

## 二、 开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: 兴宁区农村供水管网工程二期智慧化项目

项目编号: NNZC2025-G1-020106-NNSX

分 标: 1号分标

投标人名称: 熊猫智慧水务有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量 ①	单价(元)②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	七塘一体化智慧集成泵站	<p><b>七塘加压泵站 HLXB- 900-600-0.75-3</b></p> <p>1、智慧箱式泵站, 叠压泵 SW100-250-110-2: Q=300m<sup>3</sup>/h、H=75m、N=110kw, 3 台泵(两用一备)。内循环泵 FLG65-125 (I) A:Q=56m<sup>3</sup>/h, H=16m, N=4kw, 1 台(1 用)。水箱总容积: 636m<sup>3</sup>。</p> <p>2、箱体尺寸 20*15*3(M), 采用复合式结构, 内部构架及外层板材均采用食品级国标 SUS304 不锈钢材质板材, 采用食品级国标 SUS304 不锈钢材质, 内覆膜拉丝, 板材经抛光处理, 耐腐蚀抗氧化, 双重横拉筋采用食品级国标 304 不锈钢角钢; 承重按照泵站本体质量结合抗震、抗台风综合设计, 保证设备间结构程度, 避免倾覆。含食品级国标 SUS304 不锈钢内外爬梯; 溢流、泄水管(外加不锈钢防虫网); 含玻璃管液位计。</p> <p>3、泵房专用控制柜 HLC-3-110, 元器件: 正泰、安德利空开, 正泰接触器, 安德利热继、ABB 变频器, 西门子 PLC; 内配置远程监控系统功能、西门子 7</p>	熊猫	1 套	1560000.00	1560000.00	工业行业

	<p>寸触摸屏；采集读取泵站数据，控制泵站运行。</p> <p>4、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</p> <p>5、1套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护。</p> <p>6、1套温湿度控制器：检测柜体温湿度，监控柜体过热报警。</p> <p>▲7、1套门禁安防监控功能：具有视频、门禁、应急照明、远程监控安全防护功能，具有远程视频，并将报警信号传输至水务管理平台。<b>满足所有监控摄像头主码流存储视频信息至 100 天的储存需求。</b></p> <p>8、1套压力传感：实时传输压力数据；1套烟感报警。</p> <p>9、1套实现电量计量功能：采集泵站电量；1套 DN350 智能表计，传输流量数据，上传到智慧水务管理平台。</p> <p>▲10、<b>泵站运行噪音经第三方检测是 62.1dB（A），小于招标 70dB（A）的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>11、1套防水锤功能：泵站所配置的泵组、管路元件、阀件、水锤消除器、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。</p> <p>12、1套智能控制功能：机组应具备手动、自动及远程启停功能，三种状态泵站启停应自如且能正常工作。温湿度智能调节，水浸智能报警、照明智能管理。设备设置的程序可使设备达到自动运行，自动切换，自动巡检、智能预警，无水停机，来水自动开机，智能高效运行；泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守，可智慧化管理。</p> <p>13、1套采集与分析功能，接入水务管理平台，实现电量计量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>功能，通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1套远程监控功能，接入水务管理平台，具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵站实时、历史运行数据，生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、管道压力保护功能：根据系统设置随着实际需求调整进水量，保证管网前端压力稳定，避免直供区前端压力骤降；同时当自来水压力值小于等于设定值，自动调整进水开度或至关闭状态，避免强抽自来水产生负压，保护管网安全和直供区不受影响，同时具有防倒流的功能。水压恢复到大于设定压力值。自动开启，恢复设备运行。</p> <p>16、泵房爆管保护功能：当泵房爆管报警时，自动关闭管网进水。恢复正常自动开启；远程紧急状态保护：当特殊情况下，需关闭或开启管网进水时，可通过远程开闭。</p> <p>17、1套成套附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等。</p> <p>18、1套 DN400 进水总管组件, 1套 DN350 出水总管组件。（包含：管道、法兰、阀门、软接、电接点压力表、压力开关等）。管网长度根据现场实际情况而定。</p> <p>19、1个 DN400Y 型过滤器，1套 DN100 紫外线消毒器。</p> <p>20、1套电动航吊，满足起吊水泵的最大重量，便于起吊水泵维修。</p> <p>21、1套 UPS 不间断电源。防止市电断电后导致泵站的安保、视频及通信等</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>设备失效。</p> <p>22、1套数据传输设备，通讯数据交换及数据上传，包含2年数据流量卡。</p> <p>▲23、泵站可以完全接入原水务管理平台，运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守，可智慧化管理。另外还具备管网漏损报警、二次供水故障诊断功能、防雷接地、人机互动、供电保障、管网管理的功能。</p> <p>24、1套除湿机、空调硬件及联动系统。</p>					
2	八塘一体化智慧集成泵站	<p><b>八塘加压泵站 HLXB-663-460-0.86-3</b></p> <p>1、智慧箱式泵站，叠压泵 SW80-250-90-2，Q=230m<sup>3</sup>/h、H=86m、N=90KW，3台泵(两用一备)。内循环泵 FLG65-125(I)A:Q=40m<sup>3</sup>/h，H=16m，N=4kw，1台(1用)。水箱总容积：399m<sup>3</sup>。</p> <p>1、箱体尺寸 17*13*3(M)，采用复合式结构，内部构架及外层板材均采用食品级国标 SUS304 不锈钢材质板材，采用食品级国标 SUS304 不锈钢材质，内覆膜拉丝，板材经抛光处理，耐腐蚀抗氧化，双重横拉筋采用食品级国标 304 不锈钢角钢；承重按照泵站本体质量结合抗震、抗台风综合设计，保证设备间结构程度，避免倾覆。含食品级国标 SUS304 不锈钢内外爬梯；溢流、泄水管（外加不锈钢防虫网）；含玻璃管液位计。</p> <p>3、泵房专用控制柜 HLC-3-90，元器件：正泰、安德利空开，正泰接触器，安德利热继、ABB 变频器，西门子 PLC；内配置远程监控系统功能、西门子 7 寸触摸屏；采集读取泵站数据，控制泵站运行。</p> <p>4、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</p>	熊猫	1套	1290000.00	1290000.00	工业行业

