

林州市自来水公司水表采购项目

招 标 文 件

项目编号：CG-2023-144

采 购 人：林 州 市 自 来 水 公 司

代理机构：林州太行招标服务有限公司

2023 年 12 月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	6
第三章	评标办法.....	22
第四章	货物需求及技术要求.....	31
第五章	合同主要条款.....	39
第六章	投标文件格式.....	42

第一章 招标公告

林州市自来水公司水表采购项目招标公告

项目概况

林州市自来水公司水表采购项目的潜在投标人应在 2023 年 12 月 8 日 00 时 00 分至 2023 年 12 月 14 日 23 时 59 分（北京时间，下同）登陆安阳市公共资源交易中心网站/林州市交易中心(<http://ggzy.anyang.gov.cn/#/Home?areaCode=002&areaCity=lz>)网站，凭企业数字证书点击【业务办理入口】-【我是投标人/供应商】-【政府采购】登录投标系统获取招标文件，并于 2023 年 12 月 28 日上午 9 时 00 分前提交投标文件。

一、项目基本情况：

1. 采购项目名称：林州市自来水公司水表采购项目；
2. 采购项目编号：CG-2023-144；
3. 采购方式：公开招标；
4. 资金来源：自筹资金；
5. 采购内容：

标段	采购内容	总预算价	质量要求	交货（交验）地点	供货要求
第一标段	光电远传水表	约 130 万元	达到国家、地方及行业现行规定合格标准	采购人指定地点	按采购人指定种类、数量、时间、地点分批交货
第二标段	机械水表	约 70 万元			

6. 合同履行期：两年；
7. 是否专门面向中小企业：否；
8. 是否接受进口产品：否。

二、投标人资格要求：

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

本次采购项目落实促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）等政府采购政策；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，并提供下列材料：

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并提供有效的营业执照等证明文件；

(2) 财务状况报告（提供经第三方审计机构出具的 2022 年度财务审计报告；公司成立时间不足一年的，可提供开户银行资信证明），2023 年 6 月份以来任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料（成立不足要求时限的，提供自成立以来依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料）；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺书）；

(4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（提供承诺书）；

3.2 投标人须为本次采购水表的生产商，且须具备相应的供货能力；

3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定，对列入“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站的“失信被执行人”（中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单”、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动；

3.4 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目同一标段（包）采购活动，并提供书面声明材料；

3.5 本次采购活动，不接受联合体参加。

三、获取招标文件

1. 时间: 2023 年 12 月 8 日至 2023 年 12 月 14 日，每天上午 00 时 00 分至 11 时 59 分，下午 12 时 00 分至 23 时 59 分；

2. 地点: 登陆安阳市公共资源交易中心网站/林州市交易中心(<http://ggzy.anyang.gov.cn>)

v.cn/#/Home?areaCode=002&areaCity=lz)网站,凭企业数字证书点击【业务办理入口】-【我是投标人/供应商】-【政府采购】登录投标系统获取招标文件,此为获取招标文件的唯一途径;

3. 方式: 网上下载;

4. 售价: 0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间: 2023 年 12 月 28 日上午 9 时 00 分;

2. 地点(方式): 网上不见面电子提交。投标人须在投标截止时间前登陆安阳市公共资源交易中心网站/林州市交易中心(<http://ggzy.anyang.gov.cn/#/Home?areaCode=002&areaCity=lz>)网站,凭企业数字证书点击【业务办理入口】-【我是投标人/供应商】-【政府采购】登陆投标系统,递交投标文件。

五、开标时间及地点

1. 时间: 2023 年 12 月 28 日上午 9 时 00 分;

2. 地点(方式): 网上不见面电子开标(开启)。开标(开启)时间前请投标人打开安阳市公共资源交易中心网站/林州市交易中心(<http://ggzy.anyang.gov.cn/#/Home?areaCode=002&areaCity=lz>)网站,凭企业数字证书点击【网上开标大厅】-【进入交易大厅】-【政府采购】登录投标系统,选择【开标会】菜单,并进入与本项目相匹配的网上开标大厅(林州市公共资源交易中心第一开标厅 1 号机位)准时参加开标(开启)活动,并按照指令进行远程解密投标文件。

六、发布公告的媒介及公告期限

1. 发布公告的媒介: 本次招标公告同时在《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》、《全国公共资源交易平台(河南省·林州市)》网上发布;

2. 公告期限: 自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 若潜在投标人为新用户的，须登陆“安阳市公共资源交易中心网站（<http://ggzy.anyang.gov.cn/#/Home>）”，点击右上角“注册”按钮进行企业主体信息注册登记（咨询电话：0372-3387725）；

2. 根据豫财购〔2017〕10 号和安财购〔2017〕7 号文要求，参加政府采购项目的中小微企业投标人，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资，详情请登录安阳市政府采购网（<https://anyang.zfcg.henan.gov.cn/>），进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容；

3. 公告及文件中“总预算价”系采购人预估采购规模，以供项目申报和投标人参考使用。本项目合同总价，按照本服务期（合同履行期）内项目实际发生额，据实结算；

4. 电子交易过程中如遇相关操作规则调整，投标人应以“安阳市公共资源交易中心网站（<http://ggzy.anyang.gov.cn/#/Home>）”即时发布的相关规则为准。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人：林州市自来水公司

统一社会信用代码：9141058117243178XF

地 址：林州市菜园区太行路 57 号

联系人：尚振军

电 话：13700718052

2. 代理机构信息

名 称：林州太行招标服务有限公司

统一社会信用代码：914105817708642000

地 址：林州市红旗渠大道中段金融城 A 座

联系人：梁玲

电 话：0372-6831638 15936812777

3. 监督单位信息

监督部门：林州市水利局

监督电话：0372-6591910

4. 项目联系方式

联系人：尚振军

电 话：13700718052

2023 年 12 月 7 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	采 购 人：林州市自来水公司 联 系 人：尚振军 电 话：13700718052 地 址：林州市菜园区太行路 57 号
2	采购代理机构	名 称：林州太行招标服务有限公司 统一社会信用代码：914105817708642000 地 址：林州市红旗渠大道中段金融城 A 座 联系人：梁玲 电 话：0372-6831638 15936812777
3	采购项目名称	林州市自来水公司水表采购项目
4	项目编号	CG-2023-144
5	合同履行期限 (供货期)	两年
6	交货(交验)地 点	采购人指定地点
7	质保期	第一标段(光电远传水表)质保期：两年 第二标段(机械水表)质保期：两年
8	资金来源及资金 落实情况	自筹资金，资金已落实
9	采购内容	第一标段：光电远传水表 第二标段：机械水表

