

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：500,000.00

采购包最高限价（元）：500,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02229900 其他农业和林业机械	合江县 2025年提前批中央和省级财政衔接推进乡村振兴补助资金提灌站提升改造项目（望龙镇	1.00 (批)	500,000.00	工业	是	否	否	是	是

		产业发展配套设施建设项目)								
--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	合江县 2025 年提前批中央和省级财政衔接推进乡村振兴补助资金提灌站提升改造项目（望龙镇产业发展配套设施建设项目）	批	%	不设定	下浮比例	1、供应商针对本项目进行下浮比例报价，清单内各单项同比例下浮，不做单独报价。 2、供应商报价包含完成本项目所需的设备安装、调试、税费、人工费和运输费等一切费用（包含采购文件未明确规定，但保证正常使用所需的配套设施及辅料等），除此之外采购人不再承担任何其他费用。

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02229900 其他农业和林业机械	合江县 2025 年提前批中央和省级财政衔接推进乡村振兴补助资金提灌站提升改造项目（望龙镇产业发展配套设施建设项目）	浮筒泵

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02229900 其他农业和林业机械	合江县 2025 年提前批中央和省级财政衔接推进乡村振兴补助资金提灌站提升改造项目（望龙镇产业发展配套设施建设项目）	电机、节能灯、变压器、浮筒泵

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02229900 其他农业和林业机械	合江县 2025 年提前批中央和省级财政衔接推进乡村振兴补助资金提灌站提升改造项目（望龙镇产业发展配套设施建设项目）	C15 砼、C25 砼、C30、水泥砂浆、C15 混凝土、2mm 环氧树脂地坪绿漆、腻子、乳胶漆、防水涂料、改性沥青防水卷材、门、阀门井、C20 砼、PVC 管、节能灯、PVC 穿线管、HDPE 法兰管、实心塑料浮桶、法兰短管、HDPE 给水管、HDPE 管件、HDPE 放水管

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称：合江县 2025 年提前批中央和省级财政衔接推进乡村振兴补助资金提灌站提升改造项目（望龙镇产业发展配套设施建设项目）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标							
1	★	标的清单	序号	标的名称	单位	数量	所属行业	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品	标的类别
			1	圆形蓄水池 100m3 钢混结构	座	1	建筑业	否	是	工程类
			2	泵房 3900*3300*3000 砖混结构,详见设计图	m 2	14.6 6	建筑业	否	是	工程类
			3	支墩 240*370*600, 100 厚 C15 砼基础, 砖砌结构,水泥砂浆抹面	个	3	建筑业	否	是	工程类
			4	镇墩 800*800*1200 土方开挖,C20 砼浇筑,含止推环	个	2	建筑业	否	是	工程类
			5	分水阀井 1200*1000*1000,240 厚砖砌,配预制 60 厚 C30 钢筋砼盖板	座	5	建筑业	否	是	工程类
			6	管沟开挖及回填 500*800(平均深)开挖土石比按 7:3,管顶埋深≥500mm	m	1550	建筑业	否	否	工程类
			7	支墩 500*370*1200, 100 厚 C20 砼基础, 砖砌结构,M10 水泥砂浆抹面	个	2	建筑业	否	是	工程类

