**福建省福化天辰气体有限公司**

**大型煤气化项目临舍周界安全集成系统**

**自主比选文件**

**比选人：福建省福化天辰气体有限公司**

**二〇一八年十二月**

目 录

第一章 比选公告

第二章 比选须知

第三章 参选文件的编制

第四章 评比规则

第五章 参选人选定

第六章 合同授予

第七章 中选后相关履约要求

第八章 其它

附件一：参选报价表

附件二：法人授权书

附件三：承诺函

附件四：合同范本

附件五：设备清单

附件六：设备参数

**第一章 比选公告**

福建省福化天辰气体有限公司拟对公司大型煤气化项目临舍周界安全集成系统进行立项比选。现对该项目进行公开比选，选定参选人。

一.比选范围

大型煤气化项目临舍周界的车辆识别系统、人员通道门闸、监控系统、周域网系统、安防系统等安全集成系统设备采购、安装。

二.参选人资格要求

1.本次要求参选人具有独立法人资格。

2.本次比选邀请不接受联合体参选。

3.其他资格要求详见招标文件。

三.参选文件递交

1.比选公告时间：2018年12月 7 日

2.比选文件递交的截止时间：2018年12月 13 日下午17时00分。

3.提交投标文件的地点为：福州市福清市江阴镇南曹村海通大厦9楼（福建省福化天辰气体有限公司）联系人：钟慧萍、联系电话：18050790757。（顺丰速递、EMS快递）

4.逾期送达的或未送达指定地点或投标文件密封不符合规定要求的投标文件，比选人不予受理。

四.参选保证金

1.参选保证金：人民币**4000.00**元。

2.参选保证金应从参选人所在地银行的**参选人企业基本账户**以电汇或银行转账的形式在比选文件递交截止日2018年12月 13 日下午17时00分前汇到我司指定的账户，并应在电汇或银行转账单上**注明用途：“安全集成系统参选保证金**”

参选有效期为投标截止期后 30 个日历天，参选保证金有效期与参选有效期一致。

福建省福化天辰气体有限公司承诺本次自主比选不存在任何障碍，保证本公告的内容不存在任何重大遗漏、虚假陈述或严重误导，并对其内容的真实性、完整性和有效性负责。

为了“公开、公平、公正、透明”，引导参选人进行正确参选，特制定本规定文件。

联 系 人： 黄女士

电 话：13101423416

联系地址：福建省福清市江阴工业集中区

邮 编：350309

**参选保证金银行账号**

开户银行：中国建设银行福州城北支行

开户名称：福建省福化天辰气体有限公司

帐 号：3505 0189 0007 0000 1679

**说 明：注明用途：“安全集成系统参选保证金”**

**第二章 比选须知**

**1、比选范围**

1.1福建省福化天辰气体有限公司大型煤气化项目临舍周界安全集成系统。

大型煤气化项目临舍周界的车辆识别系统、人员通道门闸、监控系统、周域网系统、安防系统等安全集成系统设备采购、安装。

具体要求详见附件五、六。

**2、定义和解释**

2.1 “比选人”系福建省福化天辰气体有限公司，即业主方。

2.2 “参选人”系指向比选人报名并接受邀请，领取比选文件，且已经提交或准备提交本次参选文件的法人。

2.3 “参选人代表”系指全权代表参选人参加本次投标活动并签署参选文件的人，如果参选人代表不是参选人的法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

2.4 “服务”系指比选文件规定参选人为完成全部合同义务须承担的所有工作，包括：申报、运输，处理等等以及其他类似的义务。

**3、比选文件组成**

3.1 比选文件包括下列内容：

比选公告、比选须知、合同书格式、参选文件格式、服务需求一览表及技术规范和评标细则

3.2 比选文件除3.1内容外，比选人在比选期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是比选文件不可分割的组成部分。

**4、比选文件的澄清**

参选人获取比选文件后，应仔细检查比选文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件3日内向比选人提出。参选人若对招标文件有任何疑问，应在参选截止时间前3日，按参选须知载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真，下同）通知到比选人。比选人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，澄清文件作为比选文件的组成部分，具有约束作用。

**5、比选文件的修改、补充**

5.1 在参选截止日期前，比选人可主动地或依据参选人要求澄清的问题而修改比选文件，并以书面形式通知所有报名参加比选项目的每一参选人，对方在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认；参选人未按规定时间予以确认或未按规定时间地点领取书面文件的，视合同已收到。

5.2 为使参选人在准备投标文件时有合理的时间考虑比选文件的修改，比选人可酌情推迟参选截止时间和开评时间，并以书面形式通知已购买比选文件的每一参选人。

5.3 比选文件的修改书将构成比选文件的一部分，对参选人具有约束作用。

**6、参选人资格**

6.1本次要求参选人具有独立法人资格。

6.2本次比选邀请不接受联合体参选。

6.3其他资格要求详见招标文件。

**7、比选文件的递交**

7.1比选文件递交的截止时间：2018年12月 13 日17时00分，

7.2提交投标文件的地点为：福州市福清市江阴镇南曹村海通大厦9楼（福建省福化天辰气体有限公司）联系人：钟慧萍、联系电话：18050790757。（顺丰速递、EMS快递）

7.3逾期送达的或未送达指定地点或投标文件密封不符合规定要求的投标文件，比选人不予受理。

第三章 参选文件的编制

**1、参选文件的组成：**

①有良好经营业绩的证明。其中包括以往承包业绩的合同、营业收入证明等，其他可以证明承包单位具有良好运营业绩的相关材料；凡弄虚作假的，一经查实，比选人有权取消其中选资格。

②参选单位企业概况（当前主要经营品种及经营状况、经营历史简介，经营能力介绍，）、营业执照、组织机构代码证、税务登记证（经年检或年审合格的）等。

③参选单位出具业务联系人的授权代表证明，业务联系人或被授权代表变更时应取得相应的具有法律效力的证明材料。

④提供参选报价表。报价单参照附件一格式进行报价。如私自修改报价格式按废标处理。

⑤以上①至③项内容合并密封并加盖公章；④项内容单独密封并加盖公章；在密封封面上要有明确的注明表示密封内的项号。

**2、参选书格式**

参选人应按规定制作参选文件并需加盖公司章，按规定填写报价表并需加盖公司章，法定代表人或委托代表人签字。

**3、参选报价**

参选人须对参选报价负责，报价为含税价。参选报价应包括比选文件所确定的项目范围内的全部内容，以及为完成上述内容所必须的运输、包装及所需的全部费用。参选人须按照比选人提供的报价函填写，加盖参选人印章，字迹清晰，否则视为无效。

**4、特别说明**

4.1参选人需承担所有与比选有关的费用，比选人在任何情况

不负担上述费用。

4.2参选收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面、传真、电子邮件等形式在规定时间内报比选人汇总。