10	质量要求	达到国家、地方及行业现行规定合格标准
11	投标人资格要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（提供书面承诺）；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p> 本次采购项目落实促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）等政府采购政策；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，并提供下列材料：</p> <p> （1）具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并提供有效的营业执照等证明文件；</p> <p> （2）财务状况报告（提供经第三方审计机构出具的 2022 年度财务审计报告；公司成立时间不足一年的，可提供开户银行资信证明），2023 年 6 月份以来任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料（成立不足要求时限的，提供自成立以来依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料）；</p> <p> （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺书）；</p> <p> （4）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p> （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（提供承诺书）；</p> <p>3.2 投标人须为本次采购水表的生产商，且须具备相应的供货能力；</p> <p>3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站的“失信被执行人”（中国执行信息公开网 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单”、“重大税收</p>

		<p>违法失信主体”及“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动；</p> <p>3.4 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目同一标段（包）采购活动，并提供书面声明材料；</p> <p>3.5 本次采购活动，不接受联合体参加。</p>
12	投标保证金	无
13	踏勘现场	不组织
14	投标预备会	不召开
15	是否接受联合体	不接受
16	采购预算价	<p>第一标段采购预算价（全费用单价合计价）：160.00 元</p> <p>第二标段采购预算价（全费用单价合计价）：3653.00 元</p> <p>投标全费用单价及全费用单价合计价均不得超过采购预算全费用单价及全费用单价合计价（详见“第四章 货物需求及技术要求”），否则为无效投标。</p>
17	分包	不允许
18	招标文件的澄清或修改	<p>采购人可在投标文件递交截止时间至少 15 日前对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并以补充通知、澄清或更正公告等形式通知各潜在投标人，请各潜在投标人在投标文件递交截止时间前登陆《全国公共资源交易平台（河南省·林州市）》（http://ggzy.anyang.gov.cn/#/Home?areaCode=002&areaCity=1z）等公告发布媒体时刻关注项目信息。若澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制，且距离投标文件递交截止时间不足 15 日的，应当顺延投标文件递交截止时间</p>
19	构成招标文件的其他材料	除招标文件外，采购预算价以及采购人在采购期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其他有效正式函件等内容均是招标文件的组成部分。
20	投标有效期	60 日历天（投标截止之日起）

21	是否允许递交备选投标方案	不允许
22	投标文件份数	<p>1.电子投标文件：壹份（按招标文件规定从网上递交）</p> <p>2.纸质投标文件：中标人在领取中标通知书前按采购人、采购代理机构要求提供纸质投标文件（根据项目需要数量提供）和电子文档（U 盘）【此 U 盘内容包含未加密的正式版电子投标文件及“.doc”类可编辑文档】。</p> <p>纸质投标文件装订要求：需采用左侧无线胶装方式，将投标文件装订成册，且装订牢固不易拆散和换页，不得采用活页方式装订</p>
23	投标文件的递交和开标信息	<p>1. 投标文件递交截止时间及开标时间：2023 年 12 月 28 日上午 9 时 00 分（北京时间）</p> <p>2. 投标文件递交地点（方式）：网上不见面电子投标。投标人须在投标截止时间前登陆安阳市公共资源交易中心网站/林州市交易中心(http://ggzy.anyang.gov.cn/#/Home?areaCode=002&areaCity=lz)网站，凭企业数字证书点击【业务办理入口】-【我是投标人/供应商】-【政府采购】登陆投标系统，提交投标文件</p> <p>3. 开标地点（方式）：网上不见面电子开标。开标时间前请投标人打开安阳市公共资源交易中心网站/林州市交易中心(http://ggzy.anyang.gov.cn/#/Home?areaCode=002&areaCity=lz)网站，凭企业数字证书点击【网上开标大厅】-【进入交易大厅】-【政府采购】登陆开标系统，选择【开标会】菜单, 并进入与本项目相匹配的网上开标大厅（林州市公共资源交易中心第一开标厅 1 号机位）准时参加开标活动，并按照指令进行远程解密投标文件</p>
24	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：采购人代表 1 人及评审专家 4 人，共 5 人组成。</p> <p>评标专家确定方式：从相关评标专家库中随机抽取。</p>
25	是否授权评标委	<input type="checkbox"/> 是

	员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人人数：3 名
26	付款方式	结算以采购人实际进货数量为准。货物运至采购人指定地点，经采购人初步验收安装合格，付至分批进货货款的 50%（以开具实际进货发票为准），安全运行或货到 3 个月无质量问题付至进货合同价款的 97%，余款按投标承诺服务质保期到期后无质量问题无息支付。
27	公告发布 媒体	在《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》、《全国公共资源交易平台（河南省·林州市）》上发布
28	履约保证金	<p>1. 第一标段：65000.00 元，第二标段：35000.00 元</p> <p>2. 缴纳方式：转账或保函</p> <p>3. 采用转账方式缴纳履约保证金的，由中标人通过在安阳市公共资源交易中心电子信息登记的基本账户转入林州市公共资源交易中心指定账户，供货验完成收合格后无息退还；采用履约保函方式缴纳的，中标人将履约保函原件交至招标人保管，供货完成验收合格后退还</p>
29	是否专门面向 中小企业采购	<p><input type="checkbox"/>是，请投标人按相关规定提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否，根据招标文件具体落实的政府采购政策价格扣除比例，用扣除后的价格参与评标。该价格仅作为评标价使用，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的投标报价为准</p>
30	折扣价	<p><input checked="" type="checkbox"/>接受，根据招标文件具体落实的政府采购政策给予的价格扣除比例及公共资源交易平台系统程序填报（招标文件未给定格式或公共资源交易平台系统程序无设定格式的无须单独填报），该价格仅作为评标价使用，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的投标报价为准</p> <p><input type="checkbox"/>不接受，本项目专门面向中小企业采购</p>
31	本项目中小企业	工业（制造业）

