**福建福海创石油化工有限公司**

**门禁系统及车辆闸机系统更新项目**

**询比采购文件**

（文件编号：PB250711000010）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

**二〇二五年八月**

目 录

第一章 询比公告

第二章 询比须知

第三章 采购文件的编制

第四章 评审规则

第五章 合同授予

第六章 中选后相关履约要求

第七章 其它

附件一：合同条款

附件二：参比文件（范本）

1. **询比公告**

**福建福海创石油化工有限公司**

**门禁系统及车辆闸机系统更新项目**

**询比公告**

福建福海创石油化工有限公司就“门禁系统及车辆闸机系统更新项目（项目编号：PB250711000010）”，该项目己具备采购执行条件，现对该项目进行采购，欢迎符合条件的供应商积极参加。

**一、项目概况**

1. 项目名称：门禁系统及车辆闸机系统更新项目

2. 项目范围：本项目包含门禁及车辆闸机两个系统，两个系统公用一个管理平台，各自系统组成、功能要求详见附件《门禁系统及车辆闸机系统更新项目发包说明》。

3. 交货时间：合同签订后60个工作日，包含设备到场、安装调试完成。

4. 质保期：整体设备质保2年，关键部件（车辆闸机系统如电机、摄像头；门禁系统如控制器）3年、平台免费运维3年。

5. 项目控制价格：人民币102万元（含税价）

## 二、参选人资格要求：

1. 参比人必须具备有效的企业法人营业执照，具有在中华人民共和国注册的法人资格。

2. 参比人具备电子与智能化工程专业承包二级或以上资质，须提供营业执照、资质证明，并加盖公章；

3. 参比人须提供近三年的门禁系统及车辆闸机系统的项目业绩，须提供业绩合同复印件并加盖公章；

4. 参比人的项目负责人具备建造师二级或以上资质（机电工程或相关专业），且是参比单位正式员工，并提供社保交纳证明文件并加盖公章；

5. 参比人没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）。

6. 与采购人无诉讼纠纷。

7. 本项目不接受联合体参选，不允许转包或分包。

三、采购文件的获取

1. 凡有意愿参加的单位，请在 http://nhygcg.fjshgx.com/(福建能化阳光采购平台)上免费注册，报名即可下载电子采购文件；或在<http://www.fhcpec.com.cn/>自行下载。

2. 本项目不收取文件下载费用。（特别声明：未进行登记报名的参比人，其递交的参比文件将被拒收。）

**四、报名时间及报名方式**

1. 报名时间：自公告之日起10天内（含当日），公示期间请有意向参选人联系采购人进行实地勘察及技术交流澄清。

2. 报名方式：参比人在报名时间内将报名文件发送至邮箱huangmq@fjpec.com.cn，报名文件包含：

（1）法定代表人身份证复印件（正反面）（加盖单位公章的扫描件）；

（2）营业执照（加盖单位公章的扫描件）。

报名成功后，参比人可与现场技术人员进行技术交流。如有异议需在询比前提出，参比人参加询比即视为已充分了解现场情况、技术要求、安全要求等。

**五、参比文件递交要求**

1. 参比文件递交地点：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号，福海创办公楼三楼综合采购团队，黄梅钦0596-6311073。

2. 参比文件递交截止时间（以送达时间为准）：自公告之日起10天（含当日）。

**六、发布公告的媒介：**http://nhygcg.fjshgx.com/(福建能化阳光采购平台)和http://www.fhcpec.com.cn/ （[福建福海创石油化工有限公司](http://www.fhcpec.com.cn/)）

**七、本项目参比保证金：人民币2万元**

八、本项目采用综合评分办法，经技术评选和商务评选后选择综合总分最高者作为中选单位，技术部分：商务部分：价格部分占比为20:10:70。

**九、联系方式**

商务联系人：黄梅钦 电话：0596-6311073 邮箱：[huangmq@fjpec.com.cn](mailto:huangmq@fjpec.com.cn)

现场技术联系人：陶群 电话：13959711900  邮箱：qtao@fhcpec.com.cn

纪检监察室电话：0596-6311774

联系地址：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号福海创办公楼三楼综合采购团队。

邮  编：363216

福建福海创石油化工有限公司

2025年07月21日

附件、法定代表人授权书

本人 （姓名）系 （参比单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工 （姓名，职务）（身份证号码： 、手机号码： 、EMAIL： ）作为参比人代表以我方的名义参加贵单位组织的福海创门禁系统及车辆闸机系统更新项目（项目编号：PB2507110010）的询比活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书于 年 月 日签字生效，本授权书至采购有效期结束前始终有效。

特此声明。

参比人（公章）：

法定代表人（授权人）签字或盖章：

参比人代表（被授权人）签字或盖章：

日期：

参比人代表（被授权人）身份证正面和反面复印件

# 第二章 询比须知

**一、询比内容**

1. 项目名称：福海创门禁系统及车辆闸机系统更新项目

2. 项目范围：本项目包含门禁及车辆闸机两个系统，两个系统公用一个管理平台，各自系统组成、功能要求详见附件《门禁系统及车辆闸机系统更新项目发包说明》。

3. 交货时间：合同签订后60个工作日，包含设备到场、安装调试完成。

4. 项目控制价格：人民币102万元（含税价）

5. 承包方式：本项目采用发包范围内包干总价的发包方式。

**二、项目概况：**详见附件《门禁系统及车辆闸机系统更新项目发包说明》

**三、询比范围及主要内容要求：**具体详见附件《门禁系统及车辆闸机系统更新项目发包说明》

1. 本项目采用EPC总承包方式，工程设计、软件设计、设备及材料采购、施工均为参比人负责。参比人需采用系统稳定兼容，方便后期扩容和系统运维，关键设备（如控制器、识别终端、通道机、道闸机）需提供原厂授权及质量证明；同时，参比人负责及具备平台软件系统二次开发的技术能力，以满足与福海创安全信息化管理平台系统的对接需求；

2. 参比人提供详细设计方案（含系统拓扑图、点位图）、施工组织计划、设备选型清单和技术参数以及报价明细表；

3. 项目报价包含税金、设计、设备、材料、包装、运输、装卸、二次搬运、设备拆除、安装、调试、验收、培训等所有涉及本项目的全部费用；

4. 质量保证：整体设备质保2年，关键部件（车辆闸机系统如电机、摄像头；门禁系统如控制器）3年、平台免费运维3年。

5. 项目完工后两周内按照要求提交书面完工报告（含竣工图）、验收证明书、项目量确认单、结算款申请单、合格证等报支资料，报告要求盖单位公章。

6. 承包商参比前须核实工作量，决购后其它设备及材料不得以任何理由要求追加，为交钥匙工程。

7. 项目工期：合同签订后60个工作日，包含设备到场、安装调试完成。

8. 控制价：本项目最高限价为含税包干总价不超过**RMB102万元**。参选人在采购文件中填报的参比含税总价高于最高限价的，视为未实质性响应招标文件要求，其报价将被视为无效报价。

**四、定义和解释**

1.“采购人”系福建福海创石油化工有限公司，即业主方。

2.“参比人”系指向采购人报名并接受邀请，领取采购文件，且已经提交或准备提交本次询比文件的法人。

3.“参比人代表”系指全权代表参比人参加本次询比活动并签署询比文件的人，如果参比人代表不是参比人的法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》详见附件。

**五、采购询比文件组成**

1.采购文件包括下列内容：询比公告、询比须知、项目内容、合同书格式、报价单、承诺函等。

2.采购文件除1中内容外，采购人在询比期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是采购文件不可分割的组成部分。

3.参比人应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。参比人没有按照采购文件要求提交全部资料，或者没有对采购文件在各方面都做出实质性响应是参比人的风险，有可能导致其参比被拒绝，或被认定为无效参比或被确定为参比无效。

**六、采购文件的澄清**

参比人获取采购文件后，应仔细检查采购文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得采购文件3日内向采购人提出。参比人若对采购文件有任何疑问，应在参比截止时间前5日，按询比须知载明的地址以书面形式（包括书面、传真、电子邮件下同）通知到采购人。采购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，澄清文件作为采购文件的组成部分，具有约束作用。

**七、采购文件的修改、补充**

1.在参比截止日期前，采购人可主动地或依据参比人要求澄清的问题而修改采购文件，并以书面形式通知所有报名参加询比项目的每一参比人，对方在收到该通知后应立即以书面形式予以确认；参比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，视采购询比通知已收到。

