

合同编号: JS20230901

设备采购安装合同

甲方(采购方): 昆明兴禹生态建设投资有限公司

乙方(供货方): 云南新迈科技有限公司

甲、乙双方本着平等互利、诚实信用的原则,经协商一致,根据《中华人民共和国民法典》有关规定,签订本合同。

一、项目情况

(一)项目名称:西山区海口自来水厂及管道建设项目-六标段设备采购安装。

(二)合同总价款 3,899,826 元(最终以审计结果为准),采购设备清单及单价详见附件。

(三)合同总价款已包含设备价款、设备辅助配件(随机备品备件)、包装费、装运费、保险费、保管费、税金、技术资料、设备安装、调试、技术培训、技术服务、验收、技术许可及转让、保修期内保修费等其它一切乙方为履行本合同而发生的所有费用。

二、设备质量标准

(一)乙方提供的设备必须符合相关国家、行业的质量标准,且应是全新的,内外均无瑕疵的合格产品。

(二) 乙方对甲方购买本设备的使用目的是明知的, 乙方应保证提供给甲方的设备符合甲方使用的需求, 如因乙方提供的设备不符合甲方的需求, 视为乙方提供设备的质量不符合本合同的约定。

三、货款的支付

(一) 本合同签订后 15 日历天内甲方向乙方支付预付款即合同价款的 30%, 乙方收到甲方预付款后 3 日历天内以现金方式向甲方缴纳本项目保证金即合同价款的 10% (389,982.6 元, 叁拾捌万玖仟玖佰捌拾贰元陆角);

(二) 乙方合同范围内供货完成后, 若施工场地具备调试条件, 乙方缴纳的 10% 合同价款的保证金于调试完成并验收合格后甲方 5 个工作日内无息退还乙方; 若施工场地不具备调试条件, 安装完成后, 乙方向甲方申请后, 甲方于 5 个工作日内甲方无息退还乙方保证金。

(三) 乙方全部设备运送到施工现场后 15 日历天内甲方支付乙方合同价款的 30%;

(四) 设备安装调试完毕、本合同项目带负荷运行 45 日历天后, 甲方对项目开展竣工验收, 本项目设备竣工验收合格后 15 日历天内甲方支付乙方合同价款的 20%; 如因甲方原因不能验收, 甲方在带负荷运行 45 日历天后 15 个日历天内完成支付。

(五) 乙方向甲方交清全部竣工资料归档完成并经审

计单位出具审计结算报告后 15 日历天内，甲方支付乙方审计结算金额的 17%，审计结算金额剩余 3% 的货款作为质量保证金待质量缺陷责任期满后 15 日历天内无息支付。

（六）乙方应在甲方每次付款前开具同等金额设备款增值税专用发票给甲方，因乙方开具发票不符合甲方要求导致甲方延迟付款的，甲方对此不承担违约责任。

（七）乙方提交完整的全部审计所需资料后 28 天内，甲方督促审计单位出具审计报告，如果没能按期出具审计报告，视同认可乙方提交的审计结算价（乙方未及时提交审计资料原因除外）。

四、运输、交货地点、交货时间、交货人

（一）设备由乙方负责运输，运输方式为：汽车运输，运输费用由乙方承担；

（二）交货的地点为：昆明市西山区海口街道办事处甲方工地；

（三）交货的时间：合同签订之日起 49 日历天内（国庆中秋八天不计入在本时间范围内），即 2023 年 10 月 26 日 前。

（四）收货人：甲方；

（五）设备达到指定交货地点后，由乙方负责货物的卸载，相关费用由乙方承担，双方根据本合同的约定对货物进行验收交接，并签署交接文件。

五、风险的转移

（一）设备交付前，设备毁损、灭失的风险由乙方承担，交付后产生的货物毁损、灭失的风险由甲方承担；本合同的交付是指乙方将设备及与设备匹配的所有单证、资料运送到甲方指定的地点、交给甲方指定人员并经开箱验收合格后视为交付。设备交付给甲方后，设备的所有权转移给甲方。

