



西安市水务局

2025 年信息化设施设备运行维护项目

招 标 文 件

项目编号：JCCG2025-06-06

采 购 人：西安市水务建设与发展中心

采购代理机构：陕西建诚工程造价咨询有限公司

编 制 时 间：二〇二五年六月

目 录

招标公告.....	3
第一章 投标供应商须知前附表.....	8
第二章 投标供应商须知.....	12
第三章 合同一般条款（参考）.....	45
第四章 投标文件格式.....	48
第五章 采购内容及要求.....	94

招标公告

西安市水务局 2025 年信息化设施设备运行维护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）（官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025 年 07 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本信息：

项目编号：JCCG2025-06-06

项目名称：西安市水务局 2025 年信息化设施设备运行维护项目

采购方式：公开招标

预算金额：5100000.00 元

采购需求：

合同包 1（水灾害防御及河长制等模块设施设备运维）：

合同包预算金额：3560200.00 元

合同包最高限价：3560200.00 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	硬件运维服务	西安市水务局 2025 年信息化设施设备运行维护项目	1(批)	详见采购文件	3560200.00	3560200.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起至 2026 年 7 月 15 日止。

合同包 2（水利工程及水资源管理等模块设施设备运维）：

合同包预算金额：1539800.00 元

合同包最高限价：1539800.00 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	硬件运维服务	西安市水务局 2025 年信息化设施设备运行维护项目	1(批)	详见采购文件	1539800.00	1539800.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起至 2026 年 7 月 15 日止。

二、投标人的资格要求：

- 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（水灾害防御及河长制等模块设施设备运维）落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定，落实政府采购“优先购买节能环保产品、扶持小微企业、监狱企业、福利企业”等相关政策。1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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》（陕财办采〔2022〕5号）、《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采〔2022〕10号）、《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）；2、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；3、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；4、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；5、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；6、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；7、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；8、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；9、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；10、《财政部、农业农村部、国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；11、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；12、《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》（财库〔2020〕31号）；13、融资平台：根据陕西省财政厅、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、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》陕财办采〔2020〕15号文件精神，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请；14、其他需要落实的政府采购政策。

合同包 2（水利工程及水资源管理等模块设施设备运维）落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

同合同包 1。

3、本项目的特定资格要求：

合同包 1（水灾害防御及河长制等模块设施设备运维）特定资格要求如下：

1、有效的主体资格证明：在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可\自然人的提供身份证明文件；

2、法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（负责人）参加投标的，须出具法定代表人（负责人）身份证明书及身份证正反两面扫描件；法定代表人（负责人）授权委托代理人参加投标的，须出具法定代表人（负责人）授权委托书及委托代理人身份证正反两面扫描件；

3、财务状况报告：提供经审计的 2022 年度或 2023 年度或 2024 年度的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或 2025 年 1 月至今其基本账户开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

4、税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（税种为营业税或增值税或企业所得税），依法免税的单位应提供相关证明材料；

5、社保资金缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今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；

6、设备、技术能力书面声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

7、信用查询记录：供应商不得为“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失信主体的供应商，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；（采购代理机构将在开标当日打印查询记录作为证据留存，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存。）

8、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，不得参加同一合同下的政府采购活动；

9、本次项目不接受联合体投标：提供非联合体投标承诺书；

合同包 2（水利工程及水资源管理等模块设施设备运维）特定资格要求如下：

同合同包 1。

三、 获取招标文件

时间：2025 年 06 月 27 日至 2025 年 07 月 03 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, 法定节假日除外）

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〕（官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 07 月 17 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

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

本项目开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅

6.1 网上投标确认流程：登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统”进行登录，登录后通过“交易乙方”身份进入供应商界面，选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动。

6.2 获取采购文件方式：登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），直接下载电子版招标文件。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。

6.3 本项目为电子化政府采购项目，供应商初次使用电子交易平台时, 请先阅读【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）网站〔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》，并按要求完成诚信入库登记、CA 认证及企业信息绑定。

6.4 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, 各供应商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/004003/20220701/6972feo2-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>。

6.5 本项目采用“不见面开标”方式。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）→不见面开标系统。各供应商可在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）→服务指南→下载专区中下载《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》，

并在投标截止时间前通过全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）递交电子投标文件。因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成投标和解密的，由投标人自行承担后果。技术支持电话：4009280095、4009980000

6.6 制作电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作工具进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密递交电子投标文件。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》。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。

6.7 供应商须按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，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。

6.8 提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，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。

6.9 因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成签到、解密或投标的，由投标人自行承担后果。

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：西安市水务建设与发展中心

地址：西安市未央区凤锦路 58 号

联系人：赵海生

联系方式：029-89821968

2、采购代理机构信息

名称：陕西建诚工程造价咨询有限公司

地址：西安市经济技术开发区赛高国际 D 座 603 室

联系方式：029-86518197

3、项目联系人：杨亚妮 王战茹

电 话：029-86518197

第一章 投标供应商须知前附表

序号	内 容	说 明 及 要 求
1	采购人	名 称：西安市水务建设与发展中心 地 址：西安市未央区凤锦路 58 号 联系人：赵海生 电 话：029-89821968
2	采购代理机构	名 称：陕西建诚工程造价咨询有限公司 地 址：西安经济技术开发区赛高国际 D 座 603 室 联系人：杨亚妮 王战茹 电 话：029-86518197
3	项目名称	西安市水务局 2025 年信息化设施设备运行维护项目
4	资 金	100%财政资金
5	是否接受联合体响应	不接受
6	最高限价	小写：¥5100000.00 元 【大写：伍佰壹拾万元整】 其中：合同包 1：¥3560200.00 元 【大写：叁佰伍拾陆万零贰佰元整】 合同包 2：¥1539800.00 元 【大写：壹佰伍拾叁万玖仟捌佰元整】 凡超过最高限价的投标报价将按不实质性响应采购文件处理。
7	采购内容	详见第五章采购内容及要求。
8	投标供应商资格要求 (合同包 1、合同包 2)	1、有效的主体资格证明：在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\n非企业专业服务机构执业许可\自然人的提供身份证明文件； 2、法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（负责人）参加投标的，须出具法定代表人（负责人）身份证明书及身份证正反两面扫描件；法定代表人（负责人）授权委托代理人参加投标的，须出具法定代表人（负责人）授权委托书及委托代理人身份证正反两面扫描件； 3、财务状况报告：提供经审计的 2022 年度或 2023 年度或 2024 年度的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或 2025 年 1 月至今其基本账户开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表； 4、税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（税种为营业税或增值税或企业所得税），依法免税的单位应提供相关证明材料；

		5、社保资金缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今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； 6、设备、技术能力书面声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明； 7、信用查询记录：供应商不得为“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失信主体的供应商，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；（采购代理机构将在开标当日打印查询记录作为证据留存，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存。） 8、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，不得参加同一合同下的政府采购活动； 9、本次项目不接受联合体投标：提供非联合体投标承诺书；
9	服务期	自合同签订之日起至 2026 年 7 月 15 日止。
10	质量要求	达到国家相关规范、标准及采购人考核要求。
11	投标有效期	投标文件从开标之日起，投标有效期为 90 日历天
12	投标文件签章要求	电子投标文件中涉及加盖单位公章中的地方可使用电子印章、纸质加盖公章文件扫描件或招标文件约定的方式。
13	投标保证金	根据《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境》（市财函〔2021〕431 号文），本次项目无需缴纳投标保证金。
14	踏勘现场	是否组织现场考察或者召开答疑会： <u>否</u>（是、否） 组织现场考察或者召开答疑会相关要求： ☐ ☐将在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人
15	投标文件制作	（1）投标文件制作：投标文件用 CA 锁登录编标工具制作，并及时加密上传到平台。投标人应在投标截止时间前登录招标文件载明的“不见面开标系统”网址，按系统提示完成投标流程。因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成投标的，由投标人自行承担后果。 （2）投标人在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上传加密投标文件（扩展名为“.SXSTF”）

		(3) 开标后, 中标人须无偿向代理机构提供纸质投标文件一正二副, 电子版 U 盘一份 (U 盘包含内容: Word 版本及打印签字盖章后的 PDF 扫描版本), 无须密封, 建议双面打印。
16	澄清或者修改时间	1、对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的, 在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告, 并以书面形式通知所有招标文件收受人。 2、澄清或修改的内容有可能影响投标文件编制的, 采购人或采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前, 以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人, 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日, 将相应顺延提交投标文件的截止时间。 3、澄清或者修改内容为招标文件的组成部分, 对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。
17	投标文件递交截止时间、地点和要求	1、时间: 2025 年 07 月 17 日 09:30:00 (北京时间) 2、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
18	开标时间、地点	1、时间: 2025 年 07 月 17 日 09:30:00 (北京时间) 2、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
19	电子投标注意事项	投标供应商应及时下载电子招标文件和答疑纪要等相关文件, 在投标截止前必须上传电子投标文件; 开标时需使用生成 (加密) 电子投标文件的加密锁 (CA 锁), 在规定时间内对电子投标文件进行在线解密, 因投标供应商原因造成其电子投标文件无法解密的, 按无效投标处理。
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	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	软件和信息技术服务业。
22	是否专门面向中小企业	否。
23	评标委员会的组建	评标委员会构成: 5 人, 其中项目采购人代表 1 人, 专家 4 人; 评标专家确定方式: 在省级财政部门的政府采购专家库中随机抽取
24	中标服务费及缴纳信息	本项目收取代理服务费。 代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商 代理服务费收费标准: 1、参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980 号)、国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于

		招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857 号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534 号）的有关规定，向代理机构一次支付招标代理服务费，招标代理服务费用不足捌仟元（¥： 8000 元）时按捌仟元收取。2、代理费缴存账户： 开户名称：陕西建诚工程造价咨询有限公司 开户银行：兴业银行股份有限公司西安经济开发区支行 账号：4568 5010 0100 155547 （备注：项目名称+代理服务费）
25	纸质投标文件要求	投标时投标人无需提供纸质版投标文件。 中标人在领取中标通知书前将纸质版投标文件正本 1 套、副本 2 套、电子版壹套（U 盘）打印盖章后提交至采购代理机构处，以便采购人进行留存备案等工作，中标人应保持投标文件纸质版内容与电子版内容完全一致，否则将承担一切法律责任。纸质投标文件一律采用胶装方式装订。
26	成交说明	各供应商可同时参与包 1、包 2 投标及评审，但每个供应商最多只能成交一个包。 注：本项目按照合同包 1、合同包 2 顺序进行评审，若供应商已被推荐为合同包 1 第一名中标候选人，则该供应商不再获得合同包 2 中标候选人推荐资格。
特殊情况处理：1. 有效投标供应商不足三家时，按国家、省、市的相关规定执行。		

第二章 投标供应商须知

本项目招标依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律法规及规定。

（一）总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的采购项目。

2、名词解释

2.1 采购人：西安市水务建设与发展中心

2.2 监督机构：同级人民政府财政部门及有关部门

2.3 招标代理机构：陕西建诚工程造价咨询有限公司

2.4 供应商：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。

2.5 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/>。

2.6 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】，快捷登录网址 <http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

3、合格的供应商

3.1 凡符合供应商资格要求且有能力提供本项目所需服务及货物、工程的供应商均可参加采购活动。

3.2 供应商应参照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其它有关的中国法律和法规。

3.3 只有在法律上和财务上独立，合法运作，并独立于招标代理机构和采购人的供应商才能参加采购活动。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的投标。如果投标人在投标中隐瞒了上述关系，其投标文件按无效处理。

4、保密

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

5、现场踏勘

5.1 本项目不组织现场踏勘。

5.2 招标人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是招标人现有的能被供应商利用的资料，招标人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

5.3 经招标人允许，供应商可为踏勘目的进入招标人的项目现场，但供应商不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

6、费用

供应商应承担所有与编写和提交投标文件有关费用，无论投标过程中的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

（二）招标文件说明

7、招标文件的构成

7.1 招标文件包括以下内容：

- （1）招标公告
- （2）投标供应商须知前附表
- （3）投标供应商须知
- （4）合同一般条款
- （5）投标文件格式
- （6）采购内容及要求

7.2 供应商获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 2 日内向代理机构提出，否则，由此引起的损失由供应商自己承担。

7.3 供应商同时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。若供应商的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由供应商自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

8、招标文件的澄清、修改及质疑答复

8.1 采购人对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，将在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，采购人可主动地或在解答投标人要求澄清的问题时对招标文件进行修改，并以书面形式通知所有购买招标文件的供应商，不足十五日的，将顺延提交投标文件截止时间。

8.2 供应商对采购活动事项有疑问，或对招标文件有质疑，应在投标截止时间七日前书面提出，在此之后提出的质疑为无效质疑。采购代理机构将按质疑程序及时作出答复，若对招标文件做出实质性变动，则按照相关规定延长投标截止时间。

8.3 招标文件、澄清（答疑）纪要、修改补充通知内容均以书面明确的内容为准。当招标文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）或修改文件为准。

8.4 招标文件的修改将以书面形式通知所有招标文件的收受人，供应商在收到该通知后应立即以书面形式予以确认。

8.5 招标文件的澄清或者修改内容作为招标文件的组成部分，对采购人及供应商都具有约束作用。

（三）投标文件的编写

9、语言文字

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

10、计量单位

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

11、投标货币

招标人只接受人民币作为唯一投标货币。

12、投标文件的组成

12.1 供应商提交的投标文件应包括下列部分的内容：

12.1.1 按照投标供应商须知的要求和投标文件规定格式填写的投标书、投标报价表；按要求的格式出具的法人代表授权书。

12.1.2 按照招标文件的要求编制的投标方案说明书，内容应包括设备和服务的详细说明、技术规格响应表、设备配置说明、质量保证和售后服务承诺等。

12.2 供应商应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。

12.3 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受对其中任何资料进一步审查的要求。

14、投标报价

14.1 本项目的最高限价详见投标供应商须知前附表，凡超过项目最高限价的投标报价视为不实质性响应招标文件，按废标处理。

14.2 本项目报价采用固定总价承包，供应商自行考虑并承担风险。供应商应在投标报价表中表明完成本次招标所要求的所有费用，包括但不限于人工费、设备费、资料费、管理费、社保费、税金等其他一切相关费用。供应商所报的价格应考虑到可能发生的所有与完成本项目相关服务及履行合同义务有关的一切费用。任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

14.3 凡本招标文件要求（或允许）及投标供应商认为需要进行报价的各项费用项目（不论是否要求进入报价），若报价时未报或未在投标文件中予以说明，采购人将认为这些费用投标供应商已记取，并包含在报价中。

14.4 供应商应按照招标文件附件提供的格式填写。如果“投标函”中的报价与投标文件中“开标一览表”的报价不符，以“开标一览表”中的价格为准。文字大写表示的数据与同一数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以合价为准，并修改单价。

14.5 供应商所报的投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。根据投标供应商须知的规定，以可调整的价格提交的投标文件为非响应招标文件要求而予以拒绝。

14.6 供应商不得以低于成本的报价参与投标。当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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；供应商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。

14.7 最低报价不是中标的唯一依据。

14.8 合同履行期间，受托人有义务为招标人提供法规政策和程序咨询；合同履行期间和期满后，受托人有义务配合招标人接受各种监督检查。

14.9 本项目包含暂列金额，其中：合同包 1（水灾害及河长等模块设施设备运维）按 48900.00 元计入，合同包 2（水利工程及水资源管理等模块设施设备运维）按 21100.00 元计入，供应商报价时按招标人给定的数值计入，且不得参与优惠。

14.10 本项目合同包 1：（水灾害及河长等模块设施设备运维）包含 12 项信息保障服务费（租赁费），合同包 2：（水利工程及水资源管理等模块设施设备运维）包含 2 项信息服务保障费（租赁费），供应商投标报价时按招标人给定的数值计入，且不得参与优惠，后期由中标供应商按规定向第三方支付相关费用，明细如下：

包 1（水灾害及河长等模块设施设备运维）信息保障服务费（租赁费）清单

序号	费用名称	参数	单位	数量	资费	合计
1	物联网卡		年	115	120	13800
2	物联网卡	120G	年	21	1080	22680
3	北斗卡通通信费	神州天鸿	年	34	750	25500
4	北斗卡通通信费	北斗金控	年	52	600	31200

5	卫星电话卡	740 分钟	年	9	1200	10800
6	三门峡水文报讯	临潼、耿镇	年	1	8500	8500
7	水文要素整编		次	1	65000	65000
8	气象数据定制	降雨预报	年	1	92000	92000
9	山洪灾害预警信息制作发布		年	1	298800	298800
10	气象台雨量站数据共享		年	1	50000	50000
11	水文信息共享		年	1	50000	50000
12	河长制无人机信息服务费（保险、4G 卡等）		年	1	14456	14456
合计			682736.00（大写：陆拾捌万贰仟柒佰叁拾陆元整）			

包 2（水利工程及水资源管理等模块设施设备运维）信息服务保障费（租赁费）清单

序号	费用名称	参数	单位	数量	资费	合计
1	渭河光纤管道租赁		条/年	1	100000	100000
2	皂河监测站流量卡		张/年	11	1000	11000
合计			111000.00（大写：拾壹万壹仟元整）			

14.11 除 14.10 明确列出的信息保障服务费（租赁费）外，本项目合同包 1、合同包 2 相关模块运行维护涉及的信息服务保障费（租赁费）（如有）包含在设备运行维护费中。

13、投标文件格式

13.1 供应商提交的投标文件应使用招标文件第四章所提供的投标文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

13.2 供应商应完整地提供招标文件要求的所有数据和资料。

15、证明投标供应商资格的证明文件

15.1 供应商应按照招标文件“投标供应商须知前附表”的要求，在投标文件中提交证明其资格合格的文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其投标按照无效投标处理。

15.2 供应商还应按照招标文件“投标供应商须知前附表”的要求，提交其他的证明其能力、信誉等的证明文件。

16、证明服务的合法性和符合招标文件规定的文件

16.1 投标供应商应在投标文件中提交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照无效投标处理。

16.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片和数据。

17、投标保证金

17.1 根据《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境》（市财函〔2021〕431号文），本次项目无需缴纳投标保证金。