2.为使参比人在准备参比文件时有合理的时间考虑采购文件的修改，采购人可酌情推迟参比截止时间和开评时间，并以书面形式通知已获得采购文件的每一参比人。

3.采购文件的修改书将构成采购文件的一部分，对参比人具有约束作用。

**八、参比人资格**

1. 参比人必须具备有效的企业法人营业执照，具有在中华人民共和国注册的法人资格。

2. 参比人具备电子与智能化工程专业承包二级或以上资质，须提供营业执照、资质证明，并加盖公章；

3. 参比人须提供近三年的门禁系统及车辆闸机系统的项目业绩，须提供业绩合同复印件并加盖公章；

4. 参比人的项目负责人具备建造师二级或以上资质（机电工程或相关专业），且是参比单位正式员工，并提供社保交纳证明文件并加盖公章；

5. 参比人没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）。

6. 与采购人无诉讼纠纷。

7. 本项目不接受联合体投标，不允许转包或分包。

**七、参比保证金**

1.参比单位应缴纳参比保证金，保证金金额人民币**2万元**整，参比单位**在报价**时应按照要求从参比单位基本账户转入采购单位的账户，采购单位账户信息如下：

开户名称：福建福海创石油化工有限公司

开户银行：中国银行漳州古雷经济开发区支行

帐  号：406574816628

注明用途：福海创门禁系统及车辆闸机系统更新项目参选保证金

参比保证金有效期：90日历天。

注：开户许可证上账号应与参比保证金转账回单上账号一致，否则视为未按规定提交参比保证金,所造成的一切后果由参比人自行负责。参比保证金转入后，将相关凭证放在商务采购文件中。

2.对于未能按要求提交保证金的询比文件，采购单位可以视为不符合上面采购要求而予以拒绝；

3.询比结束退还未中选者的参比保证金（无息），最迟不超过规定的询比有效期满后的20天；

4.中选者的参比保证金（无息），将在合同签订后归还；

5.如有下列情况发生，将被没收参比保证金：

（1）参比单位在参选有效期内撤回询比文件；

（2）参比单位未能按接到中选通知书后规定的时间内签定合同。

八、参比文件的递交：

## 1.参比文件递交的截止时间：自公告之日起10天（含当日）。

## 2.递交参比文件的地点为：福建福海创石油化工有限公司办公楼三楼综合采购团队（漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号），联系人：黄梅钦，联系电话：0596-6311073。

## 注：请使用顺丰快递或中国邮政 EMS 快递，其他快递不能保证送达目的地。

3.只允许参比人有一个参比方案，否则将被视为无效参比。

4.逾期送达的或未送达指定地点或参比文件密封不符合规定要求的参比文件，采购人不予受理。参比人所提交的采购询比文件在评选结束后，无论中选与否都不退还。

5.参比人收到采购询比文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报采购人汇总。

6.参比人对采购人提供的采购询比文件所做出的推论、解释和结论，采购人概不负责。参比人由于对采购文件的任何推论和误解以及询比对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参比人负责。

# 第三章 参比文件的编制

**一、参比文件的组成：**

参比文件由商务文件和技术文件组成，分别根据要求按范本编制并加盖单位公章。

1.技术文件（需加盖公章及骑缝章）

①法定代表人授权委托书；

②营业执照；

③参比保证金回执单；

④公司资质、企业概况、业绩的证明、其他需说明问题；

⑤交货期、付款方式等；

参比人在编制技术文件时应考虑第四章评审办法及规则中的要求。

2. 商务文件（需每页加盖公章）

①提供参比报价表(详见附件)

②承诺函

**二、参比书格式内容**

参比人应按附件二格式内容要求进行参比书的编制。

**三、参比报价**

参比人须按要求进行报价，对参比报价负责。参比报价应加盖参比人印章，字迹清晰，否则视为无效。

**四、特别说明**

1.参比人应承担所有与准备和参加询比有关的费用。不论询比的结果如何，询比机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

2.参比收到采购文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报采购人汇总。

3.参比人对采购人提供的采购文件所做出的推论、解释和结论，采购人概不负责。参比人由于对采购文件的任何推论和误解以及询比对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参比人负责。

# 第四章 评审规则

**一、规则：**

1.采购人在评选时，先针对参比人的技术部分进行评选，技术合格的参选人的商务标方可进入最终商务评选，经技术评选和商务评选后选择综合总分最高者作为中选单位，技术标和商务标占比3：7。

2.参比人串选、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

3.替补候选人的设定与使用：在合同签订前，采购人发现参比人的参选报价或供货范围有缺漏、实际应标产品或服务存在重大偏差、或参选材料存在欺诈行为时、或参比人因不可抗力或自身原因不能履行合同的，将有理由取消中选人资格，保留依法追究的权利； 并可依法确定排名第二名的中选候选人为本项目的中选人或重新组织询比。

# 二、资格审查：

由采购人依法组建的评选委员会将按照第二章询比须知第六点“参比人资格”的要求对参比人进行资格审查，以确定是否为符合采购文件规定要求的合格参比人，同时，评选委员会将依据参比人提供的资格证明文件审查参比人的法人资格、营业范围、财务，以确定参比人是否有资格履行合同。经上述资格审查合格的参比人进入下一程序的评审，经上述资格审查不合格的参比文件，其参比资格将被评选委员会予以否决。

# 三、评选办法

评选委员会将对通过资格及实质响应性审查的各合格参比人，经技术部分和商务部分评选后选择综合总分最高者作为中选单位，本案采用综合评分法，技术部分(满分20分)和商务部分(满分10分)和价格部分（满分70分）占比为2：1：7 ； 具体评分细则详见下表：

1、技术部分（满分20分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标项目 | 评标分值 | 评分标准 |
| 设备品牌、档次 | 6 | 根据参比人所投设备在业界的知名度、认可度、投放国内市场成熟情况及销售情况，在0～3分之间进行评分。 |
| 性能及功能响应 | 10 | 技术性能、指标、功能配置对招标文件各项要求逐项响应情况，在0～10分之间进行评分。 |
| 实施计划 | 4 | 根据参比人提供的项目实施方案是否科学、可行、合理，重点考虑参比人如何在中标后有效地组织安排，确保按时保质地完成采购、运输、装卸、安装、技术培训、试运行、验收等工作，以及其为此所采取的质量保障措施，在0～4分之间进行评分。未提供任何说明的，本项不得分。 |

2、商务部分（满分10分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标项目 | 评标分值 | 评分标准 |
| 服务商资质 | 4 | 具有电子与智能化工程专业承包二级或以上资质、项目负责人具备建造师二级或以上资质（机电工程或相关专业）具有《安全生产许可证》、质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，在0～4分之间进行评分； |
| 项目业绩 | 3 | 提供近三年门禁系统及车辆闸机系统业绩，在0～3分之间进行评分。业绩中具备本项目类似EPC经验案例的更优。  需提供完整销售合同，业绩合同复印件加盖参比人公章并全部装订在参比文件中； |
| 服务方案 | 3 | 提供详细设计方案（含系统拓扑图、点位图）、施工组织计划、设备选型清单和技术参数以及报价明细表；在0～3分之间进行评分。 |

3、报价部分(满分70分)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报价 | 70 | 1 评标基准价 1.1 评标委员会对各有效标的参比报价进行审核确定评标价，并将所有参比人的评标价去掉一个最高值后的算术平均数定为评标基准价（如参与评标价平均值计算的参比人少于4家时，不再去掉最高和最低值，直接计算其算术平均数为评标基准价）。 1.2 有效报价>=5家时，去掉1个最高价后，再计算其参比报价平均值作为评标基准价。  1.3 有效报价<5家时，评审基准价计算统一采用参比报价平均值作为评标基准价。  1.4 评审基准价计算统一采用参比报价平均值作为评标基准价，即满足采购文件要求评审价格的加权平均报价作为评审基准价，其价格分为满分。其他参比响应供应商  价格分按下列公式计算：参比报价得分=70-（|Ai-评标基准价|÷评标基准价）×100×Q。  其中，Ai 为通过初步评审的各合格参比人有效报价评标价；  Q为折价分，即有效报价评标价每偏离本项目评标基准价1%所扣的分数：  当合格参比人的有效报价评标价≤评标基准价时，Q的取值为0.50；  当合格参比人的有效报价评标价>评标基准价时，Q的取值为1。  1.5 参比人评标价=评标基准价； 评标价得分=70  （三）综合得分= 技术评分 + 商务评分+价格得分。 |

