**招标文件**

**项目编号：院总编：2018-5#**

**项目名称：**第45届世界技能大赛

江苏省选拔赛赛前集训设备和耗材招标

江苏省盐城技师学院

2018年3月21日

# 一、招标公告

江苏省盐城技师学院第45届世界技能大赛电气装置等18个项目省赛前集训设备和耗材进行公开招标，请各单位收到本招标文件后，认真阅读各项内容，进行必要的投标准备，并按照招标文件的要求详细填写和编制投标文件。

**一、项目编号**：院总编：2018-5#

**二、项目说明：**

（1）招标项目：第45届世界技能大赛江苏省选拔赛赛前18个项目集训设备和耗材招标。

（2）本次招标项目分六个标段接受投标人报名。

（3）项目预算：66.2万元

（4）招标项目（详见招标内容）

**标段1：信息工程学院集训设备工具、耗材(预算价:13.2万元)**

**1、**网络系统管理**项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | FLUKE 11212530 网线钳 | 3把 |  |  | 工具 |
| 2 | 网线剪 | 3把 |  |  | 工具 |
| 3 | 宝工8PK-CT001 卡线刀 | 3把 |  |  | 工具 |
| 4 | 一舟UTP超五类4对非屏蔽双绞线 | 6箱、305m/箱 |  |  | 耗材 |
| 5 | 一舟水晶头/s901A | 50盒、100个/盒 |  |  | 耗材 |

**2、信息**网络布线**项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 单口打线刀 | 福禄克D914 | 把 | 3 |  |  | 工具 |
| 2 | 网络压线钳 | 福禄克11212530 | 把 | 3 |  |  | 工具 |
| 3 | 皮线剥线器 | 宝工CP-FB01 | 把 | 3 |  |  | 工具 |
| 4 | 剥线小黄刀 | 宝工8PK-CT001 | 把 | 3 |  |  | 工具 |
| 5 | 充电式手枪钻电动螺丝刀 | 博世GSB120-Li/12v | 把 | 3 |  |  | 工具 |
| 6 | 工业级迷你水口钳 | 匠华/5寸（125mm） | 把 | 3 |  |  | 工具 |
| 7 | 护目镜 | 防刮花、防雾/透明 | 副 | 3 |  |  | 工具 |
| 8 | 迷你钢卷尺 | 3M/手带/S50C尺带 | 只 | 3 |  |  | 工具 |
| 9 | 光纤横向开缆刀 | 4MM-32MM(3/16 1/4) | 把 | 3 |  |  | 工具 |
| 10 | 光纤剥线钳 | 宝工8PK-326 | 把 | 3 |  |  | 工具 |
| 11 | 尖头短刃剪刀 | 韩国花信P-300/190MM | 把 | 3 |  |  | 工具 |
| 12 | RJ45水晶头 | AMP原装/超五类 | 个 | 2000 |  |  | 耗材 |
| 13 | 模块 | 一舟/超五类/非屏蔽/免打 | 个 | 50 |  |  | 耗材 |
| 14 | 网线 | 一舟/超五类/非屏蔽 | 箱 | 10 |  |  | 耗材 |
|  |  | 一舟/六类/屏蔽 | 箱 | 10 |  |  | 耗材 |
|  |  | 一舟/六类/非屏蔽 | 箱 | 10 |  |  | 耗材 |
| 15 | 大对数缆 | 一舟/25对 | 米 | 300 |  |  | 耗材 |
| 16 | 单模光缆 | 48芯/室外/单模 | 米 | 300 |  |  | 耗材 |
|  |  | 4芯/室内/单模 | 米 | 300 |  |  | 耗材 |
| 17 | 光纤热缩套管 | 60MM | 根 | 3000 |  |  | 耗材 |
| 18 | 工业酒精（100%） | 100%无水乙醇/500毫升 | 瓶 | 20 |  |  | 耗材 |
| 19 | M-3无尘纸 | 250\*250mm/100PCS | 箱 | 1 |  |  | 耗材 |
| 20 | 配线架 | 唯康/超五类/非屏蔽/免打/24口 | 个 | 4 |  |  | 耗材 |
| 唯康/六类/屏蔽/免打/24口 | 个 | 2 |  |  | 耗材 |
| 唯康/语音/25口 | 个 | 4 |  |  | 耗材 |
| 21 | 半截手套 |  | 副 | 6 |  |  | 工具 |
| 22 | 光纤熔接机 | 日本藤仓/FSM-80S | 台 | 1 |  |  | 设备 |
| 23 | 电子记时器 | 时/分/秒全功能 | 只 | 3 |  |  | 工具 |
| 24 | 标签扎带 | 4\*200mm | 根 | 1000 |  |  | 耗材 |

**3、**CAD机械设计**项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 图形工作站及周边 | Inteli7/CPU主频4.2GHz/CPU四核/DDR4 8G/120G固态SD/1T7200转/2G独立显卡/19'LED显示器/键盘/鼠标 | 套 | 2 |  |  | 设备 |

**标段2：机械工程学院集训工具、耗材(预算价:7.1万元)**

**1、塑料模具工程项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 球头铣刀 | φ4（硬质合金） | 支 | 10 |  |  | 刀具 |
| 2 | 球头铣刀 | φ6（硬质合金） | 支 | 10 |  |  | 刀具 |
| 3 | 键槽铣刀 | φ4（硬质合金） | 支 | 20 |  |  | 刀具 |
| 4 | 键槽铣刀 | φ6（硬质合金） | 支 | 20 |  |  | 刀具 |
| 5 | 键槽铣刀 | φ8（硬质合金） | 支 | 10 |  |  | 刀具 |
| 6 | 键槽铣刀 | φ10（硬质合金） | 支 | 6 |  |  | 刀具 |
| 7 | 倒角刀 | φ6（硬质合金） | 支 | 10 |  |  | 刀具 |
| 8 | 寻边器(无磁) | Φ10+4 SGO品牌 | 只 | 1 |  |  | 刀具 |
| 9 | 盘铣刀 | EMR-Φ80-R6(亚肯) | 只 | 4 |  |  | 刀具 |
| 10 | 强力刀柄 | BT40(亚肯) | 只 | 4 |  |  | 刀具 |
| 11 | ER铣刀柄 | BT40(亚肯) | 只 | 12 |  |  | 刀具 |
| 12 | 圆鼻抗震立铣刀杆 | EMR-C12-4R12-100(亚肯) | 只 | 5 |  |  | 刀具 |
| 13 | 盘铣刀刀片 | EMR-R6（与刀杆配套） | 只 | 30 |  |  | 刀具 |
| 14 | 圆鼻立铣刀片 | RPMW0802（与刀杆配套） | 只 | 40 |  |  | 刀具 |
| 15 | 铝合金模架 | DLTCZZSM－DS15 | 副 | 1 |  |  | 工具 |
| 16 | 型芯镶块 | 100×100×30 | 块 | 20 |  |  | 耗材 |
| 17 | 型腔镶块 | 100×100×40 | 块 | 20 |  |  | 耗材 |
| 18 | 滑块 | 50×30×20 | 块 | 20 |  |  | 耗材 |
| 19 | 小什锦锉 |  | 套 | 5 |  |  | 刀具 |
| 20 | 中心钻 | A型 | 支 | 15 |  |  | 刀具 |
| 21 | 钻头 | φ3（上工） | 支 | 100 |  |  | 刀具 |
| 22 | 钻头 | φ4.8（上工） | 支 | 10 |  |  | 刀具 |
| 23 | 钻头 | φ8.5（上工） | 支 | 10 |  |  | 刀具 |
| 24 | 钻头 | φ10.1（上工） | 支 | 10 |  |  | 刀具 |
| 25 | 钻头 | φ11.7（上工） | 支 | 5 |  |  | 刀具 |
| 26 | 钻头 | φ13（上工） | 支 | 5 |  |  | 刀具 |
| 27 | 钻头 | φ16.5（上工） | 支 | 5 |  |  | 刀具 |
| 28 | 铰刀 | φ5（上工） | 支 | 10 |  |  | 刀具 |
| 29 | 铰刀 | φ12（上工） | 支 | 5 |  |  | 刀具 |
| 30 | 铰刀 | φ6（上工） | 支 | 20 |  |  | 刀具 |
| 31 | 铰刀 | φ8（上工） | 支 | 20 |  |  | 刀具 |
| 32 | 丝锥 | M10（上工） | 支 | 10 |  |  | 刀具 |
| 33 | 丝锥 | M12（上工） | 支 | 5 |  |  | 刀具 |
| 34 | 羊毛毡 | 软 | 袋 | 4 |  |  | 耗材 |
| 35 | 羊毛毡 | 硬 | 袋 | 4 |  |  | 耗材 |
| 36 | 橡皮头 |  | 袋 | 4 |  |  | 耗材 |
| 37 | 钻石膏 | W40 | 根 | 20 |  |  | 耗材 |
| 38 | 钻石膏 | W28 | 根 | 20 |  |  | 耗材 |
| 39 | 钻石膏 | W14 | 根 | 20 |  |  | 耗材 |
| 40 | 钻石膏 | W3.5 | 根 | 20 |  |  | 耗材 |
| 41 | 毛巾 |  | 条 | 10 |  |  | 耗材 |
| 42 | 卷纸 |  | 卷 | 1 |  |  | 耗材 |
| 43 | 白油 | 5Kg | 瓶 | 1 |  |  | 耗材 |
| 44 | 模架 | AI-1818-A30-B35 | 副 | 2 |  |  | 耗材 |
| 45 | 油石 | 400w100×10×5 | 支 | 10 |  |  | 耗材 |
| 46 | 油石 | 600w100×10×5 | 支 | 10 |  |  | 耗材 |
| 47 | 油石 | 800w100×10×5 | 支 | 10 |  |  | 耗材 |
| 48 | 油石 | 1000w100×10×5 | 支 | 10 |  |  | 耗材 |
| 49 | 耐水砂纸 | 400w | 张 | 20 |  |  | 耗材 |
| 50 | 耐水砂纸 | 600w | 张 | 20 |  |  | 耗材 |
| 51 | 金相砂纸 | 600w | 张 | 20 |  |  | 耗材 |
| 52 | 金相砂纸 | 800w | 张 | 20 |  |  | 耗材 |
| 53 | 金相砂纸 | 1000w | 张 | 30 |  |  | 耗材 |
| 54 | 浇口套 | φ10×60 | 只 | 10 |  |  | 耗材 |

