

用户需求书

（一）项目概况

为着力培育农机社会化服务新主体、新业态、新模式，提高光坡镇农机社会化服务能力，补齐农业机械化短板弱项，采购一批农业机械设备为发展村集体经济、促进农民稳定增收。

（二）采购项目预（概）算

总 预 算：235.00 万元

（三）采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口	分包 要求
不分包	1	光坡镇农作物秸秆综合利用收储项目	A02229900	批	一批	否	不允许分包

（四）技术商务要求

（1）采购产品技术要求

（一）青储收割机 1 台

1、形式：轮式自走式

2、★发动机排放标准：国四

3、驱动方式：四驱

4、★考虑青储种植地块均为中小型地块，为灵活作业，设备整体宽度应≤2070mm

5、★发动机功率≥102.5KW

6、配套发动机额定转速：2600

7、割幅 mm：1800

8、导向轮轮距 mm：1270

9、导向轮轮胎规格：6.5-16

- 10、驱动轮轮胎规格 mm: 9.5-20
- 11、驱动轮轮距 mm: 1350
- 12、轴距 mm: 1950
- 13、作业速度 $\geq 5\text{km/h}$
- 14、割台收割器形式: 双圆盘式
- 15、喂入机构形式: 喂入辊, 籽粒破碎形式: 揉搓式
- 16、粉碎刀数量 ≥ 12 片, 揉搓刀数量 ≥ 12 片, 带定刀板
- 17、★最小粉碎长度 $\leq 1\text{cm}$
- 18、最大粉碎长度 $\geq 3\text{cm}$
- 19、草箱容量: 4.5m^3
- 20、★考虑能被拖板车转运托运, 整车重量应 $\leq 4300\text{kg}$
- 21、提供完整的产品彩图, 加盖原厂公章

(二) 秸秆粉碎机 1 台

- 1、外形尺寸 (长*宽*高) mm : 4300*2650*2700
- 2、★配套动力 $\geq 90\text{KW}$
- 3、★每小时粉碎秸秆 ≥ 10 吨
- 4、支持秸秆柔丝功能
- 5、★支持最小揉丝长度 3cm
- 6、支持最大柔丝长度 6cm
- 7、出料方式: 下出料输送带式
- 8、转筒电机: 3KW
- 9、分配器: ZT-L12E
- 10、★锤片数 ≥ 48 把
- 11、★为方便操作, 进料口采用圆形设计, 提供该功能产品彩图证明。
- 12、★进料筒顶直径 $\geq 2650\text{mm}$
- 13、★进料筒底直径 $\geq 2150\text{mm}$
- 14、进料筒高度 $\geq 1200\text{mm}$
- 15、提供完整的产品彩图, 加盖原厂公章

(三) 秸秆青储打包机 1 台

- 1、**★工作方式：传送带式**
- 2、**电机功率：37KW**
- 3、**转子直径：900mm**
- 4、**★压块机控制方式：电子秤、自动称重**
- 5、**工作压力 \geq 20Mpa**
- 6、**单工作行程时间：30S**
- 7、**★传送带长度 \geq 8M**
- 8、**★料箱容积 \geq 5m³**
- 9、**料箱带电机**
- 10、**★料箱电机功率：3KW**
- 11、**料箱尺寸（长*宽*高）m：3*1.6*1.1**
- 12、**驱动方式：电力驱动**
- 13、**设备重量：4 吨**
- 14、**★采用方形出料口，提供该功能的产品截图，加盖原厂公章**
- 15、**出料口尺寸：30cm*40cm*70cm**
- 16、**★可以通过控制台灵活设置出料的重量并通过电子秤自动称重**
- 17、**★提供完整的产品彩图，加盖原厂公章**

(四) 挖掘机 1 台

- 1、**★轮式**
- 2、**驾驶室带空调**
- 3、**★发动机功率 \geq 36.8KW**
- 4、**轴距：1570mm**
- 5、**后轮距：1500mm，前轮距：1560mm**
- 6、**平台回转速度：12r/min**
- 7、**轮胎型号：12-16.5**
- 8、**挖掘深度：2300mm**
- 9、**挖掘半径：4900mm**
- 10、**推土铲升高下落深度：150mm**
- 11、**★铲斗容量：0.15m³**