**四、以下情况作废选处理**

1.对采购文件提出的实质性要求和条件，参比文件未能在实质上响应的。

2.参比文件存在重大偏差的。

3.违反规定影响开评审工作或采取其他方式对采购人施加影响的。

4.参比人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参比无效。

**五、评比**

1.采购人将在参比文件截止日期后另行择日组织评审会，参比人选定工作在采购人有关部门监督下，由采购人依法组建的评审委员会负责。

2.在开审时没有启封和读出的参比文件，在评审时将不予考虑。

3.采购人将做开选记录。

4.采购人将根据评审结果与中选人签订合同。

**第五章 合同授予**

1.采购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，采购人将通知中选人，并将中选结果公示在<http://www.fhcpec.com.cn/> （[福建福海创石油化工有限公司](http://www.fhcpec.com.cn/)）。

3. 中选通知对采购人和参比人具有法律效力。福建福海创石油化工有限公司及其权属子公司“福建福海创石油化工有限公司”作为合同执行主体，**将于中选结果公示流程结束之日起30日内与中选人完成合同签订事宜**。若因中选单位原因未在规定的时间和地点与采购人签署合同，采购人有权单方取消中标单位的资格。同时，由此给采购人造成的损失，采购人有权追究中选单位的全部责任。

4.中选人签署合同后必须履行合同要求。若因中选单位原因未在规定的时间内完成合同内容等相关工作，则采购人有权单方面取消中标单位的资格。并取消参比人三年内在采购人的业务中的参比资格，由此给采购人造成的损失，采购人有权追究中选方的全部责任。

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

6.接受和拒绝任何或所有参比的权利：采购机构和采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何询比，以及宣布询比程序无效或拒绝所有参比的权利，对受影响的参比人不承担任何责任。

**第六章 中选后相关履约要求**

1.中选单位要服从采购人的管理规定，不得影响采购人的生产运行，如有违反，取消中选单位的继续履行合同的资格，同时，由此给采购人造成的损失，采购人有权追究中选单位的全部责任。

2.中选单位必须严格执行服务合同（详见附件一）的规定。

3.中选单位需遵守采购人的各项管理规章制度。如违反相关条例者则按福建福海创石油化工有限公司相应条款进行处罚。

**第七章 其它**

1.参比人的参比文件无论其是否中选，均不退回。

2.采购人郑重承诺：参比人所提交的参比文件及相关资料不向第三方泄露。

3.本询比采购文件的解释权归福建福海创石油化工有限公司。

附件一、 合同书格式

（由采购人另册提供）

**附件二、参比文件范本**

**福建福海创石油化工有限公司**

## 门禁系统及车辆闸机系统更新项目

**参比文件**

**参比人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

**2025年07月**

***参比文件编写说明***

***（本页无须打印）***

1．参比人应按规定，向采购人递交参比文件，正本一份。

2.所有纸质文件采用A4纸胶装或平装。所有参比文件应增加统一外层包封。

3.凡因参比文件不按规定填写，或填写不清晰、不完整、或密封不合要求而引起的一切后果，由参比人自行负责。

4.参比文件正本必须逐页或骑缝加盖参比人公章或由法人代表逐页签字方视为有效，同时应注明提交日期，否则视为废标。

5.技术文件与商务文件分开密封包装后一起邮寄，参比文件均需提供**U盘电子扫描文档（U盘与商务文件一起密封包装）**。

6.在外层包封上应写明参比人的名称与地址、邮政编码，以便参比出现逾期送达时能原封退回。具体样式如下：

采购项目：

采购人名称：

本文件于 年 月 日 点 分（北京时间）（开标时间）前不得开封此文件

参比人名称： （公章）

参比人地址、邮编：

封装文件内容：

参比人联系人及联系电话：

7.以下文件中**绿色**字体部分，请各参比单位根据实际情况填写后，修改为**黑色（不加粗）**字体打印。目录页码请根据实际情况编写。

8.以下文件中红色字体部分，打印时请删除。

**目 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **页码** |
| 1 | 参比书 |  |
| 2 | 法定代表人授权书 |  |
| 3 | 法定代表人身份证复印件 |  |
| 4 | 授权代表身份证复印件 |  |
| 5 | 企业概况 |  |
| 6 | 营业执照复印件 |  |
| 7 | 资质文件 |  |
| 8 | 业绩的证明 |  |
| 9 | 商务报价单 |  |
|  |  |  |

**参比书**

致：福建福海创石油化工有限公司

根据贵方的采购文件， 被授权代表人姓名被我方正式授权并代表我公司单位名称递交下述文件，并对此负责。

（1）参比文件

（2）法定代表人授权委托书

（3）参比报价单

据此参比书，我公司及签字代表宣布同意如下：

1、所递交的文件真实合法有效，且不存在任何虚假陈述或记载。

2、我方将履行采购文件规定的每一项要求：如中标，将严格按照合同约定履行各项义务。

3、我公司报价有效期为采购文件收取时间截止期后30个工作日，如中标，有效期将延长至合同执行完毕。

被授权代表姓名：

职 务：

联系方式及邮箱：

被授权代表签字：

参 比 人：（单位名称）

法定代表人：

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于注册地址的公司名称的在下方签字（或签章）的法人代表姓名代表本公司授权被授权代表人姓名、职务为本公司的合法代理人，就福建福海创石油化工有限公司门禁系统及车辆闸机系统更新项目公开询比活动，以本公司名义参与报价、合同执行并处理与之有关的其他事务，相关责任及后果由本公司承担。