4.3参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

第四章 评比规则

**1、评分规则：**

1.1比选人在评选时，原则上以参选低价为中标单位，但不限于以参选低价中选，将会综合考虑以下因数：

①参选人的服务保障能力、生产能力、管理能力；

②与比选文件及合同条款规定的条件的偏差；

③提供相关服务的情况；

④投标人在同类企业的经营业绩情况；

⑤投标人的资信等情况。

1.2参选报价符合当前市场通行标准，如出现恶意竞标、串标现象，或参选以各种方式对评选小组成员施加影响；及其它违反招投标法、以及本次比选规定的，比选人有权单方面终止参选人此次参选活动，并取消恶意竞标或串标单位在我公司三年之内的比选活动中的参选资格；

1.3以往的业绩及相关证明材料，可附表提供；

1.4具备良好的沟通、合作能力，服从比选人的管理。

**2、以下情况作废标处理：**

2.1对比选文件提出的实质性要求和条件，参选文件未能在实质上响应的。

2.2参选文件存在重大偏差的。

2.3未按规定格式要求编制参选文件的。

2.4参选人未通过质询和综合管理能力测试的。

2.5违反规定影响开选评选工作或采取其他方式对比选人施加影响的。

第五章 参选人选定

1、比选人将在投标截至日期后另行组织比选会，参选人选定工作在比选人有关部门监督下，由比选人依法组建的招投标小组负责。

2、 比选人会根据报价为主，其他综合资质条件为辅选定中选人。

3、参选人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其竞买无效。

第六章 合同授予

1、比选人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格审查。

2、中选人确定后，比选将通知中选人，并将中选结果口头或电话通知所有未中选的参选人。

3、中选通知对比选人和参选人具有法律效力。中选单位需在比选人通知中选后10个工作日内与比选人签订合同。若因中选单位原因未在规定的时间和地点与比选人签署合同，比选人有权单方取消中选单位的资格。同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

4、中选人必须履行中选价格，执行合同过程中不得变动价格，如出现上述情况，将取消参选人三年内在比选人的业务中的参选资格，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中标单位的全部责任。

5、比选文件与合同附件作为签订合同的条款，比选文件合同条款中没有规定的内容，比选人、参选人认为有必要进行补充，可另行商定解决。

第七章 中选后相关履约要求

1、服从比选的管理规定，不得影响甲方的生产运行，由此给比选人造成的损失，比选有权追究中选单位的全部责任。

2、中选人必须严格执行《电子产品采购项目》的自主比选规定。

3、中选人需遵守甲方的各项管理规章制度。如触犯相关条例者则按福建省东南电化股份有限公司相应处罚条款进行处罚。

4、严禁中选单位任何形式的业务转包、分包，一经发现甲方将取消乙方的合同资格。

第八章 其它

1、参选人的参选文件无论其是否中选，均不退回。

2、比选人郑重承诺：参选人所提交的参选文件及相关资料不向第三方泄露。

3、本比选文件的解释权归福建省福化天辰气体有限公司。

4、比选联系人：黄女士

5、联系电话： 13101423416

附件一：参选报价表

福建省福化天辰气体有限公司：

贵公司大型煤气化项目临舍周界安全集成系统自主比选文件我公司已阅知并完全同意，承诺此次报价真实、有效。同时承诺，中选后认真履行中标义务，提供优质服务。现将本公司有关报价及说明如下：

大型煤气化项目临舍周界安全集成系统总报价（含增值税）人民币（大写） 元（￥ 元）。总报价包含临界周界安全集成系统设备及安装所需的所有费用。我方承诺在合同约定的期限内完成临界周界安全集成系统安装工作并调试合格移交贵公司。

比选单位（签章）：

联系人：

联系电话：

年 月 日

临舍周界安全集成系统分项报价如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **设备名称** | **配置** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| **入口设备（1进）** | | | | | |  |
| 1 | 超值立杆高速摄像机（主机） | 高速高清摄像机 | 台 | 1 |  |
| 车牌识别仪 |
| 电源 |
| 空气开关 |
| 控制卡 |
| 入口显示屏 |
| 补光灯 |
| 2 | 标准道闸 | 道闸主机 | 个 | 1 |  |
| 栅栏杆 |
| 地感线圈 |
| 3 | 车辆检测器 | 车辆检测器 | 个 | 1 |  |
| **出口设备（1出）** | | | | | |
| 1 | 超值立杆高速摄像机（主机） | 高速高清摄像机 | 台 | 1 |  |
| 车牌识别仪 |
| 电源 |
| 空气开关 |
| 控制卡 |
| 出入口显示屏 |
| 补光灯 |
| 2 | 同进同出控制器 | 逻辑控制器 | 个 | 1 |  |
|
|
| 3 | 车辆检测器 | 车辆检测器 | 个 | 1 |  |
| **管理中心** | | | | | |
| 1 | 工控机 | 数据服务器，I5处理器，含22寸显示器。 | 台 | 1 |  |
| 2 | 收费管理软件 |  | 套 | 1 |  |
| **人流通道门禁** | | | | | |
| 1 | 刷卡自动门闸 |  | **门** | **1** |  |
| **安防监控系统** | | | | | |
| 1 | 200万超星光枪式摄像机 | 摄像机 | 台 | 15 |  |
| 2 | 海螺半球 | 摄像机 | 台 | 6 |  |
| 3 | 微星光球机 | 摄像机 | 台 | 2 |  |
| 4 | 支架 |  | 支 | 2 |  |
| 5 | 32路网络硬盘录像机 | 录像机 | 台 | 1 |  |
| 6 | 监控级硬盘 | 6T 硬盘 | 个 | 8 |  |
| 7 | 交换机 | 1700-52R-2T2P-AC | 台 | 5 |  |
| 9 | 无线路由器 | magic R300 | 台 | 10 |  |
| 10 | 路由器 | AR2204-27GE-S | 台 | 1 |  |
| 12 | 监视器 | 43寸led背光源 亮度300 标准vesa安装 | 台 | 1 |  |
| 13 | 机柜 | 22U | 台 | 2 |  |
| 14 | 总线报警主机 | 本地可分8个独立子系统，可对每个子系统进行布撤防操作  支持16路本地报警量输入，防区最大数量可达256个 | 批 | 1 |  |
| 15 | 编程键盘（全部适用） | LCD键盘，0~9数字键和9个功能键，支持对报警机进行布撤防参数设置 | 台 | 1 |  |
| 16 | 警号 |  | 台 | 1 |  |
| 17 | 总线单防区扩展模块 |  | 个 | 4 |  |
| 18 | 三光束主动红外探测器100米 | 智能加热处理，有效除冰、霜、雾等  LED提示，报警更加直观，报警输出常闭/常开可选  感应速度50~250m/s可调 | 对 | 4 |  |
| 19 | 红外对射L型支架 |  | 对 | 4 |  |
| 备注：以上设备包含安装费及辅材费用。 | | | | | | |
| **以上报价含 %专用增值税（必填）** | | | | | | |

