

项目编号：HJLZB-[2024]-17FW.1B1

西安市鄠邑区城市生命线综合管网地理信  
息平台建设项目(二次)

# 招 标 文 件

采购人：西安市鄠邑区住房和城乡建设局

采购代理机构：华建联项目管理有限公司

2024 年 12 月

## 目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	供应商须知.....	8
第三章	招标内容及要求.....	35
第四章	合同文本.....	47
第五章	投标文件构成及格式.....	55

# 第一章 招标公告

## 项目概况

西安市鄠邑区城市生命线综合管网地理信息平台建设项目(二次)招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站〔首页〕电子交易平台(陕西政府采购交易系统)企业端]获取招标文件,并于 2025 年 01 月 22 日 09 时 30 分(北京时间)前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号: HJLZB-[2024]-17FW.1B1

项目名称: 西安市鄠邑区城市生命线综合管网地理信息平台建设项目(二次)

采购方式: 公开招标

预算金额: 6,417,780.00 元

采购需求:

合同包 1(城市生命线综合管网地理信息平台建设项目):

合同包预算金额: 6,417,780.00 元

合同包最高限价: 6,417,780.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	基础软件开发服务	西安市鄠邑区城市生命线综合管网地理信息平台建设项目	1(项)	详见采购文件	6417780.00	6417780.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 自合同签订生效之日起 12 个月内完成交付。

## 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(城市生命线综合管网地理信息平台建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(城市生命线综合管网地理信息平台建设项目)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人授权委托书(附法定代表人或负责人身份证复印件及被授权人身份证复印件)；法定代表人或负责人直接参加投标须提供法定代表人身份证明(附法定代表人或负责人身份证复印件)；非法人单位参照执行；

(2) 不得为“信用中国”网(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人”(页面跳转至“中国执行信息公开网”

<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、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”的投标人；不得为中国政府采购网

(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人；

(3) 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；

(4) 本项目不接受联合体投标(提供承诺函)；

(5) 须提供《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的相关证明资料如下：

1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明书；

2) 税收缴纳证明：提交响应文件截止时间前 6 个月内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种)，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，(依法免税的供应商应提

供相应文件证明)；

3) 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前 6 个月内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

4) 财务状况报告：提供 2023 年度经审计的财务报告或提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；

5) 参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）；

6) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。

### 三、获取招标文件

时间：2025 年 01 月 02 日至 2025 年 01 月 08 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕

方式：在线获取

售价：0 元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 01 月 22 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕，在线提交。

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅

### 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. 落实政府采购政策：

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，包含但不限于以下政策：

- (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) 《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）；
- (4) 《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）；
- (5) 《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）
- (6) 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）；
- (7) 陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；
- (8) 《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）；
- (9) 《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）；
- (10) 《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的章见》（财库〔2006〕90号）；
- (11) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19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。

2. 政府采购信息发布媒体：陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）

3. 开标形式：本项目将采用“不见面开标”形式。操作说明详见平台【首页·〉服务指南·〉下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅投标人操作手册》。

#### 4. 其他事项

（1）获取方式：打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），从【首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。投标人须在获取招标文件时限内，下载获取电子采购文件并做好备份，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动。

（2）本项目为电子化政府采购项目，供应商初次登录西安市公共资源交易平台前应先完成诚信入库登记、CA 认证和企业信息绑定。详见西安市公共资源交易平台【首页·〉服务指南·〉下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》。

（3）办理 CA 认证：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司，各投标人在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>

（4）制作电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【首页·〉服务指南·〉下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

(5) 按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，供应商应通过陕西省政府采购网 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 注册登记，加入陕西省政府采购供应商库。

(6) 其他事项见本项目招标文件。

## 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：西安市鄠邑区住房和城乡建设局

地址：鄠邑区人民路中段

联系方式：029-81469859

### 2. 采购代理机构信息

名称：华建联项目管理有限公司

地址：陕西省西安市碑林区西安市碑林区南二环东段 561 号，长安大街 3 号 A 座

联系方式：13669180928

### 3. 项目联系方式

项目联系人：雷小红

电话：13669180928



## 第二章 供应商须知

〔前附表〕

序号	内容	说明和要求
1	项目名称	西安市鄠邑区城市生命线综合管网地理信息平台建设项目(二次)
2	项目编号	HJLZB-[2024]-17FW.1B1
3	预算执行书编号	ZCBN-鄠邑区-2024-00423
4	是否预留份额 专门面向中小企业采购	否
5	预算金额	6417780.00 元;
	最高限价	6417780.00 元; 投标报价高于预算金额的,将被视为无效投标,不再参与后续评标。
6	是否接受联合体	否
7	是否允许进口产品	否
8	是否允许大中企业向小微企业分包	否
9	投标保证金	免交
10	履约保证金	无
11	投标文件份数	投标供应商无需提供; 中标供应商在领取中标通知书时提供一正二副,电子标书(①数量:2份;②形式:U盘;③格式:word版本及签字盖章后的PDF格式扫描件)。
12	现场踏勘和集中答疑	不组织,自行踏勘。
13	政府采购信息发布媒体 (采购公告、采购结果公告、变更公告)	1. 陕西省政府采购网:仅提供项目公告,官网地址: <a href="http://ccgp-shaanxi.gov.cn/">http://ccgp-shaanxi.gov.cn/</a> 。 2. 全国公共资源交易平台(陕西省·西安市):即 西安市公共资源交易平台,提供项目公告和采购文件 下载。官网地址: <a href="http://sxggzyjy.xa.gov.cn/">http://sxggzyjy.xa.gov.cn/</a>

14	询问和质疑	见招标文件中相关内容。
15	投诉受理	1. 受理单位：西安市鄠邑区财政局 2. 联系电话：029-84882872 3. 地址：陕西省西安市鄠邑区人民路与东新路十字
16	信用信息查询截至时间	同公告中提交投标文件截止时间
17	开标形式	不见面开标 详见本章“开标程序”有关内容。
18	是否允许递交多个备选投标方案	否
19	中标通知书	1. 领取地点：西安市碑林区南二环东段长安大街 3 号 A 座写字楼 2907 室 2. 联系电话：13669180928 3. 联系人：雷小红
20	西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）	国泰新点软件股份有限公司 1. 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 2. 驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310
21	CA 业务网点	陕西省数字证书认证中心股份有限公司 网点 1：西安市高新三路信息港大厦 1 楼客服中心 客服电话：4006-369-888 网点 2：西安市长安北路 14 号省体育公寓 B 座一楼 咨询电话：029-88661241 网点 3：西安市文景北路 16 号白桦林国际 B 座 2 楼 11#窗口 咨询电话：029-86510073 转 80211
22	招标代理服务费	招标代理服务收费按差额定率累进法计算，具体收费标准参照计价格[2002]1980号、发改价格[2011]534号、发改办价格（2003）857号执行。由中标供应商在领取中标通知书前向招标代理机构一次性支付。 收款账户信息： 开户名称：华建联项目管理有限公司 开户银行：中国银行股份有限公司西安南郊支行

		账 号：103271203829
23	其它事项	1、本项目采购标的所属行业为：其他未列明行业。 2、中标人与采购人在中标通知书发出 25 天内签订合同，不及时签订合同视为自动放弃。本项目不允许中标后另行转包或者分包履行。中标人无正当理由不得放弃中标。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的，中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

## 一、有关定义

1. 采购人：依法进行政府采购的西安市市级机关、事业单位或团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话见投标人须知前附表。

2. 供应商/投标人：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3. 同级政府采购监管部门：西安市鄠邑区财政局。

4. 西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址 <http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

5. 企业端：指西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】，快捷登录网 <http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

## 二、供应商注意事项

### （一）供应商投标流程

使用电子交易系统的采购项目（即线上项目），将同时提供 WORD\PDF 格式（仅用于预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

1. 预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台【首页·>交易大厅·>政府采购】栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD\PDF 格式）；

2. 办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理数字认证（CA 锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）CA 锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA 办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责。

办理须知：<http://www.snca.com.cn/channel/show/27.html>

（3）绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

3. 下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】，在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

4. 制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

5. 提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；

6. 在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

7. 等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

8. 中标供应商注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标供应商在陕西省政府采购网上完成注册。

## （二）关于询问、质疑和投诉

### 1. 询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

根据采购人和采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》，针对采购需求（包括采购内容、技术或服务要求、商务要求、合同条款、供应商资格条件、评审要素及分值一览表）的询问请向采购人提出。

### 2. 质疑

（1）供应商认为采购文件、采购过程、中标/成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

#### （2）质疑方式：

##### ① 在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，在【我的项目】中点击“项目流程·> 提出质疑”，填写表单并提交质疑。

##### ② 书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》（见下方链接）进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

