政府采购项目需求方案

采购单位：泰山学院

采购代理机构：山东丰和顺项目管理有限公司

项目名称：泰山学院2018年南北校区学生公寓及教学楼消防管道改造工程

编制时间：2018年8月

一、项目概况及预算情况

泰山学院2018年南北校区学生公寓及教学楼消防管道改造工程项目，共分为A、B、c三个包，A包北校区学生公寓及教学楼消防管道改造工程,控制价为82.43万元；B包南校区图书馆楼消防系统维修改造工程,控制价为23.32万元；C包南北校区学生公寓及教学楼消防管道改造工程、泰山学院2018年校舍消防管道维修改造及空调线路敷设工程监理三个标段，控制价为6.74万元。

二、采购标的具体情况

**一、项目总名称：南北校区学生公寓及教学楼消防管道改造工程**

**二、地点：泰山学院南北校区**

**三、本项目所有标段均为交钥匙工程**

**四、工程说明和工程量清单：**

**（一）A包：北校区学生公寓及教学楼消防管道改造工程说明**

**1、改造内容：楼内主消防供水管道，起点楼外进水控制阀。**

**2、改造方式：原地下直埋式改为沿楼内一层走廊明装消防管道，与各分支管路接通。原进水端点不变。**

**（二）A包工程量清单：**

**（A-01）校本部1#实验楼工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编号 | 项目及  特 征 | 单位 | 工程量 | 综合单价  （元） | 合价  （元） | 其中暂  估 价 |
| 1 |  | 人工挖填沟槽坚土深2m内 | M3 | 93 |  |  |  |
| 2 |  | 砼路面破复、200厚 | M2 | 20 |  |  |  |
| 3 |  | 人行道拆复400×400预制彩板，100厚砼垫层 | M2 | 160 |  |  |  |
| 4 |  | 沟盖板拆复，140厚 | M3 | 16 |  |  |  |
| 5 |  | 阀门井拆砌，配置承重型热塑复合井盖 | 座 | 3 |  |  |  |
| 6 |  | 拆除消防管  1.管径:各管径综合考虑  2.说明：旧料归施工方所有，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  3.其他未尽事宜综合考虑 | M | 40 |  |  |  |
| 7 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室外  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN100聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：焊接，直埋式  5、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 40 |  |  |  |
| 8 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：走廊明装  2、输送介质：消防水  3、规格：DN80内外壁热浸镀锌钢管（PN1.6）聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 368 |  |  |  |
| 9 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：走廊明装  2、输送介质：消防水  3、规格：DN75内外壁热浸镀锌钢管（PN1.6）聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 70 |  |  |  |
| 10 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：室外  2、输送介质：消防水  3、规格：DN100内外壁热浸镀锌钢管（PN1.6）聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：焊接  5、直埋式  6、墙体打孔及穿墙板套管  7、防锈漆两遍，沥青漆两遍 | m | 86 |  |  |  |
| 11 |  | 室内消防栓  1、箱、水带等 | 套 | 35 |  |  |  |
| 12 |  | 阀门，DN100，铸钢，含配套法兰 | 台 | 10 |  |  |  |
| 13 |  | 法兰焊接，DN100 | 片 | 21 |  |  |  |
| 14 |  | 吊顶，含拆除等，PVC面层石膏板 | M2 | 624 |  |  |  |
| 15 |  | 吸顶灯，LED | 套 | 70 |  |  |  |
| 16 |  | 墙面破复，含抹灰、墙面刷涂料等 | M2 | 34 |  |  |  |
| 17 |  | 室内瓷砖地面破复 | M2 | 6 |  |  |  |
| 18 |  | 系统调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
|  | 合计 | | 元 | | | | |

