**静态电子轨道衡大修技术要求**

**一、基本要求**

1、投标方在中国要有良好的销售业绩，且其在国内有着满意的记录，无用户不良反映。投标方须有在国内修理的同类设备的用户清单、型号、联系人、联系电话等，以便查询。

2、投标方修理设备所涉及的专利权技术以及知识产权保护其它技术等，应保证招标方不因此受到第三方侵权指控以及实际损失。

3、投标方应具备计量器具修理资质。

4、本技术要求，仅对设备修理等方面，提出了最低和一般性的技术要求；并未对一切技术细节做出规定，未充分引述有关标准和规范的条文。投标方应保证所修理的设备符合本技术标书和国家有关规定、规范。若有异议，不管是多么微小，都应在投标文件“技术偏离”中予以详细说明。

5、本技术要求所使用的标准、规范等，如与投标方所执行的标准、规范不一致时，应按高于本技术要求所列的标准、规范执行，并在投标文件“技术偏离”中予以说明。

6、投标方可以根据自身经验以及对本技术规范书和招标文件的理解，写明优于招标文件要求的其它方案或建议意见；投标方的这些努力，招标方表示感谢，并将有助于投标方优先胜出；即使有建议意见或建议方案，仍应依据招标文件要求，编写符合要求的投标文件。建议方案或建议意见，应以单独篇章或文件，予以说明。

7、提供投标企业的有关认证证书。

8、付款方式：验收合格后付90%，余款质保期满后付清。

9、该项目供货方式为交钥匙方式——由投标方负责设备的拆除、运输、修理、安装及调试等工作，所用工具、量具自备，招标方提供厂房现有的起重设备及辅、油料和调试用工件等。如需租借起重设备、吊索吊具、工、量具等由投标方承担费用。投标方人员食宿自理，招标方提供方便。

10、交货地点：中车太原机车车辆有限公司使用单位现场。

11、投标方要根据修理要求，一一对应提供详细的报价；

**二、大修要求：**

（一）大修标的：

999-00056 GCS-180型 静态电子轨道衡 壹台 2010年5月出厂

（二）设备存在主要问题：

1、防爬垫板开焊、基础混凝土破损松动，主要问题存在于南端防爬基础和传感器称重承载墩。

2、传感器壳体均有不同程度的锈蚀，下承载底座锈蚀，且上下压头不垂直，影响计量精度。

3、过轨器磨损严重，且安装不牢固，起不到保证车辆平稳上下衡的作用。多处弹条不能正确安装，具有安全隐患。

4、秤体两侧及中间走行板、支架固定处缝隙处，有卡承重梁的地方，影响秤量精度，需局部检修。

5、秤体限位拉杆装置调节不均匀，需要维修和调试。

6、现场无防爬架，两侧采用轨枕浇筑替代防爬架形式，要求在两侧增加钢梁焊接防爬架。

（三）检修标准：

本次大修后的设备需符合国标GB/T15561-2008《静态电子轨道衡》、GB/T14249.2-93《电子衡器通用技术条件》中的相关规定。

（四）大修要求：

1、对秤体整体进行除锈，见金属表面，扫除浮锈，并喷涂防锈漆。

2、更换进口传感器10支，更换传感器垫板。

4、更换数字式称重仪表。

3、对称体、传感器支点轨距进行全面调整。

4、更换过轨器，并调整台面轨与引线轨之间轨缝。

5、电气系统检修调试。

6、秤体限位杆装置检修、调整或更换。

7、两侧走板、支撑架调整检修、对支、卡承重梁的地方进行调整维修并加固。

8、按国家标准增加防爬架。

9、修复传感器承载墩，更换预埋件。

10、检修轨道弹性扣件，状态不良者更换。

11、该轨道衡修理后，整体状态须符合国家有关标准。

12、该轨道衡修理零部件必须选用国内或国际大厂品牌产品。

13、土建部分报价要详细单列，由投标方施工。

13、大修完成后，须通过具备国家资质的第三方检测认证，并出具证明文件。

（四）技术资料：

投标方检修时对该设备的结构、零部件的尺寸参数有所改动，须提供图纸。更换的传感器及仪表须提供使用说明书、合格证。

**三、质量保证期：**自验收之日起12个月。

**四、修理周期：**施工工期10天，养护期15天，合计25天。

**五、售后服务：**

1、质量保证期内发生故障，承揽方必须在2小时内响应，12小时内到达现场处理问题；如因检修质量问题发生零部件损坏，承揽方应在3天内无偿更换，并对该零部件自更换之日起再质保一年。如承揽方12小时内未到现场，将承担相应的责任并酌情扣减保证金。如生产急需，委托方可自行处理，由此产生的一切费用由承揽方承担；

2、在质量保证期内设备同一部位因检修质量问题发生两次以上的故障，甲方有权要求赔偿。

**六、安全环保要求**

投标方工作人员在委托方现场施工期间应服从委托方的管理，遵守委托方的厂纪厂规，安装调试过程中必须符合委托方环保/职业健康安全及安全标准化（一级）的有关规定。否则委托方有权停止投标方的工作，并有权要求投标方更换工作人员。由于投标方原因造成双方人身责任事故和财产损失与委托方无关，投标方责任自负，并赔偿一切损失。