**附件7：项目招标采购主要设备材料推荐品牌表**

1. **建筑用钢筋钢材混凝土等生产厂家参考品牌名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **材料品种** | **企业名称** | **品牌名称** | **备注** |
| 1 | 钢筋、钢材 | 江苏沙钢集团 | 沙钢 |  |
| 河北钢铁集团有限公司（唐钢、宣钢、承钢） | 河北钢铁 |  |
| 广西柳州钢铁集团有限公司 | 柳钢 |  |
| 珠海粤裕丰钢铁有限公司 | 珠海粤钢 |  |
| 宝钢集团广东韶关钢铁有限公司 | 韶钢 |  |
| 深圳市华美钢铁有限公司 | 华美 |  |
| 2 | 高建钢、低合金钢材 | 沙钢集团、中国宝武钢铁集团有限公司、河钢集团有限公司、鞍钢集团、马钢集团、南京南钢钢铁联合有限公司 |  |  |
| 3 | 高强螺栓、抗剪栓钉 | 上海高强度螺栓厂有限公司、上海金马高强紧固件有限公司、上海申光高强度螺栓有限公司 |  |  |
| 4 | 混凝土 | 深圳市为海建材有限公司、深圳市中天元实业有限公司、深圳市晋荣混凝土有限公司、深圳市天地（集团）股份有限公司、深圳市安托山混凝土有限公司、深圳市金众混凝土有限公司、深圳市高新源混凝土有限公司、深圳市华全混凝土有限公司、深圳华润混凝土有限公司、深圳港创建材股份有限公司 |  |  |

**2.土建工程材料（产品）技术要求表**

| 序号 | 产品名称 | 产品技术要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 钢材 | 1、符合GB50017-2003、GB700-1988等相关规范要求；  2、材质:材质采用Q235B钢材，其质量应分别符合现行国家标准《碳素结构钢》GB/T700-2006和《低合金高强度结构钢》GB/T1591-1994中的要求，并应保证材料的抗拉强度、伸长率、屈服强度、冷弯性能、冲击韧性及硫、磷、碳含量等性能合格。  3、钢材表面处理：  A、隐蔽部分的钢材：  a、工厂加工时,表面先喷砂除锈、除锈等级Sa2.5,再热浸镀锌,锌层厚度>80um,并满足《热浸镀锌层技术要求及试验方法》GB/T 13192。  b、钢结构部分在现场安装完毕后，对工地焊接部位，应首先清除焊渣，进行表面除锈，然后再刷2道富锌底漆,干膜厚度大于80μm。  B、外露部分的钢材：  钢材表面氟碳喷涂:喷涂工序为:钢结构表面应进行喷砂除锈,除锈等级为Sa2.5级。基层防锈采用E06-1-1水容性无机富锌类底漆，且厚度≥80μm；中间漆为H53-6环氧云铁防锈漆，且厚度≥40μm。面漆为BS52-12丙烯酸聚氨脂（俗称可复漆）,漆的总厚度不小于200μm,厂家应提供底漆、中间漆和面漆的相容性保证。 |
| 2 | 其他材料 | 1.所用材料的品种、规格和质量就符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定，严禁使用国家明令淘汰的材料。  2.所用材料的燃烧性应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》、《建筑设计防火规范》。  3.所用材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规定；  4.所有材料进场时应对品种、规格、外观和尺寸进行验收。材料包装应完好，应有产品合格证书、中文说明书及相关性能的检测报告；进口产品应按规定进行商品检验。  5.进场后需进行复检的材料种类及项目应符合《建筑装饰装修工程质量验收规范》各章的规定。同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检，当合同另有约定时应按合同执行。  6.当国家规定或合同约定应对材料进行见证检测时，或对材料的质量发生争议时，应进行见证检测。  7.承担建筑装饰装修材料检测的单位应具备相应的资质，并应建立质量管理体系。  8.建筑装饰装修工程所使用的材料在运输、储存和施工过程中，必须采取有效措施防止损坏，变质和污染环境。  建筑装饰装修工程所使用的材料应按设计要求进行防火、防腐和防虫处理。  9.现场配制的材料如砂浆、胶粘剂等，应按设计要求或产品说明书配制。  10.复层涂料应符合GB/T9779要求，采用一级品及以上产品。 |

注：上表中技术要求中某些产品规格与品牌不符的应以品牌为准。产品的技术要求以设计图纸要求为准。

3.**建筑材料参考品牌名单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **材料品种** | **参考品牌** |
| 1 | 石材 | （用于室内）环球、高时、康利 |
| （用于室外）溪石、宗艺、宏发、港龙、佰石特 |
| 2 | 钢结构防火涂料 | PPG、阿克苏、佐敦 |
| 3 | 钢结构防锈油漆 | PPG、阿克苏、佐敦 |
| 4 | 铝合金型材  （含门窗等型材） | 亚铝-南亚、广铝、凤铝、坚美 |
| 5 | 金属面（铝单板、铝方通、铝吸音板、铝格栅等）氟碳涂料 | PPG、阿克苏、诺贝尔、佐敦 |
| 6 | 吊顶龙骨 | 杰森、拉法基、龙牌 |
| 7 | 装配式建筑预制砼构件 | 有利华建筑产业化科技（深圳）有限公司、中建科技有限公司(东莞厂、深汕厂)、中民筑友科技集团、中建海龙 |
| 8 | 防水材料 | 东方雨虹、深圳卓宝、广东科顺、大禹 |
| 9 | 保温隔热材料 | 广华、赢胜、金福莱斯 |