	<p>5、1 套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护。</p> <p>6、1 套温湿度控制器：检测柜体温湿度，监控柜体过热报警。</p> <p>▲7、1 套门禁安防监控功能：具有视频、门禁、应急照明、远程监控安全防护功能，具有远程视频，并将报警信号传输至水务管理平台。<b>满足所有监控摄像头主码流存储视频信息 100 天的储存需求。</b></p> <p>8、1 套压力传感：实时传输压力数据；1 套烟感报警。</p> <p>9、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量；1 套 DN300 智能表计，传输流量数据，上传到智慧水务管理平台。</p> <p>▲10、泵站运行噪音经第三方检测是 62.1dB（A），小于招标 70dB（A）的要求，完全符合技术要求。</p> <p>11、1 套防水锤功能：泵站所配置的泵组、管路元件、阀件、水锤消除器、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。</p> <p>12、1 套智能控制功能：机组应具备手动、自动及远程启停功能，三种状态泵站启停应自如且能正常工作。温湿度智能调节，水浸智能报警、照明智能管理。设备设置的程序可使设备达到自动运行，自动切换，自动巡检、智能预警，无水停机，来水自动开机，智能高效运行；泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守，可智慧化管理。</p> <p>13、1 套采集与分析功能，接入水务管理平台，泵站应具备与远程监控功能接入功能，实现电量计量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能，通过以上功能实现远程采集及分析。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>14、1套远程监控功能，接入水务管理平台，具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵站实时、历史运行数据，生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、管道压力保护功能：根据系统设置随着实际需求调整进水量，保证管网前端压力稳定，避免直供区前端压力骤降；同时当自来水压力值小于等于设定值，自动调整进水开度或至关闭状态，避免强抽自来水产生负压，保护管网安全和直供区不受影响，同时具有防倒流的功能。水压恢复到大于设定压力值。自动开启，恢复设备运行。</p> <p>16、泵房爆管保护功能：当泵房爆管报警时，自动关闭管网进水。恢复正常自动开启；远程紧急状态保护：当特殊情况下，需关闭或开启管网进水时，可通过远程开闭。</p> <p>17、1套成套附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等。</p> <p>18、1套 DN350 进水总管组件，1套 DN300 出水总管组件。（包含：管道、法兰、阀门、软接、电接点压力表、压力开关等）。管网长度根据现场实际情况而定。</p> <p>19、1个 DN350Y 型过滤器，1套 DN100 紫外线消毒器。</p> <p>20、1套电动航吊，满足起吊水泵的最大重量，便于起吊水泵维修。</p> <p>21、1套 UPS 不间断电源。防止市电断电后导致泵站的安保、视频及通信等设备失效。</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>22、1套数据传输设备，通讯数据交换及数据上传，包含2年数据流量卡。</p> <p>▲23、泵站可以完全接入原水务管理平台，运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守，可智慧化管理。另外还具备管网漏损报警、二次供水故障诊断功能、防雷接地、人机互动、供电保障、管网管理的功能。</p> <p>24、1套除湿机、空调硬件及联动系统。</p>					
3	九塘一体化智慧集成泵站	<p><b>九塘加压泵站 HLXB-612-208-1.02-3</b></p> <p>1、智慧箱式泵站叠压泵 SW65-250-75-2: Q=104m<sup>3</sup>/h、H=102m、N=75KW, 3台泵(两用一备)。内循环泵 FLG65-125 (I) A:Q=42m<sup>3</sup>/h, H=16m, N=4kw, 1台(1用)。水箱总容积: 423m<sup>3</sup>。</p> <p>2、箱体尺寸 17*12*3(M), 采用复合式结构, 内部构架及外层板材均采用食品级国标 SUS304 不锈钢材质板材, 采用食品级国标 SUS304 不锈钢材质, 内覆膜拉丝, 板材经抛光处理, 耐腐蚀抗氧化, 双重横拉筋采用食品级国标 304 不锈钢角钢; 承重按照泵站本体质量结合抗震、抗台风综合设计, 保证设备间结构程度, 避免倾覆。含食品级国标 SUS304 不锈钢内外爬梯; 溢流、泄水管(外加 24 目不锈钢防虫网); 含玻璃管液位计。</p> <p>3、泵房专用控制柜 HLC-3-75, 元器件: 正泰、安德利空开, 正泰接触器, 安德利热继、ABB 变频器, 西门子 PLC; 内配置远程监控系统功能、西门子 7 寸触摸屏; 采集读取泵站数据, 控制泵站运行。</p> <p>4、变频器: 配置一台变频器控制一台水泵, 保障供水稳定性;</p> <p>5、1套浪涌保护器: 尖峰电流保护、防雷, 具有可靠的接地保护。</p>	熊猫	1套	1200000.00	1200000.00	工业行业

