

舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

# 招 标 文 件

采购编号：舞采公开采购-2025-1



天百康工程咨询

采 购 人：舞阳经济技术开发区管理委员会

代理机构：河南天百康工程管理咨询有限公司

二〇二五年一月

# 目录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	6
第三章 评标办法.....	19
第四章 采购需求及技术参数要求（详见附件工程量清单）.....	25
第五章 投标文件格式.....	26
第六章 政府采购合同文本.....	47

# 第一章 招标公告

## 舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目 招标公告

### 项目概况

舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目的潜在投标人应在（漯河市公共资源电子交易平台）获取招标文件，并于2025年2月12日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：舞采公开采购-2025-1
- 2、项目名称：舞阳经济技术开发区（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：2737.76万元 最高限价：2737.76万元
- 5、采购需求

5.1本项目主要内容为化工园区所需的设备购置及安装工程，包含：1、化工园区安全风险智能化管控平台完善升级；2、易燃易爆有毒有害气体泄漏监测管控设备配置；3、建立危险化学品安全预防控制体系。（详见招标文件第四章采购需求及技术参数要求）

- 5.2 供货安装期：180日历天内安装调试完毕
  - 5.3 质量要求：合格，符合国家行业规范和验收标准
  - 5.4 质保期：三年
- 6、合同履行期限：180日历天内安装调试完毕
  - 7、本项目是否接受联合体投标：否
  - 8、是否接受进口产品：否
  - 9、是否专门面向中小企业：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；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

项目执行支持中小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)发展政策，优先采购节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单内的产品等政府采购政策。

- 3、本项目的特定资格要求：

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：（注：以下材料供应商无需在投标文件中提供，只需按照规定提供信用承诺函，信用承诺函格式详见第五章投标文件格式中附件，供应商在中标后，应将上述要求由信用承诺函替代的证明材料提交招标人、代理机构核验，经核验无误后，由招标人、代理机构发出中标通知书）：

(1) 在中华人民共和国境内注册并具有独立法人资格；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供其基本开户银行出具的资信证明或者2023年度财务审计报告；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明函，格式自拟）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供：a. 近六个月内其中任意一个月依法缴纳税收的证明材料；b. 近六个月内其中任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料（专用收据或社会保险缴纳清单）。注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。）；

(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（提供声明函，格式自拟）；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件（通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询供应商的相关主体信用记录，供应商未被列入严重失信企业名单、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。

3.2 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供国家企业信用信息公示系统（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/>）公示的企业信息网页截图）。

3.3 投标人须具备主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包一级资质，并具有有效的安全生产许可证，在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。拟派项目负责人须具备机电工程专业一级注册建造师资格及有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在施项目的项目经理，提供无在建承诺书。

### 三、获取招标文件

1、时间：2025年1月23日至2025年2月5日，每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）；

2、地点：漯河市公共资源电子交易平台；

3、方式：有意参加投标者在“漯河市公共资源交易信息网”完成企业注册和 CA 数字证书认证办理后，持 CA 登录“漯河市政府采购电子交易系统”下载招标文件，方可参加投标。凡未按本公告规定下载招标文件的，投标无效；

4、售价：0 元。

### 四、投标截止时间及地点

1、时间：2025年2月12日09时30分（北京时间）

2、地点：通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密电子投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收；

### 五、开标时间及地点

1、时间：2025年2月12日09时30分（北京时间）

2、地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《漯河市政府采购网》、《漯河市公共资源交易信息网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅的网址为（<https://ggzy.luohe.gov.cn/bidweb/>），投标人无需到舞阳县公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。采购人或代理机构和所有投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程不见面开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

2、投标人的投标文件中涉及营业执照、资质、获奖、人员、财务、社保、纳税、证书等内容，必须已经在企业信息库中进行了上传登记。未在企业信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人应及时对企业信息库的相关内容补充、更新。

3、“企业注册和 CA 数字证书认证办理”及“远程不见面开标”的具体事宜请查阅漯河市公共资源交易信息网“下载中心”专区的相关说明。

4、代理费用的收取：

4.1收取方式：由中标单位支付，通过单位基本账户以转账方式支付。

4.2收取标准：参照豫招协【2023】002 号文件和漯财购【2018】16 号文件规定。

## 八、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：舞阳经济技术开发区管理委员会

地址：河南省舞阳县宁波路北段

联系人：毛女士

联系电话：0395-7339662

### 2. 采购代理机构信息

名称：河南天百康工程管理咨询有限公司

地址：河南省漯河市源汇区湘江西路D4号

联系人：常女士

联系电话：0395-6187888 13939513980

### 3. 项目联系方式

项目联系人：常女士

电话：0395-6187888 13939513980

## 第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人信息	采购人：舞阳经济技术开发区管理委员会 地址：河南省舞阳县宁波路北段 联系人：毛女士 联系方式：0395-7339662
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：河南天百康工程管理咨询有限公司 地址：河南省漯河市源汇区湘江西路D4号 联系人：常女士 联系方式：0395-6187888 13939513980
1.1.4	项目名称	舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目
1.2.1	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
1.3.1	招标内容	本项目主要内容为化工园区所需的设备购置及安装工程，包含： 1、化工园区安全风险智能化管控平台完善升级；2、易燃易爆有毒有害气体泄漏监测管控设备配置；3、建立危险化学品安全预防控制体系。（详见招标文件第四章采购需求及技术参数要求）
1.3.2	质量要求	合格，符合国家行业规范和验收标准
1.3.3	供货安装期	180日历天内安装调试完毕
1.3.4	质保期	三年
1.4.1	供应商资格要求	详见第一章招标公告第二条“申请人的资格要求”
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止之日10日前

1.10.3	采购人澄清的时间	递交投标文件的截止之日15日前
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件补充文件、澄清、修改、答疑等（如有）。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及采购人修改招标文件的时间	递交投标文件的截止之日15日前。
2.2.2	投标文件递交截止时间	2025年2月12日09时30分(北京时间)
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起90日历天
3.4.1	投标承诺函	投标承诺函按照招标文件要求的格式完成承诺，其作为供应商投标文件的组成部分。投标承诺函具有法律约束力，违背相关承诺的投标人，将追究其法律责任。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字和盖章要求	1、商务标相应要求盖章处用 CA 锁进行电子签章。 2、授权委托书应加盖单位公章，法定代表人应签字或盖章。 3、投标文件除授权委托书的其他位置，应根据招标文件中第五章投标文件格式中要求由投标人法定代表人或委托代理人签字（或盖章）并加盖单位公章。
3.7.4	构成投标文件的其他材料	/
4.2.3	投标文件递交方式	网上递交：供应商应当在递交投标文件截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收。
4.2.4	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标文件递交截止时间 开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会

5.2	开标程序	(1) 宣布开标纪律； (2) 公布投标单位信息； (3) 投标人远程CA解密其投标文件； (4) 公布唱标信息； (5) 开标结束。
5.3	招标控制价（最高限价）	招标控制价为本项目的最高限价：2737.76万元。 若投标人的投标总报价超过招标控制价（最高限价）按无效标处理。
5.4	评标委员会的组建	评标委员会构成：__7__人；其中业主评委2人，经济、技术评委5人。 评标专家确定方式：依法从河南省政府采购专家库中随机抽取5人（业主评委2人除外）
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人人数为_3_名。
7.2	本项目所属行业为工业（制造业）	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。 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。
7.3	关于招标投标融资政策的告知函	<p style="text-align: center;"><b>关于招标投标融资政策的告知函</b></p> <p>各投标人：</p> <p>欢迎贵公司参与本次招投标活动。</p> <p>中标贷是漯河市公共资源交易中心支持企业发展，针对参与我市招投标活动的投标企业融资难、融资贵推出的一项融资政策。在本次招投标活动中，贵公司中标后如若需要融资贷款支持，可在漯河市公共资源交易信息网站点击申请，无需抵押、担保。融资机构将按照双方自愿原则提供便捷，优惠的贷款服务。</p> <p>具体内容详见漯河市公共资源交易信息网“公共资源要素服务”版块。</p>

7.4	河南省政府采购合同 融资政策告知函	<p style="text-align: center;"><b>河南省政府采购合同融资政策告知函</b></p> <p>各投标人： 欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
10	需要补充的其他内容	
10.1	中标结果公告	中标结果公告在《河南省政府采购网》、《漯河市政府采购网》、《漯河市公共资源交易信息网》上发布，公告期限为1个工作日。
10.2	开标方式	<p>本项目实行远程不见面开标，供应商不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面交易系统由法人或委托代理人参加开标会议。</p> <p>供应商代表还需要携带加密电子投标文件的 CA 数字证书（法人章、单位公章），通过不见面开标系统完成签到、投标文件解密等。</p>
10.3	招标文件解释权	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>

10.4	核实信用承诺函	<p>采购人有权在发放中标通知书前要求成交供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。供应商应对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后，按照《政府采购法》第七十七条，七十九条规定，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；给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。</p>
10.5	未尽事宜	<p>其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
	其他事项	<p>1. 本项目实施电子评标</p> <p>1.1 开标会议因网络、系统等不可抗力原因导致开评标系统未下载获取到投标单位上传的已加密投标文件，投标单位可以提供与上传已加密投标文件同 ID 的未加密投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用），由招标代理授权后自行导入到开评标系统，投标单位不能提供或者提供与上传已加密投标文件非同 ID 的，导致不能导入投标文件的，自行承担不能参与后续开评标活动的后果。</p> <p>1.2 投标人在投标前应自行检查电子投标文件的有效性，由于个人保管或使用 CA 锁不当而导致投标文件无法解密或者解密失败，投标人自行承担不能参与后续开评标活动的后果。</p> <p>1.3 投标人提供的电子投标文件没有使用本项目规定的投标制作软件（投标制作工具中心网站下载中心下载）编制投标文件，由此产生的解密失败等一切后果自行承担。</p> <p>2.1 注意事项：</p> <p>关于 CA 锁 PIN 码，就是 CA 的个人识别密码，用来保护自己的 CA 不被他人使用，投标过程中如果输入错误口令过多，导致当前 CA 锁被锁定，由于 pin 码的再次开通 CA 公司需要一定时间，开标过程中由于投标人自己忘记pin 码而导致CA 锁被锁定无法导入或解密电子投标文件的，由投标人自行负责。</p>

		<p><b>3. 特别提醒：</b></p> <p>因本项目采用远程不见面开标模式，特别说明如下： 远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。</p> <p>3.1 本项目招标文件和投标文件必须使用经测试过的专用工具软件编制，并通过网上招投标平台完成投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。</p> <p>3.2 投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成二个文件，一个是已加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为未加密投标文件，作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面开标大厅参加开标会议。</p> <p>3.3 投标文件递交截止时间前，各投标人的委托代理人或法人代表应提前进入不见面开标大厅进行在线签到。</p> <p>3.4 未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法进行解密、唱标、评审结果查看等操作，并承担由此导致的一切后果。</p> <p>3.5 投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布投标人名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法详见操作手册），因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人放弃投标；因采购人原因或网上招投标平台发生故障等，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。</p> <p>3.6 若投标人已申请多把 CA 锁，请注意使用差别，确保制作上传加密投标文件和开标解密时使用的 CA 锁是一致的，否则造成解密失败的，由投标人负责。</p> <p>3.7 开评标全过程中，各投标人参与远程交互的委托代理人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在解密、唱标、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均将被视</p>
--	--	--

		<p>为是投标人的委托代理人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。</p> <p>3.8为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）CA 锁等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及以上），品茗驱动最新版本和 VLC 播放器（可到漯河市公共资源交易信息网“下载中心”下载<a href="https://ggzy.luohe.gov.cn/">https://ggzy.luohe.gov.cn/</a>）。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。</p> <p>3.9投标单位应充分考虑到网络及系统平台可能存在的非正常情况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。</p> <p>4. 交易中心联系方式：</p> <p>CA 锁办理、延期相关事宜：0395-2969901</p> <p>漯河平台技术服务电话：0395-2961908</p> <p>漯河平台技术服务电话：13939506901</p> <p>漯河平台技术服务电话：13939506152</p> <p>QQ群：465366072</p>
--	--	---

## **1. 总则**

### **1.1 项目概况**

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本招标项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

### **1.2 资金来源和落实情况**

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

### **1.3 招标内容、供货安装期和质量要求**

1.3.1 本招标项目的招标内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的供货安装期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

### **1.4 投标人资格要求**

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资格条件，详见第一章招标公告第二条“申请人的资格要求”。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 参加招标采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (6) 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。
- (7) 投标人对同一项目提交两份以上内容不同的投标文件的。

### **1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### **1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文，必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场（如有）

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，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。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目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。

## 1.10 投标预备会

不召开

## 1.11 分包

不允许

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.2 本招标文件包括：（1）招标公告（2）投标人须知（3）评标办法（4）采购需求及技术参数要求（详见附件工程量清单）（5）投标文件格式（6）政府采购合同文本

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 2.3 招标文件的澄清

2.3.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间10日前，在政府采购交易系统中“询问与质疑”栏目中提出。

2.3.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在“漯河市公共资源交易信息网 (<https://ggzy.luohe.gov.cn/>)”进行公布（不再另行通知），但不指明澄清问题的来源，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

### 2.4 招标文件的修改

2.4.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件，并在“漯河市公共资源交易信息网 (<https://ggzy.luohe.gov.cn/>)”进行公布，不再另行通知，请各投标人及时关注网站信息，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不

足 15 天，相应延长投标截止时间。

## **3. 投标文件**

### **3.1 投标文件的组成**

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及开标一览表
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书
- (4) 投标承诺函
- (5) 资格审查资料
- (6) 项目管理机构
- (7) 技术标
- (8) 综合标
- (9) 其它材料

### **3.2 投标报价**

3.2.1 投标人参照国家最新规定、招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知（如有）等，结合本项目具体特点和技术要求、自身综合实力、市场行情等自行报价。

### **3.3 投标有效期**

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人在“漯河市公共资源交易信息网 (<https://ggzy.luohe.gov.cn/>)”进行公布。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### **3.4 投标承诺函**

3.4.1 投标承诺函按照招标文件要求的格式完成承诺，其作为供应商投标文件的组成部分。投标承诺函具有法律约束力，违背相关承诺的投标人，采购人将追究其法律责任。

### **3.5 资格审查资料**

为使投标人在中标后具有履行合同的资格和能力，投标人应提供合法的资格文件，详见第一章招标公告第二条“申请人的资格要求”。

### **3.6 备选投标方案**

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

## 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，开标一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、投标有效期、招标内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应由投标人的法定代表人或委托代理人签字或盖章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件应编制目录。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成二个文件，一个是已加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为未加密投标文件，作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。

### 4.2 投标文件的递交

网上递交：供应商应当在递交投标文件截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项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，但应通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。修改的内容为投标文件的组成部分。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

本项目实行远程不见面开标，供应商不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面交易系统由法人或委托代理人参加开标会议。

供应商代表还需要携带加密电子投标文件的 CA 数字证书（法人章、单位公章），通过不见面开标系统完成签到、投标文件解密等。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布投标单位信息；
- (3) 投标人远程CA解密其投标文件；
- (4) 公布唱标信息；
- (5) 开标结束。

## **6. 评标**

### **6.1 评标委员会**

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由业主代表及相关专业方面的专家组成。评标委员会成员人数方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### **6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### **6.3 评标**

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## **7. 合同授予**

### **7.1 定标方式**

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### **7.2 中标通知**

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### **7.3 签订合同**

7.3.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，其视为放弃，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失应予以赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿

其损失。

## **8. 重新招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **9.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### **9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### **9.5 投诉**

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

## **10、需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

### 第三章 评标办法

#### 评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审 标准	营业执照副本	具有有效的营业执照
		《漯河市政府采购供应商信用承诺函》	符合第一章招标公告第二条“申请人的资格要求”，信用承诺函格式详见第五章“投标文件格式”中附件
		资质要求	符合第一章招标公告第二条“申请人的资格要求”
		项目负责人	符合第一章招标公告第二条“申请人的资格要求”
2.1.2	符合性评审 标准	投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标文件签字盖章	1、商务标相应要求盖章处用 CA 锁进行电子签章。 2、授权委托书应加盖单位公章，法定代表人应签字或盖章。 3、投标文件除授权委托书的其他位置，应根据招标文件第五章投标文件格式中的要求由投标人法定代表人或委托代理人签字（或盖章）并加盖单位公章。
		投标文件格式	符合第五章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标内容	符合第二章“投标人须知前附表第 1.3.1 项”规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表第 1.3.2 项”规定
		供货安装期	符合第二章“投标人须知前附表第 1.3.3 项”规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表第 1.3.4 项”规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表第 3.3.1 项”规定
		投标承诺函	符合第二章“投标人须知前附表第 3.4.1 项”规定
投标报价	投标人的投标报价不得超出最高限价		
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值组成 (总分100分)	商务标： <u>30</u> 分 技术标： <u>50</u> 分 综合标： <u>20</u> 分	

<p>2.2.2 (1) 商务标评分标准 (30分)</p>	<p>投标报价 (30分)</p>	<p>1. 落实政府采购政策： a. 投标人为小型或微型企业的，则给予该投标人报价10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 b. 监狱企业视同小型、微型企业，投标人为监狱企业的，则给予该投标人报价10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 c. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，投标人为残疾人福利性单位的，则给予该投标人报价10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 <b>注：同一投标响应人，小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</b> <b>参与评审的投标报价=投标报价-所投小微（监狱/残疾人福利性）企业报价*10%</b></p> <p>2. 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30分 <b>注：评标委员会认为投标响应人的报价明显低于其他通过初步审查的投标人的报价，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。</b></p>
<p>2.2.2 (2) 技术标评分标准 (50分)</p>	<p>技术参数 (10分)</p>	<p>根据供应商所报产品技术参数进行比较打分：完全符合无偏离的得10分；出现一项负偏离扣2分，扣完为止。</p>
	<p>产品介绍 (8分)</p>	<p>根据投标人对产品介绍的内容进行评审：所投设备配置及选型完全具有合理性、先进性、技术成熟性、安全性和稳定性的得 8 分； 所投设备配置及选型较为具有合理性、先进性、技术成熟性、安全性和稳定性的得 5 分； 所投设备配置及选型基本具有合理性、安全性和稳定性的得 3 分； 本项未提供的不得分。</p>
	<p>供货方案 (8分)</p>	<p>供货方案内容包括但不限于供货时间、工作进度、人员配置和供货保障措施等； 供货方案内容齐全、科学合理、可行性强的得 8 分； 供货方案内容齐全、合理、可行的得 5 分； 供货方案内容缺乏完整性、可行性的得 3 分；</p>

		本项未提供的不得分。
	质量保证措施 (8分)	<p>质量保障措施内容包括但不限于质量保障方案制定、质量保障制度制定、质量保障人员配备、质量保障设施设备配备等。</p> <p>质量保证措施科学、内容全面、有针对性及满足采购需求的得 8 分；</p> <p>质量保障措施科学、内容全面、针对性一般及基本满足采购需求的得 5 分；</p> <p>质量保障措施内容不够全面、缺乏针对性的得 3 分；</p> <p>本项未提供的不得分。</p>
	安装调试方案 (8分)	<p>安装调试方案内容包括但不限于安装调试计划、试运行计划等；</p> <p>安装调试方案科学、合理、切实可行的得8 分；</p> <p>安装调试方案基本合理、可行性一般的得 5 分；</p> <p>安装调试方案内容不全、可行性偏低的得 3 分；</p> <p>本项未提供的不得分。</p>
	应急处置机制 (8分)	<p>对应急工作进行了合理规划，并制定完善的应急预案和预防措施，列出各种应急情景、应急的方法、解决方案；</p> <p>应急预案措施内容全面、合理、切实可行的得 8 分；</p> <p>应急预案措施内容全面、基本合理、可行性一般的得 5 分；</p> <p>应急预案措施内容不全，缺少一项或多项的得 3 分；</p> <p>本项未提供的不得分。</p>
	<b>注：以上各评分项若有缺项，则该项得0分。</b>	
	培训方案 (5分)	<p>培训方案内容包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师资力量、课时安排、培训时间安排等；</p> <p>培训方案合理、内容全面、针对性强的得 5 分；</p> <p>培训方案基本合理、内容全面、针对性一般的得 3 分；</p> <p>培训方案内容不全，缺少一项或多项的得 1 分；</p> <p>本项未提供的不得分。</p>

2.2.2 (3) 综合标评分标准 (20分)	售后服务方案 (5分)	<p>售后服务方案包括但不限于售后服务的内容、形式、维护时间、售后服务人员配备、联系方式、备品备件、解决质量或操作问题的响应时间、解决方案、应急方案等；</p> <p>售后服务方案内容全面、合理、切实可行的得 5 分；</p> <p>售后服务方案内容全面、基本合理、可行性一般的得 3 分；</p> <p>售后服务方案内容不全，缺少一项或多项的得 1 分；</p> <p>本项未提供的不得分。</p>
	项目业绩 (10分)	<p>投标人自2022年1月1日以来（以合同签订日期为准）承担过1600万元以上类似业绩（电子设备类或智能化类），每提供1项得2分，满分10分，不提供不得分。（投标文件中须附业绩合同、中标通知书复印件，且该合同必须已经在“漯河市公共资源交易信息网”企业信息库中进行了上传登记。未在企业信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。）</p>

## 1、评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序确定中标候选人。综合评分相等时，按照投标报价得分由高到低的顺序推荐。

## 2、评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；（根据《中华人民共和国财政部令第87号—政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十四条：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。故本项目开标结束后由采购人或采购代理机构统一对投标人的资格进行审查）

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表；

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

详见评标办法前附表。

#### 2.2.2 评分标准

详见评标办法前附表。

## 3、评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1款规定的标准（资格审查由采购代理机构统一进行审查）对投标文件进行初步评审，有一项不符合评审标准的，其投标将被否决。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标将被否决：

- (1) 投标文件未按招标文件中规定签字或盖章的；
- (2) 投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的；
- (3) 投标文件附加有采购人不能接受的条件；
- (4) 投标文件不写投标报价或投标报价超过采购预算价（最高限价）的；
- (5) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (6) 投标人以他人的名义投标、串通投标、欺诈、威胁、以行贿手段或其他弄虚作假方式谋取中标、采取可能影响评标公正性不正当手段的；
- (7) 投标行为违反招标投标法以及相关法律、法规和规定的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经

投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标将被否决。

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

### **3.2 详细评审**

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商最终得分=商务标评审得分+技术标评审得分+综合标评审得分。

3.2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供加盖公章的情况说明，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。

### **3.3 投标文件的澄清和补正**

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### **3.4 评标结果**

3.4.1 评标委员会按照最终得分由高到低的顺序推荐中标候选人3名，综合评分相等时，按照投标报价得分由高到低的顺序推荐；

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

## 第四章 采购需求及技术参数要求

舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目，主要内容为化工园区所需的设备购置及安装工程。

包含：

1、化工园区安全风险智能化管控平台完善升级：包含重大危险源安全管理功能升级、特殊作业管理功能升级、封闭化管理建设、重大安全风险防控项可视化升级、园区数据治理及其软硬件基础配套。

2、易燃易爆有毒有害气体泄漏监测管控设备配置：包括易燃易爆有毒有害气体泄漏探测和大范围速扫、公共管廊安全风险监测、公用工程风险预警感、区域风险隔离管控的软硬件系统。

3、建立危险化学品安全预防控制体系：通过聘用国家级化工园区安全整治提升专家，为园区安全风险防控提供咨询指导服务，强化危险化学品安全监管专业力量，提升安全监管能力。

**详见附件：工程量清单**

## 第五章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）

采购编号：

# 投标文件

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

# 目 录

- 一、投标函及开标一览表
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、投标承诺函
- 五、资格审查资料
- 六、项目管理机构
- 七、技术标
- 八、综合标
- 九、其它材料

# 一、投标函及开标一览表

## (一) 投标函

(招标人名称)：\_\_\_\_\_

1、我方\_\_\_\_\_ (投标人名称)已仔细研究了\_\_\_\_\_ (项目名称)招标文件的全部内容，愿意以：人民币(大写)\_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_元)为投标总报价，供货安装期\_\_\_\_\_，质量要求\_\_\_\_\_，质保期\_\_\_\_\_投报本项目招标内容。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如我方中标：

(1) 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订采购合同。

(2) 我方承诺在合同约定的期限内完成全部工作。

(3) 我方承诺中标后按相关标准向采购代理机构支付招标代理服务费。

4、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5、\_\_\_\_\_ (其他补充说明)。

投标人名称 (盖单位章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(二) 开标一览表

项目名称	
投标人名称	
投标报价	大写： _____ 小写： _____
供货安装期	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
项目负责人	
备注	

投标人名称(盖单位章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### (三) 详细报价表

依据采购需求及技术参数要求编制。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

(四) 技术参数偏离表

序号	名称	技术参数及要求		是否偏离	偏差描述
		招标文件	投标文件		

注:

1. 如有偏差应在“偏差描述”一栏中详细注明投标文件参数与招标文件中技术参数要求有何不同。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

投标人名称: \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

日 期:      年    月    日

## 二、法定代表人身份证明

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人单位名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

### 三、授权委托书

本人(姓名)系(投标人名称)的法定代表人，现委托(姓名)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改(项目名称)投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件

投标人名称：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 四、投标承诺函

致\_\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的任何资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；

(四) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标的；

(五) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(六) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为的。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标的法律责任。

投标人名称(盖单位章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、资格审查资料

### （一）投标人基本情况表

投标人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
组织结构				
法定代表人	姓名		电话	
技术负责人	姓名		电话	
成立时间			员工总人数：	
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围备注				

后附：企业营业执照、资质证书等相关证明材料

(二) 投标人资格证明材料

## 六、项目管理机构

项目人员班子成员表

序号	姓名	拟任岗位	年龄	性别	职称	学历	专业

投标人(盖单位章): \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 七、技术标

## 八、综合标

## 九、其它材料

## 附件一

### 中小企业声明函(货物)

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 \_\_\_\_\_; 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 \_\_\_\_\_; 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);

3. (标的名称)\_\_\_\_\_, 属于 \_\_\_\_\_; 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:

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、非中小企业可不提供此声明函。

3、中小企业投标人需对所有产品及设备逐条进行列项。

## 附件二

### 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（采购人名称）\_\_\_\_\_  
单位的\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动提供提供本单位制造的货物，或者提供（其他残  
疾人福利性单位名称）\_\_\_\_\_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，将承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：非残疾人福利性单位可不提供此声明函

### 附件三

#### 监狱企业证明材料

投标人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材料。

注：非监狱企业无需提供此证明材料

附件四：

## 漯河市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

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：

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，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假采购承诺；

(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) 符合法律、行政法规规定的其他条件。

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，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字或盖章)：

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（负责人）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（负责人）授权书”。

## 第六章 政府采购合同文本

(本合同文本仅供参考，以最终采购人与中标人签定的合同条款为准)

合同编号：\_\_\_\_\_

签订地：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

乙方于20\_\_年\_\_月\_\_日参加了\_\_（采购代理机构）组织的“\_\_（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为\_\_（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

### 第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

### 第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

### 第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地:
2. 货物的质量要求:

.....