	划分标准所属行业	
32	质疑和投诉	<p>参与本次采购活动的投标人如有异议，可在各环节法定质疑期内向采购代理机构一次性提出针对该采购程序环节的书面质疑函，书面原件送达至招标文件列示的采购代理机构及采购单位联系人处；依据法规规定，质疑函应当有明确的请求和必要的证明材料，应当包括下列内容：1. 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；2. 质疑项目的名称、编号；3. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；4. 事实依据；5. 必要的法律依据；6. 提出质疑的日期。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。如对采购代理机构的答复仍有异议的，可向招标文件列示的监督部门提出书面投诉。（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）</p>
32	招标代理服务费用	<p>参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕002号文规定的招标代理服务收费计算标准计取，由中标人在领取中标通知书前向采购代理机构交纳</p>
33	需要补充的其他内容	<p>1. 开标时应由投标人法定代表人或其委托代理人持本人身份证原件及加盖公章的复印件、授权委托书（无委托除外）参加开标会议，否则投标无效。但，网上不见面电子开标除外</p> <p>2. 招标文件中相关内容前后表述不一致的，以表述在前的为准或有利于项目实施的原则确定；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准</p> <p>3. 签字、盖章要求</p> <p>（1）招标文件明示签字、盖章的地方必须按规定签字、盖章</p> <p>（2）投标文件中如果有涂改、插字、删除等情况，必须在文件改动处由法定代表人或其授权的代理人的签字或盖章，并标明“修改”字样</p>

	<p>注：投标文件中各电子标书要加签有效的投标人机构 CA 数字证书、法定代表人个人 CA 数字证书。根据《中华人民共和国电子签名法》，第二条“本法所称电子签名，是指数据在电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据”，第十四条“可靠的电子签名与手写签名或盖章具有同等的法律效应”，可以认定：用户使用 CA 数字认证，具有与手写签名相同的法律效应</p> <p>4. 招标文件中所称的原件包括根据国家或地方相关规定从相关行政主管部门官方网站获取的网页截图或网页打印件</p> <p>5. 在项目公告发布后，因第三方机构（如：信用信息查询网站等）相关内容调整，造成与招标文件要求不一致的，以第三方机构调整后的内容为准（因调整后没有招标文件要求项的，则不需提供该项材料）</p> <p>6. 本次采购项目具体落实的政府采购政策【价格评审优惠的政策仅适用于非专门面向中小企业采购项目，中小企业划型标准按《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）规定执行】</p> <p>（1）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46 号）、《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 号及《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购〔2013〕14 号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）、《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）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）的要求，对小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品的价格给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。若以联合体形式参加政府采购活动，联合体由大中型企业与小微企业组成且小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报</p>
--	---

	<p>价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。本项目报价扣除比例为：小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扣除报价的 10%，对符合条件的联合体扣除报价的 4%【投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》见附件 1、《残疾人福利性单位声明函》见附件 2】。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。若以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>（2）根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）的规定，投标产品如果是最新一期节能产品政府采购清单内的产品且在有效期内，优先予以采购。（投标文件中须提供有效的证明材料且加盖供应商公章，否则不予认可）</p> <p>（3）根据财库〔2014〕68 号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加投标活动时，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，不再提供《中小企业声明函》</p>
本次招标文件最终解释权归采购人。	

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现对本项目进行公开招标采购。

1.1.2 本采购项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本采购项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本采购项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.3 本采购项目的合同履行期限（供货期）：见投标人须知前附表。

1.3 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目供货的资格条件、能力和信誉：

资格条件：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本项目提供采购代理服务的；

(3) 被责令停业的；

(4) 被暂停或取消投标资格的；

(5) 财产被接管或冻结的；

(6) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.5 保密

参与采购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。

1.6 语言文字

除专用术语外，与采购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。

1.7 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

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) 评标办法；
- (4) 货物需求及技术要求；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 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 参与本次采购活动的投标人如有异议，可在各环节法定质疑期内向采购代理机构一次性提出针对该采购程序环节的书面质疑函，书面原件送达至招标文件列示的采购代理机构及采购单位联系人处。依据法规规定，质疑函应当有明确的请求和必要的证明材料，应当包括下列内容：

1. 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
2. 质疑项目的名称、编号；
3. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
4. 事实依据；
5. 必要的法律依据；

提出质疑的日期。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。如对采购代理机构的答复仍有异议的，可向监督部门提出书面投诉。（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）。

采购代理机构对潜在投标人在规定的时间内提出的疑问，将视情况以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复，在“公开招标公告”所述媒体通告所有潜在投标人。

2.2.2 投标人不得进行虚假和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或其他利害关系人通过捏造事实，伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招标投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购代理机构将提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录名单，依法予以处理。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人修改招标文件的，将通过安阳市公共资源交易中心网站/林州市交易中心(<http://ggzy.anyang.gov.cn/#/Home?areaCode=002&areaCity=lz>)网站发布修改信息。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人应注意查阅和下载相关澄清文件，查收不到投标人自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件内容详见“投标文件格式”

3.2、投标报价

3.2.1 投标人对所投货物和服务根据市场行情和采购的情形自主报价，并按照规定要求填报。

3.2.2 投标人的投标报价应包含全部正式交付使用所发生的一切费用。且投标人只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

3.2.3 如投标报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总金额与单价金额不一致的，以单价金额为准。全部报价均以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 资格审查资料

3.4.1 投标人在编制投标文件时，应按新情况提供相关资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足招标文件的要求，具备承担本项目的资格条件。

3.5 备选投标方案

投标人不得递交备选投标方案。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关投标范围、合同履行期限（供货期）、投标有效期等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标文件封面、投标函等并经法定代表人或其委托代理人签字或单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在投标文件递交截止时间前递交（见投标人须知前附表）；

4.1.2 逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

4.2 投标文件的修改、补充

4.2.1 在本章第3.2项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人，该通知须有经正式授权的投标方代表签字，同时应出具投标人法定代表人的授权书。

4.2.2 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本采购文件规定进行编制、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.2.3 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

5.1.1 开标时间和地点：见前附表

5.2 采用网上不见面电子开标，投标人须按“投标人须知前附表”中的相关规定登陆相关网站操作执行。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会构成：采购人代表 1 人及评审专家 4 人，共 5 人组成。

