

南京市江宁区政府采购合同

项目编号：JSZC-320115-NPLN-G2025-0007

项目名称：江宁区泵站排水监测信息化管理系统
2025 年度运行维护项目（分包一）

招标人：南京市江宁区水务局

投标人：南京乐耕士科技有限公司

签订日期：2025 年 8 月 26 日

南京市工商行政管理局
南京市财政局监制



南京市政府采购合同（服务）

（合同编号：JSZC-320115-NPLN-G2025-0007）

项目名称：江宁区泵站排水监测信息化管理系统 2025 年度运行维护项目（分包一）

项目编号：JSZC-320115-NPLN-G2025-0007

甲方：（买方）南京市江宁区水务局

乙方：（卖方）南京乐耕士科技有限公司

甲、乙双方根据江苏省政府采购网江宁区泵站排水监测信息化管理系统 2025 年度运行维护项目公开招标的结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：江宁区泵站排水监测信息化管理系统 2025 年度运行维护项目（分包一）

1.2 标的质量：遵循国家、行业及地方现行的规范和标准要求

1.3 标的数量（规模）：提供 132 个泵站，11 个中继站、1 个监控中心 12 个月的日常运维及失效故障设备更换安装

1.4 履行时间（期限）：自合同签订之日起为期一年

1.5 履行地点：南京市江宁区

1.6 履行方式：人工运维及故障设备更换

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：2359000.00 元（贰佰叁拾伍万玖仟元整）人民币。其中日常运维 1300000.00 元（壹佰叁拾万元整）人民币，失效及故障设备更换安装 1059000.00 元（壹佰零伍万玖仟元整）人民币。

2.2 本项目日常运维为包干价，乙方价格应为完成本包日常运维服务所需的各项费用的总和。失效及故障设备更换安装服务价格为预估数量、固定单价报价，乙方需按照《失效及故障设备更换安装服务预估数量、固定单价报价表》中的设备更换安装服务的单价，并根据表中预估数量计算总价。该总价仅作为本包计算价格分的依据，不作为实际结算依据。失效及故障设备更换安装服务实际结算费用时按照本项目服务期间实际发生的设备更换数量和乙方在《失效及故障设备更换安装服务预估数量、固定单价报价表》报出的设备更换单价据实结算。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务（包含与服务相关的货物）

的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务（包含与服务相关的货物）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的服务（包含与服务相关的货物）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 乙方交纳合同金额 / % 的履约保证金，建议以金融机构、担保机构出具的保函、保险等非现金方式交纳。（备注：履约保证金不能超过合同金额的10%）

6.2 合同履行结束后，甲方应及时退还交纳的履约保证金。

6.2.1 履约保证金退还方式：扣除相关违约费用后一次性无息退还。

6.2.2 履约保证金退还时间：项目验收合格后 5 个工作日。

6.2.3 履约保证金退还条件：项目验收合格后。

6.2.4 履约保证金不予退还的情形：约定的交付期项目未履约完成、项目验收不合格、项目整改不到位等情形。

6.3 甲方逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当按照逾期退还履约保证金每日利率万分之五支付逾期利息，但因乙方自身原因导致无法及时退还的除外。

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 未经甲方同意，乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及进度安排

8.1.1 日常运维费支付方式：

（1）运维期满 6 个月后，付至合同价款日常运维费部分的 50%；

（2）运行维护期满后且供应商无违约行为，付至合同价款日常运维费部分的

80%;

(3) 经审计后, 采购人结合考核情况和审计情况向中标供应商支付合同审定价余款。

8.1.2 失效及故障设备更换安装服务费支付方式:

(1) 运维期满 6 个月后, 付至合同价款失效及故障设备更换安装服务费部分的 50%;

(2) 运行维护期满后且供应商无违约行为, 根据失效及故障设备更换安装的实际情况, 支付到已完成工作量款项的 80%;

(3) 在运行维护期满后按审计核定金额支付剩余款项。

注: 乙方更换失效及故障设备前应与甲方沟通并报备。

提示: 根据工业和信息化部关于印发《保障中小企业款项支付投诉处理暂行办法》的通知(工信部企业〔2021〕224 号), 采购人未按合同约定支付款项的, 供应商可以向有关部门投诉。

九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、项目履约评价

10.1 合同期满 6 个月及 12 个月后, 甲方组织对乙方的日常运行维护工作进行考核, 以考核结果作为履约成效的评价依据。

10.2 考核合格的项目, 甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项。考核不合格的项目, 甲方依照考核办法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的, 甲方将及时报告本级财政部门。