	<p>6、1 套温湿度控制器：检测柜体温湿度，监控柜体过热报警。</p> <p>▲7、1 套门禁安防监控功能：具有视频、门禁、应急照明、远程监控安全防护功能，具有远程视频，并将报警信号传输至水务管理平台。满足所有监控摄像头主码流存储视频信息 <b>100 天的储存需求</b>。</p> <p>8、1 套压力传感：实时传输压力数据；1 套烟感报警。</p> <p>9、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量；1 套 DN200 智能表计，传输流量数据，上传到智慧水务管理平台。</p> <p>▲10、<b>泵站运行噪音经第三方检测是 62.1dB（A），小于招标 70dB（A）的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>11、1 套防水锤功能：泵站所配置的泵组、管路元件、阀件、水锤消除器、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。</p> <p>12、1 套智能控制功能：机组应具备手动、自动及远程启停功能，三种状态泵站启停应自如且能正常工作。温湿度智能调节，水浸智能报警、照明智能管理。设备设置的程序可使设备达到自动运行，自动切换，自动巡检、智能预警，无水停机，来水自动开机，智能高效运行；泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守，可智慧化管理。</p> <p>13、1 套采集与分析功能，接入水务管理平台，泵站应具备与远程监控功能接入功能，实现电量计量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能，通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1 套远程监控功能，接入水务管理平台，具备报警率分析、水泵运行频</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵站实时、历史运行数据，生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、管道压力保护功能：根据系统设置随着实际需求调整进水量，保证管网前端压力稳定，避免直供区前端压力骤降；同时当自来水压力值小于等于设定值，自动调整进水开度或至关闭状态，避免强抽自来水产生负压，保护管网安全和直供区不受影响，同时具有防倒流的功能。水压恢复到大于设定压力值。自动开启，恢复设备运行。</p> <p>16、泵房爆管保护功能：当泵房爆管报警时，自动关闭管网进水。恢复正常自动开启；远程紧急状态保护：当特殊情况下，需关闭或开启管网进水时，可通过远程开闭。</p> <p>17、1套成套附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等。</p> <p>18、1套 DN250 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件，1套 DN200 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件。（包含：管道、法兰、阀门、软接、电接点压力表、压力开关材质：管道、法兰、阀门、弯头）。管网长度根据现场实际情况而定。</p> <p>19、1个 DN250Y 型过滤器，1套 DN100 紫外线消毒器。</p> <p>20、1套电动航吊，满足起吊水泵的最大重量，便于起吊水泵维修。</p> <p>21、1套 UPS 不间断电源。防止市电断电后导致泵站的安保、视频及通信等设备失效。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>22、1套数据传输设备，通讯数据交换及数据上传，包含2年数据流量卡。</p> <p>▲23、泵站可以完全接入原水务管理平台，运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守，可智慧化管理。另外还具备管网漏损报警、二次供水故障诊断功能、防雷接地、人机互动、供电保障、管网管理的功能。</p> <p>24、1套除湿机、空调硬件及联动系统。</p>					
4	智慧节能叠压泵站	<p><b>同仁加压泵站 XMZH-DF-11.0-0.50-A</b></p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外层食品级304不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备：</p> <p>1、不锈钢立式离心泵2台，<math>Q=11\text{m}^3/\text{h}</math>、<math>H=35\text{m}</math>、<math>P=3\text{KW}</math>。</p> <p>2、1套SUS304不锈钢柜体：防护等级IP55，适用户外安装，户外防水、防尘；</p> <p>2、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</p> <p>4、1套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</p> <p>6、1套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1套立杆红外400V摄像头。</p> <p>7、1套压力传感器：实时传输压力数据；</p> <p>8、1套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</p> <p>9、1套DN65超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</p>	熊猫	1套	130000.00	130000.00	工业行业

	<p>10、1套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</p> <p>11、1套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</p> <p>12、1套控制系统：</p> <p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</p> <p>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p> <p>5) 机组自动切换：设备工作时水泵可以自动切换运行，切换时间不超过 10s，工作泵出现故障的时候，备用泵在 5s 内投入运行；</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能：设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能：设备在额定供水流量及压力条件下，连续运转不少于 12h 后，各部件不产生影响正常运行的故障，且水泵运转无杂音和其他异常现象；</p> <p>8) 小流量停机保压功能：设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1套采集与分析功能，接入水务管理平台，泵站应具备与远程监控功能</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>接入功能，实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能，通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1套远程监控功能，接入水务管理平台，具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵站实时、历史运行数据，生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1套气压罐：稳定设备出口及管道压力，保证设备不频繁启动；</p> <p>16、1套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等；</p> <p>17、1套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件，1套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件；</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施；</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守，可智慧化管理；</p> <p><b>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB (A)；小于招标 65dB (A) 的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1套直径 400mm 稳流罐：当自来水进水流量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>22、供水故障诊断功能：泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进</p>				
--	---	--	--	--	--

		行辅助判断，并生成解决方案。					
5	智慧节能叠压泵站	<p><b>芦橄加压泵站 XMZH-DF-19.0-0.40-A</b></p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备：</p> <p>1、不锈钢立式离心泵 2 台，Q=19m<sup>3</sup>/h、H=40m、P=4KW。</p> <p>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体：防护等级 IP55，适用户外安装，户外防水、防尘；</p> <p>3、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</p> <p>4、1 套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</p> <p>6、1 套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</p> <p>7、1 套压力传感器：实时传输压力数据；</p> <p>8、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</p> <p>9、1 套 DN65 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</p> <p>10、1 套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</p> <p>11、1 套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</p> <p>12、1 套控制系统：</p>	熊猫	1 套	130000.00	130000.00	工业行业

	<p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器, PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC, 主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件;</p> <p>2) 人机互动: 控制系统界面采用全中文显示, 并可在现场进行各项设备参数的调整, 操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机: 当检测到自来水进水量不足, 设备无水停机。恢复供水, 自动控制设备开机运行;</p> <p>4) 定时交换功能: 根据泵的累积运行时间, 可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致;</p> <p>5) 机组自动切换: 设备工作时水泵可以自动切换运行, 切换时间不超过 10s, 工作泵出现故障的时候, 备用泵在 5s 内投入运行;</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能: 设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能: 设备在额定供水流量及压力条件下, 连续运转不少于 12h 后, 各部件不产生影响正常运行的故障, 且水泵运转无杂音和其他异常现象;</p> <p>8) 小流量停机保压功能: 设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1 套采集与分析功能, 接入水务管理平台, 泵站应具备与远程监控功能接入功能, 实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能, 通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1 套远程监控功能, 接入水务管理平台, 具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能, 基于泵站实时、历史运行数据, 生成各类数据报表并导出。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>15、1 套气压罐：稳定设备出口及管道压力，保证设备不频繁启动；</p> <p>16、1 套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等；</p> <p>17、1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件，1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件；</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施；</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守,可智慧化管理；</p> <p>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB(A)；小于招标 65dB(A) 的要求，完全符合技术要求。</p> <p>21、1 套直径 400mm 稳流罐:当自来水进水流量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>22、供水故障诊断功能:泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进行辅助判断，并生成解决方案。</p>					
6	智慧节能叠压泵站	<p><b>细村加压泵站 XMZH-DF-28.0-0.35-A</b></p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功</p>	熊猫	1 套	150000.00	150000.00	工业行业

