

采购项目编号：YHBDCG-2025-15

榆阳产业园区西红墩、西尧则化工园区安全监管和应急信息化智慧平台项目（一期）

招标文件

采购单位：榆林市榆阳产业园区管理委员会

代理机构：榆林榆呼百达工程项目管理有限公司

时 间：二〇二五年二月



项目编号：YHBDCG-2025-15

榆阳产业园区西红墩、西尧则化工园区
安全监管和应急信息化智慧平台项目
(一期)

招标文件

采购单位：榆林市榆阳产业园区管理委员会

代理机构：榆林榆呼百达工程项目管理有限公司

时间：二〇二五年三月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	5
第三章 评审办法及标准	26
第四章 招标采购内容及技术要求	32
第五章 商务要求及合同基本条款	79
第六章 投标文件构成及格式	80

第一章 招标公告

项目概况

榆阳产业园区西红墩、西尧则化工园区安全监管和应急信息化智慧平台项目（一期）招标项目的潜在投标人应在 CA 锁自行下载获取招标文件，并于 2025 年 04 月 01 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：YHBDCG-2025-15

项目名称：榆阳产业园区西红墩、西尧则化工园区安全监管和应急信息化智慧平台项目（一期）

采购方式：公开招标

预算金额：9310153.00 元

采购需求：

合同包 1(榆阳产业园区西红墩、西尧则化工园区安全监管和应急信息化智慧平台项目（一期）)：

合同包预算金额：9310153.00 元

合同包最高限价：9310153.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他信息安全设备	榆阳产业园区西红墩、西尧则化工园区安全监管和应急信息化智慧平台项目（一期）	1(项)	详见采购文件	9310153.00	9310153.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见采购文件

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(榆阳产业园区西红墩、西尧则化工园区安全监管和应急信息化智慧平台项目（一期）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
- (2) 《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）；
- (3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；
- (4) 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）；
- (5) 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）；
- (6) 《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）；

(7) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号);相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.ccgpsshaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>);

(8) 《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);

(9) 《榆阳区财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(榆政财采发〔2022〕10号);

(10) 《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(陕财采发〔2022〕5号);

3. 本项目的特定资格要求:

合同包1(榆阳产业园区西红墩、西尧则化工园区安全监管和应急信息化智慧平台项目(一期))特定资格要求如下:

(1) 投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照副本及营业执照的2023年度企业信息公示年度报告;事业法人应提供事业单位法人证书;其他组织应提供合法登记证明文件;自然人应提供身份证;

(2) 投标人须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质及有效的安全生产许可证。其中,投标人拟派项目经理具备机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格及本企业为其缴存近期(2024年1月至今任意一个月)的社保证明(五险一金其中一项即可),并持建设行政主管部门颁发的有效期内的安全生产考核合格证书(建安B证),且未担任其它在建工程的项目经理(提供无在建承诺);

(3) 投标人及拟派项目项目经理的基本信息须在陕西省住房和城乡建设厅网站可查询(提供网站查询截图)。

(4) 参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录声明书;投标时限内“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站生成的带水印信用报告,信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单查询截图(打印件加盖投标单位公章),不得为中国政府采购网(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供应商公章);同时提供榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目服务商信用承诺书(格式详见招标文件)及信用中国(陕西榆林)承诺查询截图;

(5) 财务状况报告:提供完整的2023年度或2024年度赋码财务审计报告(至少包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注);成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表或开标前一个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及开户许可证(或开户行基本信息);

(6) 税收缴纳证明:2024年1月1日至投标截止时间前任意一个月的纳税证明(银行缴费凭证)或完税证明,依法免税的单位应提供相关证明材料;

(7) 社会保障资金缴纳证明:2024年1月1日至投标截止时间前任意一个月已缴存的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明;依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明;

(8)本项目采用投标信用承诺书（格式详见招标文件）代替投标保证金，提供信用中国（陕西榆林）承诺网页截图；

(9)本项目非专门面向中小企业采购。

备注：

(1) 供应商依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》相关规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业。

(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下的政府采购活动。

(3) 非企业单位可参与投标的可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

(4) 以上为必备证明文件，不能全部提供的将拒绝其投标；电子投标文件附扫描件加电子签章。（若有与法律规定不一致的，须按现行法律法规提供相应证书或材料）。

三、获取招标文件

时间：2025年03月11日至2025年03月17日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午12:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：CA锁自行下载

方式：在线获取

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年04月01日09时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：通过《陕西省公共资源交易平台》在线递交投标。

开标地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标4室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 供应商可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名并免费下载招标文件。

2. 本项目采用电子化招投标的方式，供应商使用数字认证证书（CA锁）对投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

3. 电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000，CA锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口，电话：0912-3515031。

4. 请各供应商获取采购文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购投标供应商库。

5. 本项目采用“不见面”开标形式，不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【关于陕西省公共资源交易平台多 CA 互认系统正式上线运行的通知】进行下载。

6. 当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，采购代理机构将在交易平台上发布答疑文件，投标人应随时关注项目信息，如有答疑文件，投标人应使用最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式）制做电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收，因投标人未及时关注项目信息造成的后果投标人自行承担。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：榆林市榆阳产业园区管理委员会

地址：榆阳区高新技术产业开发区

联系方式：15619909155

2. 采购代理机构信息

名称：榆林榆呼百达工程项目管理有限公司

地址：陕西省榆林市榆阳区陕西省榆林市高新技术产业园区盛翔华庭 4 号楼一单元 403 室

联系方式：15319616403

3. 项目联系方式

项目联系人：榆林榆呼百达工程项目管理有限公司

电话：15319616403

榆林榆呼百达工程项目管理有限公司

2025 年 03 月 10 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	榆林市榆阳产业园区管理委员会
2	采购代理机构	榆林榆呼百达工程项目管理有限公司
3	监督管理机构	榆林市榆阳区财政局
4	项目名称	榆阳产业园区西红墩、西尧则化工园区安全监管和应急信息化智慧平台项目（一期）
5	项目编号	YHBDCG-2025-15
6	采购内容及要求	榆阳产业园区西红墩、西尧则化工园区安全监管和应急信息化智慧平台项目（一期），详见招标文件第四章采购内容及要求
7	投标人资格要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照副本及营业执照的 2023 年度企业信息公示年度报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；</p> <p>（2）投标人须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质及有效的安全生产许可证。其中，投标人拟派项目经理具备机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格及本企业为其缴存近期（2024 年 1 月至今任意一个月）的社保证明（五险一金其中一项即可），并持建设行政主管部门颁发的有效期内的安全生产考核合格证书（建安 B 证），且未担任其它在建工程的项目经理（提供无在建承诺）；</p> <p>（3）投标人及拟派项目项目经理的基本信息须在陕西省住房和城乡建设厅网站可查询（提供网站查询截图）。</p> <p>（4）参加政府采购活动前 3 年内经营活动中没有重大违法记录声明书；投标时限内“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站生成的带水印信用报告，信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>查询截图（打印件加盖投标单位公章），不得为中国政府采购网（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供应商公章）；同时提供榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目服务商信用承诺书（格式详见招标文件）及信用中国（陕西榆林）承诺查询截图；</p> <p>（5）财务状况报告：提供完整的 2023 年度或 2024 年度赋码财务审计报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）；成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表或开标前一个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及开户许可证（或开户行基本信息）；</p> <p>（6）税收缴纳证明：2024 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>（7）社会保障资金缴纳证明：2024 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月已缴存的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；</p> <p>（8）本项目采用投标信用承诺书（格式详见招标文件）代替投标保证金，提供信用中国（陕西榆林）承诺网页截图；</p> <p>（9）本项目非专门面向中小企业采购。</p> <p>备注：</p> <p>（1）供应商依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》相关规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业。</p> <p>（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下的政府采购活动。</p> <p>（3）非企业单位可参与投标的可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。</p> <p>（4）以上为必备证明文件，不能全部提供的将拒绝其投标；电子投标文件附扫描件加电子签章。（若有与法律规定不一致的，须按现行法律法</p>

序号	条款名称	说明和要求
		规提供相应证书或材料)。
8	交货期	交货期 150 日历天, 质保期 1 年
9	投标文件数量和提交截止时间	投标文件数量: 上传电子投标文件 <u>壹</u> 份, 后缀为 (*.SXSTF); 提交截止时间: 2025-04-01 9:30:00 注: 1. 电子投标文件应于投标文件提交截止时间前任意时段登录全国公共资源交易中心平台 (陕西省) 提交电子投标文件, 逾期提交系统将拒绝接收。 2. 投标供应商在开标时无需提交纸质投标文件, 待开标结束后, 中标人需邮寄补交一正两副纸质投标文件。
10	投标文件开启时间和地点	开启时间: 2025-04-01 9:30:00 (同投标截止时间) 开启地点: 榆林市公共资源交易中心十楼开标 4 室
11	投标有效期	自提交投标文件截止之日起不少于 90 个日历日
12	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
13	现场勘查、标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织 投标人可自行安排勘察现场, 由此产生的费用、不良后果、相关责任均由投标人自行承担。
14	投标人对招标文件提出质疑的时间	投标人已依法获取其可质疑的招标文件的, 可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的, 应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出, 逾期提出的无效。
15	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知均为招标文件的有效组成部分。 注意事项: 投标人应随时留意可能发布的变更公告, 当澄清或修改的内容影响投标文件编制时, 将在全国公共资源交易中心平台 (陕西省) 上同步发布答疑文件, 此时投标人应从“项目流程·答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件后缀为 (*.SXSCF), 并使用该文件重新编制电子投标文件后缀为 (*.SXSTF), 使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件, 系统将拒绝接收。
16	投标保证金	<input type="checkbox"/> 不要求 <input checked="" type="checkbox"/> 要求 本项目以投标信用承诺书代替投标保证金。(根据“榆交易函【2021】19号”文件要求, 投标信用(保证金)承诺书须由投标单位自行在“信用中国(陕西榆林)”网站注册并根据项目自行承诺。
17	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 不接受备选投标方案和投标文件中出现多个报价。
18	电子投标文件签字和盖章要求	后缀为“*.SXSTF”格式的电子投标文件须逐页进行电子签章, 法定代表人或其委托代理人签字和盖章以所发布的投标文件构成及格式为准。

序号	条款名称	说明和要求
		注： 未作格式要求的除外，擅自修改签字盖章指定格式将否决投标。
19	投标报价	<p>投标报价是投标人响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。</p> <p>1. 投标人应严格按照第六章《投标文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。</p> <p>2. 投标报价货币：人民币；单位：元。</p> <p>3. 投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。</p> <p>4. 投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。</p>
20	最高限价	<p><input type="checkbox"/>无 <input checked="" type="checkbox"/>有</p> <p>最高限价为人民币：¥9310153.00 元</p> <p>注：投标人投标总报价高于最高限价者将被否决投标。</p>
21	评审办法及标准	采用综合评分法；综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。评审方法、评审标准、评审因素等内容详见招标文件第三章评审办法及标准。
22	其它事项	本次采购项目、投标报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就一个完整项目进行响应。中标人与采购人在成交通知书发出 10 个日历日内签订合同，不及时签订视为自动放弃。非经采购人同意，本项目不允许中标后另行转包或者分包。中标人无正当理由不得放弃中标。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。
23	招标代理服务费	本项目招标代理服务费由采购人支付
24	不见面开标说明	<p>该项目将采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与投标活动。相关注意事项如下：</p> <p>1. 开标当日，请各投标人在投标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：</p> <p>1) IE 浏览器 输入 网 址 : http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallC/S/bidhall/default/login;</p> <p>2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>见面开标模块进入；</p> <p>3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。</p> <p>注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</p> <p>2. 投标人应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请各投标人提前熟悉有关不见面询标操作手册，以便在需要评标委员会询标时第一时间进行答复，如拒不对或未按评标委员会要求进行有关澄清答复说明的评标委员会可以否决其投标；请各投标人保持在线直到评审结束。</p> <p>3. 不见面开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同。</p> <p>注：系统默认解密时间为 30 分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>4. 相关技术问题，请咨询软件开发商： （1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>5. 榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。</p>
25	关于自主上报信用承诺书说明	<p>1. 所有投标人按照《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19 号）文件要求，于投标文件提交截止时间前自主申报信用承诺。自主上报信用承诺书具体事项如下：</p> <p>1. 承诺事项名称：选择《榆林市政府采购工程类/服务类/服务类项目供应商信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；附件承诺有效期为 1 年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>2. 承诺事项名称：选择《投标信用承诺》；承诺事由：填写项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>3. 承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由：填写项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>4. 承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>式填写，需上传至承诺附件；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>注：①法定代表人直接参与投标的无须上报但需提供《投标人委托代理人员信用承诺书》。</p> <p>②不见面开标结束后由采购代理机构通过平台进行核实查验，未按上述要求在“信用中国（陕西榆林）”网站进行上报或投标文件中所附内容与上报内容不符的将否决投标。</p>
26	特别提示	<p>1. 本项目采用电子化不见面开标方式，投标人使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密；投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（http://yl.sxggzyjy.cn/），选择“服务指南”，点击“下载专区”；提前熟知“政府采购投标单位手册”、“榆林不见面开标系统操作手册（投标人）”、“榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0”。请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担 responsibility。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。</p> <p>2. 关于制作电子投标文件，投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（8.0.1.01）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作后缀为“.SXSTF”的电子投标文件。</p> <p>3. 提交电子投标文件的方法，登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台—政府采购交易系统（企业端）”进行登录，登录后进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传电子投标文件”。上传成功后，电子化平台将予以记录，逾期系统将拒绝接收。</p>
27	关于中小企业执行的优惠政策说明	<p><input type="checkbox"/>专门面向中小企业采购项目 投标人应为中型企业或小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位。投标人为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为工业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同小型、微型企业。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目 投标人属于中型、小型、微型企业的应提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为工业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同小型、微型企业。对小型、微型企业的价格执行评审优惠如下：</p> <p>1. 对被认定为小型/微型企业投标人的投标报价给与 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 若本项目接受联合体投标的，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%以上的，则投标报价按 6%扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
28	采购标的所属行业及划分标准	<p>各行业划分标准具体为：</p> <p>1、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。</p> <p>2、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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>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。</p> <p>7、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。</p> <p>8、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。</p> <p>9、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。</p> <p>10、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。</p> <p>11、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。</p> <p>12、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。</p> <p>13、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</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>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。</p> <p>14、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。</p> <p>15、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。</p> <p>16、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。</p> <p>本项目所属行业: 工业</p>
29	政采贷业务	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要, 扎实落实 国务院关于支持中小企业发展的政策措施, 积极发挥政府采购政策功能, 有效缓解中小企业融资难、融资贵问题, 根据中办、国办《关于促进中 小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小 企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)、《陕西省中小企业政府采购 信用融资办法》(陕财办采[2018]23 号)、《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) 等有关规定, 按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则, 中标(成交) 投标人可根据自身资金需求, 登录陕西省政府采购信用融 资平台 (http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/) 在线申请, 依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p>目前的合作银行有: 北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银 行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、 浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行。</p>

总则

一、定义

- (一) 采购人：榆林市榆阳产业园区管理委员会
- (二) 监管部门：榆林市榆阳区财政局
- (三) 采购代理机构：榆林榆呼百达工程项目管理有限公司
- (四) 投标人：拟向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人

二、投标人注意事项

(一) 询问

投标人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。

(二) 质疑和投诉

投标人如果认为招标文件中涉及的采购需求（包括投标人资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在招标文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑；

投标人如果认为采购程序、采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

1、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页•政府采购管理】栏目中的《政府采购投标人质疑函范本》。

《政府采购投标人质疑函范本》链接地址：

http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交《质疑函》外，还应当提交《授权委托书》及授权代表的有效身份证明，《授权委托书》应当载明委托代理的具体权限和事项。

在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次采购项目的投标人或潜在投标人；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑未以书面形式提出，或《质疑函》主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；
- (5) 《质疑函》没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- (6) 以非法手段取得证据、材料的；
- (7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

4、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向榆阳区财政局提出投诉。

5、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理。

①《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》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

②投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的投标人列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

②《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

8、质疑函递交地址：

采购代理机构：榆林榆呼百达工程项目管理有限公司

联系电话：15319616403

递交地址：陕西省榆林市榆阳区陕西省榆林市高新技术产业园区盛翔华庭 4 号楼一单元 403 室

9、投诉书递交地址：

监督机构：榆林市榆阳区财政局

（三）关于信用记录的查询和使用

1、采购人、采购代理机构在资格审查阶段通过【信用中国(www.creditchina.gov.cn)】、【中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】网站对投标人的信用情况进行甄别。对列入严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参本次投标活动。

2、投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但投标人应提供相关证明材料。

3、投标人信用记录查询的时间段为“招标公告发布之日（含当日）至提交投标文件截止之日（不含当日）”。信用记录查询的结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。投标人未如实填报《书面声明函》的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参本次投标活动。

（四）执行优惠政策

对于小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位参与本次投标，

以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、《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、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号。

2、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》财库〔2004〕185号、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库〔2006〕90号、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51号、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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。

（五）关于知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

2、由采购人向投标人提供的所有资料，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

（六）政采贷业务

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《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）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）投标人可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行。

（七）投标人的投标费用自理。

三、招标文件

（一）招标文件包括下列内容

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法及标准

第四章 招标内容及采购要求

第五章 商务要求及合同基本条款

第六章 投标文件构成及格式

(二) 招标文件的检查及阅读

投标人下载招标文件后应仔细阅读检查招标文件中的所有内容，按照招标文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在投标文件中对招标文件做出全面的响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，投标人应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

投标文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的招标文件保持一致，否则将被视为无效投标文件。

(三) 招标文件的修改、澄清

1、采购代理可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的资格条件。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为招标文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

3、投标人对招标文件提出质疑的，应在招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人或采购代理机构以书面形式予以答复；在此之后提出的针对招标文件的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

4、各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构不再单独通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：

(1) 【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页·>省级公告·>更正公告】；

(2) 【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·>交易大厅·>政府采购】。

(四) 招标文件的解释权归采购代理机构。

四、投标保证金

(一) 投标保证金的交纳

投标人应按“投标人须知前附表”要求交纳投标保证金。

五、投标报价

投标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，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，还需包含管理服务人员的工资、社会保险和按规定提取的福利费等，投入的机械设备应包含燃油费、维修保养、配件更换及车辆保险费用等一切有关的费用。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