（3）供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的，应当同时提交供应商签署的授权委托书。

(4) 在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面、在线形式通知质疑人和其他有关供应商。

(5) 有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商；对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

② 超过法定期限或未以书面形式提出的；

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书）；

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

⑥ 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

### 3. 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）相关规定向西安市财政局政府采购管理处提出投诉。

(2) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

投诉书范本地址：<http://download.ccg.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

### 4. 恶意质疑、投诉的法律后果

(1) 对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

(2) 对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

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

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

### （三）关于保证金

#### 1. 西安市政府采购信用担保及信用融资政策

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167 号，以下简称《实施方案》），为参与西安市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务。供应商在交纳投标保证金、履约保证金时可自愿选择通过担保函的形式交纳，供应商违约，开具担保函单位承担连带责任。

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，进一步做好政府采购信用担保及信用融资相关工作，2015 年西安市财政局先后发布了《关于贯彻落实〈西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）〉有关事宜的通知》和《关于进一步做好政府采购信用担保及信用融资工作有关事宜的通知》。2017 年西安市财政局对合作机构名单进行了调整，详见《2017 年西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单》（以下简称合作机构名单）。

《实施方案》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db90552fd850863a9e4594d.html>

《合作机构名单》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db9054565cbd804f69e97e0.html>

#### 2. 投标保证金

按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条规定，供应商参与西安市政府采购活动时，免交投标保证金。

#### 3. 履约保证金

##### （1）交纳履约保证金

招标文件要求供应商提交履约保证金的，供应商可通过支票、本票、汇票、网上银行支付等非现金形式交纳，也可通过履约担保函（包含纸质保函、电子保函）形式提交，其中采用纸质保函的，应当提交保函原件；采用电子保函的，可登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，即可选择电子履约保函申请（点击申请后系统将自动跳转至电子保函业务平台，选择对应金融机构后，按要求填写相应信息进行申请）。

##### （2）采用履约保函形式时应注意以下事项：

① 履约保函的受益人为采购人，供应商未能按合同规定履行其义务时，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

② 履约保函的内容包括但不限于保函申请人、项目名称（如分标段，还应写明所投标段）、担保金额、保函有效期（履约保函的有效期至少应覆盖至合同验收之日，履约保函有效期不足的，供应商应向履约保函签发机构办理担保续期手续）；

③ 担保金额不少于《招标公告》中规定的履约保证金交纳金额；

④ 保函申请人须与供应商名称一致。若供应商为联合体形式，原则上可由联合体任意一方或多方作为保函申请人，然而对于电子保函，目前只能由下载电子招标文件的一方作为保函申请人。

### （3）退还履约保证金

在采购项目验收合格后，中标供应商持政府采购项目验收单，到履约保证金原收取人处办理退还手续，5个工作日内无息退还（针对支票、本票、汇票、网上银行等支付形式）\当场返还（针对纸质保函）\当场注销（针对电子保函）。

### （四）关于联合体

1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2. 招标公告中载明“接受联合体”时，两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参与投标；招标公告未明确载明“不接受联合体”时，视同接受联合体。采购项目接受联合体时，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系的。

3. 联合体各方之间应当签订《联合体协议书》，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体协议签订后，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 供应商以联合体形式参加政府采购活动时，遵循以下规则：

① 联合体各方均应当具备招标公告中基本资格要求；《法定代表人授权委托书》由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。



② 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

③ 采用资格前审的项目，联合体应当在提交资格前审申请文件前组成。资格前审后联合体不得增减、更换成员。

④ 资格审查阶段，采购人将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

⑤ 招标文件要求供应商交纳保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

⑥ 招标文件要求供应商提供履约人员和设备情况的，联合体各方均应提供，以说明其作为独立供应商所具有的能有效执行合同的能力和资源。

⑦ 招标文件要求供应商提供同类或类似项目业绩的，联合体各方符合招标文件要求的同类或类似业绩可以累计，但联合体一方或多方共同参与的同一业绩不重复计算。

⑧ 投标文件中需要供应商盖章之处，联合体牵头人加盖公章即可。除联合体协议必须由各方共同签署外，投标文件中要求由法定代表人签字、盖章之处，由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

⑨ 对采购项目提出投诉时，应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

（5）联合体出现下列情形之一的，联合体投标无效：

① 没有提交有效的联合体协议的；

② 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间存在投资关系的；

③ 联合体协议签订后，联合体成员单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动的；

④ 资格前审后联合体增减、更换成员的；

⑤ 联合体成员因存在不良信用记录，被拒绝其参与政府采购活动的。

#### （五）关于政府采购政策

##### 1. 对中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的优惠政策

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的有关规定，提供小微企业制造的货物、承建的工程或者承接的服务（不包括使用大型、中型企业商号或者注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的报价给予10%~20%（工

程项目 3%~5%) 的扣除 (实际价格扣除比例以本章《评审要素及分值一览表》中的具体规定为准), 用扣除后的价格参加评审。

(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。

(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政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承建的工程或者承接的服务 (以下简称产品), 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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。

(4) 参加政府采购活动的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位应根据企业性质分别提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》。其中, 《监狱企业证明函》应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。未提供上述声明函\证明函的, 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。

## 2. 节能、环保产品采购政策

(1) 根据财政部、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)规定“对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的, 依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

(2) 对于已列入品目清单的产品类别, 采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求, 对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别, 鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素, 参考相关国家标准、行业标准或团体标准, 在采购需求中提出相关绿色采购要求, 促进绿色产品推广应用。

(3) 《节能产品政府采购品目清单》见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)附件。

(4) 《环境标志产品政府采购品目清单》见财政部、生态环境部《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)附件。

(5) “国家确定的认证机构”名单见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)。

## 3. 陕西省中小企业政府采购信用融资办法

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。陕西省财政厅结合陕西省政府采购信息化建设实际，制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号，简称融资办法）。

链接地址：

<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/zcdt/1390497710741917696>

#### （六）关于现场踏勘和集中答疑

采购人可以根据项目实际情况决定是否组织现场踏勘\标前集中答疑。招标文件中明确载明安排上述活动的，各供应商应派出技术、预算等相关人员，在招标文件约定的时间、地点参加现场踏勘\标前集中答疑。

供应商代表可在采购人指引下就采购内容相关数据进行实地测量，需要采购人或采购代理机构解答的问题可以以口头或书面形式做出。口头问题，口头答复；书面问题，将由采购人和采购代理机构整理后，在“政府采购信息发布媒体”上发布《答疑纪要》。答疑纪要是招标文件的组成部分，与招标文件中表述不一致的内容，以答疑纪要为准。

凡未参加现场踏勘和集中答疑的供应商，由此带来的不利后果由该供应商自行承担。

#### （七）关于知识产权和保密事项

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

2. 由采购人向供应商提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

#### （八）关于信用记录的查询和使用

1. 根据财政部《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）第二条有关要求，采购人将在资格审查阶段通过【信用中国】

（<https://www.creditchina.gov.cn/>）和【中国政府采购网】（<http://www.ccgp.gov.cn/>）对供应商的信用情况进行甄别。

2. 对列入失信被执行人、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供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

3. 供应商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，但供应商应提供相关证明材料。

4. 信用记录查询结果打印后，将与其他采购文件一并保存。

#### （九）其他重要事项

1. 招标文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。

2. 供应商的投标费用自理。

### 三、招标文件

#### （一）招标文件的解释权

本项目招标文件的解释权归采购代理机构，评标委员会成员应根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评审方法、标准进行评审。

#### （二）招标文件主要内容

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 招标内容及要求

第四章 合同文本

第五章 投标文件构成及格式

#### （三）招标文件的检查及阅读

供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，在投标文件中对招标文件做出全面响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，供应商应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

#### （四）招标文件的修改、澄清

1. 提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交投标文件截止之日 15 日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，将顺延提交投标文件截止时间。

3. 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒供应商下载答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台【首页·>】电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，从【项目流程·>】项目管理·> 答疑文件下载】获取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（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4. 请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

(1) 【陕西省政府采购网】 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 中的【首页·> 信息公告·> 市级·> 西安市】；

(2) 【全国公共资源交易网（陕西省·西安市）】 (<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>) 中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

#### 四、投标文件

##### (一) 投标文件的式样

###### 1. 组成及格式

供应商依照招标文件第五章《投标文件构成及格式》给定形式进行编制投标文件。项目分标段的，应按所投标段分别准备投标文件。

###### 2. 语言

招标活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

###### 3. 计量单位

投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

##### (二) 投标文件的有效期

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

##### (三) 投标报价

投标报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

1. 供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

2. 供应商应严格按照《投标文件构成及格式》第二部分《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。投标报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

