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年校舍消防管道维修改造及空调线路敷设工程

编制时间：2018年6月

一、项目概况及预算情况

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项目，共分为A、B两个包，其中A包为教师教育实训基地空调线路敷设工程，工程地点泰山学院北校区教育艺术楼，预算价为11万元；其中B包为校舍消防管道维修改造工程，工程地点图书馆楼、10#、11#学生公寓楼，预算价为45.81万元。

二、采购标的具体情况

**A包：教师教育实训基地空调线路敷设，地点泰山学院北校区教育艺术楼。**

**（A-01）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 |  | 明装接线开关箱： 12路开关 | 个 | 11 |  |  |  |
| 2 |  | 铜芯电力电缆，穿管敷设 ，  电缆规格型号：WDZ-YJY-1(4\*16+1\*16) | M | 680 |  |  |  |
| 3 |  | 铜芯电力电缆，穿管敷设 ，  电缆规格型号：WDZ-YJY-1(4\*16+1\*16) | M | 340 |  |  |  |
| 4 |  | 铜单芯线敷设，4mm2 | M | 610 |  |  |  |
| 5 |  | 塑料线槽明敷设，  线槽40mm | m | 200 |  |  |  |
| 6 |  | 单相两极漏电保护开关（断路器）3P、63A | 个 | 22 |  |  |  |
| 7 |  | 三相四极漏电保护开关（断路器）3P、32A | 个 | 42 |  |  |  |
| 8 |  | 带开关插座16A明装 | 套 | 25 |  |  |  |
| 9 |  | 明装开关盒5回路 | 个 | 42 |  |  |  |
| 10 |  | 86接线盒明装 | 个 | 25 |  |  |  |
| 11 |  | 硬塑料管（PVC） DN32，吊顶棚内墙上明敷设 | m | 30 |  |  |  |
| 12 |  | 硬塑料管（PVC） DN25， 吊顶棚内墙上明敷设 | m | 100 |  |  |  |
| 13 |  | 阻燃穿线软管 DN32(黄) | m | 50 |  |  |  |
| 14 |  | 阻燃穿线软管 DN25（黄） | m | 50 |  |  |  |
| 15 |  | 管内穿线：  WDZ-BYJ(1\*16) | m | 20 |  |  |  |
| 16 |  | 拆除吊顶棚(带木龙骨) 板条 | M2 | 335 |  |  |  |
| 17 |  | 吊顶棚恢复 | M2 | 335 |  |  |  |
| 18 |  | 改装原有开关箱（主开关与分开关连接线） | 台 | 5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 | | 元 | | | | |

**B包校舍消防管道维修改造工程，工程地点图书馆楼、10#、11#学生公寓楼。**

**B-01工程概况：图书馆楼、10#、11#学生公寓楼对楼内地下消防供水管道进行改造，原管路走向均在一层走廊直埋；**

**B-02改造方式：图书馆楼将室内地下消防主供水管道改为沿一层走廊明装；10#、11#学生公寓楼更换室内地下消防主供水管道，沿原管路直埋式，管路走向瓷砖地面改为石材地面。**

**B-03工程量清单**

**（B-03-1）图书馆楼消防管道改造工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 220 |  |  |  |
| 2 |  | 楼散水破复,垃圾清运等 | M2 | 46 |  |  |  |
| 3 |  | 人行道拆复，100厚C15砼垫层 | M2 | 106 |  |  |  |
| 4 |  | 砼路面破复，C25、250厚 | M2 | 52 |  |  |  |
| 5 |  | 砖砌阀门井DN700、H1500内 | 座 | 4 |  |  |  |
| 6 |  | 消防接合器更换，地上 | 套 | 6 |  |  |  |
| 7 |  | 消火栓，室外，地上 | 套 | 1 |  |  |  |
| 8 |  | 消防水池防渗，二道TS-F,抹20mm水泥保护层 | M2 | 60 |  |  |  |
| 9 |  | 室内瓷砖地面破复 | M2 | 20 |  |  |  |
| 10 |  | 砖墙面破复，含抹灰、涂料等 | M2 | 34 |  |  |  |
| 11 |  | 花岗岩台阶拆复，含垫层等 | M2 | 14 |  |  |  |
| 12 |  | 铜制浮球阀门，D100 | 套 | 1 |  |  |  |
| 13 |  | 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 | 156 |  |  |  |
| 14 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：走廊明装  2、输送介质：消防水  3、规格：DN110内外壁热浸镀锌钢管，聚氨酯保温，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 | 242 |  |  |  |
| 15 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：走廊明装  2、输送介质：消防水  3、规格：DN89内外壁热浸镀锌钢管，聚氨酯保温，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 |  |  |  |
| 16 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：走廊明装  2、输送介质：消防水  3、规格：DN125内外壁热浸镀锌钢管，聚氨酯保温，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 | 58 |  |  |  |
| 17 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：室外  2、输送介质：消防水  3、规格：DN110内外壁热浸镀锌钢管  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 | 32 |  |  |  |
| 18 |  | 镀锌钢管  1、安装部位：走廊明装  2、输送介质：消防水  3、规格：DN76内外壁热浸镀锌钢管，聚氨酯保温，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 | 60 |  |  |  |
| 19 |  | 室内消防栓更换  1、箱、水带等 | 套 | 35 |  |  |  |
| 20 |  | 阀门，DN100，铸钢 | 台 | 11 |  |  |  |
| 21 |  | 截止阀，铸钢，D100 | 台 | 2 |  |  |  |
| 22 |  | 法兰焊接，DN100 | 片 | 24 |  |  |  |
| 23 |  | 阀门，DN65，铸钢 | 台 | 6 |  |  |  |
| 24 |  | 法兰焊接，DN65 | 片 | 24 |  |  |  |
| 25 |  | 拆复天花板，纸面石膏板吊顶 | M2 | 240 |  |  |  |
| 26 |  | 射灯，LED，D100 | 套 | 66 |  |  |  |
|  | 合计 | | 元 | | | | |