(一) 投标人应严格按照《投标文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。

(二) 投标报价货币：人民币；单位：元。

(三) 投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

(四) 投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

(五) 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- 1、投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- 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；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。

(六) 因投标人对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由投标人自己负责。

六、投标文件

(一) 投标文件的式样

本项目采用电子投标文件的形式。

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

1、电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·电子交易平台·企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件。

2、电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·服务指南·下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(8.0.1.01)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·服务指南·下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

3、制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口 电话：0912-3515031

(二) 投标文件有效期

投标文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

（三）投标文件的提交

1、电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

2、纸质版文件递交

中标人需将一正两副纸质投标文件邮寄或送达至代理公司（邮寄地址：陕西省榆林市榆阳区陕西省榆林市高新技术产业园区盛翔华庭4号楼一单元403室，联系人：郝婵，联系电话：15319616403）

（四）投标文件的补充、修改和撤回

1、投标人在上传投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回。

2、对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版的同时提供与新版电子投标文件内容一致的纸质投标文件。

3、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4、投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

（五）投标人出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：

1、逾期提交电子投标文件和纸质投标文件；

2、提交的投标文件与本项目不相符；

3、投标人拒绝对电子投标文件进行解密；

4、因投标人自身原因（如未带CA锁、或所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

5、上传的电子投标文件无法打开。

七、组织开标

（一）采购代理机构组织招标、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织开标，投标人必须按时签到。

投标人不足3家的，不得开标。

（三）开标时，投标人应在规定时间内，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA锁）在不见面开标会议中自行解密电子投标文件。

（四）开标会议记录由采购代理机构工作人员记录，参加开标的采购人及采购代理机构工作人员签到，所有资料随招标文件一并存档。

（五）投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应在不见面开标会议中及时提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。

(六) 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

(七) 特殊情形下的应急处置：

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否停止开评标活动。

八、资格审查

开标结束后，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号），由采购人依法对投标人的资格证明文件进行审查。未通过资格审查的投标人其投标文件将被视为无效。

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、本项目的特定资格要求：

(1) 投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照副本及营业执照的 2023 年度企业信息公示年度报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；

(2) 投标人须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质及有效的安全生产许可证。其中，投标人拟派项目经理具备机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格及本企业为其缴存近期（2024 年 1 月至今任意一个月）的社保证明（五险一金其中一项即可），并持建设行政主管部门颁发的有效期内的安全生产考核合格证书（建安 B 证），且未担任其它在建工程的项目经理（提供无在建承诺）；

(3) 投标人及拟派项目项目经理的基本信息须在陕西省住房和城乡建设厅网站可查询（提供网站查询截图）。

(4) 参加政府采购活动前 3 年内经营活动中没有重大违法记录声明书；投标时限内“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站生成的带水印信用报告，信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单查询截图（打印件加盖投标单位公章），不得为中国政府采购网（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供应商公章）；同时提供榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目服务商信用承诺书（格式详见招标文件）及信用中国（陕西榆林）承诺查询截图；

(5) 财务状况报告：提供完整的 2023 年度或 2024 年度赋码财务审计报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）；成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表或开标前一个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及开户许可证（或开户行基本信息）；

(6) 税收缴纳证明：2024 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

(7) 社会保障资金缴纳证明：2024 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月已缴存的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；

(8)本项目采用投标信用承诺书（格式详见招标文件）代替投标保证金，提供信用中国（陕西榆林）承诺网页截图；

(9)本项目非专门面向中小企业采购。

备注：

(1)供应商依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》相关规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业。

(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下的政府采购活动。

(3)非企业单位可参与投标的可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

(4)以上为必备证明文件，不能全部提供的将拒绝其投标；电子投标文件附扫描件加电子签章。（若有与法律规定不一致的，须按现行法律法规提供相应证书或材料）。

通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。

九、组织评标

（一）采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

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；

2、宣布评标纪律；

3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

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；

6、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7、维护评标秩序，监督评标委员会依照招标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；

8、核对评标结果；

9、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；

10、处理与评标有关的其他事项。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

2、发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

3、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

4、要求投标人对投标文件有关事项做出澄清或者说明；

5、对投标文件进行比较和评价；

6、确定中标候选人名单；

7、配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项,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；

8、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。审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

9、编写评标报告。

(三) 组建评标委员会

1、为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会。

2、评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数（符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数，采购预算金额在1000万元以上；技术复杂；社会影响较大。）其中采购人代表须持有专家授权函。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

3、评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所做出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所做出的评标意见无效。

(四) 评标方法：本次评审采用综合评分法

综合评分法，是指即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中标候选人的评标方法。

(五) 评标程序

分步评审，每一步评审不符合招标文件要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的投标人，进入最后的打分，最后按得分由高向低排序，推荐中标候选投标人。

1、投标文件的符合性审查

评标委员会应依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求做出响应。

评标委员会应审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理。评标委员会应告知有关投标人未通过审查的原因，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

2、投标文件的澄清

(1) 评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人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等做出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标投标人的原则对投标文件做出评判。

(3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正投标文件应通过书面形式做出。投

标人应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式提交，投标人的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

(4) 投标人的澄清、说明或者补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、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

3、综合比较与评价

评标委员会应按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，对通过符合性和响应性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

对被认定为小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位（参照本章（四）执行优惠政策）提供的投标报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审排序，除此之外的其他情形均不适用本款规定。

评标委员会应审查投标人是否具备“落实政府采购政策”的资格，如不符合相关文件要求或投标人未提供相关声明或证明材料，投标人不可以享受价格折扣优惠政策。

4、推荐中标候选投标人

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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、编写评标报告

(1) 评标委员会应根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

(2) 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。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。

(3) 除出现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致、经评标委员会认定评分畸高畸低的四种情况之一的以外，任何人不得修改评标结果。出现上述情形的处理方法：

评标结果汇总完成，评标报告签署前，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

评标结果汇总完成，评标报告签署后，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告至财政局。

十、无效投标情形

(一) 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、未按照招标文件的规定提交投标保证金；
- 2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章；
- 3、不具备招标文件中规定的资格要求；
- 4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
- 5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 6、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；

7、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）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；

8、为本采购项目提供前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

(二) 投标人存在下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效：

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、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；
- 4、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；
- 5、不同投标人的投标文件相互混装；
- 6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(三) 投标人不得以低于成本的报价参加本次采购项目。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

十一、中标

(一) 采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

(二) 采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标投标人。（采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标投标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定中标投标人，采购代理机构将发布中标公告。）

(三) 采购代理机构将在中标投标人确定之日起 2 个工作日内，发布媒体为【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】、【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

(四) 在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标投标人发出中标通知书。

(五) 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标投标人无正当理由不得放弃中标。

十二、签订政府采购合同

(一) 自中标通知书发出之日起 10 个日历日内，采购人与中标投标人应按招标文件和中标投标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标投标人的投标文件内容作实质性修改。（采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。）

(二) 中标投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。

(三) 招标文件、中标投标人的投标文件《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

(四) 政府采购合同应当包括采购人与中标投标人的名称和住所、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。

(五) 采购人与中标投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履

行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

（六）采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（七）采购人应当加强对中标投标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标投标人支付采购资金。对于中标投标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

十三、废标情形

（一）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者市采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（二）根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

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

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

第三章 评审办法及标准

序号	审查因素	审查标准
1	投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照副本及营业执照的 2023 年度企业公示年度报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；	投标文件中所附加 盖公章证明资料
2	投标人须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质及有效的安全生产许可证。其中，投标人拟派项目经理具备机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格及本企业为其缴存近期（2024 年 1 月至今任意一个月）的社保证明（五险一金其中一项即可），并持建设行政主管部门颁发的有效期内的安全生产考核合格证书（建安 B 证），且未担任其它在建工程的项目经理（提供无在建承诺）；	投标文件中所附加 盖公章证明资料
	投标人及拟派项目项目经理的基本信息须在陕西省住房和城乡建设厅网站可查询（提供网站查询截图）。	投标文件中所附加 盖公章证明资料
3	2024 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；	投标文件中所附加 盖公章证明资料
4	2024 年 1 月 1 日至投标截止时间前任意一个月已缴存的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；	投标文件中所附加 盖公章证明资料
5	提供 2023 年度的财务审计报告(至少包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注)；成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表或开标前一个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及开户许可证（或开户行基本信息）；	投标文件中所附加 盖公章证明资料

6	<p>参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录声明书；投标时限内“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站生成的带水印信用报告，信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单查询截图（打印件加盖投标单位公章），不得为中国政府采购网(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供应商公章）；同时提供榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目服务商信用承诺书(格式详见招标文件)及信用中国（陕西榆林）承诺查询截图；</p>	<p>投标文件中所附加盖公章证明资料</p>
7	<p>本项目采用投标信用承诺书（格式详见招标文件）代替投标保证金，提供信用中国（陕西榆林）承诺网页截图；</p>	<p>投标文件中所附加盖公章证明资料</p>
8	<p>本项目非专门面向中小企业采购</p>	<p>符合采购文件要求</p>

一、符合性审查

序号	符合性审查项	通过条件
1	电子投标文件签字盖章要求	均符合招标文件要求。
2	投标文件项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外）	投标文件中（含封皮）的项目名称、项目编号、标段与本项目完全一致，且无遗漏。
3	投标文件组成	投标文件应包含以下内容： （1）投标函； （2）开标一览表、分项报价表《投标文件构成及格式》未作要求的除外）； （3）资格证明文件； （4）投标人基本信息及其概况； （5）投标人参加政府采购活动承诺书； （6）投标响应方案。
4	投标文件的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
5	投标文件的语言及计量单位	均符合招标文件要求。
6	投标有效期	符合招标文件的要求。
7	投标报价	同时满足以下条款： （1）投标报价符合唯一性要求； （2）开标一览表填写符合要求； （3）报价货币符合招标文件要求； （4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。
8	实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项技术/服务/商务实质性条款。（实质性条款以★标识，未设置实质性条款时可忽略此项）
9	合同文本	完全理解并接受招标文件商务要求及合同基本条款的要求。
10	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对投标人的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。

三、综合比较与评价

评审要素及分值一览表

评标因素	分值 (分)	评价要素
投标报价	30分	<p>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。其他投标人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 备注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。评标委员会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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时递交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
商务响应	9分	<p>投标文件对供货期、质保期、付款方式、验收等商务要求进行详细说明，根据响应程度赋分。</p> <p>①响应内容全面合理、完整详尽、符合本项目实际情况的经横向比较计 3-5 分； ②响应内容比较完善、基本合理可行的经横向比较计 2-3 分； ③响应内容存在部分缺陷和不足的经横向比较计 1-2 分； ④未提供者不计分。</p> <p>1、为保证本项目服务的稳定性与可靠性，投标人应具备较强的安全集成服务管理、技术和过程能力，可提供中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息系统安全集成服务资质证书二级及以上的，计 2 分，提供相关证明复印件并加盖公章，不提供或提供不完整不得分。</p> <p>2、投标人应具备较强的技术研发实力，获得过国家级科学技术奖项的，计 2 分，提供相关证明材料复印件并加盖单位公章，不提供或提供不完整不得分。</p>
技术指标和配置	40分	<p>1、投标人所投标产品完全满足招标文件技术参数要求的得 10 分，标“▲”项为重要参数，每提供一份权威机构颁发的检测报告并加盖厂家公章得 1 分，满分 20 分为止；</p> <p>2、投标技术方案设计完整，贴合本项目实际情况，能够清楚理解和表述项目建设需求、逻辑架构、部署架构、网络架构及功能描述方面的内容，根据内容完整程度赋分。</p> <p>①内容全面合理、完整详尽、符合本项目实际情况的经横向比较计</p>

		<p>6-10 分；</p> <p>②内容比较完善、基本合理可行的经横向比较计 3-6 分；</p> <p>③缺少某项模块则对应扣减 2 分，扣完为止。</p> <p>④未体现技术方案要求的模块则不计分。</p>
项目实施 方案	10 分	<p>备货、供货进度及保证措施，拟投入本项目的人员安排及责任制度，安全保障措施，应急处理措施。</p> <p>①方案内容完整、全面、详细的经横向比较计 6-10 分；</p> <p>②方案内容有 1 到 3 项欠缺、较薄弱的经横向比较计分 3-6 分；</p> <p>③方案内容有 3 项以上严重欠缺、薄弱的经横向比较计分 1-3 分；</p> <p>④未提供项目实施方案不计分。</p>
质量 保证	7 分	<p>1、投标人或投标人所投产品制造商应具备较高制造能力，具备 CMMM 智能制造能力成熟度标准符合性证书，提供证书复印件及智能制造评估评价公共服务平台查询截图并加盖单位公章的，得 2 分。</p> <p>2、投标人或投标人所投产品制造商应具备较强的技术研发实力，获得过国家级科学技术进步奖的，得 2 分，提供相关证明材料复印件并加盖单位公章。</p> <p>3、投标人所投产品制造商应具备良好的体系管理能力，需提供质量管理体系认证证书 ISO9001、个人信息信息保护管理体系认证 ISO29151、隐私管理体系认证 ISO27701 证书，提供证书复印件并加盖公章，完全提供得 3 分，缺一项不计分</p>
售后 服务 方案	4 分	<p>有具体可行的售后服务承诺、质量保证承诺，配备专职售后人员，保证产品正常使用进行综合评定；</p> <p>①售后服务方案内容具体、完整、详细、全面的经横向比较计 2-4 分；</p> <p>②售后服务方案内容欠缺、薄弱的经横向比较计 1-2 分；</p> <p>③未提供售后服务方案不得分。</p>

- 注：** 1. 评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。
2. 各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。
3. 表内分值重叠数上限数不包括本数，下限数包括本数。
4. 特殊情况处理：
- A. 当投标人某评分项出现未报、漏报，该分项得零分，零报价时不参与投标报价分的计算。

B. 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。

C. 评议过程中，若出现本评分方法以外的特殊情况时，将暂停评审，待评标委员会商榷后再进行复会。

第四章 招标采购内容及技术要求

本次政府采购所有采购内容及项目，都必须符合国家对各项采购货物及服务行业质量标准要求，对有问题及质量无法达标的采购货物和服务，拒绝验收。投标人必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

序号	名称	产品类别	技术规格	单位	数量
一、园区封闭化管控系统设备配置清单					
1.1	园区危化品车辆出入口道闸系统				
1	园区危化品车辆出入口道闸系统	快速道闸	直流变频功能：直流电机控制，应可实现起、落杆时间调整，起、落杆加减速调整； 全向道闸：不区分左右向，场景适应性强 行星齿轮：传动效率高，性能稳定 快速开闸，3米杆最快开闸速度≤1S，4米杆最快开闸速度≤1.5S 支持遇阻反弹，开优先保护功能 免学习、按键微调限位位置，调试简单 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 手动开闸功能：停掉情况下可使用辅助工具使道闸保持打开状态； 手柄控制接口：≥1组 开/关到位输出接口：≥1组 开/关/停控制信号接口：≥1组 红外/地感防砸信号接口：≥1组 保护接口：≥1组 485控制接口：≥1组 杆子类型：4米防撞圆杆 道闸方向：全向 工作温度和湿度：-30~60 °C 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：≤65分贝 电机功率：≥300W ▲防砸保护功能：可连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护 机箱材质：SECC ▲遇阻反弹：当闸杠下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸 ▲遥控距离≥30米	套	22
2		抓拍显示一体机	集成摄像机、LCD显示屏、LED补光灯、镜头、拾音器、喇叭功放； 显示屏尺寸≥21英寸，应支持过车信息显示自定义无牌车扫码进出、二维码显示、图片视频广告播放功能设置； 车牌识别种类：支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测； 授权名单管理：支持车牌授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，捕获率99.9%以上； 支持跟车不落杆，实现快速通行； 防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求；	套	22

		<p>摄像机最低照度：彩色 0.022Lux@(F1.2, AGC ON)； 传感器类型：1/3" CMOS； 镜头：3.1~6mm 电动变焦； 日夜转换模式：ICR 红外滤片式； 数字降噪：3D 数字降噪； 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG； 帧率：25fps(2688*1520)； 图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D 降噪通过软件可调； 图像格式：JPEG； 图像尺寸：≥2688*1520； ▲应具备对讲功能，可发起双向语音对讲； 协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持 FTP 上传图片； 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌,车身颜色识别； 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 通讯接口：≥1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口， ≥1 个 RS-485 接口，≥1 个 232 接口 外部接口：≥2 路触发输入； ≥2 路继电器输出，支持道闸开； 音频输出：≥1 路音频输出； 补光灯：LED 补光灯； 防护等级：IP54； 电源供应：AC100V~240V； 功耗：≥100W； ▲应支持二维码显示信息功能，手机扫码可准确读取二维码信息； ▲应对打印车牌、单独车牌照片和单独车牌等虚假车牌进行过滤</p>	
--	--	---	--

3	牌识相机	<p>500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机；</p> <p>多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌；</p> <p>可同时支持控制爆闪灯和 LED 频闪灯同步补光；</p> <p>支持车窗人脸检测；</p> <p>深度学习智能识别，可以对车辆的车牌、车身颜色、车型、主品牌及子品牌等信息进行检测；</p> <p>≥10 种车身颜色，≥8 种车型，≥220 种车标和≥3000 种子品牌识别等车辆特征识别；</p> <p>防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆；</p> <p>支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；</p> <p>传感器类型：≥2/3” Global shutter CMOS；</p> <p>视频编码格式：H. 264/H265/MJPEG；</p> <p>图像帧率：≥25fps；</p> <p>图像格式：JPEG；</p> <p>最大图像尺寸：≥2448 (H) × 2048 (V)；</p> <p>智能识别：支持车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别；</p> <p>车型识别种类：支持客车，大货车，轿车，面包车，小货车，SUV/MPV，中型客车，皮卡等车型；</p> <p>人脸检测：车窗人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片输出；</p> <p>车牌识别种类：民用车牌，新能源车牌；</p> <p>触发输出：≥2 路 IO 输出；2 路继电器输出；</p> <p>通讯接口：≥2 个 100M/1000M 自适应 RJ45 接口；</p> <p>音频输出：≥1 路音频输出；</p> <p>补光灯：支持闪光灯或 LED 频闪灯同步补光；</p> <p>音频输入：≥1 路音频输入；</p> <p>电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；</p> <p>工作环境温度：-30℃~+60℃；</p> <p>工作环境湿度：5%~95%@40℃，无凝结；</p> <p>防护等级：不低于 IP65；</p> <p>车牌识别准确率：≥99%</p>	套	22
4	爆闪灯	<p>气体补光灯，用于牌识系统及出入口系统中，白天可看清前排司乘人员面部特征；</p> <p>回电时间≤400ms，兼容开关量及低电平触发；</p> <p>有效补光距离 4m~10m；</p> <p>工作环境-25~+60℃；</p> <p>闪光次数≥2000 万次</p>	台	22
5	触发雷达	<p>毫米波雷达 MMIC 技术；</p> <p>雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；</p> <p>车速 30km/h 以内，触发捕获率≥99%；</p> <p>▲触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率≥95%；</p> <p>提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能，WIFI 版本配备手机 APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便；</p> <p>功耗≤3W；</p>	套	22