			8	镇墩 800*800*1200 土方开挖,C20 砼浇筑,含止推环	个	2	建筑业	否	是	工程类
			9	破路及恢复 400*800,20cm 厚 C20 砼路面	m	6	建筑业	否	是	工程类
			10	浮筒泵 $Q \geq 63\text{m}^3/\text{h}$, $H \geq 50\text{m}$, $P \leq 18.5\text{kW}$ 成套电机,配 2 套 $\Phi 600*1200$ 钢制浮筒装置(碳钢材质)	套	1	工业	是	否	货物类
			11	综合保护变频控制柜,1、尺寸 600*370*1200,专业定制、带缺水自动停机保护;2、含变频器 3、材质:冷压钢板;4、PLC、软件编制及调试;5、电能管理系统;6、人机交互系统(10.4 寸)界面需显示水泵机组停机/运行动态工艺画面、系统运行状态、系统量测参数;能显示系统运行的参数至少有:运行电压、电流、功率、流量(含瞬时流量)、压力及报警信号等,界面友好合理,安装于控制柜面板上;7、含水泵控制及保护系统程序、手机远程控制程序(含 4G 物联网卡、信息服务费 1 年)编制及调试;8、远程监控平台接入系统,预留安装在控制柜中,支持 MQTT 协议。	台	1	工业	否	否	货物类
			12	铜芯电缆 YC-3*10+1*6 潜水泵电缆线	米	50	工业	否	否	货物类
			13	穿 PVC 管 $\Phi 50$ 配套管件(弯头、直接等)	米	50	工业	否	是	货物类
			14	照明系统含节能灯、开关、插座等	套	1	工业	是	是	货物类
			15	铜芯电缆 BV2.5	米	20	工业	否	否	货物类
			16	控制电缆 KVV-3*1 信号线	米	20	工业	否	否	货物类
			17	接地装置按规范	套	1	工业	否	否	货物类
			18	PVC 穿线管 $\Phi 25$ 用于照明和信号线缆,配管件(弯头、直接等)	米	20	工业	否	是	货物类

								类
1 9	壁挂配电箱按当地供电部门制作	台	1	工业	否	否	货物类	
2 0	变压器及配套电气 30kVA 组立电杆 5 根, 架设 10KV 线路 40 米, 0.4KV 线路 320 米, 安装 30KVA 变压器 1 台, 高压跌落保险 1 组, 高压避雷器 1 组, 低压 JP 柜 1 台	项	1	工业	是	否	货物类	
2 1	304 不锈钢钢丝绳 $\Phi 5$ 潜水泵吊绳, 配 U 型夹头、花篮螺栓等	m	60	工业	否	否	货物类	
2 2	HDPE 法兰管 De140, 1.0MPa, L=6m 带法兰、密封垫片等	根	3	工业	否	是	货物类	
2 3	实心塑料浮桶 $\Phi 400*800$ 用于浮桶至泵房之间进水管	只	3	工业	否	是	货物类	
2 4	热镀锌钢管 D139X4.0 焊缝处按要求刷漆	米	12	工业	否	否	货物类	
2 5	焊接法兰 DN125, 1.0MPa 按要求刷漆	片	8	工业	否	否	货物类	
2 6	焊接弯头 DN125, 1.0MPa 按要求刷漆	只	3	工业	否	否	货物类	
2 7	挠性接头 KXT-10, DN125 配套镀锌连接螺栓	只	1	工业	否	否	货物类	
2 8	一体式电磁流量计 DN125, 1.0MPa 4~20mA 电流信号输出, 配套密封垫及镀锌连接螺栓, 带 RS485 通讯	套	1	工业	否	否	货物类	
2 9	法兰短管 DN125, L=0.4m 含 DN40 单头丝等, 用于安装压力表及压力传感器	只	1	工业	否	是	货物类	
3 0	耐震电接点压力表 YN-100, 0~1.0MPa 配表弯、球阀等	套	1	工业	否	否	货物类	
3 1	单口排气阀 (螺纹) P41X-10, DN40 配 DN40 单头丝等	只	1	工业	否	否	货物类	
3 2	不锈钢球阀 Q11F-10, DN40	只	1	工业	否	否	货物类	

