

# 旬阳市综合管网安全监管平台 （燃气、地下综合管网等）

## 招标文件

项目编号：SXFD20250703001

采购人：旬阳市住房和城乡建设局

代理机构：陕西方得项目咨询有限公司

二〇二五年七月



## 特别提醒

安康市公共资源交易平台全流程电子化、政府采购项目内容

### 一、关于需要特别提醒供应商的内容

1、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式（无需提供纸质版文件，无需到开标现场）。开标时请务必使用数字认证证书解密投标文件，如因供应商自身原因造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、电子开标、评标无法进行时，按照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法(试行)》规定执行。

### 3、制作电子投标文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

### 4、递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台——陕西政府采购交易系统——企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务——我的项目——项目流程——上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

### 二、关于报名

1、投标须知：使用捆绑省交易平台的CA锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息；

2、投标确认：请在文件领取时间以内将网上投标成功回执单、法人授权书、被授权人身份证（复印件加盖公章）在代理机构处进行投标登记并确认，确认完毕后方可下载文件；

3、未完成网上投标成功的或未经采购代理公司确认或未在规定时间内在平台上下下载文件的，无法完成后续流程；

4、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式（无需提供纸质版文件，无需到开标现场）的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易中心平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；

5、电子招标文件技术支持：4009280095、4009980000。

### 三、关于文件的制作和签名

1. 为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式（无需提供纸质版文件，无需到开标现场）。投标供应商须使用数字认证证书在全省统一交易平台填写投标信息，对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。加密和解密必须为同一数字认证证书，否则将会导致解密失败。涉及二次报价的必须使用主证。如因供应商自身原因，造成无法完成电子流程的，按无效投标对待。

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

#### （1）电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（\*.SXSZF）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

#### （2）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）》，下载网址：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289d7cf3b.html>，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》，下载网址：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64-9fb0-e397ef73413d.html>；

#### （3）制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

### 四、关于投标文件递交与解密

#### 1. 文件递交

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

(2) 本项目招标投标采用电子化投标及远程不见面开标方式进行，（无需提供纸质版文件，无需到开标现场）。

## 2. 文件开启与解密

(1) 开标时，供应商须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在各自办公场所的电脑上自行解密电子投标文件。涉及到二次报价的，一定携带主锁报价，只有主锁才有签章功能，二次报价才能完成。

(2) 电子开标、评标无法进行时，按照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法(试行)》规定执行。

(3) 编制的电子投标文件，须使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。投标文件中签名不能采用机打签名方式，应采用手写方式，因此导致废标或未中标，投标供应商自行承担 responsibility。

(4) 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

- a. 供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；
- b. 因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；
- c. 上传的电子投标文件无法打开的；
- d. 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

(5) 特殊情形下的应急处置

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，按照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法(试行)》规定执行。

## 目 录

第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表

第三章 投标须知

第四章 合同条款及格式

第五章 采购内容及技术要求

第六章 评标办法

第七章 投标文件基本格式

## 第一章 招标公告

### 项目概况

旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）获取采购文件，并于2025年7月29日14时00分（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：SXFD20250703001

项目名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）

采购方式：公开招标

预算金额：2928627.97元

采购需求：

合同包1（旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等））：

合同包预算金额：2928627.97元

合同包最高限价：2928627.97元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数 及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	工程项目管理服务	1	1(元)	详见采购文件	2928627.97	2928627.97

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限（服务期限：自合同签订之日起120个日历日，质保期：自项目建设验收合格之后1年。）

### 二、申请人的资格要求：

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

合同包1（旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等））落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）；
- (2) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）；
- (3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发【2007】51号）；
- (4) 《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）；
- (5) 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；
- (6) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）；
- (7) 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）；
- (8) 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；
- (9) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；
- (10) 《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》财库〔2021〕19号；
- (11) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采【2018】23号）；
- (12) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；
- (13) 其他需要落实的政府采购政策。

### 3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）)特定资格要求如下：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或记载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）；
- (2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）；
- (3) 财务报告：提供2024年财务审计报告(新成立的企业提供公司成立后相应的财务会计报表或财务情况说明书)或开标前六个月内银行出具的资信证明；

(4) 社保缴纳证明：提供 2024 年 6 月至今任意一个月的有效社会保障资金缴纳证明。依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(5) 税收缴纳证明：提供 2024 年 6 月至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

(6) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明；

(7) 供应商通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询相关主体无失信记录（网站查询的截图，加盖企业公章）；

(8) 本项目为专门面向中小企业项目，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业；投标人应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。投标人为中小企业的，提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

### 三、获取采购文件

时间：2025 年 07 月 07 日至 2025 年 07 月 11 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 18:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）

方式：在线获取

售价：0 元

### 四、响应文件提交

截止时间：2025 年 7 月 29 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市）

开标地点：本项目采用电子化投标及远程不见面开标，“不见面开标大厅”登录网址：<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 投标人使用捆绑省交易平台的 CA 证书登录安康市公共资源交易中心 (<http://ak.sxggzyjy.cn/>)，选择本项目点击“我要投标”完善相关信息；

2. 供应商须在采购文件获取时间内将加盖单位公章的网上回执单、法定代表人授权委托书、营业执照（扫描为一个 PDF 文档）发送至采购代理机构邮箱 2507501463@qq.com 并联系代理机构进行确认；如未完成网上投标成功或未按要求登记确认或未在规定时间内下载采购文件，导致无法完成后续投标的责任自负；

3. 下载文件：登录安康市公共资源交易中心，选择“交易乙方”身份进入投标人界面选择“我的项目”下载采购文件；

4. 本项目采用电子化投标、远程不见面开标方式。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；《陕西省公共资源交易中心政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）》，如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：4009280095、4009980000。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名称：旬阳市住房和城乡建设局

地址：商贸街四巷

联系方式：16609714827

#### 2. 采购代理机构信息

名称：陕西方得项目咨询有限公司

地址：陕西省安康市旬阳市城关镇党家坝社区 289 号

联系方式：15771651311

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：沈位旭

电话：15771651311

陕西方得项目咨询有限公司

2025 年 7 月 4 日

## 第二章 投标须知前附表

项号	内 容	说 明 与 要 求
1	项目名称	旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）
2	项目编号	SXFD20250703001
3	项目采购人	旬阳市住房和城乡建设局
4	采购预算	2928627.97 元
5	服务期	1. 服务期限：自合同签订之日起 120 个日历日。 2. 质保期：自项目建设验收合格之后 1 年。
6	资质要求	(1) 具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）； (2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）； (3) 财务报告：提供 2024 年财务审计报告（新成立的企业提供公司成立后相应的财务会计报表或财务情况说明书）或开标前六个月内银行出具的资信证明； (4) 社保缴纳证明：提供 2024 年 6 月至今任意一个月的有效社会保障资金缴纳证明。依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； (5) 税收缴纳证明：提供 2024 年 6 月至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料； (6) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明； (7) 供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体无失信记录（网站查询的截图，加盖企业公章）； (8) 本项目为专门面向中小企业项目，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业；投标人应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。投标人为中小企业的，提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。
7	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）

项号	内 容	说 明 与 要 求
8	踏勘现场	投标人自行踏勘现场
9	投标时间和地点	投标时间：2025年7月29日14时00分（同投标截止时间） 投标地点：本项目采用电子化投标及远程不见面开标，“不见面开标大厅”登录网址： <a href="http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login">http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login</a> 。
10	投标截止时间	电子投标文件（*.SXSTF）可于2025年7月29日14:00前任意时间段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站进行提交，逾期系统将拒绝接收。
11	投标保证金	本项目不设置投标保证金
12	投标文件份数	电子投标文件壹份（*.SXSTF）。
13	评分办法	综合评分法，具体内容详见第六章“评标办法”。
14	评标委员会构成	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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律规定组建评标委员会。

## 第三章 投标须知

### 一、总则

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》等国家现行有关法律法规执行。

#### 1、词语定义：

1.1 招标人：旬阳市住房和城乡建设局

1.2 招标代理机构：陕西方得项目咨询有限公司

1.3 监督管理机构：旬阳市财政局

#### 2、合格的投标人、合格的货物与服务

##### 2.1 合格的投标人

2.1.1 依照《中华人民共和国公司法》注册、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求具备的条件、并具备国家规定的相关该行业必备资质，有能力提供本次采购工程和服务的投标人。

##### 2.1.2 资质要求

(1)具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）；

(2)提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）；

(3)财务报告：提供 2024 年财务审计报告（新成立的企业提供公司成立后相应的财务会计报表或财务情况说明书）或开标前六个月内银行出具的资信证明；

(4)社保缴纳证明：提供 2024 年 6 月至今任意一个月的有效社会保障资金缴纳证明。依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(5)税收缴纳证明：提供 2024 年 6 月至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

(6)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明；

(7)供应商通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询相关主体无失信记录（网站查询的截图，加盖企业公章）；

(8)本项目为专门面向中小企业项目，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业；投标人应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利

性单位。投标人为中小企业的，提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

投标人的资格条件在评标时进行审查。投标人应在电子投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件的电子版并加盖公章。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。

2.1.3 投标人必须从采购代理机构领取招标文件并登记备案，未从采购代理机构领取招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加投标。

2.1.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

## 2.2 合格的货物与服务

2.2.1 投标所用货物及其有关服务，均应来自上述 2.1 条款所规定的合格投标人。

2.2.2 货物系指投标人按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

2.2.3 服务系指招标文件规定的，投标人须承担的与投标货物有关的辅助服务，如包装、运输、售后服务以及其他类似的义务。

## 2.3 落实政府采购相关政策

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）；
- (2) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）；
- (3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国发办【2007】51号）；
- (4) 《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）；
- (5) 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；
- (6) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）；
- (7) 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）；
- (8) 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；

(9) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；

(10) 《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；

(11) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采【2018】23号）；

(12) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；

(13) 其他需要落实的政府采购政策。

### 3、招标文件

3.1 招标文件包括下列内容：

第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表

第三章 投标须知

第四章 合同条款及格式

第五章 采购内容及技术要求

第六章 评标方法

第七章 投标文件基本格式

3.2 招标文件的获取

3.2.1 招标采购公告发布后，有意向的供应商应从代理机构获取招标文件，招标文件一经售出，一律不退，仅作为本次招标使用。

3.2.2 供应商应仔细阅读招标文件所有的事项、格式、条款和规范要求等，在投标文件中对招标文件的各方面都做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。若供应商的投标文件未按招标文件要求提交全部资料，或没有对招标文件做出实质性响应，将导致投标被拒绝。

3.3、招标文件的澄清或修改：

3.3.1 采购人在投标截止时间15日前，可以以书面形式对招标文件进行必要的澄清或修改，其内容均为招标文件的组成部分，并对采购人及供应商起约束作用。

3.3.2 供应商对招标文件如有疑问要求澄清，或认为有必要与采购人进行技术交流，应于投标文件递交截止15日前，以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构以书面形式予

以答复。

3.3.3 无论是采购代理机构主动对招标文件进行必要的修改，或根据供应商的要求对招标文件做出的澄清，都将于投标截止时间 15 日前以书面形式发送给所有合格的供应商。

3.3.4 招标文件的澄清或修改内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。所有补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

3.3.5 根据招标工作进展实际情况，采购人可酌情延长递交投标文件的截止时间，若延长将另行以书面形式通知各供应商。

#### 4、踏勘现场及招标答疑

4.1 投标人对招标文件若有疑问，须按招标文件前附表规定将问题以书面形式提交招标代理机构，招标代理机构将以书面形式予以解答。招标答疑纪要为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。

4.2 本次招标采购人不组织答疑会或现场考察，投标人自行组织对项目现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。

4.3 投标人承担其踏勘现场及参加答疑所发生的一切费用。

4.4 经招标人允许，投标人可为踏勘目的进入招标人的项目现场，但投标人不得因此使招标人承担有关责任和蒙受损失；投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

4.5 招标人和招标代理机构向投标人提供的有关现场的数据和资料，是现有的能被投标人利用的资料，招标人和招标代理机构对投标人做出的任何推论、理解和结论均不承担责任。

#### 5、投标及投标文件的制作与签署

5.1 投标人投送投标文件后，视作对本招标文件的完全认同。

5.2 除本项目另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

5.3 投标语言：汉语语言文字。

5.4 投标货币：人民币。

5.5 投标人获取招标文件后，应认真阅读招标文件的所有事项、格式、条款和规范要求等，并充分考虑招标文件的各项条款和本工程的实际条件，根据自身情况，按照招标文件所给定的投标文件格式提交投标文件；若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全

部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其后果由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标将被拒绝。