		防护等级：IP67		
6	立柱	牌识相机、爆闪灯配套立柱 立杆高度：≥1.6米	台	44
7	交换机	≥8个千兆电口、2个千兆光口 交换容量：≥20 Gbps 包转发率：≥14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN、SNMPv1/v2c 协议、DHCP Snooping 支持静态链路聚合 浪涌防护：网口 6KV	台	10
8	光模块	千兆 20 公里单模双纤模块	个	10
9	出入口终端	双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 ≥8 个百兆兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 ≥1 个标准全功能 RS232 接口，兼容 RS232 接口设备 ≥128G SSD 支持大容量图片存储，可选配一块 3.5 寸机械硬盘 预安装 BIOS，自主设计开发 BIOS，系统运行稳定可靠 3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 HDMI/VGA 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入 发热量小，优良散热设计，可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行 ▲双网卡设计，可设置两个独立的 IP 地址 ▲可通过 HDMI、VGA 输出显示，支持双数据库热机备份功能	台	22
10	大岗亭	值班值守岗亭，含空调、桌椅等	套	2
11	小岗亭	值班值守岗亭	套	7
12	网络寻呼话筒	1. 安卓系统，10.1 寸彩色 IPS 触摸屏，支持 app 安装。 2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件。 3. 支持获取平台下发的终端列表和媒体库文件。 4. 支持将外接（3.5mm 音频孔）的模拟音源播放到指定的广播终端或分区。 5. 寻呼话筒之间支持多方对讲，最大支持 16 台设备。 6. 设备本地可支持音视频存储功能，包括抓拍图片、对讲录音、对讲录像，监视录音、监视录像等。 ▲7. 支持对讲功能，设备可同与网络音箱、网络音柱进行对讲； ▲8. 支持与门禁系统联动，可与门禁设备进行双向对讲，远程开门	台	9
13	定位卡	GPS+北斗定位，支持定位人员位置、轨迹回放，支持双向语音通话，支持 SOS 按键应急呼叫，支持远程管理人员聆听现场语音情况	套	100

14		防撞警示灯	太阳能单面 6 片红蓝爆闪灯 工作电压: DC6V 平均功率≤1.5W 可视距离>1000m 闪光频率: 50~60 次/分钟 工作方式: 全天候, 夜间降光, 电池保护 太阳能板: 6W 蓄电池 6V4.5Ah 使用时长: 充满电后连续 10 个阴雨日工作 工作温度: -40 ~ +80℃ 防护等级: IP53 执行标准: GB-14887-2011 相关规定 安装方式: 抱箍安装	台	66
15		防撞警示灯 安装立杆	Φ20 立柱, 高度 2 米	台	66
16		防撞设施	安全岛、撞护护栏, 贴反光标识	套	22
17		入园扫码标志牌	镀锌钢管, 张贴入园车辆预约二维码	套	44
18		限速标志牌	镀锌钢管, 入园限速标志牌	套	22
19		镀锌钢管	Φ20	米	1100
20		6类室外非屏蔽双绞线	室外 6 类网线, Cat6e 非屏蔽双绞线, 24AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准装箱长度:305m±1.5m; 芯线规格:24AWG, 无氧铜	米	600
21		机柜	6U	台	10
22		混凝土基础	C30	m ³	22
23		电源线	RVV3*1.0	米	220
24		电源线	RVVP8*0.5	米	220
25		电源线	RVVSP2*1.0	米	220
1.2	园区入口雷达抓拍测速系统				
1	园区入口雷达抓拍测速系统	雷达视频测速一体机	车辆测速预警系统, 包含车辆检测单元、限速标志(喷塑贴反光膜)、显示屏 当车辆超速时, 显示红色车速+车牌; 车辆未超速时, 显示绿色车速+车牌 测速距离不低于 100 米, 测速范围 5-300km/h, 车牌识别距离不低于 22 米, 支持 2 车道 车辆检测单元包含雷达及视频检测模块, 测速不受光照、可见度、恶劣气候等自然条件的影响, 支持卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆特征检测 最小照度: 彩色 0.01Lux, 焦距: 16mm, 分辨率: 2688×1520, 网络接口: 2 个 RJ45 100M /1000M 自适应以太网口, 报警输出: 1 路电平量输出, 视频压缩标准: H. 264、H. 265 显示屏: 点间距: 10mm, LED 可视角度: 水平: 110°±10°, 垂直: 60°±10°, LED 寿命: ≥100000 小时 车辆测速预警系统尺寸不低于 2m×1.1m×1.6m 防护等级: IP53 功耗: ≤60W 电源: AC220V±10% 工作温度: 温度-30℃~70℃ 安装方式: 立杆安装	台	11

2		<p>400万 32倍全景枪球违停抓拍机</p> <p>支持在摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签, 实现标签与标签联动的功能</p> <p>支持对检测区域内的人、车进行抓拍上传</p> <p>球机支持违停、逆行、压线、变道、禁行, 违停检测距离 250 m</p> <p>球机支持交通数据采集, 包含车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率</p> <p>▲全景通道支持人员密度检测功能, 并可输出显示实时人数及拥堵等级</p> <p>球机支持声光警戒, 报警联动白光闪烁报警和声音报警</p> <p>支持违法图片叠加防伪水印</p> <p>支持点击全景画面联动特写镜头, 手动跟踪运动目标</p> <p>支持全景镜头 3680×1656@25fps 高清画面输出, 球机镜头最大 2560×1440@30fps 高清画面输出</p> <p>▲全景画面由两个镜头无缝拼接组成全景图像, 拼接偏差像素不大于 4 个像素, 全景画面水平视场角不小于 190°, 垂直视场角不小于 80°, 全景镜头可垂直旋转不低于 12°</p> <p>支持宽动态范围达 120dB</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、混合防抖、SmartIR</p> <p>球机支持 360° 水平旋转, 垂直方向-20° -90° (自动翻转)</p> <p>全景镜头支持垂直方向 7° -17° 调节</p> <p>支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>内置 7 路报警输入和 2 路报警输出, 支持报警联动功能</p> <p>支持最大 256G 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>防护等级 IP67, 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准</p> <p>传感器类型: 全景 1/1.8" CMOS, 球机 1/1.8" CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.0005 Lux</p> <p>光学变倍: 球机 32 倍变倍, 6.0~192mm; 全景 2.8mm,</p> <p>水平视场角: 190° ± 5°, 垂直视场角: 50°</p> <p>分辨率: 全景 3680×1656, 球机 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络接口: 支持 100 M 网络数据, RJ45 网口, 自适应网络数据</p> <p>报警: 7 路报警输入, 2 路报警输出</p> <p>音频: 1 路音频输入, 1 路音频输出</p> <p>补光灯距离: 全景 30 米, 球机 250 米</p> <p>电源: DC36V</p> <p>功耗: ≤60 W</p> <p>工作温湿度: -40 °C~70 °C</p>	台	11
---	--	--	---	----

3		交换机	<p>≥8 个千兆电口、2 个千兆光口 交换容量：≥20 Gbps 包转发率：≥14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN、SNMPv1/v2c 协议、DHCP Snooping 支持静态链路聚合 浪涌防护：网口 6KV</p>	台	11
4		光模块	千兆 20 公里单模双纤模块	个	11
5		3.5M 立杆	杆高 3.5m，1.5m 位置以上安装雷达视频测速一体机	根	11
6		3.5M 立杆基础	地笼 600*600*1200M，采用 C30 配合比混凝土浇筑，水泥强度为 42.5，符合 GBJ204-1983。	套	11
7		6.5M 八棱杆	主杆高 6.5m，横臂长度 4m，热镀锌材质	根	11
8		立杆基础	地笼 1200*1200*1500M，采用 C30 配合比混凝土浇筑，水泥强度为 42.5，符合 GBJ204-1983。	套	11
9		抱杆机柜	<p>抱杆机柜 尺寸≥540mm（宽）x579mm（高）x358mm（深）（含帽檐） 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作 专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 工作温度：温度-30℃~70℃ 防护等级：IP55</p>	台	11
10		二合一防雷器	电源、网络二合一防雷器	台	11
11		电源线	RVV 2*1.5	米	1100
12		6类室外非屏蔽双绞线	<p>室外 6 类网线, Cat6e 非屏蔽双绞线, 24AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准装箱长度:305m±1.5m; 芯线规格:24AWG, 无氧铜</p>	米	550
13		穿线管	线缆管路敷设，φ32 PE 管	米	550
14		防雷接地	含防雷接地极材料、降阻剂、防雷施工等，<10 欧姆	项	11
1.3	封闭园区道路视频监控系统				
1	道路高清视频监控	广角全景枪球	<p>传感器类型：全景：1/2.5 CMOS 细节：1/2.8 CMOS； 像素：全景：400 万细节：400 万； 最大分辨率：全景：≥3632 × 1632 细节：≥2560 × 1440； 最低照度：全景：（单目镜头）彩色：0.0005 Lux@F1.0 细节：彩色：0.005lux@F1.5 黑白：0.001lux@F1.50Lux, 0 Lux with IR 最大补光距离：全景：≥30 米（白光）细节：≥150 米（红外）； 补光类型：全景：白光细节：红外+白光； 镜头焦距：全景：2.8mm 细节：5.9 mm~188.8 mm； ▲全景通道水平视场角不小于 190°，垂直视场角不小于 80° 光学变倍：细节：≥32 倍； 除雾：加热玻璃除雾；</p>	台	10

		音频输入：≥1路（LINE IN；裸线）； 音频输出：≥1路（LINE OUT；裸线）； 语音对讲：支持； 报警输入：≥2路； 报警输出：≥1路； 供电方式：DC36V/2.23A（-25%~+25%）； 球机尺寸：≥7寸； 接口类型：RJ45 接口自适应 10M/100M 网络数据			
2		壁装支架	含红蓝报警灯，报警：1进（触发声光报警），铝合金	台	10
3		交换机	≥8个千兆电口、2个千兆光口 交换容量：≥20 Gbps 包转发率：≥14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN、SNMPv1/v2c 协议、DHCP Snooping 支持静态链路聚合 浪涌防护：网口 6KV	台	10
4		光模块	千兆 20 公里单模双纤模块	个	10
5		6.5M 八棱杆	主杆高 6.5m，横臂长度 4m，热镀锌材质	根	10
6		立杆基础	地笼 1200*1200*1500M，采用 C30 配合比混凝土浇筑，水泥强度为 42.5，符合 GBJ204-1983。	套	10
7		抱杆机柜	抱杆机柜 尺寸≥540mm（宽）x579mm（高）x358mm（深）（含帽檐） 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作 专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 工作温度：温度-30℃~70℃ 防护等级：IP55	台	10
8		二合一防雷器	电源、网络二合一防雷器	台	10
9	视频监控配套辅材	6类室外非屏蔽双绞线	室外 6 类网线, Cat6e 非屏蔽双绞线, 24AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准装箱长度:305m±1.5m; 芯线规格:24AWG, 无氧铜;	米	1100
10		终端盒	8 口	个	26
11		插排	三位 10A	个	26
12		电源线	RVV 2*1.5	米	2200
13		防雷接地	含防雷接地极材料、降阻剂、防雷施工等，<10 欧姆	项	10
二、重大危险源安全管理系统设备配置清单					

1	应急指挥高点视频监控	AR 高空全景摄像机	<p>2400 万 270° 高点全景摄像机 全景摄像机由 6 个 1/1.8 " CMOS 传感器拼接而成，2.8mm，分辨率及帧率不低于 8160 × 2400 @30，低照度 0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白），视场角：水平 270°，垂直 85°； 云台摄像机传感器 1/1.8 " CMOS，焦距 7.1~320 mm，分辨率及帧率不低于 3840×2160 @25 fps，低照度 0.0005 Lux/F1.5（彩色），0.0001 Lux/F1.5（黑白），≥45 倍光学变倍，16 倍数字变倍，水平 360° 连续旋转，垂直-15°~90°（自动翻转），红外照射距离可达 250 m； 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能； 支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心； 支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪； ▲支持人员密度功能，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在等级之间变化时可触发报警 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出； 支持 GB35114 安全加密； ▲应内置除湿装置，可对设备内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物 补光灯类型：≥500m 激光； 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG 网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M/1000M，内置光纤模块，波长 TX1310/RX1550nm，20km 传输距离，SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256G； 功耗：≤140W； 工作温湿度：-40℃-70℃； 防护：IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准</p>	台	2
2		壁装支架	铝合金壁装支架	台	2
3		定制支架	定制安装支架	套	2
4		无线网桥	千兆无线网桥	对	2
5		二合一防雷器	电源、网络二合一防雷器	台	2
6		抱杆机箱	<p>抱杆机柜尺寸：≥400mmX300mmX500mm 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个，抱杆安装 防护等级 IP55 专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-40℃~70℃</p>	对	2
7	物联网网关	物联网网关	支持工控系统对接，可支持 OPC DA（网络）、Modbus 协议，Modbus 支持 Modbus RTU（RS485）和 ModbusTCP（网络）	台	5

		<p>内置隔离网闸，采用单向光传输，实现两个隔离网络数据的单向传输</p> <p>单机站点总数不超过 20 个（ModbusTCP 最大 10 个站点，ModbusRTU 最大 16 个站点，开关量 1 个站点）</p> <p>整机最大采集变量数量 5000 个</p> <p>数据支持 3 个不同网段平台上报</p> <p>支持 64 路 H. 265、H. 264 编码方式摄像机接入和存储，带宽输入：320Mbps，输出：256Mbps</p> <p>支持采集数据联动、数据叠加视频画面、报警上报、数据上报等功能</p> <p>支持 HDMI 输出 IPC 画面，最大支持 16 画面输出（1080P），最大分辨率 3840*2160@30HZ</p> <p>支持扩展 GPU，实现智能算法加载</p> <p>▲支持离线模型和在线模型两种模型导入，支持对不同的模型进行切换，展示已经添加的模型包数和总模型包数，可自定义编辑导入的模型名称并设置视频算法混合运行</p> <p>处理器参数：≥8 核 1.5GHZ</p> <p>内存：≥8GB</p> <p>内部存储：≥4GB EMMC+128GB SSD</p> <p>USB 接口：≥3 个 USB2.0</p> <p>RS485 接口：≥12 个；前面板≥4 个，凤凰端子，后面板≥8 个，RS485/RS232 复用，凤凰端子</p> <p>开关量接口：16 输入/12 路输出，凤凰端子，支持常开/常闭可配置</p> <p>模拟量输入（0~5V 或 4~20mA）：≥16 路，凤凰端子</p> <p>主机网口：前面板 6 个 10M/100M/1000M 自适应网口，1 个千兆 SFP 光口，采用 4+2+1 三个网段设计；采集板 8 个 10M/100M/1000M 自适应网口，支持 VLAN 可以设置 8 个不同的网段</p> <p>视频输出接口：1 个 HDMI</p> <p>音频接口：Audio In: 1 个, Line Out: 1 个</p> <p>SATA 接口：≥2 个，可支持 3.5 寸 1T/2T/4T/8T 监控级或企业级硬盘</p>			
8	联网设备	SD-WAN	<p>1. 产品为标准机架式设备，设备高度≤1U，console 接口≥1 个，USB 接口≥1 个，千兆电口≥6 个，combo 口≥1 个；</p> <p>2. 要求 IPsec VPN 吞吐量≥1Gbps，IPsec VPN 隧道数≥2000，每秒新建连接数≥10 万，SSL 最大可扩展≥500；</p> <p>3. 支持 IPSEC VPN、SSL VPN、L2TP VPN、VXLAN、GRE VPN 功能</p>	台	5
三、环保生态监管系统					

1	环保生态监管系统	广角全景枪球	<p>传感器类型：全景：1/2.5 CMOS 细节：1/2.8 CMOS； 像素：全景：400万 细节：400万； 最大分辨率：全景：≥3632 × 1632 细节：≥2560 × 1440； 最低照度：全景：（单目镜头）彩色：0.0005 Lux@F1.0 细节：彩色：0.005lux@F1.5 黑白： 0.001lux@F1.50Lux, 0 Lux with IR 最大补光距离：全景：≥30米（白光）细节：≥150米（红外）； 补光类型：全景：白光 细节：红外+白光； 镜头焦距：全景：2.8mm 细节：5.9 mm~188.8 mm； ▲全景通道水平视场角不小于 190°，垂直视场角不小于 80° 光学变倍：细节：≥32 倍； 除雾：加热玻璃除雾； 音频输入：≥1 路（LINE IN；裸线）； 音频输出：≥1 路（LINE OUT；裸线）； 语音对讲：支持； 报警输入：≥2 路； 报警输出：≥1 路； 供电方式：DC36V/2.23A（-25%~+25%）； 球机尺寸：≥7 寸； 接口类型：RJ45 接口自适应 10M/100M 网络数据</p>	台	2
2		壁装支架	含红蓝报警灯，报警：1 进（触发声光报警），铝合金	台	2
3		交换机	<p>≥8 个千兆电口、2 个千兆光口 交换容量：≥20 Gbps 包转发率：≥14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN、SNMPv1/v2c 协议、DHCP Snooping 支持静态链路聚合 浪涌防护：网口 6KV</p>	台	2
4		光模块	千兆 20 公里单模双纤模块	个	2

