

溧阳市智慧排水信息化系统项目

合同书

(项目编号: 大成恒睿[溧]采公[2022]007号)

甲 方 溧阳市水利局

乙 方 中国移动通信集团江苏有限公司常州
分公司

2022年9月24日

合同主要条款

甲方：溧阳市水利局

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商同意订立合同如下：

一、供货范围及文件组成

1、组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。合同文件构成及优先解释顺序如下：

(1) 本项目招标采购文件；(2) 乙方提交的投标文件；(3) 乙方投标的其他资料及承诺；(4) 中标通知书；(5) 甲乙双方商定的其他文件等。

2、上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，各文件之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准；属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

3、在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

二、项目清单及合同金额（详见报价表，附后）

1、合同价格（大写）人民币壹仟柒佰陆拾壹万贰仟叁佰圆整（¥17612300 元）。

其产品名称、数量、技术参数、单价、合价等详见乙方投标文件（详见报价表，附后）。

1) 投标分项报价表

单位：人民币元

序号	系统	系统工程造价	备注
1	泵站自动化改造	1940665	
2	排污企业监管改造	1055700	
3	排污口视频监控建设	386400	
4	污水厂数据接入改造	161130	
5	管网系统集成建设	2162000	
6	数据中心云资源配套设施	583080	
7	系统软件及配套设施	1040030	
8	中心控制室 LED 大屏及配套建设	482795	
9	智慧排水系统软件平台建设	7700500	
10	硬件运维服务费	850000	
11	软件运维服务费	1250000	
	工程总价	17612300	

报价说明：

报价为全部工作内容的价格体现。包括设备、劳务、运输、管理、材料（含辅材）、装卸、住宿、施工水电费、安装调试、保修、施工配合、利润、税金等及政策性文件规定的各项应有费用。



本合同为 固定 总价合同。

除采购数量发生变化，本合同货物的价格不因市场物价上涨、原材料或人工费上涨、政府调整物价及其它因素而作调整。甲方无需在合同价以外，另行向乙方支付任何费用。乙方不得以任何理由要求甲方增加辅材、附件、人工费等，任何漏报、少报的其它费用均视为已包含在报价中，以后不得追加任何费用。

2、交货方式：按甲方要求交货。

3、地点：甲方指定地点，并安装到位。

4、供货期：乙方须在接到甲方供货通知后 90 日内，完成本次招标范围内的全部工作内容，包括设备安装调试等。

5、质量标准：合格。

6、验收标准：

①. 系统验收由采购人委托有资质的第三方检测检验机构进行验收并出具验收合格报告。

②. 货物到达安装现场后，甲方和乙方（或委托的监理方）共同打开包装验货检查货物数量。

乙方应提供详细装箱单据。如果货物质量或技术规格与合同不符，或货物有明显损坏，甲方有权提出索赔。只有经安装调试并且技术性能达到本招标文件所述的技术要求后，甲方才能接受全部货物。

7、硬件维保期：自项目竣工验收合格之日起提供两年免费维保服务，一年有偿维保服务。

8、软件维保期：自项目竣工验收合格之日起提供两年系统免费维保服务，一年有偿维保服务。

9、乙方在接到维修通知后 24 小时内排除一般性故障，保证设备正常运行。无法修复的 3 日内更换货物或配件，并保证所换货物或配件不低于原配置。如 72 小时内不能到位的，甲方有权自行维修或更换设备，但风险和费用将由乙方承担。

10、乙方应保证货物是全新、未使用过的，是原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。货物最终验收后，在维保期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方负担。

三、履约担保

1、乙方是否提供履约担保：是。

2、乙方提供履约担保的形式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式。

3、乙方提供履约担保的金额及期限：合同签订后，乙方必须向甲方缴纳合同总价的 5% 作为履约担保，在工程竣工验收合格后一周内一次性无息退还。

四、付款方式及期限

1、合同签订后，按合同总价的 30% 支付预付款；

2、项目进入软、硬件调试阶段时支付至合同总价的 60%；

3、所有设备安装、调试完成并经验收合格后，支付至审计总价的 90%；

4、剩余款项自验收合格之日起，正常运行维护满 3 年且无重大质量问题，一次性付清；

5、具体付款时间以甲方财政拨款时间为准；

6、如因甲方原因，增加或减少合同设备及材料的数量时，在结算时按实际数量和中标单价对总价进行调整。

五、履约验收

1. 乙方提供的产品为最新生产的原装正品，各项指标符合出产国检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

2. 乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方应保证所提供的产品不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。

4. 甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

六、保修条款、售后服务

严格遵守售后服务承诺，产品在使用中出现任何问题，甲方与乙方联系，乙方在接到故障电话后（时间）内到达现场提供现场服务。有关内容如下：

1. 本项目维保期：硬件提供自项目竣工验收合格之日起两年免费维保服务，一年有偿维保服务；软件系统提供自项目竣工验收合格之日起两年免费维保服务，一年有偿维保服务。在维保期内，若系统发生故障，乙方需免费调查故障原因并修复直至满足验收指标和性能的要求，包括但不限于更换整个或部分有缺陷的设备、修补系统漏洞或缺陷等（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，乙方必须更换相同型号产品或相同功能的替代品）。如果

乙方收到通知后在规定的时间内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用应由乙方承担。

2. 维保期内，乙方应按以下方式提供免费服务：

现场服务：当系统提供的业务中断、业务问题或功能提升复杂等级高时且远程登录无法解决问题时，乙方须按照招标文件的规定派遣工程师赴现场解决问题，确保甲方云平台及系统在规定时限内恢复正常运行。