3. 投标报价货币：人民币；单位：元。

4. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规则修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中其他位置相应内容表述不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

5. 因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

#### (四) 投标文件的制作和签章

1. 电子投标文件 (\*.SXSTF) 需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2. 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件 (\*.SXSZF) 或答疑文件 (\*.SXSCF, 即更新后的电子招标文件) 导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〔项目流程·项目管理·答疑文件下载〕获取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 (\*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

3. 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。

若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

#### (五) 投标文件的加密和提交

1. 在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

2. 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台〔首页·电子交易平台·企业端〕，登录后切换到〔我的项目〕模块下，依次点

选【项目流程·>项目管理·>上传响应文件】，上传加密后的电子投标文件 (\*.SXSTF)。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3. 上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

#### （六）投标文件的补充、修改和撤回

1. 供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

#### （七）关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

#### （八）投标文件被拒绝接收的情形

1. 误投的或采用旧版电子招标文件制作的；
2. 逾期提交电子投标文件的。

### 五、开标程序

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

#### （一）“不见面开标”基本流程

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1. 供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台【首页·>不见面开标】系统。

2. 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3. 解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

4. 唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

5. 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台【首页·>服务指南·>下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

#### （二）开标环节投标文件视为无效的情形

1. 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；
2. 因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带CA锁、或携带的CA锁与加密文件的CA锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；
3. 上传的电子投标文件无法正常打开的；
4. 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

#### （三）突发状况的应急处置

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

### 六、资格审查

开标结束后，由采购人按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）有关规定，对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查，并对供应商信用记录进行核查。

供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。

资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。



合格供应商不足 3 家的，不得评标。

〔资格性审查表〕

序号	资格项	审查内容
一	基本资格条件（满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定）	
1	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明书； 评审依据：提供资料扫描件。
2	税收缴纳证明	提交响应文件截止时间前 6 个月内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种)，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，（依法免税的供应商应提供相应文件证明）； 评审依据：提供资料扫描件。
3	社保资金缴纳证明	提供投标截止日前 6 个月内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； 评审依据：提供资料扫描件。
4	财务状况报告 （任选其一）	1. 提供 2023 年度经审计的财务报告 2. 提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明。 评审依据：提供资料扫描件。
5	无重大违法记录声明	参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）。 评审依据：提供书面声明扫描件。
6	提供具有履行的专业技术承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。 评审依据：提供承诺书扫描件。
二	特定资格条件	
1	法定代表人授权委托书 \身份证明	法定代表人授权委托书（附法定代表人或负责人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人或负责人直接参加投标须提供法定代表人身份证明（附法定代表人或负责人身份证复印件）；非法人单位参照执行；

		评审依据：提供资料扫描件。
2	信用记录审查结果	不得为“信用中国”网( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a> )列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网” <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）、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”的投标人；不得为中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人； 评审依据：以投标当日现场查询结果截图为准。
3	关联关系	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； 评审依据：提供关联关系表。
4	联合体	本项目不接受联合体投标。 评审依据：投标人为非联合体投标，提供相关承诺函。
<b>注意事项：</b>		
<p>1. 除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。</p> <p>2. 事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；自然人（仅限中国公民）参与投标时，须提供身份证复印件。</p> <p>3. 《无重大违法记录声明》、《法定代表人授权委托书》、《法定代表人身份证明》应按第五章《投标文件构成及格式》中给定的格式填写，并按要求签字、盖章。</p> <p>4. 按照财政部《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）要求，在资格审查阶段，采购人将对投标供应商的信用记录进行核查，出现招标文件第二章中“关于信用记录的查询和使用”所列失信行为的，将拒绝其参与政府采购活动。</p>		

## 七、评审方法和程序

### （一）评标方法

本项目采用综合评分法，即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。

### （二）评标程序

#### 1. 组建评标委员会

为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人以上单数（采购预算金额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为7人以上单数）。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

## 2. 投标文件的符合性审查

供应商资格性审查通过后，评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### 〔符合性审查表〕

序号	符合性审查项	通过条件
1	签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章。
2	语言和计量单位	符合招标文件的要求
3	投标文件有效期	符合招标文件的要求
4	投标报价	同时满足以下条款： （1）货币单位符合招标文件要求 （2）报价符合唯一性要求 （3）未超出最高限价 （4）符合《开标一览表》的填报要求
5	实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项商务实质性条款。
6	电子投标文件雷同性分析	电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析。

7	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商合法经营各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或招标文件规定的其他无效情形。
---	----	---

### 3. 综合比较与评价

评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

出现下列情形的，供应商投标无效：

（1）投标文件报价出现本章“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的；

（2）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求供应商在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时提交相关证明材料），供应商不能证明其报价合理性的。

### 4. 评审标准中应考虑下列因素：

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

（2）联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体4%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

（3）投标人为提供服务所伴随的货物属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体见评审因素和指标内容。

（4）如投标人为提供服务所伴随的货物为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

## 【评审要素及分值一览表】

类别	总分	评标因素		最高得分	备注
价格评审	10分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值</p> <p>符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>		10	根据投标文件的响应程度按差别计分。
技术评审	75分	①	<p>项目理解与总体设计：投标人对项目背景、项目目标、现状的理解，以及总体技术方案设计的合理性。</p> <p>1、对项目理解深入透彻，阐述内容清晰，现状分析符合实际，表述清晰，总体技术方案设计合理，得10分；</p> <p>2、对项目理解较深入透彻，阐述内容较清晰，现状分析较为符合实际，表述较为清晰，总体技术方案设计较为合理，得6分；</p> <p>3、对项目理解基本透彻，阐述内容基本清晰，现状分析基本符合实际，表述基本清晰，总体技术方案设计基本合理，得2分；</p> <p>4、对项目理解不深入透彻，阐述内容不清晰，现状分析不符合实际，表述不清晰，总体技术方案设计不合理，或无响应，得0分</p>	10	
		②	<p>软件平台方案：</p> <p>（1）功能设计全部满足项目需求，与实际业务需求全部结合紧密，主要功能提供产品截图和详细描述，得10分；</p> <p>（2）功能设计比较完整，比较满足项目需求，与实际业务需求比较结合紧密，得6分；</p> <p>（3）功能设计基本完整，与实际业务需求基本符合，得2分；</p> <p>（4）功能设计有缺失，与业务需求不匹配，得0分。</p>	10	
		③	<p>项目重难点分析及实施方案：根据项目需求和功能设计制定本项目的重难点分析及解决方案，包括但不限于：项目重点分析、项目难点分析、解决方案、实施方案等。</p> <p>（1）项目重点难点分析全面透彻合理，制定的解决方案及</p>	10	

类别	总分	评标因素	最高得分	备注
		<p>实施方案思路清晰、可行性强，全面符合项目的实际情况，得 10 分；</p> <p>(2) 项目重点难点分析比较合理，制定的解决方案及实施方案思路比较可行，比较符合项目的实际情况，得 6 分；</p> <p>(3) 项目重点难点分析基本合理，制定的解决方案及实施方案基本可行，基本符合项目的实际情况，得 2 分。</p> <p>(4) 项目重点难点分析、解决方案及实施方案内容缺失，得 0 分。</p>		
		<p>④</p> <p>1、针对本项目制定详细的工期计划及保障措施，提供详细的工期计划及保证措施方案，科学、完善，保证措施得力，计 [3-5] 分； 计划简单，内容欠缺计 [0-3) 分。</p> <p>2、针对本项目制定详细的质量检查及保障措施，提供详细的服务质量管理方案，质量管理体系科学、完善，质量保证措施得力，能有效地保障项目实施过程的衔接、保证项目质量计 [3-5] 分； 质量保证措施简单，内容欠缺计 [0-3) 分。</p> <p>3、针对本项目制定数据及成果安全保密措施，安全保密工作措施承诺全面、详细，保证措施得当有力，可操作性强，计 (3-5) 分；安全保密工作措施承诺简单，内容空洞，保证措施可操作性一般，计 [0-3] 分。</p> <p>4、针对本项目制定详细应急方案，方案完善、保证措施切实可行 [3-5] 分； 方案不完善、无得力的保证措施 [0-3) 分。</p> <p>5、针对本项目投入相应的仪器设备，所配备设备齐全、功能满足项目需求，计 [3-5] 分； 所配设备一般，基本满足需求计 [0-3) 分。</p>	25 分	
		<p>⑤</p> <p>人员配备设置合理，管理及专业人员配备齐全、分工明确、职责清晰得 [7-10] 分；</p> <p>人员配备设置较合理，管理及专业人员配备齐全、分工及岗位职责较清晰得 [4-7) 分；</p> <p>人员配备设置基本合理，管理及专业人员分工及岗位职责不清晰得 [0-4 分) 。</p>	10 分	