**2、**综合机械与自动化**项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 压线钳子 | HSC86-6 | 个 | 2 |  |  | 工具 |
| 2 | 剥线钳子 | 0.2-6MM 84-319 | 个 | 2 |  |  | 工具 |
| 3 | 西门子 | LOGO!12/24RCE 6ED1 052-1MD00-0BA8 | 个 | 2 |  |  | 设备 |
| 4 | 西门子PLC扩展模块 | LOGO!DM16 24 6ED1 055-1CB10-0BA2 | 个 | 2 |  |  | 设备 |
| 5 | 西门子logo电源 | 24V/2.5A/6EP13326EP1332-1SH43 | 个 | 2 |  |  | 设备 |
| 6 | 接线端子 | TJYB YJ5-2.5灰色 | 片 | 50 |  |  | 耗材 |
| 7 | 压线端子 | E-0508 | 包 | 2 |  |  | 耗材 |
| 8 | 压线端子 | E-7508 | 包 | 2 |  |  | 耗材 |
| 9 | 压线端子 | E-1508 | 包 | 2 |  |  | 耗材 |
| 10 | 压线端子 | TE-7508 | 包 | 2 |  |  | 耗材 |
| 11 | 导线 | 0.75 mm2 红色 | 卷 | 3 |  |  | 耗材 |
| 12 | 导线 | 0.75 mm2 蓝色 | 卷 | 3 |  |  | 耗材 |
| 13 | 导线 | 0.75 mm2 黑色 | 卷 | 3 |  |  | 耗材 |
| 14 | 导线 | 1.5 mm2 黑色 | 卷 | 1 |  |  | 耗材 |
| 15 | 导线 | 1.5 mm2 红色 | 卷 | 1 |  |  | 耗材 |
| 16 | 万用表 | VC9801A+ | 个 | 1 |  |  | 工具 |
| 17 | 急停按钮开关 | Schneider/NP2-BS542 | 个 | 2 |  |  | 耗材 |
| 18 | 旋钮开关 | Schneider/XB2BD21C | 个 | 10 |  |  | 耗材 |
| 19 | 普通按钮开关 | Schneider/XB2-BA31C | 个 | 10 |  |  | 耗材 |
| 20 | 按钮板 | 长宽高98\*170\*6.6 | 张 | 3 |  |  | 工具 |
| 21 | 接线板 | 2080铝型材800\*500 | 张 | 3 |  |  | 工具 |
| 22 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/15×125×270 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 23 | 铝棒料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/φ70×38 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 24 | 钢板料 | C45/50×50×15 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 25 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/10×125×130 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 26 | 钢板料 | C45/35×45×75 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 27 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/15×75×90 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 28 | 钢板料 | C45/50×50×20 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 29 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/20×40×85 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 30 | 铜棒料 | CuZn39Pb3/φ60×15 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 31 | 钢板料 | C45/20×20×45 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 32 | 铜板料 | CuZn39Pb3/40×20×15 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 33 | 铝棒料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/φ60×25 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 34 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/25×30×30 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 35 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/50×145×265 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 36 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/50×140×145 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 37 | 钢板料 | C45/30×130×145 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 38 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/20×105×105 | 块 | 12 |  |  | 耗材 |
| 39 | 钢板料 | C45/50×85×110 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 40 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/50×85×110 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 41 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/20×105×145 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 42 | 铝棒料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/φ45×110 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 43 | 尼龙棒料 | PA6（尼龙）/φ60×35 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 44 | 铝棒料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/φ45×110 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 45 | 尼龙棒料 | PA6（尼龙）/φ60×35 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 46 | 铝棒料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/φ45×110 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 47 | 铜棒料 | CuZn39Pb3(CW614N)/φ35×50 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 48 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/12×8×45 | 块 | 12 |  |  | 耗材 |
| 49 | 钢板料 | S235JRC+C/30×105×150 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 50 | 钢板料 | S235JRC+C/80×105×15 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 51 | 钢板料 | S235JRC+C/30×55×70 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 52 | 钢板料 | S235JRC+C/35×60×75 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 53 | 尼龙棒料 | PA6（尼龙）/φ40×75 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 54 | 铜棒料 | CuZn39Pb3(CW614N)/φ40×100 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 55 | 钢管 | ISO 4200/φ21.3×2×10 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 56 | 不锈钢棒料 | ISO 7379（不锈钢）/φ6×42 | 根 | 18 |  |  | 耗材 |
| 57 | 钢棒料 | S235JRC+C/SW60×20（六角钢） | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 58 | 铜棒料 | CuZn39Pb3(CW614N)/φ50×20 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 59 | 钢棒料 | 11SMnPb37/φ8×75 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 60 | 钢棒料 | S235JRC+C/SW60×15（六角钢） | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 61 | 铝板料 | AlSi1MgMn(AW-6082)/25×30×120 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 62 | 铜板料 | CuZn39Pb3(CW614N)/6×15×15 | 块 | 30 |  |  | 耗材 |
| 63 | 钢板料 | S235JRC+C/8×8×95 | 块 | 30 |  |  | 耗材 |
| 64 | 钢板料 | Steel/80x30x125 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 65 | 铝板料 | Aluminium/80x30x120 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 66 | 钢棒料 | Steel/60AFx75（六角钢） | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 67 | 钢板料 | Steel/60x30x65 | 块 | 6 |  |  | 耗材 |
| 68 | 尼龙棒料 | Plastic/φ60x3 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 69 | 铜棒料 | Brass/φ40x70 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 70 | 铜棒料 | Brass/50AFx100 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 71 | 铝棒料 | Aluminium/φ30x30 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 72 | 铝棒料 | Aluminium/60x30x20 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 73 | 铝棒料 | Aluminium/40x30x50 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 74 | 铜棒料 | Brass/φ25x30 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 75 | 尼龙棒料 | Plastic/φ25x30 | 根 | 6 |  |  | 耗材 |
| 76 | 面铣刀 | φ63 | 个 | 6 |  |  | 工具 |
| 77 | 铣刀片 | 钨钢（钢用） | 个 | 30 |  |  | 耗材 |
| 78 | 车刀杆 |  | 个 | 3 |  |  | 工具 |
| 79 | 车刀片 | 粗90°钨钢 | 个 | 30 |  |  | 耗材 |
| 80 | 车刀片 | 精90°钨钢 | 个 | 30 |  |  | 耗材 |
| 81 | 键槽铣刀 | φ8钨钢 | 个 | 3 |  |  | 耗材 |
| 82 | 键槽铣刀 | φ12钨钢 | 个 | 9 |  |  | 耗材 |
| 83 | 键槽铣刀 | φ16钨钢 | 个 | 6 |  |  | 耗材 |
| 84 | 键槽铣刀 | φ20钨钢 | 个 | 6 |  |  | 耗材 |
| 85 | 铜皮 | 0.02、0.05、0.5mm | 张 | 3 |  |  | 耗材 |