远程登录：当系统提供的业务中断、业务问题或功能提升复杂等级高时，需要提供远端登录支持。

3. 乙方应配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。甲方在向乙方发出维保通知后，乙方应在 2 小时内响应、4 小时内维修人员到达现场处理，并于到达现场后 3 日内解决设备及软件平台故障。项目竣工验收合格后，提供至少 1 人*1 年的现场驻地服务。若乙方不履行、延迟履行维保义务或其履行不符合合同约定（包括但不限于甲方在向乙方发出通知后，乙方没有按规定时间到达现场进行处理或其处理不符合要求等），则甲方有权自行处理、另行委托第三方处理或另行采购，发生的所有费用、风险和损失等均由乙方承担，且甲方有权从合同价款中直接扣除。如由于乙方原因需要更换、修理有缺陷的软件而使系统停机时，则维保期应按实际延误或受影响的时间做相应的延长。

4. 在维保期内，如果甲方为适应新的标准和工作要求，须对系统做小范围改进或增加新功能等，乙方应免费、及时进行修改或提供相关软件给甲方单位使用。

5. 系统正常运行后，由于乙方对系统软件进行版本升级，乙方应向甲方提供免费升级服务。

6. 提供完整的培训计划，为甲方培训系统维护、操作人员，直至能独立操作设备。

七、相关权利及义务

1. 甲方和见证方在验收时对不符合招标文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

2. 见证方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合投标文件承诺内容时加以指出乃至追究合同责任。

3. 甲方、见证方在合同规定期限内协助履行付款责任。

4. 甲方、见证方对乙方的技术及商业机密予以保密。

5. 甲方有义务按照合同要求及时支付相应合同款项。

6. 乙方有义务按投标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

八、违约责任

1. 甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额 5%的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同，甲方不予退还履约保证金或经甲、乙双方协商同意继续履行合同，除甲方不予退还履约保证金外，甲方还将视情况在延迟交货期内每天按合同总额 3%的标准收取违约金。因不可抗力力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文及本合同第九条处理。

2. 乙方应严格遵守服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给甲方造成的经济损失。若甲方电话通知乙方，乙方未按承诺时限到场维修，超过 3 天未解决问题的，甲方有权自行进行故障处理，并凭票扣除合同价款，追究服务违约的相关责任。

3. 乙方所供设备必须符合招标文件要求，如货物在送达甲方现场后，被检查出存在假冒、伪劣情况，甲方有权拒绝接收并按该批货物的投标价格金额的双倍金额对乙方的违约行为实施罚款，罚款将在履约保证金中扣除，乙方必须按招标文件要求整改供货，且甲方有根据乙方的整改情况采取进一步处罚的权力。

九、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方和见证方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方和见证方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可向溧阳市人民法院通过法律诉讼解决。

十一、生效和其他

1、本合同自甲方、乙方签章之日起生效，到乙方将全部订货送齐经甲方验收无误，并按本合同规定将货款结算以后作废。

2、本合同在执行期间，如有未尽事宜，须由甲方、乙方协商，另订附则附于本合同之内，所有附则在法律上均与本合同有同等效力。

3、本合同一式肆份，均具有同等法律效力，甲方执贰份，乙方执贰份。

单位名称（章）：溧阳市水利局

单位名称（章）：中国移动通信集团江苏
有限公司常州分公司

单位地址：

单位地址：

法人代表：

法人代表：

委托代理人：

委托代理人：

电话（传真）：

电话（传真）：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

税号：

税号：

日期：2022年9月24日

日期：2022年9月24日



2) 货物报价明细表

报价单位：人民币元

1.1.1 泵站自动化改造清单

序号	货物名称	规格参数	单位	数量	含税单价 (元)	设备费(含 税金:13%) (元)	集成费(含税 金:6%)(元)	设备费总价 (含税金: 13%)(元)	集成费总价 (含税金: 6%)(元)	含税总 价(元)	制造商/产地
一、城区一体化泵站视频监控设备系统改造(单套)清单表											
1	网络高清硬盘录像机	硬盘 3T*1	台	1	1000	700	300	700	300	1000	杭州海康威 视科技有限 公司/浙江
2	室外网络球机	详见项目要求和有关技术 说明	台	1	3000	2100	900	2100	900	3000	杭州海康威 视科技有限 公司/浙江
3	支架	定制	套	1	80	56	24	56	24	80	杭州海康威 视科技有限 公司/浙江
4	电源、网络防雷器	与摄像机配套	套	1	350	245	105	245	105	350	苏州工业园 区科佳自动 化有限公司/ 苏州
5	超五类双绞线	网线(UTP、CAT5E)含RJ-45 水晶头	米	80	4	2.8	1.2	224	96	320	普利驰国际 网络(中国) 有限公司/上

12	电源电缆	kvv-4*2.5	米	50	10	7	3	350	150	500	江苏西贝网络电子有限公司/扬州
13	电源电缆	kvv-2*1.5	米	50	5	3.5	1.5	175	75	250	江苏西贝网络电子有限公司/扬州
14	小计 24 套							563040			

安装改造地点:

平陵东路一体化污水截流井设备、雀干桥一体化泵站、竹簧河一体化泵站、西山河一体化泵站、人武部一体化泵站、北环河 1#泵站、北环河 3#泵站、北环河 4#泵站、北环河 6#泵站、北环河 7#泵站、北环河 8#泵站、木材公司一体化泵站、金水苑一体化泵站，盛世华城 2#泵站、盛世华城 1#泵站、北水西一体化污水收集泵站、南大街一体化污水收集泵站、省中西泵站、高静园泵站、上阁楼村 1#泵站、上阁楼村 2#泵站、棠下村泵站、盛庄村泵站、大庄村泵站。

