

紫金矿业物流有限公司哈尔滨分公司干式  
变压器采购项目招标技术澄清

各投标单位：

现将紫金矿业物流有限公司哈尔滨分公司组织的黑龙江多宝山铜业干式变压器招标（招标编号：ZJKY-HRBDT20180102）作如下技术澄清：

1. 招标文件中第3章：5.2 变压器应能承受外部短路热稳定电流，时间为4S，根据国标 GB1094.5《电力变压器第5部分：承受短路能力》中1.3 对称短路电流的持续时间：除另有规定，用于计算承受短路耐热能力的电流 I 的持续时间为2S。请澄清外部短路热稳定电流持续时间是否严格按照4S还是参照国标2S。

答复：按国标。

2. 招标文件中第3章：5.7 变压器空载损耗和负载损耗满足 JB/T3837-2016《变压器类产品型号编制方法》中空载损耗和负载损耗组的相应数值；JB/T3837-2016《变压器类产品型号编制方法》中规定 SCBH15 型非晶合金干式变压器参数损耗符合 GB/T 22072-2008《干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求》，而 GB1094.1-2013《电力变压器第1部分：总则》10 偏差规定，空载损耗和负载损耗允许偏差均为+15%，但总损耗不超 10%，招标的 SCBH15-1600/10 产品损耗偏差是否参照国标规定执行，请澄清。

答复：如国标与行业标准有不一致处以标准较高者为准。

3. 招标文件中第3章：6、试验产品试验包括型式试验、出厂试验、现场试验和特殊试验，且其中型式试验、出厂试验和特殊试验需提供试验报告。出厂试验为产品出厂资料，而型式试验和特殊试验需要提供的试验报告，请问 SCB13-2500/10 产品型式试验是否满足招标要求，请澄清。

答复：1600KVA 以上即可。

4. 招标文件中对于变压器负载何种设备并未提及，如为冲击性负载、整流设备等特殊负载请提前告知。

答复：基本上为恒定负载。

紫金矿业物流有限公司哈尔滨分公司

2018年1月25日