- 12、平台外宽：1420mm
- 13、液压系统压力：19mpa
- 14、行走速度 \geq 25km/h
- 15、★挖掘高度 \geq 4500mm，卸载高度 \geq 2600mm
- 16、提供完整的产品彩图

(五) 自走式打捆机 1 台

- 1、★结构类型：履带自走式，自备动力，独立完成秸秆的捡拾打捆工作，提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章
- 2、★捡拾器宽度 \geq 2200mm，提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章
- 3、捡拾器结构形式：弹齿式
- 4、★喂入器结构形式：螺旋连续喂入结构
- 5、★打结器类型：D 型，打结器数量：2 个提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章
- 6、★缠捆方式：自动绳打结
- 7、★压缩室截面尺寸（宽*高 mm）：480*360，提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章
- 8、★动力 \geq 65KW，提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章
- 9、额定转速：2400r/min
- 10、变数方式：手动变数
- 11、★制动器形式：盘式
- 12、履带形式：橡胶履带
- 13、★履带宽度 \geq 400mm
- 14、履带接地长：1300-1500mm
- 15、轨道距：1100-1300mm
- 16、★打捆活塞往复次数（次/min）：100，提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章
- 17、草捆密度（小麦含水率 \leq 20%） \geq 100kg/m³
- 18、★草捆密度（水稻含水率 \leq 30%） \geq 130kg/m³ 提供带官网链接的所投产

品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章

19、★打捆类型：方捆

20、成捆率（方草捆） \geq 98%

21、草捆长度 mm：350-1200

22、★柴油箱容量 \geq 55L

23、液压油箱容量 \geq 27L

24、★打捆效率（捆/天）：1000-1800，提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章

25、★集草箱容积 \geq 3.82m³，提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章

26、工作状态外型尺寸（长*宽*高 mm）：5150*2500*2830

27、安全装备：备有灭火器

28、安全防护：捡拾器、喂入器的传动机构及液压系统有过载保护装置，有倒车声响装置、工作位的梯子踏板宽度 \geq 300mm

29、安全性能：驻车制动能可靠的停在 \geq 25%的干硬纵向坡道上

30、★离地间隙 \geq 258mm，水田通过能力强，提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章

31、★提供完整的产品彩图

（六）装载机 1 台

1、★采用上海宝钢 q345b 高强度钢

2、传动方式：无极变速自动挡

3、卸料高度：3.2 米，举升 4 米

4、铲斗：1.8 米宽加强弧形弯梁斗，375 加厚内壁型

5、变速箱：265 变矩器，高低速，四驱动力

6、驱动桥：40 铬轮边加重车桥，北方制动气刹

7、发动机：490 增压柴油机，功率：58KW

8、轮胎：20.5--16 夹层工程轮胎

9、手柄：单杆操作机械先导，制动：气刹

10、含风扇，天窗，软包内饰，多功能油表显示盘，可拆卸脚踏垫

11、国标 50 中缸 40 边缸，摩擦环密封，中梁支撑加重虎头，承重力大幅度

提升，卸载更远，整车H头液压接头，终身不渗油

12、★大臂 \geq 26mm

13、交接 \geq 26mm

14、采用 42MPa 高压油管喷漆三年不褪色

15、车桥采用液压青州件

16、销轴保 5 年采用关节轴承，外圆，内圆，带骨架油封

17、维修保养变矩器，管路等，不需要拆卸驾驶室

18、整机采用独立悬挂减震系统，使用更舒适，全车采用钢丝管加宽车架，金属材质挡泥瓦，采用空油双泵，气动布局，更合理

19、整车长度：5500，整车宽度：1800，整车高度：2750

20、载重 \geq 1.6 吨

21、提供完成的产品彩图

(七) 抓草机头 1 台

1、上四下五型，材料：锰钢

2、宽度：1.5 米，长度：1.1 米，张口：1.3 米

3、提供完整的产品彩图

(八) 水稻联合收割机 3 台

1、56 节 500 宽高齿履带。

2、2.21m 加长脱粒滚筒。

3、结构型式：履带自走全喂入式

4、★长度要求：考虑到收割机的运输，要求水稻联合收割机的整车长度小于 5742mm，提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章