十一、违约责任

11.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供服务的, 甲方向乙方偿付拒绝接受服务合同价款总值百分之五的违约金。

11.2 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的, 甲方应按逾期付款总额千分之五每日向乙方支付违约金, 但累计滞纳金总额不超过欠款总额的百分之五。

11.3 乙方逾期提供服务的, 乙方应按逾期提供服务合同总额每日千分之五向甲方支付违约金, 由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能提供服务的, 甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的, 乙方应向甲方支付合同价款总额百分之五的违约金, 如造成甲方损失超过违约金的, 超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

11.4 乙方所提供服务的标准不符合合同规定及招标文件规定标准的, 甲方有权

拒绝接受服务，并可单方面解除合同。

十二、不可抗力事件处理

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、解决争议的方法

13.1 双方在签订、履行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，由甲方住所地人民法院管辖。

十四、合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

14.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》有关条文执行。

14.3 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执一份。

甲方：南京市江宁区水务局
地址：南京市江宁区天元中路
189 号

法定代表人或授权代表：



陈序

联系电话：

乙方：南京乐耕士科技有限公司
地址：南京市玄武区珠江路 511 号 5 幢
402 室

法定代表人或授权代表：



陈

联系电话：13851603339

签订日期：2025 年 8 月 20 日

补充协议（合同附件1）

运行维护考核办法

考核办法：运维期满 6 个月与 12 个月时，甲方组织对乙方的运行维护工作进行运行维护考核，（具体时间由甲乙双方协商拟定），乙方配合进行现场检查、提供台账资料及其他工作。具体考核细则见下表：

编号	评分因素	评分标准	分值
1	排水日报表	表格完整，无缺漏，每天将前一天的情况上报甲方，考核时提供纸质版、电子版各一份，数据异常未及时发现每次扣 0.5 分，扣完为止。	6
2	排水月报表	表格完整，无缺漏，每月第一天将上个月的情况上报甲方，考核时提供纸质版、电子版各一份，数据异常每次扣 0.5 分，扣完为止。	6
3	内业台账资料（共 40 分）	日常运维服务记录	6
4		每月巡检记录及运行报告	8
5		每周抽检记录	6
6		季度保养维护记录及系统管理报告	8
7	日常运维（共 8 分）	异常及故障响应	3
8		终端使用情况	3

9		网络安全情况	运行期未发生网络安全事件，发生安全事故或收到上级部门整改通知扣 2 分。	2
10	现场检查 （共 52 分）	水质监测单元	浮筒位置正常，外观完好。警示灯工作正常、外观清洁。供电通讯线缆正常。水质传感器固定牢固可靠。发现一处问题扣 1 分，扣完为止。	8
11		泵机监测单元	泵机监测传感器固定牢固可靠，外观完好 清洁。供电通讯线缆正常。发现一处问题扣 1 分，扣完为止。	8
12		视频监控单元	摄像机固定牢固可靠，外观完好及防尘罩清洁。供电通讯线缆正常。图像清晰。监控区域位置正确。硬盘录像机工作、录像正常。发现一处问题扣 1 分，扣完为止。	8
13		数据采集分发单元	智能网关、数据采集分发引擎固定牢固可靠，外观完好。供电通讯线缆正常。设备清洁。发现一处问题扣 1 分，扣完为止。	8
14		通信单元	无线基站、交换机固定牢固可靠，外观完好。供电通信线缆正常。设备外观清洁。发现一处问题扣 1 分，扣完为止。	4
15		供电单元	UPS 固定牢固可靠，外观完好。供电线缆正常，接线牢固。设备外观清洁。发现一处问题扣 1 分，扣完为止。	8
16		外部结构	机柜固定牢固可靠，外观完好、清洁。立杆、设备箱固定牢固可靠，外观完好。发现一处问题扣 1 分，扣完为止。	8
合计				100

考核结果运用：考核得分在 90 分及以上的（满分 100 分）该半年日常运行维护费用按 100%比例支付，考核得分在 89 分-80 分的（包含 80 分）该半年日常运行维护费用按 90%比例支付，考核得分在 80 分以下的甲方有权解除合同并拒绝支付该半年日常运行维护费用。

