

关于海甸污水提升泵站扩建及污水干线清淤修复工程（暂估价：设备采购）二次招标变更及补遗说明

各投标人：

由海南第六建设工程有限公司委托海南政通招投标有限公司招标的海甸污水提升泵站扩建及污水干线清淤修复工程（暂估价：设备采购）二次招标项目于2024年7月17日在海口市公共资源交易中心平台完成登记，并发布公告。由于原招标文件第五章设备采购清单及内容中设备含税单价以及含税合价未公布，现补充此项内容，且作为分项设备报价的最高限价。（详见附件一）

根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第二十一条规定。由于投标截止时间不满足15日，现投标截止时间及标室变更如下内容：

原投标文件递交截止时间为2024年08月07日09:00，地点为：海口市公共资源交易中心副楼201开标大厅（海口市海甸五西路28号）。

现变更为递交截止时间为2024年08月09日09:00，地点为：海口市公共资源交易中心副楼315开标大厅（海口市海甸五西路28号）。

其他内容不变。

请各投标人以最新发布的招标文件为准。

招标人：海南第六建设工程有限公司

地址：海口市龙华区银湖路4-16号

联系人：李工

电话：0898—66745256

招标代理机构：海南政通招投标有限公司

地址：海口市蓝天路西12号世纪港B901室

联系人：林工

电话：0898-68592663

附件一：

第五章 设备采购清单及内容

工程名称：海甸污水提升泵站扩建及污水干线清淤修复工程（暂估价：设备采购）二次招标

工程地点：海南省海口市

序号	设备名称	规格型号	单位	工程量	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
一	泵站工艺工程						
1	500QW2600-15-160 潜污泵	1. 功率 ($P \leq 160\text{KW}$) ; 2. 流量 Q ($Q=2600\text{m}^3/\text{h}$) ; 3. 扬程 H ($H=15\text{m}$) ; 4. 出水口径 DN500; 5. 电机定子机壳 (HT250 材质) ; 6. 电机转子主轴 (2Cr13 不锈钢材质) ; 7. 电机接线盖、电机上端盖、电机下端盖 (HT250 材质) ; 8. 泵体、无堵塞闭式叶轮、导流盘、密封环、提升架 (316L 不锈钢材质) ; 9. 机械密封电机侧摩擦副 (碳化硅/碳化钨) ; 10. 机械密封泵侧摩擦副 (碳化硅/碳化钨) ; 11. 轴承 (不锈钢材质) ; 12. 水泵所有附属紧固件均为 316L 不锈钢材质; 13. 配套动力电缆线及信号线 $\geq 12\text{m}$ (水密头部位 316L 不锈钢材质) ; 14. 泵重 $G \leq 4000\text{Kg}$; 15. 电机绝缘等级 (180° H 级) ; 16. 防护等级 (IP68) ; 17. 水泵效率不低 80%; 18. 水泵保护功能 (过载、缺相、泄露、超温、湿度、浸水等) ; 19. 启动模式 (软启: 限流+限压) 或 (变频: 调频+调流+调压) ;	台	3	388058.53	1164175.59	

		<p>20. 水泵起降方式（自动耦合式安装）；</p> <p>21. 自动耦合装置（含泵耦合卡爪、90° 耦合底座、90° 弯头厚度为 15mm；规格 DN500；304L 不锈钢材质） 国标铸造件成品；</p>					
2	格栅除污机	<p>1. 名称: 龙回转式 316L 不锈钢格栅机</p> <p>2. 材质: 316 不锈钢</p> <p>3. 规格、型号: 宽 1.5m, 高 12.5m, 栅条间隙 20mm, N=2.2KW</p> <p>4. 参数: 安装角 $\alpha = 80\%D$, N=2.2KW, 含格栅电机一用一备 驱动装置成品含(电机、减速机)防护等级 IP55, 绝缘等级 155(F)级 , (格栅机整体机架厚度 10mm、链接片厚度 6mm、链条厚度 6mm、栅耙轴厚度 30mm、滚轮直径 80mm, 传动主轴厚度 90mm, 转动链轮 605mm 等主材采用 316L 不锈钢材质), 耙齿采用尼龙 1010 材质, 所有附属固定螺栓均用 316L 不锈钢材质;</p> <p>5. 备注: 含所有必要辅材</p>	台	2	490500.00	981000.00	
3	生物除臭设备	<p>1. 名称: 生物除臭设备</p> <p>2. 规格、型号: 8000m³/h, N=18KW</p> <p>3. 参数: 含配套控制箱、过滤系统、循环系统、风机、检测仪表、格栅除臭罩、除臭风机隔音罩等全套设备; 排风机(电机)防护级别 IP55, 绝缘等级 H 级; 风叶选用 304L 不锈钢; 转动轴以及锁扣固定螺母选用 304L 不锈钢; 机座选用 304L 不锈钢; 导风管选用 304L 不锈钢; 隔音箱外壳选用 304L 不锈钢; 所有附属固定螺栓选用 304L 不锈钢; 生物池选用玻璃钢纤维材质; 生物除臭设备外壳底座框架以及减震器选用 304L 不锈</p>	台	1	894088.85	894088.85	

