

**中国重汽集团2023-2024年智慧园区安防设备框架项目**

**招**

**标**

**文**

**件**

中国重汽集团济南动力有限公司

二〇二三年六月

目 录

[1 项目名称 1](#_Toc92183458)

[1.1 总则 1](#_Toc92183459)

[2 招标内容及形式 2](#_Toc92183460)

[2.1招标内容- 2](#_Toc92183461)

[2.2招标形式-公开招标 2](#_Toc92183462)

[2.3议程安排 2](#_Toc92183463)

[3 有关说明 3](#_Toc92183464)

[3.1 定义 3](#_Toc92183465)

[3.2 项目实施方式 3](#_Toc92183466)

[3.3 投标人须知 3](#_Toc92183467)

[4 交货及付款 4](#_Toc92183468)

[5 投标说明 5](#_Toc92183469)

[5.1 招标要求 5](#_Toc92183470)

[中国重型汽车集团济南动力有限公司 5](#_Toc92183471)

[5.2 投标报价 6](#_Toc92183472)

[5.3 招标文件的组成 6](#_Toc92183473)

[5.4 招标文件的澄清 7](#_Toc92183474)

[5.5 招标文件的修改 7](#_Toc92183475)

[6 投标文件的内容和要求 8](#_Toc92183476)

[6.1 投标文件计量单位 8](#_Toc92183477)

[6.2 投标文件组成 8](#_Toc92183478)

[6.3 有效期 9](#_Toc92183479)

[6.4 投标文件格式 9](#_Toc92183480)

[6.5 投标文件的装袋、密封和递交 9](#_Toc92183481)

[6.6 投标文件的澄清 9](#_Toc92183482)

[6.7 开标 10](#_Toc92183483)

[7 讲标及评标 11](#_Toc92183484)

[7.1 中标及合同签订 13](#_Toc92183485)

[7.2 废标 14](#_Toc92183486)

[7.3 瑕疵滞后发现的处理 14](#_Toc92183487)

[7.4 合同以双方最终签署的版本为准 14](#_Toc92183488)

[8 项目组织范围 16](#_Toc92183489)

[9 项目技术要求 17](#_Toc92183490)

[9.1 项目目标 17](#_Toc92183491)

[9.2 采购内容 17](#_Toc92183492)

[9.3 集成要求 20](#_Toc92183495)

[10 项目商务要求 21](#_Toc92183496)

[10.1 需求偏离 21](#_Toc92183497)

[10.2 其他 21](#_Toc92183498)

[11 评价标准 22](#_Toc92183499)

[12 投标文件格式 23](#_Toc92183500)

1. 项目名称

项目名称： 中国重汽集团2023-2024年度智慧园区安防设备框架项目

中国重汽集团济南动力有限公司（以下简称招标人）就中国重汽集团2023-2024年度智慧园区安防设备框架项目实施厂商进行招标，特邀请具有项目资质及承担能力的供应商进行投标。

* 1. 总则

根据中华人民共和国招标投标法，经中国重型汽车集团有限公司批准，现对中国重汽集团2023-2024年度智慧园区安防设备框架项目实施厂商进行招标。

1. 招标内容及形式

2.1招标内容-**中国重汽集团2023-2024年度智慧园区安防设备框架项目**

2.2招标形式-**公开招标**

2.3议程安排

1、发标时间：2023年6月 27 日

2、答疑时间：截止至2023年7月9日下午5点前，逾期不受理

联 系 人：张先生 19861891369 （技术部分）

陈先生13793155096（商务部分）

温先生 0531-58062106（商务部分）

3、投标报名截止时间：2023年7月9日下午5点前，逾期不受理

报名方式：将附表9填写完毕后，加盖公章，扫描成PDF发送至jtxxhb@sinotruk.com，并电话确认

联 系 人：陈先生 13793155096

4、开标时间：2023年7**月14日上午**9时，若有变动另行通知。

投标地点：重汽科技大厦3楼302会议室

地 址：济南市高新区华奥路777号

1. 本次招标注册、应标、澄清、报价全部操作需要登录E采通系统进行操作，网址如下：[http://ecaitong.sinotruk.com:8012/，请于截止日期前完成注册、应标、投标等操作，超过截止日期未将盖章（或电子章）技术标、商务标、资质等文件上传系统的，系统自动关闭上传入口，视为放弃应标。](http://ecaitong.sinotruk.com:8012/，请于截止日期前完成注册、应标等操作。)
2. 有关说明

3.1定义

1. 招标人：中国重汽集团济南动力有限公司
2. 投标人：由招标人认可的符合投标资格的参加本项目投标的供应商
3. 产品：指投标人为本项目提供的项目交付物
4. 招标方式：本项目采用**公开**招标方式

3.2项目实施方式

本项目所采用的实施方式为现场实施。

3.3投标人须知

1. 投标人须确保遵守国家规定的各种有关投标的规定、法规、法律文件等。
2. 投标人须确保具有良好的商业信誉和诚实的职业道德。
3. 投标人应仔细阅读并理解招标文件的全部内容，并做出实质性响应。
4. 投标人须确保项目交付物的功能满足招标文件的要求。
5. 投标人应当按照招标文件规定的内容和要求编制投标文件。
6. 投标人须确保有能力在规定期限内完成招标文件规定的全部内容。
7. 投标人在收到招标文件后，如有疑问，应以书面形式向招标人提出，招标人将以书面形式予以答复，但不说明答复的来源。
8. 在投标截止日期前5天，招标人都可能会以补充通知的方式修改招标文件。
9. 无论投标结果如何，投标人应承担编制投标文件、递交投标文件、考察等所涉及的一切费用。
10. 招标人对未中标者不作任何解释。
11. 如投标方代表不是法人代表，须持有盖有法人单位公章的《法人代表授权书》。
12. 讲标方案需存储在U盘中单独装入密封袋，随投标材料一并提供，投标人在讲标时不允许使用个人自带电脑，投标人在讲标时，须由拟担任招标项目建设的项目经理及项目组成员讲标，其中讲标和答疑时间控制在20分钟左右。若中标，非经招标人同意，项目经理及项目组成员不得在项目建设中途更换。
13. 交货及付款

