

西北民族大学 2024 年度安防系统 维保项目

竞争性磋商文件

磋商编号：XBTZ-2024AFWB-2023-100

采 购 人：西北民族大学

代理机构：兰州西部投资咨询有限公司

二〇二四年一月

目录

第一章 竞争性磋商公告 3

第二章 供应商须知及前附表 7

 供应商须知前附表..... 7

 供应商须知..... 14

 一、说明..... 14

 二、竞争性磋商文件..... 17

 三、投 标..... 18

 四、开标与评标..... 23

 五、成交和合同..... 27

 六、质疑与投诉..... 28

 七、废标规定..... 29

第三章 拟签订的合同条款及格式 30

第四章 采购项目需求及技术规格书 38

 一、维护保养范围..... 38

 二、维护保养合同期限..... 38

 三、维护保养内容..... 38

 四、供应商的义务..... 41

 五、维保费用结算方法..... 42

 六、违约责任及处理..... 43

 七、低值易损部件、耗材及主要配件参数及报价清单..... 45

第五章 评审规定及办法 58

 一、 磋商工作中的原则及组织..... 58

 二、磋商内容及标准..... 58

 三、 磋商的程序..... 60

 四、磋商办法..... 62

 五、同一品牌处理办法..... 65

 六、有效供应商不足三家的处理办法..... 65

 七、确定成交人原则..... 65

第六章 响应文件组成 66

 一、磋商响应函..... 66

 二、报价一览表..... 67

 三、低值易损部件、耗材及主要配件参数及报价清单..... 68

 四、法定代表人身份证明..... 72

 五、法定代表人授权委托书..... 73

 六、供应商资格证明文件..... 74

 七、供应商情况表..... 76

 八、拟投入项目的负责人简历表..... 77

 九、参与本项目的主要人员表..... 78

 十、类似项目业绩一览表..... 79

 十一、商务条款偏离表..... 80

 十二、技术规格偏离表..... 81

 十三、其他材料..... 82

 十四、服务方案..... 83

十五、政府采购政策情况..... 84

第七章 政府采购促进中小企业发展的相关政策 89

特别提示：

请各参与项目的供应商认真阅读竞争性磋商文件的所有条款，严格按照规定的交易程序完成各阶段的响应工作，及时在《中国政府采购网》、《甘肃经济信息网》上查看关于该项目相关信息，认真配合完成本次采购工作。

第一章 竞争性磋商公告

兰州西部投资咨询有限公司受西北民族大学的委托，对西北民族大学 2024 年度安防系统维保项目采购项目以竞争性磋商的方式进行采购，本项目的潜在供应商应通过电子邮件方式获取竞争性磋商文件，并于 2024 年 1 月 25 日 9 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：XBTZ-2024AFWB-2023-100

项目名称：西北民族大学 2024 年度安防系统维保项目

采购方式：☒竞争性磋商 ☐公开招标 ☐询价

预算金额：75.00 万元

采购需求：本项目主要对西北民族大学两校区内的安防系统设施维修保养，保养期限一年。服务内容包括对西北新村校区校园面、各个单体楼内全部 1324 个监控点位及报警单元、人脸识别门禁系统、交通标识标牌设备、车辆道闸系统、反恐防暴移动安检车、手机电子围栏系统等；民泰公寓室外公共区域 6 路监控点位；榆中校区校园面、各个单体楼内全部 2407 个监控点位及报警单元、人脸识别门禁系统、电动伸缩门、交通标识标牌设备、车辆道闸系统、反恐防暴移动安检车、手机电子围栏系统；两校区的交通管控升降柱及防爆破胎器、榆中校区校园安防系统大数据平台的数据定期更新、升级及日常维护等。服务地点：西北民族大学西北新村校区（含小东门、民泰公寓、西面校园内家属区室外公共区域），榆中校区校园安防系统。

注：具体服务要求见竞争性磋商文件第四章“项目需求”部分。

合同履行期限：1 年（具体以供需双方合同签订为准）。

本项目不接受联合体投标。

二、供应商资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力（需提供有效的营业执照复印件并加盖公章）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（需提供相关承诺原件）；

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2023 年七月至今任意一个月的缴税凭证和缴纳社保的票据复印件加盖公章）；

⑤参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录（需提供书面声明原件）；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求。

①对根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目小型和微型企业产品的价格给予 10%-20%的扣除。

②根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 10%-20%的扣除。

③根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%-20%的扣除。

3、本项目的特定资格要求：

①供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标（以本项目采购公告发布之日至投标截止日前任意时间在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)（省外企业需提供注册地所在省的信用网站查询记录）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

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，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目（供应商提供相关承诺，格式自拟）；

三、获取竞争性磋商文件：

1、获取时间：2024 年 1 月 15 日起至 2024 年 1 月 19 日；

2、获取方式：电子邮件方式；

3、获取文件须提供的资料：“供应商资格要求”的全部资料须提交一套每页加盖投标人公章的彩色扫描件，注明联系人、联系电话、及常用邮箱，请发送至 136781026@qq.com 邮箱并电话告知采购代理机构。

四、响应文件递交：

- 1、递交截止时间：2024 年 1 月 25 日 9 时 30 分（北京时间）；
- 2、递交地点：兰州西部投资咨询有限公司会议室（兰州市城关区庆阳路 350 号世纪广场 B 座 26 楼）；
- 3、逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照竞争性磋商文件要求密封的响应文件，采购人将予以拒收。

五、响应文件开启：

- 1、时间：2024 年 1 月 25 日 9 时 30 分（北京时间）；
- 2、地点：兰州西部投资咨询有限公司会议室（兰州市城关区庆阳路 350 号世纪广场 B 座 26 楼）；

六、其他补充事宜：

本公告在甘肃经济信息网（<http://www.gsei.com.cn/>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）发布，对于因其他网站转载并发布的非完整版或修改版公告，而导致获取竞争性磋商文件失败的情形，采购人及采购代理机构不予承担责任。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息：

名 称：西北民族大学
地 址：兰州市西北新村 1 号
联 系 人：田老师
联系方式：0931-2938080

2、采购代理机构信息

名 称：兰州西部投资咨询有限公司
地 址：兰州市城关区庆阳路 350 号世纪广场 B 座 26 楼
联 系 人：赵炜
联系方式：13919187976、0931-8470895 转 2619

3、项目联系方式

项目联系人：赵炜
联系方式：13919187976、0931-8470895 转 2619

兰州西部投资咨询有限公司

2024 年 1 月 12 日

第二章 供应商须知及前附表

供应商须知前附表

本表关于采购的具体要求是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人(使用单位)	西北民族大学 联系人：田老师 联系电话：0931-2938080 地址：兰州市西北新村 1 号
2	采购代理机构	采购代理机构：兰州西部投资咨询有限公司 联 系 人：赵炜 联系电话：18293161818；0931-8470895 转 2619 开 户 行：中国建设银行兰州中山路支行 开户行账号：6200 1360 0080 5024 1147 地址：兰州市城关区庆阳路 350 号世纪广场 B 座 26 楼 电子邮箱：136781026@qq.com
3	项目名称	西北民族大学 2024 年度安防系统维保项目
4	竞争性磋商文件编号	XBTZ-2024AFWB-2023-100
5	资金来源	财政资金
6	采购方式	竞争性磋商
7	评审办法	综合评分法
8	资格审查	资格后审 除明确要求在获取竞争性磋商文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标供应商的资格条件在本采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。投标供应商应在响应文件中按竞争性磋商文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件的必须

序号	条款名称	说明和要求
		加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件加注*号项不全或不实，将导致其响应或成交资格被取消。
9	投标的语言及度量衡	供应商提交的响应文件以及供应商和采购代理机构就交换的文件和来往信件均应使用汉语（中文），除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应使用公制单位。
10	服务周期	1年
11	是否接受联合体	是（ ） 否（√）
12	考察现场、标前答疑会	本项目供应商须在规定的时间踏勘现场。 踏勘现场的时间：另行通知 地点：另行通知 联系人：另行通知
13	供应商对竞争性磋商文件提出质疑的时间	依据《中华人民共和国政府采购法》实施条例第五十三条
14	构成竞争性磋商文件的其他文件	竞争性磋商文件的澄清、修改及有关补充通知为竞争性磋商文件的有效组成部分。
15	报价	最终总报价（完税价），不允许提供备选响应报价方案。
16	响应文件有效期	90日历天
18	供应商资格条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； ①具有独立承担民事责任的能力（需提供有效的营业执照复印件并加盖公章）； ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（需提供相关承诺原件）； ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(2023 年七月至今任意一个月的缴税凭证和缴纳社保的票据复印件

序号	条款名称	说明和要求
		<p>加盖公章)；</p> <p>⑤参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录（需提供书面声明原件）；</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求。</p> <p>①对根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目小型和微型企业产品的价格给予10%-20%的扣除。</p> <p>②根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%-20%的扣除。</p> <p>③根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%-20%的扣除。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>①供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标（以本项目采购公告发布之日至投标截止日前任意时间在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）（省外企业需提供注册地所在省的信用网站查询记录）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。</p>

序号	条款名称	说明和要求
		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，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目（供应商提供相关承诺，格式自拟）；
19	投标保证金	本项目不需要递交投标保证金
20	响应文件份数	响应文件份数及要求：正本1份；副本2份；电子文档2份（U盘1份，光盘1份。光盘规格为DVD-R（一次性写入式光盘），电子版中响应文件必须为加盖了供应商电子签章或公章的PDF格式并且在PDF阅读软件下可正常查看）。
21	响应文件的装订	正本、副本和电子版一并密封装订；
22	投标截止时间及递交响应文件地点	时间：2024年1月25日9时30分前 地点：兰州西部投资咨询有限公司会议室（兰州市城关区庆阳路350号世纪广场B座26楼）
23	开标时间和地点	时间：2024年1月25日9时30分（北京时间） 地点：兰州西部投资咨询有限公司会议室（兰州市城关区庆阳路350号世纪广场B座26楼）
24	付款方式	<p>维保费主要分为2个部分，一是基本维保费，占合同金额的96%；二是安防系统设施设备新增或更换费，占合同金额4%。</p> <p>（一）基本维保费。包含正常损耗需要更换或维修的单价在1000元（含）以下的设备、零配件、维修维护耗材及人工等。基本维保费用经保卫处审核后，按季度支付，每季度付合同金额的24%。维保期结束后经甲方验收合格后，支付第四季度费用。</p> <p>（二）安防系统设施设备新增或更换费，占合同金额4%。用于安防系统设施设备更换或维修费用单价超出1000元以上部分的支付。如更换设备不在报价之内的，费用经保卫处审核后进行更换，费用从该部分费用中支付。该部分更换量不足合同总价4%的，甲方根据实际更换量进行支付；更换</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>量超过 4%的, 经保卫处审核后进行更换, 费用由甲方在合同金额之外另行支付。</p> <p>(三) 维保过程中, 如存在学校安防维稳应急处突等方面需求, 需要新增摄像头点位、新布放光缆、新加安防设施设备等, 乙方应根据甲方要求, 经保卫处研究通过, 按照定向采购方式由乙方负责实施, 甲方按实际情况据实结算, 费用从合同金额 96%以外的费用中列支, 不受 1000 元单价以内由乙方承担条款的限制。</p>
25	报价要求	<p>1、供应商须对第四章“七、低值易损部件、耗材及主要配件参数及报价清单”进行报价, 作为本项目低值易损部件、耗材及主要配件的结算依据。</p> <p>2、供应商须对本项目单独报价, 报价包含完成本项目所有服务内容的全部费用。</p>
26	本项目采购标的对应的小微企业划分类型	软件和信息技术服务业;
27	招标控制价	本项目招标控制价为: <u>柒拾伍万元整 (¥750000.00)</u> , 投标报价高于招标控制价或被磋商小组认定为低于成本价竞争的, 按照否决投标处理。
27	本项目须落实的政府采购政策	<p>1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库【2020】46 号) 规定, 对采购预算中预留中小企业的采购项目, 只能中小企业参与投标, 参加政府采购活动的中小企业必须提供《中小企业声明函》(原件);</p> <p>2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号) 第九条规定, 对采购预算中非预留中小企业的采购项目, 对供应商提供小微企业制造产品或者提供服务的报价给予 10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审; 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。参加政府采购活动的中小企业必须提供《中小企业声明函》（原件）。</p> <p>3）在政府采购活动中，供应商提供的货物或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）规定的中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4）根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小微企业。参加政府采购活动的监狱企业必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（原件扫描件），不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>5）根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同为小微企业。（提供原件扫描件）。</p> <p>6）依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单（财库〔2019〕19 号）“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单（财库〔2019〕18 号）范围内的品目产品，实施政府优先采购。</p> <p>7）本项目采购标的对应的中小企业划分类型：软件和信息信息技术服务业；</p>

序号	条款名称	说明和要求
28	采购代理服务费	本项目的采购代理服务费由成交供应商支付。成交供应商应在领取成交通知书前一次性缴清招标代理服务费用。

供应商须知

一、说明

1. 适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于供应商须知前附表中所叙述的采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见供应商须知前附表。

2.2 “代理机构”系指采购代理机构。

2.3 “供应商”是指响应竞争性磋商文件要求、参加投标的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “磋商小组”系指依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “竞争性磋商文件”系指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “响应文件”系指供应商根据本竞争性磋商文件向代理机构提交的全部文件。

2.7 “竞争性磋商文件”系指包括采购活动记录、采购预算、竞争性磋商文件、响应文件、评审报告、供应商确定文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “书面形式”系指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

3. 供应商的资格要求

3.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

- ①具有独立承担民事责任的能力（需提供有效的营业执照复印件并加盖公章）；
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（需提供相关承诺原件）；
- ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(2023 年七月至今任意一个月的缴税凭证和缴纳社保的票据复印件加盖公章)；
- ⑤参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录（需提供书面声明原件）；

3.2、落实政府采购政策需满足的资格要求。

①对根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目小型和微型企业产品的价格给予 10%-20%的扣除。

②根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 10%-20%的扣除。

③根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%-20%的扣除。

3.3、本项目的特定资格要求：

①供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标（以本项目采购公告发布之日至投标截止日前任意时间在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)（省外企业需提供注册地所在省的信用网站查询记录）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

