**附件一：采购需求**

**采购清单表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料规格名称 | 单位 | 数量 |
|  | DN426mm×10mm螺旋钢管内外双层环氧树脂  （G235-B）蓝色防腐 | 米 | 120 |
|  | DN426mm×10mm×90°无缝钢弯头  内外双层环氧树脂（G235-B）蓝色防腐  中心至端面尺寸：610mm | 只 | 11 |
|  | DN529mm×DN426mm×10mm钢三通  内外双层环氧树脂（G235-B）蓝色防腐 | 只 | 1 |
|  | DN426mm×DN325mm×10mm钢三通  内外双层环氧树脂（G235-B）蓝色防腐 | 只 | 1 |
|  | DN200\*1.0Mpa\*24mm锻压平焊钢制法兰片 | 只 | 5 |
|  | DN300\*1.0Mpa\*28mm锻压平焊钢制法兰片 | 只 | 1 |
|  | DN400\*1.0Mpa\*30mm锻压平焊钢制法兰片 | 只 | 5 |
|  | DN500\*1.0Mpa\*32mm锻压平焊钢制法兰片 | 只 | 2 |
|  | 5mm三元乙丙橡胶平板（1米宽） | 公斤 | 100 |
|  | M24\*110mm碳钢螺栓螺母垫圈（中碳钢8.8级） | 付 | 180 |
|  | M20\*100mm碳钢螺栓螺母垫圈（中碳钢8.8级） | 付 | 60 |

**技术要求**

1. **钢管及弯头**内外双层环氧粉末蓝色防腐，需采用饮用水防腐涂料，防腐涂料需符合国家标准且具有对应的饮用水卫生许可证及合格证。

钢管及弯头内外防腐环氧树脂粉末涂层需达到350微米以上;

除锈等级达到sa2.5级标准;

所投机管执行GB/T9711-2017标准;

所投钢管厂家具有特种设备许可证A级。

1. **钢法兰片**的规格尺寸必须按照国家标准执行，钢法兰片压力均为1.0Mpa。
2. 三元乙丙橡胶平板比重：1.4g/cm3；拉伸强度：7Mpa；伸长率：300%；硬度：65°，厚度需达到要求；符合GB/T5574-2008《工业用橡胶板》GB/T18241.1-2014《橡胶衬里 第1部分：设备防腐衬里》；产品性能：低密度高填充性/耐老化耐腐蚀/适用温度范围广/优良的绝缘性能。

**4**.**螺栓**材质为低碳合金钢或中碳钢并经热处理（淬火、回火），通称为高强度螺栓。机械性能需达到8.8等级；螺栓抗拉强度极限800MPa，螺栓屈服极限640MPa。