4.1、项目实施小组进驻时间：收到甲方通知后15个工作日内。

4.2、实施地点：招标人指定地点。

4.3、交货方式：交钥匙。

4.4、付款方式：半年期商业承兑（银行承兑汇票和商业承兑汇票）付款比例9：1，设备到货安装验收合格后付90%，剩余10%为一年期质保。月度验收通过后按实际结算。

1. 投标说明
   1. 招标要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明与要求** |
| **1** | 邀标人名称 | 中国重型汽车集团济南动力有限公司 |
| **2** | 投标人资质要求 | （1）投标人成立**三**年以上，至开标之日计算，注册资金不低于1000万元人民币，具有独立法人资格或其授权的分支机构，并具有良好信誉和业绩。  （2）投标人提供设备生产厂商针对本项目授权书原件和售后服务承诺函（书）原件，加盖生产厂家公章。  （3）投标人遵守执业准则和执业规范，近三年（以营业执照为准，公司成立满三年）内没有违法、违规或行业自律惩戒记录，需提供信用中国网站出具的信用报告。  （4）拟投标人提供近三年的公司财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）未显示异常。  （5）投标人须认可招标人的工作指令，包括节、假日能正常开展工作的要求。  （6）为保证平台软件开发单位具有成熟的软件开发实力，供应商所投产品生产厂家需具有软件能力成熟度模型CMMI5级、质量管理体系认证证书 ISO9001、有害物质过程管理体系认证 IECQ QC080000  （7）投标人应具有相关招标项目的实施及服务能力，需要提供2019年至今案安防系统相关的合同案例，且合同案例数量不低于3个 |
| **3** | 是否允许代理商投标 | 是（每个品牌只允许授权一家代理商） |
| **4** | 投标人应提交的  商务文件 | （1）法定代表人授权委托书；  （2）营业执照（投标人应提交有效的企业法人营业执照副本复印件，并加盖投标人公章，按规定需要年检的，年检章要清楚）；提供认证机构的营业执照副本复印件加盖认证机构公章  详见6.2节 |
| **5** | 服务说明 | 投标人有完善售后服务组织体系，在济南设有常驻服务和技术支持机构，并配有专业的技术队伍，能提供快捷的售后服务响应。  提供证明 |
| **6** | 投标人应提交的  技术文件 | （1）投标人自行编写的服务及技术文件；  （2）投标人提供设备生产厂商针对本项目授权书原件和售后服务承诺函（书）原件(承诺设备及软件不存在侵犯他人知识产权的风险)，加盖生产厂家公章；  （3）技术偏离表及优惠条件；  （4）投标人认为需要提供的其它说明和资料。详见6.2节 |
| **7** | 投标人自行编写的  服务及技术文件应包含内容 | 1. 项目实施方案 2. 项目进度安排 3. 投标人所提供的服务，应符合本文件提出的要求，如果投标人对技术规格提出合理建议或更改，应在报价服务规格性能偏离表中注明； 4. 其他需要说明的问题。 |
| **8** | 是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成 | 否 |
| **9** | 投标文件份数 | 详见6.2节 |
| 10 | 投标保证金（按需填写） | 投标方务必在开标前4天（2023年7月10日17点前）将保证金汇入中国重汽指定账户（备注项目名称），同时在邮件报名中需提供word版保证金缴纳信息（公司全称、开户行、银行账号）。本次报名投标单位需向中国重汽集团济南动力有限公司（开户银行：中国建设银行济南市天桥区支行，银行帐号：37001616508050150300）缴纳投标保证金5000元。  该保证金退还时为无息退还。  发生以下情况时,有权没收保证金:   1. 截至开标前4天,供应商无正当理由、未以书面形式递交说明而在投标截止日不来投标的; 2. 供应商递送文件后,无正当理由放弃投标的。 |

* 1. 投标报价

1. 本次招投标为**公开招标**，投标总报价应包括项目实施服务、及相关资料、保险、税费、运杂、差旅等全部费用，并对各主要报价构成项列报价清单。
2. 所有参加投标的单位必须结合自身的实际情况，对此次招标项目建设周期与实施难度的估量以及所制定的实施组织计划，以实际产生的费用，据实报价。
3. 供应商免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总报价。
4. 项目的报价货币单位为：人民币-元（含税）。
5. 最后磋商报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
   1. 招标文件的组成
6. 招标文件由招标文件总目录所列内容组成。
7. 投标人详细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。
   1. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，或认为有必要与招标人进行技术交流时，可用书面、传真形式通知招标人，招标人将视情况以书面形式予以答复，并将答复内容包括原提出的问题（但不标明问题查询的来源），分发给所有取得同一招标文件的投标人。

* 1. 招标文件的修改

1. 在投标截止时间前5天，招标人无论出于自己的考虑，还是出于对投标人提问的澄清，均可对招标文件用补充文件的方式进行修改。
2. 对招标文件的修改，将以书面或传真的形式通知已收到招标文件的每一投标人。补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。
3. 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改要求考虑修正投标文件，招标人可酌情推迟投标和开标日期，并将这些变更通知上述每一投标人。
4. 投标文件的内容和要求
   1. 投标文件计量单位