本授权书于2025年 月 日生效，本授权书有效期至此次报价，以及合同履行完毕时止。

特此声明。

法人代表（签字）：

被授权代表签字：

单位名称：（公章）

**法定代表人身份证复印件（正反面）**

**被授权代表人身份证复印件（正反面）**

**企业概况**

**（如内容超过一页，可附页）**

**营业执照复印件**

**资质文件**

**业绩证明**

**（如内容超过一页，可附页）**

**参选报价单**

采购单位： 福建福海创石油化工有限公司

项目名称：福海创门禁系统及车辆闸机系统更新项目

**参选优惠总报价（各分项价格总和）：**\_**RMB 元**

**发票：** %的增值税发票。

**结算方式：**按各分项报价据实结算。

**（备注：以上报价包含发票、设计、设备、材料、包装、运输、装卸、二次搬运、设备拆除、安装、调试、验收、培训等所有涉及本项目的全部费用。** ）

参选人： （加盖参选单位章）

法定代表人： （签字）

或其授权委托代理人： \_（签字）

联系电话及邮箱：

编制时间： 年 月 日

**备注：本项报价单及附件分项报价表作为商务标需单独密封报价，待技术和商务评选合格后方可进入价格部分评标。（技术标部分无需体现该报价单！！！）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备及材料分项报价表** | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **产品** | **数量** | **单位** | **包干 含税单价 （元/项）** | **包干 合计价格 （元）** | **技术参数** |
| 1 | 车辆道闸机系统 | 车牌识别一体抓拍机 | 18 | 台 |  |  | 详见《门禁系统及车辆闸机系统更新项目发包说明》之  附件二：《设备及材料技术参数表》 |
| 2 | 4米全向快速道闸 | 4 | 台 |  |  |
| 3 | 6米全向快速道闸 | 14 | 台 |  |  |
| 4 | 门禁系统 | 人行摆闸左边道（单机芯） | 6 | 台 |  |  | 详见《门禁系统及车辆闸机系统更新项目发包说明》之  附件二：《设备及材料技术参数表》 |
| 5 | 人行摆闸中间道（双机芯） | 8 | 台 |  |  |
| 6 | 人行摆闸右边道（单机芯） | 6 | 台 |  |  |
| 7 | 双向单通道全  高闸 | 1 | 台 |  |  |
| 8 | 人脸识别机(含支架和遮阳板） | 28 | 台 |  |  |
| 9 | UPS主机（含电池） | 1 | 套 |  |  |
| 10 | 半球摄像机 | 18 | 台 |  |  |
| **序号** | **项目** | **产品** | **数量** | **单位** | **包干 含税单价 （元/项）** | **包干 合计价格 （元）** | **技术参数** |
| 11 | 门禁系统 | 摄像机电源 | 18 | 台 |  |  | 详见《门禁系统及车辆闸机系统更新项目发包说明》之附件二：《设备及材料技术参数表》 |
| 12 | 门禁系统 | 55寸液晶显示器 | **4** | **台** | **-** | **-** | **利旧（此项不用报价）** |
| 13 | 门禁系统 | 解码器 | 1 | 台 |  |  | 详见《门禁系统及车辆闸机系统更新项目发包说明》之  附件二：《设备及材料技术参数表》 |
| 14 | 门禁系统 | 桌面式访客机 | 1 | 台 |  |  |
| 15 | 门禁系统 | 核心交换机 | 1 | 台 |  |  |
| 16 | 门禁系统 | 8口接入千兆交换机 | 8 | 台 |  |  |
| 17 | 门禁系统 | 汇聚交换机 | 1 | 台 |  |  |
| 18 | 门禁系统 | 千兆光模块 | 8 | 个 |  |  |
| 19 | 门禁系统 | 读卡器 | 2 | 台 |  |  |
| 20 | 门禁系统 | 硬盘录像机 | 1 | 台 |  |  |
| 21 | 门禁系统 | 8T监控级硬盘 | 4 | 块 |  |  |
| 22 | 门禁系统 | 安防管理电脑 | 1 | 台 |  |  |
| **序号** | **项目** | **产品** | **数量** | **单位** | **包干 含税单价 （元/项）** | **包干 合计价格 （元）** | **技术参数** |
| 23 | 门禁系统 | 显示器壁挂支架 | 1 | 台 |  |  | 详见《门禁系统及车辆闸机系统更新项目发包说明》之  附件二：《设备及材料技术参数表》 |
| 24 | 服务器 | 2 | 台 |  |  |
| 25 | LED显示监控器 | 1 | 台 |  |  |
| 26 | 设备电压安全保护装置 | 2 | 台 |  |  |
| 27 | 门禁一体主机（读取临时访客白卡） | 7 | 台 |  |  |
| 28 | 其他 | 围挡 | 100 | m |  |  | SSS304，高1米； |
| 29 | 安全岛 | 6 | 个 |  |  | 安全岛尺寸根据现场实际需求定制，长度、宽度满足设备安装及通行要求，高度一般为100mm ～150mm。采用C30标号水泥浇筑，内部铺设直径12mm的钢筋，间距200mm，确保结构稳固耐用。 |
| 30 | 网线 | 300 | m |  |  | 1、超五类网线； 2、含水晶头制作等； |
| 31 | 光缆 | 250 | m |  |  | 24芯铠装室外光缆；含敷设施工 |
| 32 | 光缆 | 5000 | m |  |  | 12芯铠装室外光缆；含敷设施工 |
| 33 | PVC管 | 5000 | m |  |  | 直径25mm；壁厚1.2-1.6mm；管卡间距30m；光纤需套管 |
| 34 | 镀锌钢管 | 300 | m |  |  | 埋地敷设；镀锌钢管规格为 DN25（含接头）；壁厚不小于2.0mm；光纤需套钢管 |
| 以上总合计（元） | | | | |  | |  |
| **备注：以上报价包含发票、设计、设备、材料、包装、运输、装卸、二次搬运、设备拆除、安装、调试、验收、培训等所有涉及本项目的全部费用。** | | | | | | | |

**承诺函**

致：福建福海创石油化工有限公司

## 我公司对贵司 福海创门禁系统及车辆闸机系统更新项目招标文件中有关要求完全响应，完全满足供应商合格条件。如我公司能在本次中选，我公司郑重承诺如下：

1、我公司将按照用户需求至上原则，保证提供优质的服务。

2、我公司将严格按照采购询比文件、参比文件及合同的要求履行自身义务。

参比人：（盖单位公章）

年 月 日

**附件1**

**福建福海创石油化工有限公司**

**门禁系统及车辆闸机系统更新项目发包说明**

# 编制：

# 审核：

# 核准：

**福建福海创石油化工有限公司**

**2025年7月**

**一、招标背景**

福建福海创石油化工有限公司现有门禁系统及车辆闸机系统已运行多年，由于厂区户外环境影响，设备老化严重，信号线路传输不稳；门禁系统及车辆闸机系统的设备因长期使用，零部件损耗严重，故障率高，且由于电子设备更新换代较快，导致系统的备品备件很难采购，系统部分设备较长时间处于瘫痪状态，无法满足企业发展期对于安全生产管理及门禁安防的高要求。亟需通过系统更新实现安全性和管理效能的提升。

**二、招标内容**

（一）项目名称：门禁系统及车辆闸机系统项目；

（二）项目内容：包含门禁及车辆闸机两个系统，两个系统公用一个管理平台，各自系统组成、功能要求如下：

**1、门禁系统**

1. 系统组成

门禁系统包括包含身份识别系统、通道控制系统、安全检测系统、中央管理平台、网络连接及供电系统、应急处理系统、设备电压安全保护装置；

（2）各系统功能要求

①身份识别系统

●支持多模式认证：IC卡、人脸识别模式；

●人脸识别需满足：动态活体检测，误识别率≤0.1%，正确识别率 ≥99%，响应时间＜1秒；

●访客管理：部署一台人员访客机（支持微信预约/现场登记），访客现场进行人脸识别，属于访客预约审批通过人员，临时凭证发放；

②通道控制系统

◆道闸设备

●通道：双向摆闸，加宽栅栏闸（通行宽1.2m），具备防尾随设计（12对红外检测）；支持机械防夹；支持机械防撞功能；

●通行速度：开门速度＜0.5 s (开门持续时间可调)；

◆逻辑控制

●支持合法通行信号联动（如识别成功后自动开闸）；

●非法闯入声光报警并抓拍存档；

③安全检测系统

◆视频监控

●福海创3#/5#/6#/7#门、古蕾化学厂、PTA厂区二道岗门禁系统处以及各门岗内分别部署一台，PX厂区二道岗门禁系统处部署二台，集成400万像素高清摄像头，覆盖通道全景及特写（支持人脸抓拍），抓拍画面实时传输至中央管理平台；

●视频存储≥30天，支持按事件检索；

◆防尾随检测

●采用3D激光或红外光幕，实时监测通道内人员数量；

④中央管理平台

◆**软件功能**

●权限管理：人员及车辆登记管理，管理员将人员和车辆的基本信息录入到平台，通过采集设备及人员的照片、信息录入到系统当中，并下发门禁权限和闸机出入放行权限；支持批量导入/导出；

●数据统计：实时显示通行流量，生成日报/月报（含高峰时段分析）；

●平台可实时统计本项目涉及的全部大门进出的人员、车辆的统计数量；平台可分厂区实时统计进出的人、车数量；实时展示每个门岗的人流、车流情况；分厂区实时展示人、车的进出情况；支持在驾驶舱页面实时展示各个区域的人员和车辆进出统计数据，并将驾驶舱投屏到指定的全彩信息发布屏中（利旧现有55寸液晶拼接显示器），全彩信息发布屏设置在PX厂区二道岗内，也支持通过发送卡（DS-D40-CON）将人员、车辆实时分类统计数据发布到指定的LED屏监视器；

●智能警告，人车超限超时智能告警，在平台端支持配置超过区域最多限制、人员滞留时长、人员离岗时长、车辆滞留时长等告警，支持按区域、人员及车辆类型设置不同的告警规则；发生告警时平台提示用户及时响应处理，限制人员进入或离场；

●LED屏监视器设置在PX厂区二道岗外（露天安装）；实时按照区域分类显示生产控制区内人员、车辆信息；

●报警管理：弹窗提示，记录处置结果；

◆**硬件要求**

●服务器数据库支持SQL/MySQL；

●服务器需具备双机热备功能；

1. 网络及供电

◆网络：千兆光纤骨干网；

◆断电保护：UPS持续供电0.5小时（保护服务器），道闸自动落杆（可选手动开启）；

道闸自动落杆（可选手动开启）；

⑥应急处理系统

◆手动控制：岗亭配备紧急按钮，一键全开；

⑦设备电压安全保护装置

◆基于物联网、IP网络技术对设备用电进行本地或远程 智能控制管理；设备电压、电流、功率、频率、功率因素等数据采集；每路独立控制；智能监测用电；过压、过流、功率过载等智能保护及告警；根据用电需求设置定时开关任务。

⑧其他技术要求

（3）门禁系统设备类型及数量，详如下表，安装位置分布详见附件一。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 位置 | 门禁系统 |
| 1 | 福海创3#门 | 双向双通道 |
| 2 | 福海创5#门 | 双向单通道 |
| 3 | 福海创6#门 | 双向单通道全高闸 |
| 4 | 福海创7#门 | 双向单通道 |
| 5 | PX厂区二道门 | 双向六通道 |
| 6 | PTA厂区二道门 | 双向三通道 |
| 7 | 古蕾化学厂区 | 双向单通道 |

