

项目编号：YLBR2025-ZB-25

榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）服务

招标文件

采购人：榆林市市政工程建设中心



采购代理机构：榆林博润项目咨询有限公司



二〇二五年八月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款及格式

第四章 招标内容及技术要求

第五章 评标办法

第六章 投标文件构成及格式

第一章 榆林市市政工程建设中心关于榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）服务招标公告

项目概况

榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）服务招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件，并于 2025 年 09 月 12 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：YLBR2025-ZB-25

项目名称：榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）服务

采购方式：公开招标

预算金额：46772400.00 元

采购需求：

合同包 1(榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）服务)：

合同包预算金额：46772400.00 元

合同包最高限价：46772400.00 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	行业应用软件开发服务	榆林市市政工程建设中心关于榆林市城市基础设施生命线 安全监测平台项目（一期）服务	1(项)	详见采购文件	46772400	46772400

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：软件、硬件供货及安装服务期：合同签订后 60 日内完成供货并安装调试完毕；项目整体服务期：2 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(榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）服务)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) 《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）；
- (4) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）；相关政策、业务流程、办理平台
(<http://www.ccgpsshaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)；
- (5) 《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）；
- (6) 《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10 号）；
- (7) 《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财采发〔2022〕5 号）；
- (8) 《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5 号）。
- (9) 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）服务)特定资格要求如下:

(1) 投标人须具备独立承担民事责任能力的法人或其他组织，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;

(2) 财务状况报告: 提供企业赋码后的 2024 年财务审计报告（提供经审计的资产负债表、现金流量表、利润表（损益表）等资料复印件，提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn/>）可查询并提供网页截图。成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的须提供其基本存款账户开户银行近三个月内出具的银行资信证明或自成立以来的财务报表；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。

(3) 税收缴纳证明: 提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少 1 个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料;

(4) 社会保障资金缴纳证明: 提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少 1 个月缴费凭证或提供社保部门出具的社保证明（五险一金中一项即可）。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人提供相应证明文件证明依法不需要缴纳社会保障资金;

(5) 书面声明: 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明;

(6) 信用承诺书代替投标保证金（提供投标信用承诺书及网页截图）;

(7) 投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商;

(8) 提供榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书;

(9) 本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包，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。

（10）本项目非专门面向中小企业采购。

三、获取招标文件

时间：2025 年 8 月 7 日至 2025 年 8 月 13 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，
下午 14:00:00 至 17:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 09 月 12 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：网上递交

开标地点：榆林市公共资源交易中心 10 楼开标 7 室 5 座

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、供应商可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）

（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并免费下载招标文件。

2、请各供应商在获取招标文件后，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》要求，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。

3、CA 锁购买：榆林市市民大厦 3 楼 E18、E19 窗口办理，咨询电话：0912-3452148。

4、本项目采用电子化招投标方式和“不见面”开标形式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。供应

商应于投标文件递交截止时间前任意时段登录交易平台〔首页〕电子交易平台〕企业端〕在线提交电子投标文件，逾期提交系统间拒绝接收。供应商可登录榆林交易平台〔首页〕不见面开标〕在线参与开评标过程，详见《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》（交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》）。

5、供应商应随时关注发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时供应商应从“项目流程·〉答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式），并使用该文件重新编制电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：榆林市市政工程建设中心

地址：榆阳区航宇路住建局大楼 6 楼

联系方式：0912—3367035

2. 采购代理机构信息

名称：榆林博润项目咨询有限公司

地址：榆林高新区众智大厦 11 楼

联系方式：13992277622

3. 项目联系方式

项目联系人：赵小燕

电话：13992277622

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	编列内容
1	采购人：榆林市市政工程建设中心 地址：榆阳区航宇路住建局大楼 6 楼 联系电话：13772376803
2	采购代理机构：榆林博润项目咨询有限公司 地 址：榆林市高新区众智大厦 11 楼 邮 编：719000 电 话：0912-3643232
3	采购项目名称：榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）服务 采购项目编号：YLBR2025-ZB-25
4	本项目不接受联合体投标。
5	不允许提供备选方案。
6	本次招标采用项目整体打包方式，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。
7	投标报价要求： 1) 报价应包含完成该项目工作所发生的全部费用以及供应商企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等一切费用； 2) 投标人必须对所投项目全部内容进行完整报价，并列明明细及价格组成。采购人不接受（将拒绝）只对项目部分内容进行报价的投标。 3) 投标报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。
8	供应商资格要求： 参加本次政府采购活动的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供下列材料： (1) 投标人须具备独立承担民事责任能力的法人或其他组织，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；

	（2）财务状况报告：提供企业赋码后的 2024 年财务审计报告（提供经审计的资产负债表、现金流量表、利润表（损益表）等资料复印件，提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn/）可查询并提供网页截图。成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的须提供其基本存款账户开户银行近三个月内出具的银行资信证明或自成立以来的财务报表；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。 （3）税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少 1 个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料； （4）依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少 1 个月缴费凭据或提供社保部门出具的社保证明（五险一金中一项即可）。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人提供相应证明文件证明依法不需要缴纳社会保障资金； （5）书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明； （6）信用承诺书代替投标保证金（提供投标信用承诺书及网页截图）； （7）投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商； （8）提供榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书； （9）本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包，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。 有关资格要求的特别说明： 1）供应商必须对所提供的资格要求的真实性和有效性负全部法律责任，供应商名称和营业执照等相关证件完全一致。 2）以上所列资格要求均为必备资格条件，投标人应在投标文件规定处附相关证明材料并加盖企业公章，缺项、漏项或者符合性、有效性、真实性审核不合格的，供应商自动放弃采购活动资格，投标文件视为无效。 3）提供下载的网页截图并加盖企业印章，网页下载时间均为招标文件发出至投标文件递交截止时间。 4）事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。
9	投标保证金：投标信用承诺书代替保证金（提供投标信用承诺书并附网页截图）
10	投标有效期：从提交投标文件的截止之日起 90 天。

11	投标供应商无需提交纸质投标文件，待采购结果公告后，由中标供应商递交与上传时一致的纸质投标文件（一正一副）、电子版投标文件贰份。 投标文件装订要求：胶装。
12	软件、硬件供货及安装服务期：合同签订后 60 日内完成供货并安装调试完毕； 项目整体服务期：2 年； 质保期：5 年；软件维护期：2 年； 付款方式：合同签订后支付合同金额的 10%的预付款，进度款付至合同金额的 80%，项目验收合格后支付合同金额的 10%，软件维护期后支付合同金额 7%，剩余 3%质保期满后一次性付清，具体以签订合同时的条款为准。
13	投标文件递交截止时间：2025 年 09 月 12 日 09 时 30 分 00 秒(北京时间) 投标文件递交地址：陕西省公共资源交易平台（www.sxggzyjy.cn）网上自行上传递交
14	开标时间： 2025 年 09 月 12 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间） 开标地点：榆林市公共资源交易中心 10 楼开标 7 室 5 座（电子标）、榆林市不见面开标系统
15	评标方法：综合评分法（详见第五章）
16	现场踏勘：投标人自行踏勘。
17	招标代理服务费： (1) 采购人向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。 (2) 按国家标准（国家计委计价格[2002]1980 号）和（发改办价格[2011]534 号）收取服务费。
18	是否允许采购进口产品：☐是、☒否 如投标设备（产品）为“原装进口”或“进口”的，投标人应负责办理相关进口手续，投标报价应为指定地点交货价格。
19	同义词语：构成招标文件组成部分的各章节中出现的措辞“委托人”、“发包人”和“投标人”、“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。
20	投标供应商对招标文件有异议的，应当在获取招标文件或者招标公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式提出，开标后将不再接受对招标文件的质疑。
21	如本项目采购需求中涉及国家规定的强制采购范围内产品，均应按照国家相关要求进行审核。不管招标文件是否要求，投标人必须提供相关证明材料；若未提供，投标人自行承担由此带来的后果。优先采购范围内的产品按招标文件约定执行。
22	采购项目预算价（即最高限价）：46772400 元（肆仟陆佰柒拾柒万贰仟肆佰元整）。投标报价高于采购预算价的投标文件为不实质响应招标文件，否决其投标按无效投标文件处理。

23	是否提供样品：☐是、☒否 样品的退还：若文件内要求提供样品的，须按照投标文件密封要求密封递交，标明项目名称、项目编号、投标人名称、样品名称等标识并随投标文件一同递交，未中标人样品的退还时间同投标保证金退还时间，中标人的样品由采购人封样不予退还并作为本项目的验收依据。
24	是否电子标：☒是 ☐否
25	该项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下： 1、开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种： 1）IE 浏览器输入网址：http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login； 2）在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入； 3）在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。 注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器 2、供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束； 3、开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同；注：解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。 4、相关技术问题，请咨询软件开发商：400-998-0000/400-928-0095 5、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载并仔细阅读。
26	为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招标投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329 号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9 号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，进入公共资源交易平台的各方交易主体（投标单位、授权代表），均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/），各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动、项目名称”。
27	本项目非专门面向中小企业采购；

28	特别提醒：1、投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。 2、制作电子投标文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台(陕西省)(http://www.sxggzyjy.cn/)”的“服务指南” 栏目“下载专区”中，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” 及“政府采购投标单位操作手册”， 并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。 3、递交电子投标文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商” 进行登录，登录后选择“交易乙方” 身份进入，选择“上传投标文件” 菜单页面，上传加密的电子化投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。 4、投标文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。																																																																																																																
29	为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccg-p-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）或中征平台（https://www.crcrfsp.com）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。 榆林市“政采贷”业务办理银行联系表 <table><tr><th>序号</th><th>银行名称</th><th>产品名称</th><th>贷款额度</th><th>贷款期限</th><th>贷款利率</th><th>办理时效</th><th>联系人</th></tr><tr><td>1</td><td>长安银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%</td><td>72 小时</td><td>魏 众 15109123951</td></tr><tr><td>2</td><td>中信银行</td><td>政采 E 贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%起</td><td>24 小时</td><td>高 明 18992218795</td></tr><tr><td>3</td><td>光大银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%</td><td>72 小时</td><td>艾思宇 13509127997</td></tr><tr><td>4</td><td>交通银行</td><td>秦政贷</td><td>1000 万元</td><td>1 年</td><td>3.45%</td><td>24 小时</td><td>张 飞 15291296886</td></tr><tr><td>5</td><td>中国银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%</td><td>72 小时</td><td>李 浩 18691230007</td></tr><tr><td>6</td><td>招商银行</td><td>政采贷</td><td>3000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%起</td><td>24 小时</td><td>马 烨 15596100007</td></tr><tr><td>7</td><td>浦发银行</td><td>政采 E 贷</td><td>1000 万元</td><td>1 年</td><td>3.45%起</td><td>72 小时</td><td>朱 君 15629169158</td></tr><tr><td>8</td><td>农商银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-2 年</td><td>3.45%-5.8%</td><td>24 小时</td><td>王 璐 15529875056</td></tr><tr><td>9</td><td>农业银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1 年</td><td>3.45%以上</td><td>24 小时</td><td>米璐洁 18966997666</td></tr><tr><td>10</td><td>民生银行</td><td>政采 E 贷</td><td>3000 万元</td><td>1 年</td><td>3.45%起</td><td>24 小时</td><td>郝双双 15991225850</td></tr><tr><td>11</td><td>兴业银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1 年期</td><td>3.4%</td><td>72 小时</td><td>薛万隆 18709258523</td></tr><tr><td>12</td><td>广发银行</td><td>政采通</td><td>1000 万元</td><td>1 年</td><td>3.45%起</td><td>24 小时</td><td>李思嘉 15191820101</td></tr><tr><td>13</td><td>建设银行</td><td>E 政通</td><td>1000 万元</td><td>1 年</td><td>3.2%</td><td>72 小时</td><td>张 宇 15929397838</td></tr></table> 备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。	序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人	1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	魏 众 15109123951	2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	高 明 18992218795	3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	艾思宇 13509127997	4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 15291296886	5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007	6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 烨 15596100007	7	浦发银行	政采 E 贷	1000 万元	1 年	3.45%起	72 小时	朱 君 15629169158	8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056	9	农业银行	政采贷	1000 万元	1 年	3.45%以上	24 小时	米璐洁 18966997666	10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850	11	兴业银行	政采贷	1000 万元	1 年期	3.4%	72 小时	薛万隆 18709258523	12	广发银行	政采通	1000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	李思嘉 15191820101	13	建设银行	E 政通	1000 万元	1 年	3.2%	72 小时	张 宇 15929397838
序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人																																																																																																										
1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	魏 众 15109123951																																																																																																										
2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	高 明 18992218795																																																																																																										
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	艾思宇 13509127997																																																																																																										
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 15291296886																																																																																																										
5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007																																																																																																										
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 烨 15596100007																																																																																																										
7	浦发银行	政采 E 贷	1000 万元	1 年	3.45%起	72 小时	朱 君 15629169158																																																																																																										
8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056																																																																																																										
9	农业银行	政采贷	1000 万元	1 年	3.45%以上	24 小时	米璐洁 18966997666																																																																																																										
10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850																																																																																																										
11	兴业银行	政采贷	1000 万元	1 年期	3.4%	72 小时	薛万隆 18709258523																																																																																																										
12	广发银行	政采通	1000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	李思嘉 15191820101																																																																																																										
13	建设银行	E 政通	1000 万元	1 年	3.2%	72 小时	张 宇 15929397838																																																																																																										
30	招标文件解释权：本招标文件由采购人和采购代理机构解释。 未尽事宜，参照法律法规、规章及规范性文件的相关规定。																																																																																																																

一、总则

1. 资金来源

1.1 本次招标采购所签合同使用财政资金支付，资金已落实到位。

2. 采购代理机构及合格的投标人

实施本次招标采购的采购代理机构为榆林博润项目咨询有限公司。

2.1 合格的投标人：

2.1.1 具备下列条件，方为合格的投标人

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收的良好纪录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法纪录；
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件；
- 7) 根据本次采购项目的特殊要求，规定的投标人特殊条件（见投标人须知前附表）。

2.1.2 投标人不得直接或间接地与招标采购单位（包括榆林博润项目咨询有限公司及采购人）有任何关联，亦不得是招标采购单位的附属机构。如果投标人在投标中隐瞒了上述关系，一经证实，则该投标无效。

2.1.3 投标人必须是在陕西省公共资源交易中心网站下载招标文件的供应商，方可参加投标。招标文件售后不退。

2.1.4 投标费用自理。不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

2.2 特殊情形：指具有独立承担民事责任能力的其他组织或自然人。

特殊情形规定

2.2.1 本招标文件资格资信证明文件要求的“信用中国”和“中国政府采购网”截

图只适用于企业法人。

2.2.2 其他组织：

①事业单位参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是事业单位的法人签章；

②分公司参加投标的，须提供总公司对分公司出具有效授权书，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是分公司的负责人签字；

③个体户参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是其经营者本人签字；

2.2.3 自然人：自然人投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求盖公章处可以是自然人本人的手印；不接受自然人授权他人参加投标。

3. 投标货物及服务的合格性和合法性

3.1 投标货物及服务应满足招标文件的要求并应符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准。

4. 投标文件内容的真实性

4.1 投标人应保证其投标文件中所提供的所有投标资料、信息是真实、有效的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的投标资料、信息不真实或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

5. 落实的相关政策（包括但不限于）

①《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知—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《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。④《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）；⑤《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；⑥《环境标志产品政府采购

实施的意见》（财库[2006]90号），⑦《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；⑧《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。⑨《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》—陕财办采[2018]23号 ⑩其他需要落实的政府采购政策。

二、招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

本招标文件共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款及格式

第四章 招标内容及技术要求

第五章 评标方法

第六章 投标文件构成及格式

6.2 投标人应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，按照招标文件的要求编制投标文件。在投标文件中对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，按照招标文件的要求提交全部资料。若投标人的投标文件未按招标文件要求提交全部资料，或未对招标文件作出实质性响应，将被视为无效投标文件。

6.3 投标人必须从采购代理机构购买招标文件，投标人自行转让或复制招标文件视为无效。招标文件售后不退，仅作为本次招标使用。

6.4 招标文件的解释权归采购代理机构，如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

6.5 凡因对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或因对市场行情了解不清而造成的后果和风险均由投标人自行承担。

7. 招标文件的修改和澄清

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

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

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

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

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

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

三、投标文件的编

8. 投标语言和投标货币

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

8.2 投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标将按无效处理。

9. 投标文件的构成

9.1 投标人提交的投标文件应包括下列部分的内容：

- 1) 按照投标人须知的要求和投标文件规定的格式填写投标函、投标报价表、法定代表人授权书。
- 2) 按照招标文件的要求编制的投标方案说明书。
- 3) 按照招标文件投标人须知前附表的要求提交的资格证明文件；
- 4) 按照本须知要求提交的投标保证金（信用承诺替代）。
- 5) 按照投标人须知要求出具的投标服务符合招标文件规定的证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容。
- 6) 招标文件中要求的其他证明文件。

9.2 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标人只允许提交一个投标方案，否则，其投标将按照无效投标处理。

9.3 本次投标的最小单元为“项目”，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其子目自行分解或针对品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。

10. 投标文件格式

10.1 投标人应按照招标文件中第六章所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案、承诺及价格。

10.2 按招标文件的内容及要求 and 第六章提供的格式和要求编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

11. 投标报价

11.1 报价应包含完成该项目工作所发生的全部费用以及供应商企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等一切费用；投标人必须对所投项目全部内容进行完整报价，并列出明细及价格组成。采购人不接受（将拒绝）只对项目部

分内容进行报价的投标。投标报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

11.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件将按无效投标处理。

11.3 投标报价：投标报价为合同总价，包括为完成本项目所发生的各项费用、税金以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，包括设备费、培训费、人工费等一切费用及其它相关费用的总和。供应商漏报或不报，采购人或采购代理机构将视为有关费用已包括在投标报价中而不予支付。合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。