18、投标有效期

18.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为 90 日历天。投标文件中所有要求的证明文件的有效期限比本须知规定的有效期短的，将被视为不响应投标，按无效标处理。

18.2 特殊情况下，采购人可于开标有效期满之前要求投标供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。

18.3 中标供应商的投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。

19、投标文件的制作和签章

19.1 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，投标人应随时留意“政府采购信息发布媒体”、“全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）”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，投标人应登录企业端后，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；需要加盖投标人公章的地方，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。

（四）投标文件的加密和提交

20、投标文件的递交

20.1 本项目采用“不见面开标”方式，各供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）下载操作手册，并在投标文件递交截止时间前通过全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）递交加密版电子投标文件。

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。

20.2 供应商在开标前 1 小时内用制作投标文件的 CA 锁登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟开始签到），及时关注右侧公告及互动栏目信息，并做出响应。

20.3 为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议供应商配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器建议使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源交易平台多 CA 互认系统。

20.4 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。

21、投标截止时间

21.1 所有投标文件都必须按“招标公告”中规定的投标截止时间之前上传至系统中。

21.2 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止时间。在此情况下，采购人和供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应当延长至新的截止期。

21.3 招标文件规定的投标截止时间之后递交的任何投标文件将拒绝接收。

22、投标文件的补充、修改与撤回

22.1 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。

22.2 供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

22.3 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。

23、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。

24、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/评 审

25、开标

25.1 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。

25.2 “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>

25.3 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按招标文件的规定在开标时宣读的全部内容。与会的供应商法定代表人（或负责人）或其委托代理人如对开标记录有异议应在不见面开标系统中现场提出，如未提出视为无异议。供应商未参与不见面开标的，视同认可开标结果。

26、开标环节投标文件视为无效的情形

- 26.1 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；
- 26.2 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；
- 26.3 上传的电子投标文件无法正常打开的；
- 26.4 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

27、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。

28、评标委员会

28.1 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。

28.2 评标委员会成员对各供应商投标文件进行审查，并推荐出中标候选人。

28.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

28.3.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

28.3.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

28.3.3 对投标文件进行比较和评价；

28.3.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

28.3.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

28.4 评标委员会与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

28.4.1 参加采购活动前 3 年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

28.4.2 参加采购活动前 3 年内与供应商发生过法律纠纷；

28.4.3 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

28.4.4 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

28.5 评标委员会的权利与义务及监管制度：

28.5.1 权利：

28.5.1.1 对政府采购法律制度及相关情况的知情权；

28.5.1.2 对政府采购项目的独立评审权；

28.5.1.3 按照规定推荐成交候选供应商的权利；

28.5.1.4 按照规定获取评审劳务报酬的权利；

28.5.1.5 法律、法规规定的其他权利。

28.5.2 义务及监管制度：

28.5.2.1 评标委员会在评审期间应当严格遵守评审工作纪律，主动出具身份证明，将手机等通讯工具或者相关电子设备交由采购人或者采购代理机构统一保管，不得记录，复制或者带走任何评审资料；

28.5.2.2 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

28.5.2.3 及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

28.5.2.4 维护国家利益、社会公共利益和当事人的合法权益；

28.5.2.5 参加由财政部门组织的专题学习、培训；

28.5.2.6 法律、法规规定的其他义务；

28.5.2.7 评标委员会遵从《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》的各项监督管理制度；

29、投标文件的初审

29.1 开标结束后，由采购人委派的资格审查小组按照《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。资格审查小组由 3 人以上单数组成，采购人应出具书面授权函，并指定组长。

29.2 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。

29.3 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。

29.4 合格供应商不足 3 家的，不得评标。

29.5 投标文件的资格性审查：采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标供应商资格进行审查，以确保供应商是否具备相应资格。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

合同包 1、合同包 2:

序号	评审因素	评审标准
1	有效的主体资格证明	在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可\自然人的提供身份证明文件；
2	法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明	法定代表人（负责人）参加投标的，须出具法定代表人（负责人）身份证明书及身份证正反两面扫描件；法定代表人（负责人）授权委托代理人参加投标的，须出具法定代表人（负责人）授权委托书及委托代理人身份证正反两面扫描件；
3	财务状况报告	提供经审计的 2022 年度或 2023 年度或 2024 年度的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或 2025 年 1 月至今其基本账户开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；
4	税收缴纳证明	提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（税种为营业税或增值税或企业所得税），依法免税的单位应提供相关证明材料；
5	社保资金缴纳证明	提供 2025 年 1 月至今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；
6	设备、技术能力书面声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
7	信用查询记录	供应商不得为“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失信主体的供应商，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；（采购代理机构将在开标当日打印查询记录作为证据留存，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存。）
8	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，不得参加同一合同下的政府采购活动；

9	本次项目不接受联合体投标	提供非联合体投标承诺书；
注：事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障金和税收缴纳证明；自然人（仅限中国公民）参与投标时，只须提供身份证复印件。		

29.6 投标文件符合性审查：由评标委员会对通过资格性审查的各供应商的投标文件依据招标文件的规定进行符合性审查，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度以确定是否对招标文件的实质性内容作出响应。

合同包 1、合同包 2：

序号	评审内容	评审标准
1	供应商名称	供应商名称和公章、营业执照一致
2	投标报价	未超过项目最高限价，无选择性报价
3	投标有效期	自投标文件递交截止之日起90个日历日
4	质量要求	符合招标文件要求
5	服务期	符合招标文件要求
6	商务响应及合同条款 响应	响应招标文件要求
7	其他	法律法规规定的废标情况

29.7 经过对供应商及投标文件的资格性和符合性审查，出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

29.7.1 供应商没有经过正常渠道报名或供应商的名称与登记领取招标文件单位的名称不符；

29.7.2 投标文件没有法定代表人授权书（法定代表人直接投标除外）或授权书的合法性或有效性不符合招标文件规定；

29.7.3 供应商资质的有效性或符合性不符合要求的；

29.7.4 投标有效期不足的；

29.7.5 报价超出最高限价的；

29.7.6 规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣）的，供应商提供了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）；

29.7.7 提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效标处理外，还进行相应的处罚；

29.7.8 供应商有违法违规行为的；

29.7.9 投标文件中与采购内容要求严重偏离或缺漏项的，影响采购人最终使用的；

29.7.10 投标文件现场无法解密或解密不成功的。

29.7.11 其他法律法规规定的废标情况。

30、投标文件的澄清

30.1 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供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

30.2 供应商澄清或说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（或负责人）或其授权代表确认。

31、投标文件的比较和评价

31.1 评标委员会在评标过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正：

31.1.1 开标一览表内容与投标文件中分项报价表内容不一致的，以开标一览表为准；

31.1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

31.1.3 如果以单价计算的结果与总价不一致，则以单价为准修改总价；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

31.1.4 如果用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的值为准。

31.1.5 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；

31.2 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

31.3 按照招标文件规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的文件进行商务和技术评审，综合比较和评价，最低报价不作为中标的唯一条件。

31.4 如果投标实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被拒绝，供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

31.5 评标程序：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的供应商进行最后的综合评审和打分，按最后得分由高向低排序，推荐中标候选人。

32、评审原则及主要方法

32.1 评标委员会将遵循公开、公平、公正和择优的原则，对所有供应商的投标文件评审，都采用相同的程序和标准。

32.2 评审过程的保密：评审将在严格保密的状态下进行，开标后，直至授予中标供应商合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密；对未通过资格审查的供应商，应当告知其未通过的

原因；在投标文件的评审、比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其报价被拒绝。 中标供应商确定后，在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

32.3 评审原则和办法：

32.3.1 综合评分法：即在满足招标文件全部实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分由高到低顺序推荐中标候选供应商。

32.3.2 具体评审因素和分值如下：

合同包 1、合同包 2：

评标内容	评标原则与标准	分数
价格 (10 分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评审基准价，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）×10%×100 注：符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利企业优惠条件的供应商，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	10 分
节能、环保、环境标志产品鼓励优惠政策 (2 分)	所投产品中每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品：计 0.5 分；每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的：计 0.5 分；每有一项产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得 1 分；本项最多得 2 分。 (提供认证机构出具、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，详见“节能产品、环境标志产品政策”)	2 分
项目实施方案 (15 分)	针对本项目编制的项目实施方案，包括但不限于工作范围和任务描述等； 项目方案有缺陷或不尽合理，前后矛盾，计[0-2)分；提供的项目方案较详细、基本合理，计[2-9)分；方案描述详细，层次清楚，结构合理，满足采购需求、行业技术标准及国家有关政策和法律法规的要求，计[9-15]分；	15 分
运行维护方案 (15 分)	对运维服务的内容理解准确，针对运维服务总体要求、管理要求、日常维护要求等提出可行的维护服务方案，总体框架合理，能充分反映出对业务问题的深入理解和解决问题的正确思路，服务方案层次清晰，内容详实。 方案笼统，可行性一般，计[0-2)分；方案阐述较为完整详细，基本满足需求中的各项要求，计[2-9)分；方案阐述完整详细、可行，完全满足项目要求，计[9-15]分；	15 分
质量保证 (9 分)	针对本项目的服务质量保证承诺，包括但不限于健全的质量控制体系、质量保证措施、质量控制目标等； 保障措施笼统，针对性及可行性均较差，计[0-2)分；保障措施基本合理满足项目要求但针对性及可行性较差，计[2-5)分；保障措施合理、完善、详尽，完全满足项目要求且针对性及可行性强，计[5-9]分；	9 分
项目重、难点分析及建议 (9 分)	有针对本项目重、难点的分析、应对措施及其他针对本项目的合理化建议； 合理化建议及解决措施较差，计[0-2)分；合理化建议及解决措施较合理，计[2-5)分；合理化建议及解决措施合理、可操作性强，计[5-9]分；	9 分
保密工作及应	针对本项目的安全保密措施及应急响应方案；	9 分

应急响应方案 (9分)	方案及措施不到位, 合理性、针对性与可操作性较差, 得[0-2)分; 方案及措施较到位, 合理性、针对性与可操作性较强, 得[2-5)分; 方案及措施到位, 合理性, 针对性与可操作性强, 得[5-9]分;	
人员配备 (9分)	针对本项目组人员配置充足、配置方案合理, 具备丰富从业经验; 项目团队配置一般, 人员分工不明确, 团队人员相关领域工作经验不足, 计[0-2)分; 项目团队配置较合理, 有较明确的人员分工, 团队人员具有较丰富的相关领域工作经验, 计[2-5)分; 项目团队配置合理, 有明确的人员分工, 团队人员具有丰富的相关领域工作经验, 计[5-9]分;	9分
项目培训方案 (9分)	针对本项目提供免费为使用单位进行技术指导及培训, 并在投标文件中列出指导及培训的内容及方式, 确保使用人员能够独立熟练操作、维护和正常使用。 培训服务方案较差或未提供, 计[0-2)分; 培训服务方案基本合理, 计[2-5)分; 培训服务方案详细可行、可操作性强, 计[5-9]分;	9分
售后服务承诺 (8分)	投标人针对本项目及采购人实际需求提供详细具体可行的售后服务方案, 包括但不限于拟投入售后服务人员配置情况、响应产品的保修、运维时间、质保期内的保修内容与范围、项目交付采购人后出现故障的响应时间、解决故障时间、补救措施等, 同时具有明确的售后服务承诺且符合采购人实际需求。 方案一般, 服务承诺一般, 计[0-2)分; 方案较完善、合理可行、服务承诺不明确, 计[2-5)分; 方案完善、科学合理、服务承诺明确, 计[5-8]分;	8分
业绩 (5分)	供应商(2021年1月1日至今)类似项目业绩, 每个有效业绩得1分, 满分5分。(以合同为准, 业绩有效时间以合同签订时间为准, 复印件加盖公章。)	5分
合 计		100分
注: 本表分值区间符号“[”、“]”表示包含本数, “(”、“)”表示不包含本数。		

32.4 评标委员会各评委独立评分, 按评审后综合得分由高到低顺序排列。

32.5 评委评分超过得分界限或未按照本办法规定时, 该评委的该项评分作废, 不计入汇总; 计算采用插入法, 数字均保留二位小数, 第三位“四舍五入”。

32.6 评标委员会根据综合评分情况, 按照评审得分由高到低顺序排列推荐前3名为中标候选人。中标候选人得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的, 按照技术指标优劣进行排序; 若上述两项得分都相同, 则由评标委员会无记名投票, 以得票高者排序在先, 评标委员会依据评标结果写出评标报告。

注: 本项目按照合同包1、合同包2顺序进行评审, 若供应商已被推荐为合同包1第一名中标候选人, 则该供应商不再获得合同包2中标候选人推荐资格。

32.7 评标委员会发现投标供应商的报价明显低于其他投标报价, 或者在设有标底时明显低于标底, 使得其投标报价可能低于其个别成本的, 应当要求该投标供应商做出书面说明并提供相应的证明材料。投标供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的, 由评标委员会认定该投标供应商以低于成本报价竞标, 其投标作否决投标处理。

32.8 评审过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，将暂停评标，有关情况待评标委员会确定后，再行评定。

33、招投标纪律要求

33.1 对采购人的纪律要求

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

33.2 对投标供应商的纪律要求

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

33.3 与采购人、采购代理机构和评标委员会接触

投标供应商试图对采购人、采购代理机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被拒绝。

33.4 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

33.5 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

34、关于联合体

34.1 《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2%-3%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

34.2 投标邀请函中载明“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；投标邀请函未明确载明“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。

34.3 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。

34.4 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前八项基本资格要求；第二项《法定代表人委托授权书》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。

34.5 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 资格预审后联合体增减、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。

35、关于进口产品

35.1 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，应当在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意后，依法开展政府采购活动。采购人采购进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

35.2 根据《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）有关规定，财政部门审核同意购买进口产品的，投标邀请函将明确载明“允许进口产品参与”，此时满足招标文件要求的国产产品仍然可以参与竞争；否则，视为拒绝进口产品参与，供应商以进口产品参与投标时，将作无效投标处理。

36、关于同一品牌产品的处理

36.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

36.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

36.3 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。

37、关于知识产权和保密事项

37.1 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。

37.2 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。

38、需要落实的政府采购政策

根据《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）、《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）的规定，对政府采购相关政策落实如下：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》—财库〔2020〕46号

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（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》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

评标委员会对供应商提供的《中小企业声明函》及相关证明文件进行核实后，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）的价格给予6%-10%（工程项目为3%-5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。

小企业（含小微、微型企业）应当同时符合以下条件：（1）供应商为小企业，且符合中小企业划分标准；（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小企业制造的货物。如果提供的货物为大、中型企业注册商标的货物，视同大中型企业。

（2）《财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《陕西省财政厅关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）

为贯彻落实国务院、市委和市政府扎实稳住经济一揽子政策措施相关要求，迅速使《财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《陕西省财政厅关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）政策措施落地见效，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

（3）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

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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。

评标小组对监狱企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》（陕民发〔2015〕1号）

根据《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》（陕民发〔2015〕1号）规定，在政府采购活动中，本省福利性企业享受我省规定的采购扶持政策。

福利企业参加政府采购活动时，应当提供市级以上民政局、财政局、残联部门出具的福利性企业的证明文件。

评标小组对供应商提供的福利企业的证明文件进行核实后，根据相关规定，对福利企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（5）《节能产品政府采购实施意见》——（财库〔2004〕185号）

根据《节能产品政府采购实施意见》——（财库〔2004〕185号）规定，政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。

在投标时投标单位应提供有效证明材料（证明材料须加盖投标单位红色公章）。（注：产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需提供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，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购）。

（6）《环境标志产品政府采购实施的意见》——财库〔2006〕90号

根据《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。

在投标时投标单位应提供有效证明材料（证明材料须加盖投标单位红色公章）。（注：产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购）。

（7）《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

各级政府机构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。

（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）

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。

所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书扫描件，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》。

所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书扫描件，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》。

（9）《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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（10）融资平台

根据陕西省财政厅、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、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》陕财办采〔2020〕15 号文件精神，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

（11）绿色建材

为落实《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》财库〔2020〕31 号，对于投标人使用被纳入《绿色建筑和绿色建材政府采购基本要求》的建材产品或者使用获得绿色建材评价标识、认证、获得环境标志产品认证的绿色建材产品，并提供相关指标的第三方检测或认证机构出具的检测报告、认证证书等证明性文件的，在技术等指标同等条件下，应当优先采购绿色建材产品。

（12）信用担保

根据《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库〔2011〕124 号）及《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），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，并按照程序确定了合作的担保机构和商业银行（具体联系名单附后）。投标供应商在缴纳投标保证金及中标供应商缴纳履约保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳；中标供应商如果需要融资贷款服务的，可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料，按照实施方案规定的程序申请办理，具体规定可登陆西安政府采购网(www.xazfcg.gov.cn)重要通知专栏和西安市财政局网站(www.xaczj.gov.cn)政府采购专栏中查询了解。

关于信用担保的说明（如有）

1、投标供应商在投标、履约、融资等环节可自愿选择采取信用担保的形式。

2、投标供应商可以自愿选择是否采取投标担保函（格式见附件一）的形式交纳投标保证金，也可以自愿选择是否采取履约担保函（格式见附件二）的形式交纳履约保证金。

3、具体详见西安市财政局关于印发《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》的通知（市财发〔2014〕167号）及西安市财政局关于贯彻落实《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（市财发〔2015〕4号）。

联系方式如下：

西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单

序号	合作单位名称	主办单位名称	联系部门	联系人员	联系电话	备注
1	西安投融资担保有限公司	西安投融资担保有限公司	业务五部	李晓 何彦君 张华	88499422 13572821281 88499422 13679255205 88499422 18220823060	信用担保
2	陕西省信用再担保有限责任公司	陕西省信用再担保有限责任公司	业务三部	夏靖颜 朱筠祥	88606038-6027 18591406320 18629282228	信用担保
3	中国银行股份有限公司陕西省分行	中国银行西安二环世纪星支行	公司业务部	胡涛 叶楚沙	88360743 18629048822 88360749 13772153612	信用融资
4	中国建设银行股份有限公司陕西省分行	建设银行西安市南大街支行	公司部	杨向晖	87281468 13379229383	信用融资
5	中国工商银行股份有限公司	工商银行陕西分行营业	小企业金融部	牛国群 张航	87609569 18992851811	信用融资

