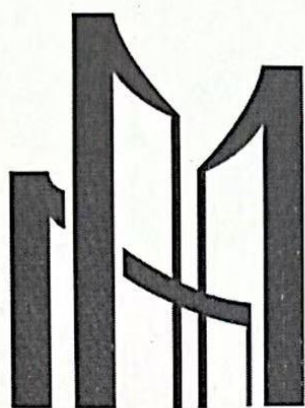


新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大 安全风险防控项目



招 标 文 件

已审核同意发布

赵乡
2025.7.7

采 购 人：延津县先进制造业开发区管理委员会

采购代理机构：河南方宏工程咨询有限公司

编 制 日 期：二零二五年六月



新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大 安全风险防控项目



招 标 文 件

采 购 人：延津县先进制造业开发区管理委员会

采购代理机构：河南方宏工程咨询有限公司

编 制 日 期：二零二五年七月

目 录

第一部分：招标公告

第二部分：投标人须知前附表

第三部分：投标人须知

一、总则

二、招标文件

三、投标文件

四、投标文件的递交

五、开标

六、评标步骤和要求

七、签订合同

八、处罚、询问和质疑

九、保密和披露

十、免责条款

第四部分：合同条款

第五部分：采购项目货物清单及要求

第六部分：评标程序和评标办法

第七部分：投标文件格式

第一部分 招标公告

新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大安全风险防控项目

招标公告

项目概况

新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大安全风险防控项目的潜在供应商应在新乡市公共资源交易中心网获取招标文件，并于 2025 年 7 月 29 日 9 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：延交财招标采购【2025】032 号/延津招标采购-2025-31
- 2、项目名称：新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大安全风险防控项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2592.4944 万元

最高限价：2592.4944 万元

序号	包号	包名称	包预算 (万元)	包最高限价 (万元)	是否专门面向中小企业	采购预留 金额(万元)
1	延津招标采购 -2025-31-1	新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大安全风险防控项目 1 标段	1881.6056	1881.6056	否	0.00
2	延津招标采购 -2025-31-2	新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大安全风险防控项目 2 标段	408.62	408.62	否	0.00
3	延津招标采购 -2025-31-3	新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大安全风险防控项目 3 标段	302.2644	302.2644	否	0.00

- 5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：延津县先进制造业开发区化工园区拟实施重大安全风险防控项目，建设标准按照《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南（试行）》规定要求，（具体内容详见招标文件“第五部分 采购项目货物清单及要求”）。

5.2 资金来源及落实情况：财政资金，已落实。

5.3 标段划分：本项目共划分为 3 个标段；

其中：1 标段：园区安全风险智能化管控平台建设；易燃易爆有毒有害泄漏监测建设；危险化学品安全预防控制体系建设；SaaS 版危险化学品企业安全风险智能化管控平台；应用支撑平台；设备机房建设；指挥中心；中控系统；会议与录播系统；数据治理及运维值守服务；融合通信终端设备；智能分析系统；云资源及网络服务费用；

2 标段：化工安全技能实训基地；

3 标段：封闭管理硬件设备；停车场调度系统；可视化平台；危化品停车场系统；危化品车辆进出卡口建设；

5.4 交货及完工期：签订合同之日起 30 日内。

5.5 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求；

5.6 验收标准：满足采购人的验收标准及要求。

5.7 项目地点：延津县境内

6、合同履行期限：同交货及完工期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

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；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：政府采购应当有助于实现国家经济和社会发展的政策目标，本项目落实节约能源、保护环境，优先采购节能环保、环境标志产品、使用绿色包装，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

(1)项目负责人要求：1、3 标段：项目负责人须具有相关部门颁发的信息系统项目管理师证书，提供本单位缴纳的近 6 个月社保证明；

(2)信用要求：1-3 标段：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库 [2016]125 号)和豫财购【2016】15 号的规定，本项目投标截止

日期前被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动；【信用信息查询渠道：“信用中国”网站和中国政府采购网】（失信被执行人在中国执行信息公开网查询同具效益）。

（3）根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，但同一上级公司的两个分支机构不得同时参加投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”

（4）本项目采用资格后审。

（5）本项目不接受联合体投标。

注：该项目每个投标人只允许投报一个标段，只能中一个标段。

三、获取招标文件

1.时间：2025年7月8日8时30分至2025年7月14日18时00分（北京时间）

2.地点：新乡市公共资源交易中心网

3.方式：投标供应商须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，凭CA密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载招标文件(.xxzf格式)及资料。潜在投标供应商在网上报名成功后方可下载招标文件。

4.售价：0元

四、响应文件提交

1、截止时间：2025年7月29日9时00分（北京时间）

2、地点：延津县公共资源交易中心第二开标室

五、响应文件开启：

1、时间：2025年7月29日9时00分（北京时间）

2、地点：延津县公共资源交易中心第二开标室

六、发布公告媒介及期限

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心网》上发布。自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被

拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

2、监督部门信息

监督部门：延津县财政局：0373-7267806

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

采购人：延津县先进制造业开发区管理委员会

地 址：新乡市延津县新长南线

联系人：赵宁

联系方式：18637330718

2、采购代理机构信息

代理机构：河南方宏工程咨询有限公司

地址：河南省新乡市红旗区华兰大道与劳动路交叉口东南角 271 号

联系人：杨鹏

联系方式：18568230954

3、项目联系方式

联系人：杨鹏

联系方式：18568230954

河南方宏工程咨询有限公司

2025 年 7 月 7 日

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称及编号	项目名称：新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大安全风险防控项目 项目编号：延交财招标采购【2025】032号/延津招标采购-2025-31
2	采购人	采购人：延津县先进制造业开发区管理委员会 地 址：新乡市延津县新长南线 联系人：赵宁 联系方式：18637330718
3	采购代理机构	代理机构：河南方宏工程咨询有限公司 地址：河南省新乡市红旗区华兰大道与劳动路交叉口东南角 271 号 联系人：杨鹏 电话：18568230954
4	采购预算及 (最高投标限价)	采购预算：2592.4944 万元。（其中：一标段：1881.6056 万元；二标段：408.62 万元；三标段：302.2644 万元） 最高投标限价：2592.4944 万元（其中：一标段：1881.6056 万元；二标段：408.62 万元；三标段：302.2644 万元）。 注：投标报价超过本项目采购最高限价的作为无效投标处理。
5	资金来源	财政性资金
6	供应商 资格条件	详见招标文件
7	是否允许 联合体投标	本项目不接受联合体投标。
8	投标保证金	免缴纳
9	是否允许分标段投 标	是
10	现场勘察	不组织，各投标人在开标前可自行到采购单位所在地或本项目涉及地点进行现场勘察。
11	投标书有效期	90 天（日历日）从开标之日起计算，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。

12	招标文件的澄清或者修改	(1) 提交投标文件截止时间 15 日前，采购人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的投标人发出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，投标人应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。 (2) 因新乡市公共资源交易中心电子交易平台在投标文件递交截止前具有保密性，供应商须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自负。
13	交货及完工期/地点	交货及完工期：签订合同之日起 30 日内。 项目地点：延津县境内
14	质量要求	符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求；
15	投标文件的编制及份数	(1) 加密的电子投标文件 (*. xxtf 格式)，应在投标文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传； (2) 加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。 (4) 本项目实施全电子化开评标过程，无需提供纸质投标文件。
16	签字或盖章要求	(1) 所有要求投标人电子签章处都须加盖投标人的 CA 印章。 (2) 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖投标人法定代表人的 CA 印章。
17	未加密的电子投标文件 U 盘密封要求	本项目采用“远程不见面”开标方式，无需提供。
18	电子投标文件(加密)递交的截止时间和地点	详见招标公告
19	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间（加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密钥完成解密）。 开标地点：同响应文件递交地点 备注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电

		子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。
20	评标委员会的组建	评标委员会构成：_5_人；（其中：采购人代表 1 人，相关经济、技术专业 4 人） 评标专家确定方式：从政府采购评标专家库中随机抽取。
21	授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：推荐 1-3 名候选供应商，总得分排名第一的供应商为本项目中标人。
22	履约保证金	本项目免收履约保证金
23	中标结果公告期限	1 个工作日
24	验收要求	采购人在收到中标人验收申请后 5 个工作日内组织验收。采购人成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。 大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，采购人必须委托国家认可的专业检测机构验收。
25	有关节能产品问题	1. 按照“财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》”（财库〔2019〕9 号）执行。 2. 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，在同等条件下评审小组将优先予以加分或推荐为中标候选人。
26	有关进口产品问题（如涉及）	除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），投标人提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。 注：凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往

		境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品。
27	有关信用记录查询问题	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，本项目投标截止日期前被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动；【信用信息查询渠道：“信用中国”网站和中国政府采购网】（失信被执行人在中国执行信息公开网查询同具效益）
28	有关核心产品问题（如涉及）	非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，核心产品将在招标文件第五部分“采购项目货物清单及要求”中载明，投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。
29	其他提示事项	1、根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下13类信息安全产品的，投标人均应投报经国家认证的信息安全产品，13类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。 2.如本项目中涉及属于政府强制采购产品的，无论招标文件是否特别指明，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商所报产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围的“政府优先采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利，其中包括但不限于，台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专

		用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频监控设备、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》，否则将视为无效投标。 与招标有关的事务和本项目的更正公告敬请关注本中心网站发布的信息(http://www.xxggzy.cn/)。
30	河南省政府采购合同融资政策告知函	根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10号）要求，供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。
31	招标代理服务费	依据国家相关法律法规规定及协议约定：本项目代理服务费8万元（其中一标段：6万元，二标段：1.2万元，三标段：0.8万元），由中标人在领取中标通知书前支付。
32	付款方式	1. 合同签订后10个工作日内支付合同价款的10%； 2. 设备安装调试完成，平台试运行30个工作日后，支付至合同总价款的30%； 3. 项目通过应急管理部重大安全风险防控智能化管控平台项目专项验收后10个工作日内付至总合同金额的60%； 4. 项目审计结束后10个工作日内付至该审计金额的95%； 5. 项目质保及运维期结束后付至合同金额的100%。
33	投标（响应）文件编制注意事项	本项目采购文件及招标公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可。
34	中小企业政策	☐ 是 ☒ 否 本项目非专门面向中小企业采购。 注：采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据工信部联企业[2011]300号文的规定，本项目涉及中小企业的行业划型属于“其他未列明行业”； 从业人员 300 人以下且为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上且为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

第三部分 投标人须知

（一） 总则

1、本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的 政府 采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于采购人。

2. 定义：

2.1 “代理机构” 见投标人须知前附表。

2.2 “采购人” 见投标人须知前附表”。

2.3 “招标货物” 指本招标文件中第五部分所述所有货物及相关服务。

2.4 “投标人” 指符合本文件规定并接受的投标供应商。

2.5 “服务” 指本次招标文件规定投标人应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同中规定投标人应承担的其它义务。

2.6 “中标人” 指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.7 “法定代表人” 指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营者。

3. 合格投标人的条件：

投标人应遵守国家的有关法律、法规和条例，还须具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件中规定的条件。

4. 费用承担：

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

5. 现场勘察

5.1 投标人须知前附表规定组织现场勘察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

5.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

5.3 采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

（二） 招标文件

6. 招标文件由招标文件目录所列内容组成，投标人应详细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并保证所提交的全部资料的真实性，不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。投标人请仔细检查所收到的招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。

7. 招标文件的澄清与修改

7.1 投标人下载招标文件后，应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。

7.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。投标人若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 招标人将按投标人须知前附表规定时限前在网上解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体向所有投标人公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期 15 日前任何时候，招标人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，投标人在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网“会员登录”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由投标人自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力：投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

(三) 投标文件

8. 投标文件的语言和计量单位。

8.1 投标人提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及投标人与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

9. 投标文件的组成及相关要求。

9.1 投标文件分为四部分：资格标文件、商务标文件、技术标文件、其他部分。资格标文件指投标人提交的能证明符合本项目资格条件的文件；商务标文件指投标人提交的证明其有中标后有履行能力的文件；技术标文件是能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件，及完成本次采购项目所需的所有费用；其他部分是指投标人自行提供的认为必要的资料文件。

10. 本次招标，投标人应按第二部分投标人须知前附表及第七部分投标文件格式中有关规定提交资格标文件、商务标文件、技术标文件。

11. 投标人技术标文件应按照招标文件规定的顺序编制。为方便评审，投标文件中的各项表格必须按照招标文件内容要求制作。

12. **投标保证金（若本项目要求缴纳的）：**详见“第二部分投标人须知前附表”，投标保证金作为投标的重要一部分，是为了保护采购人免遭因投标人的行为而蒙受的损失，在因投标人的行为使采购人的权益受到损害时，投标人的投标保证金将不予退还。

13. 投标报价

13.1 投标人应在《开标一览表》、《投标报价明细表》中标明拟提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。**请投标人认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、安装调试、测试、验收、培训、税金、运输、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。投标人应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。**报价应以人民币为结算货币，投标人只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

13.2 投标人对投标报价若有说明应在《开标一览表》显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑，**采购人不接受可选择的投标方案和报价**，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.3 投标人应按投标报价明细表的内容填写货物单价（包括货物报价，装箱、包装、包装物料、送货保险、税费等费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人授权委托人签署。

13.4 投标人应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投报其中部分内容者，

其投标书将被拒绝。但如果招标文件要求分标段投标的，按照文件内容规定投标。

14. 本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

15. 投标内容填写说明

15.1 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，包括但不限于投标人须知前附表第 1-2 条规定的内容，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到是投标人自身的责任。

15.3 投标文件应严格按照招标文件第七部分的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.4 开标一览表为在开标大会上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.5 投标人应对招标文件中的技术性能逐项做出实质性响应，否则该投标将可能被拒绝。

15.6 投标人的产品质量及服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

15.7 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求，采购人保留对中标候选人所有投标资料的真实性进行核实（包括进行实地考察）的权利。

16. 投标文件的有效期

16.1 本项目投标文件的有效期详见投标人须知前附表，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

17. 投标文件的签署及其他规定，组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

17.1 投标人应按本须知前附表规定的份数提交投标文件。

17.2 加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功；请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确，加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

17.3 投标文件制作要求见前附表。

18 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

19. 纸质投标文件要求：无需提供。

(四) 投标文件的递交

20. 投标文件的密封及标记

20.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

21. 投标文件的递交

21.1 网上投标上传的电子投标文件应使用CA数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和CA数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，招标人不予受理。

21.2 电子投标文件提交的截止时间及地点：见投标人须知前附表。

21.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

21.4 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：400 998 0000。

22. 投标人有下列情况之一的，采购人或采购代理机构将拒绝接收投标人的投标文件：

22.1 未按招标文件要求加密上传的；

22.2 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后送达（上传）投标文件的；

22.3 未按规定获取采购文件或和获取文件时投标人名称不一致的。

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达，在投标截止时间前采购代理机构收到的符合招标文件规定的投标文件少于三家（不含三家）的，采购代理机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

23. 投标文件的补充、修改和撤回

23.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

23.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件。

(五) 开标

24. 开标

24.1 招标代理机构按招标文件规定的时间、地点主持开标，采购人代表及有关工作人员参加。

24.2 加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传

时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功；请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确，加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