**（A-02）校本部理工楼B区工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编号 | 项目及  特 征 | 单位 | 工程量 | 综合单价  （元） | 合价  （元） | 其中暂  估 价 |
| 1 |  | 人工挖填沟槽坚土深2m内 | M3 | 76 |  |  |  |
| 2 |  | 楼散水破复,垃圾清运等 | M2 | 4 |  |  |  |
| 3 |  | 人行道拆复，200×100预制转，100厚砼垫层 | M2 | 20 |  |  |  |
| 4 |  | 拆复阀门井，配置承重型热塑复合井盖 | 座 | 1 |  |  |  |
| 5 |  | 室内瓷砖地面破复，含砼垫层等 | M2 | 12 |  |  |  |
| 6 |  | 墙面破复，含抹灰、涂料等 | M2 | 3.6 |  |  |  |
| 7 |  | 拆除消防管  1.管径:各管径综合考虑  2.说明：旧料归施工方所有，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  3.其他未尽事宜综合考虑 | M | 20 |  |  |  |
| 8 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室外  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN100聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：焊接，直埋式  5、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 20 |  |  |  |
| 9 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：走廊明装  2、输送介质：消防水  3、规格：DN100内外壁热浸镀锌钢管，聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹。  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 110 |  |  |  |
| 10 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：走廊明装  2、输送介质：消防水  3、规格：DN80内外壁热浸镀锌钢管（PN1.6）聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 32 |  |  |  |
| 11 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：走廊明装  2、输送介质：消防水  3、规格：DN75内外壁热浸镀锌钢管（PN1.6）聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 12 |  |  |  |
| 12 |  | 室内消防栓更换  1、箱、水带等 | 套 | 8 |  |  |  |
| 13 |  | 阀门，DN100，铸钢，含配套法兰 | 台 | 3 |  |  |  |
| 14 |  | 封堵管口D100，焊接盲板 | 片 | 4 |  |  |  |
| 15 |  | 拆复天花板，纸面石膏板吊顶 | M2 | 120 |  |  |  |
| 16 |  | 射灯，LED，D100 | 套 | 30 |  |  |  |
| 17 |  | 墙面破复，含抹灰、墙面刷涂料等 | M2 | 12 |  |  |  |
| 18 |  | 室内瓷砖地面破复 | M2 | 4 |  |  |  |
| 19 |  | 系统调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
|  | 合计 | | 元 | | | | |

**（A-03）校本部体育馆楼工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编号 | 项目及  特 征 | 单位 | 工程量 | 综合单价  （元） | 合价  （元） | 其中暂  估 价 |
| 1 |  | 人工挖填沟槽坚土深2m内 | M3 | 16 |  |  |  |
| 2 |  | 瓷砖地面破复，含砼垫层等 | M2 | 20 |  |  |  |
| 3 |  | 砖墙拆复240mm，含抹灰、刷涂料等 | M2 | 7.2 |  |  |  |
| 4 |  | 沟盖板拆复，140厚 | M3 | 2 |  |  |  |
| 5 |  | 阀门井拆、砌筑 | 座 | 2 |  |  |  |
| 6 |  | 拆除消防管  1.管径:各管径综合考虑  2.说明：旧料归施工方所有，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  3.其他未尽事宜综合考虑 | M | 20 |  |  |  |
| 7 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室外  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN100聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：焊接，直埋式  5、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 20 |  |  |  |
| 8 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：走廊明装  2、输送介质：消防水  3、规格：DN80内外壁热浸镀锌钢管，聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹。  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 176 |  |  |  |
| 9 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：走廊明装  2、输送介质：消防水聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  3、规格：DN75内外壁热浸镀锌钢管，聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹。  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 70 |  |  |  |
| 10 |  | 室内消防栓  1、箱、水带等 | 套 | 16 |  |  |  |
| 11 |  | 阀门，DN80，铸钢，含配套法兰 | 台 | 10 |  |  |  |
| 12 |  | 封堵管口D100，焊接盲板 | 片 | 4 |  |  |  |
| 13 |  | 系统调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
|  | 合计 | | 元 | | | | |

