

编号：HT-202511140003

补充协议

甲方（采购人）：北京市海淀区农业技术综合服务中心

乙方（供应商）：潮农有品（北京）科技有限公司

鉴于原合同（编号：HT-202509160001）中约定的采购标的，在项目实施过程中，结合用户提出的实际需求并经现场详细勘测评估，经双方友好协商，一致同意对部分设备的安装数量及位置进行调整，并达成以下补充协议：

一、设备数量调整

本次变更仅涉及以下设备数量的调整，相关设备的品牌、型号、功能及性能等均保持不变：

(1) 土壤墒情检测设备（4层）：减少 2 台，单价 19,690 元，设备已全部到货，减少的 2 台未使用设备做退回处理；

(2) 室外气象站：增加 1 台，单价 16,850 元；

(3) 摄像头（含支架）：增加 3 套，摄像头（球机）单价 3,100 元，摄像头支架单价 230 元；

(4) 设施物联网传感器：减少 14 台，单价 2,500 元，设备已全部到货，减少的 14 台未使用设备做退回处理。

设备费减少： $19,690 \text{ 元} \times 2 \text{ 台} + 2,500 \text{ 元} \times 14 \text{ 台} = 74,380 \text{ 元}$

设备费增加： $16,850 \text{ 元} + (3,100 \text{ 元} + 230 \text{ 元}) \times 3 \text{ 套} = 26,840 \text{ 元}$

设备费共计减少 $74,380 \text{ 元} - 26,840 \text{ 元} = 47,540 \text{ 元}$

因上述设备数量调整，项目集成服务费用亦相应核减（即 3332.49 元），本项目总体核减金额为 50,872.49 元。

二、合同金额变更

(1) 原合同金额：小写：1,958,270 元，大写：壹佰玖拾伍万捌仟贰佰柒拾元整；变更后合同金额：小写：1,907,397.51 元，大写：壹佰玖拾万柒仟叁佰玖拾柒元伍角壹分。该金额包含乙方为完成本合同约定的内容所发生的全部费用，甲方不再另行支付其他任何费用。



(2) 合同定价方式和付款比例保持不变。

三、其他条款

1. 除本协议明确约定外，原合同的其余条款保持不变，对双方仍具有法律效力。

2. 本协议与原合同约定不一致之处，以本协议为准；本协议未约定的事项，仍以原合同约定为准。

3. 本补充协议一式陆份，甲方肆份，乙方贰份，签字盖章后生效。

(以下无正文)

甲方（盖章）：北京市海淀区农业技术综合服务中心

负责人或授权代表签字：王

日期：2025.11.18

乙方（盖章）：潮农有品（北京）科技有限公司

负责人或授权代表签字：刘明




日期：2025.11.18



设备退货单

文档编号: CNYP-SBTH

序号: 001

项目名称		海淀区 2025 年农业物联网动态数据监测点位建设项目					
退货地点		北京市海淀区		退货日期	2025 年 11 月 18 日		
序号	产品名称	规格型号描述			退货数量	序列号	备注
1	土壤墒情检测设备(4层)	1. 土壤含水量 (体积含水量, 不少于 4 层, 0~20cm、20~40cm、40~60cm、60~100cm, 敏感元件中心点安装位置需分别对应 10cm、30cm、50cm 和 80cm)、土壤温度 (要求同土壤含水量) 图像信息; 2. 支持土壤酸碱度 (pH)、土壤电导率 (EC) 等参数扩展 3. 设备能在 -30℃~75℃ 环境下正常工作; 4. 土壤含水量测量范围 0~饱和、分辨率 0.1%、误差 ±3%; 5. 土壤温度测量范围 -30~70℃、分辨率 0.1℃、误差 ±0.5℃; 6. 免现场标定, 安装使用时不需要再次标定, 适用于绝大部分土壤; 7. 提供每季度巡检服务, 对异常设备进行维护; 8. 支持 IPv6。			2台		详见附件
2	设施物联网传感器	1. 一体化设备, 含太阳能供电储能组件, 可采集设施内空气温度、空气相对湿度、光照强度、图像信息, 并支持 CO ₂ 浓度、土壤含水量、土壤温度等参数扩展, 2. 太阳能供电; 3. 空气温度: 测量范围 -30~75℃, 分辨率 0.1℃, 最大误差 ±0.5℃; 4. 空气湿度: 测量范围 5%~100%RH, 分辨率 1%RH, 最大误差 ±3%RH (相对湿度 ≤80%) ±5%RH (相对湿度 >80%); 5. 光照强度: 测量范围 0~150kLux, 分辨率 1Lux, 最大误差 ±5%; 6. 摄像头: 像素不低于 200W, 每天采集 2 张图片, 监测范围全貌图像。支持 GB/T 28181 协议; 7. 采用太阳能供电方式, 具有电池过充和过放保护, 在无充电情况下可保证每小时采集传输上报一次数据并连续正常工作 15 天以上; 8. 支持本地数据储存与导出 (每小时采集传输上报一次数据为基准, 支持 7 天以上的数据量); 9. 支持 IPv6; 10. 设备箱外观: 建设单位名称及用途的文字及图例标识。			14台		详见附件
外包装状况:		<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格, 原因为_____					
整体及部件外观:		<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格, 原因为_____					
承建单位:  代表签字: 王建高 日期: 2025 年 11 月 18 日		监理单位:  代表签字: 李雪红 日期: 2025 年 11 月 18 日		建设单位:  代表签字: 刘楠 日期: 2025 年 11 月 18 日			

附件

退货土壤墒情检测设备(4层)设备序列号

序号	设备序列号
1	05218B190016
2	05218B190017

退货设施物联网传感器序列号

序号	设备序列号	序号	设备序列号
1	0131980D008A	2	0131980D0017
3	0131980D0091	4	0131980D0166
5	0131980D0262	6	0131980D0251
7	0131980D0122	8	0131980D03CA
9	0131980D002E	10	0131980D02B3
11	0131980D0148	12	0131980D0145
13	0131980D012E	14	0131980D0018