24.3 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

24.4 开标时，主持人按照下列程序进行开标：①公布投标单位名单；②电子投标文件解密；③开标并显示开标记录；④开标结束。

24.5 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

24.6 对开标过程有疑义的，应当在开标结束后在规定时间内提出。未在规定时间内提出，采购人及招标代理机构将不接受对开标事宜的任何疑义。

（六）评标步骤和要求

25. 资格审查

25.1 开标后，依据法律法规和招标文件的规定，由**采购人委托授权代表对投标人的**投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

25.3 资格审查后，合格投标人不足3家的，不得评标。

25.4 采购人对资格审查结果负责。

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人授权代表和从政府采购专家库中随机抽取的技术、经济专家若干名组成，人数为五人（或以上）单数。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审议合格投标人的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，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并说明理由，否则视为同意。

26.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

26.2.1 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；

26.2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.3 对投标文件进行比较和评价；

26.2.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

26.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

26.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

26.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

26.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复核后发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

26.3.4 对评标情况、评标过程以及投标人的商业秘密保密；

26.3.5 编写评标报告。

26.3.6 评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项；

26.3.7 参与政府采购活动的供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

27. 评标委员会对合格投标人的投标文件进行符合性审查。

27.1 符合性审查：

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、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实质性要求做出响应。

投标文件内容是否齐全，格式是否按招标文件要求填写；

以上符合性审查中内容只要有一条不满足，则投标文件即为无效文件。

27.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

27.3 所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包括但不限于：

27.3.1 投标文件未按招标文件规定签署、进行企业电子签章或个人电子签章的；

27.3.2 投标有效期不足的；

27.3.3 合同履行期限等不满足招标文件中要求的；

27.3.4 未按照招标文件规定报价的；

27.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

27.3.6 投标人以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的,有下列情形之一的,视为投标人相互串通投标:

(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内容相互混装;

(6) 不同投标人使用同一台计算机编制投标文件或开标(报价)一览表的;

27.3.7 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的;

27.3.8 投标人所提交的报价明细表中某项产品单价出现两个报价或总价出现两个报价的;

27.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

27.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求,评标委员会将予以拒绝,投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.5 审查中,对明显的文字和计算错误按下述原则处理:

27.5.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的,以开标一览表为准;

27.5.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;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;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;对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

27.6 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

28. 投标文件的澄清

28.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正,该要求应当采用书面形或在远程不见面评标平台中提出,并由评标委员会全体人员签字。

28.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出答复，采用书面答复的应经法定代表人或授权委托人的签字认可，采用远程不见面评标平台中答复的，应按照电子系统要求进行操作。上述答复将作为投标文件内容的一部分。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。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

28.3 如评标委员会认为某个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。若已要求，而在规定时间内该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。

28.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

29. 对投标文件的详细评审

29.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第六部分“评标程序和评标办法”。

29.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行，投标人可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

30. 确定中标人

评标委员会将根据评标办法之要求确定 1-3 名中标候选人。采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，应在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为确定排名第一的中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后，在发布招标公告的相关媒体上进行公告。

31. 评标过程保密

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2 在评标期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

32. 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

32.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

32.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

32.3 投标人的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

33. 因重大变故采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后5个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

（七）签订合同

34. 中标通知

34.1 **在公告中标结果的同时**，采购代理机构将向中标人签发中标（成交）通知书，并向**中标人发放**。中标（成交）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

34.2 中标（成交）通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

35. 履约保证金（如有）

35.1 中标人在签订采购合同前，应按招标文件规定向采购人提交履约保证金。

35.2 若本项目规定不允许转包或分包的，但中标人在与采购人签订合同以后，将中标项目转包或分包给第三方的，将终止合同并扣除其履约保证金。

35.3 中标人的履约保证金将在合同货物安装调试完成或服务完成，并经采购人出具验收合格的验收报告后五个工作日内退还中标人。

36. 签订合同

36.1 采购人应当自中标通知书发出之日起3个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同并完成合同备案。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

36.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

36.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

36.4 采购人如需追加与合同标的相同的货物，须经设区的市，自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合

同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.5 投标人一旦中标及签订合同后不得对采购项目转标段、分标段，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

（八）处罚、询问和质疑

37. 发生下列情况之一，投标人的投标保证金将不予退还（如要求缴纳）：

- （1）开标后在投标有效期内，供应商撤回其投标；
- （2）中标人未按本招标文件规定签约；
- （3）中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议；
- （4）在投标文件中提供虚假材料的；
- （5）中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同的；
- （6）中标人未能按招标文件规定提交履约保证金的；
- （7）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （8）供应商其它未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

37.1 在投标、评标过程中，如有供应商联合故意抬高报价或其他不正当行为，采购代理机构有权中止招标或评标。

38、询问和质疑

38.1 供应商对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人或采购代理机构一次性提出询问或质疑（不接受不同问题二次或者多次询问或质疑）。

38.2 若供应商认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，将质疑书原件送达采购人或采购代理机构。请供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。应知其权益受到损害之日是指：

- （1）对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。
- （3）对中标、成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

38.3 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话、邮政编码等；

- (2) 被质疑采购项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译文，并以中文译文为准。
- (7) 提出质疑的日期。
- (8) 应当一次性递交质疑内容，不接受不同问题多次递交。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

38.5 供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

38.6 质疑答复应当包括下列内容：

- (一) 质疑供应商的姓名或者名称；
- (二) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (三) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (四) 告知质疑供应商依法投诉的权利；
- (五) 质疑答复人名称；
- (六) 答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

38.7 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：

(一) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报

告财政部门。

38.8 提交质疑书时，供应商应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。

供应商是法人的，应一并提交法人营业执照和法定代表人身份证；供应商是其他组织的，应一并提交其他组织营业执照和主要负责人身份证。

供应商应当提供上述证明材料的原件及复印件，原件经采购人或采购代理机构核对无误后返还。

38.9 质疑书提交方式。供应商或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。供应商以电子邮件、传真等其他方式提交质疑书及相关证明材料的，或者不是供应商或者其委托代理人提交质疑书及相关证明材料的，采购人或采购代理机构可以拒收。

38.10 应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人或采购代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

38.11 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商（标前质疑如涉及采购程序的由采购代理机构回复，涉及招标文件资格条件、商务部分、技术需求、评审办法的由采购人进行回复）。若质疑涉及招标制度或程序，将被转交政府采购的管理部门审查。采购人或采购代理机构遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。双方都有责任的，由双方合理分担。

38.12 质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向有关财政部门提起投诉。

38.13 本项目质疑函以书面形式提出，联系部门、联系电话、通讯地址等信息见招标公告中招标人联系信息。

（九）保密和披露

39. 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

40. 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。

对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

41. 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

42. 投标人不得向采购人、评标委员会成员、采购代理机构进行商业贿赂或者采取其他不正当手段谋取中标。即使在签订合同后，如果有证据表明投标人有此行为的将按照《政府采购法》有关规定处理。

43. 招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

（十）免责条款

44. 由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响采购人、招标代理机构、公共资源交易中心将不承担任何责任。

（十一）河南省政府采购合同融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第四部分 合同条款

合同条款（仅供参考）

新乡市延津县先进制造业开发区化工园区重大安全风险防控项目合同

合同编号：_____

供方（中标人全称）：_____

需方（采购人全称）：_____

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：_____]，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：（详见附件）

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

名称	品牌/规格 /型号	技术参数 (详细配置)	单 位	单 价	数 量	合 计	免费质保 期	备 注
总价(人民币)	小写：							
	大写： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分							

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：
2. 解决问题时间：
3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：
4. 其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起_____日（日历日）完成。

2、按需方要求在_____（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：_____；培训时间：_____；

培训方式：_____；

八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2. 需方在收到供方验收申请后5个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3. 验收合格后10日内，需方出具《验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2. **需方验收合格后按照有关规定办理资金支付手续。**_____

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方向需方支付合同金额总值_____%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方向需方支付合同金额的_____%违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方向供方偿付拒收拒付部分设备款总额_____%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招

标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
2. 需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报延津县财政局备案。
3. 本合同一式六份，供需双方各持贰份，向延津县财政局备案一份，办理资金支付手续时提交一份。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或

法定代表人或

授权委托人（签字）：

授权委托人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间：_____ 年 ____月____日

签约地址：需方所在地

第五部分 采购项目货物清单及要求

第一章 招标采购的货物清单

一标段参数清单:

建设内容	分项	数量	单位	参数
园区安全风险智能化管控平台建设	安全基础管理驾驶舱	1	套	需对企业以发证类别进行分类展示、将重大危险源以及重点监管工艺，重点监管化学品分类展示、将检查执法以及开停车与大检修管理模块分类展示；所有展示信息均可点击查看具体数据项并通过 GIS 地图进行大屏展示。 功能模块应包含企业分类、检查执法、重点监管分布、第三方管理、开停车与大检修、园区规划管理、禁限控目录、从业人员管理、“三同时”管理、安全生产许可清单、检查执法管理、园区值班值守管理、第三方系统平台、企业信息、检查执法、开停车与大检修、第三方单位等模块
	重大危险源安全管理驾驶舱	1	套	1. 风险信息以 红、橙、黄、蓝四种颜色进行区分展示。 2. 接入信息以企业状态和介入装置类型为维度进行展示。 3. 预警事件对预警总数以及已销警，未销警数进行展示。 4. 报警信息以报警数/企业总数以及报警类型进行展示。 5. 分类监管以特别管控企业，重点关注企业，一般监管企业为维度进行展示。 6. GIS 展示，大屏展示企业地理位置，风险信息等情况。 还包含重大危险源安全管理首页、风险研判、风险预警、巡查抽查、检查督导、安全承诺、分类监管、企业详情、风险预警信息、警报列表、安全承诺、智能管控信息、实时监测、综合评价等模块。 所有展示信息均可点击查看具体数据项并通过 GIS 地图进行大屏展示。

	双重预防机制驾驶舱	1	套	▲对双重预防机制运行情况、管控风险情况、包保责任制履职情况、管控排查情况、隐患整改情况、月度隐患情况、双重预防机制首页、体系运行情况、企业运行情况、风险管控信息、管控风险情况、管控风险事件、排查任务列表、企业隐患情况、隐患列表、预警督办、警示通告、包保责任制履行情况、双预防运行情况、风险管控清单、排查任务列表、隐患信息、包保责任制履职情况等模块进行展示，所有展示信息均可点击查看具体数据项并通过 GIS 地图进行大屏展示。（提供软件功能截图）
	特殊作业管控驾驶舱	1	套	对特殊作业进行分类统计，包含特殊作业情况统计、气体分析报警、特殊作业当日统计、特殊作业当月统计、特殊作业当周统计、特殊作业种类统计、作业内容详情、企业作业列表、报警信息列表、人员定位报警、视频监控报警、GIS 展示、特殊作业管控首页、特殊作业情况统计、特殊作业清单、特殊作业报警列表、特殊作业在线抽查、警示通告、企业作业列表等模块，所有展示信息均可点击查看具体数据项并通过 GIS 地图进行大屏展示。
	敏捷应急驾驶舱	1	套	▲展示值班管理和应急专家信息，地图显示应急资源库以及应急救援队伍位置信息，展示灾害后果模拟分析，可填写参数进行模拟（提供软件功能截图），展示事故事件管理模块，可点击查看事故事件登记信息，包含气体监测、气象监测、视频监控、应急资源分布情况、园区企业监测概况、应急资源的一图总览、应急人员查询统计、应急专家查询统计、应急资源查询统计、报警信息查询统计、突发事件快速响应处置、应急通讯录、值班工作台、人员位置管理、车辆位置管理、事故简报、事故续报、事故专报通报、应急启动、资源调度、气体监测、应急指挥调度、应急辅助决策、应急预案管理、应急演练管理、应急资源管理等模块，通过 GIS 地图进行大屏展示。
	封闭化管理驾驶舱	1	套	包含门禁卡口管理模块，展示各种卡口数量信息、人员分布模块展示各类人员区域数量、园区危化品车辆管理状况模块展示各类车辆预警信息、车辆入园数据分析模块展示各类车辆入园情况数据、监控视频运行状况统计模块对监控视频情况进行分类统计、GIS 地图展示卡口，车辆，人员，监控，停车场位置信息。

	化工园区产业链图谱	1	套	包含上下游供应链分析模型算法、产业链数据整合、产业链图谱建设、投入产出模型、竞争力分析模型等模块
	值守中心	1	套	包含重大危险源分析、双重预防实时分数、作业实时状况展示、敏捷应急实时状况展示、重大危险源报预警数据展示、人员聚集风险预警、作业风险预警、敏捷应急预警风险模块。
	园区移动端 app	1	套	包含安全基础管理、重大危险源管理、双重预防机制、双防巡检、特殊作业管理、园区封闭化管理、敏捷应急、综合数据看板等功能模块，实现用户使用移动端能够及时查看园区安全风险管控情况，提升园区安全管理效率、降低事故风险、优化资源调配、实现智慧化监管。
	园区风险评估模型	1	套	包含重大危险源企业风险评估、特殊作业风险评估、人员聚集风险评估、车辆聚集风险评估、承包商风险评估、包保责任制履职评估、预警处置评估、报警处置评估、封闭化效果评估、气体泄露风险评估，建立园区整体的风险评估模型
易燃易爆有毒泄漏监测建设	化工园区立体化泄漏监测	1	套	实时泄漏风险：包含园区泄漏风险趋势，泄漏风险分布（企业泄漏风险趋势，企业泄漏风险信息），危险源泄漏实时风险详情，公共区域泄漏风险信息，公共区域泄漏实时风险详情，预警事件等功能等模块；通过模型计算出企业和公共区域的风险值，并提供预警事件记录，供园区用户对泄漏风险进行整体管控。 泄漏管控情况：包含公共区域泄漏风险趋势，园区泄漏管控水平趋势，泄漏管控水平分布等功能模块；对园区和企业对泄漏风险的管控水平进行评价，汇聚公共区域和企业上传的气体监测数据，开发泄漏管控水平算法，计算得出园区和企业的泄漏风险管控水平等级。 报警情况统计：包含泄漏报警列表（企业泄漏报警列表，公共区域报警列表）等功能模块；统计展示公共区域报警情况与企业报警情况。 GIS 地图展示：基于 GIS 技术，在地图上展示园区的气体泄漏情况。
	大范围速扫遥测成像仪	1	台	可见光分辨率：800 万 监测物质组分：可根据现场需求配置其他分析种类

