

永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市中央财政油茶产业发展示范奖补项目
2025年度水肥一体化项目

采购人：永州市林业局

采购方式：公开招标

采购代理机构：永州市诚成项目管理有限公司

委托代理编号：YZCC2026-YZCG-004

代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）

代理费支付标准：固定金额50,000元

专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付

采购计划编号：永财采计（2026）00056号

采购项目预算：50,991,330.79元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2026年06月24日

采购人签章：

永州市林业局

需求编制人签章：

杨云飞

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46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）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购〔2025〕7号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与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；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述（本项目不专门面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	50,961,728.3	综合评分法

招标文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
永州市中央财政油茶产业发展示范奖补项目2025年度水肥一体化项目	71,059,800	根据永州市中央财政油茶产业发展示范奖补项目2025年度作业设计采购水肥一体化设备及管道等（包安装），含配套设施建设。	2026-04

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：50,961,728.3元

包概述：永州市中央财政油茶产业发展示范奖补项目2025年度水肥一体化项目				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的10%
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：农、林、牧、渔业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	提灌组合式水肥灌溉首部设备01(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	52,193	29	1,513,597
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备01（1）	一、灌溉供水泵组 1. 流量范围20m3/h-25m3/h，功率适配5.5KW-7.5KW。 2. 配套组件：含柔性接头、止回阀、手动阀、线缆、线管及全套安装附件，需与系统整体适配。 二、灌溉变频控制设备 1. 采用碳钢材质柜体，柜子尺寸≥1600mm*600mm*400mm，柜体厚度≥1.2mm，柜门厚度≥1.5mm，双层喷涂工艺。 2. 核心元器件包括变频器、保险丝、开关电源、防雷浪涌保护器、散热风扇、接触器、热继电器、相序保护器、边缘计算控制器、联网模块、工业级触摸屏、接线排、端子排、导轨、线槽等。 3. 具有边缘计算、采集与控制功能，支持数据采集、设备远程/本地控制、液位监测与控制、运行状态实时监测、流量计接入、压力计接入、压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行。 4、支持4G/网口/MODBUS联网功能，支持本地自组网，具有五模十三频联网，支持三网通，预留2路RS485标准通讯接口。 5. 内置水泵马达保护终端，实现进水位控制、低水位停机保护及水泵多维度运行防护。 6. 配备≥7寸工业级本地触摸屏。 7. 支持APP及Web端远程操作。 8. 本地与远程权限可设置为同等级别。 9. 安全防护：具备短路、过流、过压、欠压、瞬时停电、直流稳压、缺相、电机接地故障检测等保护功能。 10. 配置低压、高压二级保护，机柜可靠接地，防范雷电及电源波动损坏元器件。 11. 支持预警记录存储，最多可保存3万条数据。 12. 内置精度≤5米的定位。 13. 支持远程升级。			
		2	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备01（2）	三、灌溉过滤机组（自动反冲洗砂石+叠片组合式） （一）整体参数 流量范围30m3/h-50m3/h，采用3"法兰接口，反冲洗式设计 （二）砂石过滤器（24"罐体-2罐-3"进出口-单排） 1. 材质工艺：采用Q235A低合金高强度钢板，静电喷涂涂层厚度≥100 μ m； 2. 卡式掏砂口、压板式免工具自拆卸加砂口 3. 填充Φ2-4mm石英砂+锰砂混合介质（比例65%+35%）， 4. 过滤精度≥80目。 5. 最大工作压力0.6MPa。 6. 供电电压AC220V。 7. 接口： 3"， 法兰连接。 8. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 9. 自动模式:压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。 （三）叠片过滤器（2个3"单体组合） 1. 材质工艺：筒体采用高强度尼龙+玻纤材质，水纹加强筋≥3条，叠片为PP材质，厚度≤1.1mm。 2. 过滤配置：过滤精度≥120目。 3. 最大反冲洗压力≤0.18Mpa。 4. 最大工作压力1.0MPa。 5. 供电电压AC220V。 6. 接口： 4" 法兰连接。 7. 防水等级IP65。 8. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 9. 自动模式:压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。			
		3	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备01（3）	四、施肥机组 （一）智能水肥一体机 1. 单通道，配备≥7寸人机交互界面，高清显示，登录界面支持管理员密码登记，防止任意操作。 2. 水肥协同方式：旁路式。 3. 供电支持AC380V/220V双电压。 4. 驱动设备功率主机:0.55kW~1.5kW,可驱动外接主阀DC24V(0.008kW)。 5. 控制流量范围1.0~2.0m3/h。 6. 1.5"活接接口。 7. 出肥管上配备止回阀，和≥120目过滤器，阻止肥液倒流，过滤肥液杂质。 8. 现场可手动、自动控制，两种模式可切换，操作灵活方便；并配备物理旋钮，保证现场正常操作。 9. 支持手机端，电脑端控制，操作方便，高效快捷。 （二）肥药桶 1. 采用全新聚乙烯，容量≥500L、壁厚≥7mm，锥形底。 2. 采用一体成型工艺，内外壁表层光滑、无毛刺、无气泡、无大划痕、无破损、色泽均匀。 3. 桶体进行压力测试，确保在外部挤压压力≥0.2MPa条件下无变形或泄漏。 4. 配套AC380V搅拌机≥0.55kw、三叶式不锈钢搅拌杆、液位传感器、补水阀、吸肥阀、排污阀及底部支架。 五、提水过滤机组 1. 离心过滤器：流量5m3/h-30m3/h,采用高强度尼龙+玻纤材质,直通式进水结构,锥形壳体底部带导砂板,适配提水泵组工况。 2. 配套组件：含止回阀、控制阀、安全阀、出水液位控制装置、管道、线缆及全套内部连接与安装附件。 六、配套与接口 1. De90法兰式流量计 2. 配套De90~De20规格管道及配套管件。 3. 接口：2"法兰提水进水口、2"法兰提水出水口、3"法兰灌溉进水口、3"法兰灌溉出水口、2"排污口、2"泄水口。 4. 供电要求：提供满足设备总功率的AC380V/50HZ三相五线制稳定电源入户。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	砖混泵房(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	40,000	113	4,520,000
		本货物共设置了1条参数。						

		其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	砖混泵房	24m2，详见图纸			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	机井（ A02221000-排灌机械）	否	否	否	眼	15,000	39	585,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机井	直径≥Φ250mm，深度100m			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	道路切割及恢复（ A02221000-排灌机械）	否	否	否	平方米	216.7	318	68,910.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	道路切割及恢复	道路切割及恢复			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	380V高压电缆（ A02221000-排灌机械）	否	否	否	米	33.96	57,398	1,949,236.08
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	380V高压电缆	380V高压电缆			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	提灌组合式水肥灌溉首部设备02（ A02221000-排灌机械）	是	否	否	座	61,840	37	2,288,080
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备02	一、灌溉供水系组 1.流量范围40m3/h-50m3/h，功率适配11KW-22KW。2.配套组件：含柔性接头、止回阀、手动阀、线缆、线管及全套安装附件，需与系统整体适配。 二、灌溉变频控制设备 1.采用碳钢材质柜体，柜子尺寸≥1600mm*600mm*400mm，柜体厚度≥1.2mm，柜门厚度≥1.5mm，双层喷涂工艺。2.核心元器件包括变频器、保险丝、开关电源、防雷浪涌保护器、散热风扇、接触器、热继电器、相序保护器、边缘计算控制器、联网模块、工业级触摸屏、接线排、端子排、导轨、线槽等。 3.具有边缘计算、采集与控制功能，支持数据采集、设备远程/本地控制、液位			

					监测与控制、运行状态实时监测、流量计接入、压力计接入、压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行。4. 支持4G/网口/MODBUS联网功能，支持本地自组网，具有五模十三频联网，支持三网通，预留2路RS485标准通讯接口。5. 内置水泵马达保护终端，实现进水位控制、低水位停机保护及水泵多维度运行防护。6. 操作管理：配备≥7寸工业级本地触摸屏，可以本地操作管理；支持APP及Web端远程操作，本地与远程权限可设置为同等级别。支持预警记录存储，最多可保存3万条数据。内置精度≤5米的定位，支持远程升级。7. 安全防护：具备短路、过流、过压、欠压、瞬时停电、直流稳压、缺相、电机接地故障检测等保护功能。8. 配置低压、高压二级保护，机柜可靠接地，防范雷电及电源波动损坏元器件。三、灌溉过滤机组（自动反冲洗砂石+叠片组合式）（1）整体参数流量范围50m3/h-70m3/h，采用4"法兰接口，反冲洗式设计（2）砂石过滤器（28"罐体-2罐-4"进出口-单排）1. 材质工艺：采用Q235A低合金高强度钢板，静电喷涂涂层厚度≥100 μm。）2. 卡式掏砂口、压板式免工具自拆卸加砂口。3. 填充Φ2-4mm石英砂+锰砂混合介质（比例65%+35%）。4. 过滤精度≥80目。5. 最大工作压力0.6MPa。6. 供电电压AC220V。7. 接口：4"，法兰连接。8. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。9. 自动模式：压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。（3）叠片过滤器（3个3"单体组合）1. 材质工艺：筒体采用高强度尼龙+玻纤材质，水纹加强筋≥3条，叠片为PP材质，厚度≤1.1mm。2. 过滤配置：过滤精度≥120目。3. 最大反冲洗压力≤0.18Mpa。4. 最大工作压力1.0MPa。8. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。9. 自动模式：压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。			
		2	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备02	四、施肥机组（1）智能水肥一体机：1. 单通道，配备≥7寸人机交互界面，高清显示，登录界面支持管理员密码登记，防止任意操作。2. 水肥协同方式：旁路式。3. 供电支持AC380V/220V双电压。4. 驱动设备功率主机：0.55kW~2.2kW，可驱动外接主阀DC24V（0.008kW）。5. 控制流量范围1.0~3.0 m3/h。6. 1.5"活接接口。7. 出肥管上配备止回阀，和≥120目过滤器，阻止肥液倒流，过滤肥液杂质。8. 现场可手动自动控制，两种模式可切换，操作灵活方便；并配备物理旋钮，保证现场正常操作。9. 支持手机端，电脑端控制，操作方便，高效快捷。（2）肥药桶：1. 采用全新聚乙烯，容量≥1000L、壁厚≥7mm，锥形底。2. 采用一体成型工艺，内外壁表层光滑、无毛刺、无气泡、无大划痕、无破损、色泽均匀。3. 桶体进行压力测试，确保在外部挤压压力≥0.2MPa条件下无变形或泄漏。4. 配套AC380V搅拌机≥0.75kw、三叶式不锈钢搅拌杆、液位传感器、补水阀、吸肥阀、排污阀及底部支架。			
		3	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备02	五、提水过滤机组（1）离心过滤器：流量5m3/h-30m3/h，采用高强度尼龙+玻纤材质，直通式进水结构，锥形壳体底部带导砂板，适配提水泵组工况。（2）配套组件：含止回阀、控制阀、安全阀、出水液位控制装置、管道、线缆及全套内部连接与安装附件。六、配套与接口（1）De110法兰式流量计。（2）配套De110~De20规格管道及配套管件。（3）接口：2"法兰提水进水口、2"法兰提水出水口、4"法兰灌溉进水口、4"法兰灌溉出水口、3"排污口、2"泄水口。（4）供电要求：提供满足设备总功率的AC380V/50HZ三相五线制稳定电源入户。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
7	提灌组合式水肥灌溉首部设备03（A02221000-排灌机械）	否	否	否	座	71,300	18	1,283,400
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备03（1）	一、灌溉供水泵组 1. 流量范围80m3/h-100m3/h，功率适配22KW-30KW。 2. 配套组件：含柔性接头、止回阀、手动阀、线缆、管线及全套安装附件，需与系统整体适配。二、灌溉变频控制设备 1. 采用碳钢材质柜体，柜子尺寸≥1600mm*600mm*400mm，柜体厚度≥1.2mm，柜门厚度≥1.5mm，双层喷涂工艺。 2. 核心元器件包括变频器、保险丝、开关电源、防雷浪涌保护器、散热风扇、接触器、热继电器、相序保护器、边缘计算控制器、联网模块、工业级触摸屏、接线排、端子排、导轨、线槽等。 3. 具有边缘计算、采集与控制功能，支持数据采集、设备远程/本地控制、液位监测与控制、运行状态实时监测、流量计接入、压力计接入、压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行。 4、支持4G/网口/MODBUS联网功能，支持本地自组网，具有五模十三频联网，支持三网通，预留2路RS485标准通讯接口。 5. 内置水泵马达保护终端，实现进水位控制、低水位停机保护及水泵多维度运行防护。 6. 配备≥7寸工业级本地触摸屏。 7. 支持APP及Web端远程操作。 8. 本地与远程权限可设置为同等级别。 9. 安全防护：具备短路、过流、过压、欠压、瞬时停电、直流稳压、缺相、电机接地故障检测等保护功能。 10. 配置低压、高压二级保护，机柜可靠接地，防范雷电及电源波动损坏元器件。 11. 支持预警记录存储，最多可保存3万条数据。 12. 内置精度≤5米的定位。 13. 支持远程升级。三、灌溉过滤机组（自动反冲洗砂石+叠片组合式）（一）整体参数 流量范围100m3/h-120m3/h，采用6"法兰接口，反冲洗式设计。（二）砂石过滤器（40"罐体-2罐-6"进出口-单排） 1. 材质工艺：采用Q235A低合金高强度钢板，静电喷涂涂层厚度≥100 μm。 2. 卡式掏砂口、压板式免工具自拆卸加砂口。 3. 填充Φ2-4mm石英砂+锰砂混合介质（比例65%+35%）。 4. 过滤精度≥80目。 5. 最大工作压力0.6MPa。 6. 供电电			

