



新安县城区末梢老旧供水管网及二次供水设施改造项目
——二次供水设施改造一体化运营管理系统

招 标 文 件

项目编号：新安政采公开-2023-99、新安政采招标(2023)0254 号
采购人：新安县城市管理局
采购代理机构：河南招标采购服务有限公司
采购时间：2023 年 12 月 7 日

目 录

目 录.....	3
第一章 招标公告.....	5
一、项目基本情况	5
二、申请人的资格要求:	5
三、获取招标文件	6
四、投标截止时间及地点	6
五、开标时间及地点.....	6
六、发布公告的媒介及招标公告期限	6
七、其他补充事宜	7
八、联系方式.....	7
第二章 投标人须知.....	9
信用承诺函格式:	14
2、招标文件	23
3、投标文件	23
4、投标	25
5、开标	25
6、资格审查与评标	26
7、定标及合同授予	26
8、纪律和监督	27
9、需要补充的其他内容	29
第四章 合 同(样本)	71
第五章 资格审查与评审办法.....	77
1、评审方法	77
2、评审标准	77
3、评审程序	77
4、评分标准说明	79

第六章	资格审查与评审标准	80
第七章	投标文件格式	85
一、	投标文件格式	88
一、	封面	89
二、	投标函	90
三、	法定代表人授权书	93
四、	法人被授权人身份证扫描件	94
五、	资格证明材料	95
六、	开标一览表	98
七、	服务报价明细表	99
八、	中小微企业声明函（投标人）	101
九、	残疾人福利性单位声明函	102
十、	监狱企业证明文件	103
十一、	服务要求响应与偏差表	104
十二、	商务要求响应与偏差表	105
十三、	项目实施方案	106
十四、	其他需要提供的资料	107
十五、	参与评审打分的证书（证件）一览表	108
十六、	参与评审打分的证书（证件）扫描件	109
十七、	参与评审打分的合同业绩一览表	110
十八、	参与评审打分的合同业绩扫描件	111

第一章 招标公告

新安县城区末梢老旧供水管网及二次供水设施改造项目— 二次供水设施改造一体化运营管理系统招标公告

项目概况

新安县城区末梢老旧供水管网及二次供水设施改造项目—二次供水设施改造一体化运营管理系统潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于 2023 年 12 月 28 日 8 点 40 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：新安政采公开-2023-99

2. 项目名称：新安县城区末梢老旧供水管网及二次供水设施改造项目—二次供水设施改造一体化运营管理系统

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：2136000 元

最高限价（如有）：2136000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	01	新安县城区末梢老旧供水管网及二次供水设施改造项目—二次供水设施改造一体化运营管理系统	2136000.00	2136000.00

5. 采购需求：

5.1 资金来源：债券资金

5.2 采购内容：建设智慧水务管控一体化平台系统，建立起覆盖全区的供水调度监测体系，建设管网 GIS 信息系统、管网在线监测等系统相关结合，实现调度运行的实时监控、供水变化趋势预测及应对、突发事件预警及应急处置等辅助决策功能，从而实现“智慧水务”管理，提升城市供水安全保障的智能化目标，具体内容详见附件。

5.3 标段划分：一个标段

5.4 服务期限：45 日历天；

5.5 优质服务保证期：三年；

5.6 项目现场：新安县城区。

6. 合同履行期限：45 日历天；

7. 本项目（是/否）接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否为只面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商应持有有效的《营业执照》或事业单位法人证书或其他相关证明材料；

3.2 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财购[2021]11号），供应商据实提供《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》（格式见招标文件），采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性；

3.3 本次采购不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.4 本次采购实行资格后审，资格不合格者，取消投标资格。

三、获取招标文件

1. 时间：2023年12月8日至2023年12月15日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）。

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/TPBidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体响应的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册 CA办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（投标人用）”。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2023年12月28日8点40分（北京时间）

2. 地点：新安县公共资源交易中心开标一室。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1. 时间：2023年12月28日8点40分（北京时间）

2. 地点：新安县公共资源交易中心开标一室。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省电子招标投标公共服务平台》及《洛阳市公共资源交易中心网站》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策

(1) 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库(2020)46号];

(2) 执行《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) 执行《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)。

(4) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)、《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》(豫财购(2016)15号)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人(投标人),拒绝参与本项目的投标;【查询渠道:(www.creditchina.gov.cn)、“信用中国”网站、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】。

(5) 洛阳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(洛财购【2022】6号)

2. 本次代理服务费由中标人收到中标通知书时向本采购代理机构支付,请供应商充分考虑这一因素。代理服务费参照国家计委计价格[2002]1980号文件及发改办价格(2011)534号文所规定的收费标准计取,由中标人支付。

3. 供应商在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息(如有)

4. 监管部门、联系人和联系方式:

监督部门:新安县财政局

监督部门联系人:新安县财政局采购办

监督部门联系方式:0379-67283936

八、联系方式

1. 采购人信息

名称:新安县城市管理局

地址:新安县上海路与黄河中路交叉口

联系人:杨先生

联系方式:0379-63008988

2. 采购代理机构信息(如有)

名称:河南招标采购服务有限公司

地址:洛阳市滨河南路与学子街交叉口天汇中心1802室

联系人:赵文彬

联系方式:18338877611

3. 项目联系方式

联系人：赵文彬

联系方式：18338877611

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：新安县城市管理局 地址：新安县上海路与黄河中路交叉口 联系人：杨先生 联系方式：0379-63008988
1.1.3	采购代理机构	名称：河南招标采购服务有限公司 地址：洛阳市滨河南路与学子街交叉口天汇中心 1802 室 联系人：赵文彬 联系方式：18338877611
1.1.4	招标项目名称	新安县城区末梢老旧供水管网及二次供水设施改造项目一二次供水设施改造一体化运营管理系统
1.1.5	落实政府采购政策要求	<input checked="" type="checkbox"/> 支持中小微（监狱企业、残疾人福利性单位）企业，优先采购节能环保产品，不接受进口产品，响应落实节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚； 注：标的物所属行业为：软件和信息技术服务业，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目属于该办法第六条第三款规定情形，不专门面向中小企业采购，对符合该办法规定的小微企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
1.1.6	强制采购节能产品	/
1.1.7	项目编号	新安政采招标(2023)0254号、新安政采公开-2023-99
1.1.8	包划分	本项目共一个标段。 供应商应就该项目进行完整响应，否则将不被接受
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	货到安装调试完毕验收合格且经新安县财政评审决算后，乙方向甲方开具合法票据，甲方向新安县财政局办理支付手续，按照新安县财政局安排的支付时间及支付资金额度到达甲方账户后向乙方账户转账支付。
1.3.1	服务期限	45 日历天
1.3.2	项目地点	新安县城区
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标供应商的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。
1.3.4	优质服务保证期	三年
1.4.1	供应商资格要求	详见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	(1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性； (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人； (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；

		<p>(4)为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；</p> <p>(5)为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；</p> <p>(6)被“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单(以开标后进行资格审查时查询结果为准,查询结果截图保存)；</p> <p>(7)因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；</p> <p>(8)进入清算程序,或被宣告破产,或其他丧失履约能力的情形；</p> <p>(9)被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体(以开标后进行资格审查时查询结果为准,查询结果截图保存)；</p> <p>(10)法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。</p>
1.9.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间: / 形式: /
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
1.11.1	实质性要求和条件	服务期限; 付款方式; 优质服务保证期; 其他: /
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他资料	招标文件的补遗、澄清、修改等
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内一次性提出。 形式: 在洛阳市公共资源交易平台上进行提问,同时将问题的电子版(附加盖企业公章的扫描件和可编辑的Word电子版)上传。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在河南省政府采购网(www.hngp.gov.cn)和洛阳市公共资源交易中心网站上发布“变更公告”,如需修改招标文件,则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”(答疑文件指修改后最新的招标文件)。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人,将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”,并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件,造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.4	控制价	控制价 2136000 元, 投标人投标报价超过本控制价的, 其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价是履行合同的最终报价, 无特别注明, 均为人民币报价。 其他: /
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天, 有效期短于该期限的投标将

		被拒绝。
3.3.2	投标保证金	本项目免收投标保证金。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	本项目实行全流程电子化交易，不接受纸质投标文件。电子投标文件1份。在投标截止时间前通过洛阳市公共资源交易中心（ http://lyggzyjy.ly.gov.cn ）在线完成上传。
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
4.2.6	投标文件是否退还	不退还。
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
5.3	开标疑义	现场提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人 其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人。评标专家从河南省政府采购库中进行抽取
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标供应商	<input checked="" type="checkbox"/> 是
7.1.2	定标原则	评标委员会根据评标排列顺序确定前三名为中标候选人，并确定第一名为中标供应商。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省政府采购网》《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》及《洛阳市公共资源交易中心网站》上公布。 公告期限：1个工作日
7.4.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交或网络递交；应按照供应商须知前附表规定要求，网络递交的应在洛阳市公共资源交易平台上进行递交，同时将问题的电子版（附加盖企业公章的扫描件和可编辑的Word电子版）上传；当面递交的因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目采购公告和供应商须知前附表。
9	需要补充的其他内容	1. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）、《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人（投标人），拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：（ www.creditchina.gov.cn ）、“信用中国”网站、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）】。 2. 本次代理服务费由中标人收到中标通知书时向本采购代理机构

		<p>构支付，请供应商充分考虑这一因素。代理服务费参照国家计委计价格[2002]1980号文件及发改办价格（2011）534号文所规定的收费标准计取，由中标人支付。</p> <p>3. 中小企业划分标准所属行业 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），本次采购标的物所属行业为软件和信息技术服务业。</p> <p>4.（洛财购【2021】11号）文件补充说明中指出：根据《〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，他们在参与政府采购项目投标时，不得以分公司没有独立法人资格而将其作为资格条件排除在外。 本项目取得营业执照的前述特殊行业分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。</p> <p>5. 监管部门、联系人和联系方式： 监督部门：新安县财政局 监督部门联系人：新安县财政局采购办 监督部门联系方式：0379-67283936</p>
15	信用承诺	<p>根据洛财购[2021]11号文件要求，现对政府采购资格审查环节采用信用承诺制。</p> <p>（一）在政府采购活动中，投标人只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合国家相关规定的财务状况报告； 2. 依法缴纳税收的证明材料； 3. 依法缴纳社会保障资金的证明材料； 4. 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； 5. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料； 6. 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的证明材料。 <p>投标人在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见投标文件格式），无需再提交上述证明材料。</p> <p>“采购人有权在签订合同前要求中标投标人提供相关证明材料以核实中标投标人承诺事项的真实性。”</p>
16	不适用信用承诺的情形	<p>（一）投标人被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>（二）被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；</p> <p>（三）曾作出采购虚假承诺；</p> <p>（四）其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。</p>

附件:

洛阳市政府采购合同融资政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动!