	热成像 双光谱 中载云 台	2	台	支持 3D 定位功能，通过客户端/IE 可实现点击跟踪和放大 支持 PAL/NTSC 制式切换； 支持多语言菜单及操作提示功能； 支持系统双备份功能； 支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的云台和镜头状态； 支持热成像探测器防灼伤智能躲避； 室外 IP66 防护等级，防浪涌； 支持预置点/辅助输出/多种扫描方式的定时任务功能； 支持守望功能，预置点/花样扫描/巡航扫描可在空闲状态停留指定时间后自动调用(包括上电后进入的空闲状态)； 支持 NAS 存储录像，录像可断网续传，最高可支持 8 个 NAS 盘； 支持单 IP 双光谱双码流技术； 支持区域扫描功能，方位设定功能； 支持低温加热启动 镜头加热及除冰等功能；
	高空瞭 望 AR 鹰 眼	2	台	全景摄像机； 不少于 6 个 1/1.8 " 4 MP Progressive Scan CMOS，最高分辨率及帧率 8160 × 2400 @30 fps； 视场角：水平 270°，垂直 85°； 照度：0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）； 细节摄像机； 1/1.8 " 8 MP Progressive Scan CMOS，最高分辨率及帧率 3840 × 2160 @25 fps； 照度：0.0005 Lux/F1.5（彩色），0.0001 Lux/F1.5（黑白），0 Lux with IR； 45 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 水平 360° 连续旋转，垂直-15° ~90°； 高效红外阵列，低功耗，照射距离最远≥250 m； 系统功能； 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； 支持目标自动跟踪功能； 支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于 1 秒； 支持软件集成的开放式 API、SDK、GB/T28181 协议；

				设备功耗：≤135 W 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 90% 防护：IP67
	智慧管廊	1	套	按照《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南》（试行）、《GB/T 36762-2018 化工园区公共管廊管理规程》、《GB50484 石油化工建设工程施工安全技术规范》等相关标准设计，对视频图像、物料泄漏、等进行实时监测，汇聚定位信息、移动感知设备信息等，并对接管廊 SCADA 系统数据，实现对公共管廊安全在线监控； 主要功能模块包含管廊情况统计、气体监测、GIS 展示、管廊巡更计划执行记录、管廊巡更计划安排、隐患记录、隐患整改记录、特殊作业流程、特殊作业情况记录、管廊报警总数、已处置报警、未处置报警、维护保养信息、视频点位展示、管廊基础信息、管架基础信息、管线基础信息
	公共管廊基础设施一体集成式监测设备	8	套	搭载高精度多模 GNSS 定位模块和 MEMS 传感器，整机连续阴雨续航≥45 天，有效监测地质沉降灾害预警、公共管廊基础设施形变。
	公用工程监测	1	套	公用工程监测驾驶舱：包括公用工程统计，气体监测，GIS 展示，气体泄漏报警详情，视频监控等功能模块，实现对园区公用工程基本信息的展示。 公用工程监测工作台：主要包含气体检测等功能模块，实现园区公用工程（供水、供电、供热、供气）区域的可燃气体、有毒气体的监测数据接入，展示公用工程区域当前泄漏风险情况，当前风险等级情况、泄漏浓度幅值、泄漏报警台数、有毒、可燃单独评估泄漏风险、评估泄漏风险等级。

危险化学品安全预防控制体系建设	安全监管能力提升示范工程	2	年	对 14 家化工企业每年进行两次隐患排查，按照国家法律法规、标准规范，全面排查企业生产工艺系统、公辅设施、技术装备、工作环境、防控手段等方面存在的薄弱环节，以及在执行安全生产规章和操作规程、建立安全管理体系、落实安全生产责任制等方面存在的突出问题和事故隐患，并形成隐患清单。每次排查不少于 3 名专家，需专业搭配合理。企业停产或采购方有需求时，根据采购方要求调整排查范围及频次，以 28 家次/年为限。
	安全培训网络示范工程及实训基地课程体系设计	1	套	a) 建设安全生产在线教育培训平台 1 套，支持学习记录、在线考试、自动评分等功能；b) 建设危险化学品企业安全管理基础、特殊作业、工艺、设备、电仪等相关课程体系，包含并不局限于课件、视频、在线考试等形式，课程不少于 200 学时。c) 对照实训基地建设情况设计课程体系，包含并不局限于特殊作业实训课程体系、危险化工工艺特殊作业实训课程体系，包含并不局限于理论培训课程、实操仿真培训课程等。课程不少于 100 学时。
SaaS 版危险化学品企业安全风险智能化管控平台	企业安全管理	1	套	企业基础信息管理：包含了企业证照管理、编辑从业人员、查看证书信息、新建/编辑/查看信息，实现了对证件信息，从业人员信息，以及对项目信息的综合统计分析。 开停车与大检修管理：包含了备案申报管理，备案审批管理等功能模块，实现了园区内企业装置设施（含重大危险源）开停车和大检修线上备案以及危险源信息数据的综合统计分析。 检查执法管理：包含了检查内容，整改反馈，隐患清单，第三方管理等功能模块，实现对企业下的任务名称、检查类型（计划检查、非计划检查、专项检查）、隐患统计、执法统计、是否完成检查闭环、检查内容（编辑）等数据的综合统计分析和查看。通过隐患统计数，查看该企业对应的所有隐患、已整改隐患、未整改隐患、超期未整改隐患的隐患清单，通过检查内容的编辑按钮，查看编辑检查内容，通过整改反馈，实现将企业整改情况向园区进行反馈的功能。

	重大危险源安全管理	1	套	重大危险源管理首页：包含了企业风险情况，视频智能分析报警情况，人员定位分布情况，监测指标报警分布情况，预警记录，离线情况反馈，安全承诺填报等功能模块，综合了测预警各模块的重要信息，是企业进入监测预警模块的首页。 风险研判：包含报警列表等功能模块，实现了基于企业上传的报警数据，定时计算出企业整体风险和各危险源的风险，通过风险研判功能，企业用户可以实时的掌握各个危险源的实时的风险情况。 实时监测：实现显示企业所有接入设备的实时监测数据信息 报警列表：实现显示企业所有的报警指标 智能视频：包含视频监控，视频智能分析等模块，实现用户通过视频监控页面可以查看视频监控摄像头的实时画面，显示企业视频智能分析的报警数据等功能 预警记录：包含预警反馈等模块，主要功能为园区系统判断企业产生了预警事件后，会给企业发送预警推送，企业在此页面可以进行信息的反馈。 离线记录：主要包含离线情况填报等功能模块，实现企业监测数据和视频离线时，会产生离线记录，企业在记录页面可查看离线记录，并对离线记录进行离线原因和处置措施进行填报，并上传到园区平台。 安全承诺填报：包含安全承诺列表，填报安全承诺，安全承诺查看等功能模块，主要功能为企业用户在安全承诺填报模块下可以填报安全承诺。
	双重预防机制	1	套	双重预防机制巡检 APP：包含了首页，隐患排查，隐患治理等功能模块，适用于企业基层排查人员用于接收风险排查任务，上报发现的隐患，整改本人负责的隐患。 双重预防机制工作台：包含用户管理、装置管理、电子标签管理、装置参数管理、动态风险配置清单、装置动态风险清单、车间级动态风险清单、公司级动态风险清单、报警情况、隐患清单、隐患排查任务管理、隐患排查记录、我的隐患排查任务等功能模块，实现了对企业各类基础数据的管理，各级动态风险清单配置填写功能，以及对隐患清单的填写，排查，以及任务分配功能。

	特殊作业管理	1	套	数据大屏：实现收集作业过程数据，通过大数据分析，可为作业许可管理、工艺管理、设备管理提供决策依据的功能。通过数据大屏进行直观展示。 作业地图：实现实时展示企业作业位置及人员位置分布情况，可在线查看作业详情、人员详情、报警数据等信息，为企业管理者提供实时可靠的作业数据汇总。 作业活动预约：实现作业活动预约、审核、报备功能，同时预约、同时办理多张关联作业票，自动生成独立的相关作业票，高度兼容任何作业场景，可同时办理不限数量的同类型作业票，满足任意复杂程度的合票审批要求，快速办理同地点接续作业。 作业票证办理：包含开票代办，基本信息确认，安全措施确认，安全交底，气体分析，审批验票等功能模块，实现作业票全过程在线办理，满足《危险化学品企业特殊作业安全规范》GB30871 的要求，根据角色权限可进行职责范围内特殊作业条目化审批，支持实时查看特殊作业审批许可流程，支持对特殊作业不安全行为进行报警、预警，支持对特殊作业进行统计分析。 作业过程安全控制：实现作业过程管理线上办理的功能，满足《危险化学品企业特殊作业安全规范》GB30871 的管理要求，具备作业中断、作业恢复、作业终止、监护人变更等功能，支持现场拍照，自动生成全过程记录。 附件在线编辑：实现支持 word、excel、ppt 等常用格式的附件在线编辑、预览功能，并保存编辑的历史版本和操作记录。 基础数据支撑：实现支持批量导入人员资格管理信息库，辅助判断承包商、作业人员、监护人员资格符合情况；内置可燃、有毒气体数据库，附带气体分析合格标准。可自动判定气体分析结果是否合格，并且支持安全措施以及实施设备数据的维护，完善和修改。 数据统计：实现具备对企业作业预约数量、作业类型、作业票数量、作业历史记录等多维度统计分析与多条件筛选查询功能，实现验收归档和作业票、风险分析表、各类清单在线打印功能以及作业票票面下载功能；支持电脑端、手机端查看票面功能。电脑端支持票面的下载和打印功能；具备对工艺、设备、安全等专业管理数据统计分析功能。
--	--------	---	---	---

	人员定位	1	套	实现对企业内部人员、承包商人员、外来人员分级分类管理；可设定定位卡片与人员信息的关联关系，并对企业内区域进行划定管理，可配置不同区域的报警类型。 通过所在区域位置、报警信息对人员状态进行监测，根据定位信息实现聚集风险的计算以及报警功能，并能够查看人员的历史轨迹。包括人员聚集风险预警模型、人员位置显示、报警展示、人员管理、定位设备管理、报警管理等。
	承包商安全管理	1	套	现场监督管控。实现工程建设、检维修作业、专业服务承包商现场活动的安全管控，对接人员及车辆定位系统，监控承包商人员、车辆的活动轨迹和状态；对接视频监控系统，实时调阅承包商现场作业视频画面；对接双重预防机制信息化系统，对承包商作业现场安全隐患进行闭环管理。 作业过程监管。系统与特殊作业许可与作业过程管理系统对接，实现承包商电子作业票办理、作业过程查看、监控与预警。对承包商违章进行记录，因违章作业导致安全生产事故的，应同时记入承包商事故档案。 作业验收。实现承包商作业验收功能，包括填报验收记录及验收评价、上传现场照片、签字确认等。 停复工管理。应具备承包商停复工管理功能，支持企业发送停工指令、承包商在线提报停复工申请；支持对停工原因进行分类、查询、统计分析等，复工申请应至少包含停工原因、停工整改情况、人员再教育情况及其他需提交的书面证明材料等。 包括自助服务、企业管理、承包商资质审查、入场管理、违章管理、绩效考核等。
	培训管理	1	套	实现企业培训档案规范化、人员资质合规化、培训内容针对化、培训学时标准化、培训效果可量化，进一步规范企业培训管理，切实提高企业培训效能不断提升从业人员专业安全素质技能。 包括企业管理、员工管理、承包商员工管理、培训档案、人员资质列表、培训内容、培训过程记录等。

应用支撑平台	GIS 地理信息平台	1	套	数据管理：包含数据导入，数据目录等功能模块，支持将本地数据导入到平台的指定服务器存储介质中，并支持数据批量导入、断点续传、共享目录、栅格数据适配、矢量数据适配、影像数据适配、三维数据适配、数据目录列表、元数据信息管理、HDFS、Postgis、MongoDB、Elasticsearch 等五种存储介质。 数据服务：包含地图服务、影像服务、高程服务、矢量服务、格瓦片服务、矢量瓦片服务、图层聚合服务、模型服务、倾斜射影服务等模块实现对发布地图服务的二维预览，为客户端提供模型数据服务并扩展。 分析服务：包含了网络分析，地形分析，几何分析，分析服务，基础量算等功能模块，实现了对各类地理信息的分析判断。 安全管理：实现了多角色用户功能，不同用户可以管理自有数据及平台共享数据，可通过平台可视化模块查看发布的数据服务。安全模块为其余模块提供权限认证管理、用户登录、登录共享、单点登录等功能。 数据治理工具：包含了 PC 端数据治理系统和移动 PAD 端数据治理系统两个数据治理系统；PC 端主要用于室内数据标注，移动 PAD 端主要用于现场数据的标注和确认。数据治理工具支持点、线、面的标注，支持台账的导入和导出功能，支持二三维数据的加载展示。
	园区三维地图建模	1	套	使用无人机航拍园区范围并进行三维建模,通过二、三维一体化的 GIS 应用

	融合通信平台	1	套	在处置重大突发事件时，进行指挥调度的关键支撑系统，保障在重大突发事件和日常工作联络中消息、语音、视频等业务的传送需要。建设融合通信平台，实现多终端文本消息、语音、视频、图像、数据等信息互通、实时同步，并整合企业通讯录、群组管理、文件共享、音视频会议等功能，提供高效、协同、可视化的应急指挥手段。实现多系统、多平台的资源共享、上下互联、协同作战，构建一个“统一平台，统一管理，统一指挥”的可视、可控的应急指挥通信系统。融合通信平台需提供轻量化的部署架构，不依赖特定网络通讯设备，基于通用服务器及个人电脑、手机等设备，部署服务器端应用和客户端应用，实现多端应用联动。 包括门户看板，融合通信平台接口开放，视频监控预览、回放管理，视频图片监控、视频上墙管理，视频级联推送，视频质量诊断，设备网络管理，视频运维报表统计，通讯录管理，音视频通话，一对一或群组间消息的收发管理，拨号盘支持拨号通话，视频通话分辨率配置，语音、文字广播的接收与查看，沟通内容收藏与查看，对讲群组管理，集群对讲，视频调度，音频调度，会议调度，会议预案编制，快速预约会议，会议控制与查询，GIS 调度，地图资源管理，图上事故点定位，图上一键指挥调度，音视频协同会商，融合通信 APP，桌面调度台应用，国产化操作系统适配，视频平台设计，视频监控平台，流媒体转发服务等。
设备机房建设	设备间电气与照明	1	项	机房内照明、配电，含 100M 主市电电缆（3*10 平方 3 芯阻燃电缆）
	设备间综合布线	1	项	机柜内双绞线与多模光缆（OM3）布线
	防雷接地工程	1	项	B 级、C 级防雷装置及配套接地措施
	精密空调（恒温恒湿）	1	台	制冷量 7.2KW，显冷量 6.5KW。电加热制热量 2.7KW，额定加湿量 4kg/h。制冷额定功率 2.4KW，循环风量 1950m³/h

