

7 报价一览表



报价一览表

项目编号/包号：沃成竞磋[2023]011号 项目名称：灵清河污水真空收集项目

序号	供应商名称	报价	
		大写	小写
1	万若（北京）环境工程技术有限公司	叁佰陆拾伍万叁仟陆佰玖拾玖元零肆分	3653699.04

注：1.此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写

供应商名称（加盖公章）：万若（北京）环境工程技术有限公司

日期：2023年7月25日

注：如供应商的最终报价明显低于成本价，涉嫌恶意竞争，扰乱市场秩序的，供应商将自行承担由此而产生的任何法律责任。采购代理机构对此不承担任何责任。

8 分项报价表



分项报价表

项目编号：沃成竞磋[2023]011号

项目名称：灵清河污水真空收集项目报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1	地埋式负压收集器	万若		<p>地埋式负压收集器；</p> <p>1、含箱体、收集室、控制灯柱灯柱（风格与周边建筑及环境匹配）、核心组件真空阀、非接触式液位开关控制、其他配件等；</p> <p>2、收集室与阀门箱严密隔开满足技术规范，清污分离安全卫生；</p> <p>3、真空井增高单元（真空井高度可调，满足不同出户管深度需求，无需下沉）；</p> <p>4、控制器需具备操作记忆功能（按下控制器后，若当前系统真空值无法达到排放条件，将记忆至真空值满足条件后自动进行排放操作）；</p> <p>5、真空阀参数：数量：1件，开启次数不低于30万次；膜片材质为橡胶，阀盖和阀体为ABS，耐腐蚀。结构简捷，免维护；活动部件只有特制的膜片，无其它任何机械元件，无需润滑，也不存在弹簧失灵等维护更换等问题。密闭性能优越，稳定可靠。通径为≥50mm，抗堵塞能力强。安装方便，可简单实现直型与直角形安装，节省安装空间并适应各种应用情景；</p> <p>6、控制器参数：结合灯柱风格与周边建筑及环境匹配；采用非接触式液位开关控制；控制器需具备操作记忆功能（按下控制器后，若当前系统真空值无法达到排放条件，将记忆至真空值满足条件后自动进行排放操作）；可在0:1~15:1之间灵活调节气液比；外接供电模式，DC36V；</p> <p>7、箱体规格参数：满足相关标准规范要求，收集器由阀箱（含负压阀、球阀、气路接管）及与阀箱密闭隔断的污水仓（含液位感应管、进污接口和吸污管）组成；收集器液位控制，须采用可靠的无接触液位感应技术，满足相关规范要求；收集器污水仓和阀箱中间有密闭的隔断，避免出现故障时污水淹没阀门等器件及维护人员工作时与污水接触，满足相关标准规范要求。收集器设检修口，维护人员可简易从阀箱侧对污水仓进行检修与清理；收集器的设计须满足不同埋深的进污管与其进污口的对接；收集器设备不因出户管深度因素而导致安装须</p>	8	座	6500	52000.00

			<p>下流时倾斜，需具备纵向高度可调节以满足不同工况及后期运维的便捷性；收集器出污口的高度（埋深）可在-550至-1500mm之间可调便于与后接负压管道零距离对接；收集器进污口与出污口的方向，须能在至少180度范围内根据现场实际情况任意调节；收集器的设计须防止在污水仓底部淤积大量沉渣，污水仓底部面积不宜过大，以保证污水即来即排且每次抽尽无淤积；负压阀安装位置不得低于完工地面500mm，以确保后期运维便捷与安全性；具体要求详见设计图纸；</p>				
2	岸边壁挂式负压收集器	万若	<p>岸边壁挂式负压收集器；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、含收集箱体、过滤箱体、核心组件真空阀、非接触式液位开关控制、控制箱、其他配件等； 2、控制器需具备操作记忆功能（按下控制器后，若当前系统真空值无法达到排放条件，将记忆至真空值满足条件后自动进行排放操作）； 3、真空阀参数：数量：1件，开启次数不低于30万次；膜片材质为橡胶，阀盖和阀体为ABS，耐腐蚀。结构简捷，免维护；活动部件只有特制的膜片；无任何机械元件，无需润滑，也不存在密封失灵等维护更换等问题。密闭性能优越，稳定可靠。通径为≥80mm，抗堵塞能力强。安装方便，可简单实现直角与直角形安装，节省安装空间并适应各种应用情景； 4、控制器参数：采用非接触式液位开关控制；控制器需具备操作记忆功能（按下控制器后，若当前系统真空值无法达到排放条件，将记忆至真空值满足条件后自动进行排放操作）；可在0:1~15:1之间灵活调节气液比；具备智慧远程监测真空度、液位功能，结合移动客户端app实现全天24小时异地智慧监管功能；外接供电模式，DC36V； 5、设备箱体参数：收集箱体容积不小于40L，不锈钢，外含保温棉；过滤箱体容积不小于40L，不锈钢，内置可拆卸格栅，外含保温棉； <p>具体要求详见设计图纸；</p>	17	座	7500	127500.00
3	潜水式负压收集器	万若	<p>潜水式负压收集器；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、含收集箱体、内置格栅提栏、核心组件真空阀、非接触式液位开关控制、控制箱、其他配件等； 2、分体式结构，收集器箱体与控制阀箱，安装间距可灵活控制，便于后期运维； 3、控制器需具备操作记忆功能（按下控制器后，若当前系统真空值无法达到排放条件，将记忆至真空值满足条件后自动进行排放操作）； 4、真空阀参数：数量：1件，开启次数不低于30万次；膜片材质为橡胶，阀盖和阀体为ABS，耐腐蚀。结构简捷，免维护；活动部件只有特制的膜片， 	47	座	9500	446500.00