									类
3 3	压力传感器配 DN15 球阀,短管等,带 RS485 通讯	套	1	工业	否	否	货物类		
3 4	闸阀 Z41H-10,DN125 配套密封垫及镀锌连接螺栓	只	1	工业	否	否	货物类		
3 5	多功能水力控制阀 JD745X-10,DN125 配套密封垫及镀锌连接螺栓	只	1	工业	否	否	货物类		
3 6	分水闸阀 Z41X-10,DN125 配套密封垫及镀锌连接螺栓	只	10	工业	否	否	货物类		
3 7	HDPE 给水管 De140,1.0MPaPE100 级,按要求埋地敷设	m	900	工业	否	是	货物类		
3 8	HDPE 管件(综合)De140 含弯头、垫环、法兰、三通等	个	50	工业	否	是	货物类		
3 9	HDPE 放水管 De160,1.0MPaPE100 级,按要求埋地敷设	m	700	工业	否	是	货物类		
4 0	HDPE 管件(综合)De160 含弯头、垫环、法兰、三通等	个	25	工业	否	是	货物类		
4 1	放水闸阀 Z41X-10,DN150 配套密封垫及镀锌连接螺栓	只	3	工业	否	否	货物类		
4 2	灭火装置含箱子	套	1	工业	否	否	货物类		
4 3	工具箱: 14 件 10MM 系列六角套筒 (6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)、1 件 10MM 系列快速脱落棘轮扳手、1 件 10MM 系列万向接头、9 件套内六角扳手 (1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10MM)、10 件公制全抛光两用扳手 (8,10,11,12,13,14,15,16,18,19MM)、1 件全抛光棘轮两用快扳 17MM、1 件活动扳手 8”、3 件一字形螺丝批 (6x38MM,3.2x75MM,5x100MM)、4 件十字形螺丝批 (#2x38MM,#0x75MM,#1x100MM,#2x150MM)、1 件钢丝钳 8”、1 件尖嘴钳 6”、5 件	套	1	工业	否	否	货物类		

				套卡簧钳、1 件凯锐系列钢卷尺 3Mx16MM、1 件 23 片套公制塞尺(0.02MM-1MM)、1 件钢直尺 150MM、1 件玻璃纤维柄圆头锤 1 磅、1 件磁性捡拾器 380MM、1 件橡塑柄美工刀 8 节 18x100MMM、1 件铝合金手电筒使用 2 节 5#电池							
2	★	技术参数 (建筑部分)	序号	标的名称及技术要求	单位	数量					
			1	圆形蓄水池 100m3 钢混结构	座	1					
			1.1	土方开挖	m3	109.05					
			1.2	石方开挖	m3	46.73					
			1.3	土石回填夯实	m3	44.70					
			1.4	C15 砼	m3	4.78					
			1.5	C25 砼底板(抗渗等级为 P6,抗冻等级为 F150)	m3	11.34					
			1.6	C25 砼池壁(抗渗等级为 P6,抗冻等级为 F150)	m3	12.08					
			1.7	钢爬梯	套	1					
			1.8	模板制安	m2	129.24					
			1.9	钢筋制安	t	1.480					
			1.10	阀门井	座	1					
			1.11	镀锌钢管栏杆	m	23.24					
			1.12	不锈钢铁栅栏门	扇	1					
			1.13	水池附件	项	1					
			2	泵房 3900*3300*3000 砖混结构,详见设计图	m2	14.66					
			2.1	土石方工程	m2	14.66					
			2.1.1	土方开挖	m3	31.98					
			2.1.2	石方开挖	m3	13.70					
			2.1.3	土石回填(夯实)	m3	38.48					
			2.2	结构工程	m2	14.66					
			2.2.1	基础 C15 垫层	m3	1.15					
			2.2.2	C25 砼基础	m3	1.73					
			2.2.3	M7.5 砖基础	m3	3.49					
			2.2.4	C25 砼地圈梁	m3	0.83					
			2.2.5	C25 砼构造柱	m3	0.69					
			2.2.6	M7.5 实心砖墙	m3	9.21					
			2.2.7	C25 砼圈梁	m3	0.83					
			2.2.8	C30 屋面板(斜板)	m3	3.36					
			2.2.9	C25 砼过梁	m3	0.15					
			2.2.10	钢筋制安	t	0.964					
			2.3	装饰、防水、保温工程	m2	14.66					
			2.3.1	20 厚 1:2 水泥砂浆(内掺相当于水泥重量 3-5%的防水剂)水平防潮层	m2	6.91					

