

房山区小清河、琉璃河沿岸排污口 治理项目

工程合同

房山区水务工程建设项目办公室
中国通用机械工程有限公司

2018年6月

甲 方：房山区水务工程建设项目办公室

乙 方：中国通用机械工程有限公司

项目名称：房山区小清河、琉璃河沿岸排污口治理项目

根据房山区小清河、琉璃河沿岸排污口治理项目的招标结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物一览表

序号	货物名称	数量 ①	品牌及规格型号、 生产厂家	技术参数及 性能配置	质保期	单价(元)②	单项合价 ③=①×②
一	500m ³ /d 一体化污水处理设备	7 套	中国通用机械工程有限公司	GME-500	1 年	2399330	16795310
1	格栅	1	利德环境	间隙 2mm		5200	5200
2	格栅	1	利德环境	间隙 5mm		5200	5200
3	提升泵	1	规格型号： 80WQ40-10-2.2 生产厂家：台州蓝迪制泵有限公司	Q=40m ³ /h, H=10m		12000	12000
4	厌氧罐	1	规格型号： GME-500 生产厂家： 维托克环保	Φ×L×H=2.5 ×8×2.8 (m)		72000	72000
5	搅拌器	1	规格型号： QJB0.85/8-260/3- 740 生产厂家： 南京江源环保设备有限公司	叶轮直径 260mm		16000	16000
6	回流泵	1	规格型号： 80WQ40-10-2.2 生产厂家：台州蓝迪制泵有限公司	Q=40m ³ /h, H=10m		12000	12000
7	污水处理主体设备罐体	1	规格型号： GME-500 中通集成	Φ×L =2.9*16. 0 (m)		148000	148000

8	纳米平板陶瓷膜设备	6	规格型号： BQY-200 生产厂家：广西碧清源环保投资有限公司	L×B× H=1720×720 ×1450		280000	1680000
9	曝气系统	24	规格型号：Φ260 生产厂家：宜兴市乐美环保填料有限公司	Φ260		150	3600
10	回转式风机	1	规格型号： HC-1001S 生产厂家：百事德机械（江苏）有限公司	Q=4.11-4.32 m ³ /min P=0.1-0.5kgf /cm ²		35330	35330
11	单级端吸泵	1	规格型号： NBS50-32-125/11 生产厂家：格兰富水泵（上海）有限公司	Q=25m ³ /h, H=15m		12000	12000
12	单级端吸泵	1	规格型号： NBS80-65-125/12 1 生产厂家：格兰富水泵（上海）有限公司	Q=50m ³ /h, H=10m		18000	18000
13	压力变送器	1	规格型号： HR-K2S1G1F2Y2 生产厂家：福建顺昌精密仪器有限公司	量程 -100~300KPa, 4-20mA 输出, 电压 24V, 现场带 LCD 显示		4000	4000
14	电磁流量计	1	规格型号： HR-LDG-DN65 生产厂家：福建顺昌精密仪器有限公司	DN65, 流量 范围： 3.5-40m ³ /h		7000	7000
15	液位变送器	3	规格型号： HR-L2C3F31F2B 生产厂家：福建顺昌精密仪器有限公司	测量范围 0~20KPa		3000	9000
16	出水箱	1	生产厂家： 维托克环保	800×800 (mm)		11000	11000

17	加药系统	1	生产厂家： 维托克环保	300L		28000	28000
18	铝扣板	150				40	6000
19	电气控制柜	1	规格型号：800 生产厂家： 北元电器			125000	125000
20	电线、电缆	1				112000	112000
21	管道、阀门	1				78000	78000
二	1000m ³ /d 一体化污水处理设备	1套	中国通用机械工程有限公司	GME-1000	1年	4398660	4398660
1	格栅	1	利德环境	间隙 2mm		5200	5200
2	格栅	1	利德环境	间隙 5mm		5200	5200
3	提升泵	2	规格型号： 80WQ40-10-2.2 生产厂家：台州蓝迪制泵有限公司	Q=40m ³ /h, H=10m		12000	24000
4	厌氧罐	2	规格型号： GME-500 生产厂家： 维托克环保	Φ×L×H=2.5 ×8×2.8 (m)		72000	144000
5	搅拌机	2	规格型号： QJB0.85/8-260/3-740 生产厂家： 南京江源环保设备有限公司	叶轮直径 260mm		16000	32000
6	回流泵	2	规格型号： 80WQ40-10-2.2 生产厂家：台州蓝迪制泵有限公司	Q=40m ³ /h, H=10m		12000	24000
7	污水处理主体设备罐体	2	规格型号： GME-500 中通集成	Φ×L =2.9×16. 0 (m)		148000	296000
8	纳米平板陶瓷膜设备	12	品牌：碧清源 规格型号： BQY-200 生产厂家： 广西碧清源环保投资有限公司	L×B× H=1720×720 ×1450		280000	3360000