二、城区一体化泵站 PLC 控制柜设备系统改造（单套）清单表

1	CPU 带以太网通讯	CPU 带以太网通讯	台	1	3900	2730	1170	2730	1170	3900	西门子(中国)有限公司/中国
2	AI/4 通用型	AI/4 通用型	台	2	1500	1050	450	2100	900	3000	西门子(中国)有限公司/中国
3	触摸屏	MCGS 7 寸	台	1	1000	700	300	700	300	1000	上海繁易信息科技股份有限公司/上海

4	电源 SPD 保护器	1P+N	个	1	300	210	90	210	90	90	300	苏州工业园区科佳自动化有限公司/苏州
5	开关电源	220VAC/24V, 5A	台	1	150	105	45	105	45	45	150	明纬(广州)电子有限公司/广州
6	交换机	5口百兆	个	1	260	182	78	182	78	78	260	普联技术有限公司/深圳
7	接线端子	2.5mm ² +10mm ²	套	1	20	14	6	14	6	6	20	乐清市铭达电器销售部/浙江
8	中间继电器	RXM4AB2P7+底座	个	16	50	35	15	560	240	240	800	正泰电气股份有限公司/浙江
9	投入式液位传感器	DC24v/2线制、4-20mA/ 量程0-10m/线长20米	台	1	1500	1050	450	1050	450	450	1500	杭州联测自动化技术有限公司/杭州
10	电流互感器	May-50	只	3	50	35	15	105	45	45	150	正泰电气股份有限公司/浙江
11	数显计量表	PZ80-E4/C	只	1	880	616	264	616	264	264	880	安科瑞电气股份有限公司/上海
12	控制电源断路器	25A 3P	只	1	160	112	48	112	48	48	160	正泰电气股

13	控制电源断路器																			份有限公司/ 浙江
																				正泰电气股 份有限公司/ 浙江
																				正泰电气股 份有限公司/ 浙江
																				正泰电气股 份有限公司/ 浙江
																				正泰电气股 份有限公司/ 浙江
																				正泰电气股 份有限公司/ 浙江
																				上海敏昱实 业有限公司/ 上海
																				杭州海康威 视科技有限 公司/浙江
																				杭州海康威 视科技有限 公司/浙江
																				杭州海康威 视科技有限 公司/浙江
																				杭州海康威 视科技有限 公司/浙江

27	程序编制	泵站的数据加工及接入	套	1	15000	0	15000	0	15000	15000	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
28	网络年服务费用	10M 光纤专线	年	3	1800	0	1800	0	5400	5400	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
29	小计 5 套								234800		

安装改造地点：濂江桥一体化泵站、胥渚村 1#一体化泵站、胥渚村 2#一体化泵站、东升路延伸一体化泵站、金桥市场一体化污水收集泵站

三、城区传统泵站新建或改造控制柜（单套）清单

1	CPU 带以太网通讯	CPU 带以太网通讯	台	1	3900	2730	1170	2730	1170	3900	西门子(中国)有限公司/中国
2	DI/16 通用型	DI/16 通用型	台	2	680	476	204	952	408	1360	西门子(中国)有限公司/中国

3	D0/16 通用型	D0/16 通用型	台	1	800	560	240	560	240	560	240	800	西门子(中国)有限公司/中国
4	A0/4 通用型	A0/4 通用型	台	1	1600	1120	480	1120	480	1120	480	1600	西门子(中国)有限公司/中国
5	AI/4 通用型	AI/4 通用型	台	2	1500	1050	450	2100	900	2100	900	3000	西门子(中国)有限公司/中国
6	触摸屏	MCGS 7 寸	台	1	1000	700	300	700	300	700	300	1000	上海繁易信息科技有限公司/上海
7	电源 SPD 保护器	IP+N	个	1	300	210	90	210	90	210	90	300	苏州工业园区科佳自动化有限公司/苏州
8	开关电源	220VAC/24V, 5A	台	1	150	105	45	105	45	105	45	150	明纬(广州)电子有限公司/广州
9	交换机	8 口百兆	个	1	300	210	90	210	90	210	90	300	普联技术有限公司/深圳
10	接线端子	2.5mm ² +10mm ²	套	1	20	14	6	14	6	14	6	20	乐清市铭达电器销售部/浙江

11	中间继电器	RXM4AB2P7+底座	个	16	50	35	15	560	240	800	正泰电气股份有限公司/ 浙江
12	投入式液位传感器	DC24v/2线制、4—20mA/ 量程 0—10m/线长 20 米	台	1	1500	1050	450	1050	450	1500	杭州联测自动化技术有限公司/ 杭州
13	电流互感器	May-50	只	3	50	35	15	105	45	150	正泰电气股份有限公司/ 浙江
14	数显计量表	PZ80-E4/C	只	1	880	616	264	616	264	880	安科瑞电气股份有限公司/ 上海
15	控制电源断路器	25A 3P	只	1	160	112	48	112	48	160	正泰电气股份有限公司/ 浙江
16	控制电源断路器	10A 3P	只	6	180	126	54	756	324	1080	正泰电气股份有限公司/ 浙江
17	空气开关	6A 2P	只	5	50	35	15	175	75	250	正泰电气股份有限公司/ 浙江
18	接触器	12A	只	3	60	42	18	126	54	180	正泰电气股份有限公司/ 浙江