评标专家确定方式：从相关评标专家库中随机抽取。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4)曾因在采购、评标以及其他与采购投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，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人。

7.3 履约担保

7.3.1 履约保证金缴纳至指定账户，在领取中标通知书前提交。

7.3.2 中标人不能按本章投标人须知前附表要求提交履约担保的，视为放弃中标，给采购人造成损失的，中标人应当予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 中标通知书发出之日起 30 日内，由中标人和采购人签订采购合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给人造成损失的，中标人应当予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，中标人无正当理由拒签合同的，采购人有权按照评审结果顺延下一个中标候选人中标人或重新进行采购。

7.4.3 采购人和中标人不得私下订立背离合同实质性内容的协议，不得变更成交的价格及招标文件和投标文件的实质性内容。

8. 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；

9. 纪律和监督

9.1 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，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人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；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 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，不得向他人透露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，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 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，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的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离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉与处理

9.5.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可在公示期内向采购人及代理机构提出书面质疑，如对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，投标人可以在答复期满后

15个工作日内向监督部门提起书面投诉。（具体程序按《政府采购质疑和投诉办法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》文件执行。

9.5.2 投标人的质疑和投诉必须以实名书面形式按招采购件及有关规定的程序递交，质疑和投诉的内容必须有充分的事实和法律依据，否则采购单位或有关行政监督部门有权利拒绝受理。对于歪曲事实或采用不正当手段恶意质疑和投诉的投标人，采购单位或有关行政监督部门将依法予以处罚，并计入不良记录。

9.5.3 本招标文件最终解释权归采购人。

10. 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。

第三章 评标办法

（第一标段评标办法）

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		资格要求	符合第二章“投标人须知”规定
		信用要求	符合第二章“投标人须知”规定
2.1.2	符合性评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章和加盖单位章
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标内容	符合第二章“投标人须知”规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”规定
		合同履行期限 （供货期）	符合第二章“投标人须知”规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”规定
		投标报价	低于（含等于）本招标项目的采购预算金额

2.2		综合评估法 分值构成 (100 分)	投标报价：40 分 商务部分：17 分 技术部分：43 分
评审内容		分值	评分标准
2.2.1 投标报价		40	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人价格分统一按照下列公式计算： $(\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times \text{价格权值}(40\%) \times 100$ 注：根据安财购【2021】24 号文件规定，防范供应商恶意低价中标、成交。对于供应商中标、成交后不履约、且中标或成交供应商报价比预算低 30%以上的，将视同恶意低价中标、成交，扰乱采购活动，财政部门将对其违规违法行为进行处理。
2.2.2 商务部分	企业业绩	6	投标人具有 2020 年 1 月 1 日以来的光电远传水表（无源直读水表）合同业绩，每提供一个类似的得 2 分，最高得 6 分。 注：须同时提供中标通知书、政府相关网站上中标公告截图（如：中国政府采购网、中国招标投标公共服务平台、县级及以上公共资源交易中心网）、供货合同，证明材料不齐全的不得分（以签订合同时间为准）。
	企业实力	11	1. 投标人通过 ISO10012 测量管理体系认证得 1 分。（须提供相关证书） 2. 投标人提供的产品通过国家级实验室认证或检测的得 2 分。（须提供证明材料） 3. 企业获得 AAA 级资信等级证书，得 3 分，获得 AA 级的得 2 分，获得 A 级的得 1 分，没有的不得分（须提供资信等级证书及专业机构出具的资信评级报告书，否则不得分） 4. 投标人为水表国家标准（GB 系列）、计量检定规程（JJG 系列）主编或参编单位，每份得 1 分，最高得 3 分； 5. 投标人具有光电远传水表相关技术的国家发明专利证书每个 1 分，最高得 2 分。

2.2.3 技术部分	技术参数	20	<p>根据各投标人对招标文件第四章“技术参数、规格要求及标准”中的技术参数、性能、配置、用途等要求响应情况进行评分，完全满足招标文件要求的得 20 分，带★号键为关键性参数不允许负偏离(最大允许误差范围内)，否则得 0 分。带“▲”条款每有一条负偏离扣 2 分；其它条款每有一条负偏离扣 1 分，直到该项分值扣完为止。</p> <p>注：投标文件须在技术部分对“技术参数、规格要求及标准”做逐条响应。</p>
	技术水平	8	<p>1. 电子模块为投标人自行生产组装的得 2 分，（投标人必须提供电子元器件、贴片、焊接等设备采购证明文件）</p> <p>2. 投标水表关键部件如计数器、机芯等为自动机械流水设备组装的得 2 分（须提供相关证明、图片等证明材料）。</p> <p>3. 投标水表机芯采用独立下托板和独立调节板的得 2 分（须提供相关证明、图片等证明材料）。</p> <p>4. 投标人有产品相关检测设备的，得 2 分（须提供相关检测设备的购置证明材料）。</p>
	技术支持和售后服务	15	<p>1. 质保期承诺，在质保期两年基础上每延长一年得 2.5 分，最多得 10 分。</p> <p>2. 技术支持：安装指导有力可行，并有明确、可行的描述和承诺以及在技术支持方面反应迅速、能够 24 小时内随时安排技术人员进行现场指导、缺陷修复给 0.5 分，超过 24 小时的不得分。</p> <p>3. 售后服务：</p> <p>（1）质保期内售后服务：有明确的服务内容，有详细的售后服务承诺及维修方案、措施等，好的得 1.5 分，一般的得 0.5 分，差的不得分；</p> <p>（2）质保期外质量保证措施详细合理，联系方式详细真实，质量可靠、价格合理，优于采购需求的，好的得 1.5 分，一般的得 0.5 分，差的不得分；</p> <p>（3）对供货安装及退货有具体、详细、可行的方案及措施，若提供的产品设备出现故障，投标人的解决方案是否及时、有效、可靠，好的得 1.5 分，一般的得 0.5 分，差的不得分。</p>

注：以上表格中要求提供证明资料的，须在投标文件中附相关证明材料原件或扫描件并加盖单位公章，且书面承诺提供的扫描件与原件一致，未按要求提供的不予得分。

（第二标段评标办法）

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		资格要求	符合第二章“投标人须知”规定
		信用要求	符合第二章“投标人须知”规定
2.1.2	符合性评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章和加盖单位章
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标内容	符合第二章“投标人须知”规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”规定
		合同履行期限 （供货期）	符合第二章“投标人须知”规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”规定
		投标报价	低于（含等于）本招标项目的采购预算金额