			<p>若其它任何机械元件, 无需润滑, 也不存在弹簧失灵等维护更换等问题。密闭性能优越, 稳定可靠。通径为$\geq 50\text{mm}$, 抗堵塞能力强。安装方便, 可实现直型与弯角形安装, 节省安装空间并适应各种应用场景;</p> <p>5、CO控制器参数: 采用非接触式液位开关控制; 控制器需具备操作记忆功能(按下控制器后, 若当前系统真空值无法达到排放条件, 将记忆至真空值满足条件后自动进行排放操作); 可在0:1~15:1之间灵活调节气液比; 具备智慧远程监测真空度、液位功能, 结合移动客户端 app 实现全天 24 小时异地智慧监管功能; 外接供电模式, DC36V;</p> <p>6、设备箱体参数: 收集箱体容积不小于 20L, 不锈钢, 外含保温棉;</p> <p>具体要求详见设计图纸;</p>				
4	中 继 站		<p>中继站:</p> <p>1、储罐: 容积 1.5m³/套, 碳钢, 单套 $\phi 1000 \times 2400\text{mm}$; 湿地处理</p> <p>2、排污总成: 排污泵机组 2 台, H=15m, 15m³/h, 2.2KW;</p> <p>3、一套阀门及仪表, 止回阀、液位计等, 1 套 ;</p> <p>4、储罐: 规格参数: 材质碳钢防腐(优质防腐漆), 碳钢厚度不小于 12mm, 容积不小于 1.5m³/套, 1 套, 真空储罐配备检查口、进污口、排污口、手动排气阀、手动排污阀, 内置不锈钢滤板; 真空储罐设有无接触式雷达液位计(配不锈钢波导管)、电子式压力计、安全阀(不锈钢全机械)、真空表等仪表;</p> <p>5、排污泵组规格参数: 定制全防水干式安装, 单台排水能力在扬程为 15m 时, 15m³/h, 且电机额定功率不大于 2.2KW/50HZ, 分两台互为备用, 高峰同启;</p> <p>6、控制柜性能参数: 数量: 1 套; 配置 PLC 控制系统, PLC 及其它电气元器件应选用通用性及稳定性高的品牌, 如西门子, ABB, 欧姆龙, 施耐德等其它国优; 满足防水防尘 IP55 等级, 控制柜主要电器元件 PLC、接触器、继电器、指示灯、仪表、柜体, 压力计等。具备自动/手动控制两种模式。具有防晒、除湿功能;</p> <p>控制柜箱体材质碳钢防腐或不锈钢; 需配备中继站智慧报警, 具备远程启闭功能;</p> <p>具体要求详见设计图纸;</p>	1	座	160000	160000.0 0
5	负 压 站		<p>负压站:</p> <p>1、储罐: 容积 10m³/套, 碳钢材质, 尺寸 $\phi 1800 \times 4000\text{mm}$;</p> <p>2、抽吸总成: 真空泵机组 4 台, 抽气量 230m³/h,</p>	1	座	850000	850000.0 0

