

一、项目概况与询价范围

1、询价人：太原煤科检测技术有限公司

2、交货地点：山西省太原市小区彩虹街3号

3、交货期：按合同约定时间进行

4、技术要求：

4.1 焊接件要求

(1) 焊接结构件尺寸公差符合《焊接件通用技术条件》JB/ZQ4000.3 - 1996 中表 6 和表 7 的 B 级，形位公差相应按 F 级检验。

(2) 连接材料（焊条、焊丝、焊剂、高强度螺栓、精制螺栓、普通螺栓及螺钉等）和涂料（底漆及面漆等）均应附有质量证明书，并符合设计文件的要求和国家标准的规定。

(3) 施焊焊工必须进行考核合格，并有相关的资质证书。

(4) 焊缝外观质量应符合《焊接件通用技术条件》JB/ZQ4000.3 - 1996 中 G_s 级。

(5) 框架表面不允许有明显锤疤，伤痕，其表面飞溅物，焊渣，切割边缘，棱边，毛刺等必须打磨和清理。焊缝不允许有裂纹、未焊透和任何缺陷。

4.2 材料要求

(1) 主要钢结构材料为 Q235B，化学成分与力学性能符合《碳素结构钢》GB700-2006；

(2) 材料选用国内知名钢厂优质钢材（如 Q235/SS400 等）；

(3) 重要部件螺栓、螺钉的强度等级为 8.8 级，螺母的强度等级为 8.8 级。严禁使用锈蚀、碰伤或混批的高强度螺栓。

4.3 表面处理要求

(1) 钢制货架和托盘表面喷涂防火塑粉，附着力达到 GB92865-88 标准中 O 级；硬度达到 GB6739-86 标准中 2H，为普通硝基漆的 100 倍以上；耐腐蚀性（盐雾试验）GB1771-91 > 500 小时，防火等级达到一级；

(2) 表面处理方式：脱脂--清洗--磷化--清洗--烘干--静电喷塑--固化

(3) 喷塑表面应光洁、平滑，无缩孔、花泡、剥落现象。涂层厚度为 80 微米；

4.4 货架托盘主要构件强度要求：

(1) 型材的强度指标（MPa）

钢号	钢材种类	抗拉强度	屈服强度	端面承压（磨平顶紧）
Q235	冷弯型钢	375-500	≥235	310

(2) 焊缝的强度指标（N/mm²）

钢材		对缝焊接			角焊缝
钢号	钢材种类	抗拉	抗压	抗弯	抗压、抗拉、抗剪
Q235	冷弯型钢	175	205	120	140

4.5 重型货架

(1) 货架规格：L2000*W600*H1600mm，

(2) 承载：≥1000kg；

(3) 材料：使用钢材满足承载及使用要求，主要构件采用 Q235B；

a. 柱片：柱片立柱选用截面 80*60*2.0 “Ω” 型钢，孔距 75mm 自由调节，横斜撑材料用 40*20*1.5 矩型管，立柱与横撑斜撑间均由 4.8 级镀锌螺栓连接；满载时，立柱最大挠度小于 1/1000H；材质为 Q235B；

b. 横梁：横梁截面为 120*50*1.5 抱焊梁，加焊 5# 国标角钢，横梁和角钢的长度都为 L2000mm，材料为抱扣梁，强度高承载效果好；横梁与立柱采用柱卡连接，并配以安全销锁定；横梁在满载时，其最大挠度小于 1/200L；材质：Q235B；

c. 层板：货架层板由 2.0mm 厚的优质冷轧钢板折弯成型，货架每层由两块层板组成，每块层板底部

由5~6道50*25*2.0矩管加强筋，层板由5#角钢支撑住。

4.6 钢制托盘

托盘外尺寸：L1200*W1000*H125mm；

托盘面板：100*25*2.0特制“M”型面板和50*25*2.0 矩型管面板，不允许采用非标材料。

托盘面板需要满铺；

托盘腿：100*50*2.0mm 国标矩型管，不允许采用非标材料；

4.7箱式托盘

托盘外尺寸：L1200*W1000*H500mm；

托盘面板：100*25*特制“M”型面板和50*25*2.0 矩型管面板，不允许采用非标材料；

托盘面板需要满铺；

托盘围栏板：100*25*2.0特制“M”型围栏板，不允许采用非标材料；托盘围栏板需要满铺；

托盘腿：100*50*2.0mm 国标矩型管，不允许采用非标材料；

4.8塑料托盘

托盘外尺寸：L1100*W1100*H150mm；

材质为高密度低压聚乙烯，内置8根钢管，为全新料，不要回收料。

5、询价内容：

序号	名称/型号	规格L*W*Hmm	数量	单位	承载要求
1	货架 (三层层板)	L2000*W600*H1600	6	组	单层承载大于1000公斤.
2	钢托盘	L1200*W1000*H125	115	个	动载2.5吨，静载7吨.
3	箱式托盘	L1200*W1000*H500	25	个	动载2.5吨，静载7吨.
4	塑料托盘	L1100*W1100*H150	40	个	动载2.5吨，静载7吨.

6、报价时间：2024年1月10日至2024年1月12日。

7、报价有效期：2个月。

二、供应商资格要求

本次询价实行资格预审，供应商应满足下列资格条件：

- 1、必须是中华人民共和国境内注册的具有独立法人资格的企业，本次报价内容必须在其经营范围内并具备国家、行业要求的相关资质；
- 2、具备相应产品经营或生产能力的供应商；
- 3、具有良好的商业信誉，被列入失信企业“黑名单”或者发生过严重违约行为的企业不得参与本次投标；
- 4、近三年内在经营活动中没有重大违法记录；
- 5、本项目不接受联合体报价。

三、验收

签订合同后付50%合同款，现场安装完成后付剩余50%。

四、联系方式

询价人：太原煤科检测技术有限公司

地址：山西示范区彩虹街3号

经办人：杨文杰 联系电话：13835116105