	陕西省分行营 业部	部	务部		87609761 13891883334	
6	中国农业银行 股份有限公司 陕西省分行营 业部	农业银行西 安西大街支 行	公司业 务部	贾珊 高雅	87617245 13891957123 87613444 13659192425	信用融 资
7	交通银行股份 有限公司 陕西省分行	交通银行西 安西五路支 行	个人贷 款中心	李卫公 雷强	87297632 13991290525 87272444 18629362690	信用融 资
8	招商银行股份 有限公司 西安分行	招商银行西 安未央路支 行	公司银 行部	杨皓 马秦香	62811553 15002905553 62811553 13609183259	信用融 资
9	中国民生银行 股份有限公司 西安分行	民生银行西 安分行	城建金 融部	李楠	88266088-8450 13572058213	信用融 资
10	中国光大银行 股份有限公司 西安分行	光大银行经 济技术开发 区支行	对公客 户经理 部	高艺瑄	15619006186	信用融 资
11	昆仑银行股份 有限公司 西安分行	昆仑银行西 安分行	机构投 行部	韩天清	86978975 15609108028	信用融 资
12	平安银行股份 有限公司 西安分行	平安银行西 安分行	业务发 展七部	祝捷 王尧	18629505188 18591767577	信用融 资
13	北京银行股份 有限公司 西安分行	北京银行西 安分行	营业部	范诗阳 曹英	13991945764 18691892195	信用融 资
14	兴业银行股份	兴业银行西	新城业	徐常磊	15991623666	信用融

	有限公司 西安分行	安分行	务总部	鲁晔	15389081886	资
注：本项工作依据西安市财政局门户网站“政府采购”专栏中《西安市政府采购信用担保及融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167号）组织开展，本表信息如有变动，请信息报送单位在发生变更之日起3个工作日内向西安市财政局备案，否则责任自负。						

附件一：

政府采购投标担保函（项目用）

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“供应商”）拟参加编号_____的_____项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后供应商无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的供应商应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明供应商发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代供应商向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使供应商发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月

日

附件二：

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）
于____年__月__日签定编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。
_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额
为_____元（大写_____），币种为_____。（即主
合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

（六）授予合同

39、合同授予

39.1 定标方式

39.1.1 评标委员会根据评标情况写出书面报告，推荐 3 个中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。得分相同的，按照投标报价由低到高顺序排列；得分且报价相同的按照技术指标优劣顺序排列。

39.1.2 采购代理机构应当在评标结束后 1 个工作日内将评标报告送采购人。

39.1.3 采购人应当自收到评标报告之日起 4 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，复函采购代理机构。采购人在收到评标报告 4 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。

39.1.4 采购代理机构应当在接到采购人“定标”复函之日起 1 个工作日内，根据采购人确定的成交供应商，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，并向中标人发“中标通知书”。

39.1.5 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。

39.1.6 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、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。

39.2 中标通知

39.2.1 采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标供应商。

39.3 签订合同

39.3.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 25 天内，根据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）订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

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

39.3.3 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

39.3.4 中标单位应当按照合同约定履约义务，完成成交项目的任务，不得将成交项目转让（转包）其他人。

39.4 合同公告及备案

39.4.1 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。

39.4.2 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。

39.5 履行合同

39.5.1 合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

39.5.2 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。

39.6 验收或考核

39.6.1 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。

39.6.2 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。

（七）其 它

40、招标开始后，出现下列情形之一的，采购代理机构将终止招投标采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）在采购过程中符合竞争要求的投标供应商或者报价未超过采购预算的投标供应商不足 3 家的。

41、质疑

41.1 投标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 个工作日内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

41.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

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

41.3 有下列情形之一的，属于无效质疑，招标代理机构和招标人不予受理：

41.3.1 质疑投标供应商不是参与本次政府采购项目的投标供应商；

41.3.2 质疑投标供应商与质疑事项不存在利害关系的；

41.3.3 未在法定期限内提出质疑的；

41.3.4 质疑未以书面形式提出或质疑书主要内容构成不完整的；

41.3.5 质疑书没有合法有效的签字、盖章或授权的；

41.3.6 以非法手段取得证据、材料的；

41.3.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

41.3.8 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。

41.4 投标供应商应按招标文件提供的质疑函格式提出质疑，符合要求的质疑，采购代理机构将予以受理并答复，具体联系方式如下：

联系人：杨亚妮 王战茹 联系电话：029-86518197

地址：西安市经济技术开发区赛高国际 D 座 603 室

41.5 质疑答复

采购代理机构或采购人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供应商和其他有关供应商。

41.6 投诉

41.6.1 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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

41.6.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

41.6.3 供应商在全国范围 12 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。供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

42、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。

43、招标代理服务费

43.1 中标人领取中标通知书时，由中标人参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）、国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857 号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534 号）的有关规定，向代理机构一次支付采购代理服务费，采购代理费用不足捌仟元（¥：8000 元）时按捌仟元收取。

43.2 中标人如未按第 35.1 款规定办理，所引起的后果由投标供应商承担。

43.3 招标代理服务费以转账或现金形式缴纳。

代理服务费转账信息：

采购代理机构开户名称：陕西建诚工程造价咨询有限公司

开户行名称：兴业银行股份有限公司西安经济开发区支行

账号：4568 5010 0100 155547

44、本招标文件的解释权归采购人及采购代理机构所有，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。

第三章 合同一般条款（参考）

甲方：

乙方：

在西安市财政局政府采购管理处的监督管理下，按照政府采购程序组织公开招标采购，确定乙方为西安市水务局 2025 年信息化设施设备运行维护项目成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、成交通知书，经甲、乙双方协商，达成如下合同条款。

一、项目概况

1. 项目名称：
2. 项目地点：
3. 项目内容：

二、组成本合同的文件

1. 成交通知书、响应文件、招标文件、澄清、补充文件（或委托书）；
2. 相关服务建议书；
3. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同价款

1. 合同金额（大写）： （¥）。

2. 合同总价即中标价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。

3. 供应商应依据项目运维期间工作量，结合项目实际需求，技术规范、质量标准等要求，在汛期等特殊时期，需根据采购人的要求，投入一定数量的人员进行应急保障，对各项工作的工程量进行合理计算和报价，确保运维工作的连续性和稳定性，合理安排人员，并确保合同的顺利执行。

四、项目实施地点、服务期

项目实施地点：西安市。

服务期：自合同签订之日起至 2026 年 7 月 15 日止。

五、付款方式：

5.1 支付约定：

①若中标人为非中小企业，合同签订后 15 个工作日内，支付至合同总价款的 30%；若中标人为中小企业，合同签订后 15 个工作日内，支付至合同总价款的 40%；

②合同履行过程中，剩余款项按月结算，按季度支付，即下一个季度 15 日内为上一个季度的支付日，以此类推。

5.2 支付方式：银行转账。

5.3 结算方式：验收合格后填写政府采购项目验收单、发票，乙方持成交通知书、服务合同、发票、政府采购项目验收单，与甲方进行结算。

六、项目团队要求

1. 若因不可抗力因素，成交供应商确需更换项目负责人，新更换的项目负责人须与投标时所承诺的专业、资格等级、技术职称等内容一致或高于原资格条件；同时，要求至少提前 7 个工作日以书面形式通知采购人，并将拟更换的人员个人资料一并上报，经采购人审核同意后，方可更换。

2. 签订合同之前，成交供应商须提供项目组人员一览表，与响应文件的人员一览表进行比对，人员变更须征得采购人同意。

七、质量保证：

1. 保证所供的服务按国内外通行的现行标准相应的技术规范，以及质量、安全、环保标准和要求执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

2. 成交供应商所提供服务因侵权而产生的一切后果由成交供应商负责，采购人保留索赔权利。

3. 服务商向采购人提供服务过程中的所有资料，未经采购人同意不得向第三方提供。

八、违约责任

按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

未按合同或招标文件要求的或者质量不能满足采购人要求的，采购人有权终止合同，并对供应商违约行为进行追究。

供应商的响应文件为签订正式书面合同书不可分割的部分，投标响应应履行相应的责任。

九、考核验收：

由采购人按照《西安市信息化项目验收实施细则（试行）》对项目进行履约验收。其内容包括是否按照采购人要求完成合同与服务方案中规定的服务内容、满足业务日常运行需要，服务质量满足项目合同等文件要求、服务周期及响应事件等履约情况是否满足要求，服务成果是否达到预期目标。

其他事项：

1、验收合格后，采购人填写履约验收意见表并将履约材料报市数据局备案作为对本项目的最终认可。

2、服务商向采购人提供服务过程中的所有资料,以便采购人日后管理。

3、验收依据

3.1 招标文件、响应文件、澄清表（函）；

3.2 本合同及附件文本；

3.3 国家相应的标准、规范。

十、保密条款

成交服务商应严格遵守采购单位有关保密规定，不得泄漏一切机密；在技术服务期间，成交服务商对接触到的有关采购单位商业活动、技术情报和技术资料等文件进行保密。

十一、合同争议的解决

因违反或终止合同而引起的对对方损失和损害的赔偿，双方应当协商解决，如未能达成一致，可提交主管部门协调，如仍未能达成一致时，向采购人所在地人民法院起诉。

十二、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。

十三、合同订立

1. 本合同一式份，具有同等法律效力，双方各执 3 份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

2. 未尽事宜由双方在签订合同时具体明确或签订补充合同。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定或授权代表人：（签字）

法定或授权代表人：（签字）

电话：

电话：

开户银行：开户银行：

账 号：

账 号：

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

注：上述合同仅作为参考文本，合同签订时双方可根据项目的具体要求进行修订，实质性内容不得违背招标文件的条款。

西安市水务局 2025 年信息化设施设备运行 维护项目

投标文件

项目编号：

包 号：_____（合同包 1/合同包 2）

投标供应商：_____（盖 章）

法人代表或

委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：年 月 日

目 录

格式自拟

第一部分 资格审查文件

一、法定代表人身份证明

投标供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件（正面/反面）

法定代表人身份证复印件（正面/反面）

投标供应商：（公章）

年 月 日

二、法人授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（投标供应商地址）的（投标供应商名称）的法定代表人，现授权（被授权人姓名、职务）为我公司合法代理人，就签署（项目名称）（项目编号）（合同包 1/合同包 2）的招标及合同的执行和完成，以本公司名义处理一切与之有关的事宜。

代理人无转委托权，特此委托。

法人代表签字或盖章：

被授权人签字或盖章：

职 务：

职 务：

身 份 证 号：

身 份 证 号：

附：法定代表人、被授权人身份证复印件。

法定代表人身份证复印件 (正面/反面)	被授权人身份证复印件 (正面/反面)
法定代表人身份证复印件 (另一面)	被授权人身份证复印件 (另一面)

（本授权的有效期为开标之日起 90 个日历日）

投标供应商：（公章）

年 月 日

三、投标供应商情况表

单位名称					
统一社会信用代码			注册日期		
营业地址			注册资金		
法定代表人		手机		座机	
授权代表人		手机		座机	
主要营业范围					
企业概况					

此表后附：

1、在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可\自然人的提供身份证明文件；

注：以上证书、证件复印件并加盖公章必须清楚，内容齐全，真实可靠，否则由此引发的责任风险将由投标供应商承担。

四、财务状况报告

提供经审计的 2022 年度或 2023 年度或 2024 年度的财务会计报告(至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或 2025 年 1 月至今其基本账户开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

以上资料复印件并加盖公章必须清楚，内容齐全，真实可靠，否则由此引发的责任风险将由投标供应商承担。

五、税收缴纳证明

提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（税种为营业税或增值税或企业所得税），依法免税的单位应提供相关证明材料；

以上证书、证件复印件并加盖公章必须清楚，内容齐全，真实可靠，否则由此引发的责任风险将由投标供应商承担。

六、社会保障资金缴纳证明

提供2025年1月至今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；

以上证书、证件复印件并加盖公章必须清楚，内容齐全，真实可靠，否则由此引发的责任风险将由投标供应商承担。

七、履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

陕西建诚工程造价咨询有限公司：

_____（投标供应商名称）_____ 于年月日在中华人民共和国境内（详细注册地址）_____ 合法注册并经营，公司主营业务为，营业（生产经营）面积为 ，现有员工数量为，其中与履行本合同相关的专业技术人员有（_____ 专业能力、数量 _____），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

八、信用查询记录

供应商不得为“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失信主体的供应商，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；（采购代理机构将在开标当日打印查询记录作为证据留存，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存。）

九、企业关系关联承诺书

1、投标人在本项目投标中，不存在与其它投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺：

1.1 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有： 。

1.2 股权关系说明：

我单位控股的单位有。

我单位被单位控股。

1.3、单位负责人：

2、我方（属于或不属于）为采购项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

3、其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

十、非联合体投标承诺书

（格式自拟）

附 1:

投标供应商近三年内无重大违法记录的书面声明函

致：_____（采购人名称）：

（-----公司）为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明，
我公司在参与本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

附 2:

诚信声明

采购项目名称:

致: (采购人)

(投标供应商名称)郑重声明,我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必须的设备和专业技术能力,有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录,在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料:符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标供应商资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

投标供应商: (盖章)

法定代表人或被授权代表: (签字或盖章)

年 月 日

附 3:

拒绝商业贿赂承诺书

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

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质证明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订单。
- 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”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，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人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

附 4:

投标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。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

1. 我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2. 我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3. 对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4. 我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

（二）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. 不与采购人、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采购人签订政府采购合同，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，损害采购人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采购人、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采购人造成的损失。

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

附 5:

监狱企业证明函（如有）

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

投标供应商：（盖章）

年 月 日

注：非监狱企业不提供此证明文件。

附 6:

残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

投标供应商：（盖章）

年 月 日

注：1、残疾人福利性单位视同小型、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。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的。不重复享受政策。

2、供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此证明。

附7:

中小企业声明函（服务）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）（合同包1/合同包2）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：

（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（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：1、供应商根据《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）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、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从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、本公司对上述声明的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。

4、中小企业投标时，应提供声明函（按给定格式）。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扣除，但不影响投标文件的有效性。

关于信用担保的说明（如有）

1、投标供应商在投标、履约、融资等环节可自愿选择采取信用担保的形式。

2、投标供应商可以自愿选择是否采取投标担保函（格式见附件一）的形式交纳投标保证金，也可以自愿选择是否采取履约担保函（格式见附件二）的形式交纳履约保证金。

3、具体详见西安市财政局关于印发《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》的通知（市财发〔2014〕167号）及西安市财政局关于贯彻落实《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（市财发〔2015〕4号）。

联系方式如下：

西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单

序号	合作单位名称	主办单位名称	联系部门	联系人员	联系电话	备注
1	西安投融资担保有限公司	西安投融资担保有限公司	业务五部	李晓 何彦君 张华	88499422 13572821281 88499422 13679255205 88499422 18220823060	信用担保
2	陕西省信用再担保有限责任公司	陕西省信用再担保有限责任公司	业务三部	夏靖颜 朱筠祥	88606038-6027 18591406320 18629282228	信用担保
3	中国银行股份有限公司陕西省分行	中国银行西安二环世纪星支行	公司业务部	胡涛 叶楚沙	88360743 18629048822 88360749 13772153612	信用融资
4	中国建设银行股份有限公司陕西省分行	建设银行西安市南大街支行	公司部	杨向晖	87281468 13379229383	信用融资
5	中国工商银行股份有限公司陕西省分行营	工商银行陕西分行营业部	小企业金融业务部	牛国群 张航	87609569 18992851811 87609761	信用融资

	业部				13891883334	
6	中国农业银行 股份有限公司 陕西省分行营 业部	农业银行西安 西大街支行	公司业务 部	贾珊 高雅	87617245 13891957123 87613444 13659192425	信用融 资
7	交通银行股份 有限公司 陕西省分行	交通银行西安 西五路支行	个人贷款 中心	李卫公 雷强	87297632 13991290525 87272444 18629362690	信用融 资
8	招商银行股份 有限公司 西安分行	招商银行西安 未央路支行	公司银行 部	杨皓 马秦香	62811553 15002905553 62811553 13609183259	信用融 资
9	中国民生银行 股份有限公司 西安分行	民生银行西安 分行	城建金融 部	李楠	88266088-8450 13572058213	信用融 资
10	中国光大银行 股份有限公司 西安分行	光大银行经济 技术开发区支 行	对公客户 经理部	高艺瑄	15619006186	信用融 资
11	昆仑银行股份 有限公司 西安分行	昆仑银行西安 分行	机构投行 部	韩天清	86978975 15609108028	信用融 资
12	平安银行股份 有限公司 西安分行	平安银行西安 分行	业务发展 七部	祝捷 王尧	18629505188 18591767577	信用融 资
13	北京银行股份 有限公司 西安分行	北京银行西安 分行	营业部	范诗阳 曹英	13991945764 18691892195	信用融 资
14	兴业银行股份 有限公司	兴业银行西安 分行	新城业务 总部	徐常磊 鲁旻	15991623666 15389081886	信用融 资

	西安分行					
注：本项工作依据西安市财政局门户网站“政府采购”专栏中《西安市政府采购信用担保及融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167号）组织开展，本表信息如有变动，请信息报送单位在发生变更之日起3个工作日内向西安市财政局备案，否则责任自负。						

附件一：

政府采购投标担保函（项目用）（如有）

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“供应商”）拟参加编号_____的_____项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后供应商无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的供应商应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明供应商发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代供应商向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使供应商发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

附件二：

政府采购履约担保函（项目用）（如有）

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）
于____年__月__日签定编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。
_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额
为_____元（大写_____），币种为_____。（即主
合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第二部分 投标文件