投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

* 1. 投标文件组成

投标文件由以下部分组成（请按照下述组织投标书各章节内容）：

1. 资质文件（独立封装在一个档案袋，一式两份）：
2. 法定代表人授权委托书（见附件2）（见附录）；
3. 企业营业执照副本复印件（加盖法人单位公章）；
4. 法人代表或授权代表有效身份证（盖有法人单位公章的复印件，包括正反两面）；
5. 企业董事会、监事会人员信息
6. 投标方经营业绩情况，至少应包括近三年的年度财务报表审计报告、近三年的财务报表，（如投标单位公司规模较小，未有审计报告，可提供近三年财务报表）。
7. 成功案例。列举与此招标项目类似的成功案例，包括项目实施时间、单位、应用范围、投标人参与的核心成员等；
8. 评分规则中加分项的证书证明彩色复印件。

2.技术标（独立封装在一个档案袋，一式四份，其中正本一份，副本三份）：

1. 项目实施方案（见附件8）。针对招标文件项目技术要求，提出相应的解决方案。
2. 项目团队。列示拟参与项目的团队成员及工作简历。
3. 项目报名表（见附件9）。
4. 综合说明

3．商务标（独立封装在一个档案袋，一式四份，其中正本一份，副本三份，并附存有电子版招标文件的U盘，电子版要求详见第二章投标文件格式）：

1. 投标函（见附件格式1）。
2. 开标一览表（见附件4）、附件5

开标一览表中所有报价均采用人民币报价。

1. 商务条款偏离表（见附件6）、技术规则、参数偏离表（见附件7）。
2. 服务承诺及优惠条件。
3. 其它需要说明的事项。
   1. 有效期
4. 自开标日起30天内，投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。
5. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期。这种要求和答复都应以书面、传真的形式进行。
   1. 投标文件格式
6. 投标文件语言应采用中文。
7. 投标文件字体书写必须工整清楚，易于辨认，文义明白准确。投标文件不得涂改和增删。如因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。
8. 投标文件必须用不褪色的墨水填写或打印。
9. 投标文件必须由法人代表或授权代表签署，投标人应填写全称，并加盖公章（含骑缝章）。
10. 不按上述规定编写的投标文件将视为主动放弃，不予评标。
    1. 投标文件的装袋、密封和递交
11. 投标文件在封页正面右上角标明“正本”、“副本”字样，保证正本与副本的内容一致。如果正本与副本内容不一致以正本为准。提交电子版标书一份。
12. 正面封皮应标明投标人单位名称、地址，并在单位名称处加盖公章。
13. 投标书正本内封和投标书副本内封封口处应有投标全权代表的签字或投标单位公章，并注明“开标时启封”字样。
14. 开标一览表内封封口处应加盖投标单位公章。
15. 投标文件由投标人在开标日自行带到开标现场，在开标时当场交与招标负责人。
    1. 投标文件的澄清
16. 为有助于对投标文件进行审查、综合评定，招标人有权向投标人提出质疑，请其澄清投标内容。
17. 重要的澄清答复应是书面的，并作为投标文件的一部分，但不得对投标内容作实质性修改。
    1. 开标
18. 招标人按招标文件规定的时间、地点主持公开开标。开标仪式由招标人主持。
19. 投标人派代表参加开标仪式。若需讲标，须由拟担任招标项目建设的项目经理及项目组成员负责讲标。
20. 开标时查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标。

招标人在开标仪式上，将公布投标人的名称、投标产品或服务、投标项目、投标价格及其投标的修改、投标的撤回及其有关声明等，招标人将做唱标记录。

1. 讲标及评标

为保证项目顺利实施，由招标人组织、按国家法律法规及公司相关规章制度要求，设立评标工作小组，投标人在讲标时，须由拟担任招标项目建设的项目经理讲标，**其中讲标30分钟，答疑时间约10分钟。**

1本次招标的开标、评标由招标人依法组织实施，本次招标采用技术标和商务标分级开标的模式。

2本项目开标时间和地点见投标人须知前附表。开标会议由招标人组织并主持。招标人邀请各投标人派员参加开标会议。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

3开标程序

（1）宣布开标会议开始。

（2）介绍与会人员。

（3）核验投标人资格证件。

（4）投标人或投标人推选的代表对投标文件密封情况进行检查（投标人未参加开标会议的，视同认可投标文件密封完好）。

（5）经确认无误后，投标人先递交资质文件和技术标，由工作人员当众拆封，资质文件和技术标书（技术标书不含价格）。开标一览表及商务标，由投标人保管。**由技术评标专家组对所有投标方的技术方案进行综合评定和打分，确定进入商务标评阶段的投标方。**

（6）根据技术标评审结果，通知未进入商务标评标资格的投标方离场，进入商务标的投标方递交开标一览表及商务标，当众拆启开标一览表，宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容，投标人授权代表现场确认无误后进行商务标的评标，开展多轮商务谈判**，由商务评标专家组推荐合理最低价投标方。**

（7）投标前请各投标方按照招标文件要求对项目方案进行充分准备，投标单位已默认认可上述开标、评标过程，无异议。招标人无义务对未入围投标方及未中标方做任何解释。

评分标准如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | **评分因素** | **说明** | **分值分配** |
| **技术部分**  **（100分）** | 实施方案可行性 | 考察实施方案的全面性及针对性，从现状调研、软件对接、服务能力、技术培训等方面进行评价。  由评标专家根据评分标准进行打分。具体评分标准见附件：安防设备框架评分标准。 | **65** |
| 投标人实力 | 投标方案是否满足： 为保证平台软件开发单位具有成熟的软件开发实力，供应商所投产品生产厂家需具有软件能力成熟度模型CMMI5级；质量管理体系认证证书 ISO9001、有害物质过程管理体系认证 IECQ QC080000、隐私信息管理体系认证证书 ISO/IEC 27701 、售后服务认证证书CAS五星级 GB/T 27922-2011  评标专家根据资质进行评价，一项资质4分，在0-20分之间进行打分。 | **20** |
| 同类项目业绩 | 服务商近三年以来(以合同签订时间为准）承接的同类项目案例合同原件扫描件，其中必须包括合同首页、合同金额所在页、签字盖章页及合同标的页，每提供一项得2分，最高得6分。  近三年同行业或同类型主机厂大型制造业项目经历，每提供一项得3分，最高得9分。需提供相关证明并加盖公章。 | **15** |
| 合计 |  |  | **100** |