12. 证明投标人合格和资格的文件

12.1 投标人应按照招标文件的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其投标将按无效投标处理。

12.2 投标人必须按要求提交证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有履行合同的能力，并作为其投标文件的一部分。

12.2.1 投标人应具有履行合同所需的财务、技术和人员配置能力；

12.2.2 投标人应有能力履行招标文件所规定的由投标人在服务地点提供技术支持和服务。

12.2.3 投标人认为能够证明投标人提供优质服务能力的其他文件。

13. 证明服务及设备的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 投标人应在投标文件中提交设备和服务满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的投标，与招标文件要求有重大偏离的投标，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的投标将按无效投标处理。

13.2 上述证明文件可以是文字资料、图片和数据等，它包括：

13.2.1 逐条对招标文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的设备和服务对招标的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件；

13.2.2 服务内容的详细说明。

14. 投标保证金

14.1 投标保证金详见供应商须知前附表

15. 投标有效期

15.1 投标有效期（含授权有效期）从递交投标文件的截止之日起九十天。投标文件应在投标有效期内保持有效，投标有效期不满足规定有效期的投标文件将被视为无效投标而拒绝。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金也不被没收。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 14 条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

16. 投标文件的式样和签署

16.1 投标人应按照本章投标人须知的要求，提交壹份投标文件正本和“投标人须知前附表”中规定数量的副本，每套投标文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。同时提供与正本内容一致的电子版（U 盘）投标文件，并标注投标人全称、项目名称、项目编号，如果发生正本与副本不一致的情况，以正本为准。

16.2 投标文件正副本均需打印或用不褪色的蓝（黑）色墨水（汁）书写，签署、盖章同电子化投标文件要求。投标文件的副本、电子版须和正本保持一致。

16.3 投标文件需用打印或用不褪色的蓝（黑）色墨水（汁）书写，并由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字（招标文件要求投标文件中法定代表人签字处由法定代表人签署，要求授权代表签字处由授权代表签署），若由授权代表签署，

须按招标文件规定的格式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中，所有要求签字（名）处，均须由签字（名）者本人用不褪色的蓝（黑）色墨水（汁）书写，不得用任何形式的图章代替；所有投标文件须按第六章规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码。未按招标文件要求签署、盖章以无效投标处理。

16.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表在旁边签字方有效。

16.5 投标人名称应填写全称，投标文件必须逐页加盖投标人的原色印章；

16.6 因字迹潦草、表述不清或不按招标文件格式编制的投标文件，所引起的对投标人不利的后果，由投标人自行负责。

16.7 本项目采用电子化投标文件方式。投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

16.7.1 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【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子投标文件。

16.7.2 电子投标文件需要使用专用软件打开、浏览。供应商可在全 国公共 资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.36)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子投标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

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

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦 3 楼 E18、E19 窗口办理，咨询电话：0912-3452148。

四、投标文件的递交

18. 电子标要求:

1、投标文件的式样

本项目采用电子投标文件的形式。

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

1.1、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【首页·>电子交易平台·>企业端】后，在【谈判公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件。

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

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

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦 3 楼 E18、E19 窗口办理，咨询电话：0912-3452148。

2. 投标文件的提交

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。上传成功后，电子化平台将予以记录。

3. 投标文件的补充、修改和撤回

19. 迟交的投标文件

19.1 按照招标文件的规定，在提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件为无效投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

19.2 投标人应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内），如果未签到将视为放弃投标资格。

20. 投标的修改与撤回

1、供应商在递交投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回。

2. 对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

3. 投标文件提交截止时间后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

4. 供应商出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：

- 1) 逾期提交电子投标文件；
- 2) 提交的投标文件与本项目不相符；
- 3) 供应商拒绝对电子投标文件进行解密；

4) 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；

5) 上传的电子投标文件无法打开。

五、开标与评标

21. 开标

21.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织公开开标。开标时所有投标人代表自愿参加，参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

21.2 开标时，采购代理机构当众宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、修改或撤回或变动价格的书面通知（如果有），以及采购代理机构认为合适的其他内容。未在开标时宣读的投标价格和价格折扣，评标时不予承认。

21.3 只有在开标时唱出的价格和价格变动声明，评标时才能考虑。

21.4 在开标时没有启封和宣读的投标文件将原封退回给投标人。

21.5 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

21.6 其他

21.6.1 开标后，如果投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的，应予以无效投标处理。如果投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的，根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，按无效投标处理。终止采购后，报告同级人民政府财政部门同意，重新组织招标或采用其他方式继续采购。

21.6.2 投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家，或在评标期间，出现符合专业条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家情形的，按照中华人民共和国财政部第 87 号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，报告设区的市、自治州以上人民政府财政部门，由财政部门按照相关原则，做出重新组织招标或采取其他方式继续采购的决定。

22. 评标组织及评标原则

22.1 按照《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》和相关法律法规的规定，依法组建评标委员会。评标委员会由技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为单数。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

22.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

22.3 在评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

22.4 如果投标人在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

22.5 投标文件的初审（含资格性、符合性审查）

22.5.1 评标委员会将审查投标文件是否完整, 采购人及采购代理机构审查资格证明文件是否合格齐全、投标保证金是否合格等。

22.5.2 计算错误将按以下方法更正：投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将按无效投标处理。

22.5.3 在详细评标之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

22.5.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将按无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质性响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将构成非实质性响应，按无效投标处理：

- 1) 没有按照招标文件要求提供的投标文件或投标文件构成有重大缺项；
- 2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章及签字的；
- 3) 投标人未按招标文件要求提交投标保证金（投标信用承诺书代替保证金）；
- 4) 未达到资质要求投标的或超出经营范围投标的；
- 5) 资格证明文件不全的或无效的，或不符合国家规定的；
- 6) 投标书未投标人盖章、无法定代表人或授权人签章或签章人无法定代表人有效委托书的；
- 7) 无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；
- 8) 投标人在同一份投标文件中，有两个或多个报价的；
- 9) 投标存在有重大缺漏项或投标内容存在重大技术偏离的；
- 10) 投标人有串通投标、以他人名义投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 11) 投标总报价低于成本或者高于招标文件公布的采购预算的。
- 12) 存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目同一包号的政府采购活动；
- 13) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 14) 逾期提交电子投标文件；

15) 提交的投标文件与本项目不相符；

16) 供应商拒绝对电子投标文件进行解密；

17) 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；

18) 上传的电子投标文件无法打开。

19) 法律、法规和招标文件规定的其他情形。

22.6 投标文件的详细评审

22.6.1 评标委员会将按照本须知规定，只对确定为实质性响应招标文件要求的投标进行详细评审。

1) 商务部分

投标人按照招标文件要求，针对本项目的商务要求作出实质性响应，不得出现负偏离。包含以下内容：

投标函；

投标人的资格证明文件；

投标报价完整、有效；

商务响应偏离表；

采购人列明需要提供的其他文件和资料。

2) 技术部分

投标人按照招标文件要求，针对本项目的货物或服务要求作出实质性响应，不得出现重大负偏离。包含以下内容：

招标文件要求的技术方案和总体建设要求；

技术响应偏离表；

技术响应佐证资料；

投标人认为需要提供的其他文件和资料。

注：技术响应佐证资料可以是生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图、能证明产品来源渠道合法和质量保证完善的文件等），所有证明资料表述必须一致，否则，按未实质性响应招标文件要求，将被视为无效文件。

22.6.2 详细评审按照第五章“评标方法”的评标方法进行。

22.7 中标候选人的确定

评标委员会完成评标后，向采购人提出书面评标报告，并推荐一至三名中标候选人，标明排列顺序。

22.8 投标期间一切费用自理。

22.9 投标有效期

22.9.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

22.9.2 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 90 个日历日。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得少于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

22.9.3 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

22.9.4 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

23. 评标过程的保密

23.1 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，应予以否决其投标。

24. 评标方法

24.1 本次评标采用以下评标方法：具体见“投标人须知前附表”。

综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素（包括技术、商务、陈述等对招标文件的响应程度等）和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的投标人作为中标候选人并依次排序。

24.2 最低价不做为中标的唯一条件。

25. 评标程序

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选人名单的工作程序进行评标。在上一步评审中投标人被按无效投标处理的或被废标者，不进入下一步的评审。

六、定标、中标通知与签约

26. 定标程序

26.1 评标委员会根据评标方法的规定对投标人进行评审排序，推荐 1~3 名中标候选人，作为评标结果。评标结果由评标委员会成员签字确认。

26.2 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序，确定排名第一的为中标人。

26.3 排名第一的中标候选人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

26.4 采购人也可以授权评标委员会评标后直接确定中标人。

26.5 中标人确定之后，中标结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

26.6 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在公示期间提出。

27. 中标通知

27.1 采购代理机构向中标人发出《中标通知书》。

27.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

28. 中标合同的签订

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。

28.2 采购人自采购合同签订之日起七个工作日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

29. 招标代理服务费

29.1 采购人须向采购代理机构支付招标代理服务费。

29.2 招标代理服务费按国家标准（国家计委计价格[2002]1980 号）和（发改办价格[2011]534 号）的 70%收取服务费。

30. 其他

投标设备符合财库〔2004〕185 号文件精神，进入节能设备政府采购清单（有效期内）的；符合财库[2006]90 号文件精神，进入环境标志设备政府采购清单（有效期内）的，提供证明文件，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

投标设备符合（国办发〔2007〕51 号）文件精神，进入政府强制采购节能货物制度清单（有效期内）的，提供证明文件，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

投标单位属于（财库[2020]46 号）文件规定的小微企业的，提供中小企业声明函（见投标文件格式附件）及有相关部门的中小企业认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

投标单位属于（财库〔2017〕141 号）文件规定的残疾人福利性单位，提供残疾人福利性单位声明函（见投标文件格式附件）及有相关部门的残疾人认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

投标单位属于（财库〔2014〕68 号）文件规定的监狱企业，提供监狱企业声明函及有相关部门的认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）

提供相关部门出具的证明文件齐全、真实、有效的可享受优惠折扣否则不享受优惠折扣。

31. 质疑

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

供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

采购人、采购代理将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

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

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交《质疑函》外，还应当提交《授权委托书》及授权代表的有效身份证明，《授权委托书》应当载明委托代理的具体权限和事项。质疑人须在质疑函和相关证明材料每一页上加盖公章原件送至质疑函递交地址，扫描发送至 619128524@qq.com。

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理：

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

4、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、采购代理机构未

在规定时间内做出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向榆林市财政局提出投诉。

5、供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理。

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

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

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

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

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

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

8、质疑函递交地址:

代理机构:榆林博润项咨询有限公司

质疑函递交地址:榆林市开发区众智大厦 11 楼

联系电话: 0912-3463232

第三章 合同条款及格式（前附表）

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内容
1	采购人名称：榆林市市政工程建设中心 地址：榆阳区航宇路住建局大楼6楼 项目名称：榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）服务
2	项目实施地点：采购人指定地点
3	软件、硬件供货及安装服务期：合同签订后60日内完成供货并安装调试完毕。 项目整体服务期：2年。
4	质保期：5年；软件服务期：整体2年。
5	1. 合同总价即中标价，投标人应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务、工程且验收合格的所有费用，包括产品（设备）费、运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、调试费及其他一切相关费用。投标报价表中表明本次货物、服务、工程的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。 2. 合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。 3. 付款方式和程序： （1）由采购人负责结算，在付款前，供应商必须开具全额发票给采购人。 （2）付款方式：合同签订后支付合同金额的10%的预付款，进度款付至合同金额的80%，项目验收合格后支付合同金额的10%，软件维护期后支付合同金额7%，剩余3%质保期满后一次性付清，具体以签订合同时的条款为准。
6	安装、调试要求： 1. 由投标人负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。 2. 投标人应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。 3. 投标人应在合同规定的安装调试期内完成该工作。如因投标人责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由投标人承担。 4. 安装和调试期间所发生的费用均由投标人负责。
7	技术支持： 提供全年7×24小时的技术咨询服务。

8	技术培训： 应包括设备(软件和硬件)使用操作、保养、维修等培训内容。投标人需为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在设备(产品)投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障设备(产品)的稳定运行。投标设备(产品)需在培训基地培训的，投标人应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费、资料费由投标人承担。
9	售后服务： 技术支持和售后服务由供应商严格按响应文件及有关承诺执行，确保采购人使用。出现问题时，2 小时解决问题。 售后服务联系方式： 如供应商怠于或不能履行售后义务，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和 risk 由供应商承担。
10	项目验收： 该项目完成后，供应商向采购人申请验收，组织采购人相关人员和专家组成的验收小组对项目进行验收。验收依据为本合同文本、招投标文件和国内相应的标准、规范。验收合格后，采购人分别填写验收单。验收不合格的，限期整改，整改过程中产生的费用和货物发生的一切损失由供应商承担；整改超过二次的，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件退还已收取的全部合同价款，并按合同总价 10%向采购人支付违约金，违约金不足弥补采购人损失的，由供应商负责赔偿。
11	保密： 对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。
12	知识产权： 供应商应对所供服务具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷， 否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款，给采购人造成损失的，由供应商一并赔偿。采购人享有该项目所开发的所有应用软件的所有权，采购人和中标人共同享有著作权。
13	合同争议的解决： 合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向采购人所在地行政仲裁机关申请仲裁或者人民法院提请诉讼。

14	不可抗力情况下的免责约定： 双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。
15	违约责任： 依据《中华人民共和国民法典》、《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》的相关条款和本合同约定，中标供应商未全面履行 合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。

政府采购合同

（格式仅供参考，具体以合同签订为准）

合同编号：

榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）技术开发合同

（装订示范）

榆林市住房和城乡建设局定制

目 录

第一部分 合同协议书	39
一、项目概况	39
二、合同工期	39
三、建设标准	40
四、签约合同价与合同价格形式	40
五、验收	41
六、合同文件构成	41
七、承诺	41
八、技术服务	42
九、保密性	42
十、订立时间	43
十一、订立地点	43
十二、合同生效	43
十三、合同份数	43

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：榆林市市政工程建设中心

乙方（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____项目有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

1. 项目名称: _____。

2. 项目地点: _____。

3. 项目审批、核准或备案文号: _____。

4. 资金来源: _____。

5. 项目内容及规模：建设内容包括 1 项城市生命线工程安全运行监测指挥中心
建设、1 套前端物联网感知系统、1 套数据工程、1 套基础支撑和多个安全应用系统。

6. 范围: _____。

二、合同工期

计划开始工作日期：_____年____月____日。

计划开始现场实施日期： 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数：_____天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、建设标准

乙方应当按照榆林市住房和城乡建设局相关要求，无条件进行建设内容的增加、修改、优化等工作并符合国家行业标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（_____元整）（¥_____元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）软件开发（含税）：

人民币（大写）_____（¥_____元）；适用税率：____%，税金为人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）标准规范编制费（含税）：

人民币（大写）_____（¥_____元）；适用税率：____%，税金为人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）_____（¥_____元）；适用税率：____%，税金为人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在项目实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

双方约定的项目进度款支付的方式、时间和比例是：在合同签订后____日内，甲方需向乙方支付全部合同金额的____%，为_____元；项目初步验收通过后，____个

工作日内甲方向乙方支付本合同金额的____%，为____元；项目竣工验收通过后____个月内，甲方向乙方支付全部合同金额的____%，为____元；项目竣工验收通过满____年后____个月内，甲方需向乙方支付全部合同金额的____%，为____元。

五、验收

（一）验收方式

1. 甲方负责组织验收工作，乙方配合验收工作；
2. 甲方成立验收小组，验收人员应为甲方代表和技术专家组成；
3. 验收前编制验收表格；
4. 验收时双方要按照验收表逐项验收；
5. 验收方出具验收报告。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及投标函附录（如果有）；
- （3）专用合同条件及《甲方要求》等附件；
- （4）通用合同条件；
- （5）价格清单；
- （6）双方约定的其他合同文件。

七、承诺

1. 甲方承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集项目建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成项目的开发、实施和部署等工作，确保项目质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、技术服务

（一）服务要求

1. 乙方应成立经验丰富、专业技术过硬的开发人员组建专业技术团队，负责项目的开发建设工作；

2. 乙方应向甲方提供完整的技术培训方案，培训内容需包括但不限于系统业务操作、系统运行维护管理、数据维护管理等，培训对象包括但不限于业务操作人员、系统管理人员、数据管理员等，以确保能对业务系统能够正常、有效地使用，能够对系统和平台及数据进行日常运行维护。

3. 乙方应负责按照合同确定的服务内容及技术标准组织建设，按时交付到甲方指定的地点；

4. 乙方如果在技术跟专利方面与第三方发生纠纷的、产品质量问题对操作者造成损失的由乙方自己承担，跟甲方无关。

5. 乙方应在项目初验合格后，乙方积极的参加第三方组织的功能和性能测试，并承担相应的评测费用。

6. 乙方应负责对“榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）”实施数据库建设工作给予技术指导。配合甲方完成验收。

九、保密性

双方应将合同的详情视为秘密。乙方应对甲方提供的基础数据资料负保密责任。

没有甲方事先同意，不得在任何场合发表或透露基础数据资料的任何细节，如有违反，应当承担违约责任，向甲方支付违约金 10 万元。

（一）保密信息

本内容所称保密信息为甲乙双方在洽谈、协商或合作中，乙方知晓甲方包含不仅限于以下信息：技术方案、项目设计、技术报告、检测报告、相关数据等。

（二）保密义务

1. 乙方应该严格遵守保密义务，禁止将保密信息对外披露、公布或泄露。
2. 乙方应采取一切手段保护甲方向其披露的保密信息，以防止保密信息被盗窃及泄露，未经授权的使用因任何第三人的疏忽导致保密信息的泄露。
3. 乙方保证其在合作中有必要知晓保密信息的雇员及关联方，受到与本协议同等严格保密义务的约束。