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，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目（供应商提供相关承诺，格式自拟）；

4. 参与投标的费用

无论投标的结果如何，供应商应自行承担所有与本次采购活动有关的全部费用。

5. 授权委托书

供应商代表为供应商法定代表人的，应持有法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的，应持有法定代表人授权书，并附法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。

6 . 联合体形式（本项目不适用）

6.1 除供应商须知前附表中另有规定，本次招标不接受为联合体形式的供应商。

6.2 供应商为联合体形式的，除应符合本须知第 3 条规定外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方必须签订联合体协议书, 明确联合体牵头人和各方的义务、工作、合同工作量比例;

(2) 联合体各方均应当符合本须知规定的供应商基本资格条件;

(3) 除供应商须知前附表中另有规定, 联合体各方中至少有一方应当符合本须知规定的供应商特定资格条件;

(4) 联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

7. 现场勘察

7.1 供应商应按供应商须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

7.2 勘察现场的费用由供应商自己承担, 勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

7.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交, 供应商不得以任何借口, 提出额外补偿, 或延长合同期限的要求。

8. 采购进口产品

经财政监管部门审核管理, 并经进口论证后方可采购进口产品。

9. 政府采购政策支持

9.1 产品符合政府采购强制采购政策的, 实行强制采购; 符合政府采购优先采购政策的, 产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项(由供应商在响应文件中选择并填报政策功能编码, 评审时进行价格扣除); 供应商享受支持中小企业发展政策优惠的, 可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加扣除。省级以上财政部门关于政府采购强制采购、优先采购的政策规定可在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 和甘肃政府采购网查询。

9.2 同一项目中部分产品属于优先采购政策的, 评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。

9.3 为推进政府采购诚信体系建设, 供应商在签署相关承诺, 提供相关信息前, 应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合本须知规定的, 应提供相关证明材料。

10 供应商信用记录

10.1 招标采购单位将在开标前一天至投标截止截止后一小时期间查询供应商的

信用记录，供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被作为无效响应被拒绝。

10.2 不良信用记录指：供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单或存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录（3 万元以上（含 3 万元）罚款金额视为较大数额罚款），或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

10.3 联合体投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

10.4 查询及记录方式：招标采购单位经办人将查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以招标采购单位查询结果为准，招标采购单位查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评标依据。

10.5 根据根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，对满足价格扣除条件且在竞争性磋商文件中提交了《供应商企业类型声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其投标报价扣除 10-20%后参与评审。

二、竞争性磋商文件

4、竞争性磋商文件构成

4.1 竞争性磋商文件主要内容包括：

- (1) 磋商响应函
- (2) 供应商须知及前附表
- (3) 拟签订的合同文本
- (4) 资格证明文件
- (5) 商务文件
- (6) 采购项目需求及技术规格书
- (7) 评标规定及办法
- (8) 响应文件组成
- (9) 政府采购促进中小企业发展的相关政策

4.2 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件中的所有内容，如果供应商未按竞争性磋商

文件要求提供全部资料或提交的响应文件没有对竞争性磋商文件做出实质性响应，那么供应商将承担其风险。

5、竞争性磋商文件的澄清

5.1 任何要求对竞争性磋商文件进行澄清的供应商，均应按《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的要求以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构对按要求递交的任何澄清要求将以书面形式予以答复，同时将书面答复寄送每个获取竞争性磋商文件的供应商，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源，不涉及商业机密。

6、竞争性磋商文件的修改

6.1 在投标截止期前 15 日，无论出于何种原因，采购人或采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对竞争性磋商文件进行修改。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。

6.3 竞争性磋商文件的修改将以书面形式包括信函，通知所有获取竞争性磋商文件的供应商，并对其具有约束力；供应商可用信函、传真、电子邮件等形式确认已收到修改文件并立即回复。

6.4 对竞争性磋商文件有异议的，应当在投标截止 10 日前提出。

三、投 标

7、投标的语言及度量衡

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商和采购代理机构就投标交换的文件和来往信件均应使用汉语（中文）。

7.2 除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应使用公制单位。

8、响应文件的组成

8.1 见竞争性磋商文件第八章

9、响应文件格式

9.1 供应商应按竞争性磋商文件第 8 条款(但不限于)的内容与要求编写其响应文件，供应商不得缺少或留空任何竞争性磋商文件要求填写的表格或提交的资料。

9.2 供应商应将响应文件按第 8 条款(但不限于)规定的顺序编排、并编制目录、逐页标注连续页码，响应文件的正本与副本应分别装订成册，不允许活页装订，封皮

采用软质纸。

10、投标报价

10.1 根据《采购需求》规定的供货和责任范围，供应商应对全套标的物进行总报价，总报价包括了全套设备合同项下卖方提供技术、设计、制造、采购、交货、安装、技术服务、培训服务、调试、装修改造、试行和验收等的全部责任和义务。供应商未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

10.2 供应商应按照竞争性磋商文件规定的商务、合同和技术责任进行报价。如供应商做出偏离，应在《商务偏离表》和《技术偏离表》中列出。

10.3 投标报价表上的价格应按下列方式分开填报：

- (1) 设备最终总报价（包括随机备品备件、伴随服务、专用工具等费用）；
- (2) 正常、连续生产二年期间所需的备品备件（列出明细价格，不包含总价中）；

10.4 供应商按照上述第 10.3 条要求分类报价，其目的是便于评标专家组评标，但在任何情况下并不限制供应商以任何条款签订合同的权利。

10.5 投标报价表成交明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由变更。

11、投标货币

11.1 投标报价应以人民币报价。

12、证明供应商合格和资格的证明文件

12.1 供应商须提交证明其有资格参加投标和成交后有能力履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。

12.2 供应商提交的“第四章资格证明文件”应符合竞争性磋商文件的要求。

13、证明货物的合格性和符合竞争性磋商文件规定的文件

13.1 供应商应提交证明文件证明其拟投标的货物、工程及服务的合格性符合竞争性磋商文件规定。该证明文件作为响应文件的一部分。

13.2 证明货物、工程及服务与竞争性磋商文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸或数据，供应商应提供：

- (1) 货物、工程及服务主要技术指标和运行性能的详细说明；
- (2) 为使货物正常、连续地使用，应提供货物从供应商开始生产二年期间所需的完整的备件（不含报价中）和专用工具等清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
- (3) 对照竞争性磋商文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物、工程及

服务已对竞争性磋商文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外（按技术规格偏离表格式填写，如未逐条如实填写的，将按负偏离处理）。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投设备的具体参数值。

13.3 供应商在阐述上述第 13.2(3)时应注意竞争性磋商文件第六章“技术规格书”中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。

14、投标保证金

本项目不需要递交投标保证金。

15、投标有效期

15.1 从投标截止之日起 90 天内有效。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期内，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式如信函、传真等。供应商可以拒绝采购人的这种要求而其投标保证金不被没收。同意延长的供应商既不能被要求也不允许修改其响应文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

15.3 投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于竞争性磋商文件中载明的投标有效期。

16、响应文件的式样和签署

16.1 供应商应准备一份响应文件正本和供应商须知前附表中规定数目的副本及电子版，每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”“电子版”。若副本与正本不符，以正本为准。电子版与纸制文件不符，以纸制文件为准。

16.2 响应文件需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字盖章。授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人证明书》或《法定代表人授权书》附在响应文件正本中。

16.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商法人或投标代表签字并加盖公章后才有效。

16.4 电话、传真、快递、电子邮件投标概不接受。

16.5 供应商必须提供法定代表人和其正式授权代表的身份证复印件，其正式的授权代表如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效

身份，否则将视为无效投标。

17、响应文件的密封和标记

17.1 为方便开标唱标，供应商需将开标一览表（与正本中的保持一致）单独密封并在信封上标明“开标一览表”字样。在封口处加密封印盖章或单位公章后单独提交。

17.2 供应商应将响应文件的正本、所有的副本和电子版本用单独的信封密封，且在信封上标明“正本”、“副本”、“电子版”等字样，然后再将该项中所有信封封装在一个外层信封中并加盖密封印章或单位公章。

17.3 内外层封套的内容均只需出现以下要求，除此情况外的响应文件标记属于不按照竞争性磋商文件要求的执行：

（1）清楚标明递交至“供应商须知前附表”中指定的地址。

（2）写明竞争性磋商文件编号/包号及“在 2024 年 1 月 25 日 9 时 30 分（开标时间）前不得开封”的字样。

（3）写明供应商名称和地址。

17.4 内层封套应写明供应商名称和地址，以便如果响应文件被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

17.5 如果外层信封未按照第 17.3 条要求密封和加写标记并加盖密封印章或单位公章的，采购代理机构对误投或过早启封概不负责。

18、投标截止日期、投标地点

18.1 采购代理机构收到响应文件的时间不得迟于供应商须知前附表中规定的日期、地点。

18.2 采购代理机构可以酌情延长投标截止期，在此情况下，采购人、采购代理机构和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

19、迟交的响应文件

19.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止日期后收到的任何响应文件。

20、响应文件的修改和撤回

20.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照竞争性磋商文件要求签署、盖章、密封后，作为响应文件的组成部分。

20.2 供应商的修改或撤回通知书, 应按第 17 条规定密封、标注和递送, 并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。

20.3 投标截止期之后的修改和撤回均无效。

20.4 供应商不得在投标截止日起至响应文件有效期期满前撤回响应文件, 否则其投标保证金将被没收。

21、拒绝接收响应文件的情形

21.1 在竞争性磋商文件要求提交响应文件的截止时间后送达的响应文件。

21.2 不按照竞争性磋商文件要求密封的响应文件。

22、无效投标的情形

22.1 有下列情形之一的视为无效投标

- 1) 响应文件未经投标单位盖章和单位负责人签字;
- 2) 投标联合体没有提交共同投标协议;
- 3) 供应商不符合国家或者竞争性磋商文件规定的条件;
- 4) 同一供应商提交两个以上不同的响应文件或者投标报价, 但竞争性磋商文件要求提交备选投标的除外;
- 5) 投标报价低于成本或者高于竞争性磋商文件设定的最高投标限价;
- 6) 响应文件没有对竞争性磋商文件的实质性要求和条件作出响应;
- 7) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为;
- 8) 第 16.5 条规定及磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 供应商不能证明其报价合理性的, 磋商小组应当将其作为无效投标处理;

9) 法律法规规定不允许的其他情形。

22.2 供应商有下列情形之一的, 视为供应商串通投标:

- 1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- 2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- 5) 不同供应商的响应文件相互混装;
- 6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、开标与评标

23、开标

23.1 由采购人或者采购代理机构主持，在“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织开标；供应商应委派代表参加，磋商小组成员不得参加开标活动。

23.2 提交了可接受的“撤回”通知的投标将不予开封。

23.3 开标时，由供应商或者其推选的代表检查响应文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布供应商名称、投标价格、降价折（扣声明）（如果有）、是否提交了投标保证金，以及采购代理机构认为合适的其他内容。

23.4 开标时，采购代理机构当众宣读 23.3 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 23.3 条的规定在开标时宣读的全部内容并存档。

23.5 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。

23.6 合格供应商不足 3 家的，不得评标。

24、采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

24.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告。

24.2 宣布评标纪律；

24.3 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

24.4 组织磋商小组推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

24.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

24.6 根据磋商小组的要求介绍政府采购相关法律法规、竞争性磋商文件；

24.7 维护评标秩序，监督磋商小组依照竞争性磋商文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

24.8 核对评标结果，发现 24.9 条情形的要求磋商小组复核或者书面说明理由，磋商小组拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

24.9 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（财政部第 87 号令第六十四条）：

1) 分值汇总计算错误的；

2) 分项评分超出评分标准范围的；

3) 磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的;

4) 经磋商小组认定评分畸高、畸低的。

24.10 评审工作完成后, 按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费, 不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬;

24.11 处理与评标有关的其他事项。

24.12 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求, 说明内容不得含有歧视性、倾向性意见, 不得超出竞争性磋商文件所述范围。说明应当提交书面材料, 并随采购文件一并存档。

25、磋商小组

25.1 采购代理机构将依据《中华人民共和国政府采购法》及其条例和财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号) 有关规定组建磋商小组。

25.2 磋商小组由采购人代表及从政府采购专家库抽取的有关专家或全部从政府采购专家库中抽取的有关专家组成。对技术复杂、专业性强的采购项目, 通过随机方式难以确定合适评审专家的, 经主管预算单位同意, 采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

25.3 评标中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合本办法规定的, 采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的磋商小组成员所作出的评标意见无效。无法及时补足磋商小组成员的, 采购人或者采购代理机构应当停止评标活动, 封存所有响应文件和开标、评标资料, 依法重新组建磋商小组进行评标。原磋商小组所作出的评标意见无效。采购人或者招标采购代理机构应当将变更、重新组建磋商小组的情况予以记录, 并随采购文件一并存档。

25.4 磋商小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查, 以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。

25.5 磋商小组负责具体评标事务, 并独立履行下列职责:

- 1) 审查、评价响应文件是否符合竞争性磋商文件的商务、技术等实质性要求;
- 2) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明;
- 3) 对响应文件进行比较和评价;
- 4) 确定成交候选人名单, 以及根据采购人委托直接确定成交人
- 5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.6 磋商小组的义务:

- 1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责
- 2) 按照竞争性磋商文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；
- 3) 对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；
- 4) 参与评标报告的起草，向采购人提交书面评标报告；
- 5) 配合财政部门的投诉处理工作；
- 6) 配合招标采购单位答复投标供应商提出的质疑。

25.7 评标方法：综合评分法（见第七章）。

26、评标过程的保密性

26.1 公开开标后，直到向成交的供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向供应商及其他人透露。

26.2 在评标过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

26.3 磋商小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

27、供应商的资格审查

27.1 开标结束后，由采购人或者采购代理机构依法对供应商的资格进行审查，通过审查的方可进入响应文件的符合性审查，未通过的视为无效投标。（按竞争性磋商文件“第四章 资格证明文件”进行，合格供应商不足 3 家的，不得评标。）