5.6 投标文件应用不褪色的黑色墨水书写或打印，文字须清晰可辨。因字迹不清、表达不准或不按给定的投标文件格式编制的投标文件，所引起的不利后果由投标人自负。

5.7 投标文件不允许有涂改，确需涂改时，涂改处应加盖投标人法定代表人或其委托人的印鉴。

5.8 投标的有效期为自投标截止之日起 90 个日历日。在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人以书面形式向投标人发出延长投标有效期的通知，此情况下，采购人与投标人以前在原投标有效期条件下的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标有效期。投标人若不同意延长投标有效期，视同放弃中标权利。

5.9 供应商应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。如果供应商在投标文件中没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，其投标将被拒绝。

5.10 投标人应按照本须知第 5.9 条的内容及招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

5.11 投标人应将投标文件按本须知第 5.9 条规定的顺序编排并应编制目录，扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件页码不做要求。

5.12 投标人在本须知前附表规定的投标截止时间以后递交的投标文件，将被拒绝并退回给投标人。

5.13 投标文件提交后，允许投标人对投标文件进行补充，补充资料视为投标文件的组成部分，但补充资料必须在投标截止时间前递交招标代理机构。

5.14 一经投标，无论投标人是否中标，其投标文件恕不退还。

5.15 每位投标人只允许有一种投标方案和报价，否则，按无效投标处理。

5.16 投标人承担其参加本次投标活动所发生的一切费用。

5.17 投标人须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招标事宜。如因投标投标人自身原因造成无法解密投标文件的，按无效投标处理。

## 6、投标报价

6.1 本项目的投标报价为完成该项目内容的全部合理费用，以及政策性文件规定及合

同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

6.2 投标报价为完成本项目所要求服务的全部内容 & 国家按现行税收政策征收的一切税费及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等一切应缴费用等完成本招标文件要求范围内的全部工作内容所需的所有费用。

6.3 投标人须对采购要求进行完整报价，任何有选择的报价将不予接受。

6.4 投标单位应先到项目所在地踏勘，以充分了解项目位置、地质地貌、气候与水文条件、交通状况等基础设施及任何其他足以影响其提交方案的可实现性和承包价的情况。任何因投标单位忽视或误解项目基本情况，而使采购人在项目实施过程中蒙受的损失，将由投标单位按一定比例对采购人进行赔偿。

6.5 凡因投标单位对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标单位自负。

6.6 投标单位只允许有一个报价，所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标，按无效投标处理。

6.7 投标人不得以低于成本的报价参加投标，若投标人的投标报价明显低于其他通过资质及符合性审查投标人的报价，有可能影响成果及服务质量或者不能诚信履约的，经评标小组要求，投标人应当在开标现场规定时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，经评标小组质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经评标小组认为不能证明其报价合理性的，则按无效投标处理。

6.8 采购预算（最高限价）：**贰佰玖拾贰万捌仟陆佰贰拾柒元玖角柒分（¥2928627.97元）**，供应商报价大于或等于采购预算金额或最高限价的，作为不实质性响应招标文件，按无效投标处理。

## 7、开标

7.1 本项目采用远程不见面开标方式进行开标，采购代理机构在规定的的时间和地点组织开标，投标单位授权代表不到现场参加开标，须自行在各自办公场所，自备电脑在投标截止时间前登录不见面开标大厅，进行远程开标。

7.2 投标供应商在获取招标文件后应在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[新闻咨询→通知公告]中下载并详细阅读《安康公共资源交易中心不见面开标系统（投标人）操作手册》，下载地址：

<http://ak.sxggzyjy.cn/xwzx/002002/20210812/f8d1e823-ae2d-4a4d-bd23-288b7355443d.html>。

7.3 为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。

7.4 投标人需注意 CA 锁一定要提前做好，并确保 CA 锁为制作投标文件的 CA 锁。

7.5 不见面开标方式因投标人不来开标现场，资格审查如需提供复印件，请按招标文件中要求，在投标文件中上传电子版。

7.6 开标时间到了之后就不能签到，建议投标人在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

7.7 开标时，投标人须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在自备电脑上自行远程解密电子投标文件，由电子交易系统进行自动唱标。

7.8 系统默认解密时长为 20 分钟，投标单位需在解密时间规定内完成标书解密。所有投标单位解密完成后由开标人员将投标文件导入开评标系统。

7.9 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

(1) 投标人拒绝对电子投标文件进行解密的；

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

(3) 上传的电子投标文件无法打开的；

(4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

## 8、评标

8.1 采购代理机构按照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定组建评标小组。

8.2 评标小组由采购人代表及评审专家组成，评审专家从陕西省政府采购专家库中随机抽取产生。

8.3 评标过程保密：开标后至公布中标结果之前，投标人不应对采购人或有关人员施加影响和试图获取评标信息，违者可能导致被取消其中标资格。

8.4 在开始评标前，评标委员会首先进行投标文件的符合性检查：检查每份投标文件

的内容是否完整、是否实质上响应了招标文件的要求。当出现下列情形之一为无效投标，不得进入评标：

- 8.4.1 未按规定程序进行的投标。
- 8.4.2 有损国家利益、违反国家法律的投标。
- 8.4.3 未按招标文件给定的格式填写导致难以评标的投标文件。
- 8.4.4 字迹模糊不清、难以辨认、或内容不完整的投标文件。
- 8.4.5 签字、盖章不全的投标文件。
- 8.4.6 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价。
- 8.4.7 附有招标人不能接受的条件投标文件。
- 8.4.8 两份及以上内容雷同的投标文件。
- 8.4.9 明显不符合技术规格、技术标准的投标文件。
- 8.4.10 未能实质性响应招标文件要求的投标文件。
- 8.4.11 涂改处无法定代表人或其委托授权人盖章的投标文件。
- 8.4.12 未按招标文件要求提供相应资格证书的投标文件。
- 8.4.13 未按规定密封的投标文件且逾期送达的投标文件。

8.5 评标委员会进行投标文件的响应性评定：实质上响应招标文件要求的投标文件是指符合招标文件中《合同条件》和其他要求，无重大偏离或保留。重大偏离或保留当出现下列情形之一将视为不响应招标文件，按无效投标处理，不得进入详细评审：

- 8.5.1 与招标的工程范围和工作内容有实质性的偏离；
- 8.5.2 对合同中约定的双方的权利和义务作实质性修改；
- 8.5.3 纠正以上偏离或保留将会对投标竞争产生不公正的影响；
- 8.5.4 服务期未响应招标文件要求；投标质量标准低于招标文件中要求的质量标准；
- 8.5.5 投标报价的计价标准与招标文件要求不符。

8.6 招标人将拒绝实质上未响应招标文件规定的投标。

8.7 对实质上响应招标文件要求的投标文件，评标委员会将检查其报价是否有算术错误。修正错误的原则为：

8.7.1 投标报价中单价与工程量的乘积与总价不符时，应以单价为准，修正总价。但经评标委员会与投标人共同核对后认为单价有明显的小数点错位时，则应以总价为准，修正

单价。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝。

8.7.2 文字与图表不符时，以文字为准。

8.8 投标文件的评比：采用综合评分法打分，具体评分标准、办法详见《评标方法》。

## 9、定标

9.1 评标委员会按照评标方法对各有效投标文件进行评审和赋分，综合评分得分由高到低排序，推荐综合得分排序在前的3名投标人为中标候选人。

9.2 招标代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

9.3 招标人应当在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序和有关规定确定中标人，同时，复函招标代理机构。

9.4 招标代理机构应当在接到采购人“定标”复函之日起2个工作日内，根据招标人确定的中标人，在省级以上财政部门指定的媒体上发布中标公告，同时向中标人发出《中标通知书》。

9.5 招标代理机构，应当对未通过资格审查的供应商，告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本身的评审得分与排序。

9.6 当确定的中标人出现下列情况之一时，招标人将按照评标得分排序依次替补确定新的中标人：

9.6.1 中标人放弃中标；

9.6.2 中标人不能够履行招标文件规定及投标文件承诺的条款；

9.6.3 由于不可抗力原因不能签署并履行合同；

9.6.4 由于中标人的原因，未能在接到中标通知书后30天内与招标人签订中标合同。

## 10、中标通知书

10.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

10.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

10.3 中标人应当在接到采购代理机构通知之日起7个工作日内领取《中标通知书》。

10.4 在《中标通知书》发出后，发现中标人有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得监督管理机构的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当交回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

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

10.6 采购人按照评标小组推荐的成交候选人排名顺序确定成交单位。采购代理机构将成交结果通知所有未成交的投标人。

## 11、签订合同

11.1 中标人应在招标人及招标代理机构发出《中标通知书》之日起 30 日内，按照招标文件确定的采购标的、金额、数量、技术和服务要求等事项与采购人签订政府采购合同。

11.2 中标合同的签订，以招标文件和中标人的投标文件为依据，不得损害国家利益，不能违反国家法律。

11.3 中标人须按招标人指定的时间、地点，前往签订中标合同，否则，视同中标人撤标。

## 12、费用承担

12.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

12.2 中标人在领取中标通知书时，依据国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980 号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857 号）文件规定的收取标准及相应的计算办法，向采购代理机构缴纳中标服务费。

## 13、拒绝商业贿赂

投标人必须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》编制在投标文件中。

## 14、保密和披露

### 14.1 保密

14.1.1 投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担对本采购项目的保密义务，不得将因本次采购获得的信息向第三人外传。

### 14.2 披露

14.2.1 代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

14.2.2 在代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，代理机构无须事先征求投标人/成交人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/成交人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但

应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/成交人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 15、质疑与投诉

15.1 质疑。投标人对本次招标采购活动有疑问的，应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。投标人提出的质疑应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定处理。

15.2 投诉。投标人和其他利害关系人认为本次招标采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督机构投诉。

## 16、投标人违规处罚

1. 本项目如果发生下列情况采购代理机构将报请监督管理机构批准变更招标方式或重新组织招标：

- (1) 经资格审查后，有效供应商不足三家的；
- (2) 评标小组三分之二以上的评委认定供应商投标报价存在价格不实现象；
- (3) 有证据证明有围标现象的发生。
- (4) 因重大变故，招标任务取消的。

2. 投标人有下列情形之一的，成交无效，同时代理机构将提请政府采购监管部门，依据政府采购法律法规的规定作出处理。

- (1) 提供虚假材料谋取成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (3) 与采购人、其他投标人恶意串通的；
- (4) 投标截止时间后投标人撤回其报价的；
- (5) 在开标期间，影响代理机构或评标小组正常开标的；
- (6) 成交后未按本招标文件要求签约或与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议的；
- (7) 投标人未按招标文件规定和合同约定履行义务的。
- (8) 法律法规规定的其它事项。

## 17. 采购政策

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定，落实政府采购“优先购买节能环保产品、扶持小微企业、监狱企业、福利企业”

等相关政策：

（1）依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定，在政府采购活动中投标人为小型和微型企业的，对价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标（所投的货物/承建的工程/承接的服务由小型和微型提供）；

（2）根据财政部、司法部联合下发的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。评标时，对监狱企业给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

**注：**参加政府采购活动的中小企业/残疾人单位应提供《中小企业声明函》原件或《残疾人福利性单位声明函》原件。投标产品中有监狱企业生产的产品的，应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）出具的生产厂商属于监狱企业的证明文件复印件。未提供上述声明函原件/证明文件复印件的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性，对既属于监狱企业、福利企业，同时又满足中小微企业规定的投标单位，其价格扣除仅适用一次。

①根据财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）所投产品属于节能产品政府采购清单所列产品，在技术、服务同等的条件下，应当优先采用清单中的节能产品；

②所投产品为“环境标志产品政府采购清单”所列产品，在性能、技术、服务等指标同等的条件下，应当优先采用；

③节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51号的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准；

④环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准；

⑤若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策；

(4) 关于信用记录查询和使用

1. 采购人将在资格审查阶段通过【信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）】、【中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）】网站对投标文件正本中的《投标人书面声明函》的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的第二条第（三）款规定，其投标或中标资格将被取消；

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

3. 信用记录查询的截止时点为“招标文件发售之日起至投标截止日前”。信用记录查询的结果，将以截图保存至电子介质的形式留存。投标人未如实填报《投标人书面声明函》的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为。

(5) 融资政策

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）文件精神，有融资需求的中标（成交）人可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。陕西省政府采购信用融资平台网址：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/s>