2.2		综合评估法 分值构成 (100 分)	投标报价：40 分 商务部分：17 分 技术部分：43 分
评审内容		分值	评分标准
2.2.1 投标报价		40	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人价格分统一按照下列公式计算： $(\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times \text{价格权值}(40\%) \times 100$ 注：根据安财购【2021】24 号文件规定，防范供应商恶意低价中标、成交。对于供应商中标、成交后不履约、且中标或成交供应商报价比预算低 30%以上的，将视同恶意低价中标、成交，扰乱采购活动，财政部门将对其违规违法行为进行处理。
2.2.2 商务部分	业绩	6	投标人具有 2020 年 1 月 1 日以来的机械水表（旋翼式水表）合同业绩，每提供一个类似的得 2 分，最高得 6 分。 注：须同时提供中标通知书，政府相关网站上中标公告截图（如：中国政府采购网、中国招标投标公共服务平台、县级及以上公共资源交易中心网）、供货合同，证明材料不齐全的不得分（以签订合同时间为准）。
	综合实力	11	1. 投标人通过 ISO10012 测量管理体系认证得 1 分。（须提供相关证书） 2. 投标人提供的产品通过国家级实验室认证或检测的得 2 分。（须提供实验证明材料） 3. 企业获得 AAA 级资信等级证书，得 3 分，获得 AA 级的得 2 分，获得 A 级的得 1 分，没有的不得分（须提供资信等级证书及专业机构出具的资信评级报告书，否则不得分） 4. 投标人为水表国家标准（GB 系列）、计量检定规程（JJG 系列）主编或参编单位，每份得 1 分，最高得 3 分； 5. 投标人具有机械水表相关技术的国家发明专利证书每个 1 分，最高得 2 分。
2.2.3 技术	技术参数	20	根据各投标人对招标文件第四章“技术参数、规格要求及标准”中的技术参数、性能、配置、用途等要求响应情况进行评分，完全满足招标文件要求的得 20 分，带★号键为关键性参数不允许负偏离（最大允许误差

部分			<p>范围内), 否则得 0 分。带“▲”条款每有一条负偏离扣 2 分; 其它条款每有一条负偏离扣 1 分, 直到该项分值扣完为止。</p> <p>注: 投标文件须在技术部分对“技术参数、规格要求及标准”做逐条响应。</p>
	技术水平	8	<p>1. 投标机械水表在常用 DN15、DN20 规格的铜罩子采用红冲工艺、防拆设计的得 1.5 分 (须提供相关证明、图片等证明材料);</p> <p>2. 投标水表关键部件如计数器、机芯等为自动机械流水设备组装的得 1.5 分 (须提供相关证明、图片等证明材料);</p> <p>3. 投标水表机芯计数器是否采用大字轮的得 1 分 (须提供相关证明、图片等证明材料);</p> <p>4. 投标水表全套机芯采用大齿轮、大叶轮设计的得 1 分 (须提供相关证明、图片等证明材料)</p> <p>5. 投标水表机芯采用独立下托板和独立调节板的得 1 分 (须提供相关证明、图片等证明材料)</p> <p>6. 投标人有产品相关检测设备的, 得 2 分 (须提供相关检测设备的购置证明材料。</p>
	技术支持和售后服务	15	<p>1. 质保期承诺, 在质保期两年基础上每延长一年得 2.5 分, 最多得 10 分。</p> <p>2. 技术支持: 安装指导有力可行, 并有明确、可行的描述和承诺以及在技术支持方面反应迅速、能够 24 小时内随时安排技术人员进行现场指导、缺陷修复给 0.5 分, 超过 24 小时的不得分。</p> <p>3. 售后服务:</p> <p>(1) 质保期内售后服务: 有明确的服务内容, 有详细的售后服务承诺及维修方案、措施等, 好的得 1.5 分, 一般的得 0.5 分, 差的得不得分;</p> <p>(2) 质保期外质量保证措施详细合理, 联系方式详细真实, 质量可靠、价格合理, 优于采购需求的, 好的得 1.5 分, 一般的得 0.5 分, 差的得不得分。</p> <p>(3) 对供货安装及退货有具体、详细、可行的方案及措施, 若提供的产品设备出现故障, 投标人的解决方案是否及时、有效、可靠, 好的得 1.5 分, 一般的得 0.5 分, 差的得不得分。</p>

注: 以上表格中要求提供证明资料的, 须在投标文件中附相关证明材料原件或扫描件并加盖单位公章, 且书面承诺提供的扫描件与原件一致, 未按要求提供的不予得分。

1. 评标办法

1.1 评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章综合评估法规定的评分标准进行评审，并按综合得分由高到低的顺序每标段确定 3 名中标候选人，若综合得分相等则以报价低者为中标候选人；得分且报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标得分最高的投标人为排名第一的中标候选人，以此类推。

2. 评审标准

初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.3 评标程序

2.3.1 初步评审

（1）评标委员会依据本招标文件规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其投标将被否决。

（2）投标人有以下情形之一的，其投标将被否决。

- 1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- 2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- 3) 投标报价高于采购预算价、低于成本价的；
- 4) 评标委员会一致认为其投标报价低于成本价的。

（3）投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标将被否决。

- 1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

2.3.2 详细评审

（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，并计算出综合评估得分。

- 1) 按本章第2.2.1目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A;
- 2) 按本章第2.2.2目规定的评审因素和分值对商务部分情况计算出得分B;
- 3) 按本章第2.2.3目规定的评审因素和分值对技术部分情况计算出得分C;

(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) 投标人得分=A+B+C。

(4) 评标委员会由五名(含五名)评委组成时, 评标委员会的所有算术平均值, 作为该投标人的最终得分。

(5) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他有效投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在规定的合理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处理。

(6) 评标委员会成员必须独立评审并计算得分; 采用集体打分的, 评标无效。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

2.3.3 投标文件的澄清和补正

(1) 在评标过程中, 评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明, 或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