	UPS	1	台	机架式 UPS，4U 高度，40KVA；三进三出；输入功率因素： ≥ 0.99 ； 电池电压：384~480VDC（32-50 节可设置）； 通讯端口：RS232、USB；
	蓄电池组	1	套	64 只 12V100AH 蓄电池，含电池柜等
	机房门禁系统	1	套	门禁主机（一体机），200 万摄像头，7 英寸显示屏，人脸+刷卡，含配套磁力锁、按钮、门禁卡、读卡器以及安装辅材
指挥中心	LED 大屏显示系统	20	平方米	1、项目整体设计需求为大屏宽≥ 6.5 米，高≥ 2.5 米； 2、为了便于维护，支持前拆前维护和后拆后维护。 二、显示屏性能技术要求 1、像素点间距：$\leq 1.86\text{mm}$；像素密度≥ 289050 点/平米； 2、白平衡亮度：$\geq 800\text{cd/m}^2$； 3、具有单点亮度校正功能，校正后亮度损失小于 8%，亮度均匀性（校正后）$\geq 98\%$； 4、视觉效果：水平视角$\geq 165^\circ$，垂直视角$\geq 165^\circ$； 5、模组平整度：$\leq 0.15\text{mm}$； 6、刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$，可通过配套软件调节刷新率，720Hz-4620Hz； 7、视觉舒适度（VICO 指数）范围在 0-1，满足 CSA035.2-2017 标准；蓝光危害符合 GB/Z 39942-2021 标准；具备抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；具备防眩光功能，反光率$\leq 2\%$； 8、符合国标 GB/T36101-2018 LED 显示屏干扰光标准 LED 显示屏亮度的限值规定； 9、色温：3000k~15000k 可调； 10、色域空间 YIQ 覆盖率$\geq 120\%$，YUV 覆盖率$\geq 170\%$； 11、最大对比度：$\geq 8000:1$； 12、低亮高灰：100%亮度时，16bits 灰度；20%亮度时，不低于 14bits 灰度； 13、支持 HDR 显示技术，符合 CESI/TS008-2016 标准，支持 HDR 高动态光照渲染技术，支持视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换等功能； 14、整体稳定性能:寿命典型值和平均失效间隔工作时间：$\geq 100000\text{h}$；稳定性：支持 7X24H 连续工作；像素失控率：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；

			15、安全防护：泄露电流 $\leq 5\text{mA}$（AC 峰值），产品 PCB 板满足防火 V-0 要求，产品正面达到 IP4X 的防护等级； 16、低温性能：按 GB4943.1-2011 的规定进行，LED 显示屏在满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温度，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过 20K，绝缘材料温升应不超过 30K；
	LED 显示屏主控	1 套	具备 DVI 和 HDMI 高清数字接口，支持多路信号间无缝切换，支持广播级缩放及多画面显示。可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示。 性能要求 • 至少支持包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，2 路 DVI，以满足现场现有的信号的接入需求及后期可能增加的信号接入需求； • 至少支持带载 520 万像素，最宽 8192 或最高 4096 像素； • 支持单路最大输入分辨率 1920×1200@60HZ，支持分辨率任意设置； • 至少支持 8 路网口输出，支持单机或双机冗余备份； • 支持视频源任意切换、任意裁剪、任意缩放； • 至少支持三画面显示，窗口位置、大小可自由调节； • 支持 HDCP1.4 协议的高带宽数字内容保护技术； • 至少有 2 个 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间级联； • 支持 RS232 串口协议控制； • 支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节； • 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并完美显示； • 支持全系列接收、多功能卡、光纤收发器； 通过该设备可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示并进行任意调节；色温调整精度在 100K 以内； 该设备可支持 EUT 的连接方法；

	框架结构	1	套	技术要求：整体尺寸公差控制在 $\pm 2\text{mm}$ ；整体要求平整 $\pm 0.5\text{mm}$ ，对角长度相差在 $\pm 2\text{mm}$ ；要求预制模块化成品，不允许现场动火焊接切割，以减少因焊接和切割造成的原材料变形扭曲及破坏方管强度；框架、龙骨、定位横梁及稳定竖梁采用 Q235B 或以上国标材料，静电喷塑处理，防腐防锈，预留框架定位孔、屏幕散热孔、电源定位孔及安装角码，包边使用黑色不锈钢包边
	专业配电箱	1	套	1、配电箱给 LED 大屏设备供电，为考虑峰值电流影响，需考虑分路供电，时序控制； 2、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施； 3、配电箱内置有多功能卡模块，支持通过配套软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作； 4、多功能卡可与第三方中控系统对接； 5、输入接线方式：3 相 5 线制，输入电压（V）：380V； 6、维修控制方式：手动旋钮，配电箱支持自动和手动 2 种模式。
	线缆辅材	1	套	屏体安装所需线缆
	指挥中心监控摄像头	3	台	内置 GPU 芯片，支持立体行为分析：支持打电话、玩手机、睡岗、吸烟、人数异常，单条规则上限两条，最大支持 5 条规则同开；相关智能支持声光报警联动 最大可输出 400 万（2688×1520）@25fps 内置高效暖光和红外补光灯 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 512G Micro SD 卡，内置麦克和扬声器 支持通过 485 接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能 支持 DC12V/PoE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装 支持 IP67、IK10 防护等级 要求与视频智能分析终端设备同一品牌；为响应国家对制造企业在绿色环保、节能减排、供应链管理等方面的政策要求，所投产品制造商被评为国家级绿色工厂或绿色供应链管理企业，提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料并加盖制造商公章。

	会商室分屏	1	台	1) 屏幕尺寸: ≥ 98 英寸。采用知名品牌原装面板。 2) 整机前框采用窄边金属材质, 100%纯度酒精加无纺布擦拭 20 秒, 不褪色, 无擦痕。 3) 采用模具冲压成型一体工艺, 高强度背板。采用电镀锌钢板耐腐蚀, 耐热性, 热传导性强, 结构强度高。内部线路板采用背板凸包牙孔直接固定, 电气性能稳定可靠。背部采用喷粉烤漆工艺整体美观, 坚固, 环保。 6) 采用模具注塑一体成型工艺, 高精度后壳, 工程塑料合金材料骨架式中框加硅胶缓冲材料和泡棉, 可靠保护贵重液晶面板, 长途运输+震动的缓冲, 避免液晶屏幕损坏。 7) 整机支持 3840*2160 60Hz HDMI2.0, 支持 HDMI CEC 设备列表控制协议。支持 HDMI 声音回传技术。支持无信号待机唤醒功能。
	操作电脑	2	台	i7-13700(16 核 2.1G) 16G 256G SSD+2T 310W RX550X 2G win11 23.8LED
	操作台	2	套	4.8 米, 8 联操作台, 定制
	操作席、观看席桌椅	1	套	包含操作席、观看席桌椅等
	气象盒	1	套	定制开发, 实时显示园区气象信息, 接收气象预警信息
中控系统	中央控制主机	1	台	1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺, 高度集成处理芯片, 系统运行稳定、流畅。内置 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器, 处理速度高达 720MHz。 2. C 语言编程架构, 语句式编程, 支持复杂的逻辑运算和循环计数、CRC 校验、API 协议对接、文本反馈等功能, 交互式控制结构, 中英文编程界面。 3. 主机具备串行控制, IR 红外控制, I/O 控制, 弱继电器等丰富的控制接口, 支持接入各种类型周边设备, 使用户操作更加简单。 4. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议, 兼容性强, 可对接第三方设备。 5. 支持有线触摸平板、安卓移动端以及 IOS 移动端等智能硬件通过网线或 WIFI 对主机发送网络控制指令。 6. 主机采用标准 19 英寸机柜设计, 前面板采用黑色氧化拉丝工艺,

			美观大方。 7. 主机具备 4.3 英寸 LCD 触摸彩屏，可查看 IP 地址、修改 IP 地址。面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。支持全制式环保电源(110V-240V)，适合任何地区。 8. 主机具备 8 路独立可编程串口，可收发 RS-232，RS-485 及 RS-422 信号。支持串口环出功能，主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。 9. 主机具备 8 路独立可编程 IR 红外发射口，实现对电视、空调等设备进行红外控制。支持导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，从而实现对相应设备控制。 10. 主机具备 8 路数字 I/O 控制口，带保护电路。 11. 主机具备 8 路弱电继电器控制接口。 12. 主机具备 1 个 NET 网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接 256 个网络设备。 13. 主机具备 1 路 TF 卡接口，实现项目中的程序导入或导出。 14. 主机内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器，实现红外代码学习功能。 15. 支持音频管理。中控主机可通过对接音频处理器、音频控制模块或支持主机协议的第三方设备，实现扩声系统音量控制以及场景调用。 16. 支持视频管理。中控主机可通过对接矩阵系统、云台摄像机或支持主机协议的第三方视频设备，实现对摄像机控制、视频信号切换以及场景调用。 17. 支持电源管理。中控主机可通过对接电源时序器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对电动窗帘、空调、投影机、投影幕、电视机、LED 显示屏等设备电源控制。 18. 支持灯光管理。中控主机可通过对接灯光控制器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对白炽灯、LED 等设备控制。 19. 支持场景调用。中控主机可预先设置会议模式、观影模式、无人模式等多个场景模式。控制端只需一键操作即可完成场景内所有设备联动启动或切换，避免了繁琐的操作步骤。 20. 支持级联互控。中控主机可通过网络实现级联，达到互联、互控、联动切换的效果。一台控制端即可操作多台中控主机。 21. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备
--	--	--	--

			受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。 22. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。 23. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于 1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。 24. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。 25. 支持数据备份，主机自带 TF 卡槽，插入 TF 卡可进行程序数据的备份及导入。 26. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制，随时随地管理设备。 27. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。 28. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 29. 支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。 30. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。 31. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。 ▲32. 支持 2 种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同控制，便于现场运维。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） ▲33. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可
--	--	--	--

			设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭，极大地方便用户使用，更加节能环保。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） ▲34. 支持图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）
	电源控制器	1 台	1. 支持中英切换，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 2. 具有标配电源 EMI 滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。 3. 具有 1 个 RS232、1 个 RS485 接口，支持对接中控进行控制。 4. 支持通过 485 接口实现多个电源时序器级联和管理，支持 16 台设备级联顺序控制。 5. 具有 8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0-999 秒）。 6. 支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作。 7. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置设备自动开关机，不须人为操作；支持周一到周日任意时间定时开关，还支持设置特定日期、特定时间的非循环或者循环开关；定时时间可精确到年、月、日、时、分、秒。 8. 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。 9. 每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制。 10. 具有 8 组设备开关场景数据保存/调用，可根据不同场景需求分别设置受控通道、开关延时等参数，保存到对应的模式，随时可以调取场景。 11. 支持上电自启功能，机器给电自动开机无需再次手动控制。 12. 可对输入电源、负载设备进行电压监控，设备欠压、超压自动报警。 13. 设备具有 PC 客户端软件、安卓手机/平板 APP 软件，可通过软件进行远程控制。 14. PC 软件支持模式保存、调用、通道开关状态、开关机延时设置、

				过压欠压保护、电压校准等功能设置。
	无线触摸屏	1	台	1. 2800*1840 高分辨率彩色（18 位色深）宽屏高清显示； 2. CPU：麒麟 9 系；RAM:8G，ROM:128G 3. 支持可视化预览触控； 4. 操作界面可由用户自定义，PNG、JPG 等常用图像格式，图形界面支持文本、3D 按钮、多态按钮、非规则按钮特效，用户界面生动美观； 5. 支持 WIFI 与主机通讯，支持双向通讯，可实时反馈被控设备的状态。
会议与录播系统	高清会议录播一体机	1	套	1. 国产主控芯片 $\geq$ 八核 64 位处理器， $\geq$ 8GB 运行内存。一体化硬件设计，嵌入式操作系统，高度集成音视频采集、编码、解码、专业导播、直播、点播、录制等系统模块，易用易维护安全性高。 2. 主机自带 $\geq$ 2TB 的存储空间，录制内容存储可达 $\geq$ 2000 个课时，支持长达一年以上对设备的频繁使用，支持硬盘内存满自动覆盖时间最久的文件，进行循环录制。 3. 显示模块：主机内置 $\geq$ 1.8 英寸 LCD 显示屏，显示设备运行状态、参数信息、硬盘容量、音频状态、资源通道录制状态、文件拷贝进度。设备具备 4 个物理按键，具备一键录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件的能力。 ▲4. 视频输入：主机具备 $\geq$ 6 路 HDMI 信号输入接口，全 HDMI 接口视频 4K 分辨率画面采集，具备 $\geq$ 1 路 Type-C 接口采集画面，1080P 分辨率采集画面。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） ▲5. 视频输出：主机具备 $\geq$ 4 路 HDMI 信号输出接口，其中 2 路 4K 分辨率以及音频同时输出；其他 2 路 HDMI 输出口具备自定义通道画面输出。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 6. 音频接口：具备 1 路 3.5mm 音频接口以及 2 路凤凰端子采集音频；1 路 3.5mm 音频接口以及 2 路凤凰端子输出音频。 ▲7. 控制接口：主机具备 $\geq$ 3 路 RS-232 凤凰端子接口和 $\geq$ 1 路 RS-485 凤凰端子接口，其中 1 路 RS232 和 1 路 RS485 带 12V 电压供电，可对接各种串口协议设备并对该设备进行供电；具备 5 路 USB 接口，用于

				接 U 盘拷贝文件或者键盘鼠标操作内嵌导播台；具备 4 路短路触发 I/O；自带出厂设置按键，可一键恢复出厂设置。（提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 8. 网络接口：具备 1 路 802.3ab 1000Base-T 千兆 RJ45 网络接口，1 路光纤接口，支持 IPv4 地址和 IPv6 地址。
	彩色视频摄像机	3	套	1. 全高清图像：采用 1/2.8 英寸高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。 2. 采用 60.7° 高品质光学镜头，光学变焦达到≥ 30 倍，并支持 16 倍数字变焦。 3. 采用升级版 AI 技术，采用行人重识别技术，可以根据行人穿着、体型、发型以及人脸识别等信息能够准确判断每一个人所在位置，实现自动识别目标人形并跟踪，自动框选； 4. 支持拓展 1080P60 NDI® HB 技术，可通过网络传输实现超高解析度画质和更接近无损的视觉效果； 5. 所有视频输出接口均达到低延迟指标。支持 HDMI、3G-SDI、USB 3.0、网络 4 路视频同时输出，且均支持 1080P60； 6. 采用先进的聚焦算法，使得镜头快速、准确、稳定地完成聚焦； 7. 独家音频处理算法，可消除混响，采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，且支持 EQ 调整，优化声音效果；支持外接麦克风、无线小蜜蜂等，具备 1 路 3.5mm 音频输入接口，满足大多数场景的拾音需求； 8. 支持 SDI、HDMI、USB 3.0 和网络音视频输出，采用 AAC 音频编码。