	<p>能。一体化泵站含以下功能和设备：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、不锈钢立式离心泵 3 台，<math>Q=14m^3/h</math>、<math>H=35m</math>、<math>P=4KW</math>。</li> <li>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体：防护等级 IP55，适用户外安装，户外防水、防尘；</li> <li>3、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</li> <li>4、1 套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</li> <li>5、1 套温湿度控制器：检测柜体温湿度，监控柜体过热报警；</li> <li>6、1 套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</li> <li>7、1 套压力传感器：实时传输压力数据；</li> <li>8、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</li> <li>9、1 套 DN80 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</li> <li>10、1 套地理信息功能：设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</li> <li>11、1 套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</li> <li>12、1 套控制系统：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</li> <li>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</li> <li>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复</li> </ol> </li> </ol>				
--	--	--	--	--	--

	<p>供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p> <p>5) 机组自动切换：设备工作时水泵可以自动切换运行，切换时间不超过 10s，工作泵出现故障的时候，备用泵在 5s 内投入运行；</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能：设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能：设备在额定供水流量及压力条件下，连续运转不少于 12h 后，各部件不产生影响正常运行的故障，且水泵运转无杂音和其他异常现象；</p> <p>8) 小流量停机保压功能：设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1 套采集与分析功能，接入水务管理平台，泵站应具备与远程监控功能接入功能，实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能，通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1 套远程监控功能，接入水务管理平台，具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵站实时、历史运行数据，生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1 套气压罐：稳定设备出口及管道压力，保证设备不频繁启动；</p> <p>16、1 套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等；</p> <p>17、1 套 DN80 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件，1 套 DN80 国标食品</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>级 SUS304 不锈钢出水总管组件。</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施；</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守,可智慧化管理；</p> <p><b>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB（A）；小于招标 65dB（A）的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1 套直径 400mm 稳流罐:当自来水进水流量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>22、供水故障诊断功能:泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进行辅助判断，并生成解决方案。</p>					
7	<p>智慧节能叠压泵站</p> <p>古杠加压泵站 XMZH-TF-19.0-1.25-A</p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备：</p> <p>1、不锈钢立式离心泵 2 台，Q=19m<sup>3</sup>/h、H=125m、P=11KW。</p> <p>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体：防护等级 IP55，适用户外安装，户外防水、防尘；</p> <p>3、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</p>	熊猫	1 套	130000.00	130000.00	工业行业

	<p>4、1 套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</p> <p>6、1 套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</p> <p>7、1 套压力传感器：实时传输压力数据；</p> <p>8、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</p> <p>9、1 套 DN65 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</p> <p>10、1 套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</p> <p>11、1 套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</p> <p>12、1 套控制系统：</p> <p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</p> <p>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p> <p>5) 机组自动切换：设备工作时水泵可以自动切换运行，切换时间不超过 10s，工作泵出现故障的时候，备用泵在 5s 内投入运行；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>6) 手动/自动及远程操作控制功能: 设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能: 设备在额定供水流量及压力条件下, 连续运转不少于 12h 后, 各部件不产生影响正常运行的故障, 且水泵运转无杂音和其他异常现象;</p> <p>8) 小流量停机保压功能: 设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1 套采集与分析功能, 接入水务管理平台, 泵站应具备与远程监控功能接入功能, 实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能, 通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1 套远程监控功能, 接入水务管理平台, 具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能, 基于泵站实时、历史运行数据, 生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1 套气压罐: 稳定设备出口及管道压力, 保证设备不频繁启动;</p> <p>16、1 套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件: 每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施; 成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等;</p> <p>17、1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件, 1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件;</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施;</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令, 参与供水功能联动调度。实现无人值守, 可智慧化管理;</p> <p>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB (A); 小于招标 65dB (A) 的</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p><b>要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1 套直径 400mm 稳流罐:当自来水进水流量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>22、供水故障诊断功能:泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进行辅助判断，并生成解决方案。</p>					
8	智慧节能叠压泵站	<p><b>六拉加压泵站 XMZH-DF-10.0-0.75-A</b></p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备：</p> <p>1、不锈钢立式离心泵 2 台，Q=10m<sup>3</sup>/h，H=75m，P=4KW。</p> <p>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体：防护等级 IP55，适用户外安装，户外防水、防尘；</p> <p>3、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</p> <p>4、1 套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</p> <p>6、1 套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</p> <p>7、1 套压力传感器：实时传输压力数据；</p> <p>8、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</p>	熊猫	1 套	130000.00	130000.00	工业行业

	<p>9、1 套 DN65 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</p> <p>10、1 套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</p> <p>11、1 套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</p> <p>12、1 套控制系统：</p> <p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</p> <p>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p> <p>5) 机组自动切换：设备工作时水泵可以自动切换运行，切换时间不超过 10s，工作泵出现故障的时候，备用泵在 5s 内投入运行；</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能：设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能：设备在额定供水流量及压力条件下，连续运转不少于 12h 后，各部件不产生影响正常运行的故障，且水泵运转无杂音和其他异常现象；</p> <p>8) 小流量停机保压功能：设备应实现小流量时自动停机保压。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>13、1 套采集与分析功能，接入水务管理平台，泵站应具备与远程监控功能接入功能，实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能，通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1 套远程监控功能，接入水务管理平台，具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵站实时、历史运行数据，生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1 套气压罐：稳定设备出口及管道压力，保证设备不频繁启动；</p> <p>16、1 套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等；</p> <p>17、1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件，1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件；</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施；</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守，可智慧化管理；</p> <p><b>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB（A）；小于招标 65dB（A）的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1 套直径 400mm 稳流罐：当自来水进水流量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p>				
--	---	--	--	--	--

		22、供水故障诊断功能:泵站具备供水故障诊断支持功能,能对供水故障进行辅助判断,并生成解决方案。					
9	智慧节能叠压泵站	<p><b>龙潭加压泵站 XMZH-TF-5.0-1.15-A</b></p> <p>智慧供水泵站,智慧标准壳体保温防雨,采用复合式结构四重防护措施,外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理,一次压制成型,壳体中部填充防火阻燃保温棉,泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、不锈钢立式离心泵 2 台, <math>Q=5m^3/h</math>、<math>H=115m</math>、<math>P=4KW</math>。</li> <li>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体:防护等级 IP55,适用户外安装,户外防水、防尘;</li> <li>3、变频器:配置一台变频器控制一台水泵,保障供水稳定性;</li> <li>4、1 套浪涌保护器:尖峰电流保护、防雷,具有可靠的接地保护;</li> <li>6、1 套安全防护功能:具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能,泵站内部有照明开关,采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</li> <li>7、1 套压力传感器:实时传输压力数据;</li> <li>8、1 套实现电量计量功能:采集泵站电量,上传到管理平台。</li> <li>9、1 套 DN65 超声波智能表计,实时传输流量数据,上传到管理平台。</li> <li>10、1 套地理信息功能,接入水务管理平台,设备具备地理信息功能,能够通过功能在定位;</li> <li>11、1 套防水锤功能:泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共</li> </ol>	熊猫	1 套	130000.00	130000.00	工业行业

