

附件

项目名称：YTZB20181211 声屏障、钢结构、轴流风机等一宗材料采购项目

项目编号：SYZB2018-1073

表 1 技术参数响应表

项 目	招标人要求值	备注
1 声屏障		
1.1 声屏障材质	屏障板设计总厚度不小于 100mm，1.2mm 镀锌钢板+阻尼隔声+100mm 容重 32kg/m ³ 玻璃绵+1.0mm 铝合金孔板（整体喷塑处理），面密度约为 20Kg/平方米，可采用焊接、压接等组装工艺从而保证屏障板的使用寿命。	
1.2 美观	屏障板整体要美观与站内环境协调，表面防腐漆的耐久年限应保证在 10 年以上，即保证在现场大气环境下 10 年内，彩色涂覆层均不产生明显褪色、色差、龟裂、剥落。板与板之间凹凸连接保证接缝严密不透声。	
1.3 隔声性能	隔声材料：在 125Hz~3000Hz 频段的 1/3 倍频程中心频率的隔声量均大于 20dB，计权隔声量 Rw 大于 30dB(A)。	
1.4 吸声性能	吸声材料：在 125Hz~2000Hz 频段的 1/3 倍频程中心频率吸声系数均大于 0.3，NRC 大于 0.8。	
1.5 耐候性	所有降噪材料的降噪效果不受温度、湿度、冰雪和雨等气候因素影响。所有降噪材料选用耐火材料，耐火等级：A 级。	
2 钢结构		

2.1 标准要求	<p>钢材应符合《碳素结构钢》（GB/T 700）、《低合金高强度结构钢》（GB/T 1591）、《热轧等边角钢尺寸、外形、重量及允许偏差》（GB9787）、《热轧钢板和钢带尺寸、外形、重量及允许偏差》（GB/T 709）、《热轧型钢》（GB/T 706）等现行国家标准及设计图纸的要求，且应具有出厂质量合格证明书。</p>	
2.2 验收规范	<p>钢结构加工制作除满足施工图要求外，还应满足《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205）的要求。</p>	
2.3 防腐	<p>降噪设施的外表应进行良好的防腐处理，使其整体维护寿命不低于 10 年，并和站内主体匹配；降噪设施的外表色彩采用与站内建筑物相协调的颜色；所有钢结构均应进行良好的防腐处理，所有构件采用热浸锌防腐，外露表面再涂聚氨酯改性面漆，颜色应与站内建筑物相协调。钢结构安装完毕后，还应对以下部分进行补涂：（1）安装时焊接及烧损的部位；（2）组装符号和漏涂的部位；（3）运输和组装时损坏的部位。</p>	
3. 消声器	<p>外壳 1.5mm+1.2mm 镀锌钢板骨架+容重 32kg/m³ 玻璃绵+0.6mm 镀锌孔板，焊接喷塑</p>	
4. 轴流风机	<p>风量大于 4500m³/h，配防鸟网</p>	

5. 其它要求	降噪设施应满足我国有关电力规范，不能影响变电站的正常、安全运行，不得影响原有设备的寿命，满足消防、安全要求。降噪设施不得影响原有设备的检修和维护，降噪设施要求为可拆式并可重复利用，以便设备大修时设备能够顺利进出。噪控设备的结构应保证长期运行不会出现吸声材料沉降的现象。	
6. 质保期	一年。在质保期间，因制造质量问题而发生损坏，或不能进行正常工作时，供方应免费为买方修理或更换零部件(质保期按竣工日算起一年)	

表 2 货物需求与供货范围一览表

序号	材料名称	单位	项目单位要求	
			型号和规格	数量
1	声屏障	m ²	满足表 1 技术参数响应表要求	490
2	钢柱			
2.1	钢柱	t	满足表 1 技术参数响应表要求	12.4
2.2	钢结构镀锌	t	满足表 1 技术参数响应表要求	12.4
2.3	钢结构刷加强防腐漆、油漆	t	满足表 1 技术参数响应表要求	12.4
2.4	接地扁铁	m	满足表 1 技术参数响应表要求	300
3	消声器	套	满足表 1 技术参数响应表要求	16
4	轴流风机	台	满足表 1 技术参数响应表要求	7
5	连接件、辅材、连接螺栓、热镀锌膨胀螺栓或化	套	满足表 1 技术参数响应表要求	700

	学螺栓等			
--	------	--	--	--