			2.3.2	楼地面 C15 混凝土地面	m3	1.34	
			2.3.3	20 厚 1:2 水泥砂浆面层铁板压光	m2	11.20	
			2.3.4	2mm 环氧树脂地坪绿漆	m2	11.20	
			2.3.5	120 高瓷砖踢脚线	m2	1.50	
			2.3.6	20 厚 1:3 混合砂浆抹面（内墙）	m2	38.37	
			2.3.7	刮两遍白色内墙腻子,刷两遍白色内墙乳胶漆（内墙）	m2	38.37	
			2.3.8	20 厚 1:3 混合砂浆抹面（天棚）	m2	26.66	
			2.3.9	刮两遍白色内墙腻子,刷两遍白色内墙乳胶漆（天棚）	m2	26.66	
			2.3.10	1.5mm 聚合物水泥防水涂料双组分 II 型	m2	27.96	
			2.3.11	20 厚 1:3 水泥砂浆找平层	m2	27.96	
			2.3.12	SBS 改性沥青防水卷材 II 型聚酯胎带 PE 膜(4mm)	m2	27.96	
			2.3.13	20 厚 1:3 水泥砂浆找平层	m2	27.96	
			2.3.14	灰色琉璃瓦	m2	27.96	
			2.3.15	成品方脊（屋面）	m	5.14	
			2.3.16	EPS 梁托	m	15.36	
			2.3.17	20 厚 1:3 混合砂浆抹面（外墙）	m2	44.13	
			2.3.18	刮两遍白色内墙腻子,刷两遍白色内墙乳胶漆（含灰色腰线,外墙）	m2	44.13	
			2.3.19	站牌	块	1	
			2.3.20	LOGO	块	1	
			2.3.21	制度牌	块	4	
			2.4	门窗工程	m2	14.66	
			2.4.1	C1412 仿中式铝合金推拉窗(灰色)	m2	3.36	
			2.4.2	M0921 钢制防盗门(深灰色)	m2	1.89	
			2.5	附属工程	m2	14.66	
			2.5.1	100 厚碎砖(石、卵石)黏土夯实垫层(散水)	m2	8.68	
			2.5.2	60 厚 C15 混凝土提浆抹面（散水）	m2	8.68	
			2.5.3	20 厚 1:2 水泥砂浆抹面	m2	8.68	
			2.5.4	15 宽 1:1 油膏嵌缝	m	15.36	
			2.5.5	排水明沟 1a/3, 详参西南 04J812	m	21.12	
			2.5.6	M7.5 砖砌控制柜基础	m3	0.07	
			2.5.7	M10 控制柜基础抹灰	m2	1.23	
			2.5.8	砖砌支墩 240*120*300	个	2	
			2.6	措施	m2	14.66	
			2.6.1	模板制安	m2	85.28	
			2.6.2	综合脚手架	m2	14.66	
			4	支墩 240*370*600,100 厚 C15 砼基础, 砖砌结构,水泥砂浆抹面	个	3	