28、符合性审查及对响应文件的澄清、说明、补正

28.1 在详细评审之前，磋商小组审查、评价已经通过资格审查的响应文件是否实质性响应竞争性磋商文件的商务（结合投标人商务条款响应表）、技术（结合投标人技术条款响应表）等的要求；

28.2 磋商小组将对确定为通过资格审查及符合性审查的投标进行详细评审、评分；对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

修正错误的原则如下：

- (1) 响应文件中开标一览表(报价表)内容与响应文件中相应内容不一致的，以开

标一览表(报价表)为准;

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

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

(4) 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;

(5) 同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力,供应商不确认的,其投标无效;

28.3 磋商小组判断响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容,而不寻求外部的证据。

28.4 如有本章第 24.9 条情形之一的,从其规定。

29、响应文件的详细评审

29.1 响应文件的商务评审

主要评审(但不限于)以下方面内容:

- (1) 企业资质;
- (2) 企业类似项目业绩;
- (3) 企业取得的授权和承诺;
- (4) 产品制造商综合实力;
- (5) 产品质量保障;
- (6) 其他。

29.2 技术评审

主要评审(但不限于)以下方面内容:

- (1) 维保设备性能参数;
- (2) 投标商维保服务承诺;
- (3) 实质性额外服务;
- (4) 替换存储设备接入互通证明;
- (5) 网络信息安全证明;
- (6) 维保项目实施方案;
- (7) 维保服务能力水平;
- (8) 制度体系;
- (9) 维保售后认证;

29.3 评审工作应严格按照竞争性磋商文件、响应文件进行评审。根据商务、技术、价格等进行综合评价打分，得分最高者为第一推荐成交人，依此类推。但不保证最低投标价成交。具体详见竞争性磋商文件第七章

29.4 如采购产品涉及到节能环保产品（目录内），适用财库〔2004〕185号、财库〔2006〕90号施意见。

29.5 根据《中华人民共和国政府采购法》实施条例第六条、财库〔2011〕181号、财库〔2014〕68号规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同为小型和微型企业。

五、成交和合同

30、成交

30.1 在评标报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交人。成交候选人得分并列的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素（技术部分）的量化指标评审得分最高的成交候选人为排名第一的成交候选人。

30.2 本次评分采用“综合评分法”，不保证最低投标报价成交。

30.3 采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

30.4 除国务院财政部门规定的情形外，采购人、采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构按规定组织重新评审的，应当书面报告本级人民政府财政部门。

31、合同授予

31.1 采购合同授予排名第一的成交候选人。

31.2 采购人在授予合同时，按照有关规定有权对“技术规格书”中规定的货物数量和服务予以增加或减少10%。

32、成交公告

32.1 采购人或者采购代理机构应当自成交人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，竞争性磋商文件应当随成交结果同时公告。

32.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交人名称、地址和成交金额，主要成交标的的名

称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交公告期限以及评审专家名单。

32.3 成交公告期限为 1 个工作日。

33、成交通知书

33.1 在公告成交结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向成交人发出成交通知书；

33.2 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

34、签订合同

34.1 采购人应当自成交通知书发出之日起 30 日内，按照竞争性磋商文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。采购人不得向成交人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

35、合同文件

35.1 政府采购合同应当包括采购人与成交人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

36、采购代理服务费用

36.1 成交人收到成交通知书前应支付给兰州西部投资咨询有限公司招标服务费（收费标准执行国家计委计价格【2002】1980 号文和发改办价格【2003】857 号文中招标类型差额定率累进法计算）和其他与之相关的费用。

支付方式：电汇

开 户 行：建设银行兰州中山路支行

账 号：6200 1360 0080 5024 1147

户 名：兰州西部投资咨询有限公司

六、质疑与投诉

37、询问

采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

38、供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程和成交、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

38.3 采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.4 采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

38.6 依据《中华人民共和国政府采购法》实施条例第五十三条，本次采购规定：质疑时效时间的起算：

- (1) 对竞争性磋商文件提出质疑的，为收到竞争性磋商文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为个采购程序结束之日；
- (3) 对成交/成交结果提出质疑的，为成交或者成交结果公告期限届满之日；

七、废标规定

39、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

39.1 符合专业条件的供应商或者对竞争性磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；

39.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

39.3 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

39.4 因重大变故，采购任务取消的。

第三章 拟签订的合同条款及格式

备案编号：

项目

政府采购合同

招标编号：

合同编号：

甲方：

乙方：

采购代理机构：

西北民族大学 2024 年度安防系统维保项目合同

甲方：西北民族大学

乙方：

为了保证安防系统设施的正常运行，延长安防系统设施的使用寿命，依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就西北民族大学安防系统维修、维护服务事项协商一致，订立本合同。具体要求如下：

一、维护保养范围

西北新村校区校园面、各个单体楼内全部 1324 个监控点位及报警单元、人脸识别门禁系统、交通标识标牌设备、车辆道闸系统、反恐防暴移动安检车、手机电子围栏系统等；民泰公寓室外公共区域 6 路监控点位；榆中校区校园面、各个单体楼内全部 2407 个监控点位及报警单元、人脸识别门禁系统、电动伸缩门、交通标识标牌设备、车辆道闸系统、反恐防暴移动安检车、手机电子围栏系统；两校区的交通管控升降柱及防爆破胎器、榆中校区校园安防系统大数据平台的数据定期更新、升级及日常维护等。

二、维护保养合同期限

维保期一年，自 年 月 日至 年 月 日。

三、维护保养费用

人民币 万元。

四、维护保养内容

（一）维保内容

1. 乙方须对两校区的安防系统（包括视频监控系统、人员出入管理门禁系统、电动伸缩门、机房精密空调系统、手机电子围栏系统、交通标识标牌设备、车辆道闸系统、反恐防暴移动安检车、两校区的交通管控升降柱及防爆破胎器、榆中校区校园安防系统大数据平台的数据定期更新、升级及日常维护等）所有故障的软件、设备、线路进行 24 小时及时维修保障，确保整个安防系统的全天候、无故障稳定运行。
2. 维护保养范围内安防系统所有设施的维护保养、软硬件故障的检测和维修。
3. 彻底解决西北民族大学两校区及校园内家属区室外公共区域安防系统出现的所有故障，确保校园安防系统设备正常运行。

序号	维修、维护项目	维修、维护保养内容
1	中心机房控制、显示服务器、存储设备维修、维护	维护整理监控平台、存储设备、智能分析单元数据；人脸门禁管理设备。
		监控中心精密空调设备除尘、运行状态检测、故障查修，突发故障随时维修；系统软件有稳定运行的升级版本，在需要系统升级前应及时通知相关主管部门，并按要求对后台监控中心运行监控软件进行升级维护，按要求进行设置。
		维护人脸采集系统、移动布控、移动车载、编解码器、报警单元、交通标识标牌设备、车辆道闸系统、手机电子围栏系统、防恐防暴移动安检车，并做认真填写维保日志；摄像机、光收发器、分配器、无线网桥、电源控制器的除尘维护；拼接屏的数据整理清洁、除尘维护，校对电视墙的颜色及亮度；UPS 电源、服务器、存储、电脑的除尘及故障维护；出现故障按时维修。
		检查录像回放，防止因偶然发生的情况而使录像设置发生改变；检查软件设置，通过检查录像回放来发现是否有时间段没有录像；检查监控系统是否在录像，防止突然断电而使软件数据库损坏；检查操作系统日志，防止出现硬盘损坏，而使系统不能录像；检查自控功能与通讯网络线路状态；根据用户需要在厂家技术支持或指导下对各类操作软件的维护；出现故障按时维修。
2	各分控室控制、传输设备维修、维护	监控机柜、解码器等的电源检查、除尘维护；显示控制主机、电动伸缩门、UPS 电源的屏保、除尘及供电检查维护。
		监控用空调设备除尘网除尘、运行状态检测、故障查修，突发故障随时维修。
		供电线路、中转机柜及链路检查、维护；各楼的分控机房控制电脑、交换机、集中供电电源检查、除尘清洁维护。
3	链路（传输、供电线缆）维修、维护	中转机房内的链路维护，配线机柜内的梳理和清洁维护。
		光缆接续盒、光跳线的维护检查。
		光电收发器、光端机检查、检修及防水处理；供电电源、电

		源转换器的检查、更换及防水处理；供电线路、控制线、信号线、光纤、网线、视频线等线缆的检查、维修及更换，出现故障随时修复。
4	云台、摄像机、镜头、适配器等前端维修、维护	室外高速球机、室内、外人脸抓拍高清红外机检查、清洁维护。
		室内监控摄像机检查、清洁。
		摄像机供电电源检查、更换，摄像机遮挡物清理、方向偏移的调整。出现问题随时更换，必须有备件。交通标识标牌设备、车辆道闸系统、防恐防暴移动安检车检查、手机电子围栏系统、清洁维护。
		室外的高速球机、枪式高清红外机的维修、更换及维护。出现故障随时维修恢复，确保无故障运行。
5	其他相关设施	出现故障随时维修；保养依据学校要求进行。

（二）应急抢修

对安防设施设备日常运行中发生的故障，乙方接到故障抢修通知后，维保人员应在 30 分钟内派人到达现场对该故障进行排除，严重故障维保方应增加技术力量在 24 小时内修复，外送修理项目 5 日内完成修复，期间应采取应急安全措施，同时报保卫处备案。

（三）维保技术人员要求

1. 乙方须委派项目经理1名，负责与甲方对接维保各项事务。乙方应在甲方榆中校区固定维保技术人员2名，西北新村校区固定维保技术人员2名，至少共4名责任心强、业务过硬和无违法犯罪记录的维保技术人员负责校园安防系统设施检测、维保；必要时根据需要增派人员进行维修服务。
2. 维保人员应电话应24小时保持畅通，维保的设备出现故障应及时响应，排除故障，并向安防指挥中心工作人员提供操作培训与技术服务。
3. 维保人员在维保期间发生的人员伤害事故由乙方自行承担所有责任，与甲方无关；甲方不负责维保人员的食宿。

（四）其他维保要求

1. 因重大节日、活动、学校安全稳定防范特殊敏感时期（具体按照甲方工作需要另行通知确定）前，乙方单位负责人必须到场做好应急服务及安全保障的组织、安排、

监督、实施工作。

2. 乙方在维保过程中提供的替换产品、新增产品必须与原使用品牌、参数保持一致或是升级替代产品；同时与原平台及存储、管理设备实现无缝对接。

3. 乙方须免费完成甲方两校区所有原安防系统废旧设备清理、清点、及协助甲方完成报废处置工作，对拆除的所有资产按甲方要求登记造册移交甲方，并将其运至甲方指定的场所统一集中存放。此条款实施所产生的所有费用均由乙方承担，甲方不承担因此项工作而产生的任何费用。

4. 乙方须承担两校区全年度的违章交通短信通信费用。

5. 乙方须承担两校区安防管理平台厂家软件运维服务费、3D 地图厂家软件运维服务费、服务器厂家服务费、交换机厂家服务费、车辆道闸系统厂家运维服务费、电子手机围栏厂家运维服务费。

6. 乙方的工作人员在处理故障时不得影响到其它设备的正常运行，在必须进行系统重装或系统启动等较大操作时，必须经保卫处批准后方可实施。若因乙方服务人员误操作或擅自行事等主观原因给学校带来损失的，出现的一切损失由乙方承担。

7. 在维保过程中，乙方应对损坏、短缺、不合要求的安防系统设施设备，能维修的及时予以维修；不能维修的进行更换处理。乙方应承诺所更换的原厂备件不少于一年的保修期。即：所更换的备件在保修期内若再次出现故障，则应免费更换。乙方所提供或更换的产品和设施设备，必须是符合国家质量标准、质量合格的产品或设施设备。

8. 乙方应严格按照《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》、《安全防范工程通用规范》等国家相关标准要求执行维保工作，确保施工质量。

9. 校园安防大数据平台系统建设于榆中，但因其安全保密要求，由保卫处相关科室在两校区随时调用。该系统牵扯到的数据量大、保密、实时性要求高，必须保证该系统全天24小时的无故障运行。所以要求乙方须承担两校区校园安防大数据平台系统的厂家软件运维服务费，保证该系统数据定期更新、升级及日常维护，确保校园安防大数据平台系统正常提供服务。

五、甲、乙双方的权利和义务

（一）乙方维保期间应服从甲方保卫处的安排和管理，同时乙方有义务免费培训监控室等值班操作人员。

（二）甲方应安排专人配合乙方对校园安防系统进行维修、维护，对在维修过程

中发生的技术质量问题可提出质疑，维修中出现的任何故障（除人为故意破坏和学校施工外）应由乙方负责。按照维修、维护服务的质量承诺、行业标准，应规范操作完成各项工作。

（三）乙方应根据甲方安排，不断优化校园监控点位，如学校各单位存在需要配合安装、调试、迁移监控设施设备等，经保卫处审核同意后，乙方应积极配合，如产生费用按照本合同结算办法实施。

（四）乙方应对其维修服务人员安全知识培训，如乙方工作人员在维保期内发生的各类安全事故，责任由乙方承担。维保期间，乙方应为其维保人员购买必要的保险。

（五）乙方及其工作人员必须严格遵守甲方的各项规章制度，严格执行学校的各项保密管理制度。因乙方或乙方员工原因导致甲方保密资料、师生个人信息泄露的，给甲方造成损失的，一切责任由乙方承担。

（六）乙方应每月提供维保台账，维保台账应如实详细记录每日的维修保养范围内容等情况，维保台账需乙方法人签字和单位盖章，维保台账作为甲方验收的重要依据。

六、维保费用结算方法

维保费主要分为 2 个部分，一是基本维保费，占合同金额的 96%；二是安防系统设施设备新增或更换费，占合同金额 4%。

（一）基本维保费。包含正常损耗需要更换或维修的单价在 1000 元（含）以下的设备、零配件、维修维护耗材及人工等。基本维保费经保卫处审核后，按季度支付，每季度付合同金额的 24%。维保期结束后经甲方验收合格后，支付第四季度费用。