18、其他

开标结束后3个工作日内，中标单位向采购人提交纸质版投标文件1份，u盘拷贝的电子版投标文件1份，纸质版投标文件应签章齐全，且与平台上传的电子化投标文件内容一致。

#### 第四章 合同条款及格式

（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲乙双方可另行签订项目合同）

（项目名称） 合同

采购人（甲方）：旬阳市住房和城乡建设局

供应商（乙方）：

签订时间：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求另行修订。

依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就项目的技术服务，经协商一致，签订本合同。

甲方：旬阳市住房和城乡建设局（以下简称甲方）

乙方：（以下简称乙方）

依据《中华人民共和国民法典》以及其他相关法律法规的规定，甲、乙双方本着平等互利的原则，经协商一致，订立本合同，双方同意共同遵守如下条款：

### 一、合同内容

甲方向乙方采购旬阳市综合管网智慧监管平台建设服务，包括运行监测中心、感知设备建设、数据治理服务以及业务管理平台（具体以附件内容为准）。

### 二、建设期

本合同自签订之日起 120 个日历日内完成项目全部建设内容。

### 三、费用与付款

1. 甲方按照乙方中标价格\_\_\_\_元向乙方支付项目建设费用。

2. 自合同签订生效之日起 5 个工作日内，甲方向乙方支付项目建设费用的\_\_\_\_%，即大写\_\_\_\_，小写\_\_\_\_；项目建设经甲方验收合格后 15 个工作日内，甲方向乙方支付至项目建设费用的\_\_\_\_%，即大写\_\_\_\_，小写\_\_\_\_；剩余\_\_\_\_%即大写\_\_\_\_，小写\_\_\_\_作为项目运维费，待项目验收一年后，甲方向乙方全部支付完项目建设费用的 100%。

3. 本项目云服务器、宽带、保险，自服务开通之日起开始计费。

### 四、运维期

自项目验收合格之日起 1 年。

### 五、双方的权利与义务

（一）乙方保证所提供产品、设备和服务符合甲方项目采购要求，按期完成项目建设任务。

（二）甲方应负责协调内部相关数据以及上级单位回流数据，同时为项目实施过程提供必要资源与保障，包括但不限于设备安装所需的场地协调、电力供应、网络接入等工作协调和资源支持。

（三）乙方对项目建设过程中接触或了解到的所有内容负有保密义务，承担保密责任，包括但不限于项目所涉及的信息、数据库、相关业务资料等。

（四）乙方保证甲方在使用项目相关服务过程中不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或其他知识产权。

（五）甲方根据项目招标文件、乙方投标文件以及合同约定的标准进行项目验收，并出具验收意见书。甲方自接到乙方验收申请之日起15日内未进行验收确认的，则默认视为甲方验收合格。

（六）根据合同约定，甲方按时向乙方支付合同费用，乙方应及时开具支付费用相对应的发票。

（七）双方必须遵守《中华人民共和国网络安全法》等国家法律法规。

## 六、违约责任

（一）甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

（二）如一方及其工作人员在履行合同过程中的怠慢、疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给对方造成损失或侵害，则该方应对此承担责任。

（三）乙方保证按时完成旬阳市综合管网智慧监管平台建设全部内容，如果乙方未能按合同规定的时间或双方另行确定的交付时间按时交付成果的（不可抗力除外），应自逾期之日起按照合同应付金额的1%乘以逾期天数向甲方支付违约金。

（四）甲方保证按时足额向乙方支付合同费用，如未按照合同约定时间或金额支付合同费用，应自逾期之日起按照合同应付金额的1%乘以逾期天数向乙方支付违约金。

## 七、所有权及知识产权

（一）甲方为配合项目实施所提供乙方的数据、文档、设备等资源，以及项目实施过程中收集、产生、存储的数据和文档等都均属甲方所有。

（二）乙方在合同履行前已产生的或履行期间非依赖甲方资料所开发的技术成果、技术资料及其知识产权仍归乙方所有，乙方履行本合同时，应保证不侵犯任何第三方的相关权益，包括所有权、使用权及知识产权等任何合法权益。如涉及到侵犯第三方相关权益的，由乙方自行负责解决；如因此给甲方造成损失的，由乙方向甲方全额赔付。

## 八、不可抗力事件处理

（一）在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

（二）不可抗力事件发生后，任何一方均应立即书面通知对方，并寄送有关权威机构或政府有关部门出具的证明。

（三）不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商确定是否继续履行合同。

## 九、解决合同纠纷的方式

（一）在签署及执行本合同中发生的或与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交到原告所在地人民法院起诉。

（二）在诉讼期间，合同无争议部分正常执行。

## 十、合同生效及其他

（一）双方确定，在本合同有效期内，甲方指定\_\_\_\_\_为甲方项目联系人，乙方指定\_\_\_\_\_为乙方项目联系人。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

（二）本合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

（三）本合同执行中涉及内容修改，经双方协商一致可签订书面补充协议，本合同附件及本项目的中标文件等共同作为本合同不可分割的部分。

（四）本合同一式四份，自双方签章之日起生效。甲乙双方各持贰份，具有同等法律效力。

甲方（公章）：

法人或授权代表（签字或盖章）：

乙方（公章）：

法人或授权代表（签字或盖章）：

签订时间： 年 月 日

## 第五章 采购内容及技术要求

一、项目名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）

### 二、项目概况

依托云计算、大数据、物联网、人工智能等新兴技术，建设综合管网智慧监管平台（燃气、地下综合管网等），整合旬阳市住建局政务信息系统，加强数据融合共享，构建基于统一时空基础下的城市规划、布局、分析和决策场景应用，促进城市建设智慧化升级，赋能城市高质量发展，为县域社会治理体系和治理能力现代化贡献积极力量。本项目建设内容分为运行监测中心、感知设备建设、数据治理服务、业务管理平台四大部分。

### 三、服务内容及技术要求

1. 采购限价：贰佰玖拾贰万捌仟陆佰贰拾柒元玖角柒分（¥2928627.97元）。其中：装饰装修部分 130845.00 元，设备安装部分 2797782.97 元，磋商报价大于或等于本采购限价时，按无效投标处理。

#### 2. 服务内容

供应商负责运行监测中心以及业务管理平台建设，提供数据治理等技术服务，同时实现与安康市物联网平台、安康市数据共享交换平台对接。

#### 3. 技术要求（如下）：

#### 编制说明

##### 一、工程概况：

1. 工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）建设项目

2. 建设单位：旬阳市住房和城乡建设局

3. 建设内容：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）建设项目。

##### 二、最高限价编制依据：

1. 《陕西省建设工程工程量清单计价规则》（2009 版）；

2. 设计施工图纸；

3. 2009《陕西省建筑装饰工程消耗量定额价目表》、2009《陕西省市政工程消耗量定额价目表》、2009《陕西省安装工程消耗量定额价目表》、2009《陕西省绿化工程消耗量定额价目表》及相关配套文件；

4. 综合人工单价按陕建发〔2021〕1097号文件要求计取；

5. 税率执行陕建发〔2019〕45号文件相关规定计取；

6. 安全文明施工费执行陕建发〔2019〕1246号文规定；

7. 材料价依据：最高限价的主材价格按《安康市建设工程材料价格信息》2025年第五期信息价；

8. 养老统筹文件执行陕建发〔2021〕61号文件、陕建发〔2021〕1021号文件。

三、使用软件：

工程量清单采用金建 6.3.1 编制。

四、其他说明

（一）土建工程

1. 石材窗台板宽度 90mm 宽。

2. 窗帘综合单价暂按 100 元/米计入。

3. 成品茶水柜综合单价暂按 2500 元/个，成品文件柜综合单价暂按 2000 元/个。

（二）安装工程

1. 图纸不详的暂按清单描述计算，实际施工如与清单项目描述不相符时，以实际施工为准。

工程量清单

分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）  
建设项目装修工程

专业名称：【建筑装饰专业】

第1页/共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		拆除工程		
1	补B001	拆除原有木质地板 【项目特征】 1. 拆除木质地板	m2	83.0000
2	补B002	拆除原有吊顶 【项目特征】 1. 拆除原有吊顶	m2	83.0000
3	补B003	拆除原有空调 【项目特征】 1. 拆除原有空调	项	1.0000
4	补B004	拆除原有旧门 【项目特征】 1. 拆除原有旧门	樘	1.0000
5	补B005	拆除原有窗户 【项目特征】 1. 拆除原有窗户	m2	18.6530
6	补B006	拆除原有踢脚线 【项目特征】 1. 拆除原有踢脚线	m2	4.2528
7	补B007	拆除原有墙面木饰板、壁纸及大屏 【项目特征】 1. 拆除原有墙面木饰板、壁纸及大屏	项	1.0000
8	补B008	拆除建筑垃圾清运 【项目特征】 1. 拆除建筑垃圾清运	项	1.0000
		地面工程		
9	020104001001	楼地面地毯 【项目特征】 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：内垫材质地毯，厚度为5到6毫米，拼块地毯	m2	83.0000
10	020105006001	木质踢脚线 【项目特征】 1. 踢脚线高度：实木踢脚线，高0.08米	m2	3.7208
11	补B009	地面开槽 【项目特征】 1. 地面强电及弱电开槽 2. 开槽出修补	项	1.0000
		墙面工程		
12	020208001001	木工包柱子 【项目特征】 1. OSB板框架结构衬底、外封石膏板饰面等辅料	项	1.0000
13	020507001001	墙面刮腻子 【项目特征】 1. 墙面刮腻子找平	m2	141.2554
14	020507001002	墙面乳胶漆 【项目特征】 1. 墙面乳胶漆	m2	59.8712
15	020509001001	墙面贴壁布 【项目特征】 1. 墙面贴壁布	m2	81.3842
16	补001001	铲除原有墙面 【项目特征】 1. 基层墙面处理：清除原墙面涂料的附着装饰层，原有凸起、空鼓和疏松部位等应剔除并找平 2. 垃圾清运	m2	141.2554
		天棚工程		

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）  
建设项目装修工程

专业名称：【建筑装饰专业】

第2页/共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
17	020302001001	天棚吊顶 【项目特征】 1. 吊顶形式:单层龙骨 2. 龙骨类型:轻钢龙骨 3. 面层材料品种:石膏板	m <sup>2</sup>	83.0000
18	020507001003	天棚刷乳胶漆 【项目特征】 1. 天棚刷乳胶漆	m <sup>2</sup>	97.6000
		门窗工程		
19	020401003001	实木装饰门 【项目特征】 1. 双开实木复合木门, 标配磁吸锁 2. 规格: 1650mm*2200mm	樘	1.0000
20	020406002001	金属平开窗 【项目特征】 1. 窗类型:110断桥铝外开窗, 型材厚度1.8mm	m <sup>2</sup>	21.1828
21	020408001001	木窗帘盒 【项目特征】 1. 窗帘盒材质、规格、颜色:硬木	m	8.0000
22	020408004001	窗帘轨道 【项目特征】 1. 铝合金窗帘轨道	m	16.0000
23	020409003001	石材窗台板 【项目特征】 1. 人造大理石材质	m	3.7800
24	补0001001	窗帘 【项目特征】 1. 布艺窗帘	米	16.0000
		空调工程		
25	010606011001	室外机保护架 【项目特征】 1. 室外空调保护架	套	3.0000
26	补0002001	空调 【项目特征】 1. 3匹柜机, 一级能效, 变频冷暖3匹柜机	台	2.0000
27	补0002002	空调 【项目特征】 1. 1.5匹挂机空调, 一级能效	台	1.0000
		其他项目		
28	020601001001	成品茶水柜 【项目特征】 1. 基材: 优质高密度中纤板, 顶底板+层板25mm 2. 五金: 黑色铸铁拉手, 银色拉丝铝合金, 玻璃门	个	1.0000
29	020601006001	成品文件柜 【项目特征】 1. 基材: 优质高密度中纤板, 顶底板+层板25mm 2. 五金: 黑色铸铁拉手, 银色拉丝铝合金, 玻璃门	个	1.0000

## 措施项目清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）  
建设项目装修工程

专业名称：【建筑装饰专业】

第3页/共27页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	建筑工程混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1.0000
12	建筑工程脚手架	项	1.0000
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1.0000
14	装饰装修工程脚手架	项	1.0000
15	装饰装修工程垂直运输机械、超高降效	项	1.0000
16	装饰装修工程室内空气污染测试	项	1.0000