比选单位（签章）：

年 月 日

附件二：法人授权书

**法定代表人授权委托书**

致：福建省福化天辰气体有限公司

本授权书声明:注册于 (公司住所)的 （公司名称) 的法定代表人 (法定代表人姓名)代表本公司授权 （代理人的姓名）为公司的合法代理人，就福建省福化天辰气体有限公司大型煤气化项目临舍周界安全集成系统自主比选的意向比选方申请登记、比选竞价、合同的签订，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

意向比选方（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号码：

代理人姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

联系方式：

附件三：承诺函

**承诺函**

致：福建省福化天辰气体有限公司

我方为对福建省福化天辰气体有限公司大型煤气化项目临舍周界安全集成系统自主比选公告表示完全响应，遵照公告的要求，特此确认并承诺：

1、我方确认，我方已仔细阅读并研究了贵方的公告及其附件，我方完全熟悉其中的要求、条款和条件，并充分了解标的情况。

2、我方确认，我方完全同意公告制定的交易规则。

3、我方承诺，我方为比选所提供的材料均为真实、合法、完整。

4、我方承诺：接受中选后福建省福化天辰气体有限公司对我方合同授予前的资格审查工作。

5、我方保证：我方确认，完全接受比选文件全部条款。自收到该项目中标通知次日起7个工作日内，我方将与福建省福化天辰气体有限公司签订《大型煤气化项目临舍周界安全集成系统合同》。否则，自动视为放弃该中选权力。

特此承诺。

意向比选方（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

地 址： 联系人：

电 话： 年 月 日

附件四：合同范本

**大型煤气化项目临舍周界安全集成系统合同**

合同编号：

甲方：福建省福化天辰气体有限公司 签订地点：福清江阴

乙方： 签订日期： 年 月 日

根据甲方采购项目需求，经双方友好协商，就甲方向乙方采购本合同第1条所列产品相关事宜，依据《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规规定，双方签订如下协议：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **配置** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| **入口设备（1进）** | | | | | |  |
| 1 | 超值立杆高速摄像机（主机） | 高速高清摄像机 | 台 | 1 |  |
| 车牌识别仪 |
| 电源 |
| 空气开关 |
| 控制卡 |
| 入口显示屏 |
| 补光灯 |
| 2 | 标准道闸 | 道闸主机 | 个 | 1 |  |
| 栅栏杆 |
| 地感线圈 |
| 3 | 车辆检测器 | 车辆检测器 | 个 | 1 |  |
| **出口设备（1出）** | | | | | |
| 1 | 超值立杆高速摄像机（主机） | 高速高清摄像机 | 台 | 1 |  |
| 车牌识别仪 |
| 电源 |
| 空气开关 |
| 控制卡 |
| 出入口显示屏 |
| 补光灯 |
| 2 | 同进同出控制器 | 逻辑控制器 | 个 | 1 |  |
|
|
| 3 | 车辆检测器 | 车辆检测器 | 个 | 1 |  |
| **管理中心** | | | | | |
| 1 | 工控机 | 数据服务器，I5处理器，含22寸显示器。 | 台 | 1 |  |
| 2 | 收费管理软件 |  | 套 | 1 |  |
| **人流通道门禁** | | | | | |
| 1 | 刷卡自动门闸 |  | **门** | **1** |  |
| **安防监控系统** | | | | | |
| 1 | 200万超星光枪式摄像机 | 摄像机 | 台 | 15 |  |
| 2 | 海螺半球 | 摄像机 | 台 | 6 |  |
| 3 | 微星光球机 | 摄像机 | 台 | 2 |  |
| 4 | 支架 |  | 支 | 2 |  |
| 5 | 32路网络硬盘录像机 | 录像机 | 台 | 1 |  |
| 6 | 监控级硬盘 | 6T 硬盘 | 个 | 8 |  |
| 7 | 交换机 | 1700-52R-2T2P-AC | 台 | 5 |  |
| 9 | 无线路由器 | magic R300 | 台 | 10 |  |
| 10 | 路由器 | AR2204-27GE-S | 台 | 1 |  |
| 12 | 监视器 | 43寸led背光源 亮度300 标准vesa安装 | 台 | 1 |  |
| 13 | 机柜 | 22U | 台 | 2 |  |
| 14 | 总线报警主机 | 本地可分8个独立子系统，可对每个子系统进行布撤防操作  支持16路本地报警量输入，防区最大数量可达256个 | 批 | 1 |  |
| 15 | 编程键盘（全部适用） | LCD键盘，0~9数字键和9个功能键，支持对报警机进行布撤防参数设置 | 台 | 1 |  |
| 16 | 警号 |  | 台 | 1 |  |
| 17 | 总线单防区扩展模块 |  | 个 | 4 |  |
| 18 | 三光束主动红外探测器100米 | 智能加热处理，有效除冰、霜、雾等  LED提示，报警更加直观，报警输出常闭/常开可选  感应速度50~250m/s可调 | 对 | 4 |  |
| 19 | 红外对射L型支架 |  | 对 | 4 |  |
| 备注：以上设备包含安装费及辅材费用。 | | | | | | |

1、合同标的和合同价格

上述金额为含税价格，包含了乙方提供本合同约定的产品及相应服务（如有）的全部价格，除非另有约定，甲方不再承担其他费用。

2、交货：

2.1交货方式：

2.2交货地点：运送到 福建省福化天辰气体有限公司临舍现场 （以甲方提供的送货清单和地址明细为准）

2.3交货时间：合同签订起7日内 。

2.4乙方提供产品安装及调试服务，并承担运输过程中发生的一切费用。在产品交付给甲方之前，相关的毁损、灭失等风险均由乙方自行承担。

3、付款方式与条件

3.1乙方交付的产品按合同约定标准交货安装及调试经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同价90%，乙方提供合同价总额的增值税发票。

3.2系统设备安装验收合格满一年无质量问题，甲方向乙方支付合同价10%

3.3 乙方应根据甲方要求提供正式税务发票，否则甲方有权顺延付款，乙方应提交全额增值税专用发票（**税率 %**）。

4、质量要求和技术标准

4.1乙方所提供的产品必须是原厂原包装（含货物质量合格证书）产品，质量必须符合国家标准或行业标准以及原厂出厂标准（以说明书为准），且乙方所提供的产品的技术参数必须与官方网站中所列设备的技术参数一致，如产品不符合本合同中约定的要求，甲方有权拒绝接受。