（二）安防系统设施设备新增或更换费，占合同金额 4%。用于安防系统设施设备更换或维修费用单价超出 1000 元以上部分的支付。如更换设备不在报价之内的，费用经保卫处审核后进行更换，费用从该部分费用中支付。该部分更换量不足合同总价 4%的，甲方根据实际更换量进行支付；更换量超过 4%的，经保卫处审核后进行更换，费用由甲方在合同金额之外另行支付。

（三）维保过程中，如存在学校安防维稳应急处突等方面需求，需要新增摄像头点位、新布放光缆、新加安防设施设备等，乙方应根据甲方要求，经保卫处研究通过，按照定向采购方式由乙方负责实施，甲方按实际情况据实结算，费用从合同金额 96%以外的费用中列支，不受 1000 元单价以内由乙方承担条款的限制。

七、违约责任及处理

(一) 甲乙双方严格遵守自己的责任条款，不遵守条款方承担相应责任：

1. 双方不得无故终止合同。
2. 甲方应按季度及时向乙方支付维保费用。
3. 乙方应在收到成交通知书后 7 天内向甲方提交成交金额 5% 的履约保证金，履约保证金自验收合格之日自动转为质量保证金，待货物和服务正常使用一年（12 个月）无任何问题后，由乙方提出申请，甲方无息退还。
4. 乙方应按国家有关规范和要求对安防系统设施进行检查、调试、维修，使整个安防系统的功能运行状态正常。若乙方不能够按照合同要求在规定时间内进行维修和抢修，甲方将根据实际情况，每次扣除全年维保费用的 1%-3%，发生 2 次维修或抢修不及时的，甲方有权单方面终止合同，所造成的损失由乙方负责。
5. 乙方若不能按维保要求安排相应人员落实两校区安防系统维保值班要求的，应立即改正，否则甲方可依据情况轻重扣除当季度维保费用 2%-10%。情节严重的，甲方有权单方面解除合同。
6. 若因乙方原因造成安防系统设施运行不正常，或施工过程中存在不规范的施工，以及所更换的产品达不到要求或属于不合格产品时，应立即改正，否则甲方可依据情况轻重扣除当季度维保费用 5%-10%。情节严重的，甲方有权单方面解除合同。造成损失或严重后果的，乙方应承担所有法律责任及经济赔偿责任。
7. 乙方应每月按时提供详细的维修保养台账，如甲方保卫处发现维修保养台账存在不实不详等情况，有权要求乙方重新提供，如乙方仍不按甲方要求提供的，扣除当季度基本维保费的 30%。

(二) 违约的处理

1. 本合同在履行过程中发生争议，由甲、乙双方协商解决。协商不成时，甲、乙双方可向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉。
2. 本合同一式十份，经甲乙双方签字后生效，甲方八份，乙方二份，均具有同等法律效力，所附表格为本协议不可分割的一部分。
3. 合同未尽事项，由甲、乙双方另行议定，并签订补充协议。

甲方（公章）： 地址： 电话： 邮编：	乙方（公章）： 地址： 电话： 邮编：
法定代表人： 签字日期： 年 月 日	法定代表人： 签字日期： 年 月 日
委托代理人： 签字日期： 年 月 日	委托代理人： 签字日期： 年 月 日
经 办 人： 签字日期： 年 月 日	经 办 人： 签字日期： 年 月 日
开户行： 账号：	开户行： 账号：
代理机构： 地 址： 项目负责人（签字）： 电 话： 邮 编：	

第四章 采购项目需求及技术规格书

一、维护保养范围

西北新村校区校园面、各个单体楼内全部 1324 个监控点位及报警单元、人脸识别门禁系统、交通标识标牌设备、车辆道闸系统、反恐防暴移动安检车、手机电子围栏系统等；民泰公寓室外公共区域 6 路监控点位；榆中校区校园面、各个单体楼内全部 2407 个监控点位及报警单元、人脸识别门禁系统、电动伸缩门、交通标识标牌设备、车辆道闸系统、反恐防暴移动安检车、手机电子围栏系统；两校区的交通管控升降柱及防爆破胎器、榆中校区校园安防系统大数据平台的数据定期更新、升级及日常维护等。

二、维护保养合同期限

维保期一年，具体以供需双方合同签订为准。

三、维护保养内容

（一）维保内容

- 1. 乙方须对两校区的安防系统(包括视频监控系统、人员出入管理门禁系统、电动伸缩门、机房精密空调系统、手机电子围栏系统、交通标识标牌设备、车辆道闸系统、反恐防暴移动安检车、两校区的交通管控升降柱及防爆破胎器、榆中校区校园安防系统大数据平台的数据定期更新、升级及日常维护等)所有故障的软件、设备、线路进行 24 小时及时维修保障，确保整个安防系统的全天候、无故障稳定运行。
- 2. 维护保养范围内安防系统所有设施的维护保养、软硬件故障的检测和维修。
- 3. 彻底解决西北民族大学两校区及校园内家属区室外公共区域安防系统出现的所有故障，确保校园安防系统设备正常运行。

序号	维修、维护项目	维修、维护保养内容
1	中心机房控制、显示服务器、存储设备	维护整理监控平台、存储设备、智能分析单元数据；人脸门禁管理设备。
		监控中心精密空调设备除尘、运行状态检测、故障查修，突发故障随时维修；系统软件有稳定运行的升级版本，在

	维修、维护	需要系统升级前应及时通知相关主管部门，并按要求对后台监控中心运行监控软件进行升级维护，按要求进行设置。
		维护人脸采集系统、移动布控、移动车载、编解码器、报警单元、交通标识标牌设备、车辆道闸系统、手机电子围栏系统、反恐防暴移动安检车，并做认真填写维保日志；摄像机、光收发器、分配器、无线网桥、电源控制器的除尘维护；拼接屏的数据整理清洁、除尘维护，校对电视墙的颜色及亮度；UPS 电源、服务器、存储、电脑的除尘及故障维护；出现故障按时维修。
		检查录像回放，防止因偶然发生的情况而使录像设置发生改变；检查软件设置，通过检查录像回放来发现是否有时间段没有录像；检查监控系统是否在录像，防止突然断电而使软件数据库损坏；检查操作系统日志，防止出现硬盘损坏，而使系统不能录像；检查自控功能与通讯网络线路状态；根据用户需要在厂家技术支持或指导下对各类操作软件的维护；出现故障按时维修。
2	各分控室控制、传输设备维修、维护	监控机柜、解码器等的电源检查、除尘维护；显示控制主机、电动伸缩门、UPS 电源的屏保、除尘及供电检查维护。
		监控用空调设备除尘网除尘、运行状态检测、故障查修，突发故障随时维修。
		供电线路、中转机柜及链路检查、维护；各楼的分控机房控制电脑、交换机、集中供电电源检查、除尘清洁维护。
3	链路（传输、供电线缆）维修、维护	中转机房内的链路维护，配线机柜内的梳理和清洁维护。
		光缆接续盒、光跳线的维护检查。
		光电收发器、光端机检查、检修及防水处理；供电电源、电源转换器的检查、更换及防水处理；供电线路、控制线、信号线、光纤、网线、视频线等线缆的检查、维修及更换，出现故障随时修复。

4	云台、摄像机、镜头、适配器等前端维修、维护	室外高速球机、室内、外人脸抓拍高清红外机检查、清洁维护。
		室内监控摄像机检查、清洁。
		摄像机供电电源检查、更换，摄像机遮挡物清理、方向偏移的调整。出现问题随时更换，必须有备件。交通标识标牌设备、车辆道闸系统、反恐防暴移动安检车检查、手机电子围栏系统、清洁维护。
		室外的高速球机、枪式高清红外机的维修、更换及维护。出现故障随时维修恢复，确保无故障运行。
5	其他相关设施	出现故障随时维修；保养依据学校要求进行。

（二）应急抢修

对安防设施设备日常运行中发生的故障，乙方接到故障抢修通知后，维保人员应在 30 分钟内派人到达现场对该故障进行排除，严重故障维保方应增加技术力量在 24 小时内修复，外送修理项目 5 日内完成修复，期间应采取应急安全措施，同时报保卫处备案。

（三）维保技术人员要求

- 1. 乙方须委派项目经理1名，负责与甲方对接维保各项事务。乙方应在甲方榆中校区固定维保技术人员2名，西北新村校区固定维保技术人员2名，至少共4名责任心强、业务过硬和无违法犯罪记录的维保技术人员负责校园安防系统设施检测、维保；必要时根据需要增派人员进行维修服务。
- 2. 维保人员应电话应24小时保持畅通，维保的设备出现故障应及时响应，排除故障，并向安防指挥中心工作人员提供操作培训与技术服务。
- 3. 维保人员在维保期间发生的人员伤害事故由乙方自行承担所有责任，与甲方无关；甲方不负责维保人员的食宿。

（四）其他维保要求

- 1. 因重大节日、活动、学校安全稳定防范特殊敏感时期（具体按照甲方工作需要另行通知确定）前，乙方单位负责人必须到场做好应急服务及安全保障的组织、安排、监督、实施工作。

2. 乙方在维保过程中提供的替换产品、新增产品必须与原使用品牌、参数保持一致或是升级替代产品；同时与原平台及存储、管理设备实现无缝对接。

3. 乙方须免费完成甲方两校区所有原安防系统废旧设备清理、清点、及协助甲方完成报废处置工作，对拆除的所有资产按甲方要求登记造册移交甲方，并将其运至甲方指定的场所统一集中存放。此条款实施所产生的所有费用均由乙方承担，甲方不承担因此项工作而产生的任何费用。

4. 乙方须承担两校区全年度的违章交通短信通信费用。

5. 乙方须承担两校区安防管理平台厂家软件运维服务费、3D 地图厂家软件运维服务费、服务器厂家服务费、交换机厂家服务费、车辆道闸系统厂家运维服务费、电子手机围栏厂家运维服务费。

6. 乙方的工作人员在处理故障时不得影响到其它设备的正常运行，在必须进行系统重装或系统启动等较大操作时，必须经保卫处批准后方可实施。若因乙方服务人员误操作或擅自行事等主观原因给学校带来损失的，出现的一切损失由乙方承担。

7. 在维保过程中，乙方应对损坏、短缺、不合要求的安防系统设施设备，能维修的及时予以维修；不能维修的进行更换处理。乙方应承诺所更换的原厂备件不少于一年的保修期。即：所更换的备件在保修期内若再次出现故障，则应免费更换。乙方所提供或更换的产品和设施设备，必须是符合国家质量标准、质量合格的产品或设施设备。

8. 乙方应严格按照《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》、《安全防范工程通用规范》等国家相关标准要求执行维保工作，确保施工质量。

9. 校园安防大数据平台系统建设于榆中，但因其安全保密要求，由保卫处相关科室在两校区随时调用。该系统牵扯到的数据量大、保密、实时性要求高，必须保证该系统全天24小时的无故障运行。所以要求乙方须承担两校区校园安防大数据平台系统的厂家软件运维服务费，保证该系统数据定期更新、升级及日常维护，确保校园安防大数据平台系统正常提供服务。

四、供应商的义务

（一）供应商维保期间应服从甲方保卫处的安排和管理，同时供应商有义务免费培训监控室等值班操作人员。

（二）甲方应安排专人配合供应商对校园安防系统进行维修、维护，对在维修过程中发生的技术质量问题可提出质疑，维修中出现的任何故障（除人为故意破坏和学校施工外）应由供应商负责。按照维修、维护服务的质量承诺、行业标准，应规范操作完成各项工作。

（三）供应商应根据甲方安排，不断优化校园监控点位，如学校各单位存在需要配合安装、调试、迁移监控设施设备等，经保卫处审核同意后，供应商应积极配合，如产生费用按照本合同结算办法实施。

（四）供应商应对其维修服务人员进行安全知识培训，如供应商工作人员在维保期内发生的各类安全事故，责任由供应商承担。维保期间，供应商应为其维保人员购买必要的保险。

（五）供应商及其工作人员必须严格遵守甲方的各项规章制度，严格执行学校的各项保密管理制度。因供应商或供应商员工原因导致甲方保密资料、师生个人信息泄露的，给甲方造成损失的，一切责任由供应商承担。

（六）供应商应每月提供维保台账，维保台账应如实详细记录每日的维修保养范围内容等情况，维保台账需供应商法人签字和单位盖章，维保台账作为甲方验收的重要依据。

五、维保费用结算方法

维保费主要分为 2 个部分，一是基本维保费，占合同金额的 96%；二是安防系统设施设备新增或更换费，占合同金额 4%。

（一）基本维保费。包含正常损耗需要更换或维修的单价在 1000 元（含）以下的设备、零配件、维修维护耗材及人工等。基本维保费用经保卫处审核后，按季度支付，每季度付合同金额的 24%。维保期结束后经甲方验收合格后，支付第四季度费用。

（二）安防系统设施设备新增或更换费，占合同金额 4%。用于安防系统设施设备更换或维修费用单价超出 1000 元以上部分的支付。如更换设备不在报价之内的，费用经保卫处审核后更换，费用从该部分费用中支付。该部分更换量不足合同总价 4%的，甲方根据实际更换量进行支付；更换量超过 4%的，经保卫处审核后更换，费用由甲方在合同金额之外另行支付。

（三）维保过程中，如存在学校安防维稳应急处突等方面需求，需要新增摄像头点位、新布放光缆、新加安防设施设备等，乙方应根据甲方要求，经保卫处研究通过，按照定向采购方式由乙方负责实施，甲方按实际情况据实结算，费用从合同金额 96%以外的费用中列支，不受 1000 元单价以内由乙方承担条款的限制。