**2、车辆闸机系统**

（1）系统组成

车辆道闸系统包括道闸机电子控制系统、车牌识别系统、车辆检测系统、智能管理软件平台、网络通信系统、安全防护系统、手动开关钥匙等；

（2）各系统功能要求

①道闸机电子控制系统

●支持快速起落杆（可人工调正时间），具备防砸车功能（雷达/地感线圈双重保护）；

●支持多种控制方式：远程软件控制、手动按钮控制、遥控器控制；

●控制板过流保护功能，防止电机堵转产生过大电流将电路板或电机损坏；

●闸杆材质需为铝合金或高强度复合材料，长度可调（3～6米可选），带反光警示条；

②车牌识别系统

●支持高清车牌识别（分辨率≥200万像素），白天识别率≥99%，夜间≥95%；

●支持新能源车牌、特种车牌识别，兼容渐变绿、蓝牌、黄牌等国内标准车牌；

●支持黑白名单管理，自动比对数据库并触发放行或报警。

1. 车辆检测系统

●采用地感线圈或雷达检测技术，精准判断车辆到达/离开状态；

●触发信号延迟≤0.1秒，避免误判导致闸杆误动作；

●支持多车道并行检测，抗干扰能力强（避免相邻车道误触发）；

1. 智能管理软件功能要求

●提供可视化操作界面，支持车辆通行记录查询、数据导出（Excel/PDF）；

●支持权限分级管理（管理员、操作员等角色），操作日志可追溯；

●具备数据统计功能（日/月/年车流量分析、异常事件报表）；

1. 网络通信系统

●支持有线（TCP/IP）（或同时具备4G/5G/Wi-Fi）通信，断网时可本地缓存数据；

●数据传输加密，符合《网络安全法》要求；

●远程升级功能，支持固件和软件批量更新；

1. 安全防护系统

●防雷击设计（接地电阻≤4Ω）；

●应急手动开闸功能，断电时可手动抬杆；

●视频监控联动，抓拍图片与道闸动作同步存储（保存周期≥30天）；

1. 电源与备用电源系统

●主电源AC 220V±10%，内置UPS备用电源；

●支持低电量报警，自动切换至节能模式。

（3）车辆闸机系统设备类型及数量，详如下表，安装位置分布详见附件一。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 位置 | 车辆闸机系统 | 备注 |
| 1 | 福海创1#门 | 同进同出双车道 | 4个车牌识别一体抓拍机，4个道闸（4米道闸杆） |
| 2 | 福海创2#门 | 一进一出双车道 | 2个车牌识别一体抓拍机，2个道闸（6米道闸杆） |
| 3 | 福海创3#门 | 一进一出双车道 | 2个车牌识别一体抓拍机，2个道闸（6米道闸杆） |
| 4 | 福海创4#门 | 一进一出双车道 | 2个车牌识别一体抓拍机，2个道闸（6米道闸杆） |
| 5 | 福海创5#门 | 一进一出双车道 | 2个车牌识别一体抓拍机，2个道闸（6米道闸杆） |
| 6 | 福海创6#门 | 一进一出双车道 | 2个车牌识别一体抓拍机，2个道闸（6米道闸杆） |
| 7 | 福海创7#门 | 一进一出双车道 | 2个车牌识别一体抓拍机，2个道闸（6米道闸杆） |
| 8 | 古蕾化学厂区 | 同进同出双车道 | 2个车牌识别一体抓拍机，2个道闸（6米道闸杆） |

（三）交货地点：福建省漳州市古雷港经济开发区腾龙路84号；

（四）交货时间：合同签订后60个工作日，包含设备到场、安装调试完成。

（五）**质保期**：整体设备质保2年，关键部件（车辆闸机系统如电机、摄像头；门禁系统如控制器）3年、平台免费运维3年。

**三、资质要求**

（一）参比人具备在有效期内的独立企业法人营业执照，电子与智能化工程专业承包二级或以上资质，须提供营业执照、资质证明，并加盖公章；

（二）提供近三年的门禁系统及车辆闸机系统的项目业绩，须提供业绩合同复印件并加盖公章；

（三）项目负责人具备建造师二级或以上资质（机电工程或相关专业），且是参比单位正式员工，并提供社保交纳证明文件并加盖公章；

（四）参比人不存在被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照：不存在进入清算程序，或者被宣告破产，或者其他丧失履约能力的情形；

（五）本项目不允许联合体投标。

**四、招标要求**

（一）本项目采用EPC总承包方式，工程设计、软件设计、设备及材料采购、施工均为参比人负责。参比人需采用系统稳定兼容，方便后期扩容和系统运维，关键设备（如控制器、识别终端、通道机、道闸机）需提供原厂授权及质量证明；同时，参比人负责及具备平台软件系统二次开发的技术能力，以满足与福海创安全信息化管理平台系统的对接需求；

（二）参比人提供详细设计方案（含系统拓扑图、点位图）、施工组织计划、设备选型清单和技术参数以及报价明细表；

（三）参比人对设备的运行安全性和设备运行可靠性负相应责任。质量保证期内因产品本身缺陷（非人为因素）造成各种故障应由卖方免费技术服务和维修，质保期起算日从项目验收合格签字之日算起；

（四）主要设备及材料技术参数表，**详见附件二。**技术参数表中未完全提及的项目，参比人应自行根据系统功能实现的需要及参照以下或相关标准执行；

1、GB 50396-2007《出入口控制系统工程设计规范》

2、GB/T 37078-2018《出入口控制系统技术要求》

3、GB 16796-2009《安全防范报警设备安全要求和试验方法》

4、GB/T 35678-2017《公共安全 人脸识别应用 图像技术要求》

5、GA/T 394-2002《出入口控制系统技术要求》

6、GA/T 1093-2013《出入口控制人脸识别系统技术要求》

7、GB/T 34658-2017《停车服务 智能管理系统技术要求》

8、GA/T 992-2012《停车库（场）安全管理系统技术要求》

9、GB/T 35273《信息安全技术 个人信息安全规范》

10、GB 4943《信息技术设备安全》

11、GB 8898《音频/视频设备安全》

12、GB/T 17626系列《抗干扰性能》

（五）报价包含设计、设备、材料、包装、运输、装卸、二次搬运、设备拆除、安装、调试、验收、培训等所有涉及本项目的全部费用；

（六）参比人所提供的产品应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，主设备生产日期不超过供货期前6个月；质量必须符合国家标准或行业标准，不符合要求的产品，招标方有权拒绝接收，参比人承担换新所需的全部费用；

（七）参比人需提供产品合格证、出厂说明书等随机材料；

（八）产品交付给招标方之前，产品损毁、灭失等风险均由参比人自行承担；

（九）现场勘察及答疑

1、参比前，参比人必须现场勘察，参比人向采购人进行现场说明项目内容、现状及要求；

2、参比人参与的工程量最终以满足本项目采购需求为准则，参比人对漏报、错报等情况产生的工程量及造价偏差负责，并承担全部费用；

3、开标前，参比人可以通过文函、邮件、电话询问等方式答疑；

（十）参比人负责现有门禁系统、车辆闸机系统设备的拆除工作，并按照参比人的要求运输至厂区内指定位置存放，所需运输车辆、工具、人力以及相应的费用均由参比人负责；

（十一）扩展性：预留API接口（数据格式如JSON/XML、认证协议如OAuth2.0），支持与福海创的第三方安全信息化管理平台系统对接，并无限期免费开放端口，具体要求如下：

1、承包商证件卡

不同单位人员在福海创安全信息化管理平台登录填报信息后，门禁系统可以接收安全信息化管理平台向推送的数据信息，门禁系统操作管理平台完成制卡、授权工作，同时制卡信息实时自动同步至福海创安全信息化管理平台系统的电子作业票模块；

2、门禁违章数据信息同步

人员刷卡进厂时可通过现场摄像机识别冒用人员卡、人员尾随进厂等违章行为，现场支持声光告警，违章行为、照片推送到福海创安全信息化管理平台系统的承包商管理模块；

3、门禁权限延期/回收

门禁系统自动同步福海创安全信息化管理平台系统中承包商人员换证信息，自动延长门禁授权时间；门禁系统自动同步福海创安全信息化管理平台系统人员退厂、黑名单信息，自动回收门禁权限；承包商人员换卡信息自动同步至福海创安全信息化管理平台系统的电子作业票模块。

4、一键应急

福海创安全信息化管理平台系统发布应急响应通知时，可同步打开应急区域所有门禁，厂内人员快速疏散，救援人员、车辆快速进厂；

5、厂区车辆管控

门禁系统从福海创安全信息化管理平台系统获取承包商作业车辆入厂审批信息，门禁系统操作管理平台完成授权工作，

6、黑名单限制

福海创安全信息化管理平台将黑名单公司或人员将数据推送到门禁系统后，门禁系统自动冻结相关人员账号权限，但保留相应门禁数据以便备查。人员或公司被加入黑名单后，门禁系统即取消其通行权限；