					压AC220V。 7. 接口： 6"， 法兰连接。 8. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 9. 自动模式:压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。			
		2	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备03（2）	（三）叠片过滤器（3个4"单体组合） 1. 材质工艺：筒体采用高强度尼龙+玻纤材质，水纹加强筋≥3条。叠片为PP材质，厚度≤1.1mm。 2. 过滤配置：过滤精度≥120目。 3. 最大反冲洗压力≤0.18Mpa。 4. 最大工作压力1.0MPa。 5. 供电电压AC220V。 6. 接口： 6" 法兰连接。 7. 防水等级IP65。 8. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 9. 自动模式:压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。 四、施肥机组 （一）智能水肥一体机 1. 单通道，配备≥7寸人机交互界面，高清显示，登录界面支持管理员密码登记，防止任意操作。 2. 水肥协同方式：旁路式。 3. 供电支持AC380V/220V双电压。 4. 驱动设备功率主机:0.55kW~3kW,可驱动外接主阀DC24V(0.008kW)。 5. 控制流量范围1.0~5.0m3/h。 6. 1.5"活接接口。 7. 出肥管上配备止回阀，和≥120目过滤器，阻止肥液倒流，过滤肥液杂质。 8. 现场可手动.自动控制，两种模式可切换，操作灵活方便；并配备物理旋钮，保证现场正常操作。 9. 支持手机端，电脑端控制，操作方便，高效快捷。 （二）肥药桶 1. 采用全新聚乙烯，容量≥1000L、壁厚≥7mm，锥形底。 2. 采用一体成型工艺，内外壁表层光滑、无毛刺、无气泡、无大划痕、无破损、色泽均匀。 3. 桶体进行压力测试，确保在外部挤压压力≥0.2MPa条件下无变形或泄漏。 4. 配套AC380V搅拌机≥0.75kw、三叶式不锈钢搅拌杆、液位传感器、补水阀、吸肥阀、排污阀及底部支架。			
		3	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备03（3）	五、提水过滤机组 1. 离心过滤器：流量5m3/h-50m3/h,采用高强度尼龙+玻纤材质,直通式进水结构,锥形壳体底部带导砂板,适配提水泵组工况。 2. 配套组件：含止回阀、控制阀、安全阀、出水液位控制装置、管道、线缆及全套内部连接与安装附件。 六、配套与接口 1. De160法兰式流量计。 2. 配套De160~De20规格管道及配套管件。 3. 接口：3"法兰提水进水口、3"法兰提水出水口、6"法兰灌溉进水口、6"法兰灌溉出水口、4"排污口、2"泄水口。 4. 供电要求：提供满足设备总功率的AC380V/50HZ三相五线制稳定电源入户。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	组合式水肥灌溉首部设备A(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	52,193	9	469,737
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备A（1）	一、灌溉供水泵组 1. 流量范围20m3/h-25m3/h，功率适配5.5KW-7.5KW。 2. 配套组件：带浮筒式底阀、柔性接头、止回阀、手动阀、线缆、线管及全套安装附件，需与系统整体适配。 二、灌溉变频控制设备 1. 采用碳钢材质柜体，柜子尺寸≥1600mm*600mm*400mm，柜体厚度≥1.2mm，柜门厚度≥1.5mm，双层喷涂工艺。 2. 核心元器件包括变频器、保险丝、开关电源、防雷浪涌保护器、散热风扇、接触器、热继电器、相序保护器、边缘计算控制器、联网模块、工业级触摸屏、接线排、端子排、导轨、线槽等。 3. 具有边缘计算、采集与控制功能，支持数据采集、设备远程/本地控制、液位监测与控制、运行状态实时监测、流量计接入、压力计接入、压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行。 4、支持4G/网口/MODBUS联网功能，支持本地自组网，具有五模十三频联网，支持三网通，预留2路RS485标准通讯接口。 5. 内置水泵马达保护终端，实现进水液位控制、低水位停机保护及水泵多维度运行防护。 6. 配备≥7寸工业级本地触摸屏。 7. 支持APP及Web端远程操作。 8. 本地与远程权限可设置为同等级别。 9. 安全防护：具备短路、过流、过压、欠压、瞬时停电、直流稳压、缺相、电机接地故障检测等保护功能。 10. 配置低压、高压二级保护，机柜可靠接地，防范雷电及电源波动损坏元器件。 11. 支持预警记录存储，最多可保存3万条数据。 12. 内置精度≤5米的定位。 13. 支持远程升级。 三、灌溉过滤机组（自动反冲洗砂石+叠片组合式） （一）整体参数 流量范围30m3/h-50m3/h，采用3"法兰接口，反冲洗式设计 （二）砂石过滤器（24"罐体-2罐-3"进出口-单排） 1. 材质工艺：采用Q235A低合金高强度钢板，静电喷涂涂层厚度≥100μm； 2. 卡式掏砂口、压板式免工具自拆卸加砂口 3. 填充Φ2-4mm石英砂+锰砂混合介质（比例65%+35%）， 4. 过滤精度≥80目。 5. 最大工作压力0.6MPa。 6. 供电电压AC220V。 7. 接口： 3"， 法兰连接。 8. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 9. 自动模式:压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。			
		2	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备A（2）	（三）叠片过滤器（2个3"单体组合） 1. 材质工艺：筒体采用高强度尼龙+玻纤材质，水纹加强筋≥3条。 2. 叠片：PP材质，厚度≤1.1mm。 3. 过滤配置：过滤精度≥120目。 4. 最大反冲洗压力≤0.18Mpa。 5. 最大工作压力1.0MPa。 6. 供电电压AC220V。 7. 接口： 4" 法兰连接。 8. 防水等级IP65。 9. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 10. 自动模式:压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。 四、施肥机组 （一）智能水肥一体机 1. 单通道，配备≥7寸人机交互界面，高清显示，登录界面支持管理员密码登记，防止任意操作。 2. 水肥协同方式：旁路式。 3. 供电支持AC380V/220V双电压。 4. 驱动设备功率主机:0.55kW~1.5kW,可驱动外接主阀DC24V(0.008kW)。 5. 控制流量范围1.0~2.0m3/h。 6. 1.5"活接接口。 7. 出肥管上			

					配备止回阀，和≥120目过滤器，阻止肥液倒流，过滤肥液杂质。 8. 现场可手动. 自动控制，两种模式可切换，操作灵活方便；并配备物理旋钮，保证现场正常操作。 9. 支持手机端，电脑端控制，操作方便，高效快捷。 （二）肥药桶 1. 采用全新聚乙烯，容量≥500L、壁厚≥7mm，锥形底。 2. 采用一体成型工艺，内外壁表层光滑、无毛刺、无气泡、无大划痕、无破损、色泽均匀。 3. 桶体进行压力测试，确保在外部挤压压力≥0. 2MPa条件下无变形或泄漏。 4. 配套AC380V搅拌机≥0. 55kw、三叶式不锈钢搅拌杆、液位传感器、补水阀、吸肥阀、排污阀及底部支架。			
		3	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备A（3）	五、配套与接口 1. De90法兰式流量计 2. 配套De90~De20规格管道及配套管件。 3. 接口：3"法兰灌溉进水口、3"法兰灌溉出水口、2"排污口、2"泄水口。 4. 供电要求：提供满足设备总功率的AC380V/50HZ三相五线制稳定电源入户。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	组合式水肥灌溉首部设备C(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	71,300	1	71,300
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备C（1）	一、灌溉供水系组 1. 流量范围80m3/h-100m3/h，功率适配22KW-30KW。 2. 配套组件：带浮筒式底阀、柔性接头、止回阀、手动阀、线缆、线管及安装附件，需与系统整体适配。 二、灌溉变频控制设备 1. 采用碳钢材质柜体，柜子尺寸≥1600mm*600mm*400mm，柜体厚度≥1.2mm，柜门厚度≥1.5mm，双层喷涂工艺。 2. 核心元器件包括变频器、保险丝、开关电源、防雷浪涌保护器、散热风扇、接触器、热继电器、相序保护器、边缘计算控制器、联网模块、工业级触摸屏、接线排、端子排、导轨、线槽等。 3. 具有边缘计算、采集与控制功能，支持数据采集、设备远程/本地控制、液位监测与控制、运行状态实时监测、流量计接入、压力计接入、压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行。 4、支持4G/网口/MODBUS联网功能，支持本地自组网，具有五模十三频联网，支持三网通，预留2路RS485标准通讯接口。 5. 内置水泵马达保护终端，实现进水利位控制、低水位停机保护及水泵多维度运行防护。 6. 配备≥7寸工业级本地触摸屏。 7. 支持APP及Web端远程操作。 8. 本地与远程权限可设置为同等级别。 9. 安全防护：具备短路、过流、过压、欠压、瞬时停电、直流稳压、缺相、电机接地故障检测等保护功能。 10. 配置低压、高压二级保护，机柜可靠接地，防范雷电及电源波动损坏元器件。 11. 支持预警记录存储，最多可保存3万条数据。 12. 内置精度≤5米的定位。 13. 支持远程升级。			
		2	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备C（2）	三、灌溉过滤机组（自动反冲洗砂石+叠片组合式） （一）整体参数 流量范围100m3/h-120m3/h，采用6"法兰接口，反冲洗式设计 （二）砂石过滤器（40"罐体-2罐-6"进出口-单排） 1. 材质工艺：采用Q235A低合金高强度钢板，静电喷涂涂层厚度≥100 μm。 2. 卡式掏砂口、压板式免工具自拆卸加砂口。 3. 填充Φ2-4mm石英砂+锰砂混合介质（比例65%+35%）。 4. 过滤精度≥80目。 5. 最大工作压力0. 6MPa。 6. 供电电压AC220V。 7. 接口：4"， 法兰连接。 8. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 9. 自动模式:压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。 （三）叠片过滤器（3个4"单体组合） 1. 材质工艺：筒体采用高强度尼龙+玻纤材质，水纹加强筋≥3条。 2. 叠片：PP材质，厚度≤1. 1mm。 3. 过滤配置：过滤精度≥120目。 4. 最大反冲洗压力≤0. 18Mpa。 5. 最大工作压力1. 0MPa。 6. 供电电压AC220V。 7. 接口：6" 法兰连接。 8. 防水等级IP65。 9. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 10. 自动模式:压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。			
		3	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备C（3）	四、施肥机组 （一）智能水肥一体机 1. 单通道，配备≥7寸人机交互界面，高清显示，登录界面支持管理员密码登记，防止任意操作。 2. 水肥协同方式：旁路式。 3. 供电支持AC380V/220V双电压。 4. 驱动设备功率主机:0. 55kW~2. 2kW,可驱动外接主阀DC24V(0. 008kW)。 5. 控制流量范围1. 0~5. 0m3/h。 6. 1. 5"活接接口。 7. 出肥管上配备止回阀，和≥120目过滤器，阻止肥液倒流，过滤肥液杂质。 8. 现场可手动. 自动控制，两种模式可切换，操作灵活方便；并配备物理旋钮，保证现场正常操作。 9. 支持手机端，电脑端控制，操作方便，高效快捷。 （二）肥药桶 1. 采用全新聚乙烯，容量≥1000L、壁厚≥7mm，锥形底。 2. 采用一体成型工艺，内外壁表层光滑、无毛刺、无气泡、无大划痕、无破损、色泽均匀。 3. 桶体进行压力测试，确保在外部挤压压力≥0. 2MPa条件下无变形或泄漏。 4. 配套AC380V搅拌机≥0. 75kw、三叶式不锈钢搅拌杆、液位传感器、补水阀、吸肥阀、排污阀及底部支架。 五、配套与接口 1. De160法兰式流量计。 2. 配套De160~De20规格管道及配套管件。 3. 接口：6"法兰灌溉进水口、6"法兰灌溉出水口、3"排污口、2"泄水口。 4. 供电要求：提供满足设备总功率的AC380V/50HZ三相五线制稳定电源入户。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	座	52,193	1	52,193

10	组合式水肥灌溉首部设备D(A02221000-排灌机械)	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备D（1）	一、灌溉供水泵组 1. 流量范围20m3/h-25m3/h，功率适配5.5KW-7.5KW。 2. 配套组件：带柔性接头、止回阀、手动阀、线缆、线管及全套安装附件，需与系统整体适配。 二、灌溉变频控制设备 1. 采用碳钢材质柜体，柜子尺寸≥1600mm*600mm*400mm，柜体厚度≥1.2mm，柜门厚度≥1.5mm，双层喷涂工艺。 2. 核心元器件包括变频器、保险丝、开关电源、防雷浪涌保护器、散热风扇、接触器、热继电器、相序保护器、边缘计算控制器、联网模块、工业级触摸屏、接线排、端子排、导轨、线槽等。 3. 具有边缘计算、采集与控制功能，支持数据采集、设备远程/本地控制、液位监测与控制、运行状态实时监测、流量计接入、压力计接入、压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行。 4、支持4G/网口/MODBUS联网功能，支持本地自组网，具有五模十三频联网，支持三网通，预留2路RS485标准通讯接口。 5. 内置水泵马达保护终端，实现进水液位控制、低水位停机保护及水泵多维度运行防护。 6. 配备≥7寸工业级本地触摸屏。 7. 支持APP及Web端远程操作。 8. 本地与远程权限可设置为同等级别。 9. 安全防护：具备短路、过流、过压、欠压、瞬时停电、直流稳压、缺相、电机接地故障检测等保护功能。 10. 配置低压、高压二级保护，机柜可靠接地，防范雷电及电源波动损坏元器件。 11. 支持预警记录存储，最多可保存3万条数据。 12. 内置精度≤5米的定位。 13. 支持远程升级。			
		2	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备D（2）	三、灌溉过滤机组（自动反冲洗砂石+叠片组合式）（一）整体参数 流量范围30m3/h-50m3/h，采用3"法兰接口，反冲洗式设计（二）砂石过滤器（24"罐体-2罐-3"进出口-单排） 1. 材质工艺：采用Q235A低合金高强度钢板，静电喷涂涂层厚度≥100 μm； 2. 卡式掏砂口、压板式免工具自拆卸加砂口 3. 填充Φ2-4mm石英砂+锰砂混合介质（比例65%+35%）， 4. 过滤精度≥80目。 5. 最大工作压力0.6MPa。 6. 供电电压AC220V。 7. 接口：3"， 法兰连接。 8. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 9. 自动模式:压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。（三）叠片过滤器（2个3"单体组合） 1. 材质工艺：筒体采用高强度尼龙+玻纤材质，水纹加强筋≥3条。 2. 叠片：PP材质，厚度≤1.1mm。 3. 过滤配置：过滤精度≥120目。 4. 最大反冲洗压力≤0.18Mpa。 5. 最大工作压力1.0MPa。 6. 供电电压AC220V。 7. 接口：4" 法兰连接。 8. 防水等级IP65。 9. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 10. 自动模式:压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。			
3	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备D（3）	四、施肥机组（一）智能水肥一体机 1.单通道，配备≥7寸人机交互界面，高清显示，登录界面支持管理员密码登记，防止任意操作。 2.水肥协同方式：旁路式。 3.供电支持AC380V/220V双电压。 4.驱动设备功率主机:0.55kW~1.5kW,可驱动外接主阀DC24V(0.008kW)。 5.控制流量范围1.0~2.0m3/h。 6.1.5"活接接口。 7.出肥管上配备止回阀，和≥120目过滤器，阻止肥液倒流，过滤肥液杂质。 8.现场可手动.自动控制，两种模式可切换，操作灵活方便；并配备物理旋钮，保证现场正常操作。 9.支持手机端，电脑端控制，操作方便，高效快捷。（二）肥药桶 1.采用全新聚乙烯，容量≥500L、壁厚≥7mm，锥形底。 2.采用一体成型工艺，内外壁表层光滑、无毛刺、无气泡、无大划痕、无破损、色泽均匀。 3.桶体进行压力测试，确保在外部挤压压力≥0.2MPa条件下无变形或泄漏。 4.配套AC380V搅拌机≥0.55kw、三叶式不锈钢搅拌杆、液位传感器、补水阀、吸肥阀、排污阀及底部支架。 五、配套与接口 1.De90法兰式流量计 2.配套De90°De20规格管道及配套管件。 3.接口：3"法兰灌溉进水口、3"法兰灌溉出水口、2"排污口、2"泄水口。 4.供电要求：提供满足设备总功率的AC380V/50HZ三相五线制稳定电源入户。					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
11	组合式水肥灌溉首部设备E(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	61,840	1	61,840
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备E（1）	一、灌溉供水泵组 1. 流量范围40m3/h-50m3/h，功率适配11KW-22KW。 2. 配套组件：带柔性接头、止回阀、手动阀、线缆、线管及安装附件，需与系统整体适配。 二、灌溉变频控制设备 1. 采用碳钢材质柜体，柜子尺寸≥1600mm*600mm*400mm，柜体厚度≥1.2mm，柜门厚度≥1.5mm，双层喷涂工艺。 2. 核心元器件包括变频器、保险丝、开关电源、防雷浪涌保护器、散热风扇、接触器、热继电器、相序保护器、边缘计算控制器、联网模块、工业级触摸屏、接线排、端子排、导轨、线槽等。 3. 具有边缘计算、采集与控制功能，支持数据采集、设备远程/本地控制、液位监测与控制、运行状态实时监测、流量计接入、压力计接入、压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行。 4、支持4G/网口/MODBUS联网功能，支持本地自组网，具有五模十三频联			