**标段3:汽车工程学院集训工具、耗材(最高限价:6.4万元)**

**1、 车身修复 项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额（元）** | **备注** |
| 1 | 三件套 | 比赛板件 | 套 | 10 |  |  | 耗材 |
| 2 | 车蒙皮（荣威350右前车门面板） | 荣威350 | 张 | 8 |  |  | 耗材 |
| 3 | 右前翼子板（荣威350） | 荣威350 | 张 | 8 |  |  | 耗材 |
| 4 | 低碳薄钢板 | 500\*500\*厚0.8mm | 张 | 100 |  |  | 耗材 |
| 5 | 低碳薄钢板 | 500\*500\*厚1.0mm | 张 | 100 |  |  | 耗材 |
| 6 | 防尘口罩 | 3M9001v耳带式 | 只 | 120 |  |  | 耗材 |
| 7 | 棉手套 |  | 副 | 100 |  |  | 耗材 |
| 8 | pu涂指手套 | 涂指手套涂胶浸胶涂掌尼龙薄款透气 | 副 | 150 |  |  | 耗材 |
| 9 | 气动锯条 | 24齿 | 条 | 120 |  |  | 耗材 |
| 10 | 去除电阻焊钻头 | 8mm直径，有定位槽，头部是平转头，有定位点 | 个 | 60 |  |  | 耗材 |
| 13 | 铝板条 | 长500cm\*宽2cm\*厚2.0mm | 根 | 150 |  |  | 耗材 |
| 17 | 板件5件套 | 利峰ab-5 | 套 | 6 |  |  | 耗材 |
| 18 | 混合器 |  | 瓶 | 15 |  |  | 耗材 |
| 19 | 气动砂带机砂带 | 10\*330\*80+ | 条 | 100 |  |  | 耗材 |
| 20 | 气动砂带机砂带 | 10\*330尼龙纤维 | 条 | 100 |  |  | 耗材 |
| 24 | 气保焊试焊片1mm |  | 个 | 300 |  |  | 耗材 |
| 25 | 气保焊试焊片1mm |  | 个 | 300 |  |  | 耗材 |
| 26 | 气保焊试焊片0.8mm |  | 个 | 300 |  |  | 耗材 |
| 27 | 二保焊焊丝 |  | 卷 | 3 |  |  | 耗材 |
| 28 | 二保焊焊丝 |  | 卷 | 3 |  |  | 耗材 |
| 29 | 2寸气动研磨机砂纸 | 正逆换向扭 | 个 | 20 |  |  | 耗材 |
| 30 | 黑金刚砂轮 | 100\*16油漆打磨片砂轮 | 个 | 10 |  |  | 耗材 |
| 31 | 2寸气动研磨机砂纸 |  | 个 | 20 |  |  | 耗材 |

**2、 焊接 项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **规格** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 焊丝 | ER50-6 | φ2.4 | 20 |  |  | 耗材 |
| 2 | 焊条 | E5015金桥 比赛专用 | φ3.2 | 200 |  |  | 耗材 |
| 3 | 焊条 | E5015 金桥比赛专用 | φ4.0 | 200 |  |  | 耗材 |
| 4 | 氩气 | 6 m3 | 瓶 | 20 |  |  | 耗材 |
| 5 | 氧气 | 6 m3 | 瓶 | 40 |  |  | 耗材 |
| 6 | 乙炔 |  | kg | 30 |  |  | 耗材 |
| 7 | CO2气 | 6 m3 | 瓶 | 30 |  |  | 耗材 |
| 8 | 钢板 | Q235 | δ12 | 500 |  |  | 耗材 |
| 9 | 钢管 | 20 | φ60\*5 | 300 |  |  | 耗材 |
| 10 | 铈钨极 |  | φ2.4 | 2 |  |  | 耗材 |
| 11 | 定位磁铁 |  |  | 6 |  |  | 耗材 |
| 12 | 角向砂轮片 |  | φ100 | 100 |  |  | 耗材 |
| 13 | 切割片 |  | φ400 | 20 |  |  | 耗材 |
| 14 | 机用锯条 |  | 450×38×1.8 | 5 |  |  | 耗材 |
| 16 | 电焊镜片 | 8 |  | 100 |  |  | 耗材 |
| 17 | 气套 | NBC-350 | φ1.2 | 10 |  |  | 耗材 |
| 18 | 分流器 | NBC-350 | φ1.2 | 20 |  |  | 耗材 |
| 19 | 导电嘴 | NBC-350 | φ1.2 | 20 |  |  | 耗材 |
| 20 | 钢丝刷 |  |  | 10 |  |  | 耗材 |
| 21 | 瓷套咀 |  | φ60\*8 | 10 |  |  | 耗材 |
| 22 | 夹头 |  |  | 10 |  |  | 耗材 |
| 23 | 枪尾 |  |  | 10 |  |  | 耗材 |
| 24 | 内圆磨头机 |  |  | 3 |  |  | 工具 |
| 25 | 角向磨光机 |  |  | 3 |  |  | 工具 |

**3、 汽车技术 项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称及规格** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 车用保险丝差片（中号5A） | 100 |  |  | QGL |
| 2 | 车用保险丝差片（中号7.5A） | 100 |  |  | QGL |
| 3 | 车用保险丝差片（中号10A） | 100 |  |  | QGL |
| 4 | 车用保险丝差片（中号20A） | 100 |  |  | QGL |
| 5 | 车用保险丝差片（中号15A） | 100 |  |  | QGL |
| 6 | 车用保险丝差片（中号25A） | 100 |  |  | QGL |
| 7 | 车用保险丝差片（中号30A） | 100 |  |  | QGL |
| 8 | 车用保险丝差片（中号40A） | 100 |  |  | QGL |
| 9 | 车用保险丝差片（小号5A） | 100 |  |  | QGL |
| 10 | 车用保险丝差片（小号7.5A） | 100 |  |  | QGL |
| 11 | 车用保险丝差片（小号10A） | 100 |  |  | QGL |
| 12 | 车用保险丝差片（小号20A） | 100 |  |  | QGL |
| 13 | 车用保险丝差片（小号15A） | 100 |  |  | QGL |
| 14 | 车用保险丝差片（小号25A） | 100 |  |  | QGL |
| 15 | 车用保险丝差片（小号30A） | 100 |  |  | QGL |
| 16 | 车用保险丝差片（迷你5A） | 100 |  |  | QGL |
| 17 | 车用保险丝差片（迷你7.5A） | 100 |  |  | QGL |
| 18 | 车用保险丝差片（迷你10A） | 100 |  |  | QGL |
| 19 | 车用保险丝差片（迷你20A） | 100 |  |  | QGL |
| 20 | 车用保险丝差片（迷你15A） | 100 |  |  | QGL |
| 21 | 车用保险丝差片（迷你25A） | 100 |  |  | QGL |
| 22 | 车用保险丝差片（迷你30A） | 100 |  |  | QGL |
| 23 | 汽车方形保险片插片（长脚20A） | 20 |  |  | QGL |
| 24 | 汽车方形保险片插片（长脚30A） | 20 |  |  | QGL |
| 25 | 汽车方形保险片插片（长脚40A） | 20 |  |  | QGL |
| 26 | 汽车方形保险片插片（长脚50A） | 20 |  |  | QGL |
| 27 | 汽车方形保险片插片（长脚60A） | 20 |  |  | QGL |
| 28 | 汽车方形保险片插片（短脚20A） | 20 |  |  | QGL |
| 29 | 汽车方形保险片插片（短脚30A） | 20 |  |  | QGL |
| 30 | 汽车方形保险片插片（短脚40A） | 20 |  |  | QGL |
| 31 | 汽车方形保险片插片（短脚50A） | 20 |  |  | QGL |
| 32 | 汽车方形保险片插片（短脚60A） | 20 |  |  | QGL |
| 33 | 汽油（92号） | 200 |  |  | 耗材 |
| 34 | 工业吸油纸（25cm\*37cm\*500片/卷） | 2 |  |  | 耗材 |
| 35 | 代尔塔201705机修手套 | 24 |  |  | 耗材 |
| 36 | 爱马斯超厚丁腈手套（XL\100副1盒） | 2 |  |  | 耗材 |
| 37 | 雪佛兰科鲁兹发动机活塞环（4缸、油环+气环） | 2 |  |  | 耗材 |
| 38 | 科鲁兹曲轴轴承盖螺栓 | 30 |  |  | 耗材 |
| 39 | 电工胶带 | 50 |  |  | 耗材 |
| 40 | 气枪（气动高压吹尘枪） | 4 |  |  | 耗材 |
| 41 | 化油器清洗剂 | 20 |  |  | 耗材 |
| 42 | 防护眼镜（3M、10434） | 6 |  |  | 耗材 |