一、投标函

陕西建诚工程造价咨询有限公司：

根据贵单位_____（项目名称）（合同包 1/合同包 2）项目的招标公告，我方代表_____（姓名、职务）_____经正式授权并代表_____（供应商名称）_____就该项目进行投标。

在此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

1、如我方中标，我方将提交纸质投标文件正本一份，副本二份，电子文件一份（U 盘一份）。

2、我方所附投标报价表中应提交和交付的货物/服务投标报价为人民币（大写）：（¥：元），并对其报价负法律责任。

服务期：（响应/不响应）招标文件要求

质量标准：（响应/不响应）招标文件要求

该报价不受市场因素的影响。

3、我方已详细审查全部招标文件，完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解质疑的权力。

4、我方已悉知并及时关注了贵单位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）。

5、我方同意按照要求提供投标有关的一切数据或资料。

6、我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

7、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，采购人有权选择质优价廉的货物/服务/工程。

8、我方同意按招标文件规定，遵守贵方有关招标的各项规定。

9、若我方中标，我方保证按有关规定向贵方支付招标服务费。

10、投标有效期为自投标截止日起不少于 90 个日历日（包含 90 个日历日）。

11、所有关于本项目的函电，请按下列地址联系：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标供应商代表姓名、职务（印刷体）：

投标供应商名称：_____（公章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）_____

日 期： 年 月 日

二、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价 (人民币)	大写金额： 小写金额：
服务期是否响应	
质量要求是否响应	
商务及合同条款是否响应	
备注	

说明：1、报价应按总报价填写，精确到小数点后两位，大小写不一致时，以大写为准；
2、本表所列各项数据与投标文件其他地方表述不一致时，以本表为准。
3、服务期、质量要求、商务及合同条款是否响应，填写“是”或“否”

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

三、分项报价表（合同包 1 适用）

序号	名称	工作内容	数量	单位	单月报价合计（人民币）
1	自合同签订之日起至 2025 年 7 月 31 日	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
2	2025 年 8 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
3	2025 年 9 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
4	2025 年 10 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
5	2025 年 11 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
6	2025 年 12 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
7	2026 年 1 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
8	2026 年 2 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
9	2026 年 3 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
10	2026 年 4 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
11	2026 年 5 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
12	2026 年 6 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
13	2026 年 7 月 15 日止	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
14	暂列金	48900.00			
15	信息保障服务费（租赁）	682736.00			
16	合计	_____元			

注：1. 报价需是供应商完成本次招标所要求的服务且验收合格的所有费用，包括但不限于人工费、税费、编制费、验收等全部费用及可能产生的资料收集费等其他一切相关费用。

2. 本分项报价按月进行报价，供应商根据表格要求填写。

3. 本项目包含暂列金额，其中合同包 1 按 48900.00 元计入，供应商投标报价时按招标人给定的数值计入，且不得参与优惠。

4. 本项目合同包 1：（水灾害及河长等模块设施设备运维）包含 12 项信息保障服务费，供应商投标报价时按招标人给定的数值计入，且不得参与优惠。

投投标供应商：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

年 月 日

分项报价表（合同包 2 适用）

序号	名称	工作内容	数量	单位	单月报价合计（人民币）
1	自合同签订之日起至 2025 年 7 月 31 日	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
2	2025 年 8 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
3	2025 年 9 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
4	2025 年 10 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
5	2025 年 11 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
6	2025 年 12 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
7	2026 年 1 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
8	2026 年 2 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
9	2026 年 3 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
10	2026 年 4 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
11	2026 年 5 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
12	2026 年 6 月	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
13	2026 年 7 月 15 日止	采购内容及合同约定全部工作内容	1	项	元
14	暂列金	21100.00			
15	信息保障服务费(租赁费)	111000.00			
16	合计	_____元			

注：1. 报价需是供应商完成本次招标所要求的服务且验收合格的所有费用，包括但不限于人工费、税费、编制费、验收等全部费用及可能产生的资料收集费等其他一切相关费用。

2. 本分项报价按月进行报价，供应商根据表格要求填写。

3. 本项目包含暂列金额，其中合同包 2 按 21100.00 元计入，供应商投标报价时按招标人给定的数值计入，且不得参与优惠。

4. 本项目合同包 2：（水利工程及水资源管理等模块设施设备运维）包含 2 项信息保障服务费，供应商投标报价时按招标人给定的数值计入，且不得参与优惠。

投投标供应商：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

年 月 日

四、节能环保、环境标志产品明细表

共 页，第 页

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价
合计（万元人民币）					小写：	大写：		
备注					保留小数点后两位			

注：

1、如投标产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明材料，否则评审时不予计分。

2、类别填写：节能环保产品或环境标志产品；

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

五、商务及合同条款偏离表

序号	招标文件商务及合同条款	投标商务及合同响应条款	响应情况

注：投标供应商应在该表上详细说明对招标文件的商务响应情况，供评标评审。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。

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

六、服务要求偏离表

序号	招标文件服务要求条款	投标技术响应条款	响应情况

注：投标供应商应在该表上详细说明对招标文件的服务要求响应情况，供评标小组评审。
投标文件中服务要求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

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

七、项目实施方案

根据招标文件及评审办法要求，自行编写。

八、运行维护方案

根据招标文件及评审办法要求，自行编写。

九、质量保证

根据招标文件及评审办法要求，自行编写。

十、项目重、难点分析及建议

根据招标文件及评审办法要求，自行编写。

十一、保密工作及应急响应方案

根据招标文件及评审办法要求，自行编写。

十二、人员配备

根据招标文件及评审办法要求，自行编写。

十三、项目培训方案

根据招标文件及评审办法要求，自行编写。

十四、售后服务承诺

根据招标文件及评审办法要求，自行编写。

十五、类似项目业绩一览表

序号	项目名称	项目内容	合同金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人及电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：1. 投标供应商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. 投标供应商应提供双方签订的合同（合同复印件加盖公章编辑在投标文件中）。

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

十六、其他资料

投标供应商认为有必要提供的其他资料；

第五章 采购内容及要求

一、项目概况：

西安市水务局 2025 年信息化设施设备运行维护项目，旨在保障水务信息系统前端设施设备的稳定运行。项目涵盖西安市水灾害防御防御模块、西安市主要河流县(区)界行政断面水质水量监测模块、西安市沇皂河沇惠渠信息化管理模块、西安排水管网信息管理模块、地下水人工回灌智能监测模块、汉城湖、漕运河、幸福河信息化模块、西安市城区污水污泥智慧监管模块、西安市河长制管理信息模块、西安市渭河生态管理中心信息化模块 9 个模块。涉及前端监测、视频会商等设备的维护。通过专业化运维团队的集中化、规范化管理，实现设备的实时监测与快速响应，确保汛期等关键时期的可靠运行。遵循多项国家及行业标准，以提升运维效率，降低管理成本，为西安市水务工作提供坚实技术支撑，保障城市防洪排涝与水资源管理能力的提升。

二、采购内容

合同包 1（水灾害防御及河长制等模块设施设备运维）：

包含西安市河长制管理信息模块、西安市水灾害防御防御模块、西安排水管网信息管理模块、地下水人工回灌智能监测模块、西安市主要河流县(区)界行政断面水质水量监测模块五个专业模块的设施设备。

合同包 2（水利工程及水资源管理等模块设施设备运维）：

包含西安市沇皂河沇惠渠信息化管理模块、汉城湖、漕运河、幸福河信息化模块、西安市城区污水污泥智慧监管模块、西安市渭河生态管理中心信息化模块四个专业模块的设施设备。

包括但不限于对以下信息化设施设备进行运维，详见各模块运维清单。

1. 前端监测站运维：对水雨情监测站、城市排涝预警设备等进行定期维护，确保设备正常运行。

2. 视频会商系统运维：巡检音频、视频设备，定期进行全面健康检查，保障视频会议系统的稳定运行。

3. 信息资源服务购买：采购无人机巡河终端保险、4G 卡等信息化服务，保障信息系统数据的完整性和时效性。

4. 防汛电台运维：定期检查和维护防汛电台设备，确保在防汛指挥和抢险中的正常使用。

5. 数字广播运维：广播系统进行实时监控与巡检，及时处理故障，确保广播系统正常运行。

6. 光纤线路设备运维：线路巡查管理，及时处理光纤线路故障，确保通信畅通。

这些服务内容涵盖了信息化设施设备的日常维护、故障处理、性能优化以及相关信息化服务的采购，旨在确保西安市水务局信息化系统的高效、稳定运行。

三、技术要求：

3.1 设备巡检

1. 对前端感知设备进行巡检，查看并记录设备运行状况及告警信息。
2. 进行例行维护，包括设备健康检查、登录口令修改、固件升级等。

3.2 故障响应。

1. 一般故障：小于 2 小时响应并修复。
2. 重大故障：小于 8 小时响应并修复。

3.3 应急响应

1. 制定完善的应急预案，明确各级人员的责任分工。
2. 定期开展应急演练，提高团队应对突发事件的能力。

3.4 服务标准

符合《水利信息系统运行维护定额标准》《水利信息系统运行维护规范》(SL715-2015)《西安市水务局智慧水务平台运维管理工作暂行规定》要求。

3.5 人员管理：建立人员储备计划和机制，确保人员充足；建立培训体系，提供及时有效的培训；建立绩效考核体系并有效实施。团队包括管理、技术支持、操作等岗位，各岗位分工明确。服务人员具备相应的知识、技能和经验，且汛期人员相对固定。

3.6 资源管理：具备提供足够资源的能力，现场常备运维工具，并明确品名、品牌。设置服务台，受理服务请求，及时跟踪处理进展。具备并有效管理备件资源，建立完善的备件库管理制度。建立知识库，收集、共享、重复使用组织内的知识和信息。

3.7 技术管理：具备与运行维护服务策划相适应的技术和手段，能够发现和解决问题、控制风险，并具备技术储备以及应用新技术和前沿技术的能力。

3.8 过程管理：建立服务级别管理、服务报告、事件管理、问题管理、配置管理、信息安全管理等过程的服务管理能力。

3.9 应急处置：制定应急处置预案，建立应急响应组织，进行风险评估与改进，划分应急事件级别，制定事件处理方案及流程，开展培训与演练，做好日常监测与预警，必要时启动应急响应预案，进行应急调度、排查与诊断、处理与恢复，事件结束后进行总结改进。

3.10 运维服务质量保障措施：从人员组织保障和技术保障两个方面制定措施，人员组织保障包括人员配备及专业能力要求、人员保障、组织保障和服务支持体系；技术保障要求运维人员具备相关领域的技术积累和软实力。

3.11 设备维修：

（1）合同包 1（水灾害防御及河长制等模块设施设备运维）：

当设备发生故障需要更换时，经采购人同意并确认更换的设备型号、价格后，由中标人负责更换。合同服务期内，当中标人更换的设备累计金额在合同包总金额（扣除暂列金和水文、气象、通信等服务保障费）20%以内，由中标人免费提供相关设备，发生地震、洪水、泥石流等自然灾害以及设备遭到人为破坏等特殊情况导致中标人更换的设备累计金额超出合同包总金额 20%，双方协商解决；

（2）合同包 2（水利工程及水资源管理模块设施设备运维）：

当设备发生故障需要更换时，经采购人同意并确认要更换的设备型号、价格后，由中标人负责更换。合同服务期内，当中标人更换的设备累计金额在合同包总金额（扣除暂列金和水文、气象、通信等服务保障费）20%以内，由中标人免费提供相关设备。发生地震、洪水、泥石流等自然灾害以及设备遭到人为破坏等特殊情况导致中标人更换的设备累计金额超出合同包总金额 20%，双方协商解决。

四、商务要求：

（一）服务期限：自合同签订之日起至 2026 年 7 月 15 日止。

（二）款项结算：①若中标人为非中小企业，合同签订后 15 个工作日内，支付至合同总价款的 30%；若中标人为中小企业，合同签订后 15 个工作日内，支付至合同总价款的 40%；

②合同履行过程中，剩余款项按月结算，按季度支付，即下一个季度 15 日内为上一个季度的支付日，以此类推。

（三）成果交付要求：

运维记录：

巡检记录：记录前端设备的巡检情况，包括设备运行状况及告警信息。

故障处理记录：详细记录故障发生时间、地点、现象、处理过程、解决方法及修复时间。

维护作业表单：按照要求填写各项维护作业的表单，如设备保养记录、软件更新记录等。

运维报告：

月度报告：每月提交报告，总结运维工作，包括设备运行情况、故障处理情况、维护工作开展情况等。

季度报告：每季度提交报告，对运维工作进行更深入的分析，包括系统稳定性分析、故障趋势分析等。

年度报告：每年提交报告，全面总结全年运维工作，评估运维工作成效，提出改进建议。

应急演练报告：

演练计划与方案：提交应急演练的计划和方案，明确演练目标、场景、步骤等。

演练总结报告：演练结束后，提交总结报告，评估演练效果，提出改进措施。

应急预案与处置记录：

提交应急预案，并在应急事件发生后，记录应急处置的过程和结果。

验收文档：

在项目验收阶段，提交运维服务总结报告、运维记录台账、用户满意度调查报告。

五、项目维护服务内容：

西安市水务局 2025 年度信息化设施设备运行维护项目，旨在全面保障关键信息系统及其相关设备的稳定运行和高效性能。该项目覆盖了水灾害防御防御模块、排水管网信息管理模块、渭河光纤及信息化设施模块、泾 皂河沔惠渠信息化管理模块、河长制制管理模块、西北郊信息化模块、主要河流县（区）界行政断面水质水量监测模块以及地下水人工回灌智能监测模块、西安市城区污水污泥智慧监管模块。这些模块涵盖了水雨情数据采集、防汛监测预警、视频监视会商、排水管理、光纤通信、水库监测、河渠管理、河长制制工作、水质水量监测及地下水回灌监测等多个方面，通过先进的信息化技术手段，提升了西安市在水灾害防御防御、城市防洪排涝、水质监测与管理等方面的能力和水平。为确保这些模块的安全稳定运行和长期效益发挥，西安市采取了外包服务模式进行日常保障和维护，包括系统监控巡检、例行维护、响应式维护、故障处置、应急响应、安全管理及分析总结等内容。具体内容如下：

合同包 1（水灾害防御及河长制等模块设施设备运维）：

1. 西安市水灾害防御防御模块：2007 年 12 月西安市水灾害防御防御系统工程开工建设，2011 年 2 月竣工验收，同年按照市政府统一规划完成了整体北迁及二期扩容建设，2022 年西安市水灾害防御防御模块进行了升级改造，项目已初步验收目前处于试运行状态。本次运维不包含升级改造项目新建的前端设备。本项目主要内容是对水灾害防御模块信息化设施设备进行日常保障和维护，运行维护内容主要包括监控巡检、例行维护、响应式维护、故障处置、应急响应、安全管理、分析总结等。

该模块涵盖 6 大类 214 台/套设备及 7 项通信服务，包括部署在周至、蓝田等区县的 205 处自动水位雨量站和 3 处中继站、主/分中心的 4 台数据接收机、4 台高速电台、2 套卫星通信机及 2 套 UPS 电源系统（含 16 台蓄电池组）、移动采集车的 1 套视频终端和 1 台 4G 路由器及 3 台车载监测设备与 190 套天线和 1 台低噪声放大器、会商系统的 23 套视频会议终端和 8 块显示屏及 2 套音频矩阵与 12 台调音台和功放设备、防汛应急通信专网 1 座数模中继台站和 15 部超短波电台及 1 座通信铁塔（含 850 米天馈线）、机房 2 台精密空调和 4 套防雷接地

系统及3处环境监控点，以及配置的136张4G物联网卡、86张北斗卡、9张卫星电话卡并集成水文报讯等5类数据服务。

2. 西安排水管网信息模块：包括西安排水管网信息模块7套液位感知设备、2套流量感知设备、1套监控设备、1套水质监测设备；排水检测模块16套雨污水井液位感知设备、16套污水井可燃气体感知设备、20套河道排口液位感知设备；水位预警监测模块基础模块平台模块及92套液位感知设备、26块LED警示屏；水位预警监测模块汛期92处积水点的点位雨后巡检维护；智能井盖模块150处井盖移位报警感知设备。

3. 西安市河长制制管理模块：由西安市河长制制信息管理平台，河长制制语音通信服务平台、河长制移动智能终端应用软件（APP），西安河长制微信公众号、河长制制作战指挥部软设施设备设施等五大部分构成。具有实现全市作战图表展示汇总、分河流湖库水质分布与展示、水环境异常事件巡查上报、河湖巡查管理、督查考核排名、统计报表等功能。使用人员为市、县、镇、村四级河长制湖长及市级和各区县开发区河湖长办工作人员。

该模块共配置25类设备，涵盖显示终端、音频会议、网络设施及无人机巡查四大类，具体包括2×5多点触摸液晶拼接屏（1台）、90寸液晶电视（1台）、LED会标屏（2个）、音响系统（4台+2台功放）、数字会议设备（主机2台+42台会议单元）、高清视频矩阵（1台）、服务器（1台）、专用计算机（22台）、网络交换机（1台）、打印机（2台）、会商终端（2台）、无人机手持终端（4台）等，总计部署物理设备93台/套，同步配置无人机年度保险（2年）及4G通信卡（2张）等配套服务。

4. 主要河流县（区）界行政断面水质水量监测模块：本模块服务于西安市主要河流县（区）界行政断面水质水量监测项目，各断面位于西安市各行政县（区）交界处或入河口，包括周至县、邠县、长安区高陵区、阎良区、灞桥区、临潼区、沣东新城等，建设有13处河流断面、1水质水量信息中心，同时配备相应水质水量监测仪器设备。基础设施包括水位流量计塔、断面标志牌、水体监测断面标示碑、水准点、水尺等；仪器设备配备有水质监测设备流动分析注射仪，雷达流量计、雷达水位计、太阳能供电模块、信息处理与传输模块、服务器和数据管理设备等。水质水量情况，在实行最严格水资源管理制度中发挥重要作用。