			<p>5.5KW; 3、排污总管：排污泵机组 2 台，H=15m，65m³/h，5.5KW; 4、控制柜：碳钢材质，1 套；配站内监控系统； 5、配套：阀门、仪器、仪表、管材、电磁流量计等； 6、真空罐规格参数：材质碳钢防腐（优质防腐漆），碳钢厚度不小于 12mm，容积不小于 10m³/套，1 套，室内卧式安装，真空储罐配备检查口、进污口、排污口、手动排气阀、手动排污阀，内置不锈钢滤板；真空储罐设有无接触式雷达液位计（配不锈钢波导管）、电子式压力计、安全阀（不锈钢全机械）、真空表等仪表； 7、真空泵组规格参数：单台常压抽气能力应不小于 230m³/h，总抽气量不小于 920m³/h，且电机额定功率不大于 5.5KW/50HZ，分两组互为备用，高峰同时启动； 8、排污泵组规格参数：定制全防水干式安装，单台排水能力在扬程为 15m 时，应不小于 40m³/h，且电机额定功率不大于 5.5KW/50HZ，分两组互为备用，高峰同时启动； 9、控制柜规格参数：数量：1 套；配置 PLC 控制系统，PLC 及其它电气元器件应选用通用性及稳定性高品牌，如西门子，ABB，欧姆龙，施耐德等其它国优；满足防水防尘 IP55 等级，控制柜主要电器元件 PLC、接触器、继电器、指示灯、仪表、柜体，压力计等。具备自动/手动控制两种模式。具有防晒、除湿功能； 控制柜箱体材质碳钢防腐或不锈钢；需配备真空站智慧报警，具备远程启闭功能； 10、除臭装置规格参数：1 套，1200x600x1200mm，304 不锈钢，厚 3mm，内置活性炭； 11、真空站配套所有仪器仪表阀门不锈钢管件管材等； 具体要求详见设计图纸；</p>				
6	塑料管		PE 实壁管； de75，PE100，1.25Mpa； 热熔连接； 含管道及管道接口等； 管道闭水试验，管道试压，管道施工满足设计要求；	110	m	38.74	4261.40
7	钢管		DN100； 镀锌钢管； 1.25Mpa； 电焊连接； 含管道及管道接口等； 管道闭水试验，管道试压，管道施工满足设计要求；	127 4	m	160	203840.0 0

8	钢管		DN150 镀锌钢管; 1.25Mpa; 电焊连接; 含管道及管道接口等; 管道闭水试验,管道试压,管道施工满足设计要求;	30	m	166.51	4995.30
9	塑料管		PE 实壁管; de110, PE100, 1.25Mpa; 热熔连接; 含管道及管道接口等; 管道闭水试验,管道试压,管道施工满足设计要求;	445	m	105	46725.00
10	塑料管		De110; UPVC 管; 连接方式详见图纸; 含管道及管道接口等; 含配套通气帽; 管道闭水试验,管道试压,管道施工满足设计要求;	260	m	48.94	12724.40
11	塑料管管件		De110 UPVC 管通	64	个	43.34	2773.76
12	塑料管		de100 UPVC 管; 含胶圈及 PVC-U 胶水等配件,环刚度 SN8; 含接口、密封及连接用户等所有费用; 具体要求详见设计图纸;	390	m	89.60	34944.00
13	塑料管		De110 UPVC 管; 含胶圈及 PVC-U 胶水等配件,环刚度 SN8; 含接口、密封及连接用户等所有费用; 具体要求详见设计图纸;	390	m	51.46	20069.40
14	塑料管		De75 UPVC 管; 含胶圈及 PVC-U 胶水等配件,环刚度 SN8; 含接口、密封及连接用户等所有费用; 具体要求详见设计图纸;	390	m	31.45	12265.50
15	钢管管件制作、安装		DN100 钢制 45° 弯头; 1.25Mpa; 焊接;	76	个	161.73	12291.48
16	塑料管管件		45° 弯头; de75; PE100, 1.25Mpa; 热熔连接;	48	个	28.82	1383.36
17	塑料管管件		45° 弯头; de110; PE100, 1.25Mpa; 热熔连接;	16	个	46.27	740.32
18	塑料管管		异径管; de75-110;	5	个	48.79	243.95