19	热继电器	5-7.5	只	3	120	84	36	252	108	360	正泰电气股份有限公司/ 浙江
20	控制柜箱体	1800*800*500mm	套	2	4000	2800	1200	5600	2400	8000	上海敏昱实业有限公司/ 上海
21	室外操作柜	600*500*400	套	2	1000	700	300	1400	600	2000	浙江联谷电器有限公司/ 浙江
22	网络高清硬盘录像机	硬盘 3T*1	台	1	1000	700	300	700	300	1000	杭州海康威视科技有限公司/ 浙江
23	室外网络球机	详见项目要求和有关技术说明	台	2	3000	2100	900	4200	1800	6000	杭州海康威视科技有限公司/ 浙江
24	室内网络枪机	详见项目要求和有关技术说明	台	2	580	406	174	812	348	1160	杭州海康威视科技有限公司/ 浙江
24	支架	定制	套	4	80	56	24	224	96	320	杭州海康威视科技有限公司/ 浙江
25	电源(枪机使用)	220VAC/12V, 2A	台	1	35	24.5	10.5	24.5	10.5	35	深圳市小耳朵电源有限公司/ 深圳

26	电源、网络防雷器	与摄像机配套	套	4	300	210	90	840	360	1200	苏州工业园区科佳自动化有限公司/苏州
27	超五类双绞线	网线(UTP、CAT5E)含RJ-45水晶头	米	80	4	2.8	1.2	224	96	320	普利驰国际网络(中国)有限公司/上海
28	电源电缆	kvv-4*2.5	米	100	10	7	3	700	300	1000	江苏西贝网络电子有限公司/扬州
29	电源电缆	KVV-8*1.0	米	300	11	7.7	3.3	2310	990	3300	江苏西贝网络电子有限公司/扬州
30	电源电缆	kvv-2*1.5	米	50	5	3.5	1.5	175	75	250	江苏西贝网络电子有限公司/扬州
31	网络集成机柜	600*500*400mm(高*宽*厚)	套	1	800	560	240	560	240	800	浙江联谷电器有限公司/浙江
32	耗材及辅料	含上述所列明细以外所有主辅材(包括立杆及底座)	套	1	2000	1400	600	1400	600	2000	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州

33	程序编制	泵站的数据加工及接入	套	1	15000	0	15000	0	15000	15000	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
34	网络年服务费用	10M 光纤专线	年	3	1800	0	1800	0	5400	5400	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
35	小计 11 套								721325		

板桥浜泵站、平陵泵站、昆仑泵站、清溪泵站、城东泵站、南门泵站、竹箐河泵站、芜太运河泵站、茶亭河泵站、天目湖污水泵站、溧河路污水泵站。

四、城区雨污泵站监测系统改造（单套）清单

1	CODcr 自动在线分析仪	详见项目要求和有关技术说明	套	1	80000	56000	24000	56000	24000	80000	浙江微兰环境科技有限公司/浙江
2	液位检测仪	采用超声波液位监测，输出：2 路 4-20mA，通讯：RS485，电源：220VAC 或 24VDC	套	1	20000	14000	6000	14000	6000	20000	江苏三恒科技股份有限 公司/常州
3	流量计升级改造	根据原有流量采集系统，进行升级改造	套	1	15000	10500	4500	10500	4500	15000	中国移动通信集团江苏

																		有限公司常州分公司/常州
4	数据采集系统	支持 4 路 4-20ma 模拟量输入, 2 路 485 通信接口, 1 路以太网输出接口, 支持 MODBUS 通信协议	套	1	5500	3850	1650	3850	1650	3850	1650	5500						上海繁易信息科技有限公司/上海
5	耗材及辅料	含上述所列明细以外所有主辅材	套	1	20000	14000	6000	14000	6000	14000	6000	20000						中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
6	小计 3 套											421500						
安装改造地点: 平陵泵站、板桥浜泵站、光华初中泵站																		
1.1.1 泵站自动化改造清单合计													1940665					

1.1.2 排污企业监管改造清单

序号	货物名称	规格参数	单位	数量	含税单价(元)	设备费(含税金:13%)(元)	集成费(含税金:6%)(元)	设备费总价(含税金:13%)(元)	集成费总价(含税金:6%)(元)	含税总价(元)	制造商/产地
1	网络高清硬盘录像机	硬盘 3T*1	台	1	1000	700	300	700	300	1000	杭州海康威视科技有限公司/浙江
2	网络摄像机	详见项目要求和有关技术说明	台	1	3000	2100	900	2100	900	3000	杭州海康威视科技有限公司/浙江
3	支架	定制	套	1	80	56	24	56	24	80	杭州海康威视科技有限公司/浙江
4	电源、网络防雷器	与摄像机配套	套	1	350	245	105	245	105	350	苏州工业园区科佳自动化有限公司/苏州
5	超五类双绞线	网线(UTP、CAT5E)含RJ-45水晶头	米	50	4	2.8	1.2	140	60	200	普利驰国际网络(中国)有限公司/上海
6	交换机	5口百兆	个	1	260	182	78	182	78	260	普联技术有限公司/深圳

7	网络集成机柜	600*500*400mm(高*宽*厚)	套	1	800	560	240	560	240	800	浙江联谷电器有限公司/浙江
8	数据采集电源	DC24V(数据采集终端配套)	台	1	50	35	15	35	15	50	明纬(广州)电子有限公司/广州
9	数据采集终端	详见项目要求和有关技术说明	台	1	2500	1750	750	1750	750	2500	上海繁易信息科技股份有限公司/上海
10	耗材及辅料	含上述所列明细以外所有主辅材(包括立杆及底座)	套	1	1700	1190	510	1190	510	1700	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
11	程序编制	企业排污数据加工及接入	套	1	12000	0	12000	0	12000	12000	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
12	企业排污设施及配套对接改造费用	第三方平台数据对接及通信协议编制	套	1	8000	0	8000	0	8000	8000	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州