该模块涉及的设备及数量包括：雷达水位计12套、雷达流量计15套、遥测数据传输终端27套、太阳能板27套、蓄电池27套、GPRS通信设备27套、防雷设施13处、仪器箱13套、操作平台13处、爬梯13处、悬臂13处、防雷13处、水位计塔12座、水准点24个、水尺82个、断面标志13个、水质监测标示牌13个、流量塔1座、下河观测道路13条、LED显示大屏10m²、遥控测船1套；此外，还包括大型河流水位流量关系率定服务4处、中型河流水位流量关系率定服务7处，以及马渡王水文站和漓河水文站的数据购买服务各1套。

5. 西安市地下水人工回灌智能监测模块：设施设备部分有应用服务器、路由器、防火墙；西安市地下水人工回灌智能监测模块由监测模块平台和下位机回灌站点组成。目前针对市内超采区正常回灌的站点共有 3 处 5 个回灌点（欧亚学院 3 个、西安理工大学 1 个、西安昆仑工业（集团）有限公司 1 个）。每个回灌站点有回灌控制柜、数据远传设备、比例电动阀、水位传感器、回扬水泵、管道等相关设施设备设施。该模块涉及的设备及数量包括：比例控制电动阀 5 台、开关控制电动阀 5 台、流量计 5 台、水位传感器 5 台、压力传感器 5 台、回灌管道 5 处、回灌智能控制柜 5 台。总计涵盖 7 类设备，数量为 35 台/处。

合同包 2（水利工程及水资源管理等模块设施设备运维）：

1. 渭河光纤及信息化设施模块：渭河光纤及信息化设施模块范围覆盖渭河全域，起点为周至县周眉交界处，终点至临渭区交界处，总长度 237.75 公里（其中自然河道段 193.67 公里、城市段 44.08 公里）。核心建设内容包括：西安市区段（尚勤路水利厅—凤城八路市水务局—河堤路渭浐河城市段管理中心）光纤管道租赁及维护；部署通信传输设备 39 台（含 2.5G 设备 3 台、622M 设备 27 台、风光互补供电设备 9 台）；构建“1+6+N”监测网络体系，包括市级监控中心 1 处（市渭河生态管理中心）、区县级管理站 6 处（临潼、高陵、鄠邑、周至、未央、国际港务区）、预警广播站点 77 处（含中心站 1 处）、生态景观视频监控点 61 处；配套建设生态区专用光缆 39.5 公里。该模块通过多层级基础设施联动，实现河道生态监测、应急预警广播、景观区可视化管控等功能全覆盖。该模块涉及的设备包括：比例控制电动阀 5 台、开关控制电动阀 5 台、流量计 5 台、水位传感器 5 台、压力传感器 5 台、回灌管道 5 处、回灌智能控制柜 5 台、地埋光缆 34.14 公里（12 芯）、地埋光缆 30.59 公里（24 芯）、埋设电缆 16 公里、光传输设备 1 套及附属设备 1 套、工业光纤交换机 23 台、地埋光缆 183.36 公里（24 芯）、地埋光缆 10.54 公里（72 芯）、架空光缆 92 公里（96 芯）、桥挂光缆 44 公里（48 芯）、槽道光缆 92 公里（96 芯）、蓄电池组 27 组、组合开关电源 3 架、嵌入式开关电源 27 个、室内电力电缆 0.255 公里（双芯 16mm²）、室内电力电缆 0.03 公里（双芯 35mm²）、综合架柜 4 架、架空式室外综合机柜 27 个、数字分配架 36 个、光分配架 3 个、适配器 384 个、MSTP 设备 1 台（2M 接口 363P 个）、MSTP 设备 2 台（2M 接口 63 个）、MSTP 设备 27 台（2M 接口 4 个）、接地网组件 27 组、电力电缆 15.943 公里、电源开关 16 个、时间控制器 43 个、太阳能光伏组件 36 块、垂直轴风力发电机 9 台、太阳能充放电控制器 9 台、风机充电控制器 9 台、阀控式免维护胶体蓄电池 36 台、ABS 防水箱 9 套、配电箱及控制器材 9 套；备品备件包括单模光缆 3 千米（12 芯）、单模光缆 4 千米（24 芯）、光传输设备 3 台、嵌入式开关电源 3 台、垂直轴风力发电机 3 台、阀控式免维护胶体蓄电池 12 台。

2. 汭河汭惠渠信息化管理模块：2017 年以来，为提升汭河、汭惠渠工程管理水平，在河渠提升改造工程中陆续实施了监控视频、水情监测设施基础建设。主要包括汭河汭惠渠管理中心、渠首枢纽管理站、汭东供水管理站、汭二干管理站等管理站的局域网建设；中心与管理站之间、各管理站点之间的光缆敷设；在沿河的重要位置部署了视频监控、水位监测等设备设施；视频会议及大屏模块、业务应用软件等设备设施。汭河、汭惠渠管理模块基本实现了对河渠主要工程部位的水情、工情、水质、安全等情况的实时监控监测，满足防汛、引水安全运行需要。

该模块涉及的设备及数量包括：4 芯 GYTA53 型光缆 1.2 公里、24 芯 GYTA53 型光缆 40 公里、光纤终端盒 4 口 1 个、光纤终端盒 24 口 1 个、光纤接续盒 12 口 1 个、光纤收发器（两光两电）20 个、空调 5 台、视频会议 1 台、视频会议终端 2 台、数字音响 1 台、音视频调度台 1 台、音箱 1 台、55 寸拼接屏 9 块、网络多屏处理器 1 台、LED 屏 1 套、视频解码器 1 台、全数字会议系统主机 2 台、全数字会议纯发言主席单元 2 台、全数字会议纯发言代表单元 8 台、无线全向麦 2 台、数字音频媒体矩阵 1 台、超薄触摸高清一体机 10 台、无纸化会议终端 10 台、超薄触摸高清升降一体机 1 台、数字会议反馈抑制器 1 台、工业监视器（65 寸）1 台、不间断电源 10KVA 延时 8 小时 1 台、空调（2P）2 台、灭火器 1 套、24 芯重铠光缆 3 米、电源线 YJV2224.0 2.6 米、水位站 6 处、电缆 10 公里、网络化可编程中央控制主机 1 台、水质仪（标准 5 参数）3 处、流量 SIM 卡 11 个、光纤收发器 16 对、不间断电源 6KVA 延时 0.5 小时 6 台。

3. 西北郊信息化模块：幸福河综合治理及生态景观提升工程位于未央区秦汉大道以北至西铜公路以东，其信息化管理模块集成了景区视频监控模块、背景音乐模块及升降柱模块，为游客提供了安全、便捷、舒适的游览环境。西安市幸福河提升工程西铜公路至入渭口段信息化项目则对幸福河西铜公路（5+012.00）至入渭口（9+100.00）段渠道的水位、流量及水质等水资源信息及重要场所视频图像进行全面实时监测监控，有效助力及时掌握渠道水位、流量及水质信息，保障渠道泄水排洪畅通，强化防洪预警及水资源管理能力，提升管理水平。漕运明渠水情自动监控项目作为城市防洪体系的关键一环，通过现场遥测站与管理中心的紧密协同，确保数据准确采集与高效处理。

该模块涉及的设备及数量包括：主干光缆（GYTA53-12B1）共 26.085 千米、主干供电线路（YJV22-34）共 19.706 千米、监控点供电线路（21mm²）1.68 千米、音频线路（RVVSP300/300V36）共 7.07 千米、彩讯液晶 DID 单元 5.3 平方米、多屏处理器（彩讯）3 台；应急广播及背景音乐系统中的室外防水音柱 84 台、室外景观音箱 11 台、广播功放 5 台、CD/DVD/VCD/MP3 播放器 1 台、数字调谐器 1 台、JVC 卡座 1 台、前置放大器 2 台、报警信号发生器 1 台、监听器 1 台、十分矩阵器 1 台、广播话筒 2 台、IP 网络广播系统中控主机 1 台、机架式 IP 网络双向

点播对讲终端 4 台、网络寻呼话筒 2 台、控制室网络监听音箱 2 台；配电柜 1 台、UPS 不间断电源 1 台、监视器 4 台、音响 1 套；明渠流量计 6 台、水质仪（标准五参数）8 台、水质自动采集柜 3 台、机房专用空调 1 台；汉城湖水利风景区部分的铜芯多股绝缘导线 0.286 千米、电缆（VV22-22.5）共 35.986 千米、16 芯铠装单模光纤 5.685 千米、2 芯铠装单模光纤 35.269 千米、60 芯铠装单模光纤 3.568 千米、30 芯铠装单模光纤 4.297 千米、电缆（RVVP22-24）6.3 千米、电缆（RVVP22-22.5）13.2 千米、46 寸 LCD 拼接屏 1 台、前置放大器 2 台、IP 网络音响 1 台、台式话筒 1 只、纯功放 16 只、草坪广播 661 只、广播 CD 播放器 1 台、数字调谐器 2 台。

4. 西安市城区污水污泥智慧监管模块：2020 年，西安市污水处理管理中心按照《西安市水务局关于西安市城区污水污泥智慧监管平台项目建设方案的批复》（市水发〔2020〕604 号）要求，搭建西安市城区污水污泥智慧监管平台，实现了对 14 个污水厂、1 个污泥厂污水、污泥处置过程的日常监测和监管。

该模块涉及的设备及数量包括：液晶显示屏 13 块、拼接控制器 1 台、液晶屏带麦克风一体升降器 11 台、无纸化会议终端 11 台、多媒体会议管理平台 1 套、智能流媒体服务器 1 台、会议音响 2 台、音放 1 台、音频处理器 1 台。

六、项目维护目标：

西安市水务局 2025 年度信息化设施设备运行维护项目以全面提升水务信息化硬件设备的运行维护水平为核心目标，通过集中化、专业化和规范化的运维管理，确保各类硬件设备的稳定运行，为水务信息化系统的高效运作提供坚实保障。具体目标如下：

（1）实现硬件设备的全面统筹管理

将分散在西安市河长制管理模块、水灾害防御防御模块、水质水量监测模块、排水信息管理模块、灞河浐河惠渠信息化管理模块、地下水人工回灌模块、渭河光纤及信息化设施模块、西北郊信息化模块、城区污水污泥智慧监管模块等九个信息模块的硬件设备纳入统一的运维管理体系，打破设备管理的碎片化现状，实现集中化管理。

（2）保障硬件设备的稳定运行

对水雨情监测设备、视频会议设备、防汛电台、光纤通信设备、液位监测设备、流量监测设备、水质监测设备、智能井盖设备、显示大屏、卫星云图接收设备等各类硬件设施进行全面维护，确保设备的正常运行，减少故障发生率，提升设备的可用性和可靠性。

（3）优化运维管理流程

建立标准化的运维管理流程，明确设备维护、故障排查、应急响应、备品备件管理等工作环节，提高运维工作的效率和质量，确保硬件设备的长期稳定运行。

（4）提升应急响应能力

建立快速响应机制，确保在设备出现故障时能够及时发现、快速处理，最大限度减少设备停机时间，保障水务信息化系统的连续性运行。

（5）强化数据安全与设备保护

在运维过程中，注重数据安全和设备保护，确保水务信息化系统的数据完整性和设备运行的安全性，防止因设备故障或数据泄露导致的业务中断。

通过以上任务目标的实现，项目将为西安市水务信息化建设提供坚实的硬件保障，推动水务管理的现代化和智能化发展，助力智慧水务建设迈向更高水平。

（6）降低运维成本

通过统一运维管理和资源整合，优化设备维护策略，合理安排备品备件采购和物联网通信服务租赁，降低运维成本，提高运维资源的利用效率。

通过以上任务目标的实现，项目将为西安市水务信息化建设提供坚实的硬件保障，推动水务管理的现代化和智能化发展，助力智慧水务建设迈向更高水平。

七、项目运维要求：

为保证运维项目的质量，必须确保运维公司、运维人员具备应有的能力。结合信息化设施设备运维项目需要，必须拥有完善的服务制度和拥有专业的运维服务团队的运维公司，且必须具备足够资源的能力，才可以满足运行维护的需求，确保服务质效，形成统一管理、集约高效的一体化运维服务质量保障体系，从而保障运维服务能安全、稳定、高效、持续的运行。

7.1 服务目标：

保证用户现有的信息系统的正常动作，降低整体管理成本，提高系统的整体水平。同时根据日常维护的数据和记录，提供信息系统的整体运维规划和建议，更好的为信息化发展提供有力的保障。

7.2 服务关键指标：

运行维护服务所涉及到的核心能力参数，主要体现在人员、资源、技术、过程四个方面。

7.2.1 人员管理目的

确保提供运行维护服务的人员具备应有的能力。

为保证故障响应、解决问题和交付结果可控，在人员管理、岗位结构和人员的知识、技能、经验、安全意识等方面达到应有的水平。

人员管理

a) 人员储备

建立与运行维护服务相关的人员储备计划和机制，确保有足够的人员，以满足与需方约定的当前和未来的运行维护服务需求。

b) 人员培训

建立与运行维护服务相关的培训体系或机制，在制定培训计划时识别培训要求，并提供及时和有效的培训。

c) 绩效考核建立与运行维护服务相关的绩效考核体系或机制并能够有效组织实施。

岗位结构

有专职团队负责运行维护服务的工作，对运行维护服务中的不同角色有明确分工和职责定义，为了保障运行维护服务交付的顺利实施，需方也应提供必要的接口。

一个完整的运行维护服务团队应包括管理、技术支持、操作等主要岗位：

管理岗职责：

在运行维护服务中负责管理运行维护服务；

与需方建立顺畅的沟通渠道准确地将需方的需求传递到运行维护服务团队；

规划、检查运行维护服务的各个过程对运行维护服务能力的策划、实施、检查、改进的范围、过程、信息安全和成果负责。

技术支持岗职责：

a) 在运行维护服务中负责技术支持，包括网络、设备程序升级、信息安全等；

b) 对运行维护服务过程中的请求、事件和问题做出响应保障信息安全并对处理结果负责。

运维岗职责：

a) 在运行维护服务中负责日常运维工作的实施；

b) 根据规范和手册，执行运行维护服务各过程，并对其执行结果负责。

知识

保证服务人员在学历教育基础上具备运行维护服务相关知识，包括：

a) 基础知识与信息技术相关的基本知识。

b) 专业知识

从事运行维护服务所必备的知识具有较为系统的内容体系和知识范围。如网络技术人员应具备网络专业整体的内容体系和知识。

c) 综合知识与运行维护服务相关的组织和行业知识。

技能

在运行维护服务过程中关注运行维护服务人员的技能，包括：确定运行维护服务人员在运行维护服务中所必备的能力，要求运行维护服务人员具备从事相关运行维护服务的资格，

特殊环境运行维护服务人员应具备相关资格。

经验

在运行维护服务过程中关注运行维护服务人员的经验，包括：运行维护服务人员具备所从事运行维护服务活动的经验；具备一定的从事运行维护服务活动的经验。

稳定

鉴于系统涉及领域广泛，技术复杂，需要较长的时间熟悉和学习，为确保运维工作的连续性和稳定性，要求人员相对固定，原则上汛期（6 月到 10 月）不能更换。

7.2.2 资源目的

具备提供足够资源的能力，以满足与需方约定的及需方未来的运行维护服务需求。

在采购人指定现场常备运维的相关工具，需在文件中明确品名、品牌，相关照片。包括但不限于以下工具：

- (1) 光纤测试工具，包括光功、光源、OTDR 等；
- (2) 电力工具，包括万用表、钳形电流表、相关绝缘工具等；
- (3) 桌面维护工具，包括 USB 硬盘、128GBU 盘、鼓风机、刻录机等；
- (4) 机房维护工具，包括工业用吸尘器、梯子、推车、资料柜等；
- (5) 网络维护工具，包括网线钳、多功能网络测试仪、标签打印机等；
- (6) 常备越野车 1 辆，随时满足区县、山区维护要求，所产生所有费用由运维人员承担；
- (7) 在运维时应具备相关的办公设备，运维人员办公人员需每人自备固定办公台式机。
- (8) 运维所需办公场地由运维人员与相关部门联系，因此发生的费用包括水电费等由运维人员承担。

服务台

使用有效手段和方法受理需方的运行维护服务请求，及时跟踪服务请求的处理进展，包括：

设置专门的沟通渠道作为与需方的联络点沟通渠道可以是热线电话、传真、电子邮箱等；
设定专人负责服务请求的处理；

针对沟通渠道整合服务过程，建立管理制度，包括服务请求的接收、记录、跟踪和反馈等机制，以及日常工作的监督和考核。

备件库

具备并有效管理运行维护服务活动所需的备件资源，为所运行维护的设备或系统提供备件服务，按照要求恢复设备或系统的正常运行。

对备件库的管理包括：

备件响应方式和级别定义，能够满足信息系统前端备件支持；

备件供应商管理：能够规范备件的采购过程，对供应商进行选择和评价；

备件出入库管理：能够对入库备件进行标识，规范备件的使用和核销备件物品；

备件可用性管理：能够定期对备件状态进行检测，以确保其功能满足运行维护需求。

知识库

具备运行维护服务活动相关的知识积累，以保证在整个组织内收集、共享、重复使用所积累的知识和信息，包括：

针对常见问题的描述、分析和解决方法建立知识库；

确保整个组织内的知识是可用的、可共享的；

选择一种合适的知识管理策略；

知识库具备知识的添加、更新和查询功能；

针对知识管理要求制定相关管理制度，并进行知识生命周期管理。

7.2.3 技术目的

确保供方具备与运行维护服务策划相适应的技术和手段。

在运行维护服务实施过程中，可能面临各种问题(如硬件故障)、风险(如安全漏洞)以及新技术和前沿技术应用所提出的新要求，运维方根据需方要求或技术发展趋势，具备发现和解决问题、风险控制、技术储备以及应用新技术和前沿技术的能力。