			4.1	土方开挖	m3	0.73	
			4.2	石方开挖	m3	0.31	
			4.3	土石回填（夯实）	m3	0.73	
			4.4	C15 砼垫层	m3	0.12	
			4.5	M7.5 砖砌	m3	0.20	
			4.6	M10 抹面	m2	1.83	
			4.7	模板制安	m2	0.76	
			5	镇墩 800*800*1200 土方开挖,C20 砼浇筑,含止推环	个	2	
			5.1	土方开挖	m3	1.92	
			5.2	石方开挖	m3	0.82	
			5.3	土石回填	m3	1.85	
			5.4	C20 砼	m3	1.54	
			5.5	模板制安	m2	7.68	
			5.6	止推环	个	2	
			6	分水阀井 1200*1000*1000,240 厚砖砌,配预制 60 厚 C30 钢筋砼盖板	座	5	
			6.1	土方开挖	m3	18.26	
			6.2	石方开挖	m3	7.82	
			6.3	土石回填夯实	m3	12.41	
			6.4	M7.5 砖砌	m3	6.43	
			6.5	C15 垫层	m3	1.58	
			6.6	M10 抹灰	m2	53.6	
			6.7	60 厚 C30 钢筋砼盖板	m3	0.75	
			6.8	模板制安	m2	1.90	
			6.9	钢筋制安	t	0.075	
			7	管沟开挖及回填 500*800(平均深)开挖土石比按 7:3,管顶埋深 \geq 500mm	m	1550	
			7.1	管沟土方开挖	m3	588.61	
			7.2	管沟石方开挖	m3	252.26	
			7.3	100 厚细土垫层	m3	77.5	
			7.4	200 厚细土层回填	m3	170.5	
			7.5	管沟土石回填夯实	m3	592.88	
			8	支墩 500*370*1200, 100 厚 C20 砼基础,砖砌结构,M10 水泥砂浆抹面	个	2	
			8.1	土方开挖	m3	0.45	
			8.2	石方开挖	m3	0.19	
			8.3	土石回填	m3	0.53	
			8.4	C20 垫层	m3	0.08	
			8.5	M7.5 砖砌	m3	0.44	
			8.6	M10 抹面	m2	4.18	
			9	镇墩 800*800*1200 土方开挖,C20 砼浇筑,含止推环	个	2	

			9.1	土方开挖	m3	1.92	
			9.2	石方开挖	m3	0.82	
			9.3	土石回填	m3	1.85	
			9.4	C20 砼	m3	1.54	
			9.5	模板制安	m2	7.68	
			9.6	止推环	个	2	
			10	破路及恢复 400*800, 20cm 厚 C20 砼路面	m	6	
			10.1	道路切割	m	12	
			10.2	破道路砼	m2	2.4	
			10.3	路基开挖	m3	1.44	
			10.4	路基回填夯实	m3	1.25	
			10.5	C20 砼路面恢复 200 厚	m2	2.4	
			10.6	钢套管 DN150	m	6	
3	★	技术参数 (机电设备及安装部分)	序号	标的名称及技术要求	单位	数量	
			1	水机设备及安装			
			1.1	浮筒泵 $Q \geq 63\text{m}^3/\text{h}$, $H \geq 50\text{m}$, $P \leq 18.5\text{kW}$ 成套电机, 配 2 套 $\phi 600 \times 1200$ 钢制浮筒装置(碳钢材质) 注: 供应商在安装浮筒泵前, 需提供浮筒泵经第三方检测机构出具的质量检测报告, 报告内容需包含水泵性能试验(试验测定数据点证明)及特性曲线图(单独提供承诺函并加盖公章)。	套	1	
			2	电气设备及安装			
			2.1	综合保护变频控制柜 TGBP-22/380, 1、尺寸 $600 \times 370 \times 1200$, 专业定制、带缺水自动停机保护; 2、含变频器 3、材质: 冷压钢板; 4、PLC、软件编制及调试; 5、电能管理系统; 6、人机交互系统(10.4 寸)界面需显示水泵机组停机/运行动态工艺画面、系统运行状态、系统量测参数; 能显示系统运行的参数至少有: 运行电压、电流、功率、流量(含瞬时流量)、压力及报警信号等, 界面友好合理, 安装于控制柜面板上; 7、含水泵控制及保护系统程序、手机远程控制程序(含 4G 物联网卡、信息服务费 1 年)编制及调试; 8、远程监控	台	1	