5	环境空气恶臭在线监测站	<p>1. 臭气浓度传感器类型：电化学气体传感器 检测范围：[厂界] 1~1,000 OU；分辨率：1.0 OU；响应时间：10 秒以下(T90 条件下)</p> <p>2. 硫化氢传感器 传感器类型：电化学式(EC)气体传感器；检测范围：0~2000ppb；分辨率：5ppb 响应时间：<50</p> <p>3. 氨气传感器 传感器类型：电化学式(EC)气体传感器 检测范围：0~10000ppb；传感器类型：电化学式(EC)气体传感器 检测范围：0~10000ppb；响应时间：60 秒以下 (T90 条件)</p> <p>4. 总挥发性有机化合物传感器 传感器类型：光离子化检测器(PID)气体传感器 检测范围：0~25000ppb；分辨率：5ppb；响应时间：<3 秒</p> <p>5. 三甲胺：量程:0-100ppm；重复性:+2%；分辨率:0.1ppm</p> <p>6. 甲硫醚：量程:0-100ppm；重复性:+2%；分辨率:0.1ppm</p> <p>7. 甲硫醇：量程:0-100ppm；重复性:+2%；分辨率:0.1ppm</p> <p>8. 二甲二硫醚：量程:0-100ppm；重复性:+2%；分辨率:0.1ppm</p> <p>9. 二硫化碳：量程:0-100ppm；重复性:+2%；分辨率:0.1ppm</p> <p>注：出厂自带一张流量卡，包含一年的流量。第二年可以续费（50 元/张）</p>	套	2
6	扬尘噪声监测站	<p>支持 PM2.5、PM10、TSP、噪声、气象 5 参数实时监测 具备真空抽气泵，保证了数据采集的准确性，扬尘精度达 20%</p> <p>内置温湿度监测，根据湿度自动修正数据 内置加热除湿功能，保证采样的标准性 支持本地数据存储，存储周期 10 年以上，并可通过 U 盘导出 支持 LED 屏本地显示监测数据 支持有线与无线传输，无线支持 4G 全网通 支持监测数据超标自动联动声光报警。 支持国家《HJ212-2017》污染源在线自动监控（监测）数据传输标准协议 支持 AC220V 电源输入 支持一体化高集成度设计，安装简易 支持远程自动校零功能 钣金外壳封装，支持 IP54 防护等级 传感器具备 CPA 证书，整机具备 CCEP 证书 传输方式：支持有线网络、无线 GPRS/3G/4G 全网通 电源输入：AC220V, 50Hz 工作温度：-20℃~50℃ 工作湿度：10%~90% 机箱尺寸：≥420mm(宽)×490mm(高)×160mm(深) 机箱材质：钣金外壳，坚固防腐 防护等级：IP54</p>	套	2
7	6.5M 八棱杆	主杆高 6.5m，横臂长度 4m，热镀锌材质	根	2

8		立杆基础	地笼 1200*1200*1500M,采用 C30 配合比混凝土浇筑,水泥强度为 42.5,符合 GBJ204-1983。	套	2
9		抱杆机柜	抱杆机柜 尺寸 540mm (宽) x579mm (高) x358mm (深) (含帽檐) 内含双路 220V 电源防雷,双路 10A 空气开关一个, 3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度厚度锌板制作 专用户外柜锁,具有良好的防水、防盗性 机柜底部进出线缆,有效实现防水、防尘 工作温度: 温度-30℃~70℃ 防护等级: IP55	台	2
10		二合一防雷器	电源、网络二合一防雷器	台	2
四、应急指挥调度中心设备清单					
1	指挥中心装修及配套	防静电地板	规格: 600×600×32, 铺设 300mm 高	m ²	64
2		配套踢脚线	规格: 1.0 厚不锈钢, 100mm 高, 定做, 含柱子	m	32
3		LED 平板灯	尺寸 600*600 60W	个	9
4		机房吊顶	600*600*0.8mm, 安装净高 3 米	m ²	64
5		指挥中心接 地	铜排接地线 ZR-BVR95mm ²	m	30
6			配电柜接地线 ZR-BVR35mm ²	m	15
7			金属槽道接地线 ZR-BVR6mm ²	m	3
8			室内接地排 50*5*800mm	个	2
9		防雷配电	市电输入: 125A/3P 市电分配: 3 个 32A/1P 分配 防雷:C 级浪涌保护,带防雷开关 32A/4P	项	1

10	LED 大屏系统	<p>LED 显示单元</p> <p>室内全彩小间距 LED 显示屏，显示尺寸为$\geq 6.08 \times 2.72\text{m}$ 分辨率为 4800*2160； 像素间距：$\leq 1.25\text{mm}$ 像素密度：≥ 640000 点/m^2 维护方式：完全前维护 模组尺寸：$320\text{mm} \times 160\text{mm}$ 模组分辨率：$\geq 256 \times 128$ 信号接口：HUB320 * 8 白平衡亮度：≥ 500 cd/m^2 色温：3000-10000 K 可调 可视角：160° (H)/160° (V) 对比度：$\geq 3000: 1$ 色度均匀性：$\pm 0.003C_x, C_y$ 之内 亮度均匀性：$\geq 97\%$ 电源接口：VH4PIN，电源 250W 推荐带载 6 张灯板 换帧频率：60 Hz 刷新率：3840 Hz 峰值功耗：$450\text{W}/\text{m}^2$ 平均功耗：$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>▲支持信源接入状态显示,可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带 Web 浏览器进行信源切换 ▲为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼,产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试,蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值$\leq 100\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$</p> <p>LED 制造商应具有较强的实验室检测能力,具备灯和灯系统的光生物安全性 GB/T 20145-2006 标准的测试能力</p> <p>支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度</p>	m ²	16.2
----	----------	---	----------------	------

11	LED 控制卡	<p>4 网口 2K LED 发送卡</p> <p>支持 1 路 HDMI1.4 视频信号输入,4 路网口带载输出,带载不低于 260 万像素</p> <p>支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放</p> <p>支持热备份、支持设备间备份和网口间备份</p> <p>支持通过客户端等多软件端进行操作支持</p> <p>支持屏幕底图配置设置和更换、屏保和开机 logo 配置</p> <p>支持屏幕除湿配置</p> <p>支持遥控器扩展,支持通过遥控器操作控制屏幕显示遥控 UI 菜单</p> <p>支持对屏幕进行逐点校正配置有效消除色差,有效提高显示屏的画质</p> <p>支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换</p> <p>支持查看设备运行状态、设备内存、CPU 使用率、设备运行温度和网口使用率等参数</p> <p>支持通过 RS485 接口进行中控及物联网设备对接</p> <p>支持通过控制网口链接多功能卡,实现环境温度检测、环境湿度检测、人体温度传感配合屏幕控制等功能</p> <p>▲支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作,对图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置</p> <p>支持红绿蓝三色多级调节,支持通过客户端、遥控器进行调节</p> <p>支持射频遥控器和红外两种遥控器</p> <p>▲可通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节</p>	台	6
12	LED 一体化支架	LED 一体化支架	m ²	18
13	配电柜	<p>输入电压: 380V, 三相五线</p> <p>输出电压: 220V</p> <p>额定功率: 20KW</p> <p>输出回路: 6 个单相回路 (AC220V)</p> <p>每路输出最大带载功率: ≤3.33KW</p> <p>回路状态监测: 双回路</p> <p>▲检测到烟雾、超过温度阈值后可自动断电,支持记录运行状态、异常报警 (高温、烟雾)</p>	台	1
14	高清线缆	HDMI 1.3 1080P60Hz 铜缆 (20 米)	根	10

15		<p>拼控软件</p> <p>提供电视墙和解码设备的资源接入管理、视频流上墙和显示控制等能力，支持各种信号源上墙、智能条屏、预热取流等功能； 支持电视墙回显功能，信号源上墙前可预览信号源内容，减少信号源上墙的误操作； 切换显示场景前，可预览显示目标场景布局及内容显示，减少场景切换的误操作； 支持创建显示虚拟 LED，支持文字、时间模式、支持表格、背景图、logo 及天气显示。 ▲系统具备 C/S 和 B/S 架构，支持通过浏览器对系统进行设备统一管理，可对显示屏、拼控设备、播控主机、KVM 坐席、中控主机、LED 控制卡、配电柜进行统一管理 ▲应具备控制 LED 屏开机、关机、除湿、设置节能/HDR 等模式、设置标准/冷色/暖色/自定义色温、设置亮度、护眼模式、监控模式、会议模式等智能控制功能 系统应提供 WEB 端、平板端、客户端，应可查看在线场景、离线场景的画面布局、场景的实时画面，以及信号的实时画面 ▲应可将局域网内的任意电脑，仅通过网络连接（非视频高清线），一键将本地电脑桌面，投放到大屏上显示实时电脑操作界面</p>	套	1
16		<p>流媒体网关</p> <p>以视频的编码和渲染能力为核心技术，通过对文字、表格、视频、图片等素材的编排，最终生成对应的视频内容，并支持 RTSP 和 HTTP-FLV 标准协议的取流能力 应可对动态文字内容设置显示分辨率、输入文字内容，配置文字显示位置（顶部居中、底部居中、左侧居中、右侧居中、水平垂直居中）、设置单行或多行显示、字体类型、字体大小、颜色、不透明度、加粗、倾斜、下划线、删除线、左对齐、居中对齐、右对齐、两端对齐、背景颜色、字体描边粗细及颜色、阴影颜色、偏移量、文字方向（横向、纵向）、文字出现方式（静止、向左滚动、向右滚动）等，以及艺术字体样式等 应可动态时钟设置显示模板，时钟图标、时间、日期、星期等显示内容隐藏与显示，设置窗口对齐，对齐方式，以及设置相关的位置信息、字体类型、字体大小、颜色、不透明度、加粗、倾斜、下划线、删除线、左对齐、居中对齐、右对齐、两端对齐、背景颜色、字体描边粗细及颜色、阴影颜色、偏移量以及时钟显示模板等</p>	套	1

17	拼控主机	<p>解码拼控主机 ≥4 路 HDMI 输入+8 路 HDMI 输出； 支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示； 支持开窗和漫游； ▲支持虚拟 LED 功能，支持设置字体颜色、背景颜色，滚动和静止模式，滚动速度，滚动的情况下要求流畅无卡顿，字幕内容输入支持中英文字符，支持换行，设备支持时钟数字显示，时间为设备自身时间，支持滚动模式下首尾相接效果，支持跑马灯效果； 视频输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60Hz； 视频输出分辨率：XGA_60 Hz (1024×768@60 Hz)/SXGA_60 Hz (1280×1024@60 Hz)/720P_60 Hz (1280×720@60 Hz)/UXGA_60 Hz (1600×1200@60 Hz)/WSXGA_60 Hz (1680×1050@60 Hz)/WUXGA_60 Hz (1920×1200@60 Hz)/1080P_60 Hz (1920×1080@60 Hz)/4K_30 Hz (3840×2160@30 Hz)，输出最大支持 4 路 4K+4 路 1080P； 视频解码格式：H264, H265, MJPEG； 视频解码通道：≥64； 视频解码能力：≥4 路 3200W/2400W，或 8 路 1600W，或 10 路 1200W，或 16 路 800W，或 20 路 600W，或 32 路 400W，或 64 路 1080P/720P/D1 及以下分辨率同时实时解码 ▲支持电源冗余设置，当一路电源模块出现异常时，系统可以自动无缝切换到备用电源模块，电源切换过程系统运行不受影响</p>	台	1
18	电源线 RVV3*2.5	<p>导体类型：无氧铜； 护套类型：PVC； 线缆芯数：2 芯； 标称截面积：1.5mm²。</p>	米	100
19	6类室外非屏蔽双绞线	<p>室外 6 类网线, Cat6e 非屏蔽双绞线, 24AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准装箱长度:305m±1.5m; 芯线规格:24AWG, 无氧铜</p>	米	300

20	音频系统	无线手持麦克风	<p>系统参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 载波频率范围: 612~668 MHz 2. 调制方式: FM 调频 3. 音频频率响应: 50 Hz~13 kHz(± 3 dB) 4. 动态范围: > 95 dB 5. 最大声压级: 126 dB SPL (典型值) 6. 总谐波失真: < 0.8%@1 kHz 7. 信噪比: ≥ 60 dBA@1 kHz (声测法) 8. 有效工作距离: 40 米 <p>接收机参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通道数量: 双通道 2. 载波频率范围: 612~668 MHz 3. 可用带宽: 每通道 25 MHz 4. 信道数目: 2 × 100 5. 频率稳定性: ± 0.005 % 6. 天线接口: BNC 座 7. 天线阻抗: 50 Ω 8. 供电电压: DC 12 V/1 A <p>发射器参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 换能原理: 动圈式 2. 指向性: 心形 3. 供电: 2 × AA 电池 4. 连续工作时间: 约 8 小时 	套	1
21		鹅颈麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频率响应: 70 Hz~12 kHz 2. 换能方式: 电容式 3. 指向性: 心形单指向 4. 灵敏度: -29 dB ± 3 dB 5. 输出阻抗: 2 kΩ 6. 作电压: 两节五号 (AA) 电池或幻像 48 V 7. 输出接口: 卡侬头 	只	3
22		调音台	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒增益: 70 ± 2 dB 2. 频率响应: 20 Hz~20 kHz (+ 1, - 3 dB) 3. 总谐波失真: 20 Hz~20 kHz ≤ 0.01 %@ + 4 dBu 4. 信噪比: ≥ 100 dB (A 加权) 5. 串音: ≤ - 50 dB 6. 最大输入电平: ≥ 10 dBu 7. 最大输出电平: ≥ 16 dBu 8. 额定电源电压: AC 220 V, 50/60 Hz 	台	1

23	音频处理器	<p>4路平衡式话筒 / 线路输入, 具有 48 V 幻象供电软开关</p> <p>4路平衡式线路输出</p> <p>提供 24 bit/48 kHz 的杰出音质</p> <p>优化的前级增益, 具有 0 dB, 10 dB, 20 dB, 30 dB, 40 dB 多级调节, 适用 MIC 和 LINE 电平</p> <p>USB 3.0 音频接口, 支持接 U 盘录制和播放、升级</p> <p>自适应反馈消除 AFC, 高速浮点的数字算法为每路麦克风提供反馈抑制, 抑制系统啸叫</p> <p>自动增益控制 AGC, 确保音响系统的输出音量平稳, 不受演讲者距话筒忽远忽近而影响观众区的音量</p> <p>即时响应的限幅器, 可完美保护后续设备</p> <p>增益分享型自动混音 AM, 轻松管理多支麦克组合输出</p> <p>自适应回声消除 AEC, 快速消除视频会议中产生的回声</p>	台	1
24	反馈抑制器	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频率响应: 80 Hz~15 kHz, ± 2 dB 2. 正常工作条件下的总谐波失真: $\leq 0.5\%$ 3. 失真限制的输出电压: ≥ 3 V 4. 信噪比: ≥ 105 dB 5. 串音: ≥ 80 dB 6. 增益差: ≤ 1 dB 7. 移频: 4 ± 1 Hz 	台	1
25	电源时序器	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入电源: AC 220 V $\pm 10\%$ 50 Hz 或 60 Hz 2. 输出电源: AC 220 V $\pm 10\%$ 50 Hz 或 60 Hz 3. 输出电源: 8路时序输出, 2路直通输出 4. 输出通道延时: 默认 2 s (0~999 s 可设置) 5. 输出电流: 4路 10 A+ 4路 16 A 6. 控制方式: RS 232 7. 场景设置: 8组 8. 级联: 支持 9. 时间设置: 支持 	台	1
26	功率放大器	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率: 2×400 W/8 Ω; 2×600 W/4 Ω; ; 桥接: 1×1200W/8 Ω 2. 输入连接座: XLR 卡侬接口 3. 输入灵敏度: 1.4 V/1 V/0.775 V ($\pm 10\%$) 可选 4. 失真度: $\leq 0.1\%$ (1 kHz@10% PO) 5. 输入阻抗: 平衡 20 kΩ, 非平衡 10 kΩ 6. 频率响应: 20 Hz~20 kHz (± 1 dB) 7. 信噪比 (A 计权): ≥ 100 dB 8. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护 9. 指示灯: 电源、保护、失真 10. 冷却方式: 风扇冷却 11. 额定电源电压: AC 220 V, 50/60 Hz 12. 最大功耗: 1200W 	台	1

27		线性会议音柱	技术参数： 1. 额定阻抗：8 Ω 2. 额定频率范围：140 Hz~20 kHz 3. 额定功率：200 W 4. 峰值功率：800 W 5. 高音扬声器：HF:4 × 1" 6. 中低音扬声器：LF:6 × 4" 7. 灵敏度：94 dB 8. 连续声压级：117 dB 9. 最大声压级：123 dB 10. 覆盖角度（H×V）：120° × 60°	只	2	
28		网络寻呼话筒	1. 安卓系统，10.1 寸彩色 IPS 触摸屏，支持第三方 app 安装，便于拓展个性业务应用。 2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件。 3. 支持获取平台下发的终端列表和媒体库文件。 4. 支持将外接（3.5mm 音频孔）的模拟音源播放到指定的广播终端或分区。 5. 寻呼话筒之间支持多方对讲，最大支持 16 台设备。 6. 设备本地可支持音视频存储功能，包括抓拍图片、对讲录音、对讲录像，监视录音、监视录像等。	台	1	
29		8 口交换机	8 个千兆电口 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x	台	1	
30		多媒体接口线	HDMI 线	米	30	
31		6 类室外非屏蔽双绞线	室外 6 类网线, Cat6e 非屏蔽双绞线, 24AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准装箱长度:305m±1.5m; 芯线规格:24AWG, 无氧铜	米	30	
32		音频接口线	AUDIO 线	米	30	
33		多媒体插座	多媒体插座	套	2	
34	操作席	四联操作台（含座椅）	定制	套	1	
35	配套	空调	5P 柜式空调，制冷量：12000 瓦	台	1	
五、机房基础设施及配套系统建设清单						
1	机房装修	防静电地板	规格：600×600×32，铺设 300mm 高	m ²	40	
2		配套踢脚线	规格：1.0 厚不锈钢，100mm 高，定做，含柱子	m	26	
3		LED 平板灯	尺寸 600*600 60W	个	6	
4		机房吊顶	600*600*0.8mm，安装净高 3 米	m ²	40	
5		数据机房接地	铜排接地线 ZR-BVR95mm ²		m	20
6			配电柜接地线 ZR-BVR35mm ²		m	15
7			金属槽道接地线 ZR-BVR6mm ²		m	3
8			室内接地排 50*5*800mm		个	2
9		防雷配电	市电输入：125A/3P 市电分配：3 个 32A/1P 分配 防雷:C 级浪涌保护,带防雷开关 32A/4P	项	1	
10	机房基础设施及配套系统	标准机柜	前门玻璃后门钣金，单柜尺寸 W*D*H(mm) 600*1400*2000，1 个动力柜+5 个 IT 柜，每个 IT 柜含 1 个 12 位 PDU、1 个层板、1 个理线架、20 块盲板；浮动螺丝螺母	台	6	
11		机柜底座	底座 W1200*D1400*H250mm，6#槽钢	项	1	

