式，1Mbit交换缓存支持单环、相切环、相交环安装方式：壁挂式、DIN卡轨安装设备支持MAC地址绑定功能 MAC地址容量≥8K支持抵御拒绝服务攻击能够实现对广播风暴的速度控制 |
| 8 | 四光八电工业以太网交换机 | 八个10/100/1000M Base-TX带视频码流优化控制电口；四个1000M SFP插槽光口支持IEEE802.3X流控，。压式流控设计。单模光口：无中继传输距离60km全铝外壳散热机壳，无风扇设计，5%~95%无凝露，工作温度：-40～+85℃具有很强的抗振动和冲击能力可选POE供电支持内置光环路掉电保护支持巨帧传输，MTU≧9.6K异步数据接口，支持RS232/485/422；语音及I/O报警接口；功耗低，提供包括壁挂、导轨和集中式在内的多种结构形式；即插即用支持ERPS环网协议, 18ms瞬间自愈。交换延迟时间: 10μs，有效VLAN数: 4096，IGMP组播组: 1024，端口限速: 用户自定义支持IEC 62439-2 MRP (媒体冗余协议) ；支持STP/RSTP/MSTP；支持IGMP v1/v2/v3 (IGMP snooping)组播管理链路聚合(Port Trunk)便于带宽管理；支持SNMP v1/v2c/v3安全的网络管理支持RMON流量监控；支持LLDP (链路层发现协议)通过系统日志, Email, SNMP trap和继电器输出故障报警；端口锁定功能防范非法的MAC接入；支持基于Web、Telnet、Console (CLI)的配置管理支持单个/多个端口镜像静电放电抗扰度4级;电快速瞬间脉冲群4级;阻尼振荡波抗扰度3级;射频电磁场辐射抗扰度3级;浪涌（冲击）抗扰度4级;工频磁场抗扰度5级;射频场感应的传导骚扰抗扰度3级;阻尼振荡磁场抗扰度5级;辐射发射A级；超强使用安全特性：绝缘电阻大于100MΩ ；泄漏电流小于5mA；抗电强度承受3KV。 |
| 9 | 电源防雷 | 防雷器具备信号及电源二合一防雷功能，工作温度范围-20～+60℃，相对湿度30～90%。额定工作电压（Un）:220V。电压保护水平（Up）:≤900V。电源额定负载电流:4A。最大放电电流Imax(8/20)：10KA。 |
| 10 | 6.8\*8m电警八棱杆 | 材料:立柱采用Q235钢管，材质符合GB-700要求；规格:F杆，立柱Φ300mm-Φ240mm\*8mm\*6800mm，横梁Φ200mm-Φ90mm\*6mm\*8000mm，立杆下端开门，顶部配帽，横臂下开空20\*40，立杆到横臂的穿线空为Φ40。所有的钢构件整体焊接牢固，清理毛刺、飞溅，锐角导炖后再进行脱脂、除锈等预处理后，再进行整体热浸镀锌，镀锌符合ＧＢ/Ｔ13912-92标准，镀锌后喷塑处理，颜色上白下蓝，离地1.6m为蓝色其余为白色，带托架及导轨。 |
| 11 | 6.8\*6m电警八棱杆 | 材料:立柱采用Q235钢管，材质符合GB-700要求。规格:F杆，立柱Φ300mm-Φ240mm\*8mm\*6800mm，横梁Φ200mm-Φ90mm\*6mm\*6000mm，立杆下端开门，顶部配帽，横臂下开空20\*40，立杆到横臂的穿线空为Φ40。所有的钢构件需整体焊接牢固，清理毛刺、飞溅，锐角导炖后再进行脱脂、除锈等预处理后，再进行整体热浸镀锌，镀锌符合ＧＢ/Ｔ13912-92标准，镀锌后喷塑处理，颜色上白下蓝，离地1.6m为蓝色其余为白色，带托架及导轨。 |
| 12 | 6.8\*6m信号灯八棱杆 | 材料:立柱采用Q235钢管，材质符合GB-700要求。规格:F杆，立柱Φ300mm-Φ240mm\*8mm\*6800mm，横梁Φ200mm-Φ90mm\*6mm\*6000mm，立杆下端开门，顶部配帽，横臂下开空20\*40，立杆到横臂的穿线空为Φ40。所有的钢构件需整体焊接牢固，清理毛刺、飞溅，锐角导炖后再进行脱脂、除锈等预处理后，再进行整体热浸镀锌，镀锌符合ＧＢ/Ｔ13912-92标准，镀锌后喷塑处理，颜色上白下蓝，离地1.6m为蓝色其余为白色，带托架及导轨。 |
| 13 | 方形人行灯杆 | 材料品种:主杆采用优质Q235优质钢材，材质符合GB-700要求，所有金属部件均需内外表面热镀锌防腐处理后喷塑。规格:立柱式，120mm\*120mm\*4mm\*3000mm，杆件为方管，颜色上白下蓝，采取螺母固定，含预埋件。所有的钢构件需整体焊接牢固，清理毛刺、飞溅，锐角导炖后再进行脱脂、除锈等预处理后，最后进行整体热浸镀锌，镀锌后喷塑处理。 |