3. 货物的技术标准:

.....

### 第四条 交货

1. 交货日期:
2. 交货地点:

.....

### 第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《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》规定，对乙方提出的具体包装要求：\_\_\_\_\_

.....

### 第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起5个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

3.1 预付款比例：\_\_\_\_%，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付。

.....

### 第七条 履约保证金

甲方不再向乙方收取履约保证金，乙方若违反政府采购相关规定给甲方造成损失的，甲方可按照合同约定要求乙方承担赔偿责任。

### 第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独

立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

#### 第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。

5. 对大型或复杂的政府采购项目，以及特种设备，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定，履约验收报告应当依法依规及时在漯河市政府采购网公开发布。

6. 根据财政部等三部门《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》规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）：\_\_\_\_\_

.....

#### 第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

#### 第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

#### 第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

### 第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的20%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾1日乙方向甲方支付合同总金额0.5%的滞纳金。逾期交货超过30日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照国家第1款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后\_\_\_小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：采购人延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：\_\_\_\_\_。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：\_\_\_\_\_。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

### 第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

### 第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的10%支付违约金。

.....

#### 第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

#### 第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式\_\_份，甲方\_\_份，乙方\_\_份。

.....

#### 第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安  
全风险防控项目 工程

---

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

# 编制说明

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

## 一、工程概况

舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目，位于漯河市舞阳县。主要包含管道、杆路、配线光缆、机房设备、会商室设备、网络及通信软件等工程。

## 二、编制范围

施工图设计范围内所有工程，详见工程量清单。

## 三、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）及相关配套文件、计价办法、省市有关造价管理文件；

2. 《河南省市政工程预算定额》（HA A1-31-2016）、《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA01-31-2016）、《河南省通用安装工程预算定额》（HA02-31-2016）及配套的综合解释。

3. 人工费、机械费、管理费价格指数执行豫建消技【2024】15号文计取。

4. 税金执行建办标函（2019）193号，按9%计取。

5. 材料价格参考河南省漯河市定额站发布的2024年第四期《漯河市建设工程主要材料价格信息》取定，不全者价格参照同期《郑州市工程造价信息》取定，再不全者用市场询价方式确定。