## 其他项目清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）  
建设项目装修工程

专业名称：【建筑装饰专业】

第4页/共27页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

## 规费、税金项目清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等）  
建设项目装修工程

专业名称：【建筑装饰专业】

第5页/共27页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第6页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		运行检测中心		
		大屏显示系统		
1	030202017001	配电柜 【项目特征】 1. 15KW电源配电柜 【工程内容】 1. 柜体安装	台	1.0000
2	031101005001	辅材 【项目特征】 强磁磁铁、接收卡、控制软件、开关电源等辅材。	项	1.0000
3	031202011001	网络调试及试运行 【项目特征】 1. 名称:系统安装调试	系统	1.0000
4	031208009001	视频处理器 【项目特征】 1. 支持1路DP 1.2、1路HDMI 2.0同时输入 2. 支持2路HDMI 1.4和2路DVI输入 3. 支持最大承载1048万像素，最宽16384像素，或最高8192像素 4. 支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置 5. 支持16路千兆网口输出 6. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 7. 支持6画面显示，位置，大小可自由调节 8. 支持精确颜色管理，调整显示屏色域 9. 支持视频同步锁相技术 10. 支持独立音频输入输出 11. 支持HDMI和DP音频解解输出 12. 支持LAN口控制 13. 支持手机端APP控制 14. 支持RS232串口协议控制 15. 支持主动式3D显示功能（选配） 16. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术（仅高清接口支持） 17. 支持亮度和色温调节	项	1.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第7页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
5	031208017001	LED显示屏 <b>【项目特征】</b> 1、室内全彩Q1.5PRO, 1、显示屏尺寸≥6.4m*2.4m 2、像素点间距：≤1.5mm, 单元板分辨率：≥21632Dots 3、刷新率：≥6000Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度≤0.04mm 10、白平衡亮度：0-810cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥99% 11、色温800K-20000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调色温误差≤100K” 12、水平视角≥175°；垂直视角≥175° 13、对比度≥15000:1 14、灰度等级≥14bit, 红绿蓝各256级, 可达16384级；采用EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置 15、峰值功耗≤240W/m²；平均功耗≤95W/m² 16、供电电源：在4.2*（1±10%）VDC范围内能正常工作 17、输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC, 支持窄压输入在200-240VAC, 在该范围内能正常工作 18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、防雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60 19、具有下列消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善 20、正常播放视频状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤1.5℃, 点亮10分钟后其温度升幅≤8℃；产品在白平衡状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤8℃, 点亮10分钟后其温度升幅≤18℃；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅≤30℃, 绝缘材料温度升幅≤30℃ 21、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能50%以上 22、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1, 符合肉眼观看标准。 23、支持PPA碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示屏采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭LED附着力≥100N；在灯珠四侧以水平 夹角45°的方向施加推力 15N, 灯珠未破碎或脱落。 24、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 25、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S；摩擦起电电压 V ≤100V 26、为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均需符合GB	m2	16.2500
6	030203003001	场地扩声系统 辅材 <b>【项目特征】</b> 定制（含项目所需线材）	项	1.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第8页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
7	031201007001	真分集无线发言单元(8会议+2手持) 【项目特征】 采用微电脑CPU控制 PLL锁相环频率合成技术，红外线对频 45频道自由选择，液晶数字显示 频率稳定度:±0.002% 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制 音频动态扩展及自动电平控制电路 主机参数 主机工作电压:DC--12V 工作电流:800mAh 功耗:10W 接收灵敏度:-105dBm 信噪比:S/Ngt;100dB 失真度THDI:0.001% 音频输出电压:0.3V 邻频干扰抑制gt;60dB 话筒参数 咪盘类型:动圈式 咪盘指向性:心形指向 拾音灵敏度gt;-20dBm(1V) 发射功率gt;20dBm(100mW) 麦克风功耗:135mA 有效距离:无障碍直线100米 音频响应:50Hz-15KHz 频率稳定度:±0.001%理想状态下拾音距离可达40-100	只	10.0000
8	031201007002	会议系统主机 【项目特征】 频率范围: 612-698MHz 振荡模式: 双相位锁定频率合成(PLL) 调节方式: FM 最大频偏: ±50KHz 灵敏度: 18dBuV(可调) 信噪比: ≥89dB 音频响应: 60Hz-15KHz(±3dB) 音频输出: 0-300mV/600Ω 平衡输出: 0-300mV/600Ω 动态范围: ≥105dB 显示: 液晶显示频道数 工作电压: DC 14V 工作电流: 250mA 工作温度: -10℃至+40℃ 中国国家强制性产品认证证书(CCC认证)	台	3.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第9页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
9	031201007003	反馈抑制器 <b>【项目特征】</b> 双通道数字自适应反馈抑制器采用智能识别算法，专门针对会议室语音发言演讲、教室扩声等场景设计。可脱离计算机编程、调试，让现场人员轻松完成安装调试。数字自适应反馈抑制器，内置专用高速浮点数字信号处理器，自适应反馈（AFC）抑制和（ANC）降噪消除算法，可以根据环境自动搜寻并处理和锁定陷波频点，有效的消除掉系统的啸叫声和噪音，从而提高话筒的拾音和改善音质。双通道输出，混音模式与立体声模式自由切换，使应用场合更加广泛。 产品规格 供电电压：AC220V / 50-60Hz 功耗：10W 2.8寸IPS显示屏，配合设置旋钮可设置抑制器各项参数功能 两路卡龙与6.35两用话筒输入接口，卡龙可选48V幻象供电开关。 两路莲花输入接口。 输入增益：0-21dB可调 线路输入阻抗：20kΩ 两路卡龙、6.35mm输出接口，两路莲花输出接口。 混音模式与立体声模式切换开关 线路输出阻抗：200Ω 抑制啸叫方式：移频+自适应反馈抑制 双通道，每通道可设1-50个频率自动搜寻反馈抑制点 反馈抑制时间：≤0.4s @ 1KHz 抑制深度：-10dB 移频量：0-7Hz可设 失真：<0.1% @ 1KHz 信噪比：>90dB 信号延迟：7ms 采样率：48kHz 数字处理：采用32bit、450MHZ高速DSP 频率响应：20Hz-20kHz，可在此范围内设置高通、低通频率 输入接口：卡龙或6.35mm、莲花接口 输出接口：卡龙或6.35mm、莲花接口 尺寸(长*宽*高)：420*205*44mm	台	1.0000
10	031202009001	电源时序器 <b>【项目特征】</b> 备有8路大功率电源输出，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合HT- 能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性 输入电压：AC220V/50Hz 额定功率：3200W，总容量10A 输出功率：每路插座最大输出电流10A 交流电压指示表 多媒体电源插座重量：3.42KG 规格（长*宽*高）mm：1U机箱425*265*准通用三芯插座 功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间1.5秒	台	1.0000
11	031206001001	12路调音台 <b>【项目特征】</b> 12通道调音台 最多6个话筒 / 12个线路输入（4个单声道 + 4个立体声） 2编组母线 + 1立体声母线带有倒向晶体管电路。 单旋钮压缩器 高级效果器：SPX，含24组预置效果器 24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能 单声道输入通道上的PAD开关 +48V幻象供电 XLR平衡输出 世界通用的内部全局供电 金属机身 外观尺寸(W×H×D)：308 mm x 118 mm x 422 mm (12.1" x4.6" x16.6") 净重：4.2 kg (9.3 lbs.)	台	1.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第10页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
12	031206003001	会议音柱 【项目特征】 系统类型：4x4寸全频扬声器； 频率响应：140Hz-18KHz(-10dB)； 灵敏度：96dB； 标称阻抗：8Ω； 额定功率：160W； 全频单元：4x4"全频单元（1"音圈）； 标称覆盖角（HxV）：80° x30°； 最大声压级（连续/峰值）：118dB/124dB； 连接件：2×NEUTRIK NLAMP四芯插座，1+1-； 吊挂硬件：M8吊点×2； 尺寸（H×W×D）：447x130x135.5mm； 重量：6kg；	台	4.0000
13	031206004001	会议专业功放 【项目特征】 8Ω立体声功率：350W×2； 4Ω立体声功率：480W×2； 8Ω桥接功率：960W×1； 频率范围：（1W@8Ω）20Hz-20kHz +1/-1dB； 总谐波失真：≤0.03%； 信噪比：≥100dB； 阻尼系数：≥150:1 转换速率：25V/μs 电压放大倍数（0.775V）：63 输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡 前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯 功放保护：2、 具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等 电源要求：220V ~50-60Hz 机身尺寸（HxWxD）：88x483x339mm	台	2.0000
		网络布线系统		
14	030203003002	辅材 【项目特征】 网线、网络面板、水晶头、跳线、音响线、HDMI线等辅材。	项	1.0000
15	031005018001	PDU 【项目特征】 1) 插孔数量：8孔； 2) 额定功率：2500W； 3) 全长：1.6米-2米； 4) 插孔电流：10A； 5) 适用标准：国标； 6) 开关方式：总控。	台	1.0000
16	031102058001	理线器 【项目特征】 1) 标准 19 英寸机架式安装，高度：1U 2) 可提供 12 档和 24 档两种理线档位可选 3) 材料及厚度：SPCC 冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体 1.2，盖板 1.0mm 4) 带有盖板 5) 带有贯穿孔，便于前后走线和冗余线缆的存放	个	4.0000
17	031201002001	吸顶无线AP 【项目特征】 5400M三频Wi-Fi 6千兆高密AP，1个WAN/PoE上联端口，1个LAN下联端口，推荐最大接入用户数85（平均带宽2-4Mbps），无线终端最大接入数为384（理论值），建议覆盖半径15-20m（空旷），自组网网元个数32。内置天线，支持2.4GHz/5GHz通信	个	4.0000
18	031202006001	汇聚交换机 【项目特征】 二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率88Mpps；24个10/100/1000Mbps自适应电口，4个SFP千兆光口；支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持云平台统一管理	台	1.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第11页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
19	031202006002	POE交换机 【项目特征】 极简管理交换机，交换容量：20Gbps，包转发率：14.88Mpps，9个10/100/1000Mbps自适应电口（其中8个支持POE/POE+，整机PoE最大输出功率70W，单端口最大输出功率35W），1个SFP千兆光口，支持广播风暴抑制、MAC地址过滤、端口限速等功能，支持小贝APP管理	台	1.0000
20	031205002001	机柜 【项目特征】 600*1000*2055；前玻璃后钢板门，带3块托盘，4个风扇，1块PDU，40套螺丝，4只脚轮，4个支脚	个	1.0000
21	031205010001	网关 【项目特征】 机架式7口全千兆路由器，固化5个千兆电口，1个combo口，1个千兆光口，推荐带终端数450台，推荐带宽1Gbps，内置AC功能，支持管理AP数200；支持IPSec VPN、L2TP VPN，支持固定IP地址、DHCP自动获取地址、PPPoE拨号等多种方式、支持短信、账号等多种接入认证方式，支持应用流控、应用阻断，支	个	1.0000
		控制台		
22	031101125001	控制台桌架 【项目特征】 1) 规格尺寸：宽160*深600*高750 2) 主框架：材质应采用2.0mm厚热镀锌钢板加工 3) 走线底横梁：材质应采用2.0mm厚热镀锌钢板加工，下横梁具有盖板。 4) 前后门板：框架前后门板应采用材质1.0mm厚热镀锌钢板加工，整体厚度不低于20mm。 5) 工作台面：台面整体厚度27mm。表面粘贴接国际进口品牌高级防火板，防火板是由进口牛皮纸经过含浸，烘干，高温高压的环境压制而成。具有耐潮、耐热、抗刮、耐烟灼、不滋生霉菌、易清理、使用寿命长等卓越特性。 6) 侧板：为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部应配置两块侧板。亚克力可定制化企业标识；侧板采用嵌入式灯光显示企业标识，可高度定制显示内容，增强企业辨识度与标志性。 7) 台体下端底柜：主机设备应全部密封底柜内部，降低工作噪音，相应的上线位主机托板设计为多模块式底板，不需要任何固定螺丝，方便拆卸。底柜前后门采用转门式设计，采用优质液压缓冲铰链与主框架连接，方便日后的管理，同时台体下部有足够的腿部活动空间，底柜前后部有散热孔。 8) 散热设计：控制台内部应设计隐藏式通风空隙和通道，并遵循空气动力学原理，不采用内置散热风扇等设备的方式，使冷空气从前、后、底部进入调度控制台后形成自然循环通路，经内部自然循环后，根据气流的交换原理在位于底柜主机托板上，设计有散气孔，下柜的前后门与地面有40mm的间距，然后从上部流出，以确保控制台内部设备的长期稳定运行，达到良好的散热效果，保证设备的散热要求。 9) 线缆管理：控制台内应设有短捷顺畅的线缆管理系统，且电源、讯号线分开管理，做到各个方向的线都能方便的在线槽内方便的捆扎，线槽可以做到布线短捷、隐蔽、合理之要求。	套	2.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第12页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
23	031101125002	会议桌 【项目特征】 1) 规格尺寸：W5600*D2200*H750 2) 主框架：材质应采用2.0mm厚热浸镀锌钢板加工 3) 走线底横梁：材质应采用2.0mm厚热浸镀锌钢板加工，下横梁具有盖板。 4) 前后门板：框架前后门板应采用材质1.0mm厚热浸镀锌钢板加工，整体厚度不低于20mm。 5) 工作台面：台面整体厚度27mm。表面粘接国际进口品牌高级防火板，防火板是由进口牛皮纸经过含浸，烘干，高温高压的环境压制而成。具有防潮、耐热、抗刮、耐烟灼、不滋生霉菌、易清理、使用寿命长等卓越特性。 6) 侧板：为保证整体美观和协调，在每组控制台两端部应配置两块侧板。亚克力可定制化企业标识；侧板采用嵌入式灯光显示企业标识，可高度定制显示内容，增强企业辨识度与标志性。 7) 台体下端底柜：主机设备应全部密封底柜内部，降低工作噪音，相应的上线位主机托板设计为多模块式底板，不需要任何固定螺丝，方便拆卸。底柜前后门采用转门式设计，采用优质液压缓冲铰链与主框架连接，方便日后的管理，同时台体下部有足够的腿部活动空间，底柜前后部有散热孔。 8) 散热设计：控制台内部应设计隐藏式通风空隙和通道，并遵循空气动力学原理，不采用内置散热风扇等设备的方式，使冷空气从前、后、底部进入调度控制台后形成自然循环通路，经内部自然循环后，根据气流的交换原理在位于底柜主机托板上，设计有散气孔，下柜的前后门与地面有40mm的间距，然后从上部流出，以确保控制台内部设备的长期稳定运行，达到良好的散热效果，保证设备的散热要求。 9) 线缆管理：控制台内应设有短捷顺畅的线缆管理系统，且电源、讯号线分开管理，做到各个方向的线都能方便的在线槽内方便的捆扎，线槽可以做到布线短捷、隐蔽、合理之要求。	套	1.0000
24	031103007001	嵌入式多媒体盒 【项目特征】 材质采用铝合金作为面板，面板可以嵌入铝型材后屏风，只凸出铝型材表面2mm。主要用于将外部信号转接到桌面上标准接口：面板是2个3.0USB接口，1个VGA，1个HDMI1，1个220V电源插座，1个电话，1个网络	套	4.0000
25	031103024001	电源插座 【项目特征】 专业PDU机柜插座，工业级接线板，防腐防火防静电，内置绝缘层。每个PDU最多提供8位国标5孔插孔，带双断开关、电源指示灯、防雷SPD，国标10A插头，465mm标准机柜安装孔距，可根据需要横向或竖向安装。	套	14.0000
26	补001001	人体工学椅 【项目特征】 1. 椅背：黑色网布靠背 椅框：黑色 扶手：PU升降扶手 椅脚：喷塑弓形架 座垫：黑色布座	把	24.0000
		办公设备		
27	031208008001	控制电脑 【项目特征】 主机1:核心数≥20核，线程数≥20，缓存≥30M，单核睿频≥5.2GHZ，内存≥16G，内存≥32G，硬盘≥1T； 主机2:核心数≥10，线程数≥16，缓存≥24M，最高睿频≥4.9GHZ，内存≥16G，硬盘≥500G SSD； 显示器:屏幕尺寸≥24.5英寸，屏幕类型为IPS，刷新率≥100Hz。	台	2.0000
28	031208008002	平板电脑 【项目特征】 平板电脑（含保护套、触控笔），运行内存≥8GB，存储容量≥128GB，网络类型：wifi+全网通；Android 11及以上或Harmony 2.0及以上，屏幕刷新率120Hz；分辨率≥2560*1600，前置摄像头≥800万像素，后置摄像头≥1300万像素，IPS屏或OLED屏，支持手写笔	台	6.0000
		感知设备建设		
		无人机及机场		

