|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目名称** | **具体外包劳务工作内容** | **检测项目辅助劳务具体名称** | **单位** | **用工标准最高限价** | **人日数** |
| 1 | 干粉灭火装置及气体灭火系统检测（一部） | 灭火试验 | 干粉灭火装置及气溶胶灭火装置试验辅助 | 元/项（任务） | 200元/天 | 1.4 |
| 检测辅助性工作 |
| 2 | 倒运 | 气体灭火系统检测试验辅助 | 4.34 |
| 灭火试验 |
| 检测辅助性工作 |
| 3 | 喷头检测（一部） | 喷头灭火试验 | 喷头检测试验辅助 | 元/项（任务） | 200元/天 | 2.33 |
| 喷头检测辅助性工作 |
| 喷头倒运 |
| 4 | 阀门检测（一部） | 阀门检测辅助性工作 | 阀门检测试验辅助 | 元/项（任务） | 200元/天 | 1.4 |
| 阀门倒运 |
| 5 | 供水及泡沫系统检测（一部） | 检测辅助性工作 | 供水及泡沫试检测验辅助 | 元/项（任务） | 200元/天 | 1.87 |
| 检测产品倒运 |
| 6 | 灭火剂检测（三部） | 灭火辅助性工作 | 灭火剂检测试验辅助 | 元/剂 | 200元/天 | 1.15 |
| 理化辅助性工作 |
| 样品清理 |
| 试验清理 |
| 7 | 建材检测（三部） | 样品制备 | 建材检测试验辅助 | 元/件 | 200元/天 | 1.15 |
| 耐候性试验辅助性工作 |
| 燃烧试验辅助性工作 |
| 试验清理 |
| 8 | 消防电子产品检测（四部） | 消防电子产品检测辅助性工作 | 消防电子产品检测辅助 | 元/组 | 200元/天 | 1.28 |
| 产品检测准备及库运 |
| 9 | 装备、新能源产品检测（四部） | 装备、新能源产品检测辅助性工作 | 装备、新能源产品检测辅助 | 元/组 | 200元/天 | 1.79 |
| 试验及库运 |
| 10 | 水带检测（五部） | 水带检测辅助性工作 | 水带检测辅助 | 元/个 | 200元/天 | 0.64 |
| 11 | 消防软管卷盘检测（五部） | 消防软管卷盘检测辅助性工作 | 消防软管卷盘检测辅助 | 元/个 | 200元/天 | 0.77 |
| 12 | 灭火器检测（五部） | 灭火器检测辅助性工作 | 灭火器检测辅助 | 元/个 | 200元/天 | 2.43 |
| 13 | 气瓶检测（五部） | 气瓶检测辅助性工作 | 气瓶检测辅助 | 元/个 | 200元/天 | 0.32 |
| 14 | 消火栓箱检测（五部） | 消火栓箱试验辅助性工作 | 消火栓箱检测辅助 | 元/个 | 200元/天 | 0.64 |
| 15 | 消防水枪检测（五部） | 消防水枪试验辅助性工作 | 消防水枪检测辅助 | 元/个 | 200元/天 | 0.32 |
| 16 | 消防接口检测（五部） | 消防接口试验辅助性工作 | 消防接口检测辅助 | 元/个 | 200元/天 | 0.32 |
| 17 | 室内外消火栓检测（五部） | 室内外消火栓试验辅助性工作 | 室内外消火栓检测辅助 | 元/个 | 200元/天 | 0.64 |
| 18 | 试验周边辅助类工作（业务服务部） | 办公、试验现场周边清理、收尾工作 | 试验辅助检测辅助 | 元/天 | 170元/天 | 10.36 |
| 19 | 技术服务辅助类工作（质量技术部） | 技术服务辅助 | 技术服务工作辅助 | 元/天 | 200元/天 | 2.3 |
| 检测项目辅助劳务总数为19项，平均单项检测项目劳务费：356.68元/项。用工范围人数预计控制在27人以内，按照天津市社保、公积金最新缴费标准计算，平均单项检测项目所需人工劳务费（含税）：47613.31元。 |

**注：**（1）上表中“具体外包劳务工作内容”一列为简要概述，具体以完成一个检测项目合同号涉及的相关工作为准；此外，若存在其他上表中未列明“检测项目”，可参照类似检测项目计费。

（2）投标人所报平均单项检测项目所需人工劳务费不得超过47613.31元；所报单项用工标准不得超过最高限价，否则视为投标无效。服务期内具体费用以实际发生的工作量据实结算。