13	网络年服务费用	4G无线	年	3	1500	0	1500	0	4500	4500	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
14	电源电缆	kvv-4*2.5	米	50	10	7	3	350	150	500	江苏西贝网络电子有限公司/扬州
15	电源电缆	kvv-2*1.5	米	50	5	3.5	1.5	175	75	250	江苏西贝网络电子有限公司/扬州
16	小计	30家								1055700	
安装改造地点：详见附件											
1.1.2 排污企业监管改造清单合计										1055700	

1.1.3 排污口视频监控建设清单

序号	货物名称	规格参数	单位	数量	含税单价(元)	设备费(含税金:13%)(元)	集成费(含税金:6%)(元)	设备费总价(含税金:13%)(元)	集成费总价(含税金:6%)(元)	含税总价(元)	制造商/产地
排污口视频监控设备及系统改造(单套)清单表											
1	网络高清硬盘录像机	硬盘 3T*1	台	1	1000	700	300	700	300	1000	杭州海康威视科技有限公司/浙江
2	室外网络摄像机	详见项目要求和有关技术说明	台	1	3000	2100	900	2100	900	3000	杭州海康威视科技有限公司/浙江
3	支架	定制	套	1	80	56	24	56	24	80	杭州海康威视科技有限公司/浙江
4	电源	与摄像机配套	套	1	80	56	24	56	24	80	深圳市小耳朵电源有限公司/深圳
5	交换机	5口百兆	个	1	260	182	78	182	78	260	普联技术有限公司

6	电源及网络二合一 防雷	套	1	350	245	105	245	105	350	105	350	/深圳
7	集成机柜	套	1	800	560	240	560	240	800	240	800	苏州工业园区科佳自动化有限公司/苏州
8	耗材及辅料	套	1	2000	1400	600	1400	600	2000	600	2000	苏州安视达金属制品有限公司/苏州
9	网络年服务费用	年	3	1500	0	1500	0	1500	4500	4500	4500	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
10	电源电缆	米	250	5	3.5	1.5	875	375	1250	375	1250	江苏西贝网络电子

1.1.1.4 污水厂数据接入改造清单

序号	货物名称	规格参数	单位	数量	含税单价 (元)	设备费 (含税金: 13%) (元)	集成费 (含税金: 6%) (元)	设备费总价 (含税金: 13%) (元)	集成费总价 (含税金: 6%) (元)	含税总价 (元)	制造商/产地
污水厂数据采集系统改造 (单个) 清单表											
1	网络高清硬盘录像机	硬盘 3T*1	台	1	1000	700	300	700	300	1000	杭州海康威视科技有限公司/浙江
2	室外网络球机	详见项目要求和有关技术说明	台	2	3000	2100	900	4200	1800	6000	杭州海康威视科技有限公司/浙江
3	室内网络枪机	详见项目要求和有关技术说明	台	2	580	406	174	812	348	1160	杭州海康威视科技有限公司/浙江
4	支架	定制	套	4	80	56	24	224	96	320	杭州海康威视科技有限公司/浙江
5	电源、网络防雷器	与摄像机配套	套	4	350	245	105	980	420	1400	苏州工业园区科佳自动化有限公司/苏州

6	电源（枪机使用）	220VAC/12V, 2A	台	1	35	24.5	10.5	24.5	10.5	35	深圳市小耳朵 电源有限公司 /深圳
7	超五类双绞线	网线（UTP、CAT5E）含 RJ-45 水晶头	米	500	4	2.8	1.2	1400	600	2000	普利驰国际网 络(中国)有限 公司/上海
8	交换机	8 口百兆	个	1	300	210	90	210	90	300	普联技术有限 公司/深圳
9	网络集成机柜	600*500*100mm(高*宽 *厚)	套	1	800	560	240	560	240	800	浙江联谷电器 有限公司/浙 江
10	数据采集电源	DC24V(数据采集终端 配套)	台	1	150	105	45	105	45	150	明纬(广州) 电子有限公司 /广州
11	数据采集终端	详见项目要求和有关 技术说明	台	1	2500	1750	750	1750	750	2500	上海繁易信息 科技股份有限 公司/上海
12	耗材及辅料	含上述所列明细以外 所有主辅材	套	1	2000	1400	600	1400	600	2000	中国移动通信 集团江苏有限 公司常州分公 司/常州
13	数据对接服务	污水厂数据加工及接 入	套	1	30000	21000	9000	21000	9000	30000	中国移动通信 集团江苏有限 公司常州分公 司/常州

14	污水厂接口程序	污水厂 SCADA 系统（进水泵房）程序接口	套	1	20000	14000	6000	14000	6000	20000	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
15	网络年服务费用	10M 光纤专线	年	3	1800	0	1800	0	5400	5400	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
16	电源电缆	kvv-4*2.5	米	500	10	7	3	3500	1500	5000	江苏西贝网络电子有限公司/扬州
17	电源电缆	kvv-2*1.5	米	500	5	3.5	1.5	1750	750	2500	江苏西贝网络电子有限公司/扬州
18	小计	2 套								161130	
安装改造地点：第二污水厂、花园污水厂											
1.1.4 污水厂数据接入改造清单合计										161130	