	视频会议终端	1	台	1. 框架协议：符合国际电联 ITU H. 323、SIP 协议 2. 视频输入：≥7 路高清视频输入接口：HDMI*4、SDI*1、DVI*1、VGA*1，可选配增加 HDBaseT*1 3. 视频输出：≥5 路高清视频输出接口：HDMI*3、DVI*1、VGA*1，可选配增加 HDBaseT*1 4. 音频输入：≥6 路音频输入接口：XLR*1、RCA*1、HDMI*4 5. 音频输出：≥4 路音频输出接口：HDMI*3、RCA*1 6. 网口：≥2 路千兆网口：RJ45*2 7. USB 接口：≥3 个 USB 接口，可用于接扩展设备或在线升级 8. 控制接口：≥1 路 RS-232；≥2 路 COM 9. 显示方式：支持 4：3 和 16：9
数据治理及运维值守服务	数据治理	1	项	包括系统数据初始化、企业数据接入等服务。
	运维值守	1	年	包括远程技术运维、业务运维、项目运维，指挥中心 24 小时值班值守等内容。
融合通信终端设备	防爆单兵对讲设备	10	台	(1) 支持 370Mhz 应急专用集群, 频率 350-400MHz, 组群≥64 (每组群≥128 个组) 信道容量≥1024, U 段发射功率≤3.5W; (2) 频率稳定度≤±0.5ppm; (3) 支持北斗或 GPS 或北斗+GPS 定位功能; (4) 电池工作时间≥12h; (5) 对讲机须具备良好的防水防尘功能, 防尘防水等级≥IP54; (6) 对讲机须内置蓝牙模块, 能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件, 便于选择多种佩戴模式; (7) 对讲机须内置情景模式功能, 对讲机可根据不同情景模式进行应答, 满足不同场景的通信要求; (8) 为适应对讲机设置及查询效果, 对讲机须具有大屏显示, 屏幕尺寸≥2.4 英寸, 分辨率≥320*240, ≥26 万色, 显示屏文字显示≥10 行 (不含状态栏)。

	融合通信终端	1	套	采用 10 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 1024*600； 支持免提、听筒和鹅颈麦自由切换； 支持桌面安装，支架 0~45° 可调； 标配摄像头，可支持管理机与管理机、室内机之间双向可视对讲 支持 HDMI 输出，最大分辨率 1024*600； 支持 4G，有线两种方式主动注册到管理机 支持同时预览 4 路 VTA、IPC 的画面 支持 SD 卡扩展，在报警柱、紧急求助终端对讲和预览时进行录像和抓拍图片 支持管理机之间的实时双向可视对讲；
	短信平台端口	2	年	含 3 万条短信/月，服务期 2 年。
	现场布控设备	3	套	支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 支持星光级超低照度，彩色：0.005lux/F1.5 黑白：0.0005lux/F1.5 支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置 100 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-30° ~90° 连续监视,无监视盲区 支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 内置 1 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能 支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 支持 DC12V±10%宽电压输入 支持单北斗定位功能，精确显示球机经纬度信息 支持单 SIM 卡，支持 4G 功能,支持物联网卡/专网卡，以 VPN 的方式接入局域网 支持 SD 卡拓展功能（TF1） 支持 wifi 功能（2.4G/5G） 支持 ap 热点功能（2.4G/5G）

				支持 1.3 寸 OLED 屏幕显示
	无人机	1	台	4 轴机体 1 台/23 倍 3 轴自稳云台 1 套/地面站 1 台/电池*2 个/电池充电器 1 块/包装箱：1 套 技术参数： 无人机：对角线轴距$\geq 800\text{mm}$/续航时间：> 35 分钟/最大平飞速度：$\geq 80\text{km/h}$/控制模式：手动操控，自动飞行；抗风能力：≥ 6 级 相机：最大分辨率不低于 1080P/25 帧每秒/23 倍光学变倍/压缩标准：H. 264、H. 265、3D 降噪/支持 TF 存储/俯仰$-90^{\circ} \sim +30^{\circ}$、横滚$\pm 45^{\circ}$、航向 360° 地面站：支持自动飞行控制、手动飞行控制、云台操控/支持接收显示飞行数据和图像/最大传输控制距离 3-5km/视频接口：Micro HDMI/支持移动，联通，电信 4G、RJ45、Wi-fi AP/存储：支持 TF 存储
智能分析系统	视频智能分析终端（可分析控制室脱岗睡岗）	32	路	火灾、烟雾、不带安全帽等异常行为识别 1、2U 机箱，单电源，8 盘位，最大可满配 16TB 硬盘，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，支持全局热备盘 2、1 路 VGA 输出，4 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI 1 同源输出，支持 1 个 4K 显示输出 3、4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 4、支持 128 路 H. 264/H. 265 混合接入，网络带宽 400Mbps 接入；320Mbps 存储；320Mbps 转发 5、支持 20 个 1080P 解码显示输出，支持 Smart H. 265；H. 265；Smart H. 264；H. 264 混合解码 6、设备内置 4 颗高性能 GPU，单颗 GPU 算力 22TOPS（int8），每颗 GPU 最多可虚拟成 4 个智能引擎，每个智能引擎支持最多单独运行一类算法； 7、压缩模式下，最大支持 32 路 400 万或 64 路 1080p（1080p 及以下）视频压缩，可以支持压缩预览、压缩回放、压缩下载、水印叠加，平均压缩率 75%； 为保障系统的安全性和可靠性，所投产品制造商为国家信息安全漏洞库优秀技术支撑单位，提供证书复印件并加盖制造商公章。

	超脑	1	台	3U 标准机架式≥16 盘位边缘智能服务器 支持硬盘热插拔 ≥2 个 HDMI，≥1 个 VGA，双异源输出，支持双 4K 输出 内置≥16 块 8TB 硬盘（总容量 128TB） ≥4 个 10M/100M/1000Mbps 网口 ≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口 ≥1 个 eSATA 接口 报警 IO 接口：16 路报警输入，8 路报警输出 【产品性能】 输入带宽：512Mbps 输出带宽：512Mbps 接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 20×1080P RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘（仅支持监控级 AI 盘或企业级硬盘启用 RAID） 【智能应用】 5 合 1 AI 融合巡检，集成人、车、行为、事件、AIOP 5 大类多种算法于一体 【单 GPU（物理引擎）算法规格】 实时/中心模式：单 GPU 最大 4 路（400W 及以下最大 4 路，5-600W 最大 2 路，7-800W 最大 1 路），可被 1-4 个虚拟引擎分摊 轮巡视频模式：单 GPU 最大 16 路，间隔 10-3600 秒，可被 1-4 个虚拟引擎分摊 定时抓图模式：单 GPU 最大 16 路，间隔 3-3600 秒，可被 1-4 个虚拟引擎分摊 图片导入模式：单 GPU 最大 8-10 张/秒，可被 1-4 个虚拟引擎分摊
云资源及网络服务费用	云资源	1	年	云资源包含： web 服务器 集群服务器*3 应用服务器*5 视频服务器 数据库服务器 网络租赁 等保三级评估

	网络线路服务费	1	年	线路共 26 条：抓拍杆 50M 专线 10 条，路面监控 10M 线路 10 条，测速点线路 4 条，高空瞭望线路 21 条。
--	---------	---	---	--

二标段货物清单：

建设内容	分项	数量	单位	参数
化工安全技能实训基地	培训信息管理系统	1	套	开发化工安全技能实训基地培训信息管理系统，实现培训项目全过程信息化管理，包括培训班管理、培训设备管理、课程题库管理、师资库管理、学员档案管理、培训证书管理等功能。支持基地范围内的培训记录、考核成绩、扣分项等实时同步、查询和分析等功能。
	阀门拆装与维修维护实训单元	1	套	可实现对实训基地的各种类型阀门进行拆装，分析其结构、组成。 配置包含但不限于球阀、闸阀、截止阀、蝶阀、活动扳手、呆扳手、套筒扳手、橡胶榔头、螺丝一字批、螺丝十字批、内六角扳手等。
	复杂(串级)控制实训装置	1	套	可实现复杂串级控制及检测装置硬件结构组成的认识。 配置包含但不限于设备框架、不锈钢水箱、加热锅炉、离心泵、电动调节阀、涡轮流量计、变频器、强电控制箱等。
	起重吊装安全作业实训系统	1	套	可实现吊装作业规范流程及票证办理、安全注意事项、安全风险辨识学习培训的功能，配置包含但不限于龙门吊、模拟吊车、吊装带展示架、吊装罐、警戒线、触控式一体机、票证办理软件、安全文化展板。
	盲板抽堵安全作业实训系统	1	套	可实现盲板抽堵作业规范流程及票证办理、安全注意事项、安全风险辨识学习培训的功能，配置包含但不限于卧式罐、分离器、卧式离心泵、阀门、压力表、盲板、风向标、便携式气体检测仪、触控式一体机等。
	受限空间安全作业实训系统	1	套	可实现受限空间作业规范流程及票证办理、安全注意事项、安全风险辨识学习培训的功能，配置包含但不限于卧式除油罐、压力表、救援三脚架、便携式气体检测仪、模拟救援假人、单人防护用具、手持行灯、通风机、长管呼吸器、临时接电箱等。
	高处安全作业实训系统	1	套	可实现高处作业规范流程及票证办理、安全注意事项、安全风险辨识学习培训的功能，配置包含但不限于高处作业平台、人字安全梯、斜梯、安全带、安全绳、临时水平生命线、触控式一体机等。
	动火安全作业实训系统	1	套	可实现动火作业规范流程及票证办理、安全注意事项、安全风险辨识。配置包含但不限于动火作业平台、模拟气焊（割）、触控式一体机、安全文化展板等。
	临时用电安全作业实训系统	1	套	可实现临时用电作业规范流程及票证办理、安全注意事项、安全风险辨识。配置包含但不限于接电箱、临时用电工具、电线过路桥架、地下埋线模拟沙盘、接线工具、触控式一体机等。

	动土断路模拟沙盘实训系统	1	套	可实现布置交通禁行、绕行、护栏、围栏等小型作业模拟工具车；模拟动土、断路的操作事项。
	流体输送操作实训装置	1	套	可实现数字化仪表、计算机进行数据采集的过程和方法。 配置包含但不限于框架\楼梯\护栏、紧固件、法兰、清水储罐、压力缓冲罐、1#离心泵、2#离心泵、漩涡泵、真空泵、空气空压机等。
	过滤操作实训装置	1	套	可实现板框过滤机的外形图、结构和工作原理的学习培训。配置包含但不限于搅拌釜、滤液罐、空气缓冲罐、清水罐、空压机、工业板框过滤机、智能仪表电器控制台等。
	干燥操作实训装置	1	套	可实现干燥器工作原理、性能参数、能够正确使用、维护保养干燥器的学习培训，配置包含但不限于卧式多室流化床干燥器、进料器、空气加热器、旋风分离器、引风机、送风机。
	合成氨工艺实训装置	1	套	可实现化工设备、管道、阀门、框架、电气、仪表在危险化工工艺作业环境下的规范安装和安全操作。配置包含但不限于氨合成塔、氨分离器、锅炉汽包、换热器、锅炉水泵、压缩机、智能仪表电器控制柜。
	个体防护装备使用实训学习系统	1	套	设备需用品虚拟模型和人物模型相结合，增加趣味性和实用性；自主选择是否将成绩计入排行榜，可增加考核趣味性，增加学员的学习动力。配置包含但不限于 32 寸触控一体机、劳保用品展示柜、配套劳保用品实物。
	粉尘爆炸体验系统	1	套	可实现密闭空间，电火花引起粉尘爆炸的威力与伤害的学习培训，配置包含但不限于体验台、防护罩、爆炸筒、空压机、电气及控制系统。
	气体爆炸体验系统	1	套	可实现密闭空间，电火花引起可燃气体爆炸的威力与伤害的学习培训，配置包含但不限于体验台、防护罩、爆炸筒、酒精喷瓶、电气及控制系统。
	事故案例展示	1	套	可实现虚拟仿真技术再现 32 个真实事故过程并深入解析的 3D 动画视频课程学习，配置包含但不限于 55 寸多媒体触摸屏、显示屏支架事故案例展板（按照场地情况提供）。
	伤害体验装置（安全帽撞击&安全鞋冲击&手部挤压）	1	套	可实现安全帽、安全鞋和机械夹伤的培训教育，配置包含但不限于一体式伤害体验台、安全帽撞击体验装置、安全鞋砸伤体验装置、手部夹伤体验装置、安全帽、21.5 寸触控一体机、串口电路系统、插线板、伤害体验软件系统。
	安全用电体验（触电体验&导电过	1	套	可实现保证体验人员安全的前提下，进行实体电流冲击体验；配置包含但不限于触电体验台、导电过载体验台、灯带、电路板、开关电源、继电器、过载导线、亚克力防护罩、插线板。

	载)			
	VR 硬件	1	套	配置包含但不限于 VR 体感坠落体验台、55 寸智能液晶电视、投影机支架（挂件）、HTC COSMOS/虚拟眼镜套装、电脑（VR 标准版）、键盘鼠标、插线板等。
	VR 配套软件	5	种	配置包含但不限于受限空间作业中毒事故体验、危险化学品爆炸事故体验、静电火灾体验、有限空间燃爆事故、高空坠落事故体验。
	危险化学品一书一签	1	套	内容：设置展板与文化氛围建设，建立危险化学品"一书一签"展示墙。
	特种作业考证理论课程体系	1	年	定制
	弱电和监控机房（12 个监控）	1	批	定制
	培训教室 30 人	1	批	定制
	档案室（2 人）	1	批	定制

三标段清单参数：

建设内容	分项	数量	单位	参数	备注
封闭管理硬件设备	人员通道管理设备	10	台	设备最少支持 300 万次无故障通行； 设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行；； 设备支持选配人脸识别组件、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式； 支持防冲撞功能，在未收到开门信号时，闸门会自动锁止。 支持断电时门翼处于自由状态，人员可自由通行。 支持选配遥控器远程控制闸机开门、关门、常开等操作； 红外对数：≥4 通道宽度：550~950 mm 工作温度：-30 ° C~+70 ° C 门翼材质：亚克力，不锈钢 工作湿度：10%-95%	

	园区 封闭 化非 机动 车辆 人脸 识别 及道 闸	5	套	液晶屏尺寸≥ 7英寸，屏幕显示分辨率不低于600×1024 摄像头像素≥ 200万； 采用红外补光，在暗光或无光环境下也能识别 支持不少于2万个用户、2万张人脸、2万个密码 支持人脸、IC卡、密码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 杆件类型：直杆； 电机类型：直流无刷； 防砸功能：支持，线圈防砸，雷达防砸； 遇阻反弹：支持； 断电手摇：支持； 远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离50m（空旷无干扰）； 防护等级：IP54；	
	人员 通道 管理 设备	8	台	通道宽度：500-1100mm 箱体材质：304 不锈钢 壁厚：≥ 1.2mm 直流无刷电机 红外对数：≥ 4对 设备集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式 支持不少于6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录 通行速度：20-60人每分钟 电压功率：AC220V；工作功率< 150W；待机功率< 10W 工作温度：$-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 物理接口：TCP/IP, I/O, RS232, RS485S	
	闸机 遥控 器	5	个	闸机配套遥控器	

	百兆工业交换机	5	台	提供 5 个百兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 支持端口管理 坚固式高强度金属外壳。 工业导轨安装方式 室外宽温设计（-40~75℃）	
	通道人脸组件	10	台	LCD 触摸显示屏尺寸 10.1 英寸，屏幕分辨率不低于 600*1024； 摄像头参数：≥200 万像素； 支持人脸、密码认证方式，可通过 485 接口外接读卡器实现人证比对功能； 支持不少于 50000 张人脸、50000 张卡，100000 条事件记录； 硬件接口：LAN≥1、RS485≥1、韦根≥1（双向 26/34）、USB≥1、电锁≥1、门磁≥1、开门按钮≥1； 支持有线网络、WiFi； 防护等级不低于 IP65；	
	遮阳罩	10	台	闸机配套遮阳罩	
	读卡器	8	个	支持 Mifare 卡； 支持 485、Wiegand 协议； 闸机内安装； 读卡频率 13.56MHz；	