4.2乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。在质量保证期（质量保证期自货物验收合格之日起计算 1 年）内，乙方应当对其交付的产品承担质量保证责任并提供产品维保服务，所需费用由乙方承担。

4.3除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按甲方要求的标准采取保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

4.4乙方不按本合同约定交付产品所产生的任何费用由乙方自己承担。

5、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

5.1乙方为甲方提供下列服务（具体以在□内打“√”为准）

√安装调试：乙方应在产品到货后 15 日内安装完毕，并提请甲方进行调试验收；

□技术服务： ；

□人员培训： ；

□技术资料： 。

5.2除第5.1款约定外，乙方还应根据甲方要求为甲方工作人员以及使用人员进行必要的现场免费技术培训，使甲方人员及使用人员能独立使用该产品，完成日常操作。

6、验收

6.1货物的货到验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

6.2乙方对一次开箱不合格（产品有质量故障）的产品予以换新，承担一切与之有关的费用。

6.3乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6.4对于安装质量，乙方保证标准时、正确安装好设备，保证设备良好运行。产品调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准；两者要求不一致的，适用对产品更为严格的标准。

6.5调试验收结果经甲方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

6.6 产品无需安装调试的，到货开箱验收合格视为产品验收合格；产品需安装调试的，调试验收合格视为产品验收合格。但无论采取何种验收方式，均不免除乙方按照本合同约定应承担的质量保证责任。

7、质量保证

除本合同另有约定外，本合同产品售。后服务按厂家标准提供有关质量保证和售后服务的承诺执行，国家有规定的按国家规定执行。

8、违约责任

8.1乙方逾期交货的，每日按照合同总额的 5 ‰向甲方支付违约金，逾期超过 7 日的，甲方还有权解除合同，并要求乙方一次性支付合同总额 10 %的违约金。乙方部分交货、交货不合格的，均按照逾期交货处理。

8.2 乙方交付的产品经甲方验收不合格的，每次应向甲方支付违约金人民币 100元，并应根据甲方要求进行修理、更换或采取其他补救措施。累计3次验收不合格的，甲方还有权解除合同、拒绝支付任何费用。

8.3 甲方无故逾期付款的，按照银行同期贷款利率标准支付利息。

8.4 一方的违约行为给对方造成的损失超过本合同约定的违约金数额的，超出部分，违约方应予以赔偿。

9、通知

双方重要文件往来应当以书面形式（含传真、电子邮件等）进行。如以特快专递方式送达至本合同所列地址，则：双方地址在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第3日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方地址不在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第5日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方应主动做好信函接收工作，无论信函是否被拒收、无人签收、他人签收等，均不影响有效送达的认定。如送达地址变更，变更方应第一时间通知另一方，否则，通知方按对方变更前地址寄出的，仍然视为有效送达，地址变更方对此无异议。

10、售后服务保证

10.1在质保期内，由于产品质量引起的问题，卖方将负责免费修理、更换，做到诚信经商。在产品质量出现问题时，卖方在接到买方通知后2小时内作出反应，48小时内派遣技术人员到达现场解决问题。因操作失误造成的损坏，卖方负责有偿维修或更换。

10.2质保期过后需要维修或保养时卖方只收取材料的成本价格。

11、本合同一式八份，经双方签字盖章后生效，甲乙双方各执四份，具有同等效力。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲 方： | 福建省福化天辰气体有限公司 | 乙 方： |  |
| 联系地址： | 福清市江阴工业集中区林芝路 | 联系地址： |  |
| 电 话： | 0591-86552027 | 电 话： |  |
| 法 人： |  | 法 人： |  |
| 委托代理人： |  | 委托代理人： |  |
| 邮 编： |  | 邮 编： |  |
| 传 真： |  | 传 真： |  |
| 电子邮箱： |  | 电子邮箱： |  |
| 注册地址： | 福建省福州市福清市江阴工业集中区国盛大道3号 | 注册地址： |
| 纳税识别号： | 91350181MA2XYR093M | 纳税识别号： |  |
| 开户银行： | 中国建设银行福州城北支行 | 开户银行： |  |
| 账 号： | 3505 0189 0007 0000 1679 | 账 号： |  |

附件五：设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **设备名称** | **配置** | **单位** | **数量** |
| **入口设备（1进）** | | | | |
| 1 | 超值立杆高速摄像机（主机） | 高速高清摄像机 | 台 | 1 |
| 车牌识别仪 |
| 电源 |
| 空气开关 |
| 控制卡 |
| 入口显示屏 |
| 补光灯 |
| 2 | 标准道闸 | 道闸主机 | 个 | 1 |
| 栅栏杆 |
| 地感线圈 |
| 3 | 车辆检测器 | 车辆检测器 | 个 | 1 |
| **出口设备（1出）** | | | | |
| 1 | 超值立杆高速摄像机（主机） | 高速高清摄像机 | 台 | 1 |
| 车牌识别仪 |
| 电源 |
| 空气开关 |
| 控制卡 |
| 出入口显示屏 |
| 补光灯 |
| 2 | 同进同出控制器 | 逻辑控制器 | 个 | 1 |
|
|
| 3 | 车辆检测器 | 车辆检测器 | 个 | 1 |
| **管理中心** | | | | |
| 1 | 工控机 | 数据服务器，I5处理器，含22寸显示器。 | 台 | 1 |
| 2 | 收费管理软件 |  | 套 | 1 |
| **人流通道门禁** | | | | |
| 1 | 刷卡自动门闸 |  | **门** | **1** |
| **安防监控系统** | | | | |
| 1 | 200万超星光枪式摄像机 | 摄像机 | 台 | 15 |
| 2 | 海螺半球 | 摄像机 | 台 | 6 |
| 3 | 微星光球机 | 摄像机 | 台 | 2 |
| 4 | 支架 |  | 支 | 2 |
| 5 | 32路网络硬盘录像机 | 录像机 | 台 | 1 |
| 6 | 监控级硬盘 | 6T 硬盘 | 个 | 8 |
| 7 | 交换机 | 1700-52R-2T2P-AC | 台 | 5 |
| 9 | 无线路由器 | magic R300 | 台 | 10 |
| 10 | 路由器 | AR2204-27GE-S | 台 | 1 |
| 12 | 监视器 | 43寸led背光源 亮度300 标准vesa安装 | 台 | 1 |
| 13 | 机柜 | 22U | 台 | 2 |
| 14 | 总线报警主机 | 本地可分8个独立子系统，可对每个子系统进行布撤防操作  支持16路本地报警量输入，防区最大数量可达256个 | 批 | 1 |
| 15 | 编程键盘（全部适用） | LCD键盘，0~9数字键和9个功能键，支持对报警机进行布撤防参数设置 | 台 | 1 |
| 16 | 警号 |  | 台 | 1 |
| 17 | 总线单防区扩展模块 |  | 个 | 4 |
| 18 | 三光束主动红外探测器100米 | 智能加热处理，有效除冰、霜、雾等  LED提示，报警更加直观，报警输出常闭/常开可选  感应速度50~250m/s可调 | 对 | 4 |
| 19 | 红外对射L型支架 |  | 对 | 4 |
| 备注：以上设备包含安装费及辅材费用。 | | | | |