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第13页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
29	030213003002	探照灯 【项目特征】 1. 探照灯重量：≤103g 2. 防护等级：不低于IP55 3. 工作方式支持常亮和爆闪 4. 工作环境温度：不低于-20℃至50℃	套	2.0000
30	030705004001	4G增强图传模块 【项目特征】 增强图传模块提供 4G 网络图传，可与 04+ 图传行业版同时工作，轻松应对各类复杂环境，飞行更安全。此外，它还可作为遥控器提供移动网络。	个	2.0000
31	021401040001	喊话器 【项目特征】 1. 喊话器重量：≤95g 2. 防护等级：不低于IP55 3. 广播方式：支持实时喊话、录音喊话、媒体导入、文字转语音。 4. 最大响度：114分贝	台	2.0000
32	031302007001	机场安装部署 【项目特征】 含无人机设备选址施工、通电、通网、调试、航线规划、航线校验、航线适配、航线报告等	项	2.0000
33	补001002	无人机（含4TD电池） 【项目特征】 1. 整机重量：≤88kg 2. 舱盖闭合尺寸：≤长650毫米，宽760毫米，高800毫米 3. 工作温度范围至少为-30℃至50℃ 4. 防护等级：不低于IP56 5. 最大允许降落风速：≥12米/秒 6. 最大运行海拔高度：≥4500米 7. 设备所含RTK基站定位精度：水平精度≤1cm+1ppm（RMS），垂直精度≤2cm+1ppm（RMS） 8. 充电能力：将无人机电量从15%充至95%小于30分钟 9. 空调类型：需要内置压缩机空调 10. 集成标识灯，可以用于夜间返航 11. 快速起飞：下达任务后，需要15秒内起飞 12. 设备同时配备内部及外部监控相机，且视频分辨率≥1080P 13. 需要内置传感器：风速传感器、雨量传感器、环境温度传感器、水浸传感器、舱内温度传感器、舱内湿度传感器 14. 提供保险至少1年：在服务期内正常使用产品的过程中，由于意外导致的设备损坏，享受在设备保障额度内的免维修费。	套	2.0000
34	补001003	无人机保险 【项目特征】 1、含2台无人机第三方赔付责任险，保额不低于50万/年。 2、含2台无人机保险，1年内免费维修，保额不低于43600元/年。 3、含2台机场保险，1年内免费维修，保额不低于73000元/年。	年	1.0000
		执法仪及配套设备		
35	031009002001	背夹 【项目特征】 记录仪配套背夹	个	10.0000
36	031104023001	蓝牙耳机 【项目特征】 记录仪配套蓝牙耳机，电池容量≥220mAh	个	10.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第14页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
37	031104025001	16口采集站 【项目特征】 执法数据采集设备触摸屏尺寸应大于等于13.3英寸 不少于≥4个硬盘位，存储容量≥2TB 执法数据采集设备可通过壁挂、桌面或支架方式进行安装 执法数据采集设备≥16个执法记录仪接口 可通过用户名和密码对接入的执法记录仪进行锁定/解锁 可通过人脸识别验证登录，验证通过后可对锁定的执法记录仪自动解锁 执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下采集接口充电电流应均不小于1.3A 支持执法记录仪终端自动数据上传 支持数据断点续传，防止数据丢失	台	1.0000
38	031202003001	企业硬盘 【项目特征】 接口类型：SATA3.0 尺寸：3.5寸 转速：≥7200 缓存≥256MiB 容量≥6TB 接口传输速率（最大值）≥6.0 Gbit/s MTBF≥200000h	台	1.0000
39	031202003002	视频及执法仪控制终端 【项目特征】 1、制造商：须为国内外知名厂商。 2、终端外型：机架式。 3、终端高度：≥2U，标配原厂导轨。 4、CPU型号：可扩展系列处理器 8260，可支持最高 205W 处理器。 5、CPU 实配数量：≥2 颗。 6、内存功能：Advanced ECC、内存镜像、内存热备。 7、内存实配规格：≥256GB 2933MHz DDR4。 8、内存可扩展数量：可扩展≥24 个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于 1.5TB。 9、实配硬盘及托架：≥2*4T SATA 通用硬盘。 10、硬盘槽位：配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥16 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘，且全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护。 11、阵列控制器：≥1 个标配 SAS Raid 阵列卡，支持 RAID0/1/5。 12、启动盘可选项：支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD 配置 Raid1，作为虚拟化或者操作系统部署盘位。 13、PCI I/O 插槽：最多提供≥10 个标准 PCIe3.0 插槽。 14、网卡：提供≥1 个 2 端口万兆以太网卡专用插槽（不占用 PCI 扩展槽），可选配万兆网卡。 15、GPU：可支持≥3 块双宽企业级 GPU。 16、≥5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；支持后部独立的管理端口；可选支持 1 个串口。 17、冗余电源：2 个≥800w 铂金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金版电源选项。 18、冗余风扇：热插拔冗余风扇。 19、工作温度：支持最高 5 - 50° C 标准工作温度。 20、嵌入式管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程 的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服 务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。 21、嵌入式管理安全选项：嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP、主机名定义访问规则。 22、其它安全选项：提供 UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算。可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能。 可支持 PCIe 防护模块，提供防火墙、IPS、防病毒和 QoS 等防护功能。	台	1.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第15页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
40	031203002001	数据存储设备 【项目特征】 处理器：≥2颗8核国产处理器 高速缓存≥32G RAID级别：RAID 0, 1, 5, 6, 10, 支持全局或专有热备 存储协议：iSCSI, CIFS, NFS, FTP, HTTPS等存储协议 磁盘数量：≥24 电源模块：冗余电源（1+1） 支持卷精简配置、迁移、克隆、快照、NAS文件服务、NAS双活等高级软件功能	台	1.0000
41	031208014001	记录仪 【项目特征】 拍照像素≥400万； 执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208—2008中≥IP68要求 执法记录仪记录的視頻在≥3840×2160、2560×1440、1920×1080分辨率条件下几何失真均≤15%，同时视场角应≥110°。 在视频分辨率≥3840×2160，视频分辨率力≥1400线；2560×1440，视频分辨率力≥1100线；在视频分辨率1920×1080，视频分辨率力≥850线 裸机跌落高度≥2000mm，水泥地面，任意≥6个面各跌落5次，共≥30次，试验期间执法记录仪处于工作状态。试验后执法记录仪及其内部结构单元不应产生永久性的结构变形、机械损伤、电气故障和紧固件松动。执法记录仪内部线路、电路板和接口等接插件不应有脱落、松动和接触不良现象。试验后应能正常工作，存储的数据不应丢失 可接入移动、联通、电信 4G SIM 卡实现无线传输功能：开启无线传输功能后，存储和传输的视频的参数可有所不同并可以独立设置，支持 H.264 和 H.265 视频编码格式，支持视频双码流。在视频图传分辨率4K条件下，分辨率不低于1200线 可将记录仪本机视频、音频、照片文件上传至服务器 执法记录仪具有语音播报功能，开启后可在开机、录像、录音、重点文件标记时进行语音播报，并具有摄录时长播报及整点报时功能 执法记录仪具有语音操控功能，可通过语音指令控制样机进行关机、开始/停止摄像、开始/停止录音、拍照操作 执法记录仪具有开启/关闭紧急摄录功能，在紧急摄录功能开启状态下，录像过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式，在待机状态下发生撞击时，可自动进入录像模式 电池充电时间不大于2h 可在联网状态下，接收平台发送的升级包并进行升级，并可通过平台设置视频图像分辨率 可通过 PTT 按键实现单向群组对讲，通过平台开启语音对讲功能后，终端与同一群组内终端之间或终端与平台间可进行语音对讲 可向群组中的成员发起视频会商功能，群组中任意人员均可以看到发起方的实时视频，同时可通过 PTT 按键进行集群对讲 执法记录仪可点击回传照片将本机拍摄照片回传到平台进行统一管理，同时支持回放功能 执法记录仪可将正在上传的视频分享给其他执法仪或群组 记录仪可打开位置追踪功能，并开始追踪，执法记录仪会将北斗位置信息上传平台，平台可以快速追踪位置轨迹 设备应具有电子防抖功能，可通过菜单设置开启/关闭防抖功能 标记重要视频时可触发高帧摄录，高帧摄录分辨率和帧率分别为1080P/60 帧、720P/120帧 样机内置北斗模块，支持通过单北斗模式获取定位信息 设备应具备双mic音频采集 设备应支持人脸抓拍、车牌抓拍功能，当设备熄屏锁定时，仍可进行熄屏状态下的智能抓拍，熄屏抓拍模式可根据需要进行开关配置。	台	10.0000
		监控摄像头及配套设备		
42	030705007001	算法一体机 【项目特征】 智能工作站 内存：32G*8 硬盘：4T*2 阵列卡：9440-8i 无缓存 显卡：Atlas 300I Duo 96G*2张 电源：2000W*2	台	1.0000
43	031101030001	摄像头支架、布线、网线 【项目特征】 摄像头支架、布线、网线	项	24.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第16页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
44	031101039001	5 口交换机 【项目特征】 配置：可用千兆电口数≥5 交换容量≥10 Gbps 转发性能≥7.44 Mpps 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x	个	25.0000
45	031101090001	千兆交换机 【项目特征】 配置：可用千兆电接口数量≥24，复用的千兆光口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4，支持1个扩展槽位，支持40G（QSFP+）端口 支持独立的console管理串口，≥1个带外管理口 交换容量：≥756Gbps/7.56Tbps 转发性能：≥222Mpps/396Mpps 设备内存容量≥2048Mbytes，端口平均转发时延≤3us 支持IPv4 ACL表入方向≥2K条+出方向≥512条 MAC地址表≥64K，ARP表≥32K 支持802.3az（EEE）能效以太网标准 支持≥4094个VLAN功能 支持STP/RSTP/MSTP/PVST，支持ERPS/RRPP/smartlink并且收敛时间在60ms之内 支持IPv4/IPv6组播功能，支持IPv4 IGMP snooping、IPv6 MLD snooping功能	台	1.0000
46	031104021001	64路硬盘录像机 【项目特征】 具有≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥2个RJ45 千兆网络接口；具有≥1路音频输入接口、≥2路音频输出接口、≥16路报警输入接口、≥9路报警输出接口、具有≥1路直流12V输出接口、可内置≥16块SATA接口硬盘 HDMI1和HDMI2支持最大单路≥8K（7680×4320）和≥1080P（1920×1080）异源输出 设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位 支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近10条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索 支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围 设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等 支持≥4路视频人脸识别，支持≥16路图片人脸识别 支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面；可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段 支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡 支持最大接入带宽≥384Mbps，最大存储带宽≥384Mbps，最大转发带宽≥256Mbps	个	1.0000
47	031104023002	6T监控级硬盘 【项目特征】 6TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，5400RPM	块	6.0000
48	031202003003	全彩监控枪机 【项目特征】 具有≥400万像素CMOS传感器。 具有不小于1/1.8"靶面尺寸 不小于F1.0光圈镜头 最低照度彩色≤0.0005 lx。 内置暖白光补光灯。 补光距离≥30米。 动态范围≥106dB。 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪 符合≥IP67防尘防水设计	个	2.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第17页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
49	031202003004	SDWAN网络设备 【项目特征】 SDWAN网络设备	个	27.0000
50	031208008003	变焦球机摄像头1 【项目特征】 7寸400万23倍全彩智能球机 支持1/1.8" 400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150m，白光补光100 m 支持区域入侵侦测、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随 适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看 支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸 支持人车检测信息叠加至码流，配合Smart NVR实现图搜或文搜的功能 内置加热玻璃，有效除雾 支持最大2560 × 1440 @30 fps高清画面输出 支持超低照度，0.005 Lux @F1.5（彩色），0.001 Lux @F1.5（黑白），0 Lux with IR 支持23倍光学变焦，16倍数字变焦 支持ONVIF，ISAPI，GB28181-2022，SDK，支持两进一出报警，一进一出音频、最大支持512 GB MicroSD卡存储 IP66，符合GB/T 17626.5 认证标准 传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.5, AGC ON)；0 Lux with IR 焦距：5.9 mm~135.7 mm，23倍光学变焦 视场角：水平视场角：60.2°~3.4°（广角~望远） 垂直视场角：35.2°~1.8°（广角~望远） 对角视场角：67.4°~3.6°（广角~望远） 补光灯类型：红外，白光补光 补光灯距离：红外：150 m 白光：100m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850nm 水平范围：360° 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1° - 160° /s，速度可设；水平预置点速度：240° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° - 120° /s，速度可设；垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG 宽动态：支持真宽动态 网络接口：RJ45网口；自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持512GB） 报警：2路报警输入，1路报警输出 音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1kΩ±10% 1路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω 供电方式：DC36V 电流及功耗：最大功耗：24 W（其中红外灯最大功耗：9W） 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于90%；（无凝结） 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：Φ220×333.4mm 重量：4.5Kg	个	15.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第18页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
51	031208008004	变焦球机摄像头2 【项目特征】 400万7寸32倍全彩声光警戒球机国密 支持1/2.8" 400万32倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150m，白光补光30m  支持声光警戒，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选  支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸 内置扬声器：功率5W；30m不低于60dB 内置加热玻璃，有效除雾 支持最大2560×1440@30fps高清画面输出 支持超低照度，0.005Lux@F1.5（彩色），0.001Lux@F1.5（黑白），0Lux with IR 支持32倍光学变焦，16倍数字变焦 支持视库，ONVIF，ISAPI，GB/T28181， 支持两进一出报警，一进一出音频、最大支持512G microSD卡存储 IP66，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 支持GB35114安全加密  传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux@（F1.5，AGC ON），黑白：0.001Lux@（F1.5，AGC ON）；0Lux with IR 宽动态：支持真宽动态 焦距：5.9-188.8mm，32倍光学变焦 视场角：水平视场角：60.2°~2.3°（广角~望远） 垂直视场角：35.2°~1.3°（广角~望远） 对角视场角：67.4°~2.6°（广角~望远） 补光灯类型：红外，白光补光 补光灯距离：红外：150m，白光：30m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850nm 水平范围：360° 垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720） 60Hz：30fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720） 视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG 内置扬声器：一个内置扬声器，有效距离可达30m 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持512GB） 报警：2路报警输入，1路报警输出 音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1kΩ±10% 1路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω 供电方式：DC36V±25% 电流及功耗：最大功率：30W（补光灯最大功率：9W） 工作温湿度：-30℃~65℃；湿度小于90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：φ220mm×363.3mm	个	5.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第19页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
52	031208008005	智能火点探测摄像头(6KM) 【项目特征】 热成像分辨率≥384 × 288 可见光分辨率：≥2688 x 1520 可见光焦距：最大焦距≥336 mm, 光学变倍≥56倍 激光补光距离≥800 m 具备故障自诊断系统，可自动识别系统故障（包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等）并可通过OSD进行显示及后台输出； 可根据温度变化自动调整聚焦； 支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示； 可外接空间感知模块，并可显示经纬度、海拔高度、方位角坐标等信息； 可对内部进行循环通风操作并进行可见光视窗温度稳定性校正； 外接雷达设备后，可自动船只识别、持续跟踪并保持船只目标处于画面中央位置； 可对监控画面中出现的船只进行检测、跟踪，并将船只类型信息在热成像监控画面上进行显示； 可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大； 设备支持热成像镜头磁编反馈系统； 噪声等效温差（NETD）在8mk及以下； 最小可分辨温差（MRTD）在150mk及以下； 当开启挡片或自动转动功能后，检测到太阳直射时，可自动挡片遮挡或自动转动到预设设定的角度； 具有集成智能火点算法和可见光深度学习火点误报过滤算法设置选项，实现烟火检测、行为分析、测温应用、废气检测、车辆检测、雷达联动等智能应用； 应支持电子放大功能，最大放大倍数为32倍； 可见光视频图像：视频图像：当监控场景内存在雾、霾、雷、云、丁达尔效应产生的光线、树枝、建筑物、水、车辆等物体时，不应触发报警； 热成像视频图像：当监控场景内存在太阳、汽车、香炉、烟囱、探照灯等热源时，不应触发报警； 支持IP66防护等级，防浪涌	个	2.0000
		泵站改造及配套设备		
53	030203003003	辅材 【项目特征】 开关电源、电源线、通讯线	项	21.0000
54	030705010001	智能数字显示控制仪 【项目特征】 输入信号：0~10mA、0~20mA、4~20mA 输出功能：模拟量 输出：电流或电压（选配） 通讯输出：RS485总线支持2路或4路继电器输出 精度：0.2%FS+1字或0.5%FS+1字 测量范围：-1999~9999 供电方式：DC24V（供电电源）；AC220V供电	台	21.0000
55	031202011002	硬件安装调试、软件调试	系统	21.0000
56	031204002001	数据采集物联网网关 【项目特征】 工作电压：9~36V 工作电流：150mA/12V 工作温度：-40~85℃ 硬件接口：网口，RS232，RS485， 网络协议：MQTT / HTTP / TCP / UDP / WEB SOCKET 系统：Linux	台	21.0000
		数据治理服务		
57	补004001	标准规范制定 【项目特征】 结合住建行业标准规范，完成数据标准规范体系梳理	项	1.0000
58	补004002	数据归集 【项目特征】 构建归集库，实现住建各业务领域基础、物联网数据、线下数据、中省系统等数据的归集整理。	项	1.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第20页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
59	补004003	数据加工处理 【项目特征】 针对归集库的数据进行清洗、加工、转换，为业务应用提供数据支持。	项	1.0000
		业务管理平台		
		OA办公系统		
60	031202010001	OA办公系统 【项目特征】 1. 统一工作门户：能够实现各类业务系统集成统一单点登录，以及实现各业务系统的待办事宜、工作分配、日程处理等日常办公功能集成。 2. 移动app：实现APP融入系统形成统一的操作界面，实现移动端的协同办公，可根据业务的紧急程度与业务的涉及对象对移动办公内容进行扩展，包括移动签批、移动审批、日程安排、文档查阅、即时通讯、通知管理、通讯录等功能。 3. 公文管理：实现部门、单位之间的公文流转以及信息互通共享。 4. 会议管理：实现对会议的申请、会议安排、会议室管理和会议资料管理，保证会议管理的规范化和高效性。 5. 综合事务管理：围绕单位日常办公相关事务，实现对各项事务的申请、审核、审批和下发功能，主要事项有：报事报修、请销假管理、人员外出管理、出差报备及报销、车辆管理、接待管理。 6. 文档管理：文档管理主要提供对平台内各类文档进行管理分类存储，以便各部门人员快速、方便地查找到所要的文档。	套	1.0000
61	补004004	项目实施 【项目特征】 按照流程配置进行收费，根据用户实际需求，暂定10个流程。	个	10.0000
62	补004005	RPA机器人 【项目特征】 提供1个RPA机器人进行公文对接。	个	1.0000
		数据管理子系统		
63	补004006	政策法规 【项目特征】 提供住建领域政策法规列表展示，支持按层级、标题、时间等维度进行检索	项	1.0000
64	补004007	业务数据 【项目特征】 支持列表形式展示，提供按字段查询、Excel格式数据导出服务。	项	1.0000
65	补004008	物联网数据 【项目特征】 对接物联网感知设备，支持列表形式展示采集数据结果，提供按字段查询、Excel格式数据导出服务。	项	1.0000
66	补004009	GIS数据 【项目特征】 整合旬阳市倾斜摄影、正射影像等空间数据，实现二维、三维数据的在线管理与查看。	项	1.0000
67	补004010	视频数据 【项目特征】 整合旬阳市监控视频资源，实现监控视频资源在线管理与查看。	项	1.0000
		视频管理子系统		