## 四、其他说明

1. 本工程设备清单报价均为包干价（包括设备材料费、运输费、安装费、利润及税金等所有费用）。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 1 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	主干光缆、管道、杆路						
	新建管道						
1	人（手）孔井	1. 名称：砖砌人孔（现场浇筑上覆）小号直通型 2. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	座	8			
2	人（手）孔井	1. 名称：砖砌手孔（现场浇筑上覆）90*120 2. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	座	27			
3	挖沟槽土方	1. 名称：人工开挖管道沟及人（手）孔坑普通土 2. 挖一般土方2m以内 3. 土方夯填 4. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	m <sup>3</sup>	529.9			
4	回填方	1. 名称：回填土石方 2. 填方材料品种：夯填原土 3. 运距：自行考虑 4. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	m <sup>3</sup>	340.9			
5	手推车倒运土方	1. 名称：手推车倒运土方 2. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	m <sup>3</sup>	189			
6	微机控制地下定向钻孔敷管	1. 土壤类别：一二类 2. 顶管工作方式：定向钻钻孔，拖管 3. 管道材质及规格：2孔Φ32硅芯管 4. 硅芯管试通，充气试验 5. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	处	180			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 2 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	微机控制地下定向钻孔敷管	1. 土壤类别:一二类 2. 顶管工作方式:定向钻孔, 拖管 3. 管道材质及规格: Φ50硅芯管 4. 硅芯管试通, 充气试验 5. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	处	22			
	敷设管道光缆						
1	配线架	1. 类型:288芯光交 2. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	架	3			
2	人工敷设塑料子管	1. 规格:1孔子管 2. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	m	15			
3	光缆	1. 名称:光缆 2. 敷设方式:管内布放 3. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	m	15			
4	光缆	1. 名称:敷设管道光缆36芯 2. 敷设方式:管内布放 3. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	m	2468			
5	光缆	1. 名称:敷设管道光缆24芯 2. 敷设方式:管内布放 3. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	m	1997			
6	光缆	1. 名称:敷设管道光缆12芯 2. 敷设方式:管内布放 3. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	m	4828			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 3 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	光缆接续	1. 名称:光缆接续 2. 规格:36芯 3. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	头	1			
8	光缆接续	1. 名称:光缆接续 2. 规格:24芯 3. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	头	1			
9	光缆成端接头	1. 名称:光缆成端 2. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	芯	72			
10	光缆中继段测试	1. 名称:用户测试36芯 2. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	中继段	1			
	分部小计						
	配线光缆、设备						
	气象监测系统设备						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 4 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	气象要素综合监测站	1. 名称：气象要素综合监测站 2. 主要参数：环境检测：支持PM2.5、PM10、TSP、噪声、温度、湿度、大气压、风速、风向等参数实时监测 精准检测：具备真空抽气泵，扬尘精度达≥20%；内置温湿度监测，支持根据湿度自动修正数据，内置加热除湿功能； 屏幕显示：支持单色LED屏本地显示监测数据 对外通信：支持有线与无线传输，无线支持4G全网通 标准协议：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 外部联动：支持监测数据超标自动联动声光报警 通信方式：支持百兆有线网络、无线4G全网通 屏幕：户外P10型，单基色，750mm(宽)×440mm	台	3			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 5 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		度：≤±1.5hPa；分辨率：≥0.1Pa 风速检测：量程：0~60m/s；精度：≤±(0.3+0.03V)m/s；分辨率：≥0.1m/s； 起动机速：≤0.2m/s 风向检测：量程：0~360°；精度：≤±3°；分辨率：≥1°；起动机速：≤0.5m/s 扬尘检测：颗粒物类型：PM2.5、PM10、TSP；量程：0.001~10mg/m <sup>3</sup> ；精度：≤±20%；分辨率：≥1μg/m <sup>3</sup> ；流量：≥2L/min；流量误差：≤±5%；数据存储平均周期：≥1min；采样时间：≤1s 噪声检测：量程：30dB~130dB；频率范围：20Hz~12.5kHz；分辨率：≥0.1dB 电流功耗：AC220V，100W max 防护等级：≥IP54 安装方式：立杆装 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
2	物联网卡	1. 名称：物联网卡 2. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	年/张	6			
3	配线	1. 名称：电源线 2. 型号：RVV 3. 规格：2*1.5 4. 材质：铜芯 5. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	m	60			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 6 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	电杆组立	1. 名称:立杆 2. 规格:立杆高度 2.5m以上, 含法兰、固定件等配套, 根据现场环境灵活定制 3. 立杆基础 :1000mm*1000mm*1200mm(长*宽*深), C25 砼浇筑 4. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	基	6			
5	光缆	1. 名称:通信光缆 2. 规格、型号:GYTS-12B1 3. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	m	4122			
6	光缆	1. 名称:通信光缆 2. 规格、型号:GYTS-24B1 3. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	m	866			
7	光缆接头盒	1. 名称:光缆接头盒 2. 规格:24芯接头盒 3. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	个	1			
8	双绞线缆	1. 名称:五类线 2. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	m	30			
	应急广播设备						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 7 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	消防广播(扬声器)	1. 名称：广播管理主机 2. 主要参数：1、采用≥17寸电容式触摸屏，支持≥10点触控，A+规工业级液晶屏，支持抽拉一体化鼠标键盘 2、最大可支持1500路广播点接入，响应时间≤5秒 3、支持实时查询和设置终端设备的IP地址、任务程序、在线情况、音量大小等状态 4、同时支持B/S架构和C/S架构两种模式，可通过网页端或客户端登陆实现网络终端管理、权限管理、播音管理、多媒体资料管理、录音保存、内部信息传输等功能 5、具备媒体库文件夹与文件分级管理功能，可上传音频文件，同步广播管理主机的媒体库数据、同步级联广播平台的媒体库数据，为所有定时广播、实时广播、预案广播提供音频内	个	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 8 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		的音频数据实时播放到前端设备 8、具备广播设备定时任务配置功能，并按时间计划模板进行统一管理，并可控制定时任务的使能状态 9、定时广播任务关联广播点具备分区广播和定点广播功能，可选择音频文件、TTS、终端采集等多种音源，同时关联多个音频文件，做单次或循环播放 10、具备全区、分区消防报警联动功能，丰富多样的联动功能，如I/O联动、离线事件保存功能、离线事件满90%警告功能 11、具备配置不同角色权限功能，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限、广播分区权限，支持用户关联角色，通过给用户绑定相应角色的方式给用户配置不同的系统权限 12、具备平台自定义任务优先级功能，终					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 9 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		15、具备离线广播功能，终端内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务 16、具备文字播报功能，可配置转换语速、音量调节，支持播报配置的效果试听、支持男/女声可选 17、支持一键预案广播，将需要进行广播的内容预先设置好，使用时一键触发 18、支持将所管理终端一键下发给网络寻呼话筒，在网络寻呼话筒上可以进行一键寻呼 19、具备对网络音柱音箱和网络功放进行远程升级功能 20、支持对接北斗、GPS定时系统功能，可脱离公共互联网独立对广播系统进行时间校准，使所管理设备的时间与主机时间统一 21、支持所有广播操作的记录，便于用户对广播数据进行分析					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 10 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		备份与手动恢复功能，保证数据的可持续性与可移植性 24、支持报警输入、布防计划及语音联动，支持TTS语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 25、物理接口：≥1个VGA；≥1个HDMI；≥2个LAN口，≥6个COM口，≥6个USB接口，≥1MIC in，≥1个Line out，≥1个Line in，≥1个金属带灯开关，≥1个PS/2。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 11 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	网络寻呼话筒	1. 名称：网络寻呼话筒 2. 主要参数：前面板 ≥7寸彩色IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600；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；可选择一个或者多个终端，设定快捷键对外进行广播；最多可定义F1-F6六种快捷选择；≥1路鹅颈喊话输入、≥1路4段式3.5 mm输入；≥1路本地扬声器输出，≥1路3.5 mm输出；设备支持通过账号及密码登录设备；支持参数配置、账号管理、系统维护等操作；支持长按一键紧急呼叫（长按3秒）指定终端或者所有终端进行紧急喊话；音频编码及码率：G. 711U，64 Kbps；网络协议：ISAPI，ISUP；网络：≥1个；按键类型：实体按键+触摸按键；供电方式：DC 12 V；功耗：10 W	个	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 12 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	调制解调器	1. 名称：数字调谐器 2. 主要参数：采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定；设有高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼；支持调频、调幅（FM/AM）；立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达80个；两组接收天线输入：AM接收天线输入，FM接收天线70Ω输入；具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能；2路音频信号左右声道输出；设有轻触式按钮操作，可直接输入频率电台播放；2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用；频率响应：20-20KHZ（≤±3dB）；信噪比：≥75dB，谐波失真：≤1%；工作温度：5℃-45℃，工作湿度：20%-80%相对湿度，无结露；功耗：<15W，电源电压范围：AC220V 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 13 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	视频系统设备	1. 名称: DVD 2. 参数: 1、采用进口数码机芯, 系统+ESS 解码方案, 超强的纠错功能。 2、带FM收音调音功能, 带蓝牙连接播放。 3、既有CD/DVD部分, 蓝牙USB-MP3、FM调频音频可以独立输出, 也有音频混合输出接口。 4、配有遥控器, 可以用遥控操作播放。 5、带有1个混合输出, 总音量电位器 6、灵敏度: 250~450mv 7、工作电源: AC110~220V/50Hz (正负5%波动) 8、功耗: <15W 9、工作温度和湿度: -20~+50° C, 95%无冷凝 3. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 14 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
5	扩声系统设备	1. 名称:前置放大器 2. 规格:1、≥5路MIC输入, ≥3路AUX输入, ≥2路EMC输入, ≥2路线路输出功能 2、MIC1与EMC输入同级具有优先功能, 切入强行打断MIC (2、3、4、5) 与AUX(1、2、3) 3、MIC和AUX音量独立可调 4、设有高音和低音独立调节 5、支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰) 6、线路输出设有限幅功能选择, 可预防输出过大造成功放保护 7、每路输入设有音频限幅, 保证音频信号放大不失真输出 8、灵敏度: MIC灵敏度: -40 dB 9、AUX灵敏度: -12 dB 10、输入电源: AC220 V 11、频率响应: 20~20 KHZ (≤±3 dB) 12、总谐波失真: ≤	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 15 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
6	扩声系统设备	1. 名称:网络音频采集器 2. 规格:1、≥7寸彩色IPS 触摸屏,分辨率:1024 × 600 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、≥1路4段式3.5mm输入、≥2路6.5mm音频输入接口、≥1路RCA输入接口, ≥1路本地扬声器输出, ≥1路3.5mm输出 4、设备支持通过账号及密码登录设备 5、支持参数配置、账号管理、系统维护等操作 6、支持长按一键紧急呼叫(长按3秒)指定终端或者所有终端进行紧急喊话 7、支持通过手机蓝牙广播 8、支持通过遥控器进行远程操作快捷广播 9、音频编码及码率: G.711U, 64 Kbps 10、回声消除: 支持 11、网络协议:	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 16 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		16、工作温度和湿度：-10 ° C ~ +50 ° C					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 17 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	背景音乐系统设备	1. 名称:监听音箱 2. 规格:1、一体化壁挂式设计,网络音频解码、高性能D类功放及5.25寸全频喇叭三合一 2、采用高速工业级双核芯片,内置NOR Flash+EMMC双存储,支持系统双备份,系统稳定可靠 3、支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示,支持安全审计日志事后可追溯,提升系统网络安全 4、支持通过IP网络(局域网/公网),远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置,同时支持本地音频采集(蓝牙/3.5mm音频输入)播放,适配各类场景应用 5、支持实时和定时任务、隔天续播,支持60个定时任务,内置1GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理 6、支持定阻输出,可外接副音箱提升声场覆盖面积,节省安	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 18 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 9、麦克风类型：MEMS，阵列数量：2，频率响应：100 Hz~20 kHz，灵敏度：-42 dBV/Pa，采样率：48 kHz，量化位数：16 bit，额定功率：10 W 10、扬声器单元：全频5.25' ' × 1，灵敏度（1 m，1 W）：90 dB，最大声压级（1 m）：98 dB SPL，频率响应：100 Hz~20 kHz，信噪比：83 dB，音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC 11、音频编码及码率：G.711ulaw（64 Kbps）/G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps） 12、网络协议：IPv4，HTTP，HTTPS，SIP，SSL/TLS，DNS，NTP，TCP，UDP，IGMP，ICMP，DHCP，ARP，SSH 13、接口协议（API）：ISAPI					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 19 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		× 1, COM 100 V 17、音频输出：定阻输出 × 1, 凤凰端子, COM 8 Ω 18、指示灯：绿灯常亮：设备正常, 绿灯闪烁：设备对讲, 红灯常亮：设备启动或断网, 红灯闪烁：设备升级。					
8	以太网交换机	1. 名称：交换机 2. 主要参数：24个10/100/1000Base-T以太网电口, 4个1000Base-X以太网光口；交换容量：336 Gbps；包转发率：42 Mpps；支持基于端口的VLAN, 支持基于MAC的VLAN；支持ARP限速；支持IPv4/IPv6 静态路由；支持STP/RSTP/MSTP；支持链路聚合；支持双向ACL；支持Console口；支持SNMP V1/V2/V3；支持SSH、Telnet 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 20 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
9	扩声系统设备	1. 名称:电源时序器 2. 规格:1、自锁式按键操作, LED指示灯显示工作状态 2、支持面板锁定功能, 防止误操作 3、支持超压报警功能, 接入错相指示功能、空气开关过流自动断路功能 4、前面板指示功能三位数字为电压、错相接入警告、超压警告、待机、运行、全部旁通、单独通道旁通 5、6000 W/15000 W 最大承受无功功率 6、16路独立控制的时序通道 7、断路器零, 火线控制, 漏电电流保护 In 30 MA/T ≤ 0.1 s, 过流保护, (63 A短路保护) 8、输出电源插座采用阻燃ABS材料, 最大可承受13 A电流磷铜材质, 标准美式插座 9、设备接口: 16路万用插座继电器受控与2路万用插座直通	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 21 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
10	机柜、机架	1. 名称：落地小机柜 2. 主要参数：9U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态90KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开），冷轧板 T=1.0；门敞开百分比：前门78%，后门；侧门材质：冷轧板 T=1.0；门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.0；左右支架：冷轧板 T=1.5；横梁：冷轧板 T=1.2；层板：1个，宽483*深350*高43 mm，承重30KG；PDU：1个，6口PDU，输入10A，带2M线；滚轮：不含；脚撑：不含；风扇：含，一套2个，带1.2M线 辅件：含12套安装螺丝，4个膨胀螺丝； 净重：约26KG；尺寸（宽*深*高）：600*600*500 mm 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 22 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
11	扬声器、音柱	1. 名称：网络音柱 2. 主要参数：网络音频解码、高性能D类功放及全频喇叭三合一；采用高速工业级双核芯片，内置NOR Flash+EMMC双存储，支持系统双备份；支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全；支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放，适配各类场景应用；支持实时和定时任务、隔天续播，支持60个定时任务，内置1 GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理；支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行；支持报警输入、布防计划及语音联动，支持TTS语音合成和文本广播，自然流畅的	个	16			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 23 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		dBV/Pa; 采样率: 48 kHz; 量化位数: 16 bit; 额定功率: 60 W; 扬声器单元: 中低音5.25' ' × 2, 号角高音1' ' × 1; 灵敏度 (1 m, 1 W): 90 dB; 最大声压级 (1 m): 106 dB SPL; 频率响应: 100 Hz~20 kHz; 信噪比: 85 dB; 音频算法: AEC、AGC、ANS、DRC; 音频编码及码率: G.711ulaw (64 Kbps) /G.711alaw (64 Kbps) /MP3 (128 Kbps); 网络协议: IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH; 接口协议 (API): ISAPI, ISUP, SIP; 通信方式: 支持有线网络通信; -G型号: 支持 4G; 网口: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 报警: 报警输入 × 2; 音频输入: Line in × 1,					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 24 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		100~240 V/1.5 A； 材质：金属；颜色： 白色；产品尺寸： 160 mm × 160 mm × 446.8 mm；包装 尺寸：715 mm × 265 mm × 250 mm； 裸机重量：≈5.4 kg；带包装重量：≈ 7.1 kg；工作温度： -40 ℃~60 ℃；工作 湿度：小于90%（无 凝结）；防护等级： IP66 3. 其它：详见相关图 纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 25 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
12	ONU	1. 名称:4口 ONU 2. 规格:1、支持端口MAC地址数限制,支持端口保护,支持端口风暴抑制 2、支持基于端口的VLAN,支持≥4094个VLAN,支持IEEE 802.1Q VLAN 3、支持IGMP-Snooping、MLD-Snooping 4、服务质量:支持背压式流控(半双工)、IEEE 802.3x流控(全双工)、防止Head Of Line机制 IEEE 802.1p, CoS, 每端口4个优先级队列 WR、SP和FIFO队列调度算法 5、接口数量:上行网络侧接口:≥1个GPON接口,内置光模块, SC/UPC, 下行用户侧接口:≥4GE 6、可靠性:支持TypeB单/双归属保护 7、工作温度:0 °C - 45 °C, 工作湿度:10% - 85%(非冷凝) 8、供电电源:DC12V/0.5A	架	16			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 26 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
13	电杆组立	1. 名称:立杆 2. 规格:立杆高度 4. 5m以上, 横臂1m以上, 需根据现场环境灵活定制 3. 立杆基础 :1000mm*1000mm*1200mm(长*宽*深), C25 砼浇筑	基	16			
14	杆上设备	1. 名称:设备安装箱 2. 规格: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 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 保证了防护性 防护等级IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 采用的是专用户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好, 能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆, 有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效 机柜采用1.0厚度厚度锌板制作 工作温度: 温度-40℃~70℃ 工作湿度: 湿度5%~95%@40℃, 无凝结	台	16			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 27 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
15	人(手)孔井	1. 名称:手井 2. 规格尺寸 :400mm*400mm*600m m. 含井盖	座	16			
16	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:6类室内屏蔽 双绞线,符合 ISO/IEC 11801、 TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求	m	160			
17	配线	1. 名称:电源线 2. 型号:RVV 3. 规格:2*1.5 4. 材质:铜芯 5. 其它:详见图纸设计 说明	m	160			
	重大危险源安全监 测配套设备						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 28 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	网络服务器	1. 名称:物联网网关 2. 规格:1、RS485接口≥4个, 开关量输入≥16路, 开关量输出≥12路, 网络接口≥7个, 存储接口≥2个SATA接口, 支持3.5寸1TB/2TB/4TB/8TB硬盘, 视频接口≥1个HDMI, USB接口≥3个USB 2.0; 2、南向协议: 支持Modbus RTU/TCP 协议, ModbusRTU 设备接入数量≥16个, ModbusTCP设备接入数量≥10个, 物联数据接入性能≥5000个数据(变量), 平台接入: 支持≥3个不同网段平台对接, 视频接入≥64路H.264、H.265格式高清码流接入, 解码能力: 最大支持≥16×1080P; 3、数据处理: 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; 4、采用自动分段记录格式时, 相邻两段间最大记录间隔时间	台	16			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 29 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		6、整机支持最大20个采集站点（最大10个Modbus TCP站点、最大16个Modbus RTU站点、最大1个开关量站点）； 7、支持在视频画面上叠加传感器实时数据、报警信息等； 8、支持设置数据上限和下限、上报规则，支持自定义上报信息； 9、支持将站点和变量参数按配置模板进行批量导入或导出； 10、具有≥4级超限报警、报警联动输出设置； 11、支持通过平台远程设置上限报警、下限报警、等于条件报警、不等于条件报警、表达式报警、Lua脚本报警、上下限多级阈值条件报警等； 12、支持接入64路分辨率为1920×1080的视频图像；可存储64路分辨率为1920×1080的视频图像；可转发64路分辨率为1920×1080的视频图像；					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 30 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		种算法，支持独立配置目标识别、车辆识别、行为分析、周界防范、烟雾火点等算法。					
2	收发器	1. 名称：光纤收发器 2. 主要参数：接口：≥1个千兆RJ45，≥1个千兆SC光口；光纤类型：单模单纤，9/125um；传输距离：0~20公里；波长：Tx1310nm/Rx1550nm；发射功率：-6~-1dB；接收灵敏度：-21dB；浪涌防护：≥4KV；防护等级：不低于IP40 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	对	16			
3	双绞线缆	1. 名称：信号线 2. 规格：RS485-1P×2×22AWG，导体为多股绞合镀锡铜丝，PE绝缘介质，由铝箔/聚酯复合带100%覆盖+镀锡铜丝90%覆盖共二重屏蔽，工业灰色PVC外护套，符合UL 2919	m	800			
4	双绞线缆	1. 名称：网线 2. 规格：6类室内屏蔽双绞线，符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求	m	160			
5	配线	1. 名称：电源线 2. 型号：RVV 3. 规格：2*1.5 4. 材质：铜芯 5. 其它：详见图纸设计说明	m	160			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 31 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
6	水晶头	1. 6类屏蔽模块，Cat6，兼容T568A、T568B接线方式 电气参数：直流电阻：0.3Ω；额定电流：1.5A；绝缘阻抗：不低于500MΩ；接点阻抗：≤20MΩ	个	112			
7	光缆	1. 名称：通信光缆 2. 规格、型号：GYTS-12B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	22532			
8	光缆	1. 名称：通信光缆 2. 规格、型号：GYTS-24B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	2660			
9	光缆接头盒	1. 名称：光缆接头盒 2. 规格：24芯接头盒	个	5			
10	双绞线缆	1. 名称：五类线	m	85			
	智慧调度室设备						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 32 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	特殊作业智能视觉检测仪	1. 名称：特殊作业智能视觉检测仪 2. 主要参数：4G传输，传输距离约3KM；内置锂电池，可持续工作约8小时；具备语音播报功能；内置智能识别算法，实现车辆检测及抓拍、佩戴安全帽检测、岗位值守情况检测、区域入侵、前端目标抓拍及比对等智能告警；能够与特殊作业票进行关联，实现对特殊作业过程的不规范行为告警；具备氧气、甲烷、一氧化碳、硫化氢，或其他有毒有害气体监测功能，气体浓度报警阈值可配置，触发后可语音播报，传感器可通过485与主机通讯；各种算法阈值可设，事件触发后本地具备语音报警功能，语音报警时按事件时间戳依次播放，不能覆盖，同时支持平台下发预警信息播报；支持固件远程升级。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	12			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 33 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	多功能终端	1. 名称：多功能终端 2. 主要参数：处理器：1700 i7-12700 PCIe扩展：PCIe x16 *1； PCIe x1 *1可扩展独立显卡、千兆网卡 内存扩展：8G 3200*2；2根内存插槽，DDR4，单个容量支持8G、16G、32G，最大支持容量64G 磁盘容量：256G SATA SSD；1×M.2接口，4个SATA 3.0接口(6Gbps) 支持128G、256G、512G、1T、2T、4T硬盘 电源（额定）：默认200W，支持 200W，350W 数据接口：1*RJ45千兆口 USB3.0：4，USB2.0：6，VGA接口：1，HDMI：1，DP：1 音频接口：后置1个IN接口、1个OUT接口、1个MIC接口，前置1个MIC接口、1个耳机接口 操作系统：Win10	台	8			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 34 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	移动多功能终端	1. 名称：移动多功能终端 2. 主要参数：1、全新英特尔酷睿 Ultra5-125H 2、Windows 11 家庭中文版 3、内存约32GB 4、硬盘约512GB PCIe-NVMe 固态硬盘 GP4 5、英特尔Arc核显 6、约14英寸2.8K 广视角OLED背光显示屏 120Hz刷新率 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	2			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 35 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	计算机终端	1. 名称：防爆巡检终端 2. 主要参数：1、前置≥800万像素相机，后置≥4800万像素相机 2、ARM八核处理器，≥8GB RAM，≥256GB ROM 3、支持≥1080P高清录像并支持高清网传； 4、5G全网通 5、支持WIFI6 6、内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS定位； 7、防水、防尘、防摔（IP68），支持≥1.5米防摔，适合全天候野外作业 8、防爆等级：ExibIICT4Gb 9、屏幕尺寸≥6.3英寸，分辨率≥HD+ 10、录像分辨率：前置：1080P、720P、480P；后置：1080P、720P、480P 11、拨号：GSM：B2/3/5/8，ECVDO：800，WCDMA：B1/2/5/8，TD-SCDMA：B34/B39。	台	3			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 36 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							暂估价	
		/ax, 支持 2. 4GHz/5. 8GHz双频, 支持WIFI6 13、定位：GPS/北斗/GLONASS/Galileo 14、蓝牙：5.1 15、NFC：支持 16、CPU≥八核，操作系统：Android 11及以上，内存≥8GB，闪光灯：支持，指示灯：三色状态灯，指纹：支持 17、传感器：光线/距离传感器、G-Sensor、陀螺仪、地磁传感器 18、按键：电源、音量+、音量-、自定义键 19、防护等级：IP68，跌落性能：1.5米跌落 20、内置存储容量≥256GB 21、充电接口：Type-C，扬声器：支持，MIC：支持，SIM卡槽：最大2个Nano SIM，电池容量：4300mAh 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求						
	危化品车辆违停监测设备							