	件			PE100, 1.25Mpa; 热熔连接;				
19	钢管 管件 制作、 安装			异径管; DN100-150 钢制; 1.25Mpa; 焊接;	1	个	291.29	291.29
20	钢管 管件 制作、 安装			异径斜三通; DN70-100 钢制; 1.25Mpa; 焊接;	73	个	161.73	11806.29
21	钢管 管件 制作、 安装			异径斜三通; DN100-150 钢制; 1.25Mpa; 焊接;	1	个	291.29	291.29
22	塑料 管 管 件			异径斜三通; de75-110; PE100, 1.25Mpa; 热熔连接;	15	个	66.24	993.60
23	塑料 管 管 件			等径斜三通; de100-110; PE100, 1.25Mpa; 热熔连接;	2	个	77.87	155.74
24	塑料 管 管 件			等径斜三通; de160-160; PE100, 1.25Mpa; 热熔连接;	3	个	104.95	314.85
25	低 压 碳 钢 焊 接 法 兰			钢制平焊法兰接头; DN75-De75; 1.25Mpa;	2	副	170.18	340.36
26	低 压 碳 钢 焊 接 法 兰			钢制平焊法兰接头; DN100-De110; 1.25Mpa;	3	副	206.71	620.13
27	金 属 支 架 制 作、 安 装			图示镀锌角钢支架、钢平台; 制作、安装; 含抱箍及橡胶垫; 具体要求详见设计图纸;	3.3 9	t	21610.7 8	73282.15
28	钢 管 桩			图示 DN150*3.2*6000 热镀锌钢管桩; 入土深度、架设方式具体要求详见设计图纸; 方案自行考虑; 满足现场及图纸要求;	528 6	m	92.78	490435.0 8
29	混 凝 土 填 充			钢管桩; 灌注 C25 素砼;	93. 4	m ³	692.56	64660.17

30	塑料管		 塑料自来水管; de15 UPVC; 连接方式详见设计图纸; 含管道及管道接口等; 附件: 管道试压、冲洗, 管道施工满足设计要求;	50	m	18.75	937.50
31	电力电缆		MVV-4*20+1*15; 铜芯;	100	m	133.19	13319.00
32	电力电缆		YJV-4*4+1*2.5; 铜芯;	20	m	28.92	578.40
33	电力电缆		RVV2*4; 铜芯;	1800	m	12	21600.00
34	塑料管		电源穿线管; de32 UPVC; 含管道及管道接口等; 含土方工程; 满足图示要求;	1800	m	32	57600.00
35	管道包封		管道用粗砂包封; 具体要求详见设计图纸;	118	m ³	406.20	48063.21
36	管道包封		C25 砼管道包封横穿道路及覆土深度不满足要求的管段; 具体要求详见设计图纸;	20	m ³	881.82	17636.40
37	砌筑井		φ100 砖砌井; 井深 1.5m; 球墨铸铁防盗井盖; C15 砼垫层 (含集水坑); MU15 砼标准砖砌井壁、支墩, M10 水泥砂浆砌筑; 20 厚 1:2 防水砂浆内外抹面; 塑钢爬梯, 参见 06MS201-6;	13	座	5266.30	68461.90
38	阀门		弹性座封球阀; DN100; 含配套螺栓; 具体内容详见图纸、设计说明;	13	个	1583.91	20590.83
39	塑料检查井		塑料井; 格栅井 DN450; 含配套井盖; 具体要求详见设计图纸;	8	座	813.73	6509.84
40	塑料检查井		塑料井; 重力检查井 DN315; 含配套井盖; 具体要求详见设计图纸;	48	座	523.12	25109.76
41	塑料检查井		PE 隔油池; 560*450*510; 含井盖、垫圈及井筒;	10	座	581.23	5812.30
42	化粪池		砖砌化粪池; 2870*1300*1400mm (水深); 有效容积 2m ³ ;	4	座	14293.54	57174.16

			参照图集02J701; C250 球墨铸铁井座、钢纤维井盖 (按建设单位定 井内满水实验满足设计要求;				
43	垫层		C20 商品砼; 含模板;	5.0 2	m ³	727.43	3648.79
44	满堂 基础		C30 商品砼; 抗渗等级 P6; 含模板;	19. 8	m ³	736.79	14620.86
45	设备 基础		C30 商品砼; 抗渗等级 P6; 含模板;	0.1 8	m ³	975.92	175.67
46	细石 混凝 土楼 地面		C20 商品砼; 厚度 10cm;	27. 8	m ²	80.42	2232.46
47	直形 墙		C30 商品砼; 厚度 300mm; 抗渗等级 P6; 含模板;	13	m ³	1133.11	14685.11
48	矩形 柱		C30 商品砼; 含模板;	2.2 1	m ³	983.92	2172.50
49	有梁 板		C30 商品砼; 含模板;	6.2 2	m ³	1520.05	9450.15
50	雨篷、 悬挑 板、 阳台 板		C30 商品砼; 含模板;	0.1	m ³	918.53	91.85
51	天沟 (檐 沟)、 挑檐 板		挑檐; C20 商品砼; 含模板;	4.7 8	m ³	1640.80	7843.02
52	预埋 铁件		图示镀锌预埋件; 制作、安装; 不含钢梯部位;	0.2	t	20102.7 1	4020.54
53	螺栓		图示 M24 预埋螺栓;	8	个	34.89	279.12
54	现浇 构件 钢筋		HRB400 钢筋Φ12 以内; 层高综合考虑;	1.5	t	6870.42	10285.02
55	现浇 构件 钢筋		HRB400 钢筋Φ25 以内; 层高综合考虑;	1.8 3	t	5893.84	10785.73
56	钢筋		电渣压力焊接头;	32	个	9.84	314.88