5、整车宽(mm)：2840，整车高(mm)：3010

6、整机质量(kg) 4240/4070

7、★发动机功率(kW) :99.5，提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明，加盖原厂公章

8、燃油箱容积(L)：220

9、驾驶室：带豪华空调

10、★履带规格(节距 X 节数 X 宽度)：90mmx56 节 X500mm

- 11、轨距(mm): 1250
- 12、最小离地间隙(mm): 320
- 13、割幅(m): 2.2/2.36
- 14、★喂入量(kg/s): 8.0, 提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明, 加盖原厂公章
- 15、割台升降方式: 液压
- 16、脱粒方式: 二次清选(脱粒回筛面)
- 17、脱粒筒尺寸(mm): 620x2210
- 18、★操纵: 56cc 液压无极变速 (HST), 提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明, 加盖原厂公章
- 19、清选: 振动筛+离心风扇
- 20、卸粮方式: 360° 加长旋转卸粮(一键归位)
- 21、★粮仓容积 (m³): 1.8, 提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明, 加盖原厂公章
- 22、★作业效率: 2.85-18 亩/小时, 提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明, 加盖原厂公章
- 23、马力:135 马力
- 24、★适合作物: 水稻、小麦、油菜、玉米籽粒、大豆、小米、荞麦, 提供带官网链接的所投产品官方网站参数截图证明, 加盖原厂公章
- 25、额定转速(r/min):2400
- 26、提供完整的产品彩图

(九) 育秧机 1 台

- 1、铺土器形式: 橡胶皮带传送式, 播种排种形式: 滚筒传输式
- 2、播种量调节: 无极调节
- 3、覆土平整型式:V 型条刷
- 4、配套动力总功率: 850W
- 5、★生产率 \geq 900 盘/小时
- 6、★空格(穴)率(盘/h) \leq 1.5% , 提供近 1 年内的省级农业科学院农业装备检查中心出具的检验报告进行证明
- 7、★播种均为度(合格率)(盘/h) \geq 93%, 提供近 1 年内的省级农业科学院

