

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: **2025年城市更新老旧小区智能化改造提升项目**

采购项目编号: **JDL-ZC-202601**

城固县住房和城乡建设局

陕西嘉鸿桐项目管理有限公司共同编制

**2026年03月18日**

## 第一章 投标邀请

陕西嘉鸿桐桐项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受城固县住房和城乡建设局委托，拟对**2025年城市更新老旧小区智能化改造提升项目**进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**JDL-ZC-202601**

二、采购项目名称：**2025年城市更新老旧小区智能化改造提升项目**

三、招标项目简介

**2025年城市更新老旧小区智能化改造提升项目**共分为**8**个采购标包。允许投标人对多个标段进行投标，且允许同一投标人同时中标多个标段。但为保证市场的充分竞争及中标机会的广泛性，规定同一投标人最多只能中两个标段。若同一投标人在多个标段的综合得分均为第一，将按照该投标人报价从高到底顺序依次确认其中**2**个标段的中标，其在后续标段的中标资格将自动放弃，由该标段得分次高的投标人依次递补。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、有效的主体资格证明：统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。

2、授权代表身份证明：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录。：供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》

4、投标保证金：保证金缴纳凭证复印件加盖公章。

5、关联关系：本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。

6、信用要求：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。

采购包2：

1、效的主体资格证明：统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。

2、授权代表身份证明：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代惹人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表八授权书及授权代表身份证。

3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录：供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》

4、投标保证金：保证金缴纳凭证复印件加盖公章。

5、关联关系：本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。

6、信用要求：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。

采购包3：

1、有效的主体资格证明：统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。

2、授权代表身份证明：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录：供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。

4、投标保证金：保证金缴纳凭证复印件加盖公章。

5、关联关系：本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。

6、信用要求：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。

采购包4：

1、有效的主体资格证明：统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。

2、授权代表身份证明：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录：供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》

4、投标保证金：保证金缴纳凭证复印件加盖公章。

5、关联关系：本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。

6、信用要求：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。

采购包5：

- 1、有效的主体资格证明：统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。
- 2、授权代表身份证明：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。
- 3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录：供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》
- 4、投标保证金：保证金缴纳凭证复印件加盖公章。
- 5、关联关系：本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。
- 6、信用要求：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。

采购包6：

- 1、有效的主体资格证明：统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。
- 2、授权代表身份证明：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。
- 3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录：供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。
- 4、投标保证金：保证金缴纳凭证复印件加盖公章。
- 5、关联关系：本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。
- 6、信用要求：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。

采购包7：

- 1、有效的主体资格证明：统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。
- 2、授权代表身份证明：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。
- 3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录：供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。
- 4、投标保证金：保证金缴纳凭证复印件加盖公章。
- 5、关联关系：本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。
- 6、信用要求：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。

采购包8：

- 1、有效的主体资格证明：统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。
- 2、授权代表身份证明：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。
- 3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录：供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。
- 4、投标保证金：保证金缴纳凭证复印件加盖公章。
- 5、关联关系：本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。
- 6、信用要求：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

- （一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。
- （二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。
- 已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。
- 供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。
- （三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。
- （四）政府采购平台技术支持：
- 在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询
- 技术服务电话：029-96702
- CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

- （一）招标文件获取时间：详见采购公告
- （二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足**15**日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

**七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式**

- （一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告
- （二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。
- （三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

**八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布**

**九、供应商信用融资**

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

**十、联系方式**

**采购人：城固县住房和城乡建设局**

地址：城固县东环一路南段5号院  
邮编：723200  
联系人：城固县住房和城乡建设局经办  
联系电话：13992656001

**代理机构：陕西嘉鸿桐项目管理有限公司**

地址：汉中市汉台区南关正街246号  
邮编：723000  
联系人：冯女士  
联系电话：0916-8887768

**采购监督机构：城固县政府采购管理股**

联系人：韩维  
联系电话：0916-7203525

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

| 序号 | 应知事项   | 说明和要求   |
|----|--|---|
| 1  | 采购预算（实质性要求）  | 本项目各包采购预算金额如下：<br>采购包1： 779,700.00元<br>采购包2： 374,000.00元<br>采购包3： 537,900.00元<br>采购包4： 585,800.00元<br>采购包5： 538,000.00元<br>采购包6： 446,800.00元<br>采购包7： 531,900.00元<br>采购包8： 705,900.00元<br>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。  |
| 2  | 最高限价（实质性要求）  | 详见第三章。<br>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。   |
| 3  | 评标方法   | 采购包1：综合评分法<br>采购包2：综合评分法<br>采购包3：综合评分法<br>采购包4：综合评分法<br>采购包5：综合评分法<br>采购包6：综合评分法<br>采购包7：综合评分法<br>采购包8：综合评分法<br>（详见第五章）   |
| 4  | 是否接受联合体  | 采购包1：不接受<br>采购包2：不接受<br>采购包3：不接受<br>采购包4：不接受<br>采购包5：不接受<br>采购包6：不接受<br>采购包7：不接受<br>采购包8：不接受<br>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。<br>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。<br>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。<br>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。  |
| 5  | 落实节能、环保产品政策  | 1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。<br>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。<br>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。                    |
| 6  | 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用） | 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。  |
| 7  | 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）   | 核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。<br>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。<br>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。<br>核心产品清单详见第三章。<br>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。 |

|    |                  |   |
|----|------------------|---|
| 8  | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。  |
| 9  | 投标保证金            | 采购包1保证金金额：10,000.00元<br>采购包2保证金金额：5,000.00元<br>采购包3保证金金额：10,000.00元<br>采购包4保证金金额：10,000.00元<br>采购包5保证金金额：10,000.00元<br>采购包6保证金金额：5,000.00元<br>采购包7保证金金额：10,000.00元<br>采购包8保证金金额：10,000.00元<br>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）<br>开户名称：陕西嘉鸿桐项目管理有限公司<br>开户银行：中国工商银行股份有限公司汉中天台路支行。保证金缴纳必须注明项目名称及标包号，并在响应文件递交截止时间前 1 天前到达指定账户，未按要求缴纳投标保证金视为无效。<br>银行账号：2606053809000097093 |
| 10 | 标书费信息            | 免费获取  |
| 11 | 履约保证金（实质性要求）     | 采购包1：不缴纳<br>采购包2：不缴纳<br>采购包3：不缴纳<br>采购包4：不缴纳<br>采购包5：不缴纳<br>采购包6：不缴纳<br>采购包7：不缴纳<br>采购包8：不缴纳  |
| 12 | 投标有效期（实质性要求）     | 提交投标文件的截止之日起不少于90天。   |
| 13 | 招标代理服务费（实质性要求）   | 本项目收取代理服务费<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：参考国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格【2002】1980号)文件及《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格【2003】857号)文件执行，  |
| 14 | 采购结果公告           | 采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。   |
| 15 | 中标通知书            | 采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。   |
| 16 | 政府采购合同公告、备案      | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。  |
| 17 | 进口产品             | 不允许   |
| 18 | 是否组织潜在供应商现场考察    | 采购包1：组织现场踏勘：否<br>采购包2：组织现场踏勘：否<br>采购包3：组织现场踏勘：否<br>采购包4：组织现场踏勘：否<br>采购包5：组织现场踏勘：否<br>采购包6：组织现场踏勘：否<br>采购包7：组织现场踏勘：否<br>采购包8：组织现场踏勘：否  |
| 19 | 特殊情况             | 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关材料备查：<br>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；<br>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；<br>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。<br>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。  |

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由城固县住房和城乡建设局和陕西嘉鸿桐项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由城固县住房和城乡建设局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西嘉鸿桐项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是城固县住房和城乡建设局。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西嘉鸿桐项目管理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

- 一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

- 一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。
- 二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。
- 三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

- 一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
- 二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。
- 三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

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。  
投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

- 一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。
- 二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

- 一、投标人的报价是投标人响应招标项目要 求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。
- 二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。
- 三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

- 一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。
- 二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。
- 三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。
- 四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

- 一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。
- 二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。  
供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

- 一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。
- 二、开标准备工作  
开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。
- 三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

- 一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
- 二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。
- 三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合约和验收

2.6.1签订合同

- 一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。
- 二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

- 一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。
- 二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。
- 三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。
- 四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

- 采购包1：不允许合同分包。
- 采购包2：不允许合同分包。
- 采购包3：不允许合同分包。
- 采购包4：不允许合同分包。
- 采购包5：不允许合同分包。
- 采购包6：不允许合同分包。
- 采购包7：不允许合同分包。
- 采购包8：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

- 一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。
- 二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4履行合同

- 一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。
- 二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

- 采购包1：按国家标准和合同要求执行
- 采购包2：按国家标准和合同要求执行
- 采购包3：按国家标准和合同要求执行
- 采购包4：按国家标准和合同要求执行
- 采购包5：按国家标准和合同要求执行
- 采购包6：按国家标准和合同要求执行

按国家标准和合同要求执行

采购包7:

按国家标准和合同要求执行

采购包8:

按国家标准和合同要求执行

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

- 一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：
  - （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  - （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
  - （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
  - （五）不同投标人的投标文件相互混装。
- 二、提供虚假材料谋取中标；
- 三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- 四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8询问、质疑和投诉

- 一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。
  - 二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西嘉鸿桐项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西嘉鸿桐项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西嘉鸿桐项目管理有限公司 负责答复。
  - 三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。
- 为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
  - （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
  - （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。
- 五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。
- 六、供应商提出质疑时应当准备的资料
- （一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
  - （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
  - （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
  - （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
  - （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：陕西嘉鸿桐项目管理有限公司

联系电话：0916-8887768

地址：汉中市汉台区南关正街246号

邮编：723000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

对2025年城市更新项目中的119个老旧小区门禁、道闸、监控摄像头等智能化设备进行采购。本项目共分为8个标包。允许投标人对多个标段进行投标，且允许同一投标人同时中标多个标段。但为保证市场的充分竞争及中标机会的广泛性，规定同一投标人最多只能中两个标段。若同一投标人在多个标段的综合得分均为第一，将按照该投标人报价从高到底顺序依次确认其中2个标段的中标，其在后续标段的中标资格将自动放弃，由该标段得分次高的投标人依次递补。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：779,700.00

采购包最高限价（元）：779,700.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称 | 数量   | 标的金额（元）    | 计量单位 | 所属行业  | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|------|------|------------|------|-------|--------|----------|----------|------------|
| 1  | 交换机  | 1.00 | 779,700.00 | 批    | 信息传输业 | 否      | 否        | 否        | 否          |

采购包2：

采购包预算金额（元）：374,000.00

采购包最高限价（元）：374,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称 | 数量   | 标的金额（元）    | 计量单位 | 所属行业  | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|------|------|------------|------|-------|--------|----------|----------|------------|
| 1  | 交换机  | 1.00 | 374,000.00 | 批    | 信息传输业 | 否      | 否        | 否        | 否          |

采购包3：

采购包预算金额（元）：537,900.00

采购包最高限价（元）：537,900.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称 | 数量   | 标的金额（元）    | 计量单位 | 所属行业  | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|------|------|------------|------|-------|--------|----------|----------|------------|
| 1  | 交换设备 | 1.00 | 537,900.00 | 批    | 信息传输业 | 否      | 否        | 否        | 否          |

采购包4：

采购包预算金额（元）：585,800.00

采购包最高限价（元）：585,800.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称 | 数量   | 标的金额（元）    | 计量单位 | 所属行业  | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|------|------|------------|------|-------|--------|----------|----------|------------|
| 1  | 交换机  | 1.00 | 585,800.00 | 批    | 信息传输业 | 否      | 否        | 否        | 否          |

采购包5：

采购包预算金额（元）：538,000.00

采购包最高限价（元）：538,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称 | 数量   | 标的金额（元）    | 计量单位 | 所属行业  | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|------|------|------------|------|-------|--------|----------|----------|------------|
| 1  | 交换机  | 1.00 | 538,000.00 | 批    | 信息传输业 | 否      | 否        | 否        | 否          |

采购包6：

采购包预算金额（元）：446,800.00

采购包最高限价（元）：446,800.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称 | 数量   | 标的金额（元）    | 计量单位 | 所属行业  | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|------|------|------------|------|-------|--------|----------|----------|------------|
| 1  | 交换机  | 1.00 | 446,800.00 | 批    | 信息传输业 | 否      | 否        | 否        | 否          |

采购包7：

采购包预算金额（元）：531,900.00

采购包最高限价（元）：531,900.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额（元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|------|----|---------|------|------|--------|----------|----------|------------|
|----|------|----|---------|------|------|--------|----------|----------|------------|

|   |     |      |            |   |       |   |   |   |   |
|---|-----|------|------------|---|-------|---|---|---|---|
| 1 | 交换机 | 1.00 | 531,900.00 | 批 | 信息传输业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
|---|-----|------|------------|---|-------|---|---|---|---|

采购包8：  
采购包预算金额（元）：705,900.00  
采购包最高限价（元）：705,900.00  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

|    |      |      |            |      |       |        |          |          |            |
|----|------|------|------------|------|-------|--------|----------|----------|------------|
| 序号 | 标的名称 | 数量   | 标的金额（元）    | 计量单位 | 所属行业  | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
| 1  | 交换机  | 1.00 | 705,900.00 | 批    | 信息传输业 | 否      | 否        | 否        | 否          |

3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：交换机

| 序号 |          | 参数性质   |  | 技术参数与性能指标 |    |     |    | 1包 |  | 预算金额：77.97万 |  |
|----|----------|--|--|-----------|----|-----|----|----|--|-------------|--|
| 序号 | 名称       | 技术规格   |  |           | 单位 | 数量  | 备注 |    |  |             |  |
| 1  | POE高清枪机  | ★摄像机像素≥400万；<br>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br>信噪比≥55dB；<br>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br>摄像机应在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br>需支持≥IP66防尘防水。   |  |           | 台  | 114 |    |    |  |             |  |
| 2  | 支架       | 材质不低于 铝合金  |  |           | 个  | 114 |    |    |  |             |  |
| 3  | 16路录像机   | 最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。<br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；<br>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。<br>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPV6方式登录、取流、配置、检索等功能。<br>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。<br>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章） |  |           | 台  | 18  |    |    |  |             |  |
| 4  | 32路录像机   | 具有≥2个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个RJ45千兆网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥2个RS485接口；具有≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口，可内置≥4块SATA接口硬盘；<br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB容量的SATA接口硬盘；<br>支持最大接入带宽≥256Mbps，最大存储带宽≥256Mbps，最大转发带宽≥160Mbps<br>▲可同时解码输出≥24路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>可定期自动检测样机版本，检测到版本更新时，可提示是否进行在线升级；<br>▲支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>支持用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证。                     |  |           | 台  | 1   |    |    |  |             |  |
| 5  | 8口POE交换机 | 1. 实配固化千兆电接口数≥10个，最大可用端口≥10个，且实配支持PoE+的端口≥8个，整机最大PoE供电功率110W。<br>2. 交换容量≥20Gbps，包转发率≥15Mpps。<br>3. 为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。  |  |           | 台  | 7   |    |    |  |             |  |
| 6  | 5口POE交换机 | 1.实配固化千兆电接口数≥5个，最大可用端口≥5个。<br>2.支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率54W，单端口最大PoE供电功率30W。<br>3.交换容量≥10Gbps，包转发率≥7.5Mpps。<br>4.保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。  |  |           | 台  | 31  |    |    |  |             |  |