	<p>同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</p> <p>12、1套控制系统：</p> <p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</p> <p>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p> <p>5) 机组自动切换：设备工作时水泵可以自动切换运行，切换时间不超过 10s，工作泵出现故障的时候，备用泵在 5s 内投入运行；</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能：设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能：设备在额定供水流量及压力条件下，连续运转不少于 12h 后，各部件不产生影响正常运行的故障，且水泵运转无杂音和其他异常现象；</p> <p>8) 小流量停机保压功能：设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1套采集与分析功能，接入水务管理平台，泵站应具备与远程监控功能接入功能，实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能，通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1套远程监控功能，接入水务管理平台，具备报警率分析、水泵运行频</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵站实时、历史运行数据，生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1套气压罐：稳定设备出口及管道压力，保证设备不频繁启动；</p> <p>16、1套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等；</p> <p>17、1套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件，1套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件；</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施；</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守，可智慧化管理；</p> <p>20、<b>泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB (A)；小于招标 65dB (A) 的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1套直径 400mm 稳流罐：当自来水进水流量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>22、供水故障诊断功能：泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进行辅助判断，并生成解决方案。</p>					
10	智慧节能叠压	<p><b>那杏加压泵站 XMZH-DF-7.0-1.05-A</b></p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外</p>	熊猫	1套	140000.00	140000.00	工业行业

<p>泵站</p>	<p>层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、不锈钢立式离心泵 2 台，<math>Q=7\text{m}^3/\text{h}</math>、<math>H=105\text{m}</math>、<math>P=4\text{KW}</math>。</li> <li>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体：防护等级 IP55，适用户外安装，户外防水、防尘；</li> <li>3、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</li> <li>4、1 套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</li> <li>6、1 套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</li> <li>7、1 套压力传感器：实时传输压力数据；</li> <li>8、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</li> <li>9、1 套 DN65 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</li> <li>10、1 套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</li> <li>11、1 套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</li> <li>12、1 套控制系统：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</li> <li>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参</li> </ol> </li> </ol>				
-----------	--	--	--	--	--

	<p>数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机:当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p> <p>5) 机组自动切换:设备工作时水泵可以自动切换运行，切换时间不超过10s，工作泵出现故障的时候,备用泵在5s内投入运行；</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能：设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能:设备在额定供水流量及压力条件下,连续运转不少于12h后,各部件不产生影响正常运行的故障，且水泵运转无杂音和其他异常现象；</p> <p>8) 小流量停机保压功能：设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1套采集与分析功能，接入水务管理平台，泵站应具备与远程监控功能接入功能，实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能，通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1套远程监控功能，接入水务管理平台，具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵站实时、历史运行数据，生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1套气压罐：稳定设备出口及管道压力，保证设备不频繁启动；</p> <p>16、1套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等；</p> <p>17、1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件，1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件；</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施；</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守,可智慧化管理；</p> <p><b>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB（A）；小于招标 65dB（A）的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1 套直径 400mm 稳流罐:当自来水进水流量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>22、供水故障诊断功能:泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进行辅助判断，并生成解决方案。</p>					
11	<p><b>古楝加压泵站 XMZH-DF-4.0-0.80-A</b></p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备：</p> <p>1、不锈钢立式离心泵 2 台，Q=4m<sup>3</sup>/h、H=80m、P=2.2KW。</p> <p>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体：防护等级 IP55，适用户外安装，户外防水、防</p>	熊猫	1 套	120000.00	120000.00	工业行业

	<p>尘；</p> <p>3、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</p> <p>4、1套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</p> <p>6、1套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1套立杆红外 400V 摄像头。</p> <p>7、1套压力传感器：实时传输压力数据；</p> <p>8、1套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</p> <p>9、1套 DN65 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</p> <p>10、1套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</p> <p>11、1套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</p> <p>12、1套控制系统：</p> <p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</p> <p>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>5) 机组自动切换:设备工作时水泵可以自动切换运行, 切换时间不超过 10s, 工作泵出现故障的时候, 备用泵在 5s 内投入运行;</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能: 设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能:设备在额定供水流量及压力条件下, 连续运转不少于 12h 后, 各部件不产生影响正常运行的故障, 且水泵运转无杂音和其他异常现象;</p> <p>8) 小流量停机保压功能: 设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1 套采集与分析功能, 接入水务管理平台, 泵站应具备与远程监控功能接入功能, 实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能, 通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1 套远程监控功能, 接入水务管理平台, 具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能, 基于泵站实时、历史运行数据, 生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1 套气压罐: 稳定设备出口及管道压力, 保证设备不频繁启动;</p> <p>16、1 套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件: 每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施; 成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等;</p> <p>17、1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件, 1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件;</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施;</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令, 参与供水功能联动调度。实现无人</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>值守,可智慧化管理;</p> <p>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 <b>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB (A) ; 小于招标 65dB (A) 的要求, 完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1 套直径 400mm 稳流罐:当自来水进水流量不足时, 稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中, 满足用户用水需求, 保证用户使用不受压力波动影响, 系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水;</p> <p>22、供水故障诊断功能:泵站具备供水故障诊断支持功能, 能对供水故障进行辅助判断, 并生成解决方案。</p>					
12	智慧节能叠压泵站	<p>下胡加压泵站 XMZH-DF-8.0-0.50-A</p> <p>智慧供水泵站, 智慧标准壳体保温防腐, 采用复合式结构四重防护措施, 外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理, 一次压制成型, 壳体中部填充防火阻燃保温棉, 泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备:</p> <p>1、不锈钢立式离心泵 2 台, Q=8m<sup>3</sup>/h、H=50m、P=3KW。</p> <p>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体: 防护等级 IP55, 适用户外安装, 户外防水、防尘;</p> <p>3、变频器: 配置一台变频器控制一台水泵, 保障供水稳定性;</p> <p>4、1 套浪涌保护器: 尖峰电流保护、防雷, 具有可靠的接地保护;</p> <p>6、1 套安全防护功能: 具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能, 泵站内部有照明开关, 采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</p>	熊猫	1 套	130000.00	130000.00	工业行业