十、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

十一、订立地点

本合同在_____订立。

十二、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，均具有同等法律效力，甲方执____份，乙方执____份。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第四章 采购内容及要求

一、建设目标

为深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记关于城市安全的重要论述，认真落实党中央、国务院决策部署，保障城市安全运行，推动城市高质量发展，依据住房城乡建设部下发的《住房城乡建设部关于推进城市基础设施生命线安全工程的指导意见》（建督〔2023〕63号）以及陕西省住房和城乡建设厅下发的《陕西省住房和城乡建设厅关于加快推进城市基础设施生命线安全工程建设的通知》陕建市发〔2023〕1006号的要求，充分利旧榆林市已建物联网平台、数智一体化大数据中心等已建平台、系统软件、硬件可用设备、模块，对接应急局、自然资源和规划局、水利局、气象局等部门及各生命线责任企业已建信息化系统，获取已有数据资源。构建以燃气、桥梁、供水、排水、供热等领域为重点的城市基础设施生命线安全监测平台。

榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）建设，是从城市整体安全运行的高度出发，结合榆林市四季分明、温差大、日照足、降水集中、气象灾害频繁的气候条件，以预防燃气爆炸、桥梁垮塌、路面坍塌、内涝、大面积停水停气等影响范围大的公共安全事故、民生保障风险为目标而建设的针对城市基础设施安全运行的监测系统。监测系统以公共安全科技为支撑，融合物联网、云计算、大数据、BIM/GIS等现代信息技术，透彻感知城市生命线运行状况，分析城市生命线各子要素风险及相互耦合关系，实现城市生命线重点关注区域的风险及时感知、早期预警和高效应对，初步建设城市生命线风险监测预警物联感知体系，创新城市管理模式，逐步实现榆林市城市安全管理模式的三个转变：即从被动反应向主动保障转变，从事后处理向事前预防转变，从静态孤立监管向动态连续防控转变，最大限度提升榆林市城市韧性。有效防范化解城市各类风险隐患，推动公共安全产业高质量发展，初步形成符合城市安全治理现状的可复制、可借鉴、可推广的城市安全治理“榆林模式”。

二、建设内容

本次榆林市城市基础设施生命线安全监测平台项目（一期）建设依据住房城乡建设部下发的《住房城乡建设部关于推进城市基础设施生命线安全工程的指导意见》（建督〔2023〕63号）以及陕西省住房和城乡建设厅下发的《陕西省住房和城乡建设厅关于加快推进城市基础设施生命线安全工程建设的通知》陕建市发〔2023〕1006号的要求，构建以燃气、桥梁、供水、排水、供热为重点，覆盖榆林市区城市生命线安全工程主框架，优先实现榆林市榆阳区、科创新城、高新技术产业开发区等（本次项目建设覆盖主城区，主城区外后期逐步扩展建设），高危地段、具有民生保障工程和敏感区域的地下管网和桥梁等影响城市生命线工程安全运行的实时在线监测、风险隐患的及时发现，提升榆林市城市生命线工程安全运行管理能力和服务水平，提高主动式安全保障能力。推进事故预防工作科学化、信息化、标准化、实现把风险控制在隐患形成之前、把隐患消灭在事故前面，实现精细化治理的城市安全网，全面提升城市安全风险管控能力，进一步提高城市基础设施和民生安全保障能力，支撑打造城市安全发展的“样板”。

本次项目的建设内容包括 1 项城市生命线工程安全运行监测指挥中心建设、1 套前端物联网感知系统、1 套数据工程、1 套基础支撑和多个安全应用系统。项目总体建设内容如下：

1、城市生命线工程安全运行监测指挥中心

城市安全运行监测指挥中心承担城市基础设施生命线安全运行值守监测、综合总览、协同处置、决策支持等事项，实现了对各业务专项的实时监测，并与相关部门建立起预警事件处置互联互通对接机制，创新城市公共安全管理模式。

2、前端物联网感知系统

整合各权属单位现有资源，补充完善建设城市公共基础设施安全运行监测感知网，覆盖榆林市燃气、桥梁、供水、排水、供热等重点风险领域并常态化运行，实现与省

级监管中心数据实时共享，打造城市基础设施生命线安全工程运行体系，形成城市生命线监测感知网，实现生命线安全运行实时感知、在线监测、预警预测等功能。

3、数据工程

数据工程建设包括生命线数据库建设、基础数据加工与处理服务、城市生命线三维基础建模服务、专业建模与数据适配服务以及数据处理和存储系统。

4、基础支撑

基础支撑包括物联感知平台（IOT）、视频综合分析平台、三维应用支撑系统和地下管线信息管理系统、外部网络服务及短信应用服务。

5、安全应用系统

依据榆林市实际情况综合考虑，建设城市生命线安全工程综合应用系统、安全专项系统、预警联动处置系统，安全专项系统建设内容包括燃气安全专项、排水安全专项、桥梁安全专项、供水安全专项以及供热安全专项。

三、建设要求

按照统筹规划、顶层设计、资源共享、集约建设的总体建设原则，“点、线、面”相结合方式进行生命线安全工程建设，打造榆林市城市基础设施生命线安全监测平台，创新管理模式。做到 3 个“统一”（统一标准、统一监管、统一服务），4 个“全面”（全面感知、全面接入、全面监控、全面预警），5 个“落地”（风险可视化、监管规范化、运行透明化、管理精细化、保障主动化）。

本次项目的建设要求包括技术要求、其他要求，详细要求如下：

（一）项目建设技术要求

1、城市生命线工程安全运行监测指挥中心建设要求

城市安全运行监测指挥中心承担城市基础设施生命线安全运行实时监测、预警预测、数据处理、决策支持等事项，需实现对各业务专项的实时监测，并与相关部门建立起预警事件处置互联互通对接机制，创新城市公共安全管理模式。

指挥中心需建设 1 套 LED 大屏显示系统、1 套分布式综合管理系统、1 套扩声系统、1 套视频会议系统、1 项配套辅材及 1 项配套装修。

指挥中心建设技术参数要求如下：

序号	设备名称	功能参数	单位	数量
（一）LED 大屏显示系统				
1	户内全彩 LED 屏	1、像素间距 $\leq 1.25\text{mm}$ ；像素密度 ≥ 640000 点/ m^2 ；模组分辨率 $\geq 240 \times 270$ 点； 2、刷新率 $\geq 4000\text{Hz}$ ；换帧频率 50&60Hz&120Hz；亮度 ≥ 850 nits；单元拼接间隙 $\leq 0.05\text{mm}$ ；相邻模块间平整度 $\leq 0.05\text{mm}$ 3、峰值功耗 $\leq 500\text{W}/\text{m}^2$ ；平均功耗 $\leq 220\text{W}/\text{m}^2$ ；LED 显示屏符合 GB21520-2015,能效一级； 4、色温 $\geq 2000-13000\text{K}$ 可调，色温误差；色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差 $\leq 200\text{K}$ ；最大对比度（全白/全黑，环境照度 0.05lux ） $\geq 12000:1$ 5、支持单点亮度校正；单点色度校正；灰度校正 6、水平可视角度 $\geq 175^\circ$ ，垂直可视角 $\geq 175^\circ$ ；低亮高灰智能调节功能：100%亮度时 $\geq 16\text{bit}$ 灰度，20%亮度时 $\geq 16\text{bit}$ 灰度； 7、不少于 8 层 PCB 板结构设计； 8、平均无故障时间 $\geq 100,000$ 小时；故障平均修复时间 ≤ 5 分钟；稳定性：支持 $7 \times 24\text{h}$ 连续工作； 9、采用数字化网络传输技术或标准化 HDMI 传输技术；支持任意非标准分辨率信号输入自适应，输出范围可进行缩放，实现最佳分辨率自动匹配，避免屏幕比例和黑边问题的复杂调试； ▲10、视频信号控制器接收图像数据，并根据图像数据控制信号接收器设定单帧模式或双帧模式。 11、质保要求：整机不小于 5 年。	M^2	16.4025
2	播控系统	1、具备整个 LED 显示系统的信号和 LED 屏幕、配电柜 PLC、多视频处理器统一由一套管理软件通过控制主机或者触摸屏进行配置、管理和调用能力。 2、界面采用统一风格，支持分屏功能、画面漫游、画面叠加功能。 3、提供不少于 20 种不同显示模式。 4、显示方式：文字、表格、可视化图形等，具备对可视化图表动态变换显示样式。 5、能够完成信号的调度和支配使用功能；屏幕控制、安防监视、电源控制、音频控制。 6、具备显示视频文件、图片、底图、字幕、流媒体、IP 桌面、超大分辨率图像的任意开窗、叠加显示等功能。 7、具备 PC 端、平板电脑触控操作功能。 8、具备多权限、多用户同时操作、分区操作、具备日志记录功能，操作可追溯。	套	1

		9、具备 LED 显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断。 10、具备自动场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求。 11、具备单屏、多屏同时操控，数据集中管理功能。 12、具备设备属性自定义，适应不同类型设备、不同属性设备的数据维护、展示。 13、具备设备驱动自定义，可图形界面编辑驱动业务逻辑，支持 tcp、udp、http、websocket 等多种通信类型。 14、支持灵活的数据权限配置，支持功能权限、数据权限，可根据部门、区域等只显示所归属部门、区域下的设备信息。 15、可自定义工作表单。 16、可灵活配置告警事件，对告警事件可以直接关联工作表单，发生告警时自动发起表单，可灵活设置告警级别、有效时间、延迟时间、告警周期等。		
3	独立主控	▲1、视频输入接口：支持 1 路 HDMI 和 1 路 DVI 同时实现视频输入及显示；支持最大分辨率为 1920*1200@60Hz，并向下兼容。 2、带载能力：每个网口支持带载≥65 万像素点。不少于 6 个网口视频输出。 3、多设备管理：通过一个客户端，可以实现多台设备的集中管理。 4、多设备同步：不同设备带载 LED 不会出现撕裂现象。 5、信号源设置：支持不同信号源类型的切换：DVI，HDMI 等。 6、支持多功能卡：通过多功能卡可对每个网口的亮度进行单独控制调节 7、精确颜色管理：支持对屏幕的不同色彩空间颜色之间的转化 8、节能环保：可通过与多功能卡的配合实现自动亮度调节功能，根据环境照度的改变自动调节显示屏的亮度 9、接收卡标定：支持发送控制区域接收卡任意位置标定 10、自动亮度调节：可配合亮度传感器实现根据环境亮度调节屏幕显示亮度	台	9
4	20KW 配电柜	1、支持手动分闸后，本地锁定功能； 2、支持设备的智慧空开支持智能化配置地址，实现一键配网； 3、支持一键启、停，分步上电及断电； 4、可使用电脑设定每天启停的时间段，断路器内置时钟算法，脱网状态下可保证时间的精准性，真正实现各线路定时开关变得轻松、准确； 5、具有内置 PLC 智能检测监控模块，支持远程智能控制，可执行远程开关机操作，远程智能读取参数； 6、配电柜每个通道均可独立控制：通过面板可手动开、停止；远程 控制：开、停止； 7、设备可通过手机客户端或者 PC 端管理平台对设备设置分闸锁定功能； 8、支持分步自动逐级上电，启动间隔可在 1~10 秒内自行设置，可实现不少于 72 级延时启动； 9、支持触摸屏控制、中控控制及上位机控制，支持国产系统； 10、具备温度检测、湿度检测、烟雾 检测功能，可实现自动断电。 11、配电柜支持热备份； 12、质保要求：整机不小于 5 年。	台	1

5	输出电缆	9 根(RVV3X4)	项	1
6	钢结构及包边装饰	钢结构：钢结构框架，所有材料采用国家标准材料施工制作， 防锈防氧化处理。能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。 包边装饰：根据现场安装环境，切合实际情况处理，整体要求美观大方并与周边环境配套。 ▲1、安装结构具有耐盐雾腐蚀性能和抗氧化性； ▲2、搭建拼接屏的结构型材不含有毒物质，满足 GB5237.1-2008, GB/T26572-2011, GB5237.2-2008	m²	16.4
(二) 分布式综合管理系统				
1	分布式综合管理主机	1. 主机基于分布式架构，稳定可靠； 2. 内嵌拼接服务器软件及管理系统，采用 B/S 架构，支持通过浏览器可视化管理整个拼接墙系统； 3. 采用国产通过安全可靠测评的国产处理器，配置等同于或优于八核，内存配置≥8GB，存储空间≥1TB，具备≥6 个硬盘位可扩容空间； 4. 支持双机服务器热备份； 5. 具有≥1 路 VGA 和≥1 路 DVI 视频接口输出，以及具有≥2 个 RJ45 网口； 6. 支持硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/电力/风机/温度/ IO 性能)。 7. 质保要求：整机不小于 5 年。	台	1
2	分布式综合管理平台	1. 操作系统：支持通过安全可靠测评的国产操作系统； 2. 系统采用分布式架构，可通过采集盒（输入盒）对信号进行物理安全隔离，即可以实现对信号源的控制或者后端被动的接收； 3. 采用 B/S 和 C/S 管理控制架构，支持网页 web 访问系统后台管理； 4. 支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步； 5. 支持远程控制升级输入盒/输出盒应用程序，支持远程批量升级功能。 6. 支持后台 web 界面、移动端操作界面自定义设置，支持多级管理模式； 7. 支持对信号分类及排序功能； 8. 支持设置组合信号； 9. 支持标准分辨率模式和非标准的 LED 分辨率模式； 10. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用； 11. 支持系统场景一键恢复功能； 12. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控； 13. 支持分布式中控系统交互式控制架构，实现远程管理会议室的环境设备、集中管理、场景调用。 14. 支持调节拼墙的亮度值、对比度值、色调值和饱和度值，范围均为 0-100； 15. 支持添加拼墙字幕； 16. 支持为单个输入节点终端设置信号源字幕； 17. 根据配置节点类型，系统支持通过管理软件或后台网页 web 向显示墙或相关分布式节点推送超高清底图功能，支持 1:1 无损显示； 18. 支持自定义显示屏镜像功能，可实现副屏画面跟随主屏画面功能。	套	1

		19. 系统支持 ONVIF、RTSP、SIP、GB/T28181 协议，对支持 ONVIF 协议的 IP 摄像机可进行自动搜索； 20. 系统扩展支持与数字会议系统、摄像机等设备联动； 21. 支持进行服务器级联，可级联管理服务器、录制服务器、多媒体网关服务器等进行统一管理； 22. 支持控制节点盒子启用或关闭国密算法 SM2、SM3、SM4 加密传输； 23. 质保不小于 5 年，质保期内免费升级和维护。 ▲24. 支持配置 AI 分析任务，可配置多场景中的任意多种监测任务；支持绘制监测区域或直线，可给每个区域或直线分配监测任务，对指定的信号进行实时分析并告警，可配置自动录制告警前后 75 秒内的视频。		
3	综合管理 控制端系统	1. 支持通过安全可靠测评的国产操作系统； 2. 支持自由操控，实现所有视频信号源的视窗管理等功能； 3. 支持中控功能； 4. 支持虚拟 KVM 功能； 5. 支持信号源可视化预览；支持布局切换功能； 6. 支持分组显示拼墙列表，选中拼墙时，自动回显该拼墙的画面内容，可拼墙进行调整画面布局、开窗、关窗、切换场景、锁定或解锁布局等操作，开窗模式支持自由模式、固化模式、两点模式； 7. 支持对输入信号进行标注。 8. 质保不小于 5 年，质保期内免费升级和维护。	套	2
4	平板控制器	1. 处理器：≥8 核，通过安全可靠测评的国产处理器，操作系统：通过安全可靠测评的国产操作系统； 2. 运行内存：≥8G； 3. 存储容量：≥256G； 4. 分辨率：不低于 1920*1200； 5. 屏幕尺寸：≥10.2 英寸； 6. 质保不小于 5 年，含运维。	台	1
5	操作电脑	1. 处理器：≥8 核，通过安全可靠测评的国产处理器； 2. 内存：≥16G； 3. 硬盘容量：≥固态 1T； 4. 显示器：≥23 寸； 5. Wi-Fi 6+蓝牙无线网卡/千兆有线网卡； 6. 操作系统：通过安全可靠测评的国产操作系统； 7. 接口：USB3.2 Gen1 接口、USB 2.0 接口、耳麦接口、HDMI 2.1 接口、VGA 接口、千兆网线接口等； 8. 配件：有线键鼠套装； 9. 质保不小于 5 年，质保期内免费升级和维护。	套	1
6	坐席操作 电脑	1. 处理器：≥8 核，通过安全可靠测评的国产处理器； 2. 内存：≥16G； 3. 硬盘容量：≥固态 1T； 4. 显示器：≥23 寸； 5. Wi-Fi 6+蓝牙无线网卡/千兆有线网卡； 6. 操作系统：通过安全可靠测评的国产操作系统；	套	28