(2) 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

(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。

2.3.4 评标结果

(1) 评标委员会按照评标办法推荐 3 名中标候选人, 并标明推荐顺序。

(2) 评标委员会完成评标后, 应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 货物需求及技术要求

第一标段：光电远传水表

一、货物需求

序号	货物名称	规格型号	单位	采购预算价 最高限价（元）	备注
1	光电远传水表	LXSY-20	只	160.00	
<p>1. 实际结算金额按实际供货量计算。供货期内采购数量有可能增加或者减少，采购人不对采购量及预算做任何承诺，投标人需自行测算成本，合理报价。</p> <p>2. 本项目投标报价应该包括货物价款、包装费、运输装卸费、损耗费、销售费用、安装指导费、人工费用、税费、招投标费用等所有为完成本项目供货的直接成本和间接成本。</p>					

二、技术参数、规格要求及标准

DN15~DN20 光电直读式水表

1. 技术标准

★货物所有指标应符合以下国家或行业相关标准的最新版本：

- 1) GB/T778 《饮用冷水水表和热水水表》
- 2) JJG162-2009 《冷水水表》
- 3) CJ/T188 《户用计量仪表数据传输技术条件》
- 4) CJ/T224 《电子远传水表》
- 5) CMA/WM778 《小口径饮用水冷水表表壳技术规范》
- 6) JG/T162 《住宅远传抄表系统》

2. 水表基表要求

2.1 ▲流量参数：

表 1 基表流量参数

口径 (mm)	常用流量 $Q_3(m^3h)$	Q_3Q_1	Q_4Q_3	Q_2Q_1
DN20	4	≥ 100	1.25	1.6

2.2▲准确度等级：2 级

2.3▲压力等级： $\geq 1\text{MPa}$

2.4▲防水等级：IP68，不进灰尘，满足长期浸水的要求（需提供省级或省级以上计量检定部门或技术监督部门证书）。

2.5 ★水表尺寸（含电子设备）：

口 径 (mm)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
20	195	≤ 108	≤ 130

2.6▲表盖：可水平 360° 旋转。

2.7▲连接件：不低于 59%铜。

2.8▲计数器：数字外观高度 $\geq 4\text{mm}$ ，宽度 $\geq 2\text{mm}$ ，度盘长期清晰。

2.9 水表预留铅封口，口径不小于 2mm。

2.10 招标方有权根据实际情况对水表参数及要求进行调整。

2.11 标志：在水表表盘上按招标方要求印制相关字样。

2.12▲表壳为球墨铸铁或铜，且符合 CMA/WM778《小口径饮用水冷水表表壳技术规范》相关要求。

2.13 表内所有接触水的零部件应采用无毒、无污染、无生物活性的材料。

2.14 计数器工作环境：无要求，但是必须说明投标货物的干/湿式类型，以及计量机构设计的特点。

3. 水表电子设备要求

3.1 一次抄读成功率：>99.9% ，一次抄读准确率：>99.9%（投标方提供相关的证明材料）。

3.2 年故障率<1%（投标方提供相关的证明材料）。

3.3 温度范围：适应工作环境温度范围，0.1℃~55℃。

3.4 安装环境等级：户外 C 级、建筑物类 B 级。

3.5 电磁环境等级：E1 级。

3.6 数据准确性：传输数据与水表实际显示数据一致。

3.7 内置地址应与基表地址一致。

3.8★远传水表应能人工抄读。远传传感设备、电子部分设备不得破坏基表结构，不得影响人工抄读。

4. 其他要求

4.1 ▲列出远传水表主要部件的生产厂家，包括基表、MCU 芯片、光敏管、晶振、集成电路等电子元器件。

4.2 ▲系统应具备多种抄表方式，可根据不同的工作需求而进行不同的抄表工作，可分为如下几种操作模式：

数据全部抄收：选定一个抄表区域，将该区域所有远传表数据全部回传。

多表数据传输：选定一批远传表，将该批远传表的数据回传。

单表点抄：选定某一个远传表，将该表的数据回传。

以上各种抄表模式均能指定日期抄表。

中标人在供货时需：

1. 每块水表加“林州水司”字样，具有市场监督部门的检测报告或强检标签；

2. 每块水表应加装“止回阀”；

3. 光电水表每使用 500 块，赠送水表手抄仪一台，光电水表每使用 50 块赠送一个采集器；

4. 供货期限 10 天，以供货方发的电子邮件为准，未及时供货的终止合同。
5. 所投产品的远传系统应免费与林州市自来水管理平台对接；
6. 中标后组织人员考察厂家核对，提供虚假信息直接废标。

第二标段：机械水表

一、货物需求

序号	货物名称	规格型号	单位	最高限价（元）	备注
1	高灵敏旋翼湿式水表	LXS-15E	只	53.00	
2	高灵敏旋翼湿式水表	LXS-20E	只	62.00	
3	高灵敏旋翼湿式水表	LXS-25E	只	90.00	
4	高灵敏旋翼湿式水表	LXS-40E	只	176.00	
5	高灵敏旋翼湿式水表	LXS-50E	只	305.00	
6	宽量程、高灵敏垂直旋翼水表 (Q3/Q1=200)	WS-100	只	1052.00	
7	宽量程、高灵敏垂直旋翼水表 (Q3/Q1=200)	WS-150	只	1915.00	
1-7 全费用单价合计价预算价				3653.00	
<p>1. 实际结算金额按实际供货量计算。供货期内采购数量有可能增加或者减少，采购人不对采购量及预算做任何承诺，供应商需自行测算成本，合理报价。</p> <p>2. ▲投标报价不得超各预算单价，否则投标无效。</p> <p>3. ▲以上表格投标报价时不得漏报、少报，否则投标无效。</p> <p>4. 本项目投标报价应该包括货物价款、包装费、运输装卸费、损耗费、销售费用、安装指导费、人工费用、税费、招投标费用等所有为完成本项目供货的直接成本和间接成本。</p>					

二、技术参数、规格要求及标准

（一）DN15~DN40 旋翼式水表

1. ▲水表计量等级的流量参数要求如下：

公称 口径	常用流量 Q3 (m³/h)	分界流量/最 小流量(Q2/Q1)	常用流量/最 小流量(Q3/Q1)	最小读数 Min m³	最大读数 Max m³
----------	-------------------	----------------------	----------------------	----------------	----------------