**4、 汽车喷漆 项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 6寸干磨砂纸P80 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 300 |  |  | 耗材 |
| 2 | 6寸干磨砂纸P120 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 300 |  |  | 耗材 |
| 3 | 6寸干磨砂纸P180 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 300 |  |  | 耗材 |
| 4 | 6寸干磨砂纸P320 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 300 |  |  | 耗材 |
| 5 | 6寸干磨砂纸P500 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 300 |  |  | 耗材 |
| 6 | 70X125手刨干磨砂纸P80 | 3M牌 | 100 |  |  | 耗材 |
| 7 | 70X125手刨干磨砂纸P120 | 3M牌 | 100 |  |  | 耗材 |
| 8 | 70X125手刨干磨砂纸P180 | 3M牌 | 100 |  |  | 耗材 |
| 9 | 70X125手刨干磨砂纸P240 | 3M牌 | 100 |  |  | 耗材 |
| 10 | 70X125手刨干磨砂纸P320 | 3M牌 | 100 |  |  | 耗材 |
| 11 | 除油布 |  | 300 |  |  | 耗材 |
| 12 | 粘尘布 |  | 30 |  |  | 耗材 |
| 13 | 打磨指示剂 |  | 4 |  |  | 耗材 |
| 14 | 原子灰+配套原子灰固化剂 | 快干型 | 4 |  |  | 耗材 |
| 15 | 双组份中涂底漆+配套固化剂+配套稀释剂（灰） | (4L+1L)+4L 双组份 | 4 |  |  | 耗材 |
| 16 | 高固清漆+配套固化剂+配套稀释剂 | (4L+1L)+4L | 4 |  |  | 耗材 |
| 17 | 免洗枪壶 | 德国萨塔枪壶 | 40 |  |  | 耗材 |
| 18 | 防尘口罩 | 3M9001v耳带式25只装 | 50 |  |  | 耗材 |
| 19 | 丁腈手套（耐溶剂手套） |  | 10 |  |  | 耗材 |
| 20 | 调漆杯 | 0.5L | 100 |  |  | 耗材 |
| 21 | 除油剂 |  | 5 |  |  | 耗材 |
| 22 | 香蕉水 |  | 5 |  |  | 耗材 |
| 23 | 油漆固化剂 | 快干型 | 10 |  |  | 耗材 |
| 24 | 大众速腾左前翼子板 | 快干型 | 6 |  |  | 耗材 |
| 25 | 涂装服 | PPG牌（XL、XXL、XXXL各两件） | 6 |  |  | 耗材 |
| 26 | 水性漆 |  | 1组 |  |  | 耗材 |

**标段4：数控技术学院集训工量具、耗材(预算价:11万元)**

**1、**数控车**项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 45#圆钢 | φ80×135（数量：100根） | 吨 | 0.6 |  |  | 耗材 |
| 2 | 2A12硬铝(LY12) | φ80×135（数量：100根） | 吨 | 0.2 |  |  | 耗材 |
| 3 | 35°刀片（金刚石） | 金刚石VBGT160404 | 片 | 6 |  |  | 刀片 |
| 4 | 3mm刀片（金刚石） | 京瓷金刚石GMM3020-020 | 片 | 6 |  |  | 刀片 |
| 5 | 55°刀片（金刚石） | 金刚石DCMT070204 | 片 | 6 |  |  | 刀片 |
| 6 | 35°外圆刀片（铝） | 克洛伊 VBMT160404 -AK H01 | 片 | 30 |  |  | 刀片 |
| 7 | 55°镗孔刀片（铝） | 克洛伊 DCMT070204-AK H01 | 片 | 30 |  |  | 刀片 |
| 8 | 3mm切槽刀片（铝） | 京瓷GMG3020-040MS KW10 | 片 | 30 |  |  | 刀片 |
| 9 | 3mm切槽刀片 | 京瓷GMM3020-040MS PR930 | 片 | 30 |  |  | 刀片 |
| 10 | 35°外圆刀片 | 京瓷VBMT160408 CA5525 | 片 | 30 |  |  | 刀片 |
| 11 | 35°外圆刀片 | 京瓷VBMT160404PP TN620 | 片 | 30 |  |  | 刀片 |
| 12 | 55°镗孔刀片 | 京瓷DCMT070204 HQ TN60 | 片 | 30 |  |  | 刀片 |
| 13 | 80°镗孔刀片 | 京瓷CCMT160404 HQ TN60 | 片 | 30 |  |  | 刀片 |
| 14 | 铝用端面槽刀片 | 京瓷FMN4 KW10 ( R0.25) | 片 | 20 |  |  | 刀片 |
| 15 | 切槽刀 | KDFT-KGMR2525K-3T20 | 把 | 3 |  |  | 刀具 |
| 16 | 抗震内螺纹刀 | 硬质合金SNR0025R16 | 把 | 3 |  |  | 刀具 |
| 17 | 抗震镗孔车刀 | KDFT-C16R-SDUCR07 | 把 | 3 |  |  | 刀具 |
| 18 | 螺纹环规 | M42×1.5-6h | 副 | 3 |  |  | 量具 |
| 19 | 生爪微調成型圈 | 台湾TAIKI TL-125 | 只 | 1 |  |  | 工具 |
| 20 | 防护眼镜 | 德国优维斯UVEX | 副 | 85 |  |  | 工具 |
| 21 | 工业清洁纸 | 35×30 cm （300片） | 箱 | 90 |  |  | 工具 |
| 22 | 尖嘴钳 | 世达6寸加长70622 | 把 | 75 |  |  | 工具 |
| 23 | 劳保鞋 |  | 双 | 3 |  |  | 工具 |

**2、**数控铣**项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **数量** | **单位** | **单价** | **金额** | **备注（品牌）** |
| 1 | 硬铝块（2A12） | 100×100×50 | 50 | 块 |  |  | 四侧面精铣 |
| 2 | 硬铝块（2A12） | 150×100×50 | 60 | 块 |  |  | 四侧面精铣 |
| 3 | 45#钢块 | 150×100×50 | 100 | 块 |  |  | 四侧面精铣 |
| 4 | 整体合金涂层铣刀 | Φ6×50 | 10 | 支 |  |  | KDF品牌 |
| 5 | 整体合金涂层铣刀 | Φ8×60 | 10 | 支 |  |  | KDF品牌 |
| 6 | 整体合金涂层精加工铣刀 | Φ10×75 | 50 | 支 |  |  | KDF品牌 |
| 7 | 整体合金涂层粗加工铣刀 | Φ10×75 | 60 | 支 |  |  | KDF品牌 |
| 8 | 铝用铣刀 | Φ6 | 10 | 支 |  |  | KDF品牌 |
| 9 | 铝用铣刀 | Φ8 | 10 | 支 |  |  | KDF品牌 |
| 10 | 铝用铣刀 | Φ10 | 20 | 支 |  |  | KDF品牌 |
| 11 | 铝用铣刀 | Φ10（刃长55以上） | 5 | 支 |  |  | KDFT品牌 |
| 12 | 铝用铣刀 | Φ12 | 20 | 支 |  |  | KDF品牌 |
| 13 | 丝锥 | M6×1 | 3 | 支 |  |  | OSG品牌 |
| 14 | 丝锥 | M10×1.5 | 3 | 支 |  |  | OSG品牌 |
| 15 | 整体合金涂层螺纹铣刀 | M10×1.5 | 3 | 支 |  |  | KDF品牌 |
| 16 | 整体合金涂层螺纹铣刀 | M6×1 | 3 | 支 |  |  | KDF品牌 |
| 17 | 整体合金涂层倒角铣刀 | Φ6（90°加长） | 10 | 支 |  |  | KDFT品牌 |
| 18 | 液压铣刀柄 | BT40-10 | 1 | 只 |  |  | 韩国第一机械品牌 |
| 19 | 镗孔刀片 | TPGH110302L TN60 | 20 | 片 |  |  | 日本京瓷 |
| 20 | 镗孔刀片 | TPGH090202L TN60 | 20 | 片 |  |  | 日本京瓷 |
| 21 | 铣刀柄 | BT40-ER32 | 5 | 只 |  |  | 亚肯品牌 |
| 22 | 精密平口钳 | 6寸 | 1 | 台 |  |  | MC品牌 |
| 23 | 平行组合垫块 | 9组合（长150厚8.5） | 2 | 组 |  |  | 精展品牌 |
| 24 | 近视安全护目镜 |  | 2 | 只 |  |  | 德国优唯斯UVEX品牌 |
| 25 | 卡尺型千分尺 | 143-101 | 1 | 把 |  |  | 三丰品牌 |
| 26 | 卡尺型千分尺 | 143-102 | 1 | 把 |  |  | 三丰品牌 |
| 27 | 万能支架 | 21CZA233 | 2 | 把 |  |  | 三丰品牌 |
| 28 | 三丰杠杆百分表 | 513-404E | 1 | 把 |  |  | 三丰品牌 |
| 29 | 三丰杠杆百分表 | 513-284G | 1 | 把 |  |  | 三丰品牌 |
| 30 | 杠杆百分表 | 0.01mm | 5 | 把 |  |  | 安亭品牌 |
| 31 | 壁厚千分尺 | 0-25mm | 2 | 把 |  |  | 青量品牌 |