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行支持中小微企业发展,针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标(成交)供应商,可持政府采购合同向金融机构申请贷款,无需抵押、担保,金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》(洛财购【2021】4号),按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构,可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

信用承诺函格式:

洛阳市政府采购投标人信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购投标人形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。



2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	新安县城区末梢老旧供水管网及二次供水设施改造项目 二次供水设施改造一体化运营管理系统		
项目代码			
标段名称	新安县城区末梢老旧供水管网及二次供水设施改造项目 二次供水设施改造一体化运营管理系统		
招标人	新安县城市管理局	联系人及联系电话	杨先生 13949208126
代理机构	河南招标采购服务有限公司	联系人及联系电话	赵先生 18338877611
序号	条款内容	审查结果	
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）。	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
5	设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	



8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者投标人（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
20	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
<p>审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p>		
<p>代理机构：（单位签章）  2023年11月17日</p>		<p>招标人：（单位签章）  年 月 日</p>

洛阳市财政局

关于《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财购【2021】11号）有关情况的补充说明

《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财购【2021】11号）第二部分信用承诺内容第一条规定供应商必须具有独立承担民事责任的能力。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一项关于“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”释义指出：

第一，《政府采购法》第二十一条规定，供应商是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。在政府采购活动中应要求供应商提供营业执照等证明文件或自然人的身份证明，以证明供应商具备独立承担民事责任的能力，目的是为了保护采购人的合法权益。如果供应商不具备独立承担民事责任的能力，一旦出现违约等问题，采购人将面临无法要求赔偿和追责的法律风险。

第二，法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、

个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》(以下简称《民法通则》)规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业(包括合伙企业)，应要求其提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，应要求其提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，应要求其提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，应要求其提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人。应要求其提供有效的自然人身份证明。

在指出以上两点的同时，释义也强调：该项有两点需要注意，一是尽管“其他组织”可以参加政府采购活动，但法人的分支机构由于其不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，采购人、采购代理机构可按照其特点在采购文件中作出专门规定。二是自然人可以参加政府采购活动，但是按照现行规定和国际惯例，只有中国公民才能以自然人的身份参加我国的政府采购活动。

鉴于以上释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，他们在参与政府采购项目投标时，不得以分公司没有独立法人资格而将其作为资格条件排除在外。

2021年12月27日



1、总则

1.1 招标项目概况

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

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

(1) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，在货物采购项目中，投标人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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

(2) 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）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(3) 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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4) 同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。投标人所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将被否决。

1.1.7 政府采购管理部门备案编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 招标编号：见投标人须知前附表。

1.1.9 包划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 服务期限：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 项目地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.4 优质服务保证期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；

(4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(5) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；

(6) 被“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单(以开标后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存)；

(7) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

(8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(9) 被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体(以开标后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存)；

(10) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标供应商不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求
- (4) 合同（样本）
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件格式（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其投标文件。

3.4 资格审查资料

3.4.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.4.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.5 备选投标方案

3.5.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.5.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标供应商所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标供应商的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.5.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.6 投标文件的制作

3.6.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.6.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.lytf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.6.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。

3.6.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外)，不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.6.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件(或照片)，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件(或照片)的，评标委员

会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.2.4 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.lytf) 到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为 <http://t.cn/A6huPROa>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作

手册一《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.2 资格审查与评标

6.2.1 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2.2 评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.2.3 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.2.4 本次招标采用电子化评标，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标供应商。

7.1.2 按投标人须知前附表的规定定标原则确定中标供应商。

7.2 中标结果

自中标供应商确定之日起1个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标

文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

《中标通知书》由采购人或采购代理机构以书面形式向中标供应商发出，同时将中标结果通知未中标的供应商。

7.4 履约保证金

本项目免收履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标供应商应当在中标通知书发出之日起 1 个工作日内，根据招标文件和中标供应商的投标文件订立书面合同。中标供应商无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失中标供应商应当予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标供应商提出附加条件；若采购人拒签合同给中标供应商造成损失的，应当赔偿损失。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标供应商签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....
授权代表：.....
联系电话：.....
地址：..... 邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....
质疑项目的编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....
事实依据：.....
.....
法律依据：.....
.....

质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)：..... 公章：.....
日期：.....

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、项目概况

1、项目简要说明：为了进一步提高城区供水安全，提高便民服务质量，减少管网漏损，实现科学管理，优化运行控制，提高供水系统的安全可靠性，从水源的供水量、水质情况、管路流量、供水量等实时数据监控开始，到二次供水加压站的实时数据，再到终端用户的用水量等相关数据自动采集、监测；根据城区实际情况，依据城区供水管网现状，需建设智慧水务管控一体化平台系统，建立起覆盖县城全区的供水调度监测体系，建设管网GIS信息系统、管网在线监测等系统相关结合，实现调度运行的实时监控、供水变化趋势预测及应对、突发事件预警及应急处置等辅助决策功能，从而实现“智慧水务”管理，提升城市供水安全保障的智能化目标。

2、投资（预）概算：2136000 元

3、标段划分：一个标段，2136000 元

3、服务期限：45 日历天

4、用途的简要说明：建设智慧水务管控一体化平台系统

5、服务要求、设施要求和管理要求（含技术文件、图纸、标准、工作条件、环境要求等）：建设智慧水务管控一体化平台系统，建立起覆盖县城全区的供水调度监测体系，建设管网GIS信息系统、管网在线监测等系统相关结合，实现调度运行的实时监控、供水变化趋势预测及应对、突发事件预警及应急处置等辅助决策功能，从而实现“智慧水务”管理，提升城市供水安全保障的智能化目标

6、验收标准和方法：符合国家质量验收备案的标准

7、其它需要说明的事项：/

二、服务要求

水务管理系统技术规格要求

序号	设备名称	技术详细参数及相关要求	单位	数量
1	水务管理系统	<p>1. 供水管网GIS应用</p> <p>通过管网GIS系统可以实时查看管线的分布、监测点数据信息等，对管网的维护、查询、统计分析、决策指挥、供水调度提供基础信息支撑。</p> <p>1.1. 水务运营可视化</p>	套	1

		<p>系统通过GIS 大屏，整体上对整个水厂的制水、供水、用水。管网当前的压力、流量、水质，巡检维修的事件等进行整体上的汇总。通过GIS 技术可实时监控辖区内管网运行情况，从而更好的进行水务调度。</p> <p>1.2. 水务设备档案卡</p> <p>系统通过大屏展示所辖区域内各层级，如水源地、水厂、水池、管网、阀门、压力表等设备的相关信息，如基本信息、压力、流量、水质、设备名称、所在位置、负责人、当前状态、开关状态（阀门）、使用寿命、最近巡检情况、漏水异常报警、液位、等。</p> <p>1.3. 综合统计分析</p> <p>可提供实时监控各类水务数据，如压力、流量、水质、分区供水量，分区产销差等相关数据综合分析对比。可为查漏、控漏、节水提供系统性支持。</p> <p>2. 设备生命周期管理</p> <p>设备台账显示系统中所有已添加的主设备的信息列表。支持管理员对系统内所有水务设备信息进行管理与查询。可查看设备相关的历史巡检和维护信息，对设备信息进行添加、编辑、删除操作。</p> <p>2.1. 设备详情</p> <p>系统中存储的设备信息列表，展示设备主要的基础信息。列表展示设备信息字段，如设备编号、设备名称、设备类型、所在位置、负责人覆盖位置设备状态。支持管理员点击查看设备详情信息，如基础信息和设备图片信息，以及巡检计</p>		
--	--	---	--	--

		<p>划及巡检记录等相关信息。</p> <p>2.2. 设备信息维护</p> <p>支持管理员添加、编辑、删除、查询设备信息数据。管理员可通过系统添加、编辑设备基本信息，如设备名称、设备编号、设备类型、设备位置、坐标、覆盖范围、负责人、安装日期、使用寿命、设备照片。可通过名称、类型、负责人条件进行搜索查询。支持管理员为设备添加附属设备信息。可添加、编辑、删除附属设备。附属设备字段信息与设备信息保持一致。</p> <p>2.3. 设备监控</p> <p>支持管理员通过 GIS 监控大屏，监控城区中所有录入的阀门设备数据信息以及实时状态数据，支持管理员通过点击 GIS 大屏查看阀门信息卡片，信息卡片包含信息，如当前压力、流量、当前水质情况（水样温度、浊度、pH 值、余氧）、阀门名称、阀门开闭状态、阀门是否正常、阀门所在位置、阀门覆盖范围、阀门负责人、阀门最近维护时间、阀门寿命。</p> <p>2.4. 远程开/闭阀门设备</p> <p>支持管理员通过系统，远程操作控制阀门设备开/闭。管理员在系统中，可点击操作按钮，远程打开或关闭当前阀门，同时将阀门开闭状态反馈至系统并可在 GIS 监控大屏中实时显示。</p> <p>2.5. 设备巡检记录</p> <p>支持管理员查看各阀门设备巡检记录信息。巡检人员巡检签到打卡后，生成的</p>		
--	--	---	--	--