		7. 接口：USB3.2 Gen1 接口、USB 2.0 接口、耳麦接口、HDMI 2.1 接口、VGA 接口、千兆网线接口等； 8. 配件：有线键鼠套装； 9. 质保不小于 5 年，质保期内免费升级和维护。		
7	分布式中控主机	1. 通过安全可靠测评的国产处理器，通过安全可靠测评的国产操作系统； 2. 具备≥两个千兆网口；支持 B/S 架构，支持可视化触摸控制； 3. 支持可编程控制平台，音频、视频和周边设备集中控制； 4. 支持会场的灯光、窗帘、音响音量、无纸化等系统控制管理； 5. 通过管理平台对多个会议室进行单独、统一控制管理，支持会议摄像实时跟踪，支持对各品牌云台、球机的控制，以及会议主机联动控制摄像头； 6. 支持对大屏、投影、一体机等设备的电源控制； 7. 支持大屏拼接控制，实时对视频窗口的放大、缩小、移动、关闭，还可以在触摸屏实现回显，预览内容和大屏内容同步； 8. 可分配不同权限，设置不同登录帐号，具备双向反馈功能； 9. 支持第三方设备的多样化控制，主机支持≥2 路千兆网口，≥10 路 RS232，≥10 路 RS485/RS422，≥8 路 IR，≥8 路弱继电器，≥8 个输入输出 I/O 接口，≥4 个模拟量输入接口，≥1 个模拟量输出接口，≥1 个 DMX512 灯光控制接口，带 DC24V@1.1A 输出，支持对接第三方设备； 10. 支持双向反馈，可显示温度、湿度、PM2.5 及周边环境状态； 11. 支持扩展搭配移动硬盘，可记录操作日志及运行日志； 12. 配备≥2.23 英寸 OLED 显示屏，可实时显示终端 IP 及运行状态；具备≥1 路 HDMI2.0 高清调试监控接口和≥2 路 USB3.0 鼠标键盘接口，方便系统的灵活管理；≥1 路 TYPE-C 调试接口； 13. 质保不小于 5 年，质保期内免费升级和维护。	台	1
8	高清一体终端	1. 输入输出一体化设计，根据需求可任意配置为输入终端、输出终端、KVM 输入终端或 KVM 输出终端； ▲2. 作为输入节点时，支持采集≥1 路 YUV4:4:4 3840x2160P@60 并编码，或同步采集≥2 路 3840x2160P@30fps 高清视频信号并同步编码；作为输出节点时，支持同时解码≥4 路 3840x2160P@60fps 高清视频信号，支持 YUV4:4:4 3840x2160P@60 解码并显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割等，支持同步输出≥2 路不同的高清视频拼接合成画面； 3. 内嵌输入同步功能，支持≥4 个输入节点对一个 8K 信号源进行同步采集、同步编码，传输到≥4 个输出节点同步解码、同步显示，实现 8K 信号源的传输； ▲4. 具备≥3 路 HDMI 视频输入接口、≥2 路 3.5mm 音频输入接口，≥2 路 HDMI 视频输出接口、≥1 路 DP 视频输出接口、≥2 路 3.5mm 音频输出接口；≥2 路 USB3.0、≥1 路 Type-C；具备≥1 路 LAN/WAN 网口、≥1 路 OPTICAL 光纤网络接口； 5. 具备中控功能，具备≥1 路 RS-485 口、≥2 路 RS-232 口、≥2 路弱继电器口、≥3 路 IO 口及≥4 路红外输出接口； 6. 支持网络丢包时修复机制； 7. 支持 USB 透传功能，可实现媒体、信令、USB 透传数据的共同传输； 8. 支持 SIP 协议，内置坐席视频对讲功能，可外接 USB 摄像机、USB 耳麦与	台	28

		标准 SIP 协议设备进行视频对讲； 9. 支持国密算法 SM2、SM3、SM4 对信令和媒体流进行加密传输，确保数据安全可控； 10. 作为输出节点时，支持设置音频均衡器； 11. 支持信号源标注功能； 12. 信号源端画面与信号源经过输入节点采集、输入节点 H.265 编码、网络传输、输出节点 H.265 解码、输出节点显示这整个流程后的画面的延迟 $\leq 30\text{ms}$ ； 13. 质保不小于 5 年，质保期内免费升级和维护； 14. 处理器：通过安全可靠测评的国产处理器。		
（三）专业扩声系统				
1	专业功放 (300W)	1. 输出功率：立体声@8 Ω ：500W $\times 2$ ；立体声@4 Ω ：850W $\times 2$ ；桥接@8 Ω ：1700W 2. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V) 3. 输入阻抗：10K Ω 4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/ $\pm 1\text{dB}$ @8 Ω 5. THD+N(@1/8 功率下)： $\leq 0.01\%$ 6. 分离度(@1KHz)： $\geq 80\text{dB}$ 7. 阻尼系数(@1KHz)： $\geq 200 @ 8 \text{ ohms}$ 8. 信噪比(A 计权)： $\geq 100\text{dB}$ 9. 输入电压： $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$ 10. 整机功耗：300W 11. 整体质保不小于 5 年，含运维	台	1
2	专业音箱	1. 阻抗：8 Ω 2. 频响：45Hz-20kHz 3. 额定功率：300W 4. 峰值功率：1200W 5. 灵敏度：98dB/W/m 6. 最大声压级(额定/峰值)：123dB/129dB 7. 覆盖角度：(H)90° (V)70° 8. 高音：44mm 压缩钹磁高音单元 $\times 1$ 9. 低音：10"钹磁低音 $\times 1$ 10. 含原厂音响支架 11. 整体质保不小于 5 年，含运维	只	2
3	专业功放 (200W)	1. 输出功率：立体声@8 Ω ：350W $\times 2$ ；立体声@4 Ω ：600W $\times 2$ 2. 输入灵敏度：2.2dBu(1V) 3. 输入阻抗：10K Ω 4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/ $\pm 1\text{dB}$ @8 Ω 5. THD+N(@1/8 功率下)： $\leq 0.01\%$ 6. 分离度(@1KHz)： $\geq 80\text{dB}$ 7. 阻尼系数(@1KHz)： $\geq 200 @ 8 \text{ ohms}$ 8. 信噪比(A 计权)： $\geq 93\text{dB}$ 9. 输入电压： $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$	台	2

		10. 整机功耗：200W 11. 整体质保不小于 5 年，含运维		
4	吸顶音响	1. 额定功率：200W 2. 最大功率：400W 3. 阻抗：8Ω 4. 灵敏度（1W/1M）：92dB±3dB 5. 最大声压级：104dB±3dB 6. 频率响应（-10dB）：50Hz-20KHz 7. 喇叭单元：8"×1, 1.5"×1 8. 整体质保不小于 5 年，含运维	只	8
5	调音台	1. 麦克风输入：≥10 路（10 个卡侬接口） 2. 线路输入：≥8 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道：不小于 2 组（4 路单声道）、不小于 4 路 RCA 输入 4. 输出通道：不小于 2 组立体主输出、不小于 4 路编组输出、不小于 4 路辅助输出、不小于 1 组立体声监听输出、不小于 1 个耳机监听输出、不小于 1 个效果输出 5. USB 接口：接 U 盘播放音乐 6. 无线连接：内置蓝牙无线收发器，可连接手机进行播放音乐 7. 效果器：不小于 24 位 DSP 效果器 8. USB 声卡端口：支持电脑录音/播放，通过 CH13/14 通道回放 9. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB 10. 失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted 11. 灵敏度：+20dB~-30dB 12. 信噪比：<-100dB Br A-weighted 13. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100Hz-8KHz；低频：+/-15dB @80Hz 14. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500Hz；低频：+/-15dB @80Hz 15. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB，其他通道：最小 16. 电平表：2x12-点距 LED 电平指示表 17. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz 18. 额定功率：30W 19. 整体质保不小于 5 年，含运维	台	1
6	音频处理器	1. 输入通道：≥8 路平衡式话筒/线路； 2. 输出通道：≥8 路平衡式线路输出； 3. 处理器：通过安全可靠测评的国产处理器，≥48kHz 采样频率，≥64-bit DSP 处理器；≥32-bit A/D 及 D/A 转换； 4. 频率响应：20Hz~20KHz； 5. 总谐波失真+噪声：≤0.002% OUTPUT=24dBu/1kHz； 6. 信噪比：≥110dB@1kHz 24dBu（A 计权）； 7. 通道分离度：≥100dB@1kHz 24dBu（A 计权）； 8. 输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ；	张	1

		9.最大输出阻抗(平衡式): 平衡: 100Ω; 10. 输入范围: ≤+24dBu; 11.Q 值范围: 10-50; 12. 频率分辨率: ≤1Hz; 13. 分频器: 具有不少于三种高低通滤波器; 14. 均衡器: 不少于 31 段图示均衡器+12 段参量均衡器; 15. 供电: AC 110V-240V 50-60Hz 16. 功耗: ≤40W 17. 相对湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露 18. 整体质保不小于 5 年, 含运维 ▲20 具有跨平台软件, 可运行的操作系统版本≥8 种		
7	无线话筒	一、系统指标 1. 频率范围: 470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 2. 调制方式: pi/4-DQPSK 3. 频率响应: 20Hz~20kHz (±3dB) 4. 信噪比: ≥105dB (XLR) 5. THD+N: <0.1% 6. 工作距离: 不小于 80m 二、接收机指标 1. 失真度: <0.05% 2. 天线接口: BNC/50Ω 3. 接收灵敏度: <-95dBm 4. 最大输出: 平衡输出 500mV, 非平衡输出 1000mV 5. 电源: DC 12V/1A 6. 工作电流: ≤320mA 三、发射机指标 1. 音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒) 2. 输出功率: ≥10dBm 3. 工作电流: ≤200mA 4. 电池: 2×1.5V (AA) 5. 电池使用时长: >10H 四、软件功能 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 支持 PPL 锁相环多信道频率合成技术 3. 支持自动选讯接收方式 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对 五、其他 1. 含一台主机、两台手持无线话筒 2. 含原厂支架 (高度调节: ≥160-200mm) 3. 质保不小于 5 年, 含运维	套	2
8	天线分配器	1. 具备≥2 个天线输入接口, 支持接收天线信号。 2. 具备放大射频信号。 3. 具备≥2 个天线级联接口, 支持无限制级联分配器。	个	1

		4.具备≥4个直流电源输出接口，支持给≥4台接收机供电。 5.质保要求：整机不小于5年。		
9	话筒天线	1.射频频率范围等同或优于470~950MHz； 2.驻波比：≤2.0； 3.输入阻抗：≤50Ω； 4.指向性：≥180度指向。	台	1
（四）视频会议系统				
1	视频会议多点控制器 MCU	1. 标准机柜式结构，采用通过安全可靠测评的国产芯片、电信级插卡式设计。 2.单机支持≥4组物理会议，支持≥16路1080P并发用户，支持并发≥20个虚拟会议。支持MCU级联功能，级联模式可支持≥1000以上用户入会。 3.单台设备支持≥8路HDMI视频输出。 4.支持≥19种多画面布局，每屏≥64画面，支持自动分屏功能； ▲5.支持多画面轮询功能，支持≥4个1080P会议同时64分屏多画面轮询能力；可指定轮询窗口、轮询会场、轮询时间间隔。 6. 支持双网口，可设定两个独立IP，在MCU内部可实现内外两个独立网络互通，实现两个网络内终端可以互联互通。 7.支持视频点名功能。 8.支持RTSP视频码流对接设备，支持监控IP摄像机通过RTSP视频流对接方式直接入会，可以与监控平台对接。 9.支持在后台web管理界面上进行网络ping测试、路由跟踪测试、网络带宽测试；支持音频、主流、辅流网络状态实时显示。 10.支持FEC向前纠错功能。 ▲11.内置会议录制模块；支持≥4个1080P会议同时64分屏多画面录制能力；支持直播功能，支持RTMP、HLS直播方式；支持≥4个1080P会议同时64分屏多画面直播能力。 12.支持电子白板、电子投票、会议签到、文件共享数据会议功能；支持中英文字幕、横幅、滚动消息、显示会场名称。 13.支持融合语音转写系统。 14.质保要求：整机不小于5年，含软件升级。	套	1
2	会议管理平台	1.支持通过Web方式实现设备管理、用户管理、会议管理，根据用户特性、区域特性进行分区管理。 2.支持混速、混视频格式、混协议会议。 3.支持多画面，常见多种多画面布局，支持自动分屏。 4.支持多级网络视频管理，也支持扁平化的网络管理。 5.支持视频通信协议H.323，支持H.264HP等视频编解码技术、G.7.11、G.722等音频编解码技术。 6.操作系统：通过安全可靠测评的国产操作系统 7.支持“主流+辅流”双流方式。 8.整体质保不小于5年。	套	1
3	高清视频终端(主会	一、终端技术参数 1.框架协议：符合国际电联ITU H.323、SIP协议	台	1

	场)	2. 视频输入：≥7 路高清视频输入接口 3. 视频输出：≥5 路高清视频输出接口 4. 音频输入：≥6 路音频输入接口 5. 音频输出：≥4 路音频输出接口 6. 网口：≥2 路千兆网口：RJ45*2 7. USB 接口：≥3 个 USB 接口 8. 控制接口：至少 1 路 RS-232；至少 2 路 COM 9. 显示方式：支持 4：3 和 16：9 10. 相对湿度：10%~80%（工作状态）0%~95%（非工作状态）（不凝露） 11. 处理器：≥8 核，通过安全可靠测评的国产处理器； 12. 质保要求：整机不小于 5 年。 二、软件技术参数：支持通过安全可靠测评的国产操作系统； 1. 支持国际电联 ITU-H. 323 标准通信协议，兼容 SIP 协议 2. 支持 H. 264HP 等视频编解码技术、G7. 11、G. 722 等音频编解码技术 3. 支持“主流+辅流”双流方式传输视频会议画面 4. 支持高清 1080P/60 帧视频处理能力 5. 支持 WEB 管理，符合不同用户的使用习惯		
4	摄像机(主会场)	一、摄像机技术参数 1. 分辨率≥1920x1080，输出帧率≥60 帧/秒 2. 光学镜头，支持光学变焦不小于 20 倍，支持不小于 16 倍数字变焦 3. 支持 AI 识别 4. 所有视频输出接口均达到低延迟指标。支持 HDMI、3G-SDI、USB 3.0、网络 4 路视频同时输出，且均支持 1080P60。 5. 支持镜头快速、准确、稳定地完成聚焦。 6. 支持音频处理算法，支持消除混响； 7. 具备至少 1 路 3.5mm 音频输出接口 8. 支持 HDMI、USB 3.0 和网络音频输出，AAC 音频编码 10. 支持 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制； 11. 质保要求：整机不小于 5 年； 12. 处理器：通过安全可靠测评的国产处理器。 二、软件技术参数：支持通过安全可靠测评的国产操作系统 1. 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头，实现高清视频拍摄采集处理功能。 2. 支持对高清视频信号的处理、传输；支持 H. 264 视频编解码技术能力。 3. 支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制。 4. 支持 2D、3D 降噪技术。 5. 支持预置位设定及调用功能。	台	3
5	主会场交换机	1、采用通过国产安全可靠测评的芯片； 2、交换容量≥1.2Tbps，包转发率≥460Mpps； 3、10/100/1000BASE-T 以太网端口≥48 个，万兆 SFP+端口≥4 个，交流电源≥2 个； 4、支持 MAC 表项≥256K，支持 IPv4 路由表≥512K，支持 IPv6 路由表≥64K； 5、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3 等路由	台	1

		协议，支持 VRRP、BFD 协议； 6、支持统一用户管理功能，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式； 7、五年设备维保。		
6	高清视频终端(分会场)	一、终端技术参数 1. 框架协议：符合国际电联 ITU H.323、SIP 协议 2. 视频输入：≥3 路高清视频输入接口 3. 视频输出：≥2 路高清视频输出接口 4. 音频输入：≥3 路音频输入接口 5. 音频输出：≥2 路音频输出接口 6. 网络：≥1 路千兆网口，RJ45*1；1 路 WIFI 网络或 4G 网络 7. USB 接口：≥2 个 USB2.0 接口，可用于接扩展设备或在线升级 8. 控制接口：至少 1 路 RS-232 9. 视频协议：支持 H.261、H.263、H.263+、H.264、H.264 HP、H.265 视频标准协议 10. 双流协议：支持 H.239、BFCP 双流协议 11. 显示方式：支持 4：3 和 16：9 12. 散热方式：内置散热风扇 13. 相对湿度：10%~80%（工作状态）0%~95%（非工作状态）（不凝露）； 14. 质保要求：整机不小于 5 年。 15. 处理器：支持通过安全可靠测评的处理器。 二、软件技术参数：支持通过安全可靠测评的国产操作系统 1. 支持国际电联 ITU-H.323 标准通信协议，兼容 SIP 协议 2. 支持 H.264HP 等视频编解码技术、G7.11、G.722 等音频编解码技术 3. 支持“主流+辅流”双流方式传输视频会议画面 4. 支持高清 1080P/60 帧视频处理能力 5. 支持 WEB 管理，符合不同用户的使用习惯	台	12
7	摄像机(分会场)	一、摄像机技术参数 1. 分辨率≥1920x1080，输出帧率≥60 帧/秒 2. 光学变焦≥12 倍，数字变焦≥16 倍 3. 支持 AI 识别技术 4. 支持 HDMI、3G-SDI、USB 3.0、网络 4 路视频同时输出，且均支持 1080P 5. 支持镜头快速、准确、稳定聚焦要求 6. 支持音频处理算法，具有消除混响，2D、3D 降噪技术 7. 具备至少 1 路 3.5mm 音频输出接口 8. 支持 HDMI、USB 3.0 和网络音频输出，采用 AAC 音频编码 9. 采用 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制 10. 质保要求：整机不小于 5 年。 11. 处理器：通过安全可靠测评的国产处理器。 二、软件技术参数：通过国产安全可靠测评的操作系统。 1. 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头，实现高清视频拍摄采集处理功能。 2. 支持对高清视频信号的处理、传输；支持 H.264 视频编解码技术能力。 3. 支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制。 4. 支持 2D、3D 降噪技术。	台	12

