

第二部分 技术要求

序号	机具名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）
1	联合收割机（4 公斤）	1. 型号名称：履带自走全喂入式谷物联合收割机； 2. 发动机功率：52.1KW； 3. 转向操纵方式：操纵杆式； 4. 履带规格：400mm*90mm*44 节； 5. 外廓尺寸：5320*22170*2860mm； 6. 履带数：2 条； 7. 轨距：1080mm； 8. 割台宽度：1800mm； 9. 喂入量：4.0kg/s 或行； 10. 联合收割机质量：2580kg。	4	台		
2	联合收割机（1 公斤）	1. 型号名称：小型收割机； 2. 结构型式：履带式、乘坐式； 3. 整机尺寸：3000*1500*1650mm 允许偏差 \leq 5%；割台工作宽度 1200mm 允许偏差 \leq 5%； 4. 配套内燃机：标定功率：9.8kW；标定转速：	16	台		

		<p>3600r/min; 冷却方式: 风冷; 缸数: 单缸; 燃油种类: 柴油;</p> <p>5. 割台: 割刀型式: II型切割器; 升降方式: 机动液压; 割刀总成数量: 2; 搅龙型式: 螺旋固定扒指式; 拨禾轮: 型式: 偏心弹齿式; 半径: 365mm; 板数: 4;</p> <p>6. 中间输送装置型式: 链耙式;</p> <p>7. 脱粒滚筒: 型式: 轴流式、杆齿; 外径: 392mm 允许偏差\leq3%; 长度: 871mm 允许偏差\leq3%;</p> <p>8. 出谷装置: 风扇型式: 离心式; 籽粒输送器类型: 刮板式; 接粮方式: 人工装袋接粮;</p> <p>9. 行走装置: 履带: 型式: 全履带式; 节距: 66mm; 节数: 44; 宽度: 350mm 允许偏差\leq3%; 轨距 670mm 允许偏差\leq3%; 变速箱类型: 有级式、有倒档; 行走离合器型式: 张紧轮式;</p> <p>10. 制动器型式: 鼓式;</p> <p>11. 工作离合器型式: 张紧轮式;</p> <p>12. 转向方式: 牙嵌离合转向。</p>				
3	轮式拖拉机 (504 型)	<p>1. 型号名称: 轮式拖拉机;</p> <p>2. 整机型式: 轮式;</p> <p>3. 整机机架型式: 无架;</p>	10	台		

		<p>4. 整机驱动型式：四驱；</p> <p>5. 整机外廓尺寸（长×宽×高及部位）：3640×1620×2700mm（安全架顶部）；</p> <p>6. 轴距或履带接地长：1920mm；</p> <p>7. 常用轮距（前轮/后轮）或轨距：1200/1160mm；</p> <p>8. 最小离地间隙及部位：360mm（前桥底）；</p> <p>9. 离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离：1068mm；</p> <p>10. 变速箱齿轮副轴孔中心距：80.5mm；</p> <p>11. 最小使用质量：1850kg；</p> <p>12. 标准配重（前/后）：80/100kg；</p> <p>13. 最小使用比质量：50.27kg/kw；</p> <p>14. 挡位数（前进/倒退）：8/2；</p> <p>15. 主变速挡位数：4+1；</p> <p>16. 副变速挡位数：2；</p> <p>17. 最高设计理论速度：30.71km/h；</p> <p>18. 发动机与主离合器联接方式：直联；</p> <p>19. 翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式：安全框架；</p> <p>20. 发动机结构型式：四冲程、直列、水冷、直喷；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>21. 发动机进气方式：自然吸气；</p> <p>22. 发动机气缸数：4；</p> <p>23. 发动机标定功率：36.8kw；</p> <p>24. 发动机额定净功率：36.8kw；</p> <p>25. 发动机标定转速：2400r/min；</p> <p>26. 发动机冷却方式：水冷；</p> <p>27. 空气滤清器型式：干式；</p> <p>28. 排气管消声腔外形尺寸(长 x 宽 x 厚或直径 x 长)： ∅ 125*540mm；</p> <p>29. 排气管消声腔质量：4.1kg；</p> <p>30. 转向系型式：全液压；</p> <p>31. 转向系转向操纵机构：方向盘；</p> <p>32. 转向系转向机构型式：前轮转向；</p> <p>33. 传动系箱体数量、变速箱(器)型式：箱体数量 2 个，机械平面组成式；</p> <p>34. 主变速位置和换挡方式：在第 2 箱体中，机械有级挡；</p> <p>35 副变速换挡方式：机械有级挡；</p> <p>36. 轮胎型号(前轮/后轮)：7.5-16/11.2-28；</p> <p>37. 轮胎数量(前轮/后轮)：2/2；</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>38. 液压悬挂系统型式：分置式；</p> <p>39. 悬挂装置型式：后置三点悬挂；</p> <p>40. 悬挂装置类别：1 类；</p> <p>41. 液压输出组数：2；</p> <p>42. 工作装置安全阀全开压力：17.5-18.0MPa；</p> <p>43. 动力输出轴花键数目：6；</p> <p>44. 动力输出轴标准转速：540/720r/min。</p>				
4	旋耕机（1.8 米）	<p>1. 板式内 1.7 外 1.8 米 44 把刀；</p> <p>2. 刀片：245 片；</p> <p>3. 箱体：150。</p> <p>4. 重量：275kg。</p>	10	台		
5	播种机（8 行）	<p>1. 型号名称：小麦施肥播种机；</p> <p>2. 结构型式：机械式；悬挂式；</p> <p>3. 配套动力范围：29.4-44.1KW；</p> <p>4. 整机外形尺寸（长×宽×高）：1370×1830×1100mm；</p> <p>5. 作业速度范围：1.1-1.7m/s；</p> <p>6. 作业小时生产率：0.56-0.83hm²/h；</p> <p>7. 工作幅宽：148cm；</p>	10	台		