		钢; 4. 备注:含所有必要辅材					
4	30° 螺旋压榨输送机	1. 名称:30° 螺旋压榨输送机 2. 材质:304 不锈钢 3. 规格、型号:输送能力:4T/h、轨道宽度 400mm、总长 5. 2m、N=4KW 4. 参数:包含电机、轨道、栅渣斗、支架等;驱动装置成品含(电机、齿轮波箱)国际知名品牌,(栅渣斗厚度 3mm、支架厚度 5mm、U 槽厚度 6mm、U 槽尼龙称板厚度 10mm 等主材采用 304L 不锈钢材质),螺旋杆厚度 20mm 采用锰钢材质,所有附属固定螺栓均用 304L 不锈钢材质; 5. 备注:含所有必要辅材	台	1	92650.00	92650.00	
5	电动单梁悬挂式起重机	1. 名称:电动单梁悬挂式起重机 2. 型号:起重能力 5T, N=9.1KW, 可四向移动 3. 其他:包含起重机主体及轨道、附属配件等(左右前后方向均可移动)使用无线遥控方式控制; 4. 备注:含所有必要辅材	台	1	158050.00	158050.00	
6	水平螺旋压榨输送机	1. 名称:水平螺旋压榨输送机 2. 材质:304 不锈钢 3. 规格、型号:输送能力:4T/h、轨道宽度 400mm, 总长 13. 4m, N=4KW 4. 参数:包含电机、轨道、栅渣斗、支架等;驱动装置成品含(电机、齿轮波箱)防护等级 IP55, 绝缘等级 155(F)级(栅渣斗厚度 3mm、支架厚度 5mm、U 槽厚度 6mm、U 槽尼龙称板厚度 10mm 等主材采用 304L 不锈钢材质),螺旋杆厚度 20mm 采用锰钢材质,所有附属固定螺栓均用 304L 不锈钢材质; 5. 备注:含所有必要辅材	台	2	158000.95	316001.90	

7	MD1 电动葫芦	1. 名称:MD1 电动葫芦 2. 型号:起重能力 2T, N=3. 8KW, 起重高度 18m, 两向移动 3. 其他:包含电动葫芦主体及轨道、附属配件等, 使用无线遥控方式控制; 4. 备注:含所有必要辅材	台	2	18327. 26	36654. 52	
二 泵站电气工程							
1	0. 4kV 变频柜	1. 名称:0. 4kV 变频柜 2. 编号:AA3/4/8 3. 型号:单元隔离式组合柜 MNS3. 0 4. 尺寸:800×2200×1000 5. 其他:(内含一台 160kW 变频器) 6. 备注:铜排需镀锡工艺处理, 防护等级 IP55, 配套电压、电流仪表、排气扇、启停操作按钮开关等; 含所有必要辅材	台	3	72364. 42	217093. 27	
2	0. 4kV 无功补偿电容器柜	1. 名称:0. 4kV 无功补偿电容器柜 2. 编号:AA2/9 3. 型号:单元隔离式组合柜 MNS3. 0 4. 尺寸:1000×2200×1000 5. 备注:铜排需镀锡艺处理, 防护等级 IP55, 配套电抗器、排气扇、电压、电流仪表、无功有功切换控制器等; 含所有必要辅材	台	2	29224. 30	58448. 59	
3	0. 4kV 联络柜	1. 名称:0. 4kV 联络柜 2. 编号:AA6 3. 型号:单元隔离式组合柜 MNS3. 0 4. 尺寸:1000×2200×1000 5. 备注:铜排需镀锡工艺处理, 防护等级 IP55, 配套电抗器电压、电流仪表等; 含所有必要辅材	台	1	37474. 78	37474. 78	
4	0. 4kV 馈线柜	1. 名称:0. 4kV 馈线柜 2. 编号:AA5/7 3. 型号:单元隔离式组合柜 MNS3. 0	台	2	37474. 78	74949. 56	