	AI 旋 镜系 列摄 像机	1	台	人脸抓拍：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等人脸属性； 人脸比对：支持前端人脸比对；支持不少于 5 万张人脸的导入；支持非授权名单比对成功报警输出； 道路监控：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片； 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测； 传感器类型：通道 1：1/1.2" Progressive Scan CMOS 通道 2：1/1.8" Progressive Scan CMOS 通道 3：1/1.2" Progressive Scan CMOS 通道 4：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最大图像尺寸：通道 1：3840 × 2160 通道 2：2560 × 1440 通道 3：3840 × 2160 通道 4：2560 × 1440 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG 1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口 支持 SD 卡扩展 工作温湿度：-30° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结） 防护：IP67	
--	------------------------	---	---	---	--

	全彩 全景 枪球 智能 一体机	9	台	最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with Light; 【细节】彩色：0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON) , 黑白：0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON) , 0 Lux with IR; 焦距：【全景】2.8 mm; 【细节】5.9 mm~188.8 mm, 32 倍光学变倍 视场角：【全景】水平视场角：190±10° , 垂直视场角：81±10° ; 【细节】水平视场角：60.2° ~2.3° (广角~望远) 白光照射距离：【全景】≥30 m; 【细节】≥30 m 红外照射距离：【细节】≥150 m 水平范围：360° 垂直范围：-15° -90° 主码流帧率分辨率：【全景】 50 Hz: 25 fps (3632 × 1632, 3680 × 1656) 60 Hz: 30 fps (3632 × 1632, 3680 × 1656) 【细节】 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准：H. 265,H. 264,MJPEG RJ45 网口≥1 设备功耗：≤60 W	
--	-----------------------------	---	---	--	--

	全彩 全景 枪球 智能 一体 机	12	台	传感器类型:【全景】1/1.8" progressive scan CMOS; 【细节】1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR 焦距:【全景】4mm; 【细节】4.8 mm ~ 110 mm, 23倍光学变倍 水平范围: 360° 垂直范围:-15° -90° (自动翻转) 主码流帧率分辨率: 【全景】:50 Hz: 25fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30fps (2560 × 1440) 【细节】: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080); 60 Hz: 30fps (1920 × 1080) 视频压缩标准: H. 265,H. 264,MJPEG 网络接口: RJ45 网口≥1 支持 SD 卡扩展	
	太阳 能供 电套 装	3	套	100AH 磷酸铁锂电池 180W 太阳能板立杆安装 太阳能组件类型: 单晶硅/晶硅片 太阳能组件转换效率: ≥22% 电池类型: 磷酸铁锂蓄电池 电池: 12.8V/100Ah 总容量≥1280Wh 工作电压范围: 11.6V-14.6V 宽压输出 电池工作温度: 0-45℃ (充电) -10℃-55℃ (放电)	

	生物 信息 采集 仪	1	台	1、≥ 3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率不低于 800*480； 2、采用 200 万双目摄像头； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集,通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；	
	车辆 测速 雷达 视频 一体 机	4	台	支持机动车测速，卡口图片抓拍。 支持联动屏幕，实时显示车牌号、车速值。 支持基于视频的车牌、车辆特征识别，包括：车型、品牌、车身颜色。 测速范围：-250km/h~250km/h 视频像素≥ 400 万 RJ45 100M /1000M 自适应以太网口≥ 2 报警输出≥ 1 路 最小照度：彩色 0.01Lux@(F1.2,AGC ON)、黑白 0.001Lux@(F1.2,AGC ON) 帧率：25fps 防护等级：IP67 功耗：$\leq 25W$	
	补光 灯	4	台	结构采用 IP66 设计，可靠防水、防尘 工作温度：$-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 电源：220VAC$\pm 10\%$ 工作湿度：湿度 5%~95%$@40^{\circ}\text{C}$，无凝结 功耗：60W MAX	

	交通 信号 屏	4	台	产品尺寸：800mm×1800mm×100mm 外壳材质：铝板折边、表面喷塑贴反光膜 工作电压：AC 220V±44V，50Hz 总功率：≤10W 通讯接口：RJ45 测速显示数值：红 199~1；绿 199~1 LED 中心亮度：红>5000 cd/m²；黄>5000 cd/m²；绿>5000 cd/m² LED 波长：红:628nm±1nm；黄:590nm±1nm；绿:505nm±1nm LED 直径：Φ5 单管电流：≤20mA LED 寿命：≥100000 小时 反光膜等级：3 级 反光膜寿命：≥10 年 可视距离：≥500m 可视角度：>30° 工作温度：-40℃ ~ +80℃ 相对湿度：≤95% 防护等级：IP53 安装方式：立杆安装	
--	---------------	---	---	---	--

	园区 封闭 化周 界防 入侵 摄像 头	2	台	采用星光级不低于 400 万像素 内置高效红外灯及暖光灯，最大红外监控距离 80 米，最大暖光监控距离 30 米 支持声报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报 支持语音自定义，当报警产生时，可触发联动声音警报，支持人形检测 支持多种异常检测：动态检测，智能动检，视频遮挡，音频异常侦测，声音报警，绊线入侵，区域入侵，电压检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，安全异常 支持最大 256GB Micro SD 卡，内置 MIC 和扬声器 支持 DC12V/PoE 供电方式 支持 IP69 防护等级	
	枪球 联动 摄像 机	2	台	采用全景细节一体化设计，全景采用不低于 4 个不低于 200 万像素镜头拼接成不小于 180 度全景画面，细节内置大倍率高速变焦镜头 ★设备内置拾音器、扬声器，具有回声抵消功能，可实现双向语音对讲，设备能听清距设备 5m 处声级不小于 70dB(A) 的声音（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 全景：2.8mm@F1.0；细节：5.3mm~134mm 细节内置 4 颗高效红外补光灯，最大红外监控距离 100 米 ★支持自动拼接功能，可将任意连续的 2~3 个图像传感器输出的监视画面进行无缝拼接显示（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★内置水平仪，当检测到水平仪内水珠位于水平仪中心位置处时，安装不倾斜（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持报警、音频、BNC，RS485，最大支持 512G Micro SD 卡，支持双 MIC；内置扬声器	

				DC36V 供电方式，支持 12V 电源返送 支持 IP67 防护等级	
	防爆球形摄像机	6	台	★CMOS 靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，内置 GPU 芯片，具有不少于 1 个 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、2 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个 SD 卡插槽。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍 ★在网络直连环境下，在只输出主码流分辨率设置为 1920x1080、帧率设置为 25fps、码率设置为 2Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间≤75ms（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持预置点视频冻结功能，调用预置点时，在样机到达目标预置位前，视频图像可一直停留在调用预置位之前的状态（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持过热保护功能，当内部温度超过设定的阈值时可自动断电（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 要求与视频智能分析终端设备同一品牌；为确保产品的竞争力和先进性，所投产品制造商被评为国家级工业设计中心，提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明并加盖制造商公章。	
	视频监控安装调试	1	套	施工、调试及辅材	
	人行闸机安装调试	1	套	施工、调试及辅材	

停车场调度系统	停车场调度系统	1	套	车位调度管理：结合园区封闭化预约系统，实现车辆预约入场，提前调度引导，空余车位显示等功能。 实时报警管理：可以针对布控的危险有害气体监测产生实时告警，准确定位告警发生时间，地点、报警信息，并在停车场安环一张图中自动弹出告警提示，告警区域视频或抓拍图片等信息以画中画方式在全景视频中自动显示。 视频应急联动：一旦有风险标签发生预警，能同步调动周边已有视频资源进行联动聚焦。 事件预警：支持实时展示报警事件（危险有害气体报警、环境监测报警、消防设施报警、错停报警），并在运营地图上通过高亮的方式标记事件位置；支持查看事件详情，并进行处理。 统计分析：支持对停车场中的各类危化品车辆进行数据统计：能对停车场可区域车位余位情况分析；能对停车场目前车辆装载的危化品数量按类型进行统计分析。 包括驾驶员主动预约，人员主动预约，预约在线审核（后台+移动端），预约人员记录，预约车辆记录，黑名单限制预约，流程终止管理，在园企业管理（账户管理、用户管理、被访人管理），卡口管理，车位管理，系统设备管理，在线预约表单管理，在线预约表单全局配置，手机端管理-帮助中心内容配置，手机端管理-园区管理服务中心电话配置，车位管理，空位显示，排队信息，当前预约信息，车位种类划分，今日入园统计，今日出园统计，当前在园车辆，停车场当日预约总量，车位引导，地图引导，路径规划，超时提醒，过号提醒，黑名单列表，黑名单自动解除，手机端管理-园区介绍编辑，手机端管理-手机端首页 banner 配置，三方平台接口监测，平台接入配置，审批配置，系统管理，系统版本信息维护	
---------	---------	---	---	--	--

可视化平台	可视化平台	1	套	实现车辆的档案管理、定位监控、实时调度等多方面综合信息的管理。包括当前车位信息, 车位报警信息, 气体监测数据展示, 空载重载区域标注。	
危化品停车场系统	操作电脑	台	2	CPU: i5-12400(6核/2.5GHz); 6核12线程 内存: 8GB, 3200MHz 频率, 最大支持 64 GB 内存; 固态硬盘: 1个 256G SSD 机械硬盘: 无 扩展接口: 支持 4 个 SATA 接口, 1 个 M.2 接口, 1 个 PCIE×16 插槽, 1 个 PCIE×1 插槽, 10 个 USB 接口, 其中 4 个 USB3.0 显示器: 23.8 英寸, 分辨率 1920x1080, 刷新率 60HZ 显卡: 集显 光驱/键鼠: 默认不带光驱, 含 USB 有线键鼠 操作系统: Windows10 Home (激活) 电源: 200W; 机箱大小: 11L	
	操作台	套	1	4.8 米, 8 联操作台, 定制	
	停车场出入口大屏	套	2	包括室外 P4 全彩显示屏、大屏框架、LED 发送卡、视频处理器、信息发布播放盒、配电柜及施工。	

	LED 大 屏显 示系 统	平 方 米	9. 32	像素结构 SMD1515 三合一 LED 像素间距 (mm) 1.8604 模组分辨率 (W×H) 172×86=14792 模组尺寸 (mm) 320×160×12 模组重量 (kg) 0.395kg±0.01kg 模组输入电压 (V) 4.5±0.1V 模组最大电流 (A) ≤5.0 模组最大功耗 (W) ≤23 箱体模组组成 (W×H) 2×3 箱体分辨率 (W×H) 344×258 箱体尺寸 (mm) 640×480×70 箱体面积 (m²) 0.3072 箱体重量 (kg) 6~8 箱体像素密度 (点/m²) 288906 箱体平整度 (mm) ≤0.2 维护方式 后维护 (可定制前维护) 箱体材质 压铸铝 白平衡亮度 (nits) ≥450 色温 (K) 3000~14000 可调 视角 (水平/垂直°) 140/120 亮度/色度均匀性 ≥99% 对比度 5000:1 箱体最大功耗 (W) 138 箱体平均功耗 (W) 46 供电要求 AC90V—132V/ AC186V—264V, 频率 47Hz~63Hz 换帧频率 (Hz) 50&60 驱动方式 恒流驱动, 43 扫 灰度级别 16384 刷新率 (Hz) 3840Hz 颜色处理位数 14bit 寿命典型值 (hrs) ≥100,000H	
--	------------------------	-------------	----------	---	--

	LED 显示屏 主控	套	1	支持常见的视频接口； 包括≥ 1路 3G-SDI，≥ 2路 HDMI1.3，≥ 1路 DVI； 支持≥ 3个窗口和≥ 1路 OSD； 支持快捷配屏和高级配屏功能； 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节； 支持设备间备份设置； 视频输出最大带载≥ 390万像素； 支持带载屏体亮度调节； 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放； 支持创建≥ 10个用户场景作为模板保存，方便使用； 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步； 前面板配备直观的 LCD 显示界面。	
	框架 结构	套	1	技术要求：整体尺寸公差控制在$\pm 2\text{mm}$；整体要求平整$\pm 0.5\text{mm}$，对角长度相差在$\pm 2\text{mm}$；要求预制模块化成品，不允许现场动火焊接切割，以减少因焊接和切割造成的原材料变形扭曲及破坏方管强度；框架、龙骨、定位横梁及稳定竖梁采用 Q235B 或以上国标材料，静电喷塑处理，防腐防锈，预留框架定位孔、屏幕散热孔、电源定位孔及安装角码，包边使用黑色不锈钢包边	
	专业 配电箱	套	1	1、配电箱给 LED 大屏设备供电，为考虑峰值电流影响，需考虑分路供电，时序控制； 2、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施； 3、配电箱内置有多功能卡模块，支持通过配套软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作； 4、多功能卡可与第三方中控系统对接； 5、输入接线方式：3 相 5 线制，输入电压（V）：380V； 6、维修控制方式：手动旋钮，配电箱支持自动和手动 2 种模式。	

	线缆 辅材	套	1	屏体安装所需线缆	
	防爆 摄像机（含 立杆、 防水 箱）	台	20	设备应采用不低于 400 万像素 CMOS 传感器 设备应内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离不低于 40 米，最大暖光监控距离不低于 40 米，人脸检测距离不低于 10 米 设备应内置双麦克风、扬声器 设备应内置扬声器 设备应支持 DC12V 供电或 POE 供电 设备防护等级不低于 IP68 设备防爆等级不低于 Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃Db ★内置加热模块,可对镜头前盖玻璃加热,去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★正前方 1m 处,内置扬声器播放最大声级不小于 90dB(A)（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★距离正前方 100m,可看见报警白光闪烁（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★盐雾循环耐久性试验:温度(35±2)℃,盐溶液浓度(5±1)%,雾化前溶液的 pH 值在 6.5-7.2 之间,试验时间 16h,试验期间样机处于非工作状态。试验后样机外观无锈蚀,应能正常工作(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 监控立杆: 6 米八角杆+2 米横臂+地笼	
	危化 停车 场 GDS 系统	套	1	1、总线制 最多可接入 64 台报警器 4-20ma 信号 彩色触摸屏。2、集中显示报警器点位信息、实时数值、报警信息、历史记录等	