		<p>记录信息保存入系统中，生成历史记录，管理员可随时进行查看。记录信息包含：巡检时间，巡检人，设备状态，上次巡检时间。</p> <p>2.6. 设备档案管理</p> <p>系统支持管理员管理设备档案信息，可以上传设备文书，说明，操作维护文档等统一管理、可以查看设备设施的台账信息、历史维护信息、历史巡查信息、图档资料等。</p> <p>2.7. 审核管理</p> <p>支持管理员及审核人员审核巡查人员上报的故障。审核人员查看巡查人员提交的故障详情信息，包含故障类型、故障描述、现场照片。并可通过或驳回提交的故障申请，驳回时需要填写驳回原因。通过的故障申请可生成维修工单，管理员可进行设备检修人员指派及调配维修更换材料。当维修人员提交完成维修工单后，管理员可查看相关维修工单信息，包含如故障类型，故障描述，维修情况，现场照片，是否完成。管理员可通过或驳回该工单信息。被驳回时需要填写驳回原因。审核流程支持自定义审核节点数量、审核角色与审核人员。</p> <p>3. 材料库存管理</p> <p>支持管理员能够管理系统所有功能，如添加设备维修更换材料信息，可查询库存材料相关信息，入库、出口记录信息，可导出材料清单信息，查看材料库存状态、入库出库数据统计分析，设置系统用户、角色及对应权限，查看系统操作日志数据等。库管人员可对材料进行入库，出库、盘点操作，并可使用手持</p>		
--	--	---	--	--

		<p>终端对材料进行扫描入库、出库。</p> <p>3.1. 材料管理</p> <p>支持管理员添加、编辑、删除、条件检索查询材料基本信息，能够添加、编辑材料相关信息，如材料编号、材料名称、材料类型、供应商、备注等信息。查询时，可按材料编号、材料名称、材料类型等信息进行检索。可查看材料详情信息，如材料编号、材料名称、材料类型、供应商、库存数量、入库、出库记录、备注等信息。</p> <p>3.2. 入库管理</p> <p>支持库管人员对材料进行入库操作，添加记录入库材料的相关信息，如材料编号、材料名称、材料类型、入库数量、入库时间、备注、入库操作人，并可通过手持设备扫描材料入库码实现入库操作。管理员、库管可查看材料的入库记录信息。</p> <p>3.3. 出库管理</p> <p>支持库管人员对材料进行出库操作，添加记录出库材料的相关信息并生成出库记录信息，如材料编号、材料名称、材料类型、出库原因、出库数量、出库时间、出库操作人信息。管理员、库管可查看材料的出库记录信息。</p> <p>3.4. 库存盘点</p> <p>支持库管人员对库存材料进行盘点操作，支持库管人员使用手持设备扫描材料，核对材料数据信息并对库内材料数量进行清点，核实实际库存数量。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>3.5. 数据统计分析</p> <p>支持管理员查看统计分析库存状况和统计数据信息如库存材料种类统计、当前低库存材料预警、盘点异常信息展示。可查看材料入库出库数据信息及记录。</p> <p>系统以柱状图、饼状图、折线图形式展示库存材料信息，出库、入库趋势信息。</p> <p>4. 管网 DMA 漏损分析</p> <p>系统通过读取管网的 SCADA（流量、压力参数）构建管网运行。当供水管网中有异常现象发生时，基于告警提醒，为制定解决方案提供数据依据。</p> <p>结合国际水协和国家行业标准，计算区域漏损水量、区域产销差水量，从不同空间尺度、不同时间尺度分析全管网和各级统计分析分区的漏损和产销差现状，识别漏损；对比分析区域漏损和产销差差异；同时配合 DMA 分区漏损监管，评估漏损和产销差监控、管理水平和能力。</p> <p>供水管网漏损控制系统可为应用人员提供地图展示功能，显示数据计算结果，并提供报警、统计分析，其主要功能包括地图视图、数据设备管理、DMA 分区管理、漏损管理、产销差管理、统计分析、数据集成功能。</p> <p>4.1. DMA 地图视图</p> <p>地图视图是一个综合展示各类信息的视图，帮助管理人员以地图方式直观的了解分区分管的运行状态。支持查看各个分区的基本信息、进出口监测设备的空间分布信息、查看实时漏失报警的空间分布信息、查看各个分区水量的空间分布信息。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>4.2. 分区管理</p> <p>DMA 分区管理功能是 DMA 分区内基础信息管理工具，帮助操作人员管理 DMA 分区内所属的设备、水表数据。可实现生成 DMA 分区、编辑区域基本信息、分区设备关联配置、水表关联配置、DMA 分区内水表识别、DMA 分区内阀门关闭信息维护。</p> <p>4.3. 漏损分析</p> <p>漏损管理功能是对 DMA 分区内漏损数据进行综合管理、分析、评估的工具，旨在为管理人员透彻洞察到每个 DMA 分区内的漏损现状，支持：数据整合，包括自动生成和人工设置，数据源包括 DMA 分区监控、上报、查抄数据，对非法用水量、水表误差水量、实际漏损水量。支持分析区域内最小夜间流量、统计各个区域漏损水量、区域漏损对比分析、统计不同时间周期的漏损水量，即日漏损分析表、月漏损分析表、年度漏损分析表。</p> <p>4.4. 统计报表</p> <p>系统支持统计分析功能，对各类信息进行统计，并生成报表。包括：维修统计报表、流量与压力统计表、漏损告警统计报表、漏损水量统计报表、产销差统计报表。</p> <p>5. 管网巡检管理</p> <p>支持巡检人员的日常巡检、现场维修、业务管理的任务下达、人员调度指挥、事务的监管；实现供水管道及附属设施巡检、维修管理工作的网络化、流程化、</p>		
--	--	--	--	--

		<p>规范化，保证了供水管道及设施巡视缺陷、安全问题的及时处理。</p> <p>系统主要有两方面：人员的监控和工单流转的监控。</p> <p>后台管理人员可以通过本系统实时查看现场人员的轨迹、工单流转等情况，和报表分析功能，为管理人员提供快速、直观的监控管理工作。</p> <p>系统利用智能移动终端实现供水管网以及相关基础地理信息的移动管理。APP平台延展了应用范围，通过移动系统可实时接收调度指令及时到达事故现场并及时将现场情况实时回传到调度中心。实现日常巡检时和设施维修维护等现场表单数据的采集。</p> <p style="text-align: center;">5.1. 巡线管理</p> <p>巡检管理模块实现供水设施巡检管理的电子化、信息化与智能化，实现对现有供水设施巡检模式的根本性变革。巡检系统可应用于供水管网巡检，自来水水管网，水管网巡检，供水管道巡检，自来水水管管道，水管管道巡检等领域，该系统的使用，使从事管网检漏、抢修、巡检人员通过使用全面掌握了供水管网的分布、运行和用户信息情况，不但节省了大量的工作时间和人力物力，还极大地提高了员工的工作效率，加快了供水现代化进程，促进了企业的精细化管理，使供水企业的劳动生产率、经营管理和效率大大提高。</p> <p style="text-align: center;">5.2. 巡线上报</p> <p>提供巡线过程中关联事件上报功能，可通过移动端或后台新增事件。事件根据不同紧急程度，可以支持自动转工单。支持移动端APP上报信息。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>5.3. 计划制定</p> <p>系统支持计划制定功能，可在此模块进行巡线计划的制定，制定巡线计划支持选择区域、巡检对象、巡检员、巡检周期、巡检方式、开始时间、结束时间以及备注信息等。支持管理员查看所有已创建的巡线计划。可对计划进行模糊搜索。支持新增、修改、删除、执行、停止操作。</p> <p>5.4. 计划分派</p> <p>系统支持计划分派功能，管理员制定好的巡线计划，生成后会转入计划分派列表，点击派发进行巡线计划的派发，相关巡检人员在移动端就可以收到派发的巡线任务。</p> <p>5.5. 计划总览</p> <p>系统可支持计划总览功能，以列表形式展示所有分派过的计划，方便管理员查看。支持以执行时间：本月、本周、上月自定义筛选。以计划类型：常规、临时筛选。支持任务状态：进行中、已完成、已超时、未完成筛选。支持模糊全局搜索查询。任务列表支持删除、停止、催办等操作。支持管理员查看所有历史巡线事件的查询统计功能。</p> <p>5.6. 巡检统计</p> <p>提供任务统计功能，以列表形式展示巡线员巡线到位数、到位率、反馈数、反馈率等信息。支持任务统计数据导出</p> <p>6. 工单管理</p>		
--	--	--	--	--

	<p>以工单管理为中心，全面管理管网的检修、抢修、居民报修、热线报电等维护工作。同时，通过工单中心功能安排相关工作，相关人员通过手机 App 收到工单后进行处理，并以文字和照片的形式报告处理情况。借助该系统可实现供水设施巡检管理的电子化、信息化与智能化，有效解决传统人工巡检不到位、遗漏巡检点、数据保存不完整、不准确、数据丢失等问题，保证供水设施及管线巡检管理到位，保障供水管线及其他设备安全运行，有效防止重大事故的发生。</p> <p>6.1. 待办工单</p> <p>系统支持待办工单功能，由巡线人员处理巡线事件后生成的工单会提交到该功能模块，以列表形式展示所有待办工单，管理员可以进行工单办理操作。管理员可查看工单基本信息、工单处理流程、工单图片、工单附近等详细信息。管理员可做相应的操作：审核、退回、指派。</p> <p>6.2. 工单指派</p> <p>管理员查看工单信息，并将工单指派至某一维修人员，维修人员可在 APP 中查看指派的工单信息。点击查看工单详情，工单详情信息包含信息如工单类型、故障类型、设备名称、设备地址、现场情况、备注描述、上报时间、上报人、问题图片，现场图片。</p> <p>6.3. 已办工单</p> <p>系统支持已办工单功能，维修人员提交完工的维修工单，经过管理员审核通过，进入到该功能模块并以列表形式展示。管理员可查看工单基本信息、工单处理</p>		
--	--	--	--

		<p>流程、工单图片、工单附近等详细信息。系统支持各类筛选条件筛选工单信息，如工单号，提交时间，提交人等。</p> <p>6.4. 工单总览</p> <p>管理员可查看所有状态下的工单信息。以列表形式展示，可根据工单号，工单状态，提交时间，提交人等条件进行筛选查询。</p> <p>7. 抄表管理</p> <p>系统支持远程读取用户水表的用量信息，实现集中存储、统一管理、统一分析。提高供水管理水平和节能降耗手段。</p> <p>7.1. 实时抄表</p> <p>系统展示用户列表，可查看对应用户信息，并选择设备进行远程抄表操作。完成实时远程抄表操作后，同步服务器数据库。减少抄表人员上门查表的工作量，提高工作效率。支持计算抄表率，误抄率与漏抄率。</p> <p>7.2. 远程控制设备</p> <p>管理员查看用户水表设备，可筛选水费异常的用户。针对此类用户，支持抄表人员远程操作开启/关闭阀门操作，关闭后，阀门设备关闭，该用户将无法正常使用水，并提醒用户处理水费异常情况。</p> <p>7.3. 水表设备故障报警</p> <p>系统支持查看水表设备信息，查看设备异常情况，异常设备可进行报警提示。</p> <p>系统支持报警信息处理，实时查看用户水表信息，如水表位置，水表用户姓名，</p>		
--	--	---	--	--