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 37 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	监控摄像设备	1. 名称:违停检测球机 2. 类别:1、摄像机内置不少于2个镜头,可输出至少一路全景视频和一路细节视频,其中全景路内置1个镜头,细节路内置1个镜头; 2、全景通道内置1个镜头,光圈不小于F1.0,具有不小于1/1.8靶面尺寸,内置4颗补光灯; 3、细节通道内置镜头,具备不小于1/1.8靶面尺寸,内置10颗红外补光灯及1颗白光灯; 4、细节通道内置镜头,支持不小于25倍光学变倍,镜头最大焦距不小于147mm 5、内置不少于2个GPU芯片 6、全景路视频图像分辨率不小于2560×1440,细节路视频图像分辨率不小于2560x1440 7、细节通道镜头支持最低照度可达彩色0.0002 lx,黑白0.0001 lx	台	10			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 38 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		标框：可配置报警抓拍图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息； 11、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航； 12、具有设备抓包功能，可判断是否有磁盘和录像剩余空间是否不足。支持配置抓包时长、输出路径、网卡类型、IP、端口等，若录像剩余空间不足 50%或者磁盘不存在，弹出提示“当前选中的磁盘空间不足，请先格式化磁盘或调整抓包输出路径”；若录像剩余空间超过 50%，则停止录像功能并输出抓包文件； 13、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 39 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		大小不大于500KB； 14、红外距离不小于250米； 15、支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°； 16、具备声音警戒功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警； 17、具备闪光灯警戒功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警时，可联动白光灯闪烁进行报警； 18、摄像机具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 40 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为300米； 20、设备可通过预置位设置16个预置违法检测场景，每个场景内可设置8条违法检测规则； 21、当预置违法检测场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传视频图像，并输出设定的语音信息； 22、设备支持掉头检测、压线抓拍、违法变道抓拍、逆行抓拍、机占非抓拍。图片模式应符合《GA/T832-2014道路交通安全违法行为图像取证技术规范》中的相关规定； 23、设备支持违法取证图片单张上传或者多张合成上传，合成图片的数量（1~4张可选）可配置； 24、设备可通过客户端软件设置取证图片数量（1~6张可选）、抓拍图片间隔、并在图片上叠加车牌号码、车牌颜色、车辆					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 41 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		车占非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示； 26、支持违法停车抓拍功能，白天违法停车捕获率、捕获有效率均不小于98%； 27、支持≥7路报警输入接口，≥2路报警输出接口，支持≥1路音频输入和输出接口。 3. 球机支架:材质:铝合金尺寸: Φ67-127mm					
2	杆上设备	1. 名称:设备安装箱 2. 规格:内含双路220V电源防雷, 双路10A空气开关一个, 3芯插座一个 防护等级≥IP55 采用户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性能 机柜采用1.0厚度厚度锌板制作 工作温度: 温度-40℃~70℃ 工作湿度: 湿度5%~95%@40℃	台	10			
3	电杆组立	1. 名称:立杆 2. 规格:立杆高度4.5m以上, 横臂1m以上, 需根据现场环境灵活定制 3. 立杆基础:1000mm*1000mm*1200mm(长*宽*深), C25砼浇筑	基	10			
4	人(手)孔井	1. 名称:手井 2. 规格尺寸:400mm*400mm*600mm, 含井盖	座	10			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 42 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
5	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:6类室内屏蔽双绞线,符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求	m	100			
6	配线	1. 名称:电源线 2. 型号:RVV 3. 规格:2*1.5 4. 材质:铜芯 5. 其它:详见图纸设计说明	m	100			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 43 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	ONU	1. 名称:4口 ONU 2. 规格:1、支持端口MAC地址数限制,支持端口保护,支持端口风暴抑制 2、支持基于端口的VLAN,支持≥4094个VLAN,支持IEEE 802.1Q VLAN 3、支持IGMP-Snooping、MLD-Snooping 4、服务质量:支持背压式流控(半双工)、IEEE 802.3x流控(全双工)、防止Head Of Line机制 IEEE 802.1p, CoS, 每端口4个优先级队列 WR、SP和FIFO队列调度算法 5、接口数量:上行网络侧接口:≥1个GPON接口,内置光模块, SC/UPC, 下行用户侧接口:≥4GE 6、可靠性:支持TypeB单/双归属保护 7、工作温度:0 °C - 45 °C, 工作湿度:10% - 85%(非冷凝) 8、供电电源:DC12V/0.5A	架	10			
8	光缆	1. 名称:通信光缆 2. 规格、型号:GYTS-12B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	1393			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 44 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
9	光缆	1. 名称:通信光缆 2. 规格、型号:GYTS-24B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	1549			
10	光缆接头盒	1. 名称:光缆接头盒 2. 规格:24芯接头盒	个	4			
11	双绞线缆	1. 名称:五类线	m	50			
	区域隔离管控设备						
	门禁卡口设备						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 45 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	出入口控制设备	1. 名称：一体化车辆道闸 2. 规格：1、集成快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED屏/LCD屏、防砸雷达、求助按钮、语音播报、语音对讲于一体 2、满足GA/T 761-2008《停车库（场）安全管理系统技术要求》、GA/T 992-2012《停车库（场）出入口控制设备技术要求》 3、支持断网脱机运行，脱机情况下，授权用户单数据应能存储≥20万条，过车事件记录数≥100万条 4、支持通过平台或设备端发起双向语音对讲 5、直杆单程运行时间：禁行状态转换至放行状态：≤0.9s；放行状态转换至禁行状态：≤0.9s 6、支持二维码显示信息功能，通过手机扫码时可准确读取二维码信息，扫码距离≥4m 7、当网络断开时，	台	6			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 46 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别。 9、支持识别机动车行进方向，行进方向包括来向、去向。 10、车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间 ≤1s。 11、支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向抓拍和全部抓拍。 12、支持对打印车牌、单独车牌照片和单独车牌等虚假车牌进行过滤。 13、支持大车锁闸功能，当视频判断为大货车过车时道闸不落杆 14、支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆。 15、采用≥21.5英寸显示屏，可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、支持图片视频广告播放。 16、各相对运动机构之间(平衡臂、底板、拉簧等)无相互干涉；					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 47 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		距离≥30m。 20、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。 21、道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆 22、通过遥控器可以使道闸处于常开状态，过车或者其他控制关信号，道闸不会落杆。只有通过遥控器解锁后，道闸可以通过其他控制方式落杆。 23、断电后可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态；支持断电自动抬杆。 24、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，按关按键和停按键应不响应。 25、设备具有遇阻反弹功能，当闸杆下落					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 48 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		特征和色彩。 0.00021x (F=15, AGC ON, 黑白模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 27、采用直流电机控制，可以实现抬落杆时间调整，抬落杆速度默认三档可调。 28、道闸上电后，会自动寻找开关到位位置。 29、通过开关到位信号进行到位判定。 30、可通过数码管显示当前运行状态，故障时显示故障代码，并可显示参数设置菜单。 31、道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 49 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	出入口控制设备	1. 名称: 出入口管控制终端 2. 规格: 1、出入口控制终端, 含主机、≥21.5英寸显示器, 配套鼠标键盘, 预装正版WIN10系统; 2、具有双千兆网卡, 支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用; 3、≥5个千兆自适应RJ45网口具备交换机功能, 可接入多路网络设备; 4、≥2个标准全功能RS232接口, 可直接接入标准RS232接口设备; 5、配置≥128G SSD, 具有3.5MM标准输入输出, ≥4路报警输出, ≥4路报警输入。	台	3			
3	出入口控制设备	1. 名称: 隔离栅栏 2. 规格: 定制隔离栅栏, 用于封闭车辆道闸左右空间	台	5			
4	交换机	1. 名称: 接入交换机 2. 功能: 1、千兆电口数≥16 2、交换容量≥32Gbps, 包转发率≥23.81 Mpps 3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 4、支持≥6 KV的端口防浪涌保护 5、支持-5℃~50℃工作温度 6、支持无风扇设计	台	3			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 50 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
5	ONU	1. 名称:4口 ONU 2. 规格:1、支持端口MAC地址数限制,支持端口保护,支持端口风暴抑制 2、支持基于端口的VLAN,支持≥4094个VLAN,支持IEEE 802.1Q VLAN 3、支持IGMP-Snooping、MLD-Snooping 4、服务质量:支持背压式流控(半双工)、IEEE 802.3x流控(全双工)、防止Head Of Line机制 IEEE 802.1p, CoS, 每端口4个优先级队列 WR、SP和FIFO队列调度算法 5、接口数量:上行网络侧接口:≥1个GPON接口,内置光模块, SC/UPC, 下行用户侧接口:≥4GE 6、可靠性:支持TypeB单/双归属保护 7、工作温度:0 °C - 45 °C, 工作湿度:10% - 85%(非冷凝) 8、供电电源:DC12V/0.5A	架	3			
6	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:6类室内屏蔽双绞线,符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求	m	200			
7	配管	1. 名称:穿线管 2. 规格:室外用PVC电工套管	m	100			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 51 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	人行通道闸机						
1	出入口控制设备	1. 名称:人行平开门 2. 规格:1、开关门运行速度: 15-45cm/s 人每分钟, 拨动旋钮调节, 默认17cm/s; 2、开门时长: 0-8S (拨动旋钮调节, 默认0S) 3、闸机材质: 立柱材质热钢, 厚度2.0mm; 门框材质热钢, 厚度1.0mm; 顶盖板材质冷轧钢厚度1.5mm 4、使用环境: 室外 5、电压功率: AC220V/75W 6、工作温度: -20℃~+50℃(微波除外)	台	8			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 52 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
2	出入口控制设备	1. 名称:人脸识别终端 2. 规格:操作系统:嵌入式Linux操作系统; 屏幕参数: ≥7英寸触摸显示屏, 屏幕比例9:16, 屏幕分辨率≥600*1024; 摄像头参数: 采用宽动态≥200万双目摄像头; 认证方式: 支持人脸、刷卡 (IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号)、密码认证方式, 可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块; 人脸验证: 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别 (最多5人同时认证) 功能; 支持照片、视频防假; 1:N人脸验证速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%; 存储容量: 本地支持≥10000人脸库、≥50000张卡, ≥15万条事件记录; 硬件接口: LAN≥1、RS485≥1、Wiegand	台	8			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 53 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		议：有线网络； 使用环境：≥IP65， 室内外环境； 工作电压： DC12V~24V/2A					
3	出入口控制设备	1. 名称：门禁电源 2. 规格：输入电压： 100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-10℃- +50℃； 工作湿度：<95%；	台	8			
4	出入口控制设备	1. 名称：室外遮阳罩 2. 规格：人脸识别终端室外配套遮阳罩。 使用环境：室内室外 安装方式：卡扣式安装	台	8			
5	出入口控制设备	1. 名称：人脸终端立柱 2. 规格：支架采用钣金喷漆材质，适用于 室内外场景 支架安装需要通过膨胀螺钉固定地面 支持从底部或背面出线方式 支架内置电源线及信号延长线 安装方式：落地式安装 使用环境：室内室外 材质：钣金喷漆 支架高度：1.3m	台	8			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 54 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
6	出入口控制设备	1. 名称:按钮立柱 2. 规格:集成开关按钮 防水等级≥ IP68, 防尘; 不锈钢面板、金属按钮; LED灯: 通电亮灯, 常亮绿色; 工作湿度: ≤93%±3 RH, 无凝露 工作温度: -	台	8			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 55 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	ONU	1. 名称:4口 ONU 2. 规格:1、支持端口MAC地址数限制,支持端口保护,支持端口风暴抑制 2、支持基于端口的VLAN,支持≥4094个VLAN,支持IEEE 802.1Q VLAN 3、支持IGMP-Snooping、MLD-Snooping 4、服务质量:支持背压式流控(半双工)、IEEE 802.3x流控(全双工)、防止Head Of Line机制 IEEE 802.1p, CoS, 每端口4个优先级队列 WR、SP和FIFO队列调度算法 5、接口数量:上行网络侧接口:≥1个GPON接口,内置光模块, SC/UPC, 下行用户侧接口:≥4GE 6、可靠性:支持TypeB单/双归属保护 7、工作温度:0 °C - 45 °C, 工作湿度:10% - 85%(非冷凝) 8、供电电源:DC12V/0.5A	架	2			
8	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:6类室内屏蔽双绞线,符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求	m	160			
9	配管	1. 名称:穿线管 2. 规格:室外用PVC电工套管	m	100			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 56 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
10	光缆	1. 名称:通信光缆 2. 规格、型号:GYTS-12B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	2963			
11	光缆	1. 名称:通信光缆 2. 规格、型号:GYTS-24B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	965			
12	光缆接头盒	1. 名称:光缆接头盒 2. 规格:24芯接头盒	个	1			
13	双绞线缆	1. 名称:五类线	m	85			
	危化品运输车辆管控设备						
	车辆定位终端						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 57 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	车辆定位终端	1. 名称:车辆定位终端 2. 规格:1、支持BD定位,室外空旷处定位精度可达米级,可通过4G传输定位经纬度信息到定位平台,支持JT/808协议; 2、具备静止休眠功能,具备一键报警功能; 3、可充电锂电池设计,支持磁吸充电接口,3.7V锂电池供电,电池容量:≥4300mAh,充电时长:≥8小时,; 4、卫星频点:卫星/QZSS: L1C/A, L5C; BDS: B1I, B2I, B2a, B3I; Galileo: E1, E5a; IRNSS: L5; 5、定位精度: < 1.5m CEP, 定位频率: 1Hz~50Hz; 6、首次定位时间:冷启动<24s,热启动1s; 7、灵敏度:冷启动-148dBm,热启动-155dBm,跟踪导航-161dBm; 8、4G通讯: 4G全网	台	100			
2	物联网卡	1. 名称: 物联网卡	年/张	100			
	测速卡口						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 58 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	监控摄像设备	1. 名称:测速抓拍一体机 2. 类别:1、设备由毫米波雷达、900万全局曝光CMOS低照度摄像机和补光灯组成 2、具有≥2个RJ45网口, ≥3个RS-485接口, ≥1个RS-232接口, ≥7路电平量报警输出接口, ≥1个TF卡接口, ≥1个USB接口, ≥1个reset接口 3、具有≥2个RJ45网口, 2个网口之间具备物理隔离, 2个网口具有独立的MAC, 2个网口具有独立的IP地址和网段, 不同网段可同时访问设备内置存储卡进行信息读取和下载 4、支持操作系统文件备份, 当操作系统文件损坏或异常时, 通电重启后仍可正常运行 5、雷达数据列表可显示目标的编号(ID)、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等, 可设置某个ID的	台	10			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 59 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		目标、视频检测目标，以及同一个目标ID关联的雷达检测速度、位置和视频检测的车牌车型、车身颜色等信息 7、跟踪目标数量应≥512个 8、支持输出检测目标的GPS定位信息（经纬度坐标） 9、支持检测的机动车车道数量≥12个 10、支持区分距离≤0.5m的相邻交通目标 11、支持对距离样机≥100米处的行人进行检测 12、支持车辆信息上报功能检查：支持上报车型、车牌号、车头坐标/车尾坐标、车辆坐标、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌等道路数字化信息。上报频率≥12.5Hz，延时≤200ms 13、支持虚拟线圈触发数据实时上报。支持雷达扫描并上报车辆轨迹数据，上报频率支持20Hz 14、支持H.264、					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 60 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		4096×2160、码率为6Mbps、帧率为25fps；子码流、第三码流、第四码流、第五码流最大支持分辨率为1920×1080、码率为2Mbps、帧率为25fps 16、支持抓拍图片自动上传，可在摄像机本地进行图片检索、可根据车道号、车辆类型、违章类型、开始时间、结束时间对图片进行检索 17、支持视频和图片具备水印和校验功能 18、支持识别并显示不低于50种车辆类型 19、OSD叠加功能支持单张图与合成图的OSD叠加，并可根据RGB分量值对叠加的字体颜色进行更改。支持视频OSD叠加，可根据视频画面的RGB分量值对视频OSD字体颜色进行更改 20、支持车辆车型、车速、车牌、车身颜色等过车信息融合上传 21、支持录制过车短视频，且短视频可完					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 61 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		保持车距、烟雾、低能见度、雨雪天气等事件进行检测并抓拍 23、可对压线、闯禁令、连续变道、加塞、未交替行驶、右侧超车、飘车、蛇形驾驶、斑马线未减速等行为进行检测并抓拍 24、在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的条件进行测试；白天号牌识别准确率≥99.9%；晚上号牌识别准确率≥99.9% 25、外壳防护等级IP67。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 62 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	监控摄像设备	1. 名称:测速管控终端 2. 类别:1、支持≥4个IP摄像机（单路码率10M）的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 2、最大支持≥2TB硬盘存储，图片与录像可设置配额 3、触发输入：≥1个报警输入，触发输出：≥1个报警输出 4、光纤接口数量：≥2，硬盘盘位数量：≥1，USB数量：≥1，RJ45接口：≥4个100M以太网接口，≥2个10/100/1000M自适应以太网接口，RS485接口：≥1，RS232接口：≥2，工作指示灯：≥4 5、视频压缩标准：H.264;H.265 6、通用功能：心跳，密码保护，NTP校时 7、电源：DC12V±10%，功耗：30W MAX	台	10			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 63 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	监控摄像设备	1. 名称: 预警提示屏 2. 类别: 1、车辆检测器、限速帖、显示屏一体化设计, 支持显示车辆实时车速; 2、外壳材质: 铝板折边、表面喷塑贴反光膜 3、网络接口: $\geq 1$ 个RJ45以太网口 4、单管电流: $\leq 20\text{mA}$ 5、LED波长: 红: $628\text{nm} \pm 1\text{nm}$ ; 黄: $590\text{nm} \pm 1\text{nm}$ ; 绿: $505\text{nm} \pm 1\text{nm}$ 6、LED可视角度: 水平: $110^\circ \pm 10^\circ$ , 垂直: $60^\circ \pm 10^\circ$ 7、LED寿命: $\geq 100000$ 小时 8、物理点间距: $\leq 8\text{mm}$ 9、显示屏LED亮度: 红 $> 5000 \text{ cd/m}^2$ ; 黄 $> 5000 \text{ cd/m}^2$ ; 绿 $> 5000 \text{ cd/m}^2$ 10、电源: AC220V $\pm 10\%$ , 功耗: 25W MAX 11、防护等级: $\geq \text{IP53}$	台	10			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 64 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	ONU	1. 名称:4口 ONU 2. 规格:1、支持端口MAC地址数限制,支持端口保护,支持端口风暴抑制 2、支持基于端口的VLAN,支持≥4094个VLAN,支持IEEE 802.1Q VLAN 3、支持IGMP-Snooping、MLD-Snooping 4、服务质量:支持背压式流控(半双工)、IEEE 802.3x流控(全双工)、防止Head Of Line机制 IEEE 802.1p, CoS, 每端口4个优先级队列 WR、SP和FIFO队列调度算法 5、接口数量:上行网络侧接口:≥1个GPON接口,内置光模块, SC/UPC, 下行用户侧接口:≥4GE 6、可靠性:支持TypeB单/双归属保护 7、工作温度:0 °C - 45 °C, 工作湿度:10% - 85%(非冷凝) 8、供电电源:DC12V/0.5A	架	10			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 65 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
5	杆上设备	1. 名称: 设备安装箱 2. 规格: 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 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 保证了防护性 防护等级IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 采用的是专用户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好, 能最大限度地降低设备对环境的要求 安全可靠 机柜底部进出线缆, 有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效 机柜采用1.0厚度厚度锌板制作 工作温度: 温度-40℃~70℃ 工作湿度: 湿度5%~95%@40℃, 无凝结	台	10			
6	电杆组立	1. 名称: 立杆 2. 规格: 立杆高度 6m以上, 横臂5m以上, 需根据现场环境灵活定制 3. 立杆基础 :1000mm*1000mm*1200mm(长*宽*深), C25	基	10			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 66 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	人(手)孔井	1. 名称:手井 2. 规格尺寸:400mm*400mm*600mm,含井盖	座	14			
8	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:6类室内屏蔽双绞线,符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求	m	140			
9	配线	1. 名称:电源线 2. 型号:RVV 3. 规格:2*1.5 4. 材质:铜芯 5. 其它:详见图纸设计说明	m	140			
10	光缆	1. 名称:通信光缆 2. 规格、型号:GYTS-12B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	6640			
11	光缆	1. 名称:通信光缆 2. 规格、型号:GYTS-24B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	1486			
12	光缆接头盒	1. 名称:光缆接头盒 2. 规格:24芯接头盒	个	2			
13	双绞线缆	1. 名称:五类线	m	70			
	公共管廊安全风险监测预警配套设备						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 67 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	气象环保检测仪表	1. 名称:GNSS位移观测设备 2. 规格:1、≥1颗32GB EMMC芯片, ≥1个GNSS定位模块, ≥1个RJ45网络接口, ≥1路音频输出, ≥1路报警输入, ≥1路报警输出, ≥1个RS485接口, ≥1个SIM卡插槽; 2、支持对倾角进行检测, 检测范围为-90° ~90° ; -15° ~15° 的测量误差≤0.5° ; 3、内置陀螺仪, 当位移或者倾角超过设置阈值时, 可以从低功耗模式切换为正常工作模式, 并进行视频预览、抓图; 4、设备的外壳防护等级应≥IP68; 5、在低功耗模式, GNSS设置为每15s上传1次数据, 平均功耗≤1.8W, 在正常工作模式, GNSS持续上传数据, 摄像机工作, 电机不工作, 补光灯关闭, 平均功耗≤5W, 在正常工作模式, GNSS持续上传数	套	4			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 68 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		高清画面输出； 8、最低照度彩色应不大于0.0005lx，黑白应不大于0.0001lx； 9、水平旋转范围：0～340°，垂直旋转范围：-10°～50°； 10、支持4倍光学变焦； 11、设备支持RS485、以太网、4G、3G、2G等通讯方式； 12、设备测量精度： 静态测量精度：平面测量： $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm D为基线距离(单位：km) 高程测量： $\pm (5.0+0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm D为基线距离(单位：km)；动态(RTK)测量精度： 平面测量： $\pm (8+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm D为基线距离(单位：km) 高程测量： $\pm (15+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm D为基线距离(单位：km)； 13、设备工作温度范围：-40℃～+70℃。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 69 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	监控摄像设备	1. 名称:热成像双光谱球机 2. 类别:1、噪声等效温差 (NETD) 在15mk及以下 2、最小可分辨温差 (MRTD) 值不大于300mk 3、热成像帧率: 支持50帧/秒 4、支持温度异常报警功能, 在探测温度区域中有超过预设温度时, 可发出报警信号 5、支持自动增益控制, 数字图像细节增强技术; 7、支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移除、物品遗留; 8、热成像视频图像具有白热、黑热、融合1、融合2、彩虹、铁红1、铁红2、深褐色、色彩1、色彩2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝15种模式。 9、低照度, 彩色≤0.001lx, 黑白≤0.0001lx; 10、具有透雾功能。	台	6			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 70 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		可上传角度等信息 13、在20%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面 14、静电放电抗扰度应符合GB/T17626.2-2006中等级3要求，空气放电15kV，接触放电9kV 15、电源电压在AC24V±30%，DC24~48V范围内变化时，样机应能正常工作 16、≥7路报警输入，≥2路报警输出 17、测温范围：低温≤-45℃，高温≥+70℃ 18、支持H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 19、当CPU占有率超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或者IE浏览器报警 20、当设备外壳遭受超过预设阈值的外力撞击时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警信息。 3. 球机安装支架：材质：铝合金，尺寸：					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 71 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	安全监测装置	1. 名称:点型有毒有害气体探测器（氯气） 2. 规格:执行标准:GB 12358-2006 额定工作电压: DC 36 V 额定功率: ≤1W 信号输出: 两总线通讯 检测原理: 电化学 测量范围: 0-10μmol/mol 报警设定值: 一级报警设定值5μmol/mol, 二级报警设定值8μmol/mol 测量精度: 精度≤0.1μmol/mol, 误差≤±5%FS 防爆等级: Ex db II C T6 Gb 外壳防护等级: ≥IP66 工作环境: 温度: -10 ° C~55 ° C; 湿度: ≤95% RH无结霜 产品防爆等级为Ex db IIC T6 Gb	台	8			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 72 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	安全监测装置	1. 名称:点型有毒有害气体探测器（氨气） 2. 规格:执行标准: GB 12358-2006 额定工作电压: DC 36 V 额定功率: ≤1W 信号输出: 两总线通讯 检测原理: 电化学 测量范围: 0-10μmol/mol 报警设定值: 一级报警设定值5μmol/mol, 二级报警设定值8μmol/mol 测量精度: 精度≤0.1μmol/mol, 误差≤±5%FS 防爆等级: Ex db II C T6 Gb 外壳防护等级: ≥IP66 工作环境: 温度: -10 ° C~55 ° C; 湿度: ≤95% RH无结霜 产品防爆等级为Ex db IIC T6 Gb	台	12			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 73 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
5	安全监测装置	1. 名称:气体报警控制器 2. 规格:容量:单回路, ≤9点位 执行标准: GB 16808-2008 安装方式: 非防爆场合的壁挂式安装 RS-485接口: RS-485总线通讯接口 主电源: AC 220 V±15%, 50 Hz±1% 备电电源: 36 V DC/1.8 Ah 线制: M-Bus两总线 功耗: ≤10 W 报警方式: 声光报警 声压级: ≥75 dB 信号输出: 两组继电器输出(容量: 5 A/250 VAC或5 A/30 VDC) 布线要求: ≤1000 m (RVS 2 × 1.5 mm <sup>2</sup> ) 存储温湿度: 温度: -20 °C ~ 55 °C; 湿度: ≤93% RH (无凝结)	台	3			
6	远动装置	1. 名称:传输网关 2. 规格:1、供电方式: 12V 1A, 含适配器 2、待机电流: 500mA 3、接口参数: RS485、RS232、一路输出、一路输入、一路ADC采样 4、通讯方式: 上行: 有线网络; 下行: RS485、RS232	套	3			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 74 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	杆上设备	1. 名称: 设备安装箱 2. 规格: 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 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 保证了防护性 防护等级IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 采用的是专用户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好, 能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆, 有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效 机柜采用1.0厚度厚度锌板制作 工作温度: 温度-40℃~70℃ 工作湿度: 湿度5%~95%@40℃, 无凝结	台	13			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 75 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
8	ONU	1. 名称:8口 ONU 2. 规格:安全特性:支持端口MAC地址数限制,支持端口保护,支持端口风暴抑制 VLAN:支持4094个VLAN,支持基于端口的VLAN、IEEE 802.1Q VLAN 组播:支持IGMP-Snooping、MLD-Snooping 服务质量:背压式流控(半双工) IEEE 802.3x流控(全双工) 防止Head Of Line机制 IEEE 802.1p, CoS 每端口4个优先级队列 WR、SP和FIFO队列调度算法 端口限速 上行网络侧接口: ≥ 1个GPON接口, 内置光模块, SC/UPC, 下行用户侧接口: ≥ 8GE 可靠性:支持TypeB单/双归属保护 供电电源: AC100V-240V, 50Hz 发射功率: 0.5~5dBm 接收灵敏度: ≤-	架	13			
9	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:6类室内屏蔽双绞线,符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求	m	300			
10	配线	1. 名称:电源线 2. 型号:RVV 3. 规格:2*1.5 4. 材质:铜芯 5. 其它:详见图纸设计说明	m	1000			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 76 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
11	双绞线缆	1. 名称:信号线 2. 规格:RS485-1P×2×22AWG, 导体为多股绞合镀锡铜丝, PE绝缘介质, 由铝箔/聚酯复合带100%覆盖+镀锡铜丝90%覆盖共二重屏蔽, 工业灰色PVC外护套, 符合UL 2919	m	1200			
12	水晶头	1. 6类屏蔽模块, Cat6, 兼容T568A、T568B接线方式 电气参数: 直流电阻: 0.3Ω; 额定电流: 1.5A; 绝缘阻抗: 不低于500MΩ; 接点阻抗: ≤20MΩ	个	30			
13	配管	1. 名称:穿线管 2. 规格:室外用PVC电工套管	m	100			
14	光缆	1. 名称:通信光缆 2. 规格、型号:GYTS-12B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	1894			
15	双绞线缆	1. 名称:五类线	m	50			