* 1. 中标及合同签订

1. 招标人根据谈判结果确定中标人，并通知中标人；招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。
2. 本项目产生一个或多个中标人。
3. 招标人发送中标通知给中标人，中标人应及时与招标人联系，在规定的时间内与招标单位签订合同。如果中标人接到中标通知后，无不正当理由拒签合同、在签订合同时向招标人提出无理附加条件的，取消该投标人的入围资格，该投标人2年不得参与中国重汽集团济南动力有限公司发布的招投标项目。
4. 中标人应当按照合同约定的履约责任，在保证质量的前提下完成中标项目，不得将中标项目转包或分包给他人，否则视为违约，招标人有权解除合同。
5. 在履行合同过程中，中标人由于履行义务的能力或信用有严重缺陷，招标人有权取消其中标资格，招标人将从中标候选单位中依序重新确定中标人，或重新组织招标。
   1. 废标

1、投标人有下列情形之一，其投标将被视为废标，招标人将严格按照《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。投标人给招标人造成损失的，招标人有索赔的权利，投标人应予以赔偿。

（1）投标人提供的有关资格、资质证明文件不合格、不真实或提供虚假投标材料；

（2）投标人在报价有效期内撤回投标；

（3）在整个评标过程中，投标人有企图影响评标结果公正性的任何活动；

（4）投标人以任何方式诋毁其他投标人；

（5）投标人串通投标；

（6）以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；

（7）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；

（8）投标人被举报、检举，并经招标方查实无误的；

（9）法律、法规规定的其他情况。

2、出现下列情形之一，招标人有权否决所有投标人的投标，并终止招标

（1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（2）评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的；

（3）因重大变故，采购任务取消的；

（4）符合条件的投标人或者对招标文件做实质响应的投标人不足三家的。

（5）招标人认为其他应终止招标的情形。  
  （6）投标人承诺同意由于招标人公司政策变化引起的随时终止项目的要求并承担由此带来的一切损失。

* 1. 瑕疵滞后发现的处理

无论基于何种原因，各项本应作为拒绝处理的情形，即便未被及时发现而使该中标人通过了资格审核、初评、现场复审、终评或其他所有相关程序，包括已签订合同，招标人有权取消其中标资格，并有权决定采取相应的补救措施，可由其他候选人替代，或重新组织招标。一旦中标人被拒绝或该中标人此前的评议结果被取消，因招标产生的相关的费用以及一切损失均由中标人承担。

7.4合同以双方最终签署的版本为准

7.5 本项目最终解释权归中国重汽集团济南动力有限公司所有

1. 项目组织范围

本项目需充分考虑中国重汽集团济南动力有限公司管控方面的要求，在组织上包含集团总部及济南地区各二级单位。

1. 项目技术要求
   1. 项目概述

**9.1.1项目背景**

根据近期对济南地区各生产单位开展的资产梳理及调研情况，并结合运维职责上收工作安排。针对济南地区安防硬件设备拟开展一次集团集采工作，统一型号、统一参数，降低成本，便于后期运维。