9	曝气系统	48	规格型号：Φ260 生产厂家：宜兴市乐美环保填料有限公司	Φ260		150	7200
10	回转式风机	2	规格型号：HC-1001S 生产厂家：百事德机械（江苏）有限公司	Q=4.11-4.32 m ³ /min P=0.1-0.5kgf/cm ²		35330	70660
11	单级端吸泵	2	规格型号：NBG50-32-125/11 生产厂家：格兰富水泵（上海）有限公司	Q=25m ³ /h, H=15m		12000	24000
12	单级端吸泵	2	规格型号：NBG80-65-125/12 1 生产厂家：格兰富水泵（上海）有限公司	Q=50m ³ /h, H=10m		18000	36000
13	压力变送器	2	规格型号：HR-K2S1G1F2Y2 生产厂家：福建顺昌精密仪器有限公司	量程 -100~300KPa, 4-20mA 输出, 电压24V, 现场带LCD显示		4000	8000
14	电磁流量计	2	规格型号：HR-LDG-DN65 生产厂家：福建顺昌精密仪器有限公司	DN65, 流量范围： 3.5-40m ³ /h		7000	14000
15	液位变送器	5	规格型号：HR-L2C3F31F2B 生产厂家：福建顺昌精密仪器有限公司	测量范围 0~20KPa		3000	15000
16	出水箱	1	规格型号：GME-500 生产厂家：维托克环保	800×800 (mm)		11000	11000
17	加药系统	1	规格型号：GME-500 生产厂家：维托克环保	300L		28000	28000

工程
办

18	铝扣板	300			40	12000
19	电气控制柜	1	规格型号：B800 生产厂家： 北元电器		125000	125000
20	电线、电缆	1			92000	92000
21	管道、阀门	1			65400	65400
三	总计	21, 193, 970.00				

合同总额包括乙方设备供货、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中收集污水范围所需埋设的所有管道及附属配件等费用，相应的土建工程等不可预见项以据实发生的工程量为准，该部分金额以最终结算评审为准。

二、合同金额

合同金额为（大写）：贰仟壹佰壹拾玖万叁仟玖佰柒拾元整（¥ 21, 193, 970.00 元）人民币。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，包装上注明货物名称、型号规格、数量，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及随机配备件、工具、清单等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

- 1、交货期：2018年6月21日至2018年7月20日；
- 2、交货方式：按照要求完成安装调试，在交货期内将货物交付甲方进行验收，同时提供全套货物清单、检验报告、技术资料并进行免费培训等服务；
- 3、交货地点：甲方指定地点。

五、付款方式

1、本项目资金为政府资金，工程款支付应遵照政府拨付资金的力度支付，因政府资金拨付原因造成的付款进度、支付时间与合同约定不一致的，甲方不需支付任何违约金，甲方有义务积极协调政府拨款进度。如政府资金拨付与工程进度一致，工程款的拨付原则如下：

按照甲方要求将货物送达指定地点，拨付至合同价款总额的 50%；竣工验收合格后，拨付至合同价款总额的 85%；自竣工验收合格并提交相关资料后开始进行工程财政评审或审计工作，该项工作结束后 15 日内，拨付至评审或审计价款的 95%，质保期满后，10 个工作日内支付合同的剩余价款；

2、甲方不承担因财政资金不能及时到位给中标人造成的任何损失。

3、结算方式：

(1) 由甲方以银行转账的方式直接划转至乙方名下的银行账户；

(2) 在结算时，乙方须向甲方出具有效的发票。

(3) 最终结算金额以财政结算评审金额为准。

六、质保期

乙方应对所有货物提供不少于 1 年的免费质保及技术支持服务。质保期自从双方全面验收合格后开始计算。单项设备有明确要求的按其要求执行。

质保期内因设备质量问题（非人为损坏），乙方接到通知后 24 小时内到达现场，并负责免费修理或更换，对设备出现的质量问题负责。

质量保证内容：质保期内，因设计、制造或材料不良、零部件选用不当而发生故障，造成货物不能正常使用的质量问题，乙方将无偿维修或更换。质保期内，如货物出现故障停止运行，自报修日至货物修复，恢复运行期超过 3 天时，则货物的保修期应顺延相应的天数。系统内置软件满足现行国家标准和行业标准要求。

七、安装与调试

乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收

1、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投

标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

6、设计进水水质

序号	参数	单位	进水浓度限值
1	化学需氧量 (COD)	mg/L	≤500
2	悬浮物 (SS)	mg/L	≤400
3	氨氮 (NH ₃ -N)	mg/L	≤45
4	总磷 (TP)	mg/L	≤20

7、经过一体化污水处理设备处理后，水质应达到北京市地方标准《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013) 表 1 中 B 排放限值要求及以上。

8、验收合格后，进行款项支付和质保期的起算。

九、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物、项目/提供的服务不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金，但甲方不承担因财政资金不能及时到位给乙方造成的任何损失，即因财政资金未到位而导致的支付迟延不视为甲方逾期付款。

4、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，交由北京市房山区人民法院诉讼解决。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

- 1、本合同所有附件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。
- 5、设备正常运行后需对设备进行运行维护，运行维护另行签订合同，维护费另行支付。

十四、合同生效

- 1、本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字并加盖公章后生效。
- 2、合同一式 4 份，其中甲乙双方各执 2 份。

(此页无正文)

甲方（盖章）：房山区水务工程建设项目办公室

代表：



签定地点：北京

签定日期：2018年6月21日

乙方（盖章）：中国通用机械工程有限公司

代表：



签定日期：2018年6月21日

开户名称：中国通用机械工程有限公司

银行账号：8619 8028 7810 001

开户行：招商银行北京宣武门支行