					网，支持三网通，预留2路RS485标准通讯接口。 5. 内置水泵马达保护终端，实现进水液位控制、低水位停机保护及水泵多维度运行防护。 6. 配备≥7寸工业级本地触摸屏。 7. 支持APP及Web端远程操作。 8. 本地与远程权限可设置为同等级别。 9. 安全防护：具备短路、过流、过压、欠压、瞬时停电、直流稳压、缺相、电机接地故障检测等保护功能。 10. 配置低压、高压二级保护，机柜可靠接地，防范雷电及电源波动损坏元器件。 11. 支持预警记录存储，最多可保存3万条数据。 12. 内置精度≤5米的定位。 13. 支持远程升级。			
		2	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备E（2）	三、灌溉过滤机组（自动反冲洗砂石+叠片组合式）（一）整体参数 流量范围50m3/h-70m3/h，采用4"法兰接口，反冲洗式设计（二）砂石过滤器（28"罐体-2罐-4"进出口-单排） 1. 材质工艺：采用Q235A低合金高强度钢板，静电喷涂涂层厚度≥100 μm。 2. 卡式掏砂口、压板式免工具自拆卸加砂口。 3. 填充Φ2-4mm石英砂+锰砂混合介质（比例65%+35%）。 4. 过滤精度≥80目。 5. 最大工作压力0.6MPa。 6. 供电电压AC220V。 7. 接口：4"，法兰连接。 8. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 9. 自动模式：压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。（三）叠片过滤器（3个3"单体组合） 1. 材质工艺：筒体采用高强度尼龙+玻纤材质，水纹加强筋≥3条。 2. 叠片：PP材质，厚度≤1.1mm。 3. 过滤配置：过滤精度≥120目。 4. 最大反冲洗压力≤0.18Mpa。 5. 最大工作压力1.0MPa。 6. 供电电压AC220V。 7. 接口：4"法兰连接。 8. 防水等级IP65。 9. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 10. 自动模式：压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。			
		3	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备E（3）	四、施肥机组（一）智能水肥一体机 1. 单通道，配备≥7寸人机交互界面，高清显示，登录界面支持管理员密码登记，防止任意操作。 2. 水肥协同方式：旁路式。 3. 供电支持AC380V/220V双电压。 4. 驱动设备功率主机:0.55kW~2.2kW,可驱动外接主阀DC24V(0.008kW)。 5. 控制流量范围1.0~3.0m3/h。 6. 1.5"活接接口。 7. 出肥管上配备止回阀，和≥120目过滤器，阻止肥液倒流，过滤肥液杂质。 8. 现场可手动.自动控制，两种模式可切换，操作灵活方便；并配备物理旋钮，保证现场正常操作。 9. 支持手机端，电脑端控制，操作方便，高效快捷。（二）肥药桶 1. 采用全新聚乙烯，容量≥1000L、壁厚≥7mm，锥形底。 2. 采用一体成型工艺，内外壁表层光滑、无毛刺、无气泡、无大划痕、无破损、色泽均匀。 3. 桶体进行压力测试，确保在外部挤压压力≥0.2MPa条件下无变形或泄漏。 4. 配套AC380V搅拌机≥0.75kw、三叶式不锈钢搅拌杆、液位传感器、补水阀、吸肥阀、排污阀及底部支架。 五、配套与接口 1.De110法兰式流量计。 2. 配套De110~De20规格管道及配套管件。 3. 接口：4"法兰灌溉进水口、4"法兰灌溉出水口、3"排污口、2"泄水口。 4. 供电要求：提供满足设备总功率的AC380V/50HZ三相五线制稳定电源入户。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
12	组合式水肥灌溉首部设备F(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	71,300	1	71,300
本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备F（1）	一、灌溉供水泵组 1. 流量范围80m3/h-100m3/h，功率适配22KW-30KW。 2. 配套组件：带柔性接头、止回阀、手动阀、线缆、线管及安装附件，需与系统整体适配。 二、灌溉变频控制设备 1. 采用碳钢材质柜体，柜子尺寸≥1600mm*600mm*400mm，柜体厚度≥1.2mm，柜门厚度≥1.5mm，双层喷涂工艺。 2. 核心元器件包括变频器、保险丝、开关电源、防雷浪涌保护器、散热风扇、接触器、热继电器、相序保护器、边缘计算控制器、联网模块、工业级触摸屏、接线排、端子排、导轨、线槽等。 3. 具有边缘计算、采集与控制功能，支持数据采集、设备远程/本地控制、液位监测与控制、运行状态实时监测、流量计接入、压力计接入、压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行。 4、支持4G/网口/MODBUS联网功能，支持本地自组网，具有五模十三频联网，支持三网通，预留2路RS485标准通讯接口。 5. 内置水泵马达保护终端，实现进水液位控制、低水位停机保护及水泵多维度运行防护。 6. 配备≥7寸工业级本地触摸屏。 7. 支持APP及Web端远程操作。 8. 本地与远程权限可设置为同等级别。 9. 安全防护：具备短路、过流、过压、欠压、瞬时停电、直流稳压、缺相、电机接地故障检测等保护功能。 10. 配置低压、高压二级保护，机柜可靠接地，防范雷电及电源波动损坏元器件。 11. 支持预警记录存储，最多可保存3万条数据。 12. 内置精度≤5米的定位。 13. 支持远程升级。			
		2	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备F（2）	三、灌溉过滤机组（自动反冲洗砂石+叠片组合式）（一）整体参数 流量范围100m3/h-120m3/h，采用6"法兰接口，反冲洗式设计（二）砂石过滤器（40"罐体-2罐-6"进出口-单排） 1. 材质工艺：采用Q235A低合金高强度钢板，静电喷涂涂层厚度≥100 μm。 2. 卡式掏砂口、压板式免工具自拆卸加砂口。 3. 填充Φ2-4mm石英砂+锰砂混合介质（比例65%+35%）。 4. 过滤精度≥80目。 5. 最大工作压力0.6MPa。 6. 供电电压AC220V。 7. 接口：4"，法兰连接。 8. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 9. 自动模式：压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。（三）叠片过滤器（3个4"单体组合） 1. 材质工艺：筒体采用高强度尼龙+玻纤材质，水纹加强筋≥3条。 2. 叠片：PP材质，厚度≤1.1mm。 3. 过滤配置：过滤精度			

					≥120目。 4. 最大反冲洗压力≤0.18Mpa。 5. 最大工作压力1.0MPa。 6. 供电电压AC220V。 7. 接口： 6" 法兰连接。 8. 防水等级IP65。 9. 过滤系统模块化设计，采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行，系统内各过滤单元依过滤次进行反冲洗，反冲洗时不中断供水，无人值守式管理。 10. 自动模式:压差/定时触发反冲洗排污，无人值守式管理。			
		3	一般参数	组合式水肥灌溉首部设备F（3）	四、施肥机组 （一）智能水肥一体机 1.单通道，配备≥7寸人机交互界面，高清显示，登录界面支持管理员密码登记，防止任意操作。 2.水肥协同方式：旁路式。 3. 供电支持AC380V/220V双电压。 4. 驱动设备功率主机:0.55kW~2.2kW,可驱动外接主阀DC24V(0.008kW)。 5. 控制流量范围1.0~5.0m3/h。 6. 1.5"活接接口。 7. 出肥管上配备止回阀，和≥120目过滤器，阻止肥液倒流，过滤肥液杂质。 8. 现场可手动.自动控制，两种模式可切换，操作灵活方便；并配备物理旋钮，保证现场正常操作。 9. 支持手机端，电脑端控制，操作方便，高效快捷。（二）肥药桶 1. 采用全新聚乙烯，容量≥1000L、壁厚≥7mm，锥形底。 2. 采用一体成型工艺，内外壁表层光滑、无毛刺、无气泡、无大划痕、无破损、色泽均匀。 3. 桶体进行压力测试，确保在外部挤压压力≥0.2MPa条件下无变形或泄漏。 4. 配套AC380V搅拌机≥0.75kw、三叶式不锈钢搅拌杆、液位传感器、补水阀、吸肥阀、排污阀及底部支架。 五、配套与接口 1.De160法兰式流量计。 2. 配套De160~De20规格管道及配套管件。 3. 接口：6"法兰灌溉进水口、6"法兰灌溉出水口、3"排污口、2"泄水口。 4. 供电要求：提供满足设备总功率的AC380V/50HZ三相五线制稳定电源入户。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
13	组合式浇灌首部设备A(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	52,193	7	365,351
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式浇灌首部设备A（1）	一、灌溉供水泵组 1. 流量范围20m3/h-25m3/h，功率适配5.5KW-7.5KW。 2. 配套组件：带浮筒式底阀、柔性接头、止回阀、手动阀、线缆、线管及全套安装附件，需与系统整体适配。 二、灌溉远程直接启动控制设备 1. 采用碳钢材质柜体，柜子尺寸≥1600mm*600mm*400mm，柜体厚度≥1.2mm，柜门厚度≥1.5mm，双层喷涂工艺。 2. 核心元器件包括保险丝、开关电源、散热风扇、接触器、热继电器、联网模块、工业级触摸屏、接线排、端子排、导轨、线槽等。 3. 具有边缘计算、采集与控制功能，支持数据采集、设备远程/本地控制、液位监测与控制、运行状态实时监测、流量计接入、压力计接入、压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行。 4、支持4G/网口/MODBUS联网功能，支持本地自组网，具有五模十三频联网，支持三网通，预留2路RS485标准通讯接口。 6. 配备≥7寸工业级本地触摸屏。 7. 支持APP及Web端远程操作。 8. 本地与远程权限可设置为同等级别。 9. 安全防护：具备短路、过流、过压、欠压、瞬时停电、直流稳压、缺相、电机接地故障检测等保护功能。 10. 配置低压、高压二级保护，机柜可靠接地，防范雷电及电源波动损坏元器件。 11. 支持预警记录存储，最多可保存3万条数据。 12. 内置精度≤5米的定位。 13. 支持远程升级。 三、叠片过滤器 1. 材质工艺：筒体采用高强度尼龙+玻纤材质，水纹加强筋≥3条。 2. 叠片：PP材质，厚度≤1.1mm。 3. 过滤配置：过滤精度≥80目。 4. 接口： 3" 法兰连接。			
		2	一般参数	组合式浇灌首部设备A（2）	四、施肥机组 （一）智能水肥一体机 1.单通道，配备≥7寸人机交互界面，高清显示，登录界面支持管理员密码登记，防止任意操作。 2.水肥协同方式：旁路式。 3. 供电支持AC380V/220V双电压。 4. 驱动设备功率主机:0.55kW~1.5kW,可驱动外接主阀DC24V(0.008kW)。 5. 控制流量范围1.0~2.0m3/h。 6. 1.5"活接接口。 7. 出肥管上配备止回阀，和≥120目过滤器，阻止肥液倒流，过滤肥液杂质。 8. 现场可手动.自动控制，两种模式可切换，操作灵活方便；并配备物理旋钮，保证现场正常操作。 9. 支持手机端，电脑端控制，操作方便，高效快捷。（二）肥药桶 1. 采用全新聚乙烯，容量≥500L、壁厚≥7mm，锥形底。 2. 采用一体成型工艺，内外壁表层光滑、无毛刺、无气泡、无大划痕、无破损、色泽均匀。 3. 桶体进行压力测试，确保在外部挤压压力≥0.2MPa条件下无变形或泄漏。 4. 配套AC380V搅拌机≥0.55kw、三叶式不锈钢搅拌杆、液位传感器、补水阀、吸肥阀、排污阀及底部支架。 五、配套与接口 1.De90法兰式流量计 2. 配套De90~De20规格管道及配套管件。 3. 接口：3"法兰灌溉进水口、3"法兰灌溉出水口、2"排污口、2"泄水口。 4. 供电要求：提供满足设备总功率的AC380V/50HZ三相五线制稳定电源入户。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	组合式浇灌首部设备B(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	52,193	9	469,737
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	组合式浇灌首部设备B（1）	一、灌溉供水泵组 1. 流量范围20m3/h-25m3/h, 功率适配5.5KW-7.5KW。 2. 配套组件：带柔性接头、止回阀、手动阀、线缆、管线及全套安装附件，需与系统整体适配。 二、灌溉远程直接启动控制设备 1. 采用碳钢材质柜体，柜子尺寸≥1600mm*600mm*400mm，柜体厚度≥1.2mm，柜门厚度≥1.5mm，双层喷涂工艺。 2. 核心元器件包括保险丝、开关电源、散热风扇、接触器、热继电器、联网模块、工业级触摸屏、接线排、端子排、导轨、线槽等。 3. 具有边缘计算、采集与控制功能，支持数据采集、设备远程/本地控制、液位监测与控制、运行状态实时监测、流量计接入、压力计接入、压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行。 4、支持4G/网口/MODBUS联网功能，支持本地自组网，具有五模十三频联网，支持三网通，预留2路RS485标准通讯接口。 6. 配备≥7寸工业级本地触摸屏。 7. 支持APP及Web端远程操作。 8. 本地与远程权限可设置为同等级别。 9. 安全防护：具备短路、过流、过压、欠压、瞬时停电、直流稳压、缺相、电机接地故障检测等保护功能。 10. 配置低压、高压二级保护，机柜可靠接地，防范雷电及电源波动损坏元器件。 11. 支持预警记录存储，最多可保存3万条数据。 12. 内置精度≤5米的定位。 13. 支持远程升级。 三、叠片过滤器 1. 材质工艺：筒体采用高强度尼龙+玻纤材质，水纹加强筋≥3条。 2. 叠片：PP材质，厚度≤1.1mm。 3. 过滤配置：过滤精度≥80目。 4. 接口： 3" 法兰连接。			
		2	一般参数	组合式浇灌首部设备B（2）	四、施肥机组 （一）智能水肥一体机 1. 单通道，配备≥7寸人机交互界面，高清显示，登录界面支持管理员密码登记，防止任意操作。 2. 水肥协同方式：旁路式。 3. 供电支持AC380V/220V双电压。 4. 驱动设备功率主机:0.55kW~1.5kW,可驱动外接主阀DC24V(0.008kW)。 5. 控制流量范围1.0~2.0m3/h。 6. 1.5"活接接口。 7. 出肥管上配备止回阀，和≥120目过滤器，阻止肥液倒流，过滤肥液杂质。 8. 现场可手动、自动控制，两种模式可切换，操作灵活方便；并配备物理旋钮，保证现场正常操作。 9. 支持手机端，电脑端控制，操作方便，高效快捷。 （二）肥药桶 1. 采用全新聚乙烯，容量≥500L、壁厚≥7mm，锥形底。 2. 采用一体成型工艺，内外壁表层光滑、无毛刺、无气泡、无大划痕、无破损、色泽均匀。 3. 桶体进行压力测试，确保在外部挤压压力≥0.2MPa条件下无变形或泄漏。 4. 配套AC380V搅拌机≥0.55kw、三叶式不锈钢搅拌杆、液位传感器、补水阀、吸肥阀、排污阀及底部支架。 五、提水过滤机组 1. 离心过滤器：流量5m3/h-30m3/h,采用高强度尼龙+玻纤材质,直通式进水结构,锥形壳体底部带导砂板,适配提水泵组工况。 2. 配套组件：含止回阀、控制阀、安全阀、出水液位控制装置、管道、线缆及全套内部连接与安装附件。 六、配套与接口 1. De90法兰式流量计 2. 配套De90~De20规格管道及配套管件。 3. 接口：2"法兰提水进水口、2"法兰提水出水口、3"法兰灌溉进水口、3"法兰灌溉出水口、2"排污口、2"泄水口。 4. 供电要求：提供满足设备总功率的AC380V/50HZ三相五线制稳定电源入户。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	浮筒式潜水泵（A02221000-排灌机械）	否	否	否	台	4,000	4	16,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量10m3/h, 扬程56m, 功率4KW, , 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	浮筒式潜水泵（A02221000-排灌机械）	否	否	否	台	5,166	5	25,830
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量10m3/h, 扬程93m, 功率5.5kw, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
17	浮筒式潜水泵（A02221000-排灌机械）	否	否	否	台	4,521	1	4,521
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量10m3/h, 扬程120m, 功率4.5KW, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
18	浮筒式潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	5,781	2	11,562
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量10m3/h, 扬程121m, 功率7.5KW, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
19	浮筒式潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	6,101	1	6,101
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量10m3/h, 扬程158m, 功率9.2KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
20	浮筒式潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	6,074	9	54,666
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量20m3/h, 扬程60m, 功率7.5kw, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
21	浮筒式潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	6,273	7	43,911
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量20m3/h, 扬程100m, 功率13KW, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
22	浮筒式潜水泵(	否	否	否	台	4,518	1	4,518
本货物共设置了1条参数。								