类别	总分	评标因素		最高得分	备注
		⑥	<p>合理化建议：1、能针对本项目工作难点重点进行解析，合理化建议有助于项目实施，针对性强，科学可行，计（3-5]分；合理化建议内容简略、内容无针对性，可行性不足，计[0-3]分。</p> <p>2、针对工作难点重点，从积极意义、可行性等方面提出合理化建议，重点和难点把握准确，分析清楚，对策措施完整并具有科学性、针对性、可行性，计（3-5]分；重点和难点把握基本准确，分析不够到位，对策措施存在偏差，科学性、针对性、可行性一般，计[0-3]分。</p>	10分	
商务评审	15分	①	2022年10月1日至今类似项目业绩，每提供一个得2分，最高得10分；业绩资料提供复印件加盖公章（以合同或中标/成交通知书为准）	10分	
		②	<p>售后服务方案：根据投标人提交得售后服务措施应包含但不限于：售后服务计划、培训方案、售后服务响应时间等进行评审：</p> <p>（1）售后服务方案详细、完整、可行，售后服务满足采购文件要求；培训计划合理可行，具备完善的售后服务体系，可提供本地化的服务，能够提供明确的售后服务响应，并针对本项目提供专门的售后服务技术支持、服务保障方案、故障处理流程及应急预案，得5分。</p> <p>（2）售后服务方案详细、完整、可行，售后服务满足采购文件要求；有简单的培训计划，具备完善的售后服务体系，能够提供明确的售后服务响应，得3分。</p> <p>（3）售后服务方案较详细、完整、可行，售后服务满足采购文件要求，得1分。</p> <p>（4）上述各项要求不满足得0分。</p>	5分	
备注	<p>1、各评委应按照本评标方法独立打分。</p> <p>2、分项评分超出评分标准范围或评标委员会成员对客观评审因素评分不一致时，采购代理机构可以要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告。</p> <p>3、若出现综合得分并列时，比较价格得分，此分项得分高者排序在前；若价格得分仍相同，</p>				

类别	总分	评标因素	最高得分	备注
		<p>比较技术得分，此分项得分高者排序在前；若技术得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。</p> <p>4、各种计算采用插入法，数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。</p> <p>5、评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意见。</p>		

#### 4. 推荐中标候选人

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

#### 5. 编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 投标供应商名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标供应商；
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标供应商根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

#### (三) 评标争议处理规则

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或本采购代理机构书面反映。采购人或采购代理机构收到书面反映后，应当书面报告同级政府采购监管部门依法处理。

#### (四) 评审现场人员的保密责任



在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和集中采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

（五）视同供应商串通投标的情形，其投标无效：

1. 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

## 八、中标

1. 采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

2. 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3. 采购代理机构将在中标供应商确定之日起 2 个工作日内，在【陕西省政府采购网】(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 上公布中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

4. 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在领取中标通知书时提供纸质投标文件用于备案，投标文件份数详见投标人须知前附表。

5. 采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 评标结果查看】，查看本单位的最终得分与排序。

## 九、合同签订、履行及验收

招标文件、投标文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

### （一）签订政府采购合同

1. 自中标通知书发出之日起 25 日内，采购人与中标供应商应按招标文件和中标供应商投标文件的约定，签订书面合同。

2. 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

3. 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

4. 质疑或者投诉事项可能影响中标、中标/成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

#### （二）合同公告及备案

1. 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在陕西省政府采购网对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 采购人应自合同签订之日起 7 个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

#### （三）履行合同

1. 合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

2. 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

#### （四）验收或考核

1. 采购人严格按照国家相关法律法规的要求及招标文件的要求组织验收或考核。

2. 采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）、《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 第 728 号）等规定及采购合同的约定进行支付合同款项。

### 十、废标及重新招标

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

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

- （1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （2）供应商的报价均超过了最高限价，采购人不能支付的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

3. 在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标供应商不足 3 家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186 号）的有关规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

4. 招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

## 第三章 招标内容及要求

### 一、项目概况

建设西安鄠邑区城市生命线综合管网地理信息平台，其中包含城市生命线二三维数据融合、城市生命线资产查询与统计、城市生命线多维度洞察分析、城市生命线物联感知一张图、城市生命线系统管理等功能。

### 二、服务内容

项目建设内容：本项目西安市鄠邑区城市生命线综合管网地理信息平台建设包含三部分内容：西安市鄠邑区城市生命线综合管网地理信息应用软件建设、管线探测、桥梁监测，具体如下：

#### 1、西安市鄠邑区城市生命线综合管网地理信息应用软件，包含以下功能模块：

- (1) 城市生命线二三维数据融合
- (2) 城市生命线资产查询与统计
- (3) 城市生命线多维度洞察分析
- (4) 城市生命线物联感知一张图
- (5) 城市生命线系统管理

#### 2、管线探测（数据采集）：

该项目对鄠邑区 100 平方公里采用高清卫星影像技术进行全面覆盖，其中 35 平方公里地面建筑物采用倾斜摄影方式进行三维模型制作。排查更新主城区地下管网 800 公里及其附属设施，其中供水管网 141 公里、排水管网（包括污水、雨水）423 公里、中水管网 22 公里、燃气管网 160 公里、热力管网 51 公里、综合管廊 3 公里，精确收集管网的位置、高程、流向、规格、材质、年限等关键信息进行整理和更新。

#### 3、城市生命线桥梁监测：

对西安市鄠邑区 13 座桥梁的形变位移、倾斜、桥梁结构在受力状态下的应变变化、桥梁结构的振动情况以及桥梁的整体运行情况（视频监控）等进行监测。

### 三、技术要求

#### 1.1 技术条款

##### 1.1.1 建设内容要求

##### 1.1.1.1 应用系统

建设西安鄠邑区城市生命线综合管网地理信息平台，其中包含城市生命线二三维数据融合、城市生命线资产查询与统计、城市生命线多维度洞察分析、城市生命线物联感知一张图、城市生命线系统管理等功能。

应用系统需基于浏览器端（B/S）架构进行设计，确保用户可以通过标准的 Web 浏览器直接访问系统功能，无需额外安装客户端软件，从而简化用户操作，提升用户体验。同时，系统应采用 Java 作为开发框架，利用 Java 的强大跨平台能力和丰富的开源库支持，构建稳定、可靠、易于维护的系统基础。

系统需集成高清卫星影像、倾斜摄影三维模型、地下管网数据以及桥梁监测数据等多源信息，通过综合管网驾驶舱的形式，为管理人员提供一个全面、直观的城市地下管网综合管理视图。此驾驶舱应支持实时数据更新，确保信息的时效性和准确性。

系统还需支持管线数据的二三维联动展示，用户能够自由切换二维地图和三维模型视图，实现管网平面布局与立体结构的无缝对接。同时，系统应提供管线实测数据的快速导入功能，自动生成三维地下管线模型，并支持监控视频的实时接入与浏览，提升数据处理的效率和准确性。

针对资产管理和统计分析，系统需支持分类检索、检索成果导出、CAD 数据导出以及管线设施定位等功能，帮助用户快速查询、统计和分析管网资源，为决策提供有力支持。此外，系统还应具备断面分析、碰撞检测、开挖模拟等智能分析功能，为管网的规划、设计和维护提供科学依据。

在物联网感知方面，系统需实时连接物联网传感器，监测桥梁、地下空间等城市生命线运行状态，及时预警和报警异常情况。

最后，在系统管理方面，需支持地图管理功能，包括地图编辑、图层管理、控件编辑及图层资源编辑等，通过精细化配置和操作，提供高效灵活的地图管理体验。允许用户直观便捷地管理图层组/图层，自由编辑地图小控件以丰富交互体验，同时有效管理和利用地图资源，确保地图的实时更新和准确性。

#### 1.1.1.2 应用支撑平台

需构建应用支撑平台，以提供统一的基础服务框架、提升系统的跨平台兼容性、增强系统的多源异构数据兼容性、并支持业务与数据的分离。平台需基于数字孪生技术，全面采用 JAVA 技术及 Web 技术以实现跨平台部署，需至少包括数据管理引擎和数字孪生 Web 端应用引擎两部分。支撑平台作为一个整体，支持对点云、倾斜摄影模型、正射影像、数字高程模型、全景照片、BIM 模型等多样化的数据服务及数据格式进行直接、无需转换的读取、发布及加载，这些服务及数据须至少包括：OGC CSW, GeoPackage, GML, KML, WCS, WFS(-T), WMS,

