

## 第三章 采购项目需求

(▲条款为实质性响应条款，必须满足，否则作无效标处理)

### 一、采购设备参数内容及数量

序号	分项名称	项目参数要要求及工作内容	计量单位	工程量
1	成品取水泵房	1、尺寸规格：2.5*2.5mm*H2.8/3.1m 双坡 2、框架：设备房框架采用优质碳钢方管焊接，墙体框架间隔40cm架设方管龙骨，水泵固定方管采用加厚方管，提供足够支撑力，另底部采用30*40方管加筋。 3、墙体：墙体外部墙体采用2.5cm金属雕花板（含保温层），墙体内部墙体采用1.0cm纳米墙板装潢。 4、顶部：顶部造型采用镀锌钢板折边，内架设镀锌方管龙骨，钢架上铺垫层板防水卷材及沥青瓦防水	套	1
2	阀门	Z41T-16CDN100 闸阀安装,包括不锈钢法兰片	个	1
3	阀门	DN110止回阀安装，包括不锈钢法兰片	个	1
4	阀门	DN110伸缩节安装，包括不锈钢法兰片	个	1
5	离心式泵	1. 型号：IS125-100 ★2. 额定扬程：≥80m ★3. 设计流量：≥100m <sup>3</sup> /h ★4. 配套电机：≥37KW	台	1
6	真空泵	3KW	台	1
7	控制箱	水泵配套控制箱（软启动）	台	1
8	钢管	镀锌钢管DN125	m	5.00
9	钢管	镀锌钢管DN110	m	3.00
10	金属支架制作、安装	进水口处镀锌角钢三脚支撑及拦污栅制作、安装	项	1
11	塑料管	D110PE管安装，PE100级 SDR11系列 1.25MPa，包括沟槽土石方开挖、回填，管道试压、管件等	m	590
12	塑料管	D90PE管安装，PE100级 SDR11系列 1.25MPa，包括沟槽土石方开挖、回填，管道试压、管件等	m	270

13	阀门	Z41T-16CDN100 闸阀安装,包括PE对接式钢塑法兰	个	6
14	阀门	Z41T-16CDN80 闸阀安装,包括PE对接式钢塑法兰	个	2
15	砌筑井	砖砌圆形阀门井 收口式 井内径(m)1 井深约1.2m $\phi$ 700 重型铸铁井盖,含井基坑开挖、回填	座	6
16	喷灌管线安装	D50PE管安装,PE100级 SDR11系列 1.25MPa,包括沟槽开挖、回填,管道试压、管件等	m	950
17	喷灌配件安装	PE全塑钢芯球阀 1.25MPa	个	20
18	喷灌配件安装	De50PE内丝直通	个	80
19	喷灌配件安装	7011叠片过滤器	个	20
20	喷灌配件安装	7012网式过滤器	个	20
21	喷灌配件安装	滴灌喷头	个	329
22	悬挂式配电箱	成套配电箱安装(电源引下线部位),包括箱内电气元件、电表、接地、镀锌钢管立管等	台	1
23	电缆	YJV-1KV-4*16电缆敷设(含铜接线端子)	m	475
24	电缆保护管	PE电线电缆保护套 De50 $\times$ 2.4,包括沟槽开挖、回填	m	450
25	落地式配电箱	接入连栋大棚配电箱安装,包括箱内电气元件、基础、接地、预埋铁件等	台	2
26	C20砼包封	C20砼包封,模板综合	m <sup>3</sup>	5
27	浆砌块料	M7.5浆切块石	m <sup>3</sup>	20
28	砼地面	100厚C20砼+100厚碎石垫层	m <sup>2</sup>	9
29	砼路面拆除与修复	200厚C25砼路面修复及拆除,废渣装车外运等综合	m <sup>2</sup>	6

**▲重要提示：**实施过程中除非采购方书面调整服务范围或数量外，合同价按成交价不作调整，供应商自行考虑并承担风险费用。报价采用全费用单价，全费用单价是指单价中综合了分项工程人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费以及有关文件规定的调价、税金、一定范围内的风险等的全部费用，包含了货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、破损修复、调试、培训、保修、采购代理服务费等及验收费用（包括履约验收及验收试验费用）等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。