	周界防范设备						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 77 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	监控摄像设备	1. 名称:全彩智能警戒球机 2. 类别:1、400万全彩智能警戒球型摄像机; 2、内置≥2个镜头,可以输出两路视频图像,1路全景视频图像、1路细节视频图像; 3、内置≥2颗GPU芯片,支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪; 4、全景通道支持最大像素为2560×1440,细节通道支持最大像素为2560×1440,红外距离≥150米; 5、细节镜头≥23倍光学变倍,最大焦距≥135mm; 6、支持最低照度彩色不大于0.0002Lux,黑白不大于0.0001Lux; 7、支持水平手控速度不小于160°/S,垂直速度不小于120°/S,云台定位精度为±0.1°。	台	30			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 78 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		警提示，在夜晚无光照环境下，正向人员能明显感觉到报警灯闪烁； 11、支持白光报警时，光束呈现束状型，全景图像中可明确指示报警方向； 12、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 13、支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪； 14、支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警； 15、支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 79 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		数锁定功能，可将白平衡参数锁定为当前设定值，锁定后白平衡参数值不应改变 17、支持图片合成功能，报警事件触发后，可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成； 18、支持不少于300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能； 19、具备较好的防护性能环境适应性，支持IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-30℃-65℃。 20、具备较好的电源适应性，电压在DC36V±30%范围内变化时，设备可正常工作。 3. 球机支架:材质:铝合金尺寸: Φ67-127mm					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 80 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	杆上设备	1. 名称: 设备安装箱 2. 规格: 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 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 保证了防护性 防护等级IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 采用的是专用户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好, 能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆, 有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效 机柜采用1.0厚度厚度锌板制作 工作温度: 温度-40℃~70℃ 工作湿度: 湿度5%~95%@40℃, 无凝结	台	30			
3	电杆组立	1. 名称: 立杆 2. 规格: 立杆高度4.5m以上, 横臂1m以上, 需根据现场环境灵活定制 3. 立杆基础 :1000mm*1000mm*1200mm(长*宽*深), C25	基	30			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 81 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	人(手)孔井	1. 名称:手井 2. 规格尺寸 :400mm*400mm*600mm,含井盖	座	30			
5	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:6类室内屏蔽双绞线,符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求	m	300			
6	配线	1. 名称:电源线 2. 型号:RVV 3. 规格:2*1.5 4. 材质:铜芯 5. 其它:详见图纸设计说明	m	300			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 82 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	ONU	1. 名称:4口 ONU 2. 规格:1、支持端口MAC地址数限制,支持端口保护,支持端口风暴抑制 2、支持基于端口的VLAN,支持≥4094个VLAN,支持IEEE 802.1Q VLAN 3、支持IGMP-Snooping、MLD-Snooping 4、服务质量:支持背压式流控(半双工)、IEEE 802.3x流控(全双工)、防止Head Of Line机制 IEEE 802.1p, CoS, 每端口4个优先级队列 WR、SP和FIFO队列调度算法 5、接口数量:上行网络侧接口:≥1个GPON接口,内置光模块, SC/UPC, 下行用户侧接口:≥4GE 6、可靠性:支持TypeB单/双归属保护 7、工作温度:0 °C - 45 °C, 工作湿度:10% - 85%(非冷凝) 8、供电电源:DC12V/0.5A	架	30			
8	光缆	1. 名称:通信光缆 2. 规格、型号:GYTS-12B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	7601			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 83 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
9	光缆	1. 名称:通信光缆 2. 规格、型号:GYTS-24B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	9196			
10	光缆接头盒	1. 名称:光缆接头盒 2. 规格:24芯接头盒	个	13			
11	双绞线缆	1. 名称:五类线	m	150			
	公用工程数据采集设备						
1	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称:数据采集传输设备(水) 2. 规格:防护等级IP68 电池容量 8500mAh 锂亚电池 通讯网络 支持LoRa, NB-IoT, Sigfox, WiFi 工作电流 小于160mA 待机电流 小于 5 μA 工作温度 -10℃~55℃ 储运温度 -25℃~70℃ 识别准确率 大于99.9% 阻燃等级 UL94 -v0 级 接收灵敏度 -139 +/- 1dBm 制式最大发射功率 NB: 23 +/- 2dBm 驻波比 ≤3	套	18			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 84 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称:数据采集传输设备(电) 2. 规格:防护等级 IP68 电池容量 8500mAh 锂亚电池 通讯网络 支持 LoRa, NB-IoT, Sigfox, WiFi 工作电流 小于 160mA 待机电流 小于 5 μA 工作温度 -10℃~55℃ 储运温度 -25℃~70℃ 识别准确率 大于 99.9% 阻燃等级 UL94 -v0 级 接收灵敏度 -139 +/- 1dBm 制式最大发射功率 NB: 23 +/- 2dBm 驻波比 ≤3	套	28			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 85 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称:数据采集传输设备(燃气) 2. 规格:防护等级 IP68 电池容量 8500mAh 锂亚电池 通讯网络 支持 LoRa, NB-IoT, Sigfox, WiFi 工作电流 小于 160mA 待机电流 小于 5 μA 工作温度 -10℃~55℃ 储运温度 -25℃~70℃ 识别准确率 大于 99.9% 阻燃等级 UL94 -v0 级 接收灵敏度 -139 +/- 1dBm 制式最大发射功率 NB: 23 +/- 2dBm 驻波比 ≤3	套	2			
4	物联网流量卡	1. 名称:物联网流量卡	年/张	48			
	易燃易爆有毒有害气体泄漏监测设备						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 86 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	气云成像遥测仪	1. 名称:气云成像遥测仪 2. 规格:1、采用光谱成像技术、智能探测算法,可监测烷类、烯类、石油气等几十种有毒有害气体,并能实时显示泄露气体的羽流痕迹,精准定位泄漏源,7×24小时智能预警; 2、气体检测流速≤1mL/min; 3、内置≥1个高灵敏度制冷型碲镉汞探测器; 4、气体探测器工作波频段 3.0um~3.5um; 5、内含容量不小于8GB的eMMC; 6、分辨率不小于2560 × 1440@25fps,分辨力不小于1400TVL; 7、具有不小于1/1.8"靶面尺寸; 8、支持不低于40倍光学变倍,最大焦距不低于240mm; 9、红外补光距离不低于200m; 10、支持最低照度彩色不高于	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 87 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		且可在录像中保留伪彩信息； 12、支持VOCs类气体检测报警功能。当检测到气体中VOCs类物质达到设定阈值时，可触发发送邮件、上传中心、上传FTP/SD卡/NAS、闪光报警、声音联动、报警输出、录像； 13、非VOCs类气体（如氧、氮、二氧化碳）不应在预览画面上叠加伪彩色，也不应触发报警信息； 14、可根据当前场景不同位置的不同温度实时生成灰度预览图像； 15、符合在150kHz~30MHz，限值要求在ClassA（电源：AC 220V/50Hz）下的传导骚扰试验； 16、可见光最大水平视场角不小于57°，最大垂直视场角不小于32°； 17、支持自动/手动方式调节变焦及光圈功能，支持一键聚焦，光学变倍速度≥3级可调；					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 88 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	物性检测仪表	1. 名称:便携式气体泄露监测仪 2. 规格:1、探测器工作波段: 3.1 μm~3.5 μm。 2、制冷型探测器像素应≥320X256像素。 3、噪声等效温差在25℃、NETD≤0.010K条件下不大于10mK 4、测温范围: -20℃~+350℃; 点、线、区域分析每种模式数量≥20个; 5、空间分辨率<0.9mrad; 6、不低于1~16倍连续数字变倍; 7、在红外方式下,具有白热、黑热、伪彩色等不低于16种以上伪彩色显示模式; 8、具备可见光相机功能, ≥800W 像素, 可见光视频流分辨率不低于800W像素; 9、≥5英寸LCD液晶显示屏, 带有触控屏功能, 分辨率不低于1280×720; 10、支持画中画、热叠加、多波段图像融	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 89 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		13、仪器可通过USB3.0进行数据或视频传输； 14、设备支持内置最大容量不低于128GB的TF卡； 15、设备具备语音记录和回放功能，随图片120秒语音，随视频语音长度无限制； 16、单块电池续航时间≥3.5小时，低电警示，自动息屏； 17、支持北斗地理位置定位功能，拍摄图像或视频，显示地理位置坐标数据； 19、工作温度：-20℃~+50℃，调焦距、亮度和对比度、存储图像等正常工作； 20、设备外壳防护等级应不低于GB/T 4208-2017中IP65的要求； 21、仪器具有拉杆式防护箱，防护等级不低于 IP67； 22、防爆等级不低于 Ex ic nC op is IIC T6 Gc。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 90 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	收发器	1. 名称：光纤收发器 2. 主要参数：接口： ≥1个千兆RJ45，≥1个千兆SC光口；光纤类型：单模单纤，9/125um；传输距离：0~20公里；波长：Tx1310nm/Rx1550nm；发射功率：-6~-1dB；接收灵敏度：-21dB；浪涌防护：≥4KV；防护等级：不低于IP40 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	对	3			
4	杆上设备	1. 名称：设备安装箱 2. 规格：内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个 防护等级≥IP55 采用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 机柜采用1.0厚度厚度锌板制作 工作温度：温度-40℃~70℃ 工作湿度：湿度5%~95%@40℃	台	3			
5	双绞线缆	1. 名称：网线 2. 规格：6类室内屏蔽双绞线，符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求	m	30			
6	配线	1. 名称：电源线 2. 型号：RVV 3. 规格：2*1.5 4. 材质：铜芯 5. 其它：详见图纸设计说明	m	50			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 91 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	水晶头	1. 6类屏蔽模块, Cat6, 兼容T568A、T568B接线方式 电气参数: 直流电阻: 0.3Ω; 额定电流: 1.5A; 绝缘阻抗: 不低于500MΩ; 接点阻抗: ≤ 20MΩ	个	10			
8	配管	1. 名称: 穿线管 2. 规格: 室外用PVC电工套管	m	30			
9	光缆	1. 名称: 通信光缆 2. 规格、型号: GYTS-12B1 3. 详见相关设计、要求及规范	m	3000			
	分部小计						
	机房						
	会商室配套设备						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 92 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	多功能显示屏	1. 名称：多功能显示屏 2. 主要参数：像素结构：1R1G1B 封装方式：SMD 像素间距：1.25mm 像素密度：640000点/m <sup>2</sup> 箱体分辨率：512×384 箱体材质：压铸铝箱体 维护方式：完全前维护 模组分辨率：256×128 封装品牌：国产铜线 白平衡亮度：500 cd/m <sup>2</sup> 色温：3000-10000 K 可调 可视角：160° (H)/160° (V) 对比度：3000: 1 色度均匀性：± 0.003Cx, Cy之内 亮度均匀性：≥ 97 % 驱动方式：恒流驱动 换帧频率：60 Hz 刷新率：3840 Hz 灰度等级：最大支持 16 bit 峰值功耗：450W/m <sup>2</sup>	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 93 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		~ 60 ℃ 存储湿度：10%~85% RH（无冷凝水） 3. 其它：详见相关图 纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 94 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	控制器	1. 名称：多功能控制卡 2. 主要参数：1、≥0.96英寸 OLED 全彩显示屏，分辨率≥128×64，可随时查看设备状态信息； 2、输入：HDMI≥3、USB≥1、DEBUG≥1、网络通信网口≥2、RS485≥1、IR IN≥1；输出：Audio OUT≥1、HDMI (Monitor)≥1，带载网口≥6； 按键：开关≥1、功能按键≥3； 3、控制网口≥2，支持TCP/IP网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联； 4、单网口带载最大66W像素，设备总带载最大390W像素； 5、支持通过设备自带Web浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置； 6、支持红绿蓝三色	台	4			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 95 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		9、支持通过设备双千兆网络接口，通过TCP/IP协议实现多设备级联管理； 10、可将输入信号进行缩放，以匹配LED的分辨率进行输出； 11、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； 12、支持多台设备同时远程重启，支持通过客户端和设备自带Web浏览器进行操作； 13、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； 14、支持绑定设备和规模行列坐标关系（展示序列号和IP地址）；支持展示当前可用设备列表（展示IP地址，用于绑定使用）；支持展示每个发送卡分辨率；支持设备自拼接开/关配置； 15、支持通过Web浏览器登录主设备，查					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 96 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		信息： 16、支持3路信号源同时上墙显示； 17、字幕单设备最大支持宽度为32760，内容支持滚动，支持设置滚动速度 最大32760。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 97 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	配电箱	1. 名称：配电箱 2. 主要参数：1、输入电压：380V，三相五线，输出电压：220V，额定功率：20KW 2、输出回路≥6个单相回路（AC220V），每路输出最大带载功率：≤3.33KW 3、主断路器：≥1个断路器，子断路器：≥6个40A微型1P断路器；照明检修插座断路器：≥1个16A 1P+N微型漏电保护断路器，控制回路断路器：≥1个10A微型1P断路器； 4、零地排：≥2个8位铜排 5、交流接触器：≥2个32A交流接触器 6、回路状态监测：双回路 7、支持远程控制，分步逐级上电，计划任务上电，温度检测，逻辑联动控制； 8、输出接线端子：火零地接线端子≥6组 9、PLC控制器：≥1个PLC控制器	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 98 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	配线	1. 名称：信号线 2. 主要参数：HDMI 1.4 4K30Hz铜缆 支持HDMI 4K30Hz型号稳定传输。 即插即用，无需驱动程序。 线缆类型（音视频线）：铜缆 视频版本：HDMI 1.4 支持最大分辨率：4K30Hz 接口类型：HDMI 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	m	40			
5	配线	1. 名称：电源线 2. 主要参数：导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：3芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：2.5mm <sup>2</sup> 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	m	100			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 99 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
6	双绞线缆	1. 名称：网线 2. 主要参数：Cat5e 非屏蔽双绞线 LSZH(低烟无卤)防火等级 24AWG 工作温度为-20~60℃ 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求 所用材料符合RoHS要求 并通过符合IEC60332-1标准的LSZH防火等级认证 性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准； 标准装箱长度：305m±1.5m； 线缆颜色：白色； 芯线规格：24AWG 无氧铜； 线缆结构：4对8芯双绞线 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	m	300			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 100 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	消防广播及对讲电话主机(柜)	1. 名称：会议主机 2. 主要参数：1、手拉手会议主机，四路输入接口可连接115个会议话筒单元,具四路并联输出，每路可连接30个单元； 2、具备有多种发言方式的讨论功能，主席优先、主席专用、先进先出、限制模式、自由模式； 3、支持LCD屏液晶菜单显示工作内容； 4、信噪比：≥90dBA 5、灵敏度：5mV 6、频率响应：60 Hz ~ 16 kHz 7、增益调节范围： 低音：±10dB/100Hz 8、中音： ±10dB/1KHz，高音：±10dB/10KHz 9、最大输出电平：1Vpp 10、工作电源：AC220V, 50Hz，电源功耗：200W 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 101 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
8	扩声系统设备	1. 名称：主席单元 2. 主要参数：麦克风 类型：电容式 指向性：超心型 频响范围：60~16kHz 灵敏度：-46dBV/Pa 最大声压级（1m）：125 dB (THD<3%) 系统延时：<17.5ms 网络协议： IEEE802.1qVLAN，支持网络音频QoS SW-Ring冗余环网 输入阻抗：2kΩ 功耗：1.5W 人机交互：硅胶按键式触控 等效噪声：20 dBA (SPL) 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	13			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 102 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
9	高功放分系统设备	1. 名称：功放 2. 主要参数：额定功率：立体声道模式8Ω：2×300W，立体声道模式4Ω：2×420W，桥接声道模式8Ω：1×840W 电压增益：37dB 输入灵敏度（额定功率8Ω）： 480mV/680mV 串扰：-75dB(1KHz)/-58dB(20KHz) 互调失真：<0.35% 转换速率：>10V/us 阻尼系数：>200 总谐波失真THD：<1%，20Hz-20KHz 频率响应：20Hz-20KHz，+0-1dB 输入阻抗：平衡20KΩ / 非平衡10KΩ 信噪比（A记权）：>100dB 最大输入电平：14V 模式开关：桥接模式，并接模式，立体声模式 整机接口：XLR两路输入，XLR两路连接输出，SPEAKON两路输出，接线柱两路输出	台	2			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 103 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
10	室外防雨音响	1. 名称：音箱 2. 主要参数：覆盖角度：80° x50° (HxV) 中低音扬声器：1x8 英寸 高音扬声器：1x1.0 英寸 额定阻抗：8Ω 灵敏度：96 dB@ 1w/1 m 最大声压级：118 dB(峰值126 dB) 频率响应：76 Hz-20 kHz (-10 dB) 额定功率：200W 材质：15厘多层实木夹板 颜色：哑光黑色雨点漆 安装方式：垂直吊挂/水平吊挂/底部支撑 工作温度和湿度：-30~+60° C, 95%无冷凝 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	4			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 104 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
11	扩声系统设备	1. 名称：调音台 2. 主要参数：音频输入：8路平衡式 XLR/TRS组合数字增益话放通道；2组（4路）TRS6.35mm，立体声输入通道；2路TRS6.35mm高阻单声道输入通道；2路USB播放通道；音频输出：2路LR XLR Main母线输出通道；4路XLR AUX输出通道；1组（2路）TRS6.35mm，立体声监听通道；2路USB录制通道；供电方式：DC19V 30w 幻象电源：48V 安装方式：平台放置、加挂耳机架安装 工作温度和湿度：0℃-55℃，10%~90%不可结露 防护等级：IP3X 频率响应：20Hz ~ 20K Hz，±0.2dB 输入阻抗：2kΩ 总谐波失真：< 0.003% @ 4dBu A+权	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 105 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		围：108dB 输出阻抗：100Ω 底噪：-90dBu A+权 通道隔离度： 70dB@1KHz 共模抑制比：-60dBu Type 屏幕：≥7寸高清触 摸屏，≥1024×600 分辨率 3. 其它：详见相关图 纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 106 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
12	前置通信处理器	1. 名称：音频处理器 2. 主要参数：≥8路差分输入，支持软硬件48V幻象供电开启关闭 ≥4路平衡式LINE-IN输入；无线麦输入可扩声并至远程输出 ≥8路平衡输出，采用裸线接口端子 提供回声消除功能，消除话筒拾取的远端声音 ≥4路GPIO口，可外接扩声静音开关 音视频输出接口：≥8路平衡输出（凤凰端子），音频矩阵输出 总谐波失真（THD+N）≤0.002%@+4dBu，1KHz 音视频输入接口：≥8路平衡输入（凤凰端子），音频输入阻抗100Kohm，可支持48V幻象供电 ≥4路Line-in输入，最大输入电平6dBV，输入阻抗100Kohm 音频采样率：32kHz 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 107 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
13	视频补偿器	1. 名称：反馈抑制器 2. 主要参数：采用双DSP设计，内置18段A、B双通道高精度数字陷波器 配备双12段参量均衡，高低通分频，进而对不同的环境声学缺陷进行修正 具备超强压缩、压限功能和密码锁定功能。 增益差： $\leq 1$ dB 失真限制的输出电压： $\geq 3$ V 移频： $4 \pm 1$ Hz 总谐波失真： $\leq 0.5$ % 信噪比： $\geq 105$ dB 频率响应： $80$ Hz~ $15$ kHz， $\pm 2$ dB 串音： $\geq 80$ dB 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 108 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
14	背景音乐系统设备	1. 名称：电源时序器 2. 主要参数：1、自锁式按键操作，LED指示灯显示工作状态 2、支持面板锁定功能，防止误操作 3、支持超压报警功能，接入错相指示功能、空气开关过流自动断路功能 4、前面板指示功能三位数字为电压、错相接入警告、超压警告、待机、运行、全部旁通、单独通道旁通 5、6000 W/15000 W 最大承受无功功率 6、≥16路独立控制的时序通道 7、断路器零，火线控制，漏电电流保护 In 30 MA/T≤ 0.1 s，过流保护，（63 A短路保护） 8、输出电源插座采用阻燃ABS材料，最大可承受13 A电流磷铜材质，标准美式插座 9、设备接口：≥16路万用插座继电器受控与2路万用插座直	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 109 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
15	监控摄像设备	1. 名称：一体化会议终端 2. 主要参数：1、内置摄像机接入分辨率≥4K@30 (3840 × 2160)，支持≥18X光学变焦；支持倒装、正装、自适应安装模式。 2、设备音视频输入能力支持不少于3路高清视频输入，支持不少于4路音频输入。 3、支持不少于1路HDMI高清视频输入接口，不少于2路HDMI高清视频输出接口，支持≥1路RS485串口，≥1路USB-C接口，支持≥2路USB，≥1路POE MIC接口，≥1路line in，≥1路line out，支持≥1路千兆自适应网口，支持锁扣固定终端位置。 4、内置≥8阵列麦克风，拾音距离≥8米，支持外接有线麦克风正常拾音范围≥8米；支持智能降噪。 5、支持召开≥6方	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 110 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		会议可自动恢复。 6、支持2.4G和5G双频段wifi无线网络，支持通过wifi网络进行音视频通信； 7、视频会议主流最大支持4K@30fps, 辅流4K@30fps。 8、支持无线投屏，通过无线网络将图像发送至终端或本地显示，图像清晰流畅，最高支持4K30。 9、支持单屏双显、单屏三显、双屏双显，可任意切换每个屏幕的显示内容（本地画面、会议画面、本地双流、会议双流）。 10、支持普通主视频源、辅视频源的切换，主流视频源支持云台摄像机和HDMI IN二选一。 11、支持监控复用功能，在不增加第三方设备或网关情况下，把输入源的画面作为RTSP监控码流发送给监控系统，会议和监控功能同时使用，实现一机两用。 12、支持智能视窗模					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 111 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		技术，智能切换发言人特写画面。 14、具备网络抗丢包，支持在50%的丢包率情况下声音清晰、图像流畅，无马赛克和卡顿；支持在85%的网络丢包情况下，声音清晰、可准确理解，不影响会议正常进行。 15、支持对本地画面、远端画面、本地双流、远端双流等图像同时进行实时监控及预览；支持在Web界面进行预览操作可以选择以上4种视频源进行组合预览。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 112 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
16	以太网交换机	1. 名称：交换机 2. 主要参数：≥24个10/100/1000Base-T以太网电口，≥4个1000Base-X以太网光口 交换容量：≥336 Gbps 包转发率：≥42 Mpps 支持基于端口的VLAN，支持基于MAC的VLAN 支持ARP限速 支持 IPv4/IPv6 静态路由 支持STP/RSTP/MSTP 支持链路聚合 支持双向ACL 支持Console口 支持SNMP V1/V2/V3 支持SSH、Telnet 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 113 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
17	配电箱	1. 名称：落地小机柜 2. 主要参数：9U，玻璃门，壁挂机柜 前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开），冷轧板 T=1.0 门敞开百分比：前门78%，后门 侧门材质：冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.0 左右支架：冷轧板 T=1.5 横梁：冷轧板 T=1.2 层板：1个，宽483*深350*高43 mm，承重30KG PDU：1个，6口PDU，输入10A，带2M线 风扇：含，一套2个，带1.2M线 辅件：含12套安装螺丝，4个膨胀螺丝 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	1			
	机房基础设施						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 114 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	服务器	1. 名称:应用服务器 2. 主要参数: CPU: ≥1颗C86架构国产处理器, 单处理器物理核心数≥16核, 主频≥2.5 GHz, 末级缓存容量≥32 MB, 线程数≥32线程, 热设计功耗≥135 W, 支持内存的最高速率≥3200 MHz, 通道数≥4, 位宽≥64; 内存: ≥128G DDR4, ≥16根内存插槽; 硬盘: ≥2块480G SSD 硬盘, ≥2块4T 7.2K SATA硬盘 ; 阵列卡: SAS_HBA卡 (支持RAID 0/1/10) ;PCIE扩展: 支持≥6个PCIe扩展插槽; 网口: ≥2个千兆电口; 其他接口: ≥1个千兆RJ-45管理接口, ≥4个USB 3.0接口, ≥1个VGA口; 电源: 550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源 3. 其它: 详见相关图纸设计及规范要求	台	7			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 115 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	网络服务器	1. 名称:网络存储服务器 2. 主要参数: ≥1颗64位多核处理器, ≥8GB内存, 内置SSD固态硬盘, ≥8个风扇, 风扇支持热插拔并可冗余温控调速, 支持热插拔 1+1AC220V电源; ≥4个2.5Gb网口, ≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口, ≥1个VGA接口、≥1个HDMI接口, ≥个RS-232串口, ≥4个PCI-E3.0; ≥48个硬盘热插拔插槽; 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; 内置≥48块8TB企业级硬盘; ≥1个定位灯、≥1个电源灯、≥1个设备报警灯、≥1个就绪灯、≥1个网络状态灯、≥1个系统盘状态灯、≥1个硬盘状态灯, 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计; 控制	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 116 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		成RAID1；支持接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持CMR或SMR硬盘，支持硬盘交错/分时启动；支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式，支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储；支持ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS等协议，支持IP组播；设备支持版本回退功能，在当					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 117 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		磁盘节能功能，当磁盘不工作时，可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令，降低磁盘驱动能耗；BMC支持复杂密码，设备首次使用默认密码登录BMC时，提示修改密码，并且需要强制修改完密码后重新登陆，否则无法进入BMC web。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 118 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	网络服务器	1. 名称: 视频智能分析服务器 2. 规格: 1、支持对室内、室外等场景下的智能规则进行配置, 以发现异常行为并报警。 2、支持设定异常事件侦测区域, 可设定为正方形、长方形、三角形和多边形等区域或设置为一条具有方向的布控线。 3、支持对不同任务按需可视化设置布防规则, 包括异常事件侦测报警种类、报警阈值、布防启动时间和撤防时间, 并可按小时、日、周设定重复周期。 4、支持同时对≥64路视频流(分辨率4096像素×2160像素、帧率25fps、编码格式H.264/H.265)进行智能分析。 5、配合接入普通IPC, 支持对设定检测区域内的作业人员是否佩戴安全帽进行自动侦测, 可检出安全帽的颜色, 并根据设定条件触发报警。	台	4			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 119 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		IPC，支持在设定工作检测区域人数大于设定人数，且持续时间超过设定值时，触发报警并抓拍图片。 8、配合接入普通IPC，支持对设定检测区域内的危化品超量存储进行识别，并触发报警、上传报警抓拍图片。 9、分析视频分辨率：1920像素×1080像素~4096像素×2160像素；支持64路视频图像比对分析。 10、支持对录像（本地导入、平台导入）进行智能分析。本地存储视频和离线视频支持不少于64倍加速解析。支持解析200万、400万、800万像素的历史视频。 11、支持导入图片进行智能分析功能；图片尺寸：32像素×32像素~4096像素×4096像素；图片大小：≤4MB。 12、支持接入的视频类型为：分辨率：1920像素×1080像素					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 120 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		视频资源，支持提交监控点实时分析任务、录像分析任务；任务支持配置规则信息，实时任务支持配置计划规则。 15、支持单个任务配置16个检测规则。 16、支持自动调度GPU资源处理下发的分析任务。 17、支持通过设置目标尺寸、宽高比，实现对不符合设定大小和宽高的目标进行尺寸过滤功能。 18、支持集群部署，支持主备节点运行，支持多个GPU芯片集群调度。 19、支持对单台设备或者集群内GPU芯片的使用及运行状态进行检查，出现异常时进行提醒。 20、支持NPT校时服务器配置校时，并支持手动校时配置。 21、支持对触发智能规则的报警事件进行录像存储，可设置报警预录和延录时间。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 121 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	交换机	1. 名称:核心交换机 2. 主要参数:业务板槽位数≥3、主控引擎模块槽位数≥2,电源模块槽位数≥2; ≥48个千兆电口, ≥20个万兆光口, ≥24个千兆光口; 主控板、风扇、电源、网板倒换时间为0ms, 支持双主控倒换业务不中断; 支持独立的console管理串口, ≥2个网管口, 支持2个网管口备份组, 提升系统可靠性; 端口缓存≥13MB; 10G一对端口时延平均≤1us, 40G一对端口时延平均≤0.9us; 交换容量: 38.4Tbps/166.4Tbps, 转发性能: 7200Mpps/36000Mpps; 支持Ping Flood, SYN Flood攻击处理能力; 支持对正常协议报文限速功能, 保障关键协议工作; 支持基于源MAC地址、目的IP地址、源IP地址、源端口、目的端口、指定协议的ACL; ACL表项≥	台	2			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 122 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		敛时间平均在50ms之内；支持ISSU技术，升级过程中保障业务不中断；支持RIP、OSPF、BGP、IS-IS协议，支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6协议，支持IPv4/IPv6策略路由；支持Telemetry流量可视化功能；IPv4 FIB表项≥32K，IPv6 FIB表项≥12K，IPv4组播路由容量≥16K；具备MACsec（802.1ae）硬件加密技术；支持OpenFlow，支持HQoS分层调度技术；支持链路聚合功能，可创建聚合组≥1K，可选中成员端口≥32个，支持DRNI跨设备链路聚合功能；支持BFD功能，支持与OSPF，VRRP联动，收敛是平均在50ms之内；支持STP/RSTP root Guard，BPDU Guard功能；具备CPU防攻击能力，保障CPU工作安全；支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 123 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