农业装备检查中心出具的检验报告进行证明

8、★种子破损率（盘/h） \leq 0.8%，提供近1年内的省级农业科学院农业装备检查中心出具的检验报告进行证明

9、★铺土稳定性（盘/h） \geq 98%，提供近1年内的省级农业科学院农业装备检查中心出具的检验报告进行证明

10、整机外形尺寸：5290x470x1150mm

11、总重量：165kg

12、★床土箱容积(L)：70，

13、播种箱容积（L）：40L

14、床土厚度：15-30mm，覆土厚度：3-10mm

15、灌水量：0.3-2L/盘

16、标准播种量（g/盘）：70-245

17、覆土箱容积：56L

18、支架可以折叠，底部配置辅助车轮，收纳、搬运更加便利

19、提供完整的产品彩图

（十）秧盘 8300 个

1、宽度：25 厘米，长度：60 厘米

2、★材料：100%全新料

3、颜色：白色

4、使用时间可达 10 年

5、提供完整的产品彩图

（十一）传送机 2 台

1、尺寸：335cm*48cm*30cm

2、重量：150kg

3、★动力：400W/220V

4、承重 \geq 200kg

5、工作效率： \geq 4T/小时

6、★协同组合于育秧播种机，用于育秧基土的输送提升，让基土的补充变得更为轻松。可以极大的降低人工劳动的强度，提高育秧播种时协同工作的效率，

提供相应组合功能的产品图片。

7、★传送机自带基土进料箱，方便基土的传送，提供相应功能的产品图片。

8、★传送机自带传感器，能检测育秧机上料箱是否满，当育秧机的上料箱已满时自动停止传送基土，当检测到育秧机的上料箱未滿时自动开始工作进行基土的传送。

9、提供完整的产品彩图

(十二) 树枝粉碎机 1 台

1、★配用动力 $\geq 102\text{Hp}$

2、产量：5t/h

3、★最大可粉碎加工树枝直径为 25cm

4、★液压油箱容积 $\geq 40\text{L}$

5、外形尺寸：L3400mm*W1850mm*H2600mm

6、刀片数量：动刀 4 片，静刀 1 片

7、喷料扬程：7000mm

8、电池规格：24V 85aH

9、进料口尺寸：1300mm*720mm

10、主机转速：2400r/min

11、进料压辊直径：450mm

12、整机质量：2400KG

13、★刀片长度 $\geq 240\text{mm}$

14、进启动方式：电启动

15、刀辊盘切削直径 $\geq 580\text{mm}$

16、★进料喉尺寸：460mmX400mm

17、出料口方向：360 度快速调节装置

18、压辊：M 型波浪式

19、进料压辊动力：液压马达

20、油门、熄火控制：前置式油门、熄火一体操作手柄 21、进料档位：进一倒一停三档手动控制

22、★出料管采用一次性热拉成型弧形圆管，提供产品功能截图。

23、控制系统：数显智能进料, 发动机负荷高自动停止进料、负荷降低自动

开始进料

24、尾灯、进料照明灯、可折叠手摇千斤顶、牵引高度可调节

25、提供完整的产品彩图，加盖原厂公章。

注：项目包含场地改造（本条需求不允许负偏离）

1、对现有场地的平房进行改造、拆墙、对入门进行扩宽并增加电动拉闸门。

2、对平房和大棚之间的空地整平。

3、大棚的部分区域安装围墙并配置窗户和电动拉闸门。

4、排水沟的清理及更换盖板。

5、大棚顶棚的修补工作。

6、根据对现有场地的改造，提供改造后的效果图。

7、见下图场地图片。



(2) 商务要求

(一) 合同履行期限（交货期）：合同签订之日起 7 天内。

(二) 交付地点：采购人指定地点。

(三) 资金来源：财政资金

(四) 付款条件：

①预付款：合同金额的 30%；合同签订后，在收到供应商开具的等额有效发票 5 个工作日内支付；

②尾款：支付至合同金额的 97%（本 97%含已支付的前述预付款，尾款支付金额=合同金额的 97%-已支付的预付款金额）；项目实施结束并验收合格，经甲方确认后。在收到供应商开具的等额有效发票 5 个工作日内支付；

③质保金：合同金额的剩余 3%作为质保金，在质保期满收到供应商开具的等额有效发票 5 个工作日内支付。

④结算方式：整体项目实施结束，验收合格后，成交供应商持成交通知书、合同等材料报采购人审核，采购人确认后，成交供应商开具尾款发票报采购人结算。

⑤支付方式：银行转帐。

(五) 验收标准

1. 按招标文件、投标文件等服务指标进行逐项验收，各项指标均应符合验收标准及要求。

2、验收合格后，填写验收单，双方盖章、签字生效。

3、验收依据：

(1) 合同文本。

(2) 投标文件、招标文件、澄清函（如有）。

(3) 国家和行业制定的相应的标准和规范。

(六) 采购标的质量（质量标准）

合格（符合国家及行业现行标准）。

(七) 其他要求

1. 包装和运输：符合国家及行业现行标准。

2. 售后服务：符合国家及行业现行标准。

3. 保险：成交供应商提供的所有货物保险由成交供应商承担。

4. 质量保修范围：满足国家和行业制定的相应的标准和规范。

5. 质保期：质保 30 个月。

6. 违约责任与解决争议的方法：

(1) 乙方应自行与其服务人员签订劳动合同、建立合法的劳动合同关系，并按照法律法规规定支付劳动报酬，按国家规定缴纳社保；采购方与乙方服务人员之间无劳动合同关系，不承担任何劳动合同义务，亦不对乙方与其服务人员之间的劳动合同纠纷承担任何连带责任。

(2) 乙方服务人员在服务过程中受到人身损害或财产损失的，由乙方或乙方服务人员自行负责，采购方对此不承担任何责任。

(3) 执行本合同过程中发生争议，由当事人双方协商解决。协商不成，可向采购方所在地人民法院提起诉讼。

(4) 合同执行期内，非法定或合同约定，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。未尽事宜，经双方共同协商作出补充规定，补充规定签字盖章后与本合同具有同等效力。其他未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》的有关规定执行。

(5) 如因不可抗力致使双方不能履行本合同中的部分或全部义务时，双方均不负违约责任。但不能履行义务一方应在合理的时间内，向对方报告所发生的不可抗力并提供有关部门的证明文件。