	A02221000-排灌机械)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量20m3/h, 扬程100m, 功率13KW, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
23	浮筒式潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	6,373	1	6,373
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量20m3/h, 扬程120m, 功率15KW, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
24	浮筒式潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	3,856	2	7,712
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量20m3/h, 扬程180m, 功率25KW, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
25	浮筒式潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	9,348	1	9,348
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量32m3/h, 扬程192m, 功率30KW, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
26	浮筒式潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	6,831	8	54,648
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量40m3/h, 扬程72m, 功率15kw, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	6,931	4	27,724

27	浮筒式潜水泵 (A02221000-排灌机械)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量40m3/h, 扬程90m, 功率18.5kw, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
28	浮筒式潜水泵 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	7,275	1	7,275
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量40m3/h, 扬程108m, 功率22kw, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
29	浮筒式潜水泵 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	8,733	1	8,733
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量40m3/h, 扬程126m, 功率25kw, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
30	浮筒式潜水泵 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	10,234	2	20,468
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浮筒式潜水泵	流量40m3/h, 扬程144m, 功率30kw, 含配线, 浮筒式安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
31	潜水泵 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	3,450	9	31,050
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水泵	流量10m3/h, 扬程108m, 功率5.5KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

32	潜水泵 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	3,542	4	14,168
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水泵	流量10m3/h, 扬程120m, 功率7.5KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
33	潜水泵 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	4,249	7	29,743
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水泵	流量10m3/h, 扬程150m, 功率9.2KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
34	潜水泵 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	4,814	2	9,628
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水泵	流量10m3/h, 扬程180m, 功率13KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
35	潜水泵 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	4,508	1	4,508
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水泵	流量20m3/h, 扬程104m, 功率11kw, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
36	潜水泵 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	5,330	3	15,990
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水泵	流量20m3/h, 扬程117m, 功率13KW, 含配线			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
37	潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	5,434	10	54,340
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水泵	流量20m3/h, 扬程156m, 功率15KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
38	潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	5,696	6	34,176
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水泵	流量20m3/h, 扬程182m, 功率18.5KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
39	潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	8,200	1	8,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水泵	流量20m3/h, 扬程286m, 功率30KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
40	潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	3,300	1	3,300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水泵	流量20m3/h, 扬程52m, 功率4KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
41	潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	7,818	1	7,818
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	潜水泵	流量32m3/h, 扬程192m, 功率30KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
42	潜水泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	9,008	1	9,008
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水泵	流量40m3/h, 扬程156m, 功率30KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
43	立式多级管道离心泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	6,873	1	6,873
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	立式多级管道离心泵	流量32m3/h, 扬程102m, 功率15kw, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
44	立式多级管道离心泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	11,978	1	11,978
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	立式多级管道离心泵	流量32m3/h, 扬程189m, 功率30kw, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
45	立式多级离心泵(A02221000-排灌机械)	否	否	否	台	8,016	1	8,016
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	立式多级离心泵	流量20m3/h, 扬程202m, 功率18.5KW, 含配线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
46	T型叠片过滤器(	否	否	否	只	950	2	1,900
		本货物共设置了1条参数。						

	A02221000-排灌机械)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	T型叠片过滤器	3寸法兰接口，筒体材质高强度尼龙+玻纤、PP材质叠片厚度≤1.1mm，过滤精度120目			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
47	T型叠片过滤器（ A02221000-排灌机械）	否	否	否	只	581	2	1,162
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	T型叠片过滤器	4寸法兰接口，筒体材质高强度尼龙+玻纤、PP材质叠片厚度≤1.1mm，过滤精度120目			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
48	软启动控制柜（ A02221000-排灌机械）	否	否	否	台	3,443	15	51,645
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	软启动控制柜	1、15KW，一控一，4G联网。 2、采用三相电流单独检测方式控制，具备软启、软停功能。 3、多种启动模式及宽范围的电流、电压等设定，可适应多种负载情况。 4、具有软硬件无水保护，井下无水自停，有水自动启动，可接浮球、压力开关，报警器等外部控制装置。 5、电动机的启动和运行过程中有多种保护功能，过流、过载、缺相、过热等。 6、PT100模拟量输入，具有电机温度显示及检测功能。 7、两路可编程继电器输出，可反馈故障，运行等信号。 8、模拟信号输出：4~20mA模拟输出信号。 9、室外防雨安装，防雨等级IP65。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
49	软启动控制柜（ A02221000-排灌机械）	否	否	否	台	3,443	20	68,860
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	软启动控制柜	1、18.5KW，一控一，4G联网。 2、采用三相电流单独检测方式控制，具备软启、软停功能。 3、多种启动模式及宽范围的电流、电压等设定，可适应多种负载情况。 4、具有软硬件无水保护，井下无水自停，有水自动启动，可接浮球、压力开关，报警器等外部控制装置。 5、电动机的启动和运行过程中有多种保护功能，过流、过载、缺相、过热等。 6、PT100模拟量输入，具有电机温度显示及检测功能。 7、两路可编程继电器输出，可反馈故障，运行等信号。 8、模拟信号输出：4~20mA模拟输出信号。 9、室外防雨安装，防雨等级IP65。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
50	电磁阀（减压）（ A02221000-排灌机械）	否	否	否	只	537	40	21,480
		本货物共设置了12条参数。 其中：一般参数：12条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		<table><tr><td>序号</td><td>类型</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>1、产品符合GB/T18691.1-2021、GB/T18691.5-2021标准。</td></tr><tr><td>2</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>2、工作压力：0.04-1.0MPa。</td></tr><tr><td>3</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>3、主要部件结构：阀体5段式直通结构,内部隔膜为锥形桶结构，确保密封可靠，阀门内部开关结构不允许金属结构，防止生锈影响使用寿命。</td></tr><tr><td>4</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>4、水头损失：在30m3/h时水头损失<0.16bar(+10%)。</td></tr><tr><td>5</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>5、接口：2" 塑料螺纹。</td></tr><tr><td>6</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>6、驱动方式：水力驱动，可实现减压功能。</td></tr><tr><td>7</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>7、阀体材料：尼龙+玻纤，抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。</td></tr><tr><td>8</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>8、调压方式：通过旋转调压导阀轻松精准调压，无需借助工具。</td></tr><tr><td>9</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>9、测压接口：预留指针式压力探测表接口，可扩展随时测量压力的功能。</td></tr><tr><td>10</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>10、电压：脉冲12-24V DC</td></tr><tr><td>11</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>11、使用寿命：≥10000次。</td></tr><tr><td>12</td><td>一般参数</td><td>电磁阀（减压）</td><td>12、控制功能：本地阀门上有手动旋钮开关，搭配智能控制系统可通过APP、小程序、Web实现远程操控。</td></tr></table>	序号	类型			1	一般参数	电磁阀（减压）	1、产品符合GB/T18691.1-2021、GB/T18691.5-2021标准。	2	一般参数	电磁阀（减压）	2、工作压力：0.04-1.0MPa。	3	一般参数	电磁阀（减压）	3、主要部件结构：阀体5段式直通结构,内部隔膜为锥形桶结构，确保密封可靠，阀门内部开关结构不允许金属结构，防止生锈影响使用寿命。	4	一般参数	电磁阀（减压）	4、水头损失：在30m3/h时水头损失<0.16bar(+10%)。	5	一般参数	电磁阀（减压）	5、接口：2" 塑料螺纹。	6	一般参数	电磁阀（减压）	6、驱动方式：水力驱动，可实现减压功能。	7	一般参数	电磁阀（减压）	7、阀体材料：尼龙+玻纤，抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。	8	一般参数	电磁阀（减压）	8、调压方式：通过旋转调压导阀轻松精准调压，无需借助工具。	9	一般参数	电磁阀（减压）	9、测压接口：预留指针式压力探测表接口，可扩展随时测量压力的功能。	10	一般参数	电磁阀（减压）	10、电压：脉冲12-24V DC	11	一般参数	电磁阀（减压）	11、使用寿命：≥10000次。	12	一般参数	电磁阀（减压）	12、控制功能：本地阀门上有手动旋钮开关，搭配智能控制系统可通过APP、小程序、Web实现远程操控。
序号	类型																																																					
1	一般参数	电磁阀（减压）	1、产品符合GB/T18691.1-2021、GB/T18691.5-2021标准。																																																			
2	一般参数	电磁阀（减压）	2、工作压力：0.04-1.0MPa。																																																			
3	一般参数	电磁阀（减压）	3、主要部件结构：阀体5段式直通结构,内部隔膜为锥形桶结构，确保密封可靠，阀门内部开关结构不允许金属结构，防止生锈影响使用寿命。																																																			
4	一般参数	电磁阀（减压）	4、水头损失：在30m3/h时水头损失<0.16bar(+10%)。																																																			
5	一般参数	电磁阀（减压）	5、接口：2" 塑料螺纹。																																																			
6	一般参数	电磁阀（减压）	6、驱动方式：水力驱动，可实现减压功能。																																																			
7	一般参数	电磁阀（减压）	7、阀体材料：尼龙+玻纤，抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。																																																			
8	一般参数	电磁阀（减压）	8、调压方式：通过旋转调压导阀轻松精准调压，无需借助工具。																																																			
9	一般参数	电磁阀（减压）	9、测压接口：预留指针式压力探测表接口，可扩展随时测量压力的功能。																																																			
10	一般参数	电磁阀（减压）	10、电压：脉冲12-24V DC																																																			
11	一般参数	电磁阀（减压）	11、使用寿命：≥10000次。																																																			
12	一般参数	电磁阀（减压）	12、控制功能：本地阀门上有手动旋钮开关，搭配智能控制系统可通过APP、小程序、Web实现远程操控。																																																			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）																																														
51	软启动控制柜（A02221000-排灌机械）	否	否	否	台	3,443	11	37,873																																														
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。																																																				
		参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																	
		1	一般参数	软启动控制柜	1、22KW，一控一，4G联网。 2、采用三相电流单独检测方式控制，具备软启、软停功能。 3、多种启动模式及宽范围的电流、电压等设定，可适应多种负载情况。 4、具有软硬件无水保护，井下无水自停，有水自动启动，可接浮球、压力开关，报警器等外部控制装置。 5、电动机的启动和运行过程中有多种保护功能，过流、过载、缺相、过热等。 6、PT100模拟量输入，具有电机温度显示及检测功能。 7、两路可编程继电器输出，可反馈故障，运行等信号。 8、模拟信号输出：4~20mA模拟输出信号。 9、室外防雨安装，防雨等级IP65。																																																	
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）																																														
52	软启动控制柜（A02221000-排灌机械）	否	否	否	台	3,443	9	30,987																																														
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。																																																				
		参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																	
		1	一般参数	软启动控制柜	1、30KW，一控一，4G联网。 2、采用三相电流单独检测方式控制，具备软启、软停功能。 3、多种启动模式及宽范围的电流、电压等设定，可适应多种负载情况。 4、具有软硬件无水保护，井下无水自停，有水自动启动，可接浮球、压力开关，报警器等外部控制装置。 5、电动机的启动和运行过程中有多种保护功能，过流、过载、缺相、过热等。 6、PT100模拟量输入，具有电机温																																																	