附件六：设备参数

**临舍周界电信系统**

**一、功能概述**

1、设置周界入侵检测报警系统，周界沿围墙100米为一个防区，每一个防区红外对射探测器。

2、设置停车场系统，停车场系统主要用于对进出停车场的车辆进行有效管理。实现了从车辆快速进场、快速出场等全自动化智能停车场管理应用。系统采用车牌作为车辆出入停车场凭证，通过出入口识别车牌号码来判断车辆进出场的权限。通过出入口的数据采集、上传和调用、处理等系列动作，实现出入口管理收能。（参考品牌：日电、科拓、来吉）

3、设置门禁系统，在大门上设置一条自动门闸人员通道，主要用于对人员进出有效管理，实现对人员刷卡授权进出临舍区域。

4、设置视频监控系统，主要用于临舍区域周界及房屋内安全保卫，在值班室内进行监控。通过网线接入网络硬盘录像机，以实现本地存储，录像时间不小于90天。（参考品牌：海康、宇视、大华）

5、设置局域网系统，临舍办公区域各办公室综合布线已完成，采购一些网络设备实现临舍办公区域办公室电信信号接入。

二、主要设备参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 功能及参数要求 |
| 1 | 网络硬盘录像机 | 1. 应支持不低于2个RJ45网络接口，1路RS232接口，1路RS485接口，8个SATA接口，1个eSATA接口。  2. 应支持不低于1个VGA接口，2个HDMID接口。  3. 应支持不低于16路报警输入，4路报警输出。  4. 应支持最大接入带宽不低于512Mbps、最大转发带宽320Mbps。  5. 应支持H.265、H.264协议的摄像机接入；应支持分辨率不低于4000×3000、3840×2160的IPC接入；应支持H.265编码格式的第三方IPC接入并进行预览、录像和回放操作。  6. 应支持HDMI1和VGA接口输出相同视频画面，可在输出的两个屏幕上进行预览、录像回放、主菜单和鼠标右键操作，可通过HDMI2接口输出另一视频画面，HDMI2接口最大支持3840×2160分辨率60Hz或30Hz视频输出，可在2或3个输出屏幕之间进行视频切换，可进行64/36/32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览。  7. 应支持图像位置换：可通过本机或者IE浏览器进行预览图像位置互换操作。  8. 走廊模式：可设置走廊模式预览，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转。  9. 应支出在视频图像上叠加8行文字，每行可最多输入60个字符或22个汉字.  10. 应支持接入互联网后，可通过手机APP软件远程进行预览、回放、PTZ控制操作。  11. 应支持可预录报警触发前5/10/20/30s的视频录像；应支持可预录报警停止后5/10/30/60/120/300/600s的视频录像。  12. 应支持接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并回复后，可自动接收摄像机内存储的录像.  13. 应支持配额存储模式：可对不同通道配置不同的存储空间，录像满覆盖原数据两种存储模式。  14. 应支持盘组模式：可设置1个或者多个盘组，可对不同通道制定不同的盘组进行录像，可查看盘组容量。可配置硬盘为“只读”、“冗余”、“可读写”三种模式。  15. 应支持可对硬盘进行S.M.A.R.T检测、坏道检测，可查看S.M.A.R.T信息。  16. 应支持RAID管理：可设置为RAID0，RAID1，RAID5，RAID6，RAID10模式；应支持热备功能：可指定某一块硬盘为热备盘，当阵列内某块硬盘发生故障热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构。  17. 应支持双码流存储：可同时存储同一摄像机不同分辨率和码流的两路视频图像。  18. 应支持网盘扩展：可接入8个NAS服务器进行录像和存储.  19. 应支持即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、标签回放、外部文件回放、日志回放、走廊回放、同步回放等模式。  20. 应支持16路视频/图片同步回放，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告.  21. 应支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256倍速正放录像；1、2、4、8、16、32、64、128、256倍速倒放录像。  22. 应支持缩略图显示：拖动回放进度条，可显示当前拖动时间点的缩略图.  23. 应支持2倍速本机回放不卡顿，2/4倍速IE浏览器回放不卡顿。  24. 应支持多址设定：可将两个网口设置成不同网段的IP地址；应支持网络容错：可将两个网络接口绑定为1个IP地址，其中任意1个网口发生故障时，仍能正常工作；应支持负载均衡：可将2个网络接口绑定为1个IP地址，其中任意1个网口发生故障时，样机仍能正常工作。.  25.应支持手动开启/关闭开关量报警，手动清除报警信息；应支持当触发报警时，可联动声音报警、发送邮件、特定通道录像存储、报警输出、云台预置位、抓拍并保存图片.  26. 应支持行为检测：接入带有运动检测、场景变更检测、越界检测、区域入侵检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可发出报警提示信息；应支持检测回放：当越界检测、区域入侵检测、人脸检测触发报警时。  27. 应支持对不同分辨率的鱼眼摄像机进行校正；应支持对2560×1080分辨率25帧的鱼眼视频图像进行矫正；应支持在360°全景+1PTZ、180°全景、全景模式下对鱼眼视频画面进行实时/回放矫正；应支持对矫正显示的区域。  28. 应支持不低于64路1920×1080分辨率H.265/H.264编码的IPC；应支持可同时预览4路25fps；或同时预览4路3840×2160分辨率的视频图像；或同时预览16路30fps、1920×1080分辨率的视频图像.  29. 应支持通过U盘、远程客户端或远程服务器进行升级；应支持可对IPC单个/批量升级.  30. 应支持可查看接入IPC的带宽；应支持对可接入不同通道IPC的配置参数进行，配置参数包括码率、帧率、报警、OSD、分辨率；应支持可在指定网段搜索添加IPC，可自动搜索并一键添加IPC，可自动修改IPC的IP地址；  31. 可通过客户端设置NTP校时服务器或手动校时.  32. 应支持可通过IE浏览器或客户端软件导入/导出配置文件，并可对配置文件进行编辑. |