		<p>联系电话等相关信息，及时处理设备异常情况。</p> <p>7.4. 用户用水量查询</p> <p>系统支持管理员查询用户历史抄表明细记录，可查看相关的详情信息，如用户号，户主姓名、联系方式、历史抄表记录、用水量等。</p> <p>8. 营收管理</p> <p>系统支持用户档案管理、收费管理、报表分析功能，对所有像管数据进行多角度、多层次的记录、比较、分析，对管理决策提供支持。</p> <p>8.1. 用户档案管理</p> <p>系统支持管理员管理维护辖区内各单位、小区用户相关信息，如单位名称、小区名称、用户号、户主姓名、联系方式、用户地址、水表号、收费标准、银行账号、抄表历史记录。支持管理对用户信息进行添加、编辑、删除、导入用户基础信息，形成用户档案。</p> <p>8.2. 收费管理</p> <p>系统展示用户信息列表，展示相关信息，如用户号、用户姓名、联系方式、用户地址、收费标准等信息。可对收费进行审核、修改、查看详情操作。支持查看用户缴费记录信息。</p> <p>8.3. 报表分析</p> <p>系统以统计数据、折线图、饼状图、柱状图的形式展示营收情况。统计数据如：当日营收金额、当月营收金额、当年营收金额、账总余额、账总欠款、用户数</p>		
--	--	---	--	--

		<p>量、已缴费用户数、欠缴用户数等。占比饼图，如：用户类型占比，缴费用户类型占比等。柱状图如：各类型用户用水量统计。折线图如：近 12 个月用水量走势、近 12 个月用户缴费数据走势。</p> <p>9. 系统管理</p> <p>系统需要完善基础服务，包括统一用户管理、组织架构管理，构建统一身份认证与单点登录服务。基础服务的完善可以与企业门户的实施同时进行。本阶段同时实施企业流程集成平台，以保证业务系统流程从一开始就是整合的。通过单点登录技术实现“一站式服务”。保证系统安全的核心是以身份、角色管理为基础的身份认证机制，可实现系统单点入口，统一管理。身份认证包括用户管理、部门管理和角色管理及身份认证引擎几个部分。</p> <p>9.1. 单点登录</p> <p>系统提供统一身份认证与单点登录服务，保证业务系统流程的整体性。系统内其他模块均统一采用同一登录入口，并做到一处登录，多处授权使用。系统平台采用模块化的结构设计，扩充其他功能时，也统一采用统一登录接口方式，并且登录认证可以扩展成开放接口，做到跨平台身份验证。</p> <p>统一登录入口</p> <p>系统内的各个业务模块，包括智慧营销、智慧管网等，都统一采用统一认证平台的登录页面作为入口，实现了单一登录源。</p> <p>单点登录</p>		
--	--	---	--	--

		<p>用户只需要在认证平台登录一次，就可以访问系统的各个业务模块，无需在每个系统重复登录，实现真正意义上的单点登录。</p> <p>通过统一认证平台的应用,大大简化了智慧水务信息系统的登录环节,提高了业务流程的顺畅性和用户体验，也加强了企业用户身份管理和访问控制的统一性，为后续的数字、智能化转型提供了基础支撑。</p> <p>9.2. 组织架构管理</p> <p>系统通过对各级组织设置数据权限，不同组织建立的数据进行权限标记，然后对不同用户赋予不同数据处理权限。从而达到了同一个系统中，不同组织拥有不同数据，不同用户处理不同数据的目的。支持对组织进行修改，名称、排序等。可一键修改组织下部门状态启用，停用。</p> <p>9.3. 用户管理</p> <p>系统支持用户分级管理，比如超级管理员、组织管理员和其他角色用户，超级管理员可以管理系统所有用户和全局配置，组织管理员只能管理自己所在组织的人员信息及相关数据。</p> <p>支持管理员添加、编辑、删除、查询系统用户相关信息。添加、编辑用户信息，如姓名、工号、部门、角色、备注。查询时，可按条件检索信息，如姓名、工号、部门、角色。管理员可重置登录用户密码。</p> <p>9.4. 角色管理</p> <p>支持管理员添加、编辑、删除、查询系统中的角色信息。添加编辑角色信息，</p>		
--	--	---	--	--

	<p>如角色名称、角色描述。查询时可按角色名称查询。支持管理员设置角色对应的权限，包含页面权限与页面操作按钮权限。</p> <p>9.5. 菜单管理</p> <p>支持管理员能够根据用户习惯灵活调整系统菜单，菜单名称、图标、排序可编辑，菜单数量可扩展性保证新增功能菜单可配置，能根据需要添加、删除、编辑、启用、禁用。可以设置新增菜单的显示排序，数字越小排序越前。可以选择是否设置为外部链接菜单。设置为外链时，需要输入路由地址链接。可以设置菜单的显示状态：显示或隐藏。可以设置菜单的启用状态：启用或停用。可以选择新增菜单的上级菜单。可以输入权限标识字符串。可以选择菜单的图标。</p> <p>9.6. 字典管理</p> <p>整个平台中数据描述的有效机制。通过界面进行可视化的操作和维护，能快速录入和修改平台上统一的字典数据。有效提高了数据的重复利用率和产品、项目的开发效率。整个数据字典数据为框架平台所共享，用户可以更好地对系统进行自定义管理，以满足自己的个性化需求。</p> <p>系统支持实现各类标准字典的新增、删除、修改、查询等功能。标准字典包括状态、开关、分组、用户类型字典等等。</p> <p>在用户输入信息时,可以进行字典校验,避免用户输入不规范的信息。用户在执行删除操作时,进行双重确认,以及系统查询验证,以免误操作对系统造成影响。</p>		
--	---	--	--

		<p>允许各个系统扩展自定义字典,用于存储系统特有的字典信息。自定义字典同样可以进行增删改查管理。</p> <p>9.7. 消息管理</p> <p>系统提供统一消息中心,可通过用户需求及详细类型进行消息发送接收配置管理,消息中心也提供消息编辑、发送、查阅、标记等功能。可以发布系统内部消息。系统站内信记录,支持查询、查看,标记已读操作。系统站内信记录,支持查询、查看,标记已读操作,根据不同的筛选条件查看消息记录。支持消息模板管理</p> <p>9.8. 日志管理</p> <p>支持管理员查看系统操作日志和登录日志信息。管理员可查询日志信息,可按日期,用户查询。操作日志信息包含如:操作用户名、操作时间、操作模块、操作说明、操作结果、请求方式、请求路径。登录日志信息包含如:登录用户、登录IP地址、操作系统、浏览器、登录时间。</p> <p>10. 智慧水务APP</p> <p>支持巡检人员使用智慧水务APP,监测辖区内管网运转情况,如压力、流量、水质、设备情况等。可实现现场扫码签到各阀门巡检点位,巡检人员巡检时遇到故障设备时,可使用APP进行故障上报。巡检人员可通过输入用户号码,查询用户的历史用水记录信息。</p> <p>10.1. 管网压力监测</p>		
--	--	--	--	--

	<p>巡检人员可实时查看管网压力状态，如压力点名称、压力点位置、压力上限值、下限值、当前压力状态。压力状态可按颜色区分，压力值过高或过低，系统预警提示，以红色警示；压力正常可显示绿色；压力设备异常或离线，以黄色预警。支持巡检人员查看压力点详细信息，如：当前压力、采集数据时间、压力上限值、下限值、压力值历史趋势及压力值列表。列表数值可滑动查看，走势图可点击查看某一具体压力值。支持查看历史信息数据，查看历史操作记录和历史警告信息。历史数据可根据日期进行筛选查看。支持巡查人员查看警告信息，当压力值过低或过高时，系统发出警告信息提示。支持巡查人员查看当前压力设备相关详情信息，如设备名称、设备编号、设备位置、设备类型、设备地址、安装日期、信号传输频率。</p> <p>监控所有压力监测点的设备状态及压力信息，实时反应给相关人员，可对所有报警信息进行查询及统一管理。</p> <p style="text-align: center;">10.2. 管网流量监测</p> <p>巡检人员可实时查看管网流量信息，如流量点名称、流量点位置、当前流量值。流量监测设备异常或离线，以黄色预警。支持巡检人员查看流量点详细信息，如：当前流量值、采集数据时间、正向流量、反向流量、流量值历史趋势及流量值列表。列表数值可滑动查看，走势图可点击查看某一具体流量值。支持查看历史信息数据，查看历史操作记录和历史警告信息。历史数据可根据日期进行筛选查看。支持巡查人员查看警告信息，当流量值过低或过高时，系统发出</p>		
--	---	--	--

		<p>警告信息提示。支持巡查人员查看当前流量设备相关详情信息，如设备名称、设备编号、设备位置、设备类型、设备地址、安装日期、信号传输频率。</p> <p>监控流量监测点的设备状态及流量信息，实时反应给相关人员，可对所有报警信息进行查询及统一管理。</p> <p style="text-align: center;">10.3. 管网水质监测</p> <p>巡检人员可实时查看管网水质信息，如水质点名称、水质点位置、水质浊度值。水质监测设备异常或离线，以黄色预警。支持巡检人员查看流量点详细信息，如：当前水质点水样温度、浊度、pH 值、余氧数据、采集数据时间、浊度值历史趋势及流量值列表。列表数值可滑动查看，走势图可点击查看某一具体流量值。支持查看历史信息数据，查看历史操作记录和历史警告信息。历史数据可根据日期进行筛选查看。支持巡查人员查看警告信息，当浊度值过低或过高时，系统发出警告信息提示。支持巡查人员查看当前水质设备相关详情信息，如设备名称、设备编号、设备位置、设备类型、设备地址、安装日期、信号传输频率。</p> <p>监控所有水质监测点的设备状态及水质信息，实时反应给相关人员，可对所有报警信息进行查询及统一管理。</p> <p style="text-align: center;">10.4. 管网巡检</p> <p>支持巡检人员接收巡检任务，巡检任务将进入待完成巡检列表，任务列表中显示当前巡检任务需要巡检的点位数、当前已完成的点位数、任务执行日期。按</p>		
--	--	---	--	--