					度显示及检测功能。 7、两路可编程继电器输出，可反馈故障，运行等信号。 8、模拟信号输出：可提供4~20mA模拟输出信号。 9、室外防雨安装，防雨等级IP65。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
53	软启动控制柜（A02221000-排灌机械）	否	否	否	台	5,163	2	10,326
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	软启动控制柜	1、37KW，一控一，4G联网。 2、采用三相电流单独检测方式控制，具备软启、软停功能。 3、多种启动模式及宽范围的电流、电压等设定，可适应多种负载情况。 4、具有软硬件无水保护，井下无水自停，有水自动起动，可接浮球、压力开关，报警器等外部控制装置。 5、电动机的启动和运行过程中有多种保护功能，过流、过载、缺相、过热等。 6、PT100模拟量输入，具有电机温度显示及检测功能。 7、两路可编程继电器输出，可反馈故障，运行等信号。 8、模拟信号输出：可提供4~20mA模拟输出信号。 9、室外防雨安装，防雨等级IP65。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
54	工频控制柜（A02221000-排灌机械）	否	否	否	台	4,480	23	103,040
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	工频控制柜	11KW，一控一，4G联网，室外防雨安装，具有软硬件无水保护，防雨等级IP65			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
55	工频控制柜（A02221000-排灌机械）	否	否	否	台	3,000	5	15,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	工频控制柜	5.5KW，一控一，4G联网，室外防雨安装，具有软硬件无水保护，防雨等级IP65			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
56	工频控制柜（A02221000-排灌机械）	否	否	否	台	3,443	14	48,202
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	工频控制柜	7.5KW，一控一，4G联网，室外防雨安装，具有软硬件无水保护，防雨等级IP65			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	1,500	8	12,000

57	手机端控制系统 (A02221000-排灌机械)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手机端控制系统	智能手机APP 1、基地地图，显示地块，支持切换全屏； 2、环境数据：环境指标变化趋势，环境数据汇聚展示、单个传感器的详细监测数据展示，包括实时数据和历史数据展示、支持图表展示和文字展示。 3、视频监控：监控系统可视化，查看监控画面、监控回放。 4、设备列表：可查看子设备状态以及对子设备远程控制； 5、设备的日志记录：设备状态的改变。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
58	无线阀门控制器 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	套	631	80	50,480
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无线阀门控制器	1、供电方式：锂电池（3.7V、5500mAh）/太阳能板（5V、1.5W）。 2、工作频段：410MHz-525MHz。 3、功耗：平均功耗<0.7mA。 4、最大发射功率：32dBm。 5、调制方式：LORA。 6、控制自动阀数量：1-2个。 7、接收灵敏度：-142dBm (@250bps)。 8、通讯速率：最大62.5 kbps。 9、天线：标配470MHz吸盘天线。 10、数据传输方式：被动召测。 11、工作温度：-25℃-85℃。 12、工作湿度：0%-95%RH（非凝露）。 13、材质：PVC。 14、防护等级：IP67。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
59	无线网关 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	套	1,808	9	16,272
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无线网关	无线网关 LORA接收模块，全向玻璃钢天线、含3m立杆、野外设备防护箱 1、供电方式：12-24VDC或者AC220V。 2、工作频段：470MHz-510MHz。 3、功耗：2W。 4、最大发射功率：19±1dBm。 5、接收灵敏度-136±1dBm (@250bps)。 6、通讯速率0.2-37.5kbps。 7、天线：全向玻璃钢天线（470-510MHz）。 8、以太网：网口规格RJ45，波特率9600，网络协议IP、TCP/UDP、IPv4，IP获取方式静态IP、DHCP，域名解析支持，用户配置软件配置、AT指令配置，网络缓存TX：6Kbyte，RX：4Kbyte。 9、2G网络：标准频段850/900/1800/1900MHz，发射功率GSM900 class4(2W)，DCS1800 class(1W)，天线全向玻璃钢天线TCP连接数2。 10、4G网络：运营商移动2G、3G、4G，联通2G、3G、4G，电信4G，SIM卡标准6针，SIM卡接口3V、1.8V，SIM卡天线全向玻璃钢天线，频段TD-LTE Band38/39/40/41、FDD-LTE Band 1/3/8、WCDMA Band 1/8、TD-SCDMA Band 34/39、GSM Band 3/8、短信支持PDU/TEXT，数据传输透明传输。 11、工作温度：-40-80℃。 12、工作湿度：0%-95%RH。 13、材质：铝合金压铸。 14、防护等级：IP65。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
60	避雷装置 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	套	138	11	1,518
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	避雷装置	空心避雷针、避雷角钢			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

61	电磁阀（减压）（A02221000—排灌机械）	否	否	否	只	528	24	12,672
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电磁阀（减压）	1、产品符合GB/T18691.1-2021、GB/T18691.5-2021标准。 2、工作压力：0.04-1.0MPa。 3、主要部件结构：阀体直通结构,保障过流量满足要求，确保密封可靠，阀门内部开关结构不允许金属结构，防止生锈影响使用寿命。 4、水头损失：在15m3/h时水头损失<0.16bar(+10%)。 5、接口：1.5"塑料螺纹。 6、驱动方式：水力驱动，实现减压功能。 7、阀体材料：尼龙+玻纤材料阀体，抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。 8、调压方式：通过旋转调压导阀轻松精准调压，无需借助工具。 9、测压接口：预留指针式压力探测表接口，可扩展随时测量压力的功能。 10、电压：脉冲12-24V DC 11、使用寿命：≥10000次。 12、控制功能：本地阀门上有手动旋钮开关，搭配智能控制系统可通过APP、小程序、Web实现远程操控。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
62	电磁阀（减压）（A02221000—排灌机械）	否	否	否	只	770	31	23,870
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电磁阀（减压）	1、产品符合GB/T18691.1-2021、GB/T18691.5-2021标准。			
		2	一般参数	电磁阀（减压）	2、工作压力：0.04-1.0MPa。 3、主要部件结构：阀体直通结构,保障过流量满足要求，确保密封可靠，阀门内部开关结构不允许金属结构，防止生锈影响使用寿命。			
		3	一般参数	电磁阀（减压）	4、水头损失：在50m3/h时水头损失<0.16bar(+10%)。			
		4	一般参数	电磁阀（减压）	5、接口：3"塑料法兰。 6、驱动方式：水力驱动，可实现减压功能。 7、阀体材料：尼龙+玻纤，抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。 8、调压方式：通过旋转调压导阀轻松精准调压，无需借助工具。			
		5	一般参数	电磁阀（减压）	9、测压接口：预留指针式压力探测表接口，可扩展随时测量压力的功能。 10、电压：脉冲12-24V DC 11、使用寿命：≥10000次。 12、控制功能：本地阀门上有手动旋钮开关，搭配智能控制系统可通过APP、小程序、Web实现远程操控。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
63	电磁阀（减压）（A02221000—排灌机械）	否	否	否	只	1,167	19	22,173
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电磁阀（减压）	1、产品符合GB/T18691.1-2021、GB/T18691.5-2021标准 2、工作压力：0.04-1.0MPa。 3、主要部件结构：阀体直通结构,保障过流量满足要求，确保密封可靠，阀门内部开关结构不允许金属结构，防止生锈影响使用寿命。 4、水头损失：在70m3/h时水头损失<0.16bar(+10%)。 5、接口：4"塑料法兰。 6、驱动方式：水力驱动，可实现减压功能。 7、阀体材料：尼龙+玻纤，抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。 8、调压方式：通过旋转调压导阀轻松精准调压，无需借助工具。 9、测压接口：预留指针式压力探测表接口，可扩展随时测量压力的功能。 10、电压：脉冲12-24V DC 11、使用寿命：≥10000次。 12、控制功能：本地阀门上有手动旋钮开关，搭配智能控制系统可通过APP、小程序、Web实现远程操控。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	只	2,279	1	2,279

64	电磁阀（减压）（A02221000-排灌机械）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电磁阀（减压）	1、工作压力：0.35-1.0MPa。 2、主要部件结构：阀体Y型结构，柔性隔膜和导向阀芯，全通径保障过流量满足要求，调节精准、平稳缓闭、防止腐蚀变形。 3、水头损失：在100m3/h时水头损失<0.16bar(+10%)。 4、接口：6" 塑料法兰。 5、驱动方式为水力驱动，可实现减压功能。 6、阀体材料：工程塑料材质，抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。 7、调压方式：通过旋转调压导阀轻松精准调压，无需借助工具。 8、电压：脉冲12-24VDC 9、使用寿命：≥10000次。 10、控制功能：本地阀门上有手动旋钮开关，搭配智能控制系统可通过APP、小程序、Web实现远程操控。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
65	蓄水箱基础（A02221000-排灌机械）	否	否	否	座	1,168.73	1	1,168.73
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水箱基础	适配10m3蓄水箱，详见作业设计			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
66	蓄水箱基础（A02221000-排灌机械）	否	否	否	座	2,022.57	10	20,225.7
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水箱基础	适配36m3蓄水箱，详见作业设计			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
67	蓄水箱基础（A02221000-排灌机械）	否	否	否	座	3,149.85	5	15,749.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水箱基础	适配80m3蓄水箱，详见作业设计			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
68	蓄水箱基础（A02221000-排灌机械）	否	否	否	座	3,333.67	9	30,003.03
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	蓄水箱基础	适配100m3蓄水箱，详见作业设计			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
69	蓄水箱基础(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	3,795.14	19	72,107.66
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水箱基础	适配120m3蓄水箱，详见作业设计			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
70	蓄水箱基础(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	5,920.34	19	112,486.46
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水箱基础	适配222m3蓄水箱，详见作业设计			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
71	蓄水箱基础(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	7,799.44	31	241,782.64
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水箱基础	适配320m3蓄水箱，详见作业设计			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
72	蓄水箱基础(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	9,192.42	13	119,501.46
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水箱基础	适配400m3蓄水箱，详见作业设计			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
73	蓄水箱基础(A02221000-排灌机械)	否	否	否	座	11,507.39	3	34,522.17
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								

		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水箱基础	适配521m3蓄水箱，详见作业设计			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
74	蓄水罐（A02221000-排灌机械）	否	否	否	套	4,264	1	4,264
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水罐	1、尺寸：蓄水量≥10m3，直径≥2.44m，高度≥2.3m，含室外膜顶盖及立杆。2、罐体：高强度热镀锌弧形波纹钢板2层拼装，厚度≥1.2mm。3、防渗内囊：特制防渗内囊，具备耐候性，抗紫外线，撕裂强度（MD）≥50KN/mm，使用寿命≥10年。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
75	蓄水罐（A02221000-排灌机械）	否	否	否	套	10,063	10	100,630
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水罐	1、尺寸：蓄水量≥36m3，直径≥3.67m，高度≥3.41m，含室外膜顶盖及立杆。2、罐体：高强度热镀锌弧形波纹钢板3层拼装，厚度≥1.2mm。3、防渗内囊：特制防渗内囊，具备耐候性，抗紫外线，撕裂强度（MD）≥50KN/mm，使用寿命≥10年。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
76	蓄水罐（A02221000-排灌机械）	否	否	否	座	17,584	5	87,920
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水罐	1、尺寸：蓄水量≥80m3，直径≥5.50m，高度≥3.41m，含室外膜顶盖及立杆。2、罐体：高强度热镀锌弧形波纹钢板3层拼装，厚度≥1.2mm。3、防渗内囊：特制防渗内囊，具备耐候性，抗紫外线，撕裂强度（MD）≥50KN/mm，使用寿命≥10年。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
77	蓄水罐（A02221000-排灌机械）	否	否	否	套	20,516	9	184,644
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水罐	1、尺寸：蓄水量≥100m3，直径≥6.11m，高度≥3.41m，含室外膜顶盖及立杆。2、罐体：高强度热镀锌弧形波纹钢板3层拼装，厚度≥1.2mm。3、防渗内囊：特制防渗内囊，具备耐候性，抗紫外线，撕裂强度（MD）≥50KN/mm，使用寿命≥10年。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

78	蓄水罐 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	套	22,705	19	431,395
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水罐	1、尺寸：蓄水量≥120m3，直径≥6.72m，高度≥3.41m，含室外膜顶盖及立杆。 2、罐体：高强度热镀锌弧形波纹钢板3层拼装，厚度≥1.2mm。 3、防渗内囊：特制防渗内囊，具备耐候性，抗紫外线，撕裂强度（MD）≥50KN/mm，使用寿命≥10年。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
79	蓄水罐 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	套	40,325	19	766,175
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水罐	1、尺寸：蓄水量≥222m3，直径≥9.16m，高度≥3.41m，含室外膜顶盖及立杆。 2、罐体：高强度热镀锌弧形波纹钢板3层拼装，厚度≥1.2mm。 3、防渗内囊：特制防渗内囊，具备耐候性，抗紫外线，撕裂强度（MD）≥50KN/mm，使用寿命≥10年。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
80	蓄水罐 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	套	54,373	31	1,685,563
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水罐	1、尺寸：蓄水量≥320m3，直径≥11m，高度≥3.41m，含室外膜顶盖及立杆。 2、罐体：高强度热镀锌弧形波纹钢板3层拼装，厚度≥1.2mm。 3、防渗内囊：特制防渗内囊，具备耐候性，抗紫外线，撕裂强度（MD）≥50KN/mm，使用寿命≥10年。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
81	蓄水罐 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	套	67,199	13	873,587
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓄水罐	1、尺寸：蓄水量≥400m3，直径≥12.22m，高度≥3.41m，含室外膜顶盖及立杆。 2、罐体：高强度热镀锌弧形波纹钢板3层拼装，厚度≥1.2mm。 3、防渗内囊：特制防渗内囊，具备耐候性，抗紫外线，撕裂强度（MD）≥50KN/mm，使用寿命≥10年。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
82	蓄水罐 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	套	77,830	3	233,490
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	蓄水罐	1、尺寸：蓄水量≥521m3，直径≥14.06m，高度≥3.41m，含室外膜顶盖及立杆。2、罐体：高强度热镀锌弧形波纹钢板3层拼装，厚度≥1.2mm。3、防渗内囊：特制防渗内囊，具备耐候性，抗紫外线，撕裂强度（MD）≥50KN/mm，使用寿命≥10年。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
83	调压池（ A02221000-排灌机械）	否	否	否	套	6,023.25	4	24,093
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	调压池	1、尺寸：蓄水量10m3，直径2.44m，高度2.3m，含室外膜顶盖及立杆。2、罐体：高强度热镀锌弧形波纹钢板2层拼装，厚度≥1.2mm。3、防渗内囊：特制防渗内囊，具备耐候性，抗紫外线，撕裂强度（MD）≥50KN/mm，使用寿命≥10年。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
84	扬水管（ A02221000-排灌机械）	否	否	否	米	35.57	3,065	109,022.05
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	扬水管	DN80*3.0mm热镀锌管钢管			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
85	扬水管（ A02221000-排灌机械）	否	否	否	米	26.85	2,200	59,070
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	扬水管	DN50*3.0mm热镀锌管钢管			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
86	热熔HDPE管道（ A02221000-排灌机械）	否	否	否	米	96.93	29,052	2,816,010.36
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	热熔HDPE管道	De160*1.0MPa，含管件，管道外径160mm，壁厚9.5mm，符合GB/T 13663.2-2018标准,断裂伸长率≥350%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
87	热熔HDPE管道（	否	否	否	米	46.85	57,549	2,696,170.65
		本货物共设置了1条参数。						