7、通行数据获取

根据福海创安全信息化平台需要，可从门禁系统相应接口获取人员通行数据，进行人员相应管控。

（十二）主干光缆设计：将PX厂区二道岗作为网络汇聚中心，各门岗敷设12芯光缆，于福海创1#门岗汇集，福海创1#门岗至PX厂区二道岗敷设24芯光缆；其中福海创7#门岗采取“虚拟线路”的模式进行信号的通讯；

（十三）现有厂区各门岗的一键报警系统，待本项目完成后，须借用本项目通讯系统，恢复一键报警功能；

（十四）中标人需完成所响应招标参数的功能验收，若中标人无法对所响应参数进行现场操作，视为虚假应标，招标人将有权取消该中标人中标资格并追究其相应责任；

（十五）施工人员临时住地，由参比人自行解决。

**六、招标控制价**

本项目控制总价102万元（含税），以福建福海创石油化工有限公司名义签订合约，参比人所填报的参比总价高于控制总价，视为未实质性响应招标文件要求，作无效标处理。

**七、评标方法**

1、本次公开比选采用综合评分法，满分100分，其中技术分占30分、商务分占70 分；

2、参比人按照相同的标准递交参比文件。开标评审后，根据评分标准，综合得分排名第一的为中选方。

3、技术评分（满分20分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标项目 | 评标分值 | 评分标准 |
| 设备品牌、档次 | 6 | 根据参比人所投设备在业界的知名度、认可度、投放国内市场成熟情况及销售情况，在0～3分之间进行评分。 |
| 性能及功能响应 | 10 | 技术性能、指标、功能配置对招标文件各项要求逐项响应情况，在0～10分之间进行评分。 |
| 实施计划 | 4 | 根据参比人提供的项目实施方案是否科学、可行、合理，重点考虑参比人如何在中标后有效地组织安排，确保按时保质地完成采购、运输、装卸、安装、技术培训、试运行、验收等工作，以及其为此所采取的质量保障措施，在0～4分之间进行评分。未提供任何说明的，本项不得分。 |

4、商务评分（满分10分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标项目 | 评标分值 | 评分标准 |
| 服务商资质 | 4 | 具有电子与智能化工程专业承包二级或以上资质、项目负责人具备建造师二级或以上资质（机电工程或相关专业）具有《安全生产许可证》、质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，在0～4分之间进行评分； |
| 项目业绩 | 3 | 提供近三年门禁系统及车辆闸机系统业绩，在0～3分之间进行评分。业绩中具备本项目类似EPC经验案例的更优。  需提供完整销售合同，业绩合同复印件加盖参比人公章并全部装订在参比文件中； |
| 服务方案 | 3 | 提供详细设计方案（含系统拓扑图、点位图）、施工组织计划、设备选型清单和技术参数以及报价明细表；在0～3分之间进行评分。 |

5、报价评分(满分70分)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报价 | 70 | 评分方法：A=（a1+a2+……+an）/N  注：A=评标基准价 a=有效参比价 N=有效参比人的数  计算得分：70-（|有效报价-评标基准价|÷评标基准价×100×Q）  ①当a>A时，Q=1；当a<A时，Q=0.5；②计算分数时四舍五入取小数点后两位。 |