				平台接入系统,预留安装在控制柜中,支持 MQTT 协议。			
			2.2	铜芯电缆 YC-3*10+1*6 潜水泵电缆线	米	50	
			2.3	穿 PVC 管 $\Phi 50$ 配套管件(弯头、直接等)	米	50	
			2.4	照明系统含节能灯、开关、插座等	套	1	
			2.5	铜芯电缆 BV2.5	米	20	
			2.6	控制电缆 KVV-3*1 信号线	米	20	
			2.7	接地装置按规范	套	1	
			2.8	PVC 穿线管 $\Phi 25$ 用于照明和信号线缆,配管件(弯头、直接等)	米	20	
			2.9	壁挂配电箱按当地供电部门制作	台	1	
			2.10	变压器及配套电气 30kVA 组立电杆 5 根,架设 10KV 线路 40 米,0.4KV 线路 320 米,安装 30KVA 变压器 1 台,高压跌落保险 1 组,高压避雷器 1 组,低压 JP 柜 1 台	项	1	
4	★	技术参数 (金属结构设备及安装部分)	序号	标的名称及技术要求	单位	数量	
			1	泵站、管道及附属			
			1.1	304 不锈钢钢丝绳 $\Phi 5$ 潜水泵吊绳,配 U 型夹头、花篮螺栓等	m	60	
			1.2	HDPE 法兰管 De140,1.0MPa,L=6m 带法兰、密封垫片等	根	3	
			1.3	实心塑料浮桶 $\Phi 400*800$ 用于浮桶至泵房之间进水管	只	3	
			1.4	热镀锌钢管 D139X4.0 焊缝处按要求刷漆	米	12	
			1.5	焊接法兰 DN125,1.0MPa 按要求刷漆	片	8	
			1.6	焊接弯头 DN125,1.0MPa 按要求刷漆	只	3	
			1.7	挠性接头 KXT-10, DN125 配套镀锌连接螺栓	只	1	
			1.8	一体式电磁流量计 DN125,1.0MPa4~20mA 电流信号输出,配套密封垫及镀锌连接螺栓,带 RS485 通讯	套	1	
			1.9	法兰短管 DN125,L=0.4m 含 DN40 单头丝等,用于安装压力表及压力传感器	只	1	
			1.10	耐震电接点压力表 YN-100,0~1.0MPa 配表弯、球阀等	套	1	
			1.11	单口排气阀(螺纹)P41X-10, DN40 配 DN40 单头丝等	只	1	
			1.12	不锈钢球阀 Q11F-10, DN40	只	1	
			1.13	压力传感器 配 DN15 球阀,短管等,带 RS485 通讯	套	1	
			1.14	闸阀 Z41H-10, DN125 配套密封垫及镀锌连接螺栓	只	1	
			1.15	多功能水力控制阀 JD745X-10, DN125 配套密封垫及镀锌连接螺栓	只	1	

			1. 16	分水闸阀 Z41X-10, DN125 配套密封垫及镀锌连接螺栓	只	10
			1. 17	HDPE 给水管 De140, 1.0MPaPE100 级, 按要求埋地敷设	m	900
			1. 18	HDPE 管件(综合)De140 含弯头、垫环、法兰、三通等	个	50
			1. 19	HDPE 放水管 De160, 1.0MPaPE100 级, 按要求埋地敷设	m	700
			序号	名称及规格	单位	数量
			1. 20	HDPE 管件(综合)De160 含弯头、垫环、法兰、三通等	个	25
			1. 21	放水闸阀 Z41X-10, DN150 配套密封垫及镀锌连接螺栓	只	3
			1. 22	灭火装置含箱子	套	1
			1. 23	工具箱: 14 件 10MM 系列六角套筒 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19MM)、1 件 10MM 系列快速脱落棘轮扳手、1 件 10MM 系列万向接头、9 件套内六角扳手 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM)、10 件公制全抛光两用扳手 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19MM)、1 件全抛光棘轮两用快扳 17MM、1 件活动扳手 8”、3 件一字形螺丝批 (6x38MM, 3.2x75MM, 5x100MM)、4 件十字形螺丝批 (#2x38MM, #0x75MM, #1x100MM, #2x150MM)、1 件钢丝钳 8”、1 件尖嘴钳 6”、5 件套卡簧钳、1 件凯锐系列钢卷尺 3Mx16MM、1 件 23 片套公制塞尺 (0.02MM-1MM)、1 件钢直尺 150MM、1 件玻璃纤维柄圆头锤 1 磅、1 件磁性捡拾器 380MM、1 件橡塑柄美工刀 8 节 18x100MM、1 件铝合金手电筒使用 2 节 5# 电池	套	1