六、违约责任及处理

（一）甲乙双方严格遵守自己的责任条款，不遵守条款方承担相应责任：

1. 双方不得无故终止合同。
2. 甲方应按季度及时向乙方支付维保费用。
3. 乙方应在收到成交通知书后 7 天内向甲方提交成交金额 5%的履约保证金，履约保证金自验收合格之日自动转为质量保证金，待货物和服务正常使用一年（12 个月）无任何问题后，由乙方提出申请，甲方无息退还。
4. 乙方应按国家有关规范和要求对安防系统设施进行检查、调试、维修，使整个安防系统的功能运行状态正常。若乙方不能够按照合同要求在规定时间内进行维修和抢修，甲方将根据实际情况，每次扣除全年维保费用的 1%-3%，发生 2 次维修或抢修不及时，甲方有权单方面终止合同，所造成的损失由乙方负责。
5. 乙方若不能按维保要求安排相应人员落实两校区安防系统维保值班要求的，应立即改正，否则甲方可依据情况轻重扣除当季度维保费用 2%-10%。情节严重的，甲方有权单方面解除合同。
6. 若因乙方原因造成安防系统设施运行不正常，或施工过程中存在不规范的施工，以及所更换的产品达不到要求或属于不合格产品时，应立即改正，否则甲方可依据情况轻重扣除当季度维保费用 5%-10%。情节严重的，甲方有权单方面解

除合同。造成损失或严重后果的，乙方应承担所有法律责任及经济赔偿责任。

7. 乙方应每月按时提供详细的维修保养台账，如甲方保卫处发现维修保养台账存在不实不详等情况，有权要求乙方重新提供，如乙方仍不按甲方要求提供的，扣除当季度基本维保费的 30%。

七、低值易损部件、耗材及主要配件参数及报价清单

序号	设备名称	规格	单位	单价
1★	室内高清摄像机(含电源支架)	(1) 具有不低于 200 万像素 CMOS 传感器,具有不小于 1/1.8"靶面尺寸 ; (2) 内置电动变焦镜头,支持不低于 1.5 倍光学变倍; (3) 内置不少于 1 颗 GPU 芯片; (4) 最低照度彩色不大于: 0.001 lx, 黑白不大于:0.0001 lx ; (5) 支持 H.265 视频编码格式; (6) 信噪比不小于 60dB; (7) 不低于 IP67 防尘防水等级; (8) ★支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。	台	
2★	室内高清摄像机(含电源支架)	(1) 具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器,具有不小于 1/1.8"靶面尺寸 ; (2) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,并支持面部跟踪; (3) 内置不少于 1 颗 GPU 芯片; (4) 最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx; (5) 支持 H.265 视频编码格式; (6) 支持自动变焦、自动调节光圈; (7) 不低于 IP67 防尘防水等级; (8) 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。	台	
3★	室内高清摄像机(含电源支架)	(1) 设备支持前端客流统计功能参数,具备高度过滤功能。数据统计周期可配置; (2) 可对画面中进入和离开人数进行统计,客流统计准确率不小于 99%; (3) 可将进入和离开人数存储在设备内部存储器,并生成日报表、周报表、月报表、年报表,并支持导出为 excel 格式文件保存。	台	
4★	室内高清摄像机(含电源支架)	支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出;支持 H.265 高效压缩算法,可较大节省存储空间;支持 2 倍光学变倍,16 倍数字变倍;采用高效红外阵列,低功耗,照射距离最远可达 30m;支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测,等智能侦测功能;支持宽动态范围达 120dB,适合逆光环境监控;支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR;支持 350° 水平旋转,垂直方向 0°~90°;内置麦克风,同时支持 1 路音频输入和 1 路音频输出;内置 1 路报警输入和 1 路报警输出,支持报警联动功能	台	
5★	室外高清球机(含电源支架)	支持 2560x1440@30fps 高清画面输出超低照度,0.005Lux/F1.7(彩色),0.001Lux/F1.7(黑白),0Lux with IR 支持 5 倍光学变倍,16 倍数字变倍;采用白光补光,照射距离远可达 80m,用于人脸抓拍远可达 30 米;支持宽动态范围达 120dB,适合逆光环境监控支持 3D 数字降噪、强光抑制;支持定时抓图与事件抓图功能;支持 360° 水平旋转,垂直方向-40°-30° 支持 300 个预置位支持 3D 定位功能,通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉支持定时任务、一键守望;同时支持 1 路音频输入和 1 路音频输出内置 1 路报警输入和 1 路报警输出,支持报警联动功能。	台	
6★	室外高清球机(含电源支架)	(1) 支持同时输出不少于 2 路分辨率 1920×1080 高清图像; (2) 内置不少于 1 颗 GPU 芯片; (3) 具备双路视频融合功能。同一镜头内具有 2 个 Sensor 传感器,一个 Sensor 传感器采集黑白信息,一个 Sensor 传感器采集彩色信	台	

		<p>息，球机对采集后的视频信息进行融合；</p> <p>(4) 红外距离不小于 550 米；</p> <p>(5) 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux；</p> <p>(6) 照度适应范围不小于 145dB，宽动态能力综合得分不小于 139，信噪比不小于 64dB；</p> <p>(7) 支持水平手控速度不小于 800° /S，垂直手控速度不小于 300° /s。水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° ；</p> <p>(8) ★具有三种滤光片。三种滤光片透过率均不小于 95%；支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见；</p> <p>(9) 支持 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准；</p> <p>(10) 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口；</p> <p>(11) 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能；人脸检测功能；音频异常侦测功能。</p>		
7★	室外高清球机 (含电源支架)	<p>(1) 具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器，具有不小于 1/1.8"靶面尺寸；</p> <p>(2) 内置不少于 1 颗 GPU 芯片；</p> <p>(3) 摄像机内置镜头，支持不小于 37 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 200mm；</p> <p>(4) ★设备进行违法停车检测时，镜头倍率为 1 倍，白天有效检测距离最大为 150 米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为 300 米；</p> <p>(5) 低照度彩色不高于 0.0002Lux，黑白不高于 0.0001Lux；</p> <p>(6) 具有不少于三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像，滤光片透过率不小于 95%；</p> <p>(7) 摄像机内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 192mm；</p> <p>(8) 支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于 99%；</p> <p>(9) 可识别不低于 150 种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于 98%，晚上准确率大于 97%。</p>	台	
8★	室外高清网络摄像机 (含电源支架)	<p>(1) 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，分辨率不低于 400 万；</p> <p>(2) 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式；</p> <p>(3) 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节；</p> <p>(4) 内置不少于 1 颗 GPU 芯片；</p> <p>(5) 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx；</p> <p>(6) 车辆品牌识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 97%，支持捕获、识别新能源汽车专用号牌；</p> <p>(7) 可识别不少于 11 种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于 95%，车型识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 95%；</p> <p>(8) ★支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数，支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，支持人脸比对，比对准确率不低于 99%；</p> <p>(9) 支持人脸属性上传。</p>	台	

9★	室外高清网络摄像机 (含电源支架)	<p>(1) 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸, 具有双镜头、双通道一体化设计, 通道 1 和通道 2 均具有不小于 400 万像素 CMOS 传感器;</p> <p>(2) 支持双镜头支持垂直角度调节功能;</p> <p>(3) 支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸;</p> <p>(4) 可识别不低于 150 种车辆品牌;</p> <p>(5)★支持对镜头前盖玻璃加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物;</p> <p>(6) 支持行人轨迹跟踪功能, 可在抓拍图片上叠加行进轨迹和行进方向;</p> <p>(7) 内置不少于 1 颗 GPU 芯片;</p> <p>(8) 支持人脸比对, 比对准确率不低于 99%;</p> <p>(9) ★支持混合抓拍模式, 可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍;</p> <p>(10) 支持行人、非机动车属性提取;</p> <p>(11)支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片, 并支持面部跟踪。</p>	台	
10★	室外高清网络摄像机 (含电源支架)	<p>(1)热成像图像尺寸(2688×1520、1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240), 可见光分辨率不小于 2688*1520;</p> <p>(2) 人员活动报警有效距离不小于 70m;</p> <p>(3) ★支持声音及灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点、出现吸烟动作行为进行检测并报警;</p> <p>(4) 最小可分辨温差≤200mk;</p> <p>(5) 具有双向语音对讲和单向语音广播功能;</p> <p>(6) 可同时浏览可见光和热成像视频。</p>	台	
11	电梯摄像机	<p>(1) 具有 200 万像素 CMOS 传感器;</p> <p>(2) 最低照度彩色: 0.01 lx, 黑白:0.001 lx;</p> <p>(3) 红外补光距离不小于 30 米;</p> <p>(4) 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式;</p> <p>(5) 需具备区域入侵检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测等功能;</p> <p>(6) 需具有数字降噪、自动增益等功能。</p>	台	
12★	室外全景摄像机(含电源支架)	<p>(1) 具备立体化防控视频标签管理功能, 支持视频画面中添加最多 500 个标签;</p> <p>(2) 具备立体化防控视频标签防抖动, 防漂移功能;</p> <p>(3) 具备标签联动、查看功能; 具备相机视频联动功能, 可实现高高、高低、低高三种视频联动功能;</p> <p>(4) 自带镜头, 另配 4 个图像采集模块。可将 4 个辅视频图像进行无缝拼接, 实现 180° 拼接画面显示, 并抓拍拼接后的图片。拼接后的辅视频图像: 水平视场角为 180°, 垂直视场角为 80°;</p> <p>(5) 同时具有 1 个 RJ45 网络接口和 1 光纤接口。通过 RJ45 网口或光纤接口可同时访问主视频图像和拼接后的辅视频图像;</p> <p>(6) 主视频图像: 1920×1080@50fps, 辅视频图像: 4096×1800@30fps, 其中主视频图像分辨率不小于 1100 线;</p> <p>(7) 主视频支持 37 倍光学变焦;</p> <p>(8) 彩色: 0.0003lux; 黑白: 0.0001lux; 网络传输能力满足发送 2000 个数据包, 重复测试 3 次, 无丢包;</p> <p>(9) 支持不小于 320 个预置位, 支持不小于 28 条巡航扫描, 每条巡航路径可设置不小于 14 个预置点;</p> <p>(10) 产品支持定位联动功能, 可自动或手动标定辅视频图像及主视频图像, 使通过客户端软件或主流浏览器在辅视频图像中点击或框选任意区域后, 在主视频图像旋转角度范围允许的条件下, 可将</p>	台	

		<p>该区域处于主视频图像中央；</p> <p>(11) 产品支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；</p> <p>(12) 在全景视频图像中点击或框选移动目标至智能球型摄像机开始转动的的时间小于 1 秒，全景视频图像检测到且框出移动目标至智能球型摄像机开始转动的的时间小于 1 秒；当设备检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换；</p> <p>(13) 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像，三片滤光片透过率均不小于 95%。</p>		
13★	室外云台摄像机	<p>(1) 测温型热成像双光谱中载云台摄像机；</p> <p>(2) 最大图像尺寸不小于 640×512；</p> <p>(3) 焦距（镜头）不小于 50mm；</p> <p>(4) 人员探测距离（以 1.8m 的人为准）不小于 1400m；</p> <p>(5) 车辆探测距离（以 1.4m*4m 的车辆为准）不小于 4500m；</p> <p>(6) 火源探测距离（以 2m×2m 的火源为准）不小于 3000m；</p> <p>(7) 测温最小距离范围不小于 7.5m；</p> <p>(8) 视场角不小于 12.4° x9.9° ；</p> <p>(9) 可见光镜头：6-200mm；</p> <p>(10) 支持 150 米 LED 补光水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 -90° ~40° 。</p>	台	
14★	室外低照度摄像机(含电源支架)	<p>(1) 视频分辨率不小于 400 万；</p> <p>(2) 支持车辆由上而下或由下而上的行驶方向判断功能 ；</p> <p>(3) 支持图片字符叠加功能，可在抓拍图片上叠加时间（精确到毫秒）、地点、车道号、限速值、车辆品牌、车速、车身颜色、车牌号码等信息；</p> <p>(4) 支持自动区分机动车（不含摩托车）、二轮车（摩托车、自行车，电动二轮车）、三轮车和行人，类型区分准确率不低于 95%；</p> <p>(5) 可支持不少于 23 种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡\栏板车、渣土车、吊车\工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑，白天准确率≥95%，晚上准确率≥90%；</p> <p>(6) ★77GHz 高频段毫米波雷达；</p> <p>(7) 支持 H.265、H.264、M-JPEG；</p> <p>(8) 可对行驶在车道内的新能源车辆进行检测；</p> <p>(9) 包含设备 1：不少于 28 颗原装进口大功率白光 LED 频闪灯，色温 5000K~7000K，三车道环境补光灯；最佳补光距离 16 米~25 米；具备光敏控制功能，低照度下自动开启；</p> <p>(10) 包含设备 2：全彩交通诱导屏，1 平方米，点间距 P8，国产灯珠，20kW，含配电箱，远程上电、防雷、交通诱导屏发送卡。</p>	套	