**六、附件**

附件一：安装位置分布



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附件二：** | | | | | | |
| **设备及材料技术参数表** | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **产品** | **数量** | **单位** | **技术参数** |
| 1 | 车辆道闸机系统 | 车牌识别一体抓拍机 | 18 | 台 | 1.智能抓拍机、补光灯、LCD屏、求助按钮、语音播报、语音对讲于一体 2.支持400万像素高清摄像机,低照度技术保障成像效果 3.支持IP65及以上防水等级，支持电动变焦镜头 4.智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，捕获率99.9%  5.当网络断开时，支持将抓拍图存储于内置TF卡中，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC 本地。支持TF卡自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能。 6.异常车牌识别功能检查：支持对污损以及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别。 7.机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向，行进方向包括来向、去向。 8.机动车结构化属性识别功能检查：支持识别机动车车牌号结构化属性信息。支持识别大(小)型汽车、新能源汽车警用汽车、军车的车牌号。支持识别倾斜角度0°～30°的车牌号。支持识别相机法线与行车方向角度小于65°以内的车牌号。支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号。 9.过滤抓拍功能检查: 支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向抓拍和全部抓拍。 10.虚假车牌过滤功能检查 : 支持对打印车牌、单独车牌照片和单独车牌等虚假车牌进行过滤。 11.连续过车功能检查：支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆。 12.带显示屏功能（显示屏≥18英寸），可以轮播车辆信息和图片广告信息。 13.防砸保护功能检查：可连接地感 红外、压力波等进行车辆防砸保护。 14.放行计数控制功能检查：设备具有放行计数功能，当收到的开闸指令计数与过车计数不一致时，控制道闸处于放行状态，当计数相等且防砸线圈无车时，控制道闸落杆。  15.运行噪声试验 整机运行平稳无异响，噪音<75dB(A)。 16.支持低照度条件下≤0.002LX，可通过补光灯等方式提升照亮区域，实现识别目标车牌号码。 17.机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别。 |
|
| 2  车辆道闸机系统 | 4米全向快速道闸 | 4 | 台 | 1.调速功能:采用直流电机控制，可以实现起、落杆时间调整，起、落杆速度三档可调 2.可通过控制盒面板按键进行手动控制或通过遥控器控制档杆的开、停、关。 3.可连接地感、防砸雷达设备进行车辆防砸保护 4.到位自检功能:道闸上电后，会自动寻找开到位和关到位 5.遥控器学习功能:有遥控器对码学习功能，一台道闸可支持学习10个遥控器 6.到位信号输出:有开到位、关到位信号输出 7.限位调整:可通过内部按键进行微调限位位置 8.事件日志功能:可以通过RS485串口获取操作事件日志 9.自动落杆功能:道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆。 10.遥控器锁闸功能:通过遥控器可以使道闸处于常开状态，过车或者其他控制关信号，道闸不会落杆。只有通过遥控器解锁后，道闸可以通过其他控制方式落杆 11.应急放行功能:断电后，可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态；支持断电自动抬杆 12.开优先功能:道闸落杆过程中，收到开闸信号，会立即抬杆并运行到开到位状态;道闸开闸过程中，按关按键和停按键，不响应 13.雷达检测:通过雷达可进行检测车辆和行人； 14.具有遇阻反弹功能：当闸杠下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸（即遇到阻力自动返回）。 15.机箱材质：热镀锌钢材 |
| 3 | 6米全向快速道闸 | 14 | 台 |
| 4 | 门禁系统 | 人行摆闸左边道（单机芯 | 6 | 台 | 1.闸机通道应为摆闸支持室外环境使用，采用直流无刷伺服电机、编码器及行星减速箱 2.支持不少于6万卡片管理和18万事件记录存储 3.通道的无故障运行次数不低于2000万次； 4.设备满足IP54及以上防护等级要求 5.设备机身需要具备牢固安装的结构，拦挡部分不易破碎且不易伤人、灵活无阻碍；闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于IK05要求，其他表面不低于IK07要求 6.闸机通道采用厚度不低于1.2mm的不锈钢板材；不少于12对红外对射，通道宽度满足550mm-1200mm可选 7.闸机通道物理接口应满足可接入RS485、Wiegand接口的读卡器、同时具备TCP/IP接口、单独232接口、RS485/RS232、事件输入接口、报警输出接口、开门按钮接口、锁控接口等 8.闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度＜0.5 s，人员最快通行速度可达60人/分 9.支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能 10.闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件。 11.集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示 12.支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件 13.支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，除了联动语音播报、指示灯、IO信号联动输出警示外，需同时上传报警事件 14.闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间不超过3.5秒 15.支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯、IO信号联动输出等报警提示外，需同时上传报警事件，最小检测间距可达30mm 16.通道具备消防联动和应急放行功能，具备消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼应常开，消防信号恢复时，门翼自动复位；在断电或者发生故障后应能处于无拦挡状态 17.具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位 18.箱体材质：SS304拉丝不锈钢；厚度≥1.1 |
| 5  门禁系统 | 人行摆闸中间道（双机芯） | 8 | 台 |
| 6 | 人行摆闸右边道（单机芯） | 6 | 台 |
| 7  门禁系统 | 双向单通道全高闸 | 1 | 台 | 1. 基础参数 材质：SS304不锈钢 整机尺寸：1400mm（长）×1400mm（宽）×2200mm（高），尺寸为参考，可微调； 通道宽度：标准约600mm（需确认实际通行空间） 2. 电气特性 电源：AC220V±10%、50Hz 驱动电压：低电压安全设计 待机功耗：≤50W（典型值） 应急功能：断电自动开闸（符合消防要求） 3.通信接口：RS485，Modbus协议（可定制）；   4. 机械结构：转轴规格：闸摆类型：全高旋转式（高度约2m，防攀爬） 5. 性能指标 通行速度： 常开模式：40人/分钟（单向计数） 常闭模式：30人/分钟（需验证通行方向切换时间） 使用寿命：≥500万次（无故障运行） 6. 环境适应性 工作温度：-20℃～+60℃ 防护等级：IP54（防尘防溅水） 抗风压：≥8级风（需固定安装） 7. 扩展功能（可选） 集成读卡器/人脸识别模块 声光报警（非法闯入触发） 速度调节（电机驱动型可调） 8. 安装要求 预埋件深度≥400mm（混凝土固定） 接地电阻＜4Ω 断电自动开闸 |
|
| 8  门禁系统 | 人脸识别机(含支架和遮阳板） | 28 | 台 | 1.设备应采用嵌入式 linux 系统。 2.前面板防破坏能力应满足IK06或以上的要求；结构后壳防破坏能力应满足IK10的要求；防水等级应大于IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装； 3.屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2；屏幕分辨率应不低于600\*1024； 4.能在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证；设备满足低照度环境下的全彩图像输出；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防伪；人脸验证垂直及水平区域范围应能设置，支持人脸在上下、左右角度偏转±45°范围内识别；支持人脸验证角度调节范围0°～90°自由设置，支持不低于5个人脸比对阈值设置。 5.TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持 TCP/IP 有线网络通信，应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。 6.支持 IC 卡识读；支持识读模块的扩展功能，模块支持热插拔连接，形成一体化识别终端；应支持人脸、刷卡；应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；支持人脸+刷卡认证。 7. 采用200W像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入NVR设备，实现视频监控录像； 8.设备离线应支持 10000个用户、10000张人脸库、50000张卡片容量、150000笔记录存储 、10000个密码、10000个掌纹掌静脉特征。 9.支持通过文字转换为提示语音的TTS功能；支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）。 10.支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机； 11.支持通过WEB 端进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、人脸等技术参数配置、待机广告界面图片下发及播放时间配置、比对结果提示语音自定义配置，支持按时段配置自定义语音，每天支持8个时段自定义。 12.支持设备本地人脸注册；应支持远程下发人脸、APP采集人脸并注册下发；应支持本地U盘导入人员信息；支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台；设备支持本地U盘升级、在线远程升级功能。 13.误识别率≤0.1%，正确识别率 ≥99%。 14. 支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息；用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 15.支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节；应采用软硬件低功耗管理模式，设备待机满足低功耗运行。 16.系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：支持多重校验。 17. 根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作；发生以下情况时，系统应报警：（1）当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；（2）未经正常操作而使出入口开启时；（3）出入口开启时间超过设定值时；（4）设备被拆除时；（5）黑名单卡刷卡时；（6）设备在被异常拆除或破坏时；（7）设备应具有入侵探测接口，能联动报警输出。 18. 设备应支持对显示页面进行编辑的功能：（1）设备提供音视频、图片等广告轮播功能，至少满足5张图片插入；（2）应能调整插入文字的位置和大小，具有修改文字大小、字体颜色、背景填充、对齐格式等操作；（3）应能调整插入图片的位置和大小，具有背景填充功能。  门禁系统 |
|
|
|
| 9 | UPS主机（含电池） | 1 | 套 | 1.UPS主机为单进单出，双变换纯在线式，功率≥3kVA； 2.主机输出电压有四个档位，分别为208V、220V、230V、240V输出可调，适应不同负载应用；投标人需提供所投产品的彩页或样本证明； 3.报警功能：具备电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路报警功能； 4.整机输入频率要求适应50Hz/60Hz的电源频率输入，无需增加任何技术升级收费及选配件，即可满足现场应用要求； 5.为有效保障系统正常使用，防止UPS蓄电池未连接或异常检测告警。需提供有效的UPS蓄电池未接或异常检测装置技术证书复印件； 6.8节65ah，可供1小时，配套电池箱 |
| 10  门禁系统 | 半球摄像机 | 18 | 台 | 1.内置麦克风、扬声器。 2 具有多码流同时输出功能，各码流应满足，主码流：2560x1440、25fps；子码流：640x480、25fps；三码流：1280x720、1fps。 3.支持红外补光，红外作用距离不低于30m。 4.最大光圈F1.2。 5.支持六种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人脸识别、人数统计、视频结构化、道路监控 6.具有RJ45网络接口、音频输入接口、音频输出接口、报警输入接口、报警输出接口、SD卡卡槽。支持DC12V或POE供电。 7 支持IP66防尘防水。 8.支持IK10防护等级。 |
| 11 | 摄像机电源 | 18 | 台 | DC12V电源适配器； |
| 12 | 55寸液晶显示器 | 4 | 台 | 利旧 |