	抓拍显示一体道闸（6米直杆、含抓拍机、雷达、LED显示屏一体）	台	6	1. 数字水印功能检查：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改。 2. 宽动态范围试验：$\geq 106\text{dB}$ 3. 事件记录和授权名单功能检查：脱机状态下事件记录为 100000 条，用户数为 15000 条。（事件记录数 100003 条，用户数 15000 条） 4. 数据安全性试验：当电源不正常、掉电时，系统设备的授权信息、设备配置信息及事件记录不丢失 5. 异常车牌识别功能检查：支持对部分污损车牌、部分遮挡车牌进行识别。 6. ▲大角度车牌识别功能检查：支持相机法线与行车方向角度小于 70 度以内的大角度畸变成像的车牌识别功能。 7. 车身颜色识别功能检查：样机在实时记录通行车辆同时，具备识别车身颜色功能，支持 11 种颜色识别，包括：红色、黄色（包括橙色、金色）、绿色、青色、蓝色、紫色、粉色、棕色、白色、灰色（包括银色）、黑色。 8. 防跟车功能检查：支持视频防跟车、雷达/线圈防跟车两种模式，对于连续过车的场景，可以实现跟车不落杆。 9. 车辆行车方向判断功能检查：视频检测支持车辆运动目标上行下行判断。 10. ▲ICR 红外滤片式自动切换功能检查：支持设置手动、自动、定时等 ICR 红外滤片式切换模式；手动切换可配置白天和晚上切换，支持设置为自动根据视频亮度切换，定时切换功能。 11. LCD 屏幕功能检查：内置 15.6 寸 LCD 屏幕，支持过车信息显示、自定义无牌车扫码进出，支持二维码显示、图片视频广告播放。 12. ▲红绿灯控制功能检查：支持放行时控制外接绿灯亮，禁止通行时控制外接红灯亮。 13. ▲放行计数控制功能检查：具有放行计数功能，当	
--	---------------------------------	---	---	--	--

			收到的开闸指令计数，与过车计数不一致时，控制道闸处于放行状态，当计数相等且防砸线圈无车时，控制道闸落杆。 14. 应急放行功能检查：断电后，可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态；支持通过增加电容小板配件，可实现断电自动抬杆。 15. ▲开优先功能检查：道闸落杆过程中，收到开闸信号，会立即抬杆并运行到开到位状态；道闸开闸过程中，按关按键和停按键，不响应。 16. ▲过流保护功能检查：当电机电流达到设定阈值时，电机停止运行。 17. ▲车辆身份信息确认功能：车辆身份信息确认放行到挡车器开启的响应时间$\leq 1s$ 18. 车辆捕获试验：具有车辆捕获功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下进行测试，白天测试时的环境光照度不低于 200lx,晚上不高于 30lx。白天车辆捕获率$\geq 99.9\%$；夜间车辆捕获率$\geq 99.9\%$。 19. 车牌识别试验：具有车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下进行测试，白天测试时的环境光照度不低于 200lx 晚上不高于 30lx。白天车牌识别准确率$\geq 99.9\%$；夜间车牌识别准确率$\geq 99.9\%$。 20. ▲支持 8 种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型车、SUV/MPV、皮卡，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下，白天环境光不低于 200lx，晚上不高于 30lx。白天车型牌识别准确率$\geq 95\%$；夜间车型识别准确率$\geq 90\%$。 21. ▲具有车标识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下进行测试，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试。白天车标牌识别准确率$\geq 98\%$；晚上车标识别准确率$\geq 98\%$。 22. ▲车辆子品牌识别试验：具有车辆子品牌识别功	
--	--	--	---	--

			能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下，白天环境光不低于 200LX，晚上不高于 30LX。白天车辆子品牌识别率$\geq 98\%$，晚上车辆子品牌识别率$\geq 98\%$。 23. 使用 6 米直杆	
出入口控制终端（每个出入口处一台）	台	3	【显示一体机】【双网卡 6 网口】【单机 4 车道】【含键鼠】【4 进 4 出开关量口】【多接口】 一体化设计，集成 21.5 英寸显示器，集成主机，节省空间，快速部署 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 5 个带交换机功能的 100M 以太网接口及 1 个独立 1000M 网络接口 2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备 标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强 预留 SATA 接口，可选配内置一块机械硬盘 自主设计开发 BIOS，系统运行稳定可靠 HDMI 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入 发热量小，鳍纹散热设计，可保证在 0℃~+40℃温度下稳定运行 预安装正版 WIN10 IOT 企业版系统	
8 口千兆交换机（每个出入口处一台）	台	3	端口：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 千兆网络接入设计 存储转发交换方式 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性	

	人员通道 (内置人脸识别摄像头)	套	1	1. 设备应采用 6 个自收自发的应能支持室外使用的激光雷达探测器，无需收发对齐 2. 设备的无故障运行次数应不低于 800 万次，2000 万次 3. 设备应采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm 4. 一组通道调试应仅需要登陆一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限（包括卡片、人脸权限）管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等 5. 设备应能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持 16 台设备 6. 设备应支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等）、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置（亮度调节、灯光亮度自适应功能等等）等功能 7. 设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能 8. 单侧通道应能独立使用，应具有雷达探测识别开门功能 9. 设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行减速齿轮 10. 设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作 11. 设备应支持指定任意一个激光雷达，当人员通过该激光雷达后应立即执行关门动作 12. 设备应支持通过平板，对单个通道与多个通道实现	
--	---------------------	---	---	--	--

			远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，应能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式 13. 设备应具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位 14. 设备应离线支持 100000 个用户（用户权限应能配置为管理员），100000 个人脸特征，1000000 张卡片容量，1000000 笔记录存储 15. 以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向应可识别人员高度不低于 1945mm，水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大应可识别距离不小于 843mm 16. 设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式应分为提醒模式或强制模式，且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能 17. 系统应能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备应支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置 18. 设备应支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理，支持 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理 19. 系统应支持当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警：设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能 20. 设备应支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示	
--	--	--	---	--

				（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件 21. 设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于 IK07，其他部分应不低于 IK08 22. 产品供应商应具有符合 ISO/IEC27701:2019 要求的隐私信息管理体系认证	
	停车位感应装置及气体报警设备	套	30	电化学式检测原理，防护等级：IP66，LED 显示,DC24V,4~20mA 输出，电气接口 G3/4. 包含安装实施费用	
	手持式气体检测仪	台	4	监测气体：可燃气体、有毒气体等监测；	
危化品车辆进出卡口建设	GNSS 基准站	1	台	支持全星座卫星信号，支持 BDS B3 信号，具备 BDS 独立定位。百兆网口支持 POE 供电，数据吞吐轻松应对数据无线传输方式多样,支持 4G/ 蓝牙/WIFI 精密授时，授时精度达 20nsVDF 显示屏，显示内容更丰富，操作更方便可扩展加密芯片，支持数据加密传输支持设备状态监控、设备管理等远程维护功能工业级设计，防水防尘达到 IP68 级。	
	自动发卡充电柜以及底座	1	台	实现对进出园区危险化学品车辆自动发卡。	

	定位卡	80	张	采用高精度 RTK 定位模块，支持 BDS+GPS+WI-FI+基站四重定位，定位精度可达亚米级。	
	流量卡	300	张	12G/年。	

备注：

1、本表中如列示有参考品牌、型号的仅供投标人在选择投标货物时作参考，不具有限制性，评审以货物技术参数、质量、功能和性能为主。

2、按照“财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整 优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》”（财库〔2019〕 9 号）执行。

3、本表中 视频会议终端、防爆球形摄像机 为核心产品；投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

4、在签订合同前，采购人有权对中标单位提供的产品技术参数和检测报告等证明材料进行核实，如有造假，将向监督部门报告，按有关规定进行处理。

第二章 项目有关要求

一、交货及完工期及地点：详见招标文件“第二部分投标人须知前附表”中规定。

二、为采购单位 2 名及以上人员提供免费现场培训。

三、产品免费质保期：招标文件“第五部分 第一章 招标货物清单”中质保期有明确约定的以该约定期限为准，其他产品质保期为自采购人出具验收合格报告之日起至少一年。

四、付款方式：详见招标文件前附表规定。

需方验收合格后按照有关规定办理资金支付手续。

五、产品服务要求：按照国家规定的售后服务为准

六、响应时间：接用户报修电话 4 小时内到达现场，12 小时内解决问题。

第三章 货物技术规格需求

本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明，投标人必须按照招标文件中货物技术配置的需求做出详细响应。

一、对货物的基本要求

1. 投标人所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有

合法使用权。

2. 招标文件中没有列出,而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品,投标人有责任予以补充,并报出单项价格。

3. 投标人所提供的产品必须满足招标文件的要求,其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

4. 如果投标人在中标并签署合同后,在供货时出现软、硬件的任何遗漏,均由中标人免费提供,采购人将不再支付任何费用。

5. 运行要求:产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行,并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

6. 投标人必须按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

第四章 安装调试、验收要求

一、安装、调试要求

①中标人应及时向采购人提供设备及服务,并承诺与采购人进行积极主动的合作,中标人必须服从采购人的统一协调,在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合;

②中标人负责本次招标内容的安装、调试,以达到系统应具有的功能和技术指标,并负责相关技术支持和维护。同时中标人必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等),不得擅自缩小售后服务范围;

③产品未经验收时,由中标人负责保管至采购项目交货结束,其间发生的损坏、遗失由中标人负责;

④设备到货后中标人应免费派技术人员在现场安装、调试;

⑤中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度;

⑥中标人在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理,直至验收合格,以免设备受损;

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏,应负责修复及承担一切费用;

⑧调试期间或保修过程中,中标人负责及时清理垃圾,并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

二、验收工作组织要求:

1、采购人应当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。

2、需方成立3人以上验收工作组(合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人),按照招标文件规定、中标人投标文件承诺,及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目,应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目,需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

三、产品验收要求:

①采购人将依招标文件及投标人的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件(如装箱单、保修单、随箱介质等)进行随机抽取验收。验收主要包括:采购人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装;

所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，采购人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤供应商所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照招标文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，投标人提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

第六部分 评审程序和评标办法

（一）评标原则

1. 按照“公平、公正”的原则对待所有投标人。
2. 按照招标文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。

（二）资格审查：

开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，由**采购人对投标人的**投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

序号	评审内容	评审标准
1	授权委托书	符合招标文件“第七部分”内容要求
2	新乡市政府采购供应商信用承诺函	符合招标文件“第七部分”内容要求
3	项目负责人要求（1.3 标段适用）	符合招标文件内容要求
以上资料应在响应文件中按要求提交，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。		
特别注意：按照新乡市财政局<<关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）>>新财购〔2021〕13号的要求，供应商在投标（响应时），按照规定提供信用承诺函，无需再提交下述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供以下相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。		
1	具有独立承担民事责任的能力（投标时无需提供）	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标时无需提供）	
3	开标时间前纳税期限内的完税或缴税凭证或税务机关出具的依法缴纳税收的证明材料（投标时无需提供）	
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标时无需提供）	
5	有依法缴纳社会保障资金的良好记录（投标时无需提供）	
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（投标时无需提供）	
7	信用记录问题（投标时无需提供）	

以上资料应在投标文件“资格标文件部分”中按要求提交，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。

（三）评标办法

1. 本项目采用综合评分法，总分为 100 分。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。

2. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4. 本招标文件如载明有核心产品的，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

5. 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，按技术部分得分顺序排列。

6. 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。

（四）评标程序

1、符合性审查

评标委员会依据招标文件规定，对合格投标人投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	投标函	符合“第七部分”内容要求
2	采购项目承诺书	符合“第七部分”内容要求
3	反商业贿赂承诺书	符合“第七部分”内容要求
4	服务承诺	符合“第七部分”内容要求
5	中小企业声明函(如果有)	符合“第七部分”内容要求
6.	残疾人福利性单位声明函(如果有)	符合“第七部分”内容要求
7	监狱企业证明材料(如果有)	符合“第七部分”内容要求
8	开标一览表	符合“第七部分”内容要求
9	投标报价明细表	符合“第七部分”内容要求
10	投报货物配置及参数偏差表	符合“第七部分”内容要求
11	政府采购节能、环保产品汇总表(如果有)	符合“第七部分”内容要求
12	其他要求	符合招标文件相关要求

对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。

一、三标段评标办法：

2. 详细评审（100 分） 价格 30 分；商务 32 分；技术 38 分

评审内容		
一、商务 分（32 分）	1.业绩及企业 实力（20 分）	1、投标人提供 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来每提供一项类似业绩的，得 2 分，最多得 4 分。 注：投标人需提供中标通知书、合同（提供合同首页、签字盖章页、产品/服务范围、标的金额等关键页即可，清晰可见）、缺一不可，否则不得分。 2、投标人拟派项目技术人员（项目负责人除外）中具有省级及以上部门颁发的高级工程师证书，每提供一名得 2 分，最多得 6 分。 3、投标人具有 ITSS 信息技术服务标准符合性证书（运行维护）或 CMMI 软件能力成熟度五级证书的或拟派项目团队实施人员（项目负责人、技术人员除外）中具有相关部门颁发的设备环境技术、工业互联网技术中级及以上证书的每提供一名得 2 分，最多得 6 分。 4、投标人拟派本项目的项目负责人同时具有网络通信安全管理证书、PMP 证书、注册信息安全专业人员证书(CISP)或信息安全保障人员认证证书（CISAW）得 4 分，缺一项扣 2 分，扣完为止，无提供不得分。
	2、售后服务保障 (0-12 分)	1、售后服务响应速度保证，投标人承诺接到售后通知后 1 小时内进行响应回复得 2 分，大于 1 小时的得 1 分，没有不得分。 2、投标人具有完整的售后服务网络体系，①包括售后服务质量管理、人员配备、服务机构设置、故障响应等②维护期内外的后续技术支持和维护能力。人员配备能够涵盖各环节、紧急障碍处理、维护期内外技术支持和维护能力方案进行综合评价(0-7 分)：安排合理，有针对性、可行性且适用性强的得 7 分；基本合理，基本适用，可行性一般，有一定的针对性的，得 4 分；不合理，针对性弱，不适用的，得 2 分；未提供不得分。 3、根据投标人提出的优惠条款和承诺，包括不限于①保修期内/外服务方式承诺②培训等其他实质性服务承诺：根据服务承诺内容的合理性在 0-3 分之间计分；缺项为零分。承诺内容针对性强，明确、内容完整、完全符合内容要求的得 3 分，内容基本明确、内容一般，符合内容要求的得 2 分，内容不完整不符合项目的或未提供的不得分。
二、技术 部分 (38)	1、产品技术参 数要求 (0-17 分)	根据投标人对招标文件技术要求的响应进行评分：满分 17 分。 本项目技术要求中带“▲”技术指标、参数为特别重要技术指标参数； 带“★”技术指标、参数为重要技术指标参数， 未带标识的技术指标、参数为一般技术指标、参数。