	A02221000-排灌机械)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	热熔HDPE管道	De110*1.0MPa，含管件，管道外径110mm，壁厚6.6mm，符合GB/T 13663.2-2018标准,断裂伸长率≥350%.			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
88	热熔HDPE管道(A02221000-排灌机械)	否	否	否	米	80.65	2,429	195,898.85
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	热熔HDPE管道	De110*1.6MPa，含管件，管道外径110mm，壁厚10.0mm，符合GB/T 13663.2-2018标准,断裂伸长率≥350%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
89	热熔HDPE管道(A02221000-排灌机械)	否	否	否	米	48.35	9,392	454,103.2
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	热熔HDPE管道	De90*1.6MPa，含管件，管道外径90mm，壁厚8.2mm，符合GB/T 13663.2-2018标准,断裂伸长率≥350%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
90	热熔HDPE管道(A02221000-排灌机械)	否	否	否	米	35.81	62,421	2,235,296.01
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	热熔HDPE管道	De90*1.0MPa，含管件，管道外径90mm，壁厚5.4mm，符合GB/T 13663.2-2018标准,断裂伸长率≥350%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
91	热熔HDPE管道(A02221000-排灌机械)	否	否	否	米	32.34	3,841	124,217.94
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	热熔HDPE管道	De63*1.6MPa，含管件，管道外径63mm，壁厚5.8mm，符合GB/T 13663.2-2018标准,断裂伸长率≥350%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	米	17.42	27,858	485,286.36

92	热熔HDPE管道 (A02221000-排灌机械)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	热熔HDPE管道	De63*1.0MPa, 含管件, 管道外径63mm, 壁厚3.8mm, 符合GB/T 13663.2-2018标准, 断裂伸长率≥350%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
93	热熔HDPE管道 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	米	13.21	2,730	36,063.3
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	热熔HDPE管道	De50*1.0MPa, 含管件, 管道外径50mm, 壁厚3.0mm, 符合GB/T 13663.2-2018标准, 断裂伸长率≥350%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
94	热熔HDPE管道 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	米	8	2,748	21,984
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	热熔HDPE管道	De32*1.6MPa, 含管件, 管道外径32mm, 壁厚2.3mm, 符合GB/T 13663.2-2018标准, 断裂伸长率≥350%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
95	热熔HDPE管道 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	米	4.95	1,913	9,469.35
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	热熔HDPE管道	De20*1.6MPa, 含管件, 管道外径110mm, 壁厚2.3mm, 符合GB/T 13663.2-2018标准, 断裂伸长率≥350%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
96	LDPE管 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	米	1.17	6,044,950	7,072,591.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	LDPE管	De16*0.6MPa, 外径16mm, 承压0.6MPa, 壁厚1.0mm, 含锁扣式快接管件			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

97	LDPE管 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	米	16.3	152,518	2,486,043.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	LDPE管	De50*0.6MPa，外径50mm，承压0.6MPa，壁厚3.0mm，含锁扣式快接管件			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
98	LDPE管 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	米	21.77	156,315	3,402,977.55
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	LDPE管	De63*0.6MPa，外径63mm，承压0.6MPa，壁厚3.9mm，含锁扣式快接管件			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
99	压力补偿滴头 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	1.32	3,996,336	5,275,163.52
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	压力补偿滴头	1、产品符合GB/T 19812.2-2017标准			
		2	一般参数	压力补偿滴头	2、流量：4L/h。			
		3	一般参数	压力补偿滴头	3、压力补偿范围：0.05~0.35MPa。			
		4	一般参数	压力补偿滴头	4、流量偏差率：应在±7%的范围内。			
		5	一般参数	压力补偿滴头	5、流量变异系数：应不大于7%。			
		6	一般参数	压力补偿滴头	6、膜片材质：补偿膜片耐肥料酸碱腐蚀。			
		7	一般参数	压力补偿滴头	7、防滴漏功能：管道内压力大于0.03MPa-0.05MPa时滴头开始工作，在系统停止灌溉、管道压力为0.01MPa-0.03MPa时，滴头停止出水。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
100	滴灌独立控制阀 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	2	160,918	321,836
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	滴灌独立	De16			

			参数	控制阀				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
101	灌溉控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	94.54	704	66,556.16
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	灌溉控制阀	De50热熔铜芯球阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
102	灌溉控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	133.59	570	76,146.3
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	灌溉控制阀	De63热熔铜芯球阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
103	灌溉控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	176.28	127	22,387.56
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	灌溉控制阀	DN80对夹涡轮蝶阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
104	灌溉控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	198.96	129	25,665.84
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	灌溉控制阀	DN100对夹涡轮蝶阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
105	灌溉控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	250.84	86	21,572.24
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	灌溉控制阀	DN150法兰涡轮蝶阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
106	检修控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	94.54	15	1,418.1
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	检修控制阀	De50热熔铜芯球阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
107	检修控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	133.59	45	6,011.55
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	检修控制阀	De63热熔铜芯球阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
108	检修控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	176.28	23	4,054.44
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	检修控制阀	DN80对夹涡轮蝶阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
109	检修控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	198.96	18	3,581.28
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	检修控制阀	DN100对夹涡轮蝶阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
110	检修控制阀(A02221000-	否	否	否	只	250.84	1	250.84
		本货物共设置了1条参数。						

	排灌机械)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	检修控制阀	DN150法兰涡轮蝶阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
111	支管检修阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	133.59	139	18,569.01
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	支管检修阀	De63热熔铜芯球阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
112	液位控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	510	1	510
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	液位控制阀	DN80，法兰接口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
113	液位控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	750	1	750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	液位控制阀	DN100，法兰接口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
114	液位控制阀(A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	2,500	2	5,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	液位控制阀	DN150，法兰接口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	只	218.4	17	3,712.8

115	止回阀 (A02221000-排灌机械)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	止回阀	DN50，法兰接口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
116	止回阀 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	234	27	6,318
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	止回阀	DN80，法兰接口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
117	止回阀 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	238	15	3,570
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	止回阀	DN100，法兰接口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
118	止回阀 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	416	2	832
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	止回阀	DN150，法兰接口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
119	取水阀 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	28.44	429	12,200.76
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	取水阀	De20热熔铜芯球阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

120	取水阀 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	133.59	85	11,355.15
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	取水阀	De63热熔铜芯球阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
121	浇灌水龙头 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	28.44	899	25,567.56
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浇灌水龙头	De20热熔铜芯球阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
122	泄水/排泥阀 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	198.96	2	397.92
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	泄水/排泥阀	DN100对夹涡轮蝶阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
123	辅助阀 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	25.73	427	10,986.71
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	辅助阀	De32*1"PVC内外丝球阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
124	辅助阀 (A02221000-排灌机械)	否	否	否	只	43.16	106	4,574.96
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	辅助阀	De63*2"PVC内外丝球阀			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
125	组合式空气阀（A02221000—排灌机械）	否	否	否	只	32.46	549	17,820.54
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式空气阀	1、材质：增强尼龙。 2、最大使用压力1.0MPa。 3、具有大量进气、大量排气、微量排气功能。 4、接口：1"塑料螺纹			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
126	泄水/排泥阀（A02221000—排灌机械）	否	否	否	只	133.59	121	16,164.39
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	泄水/排泥阀	De63热熔铜芯球阀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
127	组合式空气阀（A02221000—排灌机械）	否	否	否	只	98.65	108	10,654.2
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式空气阀	1、材质：增强尼龙。 2、最大使用压力1.0MPa。 3、具有大量进气、大量排气、微量排气功能。 4、接口：2"塑料螺纹			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
128	减压阀（A02221000—排灌机械）	否	否	否	只	440.38	287	126,389.06
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	减压阀	1、产品符合GB/T18691.1-2021、GB/T18691.5-2021标准。 2、工作压力0.04-1.0MPa 3、主要部件结构：阀体直通结构,保障过流量满足要求，确保密封可靠，阀门内部开关结构不允许金属结构，防止生锈影响使用寿命。 4、水头损失：在20m3/h时，阀门全开状态下水头损失<0.16 bar(+10%)。 5、接口：1.5"塑料螺纹。 6、驱动方式：水力驱动，实现减压功能。 7、阀体材料：尼龙+玻纤材料阀体，抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。 8、通过旋转调压导阀轻松精准调压，无需借助工具。 9、预留了指针式压力探测表接口，可扩展随时测量压力的功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
129	减压阀（A02221000—排灌机械）	否	否	否	只	598	505	301,990
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	减压阀	1、产品符合GB/T18691.1-2021、GB/T18691.5-2021标准。 2、工作压力0.04-1.0MPa。 3、主要部件结构：阀体直通结构,保障过流量满足要求,确保密封可靠,阀门内部开关结构不允许金属结构,防止生锈影响使用寿命。 4、水头损失：在30m3/h时,阀门全开状态下水头损失<0.16 bar (+10%)。 5、接口：2"塑料螺纹。 6、驱动方式：水力驱动,实现减压功能。 7、阀体材料：尼龙+玻纤材料阀体,抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。 8、通过旋转调压导阀轻松精准调压,无需借助工具。 9、预留了指针式压力探测表接口,可扩展随时测量压力的功能。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
130	减压阀（ A02221000- 排灌机械）	否	否	否	只	786.5	14	11,011
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	减压阀	1、产品符合GB/T18691.1-2021、GB/T18691.5-2021标准。 2、工作压力0.04-1.0MPa。 3、主要部件结构：阀体直通结构,保障过流量满足要求,确保密封可靠,阀门内部开关结构不允许金属结构,防止生锈影响使用寿命。 4、水头损失：在50m3/h时,阀门全开状态下水头损失<0.16 bar (+10%)。 5、接口：3"塑料法兰。 6、驱动方式：水力驱动,实现减压功能。 7、阀体材料：尼龙+玻纤材料阀体,抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。 8、通过旋转调压导阀轻松精准调压,无需借助工具。 9、预留了指针式压力探测表接口,可扩展随时测量压力的功能。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
131	减压阀（ A02221000- 排灌机械）	否	否	否	只	1,202.5	13	15,632.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	减压阀	1、产品符合GB/T18691.1-2021、GB/T18691.5-2021标准。 2、工作压力0.04-1.0MPa。 3、主要部件结构：阀体直通结构,保障过流量满足要求,确保密封可靠,阀门内部开关结构不允许金属结构,防止生锈影响使用寿命。 4、水头损失：在70m3/h时,阀门全开状态下水头损失<0.16 bar (+10%)。 5、接口：4"塑料法兰。 6、驱动方式：水力驱动,实现减压功能。 7、阀体材料：尼龙+玻纤材料阀体,抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。 8、通过旋转调压导阀轻松精准调压,无需借助工具。 9、预留了指针式压力探测表接口,可扩展随时测量压力的功能。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
132	减压阀（ A02221000- 排灌机械）	否	否	否	只	1,800	1	1,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	减压阀	1、工作压力：0.35-1.0MPa。 2、主要部件结构：阀体Y型结构,柔性隔膜和导向阀芯,全通径保障过流量满足要求,调节精准、平稳缓闭、防止腐蚀变形。 3、水头损失：在100m3/h时,阀门全开状态下水头损失<0.16bar (+10%)。 4、接口：6"塑料法兰。 5、驱动方式：水力驱动,实现减压功能。 6、阀体材料：工程塑料阀体,抗紫外线、抗氧化、耐腐蚀。 7、通过旋转调压导阀轻松精准调压,无需借助工具。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
133	不可预见费（	否	否	否	项	2,428,158.61	1	2,428,158.61

	A02221000-排灌机械)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
		参数序号	参数类型	参数名	参数值
		1	一般参数	不可预见费	此费用为不可竞争费。

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	提灌组合式水肥灌溉首部设备01	1	组合式水肥灌溉首部设备01（1）	否	无	无
		2	组合式水肥灌溉首部设备01（2）	否	无	无
		3	组合式水肥灌溉首部设备01（3）	否	无	无
2	砖混泵房	1	砖混泵房	否	无	无
3	机井	1	机井	否	无	无
4	道路切割及恢复	1	道路切割及恢复	否	无	无
5	380V高压电缆	1	380V高压电缆	否	无	无
6	提灌组合式水肥灌溉首部设备02	1	组合式水肥灌溉首部设备02	否	无	无
		2	组合式水肥灌溉首部设备02	否	无	无
		3	组合式水肥灌溉首部设备02	否	无	无
7	提灌组合式水肥灌溉首部	1	组合式水肥灌溉首部设备03（1）	否	无	无

	部设备03	2	组合式水肥灌溉首部设备03（2）	否	无	无
		3	组合式水肥灌溉首部设备03（3）	否	无	无
8	组合式水肥灌溉首部设备A	1	组合式水肥灌溉首部设备A（1）	否	无	无
		2	组合式水肥灌溉首部设备A（2）	否	无	无
		3	组合式水肥灌溉首部设备A（3）	否	无	无
9	组合式水肥灌溉首部设备C	1	组合式水肥灌溉首部设备C（1）	否	无	无
		2	组合式水肥灌溉首部设备C（2）	否	无	无
		3	组合式水肥灌溉首部设备C（3）	否	无	无
10	组合式水肥灌溉首部设备D	1	组合式水肥灌溉首部设备D（1）	否	无	无
		2	组合式水肥灌溉首部设备D（2）	否	无	无
		3	组合式水肥灌溉首部设备D（3）	否	无	无
11	组合式水肥灌溉首部设备E	1	组合式水肥灌溉首部设备E（1）	否	无	无
		2	组合式水肥灌溉首部设备E（2）	否	无	无
		3	组合式水	否	无	无

			肥灌溉首部设备E (3)			
12	组合式水肥灌溉首部设备F	1	组合式水肥灌溉首部设备F (1)	否	无	无
		2	组合式水肥灌溉首部设备F (2)	否	无	无
		3	组合式水肥灌溉首部设备F (3)	否	无	无
13	组合式浇灌首部设备A	1	组合式浇灌首部设备A (1)	否	无	无
		2	组合式浇灌首部设备A (2)	否	无	无
14	组合式浇灌首部设备B	1	组合式浇灌首部设备B (1)	否	无	无
		2	组合式浇灌首部设备B (2)	否	无	无
15	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
16	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
17	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
18	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
19	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
20	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
21	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
22	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无