| 门禁系统  13 | 解码器 | 1 | 台 | •支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60 或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频 •支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入  视频输出 •支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步 •支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出 视频编解码 •采用H.264/H.265编码标准，默认采用H.265，支持子码流及主码流编码 •支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 •最大支持3200w分辨率解码，具有32个解码通道，支持32路200W视频同时解码上墙 •支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示 电视墙功能 •支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持3个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/4/6/8/9/16/25窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组 •支持RTP\RTSP协议进行网络源预览，可通过smartwall客户端进行桌面投屏上墙 •支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 •支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 视频解码格式：H.264，H.265，Smart264，Smart265，MJPEG  解码分辨率：最高3200W像素  视频解码通道：64  视频解码能力：H.264/H.265：支持2路3200W，或2路2400W，或4路1200W，或8路800W，或10路600W，或16路400W，或32路1080P，或64路720P及以下分辨率实时解码 MJPEG：4路1080P及以下分辨率实时解码 HIK264：2路720P及以下分辨率实时解码  单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25  场景数量：64  视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz  视频输出接口类型：4路HDMI 1.4，支持4K  视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz,1920 × 1080@50 Hz,1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz  视频输入接口：2路HDMI 1.4，最大支持4K 音频输入接口：2路HDMI内嵌  音频输出接口数：4  音频输出接口类型：HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出  音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM   机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口； 光口 100base-FX/1000base-X， 支持光电自适应；报警输入；报警输出；232接口 （RJ45）；485接口；USB 2.0接口  门禁系统 |
|
| 14 | 桌面式访客机 | 1 | 台 | **操作系统：Android 11 ； 屏幕参数：**访客侧10寸或以上显示屏，1280\*800分辨率； 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 硬件接口：硬件接口满足RJ45、USB、开关机等 通信方式：TCP/IP； 工作电压： DC12V (标配电源适配器）； 人证功能：设备支持人证（身份证）比对功能，即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证内人脸小图进行比对，验证是否为本人，比对时间≤1s； 扫码功能：通过底部摄像头扫码；  访客预约功能：支持线上预约； 已预约访客登记：对访客已预约的情况，当访客到达时，进行访客登记即可。访客登记共有三种方式，二维码登记、身份证登记，访客码/手机号码登记 未预约访客登记：对未预约直接来访的访客，支持通过刷身份证在人工访客机上进行未预约登记； 访客多级审批：可根据用户单位自身情况，灵活设置不同形式的审批模式； 访客发卡：设备支持通过设备给访客发卡（IC卡、CPU卡、身份证序列号或身份证号码），使访客能够在被授权的门禁刷卡通行； |
| 15  门禁系统 | 核心交换机 | 1 | 台 | 1.千兆SFP光口≥24个，千兆Combo口≥4个，万兆SFP+光口≥4个，Console口≥1个、Manage口≥1个； 2.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥171Mpps/309Mpps； 3.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP； 4.支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离、防止ARP泛洪攻击功能，支持DHCP Snooping，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； 5.支持M-LAG技术，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； 6.支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换； 7.支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置； 8.支持终端类型库，基于指纹终端识别库自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等，提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告关键页证明复印件，至少包含报告首页及对应功能测试页； 9.交换机支持与外部安全感知平台联动，且联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵；交换机支持与外部防火墙联动，且联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵，提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告关键页证明复印件，至少包含报告首页及对应功能测试页； 10.支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；并支持各个区域/角色流量互访记录并呈现，支持攻击源定位，检测到攻击源后根据策略将终端拉黑，防止终端持续攻击，提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告关键页证明复印件，至少包含报告首页及对应功能测试页； 支持 IP 源地址保护 支持 ARP 入侵检测功能 支持防 Dos 攻击 支持 SAVI 源地址有效性验证 支持广播报文抑制 支持主备数据备份机制 支持 SSH 2.0，为用户登录提供安全加密通道 支持 SSL，保障数据传输安全 |
| 16 | 8口接入千兆交换机 | 8 | 台 | 1.千兆电口数≥8个，千兆SFP光口≥2个 2.交换性能≥192Gbps，包转发率≥40Mpps |
| 17  门禁系统 | 汇聚交换机 | 1 | 台 | 1.可上1U机架，实配固化千兆电接口数≥8个，千兆SFP光口≥16个，最大可用端口≥24个。 2.交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps。 3.支持生成树STP/RSTP/MSTP，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 4.支持端口镜像，多对一镜像。 5.支持DHCP Snooping，避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患。 6.支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN。 |
| 18 | 千兆光模块 | 8 | 个 | 千兆10公里单模双纤模块；不分收发；TX1310nm/1.25G；RX1310nm/1.25G；LC；10km；SFP；发射光功率:-9～-3dBm；接收灵敏度（低值）:-21dBm |
| 19 | 读卡器 | 2 | 台 | 温度适用范围：-20℃至65℃ 支持卡类型：支持的卡类型包括Mifare1卡（序列号和内容）、CPU卡（序列号） 与PC通讯类型：HID(USB 无驱)，即通过USB接口与PC通讯，无需驱动程序 支持通讯标准：ISO14443 Type A/B 标准，ISO7816 标准 状态显示：LED指示灯，指示电源或通讯状态 |
| 20  门禁系统 | 硬盘录像机 | 1 | 台 | 【硬件规格】 存储接口：≥8个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 反向供电：DC12V  串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 【产品性能】 输入带宽：256Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持16×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出 【智能应用】 目标识别应用：目标比对报警，1V1比对；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持16个名单库，名单库库容5万张 目标抓拍：2路（4MP）视频流 目标比对：8路图片流 |
| 21  门禁系统 | 8T监控级  硬盘 | 4 | 块 | 标称容量：8TB 外形规格：3.5-inch 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：7200RPM 缓存：256MiB 最大读取速度：248MiB/s 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s 平均读写功率（W）：9.29W 加载/卸载周期：600,000 MTBF：2,000,000 年负荷（TB/年）：550TB |
| 22 | 安防管理  电脑 | 1 | 台 | 1. 处理器不低于i5-10400，主频≥2.9Ghz，6核12线程，12M三级缓存 2. 主板：≥Intel W580芯片组 3. 内存：≥16GB DDR4，2个内存插槽，最大可扩展支持64GB DDR4内存 4. 不小于256 G SATA SSD； 5. USB接口≥10个，其中USB3.0接口≥4个，机箱后置USB接口≥6个；VGA+HDMI；预留DVD刻录机位置，可内嵌DVD刻录机；≥1个千兆自适应以太网口； 6. 配置≥23寸显示器，支持1920\*1080分辨率 7. 操作系统兼容性：支持windows系统、UOS系统、麒麟系统、CentOS系统、Windows 7系统、LINUX系统安装；支持双系统、三系统、四系统安装 8. 硬盘断电保护：可支持硬盘数据及时还原，还原到指定还原点;支持硬盘断电保护;支持双网口绑定、双网口使用。 9. 可支持远程开关机，支持远程唤醒。 |
| 23 | 显示器壁挂  支架 | 1 | 台 | 颜色：黑色 材质：高强度钢 产品承重：≥80KG |
| 门禁系统  24 | 服务器 | 2 | 台 | 2U双路标准机架式服务器 CPU：配置2颗 C86架构处理器，核数≥8核，主频≥3.0GHz 内存：配置4根32G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB； 硬盘：配置8盘位，系统盘1块480G SSD，数据盘1块960G SSD（youRAID)，备份盘1块4T 7.2K SATA PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个位于机箱内部；2个VGA接口 1个位于机箱前部，1个位于机箱后部 电源：配置≥550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 数据保护：支持快照和回滚，避免病毒和软件升级失败等造成的数据损坏和丢失；支持数据备份，保护数据安全，避免硬件故障和误操作等造成的数据丢失 |
| 25 | LED显示监控器 | 1 | 台 | 可提供两路信号源，HDMI\*1（最大支持4K分辨率）、VGA\*1（最大支持1080P分辨率）；可提供对图片、视频文件、网页、 Office 文档等内容的加载、播放与控制等能力。  【硬件规格】：64位多核高性能处理器；DDR4高频内存；1个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；HDMI端口（支持4K显示输出），VGA端口；前置：2\*USB2.0接口，后置：4\*USB3.0接口 |
| 门禁系统  26 | 设备电压安全保护装置 | 2 | 台 | 1、固定220V10A智能插座输出口：8路防脱落新国标五孔插座；市电旁路输出非智能插座：1路防脱落新国标五孔插座；输入电能数据采集、可设定延时开关机时间、每个端口带智能保护功能；8路智能插座输出口每路独立无线（遥控）控制开关，集成电源时序功能，支持全开全关功能；8路智能插座独立采集输出电流、电压及功率等用电数据；整机输出功率≥3.5KW。 2、输入电压监测：电压、电流、功率总阀值设置、8个能插座电压、电流、功率的独立阀值设置; 8个智能插座端口阀值联动管理：电压、电流、功率阀值触发联动空调、智能断路器、智能照明控制系统的启停功能; 可查询接入设备运行日志功能、实时查询设备的用电情况：可以选择年月日时的电压、电流、功率及电能使用情况。 3、设备主机已集成智慧电能管理系统，支持电流、电压、功率以及温度的条件限定，实现设备对用电的过流、过压、过载、过温的实时保护，可实时本机查询各端口用电实时数据，实现所有输出线路的用电安全智能化管理。 4、设备集成网络物联部分要求：≥8个10/100/1000M以太网RJ45网络接口、1个SFP插槽、1路独立RJ45（用于485通讯）、1路TYPE-C接口、物联网IO口2个（提供该设备以上端口实物照片），可外接空调红外控制模块。可外接温度、湿度的采集模块，可外接智能插座红外遥控器控制； 5、可自定义每路输出电路端口的名称，自动统计、查询和控制各种用电多媒体设备的使用状况及状态。 6、设备支持TCP/IP集中或远程云平台管理，可以通过手机APP终端或微信进行远程管理和控制输出设备的使用，通过云端智慧安全控制管理平台无缝对接，包括设备的每路电源输出开关控制、用电情况等。提供终端远程控制界面截图）； 7、设备带有>1.5寸 0LED显示屏，屏幕监视工作状态，可查询设备联网信息，对设备工作情况及负载情况进行精确判断，包括功率、电压、电流、温湿度等状态作出显示。 8、端口固定集成要求：最新国标220V、10A 防脱落智能电源输出≥9个(输出插座口≥8路，旁路输出插座 ≥1 路)；千兆RJ45网络接口≥8个、RJ45类型的485接口≥1个、RJ4管理口≥1 个、SFP插槽≥1个、TYPE-C接口≥1个、物联网I/O≥2个等须全部集成固定在此设备上，设备为标准19 英寸1U机架式安装，大小尺寸≤440MM\*270MM\*45MM。 注：设备实际配置可根据实际需求调整配置参数，须满足设备系统需要。 |
| 门禁系统  27 | 门禁一体主机（读取临时访客白卡） | 7 | 台 | 1.采用ABS材质 2.支持卡片识别方式 3.可读取IC卡卡号、CPU卡序列号、身份证序列号 4.支持蜂鸣声提示、指示灯提示 5.支持下发普通用户/来宾用户/黑名单用户/其它用户 6.支持在线升级,支持TCP/IP、支持主动注册 |
| 28 | 其他 | 围挡 | 100 | m | SSS304，高1米； |
| 29 | 安全岛 | 6 | 个 | 安全岛尺寸根据现场实际需求定制，长度、宽度满足设备安装及通行要求，高度一般为100mm ～150mm。采用C30标号水泥浇筑，内部铺设直径12mm的钢筋，间距200mm，确保结构稳固耐用。 |
| 30 | 网线 | 300 | m | 1、超五类网线； 2、含水晶头制作等； |
| 31 | 光缆 | 250 | m | 24芯铠装室外光缆；含敷设施工 |
| 32 | 光缆 | 5000 | m | 12芯铠装室外光缆；含敷设施工 |
| 33 | PVC管 | 5000 | m | 直径25mm；壁厚1.2-1.6mm；管卡间距30m；光纤需套管 |
| 34 | 镀锌钢管 | 300 | m | 埋地敷设；镀锌钢管规格为 DN25（含接头）；壁厚不小于2.0mm；光纤需套钢管 |