1.1.5 管网系统集成建设清单

序号	货物名称	规格参数	单位	数量	含税单价 (元)	设备费 (含税金: 13%) (元)	集成费 (含税金: 6%) (元)	设备费总价 (含税金: 13%) (元)	集成费总价 (含税金: 6%) (元)	含税总价 (元)	制造商/产地
系统工程集成采购清单表											
1	巡检终端	4G+64G; 电容十点触控; 4G 全网通; 兼容“智慧排水”APP。	台	20	2350	1645	705	32900	14100	47000	华为技术有限公司/浙江
2	设备二维码铭牌	蚀刻定制, 防腐蚀, 可满足柜体面板黏贴、地面螺栓固定等不同安装方式	套	2000	80	56	24	112000	48000	160000	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
3	气体检测设备	H2S 测量范围: 0-100ppm; 测量方式: 电化学传感器; H2S 测量精度: ≤读数的±3%(25℃); 响应时间: 一般小于 15 秒; 耗电: <1.15W; 电流输出: 4-20mA。 安装点位: 板桥浜泵站、平陵泵站、昆仑泵站、清溪泵站、城东泵站、南门泵站、竹簧河泵站、茭太运河泵站、茶亭河泵	套	10	3000	2100	900	21000	9000	30000	北京昆仑海岸科技股份有限公司/无锡

4	手持气体检测设备	站、天目湖污水泵站。	量程: EX: (0-100) %LEL; H2S: (0-100) %PPM; CO: (0-100) %PPM; O2: (0-100) %VOL。响应时间: ≤30 秒	套	5	4500	3150	1350	15750	6750	22500	北京昆仑海岸科技股份有限公司/无锡
---	----------	------------	---	---	---	------	------	------	-------	------	-------	-------------------

5	<p>管网液位计</p> <p>量程范围：0~7m（空高） 测量传感器：双探头（超声波+投入式）； 过载能力：2倍×量程 精度等级：±2cm 长期稳定性：±0.3%/年（典型值） 使用温度：-30~60℃ 上发速率：3-9999 钟可设 报警方式：低报警、高报警、波动报警</p> <p>报警值设定：量程的10%~90% 电池寿命：≥24个月（典型值描述： 投入式传感器测量采集间隔10秒， 超声波传感器采集间隔20分钟 数据上发间隔2小时） 电池寿命与使用环境、网络环境有关系。</p> <p>电池仓可整体更换 电缆材质：聚氨酯 接口材质：304 不锈钢 外壳材质：加强型尼龙+ABS 投入式传感器探头材质：304 不锈钢 超声波传感器探头材质：PTFE 产品附件：安装支架</p>	套	20	15000	10500	4500	210000	90000	300000	江苏三恒科技股份有限公司/ 常州
---	---	---	----	-------	-------	------	--------	-------	--------	---------------------

6	管网雷 达流量 计	详见项目要求和有关技术说明 安装点位： 板桥浜泵站、清溪泵站、城东泵站、 南门泵站、茶亭河泵站	套	5	48500	33950	14550	169750	72750	242500	上海航征仪器 设备有限公司/ 上海
7	物联网 数据采 集软件	实现各种有线/无线终端的数据采集、处理和传输。完成网关注册请求、登录、退出、心跳、事件上报、业务数据转发等消息封装和发送，并解析来自信息化平台的消息进行相应的处理，实现事件主动上报以及消息重传。通过维持平台下发的消息和心跳超时定时器完成状态之间的转换，同时负责系统的保活和数据采集模块相关业务流程的处理。	套	1	320000	224000	96000	224000	96000	320000	江苏中盈高科 智能信息股份 有限公司/常州
8	COD 检测 仪	详见项目要求和有关技术说明 安装点位：清溪泵站、竹箦河泵站	台	2	80000	56000	24000	112000	48000	160000	浙江微兰环境 科技有限公司/ 浙江
9	总磷检 测仪	详见项目要求和有关技术说明 安装点位：清溪泵站、竹箦河泵站	台	2	80000	56000	24000	112000	48000	160000	浙江微兰环境 科技有限公司/ 浙江
10	总氮检 测仪	详见项目要求和有关技术说明 安装点位：清溪泵站、竹箦河泵站	台	2	80000	56000	24000	112000	48000	160000	浙江微兰环境 科技有限公司/ 浙江
11	氨氮检 测仪	详见项目要求和有关技术说明 安装点位：清溪泵站、竹箦河泵站	台	2	80000	56000	24000	112000	48000	160000	浙江微兰环境 科技有限公司/ 浙江

12	水质监测配套控制系统及设施	包括：采水系统、控制系统、配水预处理单元、臭氧发生器、空压机、UPS+电池、试剂冰箱等，户外柜及空调等。 安装点位：清溪泵站、竹簧河泵站	套	2	200000	140000	60000	280000	120000	400000	浙江微兰环保科技有限公司/ 浙江
1.1.5 管网系统集成建设清单合计											2162000

1.1.1.6 数据中心云资源配套设备清单

序号	货物名称		规格参数							单位	数量	含税单价(集 成费 6%) (元)	含税总价 (元)	制造商/产地
	项目	资源类型	计算资源	系统盘	容量(G)	数据盘	容量(G)	数量						
1	WEB 服务器 1	云主机	4核 32G	性能优化	100	性能优化	1000	1	年	3	6150	18450	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州	
2	WEB 服务器 2(备用)	云主机	4核 32G	性能优化	100	性能优化	1000	1	年	3	6150	18450	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州	
3	IO Server 服务器	云主机	8核 64G	性能优化	100	性能优化	1000	1	年	3	9950	29850	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州	
4	GIS 服务器	云主机	8核 64G	性能优化	100	性能优化	1000	1	年	3	9950	29850	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州	