12		UPS	UPS 容量 20KVA 额定电压(Vac) :380/400/415(线电压) ; 输出功率因数 :0.9 (在 0~40℃可达 1.0) ; 稳压精度 :<1%; 输出频率(Hz) :50/60±0.1 ; 波形失真度(THDv) : 线性满载≤1%; 非线性满载≤4%; 切换时间(ms) :0 后备时间 1 小时, 电池配置方式 100AH/32 节, 外置。UPS 控制: UPS 输入 63A/3P, UPS 输出 63A/3P, UPS 维修旁路 63A/4P UPS 分配: 8 个 32A/1P 分配	套	1
13		UPS 市电接入 线缆	市电进线电缆 YJV-4*25+1*16	m	20
14		12 口 32A 竖 装 PDU	输入 32A, 输出 8 位国标 10A+2 位国标 16A+2 位新国 标 10A 五孔插座、接线盒、指示灯、左侧安装、蓝色	个	6
15		PDU 配线	1、线材线径 3×6mm ² , 含所需 PDU 配线; ;	项	1
16		机架式空调	12.5KW 风冷型恒温恒湿精密空调, 空调独立室外机 靠近热源就近冷却, 全显热比设计, 支持轻载除湿 采用 R410A 环保制冷剂, 标配电加热与排水泵 采用直流变频压缩机、电子膨胀阀, EC 离心风机 高度 10U, 单相电源供电 220V, 1PH, 50Hz 风量为 2200m ³ /h, 采用湿膜加湿, 加湿功率: 3Kg/h, 加热功率: 2kW, 含冷凝水排水泵、点浸式水浸传感器	台	2
17		空调配线	1、配线线径 3×4mm ² , 线长 6 米, 线长最大支持 2 拖 6 布局;	套	2
18		空调铜管	空调铜管配套铜管, 单台空调配置 20 米铜管、铜管 保温 空调铜管配套铜管、铜管保温 (X8/X12 液管 φ9.52; 气管 φ15.88); (X4 液管 φ9.52; 气管 φ 12.7)	根	2
19		空调室外机 支架	空调室外机支架	套	2
20	数据机房动环监测 系统	配电监测软 件	配电柜主路电量仪监控	套	1
21		UPS 监控软件	UPS 数据和工作状态监测接口软件	套	1
22		精密空调监 控软件	精密空调监控软件	套	2
23		温湿度采集 器	机房环境的高精度数字式温湿度传感器, -45℃ ~+125℃的精度在±0.5℃, ±5%RH, Modbus RTU 通讯, 抗干扰性强, 稳定可靠, OLED 显示, 双 RJ45 接口, 首 尾串接, 支持 2 路干接点采集。	个	6
24		不定位漏水 控制器带 5 米绳	检测漏水状态, 通过漏水感应线检测到漏水后, 通过 采集器输出一个继电器报警信号, 灵敏度可调, 报警 干接点输出, DC12V 供电, 支持蜂鸣器告警	个	1
25		烟雾传感器	红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属 屏蔽罩, 抗射频干扰	个	1
26		消防报警监 测软件	消防报警监测接口软件	套	1
27		开关量输入 模块	开关量采集模块, 含 1 个 IO 模块 (16 路开关量输入 采集)、结构件、端子排	个	1

28		一体化控制模块	一体化监控模块，集成 10 寸显示屏和监控主机于一体，不占用机柜 U 位，主要实现监控设备数据采集，实时信息展示，告警展示，历史数据存储，可选扩展 SD 卡存储历史数据。支持自动巡检，可自定义巡检设备测点、巡检频率，通知方式支持邮件、短信。支持资产管理功能，支持自动、手动资产管理，后台便捷管理在库资产。支持容量管理功能，可视化展现微模块内配电容量、制冷容量、U 位容量。	台	1
29		动环监控标准软件	基于 B/S 架构的 WEB 访问功能、集中管理（UPS/空调/配电等）、报警管理、环境管理（温湿度、烟感、漏水检测）等功能，支持人脸识别、网络远程、密码、指纹等多种解锁方式	套	1
30		SD 卡	用于主机扩展历史数据存储容量	个	1
31		4G 短信告警器	GSM\CDMA 短信猫，支持 CSD、短信和拨号上网功能、支持中文英文短信、支持 APN/VPDN、支持 AES 加密，全网通，仅支持 RS232 通讯	个	1
32		声光报警器	全红色塑料壳，装在冷通道前门右上方	个	1
33		人脸门禁主机	1、设备外观：采用 8 英寸 IPS 高清触摸屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.2-3m，支持照片、视频防假； 2、设备容量：支持 100000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间 < 0.2S/人，支持 100000 张卡片，支持 10000 枚指纹，150000 条记录； 3、认证方式：支持人脸、指纹、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡序列号/内容、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP； 5、视频对讲：支持与客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264； 6、输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand*1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1； 7、输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个； 8、工作电压：DC12V~24V/2A； 9、使用环境：室内外环境	个	1
34		8 口交换机	提供 8 个百兆 PoE 电口，1 个百兆网络电口	个	1
六、计算机网络系统					
1	计算存储系统	千兆交换机	全网管三层交换机，机架式，≥48 个千兆电口，≥4 个万兆 SFP+光口；交换容量≥598Gbps，包转发率≥252Mpps，支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	1
2		光交换机	全网管三层交换机，机架式，≥48 个 1G/10G SFP+光接口，≥2 个 40G QSFP+光接口，≥1 个 console 口，≥1 个 USB 接口；≥2 个业务扩展槽，≥2 个电源模块槽位，≥2 个风扇模块槽位，交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥840Mpps，支持交直流供电；支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管	台	1
3		光模块	万兆交换机光模块；TX850nm/10G；RX850nm/10G；LC 多模双纤双向；距离 300m	个	28

4		<p>超融合软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持虚拟机、LXC 和容器服务; 2. 支持 Ceph 分布式存储部署方式, 采用分布式块存储技术, 实现数据的三副本冗余机制 3. 支持单个物理节点可部署云计算虚拟化平台 4. 支持扩容为集群模式后实现物理机中的任意一台宕机、断网后, 其对应物理机上的系统和业务将自动、平衡的迁移至其他物理上继续运行, 并确保其他物理机上的资源平衡, 故障机恢复运行后, 集群内各物理机自动再迁移、再平衡, 原有系统和业务不受影响 5. 支持在线的虚拟机迁移, 可以在不中断用户使用和 不丢失服务的情况下, 自动地实现虚拟机在集群之内的不同物理机或存储之间迁移, (视频) 业务中断时间不超过 5 秒 6. 支持虚拟机快照功能, 可对虚拟机做手动快照和策略快照; 手动快照由用户实时发起, 策略快照可按设定的定时任务创建快照, 超过最大快照限制后进行自动覆盖, 自动删除最早的快照文件 7. 支持对集群、节点、命名空间等对象进行多维度性能监控, 包括 CPU 使用率、内存使用率、GPU 使用情况、POD 状况、网络速率及磁盘使用情况等 10. 支持监控 CPU、网络、磁盘、内存指标的实时数据统计, 并能反映目前物理机、虚拟机的资源瓶颈 <p>▲支持定时运维, 自定义创建定时器, 可设定按小时/天/周/月的定时策略进行运维支持配置亲和性/反亲和性策略, 可调度媒体服务分布到不同的节点上, 减少服务器的带宽和 CPU 压力</p>	套	1
---	--	---	---	---

5	视频存储主机	<p>处理器：≥64 位多核处理器 系统内存：≥8GB 系统盘：≥1×240GB SSD 存储接口：≥24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 4TB/6TB/8TB/10TB/16TB 硬盘，本次配置 16 块 8TB 硬盘 网络接口：≥4 个 2.5G 数据网口，≥1 个千兆管理口 其他接口：1×COM，2×USB2.0（前置），2×USB3.0（后置），1×VGA（前置），1×HDMI（后置） 整机电源：550W，1+1 冗余电源 视频性能：≥768 路（接入带宽≥1536Mbps） 图片性能：≥100 张/S（单张图片 300KB） 回放性能：≥76 路 2Mbps 事件录像：≥200 路 2Mbps 支持视频流、图片直写 支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议 支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式 支持 RAID 降级可读写（VRAID），支持全局热备（RAID0、1、5、6、10），多重保护数据安全 支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复 支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式 支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询 支持视频回放功能，正序回放、定位回放、倍速回放等功能 ▲单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断 支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽 ▲支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断</p>	台	1
6	服务器	<p>CPU：C86 架构 HG 处理器，核数≥16 核，主频≥2.5GHz 内存：≥4 根 32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存； 硬盘：≥8 盘位，系统盘≥2 块 480G SSD（RAID1），缓存加速盘≥2 块 480G SSD（无 RAID），数据盘≥2 块 4T 7.2K SATA 阵列卡：配置 1 张 SAS+HBA 卡（支持 RAID 0/1/10） PCIE 扩展：≥4 个标准 PCIE 插槽 网口：≥2 个千兆电口，2 个万兆光口（含光模块） 其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部 电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源</p>	台	4
7	国产化操作系统	麒麟高级服务器操作系统 V10，含 1 年服务	套	4
8	国产数据库	人大金仓、达梦或同类国产数据库	套	1

9		操作电脑	<p>处理器：海光 CPU，8 核 3.0GHz</p> <p>内存：16GB 3200MHz，内存扩展：4 x DIMM DDR4，支持 3200MHz</p> <p>SSD 硬盘：256G SATA SSD</p> <p>显卡：4G 独显 RX550 半高 x1；</p> <p>PCIe 扩展：1 个 PCIe4.0x16（X16 信号）</p> <p>4 个 SATA3.0 接口，支持 3.5 寸 HDD 硬盘，2.5 寸 SSD 固态硬盘</p> <p>USB3.0：前置 2 个，后置 4 个</p> <p>USB2.0：前置 2 个，后置 2 个</p> <p>电源：350W x1；</p> <p>显示器：27 英寸</p> <p>操作系统：麒麟 Kylin V10 SP1 2403</p> <p>机箱：11L 立式机箱</p>	台	3
10	网络系统	核心交换机	<p>插卡式核心交换机</p> <p>配置双电源，双主控，≥6 块业务板卡插槽</p> <p>板卡配置：≥24 千兆电，≥44 千兆 SFP，≥20 万兆 SFP+</p> <p>交换容量：≥76.8Tbps/336Tbps</p> <p>包转发率：≥8640Mpps/57600Mpps</p> <p>支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持多种隧道技术，支持 IPv4/IPv6 的组播技术</p> <p>支持标准和扩展 ACL，支持基于 VLAN 的 ACL</p> <p>支持 CPU 保护技术</p> <p>支持 VRRP</p> <p>支持 RRPP、ERPS</p> <p>支持虚拟化</p>	套	1
11		24 口光汇聚交换机	<p>千兆二层网管交换机，24 个千兆光口，8 个复用的千兆电口，4 个万兆 SFP+万口，支持双电源，支持通过 console 口管理，交换容量 256Gbps，包转发率 96Mpps，支持 220v 交流，功耗≤50W，支持 VLAN，流量控制，ACL，QOS，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</p>	套	2
12		光纤跳线	<p>LC-LC 多模跳线、OM4、双工、5 米、符合 ISO60332-1 的 LSZH 防火等级</p>	根	22
13		多模万兆光模块	<p>万兆交换机光模块；TX850nm/10G；RX850nm/10G；LC 多模双纤双向；距离 300m</p>	个	4
14		6 类室外非屏蔽双绞线	<p>室外 6 类网线，Cat6e 非屏蔽双绞线，24AWG，工作温度为-20~60℃</p> <p>标准装箱长度：305m±1.5m；</p> <p>芯线规格：24AWG，无氧铜；</p>	m	300
15		电源线	ZR-RVV3*6	m	10
16		24 芯铠装光缆	24 芯	米	61700
17		SD-WAN	<p>1. 产品为标准机架式设备，设备高度≤1U，console 接口≥1 个，USB 接口≥1 个，千兆电口≥6 个，千兆光口≥4 个；</p> <p>2. 要求 IPsec VPN 吞吐量≥2Gbps，IPsec VPN 隧道数≥10000 条，每秒新建连接数≥10 万，SSL VPN 并发授权≥8 个，最大可扩展≥3000；</p> <p>3. 支持 IPSEC VPN、SSL VPN、L2TP VPN、VXLAN、GRE VPN 功能</p>	台	1

18		下一代防火墙	<p>1. ▲要求投标产品为整机国产化产品，采用国产芯片和国产操作系统，须提供投标产品型号与国产芯片、国产操作系统的产品兼容性证书；</p> <p>2. 要求投标产品为标准机架式设备，设备高度≤1U，USB 接口≥2 个，千兆电口≥8 个（含 2 对 bypass 接口），千兆光口≥4 个，接口扩展插槽≥2 个；</p> <p>3. 要求防火墙吞吐量≥15Gbps，最大并发会话数≥560 万，每秒新建连接数≥18 万；IPSec VPN 吞吐量≥2Gbps；IPSec VPN 隧道数授权≥10000 条，SSL VPN 并发授权≥8 个，最大可扩展≥3000；</p> <p>4. 支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3、BGP、ISP 路由；</p> <p>5. 支持根据入接口、源/目的 IP 地址、源/目的端口、协议、用户、应用、选路算法、健康检查、权重等多种条件设置策略路由；支持 IPv6 的策略路由；支持 IPv4/v6 双栈；</p> <p>6. 为加强网络安全防御效果，提高安全运营效率，实现统一威胁管理，要求本次投标下一代防火墙、入侵防御、SD-WAN、内网安全风险管理与审计、WAF、漏扫产品为同一品牌；</p> <p>7. 要求投标产品型号具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。</p>	台 1
19	安全设备（千兆）	入侵防御	<p>1. 要求投标产品为整机国产化产品，采用国产芯片和国产操作系统，须提供投标产品型号与国产芯片、国产操作系统的产品兼容性证书；</p> <p>2. 要求投标产品为标准机架式设备，console 接口≥1 个，USB 接口≥2 个，≥1 个独立 MGT 带外管理口，千兆电口≥4 个（含 1 对 bypass 接口），空余接口扩展插槽≥1 个，标配硬盘≥1TB，内存≥8G；</p> <p>3. 要求网络层吞吐量≥9Gbps，入侵防御吞吐量≥5Gbps，最大并发会话数≥700 万，每秒新建连接数≥16 万；</p> <p>4. 支持针对 HTTP、SMTP、IMAP、POP3、VOIP、NETBIOS 等 20 余种协议和应用的攻击检测和防御；支持 HTTP Get、Head、Put、Post 等多种协议方法检查；</p> <p>5. 支持具备 16000 种以上攻击特征库规则列表，具备 10000 种以上 HTTP 特征库规则列表，特征库支持网络实时更新；至少支持基于协议类型、操作系统、攻击类型、流行程度、严重程度、特征 ID 等方式的查询；</p> <p>6. 要求投标产品型号具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》；</p> <p>7. 所投产品具有中国信息安全认证中心颁发的《IT 产品信息安全认证证书》。</p>	台 1
20		日志审计	<p>1. 要求投标产品为整机国产化产品，采用国产芯片和国产操作系统，须提供投标产品型号与国产芯片、国产操作系统的产品兼容性证书；</p> <p>2. 要求投标产品为标准机架式设备，千兆电口≥6 个，千兆光口≥4 个，空余接口扩展插槽≥2 个，标配硬盘≥4TB，内存≥16G；</p> <p>3. 要求设备日志处理性能≥3000EPS，标配日志源数量≥10，支持扩展至 100 个日志源许可；</p>	台 1

		<p>4. 产品功能的实现无需额外增加服务器等设备，无需在目标系统上安装任何软件；支持单机部署、分布式采集部署、集群部署；</p> <p>5. 支持 Syslog、SNMP Trap、WMI、文件、数据库、SMB、二进制、插件扩展、Kafka、SOCKET、日志导入等，需提供功能证明截图；</p> <p>6. 系统需要支持对 IP 对象的自动发现功能；对自动发现的设备可以转资产或删除；</p> <p>7. 要求投标产品型号具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》；</p> <p>8. 要求投标产品型号具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。</p>		
21	内网安全风险管理与审计	<p>1. 国产系统（含 1000 个客户端授权）；</p> <p>2. 投标产品需具有良好的可扩展性和易用性，支持大型网络跨地域跨网段的部署和管理，具有全网统一杀毒和升级的功能；</p> <p>3. 支持统计展示受管控终端总数、未管控终端总数，支持下钻终端管理界面查看详情；</p> <p>4. 支持从风险终端、病毒事件、行为事件、不合规终端四个维度统计展示安全状态；</p> <p>5. 支持检测挖矿行为、勒索软件行为、可疑命令行行为、暴力破解行为；</p> <p>6. 投标需具备国家计算机病毒应急处理中心计算机病毒防治产品检验实验室颁发的《网络安全专用产品安全检测证书》。</p>	台	1
22	堡垒机	<p>1. 要求投标产品为整机国产化产品，采用国产芯片和国产操作系统，须提供投标产品型号与国产芯片、国产操作系统的产品兼容性证书；</p> <p>2. 要求投标产品为标准机架式设备，千兆电口≥ 6个，千兆光口≥ 4个，接口扩展插槽≥ 2个，标配硬盘$\geq 4TB$，内存$\geq 16G$；</p> <p>3. 支持双机热备，支持系统配置以及审计日志实时同步，支持集群部署，系统策略支持统一下发，后期升级扩容方式支持单节点扩容，无需进行软硬件的二次升级即可完成；</p> <p>4. 运维人员可以在系统 Web 界面填写授权审批流程单，填写内容至少应包括：设备资源、系统账号、协议类型、时间窗口；审批通过后，运维人员可立即取得相应访问权限；</p> <p>5. 支持 linux、unix、网络设备、windows2000/2003/2008 的自动改密功能；无需通过插件、引擎或特殊端口对目标设备进行自动改密；</p> <p>6. 系统可以对字符操作的命令进行控制，通过制定命令黑白名单实现对命令的有效管理，可以对命令集合进行告警或者自动阻断，支持正则表达式匹配</p>	台	1
23	WAF	<p>1. 要求投标产品为整机国产化产品，采用国产芯片和国产操作系统，须提供投标产品型号与国产芯片、国产操作系统的产品兼容性证书；</p> <p>2. 要求投标产品为标准机架式设备，console 接口≥ 1个，USB 接口≥ 2个，千兆电口≥ 6个（含 1 对 bypass 接口），标配硬盘$\geq 1TB$，内存$\geq 8G$；</p> <p>3. 要求网络层吞吐量$\geq 18Gbps$，应用层吞吐量\geq</p>	台	1

