

# 招标文件

---

- 一、 我公司欲购置下列设备，现准备进行招标，请按下列要求进行投标。
- 二、 设备名称、数量和用途  
    钢丝张力检测装置    18 套
- 三、 商务条款
  - 1、 付款条件：预付 30%，发货前付款 40%，验收合格后付款 60%，质保金为 10%（质保 2 年付）。
  - 2、 付款方式：商业承兑
  - 3、 价格内含包装费、运输费、保险费。
  - 4、 质保期：质保期为验收合格后二年，质保期内易损件要有足够备件或免费为买方更换。
  - 5、 售后服务承诺：设备出现问题卖方接到买方通知后，必须于承诺的时间内到达买方现场或给予处理。否则，每拖延一天扣除其合同金额的 1%。
  - 6、 调试周期：卖方的有关设备调试人员必须在接到通知后 24 小时内给予回应，并与约定的时间到达现场，于合同约定的时间内将设备安装调试完毕，否则每拖延一天从设备款中扣除其合同标的额的 1%。
  - 7、 交货期：合同签订内 2 个月内交货。卖方要按时交货，否则，每迟交一天，按照违约金为迟交货合同总价的 1%。
  - 8、 卖方要免费指导安装并负责调试。
  - 9、 卖方要免费为买方培训操作人员及维修人员。
  - 10、 技术资料齐全，如合格证、装箱单、说明书、出厂检测证明等。设备的程序软件不得设有密码，否则，由此造成的一切损失皆有卖方负责。
  - 11、 设备上要带有各种标识，如润滑点分布示意图、电机的转动方向、安全警示标志等。
  - 12、 设备验收：按技术协议的有关条款和国家的有关标准执行。如果是买方一次没有使用过，合同签订后，先在现场免费安装 1 套，使用 1 个月验收合格后，再安装调试剩余部分。
  - 13、 设备交货地点为山东省招远市。
  - 14、 如有纠纷双方协商解决，协商不成提请仲裁，向合同签订所在地人民法院提起诉讼。
- 四、 投标要求
  - 1、 标书要注明所投设备的技术参数、设备结构说明。
  - 2、 标书中要注明所投产品的交货期、调试周期、售后服务承诺。
  - 3、 标书中要有必要的资质证明和近三年的销售业绩、业主的联系方式和联系人。
- 五、 技术要求：详见附件

热忱欢迎您前来参加投标，感谢您对我公司的大力支持！

厉昌萍  
山东玲珑轮胎股份有限公司

# 招标文件技术要求

## 一、项目、数量及用途：

名称：钢丝张力检测装置 18套（招远 PCR 六厂）

用途：用于半钢钢丝缠绕生产线钢丝导开张力检测。

## 二、每台供货范围

序号	具体名称	数量	备注
1	张力传感器	18	
2	张力控制器	18	带控制仪表箱，仪表箱颜色为灰白色，颜色代码：RAL 7035
3	传感器轴套	18	
4	声光报警灯	18	不合格时灯亮

## 三、技术要求和技术参数

张力测量范围：0~200N（半钢）

分辨率：0.1N

使用生产线速度：0-120m/min

张力检测精度：±0.5N

## 四、技术性能和要求：

- 1、 张力传感器：测量方式：轴式检测；量程：0-200N；，不锈钢材质，防护等级 IP50；质保两年；配备 20mm 直径的安装轴套
- 2、 张力控制器：0-1V 信号输入；报警输出及模拟量输出（后续参与控制）；设定控制值，上下限报警值，与钢丝导开张力传感器配套用；

## 五、信息化与 MES 对接要求：与 PLC 通讯使用 Modbus-RTU 通讯协议。

## 六、质保期：2 年

## 六、工作条件

设备使用班次：三班连续生产 7 天/周

设备使用环境： 温度 7—40℃

相对湿度 最高 90%

## 七、其他

- 1、 质量保证期后，卖方应在 24 小时内对买方提出的问题给予答复。
- 2、 文件包括 1 份 DVD 和 3 套的打印资料(含次级供货商资料)，随设备交付。
- 3、 所有交付的货物和技术文件必须是正确的，最终的，否则视为不完整的交货，其延误的时间按延期交货条款处理。

- 4、厂家提供不少于 2 天的现场调试及培训。
- 5、设备的质量保证期为验收后 24 个月。在质保期内，因卖方质量问题应由卖方负责免费负责修理。
- 6、整套技术文件以中、英文(DVD 数据载体)提供，操作手册和安全指南以中、英文提供。
- 7、提供设备必要的维护保养手册，电器及其他附件安装图纸或说明书。
- 8、技术文件可以通过主操作台上的显示屏幕显示，也可以通过普通电脑显示(带有 Adobe Acrobat Reader 功能)。

山东玲珑轮胎股份有限公司