技术储备

根据业务和市场分析，制定研发规划，包括新技术和前沿技术的应用、技术储备等；

配备与规划相适应的研发环境；

配备与规划相适应的研发队伍。

发现问题的相关技术

具有信息采集和监控的手段

具有诊断和分析问题的方法。

解决问题相关的技术

解决问题的技术指标或标准；

解决问题的方案或手册；

测试环境、测试标准和方法。

7.2.4 过程

为了确保信息系统的安全稳定运行，需建立以下的服务管理能力并发挥其效能，具体如下：

- a 服务级别管理；
- b 服务报告；
- c 事件管理；
- d 问题管理；
- e 配置管理；
- f 信息安全管理；

服务级别管理

确保通过定义、签订和管理 SLA，满足需方对服务质量的要求；

- a 建立服务目录；
- b 与需方签订 SLA；
- c 根据需方的考核评估要求，建立 SLA 考核自评机制，包括 SLA 完成情况、达成率等；
- d 在 SLA 评估后制定改进内容及改进措施；

关键指标

服务级别的关键指标包括：

- a 服务目录定义的完整性；
- b 签订 SLA 文件的规范性；
- c SLA 考核评估机制的有效性和完整性；

服务报告

通过及时、准确、可靠的报告与需方建立有效的信息沟通，为双方管理层提供决策支持；

- a 与服务报告过程一致的活动，包括建立、审批、分发、归档等；
- b 服务报告计划，包括提交方式、时间、需方接收对象等；
- c 服务报告模板，包括格式、提纲等；

事件管理

确保具有检测事件、尽快解决事件的能力；运维方根据事件管理的过程建立：

- a 与事件管理过程一致的活动，包括事件受理、分类和初步支持、调查和诊断、解决、进展监控与跟踪、关闭等；
- b 事件分类、分级机制；
- c 事件升级机制；
- d 满意度调查机制；
- e 事件解决评估机制，包括事件解决率、事件平均解决时间等；

问题管理

通过识别引起事件的原因并解决问题，预防同类事件重复发生；我方会根据问题管理的过程建立：

- a 与问题管理过程一致的活动，包括问题建立、分类、调查和诊断、解决、关闭等；
- b 问题分类管理机制，包括问题的影响范围、重要程度、紧急程度并确定优先级；
- c 问题导入知识库机制；
- d 问题解决评估机制，包括问题解决率、问题平均解决时间等；

配置管理

运行维护服务对象的必要记录，并保证配置数据的可靠性和时效性，关联支持其他服务过程；我方会根据配置管理的过程要求建立：

- a 与配置管理过程一致的活动，包括识别、记录、更新和审核等；
- b 配置数据库管理机制；
- c 配置项审核机制；

信息安全管理

我方会建立运行维护服务过程中的信息安全管理过程：

- a 符合相关法律法规的规定，满足需方对运行维护服务过程的信息安全需求和供方本身信息安全需求；
- b 建立与信息安全管理过程一致的活动，包括识别、评估、处置和改进等；

八、运维项目考核评定：

为规范信息化系统软件运维工作，提升运维效率和质量，保障系统稳定运行，结合实际情况，制定本考核办法。本办法适用于信息化系统硬件运维团队及相关责任人，涵盖服务器、网络设备、存储设备、安全设备等硬件设施的运维管理。

8.1 考核机制

8.1.1 考核周期

月度考核：重点评估日常运维响应速度、故障响应、故障处理效率及设备巡检等基础工作进行评分评价。

季度考核：结合月度考核结果及定期维护、用户满意度等评分，综合运维质量、成本控制及团队协作能力进行评估。

年度考核：全面评估年度目标达成率、重大故障发生率及创新改进成果。并汇总全年考核结果，作为续签合同或调整合作的重要依据。

8.1.2 考核对象

考核单位：项目建设单位及各运维模块的相关处室及单位

考核对象：项目信息化运维公司或其派驻的运维服务团队。

8.1.3 考核原则

客观公正：以数据为依据，避免主观评价。

科学合理：结合运维关键指标（KPI）设定评分权重。

激励导向：通过考核结果落实奖惩，激励团队提升运维服务水平。

8.2 考核方式及评分

8.2.1 考核指标与权重

考核维度	权重	评分标准
运维响应效率	20%	故障响应时间 ≤ 30 分钟（满分），每超时10分钟扣2分；紧急故障响应超时直接扣10分。
故障处理能力	30%	故障解决率 $\geq 95\%$ （满分），每降低1%扣5分；重复故障率 $\leq 5\%$ ，每超1%扣3分。
设备管理规范性	15%	设备巡检完成率100%（满分），每遗漏一次扣2分；台账记录完整度 $\geq 90\%$ （满分）。
安全管理	15%	网络安全事件次数 ≤ 1 次/季度（满分），每增加一次扣5分；漏洞修复及时率100%。
成本控制	10%	运维预算执行偏差率 $\leq 5\%$ （满分），每超1%扣2分；备件库存周转率 $\geq 80\%$ 。
用户满意度	10%	满意度调查 ≥ 90 分（满分），每降低5分扣3分。

8.2.2 考核等级

优秀（ ≥ 90 分）：运维质量高，无重大事故。

良好（80~89分）：基本满足要求，偶发轻微问题。

合格（60~79分）：存在较多问题但未影响核心业务。

不合格（ < 60 分）：多次延误或导致重大事故。

8.2.3 考核方式

（1）系统数据核查

通过信息化管理平台调取设备运行日志、故障工单、巡检记录等数据，核查运维时效性及完整性。

重点监测防汛监测设施、监测设备传感器等关键设备的在线率（需 $\geq 98\%$ ）。

（2）现场检查

水务局每月随机抽取 20%的设备进行实地检查，重点核查：

光纤线路通断状态、视频会商设备连接率、野外监测站点设备传感器数据准确性。

备品备件库库存充足性（关键备件储备需 $\geq$ 需求量的 120%）。

（3）用户反馈

每季度向业务科室发放满意度问卷，涵盖服务态度、故障处理效率、沟通协作等维度。

对投诉问题实行“一事一扣分”制，每起有效投诉扣 3 分。

（4）第三方评估

年度聘请第三方机构对运维质量进行独立评估，重点检查网络安全、保密工作、关键数据处理备份及应急预案等可行性。

8.3 奖惩制度

8.3.1 奖励机制

月度绩效奖励：考核优秀则支付当月运维费用的 100%，合格支付 95%。

创新贡献奖：提出合理化建议并被采纳（如降低光纤故障率、优化监测设备传感器等），每次给予相应物质或政策性奖励。

8.3.2 处罚机制

月度扣款：考核不合格扣除当月运维费用的 10%，连续两月不合格启动约谈整改。

重大事故追责：因运维失职导致防汛监测失效、数据丢失等事故，每次扣减年度费用的 5%~20%，并追究经济责任。

合同终止条款：年度总评不合格或发生两次以上重大事故，水务局有权终止合同。

九、项目验收：

9.1 总则

9.1.1 目的

为确保水务局信息化系统硬件运维项目符合合同约定及技术标准，规范验收流程，明确验收结论，特制定本方案。

9.1.2、验收依据

项目合同及技术协议《水务信息化系统运维服务规范》（行业标准）

设备厂商技术参数与运维要求

用户需求书及运维服务承诺

西安市信息化项目验收实施细则（试行）

9.1.3、验收范围

运维服务期内硬件设备的运行状态、故障处理时效性、维护记录完整性等。
防汛监测、水文传感器数据准确性、光纤链路稳定性等核心指标达标情况。

9.1.4、验收原则

客观性：以数据、记录和实际测试结果为验收依据。

全面性：覆盖合同约定的所有运维内容及设备类型。

可追溯性：验收过程需保留完整文档及签字记录。

9.2 验收组织与职责

9.2.1 验收小组组成

组长：水务局信息化分管领导

副组长：信息化管理部门负责人

成员：业务科室代表、第三方技术专家、运维公司项目经理

9.2.2 职责分工

水务局：提供验收标准、审核资料、监督验收流程。

运维公司：提交验收申请及相关文档，配合现场测试。

第三方专家：对技术指标进行独立检测并提出专业意见。

9.3 验收步骤与标准

9.3.1、验收准备阶段

运维公司提交材料（验收前 5 个工作日）：

《运维服务总结报告》（含设备运行分析、故障统计、整改措施）。

《运维记录台账》（巡检记录、故障工单、备件更换清单）。

《用户满意度调查报告》（覆盖业务科室及管理人员）。

第三方检测报告（如光纤链路通断率、传感器校准证书等）。

水务局初审：

对材料完整性进行审核，3 个工作日内反馈补充意见。

9.3.2、初步验收（现场测试）

测试内容：

防汛监测设施：模拟暴雨场景，验证水位计、雨量计数据上传及时性（ ≤ 5 分钟）。

光纤线路：使用 OTDR 检测主干链路损耗值（ $\leq 0.2\text{dB/km}$ ）。

视频会商设备：模拟会议中断，测试切换至备用系统的时效性（ ≤ 3 分钟）。

雨量水位水压传感器：对比人工检测数据与系统数据，误差需 $\leq \pm 1.5\%$ 。

测试要求：

现场测试覆盖率 $\geq 30\%$ （随机抽取关键设备）。

测试过程需录像存档，并由双方签字确认。

9.3.3、试运行评估（可选）

若初步验收存在争议，可延长 1 个月试运行期，重点监测：

故障重复率（同设备故障 ≤ 2 次/月）。

汛期设备在线率（ $\geq 95\%$ ）。

9.3.4、最终验收会议

运维公司汇报项目执行情况。

验收小组提问并审议材料。

第三方专家出具独立评估意见。

形成《验收结论书》并由全体成员签字。

9.3.5、验收内容与标准

项目	验收标准	评分权重
设备运行状态	关键设备（防汛、水文监测）在线率 $\geq 98\%$ ，非关键设备 $\geq 95\%$	30%
故障处理时效	I 级故障响应 ≤ 30 分钟、修复 ≤ 2 小时；II 级故障修复 ≤ 4 小时（以工单记录为准）	25%
数据准确性	传感器数据误差 $\leq \pm 2\%$ ，与人工检测一致性 $\geq 95\%$	20%
文档完整性	巡检记录、备件更换清单、应急预案等文档完整率 100%	15%
用户满意度	综合满意度 ≥ 85 分（满分 100）	10%

9.4 验收结果评定与后续工作

9.4.1 评分规则

总分 100 分，按权重加权计算。

附加分：提出创新性优化方案并落地（+5 分）。

扣分项：重大故障隐瞒不报（每起-10 分）。

9.4.2 验收等级

优秀（ ≥ 90 分）：通过验收，全额支付合同尾款，推荐续签合作。

良好（80-89 分）：通过验收，支付合同尾款，需针对薄弱项提交整改计划。

合格（70-79 分）：限期 15 日内整改并复验，复验通过后支付尾款 90%。

不合格（ < 70 分）：不予通过，扣除质量保证金（合同额 5%），重新招标。

9.4.3 后续工作

结论发布

验收结果以水务局正式文件形式通知运维公司，并抄送上级主管部门。

整改要求

对不合格项，运维公司需在 5 个工作日内提交《整改方案》，整改周期≤30 天。

运维移交

验收通过后，运维公司需移交全部设备密码、拓扑图、备件库清单等资料。

十、各模块运维清单：

序号	单位系统名称	包含的硬件运维内容	备注
1	西安市河长制管理模块	计算机网络系统、视频会商系统、购买服务等	合同包 1
2	西安市水灾害防御模块	水雨情监测系统、视频会商系统、机房环境、防汛电台、购买服务等	
3	主要河流县（区）界行政断面水质水量监测模块	前端监测实施、购买服务等	
4	排水信息管理模块	前端监测设施设备	
5	地下水人工回灌模块	前端监测设施设备	
6	皂河沔惠渠信息化管理模块	光纤线路、视频会商、数字广播、机房环境、购买服务、备品备件等	合同包 2
7	渭河光纤及信息化设施模块	光纤线路、备品备件	
8	汉城湖、漕运河、幸福河信息化模块	光纤线路、视频会商、备品备件	
9	西安市城区污水污泥智慧监管平台模块	视频会商、备品备件	

合同包 1（水灾害防御及河长制等模块设施设备运维）：

10.1 西安市河长制制信息管理模块

序号	设备名称	单位	数量
一	2*5 多点触摸液晶拼接屏	台	1
二	90 寸液晶电视	台	1
三	音信系统		

1	音响	台	4
2	功放	台	2
3	音频数字媒体矩阵	台	1
4	电源时序器	台	3
四	无线数字会议系统		
1	数字红外无线会议系统主机	台	1
2	数字红外无线会议单元	台	14
3	数字红外收发器	套	1
4	数字无线会议系统主机	台	1
5	数字无线会议麦克风	台	28
6	调音台	台	1
五	视频高清混合矩阵	台	1
六	会议中控	套	1
七	会商终端（华为）	台	1
八	会商终端（小鱼）	台	1
九	Led 双基色条形会标屏	个	2
十	计算机网络		
1	服务器	台	1
2	专用计算机	台	22
3	网络交换机	台	1
4	彩色激光打印机	台	2

10.2 西安市水灾害防御防御管理模块

序号	仪器设备名称	单位	数量	建设时间	运行年限
	水雨情采集系统				
一	自动监测站				
1	白马河水库压力式水位雨量站 GPRS (54km)	个	1	2016	3-6 年
2	大峪水库压力式水位雨量站 GPRS (65km)	个	1	2016	3-6 年
3	岱峪水库压力式水位雨量站 GPRS (70km)	个	1	2016	3-6 年
4	二龙口水库压力式水位雨量站 GPRS (62km)	个	1	2016	3-6 年

5	甘峪水库压力式水位雨量站 GPRS (80km)	个	1	2016	3-6 年
6	韩峪水库压力式水位雨量站 GPRS (50km)	个	1	2016	3-6 年
7	侯家河水库压力式水位雨量站 GPRS (55km)	个	1	2016	3-6 年
8	栎阳水库压力式水位雨量站 GPRS (46km)	个	1	2016	3-6 年
9	零河水库浮子水位雨量站 GPRS (50km)	个	1	2016	3-6 年
10	龙河水库压力式水位雨量站 GPRS (62km)	个	1	2016	3-6 年
11	鹿塬水库压力式水位雨量站 GPRS (40km)	个	1	2016	3-6 年
12	南韩水库压力式水位雨量站 GPRS (69km)	个	1	2016	3-6 年
13	汤峪水库压力式水位雨量站 GPRS (48km)	个	1	2016	3-6 年
14	西骆峪水库压力式水位雨量站 GPRS (103km)	个	1	2016	3-6 年
15	小峪水库压力式水位雨量站 GPRS (58km)	个	1	2016	3-6 年
16	许家沟水库浮子水位雨量站 GPRS (60km)	个	1	2016	3-6 年
17	杨家沟水库浮子水位雨量站 GPRS (35km)	个	1	2016	3-6 年
18	三岔河水库压力式水位雨量站超短 波 (56km)	个	1	2016	3-6 年
18	沔峪口雷达水位雨量站 GPRS (60km)	个	1	2016	3-6 年
19	高冠河雷达水位雨量站 GPRS (67km)	个	1	2016	3-6 年
20	耿峪口雷达水位雨量站 GPRS (86km)	个	1	2016	3-6 年

21	就峪雷达水位雨量站 GPRS (85km)	个	1	2016	3-6 年
22	库峪口雷达水位雨量站 GPRS (45km)	个	1	2016	3-6 年
23	流峪河雷达水位雨量站 GPRS (76km)	个	1	2016	3-6 年
24	鸣犊雷达水位雨量站 GPRS (40km)	个	1	2016	3-6 年
25	幸福渠雷达水位雨量站 GPRS (21km)	个	1	2016	3-6 年
26	皂河雷达水位雨量站 GPRS (19km)	个	1	2016	3-6 年
27	皂河（昆明路）雷达水位雨量站 GPRS (13km)	个	1	2016	3-6 年
28	漕运明渠雷达水位站 GPRS (28km)	个	1	2016	3-6 年
29	太平河 8 号雷达水位站 GPRS (28km)	个	1	2016	3-6 年
30	八里坪雨量站 GPRS (75km)	个	1	2016	3-6 年
31	灞桥雨量站 GPRS (20km)	个	1	2014	6 年以上
32	草店雨量站 GPRS (10km)	个	1	2016	3-6 年
33	草坪雨量站 GPRS (67km)	个	1	2016	3-6 年
34	场坪雨量站 GPRS (160km)	个	1	2014	6 年以上
35	大岔口雨量站 GPRS (74km)	个	1	2016	3-6 年
36	滴水岩雨量站 GPRS (82km)	个	1	2016	3-6 年
37	吊岩沟雨量站 GPRS (120km)	个	1	2016	3-6 年
38	东涝峪口雨量站 GPRS (90km)	个	1	2014	6 年以上
39	东岳乡雨量站 GPRS (69km)	个	1	2016	3-6 年
40	对角岔口雨量站 GPRS (90km)	个	1	2016	3-6 年
41	泮惠渠雨量站 GPRS (40km)	个	1	2016	3-6 年
42	富民路泵站雨量站 GPRS (11km)	个	1	2016	3-6 年
43	甘河镇雨量站 GPRS (48km)	个	1	2016	3-6 年
44	甘秋池雨量站 GPRS (50km)	个	1	2016	3-6 年
45	高陵防办雨量站 GPRS (44km)	个	1	2014	6 年以上
46	葛牌雨量站 GPRS (95km)	个	1	2016	3-6 年
47	巩村雨量站 GPRS (46km)	个	1	2016	3-6 年
48	关山镇雨量站 GPRS (75km)	个	1	2016	3-6 年
49	汉城湖雨量站 GPRS (17km)	个	1	2016	3-6 年