		8. 行距：16.5cm； 9. 工作行数：播种：8行；施肥：4行； 10. 排种器型式：外槽轮式； 11. 排种器数量：8个； 12. 排肥器型式：外槽轮式； 13. 排肥器数量：4个； 14. 排种开沟器型式：双圆盘； 15. 排种开沟器数量：8个； 16. 排种开沟器深度调节范围：20-50mm； 17. 排肥开沟器型式：箭铲式； 18. 排肥开沟器数量：4个； 19. 排肥开沟器深度调节范围：50-100mm； 20. 种/肥箱容积：68/100L； 21. 排量调节方式排种：螺纹；排肥：螺纹； 22. 播种部分传动方式：链条传动； 23. 地轮型式：钢制滚筒； 24. 地轮直径：375mm； 25. 地轮高度调节范围：0-100mm； 26. 镇压器型式：钢制滚筒。				
6	轮式拖拉机（704型）	1. 型号名称：轮式拖拉机；	2	台		

		<p>2. 整机型式：轮式；</p> <p>3. 整机机架型式：无架；</p> <p>4. 整机驱动型式：四驱；</p> <p>5. 整机外廓尺寸（长×宽×高及部位）：3680×1620×2700mm（安全架顶部）；</p> <p>6. 轴距或履带接地长：1980mm；</p> <p>7. 常用轮距（前轮/后轮）或轨距：1200/1160mm；</p> <p>8. 最小离地间隙及部位：360mm（前桥底）；</p> <p>9. 离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离：1068mm；</p> <p>10. 变速箱齿轮副轴孔中心距：80.5mm；</p> <p>11. 最小使用质量：2115kg；</p> <p>12. 标准配重（前/后）：80/100kg；</p> <p>13. 最小使用比质量：41.07kg/kw；</p> <p>14. 挡位数（前进/倒退）：8/2；</p> <p>15. 主变速挡位数：4+1；</p> <p>16. 副变速挡位数：2；</p> <p>17. 最高设计理论速度：30.71km/h；</p> <p>18. 发动机与主离合器联接方式：直联；</p> <p>19. 翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式：安全框</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		架； 20. 发动机结构型式：四冲程、直列、水冷、直喷； 21. 发动机进气方式：自吸； 22. 发动机气缸数：4； 23. 发动机标定功率：51.5.kw； 24. 发动机额定净功率：51.5kw； 25. 发动机标定转速：2300r/min； 26. 发动机冷却方式：水冷； 27. 空气滤清器型式：干式； 28. 排气管消声腔外形尺寸(长 x 宽 x 厚或直径 x 长)： ∅ 125*540mm； 29. 排气管消声腔质量：4.1kg； 30. 转向系型式：全液压； 31. 转向系转向操纵机构：方向盘； 32. 转向系转向机构型式：前轮转向； 33. 传动系箱体数量、变速箱(器)型式：箱体数量 2 个，机械平面组成式； 34. 主变速位置和换挡方式：在第 2 箱体中，机械有 级挡； 35 副变速换挡方式：机械有级挡；				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>36. 轮胎型号(前轮/后轮): 8. 3-20/12. 4-28;</p> <p>37. 轮胎数量(前轮/后轮): 2/2;</p> <p>38. 液压悬挂系统型式: 分置式;</p> <p>39. 悬挂装置型式: 后置三点悬挂;</p> <p>40. 悬挂装置类别: 1 类;</p> <p>41. 液压输出组数: 2;</p> <p>42. 工作装置安全阀全开压力: 17. 5-18. 0MPa;</p> <p>43. 动力输出轴花键数目: 6;</p> <p>44. 动力输出轴标准转速: 540/720r/min</p>				
7	旋耕机 (2 米)	<p>1. 板式内 1. 8 外 2. 0 米 52 把刀;</p> <p>2. 刀片: 245 片;</p> <p>3. 箱体: 170。</p> <p>4. 重量: 340kg。</p>	2	台		
8	播种机 (12 行)	<p>1. 型号名称: 小麦施肥播种机;</p> <p>2. 结构型式: 机械式; 悬挂式;</p> <p>3. 配套动力范围: 36. 8-44. 1KW;</p> <p>4. 整机外形尺寸 (长×宽×高): 1370×2230×1100mm;</p> <p>5. 作业速度范围: 1. 1-1. 7m/s;</p>	2	台		