		<p>巡检任务中规定的巡检路线依次巡检管网内的设备。巡检人员每完成一个设备点的巡检，需要使用 APP 进行扫码签到，支持巡检人员在巡检点位时，通过使用 APP，扫码签到阀门设备上的签到二维码进行打卡签到，完成该巡查点位的巡检。当任务中所有巡查点位均签到完成巡检后，巡检任务完成，巡检任务进入已完成列表中。签到数据可存入系统数据库中，同时更新巡检任务数据，供管理员随时查询签到信息。</p> <p>10.5. 设备故障上报</p> <p>巡检人员在巡查设备时，可提交故障信息。巡检人员发现设备需要维修更换时，使用 APP 创建故障上报申请，需要填写相关信息，包含故障类型、故障描述、上传现场照片。上传的故障上报信息将进入工单管理功能。管理员审核通过后，在工单管理系统中将会生成维修工单，并通过系统指定维修人员。</p> <p>10.6. 设备故障维修</p> <p>当管理员通过后台工单管理指派维修工单后，维修人员通过 APP 接收维修工单。工单进入待完成列表。列表展示工单号，维修类型，现场情况，提交时间。维修人员抵达现场并开始对该设备进行检修，检修时需要对工单进行反馈，填写相关信息，如故障类型，故障描述，维修情况，现场照片，是否完成维修。点击完成后，提交审核，审核通过后完成该维修工单。被驳回的工单可查看驳回原因。</p> <p>10.7. 用户信息查询</p>		
--	--	--	--	--

	<p>巡检人员可在 APP 中查询用户历史用水量等信息。支持巡检人员使用 APP，输入用户号码，查询用户详情信息，包含用户号码，用户住址，户主姓名，历史用水记录。</p> <p>10.8. 告警提示信息</p> <p>支持巡检人员和维修人员在 APP 中查看各类告警、提示信息，如压力、流量、水质警告消息，可查看巡检任务、维修工单任务提示信息。点击信息可直接跳转至该功能页面中查看与操作。</p> <p>11. 微信服务平台</p> <p>满足客户的便捷化的缴费需求，做到足不出户，随时随地就可以缴纳水费，提升水费征收率，依托微信公众号，支付宝平台为水务公司开发了自来水费的微信缴费系统以及支付宝生活缴费对接。</p> <p>基于微信公众号接口的微信支付方式，可做到与自来水营业收费系统对接，做到实时缴纳，实时水费扣除。并集成了水费预存功能，鼓励用户多缴费，增强用户的缴费意识。</p> <p>用户通过关注水务公司的微信公众号，打开缴费系统，通过开发集成的微信缴费接口，查询获取到欠费信息。并通过微信公众号的支付接口，完成水费缴费。微信缴费接口再接收到缴费成功后，会通知营业收费系统接口，进行水费销账。</p> <p>11.1. 用户绑定</p> <p>绑定用水户，用户关注微信公众号之后，可以绑定自己的用户编号，再次进入</p>		
--	--	--	--

	<p>缴费系统，可以快速完成已绑定用户的水费查询与缴纳。</p> <p>11.2. 用户缴费</p> <p>系统支持公众号在线充值缴费，调用微信支付接口，可实现在线缴费功能。</p> <p>11.3. 用户报修</p> <p>用户通过进行表单的填报进行设备报修，报修时，需要填写当前设备情况，问题描述，上传现场照片，系统自动带出用户的信息如用户号、用户地址、户主、联系电话。提交报修后生成待审核维修工单，进入维修工单管理模块，管理员进行审核后，维修工单生效，并指派至维修人员。</p> <p>12. 硬件设备要求</p> <p>12.1. 设备类型要求</p> <p>满足水务公司指定的技术参数，如管径等。电磁阀门必须支持状态数据传输，包含但不限于压力、流量、阀门开闭状态数据信息，且设备需要满足远程控制，如可通过远程操控阀门的打开和关闭。</p> <p>12.2. 设备质量要求</p> <p>设备平均无故障率不低于 95%，监测设备压力数据误差值不大于 5%，流量误差率不大于 5%。</p> <p>12.3. 设备数据存储要求</p> <p>所有可监控的数据必须上传到水务公司本地指定数据库，且必须满足水务集团数据字段格式要求；数据监测频率需要满足水务公司明确要求。</p>		
--	--	--	--

12.4. 硬件设备清单

分类	设备	监测项	核心参数	数量	备注/其他性能参数
管网监测设备	压力监测传感器	管网压力	DN500-DN50 (管径)	60 台	支持4G 数据远传
分区计量设备	电磁流量计	流量、压力	DN300-DN50 (管径)	30 台	不锈钢阀门, 支持4G 数据远传
	DN600 双去兰蝶阀	阀门开闭状态	DN600 (管径)	1 台	支持4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN300 双去兰蝶阀	阀门开闭状态	DN300 (管径)	1 台	支持4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN200 双去兰蝶阀	阀门开闭状态	DN200 (管径)	14 台	支持4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN700 双去兰伸缩蝶阀	阀门开闭状态	DN700 (管径)	2 台	支持4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN500 双去兰伸缩蝶阀	阀门开闭状态	DN500 (管径)	4 台	支持4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN150 自动排气阀	阀门开闭状态	DN150 (管径)	1 台	支持4G 数据远传, 实现自动排气
	DN100 自动排气阀	阀门开闭状态	DN100 (管径)	1 台	支持4G 数据远传, 实现自动排气
	DN600 双去兰伸缩蝶阀	阀门开闭状态	DN600 (管径)	1 台	支持4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN400 双去兰	阀门开闭状态	DN400 (管径)	4 台	支持4G 数据远传, 可

			蝶阀				实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据		
			DN500 双法兰蝶阀	阀门开闭状态	DN500 (管径)	2 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据		
			DN300 闸阀	阀门开闭状态	DN300 (管径)	1 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据		
			DN400 闸阀	阀门开闭状态	DN400 (管径)	2 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据		
			DN250 闸阀	阀门开闭状态	DN250 (管径)	1 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据		
			DN300 对夹蝶阀	阀门开闭状态	DN300 (管径)	2 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据		
			DN250 对夹蝶阀	阀门开闭状态	DN250 (管径)	6 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据		
			DN200 对夹蝶阀	阀门开闭状态	DN200 (管径)	4 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据		
			DN125 闸阀	阀门开闭状态	DN125 (管径)	6 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据		
			DN200 闸阀	阀门开闭状态	DN200 (管径)	2 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据		

		<p>液位控制系统</p>	<p>液位控制设备</p>	<p>液位数</p>	<p>—</p>	<p>1套</p> <p>可实现液位自动控制，液位低开阀，达到要求液位自动关闭，支持数据远传，软件系统与硬件配套</p>			
<p>不同点位使用的压力监测传感器和电磁流量计硬件设备管径参数不相同，需要按实际施工时，现场实际情况提供对应管径的设备。</p> <p>要求兼容独立运营的小区以及二次供水的区域，能够采集二次供水的相关数据，能够控制独立运营小区的设备；</p> <p>对现有的控制柜进行改造，支持所有通用协议，对现有已安装的控制柜进行改造，需要支持通用协议。后期进行升级改造时，不能对品牌限制。</p>									
<p>12.5. 服务器</p>									
<p>需要部署2套服务器，一套负责业务系统部署，一套负责系统数据库存储。服务器推荐配置如下：</p>									
<p style="text-align: center;">业务服务器：</p>									
<ul style="list-style-type: none"> ➤ CPU: 2个CPU，主频3.0G以上； ➤ 内存: 大于256G； ➤ 硬盘: 3块SSD，用于热备份容灾机制，每块容量不小于1T； 									
<p style="text-align: center;">数据服务器：</p>									
<ul style="list-style-type: none"> ➤ CPU: 1个CPU； ➤ 内存: 大于128G； ➤ 硬盘: 3块SSD，每块容量不小于10T； 									

		<p>13. 服务要求</p> <p>13.1. 硬件服务</p> <p>设备质保期：3-5 年。供应商提供硬件设备故障维修服务，具体服务内容包括但不限于硬件检测、故障定位、维修、更换零配件等。</p> <p>13.2. 软件服务</p> <p>13.2.1. 软件安装及培训：</p> <p>软件提供方需提供系统安装服务，系统管理员和用户使用培训并提供系统管理员手册、用户使用手册等；软件提供方必须提供部署版本之后的免费软件升级服务。</p> <p>13.2.2. 软件安全服务：</p> <p>在软件使用过程中，业务系统出现的各种漏洞和被攻击均由开发方负责处理，如有因系统漏洞造成的损失或不良影响均由软件提供方承担责任，对应使用部门或用户必须积极配合软件系统提供方的信息系统安全使用要求。</p> <p>13.2.3. 软件服务响应：</p> <p>系统保障提供 2 小时响应故障，24 小时解决，保障 3 年；数据维护提供 2 小时响应，24 小时解决，维护 3 年；安全支持提供 2 小时响应，24 小时解决，支持 3 年。</p>		
2	室外筒形智能警戒摄像	<p>最大分辨率 2688x1520@25fps。</p> <p>最低照度彩色 0.005lx。</p>	72	台

机	<p>内置 GPU 芯片, 麦克风, 扬声器。</p> <p>支持白光补光、混合补光、关闭三种补光模式设置, 并支持自动和手动亮度调节模式; 当在自动模式下, 补光灯开启时, 样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度; 在手动模式下, 可手动配置补光灯的亮度值。当补光灯启用时, 样机可使补光灯在低照度下自动开启; 在开启白光进行补光时, 可输出彩色视频图像。</p> <p>同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264、H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。</p> <p>★支持智能报警防干扰功能, 智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 光线明暗变化, 篮球滚动, 狗行走, 树摇晃, 不触发报警。(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>当报警产生时, 可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>★可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验, 并叠加目标提示框。(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设, 支持上传全景照。</p> <p>支持像素显示功能, 可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。</p> <p>支持快捷配置功能, 可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面, 支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、音视频参数、智能资源分配参数等, 并支持恢复默认操作。</p> <p>★支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制, uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容, 可提示异常报错, uboot 无法正常启动。(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>支持 1 路报警输入, 1 路报警输出, 1 路音频输入, 1 路音频输出, 1 个 SD 卡槽, 1 个 DC12V 电压输出接口, 支持 DC12V 或 POE 供电。</p> <p>IP66 防护等级。</p>		
---	--	--	--