		5. 支持预置位设定及调用功能。		
8	分会场交换机	1、采用通过国产安全可靠测评的芯片； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$ ； 3、10/100/1000BASE-T 以太网端口 ≥ 48 个，千兆 SFP 端口 ≥ 4 个，交流供电； 4、支持 MAC 表项 $\geq 32\text{K}$ ，支持 IPv4 路由表 $\geq 4\text{K}$ ，支持 IPv6 路由表 $\geq 1\text{K}$ ； 5、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 等路由协议，支持 VRRP、BFD 协议； 6、支持统一用户管理功能，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式； 7、五年设备维保。	台	12
（五）配套辅材				
1	机柜	1. 42U 机柜； 2. 配置：8 口 PDU 国标电源插排 $\times 1$ ，固定板部件 $\times 1$ ，风扇 $\times 2$ ，2"重型脚轮 $\times 4$ ，M12 支脚 $\times 4$ ，M6 方螺母螺钉 $\times 40$ ，内六角扳手 $\times 1$ 。 3. 质保要求：整机不小于 5 年。	套	2
2	交换机（200M）	1、采用通过国产安全可靠测评的芯片； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ； 3、10/100/1000BASE-T 以太网端口 ≥ 48 个，万兆 SFP+端口 ≥ 4 个，12GE 堆叠口 ≥ 2 个，交流电源 ≥ 2 个； 4、支持 PoE+功能，PoE 端口提供的总功率 $\geq 1680\text{w}$ ； 5、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 等路由协议，支持 VRRP、BFD 协议； 6、支持统一用户管理功能，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式； 7、五年设备维保。	台	1
3	交换机（120M）	1、采用通过国产安全可靠测评的芯片； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ； 3、10/100/1000BASE-T 以太网端口 ≥ 24 个，千兆 SFP 端口 ≥ 4 个，交流供电； 4、支持 MAC 表项 $\geq 32\text{K}$ ，支持 IPv4 路由表 $\geq 4\text{K}$ ，支持 IPv6 路由表 ≥ 1 ； 5、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 等路由协议，支持 VRRP、BFD 协议； 6、支持统一用户管理功能，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式； 7、五年设备维保。	台	2
4	无线路由器	1、整机空间流数 ≥ 4 条，支持 2.4GHz（2x2 MU-MIMO）和 5GHz（2x2 MU-MIMO）双频段同时工作，全频段均支持 802.11ax 标准，整机速率 $\geq 2.9\text{Gbps}$ ； 2、千兆电接口 ≥ 1 个，内置智能天线，整机用户接入数 ≥ 250 个； 3、支持 leader AP，无需 WAC 可小型组网； 4、设备支持 DPSK，为每个用户终端创建独立的密码，并统一采用 RADIUS 服务器进行授权； 5、支持 AP 本地转发时，DFI 应用识别和 QOS 分类，针对业界常用的 Skypes、微信等应用，能显著提升语音质量； 6、处理器： ≥ 4 核，通过安全可靠测评的国产处理器； 7、五年设备维保。	台	1

5	配套设备辅材	1. 电源时序器：支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制； 2. 扩声系统设备连接线：原厂扩声设备音频跳线； 3. 综合布线：指挥中心音视频改造所需网络、音频连接线、视频连接线、音视频成品线、设备供电等线材及敷设； 4. 桌插：具有扩展网络接口的功能； 5. 带漏电保护断路器：国标漏电保护断路器； 6. 以上各类辅材均需符合国家相关标准，如 3C 等，线材均需符合阻燃标准及具有相关检测报告。	项	1
（六）配套装修				
1	拆除吊顶	拆除原吊顶：石膏板机构及电路拆除；拆除后垃圾封装	m²	256.4
2	拆除墙面	拆除原墙面铝塑板及木工板基层，拆除后垃圾封装	m²	223.3
3	拆除地面	拆除原地面塑胶地板及清洗地板、开槽	m²	256.4
4	修补开槽地面	地面修复	m²	256.4
5	新做吊顶	轻钢龙骨基础，蜂窝铝板吊顶饰面（含：辅料）	m²	256.4
6	新做不锈钢吊顶	哑光黑钛不锈钢造型（轻钢龙骨+木工板基层）	m²	54
7	新做吊顶灯槽	阻燃板灯槽（铝合金压边）	m	108
8	新作铝制通风口	铝百叶通风口；40cm 加厚	m²	20
9	刮腻子	基层打磨，三遍腻子	m²	331.7
10	乳胶漆	乳胶漆具有环保、耐擦洗、遮盖力强、高弹性、能有效弥盖细微裂纹，无毒无味等六大特点，同时更为耐候性，持久亮丽如新，不含有机溶剂，无放射性。□乳胶漆调色费用另计 □不含基层处理费 □喷涂工艺	m²	331.7
11	新做木质窗帘盒	阻燃板 18mm 基层木工板框架 纸面石膏板面层	m	40.13
12	新做隔断	轻钢龙骨、双面阻燃板隔断基层（内填吸音棉）	m²	175.44
13	大厅柱子处理	基础龙骨+木工板；圆形柱面实木装饰板	m²	21.35
14	新做大厅墙面面层	木工板基础，实木装饰板	m²	136.8
15	新做墙面灯带	铝合金框架 2CM 宽灯条	m	52.9
16	新做墙面木挂板	实木挂板	m²	7.2
17	新做套装门	定制：90*24 实木结构	套	4
18	新做肯德基门	定制：铝合金框架/12mm 双层钢化玻璃	m²	7.2
19	新做地脚	阻燃板基层、哑光黑钛不锈钢地脚线	m	65.69

	线			
20	新做窗帘	26*2 窗帘轨道、布艺窗帘	m ²	52
21	窗帘背景墙装饰	定制：磨砂科技布	m ²	88.4
22	新做背景墙字	木工板基础+铝塑板饰面+水晶字发光字	套	1
23	新做块毯	定制：600*600	m ²	256.4
24	新做水吧台	定制：木工板基础；大理石饰面	个	1
25	改强电	含电线及线管（不含设备电源）	m ²	256.4
26	强电配电箱	动力电源配电：总控/分控 10 回路	组	1
27	改弱电	弱电改造	m ²	256.4
28	三射灯	定制：按现场实际定制	头	16
29	软膜带灯	定制：按现场实际定制	m	55
30	倒垃圾	垃圾清运	项	1
31	保洁	卫生保洁处理	项	1
32	中央空调	1、一级能效； 2、制热量≥25000w； 3、制冷量≥22400w； 4、循环风量≥140m ³ /h； 5、支持恒温调节、智能调节； 6、内机数量：≥4。	项	1
33	休息室办公桌	1、材料：采用进口实木皮，实木皮饰面； 2、封边用材：白木或与贴面相同的进口实木木材； 3、基材：采用高密度板，优质绿色环保产品，甲醛含量≤1.0mg/L 密度≥760kg/m ³ ，静曲张度≥51.2Mpa，吸水膨胀率≤8.1%。 4、油漆：面漆采用 PU 聚酯漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆，符合环保要求。 5. 尺寸：1400*700*760	套	2
34	休息室床	尺寸：1200*2000 橡木+棕垫	套	2
35	会议桌	22 人位 1、材料：采用进口实木皮，实木皮饰面； 2、封边用材：白木或与贴面相同的进口实木木材； 3、基材：采用高密度板，优质绿色环保产品，甲醛含量≤1.0mg/L 密度≥760kg/m ³ ，静曲张度≥51.2Mpa，吸水膨胀率≤8.1%。 4、油漆：面漆采用聚脂漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆，符合环保要求。	套	1
36	会议桌凳子	定制	把	22

37	坐席	定制坐席/2 人	套	14
38	坐席椅	配套坐席椅子	把	28

2、前端物联网感知系统建设要求

整合各权属单位现有资源，补充完善建设城市公共基础设施安全运行监测感知网，需对燃气、排水、供水、供热管线，4 座重点桥梁及重点防护目标进行前端感知设备部署，完成生命线风险基础感知网络的初步构建，并实现与省级监管中心数据实时共享，打造城市基础设施生命线安全工程运行体系，形成城市生命线监测感知网，实现生命线安全运行实时感知、在线监测、预警预测、应急处置等功能。本项目涉及的所有物联网感知设备均需提供安装、调试、集成服务。

2.1 燃气监测感知网建设要求

燃气监测感知网前端感知设备技术参数要求如下：

序号	名称	主要规格	数量	单位
1	可燃气体智能监测仪 (相邻地下空间)	1. 供电方式：电池供电； 2. 传感器类型：激光传感器； 3. 通讯方式：NB-IoT/4G； 4. 检测气体：甲烷（CH ₄ ），采样方式：吸气； 5. 测量范围：0-20% vol； ▲6. 工作温度：-40℃—60℃； ▲7. 浸水检测：具备浸水检测功能； 8. 定位功能：北斗； ▲9. 防爆等级：≥ Ex ib IIB T4 Gb； ▲10. 防护等级：≥IP68； ▲11. 防腐检测：中性盐雾>660H 检测； 12. 采集频率：≥5 分钟/次（可调，标准状态 30 分钟一次，事故状态根据可燃气体浓度智能调节采集频率）； 13. 传输频率：≥5 分钟/次（可调，标准状态 24 小时一次，事故状态自动实时传输，可智能调节）； 14. 电池容量≥19AH*6； 15. 支持心跳链接功能； 16. 质保要求：整机不小于 5 年。	479	台

2.2 排水管网监测感知网建设要求

排水监测感知网前端感知设备技术参数要求如下：

序号	名称	主要规格	数量	单位
1	管网液位计	1. 测量原理：雷达+压力测量原理； 2. 测量范围：0-20m； 3. 测量精度：±1%FS； 4. 远程通讯：NB-IoT/4G； 5. 供电方式：电池自供电，电池标称容量≥60AH； ▲6. 防护等级：≥IP68、防腐、防爆； 7. 支持心跳链接功能； 8. 质保要求：整机不小于 5 年。	201	套
2	管网流量计	（1）井下主机 1. 数据传输：具备定时自动采集水位、流速、水质等数据并上报； 2. 报警：可设置电池欠压报警、模拟量报警等；因子超限报警支持 5 种报警方式可设； 3. 输出供电：内部电池供电时：12V/200mA；外部电池供电时：12V/400mA； 4. 无线通信：4G、NB-IOT 数据传输方式；支持蓝牙 BLE 通讯；支持 Modbus-RTU 协议； 5. 接口：4 路 RS485（带 12V 电源）	147	套

		6. 供电方式：电池自供电，电池标称容量 $\geq 100\text{AH}$ ； （2）流量传感器：满管采用多普勒超声波原理，非满管采用多普勒雷达波原理； 多普勒雷达波流量传感器： 1. 量程：0~30m； 2. 静态电流： $\leq 1.3\text{mA}$ (12V)； 3. 工作电流： $\leq 40\text{mA}$ (12V)； 4. 准确度： $\pm 3\text{mm}$ ； 5. 分辨率：1mm； 6. 工作湿度： $\leq 95\%$ ； 7. 流速测量范围：0.15~15m/s； 8. 流速准确度： $\pm 0.01\text{m/s}$ ； $\pm 1\%$ ； 9. 流速分辨率：1mm/s； 10. 流速雷达发射频率：24GHz； 11. 水面距离：0.2~35m； 12. 防护等级： $\geq \text{IP68}$ 。 多普勒超声波流量传感器： 1. 流速范围：-6.0m/s 至 6.0m/s； 2. 测量精度： $\pm 1\text{FS}$ ； 3. 防护等级： $\geq \text{IP68}$ ； ▲4. 防爆等级 $\geq \text{T6}$ ；		
3	雨量计	1. 测量范围：0.01mm-4mm/min； 2. 分辨率：0.1mm； 3. 测量误差： $\leq \pm 4\%$ ； 4. 远程通讯：NB-IoT/4G； 5. 供电方式：支持市电/太阳能电池供电； ▲6. 防护等级： $\geq \text{IP68}$ ； 7. 质保要求：整机不小于 5 年。设备数据支持远传	8	套
4	河道水位计	1. 测量原理：非接触式雷达测量； 2. 测量范围：0-20m； 3. 测量精度： $\pm 1\text{FS}$ ； 4. 远程通讯：NB-IoT/4G； 5. 供电方式：支持市电/太阳能电池供电； 6. 防护等级： $\geq \text{IP67}$ ； 7. 质保要求：整机不小于 5 年。	18	套
5	泵站综合接入主机	1. 能够自动化采集模拟量信号和串口输入信号，可通过无线通讯或有线通讯模块连接多种传感器，具有防爆功能； （1）接口要求： 模拟量信号接口： ≥ 16 路（电流：4~20mA，电压：0~5V）、预留 RS485、RS232 接口 网口：1 路光纤输出，4 路 100/1000M RJ45 网口 视频接入路数： ≥ 8 路 视频转发路数： ≥ 8 路 USB 接口：4 个 USB 接口，并支持配合对外可控供电输出接入无线通讯位置模块 （2）功能要求：	8	套

		支持外设协议：Modbus TCP、Modbus RTU、OPC UA、OPC DA、TCP/IP、UDP、RTSP、RTMP 等 日志记录：支持 1G 以上日志记录 信息数据安全：支持计算安全模块 访问配置：支持远程 WEB 访问、查询及配置外设，支持快速设置、一站式交互 电源：配备 UPS 电源 2. 质保要求：整机不小于 5 年。		
6	排水 监测 摄像 头	1. 分辨率：≥400 万像素。 2. 变焦：支持≥16 倍变焦。 3. 夜视功能：支持红外夜视。 4. 防护等级：IP67 防水防尘。 5. 智能功能：支持移动侦测、区域入侵侦测等。 6. 安装方式：支持立杆安装、壁装、吊装。 7. 供电方式：支持 PoE 供电，简化布线。 8. 支持心跳链接功能； 9. 质保要求：整机不小于 5 年。	7	台

2.3 桥梁监测感知网建设要求

本次项目建设，涉及桥梁为人民路榆溪桥、永济大桥（富康路）、博源路榆溪河特大桥、榆林高新区朝阳大桥。桥梁监测感知网前端感知设备技术参数要求如下：

序号	名称	主要规格	数量	单位
1	静力水准仪	1、量程：0~300mm 2、精度：0.1%FS 3、分辨率：≤0.01%FS 4、输出方式：RS485（modbus） 5、工作湿度：0%-95% 6、防护等级：≥IP66 7、支持心跳链接功能； 8. 质保要求：整机不小于 5 年。	56	台
2	应变计	1. 量程：≥1500 μ ε 2. 分辨率：≤1 μ ε 3. 采集频率：≥10Hz 4. 桥路形式：全桥 5. 防护等级：≥IP66 6. 工作湿度：0%-95% 7. 支持心跳链接功能； 8. 质保要求：整机不小于 5 年。	158	个
3	加速度计（主梁振动、地震及撞击、索力）	1. 量程范围：5~20m/ s ² ； 2. 频率范围：0.1~100Hz； 3. 灵敏度：≥100mv/m/ s ² ； 4. 频响范围：0.25~100Hz 5. 支持心跳链接功能； 6. 质保要求：整机不小于 5 年。	74	个
4	温度计	1. 量程：-50~80℃； 2. 精度：±0.5℃； 3. 分辨率：≤0.1℃； 4. 防护等级：≥IP66； 5. 工作湿度：0%-95%； 6. 支持心跳链接功能； 7. 质保要求：整机不小于 5 年。	24	个
5	倾角计	1. 量程：±10° ； 2. 分辨率：≤0.01° ； 3. 非线性度(或精度)：≤0.1%FS； 4. 防护等级：≥IP66； 5. 工作湿度：0%-95%； 6. 支持心跳链接功能；	24	个

		7. 质保要求：整机不小于 5 年。		
6	裂缝计	1. 量程：6mm； 2. 分辨率：≤0.1%FS； 3. 非线性度(或精度)：<2%FS； 4. 防护等级：≥IP66； 5. 支持心跳链接功能； 6. 质保要求：整机不小于 5 年。	23	个
7	拉线位移计	1. 量程范围：0~100mm 或 0~1000mm； 2. 非线性度(或精度)：≤0.1%FS； 3. 防护等级：≥IP66； 4. 工作湿度：0%-95%； 5. 支持心跳链接功能； 6. 质保要求：整机不小于 5 年。	46	个
8	非接触式挠度计	1. 测量原理：相位干涉测量； 2. 测量距离：≤50m； 3. 测量量程：±100mm； 4. 测量精度：≤0.1mm； 5. 测点数量：50 米可视范围内最大 5 测点； 6. 通信模式：RS485/4G； 7. 防护等级：IP68； 8. 外壳材质：铝合金，发射面 ABS 塑料； 9. 工作湿度：0%-95% 10. 支持心跳链接功能； 11. 质保要求：整机不小于 5 年。	5	个
9	反射靶标 (含保护罩)	1. 靶标材质：不锈钢材质； 2. 靶标尺寸：不小于 200*200*200mm； 3. 靶标形状：三角漏斗； 4. 靶标支座：金属材质，支持靶标方位角调节； 5. 保护罩：HDPE 半圆形； 6. 质保要求：不小于 5 年。	22	个
10	综合接入网关采集卡	1. 基本要求：单通道卡，支持弦式应变、IEPE(ICP)、电荷、电压、4~20mA、差阻恒流等多种适配方式，最高采样速率 200Hz，实时信号处理； 2. 振弦信号采集量程：频率：300~6000Hz；测量精度：频率：±0.05Hz，温度：±0.5℃； 3. 标准电压信号采集量程：电压：±10V（可编程输入范围）测量精度：0.02%FS； 4. 标准电流信号采集量程：电流：±20mA（可编程输入范围）测量精度：0.05%FS； 5. 差阻信号采集量程：电阻比：0.8~1.2，电阻值：0~120Ω；电阻比：0.01%，电阻和：0.01Ω 动态； 6. 应变信号采集量程：±25mV/V；测量精度：0.5%FS； 7. IEPE 信号采集：±10V 输入；测量精度：0.5%FS； 8. 解算软件要求：内含嵌入式软件；	349	通道