## 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第21页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
68	031201006001	视频管理系统 【项目特征】 支持编码设备通过设备协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务 支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置 支持视频点位的批量迁移 支持对平台内管理的视频设备的在线状态进行检查 支持视频质量诊断，接收信号丢失、图像黑白等异常情况的报警信息 支持对视频设备的录像完整性进行检查 支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android）视频预览，支持多浏览器实时预览 支持展示执法队伍人员情况，包括总人数、在线人数和离线人数； 支持展示执法事件情况，包括执法事件总数、未派遣、未签收、处置中、已归档的事件数，同时支持展示最近一周的事件曲线图； 支持展示执法设备情况，包括执法记录仪、采集站、车载设备、移动球机的在线、离线设备数量情况； 支持展示管理员权限范围内的快捷功能入口 支持视频点位维度图上撒点并实时显示移动设备实时位置，支持级联和本级视频点位，支持按照设备类型、名称等进行图层过滤； 支持固定点位手动上图，固定视频点位配置了经纬度的自动上图，如果没经纬度点击资源的时弹出悬浮框进行预览等操作并提示无经纬度信息； 支持执法记录仪、单兵、车载等移动视频资源图上实时定位； 支持按资源名称模糊搜索资源，并快速定位资源位置，支持保存搜索记录和清楚搜索记录； 支持地图界面切换卫星地图和矢量地图，支持地图放大缩小以及全屏显示； 支持使用测量框选工具进行矩形框选、圆形框选、自定义框选，测距、测面功能； 支持对地图资源名字显示和不显示功能； 支持对执法记录仪进行文字消息下发， 设备端支持语音播报即时消息快捷按钮支持弹出消息框进行消息发送包括文字消息、文件消息、图片消息、语音消息、视频消息等，支持显示和不显示联系人目录，支持快速发起语音和视频通话，支持动态添加人员进入临时群聊； 语音通话快捷支持对当前人员进行语音呼叫，设备端可选择挂断、接听； 视频通话快捷按钮支持对当前人员进行视频呼叫，设备端可选择挂断、接听； 实时预览快捷功能支持无插件视频预览、快抓图、开启/关闭语音对讲、开启、关闭外音，支持一键分享视频给其他用户，支持全屏当前	系统	1.0000
		指挥调度子系统		
69	031204010001	视频调度 【项目特征】 支持在地图上点选、圈选范围，选中范围内的执法仪设备与指挥中心进行视频通话，并且支持查看选中范围内执法仪设备、监控设备的视频画面。	系统	1.0000
70	031204010002	语音调度 【项目特征】 支持在地图上点选、圈选范围，选中范围内的执法仪设备、指挥中心进行语音通话。	系统	1.0000
71	031204010003	无人机调度 【项目特征】 支持无人机远程喊话、无人机实时画面查看。	系统	1.0000
		事件管理子系统		
72	031204010004	事件列表 【项目特征】 列表形式展示时间列表，支持按时间、责任部门、状态等维度进行查询。	系统	1.0000
73	031204010005	事件处置 【项目特征】 责任人实时录入处理进展，动态跟踪闭环。	系统	1.0000

