

白彦花镇和顺庄村购置农机设备项目

技术标准与要求

标的名称：2104 拖拉机

序号	参数性质	技术参数与性能指标	备注
1		变速箱结构：机械平面组成式变速箱，机械有级变速结构	
2	★	轴距：≥2820mm	
3	★	最大牵引力：≥57.64kN	
4	★	最小使用质量：≥6759kg	
5	★	档位数(前进/倒退):≥18/6	
6		2104 型四轮驱动轮式拖拉机，4×4 四驱结构	
7	★	直列六缸、四冲程、水冷柴油发动机 增压中冷进气额定功率≥154kW(≥210 马力)	
8	★	排放标准：严格执行非道路移动机械国四（国IV）排放标准	
9		额定工作转速：2200r/min（允许±5%标准公差）	
10	★	最低作业速度≤2.5m/h；最高行驶速度≥30km/h	
11		最小转弯半径 m≤7m	
12		空气过滤配置：干式空气滤清器，适配田间多粉尘作业环境，保障发动机长期稳定运行	
13	★	★动力输出轴转速：760r/min、850r/min 双转速配置，适配各类常规农用机具配套作业	
14		转向系型式:全液压	
15		轮胎数量(前轮/后轮):2/2 前轮轮胎规格：14.9-28 后轮轮胎规格：18.4-38 轮胎承载力强、抓地性能优异，可适配大田、黏土地等重载深耕作业，防滑防陷效果良好	
16		液压输出阀组数:≥3	

17		悬挂杆类型:3 类	
18		驾驶室：标配全封闭冷暖空调驾驶室原厂封闭式空调驾驶室，具备防尘、降噪、隔热功能，可满足全天候田间作业需求	

450 型液压翻转犁

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配套动力 180-210 马力，适配 2104 拖拉机	
2		犁体配置：4 铧犁体	
3		犁体间距：105cm，单体耕幅 35cm-50cm，作业幅宽：1.4m-2.0m 四挡调节	
4		犁架：高强度矩形钢管焊接，重载结构；犁柱、犁铲、犁壁：耐磨合金材质，热处理工艺。	
5	★	耕深调节：20-35cm 连续可调，限深方式：机械限深轮	
6	★	翻转系统：液压双向翻转，翻转角度≥180°，悬挂方式：国标三点悬挂	

4.3 米整地机

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1	★	作业幅宽≥4.3m，幅宽可调，适配不同田间作业场景	
2	★	悬挂式/牵引式（可按需选择），与拖拉机后置动力输出轴（PTO）连接，连接可靠、拆装便捷，适配大马力拖拉机作业需求	
3	★	配套动力：180～220 马力轮式拖拉机，优先适配 2104 型拖拉机	
4		整地深度：12～18cm 连续可调，满足不同作物种植耕整要求，深松深度≥30cm，可实现深松+整地一体化作业。	
5		调节功能：耕深、幅宽均可液压无级调节，操作便捷	
6		镇压辊：直径≥500mm，波纹 / 平面复合镇压，碎土保墒效果优异	
7		传动系统：加强型齿轮箱+链条传动，	

2.2 米捆机

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
----	------	-----------	--

1	★	捡拾幅宽 $\geq 2.2\text{m}$ ，弹齿式结构，捡拾高度可调	
2	★	配套动力 ≥ 180 马力，生产率 ≥ 15 亩 / 小时，配置强制喂入、防堵保护装置，可 2104 拖拉机大马力输出带来的重载作业适配	
3		作业方式;牵引式，中置牵引设计，与拖拉机后置动力输出轴（PTO）连接，连接可靠、拆装便捷，行驶稳定性好，转弯半径小	
4		安全装置：配备安全离合器、过载保护装置（剪切螺栓或扭矩限制器），当遇到硬物或过载时自动分离，发出警示声音，防止设备损坏；外露万向节传动轴等部件设有固定式防护罩，符合 GB 10395.20-2010 规定；机身配备清晰安全警示标识，符合 GB 10396 的规定；配备驾驶员位置及地面可操作的喂入反转装置，便于清理堵塞，保障操作人员安全	
5		密度调节：草捆密度弹簧加载+液压双重可调，调节范围 $60\sim 130\text{kg/m}^3$ ，最低密度 $\geq 110\text{kg/m}^3$	

采购人：乌拉特前旗白彦花镇人民政府（盖章）