DN15	≥ 2.5	≤ 1.6	≥ 100	0.0001	99999
DN20	≥ 2.5	≤ 1.6	≥ 100	0.0001	99999
DN25	≥ 6.3	≤ 1.6	≥ 80	0.0001	99999
DN40	≥ 16	≤ 1.6	≥ 80	0.001	99999

2. 整体要求:

- 1) ★主要技术参数: 水表质量符合 GB/T778.1-2007 级要求, 水表厂家必须具备相应的资质。
- 2) 使用条件: 水温 $\leq 30^{\circ}\text{C}$; 水压 $\leq 1.6\text{Mpa}$
- 3) 最大允许误差:
 - a、在从包括最小流量在内到不包括分界流量的低区中 ($Q_1 \leq Q < Q_2$) 的最大允许误差为 $\pm 5\%$;
 - b、在从包括分界流量在内到包括过载流量的高区中 ($Q_2 \leq Q < Q_4$) 的最大允许误差为 $\pm 2\%$ 。
- 4) ★主要材料、工艺及要求:
 - a. 水表罩子、连接螺母、管接头的材料采用 ZHPb59-1 黄铜材料。其黄铜的各种含量以及重量、尺寸等必须符合 GB/T 1176-2013 和 GB/T 9439-2010 等国家有关标准, 其中黄铜含量必须在 59% (含 59%) 以上。表壳、罩子、玻璃、接管等耐压零件, 强度符合国家城镇建设行业标准 CJ266—2008。表壳材料为球墨铸铁, 材质应符合国家 GB/T 778.1-2007 内要求。
 - b. ★机芯采用优质耐磨塑料材料制造, 必须提供水表转动机构包括叶轮、齿轮、轴承等塑料原材料的各种含量和塑料原材料生产厂家 (国家、地区)。
 - c. 转动轴采用不锈钢或玛瑙;
 - d. ▲表壳内外表面塑料喷涂; 有较强的抗腐蚀性能; 不允许有气泡或漆块堆积。
- 5) ▲各口径水表必须外观良好, 字轮显示计数值好, 量程大, 保证液封数字部分永久清晰, 精度高, 性能曲线稳定, 计量和流量性能达到或优于 GB/T778-2007 2 级标准。
- 6) 水表其它要求:
 - ①表内有《林州水司》字样;

②铜罩打序列号；序列号编排要求与采购人商定后进行。

③旋翼式、半液封、翻字式记录器；

④▲外壳材料为球墨铸铁，表罩为铜罩，表身标进出水口，接头材质为铜。

7) 投标人所供应的水表必须符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格，符合采购人的采购要求。

★8) 投标的水表：B 级半液封旋翼式冷水表，Lxs-DN15、DN20、DN25、DN40。

(二) DN50~DN150 水表

1. ▲水表计量等级的流量参数要求如下(符合国家标准 GB/T 778.1-2007)：

品目号	公称口径	常用流量 Q3 (m³/h)	常用流量/ 最小流量 Q3/Q1	分界流量/ 最小流量 Q2/Q1	最小读数 Min m³	最大读数 Max m³
1-1	DN50	≥25	≥100	≤1.6	0.0005	999999
1-2	DN100	≥100	≥100	≤1.6	0.0005	999999
1-3	DN150	≥250	≥100	≤1.6	0.005	9999999

2. 整体要求：

1) 水表的性能稳定，计量准确，始动流量小，使用寿命长。

2) 使用条件：水温≤30℃；水压≤1.0Mpa

3) 最大允许误差：

a、在从包括最小流量在内到不包括分界流量的低区中 ($Q_1 \leq Q < Q_2$) 的最大允许误差为±5%；

b、在从包括分界流量在内到包括过载流量的高区中 ($Q_2 \leq Q < Q_4$) 的最大允许误差为±2%。

4) ★主要材料、工艺及要求：

a. 水表罩子、连接螺母、管接头的材料采用 ZHPb59-1 黄铜材料。其黄铜的各种含量以及重量、

尺寸等必须符合 GB/T 1176-2013 和 GB/T 9439-2010 等国家有关标准，其中黄铜含量必须在 59%（含 59%）以上。表壳、罩子、玻璃、接管等耐压零件，强度符合国家城镇建设行业标准 CJ266—2008。表壳材料为球墨铸铁，材质应符合国家 GB/T 778.1-2018 内要求。

b. 法兰连接符合 GB/T 17241.6-2008 要求。

c. ★机芯采用优质耐磨塑料材料制造，必须提供水表转动机构包括叶轮、齿轮、滤网、轴承等塑料原材料的各种含量和塑料原材料生产厂家（国家、地区）。

d. ★转动轴采用不锈钢或玛瑙；

e. 表壳内外表面塑料喷涂；有较强的抗腐蚀性能；不允许有气泡或漆块堆积。

5) ★各口径水表必须外观良好，字轮显示计数值好，量程大，保证液封数字部分永久清晰，精度高，性能曲线稳定，计量和流量性能达到或优于 GB/T778.1-2007 2 级标准。

6) 招标水表为螺翼式冷水表不分垂直和水平（价格一致），具体供货需求根据采购方的要求。

中标人在供货时需：

1. 每块水表 DN15-DN20 加“林州水司”字样，具有市场监督管理部门检测报告或强检标签；

2. 每块水表应加装“止回阀”；

3. 供货期限 10 天，以供货方发的电子邮件为准，未及时供货的终止合同；

4. 中标后组织人员考察厂家核对，提供虚假信息直接废标。

第五章 合同主要条款

合同格式（仅供参考）

甲方（采购人）：

乙方（投标人）：

根据项目编号_____的招标文件、投标文件、中标通知书和相关法律、法规的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款：

一、本合同所指_____，全费用单价合计价款为人民币_元，大写：_____，具体报价单详见附表。

二、合同履行的地点及货物进度：

合同生效后乙方应按甲方要求分批_____将货物运送至_____（甲方指定地点），并具备验收使用条件。货物运送产生的运费、装卸费等费用由乙方负责。

三、货物产地及标准

1、货物为_____，乙方提供的货物为全新的货物且表面无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方投标产品所列出的规格参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

四、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、乙方在所有货物交货完毕后，由甲方组织有关部门进行验收，验收费用由乙方承担。