|    |            |  |   |    |  |
|----|------------|--|---|----|--|
| 7  | 监控室外箱      | 监控室外箱参数：<br>1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。<br>2、前钢板门<br>3、安装极为方便<br>4、根据现场需求大小匹配尺寸。   | 台 | 34 |  |
| 8  | 12T AI硬盘   | ≥12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，≥7200RPM   | 台 | 21 |  |
| 9  | 直杆道闸机      |  | 台 | 8  |  |
| 10 | 4米自动挡车器    | 显示异常状态功能：数码管可显示异常状态（断电保存）；（含雷达）（栅栏）<br>无触点监测，控制更精准、运行更平稳；<br>采用直流无刷电机控制：电机效率高，不怕堵转，运行寿命长（500W次）；<br>支持断电抬杆功能（需选配超级电容板）；<br>具备多种接口，可接入红外线、地感、雷达及收费系统，支持RS485接口；抬杆速度：4米速度≤5S<br>匹配杆型：4米栅栏杆<br>落杆速度：4米速度≤5S<br>延迟落杆：10-180秒<br>循环次数：≥500W次<br>工作电压：220VAC±15%   | 台 | 6  |  |
| 11 | LED抓拍显示一体机 | 支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改<br>当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡<br>支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能<br>支持对车牌实时跟踪并识别<br>当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍<br>在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200 lx，夜间辅助光照度不高于30 lx。日间机动车<br>捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9%<br>在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅<br>助光照度不高于30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%<br>支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色<br>支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息。<br>支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息<br>三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第<br>一辅码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第二辅码流：分辨率≥720×576，帧率≥2<br>5帧/s，码率≥2Mbps<br>宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭  | 台 | 12 |  |
| 12 | 出入口控制终端    | ▲自带 WIFI 模块，自带WIFI AP功能，能够通过 WIFI访问设备、控制设备、配置停车场相关功能。（提供第<br>三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>设备支持 VGA 和HDMI同时输出画面。<br>一个屏幕展示最多≥12分屏的实时预览界面；另一个屏幕可展示出入口控制界面，支持实时查看过车图片、视<br>频，支持控制出入口进出、缴费，最多支持12分屏。<br>设备上电后，无需连接外部网络，可依靠设备自带无线通讯模块，进行远程运维、远程配置、远程操作、远程<br>控制停车场。<br>▲指定网口与车道进行绑定，当其他设备接入相应网口后，可直接绑定设备与车道，免除重新配置车道等步<br>骤。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>当接入的出口摄像机识别到车辆倒退行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆出场逃费行为。<br>支持接入轮轴识别识别车辆轮轴数量，支持配置按轮轴数量来收取不同的停车费用。<br>支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。<br>支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面。<br>设备支持BS架构，可通过浏览器登录BS客户端，支持功能包括：登录设备、控制出入口管控、录入名单、查<br>询过车记录；<br>设备支持 CS架构，可通过鼠标、键盘、显示器登录设备CS客户端，支持功能包括：登录设备，控制出入口管<br>控、录入名单、查询过车记录。<br>具有多口交换机功能，支持≥8个10/100m自适应 RJ45接口进行网络交换功能。<br>▲一台终端管理停车场，可额外设置另外一台备机，当前设备故障时，另外一台可以切换成正式管理设备，保<br>持停车场正常运行（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>▲设备支持APP快速配置，可通过APP实现整个停车场的快速配置。（提供第三方机构出具的检测报告证明并<br>加盖厂家公章） | 台 | 6  |  |
| 13 | 智能人行通道闸    | 1、支持延时关门功能；<br>2、支持智能遇阻、推门反转保护；<br>3、支持最大功率、防夹灵敏度设置<br>4、支持关门力度、开门保持时间调节；<br>5、开门方式：可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸组件等方式控制广告门开关；   | 个 | 6  |  |

|    |          |  |   |   |        |
|----|----------|--|---|---|--------|
| 14 | 人脸识别器    | <p>设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒。</p> <p>外壳防护等级满足IP66，结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求。</p> <p>设备应配备7英寸LCD触摸屏，分辨率不小于1024*600，屏幕最大亮度应≥300cd/m2</p> <p>设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。</p> <p>应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。</p> <p>设备应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防仿。</p> <p>人脸比对时间应&lt;120ms，最大人脸验证距离应&gt;4m、最小人脸验证距离应&lt;0.2m</p>  | 台 | 6 |        |
| 15 | 遮阳罩      | 室内外使用  | 台 | 6 |        |
| 16 | 立式支架     | 立式支架   | 台 | 6 |        |
| 17 | 门禁开关电源   | <p>输入电压≥100-240VAC；</p> <p>输出电压≥12VDC；</p> <p>输出电流≥4.17A；</p> <p>输出功率≥50W；</p>   | 台 | 6 |        |
| 18 | 按钮立柱     | <p>不锈钢面板、金属按钮；</p> <p>LED灯通电亮灯，常亮绿色□；LED电压≥5-24VDC</p>   | 个 | 6 |        |
| 19 | 监控显示器    | <p>显示尺寸≥43 inch、物理分辨率≥1920 × 1080</p> <p>亮度≥450 cd/m²、可视角≥178° (H) / 178° (V)</p> <p>色深度≥8 bit ,16.7 M、对比度≥4000 : 1</p> <p>响应时间≤6.5 (Typ) ms、刷新率≥60 Hz、雾度≥Haze 2%、3H、色域≥72% NTSC</p> <p>连续使用时间≥7 ×24 H</p> <p>音视频输入接口VGA ≥ 1，HDMI 1.4 ≥ 1，DVI ≥ 1，SDI ≥ 1，USB ≥ 1，Line-in ≥ 1</p> <p>音视频输出接口Speaker ≥ 2</p> <p>数据传输接口USB2.0 ≥ 1、控制接口RS232 in ≥1</p>  | 台 | 6 |        |
| 20 | 智能边缘计算主机 | <p>具有1个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；1个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）；</p> <p>具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、4路报警输入接口、1路报警输出接口，可内置1块SATA接口硬盘。</p> <p>支持最大接入带宽 640Mbps，最大存储带宽640Mbps，最大转发带宽 640Mbps</p> <p>可同时解码输出32路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像</p> <p>支持2通道输出，包括HDMI和VGA，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作</p> <p>可设置输出分辨率为1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(3840×2160)/60Hz、4K(4096×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/60Hz、8K(7680×4320)/30Hz选项；</p> <p>可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。</p> <p>接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动</p> <p>▲支持≥16路视频人脸识别，支持≥32路图片人脸识别。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>2个 GPU 条件下，人脸库建模速度≥125张/秒</p> <p>▲人脸库建模成功率≥99.98%。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>▲支持≥32路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多10张人脸样本照片并设置相似度（0~100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像，支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>支持最多同时上传≥30张人脸图片；</p> <p>以图搜图结果按相似度从高到低排序</p> <p>2个GPU 条件下，支持16路实时视频结构化分析，支持32路非实时视频结构化分析</p> <p>支持基础周界报警/大模型周界报警过滤功能，对IPC上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。支持设置检测目标类型，包括人体、车辆</p> <p>支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持4种周界报警模式，每种模式最多同时支持4个警戒区域</p> <p>周界大模型支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤</p> <p>支持手动选择开启周界大模型，启用后可将周界报警误报降低99%</p> | 台 | 1 | 标杆小区使用 |

|                   |  |    |             |  |   |   |  |
|-------------------|--|----|-------------|--|---|---|--|
|                   |  |    |             | 1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。<br>2、钢化玻璃前门<br>3、安装极为方便<br>4、规格：高度≥600mm宽度≥600mm，深度≥600mm<br>5、颜色：黑色<br>基本配置：<br>机柜配件：<br>以下配有专用机柜螺丝，<br>配有专用机柜螺丝，里面配的隔板1块 | 台 | 6 |  |
|                   |  | 22 | 安装施工（含线缆辅材） | 1、网线：6类非屏蔽网线，无氧铜。<br>2、电源线：≥2*1.5国标电源线。<br>3、辅材：包含六类水晶头、线管、线槽、弯头、直接、波纹管、膨胀管、自攻丝、插座、电工胶带、扎带、标签等辅材   | 项 | 1 |  |
| 采购包2：<br>标的名称：交换机 |  |    |             | 4、综合布线及设备安装：包含摄像头及支架、录像机、交换机、LED抓拍显示一体机、自动挡车器、智能人行通道闸、监控显示器、机柜等布线及安装。<br>5、系统集成：包含调试费、技术服务费、运输费、搬运费、售后等费用。   |   |   |  |

| 序号 |  | 参数性质 |  | 技术参数与性能指标          |  |  |  |  |  |
|----|--|------|--|--------------------|--|--|--|--|--|
|    |  |      |  | 2包      预算金额：37.4万 |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |
|    |  |      |  |                    |  |  |  |  |  |

|    |            |   |   |    |  |
|----|------------|---|---|----|--|
| 7  | 监控室外箱      | 监控室外箱参数：<br>1、机柜采用冷扎钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。<br>2、前钢板门<br>3、安装极为方便<br>4、根据现场需求大小匹配尺寸。  | 台 | 12 |  |
| 8  | 12T AI硬盘   | ≥12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，≥7200RPM  | 台 | 6  |  |
| 9  | 直杆道闸机      |   | 台 | 6  |  |
| 10 | 4米自动挡车器    | 显示异常状态功能：数码管可显示异常状态（断电保存）；（含雷达）（栅栏）<br>无触点监测：控制更精准、运行更平稳；<br>采用直流无刷电机控制：电机效率高，不怕堵转，运行寿命长（500W次）；<br>支持断电抬杆功能（需选配超级电容板）；<br>具备多种接口，可接入红外线、地感、雷达及收费系统，支持RS485接口；抬杆速度：4米速度≤5S<br>匹配杆型：4米栅栏杆<br>落杆速度：4,米速度≤5S<br>延迟落杆：10-180秒<br>循环次数：≥500W次<br>工作电压：220VAC±15%   | 台 | 8  |  |
| 11 | LED抓拍显示一体机 | 支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改<br>当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能<br>支持对车牌实时跟踪并识别<br>当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍<br>在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200 lx，夜间辅助光照度不高于30 lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9%<br>在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx。日间机动车车牌识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%<br>支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色<br>支持在设备里保存语音片段，通过音频输出控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息。<br>支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息<br>三码流输出功能：三码流同时输出可达：主码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第一辅码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第二辅码流：分辨率≥720×576，帧率≥25帧/s，码率≥2Mbps<br>宽动态设置检查:具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭  | 台 | 11 |  |
| 12 | 出入口控制终端    | ▲自带 WIFI 模块，自带WIFI AP功能，能够通过 WIFI 访问设备、控制设备、配置停车场相关功能。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>设备支持 VGA 和HDMI同时输出画面。<br>一个屏幕展示最多≥12分辨率的实时预览界面；另一个屏幕可展示出入口控制界面，支持实时查看过车图片、视频，支持控制出入口进出、缴费，最多支持12分辨率。<br>设备上电后，无需连接外部网络，可依靠设备自带无线通讯模块，进行远程运维、远程配置、远程操作、远程控制停车场。<br>▲指定网口与车道进行绑定，当其他设备接入相应网口后，可直接绑定设备与车道，免除重新配置牛车道等步骤。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>当接入的出口摄像机识别到车辆倒行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场逃费行为。<br>支持接入轮轴识别仪识别车辆轮轴数量，支持配置按轮轴数量来收取不同的停车费用。<br>支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。<br>支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面。<br>设备支持BS架构，可通过浏览器登录BS客户端，支持功能包括：登录设备、控制出入口管控、录入名单、查询过车记录；<br>设备支持 CS架构，可通过鼠标、键盘、显示器登录设备CS客户端，支持功能包括：登录设备，控制出入口管控、录入名单、查询过车记录。<br>具有多口交换机功能，支持≥8个10/100m自适应 RJ45接口进行网络交换功能。<br>▲一台终端管理停车场，可额外设置另外一台备机，当前设备故障时，另外一台可以切换成正式管理设备，保持停车场正常运行（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>▲设备支持APP快速配置，可通过APP实现整个停车场的快速配置。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章） | 台 | 5  |  |
| 13 | 智能人行通道闸    | 1、支持延时关门功能；<br>2、支持智能遇阻、推门反转保护；<br>3、支持最大功率、防夹灵敏度设置<br>4、支持关门力度、开门保持时间调节；<br>5、开门方式：可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸组件等方式控制广告门开关；  | 个 | 6  |  |

|  |  |  |    |             |  |   |   |  |
|--|--|--|----|-------------|--|---|---|--|
|  |  |  | 14 | 人脸识别器       | 设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒。<br>外壳防护等级满足IP66，结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求。<br>设备应配备7英寸LCD触摸显示屏，分辨率不小于1024*600，屏幕最大亮度应≥300cd/m2<br>设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。<br>应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。<br>设备应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防仿。<br>人脸比对时间应<120ms，最大人脸验证距离应>4m、最小人脸验证距离应<0.2m            | 台 | 5 |  |
|  |  |  | 15 | 遮阳罩         | 室内外使用  | 台 | 8 |  |
|  |  |  | 16 | 立式支架        | 立式支架   | 台 | 8 |  |
|  |  |  | 17 | 门禁开关电源      | 输入电压≥100-240VAC；<br>输出电压≥12VDC；<br>输出电流≥4.17A；<br>输出功率≥50W；  | 台 | 8 |  |
|  |  |  | 18 | 按钮立柱        | 不锈钢面板、金属按钮；<br>LED灯通电亮灯，常亮绿色□；LED电压≥5-24VDC  | 个 | 5 |  |
|  |  |  | 19 | 监控显示器       | 显示尺寸≥43 inch、物理分辨率≥1920 × 1080<br>亮度≥450 cd/m²、可视角≥178° (H) / 178° (V)<br>色深度≥8 bit ,16.7 M、对比度≥4000 : 1<br>响应时间≤6.5 (Typ) ms、刷新率≥60 Hz、零度≥Haze 2%、3H、色域≥72% NTSC<br>连续使用时间≥7 ×24 H<br>音视频输入接口VGA ≥ 1，HDMI 1.4 ≥ 1，DVI ≥ 1，SDI ≥ 1，USB ≥ 1，Line-in ≥ 1<br>音视频输出接口Speaker ≥ 2<br>数据传输接口USB2.0 ≥ 1、控制接口RS232 in ≥1 | 台 | 6 |  |
|  |  |  | 20 | 机柜          | 1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。<br>2、钢化玻璃前门<br>3、安装极为方便<br>4、规格：高度≥600mm宽度≥600mm，深度≥600mm<br>5、颜色：黑色<br>基本配置：<br>机柜配件：<br>以下配有专用机柜螺丝。<br>配有专用机柜螺丝，里面配的隔板1块   | 台 | 7 |  |
|  |  |  | 21 | 安装施工（含线缆辅材） | 1、网线：6类非屏蔽网线，无氧铜。<br>2、电源线：≥2*1.5国标电源线。<br>3、辅材：包含六类水晶头、线管、线槽、弯头、直接、波纹管、膨胀管、自攻丝、插座、电工胶带、扎带、标签等辅材<br>4、综合布线及设备安装：包含摄像头及支架、录像机、交换机、LED抓拍显示一体机、自动挡车器、智能人行通道闸、监控显示器、机柜等<br>布线及安装。<br>5、系统集成：包含调试费、技术服务费、运输费、搬运费、售后等费用。   | 项 | 1 |  |

采购包3：

标的名称：交换设备

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |         |  |    |    |    |                     |
|----|------|-----------|---------|--|----|----|----|---------------------|
|    |      | 序号        | 名称      | 技术规格   | 单位 | 数量 | 备注 | 3包      预算金额：53.79万 |
|    |      | 1         | POE高清枪机 | ★摄像机像素≥400万；<br><br>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br>信噪比≥55dB；<br>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br>摄像机应在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br>需支持≥IP66防尘防水。 | 台  | 65 |    |                     |
|    |      | 2         | 支架      | 材质不低于 铝合金  | 个  | 65 |    |                     |

|   |          |   |   |    |  |
|---|----------|---|---|----|--|
| 3 | 16路录像机   | <p>最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。</p> <p>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；</p> <p>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。</p> <p>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。</p> <p>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。</p> <p>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。</p> <p>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> | 台 | 8  |  |
| 4 | 32路录像机   | <p>具有≥2个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个RJ45千兆网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥2个RS485接口；具有≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口，可内置≥4块SATA接口硬盘；</p> <p>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB容量的SATA接口硬盘；</p> <p>支持最大接入带宽≥256Mbps，最大存储带宽≥256Mbps，最大转发带宽≥160Mbps</p> <p>▲可同时解码输出≥24路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>可定期自动检测样机版本，检测到版本更新时，可提示是否进行在线升级；</p> <p>▲支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>支持用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证。</p>                             | 台 | 1  |  |
| 5 | 8口POE交换机 | <p>1. 实配固化千兆电接口数≥10个，最大可用端口≥10个，且实配支持PoE+的端口≥8个，整机最大PoE供电功率110W，。</p> <p>2. 交换容量≥20Gbps，包转发率≥15Mpps，。</p> <p>3. 为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。</p>  | 台 | 8  |  |
| 6 | 5口POE交换机 | <p>1. 实配固化千兆电接口数≥5个，最大可用端口≥5个。</p> <p>2. 支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率54W，单端口最大PoE供电功率30W。</p> <p>3. 交换容量≥10Gbps，包转发率≥7.5Mpps。</p> <p>4. 为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。</p>  | 台 | 9  |  |
| 7 | 监控室外箱    | <p>监控室外箱参数：</p> <p>1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。</p> <p>2、前钢板门</p> <p>3、安装极为方便</p> <p>4、根据现场需求大小匹配尺寸。</p>   | 台 | 17 |  |
| 8 | 12T AI硬盘 | ≥12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，≥7200RPM  | 台 | 9  |  |
| 9 | 直杆道闸机    |   | 台 | 6  |  |