		<p>6. 作业小时生产率：0.72-1.08hm²/h；</p> <p>7. 工作幅宽：198cm；</p> <p>8. 行距：16.5cm；</p> <p>9. 工作行数：播种：12行；施肥：6行；</p> <p>10. 排种器型式：外槽轮式；非金属材料；</p> <p>11. 排种器数量：12个；</p> <p>12. 排肥器型式：外槽轮式；</p> <p>13. 排肥器数量：6个；</p> <p>14. 排种开沟器型式：双圆盘；</p> <p>15. 排种开沟器数量：12个；</p> <p>16. 排种开沟器深度调节范围：20-50mm；</p> <p>17. 排肥开沟器型式：箭铲式；</p> <p>18. 排肥开沟器数量：6个；</p> <p>19. 排肥开沟器深度调节范围：50-100mm；</p> <p>20. 种/肥箱容积：88/128L；</p> <p>21. 排量调节方式：排种：螺纹；排肥：螺纹；</p> <p>22. 播种部分传动方式：链条传动；</p> <p>23. 地轮型式：钢制滚筒；</p> <p>24. 地轮直径：375mm；</p> <p>25. 地轮高度调节范围：0-100mm；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		26. 镇压器型式：钢制滚筒。				
9	微耕机（186型）	1. 型号名称：微耕机； 2. 结构型式：手持式； 3. 配套发动机标定功率：6.3KW（国四）； 4. 配套发动机标定转速：3600r/min； 5. 配套发动机起动方式：手拉起动； 6. 配套发动机燃油种类：柴油； 7. 整机外形尺寸（长*宽*高）：1700*1360*950； 8. 作业速度：0.1-0.3m/s； 9. 扶把振动： $\leq 50\text{m/s}^2$ ； 10. 作业小时生产率： $\geq 0.04\text{h m}^2/(\text{h}\cdot\text{m})$ ； 11. 单位作业面积燃油消耗量： $\leq 30\text{kg/h m}^2$ ； 12. 工作幅宽：1350mm； 13. 发动机输出传动方式：直联； 14. 刀辊传动方式：齿轮传动； 15. 扶把调整幅度（水平方向）： $0(^{\circ})$ ； 16. 扶把调整幅度（垂直方向）： $85(^{\circ})$ ； 17. 刀辊设计转速：慢档：90r/min；快档：130r/min； 18. 刀辊最大回转半径：180mm； 19. 刀辊总安装刀数：40；	31	台		

		<p>20. 旋耕刀型式：旱地刀；</p> <p>21. 主离合器型式：摩擦片式；</p> <p>22. 主离合器状态：常开。</p>				
10	微耕机（173型）	<p>1. 型号名称：微耕机；</p> <p>2. 结构型式：手持式；</p> <p>3. 配套发动机标定功率：4.05KW（国四）；</p> <p>4. 配套发动机标定转速：3600r/min；</p> <p>5. 配套发动机起动方式：手拉起动；</p> <p>6. 配套发动机燃油种类：柴油；</p> <p>7. 整机外形尺寸（长*宽*高）：1550*1010*950mm；</p> <p>8. 作业速度：0.1-0.3m/s；</p> <p>9. 扶把振动：$\leq 50\text{m/s}^2$；</p> <p>10. 作业小时生产率：$\geq 0.04\text{h m}^2/(\text{h}\cdot\text{m})$；</p> <p>11. 单位作业面积燃油消耗量：$\leq 30\text{kg/h m}^2$；</p> <p>12. 工作幅宽：1000mm；</p> <p>13. 发动机输出传动方式：直联；</p> <p>14. 刀辊传动方式：齿轮传动；</p> <p>15. 扶把调整幅度（水平方向）：0（°）；</p> <p>16. 扶把调整幅度（垂直方向）：85（°）；</p> <p>17. 刀辊设计转速：慢档：80r/min；快档：115r/min；</p>	31	台		