		<p>6Gbps, 最大并发会话数≥160 万, 应用层每秒新建连接数≥4 万;</p> <p>4. 具备个人敏感信息防泄漏功能, 可以检测到个人身份信息 (包括中国大陆身份证号、港澳台身份证号、美国社会安全号)、银行卡号、信用卡号、邮件账号的信息泄露;</p> <p>5. 部署在负载均衡设备或代理服务器之后时, 可以解析源 IP 地址 (支持 X-Forward-For 属性), 对客户端的真实 IP 进行阻断;</p> <p>6. 为简化日志列表, 方便管理员进行日志分析, 所投 WEB 应用防火墙需支持多级日志聚合功能, 能够按照威胁类型进行一级聚合后, 按照防护规则进行二级聚合;</p> <p>7. 所投产品支持 WEB 应用安全防护功能:</p> <p>(1) 支持从 TCP Option 获取源 IP 地址 (TOA) 功能</p> <p>(2) 支持用户会话跟踪, 所投 WAF 应支持用户会话跟踪策略, 匹配用户会话跟踪策略的用户会话会被 WAF 记录日志, 日志信息包含用户名和会话标识。</p> <p>8. 要求投标产品具备由中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》;</p>		
24	漏扫	<p>1. 要求投标产品为整机国产化产品, 采用国产化芯片, 须提供投标产品型号与国产芯片的产品兼容性证书;</p> <p>2. 要求投标产品为标准机架式设备, 千兆电口≥6 个, 接口扩展插槽≥1 个, 标配硬盘≥4TB, 内存≥8G;</p> <p>3. 要求设备主机扫描 IP 并发数≥16, 配置≥16 个主机扫描授权;</p> <p>4. 支持资产自动发现功能, 支持利用历史扫描过程中发现的主机创建扫描任务;</p> <p>5. 支持设置插件超时时间、设置单个主机检测并发数、设置单个扫描任务并发主机数、设置单个主机 TCP 连接数等;</p> <p>6. 支持扫描的漏洞数量不少于 400000 个;</p> <p>7. 要求投标产品具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》;</p> <p>8. 要求投标产品具备《国家信息安全漏洞库兼容性资质证书》</p>	台	1
25	数据库审计	<p>1. ▲要求投标产品为整机国产化产品, 采用国产化芯片, 须提供投标产品型号与国产芯片的产品兼容性证书;</p> <p>2. 要求投标产品为标准机架式设备, 设备高度≤1U, 千兆电口≥6 个, 千兆光口≥4 个, 空余接口扩展插槽≥2 个, 标配硬盘≥4TB, 内存≥16G;</p> <p>3. 要求设备性能 30000SQL/秒;</p> <p>4. 支持 Oracle、SQLserver、MySQL、DB2、Sybase、Informix、Postgresql、Teradata、Cache、达梦、南大通用、人大金仓、神通、浪潮 KDB、湖南上容、MongoDB、Hive、Hana、HWMPP、HighGo、Hbase、ES、Solr、HDFS、redis、tiberio 等主流数据库防护和审计;</p> <p>5. 具备对 SQL 语句执行结果 (成功/失败)、SQL 语句</p>	台	1

			<p>执行时间、SQL 语句执行异常等数据库操作响应信息的审计；</p> <p>6. 具备 SQL 关键字翻译功能，支持将审计记录中 SQL 语句关键字翻译成中文，便于非专业人员阅读；</p> <p>7. 提供集中管理平台，支持多设备集中界面管理，支持基于 WEB 方式的远程管理方式，三权分立；</p> <p>8. 要求所投产品具备以下数据库安全防护功能</p> <p>(1) 支持基于源 IP 地址的访问控制；</p> <p>(2) 支持基于数据库用户的访问控制；</p> <p>(3) 支持基于 DDL、DML、DCL 操作类型的访问控制；</p> <p>(4) 支持基于 SQL 语句的访问控制；</p> <p>(5) 支持对数据库漏洞攻击防护；</p> <p>(6) 支持对 SQL 注入高危行为的拦截；</p> <p>(7) 支持实时阻断已连接的数据库会话</p> <p>9. 要求所投标产品具备由中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。</p>		
26	密码设备（千兆）	服务器密码机	<p>性能要求</p> <p>最大无故障时间(MTBF) ≥5 万小时；</p> <p>非对称密钥存储数量 ≥1000；</p> <p>对称密钥存储数量 ≥2000；</p> <p>最大并发连接数 ≥1000；</p> <p>SM1 算法加解密速度 Mbps ≥400Mbps；</p> <p>SM4 算法加解密速度 Mbps ≥900Mbps；</p> <p>256 位 SM2 加密/解密(次/秒) ≥8000/14000；</p> <p>SM2 密钥对生成（对/秒） ≥15000；</p> <p>SM2 密钥签名速率（次/秒） ≥11000；</p> <p>SM2 密钥验签速率（次/秒） ≥8000；</p> <p>SM3 计算 HASH 速率 Mbps ≥800；</p> <p>SM9 签名主密钥生成（对/秒） ≥3500；</p> <p>SM9 签名用户私钥生成（对/秒） ≥3500；</p> <p>SM9 密钥签名速率（次/秒） ≥800；</p> <p>SM9 密钥验证速率（次/秒） ≥360；</p> <p>ZUC 加密速率 Mbps ≥600；</p> <p>3DES 加解密速度 Mbps ≥800；</p> <p>AES 加解密速度 Mbps ≥900；</p> <p>RSA2048 密钥对生成（对/秒） ≥13；</p> <p>RSA2048 签名速率（次/秒） ≥4000；</p> <p>RSA2048 验签速率（次/秒） ≥10000；</p> <p>功能要求：</p> <p>1. 支持满足商用密码安全性评估要求的密码算法，如 SM1、SM2、SM3、SM4、SM7、SSF33、ZUC 等；</p> <p>2. 支持 GM/T0018-2012《密码设备应用接口规范》，同时为了提高兼容性还需要满足《GBT36322-2018 信息安全技术密码设备应用接口规范》：支持 JCE、PKCS#11 等标准接口</p> <p>3. 为满足容性在支持普通 32 位 IP 地址配置的同时还需支持 128 位的 IP 地址配置方式；</p> <p>4. 产品支持双 WNG8 物理随机源生成真随机数</p> <p>5. 之系统基于三层密钥结构保障密钥及系统安全性，关键密钥在任何时候不以明文形式出现在设备外，密钥备份文件也受备份密钥的加密保护</p> <p>6. 采用基于门限算法的备份密钥秘密共享机制，仅当</p>	台	1

		<p>具备半数以上的密钥分量时，才恢复出完整的备份密钥，确保密钥备份/恢复的安全；</p> <p>7. 支持采用索引/标识对密钥进行管理，包括密钥的生成、存储、使用、导入/导出、删除等；</p> <p>8. 支持基于 SM2、RSA、DSA、ECDSA、SM9、EdDSA 等算法的签名/验签、加密/解密、密钥协商等功能；</p> <p>9. 为满足商用密码安全性评估要求，产品须能够满足与日志审计系统的免改造对接；</p> <p>10. 产品具备两家或两家以上日志审计厂商出具的服务器密码机适配证明函；</p> <p>11. 支持 WEB 界面提供 CPU、内存、密码服务并发数、密钥存储状况等基本使用信息的图形化展示；</p> <p>12. 产品资质要求：（1）产品具备国家密码管理局颁发的商用密码产品认证证书。（2）具备公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证。</p>		
27	国密 VPN 综合安全网关	<p>硬件和接口 标准机架式设备，≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 Console 口，≥6 个 10/100/1000M BASE-T 端口，≥2 个 SFP 光纤接口，≥2 个 SFP+ 光纤接口，≥2 个扩展槽</p> <p>性能参数 整机吞吐率：≥ 5Gbps； SSL VPN 加密速度≥400Mbps； SSL VPN 最大并发用户数≥2000； IPSec VPN 加密速度≥400Mbps； IPSec VPN 最大隧道数≥7000；</p> <p>功能要求： 1. 支持多系统引导，可在 WEB 界面上直接配置启动顺序，至少支持三个操作系统，用户可自由选择当前启动系统，每个系统拥有独立的配置文件，并可导入导出配置文件； 2. 专业 IPSecVPN 和 SSLVPN 二合一设备，采用符合国际标准 SSL、TLS 协议，同时支持 IPSecVPN 和 SSLVPN 功能，为非插卡或防火墙带 VPN 模块设备。 3. IPSecVPN 支持网关、单臂部署模式，IPSecVPN 支持透明、路由、冗余等网络接入方式 4. 支持 IPSec 隧道组和隧道热备份，多条链路 IPSec 隧道接入时，确保传输稳定可靠 5. 支持 DMVPN 动态组网功能，网络扩展时仅需配置新增节点，无需配置原中心节点和分支节点，即可扩展 VPN 网络 6. 可扩展支持国密版 1 密算法 SM1/SM4/S3/SM4； 7. VPN 客户端同时支持国际算法和国密算法，可由用户自定义选择。 8. 支持 IPSec、SSL，PPTP、L2TP VPN 的统一用户账号和认证体系，实现用户名密码的一次性配置即可适用于全部 VPN 类型的接入，不需分别购买 SSL VPN 和 IPSEC 不同的 PN 接入授权； 9. 可基于用户和角色设定准入策略，针对操作系统、操作系统补丁、浏览器、防火墙、屏保、进程、服务、端口、文件、注册表、登录 IP、时间、凭证、终端指纹进行登录前和使用时定期检查。 10. 产品必须在 Windows、统信 UOS、银河麒麟等操作系统上支持远程应用发布 B/S 和 C/S 应用功能，发布</p>	台	2

		<p>CS 应用客户端界面而非整个桌面进行发布,只传输鼠标、键盘操作和显示数据,无需安装 CS 客户端即可支持 CS 模式软件系统的远程应用。</p> <p>11、产品资质: (1) 《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》,符合虚拟专用网安全技术要求 GA/T686-2018 (增强级) 检测要求; (2) 《商用密码产品认证证书》</p>		
28	签名验签服务器	<p>密码算法</p> <p>1. 支持 SM2 和 RSA (1024/2048) 算法</p> <p>2. 支持 PKCS#1 和 PKCS#7 签名/验签; 符合 GM/T 0019-2012 《通用密码服务接口规范》数字信封和带签名的数字信封封装解封;</p> <p>性能</p> <p>并发连接数≥ 1000;</p> <p>SM2 PKCS1 签名/验签速率 (次/秒) $\geq 2900/2000$;</p> <p>SM2 PKCS7 签名/验签速率 (次/秒) $\geq 2500/1500$;</p> <p>SM9 签名/验签 (次/秒) (不带加速参数) $\geq 300/200$;</p> <p>SM9 签名/验签 (次/秒) (带加速参数) $\geq 1500/400$;</p> <p>RSA (1024) PKCS1 签名/验签速率 (次/秒) $\geq 3900/17000$;</p> <p>RSA (1024) PKCS7 签名/验签速率 (次/秒) $\geq 4400/16000$;</p> <p>RSA (2048) PKCS1 签名/验签速率 (次/秒) $\geq 1000/12000$;</p> <p>RSA (2048) PKCS7 签名/验签速率 (次/秒) $\geq 1100/13000$;</p> <p>功能要求</p> <p>1. 多应用支持: 所投产品支持不同应用的证书及对应密钥的生成及存储;</p> <p>2. 多信任域支持: 支持配置不同的证书信任域, 证书验证策略支持配置不验证、根证书、CRL、OCSP 等多种验证策略;</p> <p>3. 数字签名/验证: 所投产品支持基于 SM2、RSA 等算法的 PKCS#1 签名/验证、PKCS#7 Attached 签名/验证、P7 Detached 签名/验证功能; 签名格式符合 PKCS#7、GM/T0010 等标准中定义的数据类型</p> <p>4. 数字信封加密和解密: 所投产品支持基于 SM2、RSA 等算法的数字信封加密、解密功能, 数字信封格式符合 PKCS#7、GM/T0010 等标准中定义的数据类型;</p> <p>5. 带签名的数字信封加密和解密: 所投产品支持基于 SM2、RSA 等算法的带签名的数字信封加密、解密功能, 数字信封格式符合 PKCS#7、GM/T0010 等标准中定义的数据类型;</p> <p>6. 权限控制: 所投产品支持管理员、审计员、操作员多级权限, 对设备的不同管理操作需不同管理人员登录, 从而具备相应的管理权限。</p> <p>7. 访问控制: 所投产品支持 IP 白名单、连接口令等访问控制功能;</p> <p>8. 密钥结构采用“系统保护密钥-用户密钥-会话密钥”的三层密钥保护结构, 保证关键密钥在任何时候不以明文形式出现在设备外, 密钥备份文件受备份密钥加密保护;</p> <p>9. 支持基于 RSA、SM2 的 TLS 安全通道接入, 确保数</p>	台	1

			<p>据传输的安全性；</p> <p>10. 所投产品支持 SNMP 标准协议监控功能，支持通过 SYSLOG 服务，外送业务日志功能，支持 NTP 时间同步功能；</p> <p>11. 支持符合 GM/T 0019 国密标准规范接口；</p> <p>12. 可靠性指标：MTBF > 40000h；</p> <p>高可用</p> <p>1. 支持集群负载的方式保证业务冗余，防止出现单点故障，影响业务系统的正常运行。多机负载由接口层实现，对上层应用透明，部署方式简单。多机负载还可提高密码运算性能。</p> <p>2. 支持冗余电源选配，保证设备运行的持续稳定。</p> <p>3. 网口支持主备模式绑定，保证网络冗余。</p>		
29		数字证书	用于系统用户、运维人员的身份鉴别，由第三方电子认证机构 CA 签发的第三方国密证书，用于系统用户、运维人员的认证，按年收证书服务费用。含 UKEY。	个	50
30		设备证书	用于密码相关设备管理员用户的身份鉴别	个	1
七、智慧园区管理平台					
1	平台基础模块	系统管理	<p>基础系统配置、视频配置、智能分析配置、事件联动规则配置、指标监测配置、资源上图等。</p> <p>支持“一企一档”，对企业可进行增删改查，企业信息包括企业基本信息、企业重点监管化学品、企业重点监管化工工艺、重大危险源</p> <p>支持选择企业节点进行设备标校周期、巡检周期、最长维护周期、最长检修周期配置</p> <p>▲最大支持 200000 个用户管理，最大支持 500 个用户并发登录请求以及 5000 个用户同时在线</p> <p>提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证</p> <p>▲平台应支持延时保护，避免登录暴力破解，支持 AD 域管理</p> <p>▲平台应支持双机热备</p>	套	1
2		视频监控	<p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览(1 个辅屏)、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>▲5、支持全景摄像机，实现 360 度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测</p> <p>▲6、支持热成像相机接入，预览回放、热成像温度、烟火识别报警联动等功能</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p>	路	500

		<p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>		
3	视频联网	<p>应支持国标协议上下级平台视频级联</p> <p>▲应支持平台间安全生产数据联网，可实现温度、液位、压力、易燃气体浓度、有毒气体浓度等重要安全参数和报警数据的数据推送</p>	套	1
4	级联视频接入量	支持不同平台的视频点位级联接入管理，支持下级级联接入和上级级联推送。	路	500
5	视频质量诊断	<p>视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。</p> <p>1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。</p> <p>2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</p> <p>3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。。</p> <p>4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。</p>	路	500
6	设备网络管理	<p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p>	路	500