|    |            |  |   |    |  |
|----|------------|--|---|----|--|
| 10 | 4米自动挡车器    | 显示异常状态功能：数码管可显示异常状态（断电保存）：（含雷达）（栅栏）<br>无触点监测：控制更精准、运行更平稳：<br>采用直流无刷电机控制：电机效率高，不怕堵转，运行寿命长（500W次）：<br>支持断电抬杆功能（需选配超级电容板）：<br>具备多种接口，可接入红外线、地感、雷达及收费系统，支持RS485接口；抬杆速度：4米速度≤5S<br>匹配杆型：4米栅栏杆<br>落杆速度：4米速度≤5S<br>延迟落杆：10-180秒<br>循环次数：≥500W次<br>工作电压：220VAC±15%   | 台 | 7  |  |
| 11 | LED抓拍显示一体机 | 支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改<br>当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能<br>支持对车牌实时跟踪并识别<br>当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍<br>在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200 lx，夜间辅助光照度不高于30 lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9%<br>在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%<br>支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色<br>支持在设备里保存语音片段，通过音频输出控制外部音频设备输出语音：支持播放后台下发的语音信息。<br>支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息<br>三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第一辅码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第二辅码流：分辨率≥720×576，帧率≥25帧/s，码率≥2Mbps<br>宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭 | 台 | 14 |  |

|    |         |   |   |   |  |
|----|---------|---|---|---|--|
| 12 | 出入口控制终端 | <p>▲自带 WIFI 模块，自带WIFI AP功能，能够通过 WIFI访问设备、控制设备、配置停车场相关功能。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>设备支持 VGA 和HDMI同时输出画面，</p> <p>一个屏幕展示最多≥12分屏的实时预览界面；另一个屏幕可展示出入口控制界面，支持实时查看过车图片、视频，支持控制出入口进出、缴费，最多支持12分屏。</p> <p>设备上电后，无需连接外部网络，可依靠设备自带无线通讯模块，进行远程运维、远程配置、远程操作、远程控制停车场。</p> <p>▲指定网口与车道进行绑定，当其他设备接入相应网口后，可直接绑定设备与车道，免除重新配置车道等步骤。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>当接入的出口摄像机识别到车辆倒退行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场退费行为。</p> <p>支持接入轮轴识别仪识别车辆轮轴数量，支持配置按轮轴数量来收取不同的停车费用。</p> <p>支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。</p> <p>支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面。</p> <p>设备支持BS架构，可通过浏览器登录BS客户端，支持功能包括：登录设备、控制出入口管控、录入名单、查询过车记录；</p> <p>设备支持 CS架构，可通过鼠标、键盘、显示器登录设备CS客户端，支持功能包括：登录设备，控制出入口管控、录入名单、查询过车记录。</p> <p>具有多口交换机功能，支持≥8个10/100m自适应 RJ45接口进行网络交换功能。</p> <p>▲一台终端管理停车场，可额外设置另外一台备机，当前设备故障时，另外一台可以切换成正式管理设备，保持停车场正常运行（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>▲设备支持APP快速配置，可通过APP实现整个停车场的快速配置。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> | 台 | 7 |  |
| 13 | 智能人行通道闸 | <p>1、支持延时关门功能；</p> <p>2、支持智能遇阻、推门反转保护；</p> <p>3、支持最大功率、防夹灵敏度设置</p> <p>4、支持关门力度、开门保持时间调节；</p> <p>5、开门方式：可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸组件等方式控制广告门开关；</p>   | 个 | 7 |  |
| 14 | 人脸识别器   | <p>设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒。</p> <p>外壳防护等级满足IP66，结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求。</p> <p>设备应配备7英寸LCD触摸显示屏，分辨率不小于1024*600，屏幕最大亮度应≥300cd/m2</p> <p>设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。</p> <p>应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。</p> <p>设备应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防仿。</p> <p>人脸比对时间应&lt;120ms，最大人脸验证距离应&gt;4m、最小人脸验证距离应&lt;0.2m</p>   | 台 | 7 |  |
| 15 | 遮阳罩     | 室内外使用   | 台 | 7 |  |
| 16 | 立式支架    | 立式支架  | 台 | 7 |  |
| 17 | 门禁开关电源  | <p>输入电压≥100-240VAC；</p> <p>输出电压≥12VDC；</p> <p>输出电流≥4.17A；</p> <p>输出功率≥50W；</p>  | 台 | 7 |  |
| 18 | 按钮立柱    | <p>不锈钢面板、金属按钮；</p> <p>LED灯通电亮灯，常亮绿色□；LED电压≥5-24VDC</p>  | 个 | 7 |  |

|    |       |   |   |   |  |
|----|-------|---|---|---|--|
| 19 | 监控显示器 | 显示尺寸≥43 inch、物理分辨率≥1920 × 1080<br>亮度≥450 cd/m'、可视角≥178° (H) / 178° (V)<br>色深度≥8 bit ,16.7 M、对比度≥4000 : 1<br>响应时间≤6.5 (Typ) ms、刷新率≥60 Hz、雾度≥Haze 2%、3H、色域≥72% NTSC<br>连续使用时间≥7 ×24 H<br>音视频输入接口VGA ≥ 1, HDMI 1.4 ≥ 1, DVI ≥ 1, SDI ≥ 1, USB ≥ 1, Line-in ≥ 1<br>音视频输出接口Speaker ≥ 2<br>数据传输接口USB2.0 ≥ 1、控制接口RS232 in ≥1 | 台 | 7 |  |
|    |       | 1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。<br>2、钢化玻璃前门<br>3、安装极为方便<br>4、规格：高度≥600mm宽度≥600mm，深度≥600mm<br>5、颜色：黑色<br>基本配置：<br>机柜配件：<br>以下配有专用机柜螺丝，<br>配有专用机柜螺丝，里面配的隔板1块  | 台 | 7 |  |
|    |       | 1、网线：6类非屏蔽网线，无氧铜。<br>2、电源线：≥2*1.5国标电源线。<br>3、辅材：包含六类水晶头、线管、线槽、弯头、直接、波纹管、膨胀管、自攻丝、插座、电工胶带、扎带、标签等辅材<br>4、综合布线及设备安装：包含摄像头及支架、录像机、交换机、LED抓拍显示一体机、自动挡车器、智能人行通道闸、监控显示器、机柜等布线及安装。<br>5、系统集成：包含调试费、技术服务费、运输费、搬运费、售后等费用。  | 项 | 1 |  |

采购包4：  
标的名称：交换机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |         |  |    |    |    |                |
|----|------|-----------|---------|--|----|----|----|----------------|
|    |      | 序号        | 名称      | 技术规格   | 单位 | 数量 | 备注 | 4包 预算金额：58.58万 |
|    |      | 1         | POE高清枪机 | ★摄像机像素≥400万；<br><br>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br>信噪比≥55dB；<br>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br>摄像机应在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br>需支持≥IP66防尘防水。   | 台  | 86 |    |                |
|    |      | 2         | 支架      | 材质不低于 铝合金  | 个  | 86 |    |                |
|    |      | 3         | 16路录像机  | 最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。<br><br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；<br><br>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。<br>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。<br>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。<br>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章） | 台  | 3  |    |                |

|    |           |   |   |    |  |
|----|-----------|---|---|----|--|
| 4  | 32路录像机    | <p>具有≥2个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个RJ45千兆网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥2个RS485接口；具有≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口，可内置≥4块SATA接口硬盘；</p> <p>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB容量的SATA接口硬盘；</p> <p>支持最大接入带宽≥256Mbps，最大存储带宽≥256Mbps，最大转发带宽≥160Mbps</p> <p>▲可同时解码输出≥24路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的的视频图像。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>可定期自动检测样机版本，检测到版本更新时，可提示是否进行在线升级；</p> <p>▲支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>支持用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证。</p>  | 台 | 2  |  |
| 5  | 64路录像机    | <p>▲具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口，可内置8块SATA接口硬盘；（以公安部检测报告为准）</p> <p>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB容量的SATA接口硬盘；</p> <p>▲支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽160Mbps（以公安部检测报告为准）</p> <p>可同时解码输出16路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像</p> <p>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能；</p> <p>支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频；</p> <p>支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。</p> <p>支持用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证。</p> | 台 | 1  |  |
| 6  | 16口POE交换机 | <p>1、实配固化千兆电接口数≥16个，千兆SFP光口≥2个，最大可用端口≥18个，且实配支持PoE+的端口≥16个，整机最大PoE供电功率247W</p> <p>2、交换容量≥36Gbps，包转发率≥27Mpps</p> <p>3、防雷等级≥6kV</p>   | 台 | 3  |  |
| 7  | 8口POE交换机  | <p>1.实配固化千兆电接口数≥10个，最大可用端口≥10个，且实配支持PoE+的端口≥8个，整机最大PoE供电功率110W。。</p> <p>2.交换容量≥20Gbps，包转发率≥15Mpps。。</p> <p>3.为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。</p>   | 台 | 10 |  |
| 8  | 5口POE交换机  | <p>1.实配固化千兆电接口数≥5个，最大可用端口≥5个。</p> <p>2.支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率54W，单端口最大PoE供电功率30W。</p> <p>3.交换容量≥10Gbps，包转发率≥7.5Mpps。</p> <p>4.为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。</p>  | 台 | 4  |  |
| 9  | 监控室外箱     | <p>监控室外箱参数：</p> <p>1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。</p> <p>2、前钢板门</p> <p>3、安装极为方便</p> <p>4、根据现场需求大小匹配尺寸。</p>   | 台 | 17 |  |
| 10 | 12T AI硬盘  | ≥12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，≥7200RPM  | 台 | 11 |  |

|    |            |   |   |   |  |
|----|------------|---|---|---|--|
| 11 | 直杆道闸机      |   | 台 | 4 |  |
| 12 | 4米自动挡车器    | 显示异常状态功能：数码管可显示异常状态（断电保存）；（含雷达）（栅栏）<br>无触点监测；控制更精准、运行更平稳；<br>采用直流无刷电机控制；电机效率高，不怕堵转，运行寿命长（500W次）；<br>支持断电抬杆功能（需选配超级电容板）；<br>具备多种接口，可接入红外线、地感、雷达及收费系统，支持RS485接口；抬杆速度：4米速度≤5S<br>匹配杆型：4米栅栏杆<br>落杆速度：4,米速度≤5S<br>延迟落杆：10-180秒<br>循环次数：≥500W次<br>工作电压：220VAC±15%   | 台 | 4 |  |
| 13 | LED抓拍显示一体机 | 支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改<br>当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能<br>支持对车牌实时跟踪并识别<br>当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍<br>在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200 lx，夜间辅助光照度不高于30 lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9%<br>在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%<br>支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色<br>支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音。支持播放后台下发的语音信息。<br>支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息<br>三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第一辅码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第二辅码流：分辨率≥720×576，帧率≥25帧/s，码率≥2Mbps<br>宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭 | 台 | 8 |  |

|    |         |   |   |   |  |
|----|---------|---|---|---|--|
| 14 | 出入口控制终端 | <p>▲自带 WIFI 模块，自带WIFI AP功能，能够通过 WIFI访问设备、控制设备、配置停车场相关功能。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>设备支持 VGA 和HDMI同时输出画面，</p> <p>一个屏幕展示最多≥12分屏的实时预览界面；另一个屏幕可展示出入口控制界面，支持实时查看过车图片、视频，支持控制出入口进出、缴费，最多支持12分屏。</p> <p>设备上电后，无需连接外部网络，可依靠设备自带无线通讯模块，进行远程运维、远程配置、远程操作、远程控制停车场。</p> <p>▲指定网口与车道进行绑定，当其他设备接入相应网口后，可直接绑定设备与车道，免除重新配置牛车道等步骤。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>当接入的出口摄像机识别到车辆倒行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场逃费行为。</p> <p>支持接入轮轴识别仪识别车辆轮轴数量，支持配置按轮轴数量来收取不同的停车费用。</p> <p>支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。</p> <p>支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面。</p> <p>设备支持BS架构，可通过浏览器登录BS客户端，支持功能包括：登录设备、控制出入口管控、录入名单、查询过车记录；</p> <p>设备支持 CS架构，可通过鼠标、键盘、显示器登录设备CS客户端，支持功能包括：登录设备，控制出入口管控、录入名单、查询过车记录。</p> <p>具有多口交换机功能，支持≥8个10/100m自适应 RJ45接口进行网络交换功能。</p> <p>▲一台终端管理停车场，可额外设置另外一台备机，当前设备故障时，另外一台可以切换成正式管理设备，保持停车场正常运行（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>▲设备支持APP快速配置，可通过APP实现整个停车场的快速配置。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> | 台 | 4 |  |
| 15 | 智能人行通道闸 | <p>1、支持延时关门功能；</p> <p>2、支持智能遇阻、推门反转保护；</p> <p>3、支持最大功率、防夹灵敏度设置</p> <p>4、支持关门力度、开门保持时间调节；</p> <p>5、开门方式：可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸组件等方式控制广告门开关；</p>   | 个 | 4 |  |
| 16 | 人脸识别器   | <p>设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒。</p> <p>外壳防护等级满足IP66，结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求。</p> <p>设备应配备7英寸LCD触摸屏显示，分辨率不小于1024*600，屏幕最大亮度应≥300cd/m2</p> <p>设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。</p> <p>应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。</p> <p>设备应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。</p> <p>人脸比对时间应&lt;120ms，最大人脸验证距离应&gt;4m、最小人脸验证距离应&lt;0.2m</p>   | 台 | 4 |  |
| 17 | 遮阳罩     | 室内外使用   | 台 | 4 |  |
| 18 | 立式支架    | 立式支架  | 台 | 4 |  |
| 19 | 门禁开关电源  | <p>输入电压≥100-240VAC；</p> <p>输出电压≥12VDC；</p> <p>输出电流≥4.17A；</p> <p>输出功率≥50W；</p>  | 台 | 4 |  |
| 20 | 按钮立柱    | <p>不锈钢面板、金属按钮；</p> <p>LED灯通电亮灯，常亮绿色□；LED电压≥5-24VDC</p>  | 个 | 4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

采购包5：  
标的名称：交换机

| 序号 | 参数性质    | 技术参数与性能指标  |    |    |      |    |    |    |   |         |  |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |            |
|----|---------|--|----|----|------|----|----|----|---|---------|--|---|----|--|---|----|-----------|---|----|--|---|--------|--|---|---|--|----|------------|
|    |         | <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>技术规格</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>POE高清枪机</td><td>★摄像头像素≥400万；<br/><br/>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br/>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br/>信噪比≥55dB；<br/>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br/>摄像机应在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br/>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br/>需支持≥IP66防尘防水。</td><td>台</td><td>72</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>支架</td><td>材质不低于 铝合金</td><td>个</td><td>72</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>16路录像机</td><td>最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。<br/><br/>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；<br/><br/>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br/>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。<br/><br/>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。<br/>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br/><br/>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br/>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。<br/>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</td><td>台</td><td>7</td><td></td></tr></table> | 序号 | 名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 备注 | 1 | POE高清枪机 | ★摄像头像素≥400万；<br><br>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br>信噪比≥55dB；<br>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br>摄像机应在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br>需支持≥IP66防尘防水。 | 台 | 72 |  | 2 | 支架 | 材质不低于 铝合金 | 个 | 72 |  | 3 | 16路录像机 | 最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。<br><br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；<br><br>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。<br><br>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。<br>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br><br>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。<br>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章） | 台 | 7 |  | 5包 | 预算金额：53.8万 |
| 序号 | 名称      | 技术规格   | 单位 | 数量 | 备注   |    |    |    |   |         |  |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |            |
| 1  | POE高清枪机 | ★摄像头像素≥400万；<br><br>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br>信噪比≥55dB；<br>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br>摄像机应在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br>需支持≥IP66防尘防水。   | 台  | 72 |      |    |    |    |   |         |  |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |            |
| 2  | 支架      | 材质不低于 铝合金  | 个  | 72 |      |    |    |    |   |         |  |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |            |
| 3  | 16路录像机  | 最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。<br><br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；<br><br>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。<br><br>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。<br>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br><br>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。<br>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）   | 台  | 7  |      |    |    |    |   |         |  |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |            |

|    |          |   |   |    |  |
|----|----------|---|---|----|--|
| 4  | 32路录像机   | <p>具有≥2个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个RJ45千兆网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥2个RS485接口；具有≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口，可内置≥4块SATA接口硬盘；</p> <p>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB容量的SATA接口硬盘；</p> <p>支持最大接入带宽≥256Mbps，最大存储带宽≥256Mbps，最大转发带宽≥160Mbps</p> <p>▲可同时解码输出≥24路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视像图像。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>可定期自动检测样机版本，检测到版本更新时，可提示是否进行在线升级；</p> <p>▲支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>支持用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证。</p> | 台 | 1  |  |
| 5  | 8口POE交换机 | <p>1. 实配固化千兆电接口数≥10个，最大可用端口≥10个，且实配支持PoE+的端口≥8个，整机最大PoE供电功率110W。。</p> <p>2. 交换容量≥20Gbps，包转发率≥15Mpps。。</p> <p>3. 为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。</p>  | 台 | 10 |  |
| 6  | 5口POE交换机 | <p>1.实配固化千兆电接口数≥5个，最大可用端口≥5个。</p> <p>2.支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率54W，单端口最大PoE供电功率30W。</p> <p>3.交换容量≥10Gbps，包转发率≥7.5Mpps。</p> <p>4.为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。</p>  | 台 | 6  |  |
| 7  | 监控室外箱    | <p>监控室外箱参数：</p> <p>1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。</p> <p>2、前钢板门</p> <p>3、安装极为方便</p> <p>4、根据现场需求大小匹配尺寸。</p>   | 台 | 15 |  |
| 8  | 12T AI硬盘 | ≥12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，≥7200RPM  | 台 | 8  |  |
| 9  | 直杆道闸机    |   | 台 | 5  |  |
| 10 | 4米自动挡车器  | <p>显示异常状态功能：数码管可显示异常状态（断电保存）；（含雷达）（栅栏）</p> <p>无触点监测，控制更精准、运行更平稳；</p> <p>采用直流无刷电机控制；电机效率高，不怕堵转，运行寿命长（500W次）；</p> <p>支持断电抬杆功能（需选配超级电容板）；</p> <p>具备多种接口，可接入红外线、地感、雷达及收费系统，支持RS485接口；抬杆速度：4米速度≤5S</p> <p>匹配杆型：4米栅栏杆</p> <p>落杆速度：4,米速度≤5S</p> <p>延迟落杆：10-180秒</p> <p>循环次数：≥500W次</p> <p>工作电压：220VAC±15%</p>  | 台 | 5  |  |