	电渣 压力 焊接 头		接头综合考虑;				
57	排水 沟、截 水沟		成品排水沟 成品钢格栅盖板; 含止水带、制作、安装、运输等;	10	m	464.99	4649.90
58	钢梯		成品钢梯; 含立柱、预埋铁件、螺栓、制作、安装、运输等; 按水平投影面积计算;	1	个	5812.35	5812.35
59	拆除 路面		拆除道路、场地结构层(含锯缝,不含各类有、无骨 料多合土),含各种障碍物、砖砌体、石砌体、侧 平石、道板、沟渠、废弃管线(材质、规格综合, 含基础)及其他有筋无筋破除物等; 拆除归堆,不含外运;	145	m3	81.38	11800.10
60	挖沟 槽土 方		土壤类别(普通土及灰土)、挖土深度综合; 含工作面及放坡增加工程量; 场内运距;	262	m3	27.53	7212.86
61	挖基 坑土 方		土壤类别(普通土及灰土)、挖土深度综合; 含工作面及放坡增加工程量; 场内运距;	198	m3	31.15	6157.02
62	回填 方		素土回填坑槽及井周; 密实度满足设计要求; 含场内运输;	138	m3	20.30	2808.71
63	回填 方		6%灰土回填坑槽、井周; 密实度满足设计要求; 含场内运输;	91	m3	144.16	13118.56
64	余方 弃置		破除物、余土等外运; 运距、弃场自行考虑;	375	m3	31.81	11938.20
65	路床 (槽) 整形		路床整形、夯实;	580	m2	2.43	1409.40
66	碎石		100厚级配碎石垫层;	380	m2	36.49	13866.20
67	碎石		50厚级配碎石垫层;	200	m2	19.22	3844.00
68	水泥 混凝 土		150厚C30砼面层; 养生,含模板制安、拆及按图纸要求设置相应施工 缝;	380	m2	122.64	46603.20
69	水泥 混凝 土		100厚C30砼面层; 养生,含模板制安、拆及按图纸要求设置相应施工 缝;	200	m2	93.99	18798.00
70	大型 机械 设备 进出		按项包干;	1	项	20782.7 1	20782.71

4.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）： 万若（北京）环境工程技术有限公司

日期：2023年11月27日



	场及 安拆						
71	排水、 降水		本工程涉及降水排水费用； 按项包干；	1	项	36000.0 0	36000.00
72	地下 管线 交叉 处理		新老雨水管道碰接（含雨水口连接管、出户管）、 燃气管道安全保护； 含封堵、拆除、接通、修复、排水（含管道临时抽 排，方案自行考虑，满足现场及建设单位要求）、专 业人员等接通所有费用；	1	项	23260	23260.00
73	脚手 架		包含本工程内容全部脚手架； 脚手架高度综合考虑； 按项包干；	1	项	11630	11630.00
74	垂直 运输		含本工程所有垂直运输费用； 按项包干；	1	项	4070.5	4070.50
75	围堰		本项目涉及围堰（含后期拆除）费用； 方案自行考虑； 满足现场防汛要求； 按项包干；	1	项	96000	96000.00
76	型钢 桩		钢板桩支护 含钢板桩、围檩、钢支撑等安、拆； 含钢板桩、围檩、钢支撑等场内外运输费； 钢板桩、围檩、钢支撑等租赁费另计； 本清单工程量为钢板桩、围檩、钢支撑吨位； 含钢板桩拔出后的空隙注浆充填密实费用；	34. 2	t	1586.99 491	54346.64
77	型钢 桩		钢板桩、围檩、钢支撑等租赁费； 该费用为每天租金单价； 工程量按现场实际租赁时间与总租赁数量相乘； 清单按 30 天计算，30 天为最长时间，实际使用天 数少于清单使用天数的按实际天数计，实际使用天 数大于清单使用天数的按清单使用天数计；	102 7	t. 天	12.793	13142.89
78	水上 桩基 基础支 架、平 台		本项目打桩、架设钢平台、接管、设备安装等需水 上作业； 所涉及相关水上作业的机械（包括但不限于水上挖 机、水上打桩机、船只等）、措施等费用； 具体方案自行考虑； 满足现场及设计要求； 按项包干；	1	项	186000	186000.0 0
.....							
合 计							3653699. 04

- 注：** 1.本表应按包分别填写。
2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。
3.本表行数可以按照项目分项情况增加。