	<p>7、1 套压力传感器：实时传输压力数据；</p> <p>8、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</p> <p>9、1 套 DN65 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</p> <p>10、1 套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</p> <p>11、1 套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</p> <p>12、1 套控制系统：</p> <p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</p> <p>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p> <p>5) 机组自动切换：设备工作时水泵可以自动切换运行，切换时间不超过 10s，工作泵出现故障的时候，备用泵在 5s 内投入运行；</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能：设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能：设备在额定供水流量及压力条件下，连续运转不少于 12h</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>后,各部件不产生影响正常运行的故障,且水泵运转无杂音和其他异常现象;</p> <p>8)小流量停机保压功能:设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1套采集与分析功能,接入水务管理平台,泵站应具备与远程监控功能接入功能,实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能,通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1套远程监控功能,接入水务管理平台,具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能,基于泵站实时、历史运行数据,生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1套气压罐:稳定设备出口及管道压力,保证设备不频繁启动;</p> <p>16、1套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件:每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施;成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等;</p> <p>17、1套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件,1套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件;</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施;</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令,参与供水功能联动调度。实现无人值守,可智慧化管理;</p> <p><b>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB (A); 小于招标 65dB (A) 的要求,完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1套直径 400mm 稳流罐:当自来水进水流量不足时,稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中,满足用户用水需求,保证用户使用不受压</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>22、供水故障诊断功能：泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进行辅助判断，并生成解决方案。</p>					
13	智慧节能叠压泵站	<p><b>那崇加压泵站 XMZH-DF-8.0-0.75-A</b></p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备：</p> <p>1、不锈钢立式离心泵 2 台，Q=8m<sup>3</sup>/h、H=75m、P=3KW。</p> <p>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体：防护等级 IP55，适用户外安装，户外防水、防尘；</p> <p>3、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</p> <p>4、1 套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</p> <p>6、1 套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</p> <p>7、1 套压力传感器：实时传输压力数据；</p> <p>8、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</p> <p>9、1 套 DN65 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</p> <p>10、1 套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</p>	熊猫	1 套	130000.00	130000.00	工业行业

	<p>11、1套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</p> <p>12、1套控制系统：</p> <p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</p> <p>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p> <p>5) 机组自动切换：设备工作时水泵可以自动切换运行，切换时间不超过 10s，工作泵出现故障的时候，备用泵在 5s 内投入运行；</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能：设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能：设备在额定供水流量及压力条件下，连续运转不少于 12h 后，各部件不产生影响正常运行的故障，且水泵运转无杂音和其他异常现象；</p> <p>8) 小流量停机保压功能：设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1套采集与分析功能，接入水务管理平台，泵站应具备与远程监控功能接入功能，实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能，通过以上功能实现远程采集及分析。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>14、1 套远程监控功能，接入水务管理平台，具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵站实时、历史运行数据，生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1 套气压罐：稳定设备出口及管道压力，保证设备不频繁启动；</p> <p>16、1 套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等；</p> <p>17、1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件，1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件；</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施；</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守，可智慧化管理；</p> <p>20、<b>泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB（A）；小于招标 65dB（A）的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1 套直径 400mm 稳流罐：当自来水进水流量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>23、供水故障诊断功能：泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进行辅助判断，并生成解决方案。</p>				
--	--	--	--	--	--

14	智慧节能叠压泵站	<p><b>六兰加压泵站 XMZH-TF-5.0-1.56-A</b></p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、不锈钢立式离心泵 2 台，Q=5m<sup>3</sup>/h、H=135m、P=5.5KW。</li> <li>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体：防护等级 IP55，适用户外安装，户外防水、防尘；</li> <li>3、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</li> <li>4、1 套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</li> <li>6、1 套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</li> <li>7、1 套压力传感器：实时传输压力数据；</li> <li>8、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</li> <li>9、1 套 DN65 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</li> <li>10、1 套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</li> <li>11、1 套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</li> <li>12、1 套控制系统：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐</li> </ol> </li> </ol>	熊猫	1 套	130000.00	130000.00	工业行业
----	----------	--	----	-----	-----------	-----------	------

	<p>德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</p> <p>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p> <p>5) 机组自动切换：设备工作时水泵可以自动切换运行，切换时间不超过 10s，工作泵出现故障的时候，备用泵在 5s 内投入运行；</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能：设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能：设备在额定供水流量及压力条件下，连续运转不少于 12h 后，各部件不产生影响正常运行的故障，且水泵运转无杂音和其他异常现象；</p> <p>8) 小流量停机保压功能：设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1 套采集与分析功能，接入水务管理平台，泵站应具备与远程监控功能接入功能，实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能，通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1 套远程监控功能，接入水务管理平台，具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵站实时、历史运行数据，生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1 套气压罐：稳定设备出口及管道压力，保证设备不频繁启动；</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>16、1套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等；</p> <p>17、1套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件，1套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件；</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施；</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守,可智慧化管理；</p> <p><b>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB（A）；小于招标 65dB（A）的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1套直径 400mm 稳流罐:当自来水进水量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>22、供水故障诊断功能:泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进行辅助判断，并生成解决方案。</p>					
15	智慧节能叠压泵站	<p><b>六村加压泵站 XMZH-DF-27.0-0.80-A</b></p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备：</p>	熊猫	1套	130000.00	130000.00	工业行业