5	企业数据 采集服务 器	云主机	8核 64G	性能优 化	100	性能优 化	1000	1	年	3	9950	29850	中国移动通信集 团江苏有限公司 常州分公司/常州
6	消息队列 服务器	云主机	8核 64G	性能优 化	100	性能优 化	1000	1	年	3	9950	29850	中国移动通信集 团江苏有限公司 常州分公司/常州
7	redis 服务	云主机	8核 64G	性能优 化	100	性能优 化	1000	1	年	3	9950	29850	中国移动通信集 团江苏有限公司 常州分公司/常州
8	数据库服 务器	云主机	16核 128G	性能优 化	100	性能优 化	4000	1	年	3	23880	71640	中国移动通信集 团江苏有限公司 常州分公司/常州
9	数据库热 备服务器	云主机	16核 128G	性能优 化	100	性能优 化	4000	1	年	3	23880	71640	中国移动通信集 团江苏有限公司 常州分公司/常州
10	弹性公网 IP、共享带 宽	网络	50M 云服务出口					1	年	3	10500	31500	中国移动通信集 团江苏有限公司 常州分公司/常州

11		云主机备份	数据备份, 用户灾备	1	年	3	4800	14400	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
12		WEB 安全防护(云 WAF)	防护系统能够识别并拦截 SQL 注入、命令/代码注入、Webshell 木马上传等常见 Web 攻击, 能够过滤恶意 CC 请求, 防止恶意爬虫扫描, 为 Web 业务的稳定运行提供安全保障。	1	年	3	6000	18000	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
13	备份及安全	防病毒系统软件	防止平台系统病毒攻击、基础版防火墙	1	年	3	3600	10800	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
14		堡垒机	为用户提供集中的安全运营管理, 精细的权限规划和运维审计	1	年	3	5050	15150	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
15		堡垒机部署配套服务器	云资源: 4vCPU, 8GB 内存, 系统盘 100G, 存储 400GB	1	年	3	3000	9000	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
16	专线	泵站汇聚数据中心专线	内部泵站 VPN 独立专线 100M	1	年	3	6600	19800	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州

17	指挥中心 视频服务 专线	带宽 100M (公网固定 IP)	1	年	3	12000	36000	中国移动通信集 团江苏有限公司 常州分公司/常州
18	网络数据 专线	固定 IP 数据平台发布线路 50M 专线	1	年	3	33000	99000	中国移动通信集 团江苏有限公司 常州分公司/常州
1.1.6 数据中心云资源配套设施清单合计								583080

1.1.7 系统软件及配套设施清单

序号	货物名称	规格参数	单位	数量	含税单价(元)	设备费(含税金:13%)(元)	集成费(含税金:6%)(元)	设备费总价(含税金:13%)(元)	集成费总价(含税金:6%)(元)	含税总价(元)	制造商/产地
1	数据库	SQLserver 或 mysql 数据库	套	1	230000	161000	69000	161000	69000	230000	微软(中国)有限公司/中国
2	操作系统	WINDOWS SEVER 2016	套	3	7500	5250	2250	15750	6750	22500	微软(中国)有限公司/中国
3	数据采集系统	详见项目要求和有关说明	套	1	120000	84000	36000	84000	36000	120000	北京亚控科技发展有限公司/北京
4	视频综合管理平台	支持 1000 路视频接入	套	1	100000	70000	30000	70000	30000	100000	杭州海康威视科技有限公司/浙江
5	GIS 开发平台软件	详见项目要求和有关说明	套	1	450000	315000	135000	315000	135000	450000	北京超图软件股份有限公司/北京
6	视频管理服务器	详见项目要求和有关说明	台	1	78000	54600	23400	54600	23400	78000	浪潮电子信息产业股份有限公司/山东
7	台式电脑	酷睿 I5-9400 16G 1TB+256 固态	台	5	6200	4340	1860	21700	9300	31000	华硕电脑股份有限公司/中国
8	UPS	详见项目要求和有关说明	台	1	8530	5971	2559	5971	2559	8530	雷诺士(常州)电子有限公司/常州
1.1.7 系统软件及配套设施清单合计									1040030		

1.1.8 中心控制室 LED 大屏及配套建设清单

序号	货物名称	规格参数	单位	数量	含税单价 (元)	设备费 (含税金: 13%) (元)	集成费 (含税金: 6%) (元)	设备费总价 (含税金: 13%) (元)	集成费总价 (含税金: 6%) (元)	含税总价 (元)	制造商/产地
1	P1.2 LED 屏	详见项目要求和有关说明	平方米	9	45500	31850	13650	286650	122850	409500	深圳市洲明科技股份有限公司/深圳
2	屏体框架	与 LED 屏配套	套	1	12000	8400	3600	8400	3600	12000	深圳市洲明科技股份有限公司/深圳
3	接收发送卡	与 LED 屏配套	套	1	16595	11616.5	4978.5	11616.5	4978.5	16595	深圳市洲明科技股份有限公司/深圳
4	视频处理器	详见项目要求和有关说明	台	1	25000	17500	7500	17500	7500	25000	深圳市洲明科技股份有限公司/深圳
5	综合线缆	与 LED 屏配套	套	1	8000	5600	2400	5600	2400	8000	深圳市洲明科技股份有限公司/深圳
6	控制电脑	酷睿 I5-9400 16G 1TB+256 固态	台	1	6200	4340	1860	4340	1860	6200	华硕电脑股份有限公司/中国
7	机柜	尺寸 48u	台	1	5500	3850	1650	3850	1650	5500	苏州安视达金属制品有限公司/苏州
1.1.8 中心控制室 LED 大屏及配套建设清单合计										482795	