**3、**数控维修**项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 软导线 | 2.5×2.5mm |  | 20 |  |  | 工具 |
| 2 | 裸绝缘接线端子 | U4-2.5 |  | 3000 |  |  | 耗材 |
| 3 | U型接线叉子 | UT4-1.5 |  | 10000 |  |  | 设备 |
| 4 | O型接线叉子 | OT-1 |  | 5000 |  |  | 耗材 |
| 5 | O型接线叉子 | OT-2.5 |  | 3000 |  |  | 耗材 |
| 6 | 欧姆龙变频器 | 3G3JZ |  | 1 |  |  | 设备 |
| 7 | FANUC驱动器 | 20A |  | 2 |  |  | 设备 |
| 8 | 打印机色带 | LB-200BK |  | 10 |  |  | 耗材 |
| 9 | 四工位刀架发讯盘 | F4-1/U(6140) |  | 5 |  |  | 设备 |
| 10 | FANUC系统保险丝 | 5A |  | 10 |  |  | 耗材 |
| 11 | FANUC驱动保险丝 | 1A |  | 20 |  |  | 耗材 |
| 12 | FANUC驱动电池 | 松下6V |  | 4 |  |  | 耗材 |
| 13 | 压线钳 | HS-6L |  | 6 |  |  | 工具 |
| 14 | 电工剥线钳 | HS-6S（德国进口） |  | 5 |  |  | 工具 |

**标段5：电气工程学院集训设备工具、耗材(预算价: 16万元)**

**1、**电子技术**项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 强力吸锡器 | 宝工DP-366P强力吸锡器 | 把 | 5 |  |  | 工具 |
| 2 | 水口钳 | 170IIF款 | 把 | 5 |  |  | 工具 |
| 3 | 螺丝刀 | 1寸“+”“-” | 把 | 10 |  |  | 工具 |
| 4 | 螺丝刀 | 3寸“+”“-” | 把 | 10 |  |  | 工具 |
| 5 | 防静电镊子 | VETUS瑞士ESD-15 | 把 | 5 |  |  | 工具 |
| 6 | 防静电镊子 | 瑞士ESD-12 | 把 | 5 |  |  | 工具 |
| 7 | 编程板 | STM32L053含仿真器 | 块 | 5 |  |  | 工具 |
| 8 | 恒温烙铁 | BK-938 | 台 | 2 |  |  | 工具 |
| 9 | PCB切割机 | 25\*17\*8cm | 台 | 1 |  |  | 工具 |
| 10 | 焊锡丝 | 台湾宝工高亮度含铅9S001(3米） | 只 | 5 |  |  | 耗材 |
| 11 | 焊锡丝 | 台湾宝工高亮度含银2%9S002(3米） | 只 | 5 |  |  | 耗材 |
| 12 | 焊锡丝 | 台湾宝工无铅9SN-310G(3米） | 只 | 5 |  |  | 耗材 |
| 13 | 焊锡丝 | 96SC，0.5mm，500g | 卷 | 5 |  |  | 耗材 |
| 14 | 锡棉 | 6\*6cm | 只 | 10 |  |  | 耗材 |
| 15 | 烙铁头 | 白光BAKON 936刀头 | 只 | 5 |  |  | 耗材 |
| 16 | 吸锡线 | 宝工9DP-031A/B/C | 卷 | 5 |  |  | 耗材 |
| 17 | 12X11 FFT音乐频谱 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 18 | 高级SMT贴片焊接练习板 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 19 | RW-313贴片插卡音箱 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 20 | 2号电池 | 南孚 | 节 | 10 |  |  | 耗材 |
| 21 | 5号电池 | 南孚 | 节 | 10 |  |  | 耗材 |
| 22 | 7号电池 | 南孚 | 节 | 10 |  |  | 耗材 |
| 23 | 9号电池 | 南孚 | 节 | 10 |  |  | 耗材 |
| 24 | 记号笔 | 得力 | 支 | 10 |  |  | 耗材 |
| 25 | 工作服 | 京华龙，长袖款 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 26 | PCB 腐蚀剂 | 三氯化铁500g | 瓶 | 2 |  |  | 耗材 |
| 27 | 砂纸 | 直径5寸 125MM | 张 | 50 |  |  | 耗材 |
| 28 | 阻焊绿油 | 10ML | 只 | 3 |  |  | 耗材 |
| 29 | 气雾罐助焊剂 | RS 200mL | 瓶 | 1 |  |  | 耗材 |
| 30 | 9g笔焊剂 | 428532 | 支 | 1 |  |  | 耗材 |
| 31 | 焊剂去除剂 | ERLFFR400DB 400mL | 瓶 | 1 |  |  | 耗材 |
| 32 | PCB板 | 10\*15cm | 块 | 50 |  |  | 耗材 |
| 33 | PCB板 | 15\*20cm | 块 | 50 |  |  | 耗材 |
| 34 | PCB板钻头 | Ф0.7\Ф0.8\Ф0.9 | 把 | 20 |  |  | 耗材 |
| 35 | 吸水加厚抹布 | 30\*70cm | 块 | 10 |  |  | 耗材 |
| 36 | 模拟蓄电池 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 37 | 环保监测 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 38 | 数字示波器 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 39 | 流水线 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 40 | 模拟烘手机 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 41 | 无线防盗报警器 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 42 | 智能分区播放器 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 43 | 卫生间 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 44 | 酒精测试仪 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 45 | 电动车模拟控制系统 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 46 | 节能数字钟 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 47 | 多用电子试验仪 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 48 | 简易RLC | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 49 | 简易角度测量与报警 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 50 | 红外调速风扇 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 51 | DDS波形发生器 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 52 | 气体浓度检测 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 53 | 自动应急照明 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 54 | 频率计 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 55 | 搅拌机 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 56 | 遥控风扇 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 57 | 汽车倒车 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 58 | 车窗遮阳 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 59 | 数控电源 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 60 | 太阳能热水 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 61 | 模拟洗衣机 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 62 | 智能大棚 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 63 | 自动洗车 | PCB板+元件套件 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 64 | 高级贴片 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 65 | 贴片旋转流水灯 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 66 | CD4017+555流水灯 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 67 | 全贴片八路抢答器 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 68 | 3228插卡 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 69 | 半球插卡播放器 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 70 | 高级贴片练习板套件 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 71 | TF-818 MP3插卡调频音箱 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 72 | 全贴片八路抢答器 | PCB板+元件套件 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |

**2、**工业控制**项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 自攻螺丝 | 不锈钢大扁头，4\*20mm | 斤 | 10 |  |  | 耗材 |
| 2 | 自功紫钻螺钉 | M4.2\*19，圆头十字 | 斤 | 5 |  |  | 耗材 |
| 3 | 多股软导线 | 国标，0.75mm2,红、蓝 | 卷 | 40 |  |  | 耗材 |
| 4 | 多股软导线 | 国标，1.5mm2，红、黄、 | 卷 | 20 |  |  | 耗材 |
| 5 | 电缆线 | 国标灰色4\*0.75mm2 | 卷 | 2 |  |  | 耗材 |
| 6 | 电缆线 | 国标灰色3\*0.75mm2 | 卷 | 2 |  |  | 耗材 |
| 7 | 电缆线 | 国标灰色5\*0.5mm2 | 卷 | 2 |  |  | 耗材 |
| 8 | 针式接线端子 | VE1008 0.75平方1000只/包 | 袋 | 5 |  |  | 耗材 |
| 9 | 针式接线端子 | VE7508 1.5平方1000只/包 | 袋 | 5 |  |  | 耗材 |
| 10 | （PVC）线槽（密封） | 100\*60 | 根 | 30 |  |  | 耗材 |
| 11 | （PVC）线槽（密封） | 6040 | 根 | 30 |  |  | 耗材 |
| 12 | 行线槽 | EASCO，灰色，40mm×30mm | 根 | 20 |  |  | 耗材 |
| 13 | 电缆桥架 | 托盘式 400\*150\*1.5 | 根 | 85 |  |  | 耗材 |
| 14 | 锯条 | 汉顿锯条 32齿 | 根 | 30 |  |  | 耗材 |
| 15 | 文具 | 电工模板、水笔、橡皮、笔袋、卷笔刀 | 套 | 3 |  |  | 工具 |
| 16 | 乳胶漆 | 净味 20KG | 桶 | 2 |  |  | 耗材 |
| 17 | 斑马油性记号笔 | MO-120-MC 黑、蓝、红各5支 | 支 | 6 |  |  | 耗材 |
| 18 | 涂胶劳保手套 | 代尔塔 | 副 | 10 |  |  | 耗材 |
| 19 | 开孔器 | 高速钢 Φ20mm | 只 | 8 |  |  | 耗材 |
| 20 | 开孔器 | 高速钢 Φ16mm | 只 | 8 |  |  | 耗材 |
| 21 | 锯工 | 世达93405 | 把 | 2 |  |  | 工具 |
| 22 | 手枪钻 | 博世GSB180 | 把 | 1 |  |  | 工具 |
| 23 | 工具腰包 | 法尔姆 FM-016 | 只 | 3 |  |  | 工具 |
| 24 | 工具箱包 | 世达95188 | 只 | 1 |  |  | 工具 |
| 25 | 工作服 | 依扬玖源GF023 | 件 | 3 |  |  | 工具 |
| 26 |  |  |  |  |  |  |  |