|    |            |   |   |    |  |
|----|------------|---|---|----|--|
| 11 | LED抓拍显示一体机 | <p>支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改</p> <p>当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能</p> <p>支持对车牌实时跟踪并识别</p> <p>当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍</p> <p>在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200 lx，夜间辅助光照度不高于30 lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9%</p> <p>在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%</p> <p>支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色</p> <p>支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息。</p> <p>支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息</p> <p>三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第一辅码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第二辅码流：分辨率≥720×576，帧率≥25帧/s，码率≥2Mbps</p> <p>宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭</p>  | 台 | 10 |  |
| 12 | 出入口控制终端    | <p>▲自带 WIFI 模块，自带WIFI AP功能，能够通过 WIFI访问设备、控制设备、配置停车场相关功能。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>设备支持 VGA 和HDMI同时输出画面。</p> <p>一个屏幕展示最多≥12分屏的实时预览界面；另一个屏幕可展示出入口控制界面，支持实时查看过车图片、视频，支持控制出入口进出、缴费，最多支持12分屏。</p> <p>设备上电后，无需连接外部网络，可依靠设备自带无线通讯模块，进行远程运维、远程配置、远程操作、远程控制停车场。</p> <p>▲指定网口与车道进行绑定，当其他设备接入相应网口后，可直接绑定设备与车道，免除重新配置车道等步骤。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>当接入的出口摄像机识别到车辆倒退行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场逃费行为。</p> <p>支持接入轮轴识别仪识别车辆轮轴数量，支持配置按轮轴数量来收取不同的停车费用。</p> <p>支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。</p> <p>支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面。</p> <p>设备支持BS架构，可通过浏览器登录BS客户端，支持功能包括：登录设备、控制出入口管控、录入名单、查询过车记录；</p> <p>设备支持 CS架构，可通过鼠标、键盘、显示器登录设备CS客户端，支持功能包括：登录设备，控制出入口管控、录入名单、查询过车记录。</p> <p>具有多口交换机功能，支持≥8个10/100m自适应 RJ45接口进行网络交换功能。</p> <p>▲一台终端管理停车场，可额外设置另外一台备机，当前设备故障时，另外一台可以切换成正式管理设备，保持停车场正常运行（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>▲设备支持APP快速配置，可通过APP实现整个停车场的快速配置。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> | 台 | 5  |  |
| 13 | 智能人行通道闸    | <p>1、支持延时关门功能；</p> <p>2、支持智能遇阻、推门反转保护；</p> <p>3、支持最大功率、防夹灵敏度设置</p> <p>4、支持关门力度、开门保持时间调节；</p> <p>5、开门方式：可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸组件等方式控制广告门开关；</p>   | 个 | 5  |  |

|    |             |   |   |   |  |
|----|-------------|---|---|---|--|
| 14 | 人脸识别器       | <p>设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒。</p> <p>外壳防护等级满足IP66，结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求。</p> <p>设备应配备7英寸LCD触摸显示屏，分辨率不小于1024*600，屏幕最大亮度应≥300cd/m2</p> <p>设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。</p> <p>应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。</p> <p>设备应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。</p> <p>人脸比对时间应&lt;120ms，最大人脸验证距离应&gt;4m、最小人脸验证距离应&lt;0.2m</p>           | 台 | 5 |  |
| 15 | 遮阳罩         | 室内外使用   | 台 | 5 |  |
| 16 | 立式支架        | 立式支架  | 台 | 5 |  |
| 17 | 门禁开关电源      | <p>输入电压≥100-240VAC；</p> <p>输出电压≥12VDC；</p> <p>输出电流≥4.17A；</p> <p>输出功率≥50W；</p>  | 台 | 5 |  |
| 18 | 按钮立柱        | <p>不锈钢面板、金属按钮；</p> <p>LED灯通电亮灯，常亮绿色□；LED电压≥5-24VDC</p>  | 个 | 5 |  |
| 19 | 监控显示器       | <p>显示尺寸≥43 inch、物理分辨率≥1920 × 1080</p> <p>亮度≥450 cd/㎡、可视角≥178° (H) / 178° (V)</p> <p>色深度≥8 bit ,16.7 M、对比度≥4000 : 1</p> <p>响应时间≤6.5 (Typ) ms、刷新率≥60 Hz、雾度≥Haze 2%、3H、色域≥72% NTSC</p> <p>连续使用时间≥7 ×24 H</p> <p>音视频输入接口VGA ≥ 1, HDMI 1.4 ≥ 1, DVI ≥ 1, SDI ≥ 1, USB ≥ 1, Line-in ≥ 1</p> <p>音视频输出接口Speaker ≥ 2</p> <p>数据传输接口USB2.0 ≥ 1、控制接口RS232 in ≥1</p> | 台 | 5 |  |
| 20 | 机柜          | <p>1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。</p> <p>2、钢化玻璃前门</p> <p>3、安装极为方便</p> <p>4、规格：高度≥600mm宽度≥600mm，深度≥600mm</p> <p>5、颜色：黑色</p> <p>基本配置：</p> <p>机柜配件：</p> <p>以下配有专用机柜螺丝，</p> <p>配有专用机柜螺丝，里面配的隔板1块</p>   | 台 | 5 |  |
| 21 | 安装施工（含线缆辅材） | <p>1、网线：6类非屏蔽网线，无氧铜。</p> <p>2、电源线：≥2*1.5国标电源线。</p> <p>3、辅材：包含六类水晶头、线管、线槽、弯头、直接、波纹管、膨胀管、自攻丝、插座、电工胶带、扎带、标签等辅材</p> <p>4、综合布线及设备安装：包含摄像头及支架、录像机、交换机、LED抓拍显示一体机、自动挡车器、智能人行通道闸、监控显示器、机柜等布线及安装。</p> <p>5、系统集成：包含调试费、技术服务费、运输费、搬运费、售后等费用。</p>   | 项 | 1 |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

采购包6：  
标的名称：交换机

| 序号 | 参数性质    | 技术参数与性能指标  |    |    |      |    |    |    |   |         |  |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |             |
|----|---------|--|----|----|------|----|----|----|---|---------|--|---|----|--|---|----|-----------|---|----|--|---|--------|--|---|---|--|----|-------------|
|    |         | <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>技术规格</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>POE高清枪机</td><td>★摄像机像素≥400万；<br/><br/>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br/><br/>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br/><br/>信噪比≥55dB；<br/><br/>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br/><br/>摄像机应在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br/><br/>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br/><br/>需支持≥IP66防尘防水。</td><td>台</td><td>55</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>支架</td><td>材质不低于 铝合金</td><td>个</td><td>55</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>16路录像机</td><td>最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。<br/><br/>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；<br/><br/>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br/><br/>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。<br/><br/>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。<br/><br/>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br/><br/>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br/><br/>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。<br/><br/>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</td><td>台</td><td>4</td><td></td></tr></table> | 序号 | 名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 备注 | 1 | POE高清枪机 | ★摄像机像素≥400万；<br><br>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br><br>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br><br>信噪比≥55dB；<br><br>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br><br>摄像机应在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br><br>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br><br>需支持≥IP66防尘防水。 | 台 | 55 |  | 2 | 支架 | 材质不低于 铝合金 | 个 | 55 |  | 3 | 16路录像机 | 最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。<br><br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；<br><br>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br><br>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。<br><br>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。<br><br>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br><br>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br><br>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。<br><br>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章） | 台 | 4 |  | 6包 | 预算金额：44.68万 |
| 序号 | 名称      | 技术规格   | 单位 | 数量 | 备注   |    |    |    |   |         |  |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |             |
| 1  | POE高清枪机 | ★摄像机像素≥400万；<br><br>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br><br>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br><br>信噪比≥55dB；<br><br>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br><br>摄像机应在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br><br>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br><br>需支持≥IP66防尘防水。   | 台  | 55 |      |    |    |    |   |         |  |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |             |
| 2  | 支架      | 材质不低于 铝合金  | 个  | 55 |      |    |    |    |   |         |  |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |             |
| 3  | 16路录像机  | 最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。<br><br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；<br><br>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br><br>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。<br><br>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。<br><br>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br><br>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br><br>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。<br><br>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）   | 台  | 4  |      |    |    |    |   |         |  |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |             |

|    |          |   |   |    |  |
|----|----------|---|---|----|--|
| 4  | 32路录像机   | <p>具有≥2个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个RJ45千兆网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥2个RS485接口；具有≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口，可内置≥4块SATA接口硬盘；</p> <p>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB容量的SATA接口硬盘；</p> <p>支持最大接入带宽≥256Mbps，最大存储带宽≥256Mbps，最大转发带宽≥160Mbps</p> <p>▲可同时解码输出≥24路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频监控图像。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>可定期自动检测样机版本，检测到版本更新时，可提示是否进行在线升级；</p> <p>▲支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>支持用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证。</p> | 台 | 2  |  |
| 5  | 8口POE交换机 | <p>1. 实配固化千兆电接口数≥10个，最大可用端口≥10个，且实配支持PoE+的端口≥8个，整机最大PoE供电功率110W。。</p> <p>2. 交换容量≥20Gbps，包转发率≥15Mpps。。</p> <p>3. 为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。</p>  | 台 | 6  |  |
| 6  | 5口POE交换机 | <p>1.实配固化千兆电接口数≥5个，最大可用端口≥5个。</p> <p>2.支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率54W，单端口最大PoE供电功率30W。</p> <p>3.交换容量≥10Gbps，包转发率≥7.5Mpps。</p> <p>4.为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。</p>  | 台 | 8  |  |
| 7  | 监控室外箱    | <p>监控室外箱参数：</p> <p>1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。</p> <p>2、前钢板门</p> <p>3、安装极为方便</p> <p>4、根据现场需求大小匹配尺寸。</p>   | 台 | 12 |  |
| 8  | 12T AI硬盘 | ≥12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，≥7200RPM  | 台 | 7  |  |
| 9  | 直杆道闸机    |   | 台 | 5  |  |
| 10 | 4米自动挡车器  | <p>显示异常状态功能：数码管可显示异常状态（断电保存）；(含雷达)（栅栏）</p> <p>无触点监测；控制更精准、运行更平稳；</p> <p>采用直流无刷电机控制；电机效率高，不怕堵转，运行寿命长（500W次）；</p> <p>支持断电抬杆功能（需选配超级电容板）；</p> <p>具备多种接口，可接入红外线、地感、雷达及收费系统，支持RS485接口；抬杆速度：4米速度≤5S</p> <p>匹配杆型：4米栅栏杆</p> <p>落杆速度：4米速度≤5S</p> <p>延迟落杆：10-180秒</p> <p>循环次数：≥500W次</p> <p>工作电压：220VAC±15%</p>   | 台 | 6  |  |

|    |            |   |   |    |  |
|----|------------|---|---|----|--|
| 11 | LED抓拍显示一体机 | <p>支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改</p> <p>当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能</p> <p>支持对车牌实时跟踪并识别</p> <p>当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍</p> <p>在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200 lx，夜间辅助光照度不高于30 lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9%</p> <p>在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx，日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%</p> <p>支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色</p> <p>支持在设备里保存语音片段，通过音频输出控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息。</p> <p>支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息</p> <p>三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第一辅码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第二辅码流：分辨率≥720×576，帧率≥25帧/s，码率≥2Mbps</p> <p>宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭</p>   | 台 | 12 |  |
| 12 | 出入口控制终端    | <p>▲自带 WIFI 模块，自带WIFI AP功能，能够通过 WIFI访问设备、控制设备、配置停车场相关功能。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>设备支持 VGA 和HDMI同时输出画面，</p> <p>一个屏幕展示最多≥12分屏的实时预览界面；另一个屏幕可展示出入口控制界面，支持实时查看过车图片、视频，支持控制出入口进出、缴费，最多支持12分屏。</p> <p>设备上电后，无需连接外部网络，可依靠设备自带无线通讯模块，进行远程运维、远程配置、远程操作、远程控制停车场。</p> <p>▲指定网口与车道进行绑定，当其他设备接入相应网口后，可直接绑定设备与车道，免除重新配置车道等步骤。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>当接入的出口摄像机识别到车辆倒行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆出场逃费行为。</p> <p>支持接入轮轴识别仪识别车辆轮轴数量，支持配置按轮轴数量来收取不同的停车费用。</p> <p>支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。</p> <p>支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面。</p> <p>设备支持BS架构，可通过浏览器登录BS客户端，支持功能包括：登录设备、控制出入口管控、录入名单、查询过车记录；</p> <p>设备支持 CS架构，可通过鼠标、键盘、显示器登录设备CS客户端，支持功能包括：登录设备，控制出入口管控、录入名单、查询过车记录。</p> <p>具有多口交换机功能，支持≥8个10/100m自适应 RJ45接口进行网络交换功能。</p> <p>▲一台终端管理停车场，可额外设置另外一台备机，当前设备故障时，另外一台可以切换成正式管理设备，保持停车场正常运行（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>▲设备支持APP快速配置，可通过APP实现整个停车场的快速配置。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> | 台 | 6  |  |
| 13 | 智能人行通道闸    | <p>1、支持延时关门功能；</p> <p>2、支持智能遇阻、推门反转保护；</p> <p>3、支持最大功率、防夹灵敏度设置</p> <p>4、支持关门力度、开门保持时间调节；</p> <p>5、开门方式：可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸组件等方式控制广告门开关；</p>   | 个 | 6  |  |

|    |             |  |   |   |  |
|----|-------------|--|---|---|--|
| 14 | 人脸识别器       | <p>设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒。</p> <p>外壳防护等级满足IP66，结构外壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求。</p> <p>设备应配备7英寸LCD触摸屏，分辨率不小于1024*600，屏幕最大亮度应≥300cd/m2</p> <p>设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。</p> <p>应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。</p> <p>设备应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。</p> <p>人脸比对时间应&lt;120ms，最大人脸验证距离应&gt;4m、最小人脸验证距离应&lt;0.2m</p>              | 台 | 6 |  |
| 15 | 遮阳罩         | 室内外使用  | 台 | 6 |  |
| 16 | 立式支架        | 立式支架   | 台 | 6 |  |
| 17 | 门禁开关电源      | <p>输入电压≥100-240VAC；</p> <p>输出电压≥12VDC；</p> <p>输出电流≥4.17A；</p> <p>输出功率≥50W；</p>   | 台 | 6 |  |
| 18 | 按钮立柱        | <p>不锈钢面板、金属按钮；</p> <p>LED灯通电亮灯，常亮绿色□；LED电压≥5-24VDC</p>   | 个 | 6 |  |
| 19 | 监控显示器       | <p>显示尺寸≥43 inch、物理分辨率≥1920 × 1080</p> <p>亮度≥450 cd/m²、可视角≥178° (H) / 178° (V)</p> <p>色深度≥8 bit ,16.7 M、对比度≥4000 : 1</p> <p>响应时间≤6.5 (Typ) ms、刷新率≥60 Hz、雾度≥Haze 2%、3H、色域≥72% NTSC</p> <p>连续使用时间≥7 ×24 H</p> <p>音视频输入接口VGA ≥ 1, HDMI 1.4 ≥ 1, DVI ≥ 1, SDI ≥ 1, USB ≥ 1, Line-in ≥ 1</p> <p>音视频输出接口Speaker ≥ 2</p> <p>数据传输接口USB2.0 ≥ 1、控制接口RS232 in ≥1</p> | 台 | 6 |  |
| 20 | 机柜          | <p>1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。</p> <p>2、钢化玻璃前门</p> <p>3、安装极为方便</p> <p>4、规格：高度≥600mm宽度≥600mm，深度≥600mm</p> <p>5、颜色：黑色</p> <p>基本配置：</p> <p>机柜配件：</p> <p>以下配有专用机柜螺丝，</p> <p>配有专用机柜螺丝，里面配的隔板1块</p>  | 台 | 6 |  |
| 21 | 安装施工（含线缆辅材） | <p>1、网线：6类非屏蔽网线，无氧铜。</p> <p>2、电源线：≥2*1.5国标电源线。</p> <p>3、辅材：包含六类水晶头、线管、线槽、弯头、直接、波纹管、膨胀管、自攻丝、插座、电工胶带、扎带、标签等辅材</p> <p>4、综合布线及设备安装：包含摄像头及支架、录像机、交换机、LED抓拍显示一体机、自动挡车器、智能人行通道闸、监控显示器、机柜等布线及安装。</p> <p>5、系统集成：包含调试费、技术服务费、运输费、搬运费、售后等费用。</p>  | 项 | 1 |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