		4. 尺寸:800×2200×1000 5. 备注:铜排需镀锡工艺处理, 防护等级 IP55, 配套电抗器电压、电流仪表等; 含所有必要辅材					
5	直流馈电屏	1. 名称:直流馈电屏 2. 2. 型号:GZDW-65Ah/220V 3. 3. 尺寸:800×600×2200 4. 4. 防护等级 IP55 5. 其他:含一台系统柜及一台电池柜, 容量为65 安时(电池为全密封免维护高倍率镍镉电池) 6. 备注:含所有必要辅材	台	2	57876.11	115752.22	
6	干式变压器	1. 名称:干式变压器 2. 型 号:SCB14(NX2)-500kVA/10/0.4 kV 3. 材质: 全铜 4. 备注:铜排需镀锡工艺处理、防护罩、散热风机、温度控制器等; 含所有必要辅材	台	2	90769.02	181538.04	
7	干式变压器	1. 名称:干式变压器 2. 型号:SCB14-800kVA/10/0.4 kV 3. 材质: 全铜 4. 备注:铜排需镀锡工艺处理、防护罩、散热风机、温度控制器等; 含所有必要辅材	台	2	115752.21	231504.42	
8	0.4kV 进线柜	1. 名称:0.4kV 进线柜 2. 编号:AA1/10 3. 型号:单元隔离式组合柜 MNS3.0 4. 尺寸:1000×2200×1000 5. 备注:铜排需镀锡工艺处理, 防护等级 IP55, 配套电抗器电压、电流仪表等; 含所有必要辅材	台	2	64483.63	128967.25	
9	10kV 高压隔离柜	1. 名称:10kV 高压隔离柜 2. 编号:AH6 3. 规格:KYN28A-12 型中置式金属铠装开关柜 4. 尺寸:800×1550×2200 5. 备注:铜排需镀锡工艺处理,	座	1	63046.37	63046.37	

		防护等级 IP55, 配套电压、电流仪表、微机保护装置器、真空断路器等; 含所有必要辅材					
10	10kV 高压计量柜	1. 名称:10kV 高压计量柜 2. 编号:AH2/9 3. 规格:KYN28A-12 型中置式金属铠装开关柜 4. 尺寸:1200×1500×2200 5. 备注:铜排需镀锡工艺处理, 防护等级 IP55, 配套电压、电流仪表、微机保护装置器、真空断路器等; 含所有必要辅材	座	2	45095.13	90190.26	
11	10kV 高压联络柜	1. 名称:10kV 高压联络柜 2. 编号:AH5 3. 规格:KYN28A-12 型中置式金属铠装开关柜 4. 尺寸:800×1550×2200 5. 备注:铜排需镀锡工艺处理, 防护等级 IP55, 配套电压、电流仪表、微机保护装置器、真空断路器等; 含所有必要辅材	座	1	63046.37	63046.37	
12	10kV 高压出线柜	1. 名称:10kV 高压出线柜 2. 编号:AH3/4/7/8 3. 规格:KYN28A-12 型中置式金属铠装开关柜 4. 尺寸:800×1550×2200 5. 备注:铜排需镀锡工艺处理, 防护等级 IP55, 配套电压、电流仪表、微机保护装置器、真空断路器等; 含所有必要辅材	座	4	48384.12	193537.70	
13	10kV 高压进线柜	1. 名称:10kV 高压进线柜 2. 编号:AH1/10 3. 规格:KYN28A-12 型中置式金属铠装开关柜 4. 尺寸:800×1550×2200 5. 备注:铜排需镀锡工艺处理, 防护等级 IP55, 配套电压、电流仪表、微机保护装置器、真空断路器等; 含所有必要辅材	座	2	63046.37	126092.75	
三	泵站自控工程						

1	PLC2 机柜	1. 名称:PLC2 机柜 2. 尺寸:2200x800x600 3. 规格:参照图纸设计要求 4. 其他:包含触摸屏、以供货商最终提供的型号规格为准, DI:96 DO:40 AI:24 AO:4, 含所有 PLC 柜设备元件表 5. 备注:防护等级 IP55, 配套触摸屏、排气扇、液位及故障报警器、UPS 不间断电源等含所有必要辅材。	台	1	173628.32	173628.32	
2	压力变送器	1. 名称:压力变送器 2. 规格:一体式, 4~20mA, 1.0MPa 数显 3. 其他:包含电缆管线等全套安装配件及附件 4. 备注:防护等级 IP68, 含所有必要辅材。	台	6	3651.50	21909.00	
含税合计 (一+二+三)						5419799.77	

注: 以上含税单价以及含税合价为分项最高限价, 投标人每一项设备报价均不能超出本单项的含税单价以及含税合价。