**9.1.2项目目标**

实现济南地区安防硬件设备集采，统一型号、统一参数，降低成本，便于后期运维。

* 1. 项目范围

重汽集团及济南地区各二级公司的智慧园区智慧园区安防设备框架。

* 1. 设备清单及技术参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **配置详情** | **预计用量（个）** |
| 1 | 枪机 | 400万像素CMOS传感器，尺寸大于等于 1/3＂；  镜头焦距4/6/8/12可选；  网络摄像机供电方式支持POE；  支持红外补光；  视频编码支持H.264和H.265；  支持宽动态、背光补偿、区域遮盖等；  支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能；  支持3D数字降噪；  支持三码流同时输出；  外壳防护等级不低于IP66；  协议支持：ONVIF、GB/T28181；  产品需包含壁装支架以及电源模块。 | 700 |
| 2 | 普通球机 | 400万像素CMOS传感器，尺寸大于等于 1/3＂；支持23倍及以上光学变倍；  支持红外补光，补光距离不低于40米，且红外灯开启后不影响画面清晰通透，画面无红斑；  支持360°水平旋转，-15°-90°垂直转动；  支持3D定位，通过框选目标实现快速放大定位；  支持宽动态、背光补偿；  支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能；  支持设置预置点、云台守望、云台限位、隐私遮挡、巡航等功能；  支持三码流同时输出；  支持3D数字降噪；  视频编码支持H.264和H.265；  外壳防护等级不低于IP66；  协议支持：ONVIF、GB/T28181；  支持吊装或墙装，配备吊装或壁装支架，以及电源模块。 | 100 |
| 3 | 半球式摄像机 | 400万像素CMOS传感器，尺寸大于等于 1/3＂；  镜头焦距2.8/4/6mm可选；  支持红外补光；  网络摄像机供电方式支持POE；  视频编码支持H.264和H.265；  支持宽动态、背光补偿、区域遮盖等；  支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能；  支持3D数字降噪；  支持三码流同时输出；  外壳防护等级不低于IP66；  需集成拾音器和喇叭，并且支持语音对讲功能；  协议支持：ONVIF、GB/T28181；  配备电源模块。 | 100 |
| 4 | 防爆枪机 | 400万像素CMOS传感器，尺寸大于等于1/3"；  镜头焦距至少支持四倍变焦，最小焦距≤4mm；  支持红外补光；  网络摄像机供电方式支持POE；  视频编码支持H.264和H.265；  支持宽动态、背光补偿、区域遮盖、移动侦测、区域入侵、越界侦测等功能；  支持3D数字降噪；  支持三码流同时输出；  外壳防护等级不低于IP68；  304或316L不锈钢材质，满足Ex dⅡC T6 Gb/ Ex tD A21 IP68 T80℃；  协议支持：至少支持ONVIF、GB/T28181；  具有1对音频输入输出、1对报警输入输出接口；  产品需包含壁装支架以及电源模块。 | 50 |
| 5 | 人脸抓拍相机 | 400万像素CMOS传感器，尺寸大于等于1/1.8"； 镜头支持4倍电动变焦，最小焦距≤4mm； 网络摄像机供电方式支持POE； 视频编码支持H.264和H.265； 支持宽动态、背光补偿、区域遮盖等功能； 支持3D数字降噪； 支持三码流同时输出； 外壳防护等级不低于IP66； 协议支持：ONVIF、GB/T28181； 人脸检测性能不低于同时检测30个人脸； 支持对运动人脸进行检测、筛选，输出最优的人脸抓图；  配备壁装支架以及电源模块。 | 150 |
| 6 | 全局相机 | 全景不小于1/1.8英寸CMOS，细节不小于1/1.8英寸CMOS；全景不低于400W像素，细节不低于400W像素；支持最低照度彩色≤0.001Lux，黑白≤0.001Lux；  支持人脸检测、人脸属性提取和人脸识别；  支持目标检测：包括人脸、人体和车辆的检测及抓拍，支持人体属性提取；  支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取，支持人脸识别；  配备壁装或吊装支架以及电源模块。 | 20 |
| 7 | 周界相机 | 400万像素CMOS传感器，尺寸大于等于 1/3＂；  镜头焦距4/6/8mm可选；  支持红外补光；  网络摄像机供电方式支持POE；  视频编码支持H.264和H.265；  支持宽动态、背光补偿、区域遮盖等；  支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能；  支持联动声音报警、灯光报警；  至少有1路报警输出接口；  支持3D数字降噪；  支持三码流同时输出；  外壳防护等级不低于IP66；  协议支持：ONVIF、GB/T28181；  配备吊装或壁装支架及电源模块。 | 400 |
| 8 | 16路硬盘录像机 | 支持ONVIF、GB/T28181协议接入前端相机；  支持不少于2个千兆网口，1个HDMI、1个VGA输出接口；  接入带宽大于等于256Mbps；  支持16×1080P解码，报警IO：16进4出；  支持H.264、H.265编码方式；  支持最少8个SATA接口，每个接口至少支持6T硬盘接入；  支持硬盘配额存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；  支持最少16路400万像素视频接入；  支持双千兆网卡，支持双网络ip设置；  配备电源模块。 | 20 |
| 9 | 32路硬盘录像机 | 支持ONVIF、GB/T28181协议接入前端相机；  支持不少于2个千兆网口，1个HDMI、1个VGA输出接口；  接入带宽大于等于320Mbps；  支持16×1080P解码，报警IO：16进4出；  支持H.264、H.265编码方式；  支持最少8个SATA接口，每个接口至少支持6T硬盘接入；  支持硬盘配额存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；  支持最少32路400万像素视频接入；  支持双千兆网卡，支持双网络ip设置；  配备电源模块。 | 50 |
| 10 | 64路硬盘录像机 | 支持ONVIF、GB/T28181协议接入前端相机；  支持不少于2个千兆网口，1个HDMI、1个VGA输出接口；  接入带宽大于等于320Mbps；  支持16×1080P解码，报警IO：16进4出；  支持H.264、H.265编码方式；  支持最少16个SATA接口，每个接口至少支持6T硬盘接入；  支持硬盘配额存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；  支持最少64路400万像素视频接入；  支持双千兆网卡，支持双网络ip设置；  配备电源模块。 | 30 |