			二、停车场出入口运维管理 1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力； 2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力		
7		网络拓扑监控	支持交换机、服务器设备自动发现；支持交换机、服务器、摄像机拓扑可视化监控展现；支持拓扑告警信息查看和处理；支持的单个设备线路查看，支持拓扑编辑。	套	1
8		数据集成软件	1. 系统按照关键字搜索和多条件组合查询任务列表，浏览任务信息，包括任务名称、锁定状态、运行状态、增量激活状态、策略激活时间、节点数、所属分组、创建人和创建时间等信息。 2. 系统根据字段值、正则、fel 函数等条件进行数据过滤，可按多个条件组合过滤。 3. 系统将不同数据源数据，通过各个数据流中的关键字段，进行等值关联合并，输出到同一个目标源中。 4. 系统定义告警策略，包括任务运行异常、增量异常、数据断流、数据加载异常、插件运行异常、运行环境（CPU、内存、磁盘、网络 IO）异常等，同时设置推送到消息中心和设置告警等级。 5. 支持查看登录、查询、新增、更新、删除、退出、授权等类型的操作日志；支持按用户名、操作类型、操作状态、开始时间、结束时间进行日志筛选。	套	1
9		数据源共享接口	1. 支持以接口、数据库、文件、消息队列等形式进行数据对接，支持 40+类数据源，根据项目情况选择对应的数据源。包括 Oracle、MySQL、PostgreSQL、SQLServer、DB2、StarRocks、MariaDB、ClickHouse、Impala、Hive、Hana、Greenplum、GaussDB、达梦（DM）、人大金仓（KING BASE）、南大通用（GBASE）、Cassandra、Elasticsearch、Hbase、HDFS、Kudu、MaxCompute、MongoDB、Redis、华为 Elasticsearch、华为 HDFS、华为 Hbase、华为 Kafka、华为 Hive、Kafka、ActiveMQ、Datahub、RabbitMQ、RocketMQ、Http、Httpserver、BCP、TXT、CSV、XLSX、JSON、Hudi 等 42 类数据源。	套	1
10		监管企业信息维护	企业信息管理是对辖区内企业的基础信息进行管理，包括企业的名称、简称、类别、经济类型、企业性质、规模、重点监管行业、经营状态、成立日期、企业法人、法人手机号，还包括企业相关证书及有效期信息，并支持证书上传。同时可以标记 GIS 地图上企业的经纬度，便于一张图上查找企业，并查看相关信息。 由监管端用户创建并下发账号给企业，通过录入和批量导入的形式填写企业相关信息。	套	1
11	安全基础管理	门户工作台	1、提供监管部门人员、企业人员两类用户角色门户工作台； 2、提供工作台自定义能力，用户可以自由配置常用业务展示内容，制定专属的工作台显示内容； 3、提供应用菜单导航、应用快捷入口、待办消息提醒等能力。 4、对于监管角色：提供个人待办事项、企业接入情况、设备接入和运行情况、企业预警排名、预警类型排名、重大危险源统计、特殊作业情况统计、安全生产承诺公告统计数据。 5、对于企业角色：提供个人待办事件、企业隐患排	套	1

		查任务、企业风险趋势、企业风险趋势、企业预警排名、重大危险源统计、设备运行情况统计、今日特殊作业情况统计。 6、支持设备生命周期预警预警，包括超年限使用预警、未按时巡检预警、未按时标校预警、长期检修预警、长期维护预警		
12	安全承诺公告监管	监管部门要求企业定期定时上报企业的安装状态，填写安全承诺书： 1. 支持企业安全承诺书录入； 2. 支持安全承诺书查询，查看安全承诺详情，包括企业状态信息、特殊作业信息、业务状态、承诺署名信息。 3、支持监管侧查看安全承诺书提交率统计、特殊作业情况统计、开停车统计	套	1
13	知识库	面向企业或政府，使用系统自带的知识库，平时可以储备一些信息，遇到突发事件也可以针对性的查询一些对策措施，高效应对风险； 知识库支持录入化学品安全技术说明书数据，突发事件应急预案和事故案例，以及一些安全生产法律法规及安全生产操作规程； 提供化学品基础信息、理化特性、应急处置措施等方面的信息查询；提供化学品信息的添加、导入，系统应包含不低于 1400 种化学品信息。	套	1
14	安全生产行政许可管理	1、企业可以自助填报安全生产许可证信息包含基础信息和证照的电子图片信息，监管端收到该申请后审核； 2、审核不通过的证书支持在线修改，重新提交 3、企业用户可以选择自己的企业查看该企业的许可证信息；监管用户可查看有辖区内的企业的许可证信息；	套	1
15	三同时审批管理	三同时制度是指：生产经营单位新建、改建、扩建工程项目（以下统称建设项目）的安全设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。 系统提供三同时制度相关材料的提交、审批、管理备案流程	套	1
16	两重点一重大统计分析（危化品专用）	“两重点一重大”是指重点监管的危险化工工艺、重点监管的危险化学品和重大危险源，是危化品企业管理的重要因素，主要统计重点监管的危险化工工艺排名、重点监管的危险化学品排名、重大危险源企业排名、重点监管的危险化工工艺类型分布、重点监管的危险化学品类型分布、重大危险源类型分布	套	1
17	企业统计分析	1、企业接入数/接入率统计分析：包含应接入企业数、已接入企业数、接入完成率； 2、区域企业接入情况分析：统计各个区域下的企业数量，形成柱状图； 3、危险源设施统计：统计危险源数量和四个危险级别分别的数量和占比情况； 4、危险化学品统计：危险化学品总数统计 5、重点化学工艺统计：工艺分布按照区域用柱状图统计。	套	1

18		安全评估分析	<p>依据企业的固有风险指数、动态风险指数、综合风险指数对企业风险进行排名，统计安全指数变化趋势，可查看重大、较大、一般风险企业数量，实现安全态势评价指标、安全态势评价统计分析功能</p> <p>1、企业按照风险值进行排名，可以点击企业查看风险值的构成要素——固有风险指数（危险源等级和风险指数）、动态风险指数（消警处置及时率、平均扰动率、平均消警时长、点位平均预警次数、重复预警次数）、综合风险指数；</p> <p>2、分别展示一二三四级风险的企业数量，并分别用红橙黄蓝四色展示</p>	套	1
19	封闭化管理	封闭化管理一张图	依托 GIS 地图，展示园区内车辆总数、今日入园总数、出园总数、车辆通行记录、超速违法记录等	人 / 天	20
20		封闭园区人车管控	针对化工园区高危、高安全性要求的封闭场景，通过区域划分，区域关联门禁设备、停车场、视频设备实现区域封闭，进行区域人车数量实时统计，并支持通过 LED 屏和网页投屏实现区域实时状态展示，可配置区域人员数量限制、人员滞留时长等参数，依据配置提供区域预警功能，支持人车通行历史数据查询、导出和统计。	套	1
21		封闭园区车辆定位管理	<p>针对封闭园区内企业的自有车辆可以安装部标机，进行车辆视频、定位数据采集；针对外来车辆可以临时安装行车记录仪或定位工牌等便携式终端进行数据采集。</p> <p>1、定位管理，支持批量勾选车辆，电子地图显示车辆实时定位信息；支持电子地图上显示车辆状态、驾驶员、随车人员等信息；支持单车实时预览、语音对讲、消息下发、；路径回放、手动抓拍、车辆追踪、显示关联电子围栏、线路、标记点等操作。点击在 GIS 地图上的危化品车辆，可查看该车辆基本信息（关联车辆预约信息）比如车辆服务企业，运输危化品信息、驾驶员信息、押运员信息，车辆在园区内违章信息等</p> <p>2、路径回放，支持单车检索时段内的路径并显示；支持多种倍数车辆路径回放；支持车辆速度曲线显示；支持显示 GPS、报警数据记录，数据记录可以联动地图同步显示、录像回放；支持电子地图显示长时间停留、报警点；支持路径回放数据导出。</p> <p>3、过车查询，支持多区域、多时段碰撞筛选过车车辆；支持联动行车路径回溯、联动录像回放。</p> <p>4、报警查询，支持按车辆范围、时段、报警类型等条件查询设备报警、平台报警记录；支持查看报警关联的多媒体数据；支持数据导出；支持报警及关联的图片、短视频批量下载。</p> <p>5、消息记录，支持按车辆、时段查询平台向设备下发的信息记录；支持数据导出。</p> <p>6、手机端车辆动态管理，针对外来车辆，在安装便携式终端后，可以通过手机 app 扫车牌、终端序列号，动态管理车辆与便携式终端的关系。</p>	套	1

22		封闭园区车辆报警管理	<p>面向园区安全监管部门、企业用户，提供行车报警管理应用，包括实时报警审核、历史报警审核、报警审核台账等功能集。</p> <p>1、实时报警审核，支持按报警类型、车辆管辖范围自定义订阅或不订阅主动安全等实时报警；支持单人单车同一报警类型聚合显示；支持时间轴方式呈现同一报警先后发生顺序；支持查看主动安全等报警关联的短视频、图片、报警位置、人员、车辆、时速、报警类型等信息；支持对每一条报警进行干预处置，对违规行为进行信息下发、语音对讲提醒；支持联动远程音视频预览；支持对主动安全等报警进行标记（有效、误报）；支持标记纠违结果（无需纠违、纠违成功、纠违失败）。</p> <p>2、历史报警审核，支持对最近三天未处理的主动安全等报警进行查看和审核；支持按报警类型聚合显示；支持查看主动安全等报警相关联的图片、短视频、报警位置等信息；支持标记主动安全等报警的有效性；支持对报警图片、短视频进行下载。</p> <p>3、报警审核台账，支持车辆、驾驶员、监控员维度条件检索查看主动安全等报警的审核记录；支持查看单个报警的报警位置、短视频、图片、车辆、人员等信息；支持导出审核台账记录；支持批量下载报警详情。</p>	套	1
23		封闭园区车辆接入授权	封闭园区车辆授权接入数，控制定位、报警、调度等车辆数据的接入规模。	套	1
24		封闭园区行车合规管控	<p>面向园区安全监管部门、企业用户，综合封闭园区内车辆的定位数据、智能视频（主动安全）数据等数据，提供危化品车辆偏离预定路线、超速、停留超时等违规行驶行为监管、分析应用。当监测到违规行驶行为时进行报警，联动园区管理人员进行处置。</p> <p>1、支持矩形/多边形区域围栏的绘制，支持进区域、出区域、区域内超速、区域内低速、区域停留超时管控规则配置；支持规则的分析时段、关联车辆范围设置；支持管控规则实时研判及报警。</p> <p>2、线路围栏，支持线路围栏的绘制，并且支持由历史路径导入；支持偏离线路、进入线路、线路上超速、未按时离开关键点、未按时到达关键点管控规则配置；支持规则的分析时段、关联车辆范围设置。支持管控规则实时研判及报警。</p> <p>3、点围栏，支持标记点围栏的绘制，支持停留超时管控规则配置；支持规则的分析时段、关联车辆范围设置；支持管控规则实时研判及报警。</p> <p>4、支持对园区行车不合规报警，进行实时接收、审核、处置。</p> <p>5、支持按单位、按车辆统计园区行车不合规报警，并支持排名。</p>	套	1

25		封闭园区车辆入园预约	<p>危化品托运单位、承运单位、接收单位可以通过微信小程序或 PC 客户端上报需进入园区的危化品车辆入园申请单。入园申请单需要填报信息：危化品托运单位、承接单位、接收单位、驾驶人员信息、押运人员信息、危化品从业资格证书、危险货物道路运输许可证、危险化学品运输信息等。</p> <p>每辆需要入园的危化品车辆可选择托运单位、承运单位、接收单位其中一方进行车辆入园申请，园区企业和园区安全监管部门可以对预约信息进行审核。</p>	套	1
26		封闭园区车辆入园登记	<p>针对外来车辆入园场景，在安装便携式移动车载终端进管控时，可以通过手机 APP 扫描车牌、终端序列号、身份证，并录入车辆、终端、人员的关键信息，动态管理车辆与便携式终端关系。</p> <p>在车辆出园场景，拆除便携式移动车载终端时，支持对车辆、终端关系进行解绑。</p>	套	1
27		园区卡口	<p>园区卡口提供园区内道路上行驶车辆的抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等属性识别，并提供车辆布防能力和车辆行驶路径信息。支持车辆超速、逆行、压线、违停等违规行为检测抓拍和违规数据统计。当车辆违规后，将违规信息发布至 LED 屏，违规次数超过阈值后在园区停车场出入口禁止通行</p> <p>一、卡口管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持卡口设备、终端服务器、违停球设备的接入 2、支持卡口车道管理，包含车道名称、车道方向、车道号 <p>二、车辆抓拍</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持园区道路车辆抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等 2、支持园区道路车辆违规检测，包含点位测速、区间测速、违停、逆行、压线 3、支持按车牌颜色、车牌号进行限制通行管理 4、支持车辆准入名单管理 5、支持在中心客户端实时查看卡口抓拍车辆信息，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌、车主姓名、车主手机号、速度、通过时间等 6、支持卡口设备的视频预览和回放 <p>三、历史路线信息</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持按车牌号、车牌颜色查询历史路线信息，并支持车辆经过各卡口点位的路径回放 <p>四、违规信息发布</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持将违章车辆信息推送到 LED 上进行展示 <p>五、违规车辆禁止通行</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持配置车辆违规超次的阈值 2、车辆违规超过阈值后，自动将车辆设置为违规名单，联动停车场出入口限制放行 <p>六、查询统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持抓拍记录查询和违规记录查询 2、支持车流量统计 3、支持违章事件的统计 	个	50

28		<p>出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口 LED 显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能</p> <p>一、出入口车道管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等 2、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话 3、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段 <p>二、车辆管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持固定车、临时车、预约车、非准入车辆的管理 2、支持非准入名单车辆管控，非准入名单车辆进出报警提醒 3、支持预约车管理，按次预约和按时段预约 <p>三、车辆放行规则管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计 2、支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式 3、支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行 4、支持配置特殊车辆、车牌类型、车牌前缀，自动放行 5、支持配置节假日车辆自动免费放行 6、支持按车辆群组配置放行规则，按放行时段（全天、按日、按周）配置入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车进行配置 7、支持一户多车。当车主只有一个车位两辆车时，只允许一辆车进入停车场 8、支持车辆满位排队进场，当停车场车位满时，有车辆出场后， <p>四、出入口显示和语音播报管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持根据车道类型自定义配置 LED 屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容 2、出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字 3、出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字 4、出入口显示屏支持根据车道的启用和禁用状态显示对应的图标 5、支持根据车辆类型，自定义配置入场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容 6、语音播报的入场播报，包括：车牌号码、到期时 	车道	20
----	--	---	----	----

		<p>间、一户多车满位、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字</p> <p>7、语音播报的出场播报，包括：车牌号码、车辆卡号、入场时间、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、车辆分类及自定义文字</p> <p>五、库内车辆管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持按停车时长进行库内车辆的查询 2、支持对库内车辆进行车牌校正 3、支持对场内异常车辆的记录进行清理 4、支持对场内无牌车定期自动清理 <p>六、记录查询和统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示 2、支持车流量按日、月、年、自定义日期，统计停车场车辆进出的车流量总数、平均车流量、峰值车流量 <p>八、岗亭管控</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持查看停车场的总车位、剩余车位和预约车位信息 2、支持查看各车道的过车信息，包含过车时间、车牌号、放行状态 3、支持控制车道开闸、常开、关闸 4、支持查看各车道设备的在线状态 5、支持对在出入口的车辆进行校正车牌、修改车辆类型和手动放行。 6、支持查询过车记录、预约车辆、固定车辆信息 7、支持将车辆添加到非准入名单 8、支持违章车辆在出入口实现放行限制，并展示违章详情记录 <p>九、中心管控</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持查看车道的过车记录，包含过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等 2、支持远程控制车道，对车道进行开闸、关闸、常开和呼叫的操作 3、支持远程查看各车道设备的在线状态 4、支持出入口票箱、可视对讲发起与中心对讲，中心对车辆进行校正车牌、手动放行的操作 5、支持在中心查看一户多车车辆的车辆信息和在场状态，可通过强制离场操作将已在场内的一户多车车辆改为离场状态 		
29	门禁管理	<p>基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片等介质，实现人员出入管理等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。默认包含 50 路门禁点授权。</p> <p>一、提供门禁权限管理应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限； 2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划； 3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等； 4、支持权限增量下发、初始化下发； 	门	2

		<p>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式；</p> <p>7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>8、支持特殊卡设置；</p> <p>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。</p> <p>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员特征；</p> <p>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>二、提供门禁事件管理应用</p> <p>1、支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>2、支持配置事件保存时长；</p> <p>3、支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <p>1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</p> <p>2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs 客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</p> <p>四、提供人员出入记录实时展示应用</p> <p>1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示</p>		
30	车辆违规管控	<p>车辆违规管控，可应用于校园、物流园区、企事业园区、综合体、医院等场景，通过对园区内车辆违停、超速、违章、车位占用等信息上报分析，提供违规提醒、违规处置应用：</p> <p>1、违规积分管控：支持配置固定车、预约车、临时车记分规则配置，配置单独开启关闭；支持周期配置、指定管控的停车场 通过系统违法类型+手动录入的自定义违法类型 扣分方式配置 ；</p> <p>2、违规车辆管控规则：违规达到条件的车辆将被加入停车场禁止通行车辆名单；</p> <p>3、记录查询：支持扣分记录查询、新增、手动录入的记录删除（通过设备上报的扣分不允许删除） ；</p> <p>4、车辆违规信息统计：支持车辆分数、违章次数、非准入名单次数统计；支持分数调整（增加+减少）支持非准入名单移除。</p>	套	1

31	重大危险源安全管理	危化品安全生产综合监管一张图	面向园区管委会、应急局等监管部门、危化品企业安全生产监管部门，针对危化品企业、监管手段（如人工巡检、视频识别、传感器监测等）、监管成效（如风险等级、风险分布、隐患处置闭环等）上图做统一的管理，方便管理部门查看辖区内整体情况： 1. 支持展示企业信息，包括企业名称、企业标签、状态在停用统计信息、企业负责人、安全负责人姓名及联系方式、企业地址； 2. 支持企业接入率、接入企业数、登记企业数统计展示； 3. 支持预警类型占比排名展示，当天、近7天、近30天区域预警次数统计排名； 4. 支持视频和传感设备总数、在离线数量、在线率统计展示等，并支持搜索资源信息 5. 支持展示重点部位视频轮巡 6. 支持展示预警事件详情，并可定位到地图具体位置，查看处置流程 7. 支持区域处置情况进度排名，按照区域、街道等维度对处置率进行排名	套	1
32		传感器接入授权	基于危化品企业安全生产数据接入规范要求，提供物联网网关接入能力，实现传感、智能识别事件查询及温度、液位、压力、有毒气体浓度、易燃气体浓度等传感数据实时监测功能。	套	1
33		应急部部标协议接入	实现应急部部标协议对接物联网网关和下级平台通过该协议来进行数据级联	套	1
34		传感器监测预警	针对接入的温度、压力、液位、有毒气体浓度、易燃气体浓度、环境监测等各类传感设备的监测预警消息，进行统一管理、查看、查询、处置： 1. 支持传感器监测指标温度、液位、压力、易燃气体、有毒气体超限预警； 2. 支持传感器预警推送、处置流程闭环； 3. 支持支持预警列表展示、详情查看、查询； ▲4. 传感器预警企业详情查看应包括企业基本信息、风险雷达图、危险源实时监测、危险源风险预警、传感器预警、智能识别预警、人员管控预警、设备生命周期预警	套	1
35		预警分级推送	预警信息产生预警后，可将预警信息实时通知到用户，并根据具体的预警类型、严重程度、间隔时长等因素将预警信息分级配置推送到具体用户，支持网页、客户端和 app 端的推送	套	1
36		动环管理	实现针对目标地点的环境量管理，以及对灯光、空调的控制，以保证现场环境稳定，防止环境污染或设备受损： 1、提供动环设备统一接入管理能力，包含动环设备、视频动环一体机、污染物在线检测设备； 2、提供动环参数配置能力，包含开关管理、OSD 配置管理； 3、提供环境量实时监测能力； 4、提供环境量报警检测能力； 5、提供报警输入、开关控制、空调控制、SCADA 控制能力； 6、提供环境量统计查询及报表展示能力。	套	1