3	壁装支架	壁装支架, 铝合金材质	72	台
4	室内半球智能警戒摄像机	<p>最大分辨率 2560x1440@25fps。</p> <p>最低照度彩色 0.005lx。</p> <p>内置 GPU 芯片, 麦克风, 扬声器。</p> <p>支持白光补光、红外补光, 在开启白光灯进行补光时, 可输出彩色视频图像。</p> <p>支持智能报警防干扰功能, 智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 光线明暗变化, 篮球滚动, 狗行走, 树摇晃, 不触发报警。</p> <p>★当报警产生时, 可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种, 报警音量和重复次数可设置。(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>支持像素显示功能, 可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。</p> <p>★可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验, 并叠加目标提示框。(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设, 支持上传全景照。</p> <p>支持快捷配置功能, 可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面, 可支持配置常用图像参数、OSD 配置、视音频参数等, 并支持恢复默认操作。</p> <p>支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制, uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容, 可提示异常报错, uboot 无法正常启动。</p> <p>支持 DC12V 或 POE 供电。</p> <p>IP66 防护等级。</p>	8	台
5	全景球机	<p>摄像机内置不少于 3 个镜头, 可输出至少一路全景视频和一路细节视频, 其中全景内置不少于 2 个镜头, 细节内置 1 个镜头</p> <p>全景内置 2 个镜头, 光圈不小于 F1.0, 具有不小于 1/1.8 靶面尺寸, 内置 4 颗补光灯</p> <p>细节内置 1 个镜头, 具备不小于 1/1.8 靶面尺寸, 内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯</p>	8	台

		<p>细节通道内置镜头, 支持不小于 32 倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于 188mm。</p> <p>★全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像, 拼接偏差像素不大于 4 个像素, 全景画面水平视场角不小于 190°, 垂直视场角不小于 80°。(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>全景通道可进行垂直旋转, 旋转范围不低于 12°可调。</p> <p>★全景路视频图像分辨率不小于 3632 × 1632, 细节路视频图像分辨率不小于 2560x1440。(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>红外距离不小于 200 米。</p> <p>支持水平旋转范围 360°连续旋转, 垂直旋转范围-20°~90°。</p> <p>具备声音报警输出功能, 可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音, 报警次数 1~50 次可设; 可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件, 联动声音报警</p> <p>★设备全景通道可对设定区域进行布防, 当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪及报警。全景通道区域入侵检测最远距离为 50m。(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>内置不少于 2 个 GPU 芯片</p> <p>全景通道和细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx, 黑白 0.0001 lx</p> <p>★设备全景通道支持人员密度检测功能, 并可输出显示实时人数及拥堵等级, 可通过 IE 浏览器或客户端软件根据人数和占空比配置密度等级。(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>支持同时检测监控场景内出现的不少于 30 张人脸, 并可进行抓拍。</p> <p>支持 7 路报警输入接口, 2 路报警输出接口, 支持 1 路音频输入和输出接口。</p> <p>支持数据感知功能, 可同时支持 3 路 web 监听通道, 设备响应 web 端发送的查询请求, 并返回对应的感知数据; 断网重连后, 报警信息可继续上传。</p> <p>支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能。非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包, 不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>★在设备上方进行喷水操作, 水流方向和水平方向夹角不小于 42°时, 设备视窗应无水流直接接触。(需提供封面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p>		
6	球机壁装支	壁装支架, 铝合金材质	8	台

	架			
7	智能存储终端	<p>具有2个HDMI接口、2个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V1A）、可内置9块SATA接口硬盘；</p> <p>设备支持16路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>设备已内置8块6T硬盘</p> <p>★支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>可同时解码输出16路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像</p> <p>支持4通道输出，包括HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作</p> <p>★支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息</p> <p>★支持4路视频流人脸识别，支持16路图片流人脸识别（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大16路音频设备管理</p> <p>★支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>支持用户名与IP地址或MAC地址绑定，绑定后只允许固定IP或MAC地址的固定用户名在固定PC端进行登录操作</p> <p>★人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%（需提供封</p>	8	台

		面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)		
8	POE 交换机	配置: 可用千兆 PoE 电接口数量≥16, 千兆光接口数量≥2 交换容量≥56Gbps 转发性能≥41.67Mpps	8	台
9	服务器	2U 单路标准机架式服务器 CPU: 配置 1 颗 x86 架构 HYGON 7265 处理器, 核数≥24 核, 主频≥2.2GHz 内存: 配置 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 1TB 内存 硬盘: 配置 4 块 600G 10K SAS 硬盘; 最高可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘, 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘; 阵列卡: 配置 SAS+HBA 卡 (支持 RAID 0/1/10) ; PCIe 扩展: 最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽; 网口: 板载 2 个千兆电口, 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口; 其他接口: 配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部; 1 个 VGA 口, 位于机箱后部; 可选 1 个 COM 口位于机箱后部;	1	台
10	平台软件	支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配 支持用户权限管理 支持多网域访问 支持用户权限根据组织、资源点进行权限配置; 支持用户账号启用、禁用 支持 300 路视频授权管理权限 支持国标协议上下级平台级联, 支持流媒体集群配置 支持监控点的批量迁移 要求预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等 支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲 支持录像标签功能, 支持搜索、修改、删除标签, 并可通过标签定位录像并回放; 支持通过车牌搜索定位录像并回放	1	套

二、硬件设备清单

硬件设备清单					
分类	设备	监测项	核心参数	数量	备注/其他性能参数
管网 监测 设备	压力监测传感器	管网压力	DN500-DN50 (管径)	60 台	支持 4G 数据远传
分区 计量 设备	电磁流量计	流量、压力	DN300-DN50 (管径)	30 台	不锈钢阀门, 支持 4G 数据远传
	DN600 双法兰蝶阀	阀门开闭状态	DN600 (管径)	1 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN300 双法兰蝶阀	阀门开闭状态	DN300 (管径)	1 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN200 双法兰蝶阀	阀门开闭状态	DN200 (管径)	14 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN700 双法兰伸缩蝶阀	阀门开闭状态	DN700 (管径)	2 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN500 双法兰伸缩蝶阀	阀门开闭状态	DN500 (管径)	4 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN150 自动排气阀	阀门开闭状态	DN150 (管径)	1 台	支持 4G 数据远传, 实现自动排气
	DN100 自动排气阀	阀门开闭状态	DN100 (管径)	1 台	支持 4G 数据远传, 实现自动排气
	DN600 双法兰伸缩蝶阀	阀门开闭状态	DN600 (管径)	1 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN400 双法兰蝶阀	阀门开闭状态	DN400 (管径)	4 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
DN500 双法兰蝶阀	阀门开闭状态	DN500 (管径)	2 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据	

	DN300 闸阀	阀门开闭状态	DN300 (管径)	1 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN400 闸阀	阀门开闭状态	DN400 (管径)	2 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN250 闸阀	阀门开闭状态	DN250 (管径)	1 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN300 对夹蝶阀	阀门开闭状态	DN300 (管径)	2 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN250 对夹蝶阀	阀门开闭状态	DN250 (管径)	6 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN200 对夹蝶阀	阀门开闭状态	DN200 (管径)	4 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN125 闸阀	阀门开闭状态	DN125 (管径)	6 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
	DN200 闸阀	阀门开闭状态	DN200 (管径)	2 台	支持 4G 数据远传, 可实现远程控制开闭, 传输阀门状态数据
液位控制 系统	液位控制设备	液位数	—	1 套	可实现液位自动控制, 液位低开闸, 达到要求液位自动关闭, 支持数据远传, 软件系统与硬件配套

三、一台水厂配置清单

序号	名称	技术规格	单位	数量
----	----	------	----	----

1	室外智能警戒摄像机	<p>400 万定焦智能筒型网络摄像机</p> <p>采用深度学习硬件及算法, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动声音报警</p> <p>最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态</p> <p>支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本</p> <p>1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲</p> <p>支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储</p> <p>支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 AC24 V/DC24 V, 1 A), 1 路音频输入, 1 路音频输出</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高</p> <p>传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>6 mm, 水平视场角: 54.6°, 垂直视场角: 29.9°, 对角视场角: 66.3°</p> <p>补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>最大图像尺寸: 2688 × 1520</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264</p> <p>子码流: H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>第三码流: H. 265/H. 264</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>SD 卡扩展: 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大支持 256 GB</p> <p>音频: 1 路输入 (Line in): 2 芯端子, 最大输入幅值: 3.3 Vpp, 输入阻抗: 2.2 kΩ, 接口类型: 非平衡</p> <p>1 路输出 (Line out): 2 芯端子, 最大输出幅值: 3.3 Vpp, 输出阻抗: 100 Ω, 接口类型: 非平衡</p>	台	1
---	-----------	---	---	---

		<p>1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器</p> <p>报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 AC24 V/DC24 V, 1 A)</p> <p>复位: 支持</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>恢复出厂设置: 支持 RESET 按键, 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.84 A, 最大功耗: 10 W</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>防护: IP66</p>		
2	室内智能警戒摄像机	<p>400 万定焦智能筒型网络摄像机</p> <p>采用深度学习硬件及算法, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动声音报警</p> <p>最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态</p> <p>支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本</p> <p>1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲</p> <p>支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储</p> <p>支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 AC24 V/DC24 V, 1 A), 1 路音频输入, 1 路音频输出</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高</p> <p>传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 78.3°, 垂直视场角: 42.9°, 对角视场角: 91.2°</p> <p>补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝: 支持</p>	台	1