5	模块	1. 名称：万兆光模块 2. 主要参数：万兆多模双纤光模块 TX850nm/10G, RX850nm/10G, LC 多模双纤双向, SFP, 距离300m 发射光功率:-6.5~-1dBm, 接收灵敏度(低值):-11dBm 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	20			
6	模块	1. 名称：千兆光模块 2. 主要参数：千兆20公里单模双纤模块 TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G LC, 20km, SFP 发射光功率:-6~-1dBm, 接收灵敏度(低值):-21dBm 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	24			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 124 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	光端机主/备用自动转换设备	1. 名称:OLT 2. 规格:1、吉比特无源光纤接入局端设备(GPON OLT) 2、支持≥16个GPON接口, ≥4个千兆SFP接口, ≥4个千兆combo接口, ≥4个千兆SFP+接口 3、遵循ITU-T G. 984/G. 988、GB/T 33845-2017标准 4、支持在光纤发生故障时链路自动保护切换 5、支持扩展为双电源供电, 电源采用模块化设计, 可热插拔, EMC 3级标准, 具备同类产品更强大的环境适应能力 6、背板带宽: 256G 7、支持限制每端口最大用户数、端口隔离、报文风暴控制、基于数据流的ACL 访问控制功能、PON口传输数据加密 8、支持基于端口的VLAN, 4K VLAN表项, 并支持灵活QinQ 9、组播: L2 Multicast, IGMP Snooping, MLD	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 125 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		ONU的上行和下行限速功能 支持DBA和SLA功能 11、支持CLI, SNMP, TELNET等多种管理方式, 可通过TFTP进行软件升级 12、支持环路保护、PON光路TypeB/C保护、异常ONU检测 13、供电电源: AC100V-240V, 50Hz					
8	机柜、机架	1. 名称：网络机柜 2. 主要参数：42U，网孔门，落地机柜；承重：静态800KG；前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.2；门敞开百分比：前门78%，后门77.2%；侧门材质：冷轧板 T=1.0；门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架）；左右支架：冷轧板 T=2.0；横梁：冷轧板 T=1.2；层板：1个，承重60KG，宽470*深550*高48mm；L型隔条/支架：1对，长550*宽38*高38 mm；PDU：1个，8口PDU，输入10A，带2M线；滚轮：支持，4个；脚撑：支持，4个；辅件：40套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把；尺寸（宽*深*高）：600*800*2000 mm 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	5			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 126 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
9	空调器	1. 名称：精密空调 2. 主要参数：7.5KW 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8U，单相电源供电220V, 1PH, 50Hz；风量为1500m3/h，采用湿膜加湿，加湿功率：1.5Kg/h，加热功率：2kW 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	1			
10	成套配电柜	1. 名称：配电柜 2. 主要参数：市电输入：100A/3P；UPS控制：UPS输入63A/3P, UPS输出63A/3P, UPS维修旁路63A/4P；市电分配：8个32A/1P分配、UPS分配:8个32A/1P分配、空调分配：3个40A/1P分配；1个40A/3P分配；接线方式：端子排、铜排；防雷:C级浪涌保护,带防雷开关32A/4P；具备主路配电监控 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 127 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
11	蓄电池屏（柜）	1. 名称：UPS主机 2. 主要参数：三进三出 or 三进单出 or 单进单出可调，高频在线式UPS主机，18KW/20KVA，长延时机型，高频机，可塔式可机架式安装；额定容量：18KW/20KVA；额定输入电压：380/400/415Vac；输入电压范围：138~485Vac；相数：三相五线；输入频率范围：40~70 Hz；输入功率因数：满载≥0.99；输出电压：380/400/415(1±1%)Vac；输出频率：市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率50/60(±0.1)；电池模式：50/60(±0.1)；整机效率：≥95%；功率因数：0.9；过载能力：115%以下：长时间运行；115%~130%：15min；130%~155%：1min；>	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 128 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		照GB/T 3859.2规定降额使用；告警功能：具备LCD和蜂鸣器声光告警；保护功能：具备输出过载、短路；电池欠压、过压；充电过温、短路；交流输入电压、频率、相序异常；UPS过温、风机故障等；通信功能：通讯功能标配 RS485，可定制 RS232、干接点、SNMP 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 129 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
12	蓄电池	1. 名称：UPS电池 2. 主要参数：额定电压：12V额定容量：100 AH（10HR）；设计浮充寿命：8-10年；外观：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。；结构：正、负极端子有明显标志，便于连接。阻燃性能：符合YD/T799-2010中第6.4条的要求。气密性：能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。大电流放电：以30I10A放电3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。容益保存率：静置28天后容呈保存率≥96%。密封反应效率：密封反应效率≥95%；防酸雾性能：对完全充电后的电池以0.2I10A 电流连续再充电4h，PH值应呈中性。安全阀要求：开阀压力：10-35kPa；闭阀压力：3-30kPa。耐过充电能力：完全充电	节	64			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 130 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		电：端电压差≤600mV。电池间连接电压降：ΔU≤10mV。防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。封口剂性能：环境温度-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象。内阻：同组蓄电池内阻偏差为实测值。热失控敏感性：蓄电池温度≤60℃；每24h的电流增长率≤50%。过度放电：容量恢复值≥90%。低温敏感性：10h率容量≥0.9C10；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。再充电性能：恒压充电24h的再充电能力因素Rbr21h≥85%。容量一致性：同组蓄电池容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤5%。 3. 其它：详见规范及图设计要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 131 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
13	蓄电池屏（柜）	1. 名称:UPS电池箱 2. 规格:外观尺寸: 长*宽*高=950*780*1200 (mm); 重量: 79KG, 安装方式: 框架焊接式, 前后插板; 材料类型: 冷轧钢板 (SPCC) 板材厚度: 左壁厚度 1.0mm, 右壁厚度 1.0mm, 顶盖厚度 0.6mm; 层板: 30*30/40*40角铁 3. 电池间连接线: 1、 连接线缆: 数量: 长度1200mm*2根, 450mm*33根 2、绝缘帽: 数量: 68 颜色: 红/黑 3、铜鼻子: 数量: 70	台	2			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 132 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
14	出入口目标识别设备	1. 名称:人脸识别门禁 2. 主要参数: 1、设备采用嵌入式 linux 系统; 2、屏幕防破坏能力应满足 IK04 的要求; 结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求; 防水等级应大于 IP64; 3、≥1个LAN接口、≥1个TYPE-C接口、≥1个门锁 I/O 输出、≥1个门磁 I/O 输入、≥1个开门按钮 I/O 输入、≥1个SIM卡槽、≥1个机械防拆开关; 4、≥4.3 英寸触摸屏、屏幕最大亮度≥300cd/m2、屏幕分辨率不低于272*480; 5、设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现面部识别, 适应强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证; 6、支持TCP/IP 有线网络通信、支持4G无线网络通信传输方式, 有线网络与无线网络应能自由切换;	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 133 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		摄像头：摄像头最大的分辨率应为1080×1920；支持管理中心远程视频预览功能；支持设置H.264编码格式输出 9、设备支持≥10000个用户信息（用户能设定为管理员）、≥10000个人脸特征、≥50000张卡片容量、≥100000笔进出存储、≥10000个密码； 10、设备支持语音播报姓名，支持自定义语音提示 11、设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。 12、设备支持远程中心注册下发人脸；支持通过APP采集人脸并注册下发；支持本地U盘导入人员信息；设备支持在线升级、本地U盘升级、OTA升级功能 13、人脸比对平均时间应<160ms；最大人脸识别距离：>					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 134 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		正样本通过次数+负样本拒绝次数)/比 对总次数×100%； FAR<0.0002%；FRR <1%；准确率> 99.95% 14、设备支持在没有 用户使用时自动切换 到屏保或息屏待机状 态，人员靠近自动唤 醒待机设备，唤醒距 离应能调节；应采用 软硬件低功耗管理模 式，设备待机运行功 耗应不超过 8W。 15、设备应支持接入 消防应急信号联动开 门；应具有≥2路事 件输入接口，能联动 信号输出。 3. 其它：详见规范及 图设计要求					
15	出入口目标识别设备	1. 名称：门禁电源 2. 规格：输入电压： 100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-10℃- +50℃； 工作湿度：<95%.	台	1			
16	出入口目标识别设备	1. 名称：出门按钮 2. 主要参数：结构： 塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压250V； 输出：常开 3. 其它：详见相关图 纸设计及规范要求	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 135 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
17	监控摄像机	1. 名称：高清红外半球摄像机 2. 主要参数：1、≥400万星光半球型网络摄像机； 2、主码流支持≥2560x1440@25fps； 3、最低照度彩色≤0.005lx； 4、支持红外补光，红外作用距离不低于30m； 5、具备区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示； 6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约90%； 7、额定电源电压DC12V±25%； 8、内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络	台	2			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 136 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求 4. 摄像机电源：国标, 12V1A输出, Φ2.1圆头, 桌面式, 输入350mm, 输出800mm 输入电压： AC170V~240V					
18	交换机	1. 名称:接入交换机 2. 功能:≥24个10/100/1000Base-T以太网电口, ≥4个1000Base-X以太网光口 交换容量: ≥336 Gbps, 包转发率: ≥42 Mpps 支持基于端口的VLAN, 支持基于MAC的VLAN 支持ARP限速 支持 IPv4/IPv6 静态路由 支持STP/RSTP/MSTP 支持链路聚合 支持双向ACL 支持Console口 支持SNMP V1/V2/V3 支持SSH、Telnet	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 137 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
19	点型探测器	1. 名称：点型感烟火灾探测器 2. 主要参数：报警电流： $\leq 400$ uA 指示灯：1个 保护面积：60~80 m <sup>2</sup> 编码参数：1~250 监视电流： $\leq 200$ uA 额定工作电压：DC 24 V（DC 18 V~DC 28 V） 工作环境：温度：-10 °C~55 °C 相对湿度： $\leq 95\%$ ，不结露 线制：无极性两总线 执行标准：GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》 检测类型：光电式 布线要求：RVS 2 × 1.5 mm <sup>2</sup> 阻燃线，最大距离：1000 m 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	个	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 138 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
20	点型探测器	1. 名称：点型感温火灾探测器 2. 主要参数：执行标准：GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》 安装方式：配合HK-DZ-8001型探测器底座使用 存储温湿度：温度：-10 °C~50 °C 相对湿度：≤95%，不结露 指示灯：1个，红色（巡检闪亮、报警常亮） 功耗：监视电流≤200 uA；报警电流≤400 uA 编码参数：专用电子编码器编码 线制：无极性两总线 额定工作电压：DC 24 V 总线电压：DC 24 V（DC 18 V ~ DC 28 V） 布线要求：RVS 2 × 1.5 mm <sup>2</sup> ，最大距离：1000 m 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	个	1			
21	接线盒	1. 名称：探测器底盒 2. 主要参数：产品尺寸（直径×高）：Φ100 mm × H 18 mm 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	个	2			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 139 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
22	火灾报警系统控制主机	1. 名称：火灾报警控制器 2. 主要参数：液晶规格：≥2.4寸TFT彩色显示屏，分辨率≥240 × 320 p 报警接口：≥1个继电器输出（火警），DC 30 V/1 A 本地报警方式：扬声器、指示灯 报警音量：≥75dB@1m（A计权） 外设接入数：总线250点 执行标准：GB 4717-2005 RS-485接口：≥1路 配件：热敏打印纸≥2卷、PG防水接头≥2个 产品防护等级：≥IP30 总线电压：总线电压：20 V ~ 27.5 V 总线电流：每回路500 mA 布线要求：RVS 2 × 1.5 mm <sup>2</sup> ，最大距离：1000 m 存储温湿度：温度：0℃ ~ 40℃；湿度：小于95%（无凝结）	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 140 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		、备电（绿）、火警（红）、故障（黄）、消音（黄）、系统故障（黄）、启动（红）、延时（红）、监管（红）、屏蔽（黄）、启动（警报器，红）、故障（警报器，黄）、自检（红）、开启（检查，红）、上报中心（绿）、链路故障（黄） 线制：无极性两总线 通讯方式：下行通讯 方式：两总线 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 141 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
23	灭火器	1. 名称：灭火器 2. 主要参数：执行标准：GB 4351.1-2005《手提式灭火器 第1部分 性能和结构要求》、GB 4066-2017《干粉灭火剂》 喷射滞后时间：≤5s 喷放剩余量：≤15% 使用温度：-20 °C ~ +55 °C 公称工作压力：1.2 MPa 水压试验压力：2.1 MPa 灭火剂充装量：4 kg ± 0.08 kg 有效喷射时间：≥13s 最小喷射距离：≥3.5 m 灭火级别：2A / 55B / C / E 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	具	2			
24	防静电活动地板	1. 名称：全钢抗静电地板 2. 规格：600*600*35	m2	20.4			
25	吊顶天棚	1. 装配式U型轻钢龙骨 2. 600mm*600mm方形铝扣板	m2	20.4			
26	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸：1100mm*2100mm 2. 门框、扇材质：钢制防火门	m2	2.31			
27	普通灯具	1. 名称：LED平板灯 2. 规格：600*600 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	6			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 142 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
28	照明开关	1. 名称:单联双控开关 2. 规格:250V, 10A	个	1			
29	桥架	1. 名称:强电槽式桥架 2. 规格:300x100	m	6.8			
30	桥架	1. 名称:弱电槽式桥架 2. 规格:300x100	m	12.5			
	网络安全系统						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 143 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	防火墙	1. 名称：边界防火墙 2. 主要参数：1、网络层吞吐量≥2Gbps；IPS吞吐量≥1.2bps；AV吞吐量≥800Mbps；IPSec吞吐量≥700Mbps；IPSec隧道数≥4000；并发连接数≥180万；每秒新建连接数≥1.9万； 2、≥5个千兆电口，≥4对Combo口；管理接口≥1个CON口；USB接口≥1个USB3.0口；交流双电源； 3、支持GB/T 28181协议准入、GB35114协议准入、支持RTSP协议准入、支持SIP协议准入、支持ONVIF协议准入、支持HIKSDK协议准入、支持DAHUASDK协议准入、支持SSH协议准入、支持GA/T1400协议准入控制、支持Ehome协议准入控制、支持ISUP协议准入控制； 4、支持NAT扩展和端口复用，可实现NAT地址的单个端口上建立多条会话；	台	2			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 144 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		本、杀毒软件等； 6、支持入站 SmartDNS,能自动判断访问者的IP地址并解析出对应的IP地址,提升网站访问速度； 7、支持NetFlow技术,支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息,实现对高速转发的IP数据流进行测试和统计； 8、支持多层多级（两层八级）的流量层级,支持基于用户/用户组、应用、URL、ip地址、接口、安全域、VLAN、服务/服务组等对象进行带宽限制； 9、支持SSL VPN断开时自动清除cookie等隐私数据； 10、支持抓取原始数据包,查看网络威胁详情及分析取证； 11、支持冗余策略检测,支持策略时间表有效性检测,并支持提供策略优化建议； 12、支持SSL加密应					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 145 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		14、支持IPSec VPN通过预共享密钥、数字证书认证、XAuth扩展认证方式建立隧道； 15、支持负载均衡功能，能根据安全策略将网络流量均衡到多台服务器上，并提供加权轮询、加权最小连接数、加权散列等多种负载均衡方式； 16、支持路由转发模式，其安全策略生效；支持透明传输模式，其安全策略生效； 17、支持基于源、目的IP策略路由；支持基于接口的策略路由；支持基于协议和端口的策略路由；支持基于应用类型的策略路由； 18、支持“多对一”的SNAT；支持“一对多”的DNAT；支持“多对多”的动态SNAT。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 146 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	安全监测装置	1. 名称:主机安全监测系统 2. 规格:1、支持对IoT设备进行资产管理,支持在产品界面上展示IoT资产设备型号、模块版本、主控版本、CPU、内存等设备信息; 2、支持资产详情集中展示,支持分别统计展示资产账号、端口、进程、主板信息、资源占用等详细信息; 3、支持识别被管控设备上的异常登陆行为(如口令暴力破解)并记录告警日志,日志内容包括风险级别、被登录主机IP、登录用户名、登录源IP、登陆状态、登录次数、操作系统类型、最早登陆时间、登录平均耗时、登陆方式、事件类别等信息; 4、对于被管控设备上的WebsHELL异常文件,包括.asp、.php、.jsp、.png、.jpg、.py等文件类型,支持识别并生成文件	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 147 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		件属组、文件MD5等字段； 5、支持对异常文件进行隔离、删除、恢复等操作； 6、支持识别并处置被管控设备上利用nc、perl、php、bash、powershell的各类反弹shell操作，生成反弹Shell告警日志，日志内容包括事件发生时间、事件类别、系统类型、被攻击目标IP、攻击者IP、外联目标端口、当前状态、进程名、进程PID、进程路径、进程命令行、父进程名、父进程PID、父进程路径、父进程命令行、执行进程用户名、执行进程用户组等信息，并提供流量下载； 7、支持对被管控设备上异常操作行为进行识别并生成告警日志，异常操作行为包括新增注册表启动项、新增用户、新增启动项、新增SSH密钥等行为，告警日志包括Agent ID、操作系					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 148 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		控设备命令行上的执行命令，并识别出风险命令，内容包括IP、命中规则、执行命令用户、执行命令进程、命令内容等； 10、支持检测被管控设备违规外联行为，可信域范围内的设备通信不进行告警，对非可信域之间通信的设备进行识别并告警； 11、支持用户自定义配置弱口令字典，对应用服务端中的弱口令进行检测，应用类型包括Redis、MongoDB、MySQL，同时支持展示弱口令详情，包括用户名、口令、应用绑定IP、应用绑定端口、风险级别、应用名称、描述、建议等； 12、系统内置基线库对被管控设备的操作系统进行安全基线合规检查，Linux操作系统检查对象包括初始化策略、服务安全、网络配置、日志配置安全、用户权限安全、账号策略等。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 149 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		项的加固方案； 13、支持对被管控设备上的nginx、apache、tomcat应用进行风险配置检测，并提供风险配置项修复建议； 14、支持漏洞一键扫描，支持对被管控设备的漏洞进行检测分析，同时展示详细的漏洞描述信息，并提供相应的漏洞解决方案； 15、支持实时监控被管控设备的外设接口插拔情况，Windows终端支持USB存储设备、UKey、HDMI、VGA类型，Linux终端支持USB存储设备、UKey类型，并支持记录外设插拔时间、外设名、外设ID等信息，并支持针对USB存储设备、UKey配置外设禁用策略； 16、支持根据文件名、文件大小等检索条件对在全资产范围内特定文件路径下的特定文件进行检索； 17、支持对嵌入式IoT设备进行安全防					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 150 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	软件	1. 名称:物联网日志审计分析系统 2. 规格:1、内存≥8G, 硬盘容量≥2TB, CPU核数≥2核, 配置单电源, 接口不少于6个千兆电口, 扩展槽数量不低于2个。为满足使用需求, 要求日志处理能力≥1000EPS, 视频日志接入路数≥500路; 2、支持syslog、snmp trap、api、代理方式采集日志; 3、支持采集视频设备、网络设备、安全设备、服务器等日志数据源, 收集到的日志经过了转换且和原始数据保持一致; 4、支持视频设备、服务器日志数据加密传输; 5、支持设置数据过滤策略 (IP等), 能根据数据过滤策略进行日志采集; 6、支持按日志存储策略 (存储天数) 对视频专网的操作行为、流量数据、告警事件、安全事件等日志	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 151 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		析、行为分析、告警聚合分析统计结果； 8、支持根据日志类型事件、名称、源IP地址、目的IP地址等各属性精确查询； 9、支持对账号异常、账号攻击、视频风险操作行为、服务器远程登录时间、非法访问、威胁事件等告警； 10、支持邮件告警、弹框告警，对异常事件的告警提供了处置建议和处置方法； 11、支持通过用户名、口令方式鉴别；支持鉴别信息存储和传输加密；具有登录失败处理功能； 12、具备产品自身运行异常（数据磁盘异常、应用服务宕掉）等告警功能，同时可以实时监控CPU和内存等运行状态； 13、支持安全管理相关参数配置功能；支持设置、查询和修改安全策略；支持实时监控运行状态； 14、提供系统用户的账户安全性相关配置					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 152 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		则挖掘，用于后续操作事件实时审计，对不满足关联规则的事件进行告警； 16、支持对Web应用访问历史日志学习，生成Web访问规则，用于后续事件实时审计，对不满足模型的事件进行告警。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 153 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	软件	1. 名称:运维安全管理系统(堡垒机) 2. 规格:1、内存≥8G, 硬盘容量≥2TB, CPU核数≥2核, 配置单电源, 接口不少于6个千兆电口, 扩展槽数量不低于2个。为满足使用需求, 要求日志处理能力≥1000EPS, 视频日志接入路数≥500路; 2、支持syslog、snmp trap、api、代理方式采集日志; 3、支持采集视频设备、网络设备、安全设备、服务器等日志数据源, 收集到的日志经过了转换且和原始数据保持一致; 4、支持视频设备、服务器日志数据加密传输; 5、支持设置数据过滤策略(IP等), 能根据数据过滤策略进行日志采集; 6、支持按日志存储策略(存储天数)对视频专网的操作行为、流量数据、告警事件、安全事件等日志	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 154 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		析，形成访问分析、行为分析、告警聚合分析统计结果； 8、支持根据日志类型事件、名称、源IP地址、目的IP地址等各属性精确查询； 9、支持对账号异常、账号攻击、视频风险操作行为、服务器远程登录时间、非法访问、威胁事件等告警； 10、支持邮件告警、弹框告警，对异常事件的告警提供了处置建议和处置方法； 11、支持通过用户名、口令方式鉴别；支持鉴别信息存储和传输加密；具有登录失败处理功能； 12、具备产品自身运行异常（数据磁盘异常、应用服务宕掉）等告警功能，同时可以实时监控系统CPU和内存等运行状态； 13、支持安全管理相关参数配置功能；支持设置、查询和修改安全策略；支持实时监控监控系统运行状态； 14、提供系统用户的					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 155 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		作日志进行关联规则挖掘，用于后续操作事件实时审计，对不满足关联规则的事件进行告警； 16、支持对Web应用访问历史日志学习，生成Web访问规则，用于后续事件实时审计，对不满足模型的事件进行告警。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 156 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
5	软件	1. 名称:物联网安全态势感知平台 2. 规格:1、内存≥64G, 硬盘容量≥8TB, CPU核数≥16核, 配置冗余电源, 接口不少于2个千兆电口、4个千兆光口, 扩展槽数量不低于3个。为满足使用需求, 要求日志处理能力≥5000EPS, 日志查询速度≥2000万条/秒 2、支持不同类型资产的识别, 包含不仅限于以下类型: 视频监控设备(摄像机、视频存储、报警主机)、网络设备、安全设备、安防管理平台、工控设备; 支持识别视频监控设备的品牌厂商、设备硬件型号和设备固件版本; 3、支持显示资产的详细信息, 主要包括基本信息(IP、资产组、重要级别、标签、责任人、厂商、类型、操作系统)、风险告警、威胁事件、访问信息等;	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 157 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		User-agent、Web服务端异常、Web客户端异常、蠕虫病毒等； 5、具备敏感信息泄露感知能力，敏感信息至少包括：用户名、密码、手机号、身份证、邮箱等； 6、能够感知网络中的流量数据，实时监听流量数据，解析发现其中的登录和获取安全信息、设备取流、取流终止、获取媒体信息、获取图像、查找录像/图片文件、视频文件预览、控制镜头、通知订阅、获取警报等视频行为； 7、支持视频异常行为检测，包括：视频指令报文异常、视频信令未授权调用、视频信令弱密码操作、视频信令未认证调用、视频信令使用不安全认证方式等； 8、支持解析协议包括但不限于：GB/T 28181、GB 35114、GA/T 1400、RTP/RTCP、RTSP、					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 158 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		组进行脆弱性扫描，发现视频专网资产的脆弱性风险（弱口令、漏洞、端口风险等）； 10、支持联动安全设备、网络设备对告警事件进行处置，如联动防火墙等安全设备、交换机等网络设备，封禁失陷的主机和内外部威胁源等； 11、能够采集视频设备包括网络摄像机和网络硬盘录像机、网络设备包括交换机、安全设备包括防火墙、Linux服务器、Windows服务器等日志数据源，同时支持对日志进行转换和原始数据保持一致；其中视频设备和服务器支持日志数据加密传输； 12、支持根据日志存储策略对视频专网的操作行为、流量数据、告警事件、安全事件等日志进行记录，对其进行访问控制等安全性保护； 13、能够对视频专网的操作行为、流量数					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 159 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		产概况、告警统计、趋势分析等； 15、对用户进行身份唯一性标识和鉴别，以及安全保护，保障用户鉴别信息存储和传输过程中的加密性；具有登录失败处理功能；提供自身日志的审计和管理功能；支持系统自身运行异常告警； 16、支持视频平台服务器性能实时监测，支持记录并展示全网视频平台服务器的性能详细信息，支持展示采集设备基础信息、管理属性以及选中时间间隔内的设备CPU、内存使用率变化趋势； 17、支持视图库操作行为日志采集，记录视图操作终端IP/MAC地址、登陆账号、目标设备、操作协议、检索输入条件、操作类型、操作结果、操作时间等信息；支持多维视角展示视图库操作行为；支持视图库操作态势可视化大屏展示，实时动态展					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 160 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		头总数、操作终端总数、操作账号总数、行为告警总数等统计信息； 19、支持监测终端违规接入互联网，能够检测出内部网络终端非法连接外部互联网的行为；支持检测违规共享内网，能过检测出通过多IP地址、随身WIFI、个人热点等方式将内部网络进行共享从而暴露在外部的行为；支持监测终端违规配置多IP地址，能够检测出内部网络的PC终端违规配置多IP行为。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 161 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