（二）如乙方未在交付设备的同时将与设备相关的单证及资料交付给甲方，视为乙方未完成交付。货物毁损、灭失的风险仍由乙方承担，且并不因乙方交付了主要设备而视为风险发生转移。

（三）如因乙方交付设备的质量不符合本合同的约定及甲方要求，甲方拒绝接受设备的，由此产生的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，在交货地所发生的保管费及其它费用也由乙方承担。

六、设备的验收及处理

（一）交货时，由甲方对标的物外包装、表面完好情况进行验收。甲方对标的物外包装、表面完好情况进行验收合格不视为对包括货物质量问题以及可能存在的隐蔽瑕疵等内容的验收合格。

（二）当设备运到甲方现场后，甲方应尽快开箱检验，检验货物的数量，规格、质量情况。

（三）现场检验时，如发现设备由于乙方原因（包括运输）

有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同中约定的质量标准和规范时，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理、更换或索赔的依据。同时，甲方保留拒收的权利。

（四）乙方如对上述甲方提出修理、更换、索赔的要求或拒收有异议，应在接到甲方书面通知后 3 日内提出，否则视为无异议，且应按甲方要求进行修理、更换及赔偿。如有异议，乙方在接到通知后 3 日内，派代表赴现场同甲方代表共同复验。

七、设备的安装、调试

（一）设备的“安装”系指合同采购设备、材料的装配、就位和联接等工作；“调试”系指设备的单独或联动的试运转。

（二）乙方应当负责供货范围内设备的安装、调试；设备的安装由乙方负责具体组织实施。如实施过程中现场不具备安装条件需开展设备基础、二次灌浆等深化施工工作，由甲方牵头各参建单位配合，并结合招投标文件按照项目管理流程现场确认。

（三）在安装工作开始前，乙方技术人员应详细介绍安装方法和要求。在安装期间乙方人员应进行所有设备安装、安装质量的检验和试验。

（四）安装完毕后，如双方代表认为安装工作完全符合

设计要求时，双方代表应按技术文件和图纸一起进行检验和调试。

（五）如设备安装调试完毕、安装工作完全符合质量要求时，本合同项目带负荷运行 45 日历天后，甲方对项目开展竣工验收，双方代表应在七天内在现场签署验收合格文件。此文件签字日即为本项目验收合格之日。但此文件不能免除乙方在质量保证期内对设备和材料发现的缺陷所应负的责任。

（六）设备的安装、调试期间为 11 日历天，其中安装为 8 日历天，调试时间为 3 日历天，自设备运到甲方工作现场并由甲方通知乙方开始安装、调试之日起计算。

（七）如因乙方原因致使设备的安装、调试未成功，乙方应尽快对设备进行修理、更换或修改，并保证设备的安装、调试期间不超出本条第六款约定的时间。

（八）乙方应对其工作人员进行安全教育培训，否则，由此发生安全事故造成乙方、乙方工作人员自身或甲方及甲方工作人员损失的，由乙方承担全部法律责任及赔偿责任。

八、技术服务

（一）乙方应及时提供与本合同设备有关的设计、检验、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

（二）乙方派驻设备安装现场的工作人员应对甲方设备

操作人员和维修、维护人员进行技术培训，使甲方设备操作人员和维修、维护人员熟练掌握设备操作和维修维护技术。

（三）技术培训结束后，乙方的技术人员仍有义务通过书面、电话、互联网等方式为甲方工作人员提供技术咨询服务。

（四）乙方需在竣工验收后两年内为甲方提供现场服务，接到甲方通知后需 30 分钟内响应，并在 2 个小时内派遣相关人员到现场。

九、知识产权

甲方向乙方购买的设备，乙方保证甲方对与设备有关的知识产权享有合法的使用权，并承诺乙方提供的设备不存在侵犯他人商标、专利、版权、著作权等知识产权，否则因侵犯他人知识产权产生的全部法律责任由乙方承担，由此给甲方造成的经济损失，由乙方负责赔偿。