## 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第22页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
74	031204010006	事件分发 【项目特征】 配置事件部门绑定规则，自动触发任务推送。	系统	1.0000
		场景应用		
75	031204010007	智慧燃气 【项目特征】 接入旬阳市已建成的燃气管网普查数据和物联网设备数据，全面掌握全市燃气管网、住户等燃气使用情况。	系统	1.0000
76	031204010008	智慧排水 【项目特征】 通过电子地图标注污水管网、泵站、排放口等设施位置，安装监控摄像头覆盖现有的20个污水泵站，同时对21个泵站控制设备进行改造，获取泵站水位数据，实现污水泄漏预警分析，并自动生成预警事件。	系统	1.0000
77	031204010009	智慧市政 【项目特征】 在城区3座大桥侧面安装或接入监控摄像头，以便查看河流水势情况。同时利用无人机自动巡检主城区道路、路灯、井盖等设施，实时回传影像并借助AI算法智能分析，精准识别设施损毁、缺失等异常情况，并生成预警事件。	系统	1.0000
78	031204010010	智慧停车 【项目特征】 在城区重点区域，如太极城广场、祝尔康广场、党家坝广场安装监控摄像头，接入旬阳市老城洞子口、小河北桥头、康花园桥头、党家坝物流园桥头、县医院坡下十字5个主要路口已有的摄像头，依托AI算法对车流、人流进行分析，动态展示重点区域的车流、人流数据情况，辅助管理人员进行停车规划选址。	系统	1.0000
79	031204010011	智慧消防 【项目特征】 在宋家岭、康华商贸城楼顶分别安装1个智能火灾监控摄像头，依托AI算法对烟、火等进行识别，并自动生成预警事件，当火灾发生时，指挥中心可以启动无人机飞行到现场，对现场画面进行拍摄回传。	系统	1.0000
80	031204010012	智慧工地 【项目特征】 选取3个建筑工地作为试点，接入市级工地实名制、扬尘及塔机检测等管理系统，同时利用无人机进行自动巡航，回传施工现场图片，此外可以接入工地已经安装的监控摄像头，借助AI算法实时监测人员施工状态与隐患，发现安全隐患后自动生成预警事件。	系统	1.0000
81	031204010013	智慧房管 【项目特征】 通过接入房屋管理数据，构建可视化大屏展示系统，可全面统计并呈现城镇住宅、农村住宅、商用房、保障房的数量、分布等关键信息，为房产规划、资源调配及市场分析提供支撑。	系统	1.0000
82	031204010014	数字名城 【项目特征】 整合历史文化古迹、传统村落的分布及基本信息，选取5个具有旬阳特色的古镇、街区或村落拍摄VR，综合展示旬阳历史文化古迹与传统村落风貌特色。	系统	1.0000
		运维管理系统		
83	031204010015	单位管理 【项目特征】 创建、编辑、删除单位，录入关键信息，支持灵活的组织架构配置。	系统	1.0000
84	031204010016	部门管理 【项目特征】 创建、编辑、删除部门，维护部门基础信息。	系统	1.0000
85	031204010017	账号管理 【项目特征】 管理用户账号创建、删除、密码重置、锁定 / 解锁及停用，保障账号安全与使用效率。	系统	1.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第23页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
86	031204010018	角色管理 【项目特征】 定义角色权限模板，分配功能操作权限，支持多角色组合与动态调整，确保数据安全。	系统	1.0000
87	031204010019	菜单管理 【项目特征】 配置系统菜单结构，定义功能入口权限，支持菜单排序与隐藏，优化用户界面体验。	系统	1.0000
88	031204010020	数据字典 【项目特征】 统一管理系统数据标准与代码规范，维护字段映射关系，保障数据一致性与扩展性。	系统	1.0000
89	031204010021	消息中心 【项目特征】 推送系统通知、任务提醒及消息公告，提升信息传达效率。	系统	1.0000
		网络及服务器资源		
90	031104010001	24条互联网宽带 【项目特征】 24条互联网宽带	条/年	1.0000
91	031104010002	2条互联网专线 【项目特征】 2条百兆互联网专线，用于视频及执法仪控制终端、算法一体机	条/年	2.0000
92	031104010003	2条政务外网专线 【项目特征】 2条百兆政务外网专线，用于无人机接入。	条/年	2.0000
93	031201004001	政务云资源租赁 【项目特征】 1、前端服务器 2核4G内存 200G硬盘，1年使用期 2、应用服务器 8核16G内存 1T硬盘，1年使用期 3、数据服务器 16核32G内存 1T硬盘，1年使用期 4、虚拟堡垒机，管理5资产，1年使用期 5、虚拟日志审计，管理10资产，1年使用期 6、漏洞扫描，1年使用期 7、WEB应用防火墙，1年使用期 8、网络防火墙，1年使用期 9、VPN，1年使用期 10、防病毒，1年使用期	年	1.0000
94	031201004002	其他计算机网络设备 【项目特征】 嵌入式计算机，用于oa组网	台	1.0000
95	031201006003	零信任 【项目特征】 零信任服务	个/年	20.0000
96	031202004001	SIM卡 【项目特征】 包含10张执法仪SIM卡、2张无人机SIM卡。	张/年	12.0000
		其他		
97	031101059001	等保测评及运维服务 【项目特征】 1次等保测评及包含1年系统维护、问题修复、业务指导等	次	1.0000
		无人机管理子系统		
98	031201006002	无人机管理服务 【项目特征】 提供无人机管理平台服务，支持无人机设备管理、人员管理、航线规划、作业管理、模型管理等功能。	系统	1.0000
		装修部分水电工程		
99	030204017001	空开箱 【项目特征】 1.名称、型号:空开箱	台	1.0000

### 分部分项工程量清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第24页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
100	030204019001	空开 【项目特征】 1. 名称、型号:63安空开	个	2.0000
101	030204019002	空开 【项目特征】 1. 名称、型号:32安空开	个	2.0000
102	030204019003	空开 【项目特征】 1. 名称、型号:25安空开	个	1.0000
103	030204019004	单控双联开关 【项目特征】 1. 名称、型号:单控双联开关	个	3.0000
104	030212001001	电气配管 【项目特征】 1. 配置形式及部位:暗配 2. 材质:塑料 3. 规格:表面积5m2以内	m	1500.0000
105	030212003001	电气配线 【项目特征】 1. 配线形式:暗配 2. 导线型号、材质、规格:2.5mm	m	850.0000
106	030212003002	电气配线 【项目特征】 1. 配线形式:暗配 2. 导线型号、材质、规格:4mm	m	300.0000
107	030212003003	电气配线 【项目特征】 1. 配线形式:暗配 2. 导线型号、材质、规格:6mm	m	400.0000
108	030213003001	LED长条灯反光灯槽灯带 【项目特征】 1. LED长条灯石膏板平嵌款, 7.5公分筒灯, 反光灯槽灯带	m	32.3000
109	030213003001	射灯 【项目特征】 1. 射灯	套	16.0000
110	030213004001	长条平板灯 【项目特征】 1. 装饰平板灯	套	7.0000
111	031103023001	五孔地插 【项目特征】 1. 规格:五孔地插	个	6.0000
112	031103023002	普通电源插座 【项目特征】 1. 五孔电源明插座	个	18.0000
113	031103027001	网络插座 【项目特征】 1. 型号:网络插座	个	10.0000

## 措施项目清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第25页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	组装平台	项	1.0000
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1.0000
13	压力容器和高压管道的检验	项	1.0000
14	焦炉施工大棚	项	1.0000
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1.0000
16	管道安装后的充气保护措施	项	1.0000
17	隧道内通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
18	现场施工围栏	项	1.0000
19	长输管道临时水工保护措施	项	1.0000
20	长输管道施工便道	项	1.0000
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1.0000
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1.0000
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1.0000
24	格架式抱杆	项	1.0000
25	脚手架	项	1.0000

## 其他项目清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第26页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

## 规费、税金项目清单

工程名称：旬阳市综合管网安全监管平台（燃气、地下综合管网等） 专业名称：【建筑智能化系统设备安装】 第27页/共27页  
 建设项目设备项目

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

#### 四、商务要求：

##### 1、服务期及服务地点：

1.1 服务期：自合同签订之日起 120 个日历日。

1.2 质保期：自项目建设验收合格之后 1 年。

1.3 地点：旬阳市区域

##### 2、服务费支付方式：

###### 2.1 付款方式：

合同签订后 10 天内付款 40%，项目建设验收合格经甲方确认后 10 天内付款 40%，平台交付使用后 10 天内付剩余的 20%。

2.2 结算方式：银行转账。

2.3 在甲方支付每笔款项前，乙方应提供符合甲方要求的合法税务发票。否则，甲方有权暂停支付相应款项。

注：供应商须完全响应此付款方式，否则按无效询价处理。

##### 3、质量要求：符合现行国家法律法规及行业规范标准。

##### 4、售后服务要求：

4.1 供应商应设有稳定可靠的售后服务机构或同类合作机构，可提供 7 天×24 小时热线服务和长期的免费技术支持。

4.2 对采购人的售后服务通知，供应商接报后 30 分钟内响应，2 小时到达现场维修，如 24 小时内未处理完毕，供应商须采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。

4.3 售后合同履行期内须提供周期上门免费服务：周期为 3 个月一次，形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等。供应商负责系统运行的稳定性，负责免费修改出错的系统负责所有由供应商所提供的系统及应用软件长期享有免费升级服务。

4.4 服务机构须设专业人员提供远程服务。若远程维护无法解决的，供应商应及时安排人员前往现场处理故障。

##### 5. 培训要求

5.1 供应商必须向采购人提供免费培训，供应商在投标文件中提出全面、详细的培训计划，包括但不限于培训内容、培训时间、地点等。

5.2 供应商应按采购人约定合理的安排培训时间。供应商提供培训，为用户讲使用方法。  
违约责任：

## 6. 违约责任

6.1 按《民法典》等相关法律法规中的相关条款执行。

6.2 未按合同要求达到国家标准要求，由成交供应商和采购人在合同里另行约定。

## 7、验收：

由中标人负责安装调试，安装调试完毕后，中标人提交验收文件，采购方对软件平台进行技术验收（中标人协助），验收以国家标准及相关规范或以合同文本中描述的有关技术要求为准。

技术验收合格后的，采购人根据使用单位技术验收报告，组织相关部门对设备进行最终验收，验收合格后出具《验收合格单》。

## 8、其它要求：

8.1 成交供应商在服务实施过程中，属供应商负责的的安全责任由供应商负全责，不属于成交供应商负责的，与采购人另行协商。

8.2 其它未尽事宜由采购人与成交供应商在采购合同中约定。

## 第六章 评标办法

评标委员会按《综合评分法》对投标人的投标文件的技术服务方案、投标价格、投标人承诺等能否最大限度地满足招标文件的规定进行评审、赋分，按得分值由高到低进行排序，排序第一的投标人推荐为第一中标候选人。