6	防火墙	1. 名称:WEB应用防火墙 2. 规格:1、支持透明串接、反向代理、旁路镜像等多种部署模式部署，支持链路聚合 2、支持集群模式、主-主模式、主备模式、硬件BYPASS、软件BYPASS 3、支持保护站点快速向导配置部署 4、可以设置后端TCP连接模式，可根据业务特点设置长连接和短连接，并且可以通过设置连接复用，减轻后端服务器压力 5、支持自动发现网络环境中存在的WEB业务系统，记录服务器的IP、Port、域名等信息 6、支持HTTPS站点SSL算法自动探测功能，探测时可以设置指定站点及端口，可以显示探测结果；支持透明串接和旁路反向代理下的HTTPS业务的安全防护 7、在单个服务器通过相同的IP地址为多	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 162 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		Content-Length与Transfer-Encoding分割；支持HTTP响应分割，防止提交HTTP响应报文截断攻击；支持防护Session-Fixation攻击，防止提交过期会话进行攻击；支持防护Java反序列化及基于Java的通用攻击；支持XML防护，XML攻击行为包括XML DDoS 9、支持对HTTP头部各字段内容长度进行限制并可以自定义调整限制大小，包括参数名长度、参数值长度、HTTP请求头部长度、URI长度、Cookie长度、User-Agent长度、Content-type长度、Host长度等 10、支持识别HTTP报文常见的编码和编码攻击：URL解码、Base64解码、HTML解码、16进制转换、JSON解析、XML解析、PHP反序列解析、UTF-7解码等 11、检查HTTP报文合法性；检查HTTP报头					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 163 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		查HTTP报头长度，防止缓冲区攻击 12、内置身份证、银行卡、手机号、社保号等个人敏感信息数据，对服务器返回的敏感个人信息数据通过星号进行隐藏，并支持用户自定义敏感词； 13、能够检测防止服务器导致的信息泄露行为，包括：目录信息泄露、服务器信息泄露、数据库信息泄露、源代码泄露等信息泄露行为； 14、支持客户端安全防护，插入特殊的HTTP报头以保护客户端免受某些攻击包括但不限于增加以下安全报头：X-Frame-Options（用于防护客户端免受Clickjacking攻击）、X-Content-Type-Options（以防止浏览器将文件解释为内容类型声明以外的其他内容）、X-XSS-Protect（用于当检测到XSS攻击时，指示浏览器停止加载页					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 164 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		Acunetix、Nessus、WebScan、Webdump、AppScan、等扫描器的扫描行为 16、支持防护WEB容器漏洞，防止Nginx、IIS、Tomcat等WEB服务器漏洞；支持防护Kuwebs、phpcms、TRS WCM、JBR-CMS、DeDeCMS内容管理系统等开源CMS漏洞；支持防护WEB服务器插件漏洞，防止Apache Struts2漏洞 17、支持多种盗链识别算法能有效解决单一来源盗链、分布式盗链、网站数据恶意采集等信息盗取行为，从而确保网站的资源只能通过本站才能访问 18、支持Cookie自学习；支持Cookie防篡改、防劫持 19、支持对HTTP请求中URI、HOST、参数、参数名、请求头、Cookie、版本号、方法和请求体及HTTP响应的响应体等条件进行自定义正则 20、内置对SQL注入					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 165 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		包括URL地址、URL请求参数等信息；支持设定学习的周期，域名信息，可信任的客户端IP，不可信的客户端IP以及不学习的URL信息；模型数据可以显示学习中的URL数量，学习完成的URL数量、检测中URL数量、学习失败的URL数量，同时可以显示各个阶段的占比情况；具有通用的机器学习模型，数据模型可实现在线更新； 22、支持智能识别攻击者，对网站连接发起攻击的IP地址进行自动锁定禁止访问被攻击的网站，可配置攻击者锁定时间，可配置将攻击者直接加入网络黑名单； 23、支持根据细粒度条件对CC攻击进行检测和防护；匹配条件由URL参数、请求头部字段、目的IP、请求方法、地理位置组成；测量指标由请求速率、请求集中度、请求离散度组成；客					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 166 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		计，并通过地图展示；支持在地图上对某一地理区域设置阻断此区域IP的访问； 25、能详细记录攻击事件的HTTP请求头信息，含请求的URL、UserAgent、POST内容，Cookie等所有的请求头内容；能详细记录服务器响应头信息，服务器响应内容 26、具备审计网站正常访问流量的能力，提供按小时，天、月份生成生成报表；能记录、查询所有用户对网站的访问情况，包括访问的URL、客户端IP、服务器返回的状态码；能够统计分析出用户所访问URL/IP TOP10数据；能够统计分析访问流量最大的文件类型；能够统计分析出搜索引擎的TOP10数据；能够统计分析出客户端所使用操作系统的TOP10数据。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 167 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	软件	1. 名称:数据库审计系统 2. 规格:1、支持Oracle、SQL Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、MariaDB等主流数据库审计；支持PostgreSQL、GuassDB、HANA、Teradata、Cache、人大金仓、达梦、Redis审计 2、支持MongoDB、Hbase、Hive、impala、Elastic Search、HDFS、Cassandra、greenplum、LibrA、graphbase、cache、Redis、HANA、ArangoDB、Neo4j、OrientDB等非关系型数据库的审计（； 3、可通过导入证书的方式实现审计和防护，支持SQL Server（2005及以上版本）数据库 4、可通过导入证书的方式实现MySQL 5.7及以上版本采用了加密协议通讯的审计；	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 168 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		则，支持自定义 8、产品具有内置规则，规则类型有SQL注入、账号安全、数据泄露和违规操作等，并可依据规则进行邮件告警； 9、内置安全规则不少于900条，如SQL注入、缓冲区溢出等； 10、支持基于数据库访问日期、时间、源/目的IP、来源、数据库名、数据库表名、字段值、数据库登录账号、SQL关键词、数据库返回码、SQL响应时间、数据库操作类型、影响行数等条件的审计查询 11、支持在审计日志中一键添加过滤规则，支持在告警规则中一键添加信任规则和规则白名单； 12、支持性能分析，准确提炼出SQL语句执行频率和执行时间异常的报表 13、支持基于表维度的报表分析，表分析报告支持通过桑基图展示对该表的访问情况；					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 169 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		型、服务器IP等配置行为模型，并可查看相应告警日志； 15、可通过桑基图展示访问数据库的路径，路径包括数据库账号、IP地址、客户端工具、数据库名、表名等； 16、支持在审计管理端启动、停止、挂起Agent； 17、支持系统资源使用率超阈值、Agent状态异常、长时间无审计日志时触发系统告警，且告警支持通过页面、SYSLOG、邮件、短信、钉钉方式输出 18、可提供客户端访问Web服务器的URL和应用服务器访问数据库的SQL语句关联功能； 19、支持配置过滤规则，过滤规则包含IP过滤、SQL模板过滤和自定义过滤，自定义过滤条件不少于28个条件 20、内置排错平台，支持一键检测系统的关键信息					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 170 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		23、可提供潜在危害分析功能，设置某一事件累计发生的次数或频率超过阈值的情况为潜在危害事件； 24、可提供扩展分析接口，用户可通过该接口利用扩展事件分析模块分析自身无法分析的事件。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 171 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
8	软件	1. 名称:抗拒服务攻击系统 2. 规格:1、支持对 SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、ACK Flood、DNS Flood、HTTP Flood、SIP Flood等流量型攻击；支持对 Smurf、Ping of death、Teardrop、IP fragment、Winnuke、Traceroute等单包攻击。 2、支持对 HTTP/HTTPS/DNS/CC 攻击防护，支持DNS request首包丢弃功能； 3、支持自定义协议类型防护特定应用层协议，如对网游、语音、即时通讯相关协议等的防护； 4、支持HTTP slow header、HTTP slow post、连接数限制等慢速攻击； 5、支持针对缓存DNS服务器及授权DNS服务器宕机保护、域名劫持防护，支持DNS IP地址TopN、DNS域	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 172 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		攻击流量启用相应的防护策略，对攻击流量进行相应限制； 9、支持自动识别保护的各个主机及其IP地址，并且某台主机受到攻击不会影响其它主机的正常服务； 10、支持根据攻击的流量和连接数阈值来设置自动触发防护选项，并且连接数阈值可根据不同情况灵活控制； 11、支持UDP防御策略定制灵活，可实现应用多协议关联防御； 12、支持算法调整功能，即在监测到缺省算法无效或者不佳时，可通过人工调整算法； 13、支持自动和人工添加黑白名单及灵活的规则设置； 14、支持指纹防护，针对数据包头、数据包协议类型及各个字段值、特征自定义频率限制和连接限制功能 15、支持精细化的流量基线动态学习能					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 173 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		全局、地址段总流量 黑洞地址，支持黑洞 地址时间随频次增 长，加黑时间延长操 作； 18、支持超级ACL （协议、端口、IP、 协议CODE、协议标志 位、州、国家、省份 组合过滤）； 19、支持多维度特征 码过滤策略编制（特 征码、特征码包长、 特征码包频率、特征 码流信认、特征码自 动加白/加黑源 IP）； 20、支持攻击溯源； 21、支持每域名限速 /指定域名限速； 22、支持域名白黑名 单功能； 23、分级防护，支持 一级与二级域名分开 防护 24、支持静态和动态 牵引方式，支持OSPF 协议、BGP协议、IS- IS协议； 25、支持二层回注、 策略路由回注、GRE 回注、MPLS LSP回注 、MPLS VPN回注等多 种方式。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 174 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
9	软件	1. 名称:安全准入控制系统 2. 规格:1、≥8G内存, ≥256G硬盘, ≥2个USB接口, ≥6个千兆电口, ≥2个扩展槽, ≥1个MGT口, ≥1个CON口; 2、性能参数: 实时并发流量≥4Gbps; 3、支持视频操作审计, 支持审计的操作类型包括查找录像、录像回放、控制镜头, 并支持识别视频协议类型; 支持统计并展示视频操作类型及次数、视频操作设备数量; 4、支持以探针的形式主动探测, 或者通过流量被动监听识别的形式自动识别在网的物联网资产(包括: 摄像头、门禁主机、报警主机、报警探测器、电子巡检、道闸、智慧屏、信息发布盒、交通诱导屏等各类物联终端设备), 并详细展示设备状态(在线、离线、异常)、IP地址、MAC地址、品牌信息	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 175 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		GB/T28181、GB35114、ONVIF，非GB/T28181、非GB35114、非ONVIF应被阻断，只允许授信视频业务相关流量放行，其他流量全部阻断； 6、支持RTSP协议、HTTP协议、ONVIF协议、SIP协议、GB28181协议、GB35114协议、GA/T1400协议、MQTT协议、CoAP协议、HIKSDK、DAHUASDK协议、Ehome协议、ISUP协议、SSH协议准入控制； 7、当视频平台通过标准协议向前端设备发起媒体流请求后，对应的媒体流可正常进行通信，其余媒体流的通信应被拒绝； 8、提供告警中心大屏，支持视频漏录、录像保存天数不达标、设备私接、设备仿冒、设备离线的异常告警；支持自定义告警策略，当触发异常事件时进行告警；告警方式支持系统弹窗					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 176 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		的设备自动移除合法设备名单；支持显示从安防管理平台获取到的设备信息； 10、支持与视频综合平台进行联动，上报安全准入控制系统设备自身状态以及所管理的设备资产信息、告警信息等； 11、支持基于终端设备IP黑名单、IP白名单、MAC黑名单、MAC白名单的安全准入控制，被加入黑名单的设备将被阻断，被加入白名单的设备可以正常访问；支持按照（源IP、源端口、目标IP、目标端口）四元组信息进行准入控制； 12、对于交换机所连设备，若设备IP被添加到黑名单中，可以触发交换机自动阻断该设备接入到网络中；支持联动交换机进行802.1X准入认证，只有通过认证的用户才可以接入网络； 13、支持添加交换机，可查看交换机IP					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 177 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		址，设备MAC地址，设备类型，交换机端口状态、端口更新时间和端口属性；设备类型包括路由器、交换机、服务器、摄像机、平台设备、存储设备、PC等。 14、提供录像完整性检测，能够对视频漏录事件进行检测与告警；展示内容包括摄像头 IP、摄像头厂商、摄像头位置、NVR IP、NVR 厂商、NVR 位置、漏录时长、开始漏录时间、结束漏录时间、告警时间、漏录发生时间，并能展示漏录当天 24h 的录像时间轴；并支持查询、批量确认告警信息； 15、提供录像存储不达标检测，能够对录像保存天数小于指定天数的事件进行检测与告警；展示内容包括摄像头 IP、摄像头厂商、摄像头位置、NVR IP、NVR 厂商、NVR 位置、实际保存天数、要求保存天数；并支持查询、批					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 178 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		MAC 地址、厂商、类型、操作系统、型号、端口、时延、资产状态、在线状态在内的资产信息；支持对多个IP段进行资产探测，支持配置扫描IP资产的速度； 17、支持网络通信认证过程中的弱口令检测，并且支持待检测弱口令的添加和删除；支持记录弱口令检测日志；同时支持展示弱口令图谱； 18、支持批量导入或者单个添加的形式新增可信域IP，只有可信域内的IP能够通信，可信域的IP与不在可信域的IP通信会告警或阻断；支持三种非法内外联策略：关闭、仅告警、告警和阻断； 19、支持网络隔离失效监测，能够配置需要监测的隔离 VLAN ID 和网段，并对 VLAN 互通情况进行监测，监测信息包括源 VLAN ID、目的 VLAN ID； 20、支持桥接透明部					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 179 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		理，添加上下级节点，上级设备可对下级设备进行相应管理；支持下级设备向上级设备上报资产数据、告警日志数据； 21、支持对一机一档进行导入，根据一机一档属性将不匹配的终端进行阻断并告警，同时可条件查询一机一档设备信息。					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 180 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
10	软件	1. 名称:入侵防御系统 2. 规格:1、≥16个千兆电口（含2对Bypass口）、≥8个千兆光口、≥2个万兆光口、≥1个Console口、≥2个USB口、≥1个MGT口、≥1个HA口 2、内存≥8G、硬盘≥480G 3、网络层吞吐量≥10Gbps，IPS吞吐量≥9Gbps，AV吞吐量≥2.8Gbps，最大并发连接数≥300万，每秒新建连接数≥6.1万 4、精准识别DDoS攻击者、Tor节点和暴力破解者等多种类型的风险流量，并在网络边界进行过滤，为用户提供安全的防护体验。 5、监控内网主机的C&C连接行为，有效发现内网受感染的僵尸肉鸡。通过阻断C&C连接，防止僵尸网络或高级威胁进一步破坏企业内网。 6、云端情报中心实	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 181 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		样本检测和动态行为分析，有效发现未知威胁。并通过威胁情报共享，实现单点发现，全局防护。 8、产品具备攻击前、攻击中和攻击后丰富的威胁检测和防御手段。通过入侵防御服务、垃圾邮件过滤、IP信誉服务和病毒过滤等，可以在网络攻击发生前进行阻断和防护。通过病毒过滤和云沙箱服务，对攻击过程中的入侵威胁进行防护。即使攻击已经发生，通过僵尸网络防御服务也可以有效发现内网异常行为，阻断入侵威胁传播。 9、产品具备全面的IPv6功能，支持业务可视化管理，精细化管控和多维安全防护。支持流量监控，用户识别，应用识别和丰富的日志报表功能，为用户提供从网络到业务应用的可视化管理。精细化管控包括安全策略、应用控制、用户管控和					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 182 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		10、产品提供了多视角和丰富易用的报表。便于客户单位不同职责的管理员从不同视角进行管理，在报表生成方面，有安全风险概览、业务系统风险详情、网络威胁详情、网络流量分析和系统运行情况五大项。 11、精确识别4000多个网络应用、几百余种移动应用和云应用，包含SSL加密流量的应用； 12、全面感知应用背景知识详情、提前规避风险，能够提供包含风险等级、是否存在已知漏洞、是否存在大量带宽消耗可能、应用是否有文件传输行为等多维度信息，管理员可根据这些信息提前制定针对性的安全策略以避免特定应用风险； 13、提供基于应用、用户、内容的威胁、流量、并发连接等多维度可视化呈现。					
	融合通信系统硬件						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 183 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	控制设备	1. 名称:指挥调度台 2. 规格:1、≥23.8寸触摸显示屏，分辨率≥1920*1080，显示比例16:9 2、集成独立sip话机，系统故障不影响话机通信，保证可靠性 3、支持网口、USB口、HDMI口和3.5mm音频接口 4、独立摄像头设计，可调角度 5、X86系统设计，满足不同平台软件使用 6、支持双手柄SIP话机相邻自适应注册功能，保证话机实时畅通 7、硬件接口：1个金属开关、≥1个USB接口，≥1个扬声器，≥1个网络接口 8、使用寿命≥30000小时，工作温度：0℃-60℃ 9、电源：支持DC 12V 10A，含适配器 10、外壳材质：金属，安装方式：桌面摆放	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 184 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	网络服务器	1. 名称:综合接入网关主机 2. 规格:1、标准机架设计机箱, ≥8个业务插槽; 2、支持主、备SIP注册服务器, 多注册SIP注册服务器功能 3、语音编码格式支持G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、SILK (8K/16K)、OPUS (8K/16K) 等; 4、各功能子板支持双归属注册、备用路由、备用中继、中继热备等多种容灾方式 分布式架构, 各功能子板支持热插拔, 即时生效, 通过网络连接, 具备超强扩展性 5、主机交换板及功能子板均采用国产化ARM 4核处理器; 6、≥1个Mini-USB, ≥2个10M/100M/1000Mbps自适应以太网口, ≥1个电源开关 7、功耗: ≤ 360W, 电源: 100~240V AC 8、指示灯: PWR灯、SYS灯、Link指示灯	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 185 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		1.5m, 黑色*2, 黑色脚垫 φ20*3.5*4, 空面板（无松不脱）*8, Mini-USB连接线（长1.5m, 一端USBA, 一端Mini-USB）*1, 网关机箱角板*2, 直通屏蔽网线（长1.5m）*1, 沉头螺丝 M3*8 发黑*8, 网关接地线（黄绿色, 长1m, 一端内径3.2圆形端子, 一端内径6.3圆形端子）*1					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 186 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	网络服务器	1. 名称:数字中继子板 2. 规格:1、数字中继板卡网关位于PSTN网与融合通信IP网络之间,将PRI 信令与SIP 信令进行映射,并实现公用电话交换网的承载通道与IP网媒体流之间的转换,(即实现内部IP等电话与公网手机之间的互通)。 2、数字子板在电话网侧提供数字中继E1接口,采用ISDN PRI信令,完成用户呼叫的处理、控制与维护功能。 3、容量:单板支持1个E1/T1/J1接入 4、RTP编码: G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、SILK (8K/16K)、OPUS (8K/16K) 等 5、兼容的协议: SIP V1.0/2.0、RFC3261 6、DTMF: 支持SIP INFO、RFC2833、带内 7、传真: 支持T.30和T.38传真协议	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 187 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		E1主备、SIP中继主备、守护进程、硬件看门狗、支持热拔插 12、PCM接口：≥4个RJ45 13、调试接口：≥1个Mini-USB 14、配件：≥ 2个RJ45转BNC转接头 15、功耗 ≤15W 16、占用业务插槽：1个 17、工作温度：0~40℃、工作湿度：8%~90%无结露					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 188 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	网络服务器	1. 名称:短信子板 2. 规格:1、实现移动电话无线通信与网络通信的互联互通,短信子板可以插一张SIM卡,与电信运营商的基站对接。可以进行语音通信及短信的接收、发送; 2、容量:单板支持≥1路4G无线接入 3、网络制式:支持GSM/WCDMA/CDMA/LTE 4、RTP编码:G711A、G711U、G729等 5、兼容的协议:SIP V1.0/2.0、RFC3261 6、软件功能:支持SMS over SIP、SMPP、CDR本地查询 7、高可靠:守护进程、硬件看门狗,支持热拔插 8、WEB配置:通过WEB界面修改配置 9、支持语言:中文/EN 10、软件升级:基于WEB的用户界面、网关服务、内核及固件升级 11、≥1个SIM卡插槽,支持网络:GSM、	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 189 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其 中
							暂估价
		1个 16、配件：≥ 1个 吸盘式天线（胶棒天线 CDMA/GSM 全频*1、SMA天线座保护红帽*1）					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 190 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
5	网络服务器	1. 名称: 音频接入子板 2. 规格: 1、≥4路调音台接入 2、支持与调音台设备对接, 实现IP电话、手机、模拟话机等终端与会议室内话筒、音箱终端的互联互通; 3、支持电话系统呼叫通过传统广播系统的音箱、功放进行扩声; 4、麦克风声音通过调音台输入到网关传输扩声到远端电话系统中; 5、容量: 单板支持≥4对非平衡6.35mm音频输入输出接口 6、RTP编码: G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等 7、高可靠: 守护进程、硬件看门狗, 支持热拔插 8、兼容的协议: SIP V1.0/2.0、RFC3261 9、WEB配置: 通过WEB界面修改配置 10、支持语言: 中文/EN 11、软件升级: 基于	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 191 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
6	控制设备	1. 名称:会议调度终端 2. 规格:1、支持≥16路1080P60fps终端加入会议 2、采用国产操作系统，嵌入式一体化设计（嵌入式操作系统），非PC，非安卓系统，非工控机、非插卡式架构，主要元器件采用国产器件，包含音视频编解码单元、CPU处理单元等器件； 3、支持ITU-T H. 323和IETF SIP通信标准 4、支持通过H. 323/SIP/RTSP 协议呼叫终端； 5、支持H. 264BP、H. 264HP、H265视频协议 6、支持G. 711A/U、G. 722、G. 728、G. 722. 1C、G. 719、G. 729、AAC LC/LD、Opus、MP3音频编解码协议，支持最大48kHz采样率 7、支持4k30fps 1080p 25/30/50/60fps、720p25/30/50/60fps	台	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 192 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽；当辅流带宽降低时，主流带宽自动升高，当辅流带宽升高时，主流带宽自动降低 10、支持多画面分屏，多画面中的每个分屏支持叠加会场名称，支持 30 分屏 4K 多画面，支持 2/3/4/5/6/8/9/13/16/25/28/30等多画面类型，支持 VIP 格式的多画面（一个大画面带几个小画面）； 11、支持在内置或外置统一管理模块上召开会议，并且对会议进行操作控制，支持通过终端遥控器对会议进行操作控制； 12、支持多种会议召集方式，终端自主召集会议、终端参加会议室、预约会议、会议模板一键创会 13、支持对会议模板的管理，用户可创建、编辑和删除会议模					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 193 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		14、会控控制支持选看、会议点名、会议轮询、会场音频、会议字幕、多画面、主席会控等功能 15、支持会议全适配，确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议 16、支持根据不同终端的呼叫分辨率动态分配 MCU 资源，无需提前手动设置；1路 4K30fps 端口可以用于 2 路 1080p60fps、或者 4 路1080p30fps、或者 8 路 720p30fps、或者 16 路标清端口通信 17、单个会议支持 191 个终端入会，整机支持 256 个终端入会；支持同时召开 32 组会议 18、支持预约会议、即时会议及周期会议、永久（长期）会议预定等会议类型；支持修改、取消已预约的会议； 19、支持会场管理，					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 194 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		方)。 20、支持一键创会，一键入会功能，硬件终端，手机，PC都能通过 MCU 实现快捷创建会议；支持自动邀请功能，在系统成功创建会议之后，自动邀请与会者列表中的所有成员 全混音功能，能够提供智能混音和定制混音功能，实现讨论会议 21、支持会议预览功能，对任意会场、多画面进行实时图像预览功能，支持同时预览不少于 32 路图像； 22、在不增加第三方设备或网关情况下，支持同网段的高清摄像头通过 IP 网络将 RTSP 码流发送给 MCU，支持在会议过程中调看实时画面。					
	封闭化管控软件						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 195 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	软件	1. 名称：视频监控智能分析平台 2. 主要参数：1、系统管理：提供基础系统配置、指标监测配置、事件转发联动配置、通用配置、账号管理、人员管理、视频配置、传感器数据实时监测、重点部位视频配置等管理功能； 2、提供企业基础信息、企业设施信息、两重点一重大信息、设备绑定、人员绑定等的管理； 3、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；提供应用菜单导航、应用快捷入口、待办消息提醒等能力； 4、支持编码设备通过网络SDK协议、GB28181协议、ONVIF协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 196 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		6、支持通用视频联网标准协 （GB/T28181、DB33/T629），提供支持其他联网标准的扩展能力； 7、智能调度 （1）支持边缘算力的管理和调度，包括AI硬盘录像机、AI相机、智能分析服务器等； （2）支持AI模型管理、AI模型下发、AI模型自动更新，AI模型包括检测、分类、混合、OCR、图像比对、语义分割等； （3）支持边缘通用算法的下发和任务配置，包括人脸、人体、车辆、周界等； （4）支持多种任务调度方式，图片抓拍分析、视频轮巡分析、离线图片流分析； （5）支持视频点位动态调度分析，非直接接入视频点位动态绑定超脑分析； （6）支持AI模型事件码管理，根据业务需求自定义事件码信息；					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 197 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		针对人、机、料、法、环的安全隐患，结合视频算法，进行智能识别预警： （1）支持智能识别预警，含区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、人员聚集、快速移动、物品遗留、物品拿取、烟雾探测、不在岗、值班睡觉、人数异常、安全帽检测； （2）支持智能识别预警推送、处置流程闭环； （3）支持预警列表展示、详情查看、搜索 9、设备网络管理 （1）支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 （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。 （3）支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 198 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		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。 （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。 10、平台能力 提供不低于1000路视频点位接入管理能力，提供不低于1000路视频监控设备的网络管理能力。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 199 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	软件	1. 名称：门禁卡口管理软件 2. 主要参数：1、门禁管理：支持接入多种门禁设备，利用卡片、人脸等介质，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； 2、访客管理 （1）提供访客预约、访客登记、人证比对、访客签离、访客权限管理、短信通知、来访记录查看等功能。针对不同的场景可自定义访客单内容、短信内容、访客信息字段等； （2）提供移动端访客预约应用，主要包括在微信公众号中访客自助预约或被访人邀约，也支持在APP、企业微信、钉钉、飞书中进行被访人邀约、被访人审批。 3、出入口车辆放行管理：通过接入多种	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 200 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		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； 4、智能监控 （1）支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划； （2）支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件； （3）支持配置分析规则，实现智能分析服务器的事件上报； （4）支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件； （5）支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员路径展示； （6）支持人脸抓拍记录查询 5、人车智能档案 （1）支持通过人脸图片查询人员身份档案，档案信息包括人员姓名、所属组织、证件号码、联系方式、所属人脸库分组，并可通过档案快速查					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 201 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		部人员、访客支持融合展示门禁、可视对讲、视频人脸比对事件；陌生人仅支持人脸事件）； （3）支持按照车辆结构化数据、车辆图片进行车辆抓拍事件查询，支持融合展示出入口、园区卡口事件及运行轨迹。 6、封闭园区人车管控 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。 7、入园车辆黑名单管控 针对在全区内违规的车辆，纳入黑名单管控。在规定的时段内，车辆第一次和第二次违规，短信提					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 202 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	软件	1. 名称：危化品车辆定位软件 2. 主要参数：1、线站管理：提供线站场管理应用，包括站点管理、场站管理、线路管理。 (1) 站点管理，支持管理车辆行驶中经过的停靠点、拐点等信息。 (2) 线路管理，支持管理车辆行驶线路（危化品行车线路）。 (3) 场站管理，支持管理车辆途经的场站信息，比如学校、停车场等。 (4) 标记点管理，支持管理POI等特殊地理元素。 2、车辆定位监控 (1) 支持批量勾选车辆，电子地图显示车辆实时定位信息。 (2) 支持电子地图上显示车辆状态、驾驶员、随车人员等信息。 (3) 支持联动实时预览、语音对讲、消息下发、轨迹回放、手动抓拍、车辆追踪	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 203 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		录可以联动地图上显示发生位置、联动录像回放。 (3) 支持电子地图显示长时间停留、报警点； (4) 支持轨迹回放数据导出。 4、过车查询 (1) 支持多区域、多时段碰撞筛选途径车辆/移动对象。 (2) 支持联动轨迹回溯、联动录像回放。 5、报警查询 (1) 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。 (2) 支持查看报警关联的多媒体数据。 (3) 支持报警数据导出，支持报警及关联的图片、短视频批量下载。 6、消息记录 (1) 支持按车辆、时段查询平台向设备下发的信息记录。 (2) 支持消息数据导出 7、围栏管控：提供各类型（区域、线路					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 204 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		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。 （2）线路围栏，支持线路围栏的绘制，并且支持由历史轨迹导入；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。 （3）标记点围栏，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。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 205 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	软件	1. 名称：危化品车辆行车合规管控软件 2. 主要参数：1、危化品车辆入园管理 针对需要入园的危化品车辆，支持入园申请、审批、联动道闸放行等业务应用。 （1）危化品车辆入园申请，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，需要填报信息包括危化品托运单位、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。 （2）危化品车辆入园审核，园区监管部门或园区企业可以对预约信息进行审核。 （3）入园申请通过后，可以联动入口道闸，自动放行车辆。 （4）针对多园区场景，支持分区授权。 2、园区卡口 （1）支持卡口设备	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 206 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		(3) 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 (4) 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 (5) 支持按车牌颜色、车牌号进行限制通行管理 (6) 支持车辆准入名单管理 (7) 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 (8) 支持卡口设备的视频预览和回放 (9) 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 (10) 支持配置车辆违规超次的阈值 (11) 车辆违规超过					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 207 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		统计，支持违章事件的统计 3、报警综合处置 提供实时报警审核、历史报警审核、报警审核台账等应用功能集 4、行车合规管控 综合封闭园区内卡口智能视频识别或车辆定位等数据，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，联动管理人员进行处置。 （1）利用卡口或车辆定位数据，园区内车辆行驶实时定位、轨迹回放。 （2）结合危化品车入园预约应用，指定入园车辆的行驶线路，并实时监测、预警。 （3）超速、违停、不按预定线路行驶等违规驾驶行为报警进行实时接收、审核、处置。 （4）支持按单位、按车辆统计园区行车不合规报警，并支持					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 208 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		(1) 里程统计，支持组织、车辆维度的行驶里程统计，支持数据导出。 (2) 超速统计，支持按照月份、按照车辆及驾驶员维度展示超速次数前五的记录。支持按照车辆查看超速记录及超速详情，并且可以导出。支持按照驾驶员查看超速记录及超速详情，并且可以导出。 (3) 数据合格率统计，支持按组织、车辆维度统计数据合格率；支持数据导出。 (4) 轨迹完整率统计，支持按组织、车辆维度统计轨迹完整率；支持数据导出。 (5) 在线率统计，支持按组织维度统计当天内自定义时段的车辆/船舶/人员在线率；支持数据导出。 (6) 上线率统计，支持组织或者车辆/船舶/人员维度统计自定义时段内的上线率；支持数据导出。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
	重大危险源监测预警软件						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 209 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	软件	1. 名称：重大危险源数据接入软件 2. 主要参数：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。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 210 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	软件	<p>1. 名称：易燃易爆气体泄露监测软件</p> <p>2. 主要参数：1、傅里叶遥测终端数据接入</p> <p>（1）面向化工园区、燃气公司和石化园区等场景，可实现突发性大气污染事故产生的污染气体（如甲醇、光气、丙烯醛、丙烯晴等490种易燃易爆有毒有害气体）的快速、准确定量分析，获得气体浓度分布和扩散态势，并可视化呈现。</p> <p>（2）支持一张图展示，可选择显示监测因子，及显示浓度，使监测更直观。</p> <p>（3）支持配置预置点，定点巡航。</p> <p>2、点型气体探测器数据接入</p> <p>（1）支持独立式可燃气体报警器、可燃气体控制器等设备接入，上报燃气浓度、超阈值报警。</p> <p>（2）支持接入气体灭火控制器，在工作台接收报警时对设备进行启动、强制启动及</p>	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 211 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	软件	1. 名称：动环数据接入软件 2. 主要参数：用于接入动环设备，实现了环境监测、环境异常信息提醒、开关控制、空调控制以及将环境量数据叠加到视频OSD上的功能 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