	<p>1、不锈钢立式离心泵 3 台，Q=13.5m<sup>3</sup>/h、H=80m、P=7.5KW。</p> <p>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体：防护等级 IP55，适用户外安装，户外防水、防尘；</p> <p>3、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</p> <p>4、1 套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</p> <p>5、1 套温湿度控制器：检测柜体温湿度，监控柜体过热报警；</p> <p>6、1 套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</p> <p>7、1 套压力传感器：实时传输压力数据；</p> <p>8、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</p> <p>9、1 套 DN80 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</p> <p>10、1 套地理信息功能：设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</p> <p>11、1 套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</p> <p>12、1 套控制系统：</p> <p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</p> <p>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>4) 定时交换功能: 根据泵的累积运行时间, 可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致;</p> <p>5) 机组自动切换: 设备工作时水泵可以自动切换运行, 切换时间不超过 10s, 工作泵出现故障的时候, 备用泵在 5s 内投入运行;</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能: 设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能: 设备在额定供水流量及压力条件下, 连续运转不少于 12h 后, 各部件不产生影响正常运行的故障, 且水泵运转无杂音和其他异常现象;</p> <p>8) 小流量停机保压功能: 设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1 套采集与分析功能, 接入水务管理平台, 泵站应具备与远程监控功能接入功能, 实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能, 通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1 套远程监控功能, 接入水务管理平台, 具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能, 基于泵站实时、历史运行数据, 生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1 套气压罐: 稳定设备出口及管道压力, 保证设备不频繁启动;</p> <p>16、1 套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件: 每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施; 成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等;</p> <p>17、1 套 DN80 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件, 1 套 DN80 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件。</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施；</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守,可智慧化管理；</p> <p>20、<b>泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB（A）；小于招标 65dB（A）的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1 套直径 400mm 稳流罐:当自来水进水流量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>22、供水故障诊断功能:泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进行辅助判断，并生成解决方案。</p>					
16	智慧节能叠压泵站	<p><b>六王加压泵站 XMZH-DF-8.0-0.50-A</b></p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备：</p> <p>1、不锈钢立式离心泵 2 台，Q=8m<sup>3</sup>/h、H=50m、P=3KW。</p> <p>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体：防护等级 IP55，适用户外安装，户外防水、防尘；</p> <p>3、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</p> <p>4、1 套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</p>	熊猫	1 套	130000.00	130000.00	工业行业

	<p>6、1 套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</p> <p>7、1 套压力传感器：实时传输压力数据；</p> <p>8、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</p> <p>9、1 套 DN65 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</p> <p>10、1 套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</p> <p>11、1 套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</p> <p>12、1 套控制系统：</p> <p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</p> <p>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p> <p>5) 机组自动切换：设备工作时水泵可以自动切换运行，切换时间不超过 10s，工作泵出现故障的时候，备用泵在 5s 内投入运行；</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能：设备具有手动/自动及远程操作控制功</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>能。</p> <p>7) 连续运行功能:设备在额定供水流量及压力条件下,连续运转不少于 12h 后,各部件不产生影响正常运行的故障,且水泵运转无杂音和其他异常现象;</p> <p>8) 小流量停机保压功能:设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1 套采集与分析功能,接入水务管理平台,泵站应具备与远程监控功能接入功能,实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能,通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1 套远程监控功能,接入水务管理平台,具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能,基于泵站实时、历史运行数据,生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1 套气压罐:稳定设备出口及管道压力,保证设备不频繁启动;</p> <p>16、1 套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件:每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施;成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等;</p> <p>17、1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件,1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件;</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施;</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令,参与供水功能联动调度。实现无人值守,可智慧化管理;</p> <p>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB (A); 小于招标 65dB (A) 的要求,完全符合技术要求。</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>21、1 套直径 400mm 稳流罐:当自来水进水流量不足时, 稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中, 满足用户用水需求, 保证用户使用不受压力波动影响, 系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水;</p> <p>22、供水故障诊断功能:泵站具备供水故障诊断支持功能, 能对供水故障进行辅助判断, 并生成解决方案。</p>					
17	智慧节能叠压泵站	<p><b>古橄加压泵站 XMZH-DF-4.0-0.40-A</b></p> <p>智慧供水泵站, 智慧标准壳体保温防雨, 采用复合式结构四重防护措施, 外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理, 一次压制成型, 壳体中部填充防火阻燃保温棉, 泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备:</p> <p>1、不锈钢立式离心泵 2 台, <math>Q=4m^3/h</math>、<math>H=40m</math>、<math>P=1.5KW</math>。</p> <p>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体: 防护等级 IP55, 适用户外安装, 户外防水、防尘;</p> <p>4、变频器: 配置一台变频器控制一台水泵, 保障供水稳定性;</p> <p>4、1 套浪涌保护器: 尖峰电流保护、防雷, 具有可靠的接地保护;</p> <p>6、1 套安全防护功能: 具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能, 泵站内部有照明开关, 采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</p> <p>7、1 套压力传感器: 实时传输压力数据;</p> <p>8、1 套实现电量计量功能: 采集泵站电量, 上传到管理平台。</p> <p>9、1 套 DN65 超声波智能表计, 实时传输流量数据, 上传到管理平台。</p>	熊猫	1 套	120000.00	120000.00	工业行业

	<p>10、1套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</p> <p>11、1套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</p> <p>12、1套控制系统：</p> <p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器，PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC，主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件；</p> <p>2) 人机互动：控制系统界面采用全中文显示，并可在现场进行各项设备参数的调整，操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机：当检测到自来水进水量不足，设备无水停机。恢复供水，自动控制设备开机运行；</p> <p>4) 定时交换功能：根据泵的累积运行时间，可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致；</p> <p>5) 机组自动切换：设备工作时水泵可以自动切换运行，切换时间不超过 10s，工作泵出现故障的时候，备用泵在 5s 内投入运行；</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能：设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能：设备在额定供水流量及压力条件下，连续运转不少于 12h 后，各部件不产生影响正常运行的故障，且水泵运转无杂音和其他异常现象；</p> <p>8) 小流量停机保压功能：设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1套采集与分析功能，接入水务管理平台，泵站应具备与远程监控功能</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>接入功能，实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能，通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1套远程监控功能，接入水务管理平台，具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵站实时、历史运行数据，生成各类数据报表并导出。</p> <p>15、1套气压罐：稳定设备出口及管道压力，保证设备不频繁启动；</p> <p>16、1套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等；</p> <p>17、1套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件，1套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件；</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施；</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守，可智慧化管理；</p> <p><b>20、泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB (A)；小于招标 65dB (A) 的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1套直径 400mm 稳流罐：当自来水进水流量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>24、供水故障诊断功能：泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进</p>				
--	---	--	--	--	--