		9. 支持心跳链接功能； 10. 质保要求：整机不小于 5 年。		
11	综合接入网关主机	1. 供电：AC220V50Hz/AC110V60Hz； 2. 接口：RJ45≥2、USB≥1, 支持 48 路采集通道 A/D 位数≥14 位； 3. 满度值：±5000mV； 4. 数采幅值精度：0.5%（F.S）； 5. 最高采样率：200Hz/500Hz； 6. 每台信号采集仪测点数：32 测点； 7. 噪声：不大于 0.3mvRMS； 8. 解算软件要求：内含嵌入式软件； 9. 同时支持振弦信号板卡、电压信号板卡、电流信号板卡、差阻信号板卡、动态应变板卡及 IEPE 信号板卡灵活配置可插拔； 10. 处理器：通过安全可靠测评的处理器； 11. 操作系统：通过安全可靠测评的操作系统。 12. 支持心跳链接功能； 13. 质保要求：整机不小于 5 年。	11	台
12	桥梁前端监测数据综合处理机	1. 主机供电：交流/直流，宽压稳定供电 AC88-264V 或 DC88-370V;6； 2. 功率：≤100 瓦； 3. 存储：工业级 MLC、容量>250G； 4. 接口：独立网卡≥4，RS232 接口≥1，USB 接口≥2，VGA≥1，GPS 接口≥1，指示灯满足状态显示； ▲5. 支持动态数据和静态数据接入、支持传感器类型快速接入扩展； 6. 支持双镜像保护系统； ▲7. 支持电源智能分配和功耗自适应控制； 8. 支持北斗定位授时； 9. 解算软件要求：内含嵌入式软件； 10. 处理器：通过安全可靠测评的处理器； 11. 操作系统：通过安全可靠测评的操作系统。 12. 支持心跳链接功能； 13. 质保要求：整机不小于 5 年。	4	台
13	交通抓拍摄像机	1. 内置高性能芯片； 2. 最低照度，彩色：≤0.005lux，黑白：≤0.0025lux； 3. 内置两个传感器，分辨率均≥2560×1440； 4. 两个传感器靶面均≥1/1.8”，广角定焦:5mm；变焦:6-240mm； 5. 支持云台旋转，水平 0° -360°，垂直-10° -90°； 6. 内置补光灯，支持白光、红外混合补光，红外补光距离≥200m，白光补光距离≥30m； 7. 支持 H.265/H.264/MJPEG 编码格式； 8. 支持 GB/T28181、GA/T1400 和 Onvif 协议，确保兼容性； 9. 具有，2 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、4 个报警输入、2 个报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 MicroSD 卡插槽、1 个复位键； 10. 供电方式：AC24V； 11. 防护等级：IP66，IK10；	8	台

		12. 支持心跳链接功能； 13. 质保要求：整机不小于 5 年。		
14	NVR 硬盘录像机	1. 不小于 4 路网络视频接入，不小于 256Mbps 视频输入带宽； 2. 内置≥32GB eMMC，数据盘支持 8x3.0~SATA，单盘容量支持 4TB/6TB/8TB/10TB/16TB，本次配置不小于 8TB 硬盘； 3. 支持双网口，RCA，3 个 USB 接口，2 个 HDMI 接口； 4. 支持 32 路摄像机接入、转发，接入能力 256/320M，以及 16 路回放下载； 5. 支持 H. 264/H. 265/MJPEG 视频解码； 6. 支持 16 路告警输入，4 路告警输出； 7. 支持 220V 供电； 8. 支持心跳链接功能； 9. 质保要求：整机不小于 5 年。 10. 采用通过安全可靠测评的芯片。	4	台
15	24 口工业交换机	1、采用通过安全可靠测评的芯片； 2、交换容量≥520Gbps，包转发率≥180Mpps； 3、10/100/1000M 自适应电接口≥24 个，千兆 SFP≥8 个，万兆 SFP+≥4 个，12GE 堆叠口≥2 个，交流电源≥2 个； 4、支持 MAC 表项≥32K，支持 IPv4 路由表≥8K，支持 IPv6 路由表≥3K， 5、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 等路由协议，支持 VRRP、BFD 协议； 6、支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 保护； 7. 支持心跳链接功能； 8. 质保要求：整机不小于 5 年。	4	台
16	路由器	1、采用通过安全可靠测评的芯片； 2、交换容量≥60Gbps，包转发率≥100Mpps，整机可实配端口容量≥14Gbps； 3、千兆光接口≥6 个，千兆电接口≥8 个，交流供电； 4、支持逐跳检测，通过业务故障还原，实现快速故障定界、定位、排障； 5、支持 SRv6 业务承载在网络切片上； 6. 支持心跳链接功能； 7. 质保要求：整机不小于 5 年。	4	台
17	小型气象站	1. 风速 测量范围：0~10m/s、0~20m/s、0~30m/s 精度：±（0.2m/s±0.02*v）v 为真实风速 2. 风向 测量范围：0~360° 精度：±1° 3. 测量温度精度：±0.5℃ 4. 湿度测量范围：0-100%RH 5. 湿度精度：±3%RH	1	个

2.4 供水管网监测感知网建设要求

供水监测感知网前端感知设备技术参数要求如下：

序号	名称	主要规格	数量	单位
1	漏失在线监测设备	▲1. 采集灵敏度：≥200V/g； 2. 通讯方式：NB-IoT/4G； 3. 供电方式：电池自供电，电池标称容量≥13AH，电池电量上报； 4. 采传频率：可配置； ▲5. 防护等级：≥IP68； 6. 预定位功能：可初步分析泄漏音频频谱，定位泄漏区域范围，方便后期精准定位； 7. 支持心跳链接功能； 8. 质保要求：整机不小于5年。	17	套
2	外夹式超声波流量计	1. 设备类型：超声波流量计； 2. 管径范围：DN200-DN1800； 3. 流速范围：0.02-9m/s； ▲4. 测量精度：精度不低于1%，重复性精度：±0.2%；0-12m/s（流速分辨率0.001m/s）仪表接口不低于2声道； 5. 通讯方式/协议：RS485-Modbus/4-20mA； 6. 防护等级：传感器≥IP68；主机≥IP65； 7. 支持心跳链接功能； 8. 质保要求：整机不小于5年。	74	套
3	高频压力计	1. 压力范围：-0.05-1.6MPa； 2. 输出信号：4-20mA/RS485_Modbus； 3. 测量精度：±0.5%FS； 4. 供电电压：支持24DCV外部供电； 5. 采集频率：≥200Hz； 6. 防护等级：IP68； 7. 支持心跳链接功能； 8. 质保要求：整机不小于5年。	34	套
4	太阳能供电系统	1. 输出电压：24V； 2. 市电输入电压：220V； 3. 电池容量：不小于100Ah； 4. 电池类型：锂电池； 5. 材料：单晶板； 6. 功率：不低于260W； 7. 太阳能立杆：不小于5m； 8. 电池寿命周期：>5年； 9. 通讯方式/协议：RS485_Modbus； 10. 支持心跳链接功能； 11. 质保要求：整机不小于5年。	45	套
5	前端监测物联	1. 通信方式：NB-IoT/4G 可选； 2. 通讯接口：支持RS485、4-20mA；	45	套

网网关	3. 采集频率：可配置； 4. 上传周期：可配置； 5. 报警方式：阈值，变化率报警； 6. 数据缓存：大于等于 32M； 7. 防护等级：≥IP67； 8. 具备点断续传功能； 9. 监测数据异常情况下具备即时打包上传功能（打包数据异常时刻前 5 分钟的数据，后 5 分钟实时上传） 10. 支持心跳链接功能； 11. 质保要求：整机不小于 5 年。		
-----	--	--	--

2.5 供热管网监测感知网建设要求

供热监测感知网前端感知设备技术参数要求如下：

序号	名称	主要规格	数量	单位
1	井内温度液位采集仪	1. 测温范围：0-100℃； 2. 工作温度：-40℃~+70℃ 3. 防护等级：≥IP68； 4. 通信方式：NB-IOT/4G，支持上传数据安全加密传输，4G 专网，天线接口外置（灵活配置天线长度）外传感器接口可插拔连接； 5. 上传频率：每分钟采集一次，可设定上传周期； 6. 电池自供电，电池标称容量≥35AH 7. 支持心跳链接功能； 8. 质保要求：整机不小于 5 年。	116	套
2	土壤温度计	1. 测温范围：0-100℃； 2. 工作温度：-40℃~+70℃ 3. 精度：±0.5℃； 4. 防护等级：≥IP68； 5. 通信方式：NB-IOT/4G，支持上传数据安全加密传输，4G 专网，天线接口外置（灵活配置天线长度）外传感器接口可插拔连接； 6. 上传频率：每分钟采集一次，可设定上传周期； 7. 电池自供电，电池标称容量≥35AH 8. 支持心跳链接功能； 9. 质保要求：整机不小于 5 年。	169	套

3、数据工程建设要求

数据工程建设包括生命线数据库建设、基础数据加工与处理服务、城市生命线三维基础建模服务、专业建模与数据适配服务、数据处理和存储系统以及数据资源共享。

3.1 数据资源规划建设要求

需构建归集库、基础库以及燃气安全专题、供水安全专题、排水安全专题、桥梁安全和供热安全等专题库和结果库，按照数据流向及数据全生命周期管理需求进行分类、分级统一管理。

3.2 基础数据加工与处理服务

需提供基础数据加工与处理服务，主要实现各类基础数据的加工与处理。包括社会资源数据的汇聚与加工，如城市地理信息数据、地质灾害隐患点信息、危险源与防护目标属性信息、应急救援队伍与应急仓库信息、应急物资装备与预案库及案例库信息的整理与入库。此外，还涉及国土空间地理数据的转换与抽查，以及地下市政基础设施数据的详细加工处理，包括管网基础数据、历史维修信息、场站数据、传感器信息等的收集、整理、分析与入库。同时，地上市政基础设施如桥梁的专项数据也被纳入加工处理范围，包括桥梁图纸、检测报告、维护维修记录及构件信息的电子化与系统化管理。

3.3 城市生命线三维基础建模服务

需针对城市生命线系统，包括燃气管网、排水管网、供热管网、桥梁以及供水管网等关键基础设施，进行全面的三维建模。建模工作不仅涵盖管线及其附属设施的基础形态，还深入到各个部件的精细化建模，如燃气管网的传感器、排水管网的淤堵诊断、供热管网的阀门井等。

3.4 专业建模与数据适配服务

需支持建设生命线专项算法模型并进行数据适配，保证算法的可用性、实用性以及与榆林市实际生命线现状的适配性。专业算法建模需求如下：

（1）需建设燃气安全监测相关算法模型，包括但不限于燃气泄漏与沼气辨别模型、燃气管线风险评估模型、管道燃气泄漏溯源分析模型等，用于支撑燃气安全专项应用系统的预警能力、风险评估能力建设。

（2）需建设供水安全监测相关算法模型，包括但不限于供水管网风险评估模型、供水管网水动力模型、管网爆管预警分析模型、大面积停水预测预警模型等，用于支撑供水安全专项应用系统的预警能力、风险评估能力建设。

（3）需建设排水安全监测相关算法模型，包括但不限于管网风险评估模型、管网病害诊断模型等，用于支撑排水安全专项应用系统的预警能力、风险评估能力建设。

（4）需建设供热安全监测相关算法模型，包括但不限于供热管网运行风险评估模型等，用于支撑供热安全专项应用系统的预警能力、风险评估能力建设。

（5）需建设桥梁安全监测相关算法模型，包括但不限于重载车辆识别模型、异常振动分析模型、桥梁安全评估模型、长期趋势分析模型等，用于支撑桥梁安全专项应用系统的预警能力、风险评估能力建设。

在数据适配方面，各专业模型均需与实时监测数据和历史数据进行深度融合，以确保模型的准确性和适用性。燃气管网模型需要适配燃气泄漏报警信息、沼气聚集数据等，以支持泄漏辨识、风险评估和溯源分析等功能。排水管网模型需要适配流量、流速、液位以及降雨预报等数据，以实现管网运行工况的实时模拟和预测预警。供热管网和供水管网模型需要适配压力、流量等实时监测数据，以支持爆管预警、水动力分析等功能。对于桥梁结构，还需要通过视频监测数据和结构响应数据，结合有限元分析模型，实现重载车辆识别、异常振动分析和安全评估等功能。

3.5 数据处理和存储系统

本系统采用依托榆林市现有系统资源，充分利旧的建设模式，基于榆林市大数据中心、电子政务平台提供的计算、存储等相关服务，实现对计算、存储等资源的需求实现。

3.6 数据资源共享

榆林市城市基础设施生命线安全监测平台建设，需接入已建住建、自规、应急、气象等部门前端设备监测数据、视频数据等，并接入燃气、桥梁、供水、排水、供热相关企业、单位的已建监测设备数据、信息化系统数据。

4、基础支撑建设要求

生命线工程基础支撑包括物联感知平台（IOT）、视频综合平台、三维应用支撑系统、地下管线信息管理系统、外部网络服务和短信服务平台的建设。

4.1 物联感知平台（IOT）

城市生命线物联网平台，需支持实现物联设备数据接入、数据存储、数据计算、数据分析、设备管理等能力。

4.2 视频综合分析平台

城市生命线视频综合平台，需支持实现对前端视频设备采集信号的统一接入、管理、分析。

4.3 三维应用支撑系统

三维应用支撑系统需支持直观表达、全覆盖精细城市三维模型，围绕城市安全应用提供多源异构数据融合、数据服务化、功能服务化和应用服务化、二三维可视化等能力，建设集 GIS、BIM、UE 一体融合的时空应用基础性平台，以满足专项应用中数据聚合、服务发布、服务共享、场景构建、三维渲染等建设需求，构建统一管理的城市底图数字基座，打造城市安全业务应用的“城市底板”，是城市生命线业务应用的基础支撑性平台；需建设配套高性能三维渲染服务器，为三维应用提供支撑。

三维渲染服务器设备技术参数要求如下：

序号	系统名称	设备名称	设备参数	单位	数量
1	三维渲染服务器	平台服务器	1、CPU：≥32 核通过安全可靠测评的处理器； 2、内存≥64G； 3、硬盘容量：≥1T； 4、操作系统：通过安全可靠测评的操作系统	台	1

			5、支持云服务器，网络带宽要求：100M。 6、支持五年质保服务。		
2		渲染图形工作站	1、CPU：≥32 核 2.6GHz 主频 2 颗，或其他满足性能要求的通过安全可靠测评的 cpu； 2、内存：≥128G；硬盘容量：≥4T 固态； 3、显卡性能：≥RTXA6000 性能 4、操作系统：通过安全可靠测评的操作系统； 5、支持五年质保服务。	台	6
3		地下管网信息管理工作站	1、CPU：≥32 核 通过安全可靠测评的处理器； 2、内存：≥128G； 3、硬盘容量：≥4T 固态； 4、操作系统：通过安全可靠测评的操作系统； 5、显卡性能：≥RTXA6000 性能 6、显示器：≥27 寸 7、支持五年质保服务。	台	1

4.4 地下管线信息管理系统

建立城市地下管线信息管理系统，需支持城市地下管线信息的检查、管理、更新、应用，满足城市生命线基础设施规划建设、运行服务、应急防灾等工作需要。

4.5 外部网络服务

平台整体外部网络服务，需建设 14 条 20M 有线网络专线、1200 张设备流量卡，为指挥中心值至各企业、各桥梁前端等之间的数据传输提供保障；并需建设 2 台防火墙设备，为指挥中心数据访问、传输安全提供保障。

外部网络服务设备技术参数要求如下：

序号	系统名称	设备名称	设备参数	单位	数量
1	外部网络服务	有线网络专线	20M 点对点专线	条/3 年	14
2		设备流量卡	100M，4G/NB 通信协议	张/3 年	1200
3		防火墙设备	1、网络层吞吐量 7.8G； 2、并发连接≥400 万，每秒新建连接数≥26 万； 3、标准 1U 机箱； 4、单电源； 5、板载 1 个 MGT 管理接口，1 个 HA 接口，4 个 10/100/1000M 自适应电口和 4 个 SFP 插槽，支持 1 个接口板卡扩展插槽（默认无板卡），	台	2

			1 个 Console 口，2 个 USB 接口， 6、含 1TB 硬盘； 7、支持五年质保服务。		
--	--	--	---	--	--

4.6 短信服务平台

建设短信服务平台，需支持通过短信形式迅速传达给预设的管理人员、应急响应团队及相关利益方，确保关键信息无延迟传递，为及时采取干预措施、保障城市生命线安全稳定运行提供强有力的通讯保障。

5、安全应用系统建设要求

5.1 城市生命线安全工程综合应用系统

需支持汇聚城市生命线安全工程燃气、供水、排水、桥梁、供热等生命线基础设施的基础数据（类型、数量）、监测数据、风险数据等数据信息，全面展示城市生命线基础设施整体情况、前端监测能力、预警能力与预警处理能力，并将城市的危险源、防护目标、应急资源和监测视频等公共资源信息融合到一张图上，以呈现城市整体公共资源分布情况，实现从宏观到微观的公共资源信息展现、查询和分析。

▲重要功能和技术指标：须提供专利证书或计算机软件著作权登记证书等知识产权证书，证书须包括“城市生命线工程”字样。

5.2 燃气安全专项应用

需实现燃气安全风险感知数据的整合汇聚，以物联网、大数据为基础，加强安全生产监管，构建燃气安全感知、评估、监测、预警与处置体系，直观、全面、实时地了解燃气安全运行状况，提高监测预警的时效性和工作质量，为预防与控制燃气安全事故的发生提供重要的信息和技术支持。

构建基础数据管理、风险评估、隐患管理、燃气动态监测与报警、燃气泄漏研判分析、燃气辅助支持等六大子系统，实现燃气安全风险隐患双重预防，实时发现和及时预警微小燃气泄漏，智能预测研判燃气泄漏可能导致的影响等，减少或避免重特大燃气泄漏爆炸事故的发生。