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	安装调试要求	<p>1、供应商应完成所有货物及设备的现场安装、调试，直至能正常投入使用，所需的一切材料、备件、专业工具等均由供应商自行提供。</p> <p>2、本项目采购的所有货物及设备须与采购人场地条件合理匹配，最终布局 and 安装方案须经采购人审核同意后实施。对安装场地有特殊要求的，请供应商自行到现场踏勘。</p>

2	★	质量要求	供应商为本项目提供的所有产品必须为符合国家标准的合格产品。供应商所响应的产品若涉及 3C 认证等前置许可、强制性认证的，采购人有权在验收时核查相关产品资料。
3	★	安全责任要求	项目实施过程中涉及人员和货物的一切安全责任由供应商自行承担。

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 30 日
2	★	交货地点	合江县望龙镇
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、进度款，项目完工验收合格并经审计后，达到付款条件起 30 日内，据实情况说明为支付至审定金额的 97% 2、尾款，剩余 3%作为质保金，达到付款条件起 30 日内，据实情况说明为质保期满后无质量问题无息支付
5	★	验收、交付标准和方法	1、验收主体：采购人。 2、验收时间：供应商提出验收，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 100%。 3、验收方式：由采购人组织验收。 4、验收程序：一次性验收。 5、验收内容：按采购文件列明的各项技术、服务、商务要求、响应文件、采购合同及相关技术标准验收。 6、验收标准：采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205 号）以及本项目采购文件列明的各项技术、服务、商务要求、响应文件、采购合同进行验收。如出现未明确规定的，以国家或行业相关标准为准。
6	★	质量保修范围和保修期	1、质保期：所有货物设备质保期为 3 年（从验收合格之日起算）；国家或生产厂家规定的质保期超过采购文件规定的，以国家或生产厂家规定的标准为准。 2、售后服务范围：（1）货物使用过程中出现使用问题时，供应商须为采购人提供技术支持，并在接到采购人电话通知后 2 小时内提出相应解决办法；电话响应不能解决的，供应商应在 24 小时内指派专业人员至现场并解决问题。（2）如货物出现任何质量问题，供应商须在接到采购人电话通知后 24 小时内修复完成，不能完成修复的须提供同型号货物或配件予以代替使用。如需换货或返厂维修的，供应商须在 7 日内完成。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1、因合同及合同有关事项发生的争议，由双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过向当地人民法院提起诉讼的方式解决争议。 2、如双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，

			包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
--	--	--	---

3.4. 其他要求

采购包 1:

（一）在本项目采购文件中没有提及的与项目履约切实相关的事宜，在采购人与成交供应商订立合同时按明细约定或后续补充约定，约定的内容须符合国家相关法律法规的规定。（二）本项目中涉及国家标准、行业标准、规范要求等在实施过程中有调整或更新的，以最新标准及要求为准。（三）供应商针对本项目进行统一的下浮比例报价，各单项报价按附件《预算清单》内的价格同比例下浮（基本预备费除外），不做单独清单报价。（四）其他说明：1、因系统固化原因，采购文件第三章 3.1 “采购内容”下附表格中的“所属行业”不完全适用于本项目，供应商若提供《中小企业声明函》的，应按照采购文件中《标的清单》所列的各项标的信息及其所属行业逐一填报；《标的清单》中所属行业为“建筑业”的，《中小企业声明函》中该项标的制造商填写供应商自身相关信息；未按要求填报的《中小企业声明函》视为无效。2、供应商在填写响应产品明细表时，标的类别为“工程类”的无需填写其规格型号、品牌、生产厂家和产地信息。