**3、**机电一体化**项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 器件箱 | 50\*30 | 只 | 8 |  |  | 耗材 |
| 2 | 内六角螺丝 | 多型号 | 斤 | 4 |  |  | 耗材 |
| 3 | 光纤传感器 | 原装进口 欧姆龙 E3X-NA11 | 只 | 5 |  |  | 耗材 |
| 4 | 双控电磁阀 | 亚德客 4V120-M5 | 只 | 5 |  |  | 耗材 |
| 5 | 单控电磁阀 | 亚德客 | 只 | 10 |  |  | 耗材 |
| 6 | 多股软导线BVR | 国标，0.75mm2，13芯，黑色，红色 | 卷 | 60 |  |  | 耗材 |
| 7 | 接线针 | 0.75mm2 | 袋 | 30 |  |  | 耗材 |
| 8 | 异型管 | 0.75mm2 | 卷 | 10 |  |  | 耗材 |
| 9 | 开关电源 | S-100-24 | 只 | 5 |  |  | 耗材 |
| 10 | 通讯屏蔽线 | STP-120Ω 485通讯屏蔽线 RVSP2\*0.5 | 卷 | 1 |  |  | 耗材 |
| 11 | 气管 | φ4 | 卷 | 12 |  |  | 耗材 |
| 12 | 气管接头（直通） | φ4、φ6、φ8 | 只 | 30 |  |  | 耗材 |
| 13 | 通信模块 | FX2N-485-BD | 只 | 20 |  |  | 耗材 |
| 14 | 磁性开关 | SMC D-A93 | 只 | 10 |  |  | 耗材 |
| 15 | 磁性开关 | D-C73 | 只 | 20 |  |  | 耗材 |
| 16 | 磁性开关 | D-Z73 | 只 | 20 |  |  | 耗材 |
| 17 | 光电开关 | CX-441 | 只 | 6 |  |  | 耗材 |
| 18 | 旋转编码器 | ZKE48S8GR500Z12-24C | 只 | 3 |  |  | 耗材 |
| 19 | 扎带 | 白色，3\*150mm | 包 | 20 |  |  | 耗材 |
| 20 | 线卡 | 2\*1 | 只 | 200 |  |  | 耗材 |
| 21 | 记号笔 | 油性 | 支 | 10 |  |  | 耗材 |
| 22 | 电工胶布 | 3M | 卷 | 5 |  |  | 耗材 |
| 23 | 线槽 | 灰色，35\*50 | 米 | 100 |  |  | 耗材 |
| 24 | 绘图工具 | 2B铅笔,专业绘图板，水笔，橡皮等 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 25 | 工作服 | 加厚 | 套 | 6 |  |  | 工具 |
| 26 | 绝缘鞋 | 高帮 | 双 | 6 |  |  | 工具 |
| 27 | 内六角扳手 | 1.5mm～10mm | 套 | 6 |  |  | 工具 |
| 28 | 针线压线钳 | 华胜SN-02C,压接范围：0.25～2.5mm2 | 把 | 6 |  |  | 工具 |
| 29 | 万用表 | 胜利 | 个 | 3 |  |  | 工具 |
| 30 | 一字螺丝刀 | 6.5×40mm | 把 | 6 |  |  | 工具 |
| 31 | 十字螺丝刀 | 2.5×75mm | 把 | 6 |  |  | 工具 |
| 32 | 钟表起 | 奥能精工 | 套 | 3 |  |  | 工具 |
| 33 | 水口钳 | 田岛、6寸/152mm | 把 | 6 |  |  | 工具 |
| 34 | 活动扳手 | 19.3mm | 把 | 3 |  |  | 工具 |
| 35 | 多功能剥线钳 | 宝工808-080，鸭嘴型 | 把 | 6 |  |  | 工具 |

**4、**空调与制冷**项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 铜管 | 3/8 | kg | 250 |  |  | 耗材 |
| 2 | 银焊条 | 高磷铜 | kg | 12 |  |  | 耗材 |
| 3 | 氧气 | 15升 | 瓶 | 6 |  |  | 耗材 |
| 4 | 氮气 | 15升 | 瓶 | 20 |  |  | 耗材 |
| 5 | 液化气 | 2KG | 瓶 | 15 |  |  | 耗材 |
| 6 | 黄铜焊条 | 直径2mm | kg | 3 |  |  | 耗材 |
| 7 | 黄铜薄板 | 100\*190\*2 | 块 | 30 |  |  | 耗材 |
| 8 | 氧气瓶拖车 | 双瓶 | 只 | 2 |  |  | 耗材 |
| 9 | 制冷剂 | R134a，13.6KG | 瓶 | 3 |  |  | 耗材 |
| 10 | 割刀刀片 | 28B型 | 只 | 10 |  |  | 耗材 |
| 11 | 白色尼龙扎带 | KSS，CV-100.2.5，100只/袋 | 袋 | 10 |  |  | 耗材 |
| 12 | 白色尼龙扎带 | KSS，CV-150.2.5，100只/袋 | 袋 | 10 |  |  | 耗材 |
| 13 | 白色尼龙扎带 | KSS，CV-200.2.5，100只/袋 | 袋 | 5 |  |  | 耗材 |
| 14 | 加液管 | 飞越 | 套 | 5 |  |  | 耗材 |
| 15 | 倒角器刀头 | 格瑞泰克 | 只 | 3 |  |  | 耗材 |
| 16 | 货架 | 2000\*60 | 套 | 1 |  |  | 耗材 |
| 17 | 工作服 | 纯棉 | 套 | 4 |  |  | 耗材 |
| 18 | 工作鞋 | 防砸防刺穿 | 双 | 3 |  |  | 耗材 |
| 19 | 耳塞 | 3M带线 | 付 | 20 |  |  | 耗材 |
| 20 | 洛克环专用工具 |  | 套 | 2 |  |  | 耗材 |
| 21 | 洛克环 |  | 只 | 50 |  |  | 耗材 |
| 22 | Q型管码 | 3∕8 | 只 | 500 |  |  | 耗材 |
| 23 | 电控箱 | 200\*300\*150 | 只 | 6 |  |  | 耗材 |
| 24 | 铜弯头 | 恒森牌3∕8 | 只 | 1000 |  |  | 耗材 |
| 25 | 铜管胶封口 |  | 只 | 1000 |  |  | 耗材 |
| 26 | 扩管器 | 里奇牌 | 套 | 1 |  |  | 耗材 |
| 27 | 真空泵 | 威科 | 台 | 2 |  |  | 耗材 |
| 28 | 真空仪 | CPS | 只 | 2 |  |  | 耗材 |
| 29 | 压缩机 | 3匹 | 台 | 1 |  |  | 耗材 |
| 30 | 空调风机 | 3匹 | 台 | 2 |  |  | 耗材 |
| 31 | 空调冷凝器 | 3匹 | 台 | 2 |  |  | 耗材 |