| 11 | 人脸识别门禁面板机 | 设备采用高性能嵌入式Linux操作系统，7英寸LCD触摸屏，屏幕分辨率不小于1024\*600；  设备采用高清宽动态双目摄像头，分辨率不低于1080P；  人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s；  可适应强光、逆光、暗光（0.001lux低照度无补光）等条件的人脸准确识别，最远人脸识别距离不低于2米；  设备本身支持人脸容量≥50000张，卡片容量≥50000张，出入记录容量≥100000条；  设备支持人脸识别、刷卡、密码等认证方式，且支持以上组合认证开门；  设备应支持带口罩情况下的人脸识别；  人脸识别终端具备防假体攻击功能，包括防照片欺骗，防视频欺骗功能；  设备支持RS-485接口≥1个，RS-232接口≥1个，韦根接口≥1路输入/输出，USB接口≥2个USB2.0接口，网络接口≥1个；  设备外观：设备厚度≤33mm，设备长度≤251mm，设备宽度≤130mm；  设备室外安装，支持IP65防水等级，需配备遮阳罩；  工作环境温度：-30℃~+70℃；  需配置安装支架（支架类型根据现场安装实际情况可选，包含挂装支架，斜装支架，万向支架等）；  需配置电源模块，且电源模块足够支持门禁及单门或双门电磁锁供电；  支持配套电磁锁（单门双门可选），直线拉力≥250kg，开锁时间≤1s，带LED指示灯指示门锁状态，支持常开常闭信号反馈，支持反向安装，配备与现场匹配的电磁锁支架及开门按钮。 | 150 |
| 12 | 人脸识别一体机（速通门） | 设备采用高性能嵌入式Linux操作系统，7英寸LCD触摸屏，屏幕分辨率不小于1024\*600；  设备采用高清宽动态双目摄像头，分辨率不低于1080P；  人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s；  可适应强光、逆光、暗光（0.001lux低照度无补光）等条件的人脸准确识别，最远人脸识别距离不低于2米；  设备本身支持人脸容量≥50000张，卡片容量≥50000张，出入记录容量≥100000条；  设备支持人脸识别、密码等认证方式，且支持以上组合认证开门；  设备应支持带口罩情况下的人脸识别；  人脸识别终端具备防假体攻击功能，包括防照片欺骗，防视频欺骗功能；  设备支持RS-485接口≥1个，RS-232接口≥1个，韦根接口≥1路输入/输出，USB接口≥2个USB2.0接口，网络接口≥1个；  设备室外安装，支持IP65防水等级，需配备遮阳罩；  工作环境温度：-30℃~+70℃。 | 70 |
| 13 | 速通门（人员通道）-翼闸 | 驱动电机为直流无刷伺服电机，红外对射数量≥12对，门翼材质为亚克力材质；  门翼开关速度≤0.4s，通行速率最大不低于40人/min，最小不低于20人/min；  闸机通道应支持防尾随、防夹保护功能，同时支持翻越报警、滞留报警、反向闯入报警防拆报警等，且支持上传对应报警信息到平台。  闸机通道应支持主板记忆功能，当有两人同时刷脸成功时，门翼需等两人都通过之后才关闭；  闸机通道应同时支持机械防夹（在门翼复位的过程中，遇阻时电机自动停止工作，阻力消失后门翼自动复位）和红外防夹（人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位）；  闸机需支持接入RS485和wiegand 读卡器，方便后续闸机扩容或变更使用场景；  闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于IK04要求，其他表面不低于IK07要求；  闸机支持读卡器、二维码、人脸识别组件、身份证阅读器、显示屏等设备扩展集成，并实现多种认证方式组合应用；  闸机要求支持室外使用，支持遥控器开门，支持断电自动开闸；  闸机通道支持设置每天不少于8个时间段常开/常闭，支持不少于52个周计划；  工作环境温度:-25℃~+70℃；  每组通道需包含至少一个遥控器。 | 70 |
| 14 | 摆闸遥控器 | 管控门数：1个；  每组通道控制器  发射频率：868MHz或433MHz | 10 |
| 15 | 车牌识别-抓拍机 | 采用200万像素高清摄像机；  快门速度1/30-1/1000秒可调节；  支持逆光、暗光下的车牌识别，保证复杂场景下的牌识率不低于98%；  饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪等图像参数可调；  支持联动内置或外置补光灯，支持定时以及自动亮度调整；  接口数量：RJ45 10M/100M 自适应以太网口\*1,RS485接口\*1，触发输入\*2，继电器输出\*2；  支持道闸开关到位检测输出（记录遥控器放行）；  支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车、军车等；2019式武警车牌等国标车牌；  支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测。 | 10 |
| 16 | 车辆道闸-直杆 | 采用直流无刷变频电机，抬杆以及落杆速度可以调节;  支持闸杆方向调节，不区分左右向；  抬杆速度要优于2s/3s/4s/5s（3/4/5/6米）;  支持遇阻反弹；  支持限位学习调整功能；  支持雷达防砸、支持线圈防砸,针对物流门环境至少提供线圈防砸，人流门环境至少提供雷达防砸；  物流门环境需增加线圈触发抓拍；  支持通过控制盒面板或按钮进行开、关、停操作；  支持遥控器控制开、关、停、锁闸以及解锁功能；  支持开关到位信号输出；  支持断电自动或手动抬杆；  外壳防护等级不低于IP54;  道闸直杆长度3/4/5/6米；  需配套至少一个遥控器。 | 10 |
| 17 | 出入口显示屏-led | 支持4行4列点阵显示：  支持字体颜色红、黄、绿调节；  屏幕类型为LED；  支持网络协议控制，可通过平台进行显示内容样式配置；  集成扬声器功能，可通过平台进行语音播报配置。 | 10 |
| 18 | 监控支架 | 配套支持枪机、球机固定支架 | 50 |
| 19 | 人员通道支架 | 配套支持人脸识别门禁面板机 | 20 |
| 20 | 车辆雷达检测器 | 输入电压：220V±15% 50Hz（也可用12V到24VDC）；  输出方式：继电器输出；  工作温度：-40℃至+80℃；  反应时间：90毫秒；  工作原理：毫米级微波雷达 | 10 |
| 21 | 挡车杆 | 4米 | 10 |
| 22 | 挡车杆 | 6米 | 10 |
| 23 | 台式访客机 | 双屏设计，屏幕分辨率不低于720P，便于访客登记与信息确认；  主屏支持多点触控；  支持200W高清摄像头；  设备内置二代证读卡器安全模块，由公安部认证许可。可读取并显示居民身份证芯片内的数据；  支持身份证、二维码等签离方式；  支持人证比对登记；  具有至少一个RJ45网络接口；  具有至少两个USB接口；  支持接入安防平台进行门禁权限联动，支持与现有重汽智慧园区平台进行对接。 | 20 |
| 24 | 集中式存储 | 采用LINUX操作系统，至少1个64位多核处理器。不少于2个千兆网口，电源1+1冗余。满足多种应用需求；  支持RAID 0、1、3、5、6、10、50多种RAID模式，以及全局热备和局部热备，支持数据防篡改等数据安全保护技术，多重保护数据安全，本次需使用raid5，raid组内盘位数量以及热备盘数量按照行业通用标准执行，存储容量计算需计算raid损耗、热备损耗、硬盘损耗；  支持视频流、图片流、SMART流、视频文件混合直存；  支持前端以RTSP/SIP（GB/T28181）/ONVIF/PSIA等协议接入；  存储为48盘位，且满配8T企业级硬盘。 | 9 |
| 25 | 监控硬盘 | 企业级硬盘8T，配套支持硬盘录像机及集中式存储 | 100 |
| 26 | 监控硬盘 | 企业级硬盘10T，配套支持硬盘录像机及集中式存储 | 80 |