**（B-03-2）10#学生公寓楼消防管道改造工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 101 |  |  |  |
| 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 |  | 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 | 96 |  |  |  |
| 4 |  | 拆除地面瓷砖  1.材质:瓷砖  2.厚度综合考虑，:含砼垫层  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 | 200 |  |  |  |
| 5 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN110  4.连接方式:螺纹连接  5.含配套管件制作安装，洞口封堵  6.其他未尽事宜自行考虑 | m | 101 |  |  |  |
| 6 |  | 焊接法兰阀门  1.名称：铸钢  2.规格：DN100  3.含配套法兰 | 台 | 7 |  |  |  |
| 7 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN89  4.连接方式:螺纹连接  5.含配套管件制作安装，洞口封堵  6.其他未尽事宜自行考虑 | m | 30 |  |  |  |
| 8 |  | 室内消防栓  1、箱、水带等 | 套 | 8 |  |  |  |
| 9 |  | 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)  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 |  |  |  |
| 10 |  | 砼垫层浇筑  1、C15,100厚 | M2 | 200 |  |  |  |
| 11 |  | 地面铺装  1.面层材料品种、规格、颜色:  1. 25厚600×600花岗岩石材板铺实镇平，稀水泥浆擦缝 2. 50厚1:3干硬性水泥砂浆 | M2 | 200 |  |  |  |
| 12 |  | 砼路面破复，200，C25，含垃圾清运等 | M2 | 3 |  |  |  |
| 13 |  | 拆复花砖地面，含砼垫层（100）等 | M2 | 4 |  |  |  |
|  | 合计 | | 元 | | | | |

**（B-03-3）11#学生公寓楼消防管道改造工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 98 |  |  |  |
| 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 |  | 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 | 96 |  |  |  |
| 4 |  | 拆除地面瓷砖  1.材质:瓷砖  2.厚度综合考虑，:含砼垫层  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 | 186 |  |  |  |
| 5 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN110  4.连接方式:螺纹连接  5.含配套管件制作安装，洞口封堵  6.其他未尽事宜自行考虑 | m | 98 |  |  |  |
| 6 |  | 焊接法兰阀门  1.名称：铸钢  2.规格：DN100  3.含配套法兰 | 台 | 7 |  |  |  |
| 7 |  | 消火栓钢管  1.安装部位(室内、外)：室内  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管（1.6MPa）  3.规格:DN89  4.连接方式:螺纹连接  5.含配套管件制作安装，洞口封堵  6.其他未尽事宜自行考虑 | m | 30 |  |  |  |
| 8 |  | 室内消防栓  1、箱、水带等 | 套 | 8 |  |  |  |
| 9 |  | 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)  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 |  |  |  |
| 10 |  | 砼垫层浇筑  1、C15,100厚 | M2 | 186 |  |  |  |
| 11 |  | 地面铺装  1.面层材料品种、规格、颜色:  1. 25厚600×600花岗岩石材板铺实镇平，稀水泥浆擦缝 2. 50厚1:3干硬性水泥砂浆 | M2 | 186 |  |  |  |
| 12 |  | 砼路面破复，200，C25，含垃圾清运等 | M2 | 2 |  |  |  |
| 13 |  | 拆复花砖地面，含砼垫层（100）等 | M2 | 4 |  |  |  |
| 14 |  | 楼泛水破复，含垃圾清运等 | M2 | 2 |  |  |  |
|  | 合计 | | 元 | | | | |

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 | 杨国青 | 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 | 孙超 | 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7月4日起，至2018年7月7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7月8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