		行辅助判断，并生成解决方案。					
18	智慧节能叠压泵站	<p><b>苏村加压泵站 XMZH-DF-10-0.40-A</b></p> <p>智慧供水泵站，智慧标准壳体保温防雨，采用复合式结构四重防护措施，外层食品级 304 不锈钢板材拉丝处理，一次压制成型，壳体中部填充防火阻燃保温棉，泵站壳体内层采用吸音板、防火等材料来实现隔热、防寒、降噪功能。一体化泵站含以下功能和设备：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、不锈钢立式离心泵 2 台，Q=10m<sup>3</sup>/h、H=40m、P=3KW。</li> <li>2、1 套 SUS304 不锈钢柜体：防护等级 IP55，适用户外安装，户外防水、防尘；</li> <li>3、变频器：配置一台变频器控制一台水泵，保障供水稳定性；</li> <li>4、1 套浪涌保护器：尖峰电流保护、防雷，具有可靠的接地保护；</li> <li>6、1 套安全防护功能：具有夜视感光、视频、门禁、照明、远程监控安全防护功能，泵站内部有照明开关，采用防水灯具。1 套立杆红外 400V 摄像头。</li> <li>7、1 套压力传感器：实时传输压力数据；</li> <li>8、1 套实现电量计量功能：采集泵站电量，上传到管理平台。</li> <li>9、1 套 DN65 超声波智能表计，实时传输流量数据，上传到管理平台。</li> <li>10、1 套地理信息功能，接入水务管理平台，设备具备地理信息功能，能够通过功能在定位；</li> <li>11、1 套防水锤功能：泵站在所配置的泵组、管路元件、阀件、控制功能共同作用下具备防水锤功能自动关闭进水。以免对当地市政管网产生影响。</li> <li>12、1 套控制系统：</li> </ol>	熊猫	1 套	130000.00	130000.00	工业行业

	<p>1) 控制柜变频器采用 ABB、施耐德或同级别变频器, PLC 采用西门子、施耐德或同级别 PLC, 主元器件采用施耐德、西门子或同级别主元器件;</p> <p>2) 人机互动: 控制系统界面采用全中文显示, 并可在现场进行各项设备参数的调整, 操作简单、直观、快捷。</p> <p>3) 无水停机、有水开机: 当检测到自来水进水量不足, 设备无水停机。恢复供水, 自动控制设备开机运行;</p> <p>4) 定时交换功能: 根据泵的累积运行时间, 可以对泵交换运行。使每台泵的运行时间基本一致;</p> <p>5) 机组自动切换: 设备工作时水泵可以自动切换运行, 切换时间不超过 10s, 工作泵出现故障的时候, 备用泵在 5s 内投入运行;</p> <p>6) 手动/自动及远程操作控制功能: 设备具有手动/自动及远程操作控制功能。</p> <p>7) 连续运行功能: 设备在额定供水流量及压力条件下, 连续运转不少于 12h 后, 各部件不产生影响正常运行的故障, 且水泵运转无杂音和其他异常现象;</p> <p>8) 小流量停机保压功能: 设备应实现小流量时自动停机保压。</p> <p>13、1 套采集与分析功能, 接入水务管理平台, 泵站应具备与远程监控功能接入功能, 实现电量、流量、压力、温度、进出水压力的采集、数据存储、数据展示、多方报警及运维管理功能, 通过以上功能实现远程采集及分析。</p> <p>14、1 套远程监控功能, 接入水务管理平台, 具备报警率分析、水泵运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能, 基于泵站实时、历史运行数据, 生成各类数据报表并导出。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>15、1 套气压罐：稳定设备出口及管道压力，保证设备不频繁启动；</p> <p>16、1 套国标食品级 SUS304 不锈钢 DN65 附件：每台水泵与底板连接都应配有可靠的减震措施；成套附件含 SUS304 不锈钢蝶阀、SUS304 不锈钢止回阀、SUS304 不锈钢总管、压力表等；</p> <p>17、1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢进水总管组件，1 套 DN65 国标食品级 SUS304 不锈钢出水总管组件；</p> <p>18、每台水泵与底座连接都应配有可靠的减震措施；</p> <p>19、泵站运行中应能接受综合调度命令，参与供水功能联动调度。实现无人值守,可智慧化管理；</p> <p>20、<b>泵站运行噪音经过第三方检测为 58.2dB(A)；小于招标 65dB(A) 的要求，完全符合技术要求。</b></p> <p>21、1 套直径 400mm 稳流罐:当自来水进水流量不足时，稳流补偿器中的储备水自动补充到用户管网系统中，满足用户用水需求，保证用户使用不受压力波动影响，系统也可以根据用户需求或实际条件选择常压水容器进行补水；</p> <p>22、供水故障诊断功能:泵站具备供水故障诊断支持功能，能对供水故障进行辅助判断，并生成解决方案。</p>					
19	智能多参数水质监测仪	<p>1、防护等级 IP65；</p> <p>2、7 寸彩色智能触控屏；</p> <p>3、4-20mA、串口 Modbus 协议输出，内置 4G 全网通芯片，支持 TCP、UDP、MQTT 等协议，可接入阿里、华为等物联网平台；</p>	熊猫	4 套	75000.00	300000.00	工业行业

		4、内置光电定 量装置，PLC 模块，与现场控制系统联动控制； 5、具备智能门锁功能，实现自动标定、缺液报警、故障报警； 6、实时上传水质余氯、浊度、值、温度，带智能门锁和触控屏					
20	建筑工程意外 伤害保 险费	1、投标人必须为履行本合同投保建筑工程意外伤害险，且保险费用应单独 列项，包含在投标总价中； 2、保险范围须覆盖在本工程施工现场从事管理和作业的所有人员。	熊猫	1 笔	19020.00	19020.00	我司 出资 向保 险公 司购 买
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 <u>陆佰叁拾贰万玖仟零贰拾元整</u> （¥ <u>6329020.00</u> 元）							
_____ 1 号 _____ 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
验收标准：验收标准、规范：本项目如有国家机关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准规范执行。							
优惠及其它：无。							

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公

章，否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、以上表格要求细分项目及报价，按格式填写具体货物内容，否则其投标作无效标处理。。

5、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：熊猫智慧水务有限公司

日期：2026年3月10日