WMTS, ECW(P), OGC 3D Tiles, OSGB, LAS, LAZ, , E57, HSPC, AutoCAD DWG/DXF, Microstation DGN, BINZ, IFC, Revit 等。

## 1. 数据管理引擎

需提供功能全面、性能卓越的数据管理及基础设施数据高性能引擎解决方案，以支持地理空间数据的高效加载及发布。该解决方案需基于 JAVA 技术，实现跨平台部署，并满足海量、多源、异构地理空间数据的管理需求，其关键技术要求涵盖如下方面：

地理信息核心需内置投影、基准等模型，支持常见坐标系及投影的数据访问、表现与转换，并具备数据融合、管理及瓦片化功能。四维笛卡尔与大地测量模型需显示几何图形及元数据，处理复杂几何图像，并可视化传感器探测范围。符号体系应可定制，支持多样式处理，符合 OGC 标准，并可扩展进行高级样式化。渲染服务需高效处理栅格数据，支持 OGC 标准处理与导出，并适应多核或 GPU 加速。

数据连接器需直接处理多种矢量与栅格格式，支持广泛格式并允许添加新格式。点云与三维网格模型方面，需支持连接、可视化分析处理，并导出 OGC 标准三维瓦片数据。OGC 服务需连接多种网络服务，支持多种服务标准，提供实时服务并处理多种数据源。瓦片优化引擎需对数据进行融合、瓦片化及分层处理，并提供通用符号服务确保图标统一。

数据管理和编目需集中组织、管理和分析地理空间数据，支持 OGC 编目获取更新，集成全部数据并自动生成元数据描述。数据库连接器需支持连接多种地理空间数据库进行直接分析处理。

基础设施数据高性能引擎方面，需支持 CAD 图纸导入与查看，3D 网格预处理与流传输，以及广泛的模型数据格式支持。

## 2. 数字孪生 Web 端应用引擎

引擎需集成 WebGL、HTML5 及 JavaScript 技术，打造浏览器端地理空间信息处理解决方案。设计应简洁、模块化，具备可视化分析与开放 API 接口。需支持影像、矢量及动态轨迹信息的可视化，确保数据精准，实现高效运营与 OGC 网络服务的数据互联互通。

核心功能包括：内置投影、基准、椭球几何模型及转换引擎；二维/多维可视化引擎，支持可定制符号体系与 OGC SLD/SE 标准；高性能图像渲染技术，支持复杂线条绘制与动态轨迹显示；提供即用型与自定义控制器；支持垂直、剖面及时间线图示显示与自定义注解；配备高级可视化分析工具。

点云及实景三维网格模型处理方面，需支持无限量数据连接与可视化，智能化加载三维瓦片，基于 GPU 可视化功能，自定义筛选条件，结合多种地理数据，兼容 OGC 三维瓦片格式。

360° 全景成像方面，需连接并可视化全景影像数据集，集成 3D 数据源，支持多重全景数据集加载与测量，实现精确定位与实景过渡，兼容相关数据格式。

OGC 标准支持方面，需通过通用数据交换标准访问数据，兼容多种 OGC 服务标准格式。高级空间分析方面，需支持客户端几何计算，实现图形要素间的联合、交集和差异分析，并提供可视化展示。

#### 1.1.1.3 管线探测（数据采集）

对鄂邑区 100 平方公里采用高清卫星影像技术进行全面覆盖，其中 35 平方公里地面建筑物采用倾斜摄影方式进行三维模型制作。提供数据格式要求如下：

影像 DOM：要求以 GeoTiff 或 IMG 格式提供，坐标系统一为大地 2000 标准。

路网数据：以 shapefile 格式提供，坐标系同样为大地 2000 标准。作为矢量数据，路网数据应包含必要的属性信息，如道路分类、等级等，以满足导航、路径规划等功能需求。

DEM 数据：DEM 数据以 GeoTiff 或 IMG 格式提供，坐标系遵循大地 2000 标准。

MESH 倾斜摄影：数据格式建议为 OSGB（版本：80、91、97、100）或 3DTiles（版本 1.0），坐标系为大地 2000 标准。

激光点云：以 Las 格式提供，坐标系为大地 2000 标准。

DWG 设计图纸：以 DWG 格式提供，坐标系为大地 2000 标准。

视频专题：要求以 Shp 格式包含视频点位置信息，并提供 HTTP-FLV 或 HLS 协议的视频流地址。

地下管线数据：分为二维和三维两部分。二维管线以 shp 格式提供，包含起点坐标、终点坐标、类型、材质、管径等属性；三维管线则以 obj 格式提供，并附带坐标参考系文件，确保管线数据的精确空间定位与分析能力。所有地下管线数据的坐标系均为大地 2000 标准。

人防地下空间数据模型：建议采用点云或以带坐标的 OBJ 格式或 OBJ+坐标参考系文件提供，坐标系为大地 2000 标准。

其他矢量数据：以 Shp 格式提供，包含点、线、面等多种几何类型，坐标系为大地 2000 标准。根据具体应用场景，需提供相应的属性信息以满足分析需求。

管线探测方案对主城区地下管网 800 公里及其附属设施,其中供水管网 141 公里、排水管网(包括污水、雨水) 423 公里、中水管网 22 公里、燃气管网 160 公里、热力管网 51 公里、综合管廊 3 公里,精确收集管网的位置、高程、流向、规格、材质、年限等关键信息进行整理和更新,形成地下管线数据库。管线详查手段以管线探测仪、导向仪等专业设备为主进行探测,结合三维雷达、二维雷达等技术方法辅证。

电力管线探查采用工频法或夹钳法来进行探查;通信主要夹钳法;给水管线探查采用感应法和直接法进行探查;非金属管线探查利用地质雷达进行探查,或者利用钎探、开挖方法直接确定管线位置和深度;燃气管线采用夹钳法探查;排水管线由于检修井较多,大部分进行实地调查,其调查方式就是利用“L”尺直接量测,直接读出其管径、埋深等数据。

地下管线测量主要包括了平面控制测量、高程控制测量、管线点测量等内容。平面测量利用业主提供的已知点作为起算点,拟采用网络 RTK 模式直接进行平面测量,高程控制以业主方提供的高程点作为起算点,采用 GPS 拟合高程测量。管线点测量,使用全站仪按规定的测注项目,对各种管线有关的地面建(构)筑物及附属设施进行测定。

#### 1.1.1.4 城市生命线桥梁监测

对鄠邑区 13 座桥梁的形变位移、倾斜、桥梁结构在受力状态下的应变变化、桥梁结构的振动情况以及桥梁的整体运行情况(视频监控)等进行监测。整体可以分为四个层级,从传感器感知层采集各类型数据,进而集成到边缘控制计算层级的智能网关,再上传至数据处理与分析层级,最终对接至可视化云平台层级,为客户提供可视化监测数据信息,并辅助决策分析。

#### 1.1.2 建设周期要求

**本项目要求自合同签订生效之日起 12 个月内完成交付。**

#### 1.1.3 安全要求

系统应达到信息安全等级保护 2 级标准,即“指导保护级”。包括整体防入侵系统和整体防病毒系统。在应用上需要进行完善的用户权限控制,防止非法使用系统。

#### 1.1.4 部署环境

本次西安市鄠邑区城市生命线综合管网地理信息平台建设项目(二次)需部署在西安市政务云。业务系统需支持信创环境部署,包括国产数据库、国产 CPU、国产服务器及国产操作系统。

#### 1.1.5 数据共享



建立统一数据共享平台，经过共享平台实现本项目相关的多种时空数据汇聚，基于统一标准进行时空数据共享。

#### 1.1.6 运行维护

需要指定专人对系统进行运行维护，保障系统安全、稳定运行。需要实现资源的统一化管理和监控。需要建立运维人员管理、操作规程、日志记录等方面的运维管理制度，需要健全技术资料和培养运维团队，使运维管理过程更加规范。