十、设备质量保修

（一）本合同设备质量保修期为设备调试完毕正常运行且验收合格后 2 年；在 2 年的质量保修期内，乙方应无偿提供对设备的保修服务，对出现质量问题的设备实行“三包”（包退、包修、包换）；质量保修期满后，乙方应有偿提供终身保修服务及设备零配件。但应给予甲方优惠。

（二）乙方保证其供应的本合同设备是全新的，技术水平是先进的、成熟的、质量优良的，设备的选型均符合安全可

靠、经济运行和易于维护的要求。乙方保证根据本合同所交付的技术资料完整统一和内容正确、准确的并能满足合同设备的设计、安装、调试、运行和维修的要求。

（三）本合同执行期间，如果乙方提供的设备有缺陷和技术资料有错误，或者由于乙方技术人员指导错误和疏忽，造成设备无法正常运转，乙方应立即无偿更换和修理。如需更换，乙方应负担由此产生的到安装现场更换的一切费用，更换或修理期限应不迟于甲方提出修理更换之日起 3 日。

（四）在质量保修期内，如发现设备有缺陷，不符合本合同约定时，如属乙方责任，则甲方有权向乙方提出索赔。如乙方对此索赔有异议，应在收到乙方提出索赔后 3 日内以书面方式提出，否则视为认可甲方的索赔。乙方在接到甲方索赔文件后，应立即无偿修理、更换、赔款或委托甲方安排大型修理。由此产生的到安装现场更换、修理的费用，包括但不限于运费、保险费、人工费等相关费用均由乙方承担；若是委托甲方安排大型修理的，甲方委托修理所发生的一切费用均由乙方承担。

（五）如由于乙方责任需要更换、修理有缺陷的设备，而使合同设备停运或推迟安装时，则质量保修期应按实际修理或更换所延误的时间做相应的延长。

（六）如合同设备在保修期内发现属乙方责任的十分严重的缺陷（如设备性能达不到要求等）则其保修期将自该缺

陷修正后重新开始计算 1 年，若该期限短于原本的质量保修期的，以原本的质量保修期为准。

十一、违约责任

（一）如果不是由于甲方原因或甲方要求推迟交货而乙方未能按本合同约定的交货期交货时（不可抗力除外），甲方有权向乙方收取违约金：每延迟一日，违约金金额为迟交货物金额的 0.5%；乙方支付违约金，并不解除乙方按照合同继续交货的义务；如违约金不足以弥补甲方全部损失的，乙方应赔偿甲方的全部损失。

（二）对安装、调试、试运行有重大影响的设备延迟交付，甲方有权向乙方收取违约金：每延迟一日，违约金金额为迟交货物金额的 1%，同时，甲方有权终止部分或全部合同；如违约金不足以弥补甲方全部损失的，乙方应赔偿甲方的全部损失。

（三）由于乙方的责任，设备的安装、调试不能在本合同约定的时间内调试合格的，每延迟一日，违约金金额为合同总价款的 0.5%，直至设备安装、调试合格之日止；如因此给甲方造成损失，且违约金不足以弥补甲方全部损失的，乙方应赔偿甲方的全部损失。

（四）如因乙方提供的设备有质量缺陷、不符合合同约定或甲方要求或技术资料有错误，乙方应负责无偿进行更换或者维修，由此造成延误的，乙方应按照合同约定承担违约

责任，造成甲方损失的，乙方应赔偿甲方的一切损失。

（五）乙方不得将本合同项下约定事项转包或分包给第三人，否则，乙方构成根本违约，甲方有权解除本合同，由此给甲方带来的一切损失（包括直接损失和间接损失），均由乙方全额承担。

（六）非乙方原因导致的设备交货及安装调试无法按照合同要求执行，工期顺延。

（七）在符合付款条件的前提下，如果甲方没有在合同规定时间进行支付，延期 15 日历天以内，工期顺延，延期超过 15 天按照合同金额的 1%向乙方支付违约金。

十二、不可抗力

不可抗力是指：严重的自然灾害和灾难（如台风、洪水、地震、火灾和爆炸等）、战争（不论是否宣战）、叛乱、动乱、疫情等，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后，尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真或电报通知另一方，并在 7 日内将有关当局出具的证明文件提交给另一方审阅确认，受影响的一方同时应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误，一旦不可抗力的影响消除后，应将此情况立即通知对方。