采购包7：  
标的名称：交换机

| 序号 | 参数性质    | 技术参数与性能指标   |    |    |      |    |    |    |   |         |   |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |             |
|----|---------|---|----|----|------|----|----|----|---|---------|---|---|----|--|---|----|-----------|---|----|--|---|--------|--|---|---|--|----|-------------|
|    |         | <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>技术规格</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>POE高清枪机</td><td>★摄像机像素≥400万；<br/><br/>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br/><br/>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br/><br/>信噪比≥55dB；<br/><br/>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br/><br/>摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br/><br/>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br/><br/>需支持≥IP66防尘防水。</td><td>台</td><td>71</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>支架</td><td>材质不低于 铝合金</td><td>个</td><td>71</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>16路录像机</td><td>最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。<br/><br/>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；<br/><br/>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br/><br/>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。<br/><br/>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。<br/><br/>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br/><br/>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br/><br/>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。<br/><br/>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</td><td>台</td><td>7</td><td></td></tr></table> | 序号 | 名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 备注 | 1 | POE高清枪机 | ★摄像机像素≥400万；<br><br>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br><br>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br><br>信噪比≥55dB；<br><br>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br><br>摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br><br>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br><br>需支持≥IP66防尘防水。 | 台 | 71 |  | 2 | 支架 | 材质不低于 铝合金 | 个 | 71 |  | 3 | 16路录像机 | 最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。<br><br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；<br><br>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br><br>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。<br><br>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。<br><br>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br><br>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br><br>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。<br><br>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章） | 台 | 7 |  | 7包 | 预算金额：53.19万 |
| 序号 | 名称      | 技术规格  | 单位 | 数量 | 备注   |    |    |    |   |         |   |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |             |
| 1  | POE高清枪机 | ★摄像机像素≥400万；<br><br>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br><br>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br><br>信噪比≥55dB；<br><br>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br><br>摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br><br>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br><br>需支持≥IP66防尘防水。   | 台  | 71 |      |    |    |    |   |         |   |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |             |
| 2  | 支架      | 材质不低于 铝合金   | 个  | 71 |      |    |    |    |   |         |   |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |             |
| 3  | 16路录像机  | 最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。<br><br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；<br><br>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br><br>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。<br><br>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。<br><br>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）<br><br>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br><br>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。<br><br>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）  | 台  | 7  |      |    |    |    |   |         |   |   |    |  |   |    |           |   |    |  |   |        |  |   |   |  |    |             |

|    |            |  |   |    |  |
|----|------------|--|---|----|--|
| 4  | 8口POE交换机   | 1. 实配固化千兆电接口数≥10个，最大可用端口≥10个，且实配支持PoE+的端口≥8个，整机最大PoE供电功率110W。。<br>2. 交换容量≥20Gbps，包转发率≥15Mpps。。<br>3. 为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。  | 台 | 9  |  |
| 5  | 5口POE交换机   | 1.实配固化千兆电接口数≥5个，最大可用端口≥5个。<br>2.支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率54W，单端口最大PoE供电功率30W。<br>3.交换容量≥10Gbps，包转发率≥7.5Mpps。<br>4.为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。  | 台 | 9  |  |
| 6  | 监控室外箱      | 监控室外箱参数：<br>1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。<br>2、前钢板门<br>3、安装极为方便<br>4、根据现场需求大小匹配尺寸。   | 台 | 16 |  |
| 7  | 12T AI硬盘   | ≥12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，≥7200RPM   | 台 | 8  |  |
| 8  | 直杆道闸机      |  | 台 | 5  |  |
| 9  | 4米自动挡车器    | 显示异常状态功能：数码管可显示异常状态（断电保存）；(含雷达)（栅栏）<br>无触点监测：控制更精准、运行更平稳；<br>采用直流无刷电机控制；电机效率高，不怕堵转，运行寿命长（500W次）；<br>支持断电抬杆功能（需选配超级电容板）；<br>具备多种接口，可接入红外线、地感、雷达及收费系统，支持RS485接口；抬杆速度：4米速度≤5S<br>匹配杆型：4米栅栏杆<br>落杆速度：4米速度≤5S<br>延迟落杆：10-180秒<br>循环次数：≥500W次<br>工作电压：220VAC±15%   | 台 | 7  |  |
| 10 | LED抓拍显示一体机 | 支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改<br>当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能<br>支持对车牌实时跟踪并识别<br>当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍<br>在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200 lx，夜间辅助光照度不高于30 lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9%<br>在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx。日间机动车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%<br>支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色<br>支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息。<br>支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息<br>三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第一辅码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第二辅码流：分辨率≥720×576，帧率≥25帧/s，码率≥2Mbps<br>宽动态设置检查:具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭 | 台 | 14 |  |

|    |         |  |   |   |  |
|----|---------|--|---|---|--|
| 11 | 出入口控制终端 | <p>▲自带 WIFI 模块，自带WIFI AP功能，能够通过 WIFI访问设备、控制设备、配置停车场相关功能。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>设备支持 VGA 和HDMI同时输出画面。</p> <p>一个屏幕展示最多≥12分屏的实时预览界面；另一个屏幕可展示出入口控制界面，支持实时查看过车图片、视频，支持控制出入口进出、缴费，最多支持12分屏。</p> <p>设备上电后，无需连接外部网络，可依靠设备自带无线通讯模块，进行远程运维、远程配置、远程操作、远程控制停车场。</p> <p>▲指定网口与车道进行绑定，当其他设备接入相应网口后，可直接绑定设备与车道，免除重新配置牛车道等步骤。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>当接入的出口摄像机识别到车辆倒退行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场逃费行为。</p> <p>支持接入轮轴识别仪识别车辆轮轴数量，支持配置按轮轴数量来收取不同的停车费用。</p> <p>支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。</p> <p>支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面。</p> <p>设备支持BS架构，可通过浏览器登录BS客户端，支持功能包括：登录设备、控制出入口管控、录入名单、查询过车记录；</p> <p>设备支持 CS架构，可通过鼠标、键盘、显示器登录设备CS客户端，支持功能包括：登录设备，控制出入口管控、录入名单、查询过车记录。</p> <p>具有多口交换机功能，支持≥8个10/100m自适应 RJ45接口进行网络交换功能。</p> <p>▲一台终端管理停车场，可额外设置另外一台备机，当前设备故障时，另外一台可以切换成正式管理设备，保持停车场正常运行（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>▲设备支持APP快速配置，可通过APP实现整个停车场的快速配置。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> | 台 | 7 |  |
| 12 | 智能人行通道闸 | <p>1、支持延时关门功能；</p> <p>2、支持智能遇阻、推门反转保护；</p> <p>3、支持最大功率、防夹灵敏度设置</p> <p>4、支持关门力度、开门保持时间调节；</p> <p>5、开门方式：可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸组件等方式控制广告门开关；</p>  | 个 | 7 |  |
| 13 | 人脸识别器   | <p>设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒。</p> <p>外壳防护等级满足IP66，结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求。</p> <p>设备应配备7英寸LCD触摸显示屏，分辨率不小于1024*600，屏幕最大亮度应≥300cd/m2</p> <p>设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。</p> <p>应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。</p> <p>设备应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。</p> <p>人脸比对时间应&lt;120ms，最大人脸验证距离应&gt;4m、最小人脸验证距离应&lt;0.2m</p>  | 台 | 7 |  |
| 14 | 遮阳罩     | 室内外使用  | 台 | 7 |  |
| 15 | 立式支架    | 立式支架   | 台 | 7 |  |
| 16 | 门禁开关电源  | <p>输入电压≥100-240VAC；</p> <p>输出电压≥12VDC；</p> <p>输出电流≥4.17A；</p> <p>输出功率≥50W；</p>   | 台 | 7 |  |
| 17 | 按钮立柱    | <p>不锈钢面板、金属按钮；</p> <p>LED灯通电亮灯，常亮绿色□；LED电压≥5-24VDC</p>   | 个 | 7 |  |

|    |       |   |   |   |  |
|----|-------|---|---|---|--|
| 18 | 监控显示器 | 显示尺寸≥43 inch、物理分辨率≥1920 × 1080<br>亮度≥450 cd/m²、可视角≥178° (H) / 178° (V)<br>色深度≥8 bit ,16.7 M、对比度≥4000 : 1<br>响应时间≤6.5 (Typ) ms、刷新率≥60 Hz、雾度≥Haze 2%、3H、色域≥72% NTSC<br>连续使用时间≥7 ×24 H<br>音视频输入接口VGA ≥ 1, HDMI 1.4 ≥ 1, DVI ≥ 1, SDI ≥ 1, USB ≥ 1, Line-in ≥ 1<br>音视频输出接口Speaker ≥ 2<br>数据传输接口USB2.0 ≥ 1、控制接口RS232 in ≥1 | 台 | 7 |  |
|    |       | 1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。<br>2、钢化玻璃前门<br>3、安装极为方便<br>4、规格：高度≥600mm宽度≥600mm，深度≥600mm<br>5、颜色：黑色<br>基本配置：<br>机柜配件：<br>以下配有专用机柜螺丝，<br>配有专用机柜螺丝，里面配的隔板1块  | 台 | 7 |  |
|    |       | 1、网线：6类非屏蔽网线，无氧铜。<br>2、电源线：≥2*1.5国标电源线。<br>3、辅材：包含六类水晶头、线管、线槽、弯头、直接、波纹管、膨胀管、自攻丝、插座、电工胶带、扎带、标签等辅材<br>4、综合布线及设备安装：包含摄像头及支架、录像机、交换机、LED抓拍显示一体机、自动挡车器、智能人行通道闸、监控显示器、机柜等布线及安装。<br>5、系统集成：包含调试费、技术服务费、运输费、搬运费、售后等费用。  | 项 | 1 |  |

采购包8：  
 标的名称：交换机

| 序号 | 参数性质    | 技术参数与性能指标 |    |   |    |    |    |                      |
|----|---------|-----------|----|---|----|----|----|----------------------|
| 1  | POE高清枪机 | 序号        | 名称 | 技术规格  | 单位 | 数量 | 备注 | 8包      预算金额： 70.59万 |
|    |         |           |    | ★摄像机像素≥400万；<br><br>在2560x1440@25fps下分辨率可≥1400TVL；<br>靶面尺寸≥1/2.7英寸；<br>信噪比≥55dB；<br>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能≥30m；<br>摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电；<br>内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；<br>需支持≥IP66防尘防水。 | 台  | 97 |    |                      |

|   |        |  |   |    |  |
|---|--------|--|---|----|--|
| 2 | 支架     | 材质不低于 铝合金  | 个 | 97 |  |
| 3 | 16路录像机 | <p>最大接入路数≥16路，具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、内置≥4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。</p> <p>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T容量的SATA接口硬盘；</p> <p>▲支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。</p> <p>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPV6方式登录、取流、配置、检索等功能。</p> <p>▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。</p> <p>可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。</p> <p>▲支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p>              | 台 | 9  |  |
| 4 | 32路录像机 | <p>具有≥2个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个RJ45千兆网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥2个RS485接口；具有≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口，可内置≥4块SATA接口硬盘；</p> <p>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB容量的SATA接口硬盘；</p> <p>支持最大接入带宽≥256Mbps，最大存储带宽≥256Mbps，最大转发带宽≥160Mbps</p> <p>▲可同时解码输出≥24路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的的视频图像。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>可定期自动检测样本版本，检测到版本更新时，可提示是否进行在线升级；</p> <p>▲支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>支持用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证。</p>   | 台 | 1  |  |
| 5 | 64路录像机 | <p>▲具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口，可内置8块SATA接口硬盘；（以公安部检测报告为准）</p> <p>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB容量的SATA接口硬盘；</p> <p>▲支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽160Mbps（以公安部检测报告为准）</p> <p>可同时解码输出16路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的的视频图像</p> <p>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPV6方式登录、取流、配置、检索等功能；</p> <p>支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频；</p> <p>支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。</p> <p>支持用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证。</p> | 台 | 1  |  |

|    |            |   |   |    |  |
|----|------------|---|---|----|--|
| 6  | 16口POE交换机  | 1、实配固化千兆电接口数≥16个，千兆SFP光口≥2个，最大可用端口≥18个，且实配支持PoE+的端口≥16个，整机最大PoE供电功率247W<br>2、交换容量≥36Gbps，包转发率≥27Mpps<br>3、防雷等级≥6kV  | 台 | 1  |  |
| 7  | 8口POE交换机   | 1.实配固化千兆电接口数≥10个，最大可用端口≥10个，且实配支持PoE+的端口≥8个，整机最大PoE供电功率110W，。<br>2.交换容量≥20Gbps，包转发率≥15Mpps，。<br>3.为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。  | 台 | 14 |  |
| 8  | 5口POE交换机   | 1.实配固化千兆电接口数≥5个，最大可用端口≥5个。<br>2.支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率54W，单端口最大PoE供电功率30W。<br>3.交换容量≥10Gbps，包转发率≥7.5Mpps。<br>4.为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥4kV。   | 台 | 9  |  |
| 9  | 监控室外箱      | 监控室外箱参数：<br>1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。<br>2、前钢板门<br>3、安装极为方便<br>4、根据现场需求大小匹配尺寸。  | 台 | 23 |  |
| 10 | 12T AI硬盘   | ≥12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，≥7200RPM  | 台 | 13 |  |
| 11 | 直杆道闸机      |   | 台 | 8  |  |
| 12 | 4米自动挡车器    | 显示异常状态功能：数码管可显示异常状态（断电保存）；{含雷达}（栅栏）<br>无触点监测；控制更精准、运行更平稳；<br>采用直流无刷电机控制；电机效率高，不怕堵转，运行寿命长（500W次）；<br>支持断电抬杆功能（需选配超级电容板）；<br>具备多种接口，可接入红外线、地感、雷达及收费系统，支持RS485接口；抬杆速度：4米速度≤5S<br>匹配杆型：4米栅栏杆<br>落杆速度：4米速度≤5S<br>延迟落杆：10-180秒<br>循环次数：≥500W次<br>工作电压：220VAC±15%  | 台 | 8  |  |
| 13 | LED抓拍显示一体机 | 支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改<br>当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能<br>支持对车牌实时跟踪并识别<br>当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍<br>在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200 lx，夜间辅助光照度不高于30 lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9%<br>在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于2001x，夜间辅助光照度不高于301x。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%<br>支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色<br>支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息。<br>支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息<br>三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第一辅码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第二辅码流：分辨率≥720×576，帧率≥25帧/s，码率≥2Mbps<br>宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭 | 台 | 16 |  |

|    |         |  |   |   |  |
|----|---------|--|---|---|--|
| 14 | 出入口控制终端 | <p>▲自带 WIFI 模块，自带WIFI AP功能，能够通过 WIFI访问设备、控制设备、配置停车场相关功能。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>设备支持 VGA 和HDMI同时输出画面，</p> <p>一个屏幕展示最多≥12分屏的实时预览界面；另一个屏幕可展示出入口控制界面，支持实时查看过车图片、视频，支持控制出入口进出、缴费，最多支持12分屏。</p> <p>设备上电后，无需连接外部网络，可依靠设备自带无线通讯模块，进行远程运维、远程配置、远程操作、远程控制停车场。</p> <p>▲指定网口与车道进行绑定，当其他设备接入相应网口后，可直接绑定设备与车道，免除重新配置牛车道等步骤。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>当接入的出口摄像机识别到车辆倒退行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场退费行为。</p> <p>支持接入轮轴识别仪识别车辆轮轴数量，支持配置按轮轴数量来收取不同的停车费用。</p> <p>支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。</p> <p>支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面。</p> <p>设备支持BS架构，可通过浏览器登录BS客户端，支持功能包括：登录设备、控制出入口管控、录入名单、查询过车记录；</p> <p>设备支持 CS架构，可通过鼠标、键盘、显示器登录设备CS客户端，支持功能包括：登录设备，控制出入口管控、录入名单、查询过车记录。</p> <p>具有多口交换机功能，支持≥8个10/100m自适应 RJ45接口进行网络交换功能。</p> <p>▲一台终端管理停车场，可额外设置另外一台备机，当前设备故障时，另外一台可以切换成正式管理设备，保持停车场正常运行（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>▲设备支持APP快速配置，可通过APP实现整个停车场的快速配置。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> | 台 | 8 |  |
| 15 | 智能人行通道闸 | <p>1、支持延时关门功能；</p> <p>2、支持智能遇阻、推门反转保护；</p> <p>3、支持最大功率、防夹灵敏度设置</p> <p>4、支持关门力度、开门保持时间调节；</p> <p>5、开门方式：可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸组件等方式控制广告门开关；</p>  | 个 | 8 |  |
| 16 | 人脸识别器   | <p>设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒。</p> <p>外壳防护等级满足IP66，结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求。</p> <p>设备应配备7英寸LCD触摸显示屏，分辨率不小于1024*600，屏幕最大亮度应≥300cd/m2</p> <p>设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。</p> <p>应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。</p> <p>设备应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防仿。</p> <p>人脸比对时间应&lt;120ms，最大人脸验证距离应&gt;4m、最小人脸验证距离应&lt;0.2m</p>  | 台 | 8 |  |
| 17 | 遮阳罩     | 室内外使用  | 台 | 8 |  |
| 18 | 立式支架    | 立式支架   | 台 | 8 |  |
| 19 | 门禁开关电源  | <p>输入电压≥100-240VAC；</p> <p>输出电压≥12VDC；</p> <p>输出电流≥4.17A；</p> <p>输出功率≥50W；</p>   | 台 | 8 |  |
| 20 | 按钮立柱    | <p>不锈钢面板、金属按钮；</p> <p>LED灯通电亮灯，常亮绿色□；LED电压≥5-24VDC</p>   | 个 | 8 |  |