| 2 | 200万高清红外筒形网络摄像机 | 1、200万像素 CMOS传感器  2、电源检验：电源电压在DC12V±35%范围内变化时样机能正常工作且支持交直流两种供电方式，网络摄像机供电方式支持POE，  3、配置保存获取功能：应支持对摄像机参数设置进行配置。自动保存并获取配置信息  4、字符叠加（OSD）功能检验：可在视频图像叠加图片，叠加的OSD可在屏幕中显示。  5、双（多）码流功能：应具有同时输出两（多)路码流或存储一路的同时输出另一路在图像格式、压缩编码格式或压缩码率等参数上有所不同并可独立设置的视频码流的功能  6、WEB服务器功能：内部支持嵌入式WEB服务器功能，能通过网页浏览器（如IE）访问网络摄像机  7、"报警功能：a）移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并及时发出报警信息； b）故障报警功能"  8、日志记录功能：具有日志记录功能，如记录最近访问者的用户名、IP地址、访问时间、设置参数等信息  9、语音功能：具有双向语音对讲和单场语音广播功能  10、动态域名解析（DDNS）功能：具有动态域名解析功能  11、智能分析功能：支持智能视频分析功能，当区域入侵或越界入侵的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。  12、最低照度检验：彩色：≤0.0005 lx；黑白：≤0.0001 lx  13、照度适应范围：≥135dB  14、宽动态能力检测：其具有宽动态设置选项，宽动态能力综合评价得分大于等于80  15、防爆性能：能经受30J锐器工具冲击外壳3次，不会出现穿透洞口，试验后设备能正常工作  16、环境适应性检验：摄像机能够在-40℃~+70℃的环境下正常工作  17、人脸检测功能：可对经过设定区域的行人进行人脸检测和跟踪，可联动抓拍人脸图片，分析裁剪出人脸图片发送到平台  18、客流统计功能：样机可分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过IE浏览器可配置进入、离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，当人数超过设定值时可上报平台  19、透雾设置：在IE浏览器下，剧透透雾设置选项  20、背光补偿功能：支持背光补偿功能  21、移动侦测功能：在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户输出报警提示，最多可设置18×22个移动侦测区域  22、三码流输出功能：可同时输出主码流：1920×1080,30帧/s，2Mbps、子码流：1280×720,30帧/s，1Mbps、第三码流：352×288,30帧/s，1Mbps；  23、多浏览器浏览功能：可通过IE、Chorme、Firefox、Safari等浏览器浏览监视画面  24、网络协议设置：在IE浏览器下，具有TCP/IP、IPv4/IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPoE、UDP、SIP、UPnP、DHCP、SMTP、SNMP、NTP、802.1x、SNMPV3、Onvif、UNP等网络协议设置选项，支持IP组播设置  25、网络传输能力：样机和客户机之间用300m网线连接，在客户端连续发送1000个数据包，重复测试3次，每次丢包数应小于1个  26、感兴趣区域（ROI）设置：在IE浏览器下，具有感兴趣区域（ROI）设置选项，最多可设置8块  27、区域遮盖功能：可在监视画面上设置遮盖的区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置8个区域  28、可伸缩编码（SVC）设置：在IE浏览器下，具有可伸缩编码（SVC）设置选项  29、匿名访问功能：开启匿名登录功能，不输入用户名和密码可预览视频图像  30、认证模式设置功能：可通过IE浏览器或客户端软件设置身份验证模式，设置选项包括无、Basic和Digest三种  31、"视频分辨率和帧率：在IE浏览器下，分辨率和帧率可设置为：  1920×1080,30帧/s;1920×1080,25帧/s;1280×720,30帧/s;1280×720,25帧/s;720×576,30帧/s;720×576,,25帧/s;640×360,30帧/s;704×288,30帧/s;352×288,30帧/s;" |
| 3 | 200万高清红外海螺半球网络摄像机 | 1、1/2.7CMOS;200万;30fps@1080P;4.0mm定焦;红外;DC12V;微星光;宽动态;自适应透雾;强光抑制;区域增强;隐私遮盖;三码流;H.265;客流统计;人脸抓拍;IP66  2、智能红外补光，监控距离更远  3、三码流套餐能力，满足不同带宽及帧率实时流、存储流需求，支持手机监控  4、区域增强(ROI)功能，提高低带宽网络环境下重点区域图像质量  5、支持定时、隔时、事件抓图，并上传至FTP或中心  6、3D降噪，画质干净整洁 |
|  | 200万22倍红外球形网络摄像机 | 1、200万像素 CMOS传感器  2、最大灰度等级≥11级  3、最低照度： 彩色：≤0.0011lx； 黑白：≤0.0001lx  4、宽动态范围≥120dB（以公安部检测报告为准）  5、在IE浏览器下，样机具有宽动态自动设置选项。  6、在IE浏览器下，具有H.265、MJPEG、H.264设置选项，可将H.264/H.265格式设置为Baseline/Main/High Profile  7、"静态场景，相同图像质量下，使用H.264/H.265编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流85%  动态场景，相同图像质量下，使用H.264/H.265编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流50%"  8、支持3码流，主码流分辨率为1920×1080@30fps，码率为4Mbps；子码流分辨率为1280×720@30fps，码率为2Mbps； 第三码流分辨率为352×288@30fps，码率为1Mbps。  9、具有人脸抓拍、客流量统计功能  10、具有断电保护、感兴趣区域（ROI）设置、透雾设置、数字降噪、非法访问报警、背光补偿设置、镜像功能  11、具有客流统计功能，且准确率不低于99%  12、在同一个客户端上，可最多同时开启30个视频窗口进行画面浏览  13、具有良好的网络适应能力，在丢包率设置为25%，网络延时50ms的网络环境下，可正常显示监视画面。  14、防护等级：IP67  15、样机可同时采用D12V与POE供电，当一路电源停止供电后，样机可正常工作  16、可将视频图像存储至TF卡或客户端，支持TF卡热插拔，最大支持256GB TF卡  17、样机和客户端之间用300m网线连接，在客户端连续发送1000个数据包，重复测试3次，丢包数应小于1个  18、具有移动侦测功能，在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持18×22个区域移动监测  19、具有区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊智能行为分析功能  20、具有视频水印功能，开启该功能后，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息  21、高低温-40℃~+70℃  22、水平手控最大速度不小于300°/s  23、云台定位精准度≤0.1°  24、样机应具有1024个预置位，存预置位和调预置位功能正常  25、具有守望功能，当样机静止时长达到预设值时，可自动运行调守望位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能  26、电源电压在DC12V±35%范围内变化时，样机能正常工作 |