包一《失效及故障设备更换安装服务预估数量、固定单价报价表》（合同附件 2）

包一《失效及故障设备更换安装服务预估数量、固定单价报价表》

序号	产品名称	单位	单价 (元)	失效及故障设备 预估数量	失效及故障设备 总价 (元)
一、132 个泵站监测站点					
1	500 万黑光智能网络高清摄像机	台	400	6	2,400
2	200 万红外枪型网络透雾摄像机	台	500	6	3,000
3	摄像机安装支架	只	50	1	50
4	安装立杆（含设备箱）	根	1,800	1	1,800
5	基础及接地	个	1,800	1	1,800
6	网络硬盘录像机	台	1,800	1	1,800
7	网络硬盘录像机	台	1,200	1	1,200
8	监控专用硬盘	块	700	2	1,400
9	POE 交换机	台	1,900	5	9,500
10	交换机	台	300	5	1,500
11	42U 机柜	只	1,500	1	1,500
12	导轨式网络电源防雷器	只	500	1	500
13	高精度非接触式电阻检测仪	只	1,250	5	6,250
14	高精度非接触式电阻检测仪嵌入式软件	套	950	5	4,750
15	多参数在线自清洗水质传感器	只	18,500	34	629,000
16	多参数水质传感器嵌入式软件	套	2,000	34	68,000
17	浮筒及配件	套	9,500	3	28,500
18	无线数据传输及太阳能供电单元	套	3,600	3	10,800
19	智能网关	台	5,000	2	10,000
20	AI 智能网关及数据采集分发引擎一体机	台	24,800	2	49,600
21	智能网关控制软件	套	1,980	2	3,960
22	多点监测控制器	只	1,500	5	7,500
23	智能电量数据采集仪	台	1,980	10	19,800
24	智能电量数据采集仪软件	套	1,200	10	12,000
25	电流互感器	个	280	2	560
26	机组运行检测单元	个	250	2	500
27	5.8G 550M 大功率基站	台	1,900	10	19,000
28	数据采集分发引擎	台	12,500	1	12,500
29	数据采集分发引擎软件	套	8,200	1	8,200
30	不间断电源 UPS	套	6,200	1	6,200
31	5G 传输通讯模组	台	2,500	1	2,500
32	多 WAN 口企业级路由器	台	500	1	500
33	开关电源	个	60	5	300
34	漏电保护器、空气开关接线端子	套	100	1	100
35	线缆及辅助材料	套	2,500	1	2,500

36	太阳能板	块	1,000	1	1,000
37	蓄电池	节	1,250	1	1,250
38	蓄电池地埋箱	套	300	1	300
39	太阳能控制器	套	150	1	150
40	蓄电池在线监测模块	套	500	1	500
41	通讯及电流采集模块	套	980	1	980
42	太阳能板支架	套	800	1	800
43	双模数据采集器	台	1,825	1	1,825
44	双模数据采集器嵌入式控制软件	套	800	1	800
二、11 个通讯中继站					
1	太阳能板	块	1,000	1	1,000
2	蓄电池	节	1,250	1	1,250
3	蓄电池地埋箱	套	300	1	300
4	太阳能控制器	套	150	1	150
5	蓄电池在线监测模块	套	500	1	500
6	通讯及电流采集模块	套	980	1	980
7	太阳能板支架	套	800	1	800
8	双模数据采集器	台	1,825	1	1,825
9	双模数据采集器嵌入式控制软件	套	800	1	800
10	5.8G 550M 大功率基站	台	1,900	1	1,900
11	安装立杆（含设备箱）	套	1,800	1	1,800
12	基础及接地	套	1,800	1	1,800
13	交换机	台	300	1	300
14	高精度非接触式电阻检测仪	只	1,250	1	1,250
15	高精度非接触式电阻检测仪嵌入式软件	套	950	1	950
三、1 个监控中心					
1	55 寸超窄边显示单元	台	9,000	1	9,000
2	高清 HDMI 分配器	台	1,000	1	1,000
3	图像信号连接线（高品质高清线）	根	100	1	100
4	高清数字矩阵	套	18,000	1	18,000
5	控制计算机	台	7,720	1	7,720
6	UPS	台	18,000	1	18,000
7	数据存储及发布服务器	台	19,000	1	19,000
8	流媒体视频转发服务器	台	29,000	1	29,000
9	交换机	台	3,000	1	3,000
10	42U 机柜	个	1,500	1	1,500
合计总金额：人民币壹佰零伍万玖仟元整					1,059,000