|    |          |  |   |   |        |
|----|----------|--|---|---|--------|
| 21 | 监控显示器    | <p>显示尺寸≥43 inch、物理分辨率≥1920 × 1080</p> <p>亮度≥450 cd/m'、可视角≥178° (H) / 178° (V)</p> <p>色深度≥8 bit ,16.7 M、对比度≥4000 : 1</p> <p>响应时间≤6.5 (Typ) ms、刷新率≥60 Hz、雾度≥Haze 2%、3H、色域≥72% NTSC</p> <p>连续使用时间≥7 ×24 H</p> <p>音视频输入接口VGA ≥ 1, HDMI 1.4 ≥ 1, DVI ≥ 1, SDI ≥ 1, USB ≥ 1, Line-in ≥ 1</p> <p>音视频输出接口Speaker ≥ 2</p> <p>数据传输接口USB2.0 ≥ 1、控制接口RS232 in ≥1</p>   | 台 | 8 |        |
| 22 | 机柜       | <p>1、机柜采用冷轧钢板制造而成，内部安装空间极大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密。</p> <p>2、钢化玻璃前门</p> <p>3、安装极为方便</p> <p>4、规格：高度≥600mm宽度≥600mm，深度≥600mm</p> <p>5、颜色：黑色</p> <p>基本配置：</p> <p>机柜配件：</p> <p>以下配有专用机柜螺丝，</p> <p>配有专用机柜螺丝，里面配的隔板1块</p>  | 台 | 8 |        |
| 23 | 智能边缘计算主机 | <p>具有1个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；1个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）；</p> <p>具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、4路报警输入接口、1路报警输出接口，可内置1块SATA接口硬盘。</p> <p>支持最大接入带宽 640Mbps，最大存储带宽640Mbps，最大转发带宽640Mbps</p> <p>可同时解码输出32路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像</p> <p>支持2通道输出，包括HDMI和VGA，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作</p> <p>可设置输出分辨率为1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(3840×2160)/60Hz、4K(4096×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/60Hz、8K(7680×4320)/30Hz选项；</p> <p>可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。</p> <p>接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动</p> <p>▲支持≥16路视频人脸识别，支持≥32路图片人脸识别。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>2个 GPU 条件下，人脸库建模速度≥125张/秒</p> <p>▲人脸库建模成功率≥99.98%。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>▲支持≥32路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多10张人脸样本照片并设置相似度（0~100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像；支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>支持最多同时上传≥30张人脸图片；</p> <p>以图搜图结果按相似度从高到低排序</p> <p>2个GPU 条件下，支持16路实时视频结构化分析，支持32路非实时视频结构化分析</p> <p>支持基础周界报警/大模型周界报警过滤功能，对IPC上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。支持设置检测目标类型，包括人体、车辆</p> <p>支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持4种周界报警模式，每种模式最多同时支持4个警戒区域</p> <p>周界大模型支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤</p> <p>支持手动选择开启周界大模型，启用后可将周界报警误报降低99%</p> | 台 | 1 | 标杆小区使用 |



自签订合同之日起30日历天内完成设备安装及调试。

采购包8:

自签订合同之日起30日历天内完成设备安装及调试。

3.4.2交货地点

采购包1:

城固县内

采购包2:

城固县内

采购包3:

城固县内

采购包4:

城固县内

采购包5:

城固县内

采购包6:

城固县内

采购包7:

城固县内

采购包8:

城固县内

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

采购包4:

分期付款

采购包5:

分期付款

采购包6:

分期付款

采购包7:

分期付款

采购包8:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订并生效后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 供应商完成全部货物的供货、安装及调试工作, 且经采购方确认后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包1: 付款条件说明: 在全部货物经采购方验收合同, 且确认符合合同约定的技术标准和质量要求后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包2: 付款条件说明: 合同签订并生效后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包2: 付款条件说明: 供应商完成全部货物的供货、安装及调试工作, 且经采购方确认后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包2: 付款条件说明: 合同签订并生效后, 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包3: 付款条件说明: 合同签订并生效后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包3: 付款条件说明: 供应商完成全部货物的供货、安装及调试工作, 且经采购方确认后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包3: 付款条件说明: 在全部货物经采购方验收合同, 且确认符合合同约定的技术标准和质量要求后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包4: 付款条件说明: 合同签订并生效后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包4: 付款条件说明: 供应商完成全部货物的供货、安装及调试工作, 且经采购方确认后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包4: 付款条件说明: 在全部货物经采购方验收合同, 且确认符合合同约定的技术标准和质量要求后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包5: 付款条件说明: 合同签订并生效后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包5: 付款条件说明: 供应商完成全部货物的供货、安装及调试工作, 且经采购方确认后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包5: 付款条件说明: 在全部货物经采购方验收合同, 且确认符合合同约定的技术标准和质量要求后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包6: 付款条件说明: 合同签订并生效后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包6: 付款条件说明: 供应商完成全部货物的供货、安装及调试工作, 且经采购方确认后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包6: 付款条件说明: 在全部货物经采购方验收合同, 且确认符合合同约定的技术标准和质量要求后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包7: 付款条件说明: 合同签订并生效后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包7: 付款条件说明: 供应商完成全部货物的供货、安装及调试工作, 且经采购方确认后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包7: 付款条件说明: 在全部货物经采购方验收合同, 且确认符合合同约定的技术标准和质量要求后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包8: 付款条件说明: 合同签订并生效后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包8: 付款条件说明: 供应商完成全部货物的供货、安装及调试工作, 且经采购方确认后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包8: 付款条件说明: 在全部货物经采购方验收合同, 且确认符合合同约定的技术标准和质量要求后, , 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

按国家标准和合同要求执行

采购包2：

按国家标准和合同要求执行

采购包3：

按国家标准和合同要求执行

采购包4：

按国家标准和合同要求执行

采购包5：

按国家标准和合同要求执行

采购包6：

按国家标准和合同要求执行

采购包7：

按国家标准和合同要求执行

采购包8：

按国家标准和合同要求执行

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，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。

采购包2：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，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。

采购包3：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，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。

采购包4：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，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。

采购包5：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，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。

采购包6：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，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。

采购包7：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，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。

采购包8：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，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。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

按国家标准和合同要求执行

采购包2：

按国家标准和合同要求执行

采购包3：

按国家标准和合同要求执行

采购包4：

按国家标准和合同要求执行

采购包5：

按国家标准和合同要求执行

采购包6：

按国家标准和合同要求执行

采购包7：

按国家标准和合同要求执行

采购包8：

按国家标准和合同要求执行

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

按国家标准和合同要求执行

采购包2：

按国家标准和合同要求执行

采购包3：

按国家标准和合同要求执行

采购包4:

按国家标准和合同要求执行

采购包5:

按国家标准和合同要求执行

采购包6:

按国家标准和合同要求执行

采购包7:

按国家标准和合同要求执行

采购包8:

按国家标准和合同要求执行

3.5其他要求

1、本项目供应商报价异常低价认定标准：①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值**50%**的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值**×50%**；②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价**50%**的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价**×50%**；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价**45%**的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价**×45%**；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。法律依据：《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》第二条。2、评审时因供应商提供文件材料不清晰导致无法辨认的，或隐瞒相关不良信息的，造成资格不通过的后果自负；3. 供应商递交的响应文件发现有弄虚作假的，将被拒绝其投标资格，评审结束后发现的，取消其通过资格，评审结果可通过原评审小组进行复议。4. 供应商或其授权委托人递交响应文件后，需保持通讯畅通，当评审小组需要质询时能及时取得联系或到场解答。5. 供应商报名时因网上的投标信息不完善或者错误，造成投标资格不通过，或响应文件中没有响应要求的所有复印件应完整、清晰可辨，造成投标资格不通过，责任自负。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求                               | 关联投标（响应）文件格式文件             |
|----|---|---------------------------------------|----------------------------|
| 1  | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件  | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项（标包）下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函                        |

采购包2：

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求                               | 关联投标（响应）文件格式文件             |
|----|---|---------------------------------------|----------------------------|
| 1  | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件  | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项（标包）下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函                        |

采购包3：

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求                               | 关联投标（响应）文件格式文件             |
|----|---|---------------------------------------|----------------------------|
| 1  | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件  | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项（标包）下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函                        |

采购包4：

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求                               | 关联投标（响应）文件格式文件             |
|----|---|---------------------------------------|----------------------------|
| 1  | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件  | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项（标包）下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函                        |

采购包5：

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求                               | 关联投标（响应）文件格式文件             |
|----|---|---------------------------------------|----------------------------|
| 1  | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件  | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项（标包）下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函                        |

采购包6：

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求                               | 关联投标（响应）文件格式文件             |
|----|---|---------------------------------------|----------------------------|
| 1  | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件  | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项（标包）下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函                        |

采购包7:

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求                               | 关联投标（响应）文件格式文件             |
|----|---|---------------------------------------|----------------------------|
| 1  | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件  | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项（标包）下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函                        |

采购包8:

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求                               | 关联投标（响应）文件格式文件             |
|----|---|---------------------------------------|----------------------------|
| 1  | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件  | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项（标包）下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函                        |

4.2特殊资格审查

采购包1:

| 序号 | 审查内容   | 具体标准和要求  | 关联投标（响应）文件格式文件  |
|----|--|--|-----------------|
| 1  | 有效的主体资格证明  | 统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 授权代表身份证明   | 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 3  | 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录。 | 供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 4  | 投标保证金  | 保证金缴纳凭证复印件加盖公章。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 5  | 关联关系   | 本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 6  | 信用要求   | 供应商不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。 | 投标人应提交的相关资格证明材料 |

采购包2:

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求  | 关联投标（响应）文件格式文件  |
|----|---|--|-----------------|
| 1  | 效的主体资格证明  | 统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 授权代表身份证明  | 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代慧人直接参加投标的，须出具法定代表人人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人八授权书及授权代表身份证。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 3  | 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录 | 供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 4  | 投标保证金   | 保证金缴纳凭证复印件加盖公章。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 5  | 关联关系  | 本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 6  | 信用要求  | 供应商不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。 | 投标人应提交的相关资格证明材料 |

采购包3:

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
|----|------|---------|----------------|

|   |   |  |                 |
|---|---|--|-----------------|
| 1 | 有效的主体资格证明   | 统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2 | 授权代表身份证明  | 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 3 | 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录 | 供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 4 | 投标保证金   | 保证金缴纳凭证复印件加盖公章。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 5 | 关联关系  | 本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 6 | 信用要求  | 供应商不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。 | 投标人应提交的相关资格证明材料 |

采购包4：

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求  | 关联投标（响应）文件格式文件  |
|----|---|--|-----------------|
| 1  | 有效的主体资格证明   | 统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 授权代表身份证明  | 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 3  | 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录 | 供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 4  | 投标保证金   | 保证金缴纳凭证复印件加盖公章。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 5  | 关联关系  | 本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 6  | 信用要求  | 供应商不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。 | 投标人应提交的相关资格证明材料 |

采购包5：

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求  | 关联投标（响应）文件格式文件  |
|----|---|--|-----------------|
| 1  | 有效的主体资格证明   | 统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 授权代表身份证明  | 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 3  | 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录 | 供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 4  | 投标保证金   | 保证金缴纳凭证复印件加盖公章。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 5  | 关联关系  | 本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 6  | 信用要求  | 供应商不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。 | 投标人应提交的相关资格证明材料 |

采购包6：

| 序号 | 审查内容      | 具体标准和要求   | 关联投标（响应）文件格式文件  |
|----|-----------|---|-----------------|
| 1  | 有效的主体资格证明 | 统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。 | 投标人应提交的相关资格证明材料 |

|   |   |  |                 |
|---|---|--|-----------------|
| 2 | 授权代表身份证明  | 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 3 | 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录 | 供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 4 | 投标保证金   | 保证金缴纳凭证复印件加盖公章。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 5 | 关联关系  | 本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 6 | 信用要求  | 供应商不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。 | 投标人应提交的相关资格证明材料 |

采购包7：

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求  | 关联投标（响应）文件格式文件  |
|----|---|--|-----------------|
| 1  | 有效的主体资格证明   | 统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 授权代表身份证明  | 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 3  | 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录 | 供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 4  | 投标保证金   | 保证金缴纳凭证复印件加盖公章。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 5  | 关联关系  | 本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 6  | 信用要求  | 供应商不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。 | 投标人应提交的相关资格证明材料 |

采购包8：

| 序号 | 审查内容  | 具体标准和要求  | 关联投标（响应）文件格式文件  |
|----|---|--|-----------------|
| 1  | 有效的主体资格证明   | 统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书（自然人应提供身份证明）。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2  | 授权代表身份证明  | 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 3  | 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录 | 供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 4  | 投标保证金   | 保证金缴纳凭证复印件加盖公章。  | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 5  | 关联关系  | 本项目不接受联合体投标，供应商需要提供非联合体投标声明。   | 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 6  | 信用要求  | 供应商不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖公章，截图有效时间为发出公告之日起至投标截止之日止）。 | 投标人应提交的相关资格证明材料 |

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

| 序号 | 审查内容   | 具体标准和要求                                  | 关联投标（响应）文件格式文件                |
|----|--------|--|-------------------------------|
| 1  | 中小企业采购 | 本项目不专门面向中小企业采购，如参与的供应商为中小企业，须提供中小企业证明材料。 | 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 |

采购包2：

| 序号 | 审查内容   | 具体标准和要求                                  | 关联投标（响应）文件格式文件                |
|----|--------|--|-------------------------------|
| 1  | 中小企业采购 | 本项目不专门面向中小企业采购，如参与的供应商为中小企业，须提供中小企业证明材料。 | 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 |

采购包3:

| 序号 | 审查内容   | 具体标准和要求                                  | 关联投标（响应）文件格式文件                |
|----|--------|--|-------------------------------|
| 1  | 中小企业采购 | 本项目不专门面向中小企业采购，如参与的供应商为中小企业，须提供中小企业证明材料。 | 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 |

采购包4:

| 序号 | 审查内容   | 具体标准和要求                                  | 关联投标（响应）文件格式文件                |
|----|--------|--|-------------------------------|
| 1  | 中小企业采购 | 本项目不专门面向中小企业采购，如参与的供应商为中小企业，须提供中小企业证明材料。 | 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 |

采购包5:

| 序号 | 审查内容   | 具体标准和要求                                  | 关联投标（响应）文件格式文件                |
|----|--------|--|-------------------------------|
| 1  | 中小企业采购 | 本项目不专门面向中小企业采购，如参与的供应商为中小企业，须提供中小企业证明材料。 | 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 |

采购包6:

| 序号 | 审查内容   | 具体标准和要求                                  | 关联投标（响应）文件格式文件                |
|----|--------|--|-------------------------------|
| 1  | 中小企业采购 | 本项目不专门面向中小企业采购，如参与的供应商为中小企业，须提供中小企业证明材料。 | 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 |

采购包7:

| 序号 | 审查内容   | 具体标准和要求                                  | 关联投标（响应）文件格式文件                |
|----|--------|--|-------------------------------|
| 1  | 中小企业采购 | 本项目不专门面向中小企业采购，如参与的供应商为中小企业，须提供中小企业证明材料。 | 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 |

采购包8:

| 序号 | 审查内容   | 具体标准和要求                                  | 关联投标（响应）文件格式文件                |
|----|--------|--|-------------------------------|
| 1  | 中小企业采购 | 本项目不专门面向中小企业采购，如参与的供应商为中小企业，须提供中小企业证明材料。 | 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 |