**（A-04）校本部1#学生公寓楼工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编号 | 项目及  特 征 | 单位 | 工程量 | 综合单价  （元） | 合价  （元） | 其中暂  估 价 |
| 1 |  | 拆除消防管  1.管径:各管径综合考虑  2.说明：旧料归施工方所有，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  3.其他未尽事宜综合考虑 | M | 20 |  |  |  |
| 2 |  | 拆除阀门  1.尺寸:DN100  2.说明：旧料归施工方所有，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  3.其他未尽事宜综合考虑 | 套 | 7 |  |  |  |
| 3 |  | 拆除砖石结构  1.说明：拆除破损阀门井及台阶处零星拆除，拆除方式及工具自行考虑，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  2.其他未尽事宜综合考虑 | M3 | 12 |  |  |  |
| 4 |  | 挖填土石方  1.类别:夯实土  2.弃土运距弃运方式:自行考虑 | M3 | 60 |  |  |  |
| 5 |  | 室内瓷砖地面破复，含垫层及垃圾清运等 | M2 | 6 |  |  |  |
| 6 |  | 拆安台阶石  1.材质:石质  2.厚度:150mm  3.拆除方式及工具自行考虑，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  4.其他未尽事宜综合考虑 | M2 | 13.6 |  |  |  |
| 7 |  | 室内墙面破复，含抹灰、镶贴墙面砖（400\*250）等 | M2 | 30 |  |  |  |
| 8 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内，沿一层走廊明装  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN100聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、  止水台制安等 | m | 97 |  |  |  |
| 9 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室外  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN100聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：焊接，直埋式  5、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 20 |  |  |  |
| 10 |  | 焊接法兰阀门  1.名称：铸钢  2.规格：DN100  3.含配套法兰 | 台 | 7 |  |  |  |
| 11 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内，沿一层走廊明装  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN80聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 30 |  |  |  |
| 12 |  | 室内消防栓  1、箱、水带等 | 套 | 8 |  |  |  |
| 13 |  | 封堵管口D100，焊接盲板 | 片 | 10 |  |  |  |
| 14 |  | 零星砌砖  1.零星砌砖名称、部位:台阶处  2.砖品种、规格、强度等级:240\*115\*53  3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆  4.其他未尽事宜自行考虑 | M3 | 3 |  |  |  |
| 15 |  | 砼路面破复，C20,200mm | M2 | 7 |  |  |  |
| 16 |  | 系统调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
| 17 |  | 砖砌检查井  1.名称:阀门井  2.尺寸:圆形阀门井 φ700 热塑复合承重井盖(带座),井盖荷载等级D400  3.砖品种、规格、强度等级:240\*115\*53 M7.5水泥砂浆  4.含挖填土及余土外运，其他费用综合考虑 | 座 | 2 |  |  |  |
|  | 合计 | | 元 | | | | |

**（A-05）校本部2#学生公寓楼工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编号 | 项目及  特 征 | | 单位 | 工程量 | 综合单价  （元） | 合价  （元） | 其中暂  估 价 |
| 1 |  | 拆除消防管  1.管径:各管径综合考虑  2.说明：旧料归施工方所有，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  3.其他未尽事宜综合考虑 | | M | 30 |  |  |  |
| 2 |  | 拆除阀门  1.尺寸:DN100  2.说明：旧料归施工方所有，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  3.其他未尽事宜综合考虑 | | 套 | 7 |  |  |  |
| 3 |  | 拆除砖石结构  1.说明：拆除破损阀门井及台阶处零星拆除，拆除方式及工具自行考虑，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  2.其他未尽事宜综合考虑 | | M3 | 12 |  |  |  |
| 4 |  | 挖填土石方  1.类别:夯实土  2.弃土运距弃运方式:自行考虑 | | M3 | 56 |  |  |  |
| 5 |  | 室内瓷砖地面破复，含垫层及垃圾清运等 | | M2 | 6 |  |  |  |
| 6 |  | 拆安台阶石  1.材质:石质  2.厚度:150mm  3.拆除方式及工具自行考虑，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  4.其他未尽事宜综合考虑 | | M2 | 7.5 |  |  |  |
| 7 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内，沿一层走廊明装  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN100聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | | m | 96 |  |  |  |
| 8 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室外  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN100聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：焊接，直埋式  5、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | | m | 30 |  |  |  |
| 9 |  | 焊接法兰阀门  1.名称：铸钢  2.规格：DN100  3.含配套法兰 | | 个 | 7 |  |  |  |
| 10 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内，沿一层走廊明装  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:D80聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | | m | 30 |  |  |  |
| 11 |  | 室内消防栓  1、箱、水带等 | | 套 | 8 |  |  |  |
| 12 |  | 封堵管口D100，焊接盲板 | | 片 | 10 |  |  |  |
| 13 |  | 室内墙面破复，含抹灰、镶贴墙面砖（400\*250）等 | | M2 | 30 |  |  |  |
| 14 |  | 零星砌砖  1.零星砌砖名称、部位:台阶处  2.砖品种、规格、强度等级:240\*115\*53  3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆  4.其他未尽事宜自行考虑 | | M3 | 3.6 |  |  |  |
| 13 |  | 零星项目一般抹灰  1.部位：台阶处  2.面层厚度、砂浆配合比:20厚1：2.5水泥砂浆  3.其他未尽事宜自行考虑 | | M2 | 5.7 |  |  |  |
| 14 |  | 砖砌检查井  1.名称:阀门井  2.尺寸:圆形阀门井 φ700 热塑复合承重井盖(带座)，井盖荷载等级D400  3.砖品种、规格、强度等级:240\*115\*53 M7.5水泥砂浆  4.含挖填土及余土外运，其他费用综合考虑 | | 座 | 2 |  |  |  |
| 17 |  | 石材台阶面  1.粘结层材料种类:1:2.5水泥砂浆  2.面层材料品种、规格、颜色:花岗岩石材台阶面,50mm  3.其他未尽事宜自行考虑 | | M2 | 5.7 |  |  |  |
| 18 |  | 砼路面破复，200，C25 | | M2 | 16 |  |  |  | 18 |  | 系统调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
| 19 |  | | 系统调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
|  | 合计 | | | 元 | | | | |