注：

1. 以上摄像机所配电源适配器需为开关电源适配器。
2. 视频监控软件授权由存储中标方免费提供，其他软件授权由设备中标方免费提供。
3. 车辆道闸系统需免费提供满足设备正常使用的管理终端。
4. 翼闸设备不再拆分左闸、中间闸、右闸，统一按照单通道报价。
5. 访客机应适配可灵活定义打印模板，支持横版与竖版的排版形式，并可按照甲方要求进行灵活调整间距、字体、字号、颜色、对齐方式等；打印内容需包含常用的固定字段，如姓名、性别、被访人、被访人部门、登记时间、访客照片、证件照、访客二维码以及来访事由等；需能够根据甲方现有业务需求对打印打印内容及时作出调整。
6. 以上硬盘录像机部分，需单独报8T、10T硬盘的单价。
   1. 采购要求

**9.4.1设备调试及培训**

投标方负责对提供的所有设备进行现场安装指导工作，并且由投标方负责中标设备的调试及平台添加、配置工作。

**9.4.2交付成果**

为顺利完成集采验收，投标方需提供如下交付物：

《设备送货单》：包含设备数量、设备品牌、型号、出厂编号、生产日期，纸质版以及电子版均需提供；

《质保凭证》：在验收之前进行验证。有官网查询方式的，提供方式进行验证；如官网无查询方式的，需要出具针对本次采购设备序列号的质保说明，并加盖原厂公章；

《检测报告》：所供货设备的有效检测报告；

《设备采购合同》：合同复印件；

其他有益于项目提升的交付物。

**9.4.3项目验收标准**

1. 按招标方要求提供符合规范的项目交付成果物；
2. 系统完整实现招标方提出的功能需求；
3. 设备全部为行业机，若招标方经确认为非行业机，将暂停合作，设备扣留，剩余款项不付；
4. 该项目验收应由投标方、招标方组成验收小组，按设计方案的要求进行。验收时应做好记录，签署验收证书，并应立卷、归档；
5. 投标方应按招标方要求，提供所调试设备的相关信息，包括但不限于设备IP、名称、序列号、安装位置等。
   1. 维护支持服务

**9.5.1质保期限**

质保期开始时间从验收之日算起。

保修：提供硬件设备三年原厂免费保修、维护等服务，如设备出现故障，应提供备件，同时包含设备辅材。

投标方应提供明确的保修期限和售后服务计划(包含保修期承诺；售后服务承诺；人员培训计划和培训方案)。

**9.5.2服务内容**

服务的主要内容：

服务响应：针对投标方提出的功能需求，服务请求等状况，投标方需安排专业人员于24小时之内做出响应；

故障排除：在接到报修通知后，投标方应在30分钟内电话响应。对于影响系统正常运行的严重故障（包括由系统软硬件等原因引起的），投标方工程师及其他相关技术人员必须在4小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案和确保实现的措施，直至系统完全恢复到正常运行为止。要求投标方在12小时之内修复的系统故障，对无法修复的设备故障，投标方在24小时内提供性能相当的备品备件供招标方使用。；

技术指导：根据招标方需要，投标方提供必要的技术指导。如远程不能解决问题，则投标方提供现场技术指导；

人员资质：现场工程师应对本项目中的设备或系统有丰富的调试以及问题处理经验，能够快速理解项目需求并做出对应的实施动作。如遇无法处理的项目问题须增派更高级别工程师现场服务。

服务级别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 故障级别 | 解决时间 | 定义 |
| 一级故障 | ≤4小时 | 设备或软件在运行中出现系统瘫痪或服务中断，导致设备的基本功能不能实现；其他造成业务中断1小时以上或导致关键业务数据丢失的故障。 |
| 二级故障 | ≤6小时 | 设备或软件的能力部分丧失；潜在系统瘫痪或者中断风险的；设备故障，造成部分非关键业务中断。 |
| 三级故障 | ≤12小时 | 设备或软件在运行过程中出现的，影响系统功能和性能，但关键业务不受影响的故障。 |

服务形式

售后支持方式包括电话支持、现场支持等。

电话支持：需指定一名主要联系人及一名替补联系人与中国重汽保持联系。

邮件支持：重汽服务邮箱zhagnxiang1@sinotruk.com

远程支持：通过远程接入来分析问题解决问题。

现场支持：如果遇到电话支持无法解决的问题，投标方须派出经验丰富的现场工程师到现场为用户解决问题。

以上服务支持的服务时间为7\*24h。

* 1. 合同签订

投标单位中标后，根据中标通知书、投标文件等，编写签订相关合同。

1. 评价标准

招标人项目评标委员会成员会按照本招标文件所阐述的项目技术要求、项目商务要求等内容及现场方案讲解情况对投标人进行综合评价。详见7.1.