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采（2018）20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选人供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规定的其他职责。

5.3 评标方法

- 采购包1：综合评分法
- 采购包2：综合评分法
- 采购包3：综合评分法
- 采购包4：综合评分法
- 采购包5：综合评分法
- 采购包6：综合评分法
- 采购包7：综合评分法
- 采购包8：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
|----|------|---------|----------------|

|   |                  |  |                                     |
|---|------------------|--|-------------------------------------|
| 1 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | <p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p> <p>3.异常低价审查启动条件：评审委员会对满足符合性审查的投标报价，出现下列情形之一的，立即启动异常低价审查程序：①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;采购项目最高限价×45%；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。法律依据：《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》第二条。</p> | 开标一览表 投标函 标的清单                      |
| 2 | 响应性审查            | <p>1.供应商响应文件按照规定的格式和内容填写，供应商法定代表人或其授权代理人的印鉴齐全，符合采购文件的规定；</p> <p>2.供应商按照采购文件规定的格式、投标有效期、内容和要求提供了投标保证金；</p> <p>3.供应商投标报价符合采购文件的要求；</p> <p>4.供应商响应文件载明的采购项目名称、交货期及质保期符合采购文件要求；</p> <p>5.供应商响应文件未附有违背法律法规和政府规章规定的其他条件；</p> <p>6.供应商响应文件符合采购文件中规定的其他实质性要求。</p>  | 开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 |

采购包2：

| 序号 | 审查内容             | 具体标准和要求  | 关联投标（响应）文件格式文件                      |
|----|------------------|--|-------------------------------------|
| 1  | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | <p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p> <p>3.异常低价审查启动条件：评审委员会对满足符合性审查的投标报价，出现下列情形之一的，立即启动异常低价审查程序：①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;采购项目最高限价×45%；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。法律依据：《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》第二条。</p> | 开标一览表 投标函 标的清单                      |
| 2  | 响应性审查            | <p>1.供应商响应文件按照规定的格式和内容填写，供应商法定代表人或其授权代理人的印鉴齐全，符合采购文件的规定；</p> <p>2.供应商按照采购文件规定的格式、投标有效期、内容和要求提供了投标保证金；</p> <p>3.供应商投标报价符合采购文件的要求；</p> <p>4.供应商响应文件载明的采购项目名称、交货期及质保期符合采购文件要求；</p> <p>5.供应商响应文件未附有违背法律法规和政府规章规定的其他条件；</p> <p>6.供应商响应文件符合采购文件中规定的其他实质性要求。</p>  | 开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 |

采购包3：

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
|----|------|---------|----------------|

|   |                  |   |                                     |
|---|------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。 3.异常低价审查启动条件：评审委员会对满足符合性审查的投标报价，出现下列情形之一的，立即启动异常低价审查程序： ①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低价供应商投标（响应）报价×50%；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。法律依据：《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》第二条。 | 开标一览表 投标函 标的清单                      |
| 2 | 响应性审查            | 1.供应商响应文件按照规定的格式和内容填写，供应商法定代表人或其授权代理人的印鉴齐全，符合采购文件的规定；2.供应商按照采购文件规定的格式、投标有效期、内容和要求提供了投标保证金；3.供应商投标报价符合采购文件的要求；4.供应商响应文件载明的采购项目名称、交货期及质保期符合采购文件要求；5.供应商响应文件未附有违背法律法规和政府规章规定的其他条件；6.供应商响应文件符合采购文件中规定的其他实质性要求。  | 开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 |

采购包4：

| 序号 | 审查内容             | 具体标准和要求   | 关联投标（响应）文件格式文件                      |
|----|------------------|---|-------------------------------------|
| 1  | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。 3.异常低价审查启动条件：评审委员会对满足符合性审查的投标报价，出现下列情形之一的，立即启动异常低价审查程序： ①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低价供应商投标（响应）报价×50%；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。法律依据：《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》第二条。 | 开标一览表 投标函 标的清单                      |
| 2  | 响应性审查            | 1.供应商响应文件按照规定的格式和内容填写，供应商法定代表人或其授权代理人的印鉴齐全，符合采购文件的规定；2.供应商按照采购文件规定的格式、投标有效期、内容和要求提供了投标保证金；3.供应商投标报价符合采购文件的要求；4.供应商响应文件载明的采购项目名称、交货期及质保期符合采购文件要求；5.供应商响应文件未附有违背法律法规和政府规章规定的其他条件；6.供应商响应文件符合采购文件中规定的其他实质性要求。  | 开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 |

采购包5：

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
|----|------|---------|----------------|

|   |                  |  |                                     |
|---|------------------|--|-------------------------------------|
| 1 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | <p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p> <p>3.异常低价审查启动条件：评审委员会对满足符合性审查的投标报价，出现下列情形之一的，立即启动异常低价审查程序：①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查的次低价供应商投标（响应）报价×50%；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;采购项目最高限价×45%；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。法律依据：《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》第二条。</p> | 开标一览表 投标函 标的清单                      |
| 2 | 响应性审查            | <p>1.供应商响应文件按照规定的格式和内容填写，供应商法定代表人或其授权代理人的印鉴齐全，符合采购文件的规定；2.供应商按照采购文件规定的格式、投标有效期、内容和要求提供了投标保证金；3.供应商投标报价符合采购文件的要求；4.供应商响应文件载明的采购项目名称、交货期及质保期符合采购文件要求；5.供应商响应文件未附有违背法律法规和政府规章规定的其他条件；6.供应商响应文件符合采购文件中规定的其他实质性要求。</p>  | 开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 |

采购包6：

| 序号 | 审查内容             | 具体标准和要求  | 关联投标（响应）文件格式文件                      |
|----|------------------|--|-------------------------------------|
| 1  | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | <p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p> <p>3.异常低价审查启动条件：评审委员会对满足符合性审查的投标报价，出现下列情形之一的，立即启动异常低价审查程序：①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查的次低价供应商投标（响应）报价×50%；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;采购项目最高限价×45%；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。法律依据：《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》第二条。</p> | 开标一览表 投标函 标的清单                      |
| 2  | 响应性审查            | <p>1.供应商响应文件按照规定的格式和内容填写，供应商法定代表人或其授权代理人的印鉴齐全，符合采购文件的规定；2.供应商按照采购文件规定的格式、投标有效期、内容和要求提供了投标保证金；3.供应商投标报价符合采购文件的要求；4.供应商响应文件载明的采购项目名称、交货期及质保期符合采购文件要求；5.供应商响应文件未附有违背法律法规和政府规章规定的其他条件；6.供应商响应文件符合采购文件中规定的其他实质性要求。</p>  | 开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 |

采购包7：

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
|----|------|---------|----------------|

|   |                  |   |                                     |
|---|------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。 3.异常低价审查启动条件：评审委员会对满足符合性审查的投标报价，出现下列情形之一的，立即启动异常低价审查程序： ①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。法律依据：《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》第二条。 | 开标一览表 投标函 标的清单                      |
| 2 | 响应性审查            | 1.供应商响应文件按照规定的格式和内容填写，供应商法定代表人或其授权代理人的印鉴齐全，符合采购文件的规定；2.供应商按照采购文件规定的格式、投标有效期、内容和要求提供了投标保证金；3.供应商投标报价符合采购文件的要求；4.供应商响应文件载明的采购项目名称、交货期及质保期符合采购文件要求；5.供应商响应文件未附有违背法律法规和政府规章规定的其他条件；6.供应商响应文件符合采购文件中规定的其他实质性要求。  | 开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 |

采购包8:

| 序号 | 审查内容             | 具体标准和要求   | 关联投标（响应）文件格式文件                      |
|----|------------------|---|-------------------------------------|
| 1  | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。 3.异常低价审查启动条件：评审委员会对满足符合性审查的投标报价，出现下列情形之一的，立即启动异常低价审查程序： ①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。法律依据：《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》第二条。 | 开标一览表 投标函 标的清单                      |
| 2  | 响应性审查            | 1.供应商响应文件按照规定的格式和内容填写，供应商法定代表人或其授权代理人的印鉴齐全，符合采购文件的规定；2.供应商按照采购文件规定的格式、投标有效期、内容和要求提供了投标保证金；3.供应商投标报价符合采购文件的要求；4.供应商响应文件载明的采购项目名称、交货期及质保期符合采购文件要求；5.供应商响应文件未附有违背法律法规和政府规章规定的其他条件；6.供应商响应文件符合采购文件中规定的其他实质性要求。  | 开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 |

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### 5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### 5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### 5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包3：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包4：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包5：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包6：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包7：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包8：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

#### 5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### 5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+……+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

| 评审内容   |         | 评审标准   |         |       |                  |
|--------|---------|--|---------|-------|------------------|
| 分值构成   |         | 详细评审70.00分<br>报价得分30.00分   |         |       |                  |
| 评审因素分类 | 评审内容    | 具体标准和要求  | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件   |
| 详细评审   | 技术指标    | 技术参数要求：1.带▲的为重要参数，需提供加盖制造商公章的检测报告进行佐证，全部无负偏离得30分，每负偏离一项扣2分；2.不带▲的每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。   | 30.0000 | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目实施方案  | 1.投标人根据项目需求提供合理、完整、详尽的实施方案，配套质量管理、安全管理等各项措施，以保证本项目顺利实施，视响应情况得0-5分；2.投标人针对本项目提供进度计划、时间保障，及项目实施人员配置、分工合理，责任明确，能够确保按期交工，视响应情况得0-4分；3.能够保证设备供货、安装、调试、运行、验收并达到各项要求及国家规范标准，并能提供相关线材、插件、耗材和零配件的详细清单，视响应情况得0-5分； | 14.0000 | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 节能环保 产品 | 投标人须提供所投显示器有效的节能产品认证证书及环境标志产品认证证书（十环认证）。证明文件齐全且在有效期内的，得1分；未提供或提供不完整的，不得分。  | 1.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目团队    | 项目班子配备：投标人提供拟派往本项目的管理和实施技术人员的名单及项目实施人员组织架构。根据项目组织机构、项目班子配备的合理程度得0-5分；  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 培训方案    | 投标人提供完整、可行的培训方案，明确具体培训方式、时间、地点、教员、对象以及培训内容情况按优劣得0-5分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 类似业绩    | 投标人提供2023年以来（以合同签订时间为准）的同类项目（弱电类）业绩，每提供一个业绩得2分，最多得4分；（提供合同或中标通知书复印件）；  | 4.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 质量保证    | 1. 投标人或投标人所投设备制造商应具有较强的技术实力和项目服务能力，具备CNAS国家认可实验室证书的，得3分，提供相关证明材料并加盖制造商公章。未提供不得分。2.为保证投标单位或制造厂商具有较强的项目实施能力， 投标人或投标人所投的投标产品厂商具有音视频集成工程企业能力等级壹级能提供相关证明加盖制造商公章，得3分。未提供不得分。                                   | 6.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 保障及售后   | 1.综合评估人力物力保障、设备配送与检验、故障补救及应急响应方案，根据投标人完全响应程度且逐项详细说明计1-3分，未描述者不得分。2.为保证项目售后服务及时性，主要产品制造商：在项目所在地市建立直属销售分公司或服务机构得2分，需提供相关证明材料（包括但不限于营业执照、办公租赁合同等证明材料），没有的不计分。   | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
| 价格分    | 价格分     | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30；   | 30.0000 | 客观    | 开标一览表<br>标的清单    |

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|
|----|----------|------|----------|---------|----------------|

|   |                       |                    |        |   |  |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除 | 开标一览表<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件 |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|

采购包2:

| 评审内容   |         | 评审标准   |         |       |                  |
|--------|---------|--|---------|-------|------------------|
| 分值构成   |         | 详细评审70.00分<br>报价得分30.00分   |         |       |                  |
| 评审因素分类 | 评审内容    | 具体标准和要求  | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件   |
| 详细评审   | 技术指标    | 技术参数要求：1.带▲的为重要参数，需提供加盖制造商公章的检测报告进行佐证，全部无负偏离得30分，每负偏离一项扣2分；2.不带▲的每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。   | 30.0000 | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目实施方案  | 1.投标人根据项目需求提供合理、完整、详尽的实施方案，配套质量管理、安全管理等各项措施，以保证本项目顺利实施，视响应情况得0-5分； 2.投标人针对本项目提供进度计划、时间保障，及项目实施人员配置、分工合理，责任明确，能够确保按期交工，视响应情况得0-4分； 3.能够保证设备供货、安装、调试、运行、验收并达到各项要求及国家规范标准，并能提供相关线材、插件、耗材和零配件的详细清单，视响应情况得0-5分； | 14.0000 | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 节能环保 产品 | 投标人须提供所投显示器有效的节能产品认证证书及环境标志产品认证证书（十环认证）。证明文件齐全且在有效期内的，得1分；未提供或提供不完整的，不得分。  | 1.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目团队    | 项目班子配备：投标人提供拟派往本项目的管理和实施技术人员的名单及项目实施人员组织架构。根据项目组织机构、项目班子配备的合理程度得0-5分；  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 培训方案    | 1.投标人提供完整、可行的培训方案，明确具体培训方式、时间、地点、教员、对象以及培训内容情况按优劣得0-5分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 类似业绩    | 投标人提供2023年以来（以合同签订时间为准）的同类项目（弱电类）业绩，每提供一个业绩得2分，最多得4分；（提供合同或中标通知书复印件）；  | 4.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 质量保证    | 1. 投标人或投标人所投设备制造商应具有较强的技术实力和项目服务能力，具备CNAS国家认可实验室证书的，得3分，提供相关证明材料并加盖制造商公章。未提供不得分。 2.为保证投标单位或制造厂商具有较强的项目实施能力， 投标人或投标人所投的投标产品厂商具有音视频集成工程企业能力等级壹级能提供相关证明加盖制造商公章，得3分。未提供不得分。                                    | 6.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 保障及售后   | 1.综合评估人力物力保障、设备配送与检验、故障补救及应急响应方案，根据投标人完全响应程度且逐项详细说明计1-3分，未描述者不得分。 2.为保证项目售后服务及时性，主要产品制造商；在项目所在地市建立直属销售分公司或服务机构得2分，需提供相关证明材料（包括但不限于营业执照、办公租赁合同等证明材料），没有的不计分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
| 价格分    | 价格分     | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30；   | 30.0000 | 客观    | 开标一览表<br>标的清单    |

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|
|----|----------|------|----------|---------|----------------|

|   |                       |                    |        |   |  |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除 | 开标一览表<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件 |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|

采购包3:

| 评审内容   |         | 评审标准   |         |       |                  |
|--------|---------|--|---------|-------|------------------|
| 分值构成   |         | 详细评审70.00分<br>报价得分30.00分   |         |       |                  |
| 评审因素分类 | 评审内容    | 具体标准和要求  | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件   |
| 详细评审   | 技术指标    | 技术参数要求：1.带▲的为重要参数，需提供加盖制造商公章的检测报告进行佐证，全部无负偏离得30分，每负偏离一项扣2分；2.不带▲的每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。   | 30.0000 | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目实施方案  | 1.投标人根据项目需求提供合理、完整、详尽的实施方案，配套质量管理、安全管理等各项措施，以保证本项目顺利实施，视响应情况得0-5分； 2.投标人针对本项目提供进度计划、时间保障，及项目实施人员配置、分工合理，责任明确，能够确保按期交工，视响应情况得0-4分； 3.能够保证设备供货、安装、调试、运行、验收并达到各项要求及国家规范标准，并能提供相关线材、插件、耗材和零配件的详细清单，视响应情况得0-5分； | 14.0000 | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 节能环保 产品 | 投标人须提供所投显示器有效的节能产品认证证书及环境标志产品认证证书（十环认证）。证明文件齐全且在有效期内的，得1分；未提供或提供不完整的，不得分。  | 1.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目团队    | 项目班子配备：投标人提供拟派往本项目的管理和实施技术人员的名单及项目实施人员组织架构。根据项目组织机构、项目班子配备的合理程度得0-5分；  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 培训方案    | 1.投标人提供完整、可行的培训方案，明确具体培训方式、时间、地点、教员、对象以及培训内容情况按优劣得0-5分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 类似业绩    | 投标人提供2023年以来（以合同签订时间为准）的同类项目（弱电类）业绩，每提供一个业绩得2分，最多得4分；（提供合同或中标通知书复印件）；  | 4.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 质量保证    | 1. 投标人或投标人所投设备制造商应具有较强的技术实力和项目服务能力，具备CNAS国家认可实验室证书的，得3分，提供相关证明材料并加盖制造商公章。未提供不得分。 2.为保证投标单位或制造厂商具有较强的项目实施能力， 投标人或投标人所投的投标产品厂商具有音视频集成工程企业能力等级壹级能提供相关证明加盖制造商公章，得3分。未提供不得分。                                    | 6.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 保障及售后   | 1.综合评估人力物力保障、设备配送与检验、故障补救及应急响应方案，根据投标人完全响应程度且逐项详细说明计1-3分，未描述者不得分。 2.为保证项目售后服务及时性，主要产品制造商；在项目所在地市建立直属销售分公司或服务机构得2分，需提供相关证明材料（包括但不限于营业执照、办公租赁合同等证明材料），没有的不计分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
| 价格分    | 价格分     | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30；   | 30.0000 | 客观    | 开标一览表<br>标的清单    |