**（A-06）校本部3#学生公寓楼工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编号 | 项目及  特 征 | 单位 | 工程量 | 综合单价  （元） | 合价  （元） | 其中暂  估 价 |
| 1 |  | 拆除消防管  1.管径:各管径综合考虑  2.说明：旧料归施工方所有，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  3.其他未尽事宜综合考虑 | M | 20 |  |  |  |
| 2 |  | 拆除阀门  1.尺寸:DN100  2.说明：旧料归施工方所有，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  3.其他未尽事宜综合考虑 | 套 | 7 |  |  |  |
| 3 |  | 拆除砖石结构  1.说明：拆除破损阀门井及台阶处零星拆除，拆除方式及工具自行考虑，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  2.其他未尽事宜综合考虑 | M3 | 12 |  |  |  |
| 4 |  | 挖填土石方  1.类别:夯实土  2.弃土运距弃运方式:自行考虑 | M3 | 50 |  |  |  |
| 5 |  | 室内瓷砖地面破复，含垫层及垃圾清运等 | M2 | 6 |  |  |  |
| 6 |  | 拆安台阶石  1.材质:石质  2.厚度:150mm  3.拆除方式及工具自行考虑，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  4.其他未尽事宜综合考虑 | M2 | 13.6 |  |  |  |
| 7 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内，沿一层走廊明装  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN100聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 97 |  |  |  |
| 8 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室外  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN100聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：焊接，直埋式  5、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 20 |  |  |  |
| 9 |  | 焊接法兰阀门  1.名称：铸钢  2.规格：DN100  3.含配套法兰 | 个 | 7 |  |  |  |
| 10 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内，沿一层走廊明装  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:D80聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 30 |  |  |  |
| 11 |  | 室内消防栓  1、箱、水带等 | 套 | 8 |  |  |  |
| 12 |  | 封堵管口D100，焊接盲板 | 片 | 10 |  |  |  |
| 13 |  | 零星砌砖  1.零星砌砖名称、部位:台阶处  2.砖品种、规格、强度等级:240\*115\*53  3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆  4.其他未尽事宜自行考虑 | M3 | 2 |  |  |  |
| 14 |  | 砼路面破复，C20,200mm | M2 | 7 |  |  |  |
| 15 |  | 砖检查井  1.名称:阀门井  2.尺寸:圆形阀门井 φ700 热塑复合承重井盖(带座)，井盖荷载等级D400  3.砖品种、规格、强度等级:240\*115\*53 M7.5水泥砂浆  4.含挖填土及余土外运，其他费用综合考虑 | 座 | 2 |  |  |  |
| 16 |  | 墙面破复，含抹灰、镶贴墙面砖（400\*250）等 | M2 | 30 |  |  |  |
| 17 |  | 拆复花砖地面，含砼垫层（100）及垃圾清运等 | M2 | 10 |  |  |  |
| 18 |  | 系统调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
|  | 合计 | | 元 | | | | |