4	软件	1. 名称：管廊位移监测软件 2. 主要参数：1、提供平台基础能力，包括视频监控、权限分配、用户管理、设备管理、角色管理、配置管理等运营管理及运营维护功能 2、提供监测点管理、实时监测统计、预警管理等功能 3、支持接入包括GNSS等管廊监测场景下的监测设备 4、支持监测点状态展示、设备状态展示、地质灾害监测数据展示以及预警提示 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
	融合通信管理软件						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 212 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	软件	1. 名称：融合通信管理软件 2. 主要参数：1、基础管理：提供用户管理、基础数据管理、区域管理、系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员和物联网设备等资源，并提供融合通信相关的配置能力。 2、事件管理：提供事件联动规则配置，事件规则计划，事件检索管理等功能； 3、集群通信：支持集群对讲设备管理，支持集群对讲频道管理，支持半双工对讲； 4、视频调度：支持编码设备通过设备网络SDK协议、GB28181协议、ONVIF协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力； 5、音频调度：支持综合音频接入网关、数字子板、模拟子板、无线子板、集群子板、音频子板等设备的接入管理，实现公	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 213 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		上事故点定位、图上一键指挥调度、图上资源跟踪、音视频协同会商、资源中心、信息中心、事件中心、广播中心等GIS调度功能； 8、短信调度：支持通过接入运营商网络实现短信群发功能； 9、传真调度：支持外部传真机和内部收件人即时/定时发送附件、主题自定义、添加备注信息； 10、广播调度：支持选择视频设备、对讲机、IP电话进行语音广播，选择提前导入的模板，支持图上视频设备、对讲机、IP电话、人员增加广播按钮，支持通过框选资源，进行广播操作，支持广播模板配置； 11、移动app：可通过app融合单兵、手机等移动设备，实现指挥中心与一线工作人员的互联互通。 12、即时通信：支持终端间一对一或多对多实时音频通话，支					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 214 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							暂估价	
		件，文件收发； 13、支持不低于2000路视频调度能力，支持基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，提供不低于100个用户账号； 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求						
	应急广播系统软件							
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 215 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	软件	1. 名称：应急广播管理软件 2. 主要参数：1、广播管理功能 (1) 分区广播，支持广播点分区管理，可选择单个\多个分区进行广播操作； (2) 实时喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播； (3) 媒体广播，支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理； (4) 媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放； (5) 紧急广播，支持一键全区广播，优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务； (6) 支持实时喊话广播录音。 2、定时广播： 定时广播通过定时任务编排管理，可制定某个时间点在某些广播点位播放特定内容的广播任务。 (1) 支持定时广播管理，可对定时广播任务执行暂停操作；	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 216 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		(4) 支持中心端和设备端两种定时广播任务模式。 3、设备管理： (1) 支持 ISAPI/ISUP5/OTAP/SIP 协议广播音箱/音柱/功放/音频解码器添加； (2) 支持 ISAPI 协议添加寻呼话筒、音频采集器。 4、分区管理： (1) 支持用户增删改分区操作； (2) 支持用户对分区增删广播点操作； (3) 分区支持用户权限管控。 5、媒体库管理： (1) 支持用户增删改媒体库目录； (2) 支持用户上传音频媒体文件，音频文件格式支持 WAV/MP3； (3) 支持媒体库用户权限管控。 6、广播记录： (1) 支持对定时广播操作、实时广播操作、智能广播联动操作记录； (2) 定时广播操作					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 217 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		话)以及实时广播状态进行筛选。 7、广播统计： (1) 可按实时广播和智能播报进行统计，实时广播可按时间、用户、发起终端、播报类型维度进行统计； (2) 智能播报可按时间、播报场景维度进行统计。 8、广播预案 广播预案管理可制定在特定点位播放特定广播内容的预案，便于固定场景下人工重复广播播放操作。 (1) 支持广播预案编辑管理； (2) 支持广播预案一键广播操作。 9、文本广播 (1) 支持用户输入文字对广播终端进行广播 (2) 支持用户导入文本文件，对文本内容实时通知广播 (3) 文本格式支持WORD、PDF、TXT 10、广播监听 广播监听业务广播管理人员对接入到广播					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 218 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		(2) 支持远程打断广播终端播放任务； (3) 支持寻呼话筒和PC端反听。 11、广播对讲 广播对讲业务需要广播平台接入支持对讲的广播终端，中心端可主动发起对广播终端对讲。 (1) 支持PC端主动发起对广播终端双向对讲； (2) 支持寻呼话筒主动发起对广播终端双向对讲。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
	重大安全风险防控软件平台园区端应用设计						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 219 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	软件	1. 名称：重大安全风险防控可视化升级 2. 主要参数：1、园区画像一张图：提供化工园区地理信息场景，利用各类园区业务数据标签，分层级重点展示相关业务数据，支持查看危化企业基础信息，分类型展示企业数量，支持展示化工园区内企业的风险分布信息。 2、企业安全监测一张图：基于GIS地图展示化工园区内重大危险源企业的安全监管风险分类分级信息，支持查看企业重大危险源传感和视频实时画面和信息，支持查看企业重大危险源传感和视频实时报警信息和处置情况。 3、封闭管理一张图：通过对接园区现有封闭化管理系统构建化工园区封闭化一张图，展示园区人员出入园卡口、车辆出入园区道闸、车辆定位、行驶轨迹、违章行为等信息进行全方位管控，实现全态感	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 220 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		过敏捷应急一张图的应急响应调度综合调度指挥，辅助应对突发应急事件，把损失程度减到最小 5、监测预警一张图：能够全面直观的展示平台整体监测状态和化工园区安全风险态势，通过预警信息闭环处置有效降低化工园区安全事故风险，提升化工园区本质安全水平 6、能源一张图：全面汇聚园区公用工程水、电、气等监测数据，结合GIS地图，实时掌握园区企业能源使用情况。基于监测数据对园区用能进行统计分析和展示。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 221 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	软件	1. 名称：安全基础信息管理模块升级 2. 主要参数：1、园区基础信息管理：支持建立化工园区基础信息库，对园区企业信息进行统计分析，园区内企业信息统计。 2、安全生产行政许可管理：支持查询和审核企业其他报告信息，支持按照企业名称、项目程序、建设项目名称、当前阶段查询企业建设项目三同时信息；可按企业名称、证书类型、发证日期查询企业安全生产行政许可信息，查询结果信息；可按企业名称、建设项目名称、批准日期开始时间、审查意见书类型、批准日期结束时间查询建设项目审查意见书，查询结果信息；支持按建设项目类型和建设项目当前阶段以图表形式统计分析。 3、装置开停车和大检修管理：支持化工园区内企业装置设施	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 222 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		持制定和查询执法检查计划，包含计划名称、执法检查单位、是否举报核实、检查时间开始、执法任务描述、执法检查状态、执法任务附件、执法检查类型、是否明察暗访、检查时间结束等相关信息。 5、第三方单位管理：支持新建入园/驻园第三方单位信息库 3.其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 223 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	软件	1. 名称：重大危险源安全管理模块升级 2. 主要参数：1、重大危险源安全包保责任履职分析：支持定期生成企业和展示企业重大危险源包保责任制履职记录，支持通过重大危险源名称、三类责任人类型对重大危险源包保责任制履职记录进行查询。 2、评价/评估报告及隐患管理：支持汇聚重大危险源的安全评价报告、SIL等级评估报告和重大危险源专项督导检查问题隐患相关数据，实现重大危险源的安全评价报告电子化备案、查阅和问题隐患“三录入”，支持展示和多维度查询重大危险源“消地协作”问题隐患信息。 3、在线监测预警：支持通过安全生产一张图汇聚重大危险源监测监控数据。 4、安全承诺：支持展示和查询企业安全承诺记录，支持展示	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 224 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		据进行分项管理 7、重大危险源风险预警：支持重大危险源分为重大风险（红）、较大风险（橙）、一般风险（黄）、低风险（蓝）四个级别，实现重大危险源安全风险的实时评估分析和展示。 8、重大危险源企业分类监管：支持在企业安全监测一张图上展示重大危险源企业分类监管点位信息，展示特别管控、重点关注和一般监管三类精准监管企业统计数据。 9、重大危险源安全管理：支持重大危险源基础信息的管理 10、重大源专项检查隐患：跟踪企业重大危险源专项隐患排查情况，隐患来源包括重大危险源专项督导检查、重大危险源三类责任人履职，支持隐患排查情况记录的查询和导出。 11、智能数据分析：智能数据分析可对园					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 225 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	软件	1. 名称：双重预防机制模块升级 2. 主要参数：1、风险分析：支持安全风险统计、风险排查任务、安全风险查询、风险排查任务分析功能应用，全面掌握园区整体安全风险情况。 2、包保责任履职管理：支持对企业重大危险源三类包保责任人履职情况进行统计分析和多维度查询。 3、双重预防隐患综合查询：支持按照企业名称、隐患级别、隐患来源、排查日期、行业分类、隐患名称、整改情况、整改日期等信息多维度查询和统计隐患信息，并可导出成Excel。 4、双重预防机制运行效果评估：支持对隐患排查任务完成情况及隐患治理情况的信息查询，可根据评分模型出具运行效果评估报告 5、运行效果监督检查：支持对运行效果的监督检查计划，包	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 226 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		7、隐患排查治理： 支持对隐患综合查询；支持对企业未上报隐患进行综合查询；支持未整改验收隐患统计和隐患综合统计分析。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 227 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
5	软件	1. 名称：特殊作业管理模块升级 2. 主要参数：1、企业特殊作业报备：实现汇聚企业特殊作业报备信息，支持信息的多维度查询和列表统计功能 2、特殊作业票证统计分析：实现与园区内企业电子作业许可系统的结构化数据对接，支持园区内特殊作业按不同时间类型等多维度进行快速查询。 3、作业票抽查检查：支持新增作业票抽查检查计划，支持目标企业抽查和随机抽查。 4、气体监测报警：支持对气体监测报警的管理，列表展示相关信息。 5、人员违规报警：支持对人员违规报警的管理，列表展示相关信息。 6、视频监控报警：支持对视频监控报警的管理，列表展示相关信息。 7、特殊作业统计分	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 228 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		线查看抽查检查企业的特殊作业情况。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
本页小计							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 229 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
6	软件	1. 名称：封闭化管理模块升级 2. 主要参数：1、基础信息管理：支持对接园区门禁/卡口管理系统，支持对接园区危险化学品车辆定位系统，支持对接停车场管理系统，支持访客按不同类型分类，支持按定位标签编号和定位标前名称查询园区定位标签信息，支持按车牌号、驾驶员、行驶证是否有效查询危化品车辆信息，支持按车牌号、驾驶员、行驶证是否有效查询其他车辆信息。 2、定位信息管理：支持对接园区危险化学品车辆定位系统实现按车牌号、开始时间结束时间查询车辆轨迹，并结合GIS地图展现；支持对接园区企业人员定位管理系统。 3、通行数据管理：支持对接园区卡口管理系统，展示和多维度查询园区封闭化管理车辆进出记录；支	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 230 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		记录，进出记录包含车牌号、卡口名称、通行类型、车辆类型、通行时间信息。 5、人员进出记录：对接园区预约管理系统，展示和多维度查询园区封闭化管理人员进出记录。 6、危化车辆预约记录：对接园区危化品车辆预约管理系统，展示和多维度查询园区封闭化管理危化品车辆预约记录。 7、报警信息管理：支持根据报警设备名称、报警时间、处置状态、报警设备类型、报警类型进行报警信息查询，查询结果。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 231 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
7	软件	1. 名称：敏捷应急模块升级 2. 主要参数：1、应急预案管理：支持新增预案录入，录入预案信息；支持对预案进行评审，评审信息；支持查询和删除园区已发布预案，查询结果；支持按预案名称、预案发布日期、预案类别查询预案基本信息；支持新增上级预案；支持各单位统计分析和预案等级统计分析。 2、应急演练管理：支持园区演练数据和企业演练数据的统计。 3、应急辅助决策：支持在敏捷应急一张图上实现事故模拟分析和灾害后果模拟分析结果展示：选择确定危化品类型和事故半径信息后，在GIS地图上展现特定时间段的危化品扩散范围，使用不同色彩进行标注，描述危害程度、危害范围及影响后果（危害区内的保护场所）帮助园区领	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 232 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		理：支持对应急物资库新增，查询，删除等操作。 7、应急物资与装备管理：支持对应急物资与装备管理新增，查询等操作。 8、避难场所管理：支持对避难场所新增，查询，删除等操作。 9、应急通讯录：支持对应急通讯录新增，查询，删除等操作。 10、应急机构：支持对应急机构新增，查询，删除等操作。 11、医疗机构管理：支持对医疗机构新增，查询等操作。 12、应急路线规划：支持对应急路线新增，查询，删除等操作。 13、应急演练统计分析：支持按各单位演练统计分析和专项演练统计分析，按各单位演练统计分析可根据时间查询。 14、应急物资统计分析：支持各单位物资统计分析和物资到期					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 233 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
8	软件	1. 名称：园区监管移动端 2. 主要参数：1、首页：首页包含园区档案、一企一档、执法检查、应用中心、通知公告、风险、隐患、报警、应急处置功能模块。 2、应用中心：支持移动端查询了解园区和企业的基础信息；支持安全风险查询、安全风险统计、风险隐患任务分析、隐患统计功能应用；支持企业设备监测、园区设备监测、视频监控、报警记录；支持查看园区人员和车辆通行记录；支持事故接警和应急处置；支持报警记录分类进行统计。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
9	软件	1. 名称：易燃易爆有毒有害气体监测 2. 主要参数：1、设备管理：持易燃易爆有毒有害气体监测设备管理，支持新增设备，查询设备信息，修改设备信息，删除设备信息 2、气体泄露报警信息查询：支持气体泄露报警信息查询，设备名称、泄露危化品名称、计量单位最大实时值、消警状态、处置状态 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 234 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
10	软件	1. 名称：公共管廊监测 2. 主要参数：1、公共管廊基础管理：支持公共管廊基础信息管理，可新增，查询，删除维护公共管廊信息。 2、公共管架基础管理：支持对公共管架基础信息管理新增，查询，删除等操作。 3、公共管线基础管理：支持对公共管线基础信息管理新增，查询，删除等操作。 4、公共管线使用单位管理：支持对公共管线使用单位基础信息管理新增，查询，删除等操作。 5、在线监测管理：支持按照传感器名称、指标类别查询监测指标信息；支持按视频名称、检测场景、视频编号查询视频监控信息；支持按报警设备名称、事件类型、处置状态、报警设备类型、报警时间查询报警信息； 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 235 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
11	软件	1. 名称：公用工程 2. 主要参数：1、用户关系管理：支持账号登录或注册，邀请码注册或登录注册，账号权限分配，账号生成，邀请码生成。 2、设备关系管理：支持对已绑定设备查看，删除，增加修改，导出等功能。 3、警报预警：针对设备可以设置阈值，根据设置的阈值进行报警 4、设备唤醒：支持每天按照时间间隔定时唤醒设备，每天固定时间点唤醒设备，每天可设定多个时间点唤醒设备 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 236 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
12	软件	1. 名称：公用工程安全风险感知 2. 主要参数：1、设备管理：支持对接入的公共工程设备信息管理 2、设备仪表管理：支持对设备仪表信息管理 3、公用工程汇总统计：根据周期查询统计公共工程用能信息 4、在线监测管理：支持按视频名称、检测场景、视频编号查询视频监控信息；可按传感器名称、指标类别查询监测指标信息；支持按报警设备名称、事件类型、处置状态、报警设备类型、报警时间查询报警信息 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 237 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
13	软件	1. 名称：监测报警管理 2. 主要参数：1、 规则配置管理：支持对摄像头进行增删改查维护管理；可按指标名称、关联设备类别、指标类型查询监测指标信息；支持查询监测点传感监测配置信息；将报警消息通知对象分为园区和企业两类。 2、报警记录管理：支持生成园区报警报表，根据报警记录数据进行园区报警排名。 3、平台数据抽查检查：支持对企业和园区传感接入质量进行统计分析；支持对企业和园区报警数据进行统计分析；支持对企业和园区传感报警数据进行统计分析 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 238 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
14	软件	1. 名称：三维地图建模 2. 主要参数：园区三维倾斜摄影子系统，基于无人机航线控制进行园区航拍作业，采集数据后进行三维建模。基于园区三维模型，自动生成巡检航线，进行定期/不定期无人机巡检数据采集，数据采集完成后，将航拍数据自动上传至无人机数据处理云平台，按所需的成果数据，一键进行数据处理。系统提供基于AI的高效建模算法，能快速进行三维模型、DOM数据、全景数据的建立，提供自动、快速、高效、高质量的无人机数据处理服务，从而为园区日常监督管理及应急救援提供三维数据支撑服务。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 239 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
15	软件	1. 名称：三维数字孪生 2. 主要参数：1、高精度空间感知数字基座：构建高精度空间感知数字基座，支持三维地图漫游、图层管理、视点管理、标注标绘、监控资源上图、视频预览、回放、云台控制、视频投影、设备上图、事故模拟、应急救援、视频漫游、轨迹回放及视频融合等基础功能，辅助园区安全风险管控业务开展。 2、融合全景感知地图：构建融合全景感知地图，实现企业管理图层、监控管理图层、重大危险源图层、企业风险图层、特殊作业图层、应急物资图层集中管理，辅助园区安全风险全面化、智能化管控。 3、应急指挥联动：实现应急指挥联动管理功能，一旦发生事件，支持对值班人员进行呼叫，利用摄像头等感知手段以及人员反馈信息，展现事	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 240 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
16	软件	1. 名称：物联网汇聚平台 2. 主要参数：1、 传感汇聚平台：针对物联网环境中各种传感数据的接入开发的专用接入平台，平台支持各类传感接入协议，包括Modbus, OPC, MQTT, Restful等，同时为上层业务应用提供传感数据接口。 2、视频汇聚平台：支持视频接入，实现接入的企业视频的汇聚、集成、转码等。具体实际接入路数根据实际情况确定。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
17	软件	1. 名称：集成服务平台 2. 主要参数：提供集成服务平台建设，通过服务总线提供的统一用户认证、统一消息、报表、前端构建等各类服务，提供门户栏目的个性化搭建方式，构建面向各类用户的统一门户 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 241 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
18	软件	1. 名称：数据中台 2. 主要参数：通过数据中台建设数据资源池，建立数据模型，对基础数据信息块以不同的方式进行组装，满足各类应用的需要。通过对数据聚合抽象，把数据转换成通用信息，对外提供数据服务。对各类数据信息进一步加工形成信息组合应用，通过汇聚、整合、清洗、关联和比对等数据处理手段，实现对数据资源全生命周期的规划设计、过程控制和质量监督，进一步盘活数据，提高数据质量，提升数据价值。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 242 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
19	软件	1. 名称：数据治理 2. 主要参数：1、数据治理内容：涵盖园区及园内企业安全管理信息、重大危险源安全管理信息、双重预防机制信息、特殊作业安全管控信息、封闭化管理信息、敏捷应急信息、易燃易爆有毒有害气体泄露监测信息、公共管廊安全风险监测预警信息、公用工程安全风险感知数据、在线监测报警信息等内容。 2、数据资源池设计：主要包含原始库设计、资源库设计、主题库设计及专题库设计。 3、数据接入：主要实现园区内部数据、外部数据、感知数据等全域应急数据的接入。 4、数据处理：主要包含数据探查、数据定义、数据提取、数据清洗、数据关联、数据比对、数据标识等，为企业业务数据及实时物联传感数据	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 243 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		使用、促进数据流通。 6、数据服务：实现面向园区不同用户，提供多维度，多渠道的数据服务，丰富数据服务模式，有效支撑园区用户的实际应用，基于数据资源池建立可管可控的数据资源服务，并满足用户并发的性能要求。 7、数据运维：通过采集数据接入、处理、组织和服务等各项任务的状态信息，对异常状态进行预警和处置，实现对各任务的实时监控和管理。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 244 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
20	软件	1. 名称：数据集成与对接设计 2. 主要参数：1、与园区内企业数据对接：提供园区内企业智能化管控平台六大功能模块数据的对接服务。 2、与企业封闭化系统及现有ISC平台的数据对接：对接园区已有封闭化系统门禁、卡口、人员通行等数据。对接原有项目涉及的ISC平台，获取物联传感及视频监控数据。 3、与上级安全业务主管部门数据对接：与上级安全业务主管部门的公用对接接口，支持园区基础信息、重大危险源安全管理信息、双重预防机制、特殊作业管理信息、封闭化管理信息及易燃易爆有毒有害气体泄露监测信息等内容互通共享。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 245 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
21	软件	1. 名称：系统管理 2. 主要参数：1、企业信息账号管理：支持企业信息的新增、查询删除功能；支持企业账号的新增、查询和删除功能 2、短信管理：支持新增短信规则；支持按照单位名称、任务描述、发送时间查询短信发送记录 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
	重大安全风险防控软件平台企业端应用设计						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 246 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	软件	1. 名称：企业安全基础信息管理 2. 主要参数：1、企业档案：包含企业基础信息管理、企业安全生产行政许可信息，企业设备设施基础信息，重点危险化学品基础信息，企业危化工艺信息，重大危险源基本信息，企业其他报告信息，企业事故信息，企业事件信息，企业装置开停车和大检修管理，建设项目三同时管理信息，三同时审查意见书信息，人员管理信息，部门管理信息，角色管理信息，岗位管理信息，教育培训管理信息，值班值守信息等内容 2、企业安全风险评估诊断：支持安全评估诊断报告查看和上传编辑，支持GIS 地图可视化展示企业风险四色图。 3、第三方单位管理：支持新建企业第三方单位信息库，包括第三方单位基本信息、人员、资质、事	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 247 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
		对有关信息的自主填报。 4、执法检查记录：支持按检查类型和时间日期查询执法检查记录，检查记录包含被检查企业、检查类型、检查人员、检查时间、发现隐患数、是否下发文书等信息，可进行隐患整改操作。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 248 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
2	软件	1. 名称：重大危险源安全管理 2. 主要参数：1、重大危险源基础信息管理：支持重大危险源信息进行申报和查询、统计、分析。 2、重大危险源责任人履职分析：支持查看定期生成的重大危险源三级包保责任人安全包保履职情况记录，园区端对责任人履职情况进行查询。 3、评估报告管理：可查看修改重大危险源的安全评价报告、SIL等级评估报告相关数据，实现重大危险源的安全评价报告电子化备案、查阅，支持精确和模糊查询。 4、企业问题隐患三录入检查：支持企业问题隐患三录入检查信息填报录入和查询。 5、安全承诺：支持每日安全承诺填报功能。 6、储罐基础信息：支持新增录入查询储罐基本信息。	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 249 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		查询仓库基本信息。 10、装卸台基础信息：支持新增录入查询装卸台基本信息。 11、其他设备设施基础信息：支持新增录入查询其他设备设施基本信息。 12、MSDS查询：内建MSDS库，支持对各类型危化品的SDS信息查询。 13、重大危险源监测配置：支持新增监测区域配置，查询企业目前接入的传感设备信息，可修改传感设备信息。 14、重大危险源在线抽查反馈：可查询抽查结果记录，支持按要求填写反馈信息。 15、重大危险源报警处置：支持查看、查询重大危险源报警处置情况。 16、重大危险源风险预警：支持企业重大危险源风险预警清单展示。 17、危险化学品信息：支持危险化学品新增录入、修改、删除、查询功能					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 250 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
3	软件	1. 名称：双重预防机制 2. 主要参数：1、风险分析：系统可根据风险辨识、评估分级自动生成风险分级管控清单，提供风险分析对象确定、风险分析单元划分、风险分析事件辨识以及风险管控措施制定等功能。 2、隐患排查：具备设置相关企业节假日信息，保障排查任务的准确性；支持查看岗位排查任务待巡查任务信息核历史记录信息；系统根据双重预防机制运行情况，从员工维度，统计分析所有人员的隐患排查任务完成情况。 3、包保责任履职管理：支持对包保责任制任务进行多维度的查询；支持对包保责任制任务的查询和导出；支持对包保责任制隐患信息进行多维度的查询和导出。 4、双重预防机制隐患排查查询：支持查询隐患排查信息。	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 251 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
4	软件	1. 名称：特殊作业许可与作业过程管理 2. 主要参数：1、特殊作业审批流程管理：支持根据企业特殊作业管理实际情况，自行创建并配置八大特殊作业审批流程。 2、JSA安全分析库：支持危险化学品企业在作业前，对参加作业的人员进行安全措施交底，重点包含作业现场和作业过程中可能存在的危险、有害因素及采取的具体安全措施与应急措施。 3、移动式监测仪管理：支持对接移动式监测仪，支持对移动式监测仪设备信息的增删改查管理，维护信息包括监测仪名称、设备编码、投用时间。 4、特殊作业档案库：支持查看特殊作业票的申请流程状态信息。 5、特殊作业票统计：具备对当前作业活动情况的统计。	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 252 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		抽查检查反馈：支持企业查看特殊作业抽查检查信息反馈情况。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
5	软件	1. 名称：敏捷应急 2. 主要参数：1、企业应急演练管理：支持企业的应急演练计划进行维护，可新增演练计划信息。 2、企业应急专家管理：支持企业新增专家库中信息。 3、企业应急救援队伍管理：支持企业对救援队伍信息进行集中管理。 4、企业物资库管理：支持企业对应急资源库进行登记。 5、企业应急物资与装备管：支持企业对应急物资与装备指进行管理。 6、企业应急预案管理：支持新增预案录入。 7、企业医疗机构管：支持对企业医疗机构的维护管理。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 253 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
6	软件	1. 名称：智能巡检 2. 主要参数：1、巡检标准管理：支持按照标准名称和检查类别查询巡检标准 2、巡检点设置：支持按照巡检点名称和巡检设备查询巡检点信息 3、巡检计划管理：支持按照计划名称、巡检设备、巡检人员查询巡检计划信息 4、巡检过程管理：支持按照巡检时间、巡检人员、巡检设备查询待巡检信息和历史记录信息 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
7	软件	1. 名称：系统管理 2. 主要参数：1、部门管理：支持设定企业部门信息，支持添加同级部门、下级部门、修改和删除信息。 2、人员管理：支持设定企业部门下的人员信息，支持在部门菜单树下新增相关人员的信息。 3、角色管理：支持新增角色功能。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 254 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
8	软件	1. 名称：企业移动端应用功能 2. 主要参数：1、首页：首页包含企业档案、第三方单位管理、第三方隐患登记、作业管理、隐患整改、隐患登记、岗位排查、应用中心、通知公告、风险、隐患、报警、巡检等应用。 2、应用中心：支持查看企业档案，查询第三方单位基本信息、对第三方隐患进行登记上报、可查询第三方单位违规记录；支持查看设备设施监测状态信息、在线查看视频监控信息、报警消息查看处置；支持风险点辨识，岗位排查，隐患登记，隐患整改，隐患验收，隐患清单；支持特殊作业管理，特殊作业审批，特殊作业打卡；支持进行作业过程中的气体分析，并填报到作业票中，规范作业过程中的气体监测。 3、教育培训：支持	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 255 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		称查询课件信息，可在线学习课件内容。 4、智能巡检：可通过智能巡检列表查看巡检任务及巡检历史信息。可基于巡检任务要求开始巡检。 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求					
	分部小计						
	化工园区巡查救援装备						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 256 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1	自动飞行系统	1.名称：自动飞行系统 2.主要参数：自动飞行系统由机库、无人机和气象站等组成： <b>【机库】</b> 轻量化部署：体积较轻，可支持部署在各种环境，无需基建施工（需要平整地面）。 温控系统：通过保持设备内部恒温恒湿条件，保证无人机、电池及其他设备最佳运行状态，延长使用寿命。 自动充电：无人机执行任务完毕后自动返回机库内部充电，无需人工换电。 立体监测：具备巢外监控摄像头；气象、温度、湿度等多种传感器；无人机实时画面回传，组成立体监测系统，全方位监测机库、无人机运行状态。 高冗余度：具备RTK定位与视觉识别系统融合降落技术，降落更精准（需配备RTK无人机）；内置控制	套	1			
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 257 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		规划导入模式，可自由规划航线。 远程控制：支持远程指令下达，控制无人机智能机库中的机械结构，也可在任务执行过程中手动远程操作无人机。 开放SDK：为满足更多行业应用需求，产品支持开放SDK，可集成到第三方系统，支持通过SDK实现几乎所有产品功能。 <b>【无人机】</b> 更大变焦倍数，能够实现1-16倍的变焦。无人机在无风环境下的飞行最长时长≥35分钟，有效飞行时间和飞行半径大幅提升。 无人机可以抵抗8级风（起飞阶段：6级风）。 具有红外功能更强大。热成像相机分辨率达 640x512。可见光相机可实现1-16倍变焦，便于高效比对，确认目标。旗舰级红外感知能力，即便是夜间巡查，也能通过异常温度点快速找到					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 258 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
<b>本页小计</b>							
		<p><b>【气象站】</b>                      一体式六参数气象站（温度、湿度、气压、风速、风向、雨量）*1，含补光灯、摄像机等                      可外扩多种传感器                      一分钟安装                      内置存储                      采集功能                      一体化传感器可多参数定制</p> <p><b>【固定式RTK基站】</b>                      全星座，支持GNSS：GPS、GLONASS、北斗、伽利略、QZSS、Irns、SBAS、AltBOC                      惯性导航                      多种通讯模式可外扩多种传感器</p> <p><b>【机库调度管理组件】</b>                      指挥调度：可视化指挥调度，提供卫星图，电子图、正射影像图、倾斜三维模型等多样化底图接入，在线或者离线地图                      航线规划：智能机库与无人机飞行任务编辑管理中心。由智能机库任务管理、航线规划创建两大功能组</p>					
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园区）重大安全风险防控项目

标段：

第 259 页 共 260 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		正射数据的综合管理 智能机库管理：提供对无人机飞行器、智能机库设备、安防监控设备及移动操作终端的信息查询与配置。 系统设置功能：账号管理、图层管理、任务管理、问题类型、地图参数、日志管理、系统更新管理。 <b>【设备维护】</b> 日常无人机及基站的维护和保养；7*24小时在线客服问题解答；上门检修每半年一次，1年2次 <b>【保险】</b> 1、免费赠送第三者责任险5万额度。 2、三者险（仅限中国大陆地区），在承保范围内不限次数。三者险有效期为36个月。 <b>【培训】</b> 提供培训教材、系统操作，无人机操作培训等，机库和系统使用培训1次					
	分部小计						
	网络专线租用						
1	互联网专线	1. 名称：互联网专线 2. 参数：100M互联网专线，提供公网IP地址 3. 其它：详见相关图纸设计及规范要求	年	3			
	分部小计						
	措施项目						
<b>本页小计</b>							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞阳经济技术开发区（化工园

区）重大安全风险防控项目

标段：

第 260 页 共 260 页

合 计			
-----	--	--	--

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08