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|
|----|----------|------|----------|---------|----------------|

|   |                       |                    |        |   |  |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除 | 开标一览表<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件 |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|

采购包4:

| 评审内容   |         | 评审标准   |         |       |                  |
|--------|---------|--|---------|-------|------------------|
| 分值构成   |         | 详细评审70.00分<br>报价得分30.00分   |         |       |                  |
| 评审因素分类 | 评审内容    | 具体标准和要求  | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件   |
| 详细评审   | 技术指标    | 技术参数要求：1.带▲的为重要参数，需提供加盖制造商公章的检测报告进行佐证，全部无负偏离得30分，每负偏离一项扣2分；2.不带▲的每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。   | 30.0000 | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目实施方案  | 1.投标人根据项目需求提供合理、完整、详尽的实施方案，配套质量管理、安全管理等各项措施，以保证本项目顺利实施，视响应情况得0-5分； 2.投标人针对本项目提供进度计划、时间保障，及项目实施人员配置、分工合理，责任明确，能够确保按期交工，视响应情况得0-4分； 3.能够保证设备供货、安装、调试、运行、验收并达到各项要求及国家规范标准，并能提供相关线材、插件、耗材和零配件的详细清单，视响应情况得0-5分； | 14.0000 | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 节能环保 产品 | 投标人须提供所投显示器有效的节能产品认证证书及环境标志产品认证证书（十环认证）。证明文件齐全且在有效期内的，得1分；未提供或提供不完整的，不得分。  | 1.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目团队    | 项目班子配备：投标人提供拟派往本项目的管理和实施技术人员的名单及项目实施人员组织架构。根据项目组织机构、项目班子配备的合理程度得0-5分；  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 培训方案    | 1.投标人提供完整、可行的培训方案，明确具体培训方式、时间、地点、教员、对象以及培训内容情况按优劣得0-5分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 类似业绩    | 投标人提供2023年以来（以合同签订时间为准）的同类项目（弱电类）业绩，每提供一个业绩得2分，最多得4分；（提供合同或中标通知书复印件）；  | 4.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 质量保证    | 1. 投标人或投标人所投设备制造商应具有较强的技术实力和项目服务能力，具备CNAS国家认可实验室证书的，得3分，提供相关证明材料并加盖制造商公章。未提供不得分。 2.为保证投标单位或制造厂商具有较强的项目实施能力， 投标人或投标人所投的投标产品厂商具有音视频集成工程企业能力等级壹级能提供相关证明加盖制造商公章，得3分。未提供不得分。                                    | 6.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 保障及售后   | 1.综合评估人力物力保障、设备配送与检验、故障补救及应急响应方案，根据投标人完全响应程度且逐项详细说明计1-3分，未描述者不得分。 2.为保证项目售后服务及时性，主要产品制造商；在项目所在地市建立直属销售分公司或服务机构得2分，需提供相关证明材料（包括但不限于营业执照、办公租赁合同等证明材料），没有的不计分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
| 价格分    | 价格分     | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30；   | 30.0000 | 客观    | 开标一览表<br>标的清单    |

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|
|----|----------|------|----------|---------|----------------|

|   |                       |                    |        |   |  |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除 | 开标一览表<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件 |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|

采购包5:

| 评审内容   |         | 评审标准   |         |       |                  |
|--------|---------|--|---------|-------|------------------|
| 分值构成   |         | 详细评审70.00分<br>报价得分30.00分   |         |       |                  |
| 评审因素分类 | 评审内容    | 具体标准和要求  | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件   |
| 详细评审   | 技术指标    | 技术参数要求：1.带▲的为重要参数，需提供加盖制造商公章的检测报告进行佐证，全部无负偏离得30分，每负偏离一项扣2分；2.不带▲的每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。   | 30.0000 | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目实施方案  | 1.投标人根据项目需求提供合理、完整、详尽的实施方案，配套质量管理、安全管理等各项措施，以保证本项目顺利实施，视响应情况得0-5分； 2.投标人针对本项目提供进度计划、时间保障，及项目实施人员配置、分工合理，责任明确，能够确保按期交工，视响应情况得0-4分； 3.能够保证设备供货、安装、调试、运行、验收并达到各项要求及国家规范标准，并能提供相关线材、插件、耗材和零配件的详细清单，视响应情况得0-5分； | 14.0000 | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 节能环保 产品 | 投标人须提供所投显示器有效的节能产品认证证书及环境标志产品认证证书（十环认证）。证明文件齐全且在有效期内的，得1分；未提供或提供不完整的，不得分。  | 1.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目团队    | 项目班子配备：投标人提供拟派往本项目的管理和实施技术人员的名单及项目实施人员组织架构。根据项目组织机构、项目班子配备的合理程度得0-5分；  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 培训方案    | 1.投标人提供完整、可行的培训方案，明确具体培训方式、时间、地点、教员、对象以及培训内容情况按优劣得0-5分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 类似业绩    | 投标人提供2023年以来（以合同签订时间为准）的同类项目（弱电类）业绩，每提供一个业绩得2分，最多得4分；（提供合同或中标通知书复印件）；  | 4.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 质量保证    | 1. 投标人或投标人所投设备制造商应具有较强的技术实力和项目服务能力，具备CNAS国家认可实验室证书的，得3分，提供相关证明材料并加盖制造商公章。未提供不得分。 2.为保证投标单位或制造厂商具有较强的项目实施能力， 投标人或投标人所投的投标产品厂商具有音视频集成工程企业能力等级壹级能提供相关证明加盖制造商公章，得3分。未提供不得分。                                    | 6.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 保障及售后   | 1.综合评估人力物力保障、设备配送与检验、故障补救及应急响应方案，根据投标人完全响应程度且逐项详细说明计1-3分，未描述者不得分。 2.为保证项目售后服务及时性，主要产品制造商；在项目所在地市建立直属销售分公司或服务机构得2分，需提供相关证明材料（包括但不限于营业执照、办公租赁合同等证明材料），没有的不计分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
| 价格分    | 价格分     | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30；   | 30.0000 | 客观    | 开标一览表<br>标的清单    |

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|
|----|----------|------|----------|---------|----------------|

|   |                       |                    |        |   |  |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除 | 开标一览表<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件 |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|

采购包6:

| 评审内容   |         | 评审标准   |         |       |                  |
|--------|---------|--|---------|-------|------------------|
| 分值构成   |         | 详细评审70.00分<br>报价得分30.00分   |         |       |                  |
| 评审因素分类 | 评审内容    | 具体标准和要求  | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件   |
| 详细评审   | 技术指标    | 技术参数要求：1.带▲的为重要参数，需提供加盖制造商公章的检测报告进行佐证，全部无负偏离得30分，每负偏离一项扣2分；2.不带▲的每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。   | 30.0000 | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目实施方案  | 1.投标人根据项目需求提供合理、完整、详尽的实施方案，配套质量管理、安全管理等各项措施，以保证本项目顺利实施，视响应情况得0-5分； 2.投标人针对本项目提供进度计划、时间保障，及项目实施人员配置、分工合理，责任明确，能够确保按期交工，视响应情况得0-4分； 3.能够保证设备供货、安装、调试、运行、验收并达到各项要求及国家规范标准，并能提供相关线材、插件、耗材和零配件的详细清单，视响应情况得0-5分； | 14.0000 | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 节能环保 产品 | 投标人须提供所投显示器有效的节能产品认证证书及环境标志产品认证证书（十环认证）。证明文件齐全且在有效期内的，得1分；未提供或提供不完整的，不得分。  | 1.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目团队    | 项目班子配备：投标人提供拟派往本项目的管理和实施技术人员的名单及项目实施人员组织架构。根据项目组织机构、项目班子配备的合理程度得0-5分；  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 培训方案    | 1.投标人提供完整、可行的培训方案，明确具体培训方式、时间、地点、教员、对象以及培训内容情况按优劣得0-5分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 类似业绩    | 投标人提供2023年以来（以合同签订时间为准）的同类项目（弱电类）业绩，每提供一个业绩得2分，最多得4分；（提供合同或中标通知书复印件）；  | 4.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 质量保证    | 1. 投标人或投标人所投设备制造商应具有较强的技术实力和项目服务能力，具备CNAS国家认可实验室证书的，得3分，提供相关证明材料并加盖制造商公章。未提供不得分。 2.为保证投标单位或制造厂商具有较强的项目实施能力， 投标人或投标人所投的投标产品厂商具有音视频集成工程企业能力等级壹级能提供相关证明加盖制造商公章，得3分。未提供不得分。                                    | 6.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 保障及售后   | 1.综合评估人力物力保障、设备配送与检验、故障补救及应急响应方案，根据投标人完全响应程度且逐项详细说明计1-3分，未描述者不得分。 2.为保证项目售后服务及时性，主要产品制造商；在项目所在地市建立直属销售分公司或服务机构得2分，需提供相关证明材料（包括但不限于营业执照、办公租赁合同等证明材料），没有的不计分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
| 价格分    | 价格分     | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30；   | 30.0000 | 客观    | 开标一览表<br>标的清单    |

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|
|----|----------|------|----------|---------|----------------|

|   |                       |                    |        |   |  |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除 | 开标一览表<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件 |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|

采购包7：

| 评审内容   |         | 评审标准   |         |       |                  |
|--------|---------|--|---------|-------|------------------|
| 分值构成   |         | 详细评审70.00分<br>报价得分30.00分   |         |       |                  |
| 评审因素分类 | 评审内容    | 具体标准和要求  | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件   |
| 详细评审   | 技术指标    | 技术参数要求：1.带▲的为重要参数，需提供加盖制造商公章的检测报告进行佐证，全部无负偏离得30分，每负偏离一项扣2分；2.不带▲的每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。   | 30.0000 | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目实施方案  | 1.投标人根据项目需求提供合理、完整、详尽的实施方案，配套质量管理、安全管理等各项措施，以保证本项目顺利实施，视响应情况得0-5分； 2.投标人针对本项目提供进度计划、时间保障，及项目实施人员配置、分工合理，责任明确，能够确保按期交工，视响应情况得0-4分； 3.能够保证设备供货、安装、调试、运行、验收并达到各项要求及国家规范标准，并能提供相关线材、插件、耗材和零配件的详细清单，视响应情况得0-5分； | 14.0000 | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 节能环保 产品 | 投标人须提供所投显示器有效的节能产品认证证书及环境标志产品认证证书（十环认证）。证明文件齐全且在有效期内的，得1分；未提供或提供不完整的，不得分。  | 1.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目团队    | 项目班子配备：投标人提供拟派往本项目的管理和实施技术人员的名单及项目实施人员组织架构。根据项目组织机构、项目班子配备的合理程度得0-5分；  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 培训方案    | .投标人提供完整、可行的培训方案，明确具体培训方式、时间、地点、教员、对象以及培训内容情况按优劣得0-5分。   | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 类似业绩    | 投标人提供2023年以来（以合同签订时间为准）的同类项目（弱电类）业绩，每提供一个业绩得2分，最多得4分；（提供合同或中标通知书复印件）；  | 4.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 质量保证    | 1. 投标人或投标人所投设备制造商应具有较强的技术实力和项目服务能力，具备CNAS国家认可实验室证书的，得3分，提供相关证明材料并加盖制造商公章。未提供不得分。 2.为保证投标单位或制造厂商具有较强的项目实施能力， 投标人或投标人所投的投标产品厂商具有音视频集成工程企业能力等级壹级能提供相关证明加盖制造商公章，得3分。未提供不得分。                                    | 6.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 保障及售后   | 1.综合评估人力物力保障、设备配送与检验、故障补救及应急响应方案，根据投标人完全响应程度且逐项详细说明计1-3分，未描述者不得分。 2.为保证项目售后服务及时性，主要产品制造商；在项目所在地市建立直属销售分公司或服务机构得2分，需提供相关证明材料（包括但不限于营业执照、办公租赁合同等证明材料），没有的不计分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
| 价格分    | 价格分     | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30  | 30.0000 | 客观    | 开标一览表<br>标的清单    |

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|
|----|----------|------|----------|---------|----------------|

|   |                       |                    |        |   |  |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除 | 开标一览表<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件 |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|

采购包8:

| 评审内容   |         | 评审标准   |         |       |                  |
|--------|---------|--|---------|-------|------------------|
| 分值构成   |         | 详细评审70.00分<br>报价得分30.00分   |         |       |                  |
| 评审因素分类 | 评审内容    | 具体标准和要求  | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件   |
| 详细评审   | 技术指标    | 技术参数要求：1.带▲的为重要参数，需提供加盖制造商公章的检测报告进行佐证，全部无负偏离得30分，每负偏离一项扣2分；2.不带▲的每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。   | 30.0000 | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目实施方案  | 1.投标人根据项目需求提供合理、完整、详尽的实施方案，配套质量管理、安全管理等各项措施，以保证本项目顺利实施，视响应情况得0-5分； 2.投标人针对本项目提供进度计划、时间保障，及项目实施人员配置、分工合理，责任明确，能够确保按期交工，视响应情况得0-4分； 3.能够保证设备供货、安装、调试、运行、验收并达到各项要求及国家规范标准，并能提供相关线材、插件、耗材和零配件的详细清单，视响应情况得0-5分； | 14.0000 | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 节能环保 产品 | 投标人须提供所投显示器有效的节能产品认证证书及环境标志产品认证证书（十环认证）。证明文件齐全且在有效期内的，得1分；未提供或提供不完整的，不得分。  | 1.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 项目团队    | 项目班子配备：投标人提供拟派往本项目的管理和实施技术人员的名单及项目实施人员组织架构。根据项目组织机构、项目班子配备的合理程度得0-5分；  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 培训方案    | 1.投标人提供完整、可行的培训方案，明确具体培训方式、时间、地点、教员、对象以及培训内容情况按优劣得0-5分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 类似业绩    | 投标人提供2023年以来（以合同签订时间为准）的同类项目（弱电类）业绩，每提供一个业绩得2分，最多得4分；（提供合同或中标通知书复印件）；  | 4.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 质量保证    | 1. 投标人或投标人所投设备制造商应具有较强的技术实力和项目服务能力，具备CNAS国家认可实验室证书的，得3分，提供相关证明材料并加盖制造商公章。未提供不得分。 2.为保证投标单位或制造厂商具有较强的项目实施能力， 投标人或投标人所投的投标产品厂商具有音视频集成工程企业能力等级壹级能提供相关证明加盖制造商公章，得3分。未提供不得分。                                    | 6.0000  | 客观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
|        | 保障及售后   | 1.综合评估人力物力保障、设备配送与检验、故障补救及应急响应方案，根据投标人完全响应程度且逐项详细说明计1-3分，未描述者不得分。 2.为保证项目售后服务及时性，主要产品制造商；在项目所在地市建立直属销售分公司或服务机构得2分，需提供相关证明材料（包括但不限于营业执照、办公租赁合同等证明材料），没有的不计分。  | 5.0000  | 主观    | 产品技术参数表<br>商务应答表 |
| 价格分    | 价格分     | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30；   | 30.0000 | 客观    | 开标一览表<br>标的清单    |

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|
|----|----------|------|----------|---------|----------------|

|   |                       |                    |        |   |  |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除 | 开标一览表<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件 |
|---|-----------------------|--------------------|--------|---|--|

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，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供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

采购包3：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

采购包4：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

采购包5：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

采购包6：

- 分册名称：投标响应文件分册
- 详见附件：投标文件封面
  - 详见附件：投标函
  - 详见附件：中小企业声明函
  - 详见附件：残疾人福利性单位声明函
  - 详见附件：监狱企业的证明文件
  - 详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料
  - 详见附件：产品技术参数表
  - 详见附件：商务应答表
  - 详见附件：开标一览表
  - 详见附件：标的清单

采购包7：

- 分册名称：投标响应文件分册
- 详见附件：投标文件封面
  - 详见附件：投标函
  - 详见附件：中小企业声明函
  - 详见附件：残疾人福利性单位声明函
  - 详见附件：监狱企业的证明文件
  - 详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料
  - 详见附件：产品技术参数表
  - 详见附件：商务应答表
  - 详见附件：开标一览表
  - 详见附件：标的清单

采购包8：

- 分册名称：投标响应文件分册
- 详见附件：投标文件封面
  - 详见附件：投标函
  - 详见附件：中小企业声明函
  - 详见附件：残疾人福利性单位声明函
  - 详见附件：监狱企业的证明文件
  - 详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料
  - 详见附件：产品技术参数表
  - 详见附件：商务应答表
  - 详见附件：开标一览表
  - 详见附件：标的清单

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：政府采购合同主要条款格式货物类.docx