1.1.1.9 智慧排水系统软件平台建设清单

序号	货物名称	规格参数	单位	数量	含税单价 (集成费 6%) (元)	含税总价 (元)	制造商/产地
1	数据整合入库	管网数据、CCTV 检测数据入库	项	1	50000	50000	江苏中盈高科智能信息股份有限公司/常州
2	排水管网 GIS 系统	能够便捷高效的实现对管网 GIS 数据的实时更新和维护编辑, 通过数据核查功能能保证管网数据的准确性、为智慧排水的建设打下数据基础。	套	1	550000	550000	江苏中盈高科智能信息股份有限公司/常州
3	排水综合管理系统	基于可视化的管网 GIS 平台, 集成多个排水业务信息管理模块, 实现泵站运行状态、管网及液位、流量、企业排污、污水厂、排污口等综合数据展示, 实现排水业务“一张图”管理。	套	1	1003000	1003000	江苏中盈高科智能信息股份有限公司/常州
4	泵站管理系统	维护管理平台接入的各类泵站, 主要包括泵站的基础信息管理、泵站运行监管、泵站远程控制、泵站水质检测数据采集统计、泵站预警报警等。利用数据的常态化以及数据可视化 3D 设计, 实现泵站的实时监测与远程自动控制。将数据的实时状态与数据的边缘计算相结合。可进行泵站的远程手动/自动以及运行模式 (流量、液位) 的操控。	套	1	1000000	1000000	江苏中盈高科智能信息股份有限公司/常州

5	排污企业管理系统	实现对重点排水单位的管理，包括企业信息管理、企业排污监管、水质水量检测、报警管理及企业排污收费和信誉评价管理、行政执法检查管理模块、实现与行政审批中心平台的相关数据接口对接。	套	1	600000	600000	江苏中盈高科智能信息股份有限公司/常州
6	污水厂信息管理系统	污水厂信息管理系统，主要实现基础资料管理、主要设备运行工况、各种指标参数（进出水水质指标）、视频监控、工艺流程图、污水厂3D场景展示、污水厂污泥处置、中水利用等功能。	套	1	500000	500000	江苏中盈高科智能信息股份有限公司/常州
7	巡查养护管理系统	用于维护管网、泵站、窨井、排污口以及排水系统相关设备。主要包括定期巡检及工程抢修、各种巡查管理、设备维保管理以及任务管理系统等。系统包括后台管理端和手机APP应用，实现对泵站、管网、企业排污巡检、行政执法检查工作的流程化管理和可配置化管理。根据需求安排巡检任务和报警处置任务，根据业务实际需求，可配置不同的日常工作、不同运维工作支持不同片区划分方式、不同执行周期以及不同的运维管护团队。	套	1	1000000	1000000	江苏中盈高科智能信息股份有限公司/常州
8	排水应急指挥系统	系统针对排水的业务特点可以分事前、事中、事后来进行系统的设计和开发，应急逻辑功能包括：应急预案管理、应急预警管理、应急资源管理、易涝点管理、应急调度、预警信息发布、数据对比分析、险情上报、应急事件记录等。可实现防汛工作人员及车辆、物资的综合管理、区域分布及在线快速调配，提供应急预案及决策支持。实现与水利防汛预警平台的相关数据对接。	套	1	1500000	1500000	江苏中盈高科智能信息股份有限公司/常州

9	数据驾驶舱	通过整合各个业务子系统的数据库，形成数据仓库中心，通过数据分析挖掘，展示各种综合信息以便辅助决策管理。主要分为“综合信息一张图”、“数据分析监控中心”、“排污口视频监控中心”、“排水应急指挥中心”等。	套	1	537500	537500	江苏中盈高科智能信息股份有限公司/常州	
10	移动APP	按主题功能模块开发，按运维管理、信息查询、远程控制三大需求开发： (1) 运维模块：实现对泵站、管网、企业排污巡检工作的流程化管理。包括巡检养护任务管理、突发事件上报、以及站点导航功能等。 (2) 信息查询模块：能实现主管单位对专属信息查询功能（泵站运行信息、管网信息、企业排污信息、排污口视频、污水厂信息等）。 (3) 远程控制模块：可进行泵站的远程手动/自动以及运行模式的操控管理。 (4) 应急抢险模块：险情上报、应急事件记录等功能。	套	1	300000	300000	江苏中盈高科智能信息股份有限公司/常州	
11	日常办公管理系统	包括工作报表的统计分析及输出、排水字典、绩效评估管理、通过精确或模糊查找文件、文档资料的梳理存档、文件的更新编辑与上传下载等，协助日常办公内容。系统还应该包括我的工作台相关功能。	套	1	460000	460000	江苏中盈高科智能信息股份有限公司/常州	
12	等级保护第三方评测	按照国家信息化平台等保2.0（二级）要求	次	1	200000	200000	江苏君立华域信息安全技术股份有限公司/南京	
1.1.9 智慧排水系统软件平台建设清单							7700500	

1.1.1.10 硬件运维服务

序号	货物名称	规格参数	单位	数量	含税单价(集成费6%) (元)	含税总价 (元)	制造商/产地
1	硬件运维服务	自项目竣工验收合格之日起提供两年免费维保服务, 一年有偿维保服务, 具体运维服务内容参见第五章采购需求。	年	1	850000	850000	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
1.1.1.10 硬件运维服务合计							850000

1.1.1.11 软件运维服务

序号	货物名称	规格参数	单位	数量	含税单价(集成费6%) (元)	含税总价 (元)	制造商/产地
1	软件运维服务	自项目竣工验收合格之日起提供两年免费维保服务, 一年有偿维保服务, 具体运维服务内容参见第五章采购需求。	年	1	1250000	1250000	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司/常州
1.1.1.11 软件运维服务合计							1250000