## 项目商务要求

(一） 基本要求

1、货物的检验、验收等按照以下原则执行：有国家标准的执行国家标准；无国家标准的执行行业标准；无行业标准的执行地方标准；无地方标准的执行企业标准。生产制造所需要的所有主材和辅助材料的质量、安全符合国家规定。

(二） 验收

1、 招标人以招标文件、中标人的投标文件、承诺、合同为依据，成立验收小组，负责对项目进行全面的验收。

2、 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、包装等；所有设备和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标供应商对质量问题负责包退、包换 和包修，因此发生的费用由中标供应商自行负责。

3、 中标人应派有资格、有经验的人员负责安装、调试，须在合同规定的时间内完成按 照、调试；在调试工作完成后，根据相关部门规定的验收方案，严格按照有关要求及标准，对整个项目进行验收；交付使用时要同时向招标人提供详细的技术文件、调试报告、安装记录；

(三） 质保、维修及售后服务

质量保证：所提供的货物，若技术性能无特殊说明，则按生产企业或国家有关部门最新颁布的标 准及规范为准。

售后服务：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。

对于正常使用情况下出现的故障，中标人应在4小时内作出响应，24小时内恢复正常使用。

在质保期间，所有出现故障应迅速修复或更换（注明响应时间及承诺修复时限），并承担由此所发生的全部费用。

## 评标办法

### 评委构成

本采购项目的评委分别由相关的专家、采购人代表等有关人员构成。

### 评标原则

评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；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供应商接触。

### 评标办法

**此次采购招标采用评分办法 3.2 。（评分办法3.1适用于采购项目中包含集成施工等技术服务的情况；评分办法3.2适用于纯产品采购）**

#### 综合评分法（按四舍五入取至小数点后两位）

评委将以采购文件为评标依据，对投标人报价、技术文件两部分内容按百分制打分，分为价格分A；技术分B；服务分C。

**1.价格分 （总分A＝70分）**

价格分计算公式：

 　　最低有效投标人报价金额（万元）

某价格分 = 　　 ×70分

 　某投标人报价金额（万元）

**2.技术分（总分B＝25分）**

1、设备技术指标（10分）

招标文件中的技术要求，投标人每有一项达不到的扣1分，扣完为止。

2、设计方案（10分）

根据投标人设计方案是否完善合理,是否符合甲方要求,是否具有一定的先进性、可靠性等内容进行评分。

一档（1～4分）：设计方案没有明显技术错误，较简单可行, 方案整体性、可靠性、先进性、兼容性一般;