15	报警单元	<p>(1) 设备自带摄像头, 视频输出支持 1920*1080@25fps;</p> <p>(2) ★自带一块不小于 22 寸 LCD 信息发布屏, 可实现远程信息发布;</p> <p>(3) 显示屏支持播放广告、动画、友情提醒等多种信息发布;</p> <p>(4) 支持语音对讲功能, 内置高灵敏度全指向麦克风, 可实现不小于 10 米拾音距离;</p> <p>(5) 集成弱电箱功能, 内嵌百兆交换机, 并且可以在箱体里面放置警棍、医药箱、电源等设备;</p> <p>(6) 内置优质扬声器, 可通过中心向前端喊话, 威慑不法分子, 同步配合信息发布屏幕实现远程信息发布;</p> <p>(7) 支持防水、抗电磁干扰、防拆、防爆、防雷击, 防撬锁等功能。</p>	台	
16	接警主机	<p>(1) 采用嵌入式 Linux 操作系统, 高性能嵌入式 SOC 处理器, 系统运行稳定可靠;</p> <p>(2) 设备集成不少于以下接口: 1 个 10M/100M 自适应以太网口, 2 个 RS485 半双工接口, 1 个 USB 接口, 4 个报警输入接口, 4 个报警输出接口, 2 个音频输入接口, 2 个音频输出接口;</p> <p>(3) 集成不小于 7 寸彩色 LCD 电容式触摸屏;</p> <p>(4) 支持不少于 12 个触摸按键;</p> <p>(5) 内置全指向麦克风+外接话柄, 内置扬声器+外接话柄, 支持智能噪声抑制和回声消除处理, 音频清晰;</p> <p>(6) 支持电容式触摸屏、触摸按键、机械按键 3 种操作方式;</p> <p>(7) 三个机械按键分别支持挂断&接听、开锁、免提&挂断功能;</p> <p>(8) 机械按键的环形蓝色背光灯在屏幕处于亮起时为常亮, 在屏幕关闭时关闭;</p> <p>(9) 支持呼叫转移功能: 设备呼叫中心管理机的时候, 应可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上; 支持语音播报、分组广播功能。</p>	台	
17★	液晶屏	<p>(1) ★ LCD 显示单元为: 55 “超窄边液晶屏; 物理分辨率不小于 1920×1080, 物理拼缝≤0.88mm, 响应时间≤8ms;</p> <p>(2) 输入接口: VGA×1, DVI×1, HDMI×1。LCD 显示单元亮度不小于 500cd/m², 对比度不小于 5000:1, 图像显示清晰度不小于 950TVL, 亮度鉴别等级为 11 级;</p> <p>(3) LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏, 视角不小于 178°, 画面的输出精确和稳定, 色彩饱和靓丽, 屏幕更加明亮;</p> <p>(4) 屏幕漏光度小于 0.01cd/m², 可抵抗太阳光等强光干扰, 照度在 95KLux 能正常工作;</p> <p>(5) 液晶拼接屏必须采用整机设计, 严禁使用飞线屏, 显示屏具备完整后壳, 不得以支架或挡板替代, 无任何裸露在外的电路线;</p> <p>(6) LCD 显示单元具备智能光感护眼功能, 液晶单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度; LCD 显示单元支持 HDTV 同轴高清视频信号, 带一入一出环通接口;</p> <p>(7) 支持分辨率: 720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz;</p> <p>(8) LCD 显示单元需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度 (IBC)、色调 (IHC)、饱和度 (ICC) 独立调整;</p> <p>(9) 显示器需要具有厂家自带的自动校色系统, 不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位, 在 2000K 至 10000K 之间调节;</p> <p>(10) LCD 显示单元支持自动镜像功能, 可以实现显示内容 (视频、</p>	块	

		文本等) 镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。		
18	液晶拼接屏支架	55 寸液晶拼接屏专用安装支架	套	
19	大屏专用线缆	HDMI 线缆, 长度不低于 15 米	条	
20	键盘	(1) Android 操作系统; 屏幕尺寸 ≥ 10.2 英寸; (2) 屏幕类型: 触控屏; 分辨率要求: 1280*720; (3) 屏幕区和摇杆区采用可拆分结构, 摇杆和触控屏可分离使用; (4) 支持添加设备数量 ≥ 8000 ; (5) 支持 DC12V $\pm 25\%$ 供电, 支持 POE 供电; (6) 支持 4 路 1080P 视频解码显示; (7) 支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备, 支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能; (8) 支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局。	个	
21	智能访客终端	(1) 设备硬件配置: 工业级主板、性能优于四核 2.0GHzCPU、64G 固态硬盘, DDR34GB 内存, Win7 系统; 设备支持双屏显示, 主屏不小于 15.6 寸, 1920*1080 分辨率, 支持电容触摸操作; 副屏不小于 11.6 寸, 1366*768 分辨率; 设备内置居民身份证阅读器安全模块; 可读取并显示居民身份证芯片内的数据; 支持不低于 200W 像素高清摄像; 摄像角度可调; 设备支持访客黑名单管理功能; 设备具有双网口设计; 设备具有人证比对功能: 对来访者进行现场人脸抓拍, 与来访者的身份证芯片内的照片进行实时比对, 确保实名认证; 人证合一后, 设备才能进行访客登记操作; 认证比对时间: $\leq 1.5s$; 设备内置激光扫码器, 可识别访客单上的条形码或二维码完成签离; 设备的系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能; 智能访客终端须提供访客登记数据接口, 实现与已有校园安全大数据平台软件数据对接。	台	
22★	人脸摄像机(含电源支架)	(1) 具有双镜头、双通道一体化设计; (2) 通道 1 和通道 2 均具有不小于 400 万像素 CMOS 传感器, 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸; (3) 镜头支持垂直角度调节功能; (4) 内置不少于 1 颗 GPU 芯片; (5) 内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节; (6) 最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx; (7) 信噪比不小于 60dB; (8) ★支持混合抓拍模式, 可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍; (9) 在混合抓拍模式下, 行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%; (10) 在混合抓拍模式下, 支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联; (11) 单场景同时检出不少于 40 张人脸图片, 并支持面部跟踪; (12) 不低于 IP66 防护等级、IK10 防暴等级。	台	
23★	人脸摄像机(含电源支架)	(1) 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸, 分辨率不低于 400 万; (2) 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式; (3) 内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节; (4) 内置不少于 1 颗 GPU 芯片; (5) 最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx;	台	

		<p>(6) ★支持人脸区域自动曝光功能,可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数,支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片,支持人脸比对,比对准确率不低于 99%;</p> <p>(7) 支持人脸属性上传。</p>		
24	手机电子围栏系统	<p>(1) 采用标准空口协议进行信息采集 (IMEI 和 IMSI), 设备中同时集成 wifi 嗅探功能;</p> <p>(2) 搜集信息峰值速率: 1000 组/分钟/载波;</p> <p>(3) 快速搜集率: >90%, 120Km/H; 平均捕获率: >95%;</p> <p>(4) 终端回网时间: <2s;</p> <p>(5) 支持射频发射功率调节;</p> <p>(6) 覆盖范围从 0M~600M, 视不同发射功率和网络环境而有所不同;</p> <p>(7) 天线类型及增益: 基站板状天线, 15dBi;</p> <p>(8) 接收机灵敏度: 静态: -105dBm;</p> <p>(9) 采集数据加密保存, 缓存数据 500 万条以上, 保存周期不低于 180 天;</p> <p>(10) 设备采集数据加密传输和保存, 保存周期 180 天; 设备支持操作日志 (黑匣子) 本地加密存储;</p> <p>(11) 要求同时支持的频段包括 TDD 网络制式: D 频段、E 频段、F 频段、FDD 网络制式: BAND1、BAND3。能够快速实时采集设备覆盖范围内的手机标识, 通过用户终端准确标识手机用户, 与后台系统关联自动分析研判并预警推送相关违法犯罪信息;</p> <p>(12) 设备需最多可支持 9 个频点, 其中 Band 3 两个频点, Band 1 两个频点, Band 40 1 个频点, band38 (41) 两个频点, band39 两个频点。</p>	套	
25	移动手持终端	<p>(1) 产品配备不小于 5.5 寸分辨率不小于 1920*1080 的 LCD 电容触控显示屏;</p> <p>(2) 产品采用不低于 8 核 1.5GHz 的 CPU, 并具备不小于 2GRAM 内存;</p> <p>(3) 产品使用 Android5.0 以上操作系统;</p> <p>(4) 一路内置(前置不低于 1000 万, 后置不低于 1300 万);</p> <p>(5) 主机需内置 2 路 mic 输入、扬声器, 且可接入有线耳麦及蓝牙耳机;</p> <p>(6) 产品需具备内置摄像头, 录像分辨率需达到 1080P, 且带 2 颗闪光灯;</p> <p>(7) 可在预览模式下, 长按“录像”键或在触摸屏上点击按钮在本机上进行录音录像;</p> <p>(8) 按下报警按钮后, 可将报警信号上传至客户端软件;</p> <p>(9) 抓拍分辨率, 后置摄像头分辨率不低于 1300W: 4160×3120; 前置摄像头不低于 1000W: 4000×3000;</p> <p>(10) 可通过无线方式将采集到的音视频信号上传, 并可通过客户端软件远程调看实时视频录像;</p> <p>(11) 录像回放分辨率, 支持 1920×1080、1280×720、720×576、640×480、320×240;</p> <p>(12) 产品具备群组通信功能: 群组语音对讲、群组文字消息; 单对单语音、视频对讲; 视频推送; 图片和视音频数据发送;</p> <p>(13) 具备车牌识别功能;</p> <p>(14) 产品具备定位功能, 开启 GPS 定位或北斗定位方式, 并显示相应的经度、纬度、速度等信息;</p> <p>(15) 具有大容量电池, 连续摄录时间不少于 6h, 待机时间不小于</p>	台	

		120h; (16) 三防等级不低于 IP67。		
26	便携式布控设备	(1) 包含：布控球主机、电池、备用电池、电池充电器、220V 电源适配器、10 芯航插转接线、车载电源线、金属手提箱、定位天线、移动式三脚架； (2) 传感器：不小于 200W 像素，1/2.8" Progressive Scan CMOS； (3) 最小照度：彩色不大于 0.05Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白不大于 0.01Lux @ (F1.6, AGC ON)； (4) 焦距：4.5-135mm； (5) 电子快门：1/1 秒 ~ 1/30,000 秒； (6) 变倍：光学变倍不小于 30 倍，数字变倍不小于 16 倍； (7) 水平旋转角度：360°； (8) 垂直旋转角度：-15° ~ 90°； (9) 存储：支持双 SD 卡存储，单卡最大支持 128GB； (10) 网络：全网通，支持双 SIM 卡； (11) 定位：支持 GPS/北斗双模定位； (12) 蓝牙：BT4.0； (13) WiFi：802.11a/b/g/n，支持 WIFI 热点，可通过平板/手机控制； (14) 视频编码：H.264、H.265； (15) 智能应用：支持人脸抓拍、智能跟踪、移动布控； (16) 防护等级：IP66。	台	
27★	人脸单元	(1) 支持识别不小于 48×48 1600 万像素人脸图片，支持识别不低于 8MB 人脸图片，支持比对两眼瞳距不小于 15 像素点人脸图片，支持比对水平转动不超过 ±60°，俯仰角不超过 ±45° 角度的人脸图片； (2) ★支持在界面展示算法仓库的算法列表，包括算法名称、分析源类型、分析目标、算法厂商、芯片平台、算法版本和详情信息； (3) 支持在界面上添加名称为“人脸图片分析”、“人脸视频分析”和“卡口车辆图片分析”的算法，并支持通过分析源类型或分析目标进行算法查询； (4) 大数据写入情况下，人脸图片建模速度不低于 200 张/S，人脸图片建模成功率不低于 99%； (5) 支持单场景同时检出不少于 45 个人脸，支持检出两眼瞳距 15 像素点以上的人脸图片，在标准环境下，人脸无明显遮挡的情况下，白天和夜晚单人图片的人脸检出率均不低于 99%，单人图片的人脸检出响应时间不超过 1 秒，一个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于 1k 字节； (6) 支持检出水平转动不超过 ±60°、俯仰角不超过 ±45°、右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下角度的人脸，支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸； (7) 在标准环境下，人脸无明显遮挡的情况下，支持识别人脸性别，单人图片人脸性别检出率不低于 99%，单人图片人脸性别识别准确率不低于 99%； (8) 支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度，比对性能不低于 80 对/S，1V1 比对响应时间不超过 1 秒； (9) 本地存储空间足够的情况下，支持本地存储不少于 10 亿条人脸模型及结构化数据、6000 万人脸图片； (10) 支持多机集群运行； (11) 支持无缝对接校园安全大数据平台，并提供人脸图片质量评分接口。	台	

28★	人脸单元	<p>(1) 支持识别不小于 48×48 1600 万像素人脸图片，支持识别不低于 8MB 人脸图片，支持比对两眼瞳距不小于 15 像素点人脸图片，支持比对水平转动不超过±60°，俯仰角不超过±45°角度的人脸图片；</p> <p>(2) 支持在界面展示算法仓库的算法列表，包括算法名称、分析源类型、分析目标、算法厂商、芯片平台、算法版本和详情信息；</p> <p>(3) 支持在界面上添加名称为“人脸图片分析”、“人脸视频分析”和“卡口车辆图片分析”的算法，并支持通过分析源类型或分析目标进行算法查询；</p> <p>(4) 大数据写入情况下，人脸图片建模速度不低于 80 张/S，人脸图片建模成功率不低于 99%；</p> <p>(5) 支持单场景同时检出不少于 45 个人脸，支持检出两眼瞳距 15 像素点以上的人脸图片，在标准环境下，人脸无明显遮挡的情况下，白天和夜晚单人图片的人脸检出率均不低于 99%，单人图片的人脸检出响应时间不超过 1 秒，一个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于 1k 字节；</p> <p>(6) ★支持检出水平转动不超过±60°、俯仰角不超过±45°、右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下角度的人脸，支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸；</p> <p>(7) 在标准环境下，人脸无明显遮挡的情况下，支持识别人脸性别，单人图片人脸性别检出率不低于 99%，单人图片人脸性别识别准确率不低于 99%；</p> <p>(8) 支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度，比对性能不低于 32 对/S，1V1 比对响应时间不超过 1 秒；</p> <p>(9) 支持多机集群运行；</p> <p>(10) 支持无缝对接校园安全大数据平台，并提供人脸图片质量评分接口。</p>	台	
29★	停车场终端	<p>CPU: Apollo Lake 平台处理器；内存: 4GB; 标配 128G SSD, 可选配一块 3.5 寸机械硬盘; 其他接口: 6 个 1000Mbps 自适应网口 (G2~G6 为交换机, G1 为独立网口, 支持双网隔离)、2 个 RS232、2 个 RS485、4 个 USB3.0; 4 个开关量输入, 4 个继电器开关量输出、1 个 VGA 输出接口, 1 路内置预留 SATA 接口、1 路音频输入/输出接口、1 个 HDMI 输出接口; 操作系统: Windows 10; 支持接入的牌识设备数量: 4 路高清出入口视频单元; ★存储功能: 支持对车辆出入记录的本地存储: ≥80 万辆通行车辆信息 或 ≥30 万辆的违法车辆信息; 平台功能: 支持上传至海康智能停车场管理系统; 支持上传至其他中心管理系统 (需定制); 远程管理: 支持远程进行权限设置或维护管理; 工作电压: 主机 12VDC, 外接 220VAC 电源适配器; 功耗: 平均 25w, 50w; 工作环境温度: -20℃~70℃; 工作环境湿度: 10%~90%@40℃, 无凝结; 外形尺寸: 245mm(W)×65mm(H)×170mm(D); 重量: 3.00kg。功能特性: 含出入口管理软件, 无风扇设计, 集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口, ★正版 Windows 系统”</p>	台	
30	接入交换机	<p>交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps;</p> <p>固定 24 个千兆电口, 4 个千兆光口;</p> <p>支持 MAC 地址≥16K; 支持一体化防控 P 表项≥2K;</p> <p>支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 VLAN 内端口隔离;</p> <p>支持端口隔离、端口安全, DHCP Snooping, CPU 保护等功能;</p> <p>支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口; 支持跨设备链路聚合;</p>	台	