十三、其它

（一）双方应本着友好的态度履行本合同，发生争议由双方协商解决，协商不成，一方均可向甲方住所地有管辖权

的人民法院提起诉讼

(二) 甲、乙双方在合同履行过程中往来的传真、电子邮件等，作为本合同的附件，与本合同具同等法律效力。

(三) 未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十四、 本合同一式捌份，甲乙各执肆份。自双方签章之日起生效。

本页无正文



单位名称：昆明兴禹生态建设投资有限公司

法定代表人或委托代理人：刘弘

审核人：董

经办部门负责人：杨红

经办人：李

地址：昆明市西山区望滇雅苑小区
综合楼

电话：0871-68188109

开户银行：西山区农村信用合作联社棕
树营信用社

账号：0500028239531012

税号：91530112753565137D

签订日期：2023年9月11日

乙 方



单位名称：云南新迈科技科技有限公司

法定代表人或委托代理人：王

分管领导：

审核人：

经办部门负责人：陆

经办人：

地址：昆明市五华区西三环自卫小
村90号

电话：0871-63135666

开户银行：中国农业发展银行昆明市潘
家湾支行

账号：20353010100100000512911

税号：91530000719405463F

签订日期：2023年9月11日

附件：设备清单

序号	名称	型号/规格	品牌	数量	单位	单价 (元, 含 13% 增值税)	小计 (元, 含 13%增值 税)	备注
1	水泵							
1.1	卧式双吸离心泵(配套工频电机一控一)	1. 名称:卧式双吸离心泵 (配套工频电机)	安德里茨+ABB	2	套	484653	969306	工频电机
		2. 水泵型号:ASP250-525R						
		Q=1112m3/h H=75m						
		$\eta \geq 87\%$, 1480r/min, NPSH=3.456m, 电机: N315KW/10KV /IP55						
		3. 含基础支架、减震、安装、调试						
		4. 10KV 工频电机选用 ABB						
		5. 水泵选用安德里茨						
1.2	卧式双吸离心泵(配套变频电机一控一)	1. 名称:卧式双吸离心泵 (配套变频电机)	安德里茨+ABB	1	套	495833	495833	变频电机
		2. 水泵型号:ASP250-525R						
		Q=1112m3/h H=75m						
		$\eta \geq 87\%$, 1480r/min, NPSH=3.456m, 电机: 315KW/10KV /IP55						
		3. 含基础支架、减震、安装、调试						
		4. 10KV 变频电机选用 ABB						
		5. 水泵选用安德里茨						
1.3	卧式双吸离心泵(配套工频)	1. 名称:卧式双吸离心泵 (配套工频电机)	安德里茨+ABB	1	套	461175	461175	工频电机
		2. 规格、型号: ASP200-490R						

	电机一控一)	Q=556m3/h H=75m						
		$\eta \geq 82\%$, 1480r/min, NPSHr=2.512m, 电机: 185KW/10KV /IP55						
		3. 含设备的基础支架、减震、安装、调试						
		4. 10KV 工频电机选用 ABB						
		5. 水泵选用安德里茨						
1.4	卧式双吸离心泵(配套变频电机一控一)	1. 名称:卧式双吸离心泵 (配套变频电机)	安德里茨+ABB	1	套	472355	472355	变频电机
		2. 规格、型号: ASP200-490R						
		Q=556m3/h H=75m						
		$\eta \geq 82\%$, 1480r/min, NPSHr=2.512m, 电机: 185KW/10KV /IP55						
		3. 含设备的基础支架、减震、安装、调试						
		4. 10KV 变频电机选用 ABB						
		5. 水泵选用安德里茨						
1.5	耐腐蚀液下泵 (配套工频电机、工频控制柜一控二)	1. 名称:耐腐蚀液下泵	安德	2	套	32087	64174	工频电机
		2. 规格、型号: ASCP50-140. 2T Q=5m3/h H=17m N=1.5KW-2P	里茨					
		3. 含设备的基础支架、减震、安装、调试						
		4. 工频电机、工频控制柜主要原件选用施耐德						
		5. 水泵选用安德里茨						
1.6	反冲水	1. 名称:反冲水泵	安德里	3	套	151695	455085	变