#### 1.1.7 系统备份

根据二级等保安全要求对本系统数据、文件等建设备份保护机制。

#### 1.1.8 性能需求

支持并发量：1~200 下：

简单查询平均响应时间：0.8-1.5（秒）

复杂查询平均响应时间：1.0-2.0（秒）

图片、附件查看平均响应时间：1.0-1.5（秒）

报表生成平均响应时间：0.8-1.5（秒）

报表生成峰值响应时间：1.0-2.0（秒）

应用交互平均响应时间：0.8-1.0（秒）

应用交互峰值响应时间：1.0-1.5（秒）

#### 1.1.9 可用性需求

支撑大量的政务应用，系统总体可用率>99.0%，数据库应用可用率≥99.0%。

#### 1.1.10 验收要求

中标人应在招标人要求的时间内，完成相应工作事项，达成目标要求，并提交相应成果。招标人在收到中标人提交的资料、成果后，应及时组织验收。

若验收不合格，招标人应当及时书面通知中标人在要求时间内补正。

项目验收应满足以下要求：

- (1) 国家有关法律、法规、规章和技术标准；
- (2) 项目合同条款。

验收结论分为：通过和不通过两种，项目存在下列情况之一的，按“不通过”处理：

- (1) 违反国家法律法规或招标人的管理规定及技术标准；
- (2) 未按项目合同要求达到所预定的技术指标；
- (3) 所提供的验收材料不真实；
- (4) 项目的内容、目标或技术路线等已进行较大调整，但未得到招标人认可；

(5) 实施过程中出现重大问题，尚未解决和做出说明，或项目实施过程及结果等存在纠纷尚未解决；

(6) 验收材料未获得招标人认可。

招标人对项目验收不予通过的，应当明确不予通过的理由并提出整改意见。项目组应当及时组织处理有关问题，并按照程序重新申请验收。

验收结论为验收通过的，招标人形成相应的验收意见并给与验收证书，项目组于十个工作日内将全部验收材料按统一要求汇总并连同相应的电子文档提交招标人。

### 附件 采购清单

序号	名称	规格	单位	数量	备注
一、软件平台					
1	成品软件购置费	/		1	
2	定制软件开发费	/		1	
二、管线探测					
(一)	技术服务费用				
1	技术服务	中水，燃气，排水，自来水，热力	公里	800	
2	技术服务	35 平方公里三维建模	平方公里	35	
3	技术服务	100 平方公里高清卫星地图	平方公里	100	
4	技术服务	人防空间激光点云扫描	平米	20000	
5	技术服务	管廊空间激光点云扫描	平米	10000	
6	技术服务	路网图普查	平方公里	100	
(二)	配套设备设施				

1	航测无人机	<p>最大上升速度：≥6 米/秒(普通挡)，≥18 米秒(运动挡)</p> <p>最大下降速度：≥6 米/秒(普通挡)</p> <p>最大水平飞行速度：≥15 米/秒(普通挡)前飞：≥20 米秒，侧飞：≥20 米/秒，后飞：≥19 米/秒</p> <p>最大抗风速度：≥12 米/秒</p> <p>最大起飞海拔高度：≥6000 米(空载飞行)最长飞行时间(无风环境)：≥45 分钟</p> <p>最长悬停时间(无风环境)：≥35 分钟</p> <p>最大续航里程：≥30 公里</p> <p>最大可倾斜角度：≥30° (普通挡)/35° (运动挡)</p>	台	1
2	RTK	<p>卫星系统通道数： BDS/GPS/GLONASS/GALILEO/QZSS/SBAS1520</p> <p>静态精度：水平：±(2.5+0.5x10<sup>-6</sup>D)mm 垂直：+(5+0.5x10<sup>-6</sup>D)mm</p> <p>RTK 精度：水平：±(8+1x10<sup>-6</sup>D)mm 垂直：±(15+1x10<sup>-6</sup>D)mm</p> <p>星基精度：水平：±2.5cmRMS 垂直：±10cmRMS</p> <p>初始化可靠度：≥99.9%</p> <p>倾斜角度：0~60°</p> <p>倾斜补偿精度：8mm+0.3mm/° tilt(30°内精度&lt;2cm)</p>	台	1
3	航飞制图软件	专业航测制图软件	套	1

4	工作站	CPU: Inteli7 或以上 内存: $\geq 32G$ 硬盘: SSD 1T 显卡: 带 8G 或以上独立显存 操作系统: Windows10 或以上 显示器: $\geq 21$ 吋, 1920 $\times$ 1080 及以上分辨率	台	2
5	交换机	交换容量: 不小于 672Gbps/6.72Tbps 包转发率: 不小于 126Mpps 固定端口:24 个千兆 SFP 端口, 其中 8 个复用的千兆 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo, 4 个万兆 SFP+	台	1
6	有毒气体传感器	监测管廊内有害气体浓度	台	6
三、桥梁监测				
(一)	桥梁监测设备			
1	GM01 一体接收机	工作温度: $-40-85^{\circ}C$ 精度: 平面 $\pm 2.5mm$ 高程 $\pm 5mm$ $\geq IP68$ 防护等级	台	7
2	传感器支点	分辨率: 优于 $0.0001^{\circ}$ 精度: 优于 $0.002^{\circ}$	个	7
3	WISEN 倾斜支点 (含法兰盘)	2.7VDC 精度截止电压 2.1VDC Mesh 截止电压 存储空间最小 450 条信息	个	14
4	震动计	灵敏度: 20mv/mm/s 可测振幅: $\leq 2mm$	个	7
5	应变计	分辨率: $\leq 0.1\%F.S$ 灵敏度: $1\mu\epsilon$ 耐水压: $\geq 0.2MPA$ 应变测量范围: 3000ME	个	14

6	交换机	8口千兆交换机	台	13
7	电子水尺	测量精度：优于1cm 单节水尺最大功耗0.05w 主机最大功耗0.8w RS485接口协议	台	2
(二)	视频监控			
1	网络红外球机	6寸400万32倍网络红外球机 传感器类型：1/2.8" progressivescanCMOS 最低照度：彩色：0.005Lux@(F1.6, AGCON)；黑白：0.001Lux@(F1.6, AGCON)； 0LuxwithIR 光学变倍：≥32倍 焦距：5.5mm-176mm 视场角：水平视场角：60.72°~2.23° (广角~望远) 垂直视场角：35.92°~1.27°(广角~望远)； 对角视场角：68.42°~2.57°(广角~望远)； 补光灯类型：红外补光； 补光灯距离：150m； 水平范围：360°； 垂直范围：-15°-90°(自动翻转)； 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 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M 网络数据	台	23

		<p>SD 卡扩展：内置 MicroSD 卡插槽，支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大支持 512GB）</p> <p>工作温湿度：-30℃-65℃；</p> <p>湿度小于 90%；</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>防护：≥IP66</p>		
2	硬盘录像机	<p>机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机；</p> <p>存储接口：8 个 SATA 接口，内置 8 块 6TB 硬盘，总容量 48TB</p> <p>视频接口：1×HDMI，1×VGA</p> <p>网络接口：2×RJ4510/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出</p> <p>串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口</p> <p>USB 接口：3×USB2.0</p> <p>输入带宽：≥160Mbps</p> <p>输出带宽：≥80Mbps</p> <p>接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持 8×1080P</p> <p>显示能力：最大支持 4K 输出</p>	台	1
3	交换机	<p>提供不小于 5 个千兆电口</p> <p>交换容量：不小于 10Gbps</p> <p>包转发率：不小于 7.44Mpps</p> <p>浪涌防护：不小于网口 6kV</p> <p>千兆网络接入设计</p> <p>线速转发、无阻塞设计</p> <p>存储转发交换方式</p>	台	13

4	交换机	提供不少于 8 个千兆电口 交换容量：≥16Gbps 包转发率：≥11.90Mpps 浪涌防护：网口 6kV 千兆网络接入设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式	台	13
5	交换机	非网管二层千兆交换机 千兆网络接入。 线速转发。 存储转发交换方式。 浪涌防护：6KV 端口规格：16 个千兆电口 交换方式：存储转发 交换容量：≥32Gbps 包转发率：≥23.81Mpps MAC 地址容量：≥8K 缓存：≥4.1Mbits	台	13
6	监控杆	5 米高监控杆	套	15
7	网络租赁费	市政桥梁 13 个监测点网络机房专线网络（2 年）	项	1
四、桥梁监测设备				
1	电子水尺	测量精度：1cm 单节水尺最大功耗≤0.05w 主机最大功耗≤0.8w RS485 接口协议	台	1
2	平板电脑	系统内存 16GB； 存储容量：1TB； 操作系统 HarmonyOS； 分辨率 2800*1840。	个	1
3	打印机	功能：打印、复印、扫描。 打印技术：激光打印、打印速度：黑色	台	1