**（A-07）校本部12#学生公寓楼工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编号 | 项目及  特 征 | 单位 | 工程量 | 综合单价  （元） | 合价  （元） | 其中暂  估 价 |
| 1 |  | 拆除消防管  1.管径:各管径综合考虑  2.说明：旧料归施工方所有，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  3.其他未尽事宜综合考虑 | M | 22 |  |  |  |
| 2 |  | 拆除阀门  1.尺寸:DN100  2.说明：旧料归施工方所有，不提供堆放场地，弃运方式及弃运距自行考虑  3.其他未尽事宜综合考虑 | 套 | 8 |  |  |  |
| 3 |  | 挖填土石方  1.类别:夯实土  2.弃土运距弃运方式:自行考虑 | M3 | 66 |  |  |  |
| 4 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内，沿一层走廊明装  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN100聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 113 |  |  |  |
| 5 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室外  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN100聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：焊接，直埋式  5、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 30 |  |  |  |
| 6 |  | 焊接法兰阀门  1.名称：铸钢  2.规格：DN100  3.含配套法兰 | 台 | 8 |  |  |  |
| 7 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内，沿一层走廊明装  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN80聚氨酯保温（厚40mm)，铝箔包裹  4、连接方式：沟槽连接  5、角铁支架制作安装及刷漆防腐等  6、含楼板墙体打孔及穿墙板套管、止水台制安等 | m | 44 |  |  |  |
| 8 |  | 室内消防栓  1、箱、水带等 | 套 | 8 |  |  |  |
| 9 |  | 封堵管口D100，焊接盲板 | 片 | 10 |  |  |  |
| 10 |  | 拆复砖检查井  1.名称:阀门井  2.尺寸:圆形阀门井 φ700 热塑复合承重井盖(带座)，井盖荷载等级D400  3.砖品种、规格、强度等级:240\*115\*53 M7.5水泥砂浆  4.含挖填土及余土外运，其他费用综合考虑 | 座 | 2 |  |  |  |
| 11 |  | 砼路面破复，200，C25，含垃圾清运等 | M2 | 10 |  |  |  |
| 12 |  | 拆复花砖地面，含砼垫层（100）等 | M2 | 14 |  |  |  |
| 13 |  | 楼泛水破复，含垃圾清运等 | M2 | 3 |  |  |  |
| 14 |  | 墙面破复，含抹灰、镶贴墙面砖（400\*250）等 | M2 | 34 |  |  |  |
| 15 |  | 室内瓷砖地面破复 | M2 | 4 |  |  |  |
| 16 |  | 系统调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
|  | 合计 | | 元 | | | | |