分)		(1) 所投产品各项技术指标要求均满足招标文件要求的, 得 17 分; (2) 特别重要技术指标参数每有一项未响应或不满足招标文件规定的相应技术指标参数的, 有一项减 2 分; 重要技术指标参数每有一项未响应或不满足招标文件规定的相应技术指标、参数的, 有一项减 1 分; 一般技术指标、参数每有一项未响应或不满足招标文件规定的相应技术指标、参数的, 有一项减 0.5 分, 直至扣完为止。 { 3 } 如所投报产品每出现一处细微负偏差且经评标委员会一致认定不影响产品正常运行的扣 1 分, 如细微负偏差超过 10 处 (含 10 处), 则产品技术指标得分为 0 分。 备注: (1) 任何一项产品技术指标被评标委员会一致认定为重大负偏差从而影响到产品正常运行的, 则不予推荐为中标候选人。 (2) 技术条款必须如实响应, 如发现虚假响应, 提供虚假证明材料, 则取消投标资格, 且列入不诚信黑名单。 (3) 投标文件中所有产品均应无条件免费提供一切接口信息, 满足后期软件研发和系统对接需要, 不响应或不满足视为无效投标。
	2、需求分析 (6 分)	投标人须从本项目建设角度详尽阐述对本项目建设需求的理解, 重点内容如下: 1、园区现状分析, 内容至少包含园区基础情况分析 (园区基本情况、产业结构、认定情况、风险等级、管理机构及专业监管力量)、园区信息化平台现状分析 (园区现有平台技术架构、主要功能、运行情况、存在差距)、园区基础设施建设现状分析、园区建设需求分析 (建设背景、建设目标、建设必要性、建设内容)。方案内容全部包含上述要求, 内容完整、表述清晰, 分析全面详实的, 得 3 分; 方案内容全部包含上述要求, 内容较完整, 分析比较全面的, 得 1 分; 方案内容不完整, 分析不全面的或未提供不得分。 2、园区安全风险需求分析, 提供对园区安全风险评估标准的理解并参照评估标准对本项目建设开展自评, 主要内容至少包含园区安全风险评估政策依据、重点评估标准解读及应对措施、安全风险评估自评情况。 方案内容全部包含上述要求, 内容完整、评估合理, 全部满足本项目要求且能提供对园区安全风险评估要求足够了解的证明材料的, 得 3 分; 方案内容全部包含上述要求, 内容较完整, 能部分满足本项目要求, 不能提供对园区安全风险评估要求足够了解的证明材料的, 得 1 分; 未提供不得分。
	3、项目实施方	投标人针对本项目的内容及需求制定详细的项目实施方案, 至少包含实施组织机构、项目实施计划、组织实施原则、项目进度控制、工作程序及步骤、软件开发

	案（7分）	服务、设备进场安装及调试、故障修复方案、信息网络安全保障服务及故障应急方案等内容。 （1）方案内容全部包含上述要求，内容完整、表述清晰、设计合理的，得7分； （2）方案内容全部包含上述要求，内容较完整，能部分满足本项目要求的，得3分； （3）方案内容涵盖上述要求不完整，不符合满足项目内容的，得1分； 未提供的，不得分。
	4、质保及服务能力方案（4分）	评标委员会对所有合格投标人需提供详细的项目质量保障方案，至少包含质量管理的目的和内容、项目管理体系保障、项目计划制定、项目计划跟踪、项目监督、项目需求管理、项目测试管理、项目评审管理、项目配置管理、项目质量保证、软件开发管理工具等内容进行综合评价： （1）内容非常齐全、形式、时间、服务措施可行、方案非常合理成熟、先进可靠，合理化建议及措施非常完善、可控性、可行性强得4分； （2）内容完善、形式、时间、服务措施可行、方案非合理、可靠，合理化建议及措施得当、可控性、可行性一般得2分； （3）内容一般、形式、时间、服务措施较可行、措施力度小，合理化建议及措施一般、可操作性服务低得1分。 未提供方案的，不得分。
	5、人员后期维护方案（4分）	根据采购人实际需求，针对本项目实际情况安装调试、维护（排除故障的分析及解决方案）及人力资源分配方案（包括培训目标、对象、计划、内容、方式等）的师资团队的专业性等；根据所提方案的完整性、科学性、合理性、可行性，并能满足项目需求等方面进行评价： 方案优秀、计划详细、团队水平高、排除故障的分析及解决方案科学合理切实可行的，得4分； 方案良好、计划合理、团队水平一般、排除故障的分析及解决方案合理切实可行的，得2分； 内容表述不合理、不完整全面，不能满足文件要求的，得1分。 未提供方案的，不得分。
	注：技术部分各评委打分汇总取算术平均值作为投标人的技术得分，保留小数点后二位。若以上单项内容有缺项者，则该单项不得分。	
三、价格	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的	

标部分 (30 分)	投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。 2、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 注：（1）价格分计算保留小数点后两位。 （2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条、财库〔2022〕19 号的规定，给予小型和微型企业产品（投标人提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-20%）。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）。 （3）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。 （4）根据《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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，评审中享受价格 20%扣除，用扣除后的价格参与评审。（须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。 （5）监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。 （6）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，有可能影响服务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。
--	---

备注：

技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由评标委员会一致认定如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

二标段评标办法:

2. 详细评审 (100 分) 价格 35 分; 商务 27 分; 技术 38 分

评审内容		
一、商务 分 (27 分)	1.业绩及企业 实力 (10 分)	1、投标人提供 2022 年 1 月 1 日 (以合同签订时间为准) 以来每提供一项类似业绩 (含设备类) 的, 得 3 分, 最多得 6 分。 注: 投标人需提供中标通知书、合同, 缺一不可, 否则不得分。 2、投标人拟派项目人员中具有相关部门颁发的中级及以上工程师证书, 每提供一名得 2 分, 最多得 4 分。 注: 提供清晰证件扫描件, 否则不得分。
	2、售后服务保障 (0-17 分)	1、售后服务响应速度保证, 投标人承诺接到售后通知后 1 小时内进行响应回复得 2 分, 大于 1 小时的得 1 分, 没有不得分。 2、投标人具有完整的售后服务网络体系, 承诺提供终身技术服务, 并配有专职人员, 抢修设备、配件齐全, 发现问题 24 小时内到现场处理问题的承诺进行综合评价(0-3 分): 安排合理, 有针对性、可行性且适用性强的得 3 分; 基本合理, 基本适用, 可行性一般, 有一定的针对性的, 得 2 分; 不合理, 针对性弱, 不适用的, 得 1 分; 未提供不得分。 3、为保障投标人提供所投产品的售后服务期限为 1 年的得 1 分, 大于 2 年的得 2 分, 没有不得分。 4、根据投标人提出的优惠条款和承诺, 包括但不限于①保修期内/外服务方式②对所投产品质量保证稳定性、安全性、可靠性等③对产品进行安装、调试、维修、保养服务等, 依据投标人提供的书面资料在 0-10 分值范围内打分。 承诺内容针对性强, 明确、内容完整、完全符合内容要求的得 10 分, 内容基本明确、内容一般, 符合内容要求的得 6 分, 无针对性、不明确、合理、完整的、缺项的得 3 分, 没有不得分。
二、技术 部分 (38 分)	1、技术参数要求 (0-15 分)	根据投标人对招标文件技术要求的响应进行评分: 满分 15 分。 (1) 所投产品各项技术指标要求均满足招标文件要求的, 得 15 分; (2) 如所投报产品每出现一处细微负偏差且经评标委员会一致认定不影响产品正常运行的扣 1 分, 如细微负偏差超过 10 处 (含 10 处) , 则产品技术指标得分为 0 分。 备注: (1) 任何一项产品技术指标被评标委员会一致认定为重大负偏差从而影响到产品正常运行的, 则不予推荐为中标候选人。 (2) 技术条款必须如实响应, 如发现虚假响应, 提供虚假证明材料, 则取消投标资格, 且列入不诚信黑名单。

	2、项目实施方案（8分）	投标人针对本项目的内容及需求制定详细的项目实施方案，至少包含实施组织机构、项目实施计划、组织实施原则、项目进度控制、工作程序及步骤、软件开发服务、设备进场安装及调试、故障修复方案、信息网络安全保障服务及故障应急预案等内容。 （1）方案内容全部包含上述要求，内容完整、表述清晰、设计合理的，得8分； （2）方案内容全部包含上述要求，内容较完整，能部分满足本项目要求的，得5分； （3）方案内容涵盖上述要求不完整，基本符合满足项目内容的，得2分； 未提供的，不得分。
	2、质保及服务能力方案（7分）	评标委员会对所有合格投标人的详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、安装、调试、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、产品质量、质量保证体系的完整性、可靠性以及服务承诺的合理性、可行性等进行综合评价： （4）内容非常齐全、形式、时间、服务措施可行、方案非常合理成熟、先进可靠，合理化建议及措施非常完善、可控性、可行性强得7分； （5）内容完善、形式、时间、服务措施可行、方案非合理、可靠，合理化建议及措施得当、可控性、可行性一般得5分； （6）内容一般、形式、时间、服务措施较可行、措施力度小，合理化建议及措施一般、可操作性服务低得2分。 未提供方案的，不得分。
	4、人员后期维护方案（8分）	根据采购人实际需求，针对本项目实际情况安装调试、维护（排除故障的分析及解决方案）及人力资源分配方案（包括培训目标、对象、计划、内容、方式等）的师资团队的专业性等；根据所提方案的完整性、科学性、合理性、可行性，并能满足项目需求等方面进行评价： 方案优秀、计划详细、团队水平高、排除故障的分析及解决方案科学合理切实可行的，得8分； 方案良好、计划合理、团队水平一般、排除故障的分析及解决方案合理切实可行的，得5分； 内容表述不合理、不完整全面，不能满足文件要求的，得2分。 未提供方案的，不得分。
	注：技术部分各评委打分汇总取算术平均值作为投标人的技术得分，保留小数点后二位。若以上单项内容有缺项者，则该单项不得分。	

三、价格 标部分 (35 分)	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分35分。 2、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) × 35 注：（1）价格分计算保留小数点后两位。 （2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条、财库〔2022〕19 号的规定，给予小型和微型企业产品（投标人提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-20%）。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）。 （3）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。 （4）根据《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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，评审中享受价格 20%扣除，用扣除后的价格参与评审。（须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。 （5）监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。 （6）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，有可能影响服务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。
---------------------------------------	---

备注：

技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由评标委员会一致认定如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

第七部分 投标文件格式

(项目名称)

(标段)

投 标 文 件

项目编号：

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

年 月 日

目 录

第一部分 资格标文件

- 一、授权委托书
- 二、新乡市政府采购供应商信用承诺函
- 三、项目负责人要求

第二部分 商务标文件

- 一、投标函
- 二、采购项目承诺书
- 三、反商业贿赂承诺书
- 四、服务承诺
- 五、中小企业声明函（如果有）
- 六、残疾人福利性单位声明函（如果有）
- 七、监狱企业证明材料（如果有）

第三部分 技术标文件

- 一、开标一览表
- 二、投标报价明细表
- 三、投报货物配置及参数偏差表
- 四、政府采购节能、环保产品汇总表

第四部分 其他部分（投标人认为需要提供的其他资料）

资 格 标 文 件（资格审查资料）

一、授权委托书

致：_____（采购人名称）

唯一授权委托人姓名：_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

兹委托上述授权委托人代表我（我单位）参加本项目招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加投标活动；
2. 出席开标会议，提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；
3. 签订与中标事宜有关的合同；
4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

附件：1. 法定代表人身份证扫描件（正、反两面）

2. 授权委托人身份证扫描件（正、反两面）

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

特别提示：

1. 如投标人委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，否则，将不能通过符合性检查。

附：法定代表人身份证扫描件
（正、反两面）

附：委托代理人身份证扫描件
（正、反两面）

二、信用承诺函

新乡市政府采购供应商信用承诺函

致 （采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开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，
我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为提供虚假材料谋取中标、成交。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日 期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

三、项目负责人要求

商务标文件

(格式)

一、投标函

致：_____（采购人名称）

我方愿参加贵方组织的(项目名称)_____（项目编号）_____投标活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内（日历日）遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3. 我方是在法律、财务和运作上独立的投标人，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4. 我方承诺提供的全部投标文件，包括加密的电子投标文件、原件及其提供的扫描件内容一致，均为我方真实意思表示。

5. 我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标总价为准。

6. 我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第四部分 合同条款”的全部条款且无任何异议。

7. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

8. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

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

10. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

11. 我方在投标之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

12. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我

方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

投标人代表联系电话：_____

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

二、采购项目承诺书

致：_____（采购人名称）

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1. 我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。
2. 我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的服务期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合采购文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；
3. 如无法按我方承诺期限如期供货，我方愿接受采购人扣除本项目履约保证金的处理，对采购人造成损失的，我方愿承担相应赔偿责任；
4. 评标委员会在评审时或采购人验收时如发现我方所供产品技术参数有虚假描述或与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方愿意接受任何处罚或将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，我方接受采购人扣除履约保证金的处理，同时愿承担合同约定的违约责任；
5. 我方提供的产品如不能满足采购文件要求的，采购人有权拒绝接收；
6. 如评标委员会确定我方为本项目的中标（成交）候选人或中标人，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标（成交）候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门做出的没收投标保证金的处理；
7. 我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

四、服务承诺

(格式自拟)

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

五、中小企业声明函

中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. _____(标的名称),属于_____(采购文件中明确的所属行业)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_____(采购文件中明确的所属行业)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。

供应商(电子签章):

日期:

说明:

- 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、填写前请认真阅读《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)相关规定。
- 3、未按上述要求提供填写的,评审时不予以考虑。

六、残疾人福利性单位声明函（如果有）

（符合残疾人福利单位的填写，不符合的无需提供本函或填写）

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_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

注：1、该声明函是针对残疾人福利性单位的，非残疾人福利性单位不用提供该声明。

2、根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》残疾人福利性单位视同小型、微型企业，属于残疾人福利性单位的提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小微企业声明函》，投标人在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消，并列入财政部“政府采购严重违法失信行为信息记录”。

七、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扫描件
（非监狱企业的不提供）

说明：

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，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。（若非监狱企业则不用提供本证明材料，无需附录该内容）

技术标文件

(格式)

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称：	
项目名称：	
分包编号：	
报价金额（小写）：	元
报价金额（大写）：	
交货及完工期：	

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

填写说明：

- 1、开标一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的采购全部内容。
- 2、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。
- 3、本项目文件及公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可。

二、投标报价明细表

(格式自拟)

注：

1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自行添加；
2. 供应商应按所投货物填写本表，产品品牌（型号）、配置、参数须详细填写；
3. 报价金额合计=Σ单价*数量。

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

三、投报货物配置及参数偏差表

序号	产品名称	招标文件技术要求(列明技术配置)	响应文件技术响应情况(列明所投产品的技术配置)	偏差描述(描述技术是否具有正、负偏差)
1				
2				
3				
4				
....				

注：供应商必须如实填写本表，如投报货物与招标文件中货物技术配置/参数/规格要求存在负偏差的，必须提供本表并在本表中注明，不得隐瞒。

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

四、政府采购节能、环保产品汇总表（如果有）

序号	投报产品名称	制造商	品牌	型号	节能产品		环境标志产品 认证证书编号
					是否属于强制 采购产品	节能标志 认证证书号	
说明	我方提供的节能产品符合《 节能产品政府采购品目清单 》内的产品；我方提供的环境标志产品符合《 环境标志产品政府采购品目清单 》内的产品。						

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____ 年 月 日

注：1、本表只填写属于政府采购节能或环保产品的产品，无相应产品的本表可以不提供。

2、按照“财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整 优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》”（财库〔2019〕 9 号）执行。

3、符合节能环保要求的产品以相关产品的节能、环保认证证书为准，否则不予认可。

其 他 部 分

1.使用绿色包装承诺书

我方承诺：

根据关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号）在政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，参考包装需求标准，我方保证做到按照要求使用绿色包装。

特此承诺

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

年 月 日

（投标人认为需要提供的其他资料）