|  | 停车场系统 | **技术要求：**  1）基本功能：  a.系统实现免介质进出场，采用视频识别作为车辆进出场凭证。  b.可根据用户类型将固定的车牌号设置客户可根据用户需要，设定不同的标准。  c.可记录所有进出行车信息；网络故障时，摄像机可缓存车牌照片及车牌识别结果，网络恢复后自动上传。  d.系统不完全依赖管理电脑运行，大大提高系统运行的可靠性、稳定性。  e.系统需具备防砸车功能，避免尾随伤车事件发生。  f.出入口识别摄像机需具备视频流识别功能，可在车辆行驶过程中不断进行识别，系统自动确定最佳车牌识别结果。  2）自动车牌识别功能：  a.系统需配置集成补光灯设计，采用闪光拍摄方式的高清高速摄像机自动采集出入库车辆的前部特征图像，自动识别车牌号码并记录车辆的前部全景图像，作为停车管理、停车收费、安全认证的原始数据，并以车牌号码作为数据标识进行信息数据管理。  b.同时系统需采用多种自动车牌识别技术，提高车牌的识别率。  c.其一、系统必需能够结合停车场云纠正平台，相当于采用多家车场识别系统对出入库车辆的车牌号码进行综合矫正，准确度高，可保证全年全天车牌识别每百辆车准确率不低于99%。其次、系统需采用神经网络+特征识别的双重算法，保证多种车牌类型的准确认定，进一步提高识别率。再次、系统能够对识别出的车牌进行畸变校准，并最终将识别出的车牌号码作为车场通行唯一凭证。此外，系统还能够通过出入口的识别结果比对来判断车辆性质和收费情况。  d、系统需采用视频流识别技术，对车流量多、跟车、反光、大灯强光照射等复杂环境情况下，可更快、更准确的识别车牌信息。  3)车型识别功能:  a.系统需采用多维车牌识别技术，不仅能识别车牌，还能识别车辆的颜色、车型，结合车牌及车型识别，能够保证车辆识别率不低于99%。  b.对于某些“无车牌”或“车牌受损”等原因导致无法识别车牌号的车辆，通过车型、颜色识别后将照片归入“待选”名单，出场时人工比对照片；系统对无法识别的车辆进行人工车牌信息修改，出场时利用模糊查询匹配；车辆入场、出场进行车辆整体高清拍照，以备查询使用。  4）显示功能:  采用LED中英文电子显示屏软件可根据不同时段、不同车型、不同用户组车辆不限时停车；包时组用户，包时组在包时范围内免收费用，超期正常收取。包时可设定指定开始结束日期，并可按车位绑定车辆，车位可用情况下。  6）分级权限管理功能：  软件系统分不同级别。不同级别对应着进入软件系统的不同密码，不同等级的操作人员进入软件系统后，能实现不同的功能。  7）实时监控图像对比：  a.图像的图幅大小和清晰度、颜色等参数可自行设置。  b.车辆图像可供有关人员随时查阅。  c.图像的总存储量根据硬盘容量大小而定，最少可保证留有一周以上的车辆出入图像（10000幅）备查。  8）用户管理功能：  a.对用户基本信息的新增、修改、删除、查询。  b.用户停车记录的新增、修改、删除、审核、查询。  c.用户车牌充值记录的新增、修改、删除、审核、查询。  9）报表功能：  统计岗亭明细报表、进出车明细报表、提前明细报表、每日统计报表、每日出入口流量统计报表、特殊数据报表、各省份出车统计报表、按日流量统计报表、按停车时间统计停车数。  10）防砸\刮车功能：  实现防砸车功能，即车在道闸下，接近感应区闸杆就不会下落，车辆离开后，闸杆自动下落。  11）语言提示功能：  正常操作可提示车牌号码、有效期等相关信息，对误操作或非法操作做出人性化提示。  12）对讲功能：  在管理中心安装对讲主机，各出入口安装对讲分机，保证各出入口和管理中心及时取得联络保障车主出入畅通无阻。  13）预留数据接口功能：  系统需具有良好的扩张性，能够预留数据接口，可供未来实现停车场免取卡收费系统与车位引导及找车一体化系统共用一个数据库。  **二、主要设备技术要求**  1）智能道闸  技术要求   启、落杆时间不慢于3秒；   具有双向自锁功能（电动挡车器在开、关到位时，外力不能使电动挡车器杆上升、下降）；   具有遥控器、按钮、机械摇杆和电脑控制等多种方式；   具有防砸车功能；   杆体表面要求有反光性能；  技术参数：   环境温度：﹣40℃～+80℃   安装方式：立式   运行噪音：≤60Db   档杆：铝合金直杆≤3M   挡杆起落时间：≤3S   过载保护，过载自动起杆   使用次数≥500万次   遥控距离≥30米  2）卡口专用高清摄像机（含控制设备）   高清130万像素，图片分辨率：1280\*960；   支持强光抑制、自动补光、连续抓拍、智能降噪、夜间增强等技术，可适用于各种光照环境；   工业级设计，集成摄像机、补光灯及控制器于一体，可在严寒或酷热天气照常工作（系统温度：支持高温≥70度，低温≤-30度（以国家授权检测机构出具的有效检验报告复印件为准）；   镜头盖可拆卸，方便维护，焦距调节方便；   内嵌智能视频分析，全天候平均检测率大于99%；   内嵌车牌识别，在实时捕获车辆图像的同时，应具备车辆号码自动识别功能；白天测试100次中，正确识别次数应为100次；晚上测试100次中，正确识别次数应为99次。支持通讯及硬件故障判断，并报警提示；   支持网络故障时的本地储存功能，默认可以储存10000张车辆图片；摄像机内置白名单（VIP、固定车等）功能，可保证网络故障下车辆正常通行；   配置高速DSP+ARM处理器，支持控制道闸开启和控制摄像机上的摄像机进行车牌抓拍及补拍功能；  技术要求：   摄像机模块：   控制模块：  额定功率：15W图片分辨率：1280\*960  通讯接口：RJ45网络口，10/100M  最低照度：0.1Lux  拍摄车道宽度：最大4.5米  数字宽动态：支持WDR  镜头规格：2.8-12mm  工作温度：-30℃～+60℃  工作湿度:10%-90%  与服务器通讯接口：TCP/IP  与LED屏通讯接口：RS485，19200BPS-N-8-1  道闸控制接口：2路光耦隔离输出  状态显示仪通讯接口：RJ11接口   补光灯模块  工作电压85~265VAC、50/60HZ  额定功率20W  初始光通量：1800 LM  角度：120度  寿命：≥40000小时  3）入口显示屏  用于停车场入口提示空车位信息及车道通行与否信息。  