37		重大危险源监测预警	<p>(一) 风险评估： 基于应急管理部重大危险源风险等级评估模型中的系数为依据，支持根据实际情况和比重进行调节配置，对企业的危险源进行智能评估，明确危险源隐患等级： 1. 支持重大危险源风险预警，含重大风险、较大风险、一般风险、低风险，按红橙黄蓝分类展示； 2. 支持重大危险源风险预警推送、处置业务流程闭环管理； 3、支持预警详情查看，包括企业风险预警趋势图展示、实时风险雷达图、企业风险等级、处置状态、开始时间、处置意见信息。</p> <p>(二) 危险源预警： 对重大/较大风险，监管侧可重点监管企业的处置情况提供危险源监测功能，支持对危险源进行设备和环路设备关联，实现危险源实时环境量监测和报警接收。 1. 支持预警列表展示，包括发生时间、行政区划、企业名称、重大危险源、风险等级、处置状态、处置反馈、操作等信息； 2. 支持按开始时间、结束时间、行政区划、企业名称、风险等级、处置状态对预警进行查询； 3. 支持查看处置反馈中的起因、处置措施、结果信息； 4. 支持预警详情查看，包括企业风险预警趋势图展示、实时风险雷达图、企业风险等级、处置状态、发生时间、处置反馈信息。</p>	套	1
38		重大危险源安全监管	<p>(一) 安全生产包保履职记录 1、支持对重大危险源主要负责人、技术负责人和操作负责人信息维护，包含对应人员所负责的危险源名称和危险源等级信息 2、统计三级包保责任人安全包保履职情况记录检查，以及信息查询</p> <p>(二) 重大危险源评估分析 可分为整个园区和单个企业两个维度，园区展示所有企业的数量，单个企业只展示本企业数据： 1、展示传感器在线率、危险源风险预警各等级事件数量（根据时间段查询）； 2、各类型传感器数量统计、可以选择单个传感器查看监测数据的数据趋势； 3、危险源关联的设备的预警的数量总和、各个等级危险源的报警数量统计； 4、园区层面展示展示区域内所有企业的数量，呈现的内容与单个企业的一致。</p> <p>(三) 评价/评估报告及隐患管理 支持重大危险源的评估分析报告管理，支持按照企业实现危险源报警数量统计分析、各级危险源数量统计、传感器数量和在线率统计分析。</p>	套	1

39		企业监测预警管理	<p>企业的综合档案管理模块，包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、企业基础信息管理； 2、企业危险源风险等级评估； 3、企业预警 消息管理； 4、企业重大危险源管理； 5、企业智能识别预警管理； 6、企业人员管控预警管理； 7、企业设备生命周期管理。 	套	1
40		AR 高空点位场景数	<p>高点场景信息管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持对高点视频点位进行添加、删除和编辑。 2、支持对高点视频信息（包括：高点类型、高点编号、高点名称、设备类型、高点通道、顺序号、高点经纬度、可视域信息）进行添加、删除和编辑。高点视频信息添加成功后以列表形式展示，并支持按组织和点位名称进行精确和模糊检索。 3、支持对高点视频点位显示顺序进行排序配置，客户端显示高点点位资源时按照配置的顺序进行展示。 	套	1
41		AR 实景地图应用	<p>（1）高点视频预览和回溯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高点视频预览：支持预览高点视频，视频流畅，高点视频画面以画中画及点、线、面、图标的形式展示标签信息，可查看标签的详细信息，画面自适应和原始比例调整，标签位置根据比例自动调整。 2、低点视频预览：支持在低点视频中以画中画形式展示低点视频画面，可同时播放多个标签的关联视频，可查看标签的详情信息。 3、云台控制：“支持对高点云台设备进行云台方向控制，视频画面转动及缩放时，标签跟随视频画面调整显示位置，支持对标签关联的低点视频点位进行云台方向控制。 4、云台变倍：支持在视频预览过程中通过鼠标滚轮控制设备进行变倍控制，倍率变动时，标签跟随视频画面调整显示位置。 5、3D 定位：支持高点云台/球机设备、高点全景设备的特写球机进行 3D 缩放，由左上到右下框选时视频画面进行放大居中显示，由右下到左上框选时进行缩小居中显示。 <p>（2）标签管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、标签管理：支持对高点视频画面中对标签信息进行添加、删除、修改，可基于点位在视频中的位置手动管理各类标签。 2、支持通过物联资源点位的经纬度信息自动生成和展示为各类物联资源标签，可基于地理数据（POI）信息自动进行空间算法计算形成 POI 标签。 3、标签关联内容：支持在标签中关联文字、图片、平面图、超链接、视频点位、人脸抓拍机、卡口抓拍机、电警抓拍机、客流量相机、门禁设备、热成像设备、所属单位等信息或资源信息组合。 4、标签资源统计：支持展示当前场景中已添加的各类标签的统计数据，并可按标签数量降序排序，支持隐藏统计信息。 5、标签跟随：支持高点视频云台转动或倍率放大缩小时，标签可跟随视频画面移动，实时调整显示位置。 	套	1

			<p>(3) 电子地图应用:</p> <p>1、支持在电子地图上展示系统高点视频点位、可视范围与可视方向,支持在电子地图上居中展示当前高点视频点位,并以不同颜色进行区分。</p> <p>2、支持通过在电子地图上选择高点图标来切换高点视频支持全屏显示地图,显示和隐藏高点的可视域信息。</p> <p>(4) 矢量标签应用:</p> <p>1、矢量标签:支持在高点视频添加、删除和修改带方向指向的矢量线段标签,支持在高点视频中绘制线形矢量标签,可关联视频、人脸、卡口、景区、建筑物等类型的标签,用于标注画面中道路、疏散线路、管道或者其他物体的方向,可配置矢量标签的线条颜色(包括:蓝色、绿色、橙色、紫色、红色、黄色,也支持自定义扩展新的标签颜色。</p> <p>2、区域标签:支持在高点视频添加、删除和修改区域标签,支持在高点视频中任意绘制多边形框定区域和标注信息,可关联视频、人脸、卡口、景区、建筑物等类型的标签。用于重点场所、重点区域、安保线路的绘制和标注。区域显示的区域颜色支持配置,包含蓝色,绿色,橙色,紫色,红色,黄色,与自定义颜色。</p>		
42		预警统计分析	按照近七天和近 30 天和自定义的时间维度对企业风险分布趋势、企业高风险预警次数、企业较大风险预警次数、企业预警数量趋势、企业预警类型趋势、企业预警处置状态和企业预警数量 TOP10 进行统计分析	套	1
43		传感器数据联网服务	用于平台对外标准化协议向上进行安全生产传感数据汇聚。	套	1
44		传感器数据联网推送平台数量	控制能够级联推送的平台数量;默认支持应急部标协议和安工院协议	套	1
45	环保生态监管	环保生态监管	对接环境空气恶臭在线监测系统,实现臭气浓度、硫化氢、氨气、总挥发性有机化合物、甲硫醚、甲硫醇、二甲二硫醚、二硫化碳及空气五参数据可视化展示及监测预警	套	1
46	统计分析	一键报表生成	提供一键报表生成功能,可根据用户自定义设计报表格式、关键字段等内容,提供日、周、月、季度、年维度快速导出功能	人 / 天	10

47	安全生产助手	安全生产助手 APP	<p>一、实时监测：实时监范围包含：危险源、传感器、智能识别、人员管理、设备生命周期产生的报警信息接收、查看、拨打企业负责人电话等。</p> <p>二、风险预警：</p> <p>1. 支持预警列表展示，包括发生时间、行政区划、企业名称、重大危险源、风险等级、处置状态、处置反馈、操作等信息；</p> <p>2. 支持按开始时间、结束时间、行政区划、企业名称、风险等级、处置状态对预警进行查询；</p> <p>3. 支持查看处置反馈中的起因、处置措施、结果信息；</p> <p>三、视频预览：支持查看企业的实时监控、录像回放、相册和视频。</p> <p>四、预警处理：</p> <p>1、企业侧：支持查看本企业的综合监测档案，含企业的基础信息、预警消息、处置情况、设备巡检记录等；支持接收预警消息，可联动视频查看，并实时处置；</p> <p>2、监管侧：支持查看各企业上报的各类预警，并督促企业处置；支持在 GIS 地图上标注各个企业，并由颜色区分企业危险源风险的等级；支持查看知识库中的化学品信息，帮助企业处置化学品相关的预警事件。</p> <p>五、隐患排查任务执行</p> <p>隐患排查任务同步下发至责任人后，手机端自动同步任务信息和执行时间，执行人到现场执行任务后可录入任务信息，上传任务图片和视频，并提交任务巡查结果，验收人可在手机端查看验收任务信息和任务提交的图片视频。</p>	套	1
----	--------	------------	---	---	---

八、网络专线					
1	网络传输	数据专线	200M 运营商专线	条 / 年	2
2		互联网专线	固定公网 IP 地址，200M	条 / 年	1

第五章 商务要求及合同基本条款

一、实施条件

1. 实施地点:采购人指定地点。
2. 交货期:交货期 150 日历天, 质保期 1 年。

二、合同价款

合同价款为中标价

三、款项结算

1. 支付方式: 银行转账
2. 货币单位: 人民币
3. 支付方式: 合同签订后 10 个工作日预付合同价款的 30%, 合同内主要设备到货安装完成后, 经监理和甲方确认后 10 个工作日内支付至合同总额的 60%, 验收合格后一次性付清尾款。

四、服务保证

1. 本次政府采购所有采购内容及项目, 都必须符合国家对各项采购货物及服务行业质量标准要求, 对有问题及质量无法达标的采购货物和服务, 拒绝验收。
2. 符合国家要求, 确保服务达到最佳状态。

五、服务承诺

以投标文件、澄清表(函)、合同等相关文件为准。

六、违约责任

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
2. 未按合同要求提供服务或服务不能满足合同要求, 采购人有权拒付所有项目款、且依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同, 并要求中标投标人承担违约责任。

七、争议解决

若本合同执行过程中产生纠纷, 由采购人与中标投标人双方协商解决; 若协商不成, 向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

八、合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 本合同一式肆份, 甲乙双方各执一份, 采购代理公司一份, 财政部门备案一份, 效力相同。
3. 未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

九、其他

在签订合同中具体明确。

第六章 投标文件构成及格式

注释：

1. 本章分为六部分，是为方便投标人制作投标文件设计。第一、二、三、四、五部分应按要求或给定格式填报。
2. 第六部分投标响应方案部分格式仅供参考，投标人应根据项目特点，结合本次采购要求，对有关表格进行补充或修改。但不得对实质性文件的相关条款做出变动。

封面及目录格式

项目名称：

项目编号：

投标文件

投标人全称： _____（盖章）

法定代表人或其委托代理人： _____（签字）

日 期： 年 月 日

目 录

第一部分	投标函	X
第二部分	开标一览表	X
	一、开标一览表	X
	二、分项报价	X
第三部分	资格证明文件	X
第四部分	投标人基本信息及其概况	X
	一、投标人基本信息	X
	二、企业关系关联说明	X
	三、投标人性质	X
	四、其他	X
第五部分	投标人参加政府采购活动承诺书	X
第六部分	投标响应方案	X
	一、商务响应偏离表	X
	二、技术参数偏离表	X
	三、商务要求及合同基本条款响应	X
	四、投标方案	X
	五、同类业绩统计样表（仅供参考）	X
	六、投标人认为有利于成交的其他情况说明	X

第一部分 投标函

榆林榆呼百达工程项目管理有限公司：

我方收到贵公司发布的《项目名称》（项目编号）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

2. 我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3. 我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我方理解最低价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

4. 我方保证上述投标报价不低于我单位实施本项目的成本价。

5. 若我方中标，我方保证按交货期 日历天内完成本项目。

6. 我方保证保质保量完成招标文件中采购需求清单内的所有工作内容。

7. 我方同意所提交的投标文件在投标有效期 天内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

8. 在合同协议书正式签署生效之前，你方的招标文件、答疑纪要、成交人通知书和我方的投标文件将构成我们约束双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

9. 我方提交的投标信用承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

10. 我方所提交的投标文件中所提供的数据和材料是真实、准确的。否则，愿承担《政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

11. 我方理解你方不负担我们的任何投标费用，我方不要求你方对未成交原因作任何解释，也不退回投标文件。

12. 我方完全接受并响应招标文件、答疑文件、评审办法、采购控制限价等相关文件的要求，严格遵守采购过程的时间、程序安排等细节，对此无任何异议。

13. 同意提供贵方要求的与本次投标有关的任何证明资料。

14. 所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

投标人：名称（加盖公章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱： （专用邮箱）

日期： 年 月 日

注：1. 除可填报项目外，对本投标函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将视其为无效投标。

第二部分 开标一览表

一、开标一览表

项目名称：

项目编号：

	内容	交货期	质保期	备注
投标报价（元）	小写：			
	大写：			
	单位：元			

投标人名称（加盖公章）

法定代表人：（签章）

年 月 日

注：1. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2. 以上费用均为含税。

二、分项报价表（根据采购）

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	单位	数量	单价	小计
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
合计（元）：								
投标报价		小写：						
		大写：						
		单位：元						

供应商名称（盖章）

年 月 日

- 注：** 1. 本分项报价金额应与“开标一览表”中的“投标报价”一致。
 2. 本表为样表，仅供参考，投标人根据项目实际需求进行填写。

第三部分 资格证明文件

投标人按“第二章 投标人须知前附表第 7 条规定”逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其投标文件将被视为**无效文件**。其中，《法定代表人证明书》、《法定代表人授权委托书》（如有）、《书面声明函》、《榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书》、《投标信用承诺》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）应按下文给定格式填写，否则按**无效处理**。

法定代表人证明书

致：榆林市榆阳产业园区管理委员会			
企 业 法 人	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	工商登记机关		
	税务登记机关		
	机构代码证号		
法 定 代 表 人	姓名		性别
	职务		联系电话
	传真		
法 定 代 表 人 身 份 证 复 印 件	(粘贴处)		法定代表人（签章）
			(投标人公章)
			年 月 日

注：投标人须认真填写此表，如填写不属实将被作无效处理。

书面声明函

榆林市榆阳产业园区管理委员会：

我方作为项目名称：_____（项目编号：_____）的投标人，在此郑重声明：

1. 在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。（投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。）

2. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）严重失信主体名单。

3. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体名单。

4. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人：名称（盖章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日

榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目服务商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他诺：_____。

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站（网上承诺时间以系统自动生成时间为准）投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期为 1 年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

投标信用承诺

项目名称：_____ 投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法定代表人：_____

在_____（项目名称及项目编号）招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其他 违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规 20181457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签字）：

投标人（盖章）：

承诺时间： 年 月 日

注：1. 本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

2. 此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站（网上承诺时间以系统自动生成时间为准）投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

投标人信用承诺

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站（网上承诺时间以系统自动生成时间为准）投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站（网上承诺时间以系统自动生成时间为准）授权委托人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

第四部分 投标人基本信息及其概况

一、投标人基本信息

单位基本情况					
投标人全称					
注册地址		成立时间			
登记证号		单位性质			
法定代表人 (主要负责人)		所属行业			
上年度 营业收入		资产总额			
所获得资质及 等级(国家行政 部门颁发)					
经营范围					
人员情况					
从业人员总数		管理人员 数量		专业技术人 员数量	
		残疾人人数		少数民族 人数	
说明	1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。 2、成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。 3、投标人应如实填写上述信息。招标文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。				

二、企业控股关联关系说明

1. 投标人在本项目投标活动中,不存在与其它参与投标的投标人负责人为同一人,有控股、管理等关联关系承诺:

1.1 管理关系说明:

我单位管理的具有独立法人的下属单位有:_____。

我单位的上级管理单位有_____。

1.2 股权关系说明:

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

1.3 单位负责人:_____

2. _____ (填写是或否) 为本采购项目提供前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

3. 其他与本项目有关的利害关系说明:_____。

我单位承诺以上说明真实有效,无虚假内容或隐瞒。

投标人名称 (加盖公章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字或盖章)

日期: 年 月 日

注: 请详细填写企业关系关联说明,未如实填写将否决投标。

三、投标人性质

中/小/微型企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未提供或未按给定格式提供声明函或声明函填写错误的，将视同为大型企业。

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（格式不做要求）。

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加（招标人名称）的项目名称采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。具体情况如下：

1. （标的名称），属于（所属行业）行业；制造商为（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（所属行业）行业；制造商为（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：

备注：1、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。

2. 投标人非中型、小型、微型企业不填写此表。

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，且本单位参加项目名称（项目编号： ）采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

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。

投标人名称（盖章）

年 月 日

注：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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位承担的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位提供的服。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、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。

监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，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。

注：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）规定，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。

四、其他

投标认为有必要提供的资料。

第五部分 投标人参加政府采购活动承诺书

拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管〔2006〕21号文件）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称（盖章）

年 月 日

三、商务要求及合同基本条款响应

投标人名称（盖章）

年 月 日

四、投标方案

参照招标文件第三章《评审要素及分值一览表》各条款要素，结合第四章《招标采购内容及技术要求》编制投标方案。

五、同类业绩统计样表（仅供参考）

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额（万元）
1				
2				
.....				
数量合计（个）：				

六、投标人认为有利于中标的其他情况说明

-----此页以下无正文-----