		支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理、WEB 网管。		
31	接入交换机	交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$ ； 固定 8 个千兆电口，2 个千兆光口； 支持 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ；支持一体化防控 P 表项 $\geq 2\text{K}$ ； 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 VLAN 内端口隔离； 支持端口隔离、端口安全，DHCP Snooping，CPU 保护等功能； 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口；支持跨设备链路聚合； 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理、WEB 网管。	台	
32	核心交换机	配置：双主控、双电源、配置 2 块 48 端口百兆/千兆以太网光接口板；配置万兆接口卡，配置一条万兆链接线缆。 交换容量 $\geq 18\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 2880\text{Mpps}$ 主控引擎 ≥ 2 ；整机业务板槽位数 ≥ 6 为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数 ≥ 3 支持颗粒化电源，支持 M+N 电源冗余（AC 和 DC 均支持），电源个数 ≥ 3 为适应机柜并排部署，设备机箱采用后出风风道设计，提供设备散热气流流向截图 支持横向虚拟化技术，将多台设备虚拟为一台设备，支持长距离集群，且用于虚拟化的板卡与业务板卡物理槽位分离，虚拟化的万兆端口数 ≥ 8 支持无线管理功能，实现对 AP 的接入控制、AP 域管理、无线用户的统一认证管理，提供权威第三方测试报告 支持标准协议的 MAC、802.1x、Portal 等认证方式 支持 IGMPv1/v2/v3，PIM SM/DM/SSM，组播 ACL 支持基于 VLAN 和端口的 MAC 学习，基于源地址的 MAC 过滤 支持 MAC 地址 $\geq 256\text{K}$ ，支持一体化防控 P 表项 $\geq 128\text{K}$ 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv 支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS 支持 SNMPv1/v2/v3，支持热补丁和远程在线升级 ★资质：提供工信部入网证书。	台	
33	无线网桥	工作频段：5.8Ghz 网络协议：NTP（网络校时）；SADP（自动搜索 IP 地址）；HTTPS（Web 管理）；SSH（调试） 无线传输距离：3 km，拨码快速配对 无线标准：IEEE 802.11a/n/ac（2 × 2 MIMO 866 Mbps） 网络接口：类型 2 个 RJ45，10/100 Mbps 自适应 信道宽度：20/40/80 MHz 工作温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 供电方式：DC12V 1A 电源适配器+千兆 POE 注入器	对	
34★	人脸门禁一体机	设备采用 10.1 英寸 LCD 触摸屏，屏幕分辨率 1024*600，搭配高强度钢化玻璃，灵敏耐划抗冲击；航空级压铸铝机身，搭配精致金属烤漆，坚固耐热可防水； 设备采用 200 万广角宽动态摄像头，支持室外逆光、暗光环境；远人脸识别距离可大于 2m；适应身高范围 1.2m-2m；支持照片视频防假； 设备采用深度学习算法，本地支持 50000 人脸库，1：N 比对时间 $< 0.2\text{S}$ /人，设备支持人脸识别，设备支持门禁时段管控，按需授权开		

		门； 备可加密存储用户数据(可通过本地注册、TCP/IP 传输)，支持在断网模式下单机运行； 设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； 设备支持数据网络上传功能，可将设备比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台； 设备可输出结果固定语音提示，音量可调；		
35	服务器接入交换机	交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 220\text{Mpps}$ 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源；支持 1 个扩展插槽，可扩展支持业务插卡 固定 28 个千兆电口，4 个复用千兆光 Combo 口，4 个万兆光口 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 支持 MAC 地址 $\geq 64\text{k}$ ，提供权威第三方测试报告 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理 ★资质：提供工信部入网证书。	台	
36	壁挂空调	制冷剂：R32 定频/变频：变频 匹数：大 1 匹 挂机/柜机：挂机 外机噪音 dB(A)：51 能效等级：1 级 内机噪音 dB(A)：高风挡 35 适用面积(平方米)：10-15 循环风量(m^3/h)：670 内机装箱清单：室内机*1、遥控器*1、电池*2、说明书*2 外机装箱清单：室外机*1、连接管部件*1 制冷功率(W)：555(70~1650) 制冷量(W)：2650(150~4510) 电压/频率(V/Hz)：220V~/50Hz 能源消耗效率：5.28(全年能源消耗效率) 颜色：皓雪白 外机尺寸(宽 x 高 x 深)mm：802x555x350 内机尺寸(宽 x 高 x 深)mm：825x293x196 外机质量(kg)：26 单冷/冷暖：冷暖 内机质量(kg)：9	台	
37	硬盘	企业级 8T 硬盘，7200RPM, SATA	块	
38	双绞线	六类，非屏蔽	箱	
39	水晶头	RJ45，非屏蔽，六类，100 个/盒	盒	
40	电源线	电源线 RVV2*1.5	米	
41	电源线	电源线 ZR-YC3*4	米	
42	电源线	电源线 ZR-YC3*6	米	
43	碳素波纹管	$\phi 110$ ，2mm	米	

44	光纤终端盒	8 口, SC, 桌面式	个	
45	光纤跳线	SC-SC, 单模, 3 米	条	
46	光纤配线架	机架式, 1U, 24 口熔接式光纤配线架	台	
47	耦合器	SC, 双工	个	
48	光纤尾纤(光纤跳线剪开做尾纤)	SC-SC, 单模, 3 米	条	
49	24 芯单模光缆	24 芯, 9/125μm, 单模, 室外, 重铠	米	
50	8 芯单模光缆	8 芯, 9/125μm, 单模, 室外, 重铠	米	
51	室外立杆(含基座预制)	5 米, 含基座预制	个	
52	设备箱	400*300*200mm	个	
53	开关电源	16.5A, 12V	个	
54	壁挂机柜	12U, 壁挂式	个	
55	服务器机柜	42U, 600*1000*2000mm, 3 块层板, 40 套螺丝, 4 位风扇单元 1 套, 6 位万用电源插座 1 只	个	
56	机柜	600*1000*2000mm	个	
57	JDG 管	φ 25, 1mm	米	
58	UPS	功率 60KVA 三进三出工频纯在线式结构(出厂标配输出隔离变压器), 配置 12V100AH 电池 64 节及相应电池架、电池连接线等	台	
59	免维护电池	免维护电池, 12V100AH UPS 电池	块	
60	配电箱	定制	个	
61	轮胎 7.0-12	高承载轮胎, 承重 4T, 直径 680mm	只	
62	转向机	高强度蜗轮式转向机构, 蜗轮方式传动	套	
63	转向助力	本平台采用电动转向助力, 电动助力转向系统是一种直接依靠电机提供辅助扭矩的动力转向系统	套	
64	真空刹车助力	加装真空助力刹车泵提高刹车系统性能	套	
65	电机	8.5KW 72V	套	
66	控制器	串励控制器 72V 25A (具有慢倒车、缓冲起步、整车电流巡航保护系统、低压数字显示、节电 20%;)	套	
67	免维护电池	免维护电池, 6v/180AH	块	
68	逆变充电一体机	3KW/72V	台	

69	漏电保护系统	漏电动作时间为 0.1s, 额定漏电电流: 30~300mA, 500mA, 1000mA, 脱扣特性 (用于 5SU): B, C	套	
70	电动外摆门	带遥控功能, 并有应急开关设置, 保障安全	套	
71	电源线盘	30M, 钢制固定支架安装, 耐高温塑料外壳, 钢质轴承; 220V 输入	只	
72	市电接入口	交流电 220 伏; 采用极限插件进行安全防护 (单相三级、防水防尘、防误插、防漏电)	套	
73	显示器	24 寸液晶, 1080P 分辨率	台	
74	显示器	32 寸液晶, 2K 分辨率	台	
75	视频录像机	存储图像, 含 1T 硬盘	台	
76	网络录像机	安防车专用, 双网口, 8 路视频接入双盘位	台	
77	实时监控高清摄像机	室内摄像机 (130 万像素, 含拾音功能)	套	
78	实时监控高清摄像机	室外摄像机 300 万像素 (左右各一)	套	
79	实时监控高清摄像机	主摄像机, 200 万像素	套	
80	小云台	360 度旋转	套	
81	圆柱警灯	红、蓝各两只	套	
82	前后保险杠频闪灯	红、蓝各两只	套	
83	车载大云台	1.8m 车载移动照明设备, 具备有起、落、升、降功能, 设备从初始的水平位置起升到 90° 后再在高度方向延伸到 1.8m 的高度, 通过旋转云台垂直 330° 水平 330° 的全方位旋转来完成搜索定位照明。有两只 150W×2 LED 照明灯	套	
84	P5 彩屏	左置 1280X800mm	套	
85	平台内高保真扬声器	吸顶音响	套	
86	功放机	60V	套	
87	麦克风	会议有线麦克风	套	
88	室外音柱	防水	套	
89	遮阳棚	平台左右两侧/手动 4 米	套	
备注		以上报价为安装到位价, 包含安装费、税金、熔接费、人工费等各项费用。		

第五章 评审规定及办法

一、磋商工作中的原则及组织

采购人组织磋商，在监督部门监督下，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》及《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）的规定组建磋商小组，磋商小组由采购人代表和评审专家共同组成，磋商小组成员应坚持“公开、公平、公正”的宗旨，认真细致地做好磋商工作。

（1）磋商小组成员人数为不少于 3 人的单数，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的三分之二。

（2）磋商小组成员应当客观、公正的履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

（3）磋商小组成员和与磋商活动有关的工作人员不得透露对响应文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与磋商有关的其他情况。

5.1.2 组织

（1）磋商小组：由采购人代表和从专家库随机抽取的专家组成磋商小组。磋商小组根据磋商文件要求负责响应文件的审查评价。

（2）监督部门：由西北民族大学等有关监督部门组成，根据国家有关法律、法规及磋商文件的规定，对整个磋商过程进行监督，保证磋商的公正性，防止违法行为的产生。

二、磋商内容及标准

本项目采用资格后审，开标结束后，采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查或者采购人或采购代理机构授权评标委员会依法对供应商的资格进行审查，未通过资格审查的供应商不得进入符合性审查和详细评审；合格供应商不足 3 家的，不得评审。

如发现供应商不符合下列情况之一的，供应商资格将按不合格处理：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力（需提供有效的营业执照复印件并加盖公章）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（需提供相关承诺原件）；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2023 年七月至今任意一个月的缴税凭证和缴纳社保的票据复印件加盖公章）；

⑤参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录（需提供书面声明原件）；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求。

①对根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目小型和微型企业产品的价格给予 10%-20%的扣除。

②根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 10%-20%的扣除。

③根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%-20%的扣除。

3、本项目的特定资格要求：

①供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站

(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标

（以本项目采购公告发布之日至投标截止日前任意时间在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)（省外企业需提供注册地所在省的信用网站查询记录）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料）。

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，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目（供应商提供相关承诺，格式自拟）；

磋商小组将审查响应文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了磋商保证金、响应文件签署是否合格、响应文件的总体编排是否有序。采购人将组织

磋商小组审查响应文件是否完整，评估供应商的财务、技术和售后服务能力。如果磋商小组认定供应商未完全响应磋商文件，其响应将被视为无效响应。磋商小组可以对确定为实质上响应磋商文件要求的响应文件进行校核，修正错误的标准如下：

（1）如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

（2）当单价与总价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标委员会认为有明显的小数点错位，此时应以标出的总价为准，并修改单价。如果供应商不接受对其错误的更正，其响应将被视为无效响应。

（3）对于响应文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

（4）磋商小组审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应的响应文件应该与磋商文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。磋商小组决定响应文件的响应性只根据磋商文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

（5）如果响应文件实质上没有响应磋商文件的要求，其响应将被视为无效响应，供应商不得通过修正或撤消不符合要求的偏离从而使其响应成为实质上的响应。

（6）如技术参数具有特指性将不作为评判依据。

三、 磋商的程序

3.1 磋商的程序

资格审查、符合性审查、最后报价、综合评分、推荐成交供应商。

3.2 符合性审查

采购人或采购代理机构对供应商的资质进行审查，磋商小组对响应文件的符合性进行审查，对于无效响应将不再进行二次报价及技术部分评价；

根据有关法律法规和磋商文件的有关规定，如发现下列情况之一的，其响应将被视为无效响应：

- 1) 响应文件的格式不符合磋商文件要求、内容字迹模糊、无法辨认；
- 2) 响应文件未按磋商文件规定有效签字和盖章，或由供应商授权代表签字，

但未随响应文件一起提交有效的“授权委托书”原件；

3) 供应商未按磋商文件要求提供投标保证金；

4) 供应商递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对同一项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效；

5) 投标报价明显低于成本价，供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料；

6) 供应商的报价超过了磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的，采购人不能支付；

7) 供应商不接受按照磋商文件规定的方法对其投标价格算术错误更正；

8) 磋商文件规定的其他无效投标情形。

5.3.3 竞争性磋商

符合性审查结束后，磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

3.4 最终报价

(1) 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价。

(2) 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。

(3) 最终报价是供应商响应磋商响应文件的有效组成部分。

(4) 参加磋商的供应商应当对磋商的承诺和最后报价以书面形式确认，并由授权代表签字。

（5）如果磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

四、磋商办法

评标方法采用“综合评分法”是指响应文件满足竞争性磋商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供应商为成交候选人的评标方法。

评标方法采用“综合评分法”即是指在最大限度地满足竞争性磋商文件实质性要求前提下，按照竞争性磋商文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为推荐成交候选人的评标方法。