**5、**电气装置**项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | PVC线槽 | 60×40mm,2米/根 | 根 | 200 |  |  | 耗材 |
| 2 | PVC线槽 | 40×20mm,2米/根 | 根 | 100 |  |  | 耗材 |
| 3 | 硬质PVC线管 | Φ20mm,3米/根 | 根 | 600 |  |  | 耗材 |
| 4 | 镀锌金属线管 | Φ20mm，壁厚1mm | 根 | 50 |  |  | 耗材 |
| 5 | 网格电缆桥架 | CM50-100-3000-5-EZ，3米/根 | 根 | 20 |  |  | 耗材 |
| 6 | DIN导轨 | HR-5600A，C45 | 根 | 50 |  |  | 耗材 |
| 7 | 行线槽 | 25×50mm | 根 | 50 |  |  | 耗材 |
| 8 | 电缆接头 | PG11 | 包 | 1 |  |  | 耗材 |
| 9 | 电缆接头 | PG16 | 包 | 1 |  |  | 耗材 |
| 10 | 配线固定底座 | 粘胶，20×20mm | 包 | 2 |  |  | 耗材 |
| 11 | 针式接线端子 | E1008，0.75 mm² | 包 | 20 |  |  | 耗材 |
| 12 | 针式接线端子 | E1508，1.5mm² | 包 | 20 |  |  | 耗材 |
| 13 | 针式接线端子 | E2508，2.5mm² | 包 | 20 |  |  | 耗材 |
| 14 | 裸接线端子 | EN1508，1.5mm² | 包 | 20 |  |  | 耗材 |
| 15 | 裸接线端子 | EN7508，0.75mm² | 包 | 20 |  |  | 耗材 |
| 16 | 多芯电缆线 | RVV 5×2.5mm²，带地线 | 卷 | 3 |  |  | 耗材 |
| 17 | 多芯电缆线 | RVV 5×1.0mm²，带地线 | 卷 | 4 |  |  | 耗材 |
| 18 | 多芯电缆线 | RVV 4×2.5mm²，带地线 | 卷 | 3 |  |  | 耗材 |
| 19 | 多芯电缆线 | RVV 3×2.5mm²，带地线 | 卷 | 5 |  |  | 耗材 |
| 20 | 多芯电缆线 | RVV 3×1.0mm²，带地线 | 卷 | 5 |  |  | 耗材 |
| 21 | 多股软导线 | 海悦，RV，2.5 mm² | 卷 | 25 |  |  | 耗材 |
| 22 | 多股软导线 | 海悦，RV，1.5 mm² | 卷 | 25 |  |  | 耗材 |
| 23 | 多股软导线 | 海悦，RV，0.75 mm² | 卷 | 60 |  |  | 耗材 |
| 24 | 明盒 | 86型，86×86×30mm | 只 | 500 |  |  | 耗材 |
| 25 | 漏电断路器 | 正泰，10A，1P+N | 只 | 25 |  |  | 耗材 |
| 26 | 端子连接汇流条 | 雷普电气，FBS10-4，ST1.5 | 根 | 200 |  |  | 耗材 |
| 27 | 接线端子用标记条 | 雷普电气，ZB5，空白 | 根 | 500 |  |  | 耗材 |
| 28 | 平头螺丝 | 大扁头，4\*16mm | 斤 | 20 |  |  | 耗材 |
| 29 | 平头螺丝 | 大扁头，4\*20mm | 斤 | 10 |  |  | 耗材 |
| 30 | 平头螺丝 | 大扁头，4\*40mm | 斤 | 2 |  |  | 耗材 |
| 31 | 螺丝螺母 | M4×20mm | 斤 | 2 |  |  | 耗材 |
| 32 | 螺丝螺母 | M6×10mm | 斤 | 2 |  |  | 耗材 |
| 33 | 墙面涂料 | 三棵树， SYI130，25kg | 桶 | 8 |  |  | 耗材 |
| 34 | 铁板 | 130mm×400mm | 块 | 40 |  |  | 耗材 |
| 35 | 铁板 | 300mm×400mm | 块 | 20 |  |  | 耗材 |
| 36 | 木工铅笔 | 博世 | 支 | 60 |  |  | 耗材 |
| 37 | 钢直尺 | 长城精工，100cm | 把 | 5 |  |  | 耗材 |
| 38 | 钢直尺 | 长城精工，60cm | 把 | 5 |  |  | 耗材 |
| 39 | 绝缘胶带 | 3M | 卷 | 10 |  |  | 耗材 |
| 40 | 纸胶布 | 优必胜，宽8mm，长20米 | 卷 | 30 |  |  | 耗材 |
| 41 | 自封袋 | OPP,7×10 | 包 | 30 |  |  | 耗材 |
| 42 | 钻头 | 博世（2mm） | 支 | 50 |  |  | 耗材 |
| 43 | 钻头 | 博世（4.2mm，各10支） | 支 | 50 |  |  | 耗材 |
| 44 | 宝塔钻头 | 宝工，20mm | 支 | 4 |  |  | 耗材 |
| 45 | 白色尼龙扎带 | KSS，CV-100.2.5，100只/袋 | 袋 | 30 |  |  | 耗材 |
| 46 | 白色尼龙扎带 | KSS，CV-150.2.5，100只/袋 | 袋 | 60 |  |  | 耗材 |
| 47 | 白色尼龙扎带 | KSS，CV-200.2.5，100只/袋 | 袋 | 100 |  |  | 耗材 |
| 48 | 木工板 | 跳跳兔，厚18mm | 张 | 22 |  |  | 耗材 |
| 49 | 材料货架 | 金属，5层 | 个 | 1 |  |  | 耗材 |
| 50 | 组合式零件盒 | 铭丰，F4 | 只 | 23 |  |  | 耗材 |
| 51 | A4打印纸 | 得力，70g | 包 | 16 |  |  | 耗材 |
| 52 | A3打印纸 | 得力，70g | 包 | 4 |  |  | 耗材 |
| 53 | 硒鼓 | 天威易加粉，HP12A | 只 | 2 |  |  | 耗材 |
| 54 | 硒鼓 | 惠普HP16A | 只 | 1 |  |  | 耗材 |