## 二、技术要求

1. 土方段给水管道埋深应不小 0.5m，过车路段采用 100 厚 C20 方包；石方段最小埋深应不小于 0.3m，管道采用 100 厚 C20 方包。

2. 沟槽回填前，检查管道有无损伤或变形，有损伤的管道应修复或更换，管道周围 20cm 范围采用细土或石粉人工回填。

3. 管节及管件的规格、性能应符合国家有关标准的规定和采购需求。PE 管采用热熔连接、钢管采用法兰连接，管道弯头、三通、变径处采用 C20 砼支墩加固。

### 4. 阀门安装

4.1 安装前应仔细检查，核对阀门的型号、规格是否符合设计或采购要求：

4.2 根据阀门的型号和出厂说明书，检查它们是否可以在所要求的条件下应用，并且按设计和规范规定进行试压，请甲方或监理验收并填写试验记录。

4.3 检查填料及压盖螺栓，必须有足够的节余量，并要检查阀杆是否转动灵活，有无卡涩现象和歪斜情况。法兰和螺栓连接的阀门应加以关闭。

4.4 阀门在安装时应根据管道介质流向确定其安装方向。

4.5 安装一般的截止阀时，使介质自阀盘下面流向上面，简称“低进高出”。安装闸阀、旋塞时，允许介质从任意一端流入流出。

4.6 安装止回阀时，必须特别注意阀体上箭头指向与介质的流向相一致，才能保证阀盘能自由开启。对于升降式止回阀，应保证阀盘中心线与水平面相互垂直。对于旋启式止回阀，应保证其摇板的旋转枢轴装成水平。

### 5. 水泵安装（鼓励一体化集成泵房供货安装）

5.1 卧式离心泵的安装精度应该符合水泵制造厂的安装手册要求。

5.2 在卧式泵管路安装完成前，卧式离心泵应该先安装在混凝土基础上，按照卧式离心泵安装手册规定的程序进行安装。

5.3 安置泵体支撑底脚的混凝土表面应该凿毛，用来提供合适的灌浆表面。

5.4 卧式离心泵就位前应该进行复查，基础的尺寸、位置标高应该符合设计要求，设备不应该有损坏、缺件、锈蚀情况，管口保护物与堵盖应该完好，盘车应该灵活、无阻滞和卡住现象，没有异常声音。

6. 电器安装应符合低压电器施工及验收规范。

7. 电缆敷设于耕地下时埋深不宜小于 1m。

▲8. 列入国家生产许可或有国家强制性要求的或 3C 目录的产品，在项目实施前必须取得并提供相应说明资料备查。

### 三、转包或分包

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

### ▲四、质保期和履约保证金

1. 成交人在收到成交通知书后，签订合同时须向采购人提交合同价 1%的履约保证金，履约保证金允许使用银行转账或保函（银行、保险公司出具）。验收合格之日起无质量与售后问题 7 个工作日内无息退还。
2. 履约保证金用于补偿采购因成交人不能完成其合同义务而蒙受的损失。
3. **质保期≥2 年**，质保期从项目验收合格之日起计算（若设备原厂商提供更长质保期，则按最长的质保期执行）。
4. 保修期内供方须免费负责修理和替换任何由于产品自身的质量问题造成的损坏或因自然因素造成的损坏，并负责有关费用。

### ▲五、交货期、交货方式及交货地点及安装

1. 交货期：合同签订后 30 天内完成所有项目内容。
2. 安装地点：按采购单位要求指定地点。成交供应商应无条件接受采购人的项目安排。
3. 安装标准：符合国家有关安全技术规范和技术标准。因安装不规范而引起的安全事故由成交供应商承担一切责任。

### ▲六、项目结算与货款支付

1. 预付款：合同生效并在中标供应商提交合同总价 30%的预付款保函等实施条件具备后，招标人在 7 个工作日内向中标供应商支付合同的 30%作为项目的预付款；
2. 安装完成且经验收符合要求后支付合同价的 95%；
3. 质保金为合同价的 5%。在质保期满后由中标人提供退款凭证后由采购人退还。

### 七、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

### ▲八、质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性磋商文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。
2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。
3. 服务响应时间：质保期内对采购人的服务请求信息响应时间 2 小时，24 小时内到达用户现场进行维修，48 小时内修复完毕，若未在规定时间内修复，采购人有权让其他单位进行修

复，相关费用从成交供应商的履约保证金中扣除。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

## 九、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性磋商文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性磋商文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6. 验收时间：项目安装完成后一次性验收。

7. 验收要求：

成交供应商在完成合同约定的工作内容，并自检合格，采购人按国家、行业规范标准、地方规定、工程验收程序组织验收。成交供应商对所施工的工程要保证根据采购人的要求及时交验，否则承担由此给采购人造成的损失。