	泵（配套变频电机、变频控制柜一控三）	2. 水泵型号：ASP250-340A， $Q=340\text{m}^3/\text{h}$ $H=11\text{m}$ ， $\eta \geq 82\%$ ， $990\text{r}/\text{min}$ 电机：18.5KW/6P/380V/IP55 3. 含设备基础支架、减震、安装、调试 4. 变频电机选用 ABB、变频控制柜主要原件选用 ABB 5. 水泵选用安德里茨	茨+ABB					频电机
2	重要阀门							
2.1	电动双法兰软密封蝶阀	1. 名称：电动双法兰软密封蝶阀 2. 规格：DN400mm (1.6MPa) 3. 含设备的安装、调试 4. 电动执行机构产品选用罗托克 5. 重要阀门产品选用阀安格	阀安格+罗托克	3	套	96144	288432	
2.2	电动双法兰软密封蝶阀	1. 名称：电动双法兰软密封蝶阀 2. 规格：DN300mm (1.6MPa) 3. 含设备的安装、调试 4. 电动执行机构产品选用罗托克 5. 重要阀门产品选用阀安格	阀安格+罗托克	2	套	84047	168094	
2.3	手动双法兰软密封蝶阀	1. 名称：手动双法兰软密封蝶阀 2. 规格：DN500mm (1.6MPa) 3. 含设备的安装、调试 4. 重要阀门产品选用阀安格	阀安格	3	套	32085	96255	
2.4	手动双法兰软密封蝶阀	1. 名称：手动双法兰软密封蝶阀 2. 规格：DN400mm (1.6MPa)	阀安格	3	套	22322	66966	

		3. 含设备的安装、调试						
		4. 重要阀门产品选用 阀安格						
2.5	手动双 法兰软 密封蝶 阀	1. 名称:手动双法兰软 密封蝶阀	阀安格	2	套	18198	36396	
		2. 规 格:DN350mm(1.6MPa)						
		3. 含设备的安装、调试						
		4. 重要阀门产品选用 阀安格						
2.6	手动双 法兰软 密封蝶 阀	1. 名称:手动双法兰软 密封蝶阀	阀安格	2	套	15402	30804	
		2. 规 格:DN300mm(1.6MPa)						
		3. 含设备的安装、调试						
		4. 重要阀门产品选用 阀安格						
3	防水锤 阀	1. 名称:防水锤阀	伯尔					
		2. 规格:WW-10” -735ES-M; DN250; PN2.5MPa 3. 连接形 式:法兰连接	梅特					
		4. 含配套阀门阀件(含 配套的检修阀)、管件 (三通、弯头)与出水母 管连接管及连接三通, 土方开挖回填,管道压 力试验,管道内外防腐 (浸入水中的钢管、管 件、支架、吊架、铁件、 爬梯等钢制构件的外 防腐:采用卫生级无毒 IPN8710 涂料防腐,钢 管内防腐采用水泥砂 浆或卫生级无毒 IPN8710 防腐涂料防 腐,埋地的钢管及钢制 管件外防腐采用环氧 煤沥青涂料防腐)		1	套	294951	294951	
		5. 含设备的安装、调试 及水锤计算报告						
		6. 防水锤阀产品选择 伯尔梅特						

	合计						3899826	
4	随机备品备件	报价不单列，报价分摊至第1项，第2、3项不需要备件。						
4.1	机械密封	ASP250-525R 配套		1	套			
4.2	密封垫圈	ASP250-525R 配套		1	套			
4.3	机械密封	ASP200-490R 配套		1	套			
4.4	密封垫圈	ASP200-490R 配套		1	套			
4.5	机械密封	ASP250-340A 配套		1	套			
4.6	密封垫圈	ASP250-340A 配套		1	套			
1-2 项汇总合计（元，含税）：小写：¥ 3899826.00 元，大写(人民币)叁佰捌拾玖万玖仟捌佰贰拾陆元整								