2、货物的质量保证期以乙方在招标文件中的承诺为准。

五、付款方式：_____

六、履约保证金

乙方在合同签订前交纳履约保证金，货物经甲方验收合格后，乙方若无违规行为，将无息退还乙方。

七、违约责任

1、乙方交付的货物达不到验收标准的，甲方有权拒收，且乙方须向招标单位支付本合同总价 2%的违约金；

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价 2‰的数额向招标单位支付违约金；逾期十天以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价 2%的违约金。

4、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价的 2%的违约金，同时乙方可向林州市政府采购管理部门投诉。

八、提出异议的时间和方式

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 3 天内向乙方提出书面异议。

2、甲方因保管不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

九、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十、验收程序和要求

验收时间：所供货物安装调试结束、具备正常使用及验收条件时，由招标单位成立验收工作组负责验收。

验收时需要进行破坏性试验的，投标人应进行充分的配合并提供备品备件。

验收报告：验收后，由验收工作组等出具检测验收报告，国家规定强制性检测的采购项目应附国家

认可的专业检测机构出具的验收报告。

验收中发现中标单位未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或工程的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可由代理机构调解，也可向林州市水利局投诉，或向林州市人民法院提起诉讼。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由林州市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十一、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等 的法律效力。

2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章后生效。

3、本合同一式四份：甲乙双方各执二份。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

***本合同格式仅供参考，以最终双方签订合同条款为准。**

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）第__标段

投 标 文 件

项目编号：

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

一、投标函及投标函附录

二、法定代表人身份证明

三、授权委托书

四、投标报价明细表

五、投标货物技术偏离表

六、资格审查资料

七、投标承诺函

八、履约承诺函

九、反商业贿赂承诺书

十、商务部分

十一、技术部分

十二、其他材料

一、投标函

致：_____（采购人）

经详细研究你们_____项目的招标文件，项目编号：_____，我们决定参加该项目第_____标段投标活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

1. 我方授权_____（姓名）作为全权代表负责解释投标文件及处理有关事宜。
2. 我方愿按照招标文件中的条款和要求提供货物，投标报价（全费用单价合计价）为人民币（大写）_____（小写¥：_____）
3. 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。
4. 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为投标截止之日起 60 天。
5. 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
6. 我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如有）和参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
7. 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

投标函附录

项目名称	
标段	
投标人名称	
投标报价 （全费用单价合 计价）	大写： _____ 小写： _____
合同履行期限 （供货期）	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
需要说明的其他问题：	

投标人名称： _____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： _____（签字或盖章）

_____年____月____日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面

投标人名称：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

三、授权委托书

_____（采购人名称）：

本授权委托书声明：本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我公司合法代理人，以本公司的名义参加_____（项目名称）第_____标段的投标活动。代理人在开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此证明。

附：法定代表人及代理人身份证正反复印件

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

_____年____月____日

四、第____标段投标报价明细表

序号	货物名称	品牌	规格/型号	单位	全费用单价 (元)	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
投标报价（全费用单价合计价）			小写：_____元 大写：_____元			

页数不够请按此表格式自行打印。

注：投标全费用单价为目的地交验价，包括产品价款、相关税款、售后、技术服务费及运送到采购人指定地点的运杂费、装卸费等与本项目相关的、必须的款项及费用。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

____年____月____日

五、投标货物技术偏离表

序号	名称	招标文件技术规范、要求	投标文件货物参数	偏离情况	备注

注：1. 本表将作为评比和签订采购合同的重要依据，请投标人实事求是填写。

2. 请在表上加盖投标人公章，否则投标无效。页数不够时请自行复印。

3. 技术参数中涉及的证件、证明材料等复印件应附在本表后。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

六、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人			电话
	传真			网址
法定代表人	姓名		电话	
成立时间				
营业执照号				
注册资金				
经营范围备注				

（附企业营业执照，税务登记证、组织机构代码证或三证合一证件等资格证明文件）

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

_____年_____月_____日

（二）资格要求的其他资料

七、投标承诺函

致：_____（采购人）

我们收到了_____（项目名称）（项目编号：_____）的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目第_____标段的投标活动，我方无条件地、不可撤销地承诺：

1. 在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件，或者在收到中标通知书后无正当理由拒签合同或拒按规定交纳履约保证金的，我方自愿承担项目金额 2% 的投标保证金责任。投标承诺函在投标有效期内保持有效。

2. 在本次投标活动中，严格遵守法律法规规定，不存在围标串标行为，如若存在围标串标行为，我公司自愿放弃投标和中标资格，并承担一切后果。

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年__月__日

八、履约承诺书

我单位承诺：

（一）我单位已详细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《招标文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

（二）我单位开标前已详细了解采购项目内容及要求，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我单位的投标报价包括《招标文件》所述投标报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而完成本项目所必须的前期进场及合同保修期内所需一切风险、责任和义务。我单位确认本次投标报价为合理报价，保证按《招标文件》要求及投标文件承诺的事宜诚信履约。

（三）我单位保证在《招标文件》要求的服务期内高质量完成所有工作任务。如我单位中标，将在中标结果公告发布后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

（四）除法律规定的不可抗力因素或双方约定事项外，我单位中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《招标文件》要求要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受：给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任；情节严重的，由相关部门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，并予以通报，处以罚金。

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年__月__日

九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

十、商务部分

十一、技术部分

十二、其他材料

附件 1

中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）；制造商为_____（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

2. “专门面向中小企业采购”项目（指采购文件中明确说明是专门面向中小企业采购的项目）必须提供《中小企业声明函》，否则为无效响应。“非专门面向中小企业采购”项目（指采购文件中没有明确说明是专门面向中小企业采购的项目）可根据本公司实际情况决定是否提供。

附件 2

残疾人福利性单位声明函（如符合条件时填写*）

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：1. 按政策规定：符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2. *本格式由符合促进残疾人就业政府采购政策条件的残疾人福利性单位填写，非残疾人福利性单位无需填写。本项目（专门面向中小企业采购）中，残疾人福利性单位属于中型企业、小型、微型企业的，可只填写“中小企业声明函”，不再填写“残疾人福利性单位声明函”。

3. 残疾人福利性单位填写“残疾人福利性单位声明函”后，仍需同时填写“中小企业声明函”、可在“中小企业声明函”注明“属于符合条件的残疾人福利性单位、视同小型、微型企业”。