技术参数：  工作电压：110V/220VAC/50HZ（可选）  显示内容：停车时长  功耗：≤30W  LED点阵： 32\*128点阵，单红，半户外  外形尺寸：约688\*250\*183mm（长\*宽\*厚）  支架高：1100mm  4）出口显示屏  用于停车场出口提示车主停车时间，并能进行语音播报。  技术参数：  工作电压：110V/220VAC/50HZ（可选）  显示内容：停车时长  功耗：≤30W  LED点阵：32\*128点阵，单红，半户外  外形尺寸：约688\*250\*183mm（长\*宽\*厚）  支架高:1100mm  **三、软件功能:**  分级管理权限:软件系统分操作员级、主管级、经理级三个不同级别。不同级别对应着进入软件系统的不同密码，故软件系统具有良好的保密性与可靠性。不同等级的操作人员进入软件系统后，能实现不同的功能。操作员级只能实现基本功能；主管级能实现包括操作员在内的其他一些功能，且能修改操作员密码；经理级是最高等级的操作人员，能实现包括操作级、主管级在内的所有功能，并可修改全部操作人员密码。  视频车牌识别:识别车牌号码、车型、车身颜色；  实时监控图像对比:图像的图幅大小和清晰度、颜色等参数可自行设置。车辆图像可供有关人员随时查阅。  图像的总存储量根据硬盘容量大小而定，最少可保证留有一周以上的车辆出入图像（10000幅）备查。  商家管理:对商家基本信息的新增、修改、删除、查询。  商家停车费充值记录的新增、修改、删除、审核、查询。  商家车牌充值记录的新增、修改、删除、审核、查询。  系统统计生成费用 在PC机上自动实时采集、分析当前车辆的进出数据，对在场车辆计时计费。  停车场云平台接口服务:停车场云平台是统一充值/收费、停车信息资源共享的云停车平台，平台具有集中式的车牌号纠正功能，停车场的摄相机将不确定的车牌图片发送到停车场云平台的纠正系统，云端部署的多套视频识别软件会对图片中的车牌号进行纠正处理，彻底解决车辆号牌识别不准确问题，为停车场的综合管理及规划提供更有力的保障，使视频识别准确率达到99%。  标准:软件可根据不同时段、不同车型。  管理  1）统计：查询前台人员的具体记录并可以对其进行配置；  2）资信核销报表：查询某段时间内的自己核销情况  3）未交班数据：查询某段时间内的前台人员的交班记录，可对未提交的记录进行提交；  4）车牌修改记录：查询车牌修改的记录（可查看车牌照） 删除无用记录。  报表统计系统需能够提供以下报表：  1）岗亭明细表：记录岗亭的具体情况；  2）进出车明细报表：记录车牌进出的详细情况（由车辆进出岗亭出入口的记录生统计报表  5）每日出入口流量统计报表：记录每小时进出出入口的车辆数的具体情况（由全部出入口的每小时进出车辆数的记录生成报表）；  6）特殊数据报表：记录车辆正常收费放行、异常放行的比率（由前台收费人员的收费记录中的放行记录合成统计生成的报表）；  7）各省份出车统计报表：对各省份车牌出车的情况以饼状图、柱状图的形式进行统计；  8）按日流量统计报表：记录每日进出出入口的具体车辆数（由全部出入口的每日进出车辆数的记录生成报表）  多渠道自助缴费（停车费）功能  系统嵌接于具有停车信息资源共享的停车场云平台，能实现一辆车能向系统中央收费站、终端、停车场出口、手持移动POS机等多种渠道支付。能提供提前结费服务，车辆在规定时间内出场将不需再交费  结算端口 支持多种支付方式结算，如现金、银行卡、赠券、会员积分等，可自行设置更多支付方式，支付方式数不限。  查询、更改资料 查询及更改各种相关资料，系统无法识别的车辆进行人工车牌信息修改，出场时利用模糊查询匹配  控制道闸 可智能控制道闸开、关、停闸，实时检测道闸开、停、关状态；  满车位状态提醒 如果停车场中车位已满时，显示停车场车辆满位  资料打印 执行操作过程中，可即时打印出实施该项操作的操作人员代码以及操作内容。打印机打印出该车入场日期、序号、时间，以及操作人员代码等。  软件说明 a. 基于C++和.Net平台开发。  b. 使用开源的MYSQL大型数据库，具有良好的稳定性、安全性；  c. 可以稳定运行于windows操作系统；  ★投标人应出具停车场系统厂家针对本项目出具的授权函。 |
|  | 红外周界 | **一．总线报警主机**  本地可分8个独立子系统，可对每个子系统进行布撤防操作  支持16路本地报警量输入，防区最大数量可达256个  支持本地8路继电器控制输出，最大可达64路  采用二线制Mbus传输，最远距离可达2.4Km，支持总线供电  支持一路语音对讲  具备防剪、防短报警功能  支持编程键盘接入，进行布撤防和参数设置  支持Contact ID协议，5000条日志记录；  支持2组RS485键盘接入  支持IP网络和PSTN传输  工作温度：-10℃-+55℃  **二．编程键盘（全部适用）**  LCD键盘，0~9数字键和9个功能键，支持对报警机进行布撤防参数置  **三．总线单防区扩展模块**  一个常开或常闭防区输入;  带地址编码设置开关;  和总线报警主机通讯采用MBus协议;  和主机最大传输距离为2400米;  电源由Mbus总线提供，无需外接电源  **四．三光束主动红外探测器100米**  智能加热处理，有效除冰、霜、雾等  LED提示，报警更加直观，报警输出常闭/常开可选  感应速度50~250m/s可调  数字滤波，误报率降到最低，防护等级IP55  室外探测范围 100米  光束数 3光束  光束频率 固定频率  探测方式 3光束同时遮挡检知式  感应速度 50-700msec可调  投光器工作电流 8-23mA（DC12V时）  受光器工作电流 报警时20mA、静态时45mA  供电电压 AC13.8 ~ 18V DC12 ~ 24V  抗白光等级 6500Lux  报警输出方式 继电器接点输出NO或NC，接点容量AC、DC30V/0.5AMax  报警触发时间 50~700msec可调  防拆输出方式 1B接点输出、DC30V/0.5AMax  抗雷击 有  抗霜设计 有  IP等级 IP55  抗EMI、RFI干扰 有  瞄准器 可拆卸式  材质 PC工程塑料  光学调节角度（水平） 180°（-90 ~ +90）  光学调节角度（垂直） 20°（-10 ~ +10）  环境自适应 无  其他附加功能 受光指示、OK指示、测试端子  工作温度/湿度 -25°C ~ +55°C/<=95%  尺寸 285\*90\*95  **五．红外对射L型支架**  产品杆高40cm/L杆间距15cm/不锈钢材质/配套主动红外对射探测器 |
|  | 门禁系统 | 人行通道（刷卡自动门闸）  1.尺寸:1200x285x960mm;  2. 解锁时间: 0.2s ;  3.通行速度: ≤35人/分；  4.通道宽:≤1100mm;  5.电压输入: 220V,50HZ;  6.马达电压: 24v;  7.环境温度: -25~+70;  8.功率:35W;  9.开闸信号输入: 干接点;  10. 6对红外对摄防夹人 |