**（二）B包：南校区图书馆楼消防系统维系改造工程说明**

**1、改造内容：楼内消防系统查缺补漏，纠正系统存在的缺陷等，见清单。**

**2、确保图书馆楼一次性通过消防主管部门验收。**

**3.B包工程量清单：**

**（B-01）南校区图书馆楼工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编号 | 项目及  特 征 | 单位 | 工程量 | 综合单价  （元） | 合价  （元） | 其中暂  估 价 |
| 1 |  | 防火封堵  1.包括防火包及防火泥等 2.工作内容：用于穿墙桥架的封堵 | M2 | 3.8 |  |  |  |
| 2 |  | 消火栓水带  1.名称：水带  2.规格型号：水带长度25m | 组 | 4 |  |  |  |
| 3 |  | 点型探测器  1.名称：点型感烟探测器 | 只 | 15 |  |  |  |
| 4 |  | 碳钢调节阀制作安装 1.类型：防火阀70°C 2.型号或规格：1000\*800 | 个 | 2 |  |  |  |
| 5 |  | 碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）  1.类型：消防多叶排烟口 2.型号、规格：500\*400 | 个 | 4 |  |  |  |
| 6 |  | 通风机 1.名称：消防高温排烟风机 2.型号.参数：GYF-I NO.6.0  3.规格：风量7277-16275m³ /h,转速2900rpm,全压476-1150pa,电机容量5.5kw | 台 | 2 |  |  |  |
| 7 |  | 碳钢通风管道 1.形状、规格：矩形 2.厚度：δ=0.75mm 3.类别（普通、夹层）：镀锌钢板 | M2 | 110 |  |  |  |
| 8 |  | 柔性接口及伸缩节制作安装  1.材质:帆布软接头 | M2 | 3 |  |  |  |
| 9 |  | 通风工程检测、调试  1.系统:通风防排烟调试 | 系统 | 2 |  |  |  |
| 10 |  | 装饰灯  1.名称:疏散指示标志灯 2.工作内容：材料供货，剔槽，穿线，安装，调试 | 套 | 21 |  |  |  |
| 11 |  | 装饰灯  1.名称:疏散指示标志灯(拆除、剔槽、安装）  2.安装形式:壁挂式 3.工作内容：将距地1米的疏散指示灯拆除，重新剔槽，穿线，安装在距地300mm位置，调试 | 套 | 40 |  |  |  |
| 12 |  | 木门  1.名称:木门（带卷帘）  2.工作内容：拆门扇，门框；墙体恢复；将内开木门改装成外开，不影响卷帘门下降 | 套 | 4 |  |  |  |
| 13 |  | 木门  1.名称:木门（普通）  2.工作内容：拆门扇，门框；墙体恢复；将内开木门改装成外开 | 套 | 34 |  |  |  |
| 14 |  | 防火门  1.名称：（钢框木门）乙级防火门 | M2 | 180 |  |  |  |
| 15 |  | 闭门器  1.名称：闭门器，按照现场实际调整关闭顺序 | 套 | 10 |  |  |  |
| 16 |  | 门禁  1.安装形式：常开式，带门磁开关，联动关闭 | 套 | 15 |  |  |  |
| 17 |  | 控制箱  1.名称：门禁控制箱，配置自动切电控制 | 个 | 5 |  |  |  |
| 18 |  | 灭火装置  1.形式：超细干粉悬挂式5kg | 套 | 20 |  |  |  |
| 19 |  | 钢制扶梯  1.名称：水池爬梯  2.材质：50\*50\*3角铁制作  3.形式：带 | T | 0.6 |  |  |  |
| 20 |  | 土建拆除  1.名称：墙体拆除 | M3 | 40 |  |  |  |
| 21 |  | 砌筑  1.名称：墙体砌筑  2.抹灰压光，刷涂料等 | M3 | 40 |  |  |  |
| 22 |  | 百叶窗  1.名称：常开百叶窗  2.规格型号：500\*600mm | 个 | 2 |  |  |  |
| 23 |  | 消火栓整改 1.工作内容：清理，防腐，保温，整改等 | 套 | 8 |  |  |  |
|  | 合计 | | 元 | | | | |

（三）C包南北校区学生公寓及教学楼消防管道改造工程、泰山学院2018年校舍消防管道维修改造及空调线路敷设工程监理：包含南北校区学生公寓及教学楼消防管道改造工程、泰山学院2018年校舍消防管道维修改造及空调线路敷设工程全部施工内容的监理工作。

1.服务期：30日历天（满足采购人整体工期要求)。

2.服务地点：采购人指定地点。

3.供应商资格要求:

供应商除具有《中华人民共和国政府采购法》第22条规定的相关条件外，还应具备以下条件：

3.1供应商须具备机电安装工程或房屋建筑工程监理乙级及以上资质，且在人员、设备、资金等方面具有相应的工作能力，供应商拟派总监须具备机电安装工程或房屋建筑工程专业注册监理工程师执业资格；

3.2本项目不接受联合体报价。

三、论证意见

**1、参与论证的专家**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 职称/职务 |
| 1 | 李连海 | 泰山医学院 | 高工 |
| 2 | 孟宪坤 | 泰安市卓远工程咨询有限公司 | 高工 |
| 3 | 李永强 | 泰安市城建设计院 | 高工 |

**2、参与论证的供应商：无。**

**3、参与论证的第三方专业机构：无。**

四、公示时间

本项目采购需求公示期限为3天：自2018年8月6日起，至2018年8月8日止。

五、意见反馈方式

本项目采购需求方案公示期间接受社会公众及潜在供应商的监督。

请遵循客观、公正的原则，对本项目需求方案提出意见或者建议，并请于2018年8月9日前将书面意见反馈至采购人或者采购代理机构，采购人或者采购代理机构应当于公示期满5个工作日内予以处理。

采购人或者采购代理机构未在规定时间内处理或者对处理意见不满意的，异议供应商可就有关问题通过采购文件向采购人或者采购代理机构提出质疑；质疑未在规定时间内得到答复或者对答复不满意的，异议供应商可以向采购人同级财政部门提出投诉。

六、项目联系方式

1.采购单位：泰山学院

联系人：张老师

电话：0538-6715159

地址：山东省泰安市迎宾大道中段泰山学院国资处

2.采购代理机构：山东丰和顺项目管理有限公司

联系人：张雷

电话：0538-8261811

地址：泰安市普照寺路36号南邻