	(A4, 普通):高达 16 页/分钟, 彩色(A4, 普通):高达 16 页/分钟, 黑色(A3, 普通):高达 8 页 3 打印机台 11500015000/分钟, 彩色(A3, 普通)高达 8 页/分钟); 打印机特性: 双面打印, 含 2 套备用硒鼓。		
五、项目服务费			
1	设计费 (代可行性研究报告)	项	1
2	第三方软件测试费	项	1
3	招标代理费	项	1
4	等保测评费 (二级)	项	1
注: 以上采购清单为估算量, 具体数量以结算时产生的数量为准。			



## 第四章 合同文本

### (示范文本)

合同编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_年 月 日

签订地点：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（甲方）\_\_\_\_\_（项目名称）经  
以招标文件（项目编号：\_\_\_\_\_）进行公开招标。根据公开招标结果确定  
【\_\_\_\_\_】（乙方）为中标人。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中  
华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

### 一、合同服务内容、形式和要求

合同服务内容：\_\_\_\_\_

服务具体要求：\_\_\_\_\_

### 二、合同总价

本合同总价为\_\_\_\_\_元人民币。

（注：总计=结算时产生的数量\*中标单位分项报价中的单价。）

分项价格：\_\_\_\_\_

### 三、合同价款的支付

1、本合同中甲乙双方之间所发生的一切费用以人民币进行结算。

2、支付方式：完成至合同签约产值 30%，支付对应合同价款的 70%；完成至合同签约  
产值 60%，支付对应合同价款的 70%；竣工验收合格并完成成果交付验收后，支付对应合  
同价款的 85%；竣工结算后支付至结算价款的 100%。

说明：

（1）在签订合同时，如乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，预  
付款比例以双方协商为准。

（2）满足支付条件后，乙方需提供与每笔合同价款同等金额的正规票据（发票或收据，  
应符合甲方财务管理要求）给甲方，甲方收到正规票据后 7 个工作日内支付至乙方账户。

3、发票类型：增值税发票。

4. 甲方应付合同款至以下乙方指定的银行账户：

开户名称：【\_\_\_\_\_】；

开户银行：【\_\_\_\_\_】；

账 号：【\_\_\_\_\_】；

### 四、履约保证金

1、乙方应在合同签订后 5 个工作日内向甲方提交履约保证金为【0】元（不收取履约保证金）。

2、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

3、履约保证金应使用本合同货币，按下述方式中【】形式提交：

A. 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的保函，或保险公司出具的保函。

B. 支票。

C. 汇票。

D. 其他非现金形式。

4、如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

5、履约保证金有效期限：自合同签订之日起至项目验收合格后结束。

6、履约保证金退还：有效期限满后，按合同约定扣除相关款项（如有）后无息退还。

## 五、本合同履行期限、地点

履行期限：\_\_\_\_\_

履行地点：\_\_\_\_\_

## 六、有关要求

1、甲方按\_\_\_\_\_相关规定组织验收。

2、本合同服务项目的履行期届满时，乙方须向甲方提供验收材料，甲方对乙方提供的技术服务进行验收确认，成立验收小组，组织实施验收和履约评价。

## 七、合同变更

1、甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

2、有下列情形之一的，双方协商一致可以变更合同：

(1) 发生不可预见的紧急情况，继续按照原合同履行不能实现采购目的，又不能从其他供应商处采购；

(2) 因甲方的过错导致不能实现采购目的，重新采购费用和违约金、违约损失赔偿金额占合同金额比例过大，但违背社会公共利益的除外；

(3) 属于合同主要条款确定的事项，但变更不改变合同实质性内容；

(4) 合同主要条款以外的内容；

(5) 法律、法规规定可以变更合同的其他情形。

3、当事人协商一致变更合同的，应当报同级财政部门备案。

## 八、转让和分包

1、政府采购合同不能转让。

2、合同分包

分包内容：【】；

分包金额：【】；

接受分包的人：【】；

接受分包的人不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

## 九、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## 十、计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## 十一、不可抗力

1、如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2、受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后合同规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3、不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## 十二、保密、权利和安全责任

1、本项目使用单位为\_\_\_\_\_，负责具体系统功能开发和日常运维管理等工作。

2、对甲方和使用单位提供的资料、信息、数据，乙方有保密的义务。对乙方提供涉及的技术资料、代码、信息、数据，甲方有保密的义务。乙方妥善做好甲方和使用单位所提供的项目文件资料的保存、回收及保密工作。未征得甲方同意，乙方不得公开涉及甲方和使用单位的专利、专有技术或其他需保密的资料，不得复制与工作相关的数据与信息，不得泄露与本合同业务有关的技术、商务等秘密，违者应对此造成的后果承担法律责任。对于用户数据和服务结果数据的保管、访问，乙方无关人员不能访问；必须访问的人员，乙方要进行严格的访问控制；管理用户数据的人员应由乙方严格筛选。乙方保证数据不能被授权用户以外的任何人访问。甲乙双方和使用单位同意保守在缔结和履行合同过程中获知的对方保密信息，除履行合同义务的必要或法律、法规规定应披露外，未经同意，不得以任何方式向第三人披露和不正当使用，否则，应当赔偿因泄露保密信息给对方造成的损失。

3、乙方应遵守甲方和使用单位的网络安全、数据安全等相关管理制度和操作规程。

妥善管理账号密码，合理分配账号权限，不得擅自将本地信息上传至云资源服务器，保障网络免受干扰、破坏或者未经授权的访问，防止网络数据泄露或者被窃取、篡改。乙方应具有防范计算机病毒和网络攻击、网络侵入等危害网络安全行为的技术措施，对其所运维的系统软件负有安全责任，在发生危害网络安全的事件时，及时处置系统漏洞、计算机病毒、网络攻击、网络侵入、安全事故等安全问题，若因其处置不力造成的损失由乙方承担。甲方、使用单位和乙方三方均应遵守《中华人民共和国网络安全法》等安全法律法规，保障网络安全、稳定运行，有效应对网络安全事件，防范网络违法犯罪活动，维护网络数据的完整性、保密性和可用性。

4、本项目实施所产生的所有数据、分析结果、软件、源代码等其他成果的所有权、使用权和知识产权以及由此衍生的一切权利均归甲方所有。未经同意，乙方不得擅自扩散或提供给第三方使用。乙方保证，其根据本合同提供的产品及服务没有任何权利瑕疵，没有侵犯任何第三方权利，甲方和使用单位在使用该产品或服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的起诉。如果任何人对甲方和使用单位使用该产品或服务主张权利，由乙方负责处理一切纠纷及相关事宜。由此给甲方和使用单位造成的损失，由乙方承担，其承担范围包括但不限于：赔偿费、律师费、仲裁费等。

5、维护期内系统维护过程中，乙方必须根据甲方和使用单位的网络安全监测情况，做好信息系统漏洞整改和修复工作，同时建立维护日志，所有维护内容进行安全自检确保没有漏洞后，方可上线运行。乙方需为甲方提供所有登录用户的操作行为审计功能，包括用户账号、登录时间、来源 IP 地址、操作内容等，日志保留不少于六个月。同时提供每天 1 次的数据库备份服务，备份数据保留不少于六个月，所有数据未经甲方许可，不得用于其他用途。

6、本项目为非涉密项目，所涉及的信息、数据均非涉密信息。所有涉密信息不得进入本项目或应用，且不得采集、存储、传输、处理涉密信息，严格遵守国家秘密法。涉密电子政务项目由厅保密委员会组织管理，任何涉密内容均不属于本项目。

7、乙方应在项目周期内承诺在不同阶段配置足够的技术人员进行维护，人员不足时甲方和使用单位有权要求增加相应的人员，以保障项目顺利实施，同时乙方应确保实施人员的稳定性，项目负责人或项目经理、驻场人员（如有驻场要求的）等项目核心人员不发生变动。若出现人员离职等不得不更换人员的情况，乙方必须在经甲方和使用单位同意后替换同等技术能力的人员。项目核心人员变动必须征得甲方和使用单位书面同意，遵守甲方和使用单位的项目人员管理要求。

### **十三、违约责任**

除合同规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务（含提供服务达不到合同要求），甲方可要求乙方支付违约金。每天违约金按合同款的 0.1%计收，违约金的最高限额为合同价的 5%（在合同款项中扣）。如果达到最高限额，甲方有权解除合同，并有权要求乙方承担合同金额 10%的赔偿金。

### **十四、违约解除合同**

1、在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

2、甲方解除合同的，合同于甲方发出书面解除合同通知书送达乙方之日起解除。乙方应在合同解除后 5 日内退还甲方已支付的合同款，逾期退还合同款的，每日按未退还金额的 0.1 %支付违约金。

