

附件 1:2022 年拜城县化肥减量增效项目 （“三新” 示范区技术服务）

卫星遥感监测技术清单

序号	项目	技术参数	品牌	数量	单位	单价（元）	总金额（元）
1	卫星遥感监测技术	开展小麦地块卫星数据分析、模型解译、数据处理，形成小麦示范地块卫星遥感农情监测报告，提供给农技人员进行田间管理、病虫害防治、科学施肥、智能浇水，打造测土配方施肥升级版，实现施肥精准化、自动化、轻简化、智能化和绿色化工作。	云计算	9000	亩	12	108000
		开展玉米地块卫星数据分析、模型解译、数据处理，形成玉米示范地块卫星遥感农情监测报告，提供给农技人员进行田间管理、病虫害防治、科学施肥、智能浇水，打造测土配方施肥升级版，实现施肥精准化、自动化、轻简化、智能化和绿色化工作。	云计算	1000	亩	12	12000
合计				10000	亩		120000

附件 2:2022 年拜城县化肥减量增效项目 （“三新” 示范区技术服务）

水肥一体化智能配肥设备清单

序号	项目	技术参数	品牌	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	智能施肥系统 (含 10 立方铁罐)	出口压力: mpa ≥ 0.3 ; 设备外形: 卧式; 储罐额定容量: 10m ³ ; 控制方式: PLC 控制型; 施肥流量: 200~1000KG/H; 施肥量单次计量误差 $\leq 5\%$ 以内; 连续运行: ≥ 100 H; 供电电源: 380/220AC; 环境温度: -5℃—+65℃; 储罐存储酸性碱性液体使用防腐蚀年限: > 5 年; 环境湿度: 5%-95%rh; 支持 madbus 协议支持 4G 数据上传支持 Json 格式协议支持 Json 格式协议、支持远程控制、支持异常报警、支持过欠压保护功能、支持历史数据查询曲线显示功能、支持在线数据更新和系统升级液体肥智能施肥机计量部件; 单次施肥误差在 $\pm 5\%$ 以内。	慧尔	1	套	57000	57000
2	无线电动阀	支持 2 路阀门控制, 1 路流量采集; 通信距离 > 1000 米(空旷); 工作温度: -30℃~ 70℃; 待机功耗: $< 10\mu A$ 供电方式: 太阳能+内置锂电池; 供电电压: 4.2V; 传感器接入功能: 0~5V 或 4~20MA。	慧尔	9	台	2000	18000
3	电动阀网关	通信距离: > 5000 米(空旷); 传输速率: ≥ 976 bps (默认); 工作频率: 470-510MHz; 以太网速率: 100Mbps; 工作温度: -30℃~: 70℃; 相对湿度: 0~100%; 供电方式: 太阳能 10W 及 18650 电池; 供电电压: 12V。	慧尔	1	台	5000	5000
4	农事记录仪	分辨率: 1600 万像素; 语音: 支持录音; 夜视范围: 10 米内; 图片分辨率: 4608*3456; 工作电压: 5~15V; 供电方式: 太阳能板供电/适配器; 供电工作温度: -20~60℃; 防水防尘: IP65; 通讯方式: 4G; 定位模式: GPS/基站定位; 支持运营商: 移动/联通/电信;	极飞	2	套	5500	11000

[illegible]

附件 3: 2022 年拜城县化肥减量增效项目 (“三新”示范区技术服务)

“三新技术”配套专用肥清单

序号	项目	技术参数	品牌	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1	专用肥料	液体悬浮型肥料, 肥料应具有平衡营养、改良土壤、促根保苗、抑菌防病、抗逆解毒和提高肥效的作用。	慧尔	20	吨	5810	116200
		“三新”技术配套智能集成系统所有设备及附属材料的运输费用, 物联网设备安装、立杆、水泥等附属材料。	—	1	次	—	10000
		“三新”技术培训、现场观摩和专家巡回指导等活动, 分场次建档, 每场次有方案、培训宣传技术资料、签到表、现场图片、小结及满意度评价等。	—	2000	人次	—	
合计							126200