二档（5～8分）：设计方案一般，对系统有较全面的描述，方案整体性、可靠性、先进性、兼容性较好；

三档（9～12分）：设计方案详细可行，对系统有全面详尽的描述,方案整体性、可靠性、先进性、兼容性好。

3、实施方案（5分）

根据投标人项目实施方案是否完善合理,是否符合甲方要求,是否具有一定的先进性、可靠性等内容进行评分，全部符合得1分，否则不得分。

**3.服务分（总分C＝5分）**

根据投标人售后服务、技术支持、培训等是否完善合理,是否符合甲方要求,内容进行评分。

（三）中标标准：评标委员会将根据总得分高低排列各投标人次序（总分相同时，依次按投标报价低优先、质保期长优先、交货时间短优先、故障到达时间短优先的顺序，排列各投标人次序），并依照次序确定中标供应商。

#### 纯产品采购综合评分法（按四舍五入取至小数点后两位）

投标人商务报价评分+综合评分合计为总分（商务报价60分，综合评分40分，总计100分），以合计总分由高到低确定中标供应商顺序。

综合评分分为以下4个部分。

1：产品质量：供应商以往的质量水平是否稳定（10分）。

2：供货能力：交货期是否满足项目需求，是否出现拖期现象（10分）。

3：财务状况、管理水平：现金流是否充足、是否影响供货、内部管理是否有效到位（10分）。

4：技术支持、售后服务、合作口碑、各类证书、资料是否提供及时、是否有较好的合作愿望和能力（10分）。

# 合同条款

# 投标文件格式

**正/副本**

投标文件

项目名称：

招标编号：

招标人：连云港杰瑞电子有限公司

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

目 录

## 投标函

投标函

投标文件正本一份，副本一份

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1．按采购文件货物需求一览表和投标报价表，投标总报价（大写）人民币 元，(￥ 元)，交货期： 。

2．我方同意在投标人须知规定的开标日期起遵循本投标函，并在投标文件有效期满之前均具有约束力。

3．我方承诺已经具备招标文件中规定的参加采购活动的供应商应当具备的条件：

（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） 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

4．我方根据采购文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

5．我方已详细审核采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

6．同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。

7．我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标供应商的行为。

8．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。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开户名称：

开户银行：

帐 号：

法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）：

投标人盖公章：

投标日期：

## 投标报价表

**投标报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 型号规格 | 数量 | 单位 | 品牌 | 技术参数 | 单价(元) | 单项合价（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 总报价（大写）：人民币 （￥ 元） |
|  | 交货期： |
|  | 质保期： |
|  | 付款方式： |
|  | 备注：以上总报价包含货物费用、运杂费、税金和其他费用。 |

法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）：

投标人（公章）：

**注：未按照本投标报价表的格式要求填写投标报价表的，将造成非实质响应投标，从而导致该投标人投标无效。**

## 法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

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

## 法定代表人授权委托书

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、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及被授权人身份证。

投标人： （盖单位章）

法定代表人： （签字或印章）

身份证号码：

委托代理人： （签字或印章）

身份证号码 ：

年 月 日

## 投标人基本情况表

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人 |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 传真 |  | 网址 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | 员工总人数： |
| 企业资质等级 |  | 其中 | 项目经理 |  |
| 营业执照号 |  | 高级职称人员 |  |
| 注册资金 |  | 中级职称人员 |  |
| 开户银行 |  | 初级职称人员 |  |
| 账号 |  | 技工 |  |
| 经营范围 |  |
| 备注 | 附：营业执照副本证明材料、资质证书副本及相关查询资料的复印件。 |

## 参与釆购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

声 明（格式）

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前3 年内，我公司在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

##  具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料

## 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明

声 明（格式）

我公司郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录材料

## 企业信用记录查询

## 近年完成的类似项目、正在实施或新承接的项目（如有）

## 技术方案

（1）设备技术指标

（2）设计方案（如有）

（3）实施方案（如有）

## 产品质量

供应商以往的质量水平是否稳定

## 供货能力

交货期是否满足项目需求，是否出现拖期现象

## 财务状况、管理水平

现金流是否充足、是否影响供货、内部管理是否有效到位

## 售后服务

技术支持、售后服务、合作口碑、各类证书、资料是否提供及时、是否有较好的合作愿望和能力

## 其他材料

（1）企业获奖、荣誉、质量管理体系认证等证明资料；（如有）

（2）投标投标人认为有必要添加的说明材料；（如有）