50	河坝雨量站 GPRS (115km)	个	1	2016	3-6 年
51	鄱邑区防汛办雨量站 GPRS (50km)	个	1	2014	6 年以上
52	华胥雨量站 GPRS (50km)	个	1	2016	3-6 年
53	铎咀坪雨量站 GPRS (60km)	个	1	2016	3-6 年
54	黄沙岭雨量站 GPRS (70km)	个	1	2016	3-6 年
55	苦竹滩雨量站 GPRS (105km)	个	1	2016	3-6 年
56	蓝桥雨量站 GPRS (70km)	个	1	2016	3-6 年
57	蓝田防办雨量站 GPRS (46km)	个	1	2014	6 年以上
58	老堡子村雨量站 GPRS (27km)	个	1	2016	3-6 年
59	涝店雨量站 GPRS (65km)	个	1	2016	3-6 年
60	栗子坪雨量站 GPRS (105km)	个	1	2016	3-6 年
61	临潼防办雨量站 GPRS (33km)	个	1	2014	6 年以上
62	楼观镇雨量站 GPRS (70km)	个	1	2016	3-6 年
63	马王镇雨量站 GPRS (40km)	个	1	2016	3-6 年
64	曲江转盘雨量站 GPRS (8km)	个	1	2016	3-6 年
65	冉家湾雨量站 GPRS (80km)	个	1	2016	3-6 年
66	三官庙雨量站 GPRS (63km)	个	1	2016	3-6 年
67	三桥峪雨量站 GPRS (80km)	个	1	2016	3-6 年
68	上河雨量站 GPRS (100km)	个	1	2016	3-6 年
69	上寺雨量站 GPRS (55km)	个	1	2016	3-6 年
70	石井雨量站 GPRS (100km)	个	1	2016	3-6 年
71	石木坪雨量站 GPRS (58km)	个	1	2016	3-6 年
72	市政北郊所雨量站 GPRS (12km)	个	1	2016	3-6 年
73	市政东郊所雨量站 GPRS (2km)	个	1	2016	3-6 年
74	市政华清路雨水泵站雨量站 GPRS (5km)	个	1	2016	3-6 年
75	市政南郊所雨量站 GPRS (6km)	个	1	2016	3-6 年
76	市政仁厚庄泵站雨量站 GPRS (3km)	个	1	2016	3-6 年
77	市政设施局雨量站 GPRS (14km)	个	1	2016	3-6 年
78	市政西郊所雨量站 GPRS (15km)	个	1	2016	3-6 年
79	市政星火路泵站雨量站 GPRS (14km)	个	1	2016	3-6 年
80	市政朱雀路泵站雨量站 GPRS (8km)	个	1	2016	3-6 年

81	田峪口雨量站 GPRS (90km)	个	1	2016	3-6 年
82	铁观沟雨量站 GPRS (65km)	个	1	2016	3-6 年
83	王曲镇雨量站 GPRS (50km)	个	1	2016	3-6 年
84	未央湖公园雨量站 GPRS (28km)	个	1	2016	3-6 年
85	吴家岭雨量站 GPRS (90km)	个	1	2016	3-6 年
86	武屯雨量站 GPRS (75km)	个	1	2016	3-6 年
87	西安市应急中心雨量站 GPRS (12km)	个	1	2016	3-6 年
88	小金乡雨量站 GPRS (55km)	个	1	2016	3-6 年
89	谢家湾雨量站 GPRS (35km)	个	1	2016	3-6 年
90	新店子雨量站 GPRS (60km)	个	1	2016	3-6 年
91	新丰镇雨量站 GPRS (40km)	个	1	2016	3-6 年
92	兴隆街办雨量站 GPRS (25km)	个	1	2016	3-6 年
93	阎良防办雨量站 GPRS (69km)	个	1	2016	3-6 年
94	杨岔庙雨量站 GPRS (90km)	个	1	2016	3-6 年
95	杨家崖雨量站 GPRS (40km)	个	1	2016	3-6 年
96	殷家沟雨量站 GPRS (105km)	个	1	2016	3-6 年
97	雨金镇雨量站 GPRS (55km)	个	1	2016	3-6 年
98	玉山镇雨量站 GPRS (58km)	个	1	2016	3-6 年
99	张家坪雨量站 GPRS (67km)	个	1	2016	3-6 年
100	长安防汛办雨量站 GPRS (18km)	个	1	2014	6 年以上
101	终南镇雨量站 GPRS (60km)	个	1	2016	3-6 年
102	钟楼雨量站 GPRS (7km)	个	1	2016	3-6 年
103	周家沟雨量站 GPRS (61km)	个	1	2016	3-6 年
104	周至防办雨量站 GPRS (100km)	个	1	2014	6 年以上
105	三岔河雷达水位雨量站超短波 (56km)	个	1	2016	3-6 年
106	灞源雨量站超短波 (83km)	个	1	2016	3-6 年
107	白龙山雨量站超短波 (80km)	个	1	2014	6 年以上
108	板沟雨量站超短波 (51km)	个	1	2016	3-6 年
109	大核桃村雨量站超短波 (82km)	个	1	2016	3-6 年
110	大坪雨量站超短波 (47km)	个	1	2016	3-6 年
111	甘家坪雨量站超短波 (97km)	个	1	2016	3-6 年

112	韩家窝雨量站超短波(70km)	个	1	2016	3-6 年
113	韩家院子雨量站超短波(66km)	个	1	2016	3-6 年
114	何家印雨量站超短波(75km)	个	1	2016	3-6 年
115	后沟雨量站超短波(107km)	个	1	2016	3-6 年
116	华山庙雨量站超短波(87km)	个	1	2016	3-6 年
117	老人沟雨量站超短波(67km)	个	1	2016	3-6 年
118	骊山仁宗庙雨量站超短波(47km)	个	1	2016	3-6 年
119	廖家雨量站超短波(79km)	个	1	2016	3-6 年
120	刘家沟雨量站超短波(69km)	个	1	2016	3-6 年
121	龙王庙雨量站超短波(73km)	个	1	2016	3-6 年
122	龙窝子雨量站超短波(70km)	个	1	2016	3-6 年
123	南沟口雨量站超短波(55km)	个	1	2016	3-6 年
124	青岔雨量站超短波(65km)	个	1	2016	3-6 年
125	南五台雨量站超短波(65km)	个	1	2016	3-6 年
126	桑园村雨量站超短波(67km)	个	1	2016	3-6 年
127	瓦庙子雨量站超短波(70km)	个	1	2016	3-6 年
128	王爬岭雨量站超短波(65km)	个	1	2016	3-6 年
129	黄土梁雨量站超短波(65km)	个	1	2016	3-6 年
130	王顺山雨量站超短波(130km)	个	1	2016	3-6 年
131	西沟雨量站超短波(72km)	个	1	2016	3-6 年
132	下河雨量站超短波(78km)	个	1	2016	3-6 年
133	香家庙雨量站超短波(60km)	个	1	2016	3-6 年
134	阎家院雨量站超短波(83km)	个	1	2016	3-6 年
135	张家院子雨量站超短波(72km)	个	1	2016	3-6 年
136	柏杨坪雨量站卫星通讯(107km)	个	1	2016	3-6 年
137	北石槽雨量站卫星通讯(60km)	个	1	2016	3-6 年
138	苍头岔雨量站卫星通讯(92km)	个	1	2016	3-6 年
139	大板岔雨量站卫星通讯(52km)	个	1	2016	3-6 年
140	大北沟雨量站卫星通讯(70km)	个	1	2016	3-6 年
141	大石头雨量站卫星通讯(92km)	个	1	2016	3-6 年
142	大寺雨量站卫星通讯(107km)	个	1	2016	3-6 年
143	大庄坪雨量站卫星通讯(130km)	个	1	2016	3-6 年
144	倒流峪雨量站卫星通讯(220km)	个	1	2016	3-6 年

145	东梁雨量站卫星通讯(96km)	个	1	2016	3-6 年
146	东林沟雨量站卫星通讯(175km)	个	1	2016	3-6 年
147	都督门雨量站卫星通讯(140km)	个	1	2016	3-6 年
148	杜家河坝雨量站卫星通讯(85km)	个	1	2016	3-6 年
149	对角岔沟雨量站卫星通讯(70km)	个	1	2016	3-6 年
150	甘家梁雨量站卫星通讯(100km)	个	1	2016	3-6 年
151	干沟口雨量站卫星通讯(70km)	个	1	2016	3-6 年
152	高砭雨量站卫星通讯(80km)	个	1	2016	3-6 年
153	拐林沟雨量站卫星通讯(73km)	个	1	2016	3-6 年
154	观音洞雨量站卫星通讯(60km)	个	1	2016	3-6 年
155	光头山雨量站卫星通讯(205km)	个	1	2016	3-6 年
156	韩家山雨量站卫星通讯(110km)	个	1	2016	3-6 年
157	和平雨量站卫星通讯(130km)	个	1	2016	3-6 年
158	黑石窑雨量站卫星通讯(71km)	个	1	2016	3-6 年
159	花里渊雨量站卫星通讯(107km)	个	1	2016	3-6 年
160	黄岗梁雨量站卫星通讯(170km)	个	1	2016	3-6 年
161	姜家坪雨量站卫星通讯(195km)	个	1	2016	3-6 年
162	金牛坪雨量站卫星通讯(125km)	个	1	2016	3-6 年
163	金羊川雨量站卫星通讯(105km)	个	1	2016	3-6 年
164	静峪脑雨量站卫星通讯(120km)	个	1	2016	3-6 年
165	老安梁雨量站卫星通讯(95km)	个	1	2016	3-6 年
166	老虎沟雨量站卫星通讯(95km)	个	1	2016	3-6 年
167	老君滩雨量站卫星通讯(180km)	个	1	2016	3-6 年
168	两河口雨量站卫星通讯(180km)	个	1	2016	3-6 年
169	龙头沟雨量站卫星通讯(98km)	个	1	2016	3-6 年
170	马鞍桥雨量站卫星通讯(65km)	个	1	2016	3-6 年
171	毛房沟雨量站卫星通讯(240km)	个	1	2016	3-6 年
172	茅草坪雨量站卫星通讯(136km)	个	1	2016	3-6 年
173	莫西坪雨量站卫星通讯(110km)	个	1	2016	3-6 年
174	木子坪雨量站卫星通讯(140km)	个	1	2016	3-6 年
175	南社雨量站卫星通讯(78km)	个	1	2016	3-6 年
176	南天门雨量站卫星通讯(65km)	个	1	2016	3-6 年
177	牛转沟雨量站卫星通讯(140km)	个	1	2016	3-6 年

178	七里砭雨量站卫星通讯(100km)	个	1	2016	3-6 年
179	七里坪雨量站卫星通讯(85km)	个	1	2016	3-6 年
180	仁安岔雨量站卫星通讯(105km)	个	1	2016	3-6 年
181	三道沟雨量站卫星通讯(175km)	个	1	2016	3-6 年
182	三道河雨量站卫星通讯(87km)	个	1	2016	3-6 年
183	色草坪雨量站卫星通讯(140km)	个	1	2016	3-6 年
184	沙坪雨量站卫星通讯(85km)	个	1	2016	3-6 年
185	上刘家雨量站卫星通讯(185km)	个	1	2016	3-6 年
186	十里庙雨量站卫星通讯(72km)	个	1	2016	3-6 年
187	十里庄雨量站卫星通讯(70km)	个	1	2016	3-6 年
188	四面沟雨量站卫星通讯(208km)	个	1	2016	3-6 年
189	松花岭雨量站卫星通讯(80km)	个	1	2016	3-6 年
190	太兴山雨量站卫星通讯(56km)	个	1	2016	3-6 年
191	天堂寺雨量站卫星通讯(125km)	个	1	2016	3-6 年
192	铁炉岔雨量站卫星通讯(110km)	个	1	2016	3-6 年
193	头道峡雨量站卫星通讯(95km)	个	1	2016	3-6 年
194	钓鱼台雨量站卫星通讯(130km)	个	1	2016	3-6 年
195	文公庙雨量站卫星通讯(170km)	个	1	2016	3-6 年
196	窝窝子雨量站卫星通讯(155km)	个	1	2016	3-6 年
197	五庙沟雨量站卫星通讯(215km)	个	1	2016	3-6 年
198	西坡雨量站卫星通讯(65km)	个	1	2016	3-6 年
199	下半面雨量站卫星通讯(120km)	个	1	2016	3-6 年
200	新东梁雨量站卫星通讯(185km)	个	1	2016	3-6 年
201	新庙雨量站卫星通讯(100km)	个	1	2016	3-6 年
202	野牛河雨量站卫星通讯(150km)	个	1	2016	3-6 年
203	银梁东雨量站卫星通讯(180km)	个	1	2016	3-6 年
204	周家湾雨量站卫星通讯(175km)	个	1	2016	3-6 年
205	佐家坪雨量站卫星通讯(190km)	个	1	2016	3-6 年
二	中继站				
1	王顺山中继站（130KM）	个	2	2016	3-6 年
2	南五台中继站（65KM）	个	1	2016	3-6 年
二	主中心站				
1	数据接收共享前置机（主）	台	1	2016	3-6 年

2	数据接收共享前置机机（备）	台	1	2016	3-6 年
3	高速电台	台	2	2016	3-6 年
4	定向天线	套	2	2016	3-6 年
5	机架式直流电源	台	1	2016	3-6 年
6	卫星通信机及天线	台	1	2016	3-6 年
7	天馈线	副	1	2016	3-6 年
9	ups 电源（3KVA）	台	1	2016	3-6 年
10	ups 电源专用蓄电池（100AH）	台	8	2016	3-6 年
三	分中心站				
1	数据接收机（主）	台	1	2016	3-6 年
2	数据接收机（备）	台	1	2016	3-6 年
3	高速电台	台	2	2016	3-6 年
4	定向天线	套	2	2016	3-6 年
5	机架式直流电源	台	1	2016	3-6 年
6	卫星通信机及天线	台	1	2016	3-6 年
7	天馈线	副	1	2016	3-6 年
8	机房防雷综合接地（ $\leq 50m^2$ ）	项	1	2016	3-6 年
9	ups 电源（3KVA）	台	1	2016	3-6 年
10	ups 电源专用蓄电池（100AH）	台	8	2016	3-6 年
五	移动采集系统				
1	移动数据采集车(专用车辆)	辆	0	2009	大于 6 年
2	车载视频会议终端	套	1	2016	3-6 年
3	19 寸显示器	台	1	2017	3-6 年
4	移动维护计算机	台	1	2016	3-6 年
5	机架式直流电源（2KVA）	台	1	2016	3-6 年
6	车载摄像头	台	1	2017	3-6 年
7	4G 路由器	台	1	2016	3-6 年
8	小型 UPS 电源 1000VA（含电池）	台	1	2015	3-6 年
六	卫星云图接收处理系统				
1	卫星天馈系统（ $\phi 3m$ ）	套	190	2021	3-6 年
2	馈线（同轴 1-5/8"）	米	1	2018	3-7 年
3	低噪声放大器及下变频器(<2W)	台	1	2016	3-8 年
4	气象卫星数字接收机(卫星用户终	台	1	2016	3-6 年

	端)				
5	数据接收共享前置计算机	台	1	2016	3-6 年
	视频会议系统				
1	视频会议接入终端	套	14		
2	视频会议接入终端	套	9		
3	多点控制单元 8650MCU	台	1		
4	多点控制单元 9650MCU	台	1		
5	录播服务器	台	1		
6	调音台 (≤16 路)	台	2		
7	音频功率放大器	台	1		
8	DLP 显示屏	块	8		
9	多功能矩阵	台	1		
10	数字会议系统 (10 座席)	席	10		
	基础环境运行维护				
一	机房环境运行维护				
1	空调运行维护	台	2		
2	温度监控点	项	3		
3	灭火器	台	4		
	防汛电台专网				
1	数模两用中继台	个	1	2012	6 年以上
2	超短波电台	台	15	2012	6 年以上
3	柴油发电机组	台	1	2012	6 年以上
4	铁塔接地系统	套	1	1998	5 年以上
5	通信铁塔	台	1	1998	6 年以上
6	天馈线	米	850	1998	6 年以上
7	机房防雷综合接地 (≤50m2)	项	1	2016	3-6 年
8	ups 电源	台	1	2016	3-6 年
9	ups 电池组 (100AH)	组	4	2016	3-6 年
10	对讲机	台	10	2016	3-7 年
11	临潼中继站看护管理 (2 人)	项	1		

包 1 (水灾害及河长等模块设施设备运维) 信息保障服务费 (租赁费) 清单:

序号	费用名称	参数	单位	数量	资费	合计
1	物联网卡		年	115	120	13800

2	物联网卡	120G	年	21	1080	22680
3	北斗卡通信费	神州天鸿	年	34	750	25500
4	北斗卡通信费	北斗金控	年	52	600	31200
5	卫星电话卡	740 分钟	年	9	1200	10800
6	三门峡水文报讯	临潼、耿镇	年	1	8500	8500
7	水文要素整编		次	1	65000	65000
8	气象数据定制	降雨预报	年	1	92000	92000
9	山洪灾害预警信息制作发布		年	1	298800	298800
10	气象台雨量站数据共享		年	1	50000	50000
11	水文信息共享		年	1	50000	50000
12	河长制无人机信息服务费 (保险、4G 卡等)		年	1	14456	14456
合计		682736.00 元				

10.3 主要河流县（区）界行政断面水质水量监测模块

序号	维护项目	单位	数量
一	设施设备运维费		
1.1	前端设备与设施		
1	雷达水位计	套	12
2	雷达流量计	套	15
3	遥测数据传输终端	套	27
4	太阳能板	套	27
5	蓄电池	套	27
6	GPRS 通信设备	套	27
7	测站看护费	处	13
8	防雷设施	处	13
9	仪器箱	套	13
10	操作平台	处	13
11	爬梯	处	13
12	悬臂	处	13
13	防雷	处	13
14	水位计塔	座	12
15	水准点	个	24

16	水尺	个	82
17	断面标志	个	13
18	水质监测标示牌	个	13
19	流量塔	座	1
20	下河观测道路	条	13
21	LED 显示大屏	m²	10
1.3	专业设备		
22	遥控测船	套	1
三	其他专业外包服务		
3.1	水位流量关系率定		
23	大型河流	处	4
24	中型河流	处	7
3.2	购买水文数据		
25	马渡王水文站	套	1
26	濉河水文站	套	1

10.4 排水信息管理模块

序号	设备类型	单位	数量	建设时间
1	液位计	套	135	2012 年
2	流量计	套	2	2021 年
3	水质监测仪	套	1	2021 年
4	可燃气体监测仪	套	16	2012 年
5	LED 显示屏	块	26	2017 年
6	智能井盖监测仪	套	150	2015 年

