

关于紫金矿业物流有限公司哈尔滨分公司整流变压器招标的澄清公告

致：整流变压器投标各单位：

我司招标编号为 ZJKY-HRB-HZ20170603 的整流变压器设备招标采购项目相关内容澄清如下：

1、电解整流变压器的容量不低于 6000KA

脱铜整流变压器的容量不低于 1450kVA

2、采用独立线圈非共轭结构

3、电解整流变压器使用 M 型组合式有载开关，脱铜整流变压器使用 V 型有载开关。

4、绕组温升 $\leq 40K$ ，油顶层温升 $\leq 35K$

各家均应保证变压器的稳定运行。

5、评分标准进行如下变更：

序号	技术评审指标 (50 分分值)	权重 占比	评分标准
1	变压器配置	10 分	变压器硅钢片供货厂家：0-3 分 响应或高于标书 1-3 分，不响应标书 0 分； 变压器电磁线供货厂家：0-3 分 响应或高于标书 1-3 分，不响应标书 0 分； 变压器有载调压开关：0-3 分 响应或高于标书 1-3 分，不响应标书 0 分； 变压器绝缘材料供货厂家：0-1 分 响应标书 1 分，不响应标书 0 分；



2	性能参数	15 分	温升:0.5-2 分 满足标书要求 0.5 分, 高于标书要求 0.6-2 分; 效率:0-1.5 分 满足或高于标书要求 0.5-1.5 分, 低于标书要求 0 分; 功率因数:0-0.5 分 满足标书要求 0.5 分, 低于标书要求 0 分; 过载能力:0.5-2 分 满足标书要求 0.5 分, 高于标书要求 0.6-2 分; 重量:0.5-2 分 电流密度、磁密: 0.5-4 分 满足国标 0.5 分, 高于标准 0.6-3 分; 其它性能参数: 0-3 分
3	整体结构及制造工艺	15	防止涡流, 提高效率措施: 0.5-3 分; 保护措施: 0.5-1 分; 变压器测温系统: 0-1 分; 油水冷却系统: 0.5-2 分; 密封性能: 0.5-2 分; 其它优化措施和专利技术: 0-6 分;
4	业绩	10 分	近年铜电解行业、与标书参数相近、脉波数(电解 24 脉, 脱铜 12 脉)每项业绩 2 分, 满分 8 分; 其它整流行业: 0.5-2 分;

商务评审指标 (50 分值)	分值	评分标准
投标报价	45	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为 45 分。报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×45。
付款方式	5	1、完全响应招标文件付款方式得 5 分; 2、付款要求预付 30%以内, 剩余到货后按照进度付款得 3 分; 3、付款要求预付款+发货款在 60%以内, 剩余到货后按照相应进度付款的得 1 分; 4、其余付款方式不得分。

由此造成的不便请各单位谅解, 感谢工作配合与支持!

紫金矿业物流有限公司哈尔滨分公司

2017 年 5 月 25 日