### 1) 资格审查标准

序号	评审因素	评审标准
1	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）；
2	法定代表人授权委托书	提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）；
3	财务报告	提供 2024 年财务审计报告（新成立的企业提供公司成立后相应的财务会计报表或财务情况说明书）或开标前六个月内银行出具的资信证明；
4	社保缴纳证明	提供 2024 年 6 月至今任意一个月的有效社会保障资金缴纳证明。依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；
5	税收缴纳证明	提供 2024 年 6 月至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；
6	违法记录声明	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声明；
7	投标人信誉	供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体无失信记录（网站查询的截图，加盖企业公章）；
8	中小企业声明函	本项目为专门面向中小企业项目，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业；投标人应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。投标人为中小企业的，提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应

序号	评审因素	评审标准
		提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

2) 符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件项目名称、项目编号	投标文件以下三处的项目名称、项目编号、标段与本项目完全一致，且无遗漏： (1) 封面； (2) 投标函； (3) 法定代表人委托授权书。
2	投标文件的签署、盖章	投标供应商须按招标文件要求使用数字认证证书对电子投标文件进行签字、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
3	投标报价	同时满足以下条款： (1) 投标报价符合唯一性要求； (2) 开标一览表填写符合要求； (3) 报价货币符合招标文件要求； (4) 未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。
4	投标文件组成	符合招标文件的要求。
5	投标有效期	符合招标文件的要求。
6	服务期	符合招标文件的要求。

## 3) 评分细则

分项	分值	评审因素
投标报价	15 分	以满足招标文件要求且投标价格最低的最后报价为评标基准价,其价格分为满分 15 分,其他投标人的价格分按照下列公式计算: 最后报价得分=(评标基准价/最后报价)×15。
商务响应	5 分	根据本项目的采购需求,需要配合采购人调整、完善方案时,所提供的响应时间及服务等,快速响应且服务好计 3-5 分,响应时间一般、服务良好计 2-3 分,响应时间及服务均一般 1-2 分,未提供不记分。
技术服务方案	6 分	1. 对项目的理解和需求分析: 根据供应商针对本项目提供的需求分析(包括①现状分析;②项目需求分析)进行评定。方案完整、无缺陷,对采购人现状及业务、技术需求、项目重难点有充分认识和理解,分析科学深入的得 4-6 分;方案较完整,存在部分瑕疵,对采购人现状及业务、技术需求、项目重难点认识和理解基本充分,分析基本科学深入的得 1-3 分,未提供不得分。
	15 分	2. 平台建设实施方案: 根据供应商针对本项目提供的平台建设方案(包括但不限于:建设依据、总体设计、实施计划、技术措施等)进行评定,方案完整、无缺陷,技术方案全面,设备功能介绍全面、设备联动技术合理、实用性强,能完全满足本次项目需求的得 10-15 分;方案较完整、存在部分瑕疵,技术方案较全面,设备功能介绍较全面、设备联动技术较合理、有一定实用性,基本满足本次项目需求的得 6-10 分;方案不够完整、存在部分缺陷,技术方案、设备功能介绍不够全面、设备联动技术不够合理、实用性较差,不能满足本次项目需求的得 1-6 分;未提供不得分。
	15 分	3. 平台对接方案 实现与安康市数据共享交换平台、安康市视频共享平台等对接并提

分项	分值	评审因素
		<p>供详细的对接方案，根据方案详细性、科学性、合理性进行综合评价，方案内容优质的综合评估得 11~15 分，方案内容一般的综合评估得 6~10 分，方案内容较差的综合评估得 0-5 分。</p>
	10 分	<p>4. 项目组专业人员配置</p> <p>①本项目投入的项目经理具有信息系统项目管理师高级证书的得 3 分，不提供不得分。注：提供项目经理的信息系统项目管理师高级证书扫描件，加盖供应商电子签章。</p> <p>②本项目投入的技术负责人具有系统架构设计师高级证书的得 3 分，不提供不得分。注：提供技术负责人系统架构设计师高级证书扫描件，加盖供应商电子签章。</p> <p>③本项目投入的项目服务人员（除项目经理和技术负责人外）中每有一人具有信息化类专业中级及以上职称的得 1 分，本项最多得 4 分。注：提供项目服务人员信息化类专业中级及以上职称证书扫描件，加盖供应商电子签章；具有相同类型证书的不同人员可累计加分；一名人员如果同时拥有两种类型（含）以上证书，不重复记分；</p>
	6 分	<p>5. 实施保障方案：根据供应商针对本项目提供的保障措施进行评定，具有科学的进度安排、组织架构，具有合理的进度控制、风险控制管理、质量保障措施、安全管理措施、文档管理措施等。</p> <p>根据投标响应情况，实施保障方案详实充分，科学合理，针对性强的得 4-6 分；实施保障方案内容叙述简单且无针对性得 1-4 分；照搬招标文件或者内容简单、与项目实际情况的无针对性，不得分。</p>
售后服务方案	10 分	<p>供应商应针对本项目实际情况，提供售后服务方案，方案应围绕硬件、软件、数据三个方面展开（包括但不限于实施计划、人员管理、培训方案、应急方案等），运维方案完整、合理，工作流程清晰、方案深入且符合采购人需求的得 6-10 分；运维方案基本完整、合理、无缺陷，工作流程较清晰、方案较深入且基本符合采购人需求的得 3-6 分；运维方案不够完整、合理、存在部分缺陷，工作流程不够</p>

分项	分值	评审因素
		清晰、方案不够深入且不符合采购人需求的得 0-3 分。
企业实力	10 分	<p>①投标人提供具有质量管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、ITSS 运行维护资质证书、双软证书、高新技术企业证书、数据管理以及数据安全能力成熟度相关认证证书，每提供一项认证得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>②投标人提供近三年（自 2022 年 06 月至今）已取得的软件著作权证书，每提供一份得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>注：以上提供资质证明材料的复印件并加盖供应商公章。</p>
业绩	8 分	提供投标人近三年（2022 年 06 月至今）已完成的同类项目（含软件开发或集成类）业绩，每提供一份计 2 分，计满 8 分为止，不提供不得分。（附相关证明材料中标通知书和合同协议书复印件并加盖公章，以合同签订时间为准。）
<p>评审程序：</p> <p>1. 开标后，由评标委员会进行资格性评审，资格性评审合格的投标文件进入符合性评审。不合格的单位，不再对其进行后续评审与分值评定。</p> <p>2. 评标小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选投标人，并编写评审报告报采购人。评审得分相同的，按照报价由低到高的顺序推荐。评审得分且报价相同的，按照投标方案优劣顺序推荐。</p>		

## 第七章 投标文件基本格式

项目编号：\_\_\_\_\_

（项目名称）\_\_\_\_\_

# 投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托人（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 目 录

- 一、投标响应函
- 二、开标一览表
- 三、资格证明文件
- 四、技术服务方案
- 五、商务响应偏离表
- 六、售后服务方案
- 七、企业实力
- 八、业绩证明材料
- 九、政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- 十、投标人认为有必要提供的其它证明资料

## 一、投标响应函

旬阳市住房和城乡建设局：

根据贵方为\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号）招标采购的招标公告，盖章代表\_\_\_\_\_（姓名、职务）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址），提交电子投标文件（.SXSTF）壹份。

在此，盖章代表宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提交和交付的总报价为\_\_\_\_\_，大写：（\_\_\_\_\_）。

2、我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、我们已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本投标有效期为自投标文件递交截止之日起 90 个日历日（中标单位的投标文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5、我们完全理解并同意贵方在招标文件中的有关没收投标保证金和拒绝投标的条款。

6、我们同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标文件或收到的任何投标文件。

7、若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付招标服务费。

8、我们完全理解并完全响应贵方在招标文件中的有关合同条款的内容及要求。

9、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人名称（公章）：

法定代表人（盖法定代表人私章）：

详细地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮件地址：

开户银行：

帐号：

年 月 日

## 二、开标一览表（格式）

### 2.1 开标一览表

项目编号	
项目名称	
投标总报价	小写： (元)
	大写：
服务期	
说明	

投标人：（盖章）

法定代表人或委托代理人签字：

日期： 年 月 日

## 2.2 分项报价表（格式自拟）

已标价工程量清单（报价时必须按工程量清单表格所列内容进行报价，不得更改，凡与清单不符的一律视为无效投标）

### 三、资格证明文件

(1)具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或记载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）；

(2)提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）；

(3)财务报告：提供 2024 年财务审计报告（新成立的企业提供公司成立后相应的财务会计报表或财务情况说明书）或开标前六个月内银行出具的资信证明；

(4)社保缴纳证明：提供 2024 年 6 月至今任意一个月的有效社会保障资金缴纳证明。依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(5)税收缴纳证明：提供 2024 年 6 月至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

(6)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明；

(7)供应商通过“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 和中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 查询相关主体无失信记录（网站查询的截图，加盖企业公章）；

(8)本项目为专门面向中小企业项目，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业；投标人应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。投标人为中小企业的，提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

法定代表人证明书/法定代表人授权书

法定代表人证明书

致：陕西方得项目咨询有限公司			
企 业 法 人	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	登记机关		
	机构代码证号		
法 定 代 表 人	姓名	性别	
	职务	联系电话	
	传真		
法 定 代 表 人 身 份 证 复 印 件	(粘贴处)		法定代表人（签章）
			(公章)
			年 月 日

(注：参会人员非公司法定代表人的，适用法定代表人授权委托书；参会人员为公司法定代表人的，适用法定代表人证明书。)

### 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的\_\_\_\_\_（供应商名称）在下面签字的\_\_\_\_  
（法定代表人姓名）代表本公司授权在下面签字的\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为本  
公司的合法代理人，就项目编号为\_\_\_\_\_（项目编号）的\_\_\_\_\_（采购项目名称）的投标，  
以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日盖章生效，有效期为自开标之日起 90 个日历日。代  
理人无权再委托，特此声明。

法人代表签名：_____  (公章)：_____  年 月 日	(法人代表身份证复印件正反面)
---	-----------------

代理人（被授权人）签字：_____  职务：_____  年 月 日	(被授权人身份证复印件正反面)
--	-----------------

## 书面声明函（格式）

（采购人）：

我方作为《项目名称》（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标人，在此郑重声明：

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

2. 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）严重失信主体名单。

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

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

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

特此声明。

投标供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 供应商无重大违法记录的书面声明（格式）

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我公司\_\_\_\_\_（投标人名称），就参加\_\_\_\_\_（项目名称）（采购项目编号：）公开招标事宜，在此郑重声明：

- 1、我公司所提交的投标文件全部真实有效；
- 2、我公司近 3 年来无因安全事故、质量事故、投标违规等不良记录被政府有关部门处罚或仍在处罚期限内的情形存在；
- 3、我公司近 3 年来无违法违规经营受到责令停产（或停止经营）、吊销生产许可证（或经营许可证）、较大数额罚款等行政处罚的情形存在；
- 4、我公司无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；
- 5、我公司承诺在投标过程中，保证不予其他单位围标、串标，不出让投标资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，不向采购人、评标委员会成员行贿。

以上声明若有违反，一经查实，本公司愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

投标供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： 年 月 日

### 中小企业声明函（服务）

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

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

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

...

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

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、填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）相关规定。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

4、说明：本采购项目属于“其他未列明行业”。

#### 四、技术服务方案

（供应商依据本项目实际情况，按招标文件打分要求自拟）







## 六、售后服务方案

（供应商依据本项目实际情况，按招标文件打分要求自拟）

## 七、企业实力

## 八、业绩证明材料

提供投标人近三年(2022年6月至今)已完成同类项目业绩（附相关证明材料中标通知书或合同协议书）

## 九、政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

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

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

承诺单位：\_\_\_\_\_（盖章）

全权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地 址：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 十、投标人认为有必要提供的其它证明资料

### 1. 非联合体投标声明（格式）

本招标项目招标人及招标监管机构：

本公司就参加投标工作，作出郑重声明：

- 一、本公司保证投标报名材料及其后提供的一切材料都是真实的。
- 二、本公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。
- 三、本公司没有处于被责令停业的状态；没有处于被建设行政主管部门取消投标资格的处罚期内；没有处于财产被接管、冻结、破产的状态；在投标报名截止日期前两年内没有建设行政主管部门以书面认定的重大工程质量问题；在陕西政府采购无失信记录查询结果中，本公司在投标报名截止时间前两年没有违法犯罪记录。
- 四、本公司保证本项目并非联合体投标，本项目服务由本公司独立承担。本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果，并自愿停止参加招标投标活动三个月。

特此声明

声明企业：\_\_\_\_\_（企业公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： 年 月 日

### 2. 投标人认为有必要提供的其他证明资料