**标段6：环境工程学院**管道与制暖**项目集训耗材(预算价:12.5万元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 数显水平尺 | 开普路600mm | 把 | 3 |  |  | 工具 |
| 2 | 铝塑管卡压钳 | 16-32 | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 3 | 电动螺丝刀 | 博世(GSB18-2-LI） | 套 | 2 |  |  | 工具 |
| 4 | 锯条 | 百固 | 根 | 60 |  |  | 工具 |
| 5 | 铝塑管校直器 | 铝塑管校直器 | 个 | 2 |  |  | 工具 |
| 6 | 卷尺 | 5m | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 7 | 直角尺 | 300mm | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 8 | 活动扳手 | 16寸 | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 9 | 活动扳手 | 12寸 | 把 | 2 |  |  | 工具 |
| 10 | 锉刀 | 6寸 | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 11 | 钢丝刷 | 木柄纯铜 | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 12 | 人字梯 | 6步 | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 13 | 垃圾桶 | 60L | 只 | 4 |  |  | 工具 |
| 14 | 美工刀 | 小号 | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 15 | 羊角锤 | 0.75kg | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 16 | 尖嘴钳 | 6寸 | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 17 | 螺丝刀 | 十字一字刀套装 | 套 | 4 |  |  | 工具 |
| 18 | 内六角扳手 | 球头加长 | 套 | 4 |  |  | 工具 |
| 19 | 焊接手套 | 羊皮 | 付 | 10 |  |  | 工具 |
| 20 | 划针 |  | 根 | 10 |  |  | 工具 |
| 21 | 小水桶 | 10L | 只 | 4 |  |  | 工具 |
| 22 | 喷水器 | 500ml | 只 | 4 |  |  | 工具 |
| 23 | 插线板 | 10米 | 个 | 4 |  |  | 工具 |
| 24 | 刻刀 |  | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 27 | 卷尺 | 德国BMI必耐3M公制 | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 28 | 割刀 | 里奇6-35mm | 把 | 2 |  |  | 工具 |
| 29 | 割刀刀片 | 里奇 | 只 | 12 |  |  | 工具 |
| 30 | 手套 | 防滑 | 付 | 48 |  |  | 工具 |
| 31 | 美纹纸 | 120mm | 卷 | 10 |  |  | 工具 |
| 32 | 倒角器 | 里奇 | 把 | 2 |  |  | 工具 |
| 33 | 开孔器 | 28mm | 只 | 4 |  |  | 工具 |
| 34 | 吸盘 | 双爪，直径125MM | 个 | 1 |  |  | 工具 |
| 36 | 数显水平尺开普勒60\*60 | DXL360S | 把 | 1 |  |  | 工具 |
| 37 | 数显水平尺60\*60 | syntek | 把 | 2 |  |  | 工具 |
| 38 | 90°角度尺 | 300mm | 把 | 7 |  |  | 工具 |
| 39 | 钢直尺 | 1200mm | 把 | 2 |  |  | 工具 |
| 40 | 批头 | 带磁 | 套 | 2 |  |  | 工具 |
| 41 | 计时器 |  | 只 | 4 |  |  | 工具 |
| 42 | 呆扳手 | 12-14 | 把 | 4 |  |  | 工具 |
|  | 呆扳手 | 13-15 | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 43 | 内六角扳手 | 12mm | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 44 | 内六角扳手 | 14mm | 把 | 4 |  |  | 工具 |
| 45 | 内六角扳手 | 4mm | 把 | 2 |  |  | 工具 |
| 46 | 焊枪 | 大圣 | 把 | 2 |  |  | 工具 |
| 47 | 铝塑管 | 冷水dn20 | 米 | 80 |  |  | 耗材 |
| 48 | 铝塑管 | 冷水dn16 | 米 | 345 |  |  | 耗材 |
| 49 | 铝塑管 | 热水dn20 | 米 | 80 |  |  | 耗材 |
| 50 | 铝塑管 | 热水dn16 | 米 | 272 |  |  | 耗材 |
| 51 | 铝塑管卡压式内丝活接 | S16-1/2英寸 | 只 | 240 |  |  | 耗材 |
| 52 | 铝塑管卡压式90°等径弯头 | L16 | 只 | 232 |  |  | 耗材 |
| 53 | 铝塑管卡压式等径三通 | T16 | 只 | 144 |  |  | 耗材 |
| 54 | 铝塑管卡压式内丝三通 | T16-1/2英寸 | 只 | 24 |  |  | 耗材 |
| 55 | 铝塑管卡压式外丝直接 | T16-1/2M | 只 | 80 |  |  | 耗材 |
| 56 | 铝塑管卡压变径三通 | T20-16-20 | 只 | 80 |  |  | 耗材 |
| 57 | 铝塑异径卡压三通 | 4分 | 只 | 16 |  |  | 耗材 |
| 58 | 铝塑正卡压三通 | T20 | 只 | 16 |  |  | 耗材 |
| 59 | 铝塑内丝卡压直接 | S16-1/2英寸 | 只 | 128 |  |  | 耗材 |
| 60 | 铝塑内丝卡压弯头 | L16-1/2英寸 | 只 | 32 |  |  | 耗材 |
| 61 | 铝塑90°等径卡压弯头 | L20 | 只 | 112 |  |  | 耗材 |
| 62 | 螺母 | 8mm | 只 | 1520 |  |  | 耗材 |
| 63 | 螺杆 | M8\*1000 | 根 | 204 |  |  | 耗材 |
| 64 | 自攻螺钉 | 4\*20 | 只 | 4800 |  |  | 耗材 |
|  | 不锈钢对丝 | 4分 | 只 | 48 |  |  | 耗材 |
| 67 | 球阀(全铜) | 4分 | 只 | 67 |  |  | 耗材 |
| 70 | 生料带 | 20m | 盒 | 80 |  |  | 耗材 |
| 71 | 暖气片恒温混合阀 | 直式4分 | 对 | 18 |  |  | 耗材 |
| 72 | 暖气片恒温混合阀 | 角式4分 | 对 | 18 |  |  | 耗材 |
| 73 | 不锈钢管 | dn22x1.0 | 米 | 176 |  |  | 耗材 |
| 74 | 不锈钢管 | dn16x1.0 | 米 | 760 |  |  | 耗材 |
| 75 | 不锈钢球阀 | 3/4英寸 | 只 | 27 |  |  | 耗材 |
| 76 | 不锈钢外丝卡压直接 | S20-3/4英寸 | 只 | 58 |  |  | 耗材 |
| 77 | 不锈钢卡压外丝直接 | S16-1/2英寸 | 只 | 77 |  |  | 耗材 |
| 78 | 不锈钢卡压弯头 | L20 | 只 | 19 |  |  | 耗材 |
| 79 | 不锈钢卡压弯头 | L16 | 只 | 24 |  |  | 耗材 |
| 80 | 不锈钢卡压内丝三通 | T16-1/2英寸 | 只 | 10 |  |  | 耗材 |
| 81 | 不锈钢卡压异径三通 | T20-1/2英寸 | 只 | 19 |  |  | 耗材 |
| 82 | 不锈钢球阀 | 1/2英寸 | 只 | 14 |  |  | 耗材 |
| 83 | 不锈钢内丝活接 | 卡压式4分 | 只 | 192 |  |  | 耗材 |
| 84 | 不锈钢正三通 | 卡压式4分 | 只 | 67 |  |  | 耗材 |
|  | 不锈钢内丝正三通 | T16-1/2英寸 | 只 | 96 |  |  | 耗材 |
| 85 | 不锈钢90°弯头 | 卡压式4分 | 只 | 48 |  |  | 耗材 |
| 86 | 不锈钢卡压直接 | 卡压式4分 | 只 | 10 |  |  | 耗材 |
| 87 | 紫铜铜管 | dn22x1.5 | 米 | 50 |  |  | 耗材 |
| 88 | 紫铜焊接型 内丝承口活接 | S22-3/4英寸 | 只 | 48 |  |  | 耗材 |
| 89 | 紫铜焊接型 90°等径弯头 | L22 | 只 | 104 |  |  | 耗材 |
| 90 | 铜制焊接型正三通 | T22 | 只 | 40 |  |  | 耗材 |
| 92 | 角拐 | S1/2-3/4 | 只 | 6 |  |  | 耗材 |
| 93 | 快开三角阀 | 4分 | 只 | 13 |  |  | 耗材 |
| 94 | 快开三角阀 | 4分 | 只 | 13 |  |  | 耗材 |
| 95 | 冷水角阀 | 4分 | 只 | 19 |  |  | 耗材 |
| 96 | 热水角阀 | 4分 | 只 | 13 |  |  | 耗材 |
| 97 | 细木工板 | 17mm | 张 | 37 |  |  | 耗材 |
| 98 | 洗脸盆全套配件 | 品牌 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 99 | 快速接头 | 4分 | 只 | 13 |  |  | 耗材 |
| 100 | 压力表 | 0-1mpa 0.005 | 只 | 8 |  |  | 耗材 |
| 101 | 压力表表座转换接头 | 4分英制转公制 | 只 | 8 |  |  | 耗材 |
| 104 | 软钎焊丝 | 无铅1.2-2.0 | 卷 | 7 |  |  | 耗材 |
| 105 | 锡焊膏 | 无铅 | 盒 | 6 |  |  | 耗材 |
| 106 | 底座、管卡 | 19mm | 套 | 240 |  |  | 耗材 |
| 107 | 花洒 | 品牌 | 套 | 3 |  |  | 耗材 |
| 108 | 针管笔 | 0.5mm | 支 | 56 |  |  | 耗材 |
| 109 | 口罩 | 3M | 付 | 60 |  |  | 耗材 |
| 110 | 耳塞 | 3M | 付 | 16 |  |  | 耗材 |
| 113 | 黄铜皮 | 1米 | 卷 | 1 |  |  | 耗材 |
| 114 | 型材 | 40\*40\*2.0 | 米 | 260 |  |  | 器材 |
| 115 | 铰链 | 4040 | 只 | 280 |  |  | 器材 |
| 116 | T型螺母 | M6\*19.5\*8 | 只 | 90 |  |  | 器材 |
| 117 | 平机螺栓 | M6\*30 | 只 | 500 |  |  | 器材 |
| 118 | 平头螺丝 | M6\*30 | 只 | 400 |  |  | 器材 |
| 119 | 螺母 | 8mm | 只 | 200 |  |  | 器材 |
| 120 | 工具车 | 1040\*480\*850mm5抽屉一柜 | 辆 | 4 |  |  | 器材 |
| 121 | 操作台附带台虎钳、管虎钳 | 重型8寸 | 套 | 4 |  |  | 器材 |

**三、投标人资格**

1.投标人必须符合《政府采购法》和《招投标法》相关之规定；

2.投标人必须具有营业执照，具有独立法人资格，注册资本不少于30万元，经营范围包括本次采购商品；

3.投标人有固定的经营场所，有一定数量的专业技术人员，具备相关项目的供货能力和售后服务能力，具有良好的商业信誉和财务状况；

4.投标人开标时需提供近二年经营业绩证明，以合同原件为准。

5.投标人报名时必须携带有效的营业执照、税务登记证（已三证合一的可只提供营业执照）、法定代表人身份证原件（复印件盖单位公章）、法人签名（盖章）的授权委托书和投标人的身份证原件、复印件。

**四、投标保证金**

（1）本次采购投标保证金金额为：壹万元人民币。

（2）投标保证金应以在中国注册的银行出具的银行本票，不接受现金、现金交款单、支票形式的保证金。（详见招标文件中投标保证金条款的相关规定）

**五、时间及地点**

时间：2018年3月21日 ----3月27日(9：00--11：00、15：00--17:30）国家法定假日不接受报名；

地点：盐城市文港中路128号、江苏省盐城技师学院招标办(研发中心0902办公室)

**六、开标时间及地点：**

（1）时间：

标段一开标时间：3月28日下午3:00

标段二开标时间： 3月28日下午4:10

标段三开标时间： 3月29日上午8:30

标段四开标时间： 3月29日上午9:40

标段五开标时间： 3月29日上午10:50

标段六开标时间： 3月29日下午3:00

（2）地点：盐城市文港中路128号 江苏省盐城技师学院研发中心大楼1109会议室

（3）联系人：孙老师 于老师

联系电话：68660901 68660902

江苏省盐城技师学院

2018年3月21日