10.5 地下水人工回灌模块

序号	设备名称	单位	数量
一	基础设备		
1	比例控制电动阀	台	5
2	开关控制电动阀	台	5
3	流量计	台	5
4	水位传感器	台	5
5	压力传感器	台	5
6	回灌管道	处	5
二	回灌智能控制柜	台	5

三	站点管理费	处	5
---	-------	---	---

合同包 2（水利工程及水资源管理等模块设施设备运维）：

10.6 皂河泮惠渠信息化管理模块

序号	服务名称	服务内容	单位	数量	备注
1	传输线路	4 芯 GYTA53 型光缆	km	1.2	
		24 芯 GYTA53 型光缆	km	40	
		光纤终端盒 4 口	个	1	
		光纤终端盒 24 口	个	1	
		光纤接续盒 12 口	个	1	
		光纤收发器（两光两电）	个	20	
		空调（格力 1.5p 变频）	台	5	
2	视频会议系统 及无纸化	视频会议 MCU (HUAWEIVP9630-C-8-AC)	台	1	
		视频会议终端 (HUAWEITE40)	台	2	
		数字音响 (HUSHANCH-8)	台	1	
		音视频调度台 (HUSHANGDS-II)	台	1	
		音箱 (HUSHANV600-2511)	台	1	
		55 寸拼接屏 (威创 L-PH5538(L))	块	9	
		网络多屏处理器 (威创 DigicomFLY3000)	台	1	
		LED 屏	套	1	
		视频解码器 (海康威视 DS-6408)	台	1	
		全数字会议系统主机	台	1	
		全数字会议纯发言主席单元	台	2	
		全数字会议纯发言代表单元	台	8	
		无线全向麦 (HUAWEIM220W)	台	2	
		数字音频媒体矩阵	台	1	
		超薄触摸高清一体机	台	10	
		无纸化会议终端	台	10	
		超薄触摸高清升降一体机	台	1	
		数字会议反馈抑制器	台	1	
		工业监视器 (65 寸)	台	1	
		不间断电源 10KVA 延时 8 小时 (山特 C10KS)	台	1	
		空调 (2P)	台	1	
		灭火器	套	1	

		机房及设备清洁维护	项	1	
		全数字会议系统主机	台	1	
		高清无缝混合矩阵主机	台	2	
		会议室控制平板	台	1	
		空调(2P)	台	1	
3	管理站（渠首 枢纽、沔东、 分水、沔二干）	24 芯重铠光缆	米	3	
		电源线 YJV222*4.0	米	2.6	
		水位站（立杆、防雷接地、雷达水位计、RTU 等）	处	6	
		电缆	km	10	
		网络化可编程中央控制主机	台	1.00	
		水质仪（标准 5 参数）	处	3	
		视频监视系统供电线路	千米	10	
		光纤收发器	对	16	
		不间断电源 6KVA 延时 0.5 小时(山特 C6KS)	台	6	
		空调（格力 1.5P 变频）	台	5	
二	备品备件				
1	光缆	GYTA53-12B1	km	1	
2	电缆	YJV22-3*4	km	0.5	
4	网线	超五类	m	305	
5	光纤跳线		个	30	

10.7 渭河光纤及信息化设施模块

序号	运维项目	单位	数量	建设时间	运行年限	备注
一	硬件部分					
1.1	渭河信息化-通信网络					
1	渭河信息化-平原地区地埋光缆（12 芯）	Km	34.14	2021	3-6	
2	渭河信息化-平原地区地埋光缆（24 芯）	Km	10.59	2021	3-6	
3	渭河信息化-平原地区埋设电缆（ZR-YJV222*1.5）	Km	16	2021	3-6	
4	渭河信息化-STM-4MSTP（622M）光传输设备	套	1	2021	3-6	
5	渭河信息化-光传输设备-附属设备	套	1	2021	3-6	

6	渭河信息化-工业光纤交换机	台	23	2021	3-6	≥10KM, 3 台; ≥20KM, 1 台; ≥30KM, 9 台; ≥40KM, 2 台; ≥70KM, 8 台。
1.2	环渭光纤-通信网络					
1	环渭光纤-平原地区地埋光缆 (24 芯)	Km	183.36	2014	3-6	
2	环渭光纤-平原地区地埋光缆 (72 芯)	Km	10.54	2014	3-6	
3	环渭光纤-丘陵、城区、水田架设、架空光缆 (96 芯)	Km	5.371	2014	3-6	
4	环渭光纤-桥挂光缆 (48 芯)	Km	0.125	2014	3-6	
5	环渭光纤-槽道光缆 (96 芯)	Km	0.093	2014	3-6	
1.3	环渭光纤-光传输设备及附属设备					
1	环渭光纤-48V 蓄电池组	组	27	2014	3-6	≥0KM, 1 台; ≥10KM, 3 台; ≥20KM, 2 台; ≥30KM, 4 台; ≥40KM, 3 台; ≥50KM, 3 台; ≥60KM, 3 台; ≥70KM, 1 台; ≥80KM, 1 台; ≥90KM, 1 台; ≥100KM, 2 台; ≥120KM, 1 台; ≥130KM, 2 台。
2	环渭光纤-组合开关电源	架	3	2014	3-6	≥0KM, 3 台
3	环渭光纤-嵌入式开关电源	个	27	2014	3-6	≥0KM, 1 台; ≥10KM, 3 台; ≥20KM, 2 台; ≥30KM, 4 台; ≥40KM, 3 台; ≥50KM, 3 台; ≥60KM, 3 台; ≥70KM, 1 台; ≥80KM, 1 台; ≥90KM, 1 台; ≥100KM, 2 台; ≥120KM, 1 台; ≥130KM, 2 台。
4	环渭光纤-室内电力电缆 (双芯 16mm ²)	Km	0.045	2014	3-6	
5	环渭光纤-室内电力电缆 (双芯 16mm ²)	Km	0.21	2014	3-6	
6	环渭光纤-室内电力电缆 (双芯 35mm ²)	Km	0.03	2014	3-6	
7	环渭光纤-综合架、柜及配套设备	架	4	2014	3-6	≥0KM, 4 台

8	环渭光纤-架空式室外综合机柜	个	27	2014	3-6	≥0KM, 1 台; ≥10KM, 3 台; ≥20KM, 2 台; ≥30KM, 4 台; ≥40KM, 3 台; ≥50KM, 3 台; ≥60KM, 3 台; ≥70KM, 1 台; ≥80KM, 1 台; ≥90KM, 1 台; ≥100KM, 2 台; ≥120KM, 1 台; ≥130KM, 2 台。
9	环渭光纤-数字分配架	个	36	2014	3-6	≥0KM, 10 台; ≥10KM, 3 台; ≥20KM, 2 台; ≥30KM, 4 台; ≥40KM, 3 台; ≥50KM, 3 台; ≥60KM, 3 台; ≥70KM, 1 台; ≥80KM, 1 台; ≥90KM, 1 台; ≥100KM, 2 台; ≥120KM, 1 台; ≥130KM, 2 台。
10	环渭光纤-光分配架	个	3	2014	3-6	≥0KM, 3 台
11	环渭光纤-适配器 (FC/PC)	个	384	2014	3-6	≥10KM, 39 台; ≥20KM, 30 台; ≥30KM, 60 台; ≥40KM, 45 台; ≥50KM, 45 台; ≥60KM, 45 台; ≥70KM, 15 台; ≥80KM, 15 台; ≥90KM, 15 台; ≥100KM, 30 台; ≥120KM, 15 台; ≥130KM, 30 台。
12	环渭光纤-MSTP 设备 (2M 接口 3*63P 个, 含 SFP 模块)	台	1	2014	3-6	≥0KM, 1 台
13	环渭光纤-MSTP 设备 (2M 接口 63 个, 含 SFP 模块)	台	2	2014	3-6	≥0KM, 2 台
14	环渭光纤-MSTP 设备 MSTP 设备 (2M 接口 4 个)	台	27	2014	3-6	≥0KM, 1 台; ≥10KM, 3 台; ≥20KM, 2 台; ≥30KM, 4 台; ≥40KM, 3 台; ≥50KM, 3 台; ≥60KM, 3 台; ≥70KM, 1 台; ≥80KM, 1 台; ≥90KM, 1 台; ≥100KM, 2 台; ≥120KM, 1 台; ≥130KM, 2 台。

15	环渭光纤-接地网组件	组	27	2014	3-6	≥0KM, 1 台; ≥10KM, 3 台; ≥20KM, 2 台; ≥30KM, 4 台; ≥40KM, 3 台; ≥50KM, 3 台; ≥60KM, 3 台; ≥70KM, 1 台; ≥80KM, 1 台; ≥90KM, 1 台; ≥100KM, 2 台; ≥120KM, 1 台; ≥130KM, 2 台。
1.4	环渭光纤-南岸供电设备及设施					
1	电力电缆	Km	15.943	2014	3-6	
2	电源开关	个	16	2014	3-6	≥20KM, 2 台; ≥30KM, 4 台; ≥40KM, 3 台; ≥50KM, 3 台; ≥60KM, 3 台; ≥70KM, 1 台。
3	时间控制器	个	43	2014	3-6	≥0KM, 17 台; ≥10KM, 3 台; ≥20KM, 2 台; ≥30KM, 4 台; ≥40KM, 3 台; ≥50KM, 3 台; ≥60KM, 3 台; ≥70KM, 1 台; ≥80KM, 1 台; ≥90KM, 1 台; ≥100KM, 2 台; ≥120KM, 1 台; ≥130KM, 2 台。
1.5	环渭光纤-北岸供电设备及设施					
1	太阳能光伏组件	块	36	2014	3-6	≥30KM, 36 台
2	垂直轴风力发电机	台	9	2014	3-6	≥30KM, 9 台
3	太阳能充放电控制器	台	9	2014	3-6	≥30KM, 9 台
4	风机充电控制器	台	9	2014	3-6	≥30KM, 9 台
5	阀控式免维护胶体蓄电池	台	36	2014	3-6	≥30KM, 36 台
6	ABS 防水箱	套	9	2014	3-6	≥30KM, 9 台
7	配电箱及控制器材	套	9	2014	3-6	≥30KM, 9 台
序号	产品参数	单位	数量			备注
二	备品备件					
2.1	渭河信息化-备品备件					
1	单模/12 芯	千米	3			
2	单模/24 芯	千米	2			
2.2	环渭光纤-备品备件					
1	中兴 ZXMP200 (2M 接口 4 个)	台	3			
2	中兴 ZXMP200PWA	台	3			
3	单模/24 芯	千米	2			

4	单模/72 芯	千米	2			
5	三叶片/800W/48V	台	3			
6	12V/250AH	台	12			

10.8 汉城湖、漕运河、幸福河信息化模块

序号	名称	单位	数量	备注
	幸福河生态公园信息化系统运维			
一	线路运维			
1	主干光缆（GYTA53-12B1）	千米	7.5	
2	主干供电线路（YJV22-3*4）	千米	7.59	
3	监控点供电线路（2*1mm ² ）	千米	1.68	
4	音频线路（RVVSP300/300V3*6）	千米	5.77	
二	景区监控系统运维			
1	彩讯液晶 DID 单元 (TRD1046S7)	平方米	5.3	
2	多屏处理器 (彩讯)	台	1	
三	应急广播及背景音乐系统运维			
1	室外防水音柱（HM-B420）	台	84	
2	室外景观音箱（HM-K67）	台	11	
3	广播功放（HM-D1500）	台	5	
4	CD/DVD/VCD/MP3 播放器（HM-CD32）	台	1	
5	数字调谐器（HM-FM32）	台	1	
6	JVC 卡座（HM-KZ32）	台	1	
7	前置放大器（HM-V11P）	台	1	
8	报警信号发生器（HM-8013）	台	1	
9	监听器（HM-V12M）	台	1	
10	十分矩阵器（HM-8016）	台	1	
11	广播话筒（HM-MI2S）	台	1	
12	IP 网络广播系统中控主机（HM-9000）	台	1	
13	机架式 IP 网络双向点播对讲终端（HM-9005）	台	4	
14	网络寻呼话筒（HM-01DJ）	台	1	
15	控制室网络监听音箱（HM-903D）	台	1	
四	机房			
1	配电柜（中强 JXF1200*600*400mm）	台	1	
2	UPS 不间断电源（山特 3C15KS, 15KW(含主机、电池柜)）	台	1	

3	监视器（创维 M55LA-F, 55 英寸）	台	2	
4	音响（山水 GS-6000 (61C), 40W）	套	1	
五	备品备件			
1	光缆（GYTA53-12B1）	千米	0.3	
2	电缆（YJV22-3*4）	千米	0.3	
3	音频线（RVVSP300/300V3*6）	千米	0.3	
4	光纤跳线（千兆单模）	根	30	
5	光纤收发器（NetLINK）	个	30	
6	光纤接续盒（12 芯）	台	10	
7	RJ45 水晶头（超五类）	个	300	
	幸福河西铜公路至入渭口段信息化系统运维			
一	线路及设备运维			
1	光缆（GYTA53-12B1）	千米	5.81	
2	电缆（YJV22-3*4）	千米	5.81	
3	明渠流量计（DX-LSX-1）	台	3	
4	水质仪（（标准五数、485 接口 Modbus）MUC-200）	台	3	
5	水质自动采集柜	台	3	
6	机房专用空调 （（5.5KW 恒湿）ST005FAACA0BT）	台	1	
二	备品备件			
1	光缆（GYTA53-12B1）	千米	0.3	
2	电缆（YJV22-3*4）	千米	0.3	
3	网线（超五类）	米	305	
4	光纤跳线（千兆单模）	根	10	
5	光纤收发器（NetLINK）	个	10	
6	光纤接续盒（12 芯）	台	5	
7	RJ45 水晶头（超五类）	个	200	
	漕运河信息化系统运维			
一	线路及设备运维			
1	光缆（GYTA53-12B1）	千米	12.775	
2	电源线缆（YJV22-2*4.0）	千米	5.967	
3	明渠流量计 （GDRD56-PHGBF02RBMXX）	台	3	

4	水质仪(标准 5 参数、GR-6600)	套	2	
5	空调 (KFR-35G1. 5P)	台	1	
6	彩讯液晶 DID 单元 (TRD1055S9)	平方米	10. 368	
7	多屏处理器 (彩讯)	台	1	
二	备品备件			
1	光缆 (GYTA53-12B1)	千米	0. 3	
2	电缆 (YJV22-3*4)	千米	0. 3	
3	网线 (超五类)	米	305	
4	光纤跳线 (千兆单模)	根	10	
5	光纤收发器 (NetLINK)	个	10	
6	光纤接续盒 (12 芯)	台	5	
7	RJ45 水晶头 (超五类)	个	200	
	汉城湖水利风景区信息化系统运维			
一	线路及设备运维			
1	铜芯多股绝缘导线 (RVS-2*1.0)	km	0. 286	
2	电缆 (VV22-2*2. 5)	km	3. 486	
3	电缆 (RVS2*1.0)	km	0. 285	
4	电缆 (VV22-2*2. 5)	km	28. 5	
5	电缆 (RV-16)	km	0. 45	
6	16 芯铠装单模光纤 (14B1-1)	km	5. 685	
7	2 芯铠装单模光纤 (4B1-1)	km	35. 269	
8	60 芯铠装单模光纤 (60B1-1)	km	3. 568	
9	30 芯铠装单模光纤 (30B1-1)	km	4. 297	
10	电缆 (RVVP22-2*4)	km	6. 3	
11	电缆 (RVVP22-2*2. 5)	km	13. 2	
12	46 寸 LCD 拼接屏 (ILCD-ML46)	台	1	
13	前置放大器 (T-6201)	个	1	
15	IP 网络音响 (T-6707)	台	1	
17	台式话筒 (T-521)	只	1	
18	纯功放 (T-61500)	只	16	
19	草坪广播 (T-1900)	只	661	
20	广播 CD 播放器 (T-6221)	台	1	
21	数字调谐器 (T-6222)	台	1	

二	备品备件			
1	光缆（GYTA53-12B1）	千米	0.3	
2	电缆（YJV22-3*4）	千米	0.3	
3	网线（超五类）	米	305	
4	光纤跳线（千兆单模）	根	10	
5	光纤收发器（NetLINK）	个	10	
6	光纤接续盒（12 芯）	台	5	
7	RJ45 水晶头（超五类）	个	200	
8	视频线（SYV75-5-3）	条	3	

10.9 西安市城区污水污泥智慧监管模块

序号	运维项目	单位	数量	备注
一	硬件设备部分			
1	视频显示系统			
1	液晶显示屏（卓华 ZHVL-55DA）	12	块	
2	拼接控制器（卓华 ZHVCON2000）	1	台	
2	无纸化会议系统			
1	液晶屏带麦克风一体升降器（童格 TG-V1）	10	台	
2	无纸化会议终端（童格 TG-DCS-HACE301）	10	台	
3	多媒体会议管理平台 （童格 TG-DCS-N9SV8D）	1	套	
4	智能流媒体服务器（童格 TG-DCS-N9SV5）	1	台	
5	会议音响 （童格 TG-SP-T120）	2	台	
6	音放 （童格 TG-PA-DAD200）	1	台	
7	音频处理器 （童格 TG-MAT84）	1	台	

二	备品备件部分			
序号	备品备件名称	备品备件参数	单位	数量
1	液晶显示屏	卓华 ZHVL-55DA	台	1
2	液晶屏带麦克风一体升降器	童格 TG-V1	台	1

3	无纸化会议终端	童格 TG-DCS-HACE301	台	1
---	---------	-------------------	---	---

包 2（水利工程及水资源管理等模块）信息服务保障费（租赁费）：

序号	费用名称	参数	单位	数量	资费	合计
1	渭河光纤管道租赁		条/年	1	100000	100000
2	皂河监测站流量卡		张/年	11	1000	11000
合计			111000.00（大写：拾壹万壹仟元整）			