		<p>最大图像尺寸: 2688 × 1520</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264</p> <p>子码流: H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>第三码流: H. 265/H. 264</p> <p>网络: 1 个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>SD 卡扩展: 内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大支持 256 GB</p> <p>音频: 1 路输入 (Line in): 2 芯端子, 最大输入幅值: 3.3 Vpp, 输入阻抗: 2.2 kΩ, 接口类型: 非平衡</p> <p>1 路输出 (Line out): 2 芯端子, 最大输出幅值: 3.3 Vpp, 输出阻抗: 100 Ω, 接口类型: 非平衡</p> <p>1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器</p> <p>报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 AC24 V/DC24 V, 1 A)</p> <p>复位: 支持</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>恢复出厂设置: 支持 RESET 按键, 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.84 A, 最大功率: 10 W</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>防护: IP66</p>		
3	全景球机	<p>400 万+600 万 32 倍拼接臻全彩枪球</p> <p>600 万拼接臻全彩枪球一体机</p> <p>全景采用 2 个 F1.0 大光圈全彩镜头, 可输出 190° 大场景拼接画面</p> <p>支持多种智能资源切换: 【全景】人员密度检测, Smart 事件; 【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件</p> <p>支持 AR 功能, 摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签, 且可实现标签与标签联动的功能</p> <p>适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等</p> <p>Smart 事件: 支持全景路对设定区域进行布防, 当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警, 实现周界布防, 全景 Smart 事件检测距离 50 米</p>	台	1

	<p>支持声光警戒, 报警联动白光闪烁报警和声音报警, 声音内容可选</p> <p>人员密度检测: 全景支持人员密度检测功能, 输出实时人数概况及拥堵等级, 可根据人数和占空比配置密度等级</p> <p>全抓拍: 细节支持人、非机动车、车辆混行检测, 可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取</p> <p>道路监控: 细节支持车辆检测(支持车牌识别, 车型/车身颜色/车牌颜色识别)和混行检测</p> <p>支持点击全景画面联动特写镜头, 手动跟踪运动目标</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型: 【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: 【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.4, AGC ON), 黑白 0.0001Lux @(F1.4, AGCON), 0Lux with IR; 【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.3, AGC ON), 黑白 0.0001Lux @(F1.3, AGC ON), 0Lux with IR;</p> <p>变倍: 数字变倍: 【全景】不支持; 【细节】16 倍</p> <p>光学变倍: 【细节】32 倍</p> <p>焦距: 【全景】2.8mm; 【细节】6.0~192mm</p> <p>视场角: 【全景】水平 190° ±5°, 垂直 80° ±5°; 【细节】56.6° ~1.8°</p> <p>白光照射距离: 30 m</p> <p>补光灯距离: 【全景】30 米; 【细节】200 米</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>水平范围: 【全景】不支持; 【细节】0-360°</p> <p>垂直范围: 【全景】12° ~24°; 【细节】-20-90°</p> <p>水平速度: 【全景】不支持; 【细节】水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设;</p> <p>水平预置点速度: 240° /s</p> <p>垂直速度: 【全景】垂直键控速度可设; 【细节】垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率: 【全景】</p> <p>50 Hz: 25 fps (3680 × 1656, 3632 × 1632); 60 Hz: 30 fps (3680 × 1656, 3632 × 1632)</p>	
--	--	--

		<p>【细节】</p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>宽动态: 【全景】数字宽动态; 【细节】120dB 超宽动态</p> <p>网络接口: 支持 100 M 网络数据, RJ45 网口, 自适应网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>报警: 7 路报警输入</p> <p>报警输出: 2 路报警输出</p> <p>音频: 1 路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ±10%</p> <p>音频输出: 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗:600 Ω</p> <p>RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D(可添加) 协议</p> <p>恢复出厂设置: 支持</p> <p>电源: DC36V/1.67A</p> <p>电源接口类型: 直流供电</p> <p>工作温湿度: -40 °C~70 °C; 湿度小于 95%</p> <p>喇叭温度-30 °C~55 °C</p> <p>除雾: 支持</p> <p>重量: 净重 7.1kg, 毛重 10.57kg</p> <p>功耗: 最大功耗: 55 W (其中 【全景】加热 6 W, 补光灯 4 W; 【细节】加热 6 W, 补光灯 8W)</p> <p>防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>		
4	超脑	<p>2U 机架式 9 盘位嵌入式边缘计算主机, 采用存算一体架构, 内置高性能 AI 处理器, 搭载高性能 ATX 电源</p> <p>【硬件规格】</p> <p>存储接口: 9 个 SATA 接口, 可满配 12TB 硬盘</p> <p>视频接口: 2×HDMI, 2×VGA</p>	台	8

		<p>网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出</p> <p>串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口</p> <p>USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0</p> <p>扩展接口: 1×eSATA</p> <p>【产品性能】</p> <p>输入带宽: 256Mbps</p> <p>输出带宽: 256Mbps</p> <p>接入能力: 16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力: 最大支持 32×1080P</p> <p>显示能力: 最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出</p> <p>RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘</p> <p>【智能应用】</p> <p>支持周界算法(越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域)的推理、训练同时运行, 业务不间断</p> <p>支持设备自动素材收集、自动标定、自动训练、自动升级, 无需人工干预的算法版本自动迭代</p> <p>支持训练进度可视化查询, 支持多版本算法管理</p> <p>图片流性能: 16 路图片流自学习周界防范</p> <p>单颗 AI 引擎分析能力: 16 路图片流; 12 路 2MP/6 路 4MP/2 路 8MP 视频流</p>		
5	硬盘	<p>集成 5.5 英寸 1080p 高亮显示屏, 屏幕全局最高亮度可达 1000 尼特, 并支持长时间高亮显示。“显示增强”模式下[3], 画面支持实时暗部增强, 暗部细节清晰收于眼下</p> <p>可播放 4K/120fps H.264 及 4K/120fps H.265 视频, 配备 mini-HDMI、全功能 USB-C 接口和 microSD 卡口, 充电、存储、输出都能胜任。更支持安装第三方 app[4] 和直播功能, 让编辑和分享更多样化。</p>	台	16
6	服务器	<p>2U 单路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 配置 1 颗 x86 架构 HYGON 7265 处理器, 核数≥24 核, 主频≥2.2GHz</p>	台	1

		<p>内存: 配置 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 1TB 内存</p> <p>硬盘: 配置 4 块 600G 10K SAS 硬盘; 最高可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘, 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘;</p> <p>阵列卡: 配置 SAS+HBA 卡 (支持 RAID 0/1/10) ;</p> <p>PCIe 扩展: 最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽;</p> <p>网口: 板载 2 个千兆电口, 支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口;</p> <p>其他接口: 配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部; 1 个 VGA 口, 位于机箱后部; 可选 1 个 COM 口位于机箱后部;</p> <p>电源: 配置 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p> <p>设备重量: 最大 30 千克 (不含导轨)</p>		
7	安防系统软件	<p>支持对现有的视频进行联网及提供相关 API 接口、入侵报警联动、</p> <p>视频监控应用提供视频管理服务, 支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议、萤石协议等协议接入平台, 实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力, 并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力, 实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换;</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览 (1 个辅屏)、对讲、广播、报警输出控制的能力;</p> <p>3、支持智能规则展示的能力 (如: 针对热成像设备温度信息实时展示);</p> <p>4、支持资源视图管理能力, 以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组, 其中视图类型包含公有视图和私有视图;</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力, 支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式;</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力, 支持实时录像计划、录像回传计划;</p> <p>2、支持录像回放能力, 支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图;</p> <p>三、图片监控</p>	张	1

		<p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p> <p>2、事件处置应用提供事件联动的报警事件处置能力，通过移动端及客户端应用的方式，实现报警事件真实性的确认，能人工指派相关处理人进行处置并保存事件处置记录，帮助用户实现报警处置业务闭环，提升用户针对报警事件处置的及时性和工作效率。</p> <p>3、支持事件处理意见的自定义；</p> <p>4、支持确认事件处理意见，明确事件是否误报；</p> <p>5、支持线上处置记录自动存储，保留操作痕迹；</p> <p>6、支持线下处置记录人工存储，可上传事件现场相关处置图片、视频素材；</p> <p>7、支持人工指派处理人，可多次选择不同人员进行事件处理</p>		
--	--	---	--	--

投标总报价说明：以上设备为每个水厂配备一套，共三个水厂；三个水源地，三个高位水池，投标人根据需求量调配数量，所有硬件投标人应根据满足招标方一体化系统采购需求方案配备，自行报价；设备报价包含在总控制价内。

第四章 合同(样本)

政府采购合同

项目名称：_____

政府采购管理部门备案编号：_____

采购文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：新安县城市管理局

乙方：_____

甲方合同法律审核部门：_____

签订时间： 年 月 日

根据（××项目）。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标人。现甲乙双方（××项目）协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. （××号）采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. （××号）中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸及电子版资料

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列服务，（详见《服务需求一览表》）。

第三条 服务期限

服务期限：_____。

服务地点：_____。

第四条 质量保证

乙方提交的服务应符合投标文件中所记载的详细的 service 要求。

第五条 合同总金额

本合同服务总金额：_____元。

大写：_____。

本合同执行期间合同总价款不变。

第六条 权利义务

乙方应保证甲方在使用该服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

第七条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同,并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务,以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名: _____; 联系电话: _____。

第八条 验收

1. 乙方应对提供的服务作出全面自查和整理,并列出清单,作为甲方验收和使用的技术条件依据,清单应随提供的验收资料交给甲方。

2. 甲方应当在软件设施建设完成后后的5个工作日内对服务内容进行验收。项目验收时,甲乙双方必须同时在场,双方共同确认服务需求、产品性能是否一致。乙方所交付的成果不符合合同规定的,甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施,直至验收合格,方视为乙方按本合同规定完成服务。验收合格的,由双方共同签署《验收报告》。

3. 需要乙方对系统进行安装调试的,甲乙双方应在安装调试完毕后的5个工作日内进行运行效果验收。在验收之前,乙方需提前提交相应的调试计划(包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等)供甲方确认,乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求,乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标,甲方有权选择下列任一处理方式:

- a. 重新调试直至合格为止;
- b. 要求乙方对货物进行免费更换,然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

4. 验收合格的,由双方共同签署《验收报告》。

5. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收,聘请专业人员参与验收,大型或复杂项目,应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收,也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

6. 如果合同双方对《验收报告》有分歧,双方须于出现分歧后2天内给对方书面声明,以陈述己方的理由及要求,并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第九条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料,经甲方审核无误后支付采购资金:

- (1) 经甲方确认的发票;

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》);

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以采购文件的有关规定为准。如采购文件未作特别规定, 则付款进度应符合如下约定: 由采购人付款:

第十条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的, 执行国家规定。

2. 在质保期内, 乙方应对由于设计、工艺、质量(含环保节能要求)、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责, 并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换, 调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 产品安装调试完成后, 乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作, 并提供全天候的热线技术支持服务, 应当对甲方所反映的任何问题在2小时之内做出及时响应, 在4小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修12小时后仍无法解决, 乙方应在12小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用, 直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系, 确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的, 由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内, 乙方对货物(人为故意损坏除外)提供全免费保修或免费更换; 质保期后, 收取维修成本费(备品备件乙方应以响应文件承诺的优惠价格提供)。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的服务不符合本合同规定的, 甲方有权拒收, 乙方在得到甲方通知之日起1个工作日内采取补救措施, 逾期仍未采取有效措施的, 甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金; 同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

2. 甲方无正当理由不满意服务成果、拒付货款的, 甲方应向乙方偿付拒付货款0.5%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付的, 每逾期1天, 乙方向甲方偿付逾期交付部分价款总额的1%的违约金。如乙方逾期交货达1天, 甲方有权解除合同, 甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下, 乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的, 对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付价款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 0.5 %违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的 1 %。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维保，仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格产品并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 1 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 因服务质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 ① 种方式解决：

①向洛阳市有管辖权的法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 份，甲、乙双方各执 份。

甲 方:

名称: (盖章)

地址:

法定代表人 (签字):

授权代表 (签字):

开户银行:

银行帐号:

合同法律审核 (盖章):

时 间: 年 月 日

特别说明:

1. 本范本根据《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款, 在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目成交人名称、开具发票单位名称相一致。

3. 甲方 (采购单位) 应盖本单位公章 (不允许盖内设科室章), 乙方应盖单位公章或合同专用章, 合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外, 根据《政府采购法实施条例》第 50 条规定: 采购人应当自政府采购合同签订之日, 将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

第五章 资格审查与评审办法

1、评审方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评审方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标投标人，但最后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除外。当投标人得分出现相等时，按投标总报价由低到高的顺序排列；如总得分和投标总报价也相同时，按技术标得分由高到低的顺序排列；技术标得分相同时，按综合标得分由高到低的顺序排列，如综合标得分相同时，由评标委员会确定排序。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、评审程序

3.1 资格性审查与符合性审查

3.1.1 招标人委托评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标文件。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标文件：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通，其投标文件无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者报价呈规律性差异；

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标文件：

(1) 投标文件中报价一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若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，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标文件处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

3.4 评审结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评审和打分，评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。

3.4.2 评标委员会完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和中标候选人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评审报价的说明

4.1.1 价格扣除

投标人所投产品由小微企业制造的，对其报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。投标人或生产商为大型企业的不适用本款规定。投标人为联合体的，联合体各方均应为小企业，否则不适用本款规定。

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）规定，本项目在评审中对监狱企业作为投标人所承担的产品价格给予 20%的扣除。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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位承担的产品价格给予 20%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位的价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。如本项目专门面向小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

注：投标报价、价格扣除均依据投标文件中的报价数据。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称		评审标准	
符合性评审	投标人名称		与营业执照、资格证书一致	
	投标文件签字盖章		符合招标文件要求	
	投标报价		只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表	
	投标有效期		符合投标人须知前附表的规定	
	优质服务保证期		符合投标人须知前附表的规定	
	服务期		符合投标人须知前附表的规定	
	实质性要求和条件		符合投标人须知前附表的规定	
资格评审	营业执照或事业单位法人证书或其他相关证明材料		符合投标人须知前附表的规定	
	信用承诺函		符合投标人须知前附表的规定	
	不存在禁止投标的情形		不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形	
详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数		20.00	投标报价	投标人为小微企业的投标报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采

				<p>购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《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。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）和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）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。评标报价=投标报价-投标报价×20% 同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业投标价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价)×投标报价权重</p>
技术标评分参数	0.00	15.00	服务要求响应与偏差	<p>投标服务的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分15分，（本标段如涉及标“★参数任意一项参数不满足，每项扣1分，其他任意一项参数不满足，每项扣0.2分，扣完为止。（标段如涉及标“★”参数需要在投标文件中提供相应证明资料，如未提供视为负</p>

				偏离不满足扣除；)
综合标评分 参数	0.00	6.00	项目实施方案	根据投标人对招标文件采购内容的理解程度，对项目实施方案的完整性、可行性进行评审；方案内容齐全、完整，科学、合理的得 6 分；方案内容基本完整、合理性较为合理的得 3 分；方案内容基本完整、合理性存在欠缺的得 1 分；方案内容不齐全、混乱，不能很好符合项目实际开展的得 0 分。无实施方案得 0 分。
	0.00	5.00	进度计划及保证措施	能够提出针对本项目的进度计划及保证措施，依据计划及保证措施的科学性、合理性、可行性进行综合评分。进度计划及保证措施内容齐全、完整，科学、合理的得 5 分；进度计划及保证措施内容基本完整、合理性较为合理的得 3 分；进度计划及保证措施内容基本完整、合理性存在欠缺的得 1 分；进度计划及保证措施内容不齐全、混乱，不能很好符合项目实际开展的得 0 分。无进度计划及保证措施得 0 分。
	0.00	5.00	质量保证措施	根据投标人上报项目质量保证措施情况进行评审。由评委打分，非常全面，科学可行的得 5 分，基本全面的得 3 分，不太全面的得 1 分、没有的不得分。
	0.00	5.00	突发事件应急保障措施	措施全面科学，可实施性高 5 分；措施较全面科学，可实施性较高 3 分；措施存在欠缺，可实施性存在欠缺 1 分；措

				施不具有可实施性或未提供保障措施的该项不得分。
	0.00	6.00	专业运营维护	根据投标人提出的专业运营维护及技术支持力量情况、人员、设备配备原则、组织及职责分工的以及设备配置的合理性、完善性、科学性进行打分，周全，科学可行的得6分；基本周全的得3分；不太周全的得1分，没有不得分。
	0.00	5.00	合理化建议	根据投标人提出的能够提高服务质量、提高工作效率的合理化建议进行评审，科学合理、详尽可行的得5分，基本合理的得3分，建议存在欠缺的得1分，没有不得分。
	0.00	5.00	维保方案	有明确的服务承诺，维护方案详尽明了，应急处理合理，人员配备充足，能够很好的满足采购人的需求得5分，服务承诺较明确，维护方案详细清晰，应急处理较合理，有一定的人员安排，安全性、可靠性较合理得3分，服务承诺不明确，维护方案不清晰明了，没有明确的人员配备和分工，应急处理较差得1分；缺项得0分。
	0.00	5.00	培训方案	培训方案具体完整，列出详细的培训内容、培训方式等，保证使用者能熟练操作维护和正常使用情况。培训内容全面合理、培训计划详尽周到，完全满足招标要求的得5分；培训内容基本全面合理详尽周到，基本满足招标要求的得3

				分；培训方案不全面不详尽的，得 1 分。 无培训方案不得分。
	0.00	6.00	售后服务	根据投标人提供的售后服务，包括具体的质保期、售后服务内容、维护响应计划、故障响应时间和响应方式等方面进行综合评分：售后服务方案详尽周到，考虑周全得当，得 6 分；售后服务方案基本详尽，合理可行，得 3 分；售后服务方案存在欠缺，服务机制不健全，不合理，得 1 分；缺项得 0 分。
	0.00	12.00	企业业绩	供应商具有 2020 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来独立承担过类似业绩的，每提供一份得 3 分，最多得 12 分。（投标文件中附合同扫描件，没有或资料不全不得分）
	0.00	5.00	证书	供应商具有质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书的得 5 分，每少一项扣 1 分，没有不得分。（投标文件中附证书扫描件，没有或资料不全不得分）

第七章 投标文件格式

目录

一、封面

二、投标函

三、法定代表人授权书

四、法人被授权人身份证扫描件

五、资格证明材料

六、开标一览表

七、服务报价明细表

八、中小微企业声明函（投标人）

九、残疾人福利性单位声明函

十、监狱企业证明文件

十一、服务要求响应与偏差表

十二、商务要求响应与偏差表

十三、项目实施方案

十四、其他需要提供的资料

十五、参与评审打分的证书（证件）一览表

十六、参与评审打分的证书（证件）扫描件

十七、参与评审打分的合同业绩一览表

十八、参与评审打分的合同业绩扫描件

十九、其他材料

一、投标文件格式

一、封面

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期：

二、投标函

投标函

致：_____

根据贵方招标编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。

9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。

10、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。

12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列内容及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证提供服务。

13、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

14、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

15、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

三、法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（招标编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

四、法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

五、资格证明材料

资格证明材料

按要求提供资格审查资料的扫描件或照片。

洛阳市政府采购供应商（投标人）信用承诺函

致____（招标人或招标代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购投标人形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、中标”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（投标人）（企业电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或签章)：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

六、开标一览表

开标一览表

投标报价	元
服务期限	日历天
优质服务保证期	
是否响应付款方式	
投标有效期	

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须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的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

八、中小微企业声明函（投标人）

中小企业声明函（服务）

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

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）：承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，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。

投标人（企业电子章）：

日期：

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、中小企业划分标准见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）。

九、残疾人福利性单位声明函

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的服务。

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（企业电子章）：

十、监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

(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。

注:在投标文件中附扫描件

十一、服务要求响应与偏差表

服务要求响应与偏差表

序号	招标服务要求	投标人承诺的服务响应	偏差描述	结论

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的服务响应与招标文件的服务要求不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合实际情况说明或描述其实际服务内容。如果完全复制粘贴本招标文件之服务要求，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

十二、商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

十三、项目实施方案

项目实施方案

投标人根据采购项目要求及自身情况自行填报，包括但不限于投标人单位介绍、参与本项目的优势、项目负责人情况表、主要参与本项目的其他人员情况一览表。

投标人（企业电子章）：

十四、其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

十五、参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

十六、参与评审打分的证书（证件）扫描件

十七、参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

十八、参与评审打分的合同业绩扫描件