3、甲方解除合同的，应当报同级财政部门备案。

### **十五、破产终止合同**

如果乙方破产或无清偿能力时，甲方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 十六、法律适用

1、本合同应依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等进行解释。

2、本项目招标文件及投标文件及评标过程中形成的文字资料，询标纪要均作为本合同的组成部分，具有同等法律效力。

## 十七、解决争议的方法

因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起15日内得不到解决，双方应将争议提交政府采购监管部门调解。调解不成的，可申请  仲裁委员会进行仲裁或向甲方注册地所在区人民法院提起诉讼。

## 十八、合同的生效及其他

政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。

合同将在双方盖章后开始生效。

## 十九、合同份数

本合同一式八份，具同等法律效力。甲方、乙方双方各执四份，备案一份。

甲方（单位章）：	乙方（单位章）：
法定代表人（签字或盖章）：	法定代表人（签字或盖章）：
或授权代表（签字）：	或授权代表（签字）：
地 址：	地 址：
邮政编码：	邮政编码：



电 话：	电 话：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
纳税人识别号：	纳税人识别号：
签订时间： 年 月 日	签订时间： 年 月 日

## 第五章 投标文件构成及格式

〈项目名称〉（项目编号：      ）

投标文件

投标人：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

# 目 录

第一部分 投标函

第二部分 开标一览表

第三部分 资格证明文件

第四部分 供应商概况

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

第六部分 投标方案

## 第一部分 投标函

（采购人）：

我方收到贵中心发布的（项目名称、项目编号）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

2. 我方已悉知并及时关注了贵中心在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3. 我方同意向贵中心提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

4. 我理解最低价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

5. 我方投标文件在开启之日起90个日历日（应不少于90个日历日）内有效。

6. 若我方中标，我方承诺：（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；（2）收到中标通知书后提交纸质投标文件一正二副，电子标书U盘2份，并按照文件要求按时交纳履约保证金；（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7. 所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

联系电话：

通讯地址：

邮 编：

电子邮箱：

日 期： 年 月 日

## 第二部分 开标一览表

<b>投标总报价</b> <b>(元)</b>	(大写) : (小写: ¥ )
<b>建设周期</b>	
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后（两位）	

供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 分项报价表

单位：元

项目名称：

项目编号：

费用明细					
序号	费用名称	费用描述	数量	单价	总价
...	.....				
总计					

注：1. 分项报价表”总计金额需和“开标一览表”投标总报价一致；表内报价内容以元为

单位，保留小数点后两位。

2. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

3. 分项报价中应明确列出所有服务的价格（由供应商自行编制，此表可扩展）。

供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 第三部分 资格证明文件

按照招标文件供应商资格要求提供各项资格证明文件，未按要求提供的，其投标文件将被视为无效文件。

附件：1. 无重大违法记录声明（按下方给定格式进行填写）

提示：

1. 供应商可通过【信用中国】（www.creditchina.gov.cn）、【中国政府采购网】（www.ccgp.gov.cn）网站对自身信用记录进行自查，并按查询结果填写下述声明。

2. 供应商在参加政府采购活动前三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。

无重大违法记录声明

〈采购人〉：

我方作为〈项目名称〉（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的投标供应商，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。

2. 我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3. 我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体。

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。

供应商：（公章）

日期： 年 月 日



**附件：2. 承诺函**

作为参加贵公司组织的〈项目名称〉（项目编号：      ）采购项目的供应商，本公司承诺：我们具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：    年    月    日

附件：3. 法定代表人授权委托书\身份证明（按下方给定格式进行填写）

说明：

（1）法定代表人包括：①企业法人的法定代表人；②个人独资企业的投资人；③分支机构的负责人；④合伙企业的执行事务合伙人（委派代表）；⑤个体工商户业主；⑥农民专业合作社的法定代表人。

（2）授权委托书\身份证明（二选一）：法定代表人委托代理人参加投标时，提供法定代表人授权委托书；法定代表人亲自参加投标时，提供法定代表人身份证明。

3-1 法定代表人身份证明（格式）

〈采购人〉：

〈法定代表人姓名〉系〈供应商全称〉的法定代表人，特此证明。

法定代表人

身份证正反面（复印件）

或护照资料页（复印件）

供应商：（公章）

日期： 年 月 日

### 3-2 法定代表人授权委托书（格式）

〈采购人〉：

现委派〈代理人姓名〉代表我方参加贵中心组织的〈项目名称〉（项目编号：\_\_\_\_\_）政府采购活动，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改投标文件，签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期与投标文件有效期一致。代理人无转委托权。

代理人姓名：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

身份证（护照）号码：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

法定代表人

身份证正反面（复印件）

或护照资料页（复印件）

委托代理人

身份证正反面（复印件）

或护照资料页（复印件）

法定代表人：（签字或盖章）

委托代理人：（签字或盖章）

供应商：（公章）

日期： 年 月 日

#### 附件：4. 供应商关联关系

1、供应商单位负责人在其他单位任职情况

2、供应商控股关系说明

(1) 供应商下属控股单位：

(2) 供应商上属被控股单位：

3、供应商管理关系说明

(1) 供应商下属管理单位：

管理职责（行政、人事等）：

(2) 供应商上属被管理管理：

管理职责（行政、人事等）：

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

供应商：（公章）

日期：    年  月  日

## 第四部分 供应商概况

### （一）供应商基本信息

单位基本情况				
供应商全称				
注册地址		成立时间		
统一社会信用代码		单位性质		
法定代表人		所属行业		
基本存款账户开户银行		基本存款账户账号		
上年度营业收入		资产总额		
经营范围				
资质证书名称	证书号	等级	类型	
从业人员情况				
从业人员总数		管理人员数量		专业技术人员数量
		残疾人数量		少数民族数量
存在直接控股、管理关系的相关供应商				
关系	供应商名称			
说明	1. 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”； 2. 招标文件接受联合体的，联合体各方均应提供； 3. 表格空间不足时，请自行扩展。			

## （二）供应商性质

### 1. 中小企业声明函

说明：当且仅当供应商在填报前请认真阅读《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《财政部、工业和信息化部关于印发〈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。

## 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〈项目名称〉（项目编号：）第\_\_标段采购活动，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\_\_\_\_企业（选填中型企业、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\_\_\_\_企业（选填中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（公章）

日期： 年 月 日

## 2. 残疾人福利性单位声明函

说明：当且仅当供应商为残疾人福利性单位的，应按下文给定格式填写声明函。未提供或未按给定格式提供声明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

供应商在填报前请认真阅读《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）相关规定。



### 残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加〈项目名称〉（项目编号：\_\_\_\_\_）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（公章）

日期： 年 月 日

### 3. 监狱企业证明函

说明：当且仅当供应商为监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明函（格式不限）。未提供证明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

#### 监狱企业证明函

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

4. 投标人为非联合体投标，提供相关承诺函。（承诺函格式自拟）

## 第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，将被视为无效投标，其责任由供应商自行承担。

### 参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1. 不与甲方、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；
2. 不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；
3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；
4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
5. 不以不正当理由拒不与甲方签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；
7. 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害甲方的合法权益或公共利益；
8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；
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。
10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和甲方、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给甲方造成的损失。

供应商：（公章）

日期： 年 月 日

## 第六部分 投标方案

### (一) 商务响应偏离表

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	响应说明
备注	注： 1. 本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。 2. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。		

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

供应商：（公章）

日期： 年 月 日

(二) 其他需要供应商提供的材料

1. 项目实施人员情况表

项目负责人						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工 作年限	主要工作 业绩和经历	拟派 分工
管理人员						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业 工作年限	主要工作 业绩和经历	拟派 分工
技术人员/服务人员						
姓名	年龄	学历	职称	从事类似项目 工作年限	主要工作 业绩和经历	拟派 分工
辅助人员						
姓名	年龄	学历	职称	从事类似项目 工作年限	主要工作 业绩和经历	拟派 分工
备注	1. 表格行数不足时请自行扩展。 2. 表中所列“项目负责人、管理人员、技术人员/服务人员、辅助人员”仅为示例， 供应商可根据招标文件要求自行安排人员类别。 3. 招标文件对人员“资格\学历\职称”提出要求的，应在本表下方附相应的“资格 证\学历证\职称证”等证明文件。					

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

供应商：（公章）

日期： 年 月 日

2. 业绩

2022年10月1日至今类似项目业绩，每提供一个得2分，最高得10分；业绩资料提供复印件加盖公章（以合同或中标/成交通知书为准）

业绩列表

序号	名称	数量	签约日期	用户名称	采购联系人及电话	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						

（此表可自行扩充）

供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(三) 其他（根据招标文件要求自行补充）