具体分值如下：价格占 30%，商务占 25%，技术占 45%。

序号	评分内容	评分标准	分值
一、投标报价（30 分）			
1	投标报价	以经磋商小组一致认定满足竞争性磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分计 30 分。其他投标人的价格得分统一按公式计算：报价得分＝（评标基准价÷投标报价）×30；	30 分
二、商务评分（25 分）			
1	供应商资质	供应商具有安防一级资质的得 3 分，二级资质的得 2.5 分，三级资质的得 2 分； 注：须提供有效的资质证书复印件加盖公章。	3 分
2	供应商类似项目业绩	供应商近三年（2021 年至今）提供类似项目（指安防系统维保项目）业绩，每提供一份得 2 分，最高得 4 分；若业绩为学校类的安防维保业绩则每项业绩在 2 分的基础上再加 2 分； 注：须提供合同或成交通知书，同一机构的多个业绩不累计记分；	8 分
3	本地化服务	供应商位于项目所在地或承诺在成交后在项目所在地设立办事机构的得 3 分，否则不得分；	3 分

		注：须提供办公场所产权证书或租赁合同或成交后在项目所在地设立办事机构的承诺。	
4	代理经销商证书	供应商为本项目主要投标产品厂家正规授权的代理经销商的得 3 分，没有不得分； 注：须提供有效的授权书复印件加盖公章。	3 分
5	产品制造商综合实力	该项目维保设备及主要替代产品（“附表 1：低值易损部件、耗材及主要配件参数及报价清单”中序号内标注★的产品）制造商，在甘肃省内设有常驻机构及备品备件库的得 5 分，否则不得分； 注：须提供该机构营业执照复印件、甘肃省内纳税证明、备品备件库证明、在职售后人员的本地缴纳社保证明复印件，并加盖制造商投标专用章或公章，全部满足得 5 分，否则不得分；	5 分
05	产品质量保障	为保证常用维保设备及主要替代产品（“附表 1：低值易损部件、耗材及主要配件参数及报价清单”中序号内标注★的产品）质量和厂商实力，产品制造厂商应获得 CCC 现场检测实验室证书，满足得 3 分，否则不得分 注：须提供有效的证书复印件加盖公章；	3 分
三、技术评分（45 分）			
1	维保设备性能参数	低值易损部件、耗材及主要配件性能参数：根据提供的整体技术参数、关键参数、产品功能、性能等满足情况进行评审：优得 5 分，良好得 3 分，一般得 1 分，不能满足项目要求得 0 分；	5 分
2	投标商维保服务承诺	根据供应商对本项目维保售后承诺、更换配件质保期的优劣情况进行评审：优得 4 分，良好得 2 分，差得 0 分；	4 分
3	低值易损部件、耗材及主要配件的报价	对低值易损部件、耗材及主要配件的报价（参数、 单价合理程度 ）的优劣情况进行评审：优得 5 分，良好得 2 分，差得 0 分；	5 分
4	实质性额外服务	供应商在本维保周期内，承诺免费提供其他实质性额外服务的，根据所提供服务和内容和作用加分，每满足一项得 1 分，最高得 2 分；	2 分

		注：相关额外免费服务内容需单独明确列出，否则不统计相应分数。	
5	替换存储设备接入互通证明	所投标的更新替代存储设备制造商应具备多个厂家设备的接入互通证明。提供 5 家或以上前端厂家接入互通证明的得 3 分，提供 4 家或以上的得 2 分，提供 3 家或以上的得 1 分，其他或没有的不得分； 注：证明文件须加盖制造商投标专用章或公章；	3 分
6	网络信息安全证明	常用维保设备及主要替代产品制造商具有国家信息安全漏洞库一级技术支撑单位资质的得 3 分，二级资质得 1 分。 注：须提供证明文件复印件并加盖制造商投标专用章或公章；	3 分
06	维保项目实施方案	方案完整性： 考虑方案的施工工艺、质量措施、安全措施、环保措施、工期保证等方面，内容要全面、正确、可行：较好得 3 分，一般得 1 分，其它不得分；	3 分
		方案科学、合理性： 方案中的服务工作计划、流程、实施方法、具体技术措施要符合本项目需求和实际，同时要确保维保服务的质量、进度和应急响应：较好得 5 分，一般得 3 分，差者得 1 分或不得分；	5 分
		人力资源投入情况： 根据投入本项目的组织机构设置情况，结合派驻服务人员的专业技术水平、配备情况进行评审：较好得 3 分，一般得 1 分，其它不得分；	3 分
		设施、备件投入情况： 资源配置及正常损耗零配件准备情况：较好得 3 分，一般得 1 分，其它不得分；	3 分
07	维保服务能力水平	根据投标商是否能有效、定期、按规定开展监控设施的维保服务工作；服务是否能及时、有效；是否具有较大监控系统的维护的能力进行综合评审：较好得 3 分，一般得 1 分，其它不得分；	3 分
08	制度体系	维保单位具有维修保养服务流程、操作规范、维护保养细则、签证制度、回访制度、维保记录查询制度者得 1 分； 维保单位向保卫处管理部门提交月检、季度检修、年度检修及回访计划者得 1 分；	3 分

		维保单位有完整的维保服务保障体系及应急预案者得 1 分；	
09	维保售后认证	为了达到更好的服务效果，所以要求运维保养服务人员具有主流厂家的《产品售后维护工程师资格认证证书》；每提供 1 个证书得 1 分，最高得 3 分； 注：须提供有效的资质证书复印件加盖公章	3 分

五、同一品牌处理办法

单一产品采购项目：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价由低到高推荐；得分报价均相同的按照评审因素（技术部分）的量化指标评审得分由高到低推荐，其他同品牌供应商不作为成交候选人。非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌均相同的，按上述规定处理。

六、有效供应商不足三家的处理办法

竞争性磋商数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查的供应商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

- 1、竞争性磋商文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标。
- 2、竞争性磋商文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

七、确定成交人原则

- 1、在评标报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交人。成交候选人得分并列的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素（技术部分）的量化指标评审得分最高的成交候选人为排名第一的成交候选人。
- 2、本次评分采用“综合评分法”，不保证最低投标报价成交。
- 3、按排名依次确定三个成交候选人。

第六章 响应文件组成

一、磋商响应函

致：西北民族大学

我方已仔细研究了_____（项目名称、招标编号）的竞争性磋商文件的全部内容，知悉参加投标的风险，我方承诺接受竞争性磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在竞争性磋商文件中规定的提交响应文件截止时间起____日内（响应文件有效期）遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交响应文件纸质文件正本____份、副本____份、电子文档（光盘）____份，并保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。否则，愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

四、我方愿意按竞争性磋商文件规定进行报价。

五、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，保证在获得成交资格后，按照竞争性磋商文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

供应商名称(盖章)：

法定代表人或委托代理人(签字)：

日期： 年 月 日

二、报价一览表

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

报价币种：人民币

序号	服务名称	服务内容	数量（项）	投标价总价（万元）	备注
1					
2					
...					
合计					
投标总价（大、小写）：					
供应商（公章）：					
法定代表人或法人授权代表（签字）：					
日期： 年 月 日					
备注：1、投标报价应包含完成本项目所有服务内容的全部费用。 2、供应商必须对总数量及总报价进行合计，以满足唱标需要。 3、如有投标降价声明必须在开标前单独密封和递交，否则无效。 4、为唱标方便，本表在递交响应文件的同时，单独密封提交一份（必须与响应文件正本中的保持一致）。					

三、低值易损部件、耗材及主要配件参数及报价清单

序号	设备名称	规格	单位	单价（元）
1★	室内高清摄像机（含电源支架）		台	
2★	室内高清摄像机（含电源支架）		台	
3★	室内高清摄像机（含电源支架）		台	
4★	室内高清摄像机（含电源支架）		台	
5★	室外高清球机（含电源支架）		台	
6★	室外高清球机（含电源支架）		台	
7★	室外高清球机（含电源支架）		台	
8★	室外高清网络摄像机（含电源支架）		台	
9★	室外高清网络摄像机（含电源支架）		台	
10★	室外高清网络摄像机（含电源支架）		台	
11	电梯摄像机		台	
12★	室外全景摄像机（含电源支架）		台	
13★	室外云台摄像机		台	
14★	室外低照度摄像机（含电源支架）		套	
15	报警单元		台	
16	接警主机		台	
17★	液晶屏		块	
18	液晶拼接屏支架		套	
19	大屏专用线缆		条	
20	键盘		个	
21	智能访客终端		台	
22★	人脸摄像机（含电源支架）		台	

23★	人脸摄像机（含电源支架）		台	
24	手机电子围栏系统		套	
25	移动手持终端		台	
26	便携式布控设备		台	
27★	人脸单元		台	
28★	人脸单元		台	
29★	停车场终端		台	
30	接入交换机		台	
30	接入交换机		台	
32	核心交换机		台	
33	无线网桥		对	
34★	人脸门禁一体机			
35	服务器接入交换机		台	
36	壁挂空调		台	
37	硬盘		块	
38	双绞线		箱	
39	水晶头		盒	
40	电源线		米	
41	电源线		米	
42	电源线		米	
43	碳素波纹管		米	
44	光纤终端盒		个	
45	光纤跳线		条	
46	光纤配线架		台	

47	耦合器		个	
48	光纤尾纤（光纤跳线剪开做尾纤）		条	
49	24 芯单模光缆		米	
50	8 芯单模光缆		米	
54	室外立杆（含基座预制）		个	
52	设备箱		个	
53	开关电源		个	
54	壁挂机柜		个	
55	服务器机柜		个	
56	机柜		个	
57	JDG 管		米	
58	UPS		台	
59	免维护电池		块	
60	配电箱		个	
61	轮胎 7.0-12		只	
62	转向机		套	
63	转向助力		套	
64	真空刹车助力		套	
65	电机		套	
66	控制器		套	
67	免维护电池		块	
68	逆变充电一体机		台	
69	漏电保护系统		套	
70	电动外摆门		套	

71	电源线盘		只	
72	市电接入口		套	
73	显示器		台	
74	显示器		台	
75	视频录像机		台	
76	网络录像机		台	
77	实时监控高清摄像机		套	
78	实时监控高清摄像机		套	
79	实时监控高清摄像机		套	
80	小云台		套	
81	圆柱警灯		套	
82	前后保险杠频闪灯		套	
83	车载大云台		套	
84	P5 彩屏		套	
85	平台内高保真扬声器		套	
86	功放机		套	
87	麦克风		套	
88	室外音柱		套	
89	遮阳棚		套	
备注		以上报价为安装到位价，包含安装费、税金、熔接费、人工费等各项费用。		

供应商（盖章）：
法定代表人或授权代表（签字）：
年 月 日

四、法定代表人身份证明

供应商名称：

统一社会信用代码：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：

姓名： 性别： 年龄： 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附身份法定代表人身份证复印件正反面

供应商全称（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

五、法定代表人授权委托书

本授权书声明：我单位的_____（法人代表姓名、职务）代表本
单位授权_____（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法
代理人，就_____项目招标的响应、合同的执行
等一切事宜，以本单位的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

供应商（公章）：

法定代表人签字：

法人授权代表签字：

<p>法定代表人身份证正反面 复印件</p>	<p>被授权人身份证正反面 复印件</p>
----------------------------	---------------------------

（如法定代表人参加只须提供法定代表人证明书）

六、供应商资格证明文件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力（需提供有效的营业执照复印件并加盖公章）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（需提供相关承诺原件）；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2023 年七月至今任意一个月的缴税凭证和缴纳社保的票据复印件加盖公章）；

⑤参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录（需提供书面声明原件）；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求。

①对根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目小型和微型企业产品的价格给予 10%-20% 的扣除。

②根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 10%-20% 的扣除。

③根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%-20% 的扣除。

3、本项目的特定资格要求：

①供应商须为未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站

(www.gscredit.gov.cn) 记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标

（以本项目采购公告发布之日起至投标截止日前任意时间在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn) 及“信用甘肃”网站 (www.gscredit.gov.cn)（省外企业需提供注册地所在省的信用

网站查询记录) 查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料)。

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, 不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目(供应商提供相关承诺, 格式自拟);

以上资料均为必备项, 必须按要求装入响应文件中, 不通过的视为无效响应。

七、供应商情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

八、拟投入项目的负责人简历表

姓 名		性 别		年 龄	
职 务		职 称		学 历	
参加工作时间			从事项目经理年限		
身份证号					
已完项目情况					
业主单位	项目名称	合同签订日期		担任的技术职务	备注

注：后附项目负责人身份证及相关证书复印件。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

九、参与本项目的主要人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	身份证号	备注
参与本项目其他 人员信息					

注：后附项目负责人身份证及相关证书复印件。

十、类似项目业绩一览表

序号	委托人	合同名称	签订日期	合同总价	联系人	联系电话

注：请提供有关证明材料（如成交通知书或合同等）的复印件。

十一、商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	竞争性磋商文件 条款号	竞争性磋商文件的商 务条款名称	响应文件的商务条款响应情况 (如实填写：负偏离或无偏离或 正偏离)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

十二、技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	服务名称	竞争性磋商 文件规格	响应文件规 格	投标技术指标响 应情况负偏离或 无偏离或正偏离	说明及对 应页码

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

十三、其他材料

供应商认为有必要提供的其他材料，格式自拟。

十四、服务方案

编制方案（供应商应提供针对本项目的特点和要求，完整详细阐述项目的编制方案。格式由供应商自行设计格式，自行组织材料）。

十五、政府采购政策情况

项目名称：

项目编号：

中小企业	如属于中小企业，须提供《中小企业声明函》，声明函见响应文件第 页；
监狱企业	如属于监狱企业，须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。证明材料见响应文件第 页；
残疾人福利新单位	如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》，声明函见响应文件第 页；
“节能产品”、“环境标志产品”	证明材料见响应文件第 页；

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46 号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

• • • • •

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

成交供应商为残疾人福利性单位的，将随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。

监狱企业证明材料

根据财库〔2014〕68 号，监狱企业视同小微企业。

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1、节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购清单》中的产品,节能产品证明材料见响应文件第至页。

2、环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》中的产品,环境标志产品证明材料见响应文件第至页。

3、请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4、未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

第七章 政府采购促进中小企业发展的相关政策

一、供应商所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见评标方法和标准。

二、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《供应商企业类型声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其投标报价扣除 10%后参与评审。

小微企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型

企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门

据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。