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 27 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[20231011]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		地埋式负压收集器； 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； 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； 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）； 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）； 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； 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; 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	8	座	6500	52000.00

				下流的阀门，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到-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整；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；				
2	岸边壁挂式负压收集器	万若		岸边壁挂式负压收集器； 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，无其他任何机械部件，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； 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； 具体要求详见设计图纸；	17	座	7500	127500.00
3	潜水式负压收集器	万若		潜水式负压收集器； 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

				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，可简单实现直型与弯曲形安装，节省安装空间并适应各种应用场景； 5、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； 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； 具体要求详见设计图纸；				
4	中继站			中继站； 1、储罐：容积 1.5m3/套，碳钢，单套 φ1000×2100mm；室外地埋； 2、排污总成：排污泵机组 2 台，H=15m，15m3/h，2.2KW； 3、配套阀门及仪表、止回阀、液位计等，1 套 ； 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； 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； 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； 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； 具体要求详见设计图纸；	1	座	160000	160000.00
5	负压站			负压站； 1、储罐：容积 10m3/套，碳钢材质，尺寸 φ1800×4000mm； 2、抽吸总成：真空泵机组 4 台，抽气量 230m3/h，	1	座	850000	850000.00

				5.5KW； 3、排污总成：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，1 套； 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，高峰同启； 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，高峰同启； 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；				
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；	1274	m	160	203840.00

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正三通;	64	个	43.34	2773.76
12	塑料管			De160 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; de110-110; 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;	3.39	t	21610.78	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;	5286	m	92.78	490435.08
29	混凝土填充			钢管桩; 灌注 C25 素砼;	93.4	m3	692.56	64660.17

30	塑料管			图示自来水管； de15 UPVC； 连接方式详见设计图纸； 含管道及管道接口等； 含管件、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			YJV-1*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			管道中相邻管道； 具体要求详见设计图纸；	118	m3	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线； 具体要求详见设计图纸；	20	m3	881.82	17636.40
37	砌筑井			φ700砖砌阀门井； 井深1.5m； 球墨铸铁防盗井框盖； 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2m3；	4	座	14293.54	57174.16

				参见图集02S701； C250球墨铸铁井座、钢纤维井盖（按建设单位定制）； 井内满水实验满足设计要求；				
43	垫层			C20商品砼； 含模板；	5.02	m3	727.43	3648.79
44	满堂基础			C30商品砼； 抗渗等级P6； 含模板；	19.8	m3	736.79	14620.86
45	设备基础			C30商品砼； 抗渗等级P6； 含模板；	0.18	m3	975.92	175.67
46	细石混凝土楼地面			C20商品砼； 厚度10cm；	27.8	m²	80.42	2232.46
47	直形墙			C30商品砼； 厚300mm； 抗渗等级P6； 含模板；	13	m3	1133.11	14685.11
48	矩形柱			C30商品砼； 含模板；	2.21	m3	983.92	2172.50
49	有梁板			C30商品砼； 含模板；	6.22	m3	1520.05	9450.15
50	雨篷、悬挑板、阳台板			C30商品砼； 含模板；	0.1	m3	918.53	91.85
51	天沟（檐沟）、挑檐板			挑檐； C20商品砼； 含模板；	4.78	m3	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	20102.71	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；	1.83	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			接头直径综合考虑；				
57	排水沟、截水沟			成品排水沟； 200 宽； 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（含淤质土及灰土）、挖土深度综合； 含工作面及放坡增加工程量； 场内转驳；	262	m3	27.53	7212.86
61	挖基坑土方			土壤类别（含淤质土及灰土）、挖土深度综合； 含工作面及放坡增加工程量； 场内运输；	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	20782.71	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）：乃若（北京）环境工程技术有限公司

日期：2023 年 7 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	36000.00	36000.00
72	地下管线交叉处理			新老雨污水管道碰接（含雨水口连接管、出户管）、老管道架空保护； 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； 满足现场及设计要求； 按项包干；	1	项	96000	96000.00
76	型钢桩			钢板桩支护 含打、拔钢板桩，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	1586.99491	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 天为最长时限，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；	1027	t.天	12.793	13142.89
78	水上桩基础支架、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（包含但不限于水上挖机、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	186000.00
……								
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。