▲重要功能和技术指标：须提供专利证书或计算机软件著作权登记证书等知识产权证书，证书须包括“燃气管网安全”字样。

5.3 排水安全专项应用

需支持汇聚城市排水管网实时运行数据和城市排水系统基础数据，结合区域气象信息，利用管网运行状态分析模型、区域水流动力分析模型、区域水位变化趋势模型等，综合分析城市排水系统安全运行态势，及时预警城市内涝等风险。城市排水安全监测预警系统需包括基础数据管理子系统、设备管理子系统、监测预警子系统、风险评估子系统、管网病害诊断子系统、内涝预测预警子系统、防涝指挥调度子系统、巡查巡检子系统和数据统计分析子系统。

▲重要功能和技术指标：须提供专利证书或计算机软件著作权登记证书等知识产权证书，证书须包括“排水管道检测缺陷”字样。

5.4 桥梁安全专项应用

桥梁安全专项应用系统需支持针对桥梁风险事件进行实时预警/报警，对桥梁安全进行后台评估、支持对桥梁实时安全状况进行应用展示、为桥梁的管理养护起到辅助决策作用。

▲重要功能和技术指标：须提供专利证书或计算机软件著作权登记证书等知识产权证书，证书须包括“桥梁安全运行监测”字样。

5.5 供水安全专项应用

建设供水安全专项应用，需支持实现对供水管网的监测、报警和事件快速响应，提升供水管网整体安全水平，有效降低事故风险、提升城市供水防灾减灾能力。供水安全风险预警系统软件应用包括基础数据管理、风险评估、监测预警、研判分析和应急辅助决策等。

▲重要功能和技术指标：须提供专利证书或计算机软件著作权登记证书等知识产权证书，证书须包括“供水管网漏水监测”字样。

5.6 供热安全专项应用

供热安全专项应用系统需支持聚焦一次供热管网安全，实现供热系统风险的及时感知、早期预警和高效应对，集成供热监管、供热决策建议、供热安全运行监测等功能，预防供热管网爆管、路面坍塌、大面积停热、人员烫伤等安全事故。

5.7 预警联动处置系统

城市生命线预警联动处置平台主要面向监测服务单位、主管单位、权属单位等用户，需支持通过接入生命线供水、排水、燃气、桥梁、供热等行业运行监测数据，规范预警处置机制和处置流程，构建统一的综合预警联动处置系统，实现预警事件从智能感知、预警生成、处置发布、警情解除的全过程智能化管理，从而提升城市生命线预警事件处置效率。

▲重要功能和技术指标：须提供专利证书或计算机软件著作权登记证书等知识产权证书，证书须包括“警情预测”字样。

（二）项目建设其他要求

1、标准规范体系建设需求

本次生命线平台的标准规范体系建设需依据开放性、可扩展性原则进行，需遵循国家、省、市关于安全风险综合监测信息化系统建设和管理的相关标准、实现国家、省、市、区（县）多级城市生命线基础设施安全监测系统互联互通、共享协同。

标准规范体系建设需包括：预警事件分级分类标准、预警信息发布流程和应急处置标准流程。

2、运行维护体系建设需求

本次生命线平台的建设，后期运行维护起到关键作用，供应商需参考国内其他省市先进经验、参考以往项目经验对运行维护体系进行建设，运行维护体系建设内容需包括运行值守方案、平台运维方案，为生命线平台稳定、高效运行提供保障。

第五章 评标办法

一. 评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国 2015 年第 658 号国务院令——《中华人民共和国政府采购法实施条例》和中华人民共和国财政部 2017 年第 87 号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用**综合评分法**，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的投标人作为中标候选投标人并依次排序。

二. 评标程序

按照投标人资格审查、投标文件符合性审查、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选投标人名单的工作程序进行评标。

1、资格审查内容（包括但不限于）：

1) 投标人须具备独立承担民事责任能力的法人或其他组织，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；

2) 财务状况报告：提供企业赋码后的 2024 年财务审计报告（提供经审计的资产负债表、现金流量表、利润表（损益表）等资料复印件，提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn/>）可查询并提供网页截图。成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的须提供其基本存款账户开户银行近三个月内出具的银行资信证明或自成立以来的财务报表；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。

3) 税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少 1 个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

4) 依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少 1 个

月缴费凭据或提供社保部门出具的社保证明（五险一金中一项即可）。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人提供相应证明文件证明依法不需要缴纳社会保障资金；

5）书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明；

6）信用承诺书代替投标保证金（提供投标信用承诺书及网页截图）；

7）投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

8）提供榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书；

9）本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包，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。

备注：事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

分公司参加投标的，须提供总公司对分公司出具有效的授权书，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是分公司的负责人签字。

2、投标人符合性检查。分别按照以下内容对投标文件进行检查，一项不合格即按照无效投标处理。

符合性审查内容和标准（包含但不限于）：

序号	审查内容	合格条件
1	投标文件项目名称、项目编号	投标文件至少以下三处的项目名称、项目编号与本项目完全一致，且无遗漏：（1）封面；（2）响应函；（3）法定代表人委托授权书；符合招标文件要求
2	投标文件的组成	符合招标文件的要求
3	投标文件的签署、格式	投标文件的签署、盖章及格式符合招标文件要求且无遗漏
4	投标报价	报价同时满足以下条款：（1）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）报价未超过最高限价的；
5	商务响应	符合招标文件要求
6	投标文件的有效性、完整性、符合性	投标文件不存在有重大缺漏项、未递交两份或多份内容不同的投标文件
7	其他要求	符合法律、法规、规章、规范性文件和招标文件的要求

3、澄清有关问题：

3.1 对于可能出现的投标报价不一致和文字文本差异按以下方法确认更正。

3.1.1 开标时，大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3.1.2 评委会将按照上述原则修正投标文件中的投标报价，修正后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标按照无效投标处理。

3.2 对于投标文件中的非重大偏离，如果出现含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的投标代表签字，并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。

三、享受的政府采购政策

1、中小企业落实政府采购政策：落实促进支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、脱贫攻坚工作的政策(如为专门面向中小企业的采购项目（或采购包），不执行以下条款。)

1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据《办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》原件必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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号的相关规定，小微企业报价给予20%（工程项目为3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%（工程项目为1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评分法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

1.2 《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）

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。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

1.3 《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）；

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额。

2、落实优先采购节能、环保产品的政策（所投产品满足以下文件要求中任意一条（及以上），其价格给予 3%的扣除，用扣除后价格参与评审。

2.1 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）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

2.2 根据《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品”。

2.3 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）有关要求，“使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。”

2.4 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）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

2.5 所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》。

2.6 所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。

2.7 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。

2.8 投标供应商在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计金额。未提供节能、环保、环境标志产品计分明细表的不给予计分。

2.9 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。

2.10 同一包号的节能、环保、环境标志产品部分计分只对属于清单内的非强制类产品进行计分，强制类产品不给予计分。

2.11 节能、环保、环境标志产品不重复计分；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复计分。

四、比较与评价：

对所有有效投标进行了评标价确认之后，由评委会各成员按照下列《评标因素及权重分解表》规定的内容独立进行综合比较、评价打分。

五、推荐中标候选投标人名单：

汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，从高到低依次排序，推荐前三名为中标候选人。

本项目采用综合评分法的，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投标人为排名第一的中标候选人。

评标因素及权重分值表

评价和比较以投标文件为依据，从“报价部分（满分 10 分）”、“技术部分（满分 80 分）”、“商务部分（满分 10 分）”等方面进行评审并按照评标因素及权重分值表进行赋分。

类别	评审因素	评审内容	分值（分）
报价部分	投标报价	价格评分满分为 10 分，以实质性满足招标文件商务和技术要求的最低投标价格为基准值，投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10。 备注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时递交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	10
商务部分	类似业绩	投标供应商提供 2021 年至今承担 信息化系统、系统集成类项目、城市生命线 等相关项目案例，案例数量不少于 5 个，最高得分 5 分，每缺一个扣 1 分，扣完为止。 注：须同时提供合同或中标通知书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。	5
	团队人员配置	为保障项目建设期与运行服务期的服务质量，投标人应合理配备相关团队人员。 1. 拟投入本项目的项目负责人（1 人）具备项目管理证书（PMP）或信息系统项目管理师的得 1 分，否则不得分。 2. 拟投入本项目的其他团队人员（8 人）具有软件工程、通信工程、网络工程等相关中级及以上工程师证书的每提供一份得 0.5 分，最高得 4 分。 注：需提供上述团队人员证书复印件，且上述技术人员需为本单位在册人员并提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少 1 个月缴费凭据或提供社保部门出具的社保证明（五险一金中一项即可），相关证书复印件并加盖投标人公章。	5
技术部分	总体需求理解	投标人针对招标需求的理解编制总体建设方案。 1. 方案结构清晰、内容完整、设计合理、完全满足实际需求的得 5 分； 2. 方案结构清晰、内容完整、设计合理、基本满足实际需求的得 4 分； 3. 方案有基本框架、内容完整、设计合理、但不能满足项目实际需求的得 2 分； 4. 方案有缺漏处或对上述要求的内容描述不清晰或不提供方案的不得分。	5
	城市生命线工程安全运行监测指挥中心	1、城市生命线工程安全运行监测指挥中心建设方案 结合本项目实际情况和对招标需求的理解编制城市生命线工程安全运行监测指挥建设方案。 1) 方案完全符合项目特点，内容丰富完善、科学合理、针对性可行性强的得 3 分； 2) 基本符合项目特点，内容全面完善、具体合理、可行性强的得 2 分； 3) 内容不完善，不具有可行性或者不提供方案不得分。 2. 城市生命线工程安全运行监测指挥中心技术参数响应 标注“▲”的参数为重要技术参数，其它为一般技术参数、指标。满足招标	5

		文件所有技术参数得 2 分。 投标人重要技术参数低于招标文件规定的相应技术参数,每有一项扣 0.2 分,扣完为止。 说明:标注“▲”的参数须提供证明材料加盖原厂公章。(证明材料包括但不限于第三方测试报告、产品说明书、产品彩页、功能截图等扫描件或复印件,证明材料须清晰可辨,否则视为不满足。)	
	前端物联网感知	1. 前端物联感知网建设方案 结合本项目实际情况和对招标需求的理解编制前端物联网感知系统方案。 1) 系统方案设计完全符合项目特点,内容丰富完善、科学合理、针对性可行性强的得 5 分; 2) 基本符合项目特点,内容全面完善、具体合理、可行性强的得 3 分; 3) 内容不完善,不具有可行性的得 1 分; 4) 不提供的不得分。 2. 前端物联感知设备技术参数响应 标注“▲”的参数为重要技术参数,其它为一般技术参数、指标。满足招标文件所有技术参数得 10 分。 投标人重要技术参数低于招标文件规定的相应技术参数,每有一项扣 1 分,一般技术参数、指标低于招标文件规定的相应技术参数,每有一项扣 0.5 分,扣完为止。 说明:标注“▲”的参数须提供证明材料加盖原厂公章。(证明材料包括但不限于第三方测试报告、权威机构颁发的证书、产品说明书扫描件或复印件,证明材料须清晰可辨,否则视为不满足。)	15
	数据工程服务	1. 数据工程服务方案 投标人针对招标需求的理解,提供数据工程服务方案。 要求对每项服务或功能的概述和具体功能点进行细化设计和详细阐述。 1) 方案结构清晰、内容包含上述要求的所有内容、完全满足实际需求的得 7 分; 2) 方案结构基本清晰、内容包含上述要求的所有内容、基本满足实际需求的得 5 分; 3) 方案内容有缺漏、或对上述要求的内容描述不清晰的得 2 分; 4) 不提供的不得分。	7
	基础支撑方案	投标人针对招标需求的理解,提供基础支撑建设方案。 要求对每个应用系统的系统概述、具体功能点进行细化设计和详细阐述。 1. 方案结构清晰、内容包含上述要求的所有内容、完全满足实际需求的得 4 分; 2. 方案结构基本清晰、内容包含上述要求的所有内容、基本满足实际需求的得 3 分; 3. 方案有缺漏处或对上述要求的内容描述不清晰的得 1 分。 4. 不提供方案不得分。	4
	安全应用系统方案	1. 安全应用系统方案 投标人针对招标需求的理解,提供安全应用系统建设方案。方案需支持①城市生命线安全工程综合应用系统、②预警联动处置系统、③燃气安全专项应用、④排水安全专项应用、⑤桥梁安全专项应用、⑥供水安全专项应用、⑦	13

		供热安全专项应用。 要求对 7 个应用系统的系统概述、具体功能点进行细化设计和详细阐述（细化设计包括但不限于系统功能架构图、系统功能结构图、系统业务流程图、系统数据流程图）。 1) 方案结构清晰，包含上述要求的全部内容，应用系统功能完整、设计合理、内容具体，完全满足实际需求的得 10 分； 2) 方案结构较清晰，包含上述要求的大部分内容，应用系统功能比较完整、基本合理、相对具体，基本满足实际需求的得 8 分； 3) 方案形式上具备结构，包含上述要求的部分内容，应用系统功能基本具备、不够合理和具体，满足部分实际需求的得 5 分； 4) 方案有缺漏处或对上述要求的内容描述不清晰的得 2 分； 5) 不提供方案的不得分。 2. 安全应用系统重要功能和技术指标响应 标注“▲”的功能项为重要功能和技术指标，须提供专利证书或计算机软件著作权登记证书等知识产权证书，每提供一份证书得 0.5 分，最高得 3 分。 说明：所提供专利证书或计算机软件著作权登记证书等知识产权证书，供应商可为专利权人或著作权人，也可获得专利权人或著作权人出具的合法授权文件。无论为自主研发软件或经合法授权使用的软件，若能够满足本项目功能需求，且提供有效知识产权证书及授权文件（如适用），在本评分项中予以同等对待，评分无差别。 授权使用的专利权或软件著作权应满足以下要求： （1）提供专利权人或著作权人出具的书面授权书，明确授权用途为本项目投标及履约； （2）专利权人或著作权人须持有国家知识产权局颁发的专利证书或国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》； （3）授权书应加盖专利权人或著作权人单位公章，授权内容清晰、合法、真实。 以上证明文件须提供证书复印件并加盖单位公章，如未提供有效的证明材料，或提供的授权不符合上述要求，则本项不得分。	
	项目建设其他要求	1. 运行维护体系建设 投标人针对招标需求的理解，提供运行维护体系建设方案。 1) 方案结构清晰、内容完善、科学合理，完全满足实际需求的得 2 分； 2) 方案有缺漏处、对上述要求的内容描述不清晰，不能完全满足需求的得 1 分； 3) 不提供方案的不得分。 2. 标准规范体系建设 标准规范体系建设需包括：预警事件分级分类标准、预警信息发布流程和应急处置标准流程。 要求对每个应用的概述和具体功能点进行细化设计和详细阐述。 1) 方案结构清晰、内容包含上述要求的所有内容、完全满足实际需求的得 1 分； 2) 方案有缺漏处或对上述要求的内容描述不清晰的得 0.5 分； 3) 不提供方案的不得分。	3

	施工组织计划	投标人针对本项目实际施工需求，提供施工组织方案，要求根据项目进度随时配备前端设备安装施工人员和软件开发人员、供货保障措施、供货计划、施工计划、安装、调试、考核、验收保障措施、技术服务人员配备、承诺质保期、质保期内相关承诺等内容： 1) 针对本项目，有具体、可行的组织协调措施，质量安全保障措施科学合理、可行性较强得 5 分； 2) 针对本项目，有具体、可行的组织协调措施，质量安全保障措施科学合理、可行性不强的得 4 分； 3) 针对本项目，组织协调措施或质量安全保障措施不完整，可行性不强的得 2 分； 4) 不提供的不得分。	5
	培训方案	投标人针对招标需求的理解，提供培训方案。 要求培训方案的内容完整、具体，阐述详细，包括但不限于培训目标、培训对象、培训计划、培训内容、培训考核等内容。 1. 针对本项目，有具体、可行的培训方案，满足项目需求，且方案科学合理、可行性较强得 3 分； 2. 针对本项目，有具体、可行的培训方案，基本满足项目需求，方案基本合理、可行性不强的得 1 分； 3. 不提供方案的不得分。	3
	售后服务方案	1、具备完整的售后服务体系，针对本项目提供的售后服务方案包括：售后服务是否合理完善，服务机制是否健全，具有完善的运行维护服务及技术支持，售后服务承诺详细、具体、满足采购人需求，切合项目实际情况。 1) 方案详细完善，内容具体，完全满足采购人需求的得 3 分； 2) 方案不够完善，基本满足采购人使用需求的得 1 分； 3) 不提供方案的不得分。 2、售后服务人员配置合理、售后服务响应时间等措施全面（包括：地址、联系人、联系电话）；故障解决方案内容详尽具体、出现紧急情况时，响应采购人维修需求及时、维护质量得到保证。 1) 方案详细完善，内容具体，完全满足采购人需求的得 2 分； 2) 方案不够完善，基本满足采购人使用需求的得 1 分； 3) 不提供方案的不得分。	5
系统演示	系统演示	系统演示内容要求条理清晰、重点突出、针对性强。投标人须做好系统演示各项准备工作，因网络等因素导致无法演示由投标人自行承担责任，根据投标人提供的现场演示效果及演示功能响应情况进行评分。该项只在功能演示处赋分，不作为技术参数打分项。 相关演示内容按照以下要求顺序演示，总演示时间不超过 45 分钟，演示内容如下： 1. 生命线安全运行一张图（1.5 分） 展示生命线安全工程供水、热力、燃气、排水、桥梁等行业的基础设施数据、监测预警数据、预警态势分析、隐患信息、隐患统计分析、辅助决策功能。（以上功能点全部满足的得 1.5 分，每缺一个功能点扣 0.3 分，扣完为止。） 2. 专项安全监测预警（6 分） （1）燃气安全监测预警系统。基础概览功能支持管网、场站、危险源和防护	15