		<p>18. 刀辊最大回转半径：175mm；</p> <p>19. 刀辊总安装刀数：32；</p> <p>20. 旋耕刀型式：旱地刀；</p> <p>21. 主离合器型式：摩擦片式；</p> <p>22. 主离合器状态：常开。</p>				
11	烘干机（2吨）	<p>1. 型号名称：移动式谷物干燥机；</p> <p>2. 结构型式：批式循环；</p> <p>3. 干燥方式：直接加热；</p> <p>4. 干燥工艺：横流；</p> <p>5. 烘干机机体外形尺寸(长 x 宽 x 高)：2300*2300*2440mm；</p> <p>6. 批处理量：2t；</p> <p>7. 降水速率：1.8%/h；</p> <p>8. 干燥段数量：1个；干燥段总高度：750mm；</p> <p>9. 缓苏段数量：1个；缓苏段总高度：750mm；</p> <p>10. 有效容积：3.58m³；</p> <p>11. 热风温度范围：0-150℃；</p> <p>12. 热风机数量：1个；</p> <p>13. 热风机送风型式：负压；</p> <p>14. 1号热风机：离心通风机；功率：5.5kW；</p>	8	台		

		<p>15. 烘干机电机总功率：8.15kW；</p> <p>16. 热源型式：燃油；</p> <p>17. 热源热功率（输出热量）：100000kJ/h（kcal/h）；</p> <p>18. 提升设备生产率：15t/h；</p> <p>19. 安装方式：移动式；</p> <p>20. 移动（转场）状态外形尺寸（长×宽×高）（限移动式）：5000*2400*4897mm；</p> <p>21. 移动式烘干机动力驱动方式：机械驱动；</p> <p>22. 最小离地间隙：186mm；</p> <p>23. 行走轮轮距：1906mm；</p> <p>24. 行走轮轮胎规格：215/65R17。</p>				
12	电动手推车	<p>1. 外形尺寸：长 120*宽 68*高 98cm；</p> <p>2. 车厢尺寸：长 91*宽 68*高 49cm；</p> <p>3. 电机功率：1500W 铜线电机；</p> <p>4. 电池容量：48V20AH；</p> <p>5. 驱动轮胎规格：300-8 实心轮胎；</p> <p>6. 转向轮胎规格：250*75 实心轮胎；</p> <p>7. 最大承重：1000 公斤。</p>	31	台		

13	履带旋耕机（30 马力）	1. 型号名称：自走履带旋耕机； 2. 外形尺寸(长 x 宽 x 高)：2800x1450x1550mm； 3. 配套动力标定功率:22.1（国四）KW； 4. 配套动力标定转速:2600r/min； 5. 作业幅宽：130cm； 6. 变速机构型式：机械空间组成式； 7. 最小离地间隙：350mm； 8. 旋耕装置联接方式：连杆机构； 9. 工作部件传动方式：侧边齿轮； 10. 发动机与离合器联接方式：直联； 11. 制动方式：蹄式； 12. 旋耕刀型号：II 195； 13. 刀辊总安装刀数：34 片； 14. 刀辊最大回转半径：195mm； 15. 刀辊设计转速：298r/min； 16. 轨距：880mm； 17. 履带节距：84mm； 18. 履带节数：44 节； 19. 履带宽：330mm。	13	台	5	65
14	小麦打捆机	1. 型号名称：圆草捆打捆机；	2	台		

		<p>2. 挂接方式：牵引式；</p> <p>3. 捡拾宽度：760mm；</p> <p>4. 喂入口宽度： /mm；</p> <p>5. 捡拾器结构型式：弹齿式；</p> <p>6. 喂入器结构型式压缩室：弹齿直接喂入；</p> <p>7. 成捆机构型式：滚筒式；</p> <p>8. 压缩室宽度：780mm；</p> <p>9. 压缩室直径：∅ 580mm；</p> <p>10. 卷压工作部件数量：13 个；</p> <p>11. 卷压滚筒直径：∅ 157mm；</p> <p>12. 捆扎方式：缠绳；</p> <p>13. 配套动力范围：29.5-73.5KW。</p>				
合计		(元)				