	泵					
23	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
24	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
25	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
26	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
27	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
28	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
29	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
30	浮筒式潜水泵	1	浮筒式潜水泵	否	无	无
31	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无
32	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无
33	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无
34	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无
35	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无
36	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无
37	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无
38	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无
39	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无

40	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无
41	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无
42	潜水泵	1	潜水泵	否	无	无
43	立式多级管道离心泵	1	立式多级管道离心泵	否	无	无
44	立式多级管道离心泵	1	立式多级管道离心泵	否	无	无
45	立式多级离心泵	1	立式多级离心泵	否	无	无
46	T型叠片过滤器	1	T型叠片过滤器	否	无	无
47	T型叠片过滤器	1	T型叠片过滤器	否	无	无
48	软启动控制柜	1	软启动控制柜	否	无	无
49	软启动控制柜	1	软启动控制柜	否	无	无
50	电磁阀（减压）	1	电磁阀（减压）	否	无	无
		2	电磁阀（减压）	否	无	无
		3	电磁阀（减压）	否	无	无
		4	电磁阀（减压）	否	无	无
		5	电磁阀（减压）	否	无	无
		6	电磁阀（减压）	否	无	无
		7	电磁阀（减压）	否	无	无
		8	电磁阀（减压）	否	无	无
		9	电磁阀（减压）	否	无	无
		10	电磁阀（减压）	否	无	无
		11	电磁阀	否	无	无

			(减压)			
		12	电磁阀 (减压)	否	无	无
51	软启动控制柜	1	软启动控制柜	否	无	无
52	软启动控制柜	1	软启动控制柜	否	无	无
53	软启动控制柜	1	软启动控制柜	否	无	无
54	工频控制柜	1	工频控制柜	否	无	无
55	工频控制柜	1	工频控制柜	否	无	无
56	工频控制柜	1	工频控制柜	否	无	无
57	手机端控制系统	1	手机端控制系统	否	无	无
58	无线阀门控制器	1	无线阀门控制器	否	无	无
59	无线网关	1	无线网关	否	无	无
60	避雷装置	1	避雷装置	否	无	无
61	电磁阀 (减压)	1	电磁阀 (减压)	否	无	无
62	电磁阀 (减压)	1	电磁阀 (减压)	否	无	无
		2	电磁阀 (减压)	否	无	无
		3	电磁阀 (减压)	否	无	无
		4	电磁阀 (减压)	否	无	无
		5	电磁阀 (减压)	否	无	无
63	电磁阀 (减压)	1	电磁阀 (减压)	否	无	无
64	电磁阀 (减压)	1	电磁阀 (减压)	否	无	无

65	蓄水箱基础	1	蓄水箱基础	否	无	无
66	蓄水罐基础	1	蓄水罐基础	否	无	无
67	蓄水箱基础	1	蓄水箱基础	否	无	无
68	蓄水箱基础	1	蓄水箱基础	否	无	无
69	蓄水箱基础	1	蓄水箱基础	否	无	无
70	蓄水罐基础	1	蓄水罐基础	否	无	无
71	蓄水箱基础	1	蓄水箱基础	否	无	无
72	蓄水箱基础	1	蓄水箱基础	否	无	无
73	蓄水箱基础	1	蓄水箱基础	否	无	无
74	蓄水罐	1	蓄水罐	否	无	无
75	蓄水罐	1	蓄水罐	否	无	无
76	蓄水罐	1	蓄水罐	否	无	无
77	蓄水罐	1	蓄水罐	否	无	无
78	蓄水罐	1	蓄水罐	否	无	无
79	蓄水罐	1	蓄水罐	否	无	无
80	蓄水罐	1	蓄水罐	否	无	无
81	蓄水罐	1	蓄水罐	否	无	无
82	蓄水罐	1	蓄水罐	否	无	无
83	调压池	1	调压池	否	无	无
84	扬水管	1	扬水管	否	无	无
85	扬水管	1	扬水管	否	无	无

86	热熔HDPE管道	1	热熔HDPE管道	否	无	无
87	热熔HDPE管道	1	热熔HDPE管道	否	无	无
88	热熔HDPE管道	1	热熔HDPE管道	否	无	无
89	热熔HDPE管道	1	热熔HDPE管道	否	无	无
90	热熔HDPE管道	1	热熔HDPE管道	否	无	无
91	热熔HDPE管道	1	热熔HDPE管道	否	无	无
92	热熔HDPE管道	1	热熔HDPE管道	否	无	无
93	热熔HDPE管道	1	热熔HDPE管道	否	无	无
94	热熔HDPE管道	1	热熔HDPE管道	否	无	无
95	热熔HDPE管道	1	热熔HDPE管道	否	无	无
96	LDPE管	1	LDPE管	否	无	无
97	LDPE管	1	LDPE管	否	无	无
98	LDPE管	1	LDPE管	否	无	无
99	压力补偿滴头	1	压力补偿滴头	否	无	无
		2	压力补偿滴头	否	无	无
		3	压力补偿滴头	否	无	无
		4	压力补偿滴头	否	无	无
		5	压力补偿滴头	否	无	无
		6	压力补偿滴头	否	无	无

			滴头			
		7	压力补偿 滴头	否	无	无
100	滴灌独立控制阀	1	滴灌独立控制阀	否	无	无
101	灌溉控制阀	1	灌溉控制阀	否	无	无
102	灌溉控制阀	1	灌溉控制阀	否	无	无
103	灌溉控制阀	1	灌溉控制阀	否	无	无
104	灌溉控制阀	1	灌溉控制阀	否	无	无
105	灌溉控制阀	1	灌溉控制阀	否	无	无
106	检修控制阀	1	检修控制阀	否	无	无
107	检修控制阀	1	检修控制阀	否	无	无
108	检修控制阀	1	检修控制阀	否	无	无
109	检修控制阀	1	检修控制阀	否	无	无
110	检修控制阀	1	检修控制阀	否	无	无
111	支管检修阀	1	支管检修阀	否	无	无
112	液位控制阀	1	液位控制阀	否	无	无
113	液位控制阀	1	液位控制阀	否	无	无
114	液位控制阀	1	液位控制阀	否	无	无
115	止回阀	1	止回阀	否	无	无
116	止回阀	1	止回阀	否	无	无
117	止回阀	1	止回阀	否	无	无
118	止回阀	1	止回阀	否	无	无
119	取水阀	1	取水阀	否	无	无

120	取水阀	1	取水阀	否	无	无
121	浇灌水龙头	1	浇灌水龙头	否	无	无
122	泄水/排泥阀	1	泄水/排泥阀	否	无	无
123	辅助阀	1	辅助阀	否	无	无
124	辅助阀	1	辅助阀	否	无	无
125	组合式空气阀	1	组合式空气阀	否	无	无
126	泄水/排泥阀	1	泄水/排泥阀	否	无	无
127	组合式空气阀	1	组合式空气阀	否	无	无
128	减压阀	1	减压阀	否	无	无
129	减压阀	1	减压阀	否	无	无
130	减压阀	1	减压阀	否	无	无
131	减压阀	1	减压阀	否	无	无
132	减压阀	1	减压阀	否	无	无
133	不可预见费	1	不可预见费	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同 (偏离检查项)	商务	政府采购协议书 采购人（全称）：_（甲方） 供应商（全称）：_（乙方） 为了保护甲、乙双方合法权益，根据《民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议

		1. 项目信息 (1) 采购项目名称: (2) 采购计划编号: (3) 项目内容: 2. 合同金额 (1) 合同金额小写: 大写: (2) 具体标的见附件。 (3) 合同价格形式: 3. 履行合同的时间、地点及方式 起始日期: _年_月_日, 完成日期: _年_月_日。总日历天数: _天。 地点: 方式: 4. 付款: 1、_。 2、预付款根据采购文件的约定。 5. 解决合同纠纷方式 首先通过双方协商解决, 协商解决不成, 则通过以下途径之一解决纠纷: ☐ 提请仲裁 ☐ 向人民法院提起诉讼 6. 组成合同的文件 本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释: (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议 (2) 成交通知书 (3) 响应文件 (4) 政府采购合同格式条款及其附件书。 (5) 专用合同条款 (6) 通用合同条款 (如果有) (7) 标准、规范及有关技术文件, 图纸, 已标价工程量清单或预算书 (如果有) (8) 其他合同文件。
--	--	--

			7. 合同生效 本合同自_生效。 8. 合同份数 本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。 合同订立时间：_年_月_日 合同订立地点： 甲 方：（公章） 乙 方：（公章） 法定代表人： 法定代表人： 委托代理人： 委托代理人： 电 话： 电 话： 传 真： 传 真：
2	类似业绩	商务	投标人提供自2023年01月01日（以合同签订时间为准）至投标截止时间的类似业绩（指水肥一体化、智慧农业、智能灌溉等业绩），每提供一个计1分，此项最多计3分，未提供的不计分注：投标文件中须提供项目招标公告网页截图、中标（或成交）公示（告）网页截图、中标通知书、合同、验收（或完工）证明扫描件，五项缺一不可，未提供或提供不全的不计分。
3	认证证书	商务	1、提供叠片过滤器、离心过滤器、砂石过滤器、智能水肥一体机、减压阀或电磁阀第三方有效期内的节水产品认证证书。（需提供证书和全国认证认可信息公共服务平台官网http://cx.cnca.cn/证书信息查询截图（证书状态需为“有效”）。每提供一个计2分，此项最多计10分，未提供的不计分。评审依据：提供证书和全国认证认可信息公共服务平台官网http://cx.cnca.cn/证书信息查询截图（证书状态需为“有效”），二者缺一不可。
4	组织保障方案	技术	投标人根据本项目实际情况编制完整、针对性强的组织保障方案，内容包含但不限于： ①投标人对项目需求的理解；包括但不限于建设需求和目标的理解、技术需求的响应、项目重点的分析等内容。 ②项目实施进度计划及工期保证计划：包括但不限于实施进度计划、工期保证计划、资源配置计划等内容 ③项目组织部署及人员配置：包括但不限于项目组织架构、项目部拟派的项目经理、技术负责人具有相应专业中级及以上技术职称证书、现场管理班子人员（施工员、质量员、材料员、资料员、安全员）岗位证书齐全，安全员具有C类安全生产考核证书、项目团队有健全的人员管理机制等内容； 以上3项方案齐全、阐述清晰、贴合本项目采购需求、科学合理、具备可实施性的得9分。 评审扣分规则：方案缺项或仅有标题无实质内容，每项扣3分；内容矛盾、描述不清、模板套用、标准错误、无关键节点、针对性不足的，每处扣1.5分；内容简略、细节不足、轻微影响实施效果的，每处扣0.5分；同一子项不重复累计扣分，单项最高扣3分；未提供方案或子项全部扣完分值的，本项得0分。

5	产品性能	技术	投标人针对本项目所投智慧灌溉系统（或灌溉首部设备）、压力补偿式滴头、过滤器、管道、管件等，能提供证明其技术先进，每提供一个产品的有效证明材料计3分，本项累计最高计12分，未提供者不计分。 备注： 1. 证明材料须对应本项目投标产品，不接受企业整体成果、无关品类成果、失效材料、不符合要求的材料。 2. 同一产品多项成果材料不重复计分。 3. 证明材料需覆盖本产品节水性能、智能化控制、结构工艺、运行效能等任一指标，经国家认定或具备科技成果评价资质的第三方机构出具的有效证明材料，材料结论明确载明产品性能优于现行国家/行业标准，或达到先进水平，或核心参数优于行业通用基准参数，或成果获评新技术、新产品推广目录。 仅列明产品基础参数、未体现性能优势或无对比标准的，不予计分。
6	售后服务方案	技术	投标人结合本项目实际情况编制针对性售后服务方案，包括但不限于： ①售后服务承诺：包括但不限于质保期、响应时间、售后服务、备品备件等内容的承诺等； ②售后服务人员配备情况：包括但不限于售后服务团队的建立，售后服务团队人员资质、现场技术支持人员专业技术资质等内容； ③本地化售后服务保障措施：包括但不限于建立本地化售后服务机构、备品备件的管理、售后处理流程、专项保障措施等内容； ④设备运维服务方案：包括但不限于设备全生命周期的运维服务体系，专项设备运维方案、故障响应及售后处理等内容。 以上4项方案齐全、阐述清晰、贴合本项目采购需求、科学合理、具备可实施性的得4分。评审扣分规则：方案内容缺漏项或仅有标题无实质内容的，每缺一项扣1分；方案存在表述错误、表述不清、内容前后矛盾，或套用其他项目模板与本项目实际明显不符，或涉及的规范及标准错误，或内容笼统空泛、缺乏针对性、缺少关键节点的，每有一处扣0.5分；同一子项按最高扣分标准执行、不累计重复扣分，扣完该子项1分为止；本项未提供或所有子项均扣至0分的，本项计0分。
7	采购需求	商务	1、建设需求： 永州市中央财政油茶产业发展示范奖补项目2025年度水肥一体化项目包括冷水滩区、零陵区、祁阳市、东安县、道县、宁远县、蓝山县、林科所基地的水肥一体化安装等内容。 2、商务要求

		2.1 质保期限与整体验收安排 本项目涉及的灌溉首部设备、装配式蓄水罐、主管网、软启动控制柜、潜水泵等主要设备整体质保期限为5年，其他支管、压力滴头等非主要设备整体质保期限为2年，自产品全部交付完毕、安装调试完成且经采购人初步验收合格，正式投入使用之日起开始计算。这5年质保期是对产品整体质量和性能的严格保障，供应商需在此期间确保核心产品稳定、可靠运行，为采购人提供持续、优质的服务。 项目计划于2029年进行国家整体验收，具体以国家林业和草原局通知为准。整体验收是对项目全面完成情况的最终评估，验收标准将严格按照招标文件规定以及双方签订的合同条款执行，涵盖产品的性能、功能、质量、安全性、兼容性等各个方面。只有所有指标均达到或超过规定标准，采购人能通过整体验收。验收过程中，供应商须积极配合采购人提供相关资料、进行现场演示和测试等工作。若验收过程中发现任何 不符合要求的问题，供应商应在采购人规定的时间内完成整改，直至项目通过整体验收。 供应商应对此项做出承诺，否则为无效投标。 2.2 质保期内售后服务要求 除易损件、易耗品（具体易损件、易耗品清单以合同附件形式明确）外，在质保期内出现的任何产品质量问题、性能故障或不符合合同约定的情形，供应商均须无条件负责免费维修、更换零部件或整机，直至产品完全符合合同要求。维修或更换所使用的零部件及产品必须为全新、原厂正品，且质量不得低于原产品标准。若因供应商提供的产品或服务问题导致采购人遭受任何损失，供应商应承担全部赔偿责任。 供应商应在接到采购方关于产品问题的通知后，按照7*24响应时间要求提供服务： 2.2.1 电话响应：供应商须提供售后服务人员名单及电话，供应商在接到通知后的1小时内做出响应，通过电话与采购人沟通，详细了解问题情况，明确答复处理方案及预计到达现场时间。若问题可通过电话指导解决，供应商应提供清晰、准确的操作步骤，并确保采购人相关人员能够成功解决问题。 2.2.2 现场服务：若需现场服务，供应商应在24小时内到达项目现场到达现场后，供应商应立即开展维修或处理工作，48小时内恢复产品正常运行。 2.2.3 在质保期内，供应商须每半年对核心产品进行一次及以上回访和巡检
--	--	--