	目标的统计数据展示；监测预警：支持预警分级展示和预警列表展示；风险隐患：支持风险和隐患分级统计展示、风险分级列表展示。（以上功能点全部满足的得 1.5 分，每缺一个功能点扣 0.3 分，扣完为止。） （2）排水安全监测预警系统。基础数据管理：支持管线信息、隐患信息和分区管理功能；监测设备管理：提供监测点和设备台账管理；监测报警：提供报警、预警等实时监测数据。（以上功能点全部满足的得 1.5 分，每缺一个功能点扣 0.3 分，扣完为止。） （3）供水安全风险预警系统。演示报警预警、风险评估、设备管理、辅助决策功能，其中：报警预警支持监测报警、运行监测、预警事件等功能，且可按照报警状态、审核结果、报警级别、所属区域进行查询，支持压力、流量、漏失、水锤等不同类型报警的归类；风险评估支持管线风险、动态风险评估，支持按照风险等级归类。（以上功能点全部满足的得 1.5 分，每缺一个功能点扣 0.3 分，扣完为止。） （4）桥梁安全监测系统。提供桥梁监测基本信息统计分析，包括总体情况、监测覆盖比率、设备在线状态、预警处置和审核数据等；监测报警功能支持展示监测报警、预警处置、数据分析等功能。（以上功能点全部满足的得 1.5 分，每缺一个功能点扣 0.3 分，扣完为止。） 3. 预警联动处置（1.5 分） 综合展示预警及处置工作的统计信息，包括今日预警、处置中、处置完成及预警列表、准确率分析等指标；管理功能：提供待办预警、预警信息、运营分析、预警配置等功能；预警管理：提供预警发布、我的待办、我的已办、待解除的全流程管理；预警信息管理：提供预警升级、转案例、协同会商、转发、升级审批等功能；运营分析管理：提供按照专项、级别、区域进行汇总分析的功能。（以上功能点全部满足的得 1.5 分，每缺一个功能点扣 0.3 分，扣完为止。） 4. 专项分析能力演示（6 分） （1）燃气安全监测分析能力。包括：燃气管线风险评估、燃气报警分析类（燃气泄漏与沼气辨别、管道燃气泄漏溯源分析，燃气泄漏扩散分析）。（以上功能全部满足得 2 分，每缺一项扣 1 分，扣完为止。） （2）供水安全监测分析能力。包括：供水管网风险评估、供水管网水动力分析。（以上功能全部满足得 2 分，每缺一项扣 1 分，扣完为止。） （3）排水安全监测分析能力。包括：排水管网风险评估、排水管网病害诊断。（以上功能全部满足得 2 分，每缺一项扣 1 分，扣完为止。） 说明：各投标人可根据评审办法制作演示内容，提供 U 盘两份，并进行密封，封面应清楚的标明投标人名称及加盖企业原色印章，在投标截止时间前各投标企业可以通过邮寄或送达方式提供，不提供不得分。 邮寄/送达信息如下： 地址：榆林高新区众智大厦 11 楼。 收件人及联系电话：13992277622（赵工）。	
得分合计		100

备注：

- 1) 各评委独立打分。
- 2) 评委打分超过得分界限或未按本表规定赋分时该评委的打分作废，不计入汇总分。
- 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，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。
- 4) 计算分数时四舍五入取小数点后两位。
- 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。
- 6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时递交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

三、定标：

- 1、评标结果由全体评标委员会成员签字确认。
- 2、采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定成交人，以复函通知采购代理机构。

四、特殊情况处理

- 1、当投标人某评分项出现未报、漏报或零报价时，该分项得零分，并不参与投标报价分的计算。
- 2、评标过程中，若出现本评标方法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评委商榷后再进行复会。
- 3、公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

3-1、招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

3-2、招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，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、经采购人同意，现场申请同级财政部门同意的情况下，可现场转变采购方式，由公开招标采购方式转变为竞争性谈判。竞争性谈判遵循《政府采购非招标采购方式管理办法》（中华人民共和国财政部令第 74 号），陕西省财政厅关于政府采购有关问题的通知（陕财办采资【2016】53 号）等相关规定，

第六章 投标文件构成及格式

（正本/副本）

采购项目编号：

项目名称

投标文件

投标人：（公司名称、加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

目录

此处应索引三级及以上目录

一、投标函

致：_____（采购单位名称）

根据贵方“（采购项目名称）（采购项目编号）”的招标文件，下列签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件正本壹份、副本一式____份。并提交投标保证金，用投标信用替代。

我方承诺如下：

- （1）投标总价为（人民币）、（大写）（小写）。
- （2）如果中标，我们根据招标文件的规定，履行合同的 responsibility 和义务。
- （3）我们已详细阅读和审核全部招标文件（含修改部分，如有的话），及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- （4）我们同意在投标有效期内（自开标之日起至少 天），本投标书对我方具有约束力。
- （5）如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，同意不予退还投标保证金。
- （6）同意提供贵方可能另外要求的与本投标有关的任何证据和资料。
- （7）与本投标有关的一切正式往来通讯为：

联系地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人/单位负责人（签字或盖章）：_____

日期：_____

二、法定代表人身份证明书及法定代表人授权委托书

法定代表人/单位负责人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____的法定代表人/单位负责人。

特此证明。

投标人：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

附法定代表人/负责人身份证复印件

法定代表人授权委托书

（法定代表人直接参与投标的可不填写此表）

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（投标人地址）（投标人名称）的法定代表人/单位负责人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（采购项目名称）（采购项目编号）的招标活动。代理人在本次投标、签约中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

注：此授权书的有效期必须与投标文件有效期一致。

附件：法定代表人/单位负责人身份证、被授权人身份证（正、反面）。

投标人：_____（公章）
法定代表人（签字或盖章）：_____
被授权人（签字确认）：_____
日期：_____

三、投标报价表

3.1 开标一览表

单位：元

采购项目名称	
采购项目编号	
软硬件供货安装 期	
整体服务期	
硬件质保期	
软件维护期	
投标总报价	（大写）：_____（小写：¥_____元）
其他声明：_____。	
备注：1、表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。2、投标人若有折扣声明，须在本表中声明，并将相关证明材料。	

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期：_____

3.2 投标分项报价表（投标人可根据采购内容自行编制分项报价表）

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人签字：_____

日期：_____

- 注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 投标人可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

四、投标方案

供应商参考评审办法自行编制，格式自拟。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人签字：_____

日期：_____

附表 1

拟派项目组人员一览表

序号	姓名	性别	工作 年限	专业	职称或资格 证书	拟在本项目中担任 的工作
1						
2						
3						
...						

注：1、本表须附相关人员的身份证、毕业证、职称（如有）、资格证（如有）等证书复印件并加盖公章。2、提供投标人员与实际进场人员一致的承诺。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人签字：_____

日期：_____

附表 2

拟派项目主要成员简历表

姓 名		性别		年龄	
职 称		学历		毕业时间	
毕业院校			所学专业		
专业工作年限			职称年限		
担任的职务及责任					
经历及业绩					
参加过的类似项目名称			担任职务	备注	

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人签字：_____

日期：_____

附表 3（如有）

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	项目名称	项目内容	金额 (万元)	完成日期	服务单位名称、联系人及电话
1					
2					
3					
...					

注：1. 投标单位应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。

2. 投标人应提供证明材料（复印件加盖公章装订在投标文件中）。

法定代表人/或被授权人签字：

投标人名称（公章）：

日 期：

附表 4:

售后服务机构

供应商在陕西省境内若有售后服务机构，则应提供售后服务机构证明材料或与合作方的协议书，这些服务中心和特约维修服务点的名称、地址、电话、联系人应在投标文件中一一列出。

服务机构名称	所在地	联系人	联系电话	地 址

采购单位将核实中标人承诺的服务机构，如果不属实，则从扣除合同总额的 2%作为违约处罚。

五、技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	招标要求	投标响应内容	偏离	备注
1				
2				
3				
...				

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日期：_____

注：1. 招标文件中的技术规格(参数), 投标人应按照招标文件中的内容逐项响应。

2. 偏离说明填写：优于、等于或低于。

六、商务响应偏离表

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏离	说明

声明：1、供应商如有商务偏离，在表中逐项列明。除本商务偏离表中所列的偏离项目外，其它所有商务均完全响应招标文件中的要求。

2、如供应商全部响应招标文件商务要求，在“招标文件商务要求”及“投标文件商务要求”栏中填写“全部”字样，在“偏离”栏填入“无偏离”字样。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日期：_____

七、投标人承诺书

承诺书（一）

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

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购单位、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单位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、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购单位的合法权益。
- 7、不与采购单位、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，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单位造成的损失。
- 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。

承诺单位名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人签字：_____（签字）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

日 期：_____

承 诺 书（二）

致 _____（采购单位名称）：

本公司 _____（公司名称）参加 _____（项目编号、项目名称）的招标活动，现承诺：

一、我公司满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、我公司满足《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定的条件：

- （一）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- （二）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- （三）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- （四）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的书面声明；
- （五）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

三、截至投标截止日未被列入失信被执行人、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。

四、同时也满足本项目招标文件规定供应商资格、资信要求，并未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的供应商。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商代表签字：_____（供应商单位公章）日 期：_____

承诺书（三）

致：（采购单位名称）		
作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人/单位负责人	日期
（投标人名称）（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（四）

致：（采购单位名称）		
作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人/单位负责人	日期
（投标人名称）（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（五）

致：（采购单位名称）		
作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司郑重声明：近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。 本公司承诺：本次招标标的物为正品行货。		
供应商	法定代表人/单位负责人	日期
（投标人名称）（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（六）

致：（采购单位名称）		
作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司承诺：参加本次招标提交的所有资质证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人/单位负责人	日期
（投标人名称）（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

投标信用承诺书（七）

项目标段：_____ 投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

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

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457 号），自愿接受 1 至 3 年内限制参与招投标活动。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

承诺时间： 年 月 日

说明：1、本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

投标人信用承诺书（八）

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

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

在_____项目招投标活动中，我公司_____（单位名称）

郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

投标人（盖章）：_____ 法定代表人（签字或盖章）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

投标人委托代理人员信用承诺书（九）

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

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

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年____月____日

榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书（十）

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

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

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

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

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

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

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

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

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____；

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

承诺单位：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

法定代表人身份证号：_____

承诺日期：_____

备注：信用承诺书（七）至信用承诺书（十）需在信用中国榆林申报并附相关网页截图。

八、资格证明文件

（格式自拟）

投标人应按照招标文件的要求准备，至少应包括以下内容：

- 1) 投标人资格证明文件（见投标人须知前附表供应商资格要求）；
- 2) 其他可以证明投标人实力的文件；

九、附件格式（投标人无需上传本部分内容，根据其需求提交响应文件中即可）

附件 1

榆林市公共资源交易中心

榆交易函（2021）19 号

榆林市公共资源交易中心 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329 号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9 号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

一、时间要求

从 2021 年 10 月 20 日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南

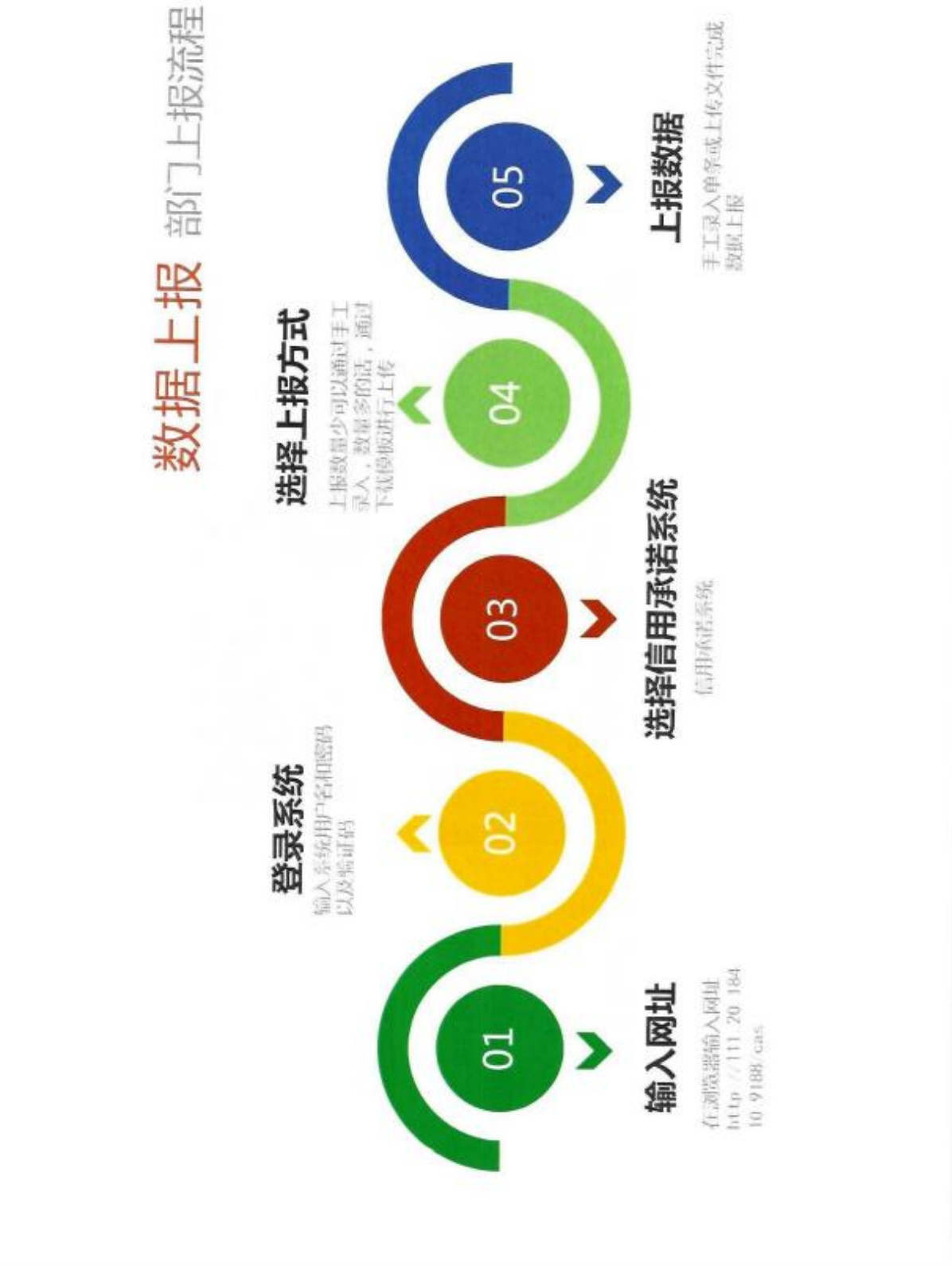


榆林市公共信用信息共享平台 信用承诺上报操作指南

建设诚信榆林

榆林市信用办





数据上报 企业自主申报信用承诺



➤ 信用中国（陕西榆林）
<https://credit.yl.gov.cn>

➤ 全省统一身份验证
与省、市政务服务网互通

➤ 信用承诺栏目
信用承诺公示、自主申报

**企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报**

数据上报

► 信用中国（陕西榆林）
<https://credit.yl.gov.cn>

全省统一身份证
与省、市政服务网互通

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

[illegible]

数据上报

企业登录

用户名

密码

[忘记密码?](#)

立即登录

企业登录

输入正确账号、密码

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报

[illegible]

- 带*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违约责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报

[illegible]

- 带*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违约责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报

图 1-6-8 1978—2015 年重庆三次产业增加值占地区生产总值比重

年份	第一产业 (%)	第二产业 (%)	第三产业 (%)
1978	20.5	45.5	34.0
1980	20.5	45.5	34.0
1985	18.5	48.5	33.0
1990	16.5	51.5	32.0
1995	14.5	54.5	31.0
2000	12.5	57.5	29.5
2005	10.5	60.5	29.0
2010	8.5	63.5	28.0
2015	7.5	66.5	26.0

完成上报

[查看上报信息](#)

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

常见问题 注意事项

企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号

常见问题 注意事项

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- 政务服务网登录地址 <https://sfrz.shaanxi.gov.cn>
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接



数据上报

- 带*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违约责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

附件 2

中小企业声明函（服务）

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的无需提供本函）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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：

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。

附件 3

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

需提供相关单位证明材料

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 非残疾人福利性单位无需在投标文件中提供。如为残疾人福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可，且提供相关证明材料。

2. 供应商企业所提供的《残疾人福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 4

福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据陕西省《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》规定，本单位为符合条件的福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他福利性单位制造的货物（不包括使用非福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：

1. 非福利性单位无需在投标文件中提供。如为福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可，且提供相关证明材料。
2. 供应商企业所提供的《福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。
3. 如供应商同时提供上述优惠内容，评标委员会只认可其一项有效声明函，评标委员会即可给予价格 6%的扣除，不得重复给予价格扣除。

附件 5

监狱企业相关资格证明材料

应当提供省级以上监狱企业管理局、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原件或加盖公章的复印件。

提供复印件的带原件备查，未提供原件专家评审时不予认定。

注：

1. 非监狱企业无需在投标文件中提供。如为监狱企业应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可，且提供相关证明材料。
2. 供应商提供《监狱企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商承担相应责任。

附件 6

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

说明：1、供应商提供的产品属于下列情形，应按第四章评标办法相关规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件)，并在《货物分项报价表》中提供相应数据。

（1）符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购清单》中标记符号节能产品及其他强制采购产品）；

（2）符合政府采购优先采购政策的（《节能产品政府采购清单》中非标记符号节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品。

2、未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

附件 7. 非联合体声明

非联合体声明

_____（采购单位名称）：

本公司就参加_____（项目名称），（项目编号：_____），采购活动作出如下郑重声明：

本公司保证本项目并非联合体响应，本项目由本公司独立承担。

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，承担由此带来的一切后果。

特此声明

投标人：_____（公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

年 月 日