**附件一：采购需求**

**采购清单表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料规格名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | P20直管哈夫节（材质：球墨铸铁） | 只 | 130 |
| 2 | P25直管哈夫节（材质：球墨铸铁） | 只 | 130 |
| 3 | P32直管哈夫节（材质：球墨铸铁） | 只 | 150 |
| 4 | P40直管哈夫节（材质：球墨铸铁） | 只 | 30 |
| 5 | P50直管哈夫节（材质：球墨铸铁） | 只 | 80 |
| 6 | P63直管哈夫节（材质：球墨铸铁） | 只 | 80 |
| 7 | P75直管哈夫节（材质：球墨铸铁） | 只 | 20 |
| 8 | P90直管哈夫节（材质：球墨铸铁） | 只 | 30 |
| 9 | P50\*200直管哈夫节（PE管用） | 只 | 20 |
| 10 | P50\*300直管哈夫节（PE管用） | 只 | 70 |
| 11 | P63\*200直管哈夫节（PE管用） | 只 | 20 |
| 12 | P63\*300直管哈夫节（PE管用） | 只 | 90 |
| 13 | P63\*500直管哈夫节（PE管用） | 只 | 70 |
| 14 | P75\*200直管哈夫节（PE管用） | 只 | 25 |
| 15 | P75\*300直管哈夫节（PE管用） | 只 | 70 |
| 16 | P75\*500直管哈夫节（PE管用） | 只 | 60 |
| 17 | P90\*200直管哈夫节（PE管用） | 只 | 50 |
| 18 | P90\*300直管哈夫节（PE管用） | 只 | 60 |
| 19 | P90\*500直管哈夫节（PE管用） | 只 | 20 |
| 20 | P100\*300直管哈夫节（PE管用） | 只 | 60 |
| 21 | P100\*500直管哈夫节（PE管用） | 只 | 30 |
| 22 | P110\*200直管哈夫节（PE管用） | 只 | 40 |
| 23 | P110\*300直管哈夫节（PE管用） | 只 | 60 |
| 24 | P110\*500直管哈夫节（PE管用） | 只 | 40 |
| 25 | P160\*200直管哈夫节（PE管用） | 只 | 30 |
| 26 | P160\*300直管哈夫节（PE管用） | 只 | 60 |
| 27 | P160\*500直管哈夫节（PE管用） | 只 | 60 |
| 28 | P200\*200直管哈夫节（PE管用） | 只 | 30 |
| 29 | P200\*300直管哈夫节（PE管用） | 只 | 25 |
| 30 | P200\*500直管哈夫节（PE管用） | 只 | 40 |
| 31 | P250\*500直管哈夫节（PE管用） | 只 | 11 |
| 32 | UPVC胶水(770克） | 瓶 | 445 |

**技术要求**

（一）供应商提供的货物必须符合YB/T4652-2018行业标准有关技术要求以及接触水的部分符合饮用水安全卫生要求。

（二）材质要求：

球墨修补器的壳体为QT450-10球墨铸铁，符合GB/T1348-2009规定，或优于该标准的材质；

定制修补器的壳体为Q245R、Q345R、Q370R，执行标准GB/T 713，或优于该标准的材质；

橡胶密封垫为EPDM或NBR，符合GB/T21873-2008规定，不得含有再生胶成分;

紧固件材质为碳钢或奥氏体不锈钢，碳钢螺栓性能等级达到GB/T3098.1-2010中规定的8.8或更高等级，碳钢螺母性能等级达到GB/T3098.2-2015中规定的8或更高等级；奥氏不锈钢螺栓性能达到GB/T3098.6-2014中规定的70或更高等级，奥氏不锈钢螺母性能达到GB/T3098.15-2014中规定的70或更高等级。

螺栓止转设计，便于施工。

（三）密封性要求及技术参数：

（1）在1.6MPa压力下，不应发生渗漏现象。

（2）产品防腐：

内外层涂覆为环氧树脂喷涂，达到GB/T17219-2001饮用水安全标准。

（3）外观要求

所有产品外观要求表面光滑平整，无铸造缺陷，要有制造商商标、规格型号等永久性的清晰标志。

（4）卫生要求

产品要求符合GB/T17219-1998生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准。

1. 外观及标识要求:所有哈夫节产品外观要求表面光滑平整，无铸造缺陷，要有制造厂商名称或商标，产品规格型号等清晰的标志。
2. 推荐品牌：同发、五色石

中标单位提供的产品质量不能低于知名品牌同发、五色石品牌的产品质量。若中标单位提供的产品质量经招标单位验收小组验收认为低于同发、五色石产品质量，则中标单位只能从招标人推荐的品牌中进行选择，合同价格不予调整。