**附件一：采购需求**

**采购清单表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料规格名称** | **单位** | **数量** |
|  | PE160\*9.5mm（1.0Mpa）给水用100级 | 米 | 2082 |
|  | DN159mm×4.5mm螺旋钢管内外双层环氧树脂  （G235-B）蓝色防腐 | 米 | 120 |
|  | DN150\*1.0Mpa\*24mm锻压平焊钢制法兰片 | 只 | 2 |
|  | DN150mm×4.5mm×90°无缝钢弯头  内外双层环氧树脂（G235-B）蓝色防腐 | 只 | 2 |
|  | PE160\*160三通（1.0Mpa） | 只 | 2 |
|  | PE160\*90°弯头（1.0Mpa） | 只 | 6 |
|  | PE160\*45°弯头（1.0Mpa） | 只 | 10 |
|  | PE160法兰头（1.0Mpa） | 只 | 12 |
|  | PE160钢法兰盘 | 只 | 12 |
|  | DN 150mm×1.0 MPa球墨铸铁手动楔式不锈钢暗杠软密封闸阀（同径） | 只 | 4 |
|  | DN 150mm×1.0 MPa球墨铸铁机械加密式不锈钢暗杠软密封闸阀（同径）  （机械加密式1.0Mpa）  SZ45X-10(配2把钥匙) | 只 | 2 |
|  | DN160×63内丝增接口（UPVC材质） | 只 | 6 |
|  | DN50丝扣式球墨铸铁自动排气阀 | 只 | 6 |
|  | DN50镀锌外丝直接（国标加厚） | 只 | 6 |
|  | DN50丝扣软密封闸阀 | 只 | 6 |
|  | DN150\*4mm双面波纹法兰垫片（三元乙丙EPDM） | 片 | 12 |
|  | M18\*80(黑色中碳钢8.8级螺栓螺母垫圈) | 付 | 200 |
|  | 生料带20mm\*0.1mm\*20m（聚四氟乙烯） | 卷 | 20 |
|  | 500\*600\*50复合树脂圆形井盖（含底座） | 套 | 12 |
|  | 不锈钢地标圆形  直径为10厘米，高度2.5厘米 | 只 | 70 |
|  | 水泥管线桩（含底座）  规格型号：高900mm\*长110mm\*宽110mm  （底座：长350mm\*宽350mm） | 套 | 22 |

**参数要求**

1.PE管件符合GB/T 13663.2—2018标准或行业相关标准。

2.PE管件符合GB/T 13663.3—2018标准或行业相关标准。

3.钢管及钢弯头要求：需内外双层环氧粉末蓝色防腐，厚度达到要求，钢材采用G235-B，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。

4.软密封闸要求：阀体阀盖及手轮盘材质为球墨铸铁，阀杆密封圈材质为NBR或EPDM橡胶，阀板材质为球墨铸铁覆NBR或EPDM，阀杆材质为不锈钢，丝杆旋合螺母材质为铜合金 。密封公称压力1.1Mpa,壳体公称压力1.5Mpa，适用温度为-10°C—80°C。

阀门设计制造按GB/24924-2010的标准

阀门结构长度按GB/T12221-2005的规定

检验与试验应符合GB/T13927-2008的规定

法兰尺寸按GB/T17241.6-2008的规定。

5.增接口要求：增接口压力为1.0Mpa，材质为UPVC，螺栓孔口为圆形，厚度达到国家标准，螺栓螺母垫片为黑色中碳钢8.8级。

6.丝扣式排气阀要求： 阀体及阀盖材质为球墨铸铁 ，浮球组件材质为304不锈钢，橡胶片为丁腈橡胶，压力试验标准符合GB13927-92。

7.复合树脂圆形井盖要求：产品材质为复合树脂，颜色为黑色或蓝色，井盖中间圆形圈内刻有“阀”字，复合井盖采用最新高分子复合树脂材料，复合井盖内部使用网状钢筋增强，需保证产品的强度、耐腐蚀及承重性。产品能应符合cj/t 121-2000《再生树脂复合材料检查井盖》，并附检测报告。

8.不锈钢地标为圆形，适合路面镶嵌安装，直径为10厘米，高度2.5厘米，文字（按我方提供要求）采用模具压制。

9.水泥管线桩要求如下：

（1）水泥桩表面需光滑，管线桩及管线桩底座材质使用预制混凝土C25

（2）管线桩中间插入预制构件钢，预制构件钢为：Φ10螺纹钢

（3）管线桩需按照我方提供字体要求喷字。