		，并出具报告。 2.2.4 供应商须为采购人提供必要的技术支持和培训，确保采购人相关人员能够熟练掌握产品的操作、维护和简单故障排除技能。培训内容应包括产品的基本原理、操作流程、日常维护要点、常见故障处理方法等方面。 2.2.5 技术支持方式包括但不限于：电话支持、远程协助、现场指导等方式。 3、其他要求 3.1 材质标准：所有管材须采用全新原材料生产，严禁使用再生料、回收料或翻新材质。管材的规格、型号、技术参数须严格符合国家标准及项目设计要求。 3.2 抽样检测：抽检样品将委托具有CMA/CNAS资质的第三方检测机构进行全项目检测，检测项目包括但不限于：材质成分分析、力学性能（如抗压强度、屈服强度）、几何尺寸偏差、防腐层厚度及附着力、耐腐蚀性等（可根据管材类型补充具体检测指标，如塑料管材的环刚度、化学稳定性等）。 3. 首次检测不合格：若第三方检测结果显示管材任一指标不符合要求，采购人将书面通知供应商在10个工作日内无条件更换全部不合格批次货物，并承担因换货产生的一切费用（包括但不限于运输费、装卸费、检测费等）。更换后的货物须重新履行进场检验及检测流程。 3.4 二次检测不合格：若更换后的管材经再次检测仍不合格，采购人有权采取以下措施： 3.4.1 终止本合同采购关系，供应商须向采购人支付违约金； 3.4.2 若因不合格管材导致采购人或第三方产生损失（如工期延误、质量事故等），供应商须承担全部赔偿责任。 3.4.3 检测费用承担：首次抽样检测费用由采购人先行垫付，若检测合格，费用由采购人承担；若检测不合格，费用由供应商承担。因换货产生的二次检测费用一律由供应商承担。供应商应对此项做出承诺，否则为无效投标。 4、其他事项 4.1履约保证金：中标金额的10%，以银行保函形式。 4.2 工期：90日历天
--	--	---

			4.3付款方式：签订合同后，甲方向乙方支付合同金额30%作为工程预付款（预付款需乙方开具银行预付款保函后支付）；项目建设完成并试运行后经县林业局验收合格，支付至验收内容的60%（含预付款）；项目市级竣工验收合格后，经评审后付足至评审结算总额的95%，预留5%作为工程质量保证金。以上支付进度按照市财政项目资金到位进度拨付。
8	主要产品技术要求	技术	1、压力补偿滴头：提供具备第三方检测机构出具的流量均匀性（平均流量偏差、流量变异系数）检测报告，符合现行国家 / 行业标准的，得2.5 分。 2、电磁阀（减压）：提供具备第三方检测机构出具的水头损失试验检测报告，符合现行国家 / 行业标准的，得2.5 分。 3、减压阀：提供具备第三方检测机构出具的水头损失试验检测报告，符合现行国家 / 行业标准的，得2.5分。 4、HDPE管道：提供具备第三方检测机构出具的包含断裂伸长率指标的检测报告，符合现行国家 / 行业标准的，得2.5 分。 备注： 1. 检测报告须为对应投标产品型号的有效报告（同类产品多个型号的，提供任意型号即可）。 2. 检测报告须包含本项考核指标的具体检测数值及结论，且结论须为 “合格”或“符合” 现行国家/行业标准要求。 3. 考核指标如下：①压力补偿滴头：根据GB/T 19812.2-2017标准6.4 滴头及滴灌管流量均匀性：6.4.1. 滴水孔平均流量相对于额定流量的偏差率(C)应在±7%的范围内。6.4.2 流量变异系数(CV)应不大于 7%。②电磁阀（减压）：根据 GB/T18691.5-2021标准5.3水力特性：5.3.2.2 有压力调节功能的控制阀：应按附录B的规定进行试验。获得的数值应在制造厂技术文件中要求的容差范围内,或者如果制造厂技术文件中没有给出容差,应在制造厂规定的±10%范内。③减压阀：根据 GB/T18691.5-2021标准5.3水力特性：5.3.2.2 有压力调节功能的控制阀：应按附录B的规定进行试验。获得的数值应在制造厂技术文件中要求的容差范围内,或者如果制造厂技术文件中没有给出容差,应在制造厂规定的±10%范内。④HDPE管道：根据GB/T 13663.2-2018标准6.5物理性能指标管材的断裂伸长率应≥350%。 4. 投标文件中须提供检测报告完整扫描件及检验机构资质，资料不全、无检测数值、无明确结论或结论为“不合格”的，不予计分。 5. 中标候选人公示后3个工作日内，须将检测报告原件提交采购人核验，无法提供或材料不符的，取消中标资格。
9	项目实施方	技术	投标人结合本项目实际情况编制完整、针对性强的总体实施方案，内容包含但不限于： ①项目安装及调试方案：包括但不限于现场施工部署、施工工艺及方法、设备安装方案、调试方案等内容； ②项目实施质量保证措施：包括但不限于健全的质量管理体系、关键质量控制点、质量问题预防及处理等内容； ③项目重点难点分析及管控措施：包括但不限于项目重点难点分析、处理管控措施等内容； ④ 项目安全文明施工及风险应急保障方案：包括但不限于安全管理措施、文明施工措施、风险识别与应急预案等内容。

			以上4项方案齐全、阐述清晰、贴合本项目采购需求、科学合理、具备可实施性的得12分。 评审扣分规则：方案缺项或仅有标题无实质内容，每项扣3分；内容矛盾、描述不清、模板套用、标准错误、无关键节点、针对性不足的，每处扣1.5分；内容简略、细节不足、轻微影响实施效果的，每处扣0.5分；同一子项不重复累计扣分，单项最高扣3分；未提供方案或子项全部扣完分值的，本项得0分。
--	--	--	---

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	采购需求	商务	是	图片	相关证明资料扫描件并加盖公章。

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	40	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	商务分	3	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标人提供自2023年01月01日（以合同签订时间为准）至投标截止时间的类似业绩（指水肥一体化、智慧农业、智能灌溉等业绩），每提供一个计1分，此项最多计3分，未提供的不计分注：投标文件中须提供项目招标公告网页截图、中标（或成交）公示（告）网页截图、中标通知书、合同、验收（或完工）证明扫描件，五项缺一不可，未提供或提供不全的不计分。 【类似业绩】的上传证明材料要求：注：投标文件中须提供项目招标公告网页截图、中标（或成交）公示（告）网页截图、中标通知书、合同、验收（或完工）证明扫描件，五项缺一不可，未提供或提供不全的不计分。
3	客观分	商务分	10	是	图片	【认证证书】的评分规则：1、提供叠片过滤器、离心过滤器、砂石过滤器、智能水肥一体机、减压阀或电磁阀第三方有效期内的节水产品认证证书。（需提供证书和全国认证认可信息公共服务平台官网http://cx.cnca.cn/证书信息查询截图(证书状态需为“有效”)。每提供一个计2分，此项最多计10分，未提供的不计分。评审依据：提供证书和全国认证认可信息公共服务平台官网http://cx.cnca.cn/证书信息查询截图（证书状态需为“有效”），二者缺一不可。 【认证证书】的上传证明材料要求：须提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台官网http://cx.cnca.cn/证书信息查询截图（证书状态需为“有效”）相关证明材料并加盖投标人公章。
4	主观分	技术分	9	否	无	【组织保障方案】的评分规则：投标人根据本项目实际情况编制完整、针对性强的组

						织保障方案，内容包含但不限于：①投标人对项目需求的理解；包括但不限于建设需求和目标的理解、技术需求的响应、项目重点的分析等内容。②项目实施进度计划及工期保证计划：包括但不限于实施进度计划、工期保证计划、资源配置计划等内容。③项目组织部署及人员配置：包括但不限于项目组织架构、项目部拟派的项目经理、技术负责人具有相应专业中级及以上技术职称证书、现场管理班子人员（施工员、质量员、材料员、资料员、安全员）岗位证书齐全，安全员具有C类安全生产考核证书、项目团队有健全的人员管理机制等内容；以上3项方案齐全、阐述清晰、贴合本项目采购需求、科学合理、具备可实施性的得9分。评审扣分规则：方案缺项或仅有标题无实质内容，每项扣3分；内容矛盾、描述不清、模板套用、标准错误、无关键节点、针对性不足的，每处扣1.5分；内容简略、细节不足、轻微影响实施效果的，每处扣0.5分；同一子项不重复累计扣分，单项最高扣3分；未提供方案或子项全部扣完分值的，本项得0分。
5	客观分	技术分	12	是	图片	【产品性能】的评分规则：投标人针对本项目所投智慧灌溉系统（或灌溉首部设备）、压力补偿式滴头、过滤器、管道、管件等，能提供证明其技术先进，每提供一个产品的有效证明材料计3分，本项累计最高计12分，未提供者不计分。备注：1. 证明材料须对应本项目投标产品，不接受企业整体成果、无关品类成果、失效材料、不符合要求的材料。2. 同一产品多项成果材料不重复计分。3. 证明材料需覆盖本产品节水性能、智能化控制、结构工艺、运行效能等任一指标，经国家认定或具备科技成果评价资质的第三方机构出具的有效证明材料，材料结论明确载明产品性能优于现行国家/行业标准，或达到先进水平，或核心参数优于行业通用基准参数，或成果获评新技术、新产品推广目录。仅列明产品基础参数、未体现性能优势或无对比标准的，不予计分。 【产品性能】的上传证明材料要求：须提供相关证明资料扫描件并加盖投标人公章。
6	主观分	技术分	4	否	无	【售后服务方案】的评分规则：投标人结合本项目实际情况编制针对性售后服务方案，包括但不限于：①售后服务承诺：包括但不限于质保期、响应时间、售后服务、备品备件等内容的承诺等；②售后服务人员配备情况：包括但不限于售后服务团队的建立，售后服务团队人员资质、现场技术支持人员专业技术资质等内容；③本地化售后服务保障措施：包括但不限于建立本地化售后服务机构、备品备件的管理、售后处理流程、专项保障措施等内容；④设备运维服务方案：包括但不限于设备全生命周期的运维服务体系，专项设备运维方案、故障响应及售后处理等内容。以上4项方案齐全、阐述清晰、贴合本项目采购需求、科学合理、具备可实施性的得4分。评审扣分规则：方案内容缺漏项或仅有标题无实质内容的，每缺一项扣1分；方案存在表述错误、表述不清、内容前后矛盾，或套用其他项目模板与本项目实际明显不符，或涉及的规范及标准错误，或内容笼统空泛、缺乏针对性、缺少关键节点的，每有一处扣0.5分；同一子项按最高扣分标准执行、不累计重复扣分，扣完该子项1分为止；本项未提供或所有子项均扣至0分的，本项计0分。
7	客观分	技术分	10	是	图片	【主要产品技术要求】的评分规则：1、压力补偿滴头：提供具备第三方检测机构出具的流量均匀性（平均流量偏差、流量变异系数）检测报告，符合现行国家 / 行业标准的，得2.5 分。2、电磁阀（减压）：提供具备第三方检测机构出具的水头损失试验检测报告，符合现行国家 / 行业标准的，得2.5 分。3、减压阀：提供具备第三方检测机构出具的水头损失试验检测报告，符合现行国家 / 行业标准的，得2.5分。4、HDPE管道：提供具备第三方检测机构出具的包含断裂伸长率指标的检测报告，符合现行国家 / 行业标准的，得2.5 分。备注：1. 检测报告须为对应投标产品型号的有效报告（同类产品多个型号的，提供任意型号即可）。2. 检测报告须包含本项考核指标的具体检测数值及结论，且结论须为“合格”或“符合”现行国家/行业标准要求。3. 考核指标如下：①压力补偿滴头：根据GB/T 19812.2-2017标准6.4 滴头及滴灌管流量均匀性：6.4.1. 滴水孔平均流量相对于额定流量的偏差率(C)应在±7%的范围内。6.4.2 流量变异系数(CV)应不大于 7%。②电磁阀（减压）：根

					据 GB/T18691.5-2021标准5.3水力特性：5.3.2.2有压力调节功能的控制阀：应按附录B的规定进行试验。获得的数值应在制造厂技术文件中要求的容差范围内,或者如果制造厂技术文件中没有给出容差,应在制造厂规定的±10%范内。③减压阀：根据GB/T18691.5-2021标准5.3水力特性：5.3.2.2有压力调节功能的控制阀：应按附录B的规定进行试验。获得的数值应在制造厂技术文件中要求的容差范围内,或者如果制造厂技术文件中没有给出容差,应在制造厂规定的±10%范内。④HDPE管道：根据GB/T13663.2-2018标准6.5物理性能指标管材的断裂伸长率应≥350%。4. 投标文件中须提供检测报告完整扫描件及检验机构资质，资料不全、无检测数值、无明确结论或结论为“不合格”的，不予计分。5. 中标候选人公示后3个工作日内，须将检测报告原件提交采购人核验，无法提供或材料不符的，取消中标资格。 【主要产品技术要求】的上传证明材料要求：提供相关证明资料。	
8	主观分	技术分	12	否	无	【项目实施方案】的评分规则：投标人结合本项目实际情况编制完整、针对性强的总体实施方案，内容包含但不限于：①项目安装及调试方案：包括但不限于现场施工部署、施工工艺及方法、设备安装方案、调试方案等内容；②项目实施质量保证措施：包括但不限于健全的质量管理体系、关键质量控制点、质量问题预防及处理等内容；③项目重点难点分析及管控措施：包括但不限于项目重点难点分析、处理管控措施等内容；④项目安全文明施工及风险应急保障方案：包括但不限于安全管理措施、文明施工措施、风险识别与应急预案等内容。以上4项方案齐全、阐述清晰、贴合本项目采购需求、科学合理、具备可实施性的得12分。评审扣分规则：方案缺项或仅有标题无实质内容，每项扣3分；内容矛盾、描述不清、模板套用、标准错误、无关键节点、针对性不足的，每处扣1.5分；内容简略、细节不足、轻微影响实施效果的，每处扣0.5分；同一子项不重复累计扣分，单项最高扣3分；未提供方案或子项全部扣完分值的，本项得0分。

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离20项，超过将导致无效投标