1. 投标文件格式

**附件1**

**投标函**

致：中国重汽集团济南动力有限公司

根据贵司的招标函，本人代表投标人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）提交下述投标文件。

本人宣布同意如下：

1、所附《开标一览表》规定的 项目投标总价为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（人民币），\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（大写）。

2、我方郑重承诺：投标人将全部满足招标文件中的各项实质性要求，如果发现投标文件中另有与招标文件中不一致的响应或没有响应，投标人同意招标人有权要求投标人按照招标文件的要求提供服务。投标人并同意按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4、我方的投标自投标截止之日起有效期为30天。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与我方投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

6、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投 标 人： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**附件2**

**法定代表人授权委托书**

中国重汽集团济南动力有限公司：

我公司法定代表人授权委托为其代理人，参加贵公司于

年 月 日组织的项目采购活动，并全权代表我公司处理活动中的一切事宜。

本授权书自年月日签字生效，特此声明。

竞标人名称（加盖公章）： 日 期：

法定代表人（签字或印章）： 身份证号：

**附** 授权代理人情况（附加盖竞标人公章的代理人身份证复印件）：

姓名： 性别：

年龄： 职务：

联系电话： 手机：

详细通信地址：

说明：

1、如法定代表人参加竞标的，竞标文件中不需提供法定代表人授权委托书，但必须提供法定代表人身份证复印件。

2、如委托代理人参加竞标的，竞标文件中必须提供法定代表人授权委托书和委托代理人的身份证复印件。

**附件3**

**竞标人资格证明文件**

中国重汽集团济南动力有限公司：

贵公司组织的 项目谈判采购活动，我公司愿意参加，并证明提交的下列文件、证明和陈述均是准确的、真实的。若与真实情况不符，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

1. 工商营业执照副本复印件（加盖公章）。
2. 竞标人认为有必要提供的其他证明文件（加盖公章）。

竞标人名称：（加盖公章）

法定代表人或其代理人： （签 字）

**附件4**

**开标一览表**

项目名称：

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 框架协议总价 |
| 1 | 智慧园区安防设备框架 |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 人民币（大写）： | | |
| 交货期： | | |

说明：

1、开标一览表中“框架协议总价”是指附件5全部框架明细总价。

2、投标人严格按照规定的格式填写。

日期： 年 月 日

**附件5**

**安防设备设施明细**

项目名称：

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

价格单位： 元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 备注（品牌及材料规格配置） | 单位 | 数量 | 单价 |
| 1 | 普通枪机 | 400万监控摄像头-枪机（海康、大华、宇视） | 台 | 1 |  |
| 2 | 监控摄像头—人脸抓拍机 | 400万监控摄像头-人脸抓拍机（海康、大华、宇视） | 台 | 1 |  |
| 3 | 普通球机 | 400万像素球机（海康、大华、宇视） | 台 | 1 |  |
| 4 | 半球式摄像机 | 400万像素半球（海康、大华、宇视） | 台 | 1 |  |
| 5 | 防爆枪机 | 400万像素防爆枪机（海康、大华、宇视） | 台 | 1 |  |
| 6 | 全局相机 | 400万像素全局相机（海康、大华、宇视） | 台 | 1 |  |
| 7 | 周界相机 | 400万像素周界相机，支持入侵检测等功能 | 台 | 1 |  |
| 8 | 16路硬盘录像机 | 16路硬盘录像机（海康、大华、宇视） | 台 | 1 |  |
| 9 | 32路硬盘录像机 | 32路硬盘录像机（海康、大华、宇视） | 台 | 1 |  |
| 10 | 64路硬盘录像机 | 64路硬盘录像机（海康、大华、宇视） | 台 | 1 |  |
| 11 | 监控硬盘 | 企业级硬盘8T（海康、大华、宇视） | 个 | 1 |  |
| 12 | 监控硬盘 | 企业级硬盘10T（海康、大华、宇视） | 个 | 1 |  |
| 13 | 台式访客机 | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |  |
| 14 | 人脸识别面板机 | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |  |
| 15 | 人脸识别一体机（速通门） | 海康、大华、宇视 | 套 | 1 |  |
| 16 | 速通门（人员通道）-翼闸 |  |
| 17 | 集中式存储 | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |  |
| 18 | 车牌识别-抓拍机 | 海康、大华、宇视 | 套 | 1 |  |
| 19 | 车辆道闸-直杆 |  |
| 20 | 车辆出入口显示屏-led |  |
| 21 | 监控支架 | 海康、大华、宇视 | 个 | 1 |  |
| 22 | 摆闸遥控器 | 海康、大华、宇视 | 个 | 1 |  |
| 23 | 车辆雷达检测器 | 海康、大华、宇视 | 个 | 1 |  |
| 24 | 挡车杆 | 4米 | 个 | 1 |  |
| 25 | 挡车杆 | 6米 | 个 | 1 |  |
| 26 | 人员通道支架 | 配套支持人脸识别门禁面板机 | 个 | 1 |  |

**附件6**

**商务条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款 | | 投标书条款 | |
|  | 条款号 | 条款内容 | 条款号 | 条款内容 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称： 投标人代表签字： 日期：

注：为避免歧义，无偏离也应要提报该表，并注明“无”字。如无该表则即使在其它部分已反映，将也被视为“无偏离”。

**附件7**

**技术规格、参数偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款 | | 投标书条款 | |
|  | 条款号 | 条款内容 | 条款号 | 条款内容 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称： 投标人代表签字： 日期：

注：为避免歧义，无偏离也应要提报该表，并注明“无”字。如无该表则即使在其它部分已反映，将也被视为“无偏离”。

**附件8**

**投标报名表**

公章：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 投标单位  （全称） |  | | |
| 投标内容 |  | | |
| 项目负责人 |  | 联系电话 |  |
| 公司电话 |  | 传真 |  |
| E-mail |  | | |
| 报名时间 | 年 月 日 | | |

注：请投标单位认真填写并加盖公章，并于规定时间前回传邮箱并打电话确认。