**采购需求**

本次采购项目为神木市医院滨河院区细胞制备实验室改造工程，供应商必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与投标。

**工程量清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称：装饰装修工程 | | | | | | | 专业：土建工程 | | |
| 序号 | | | 项目编码 | 项目名称 | | | | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  | | |  | 金属结构工程 | | | |  |  |
| 1 | | | 010606012001 | 零星钢构件 [项目特征] 1.钢材品种、规格:50\*50\*4.0镀锌方管龙骨 2.轻质隔墙气密门加固 [工作内容] 1.制作 2.运输 3.安装 | | | | t | 0.206 |
| 2 | | | 010606012002 | 零星钢构件 [项目特征] 1.钢材品种、规格:50\*30\*1.5镀锌方管龙骨 2.轻质隔墙观察窗加固 [工作内容] 1.制作 2.运输 3.安装 | | | | t | 0.008 |
| 3 | | | 010606012003 | 零星钢构件 [项目特征] 1.钢材品种、规格:10#槽钢 2.门洞加固 [工作内容] 1.制作 2.运输 3.安装 | | | | t | 0.109 |
|  | | |  | 楼地面工程 | | | |  |  |
| 4 | | | 020103003001 | 塑料板楼地面 [项目特征] 1.找平层厚度、砂浆配合比:3mm厚自流平找平层(强度≥C25F7) 2.水性环保胶水 3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:2mm塑胶地板,擦上光蜡、成品保护 [工作内容] 1.基层清理、抹找平层 2.面层铺贴 3.压缝条装钉 4.材料运输 | | | | m2 | 167.25 |
| 5 | | | 020207001002 | 75轻钢龙骨新建隔墙-机房 [项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:75轻钢龙骨,顶、地固定龙骨间距不小于等于400mm 2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:55mm矿棉复合吸音板（单独列项） [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 | | | | m2 | 69.8 |
| 6 | | | 020207001005 | 装饰板墙面 [项目特征] 1.面层材料品种、规格、品牌、颜色:55mm矿棉复合吸音板 [工作内容] 1.面层铺贴 | | | | m2 | 69.8 |
| 7 | | | 020207001001 | 75轻钢龙骨新建隔墙-单层双面 [项目特征] 1.1\*10mm厚硅酸钙板 2.龙骨材料种类、规格、中距:75轻钢龙骨,顶、地固定龙骨间距不小于等于400mm 3.内填75mm岩棉,容重100kg/m3 4.1\*10mm厚硅酸钙板 5.耐火极限1.2H [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 | | | | m2 | 71.62 |
| 8 | | | 020207001003 | 40\*20\*1氧化过铝方管包土建墙 [项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:40\*20\*1氧化过铝方管,顶、地固定，龙骨间距小于等于400mm 2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:15mm铝蜂窝复合板（单独列项） [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 | | | | m2 | 278.31 |
| 9 | | | 020207001004 | 装饰板墙面 [项目特征] | | | | m2 | 349.93 |
|  | | |  | 1.面层材料品种、规格、品牌、颜色:15mm铝蜂窝复合板 [工作内容] 1.面层铺贴 | | | |  |  |
| 10 | | | 020207001006 | 窗帘盒上部窗户封堵 [项目特征] 1.基层材料种类、规格:18mm阻燃板+12mm石膏板 2.油漆品种、刷漆遍数:灰色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺钉 3.面层铺贴 4.刷防护材料、油漆 | | | | m2 | 9.02 |
| 11 | | | 020209001001 | 隔断 [项目特征] 1.骨架、边框材料种类、规格:铝镁合金边框 2.隔板材料品种、规格、品牌、颜色:成品钢化玻璃高隔（双层5mm厚钢化玻璃，内置铝百叶） [工作内容] 1.骨架及边框制作、运输、安装 2.隔板制作、运输、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条 | | | | m2 | 9.13 |
|  | | |  | 天棚工程 | | | |  |  |
| 12 | | | 020302001001 | 天棚吊顶 [项目特征] 1.吊顶形式:上人 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距:60型轻钢龙骨（上人型） 3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:12mm铝蜂窝复合板（600\*1200) [工作内容] 1.龙骨安装 2.面层铺贴 | | | | m2 | 90.85 |
| 13 | | | 020302001002 | 天棚吊顶 [项目特征] 1.基层材料种类、规格:50隔音棉 [工作内容] 1.基层板铺贴 | | | | m2 | 13.43 |
| 14 | | | 020302001003 | 天棚吊顶 [项目特征] 1.吊顶形式:上人 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距:矿棉板与三角龙骨龙骨卡扣固定,由龙骨挂件挂接主龙骨,轻钢龙骨为上人型 3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:55mm穿孔复合吸音板 [工作内容] 1.龙骨安装 2.面层铺贴 | | | | m2 | 23 |
| 15 | | | 020302001004 | 天棚吊顶 [项目特征] 1.吊顶形式:上人 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:硅钙板 [工作内容] 1.龙骨安装 2.面层铺贴 | | | | m2 | 4.39 |
| 16 | | | 020302001005 | 天棚吊顶 [项目特征] 1.18mm阻燃板基层，外刷防火涂料 2.9.5mm石膏板 3.油漆品种、刷漆遍数:无机涂料 [工作内容] 1.龙骨安装 2.基层板铺贴 3.面层铺贴 | | | | m2 | 1.06 |
| 17 | | | 020302001006 | 天棚吊顶 [项目特征] 1.吊顶形式:上人 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距:金属铝扣板与三角龙骨龙骨卡扣固定,由龙骨挂件挂接主龙骨,轻钢龙骨为上人型 3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:0.8mm铝扣板600\*1200 [工作内容] 1.龙骨安装 2.面层铺贴 | | | | m2 | 43.8 |
| 18 | | | 020303002001 | 送风口、回风口 [项目特征]  1.风口材料品种、规格、品牌、颜色:成品洁净密封检修口500\*500mm [工作内容] 1.安装、固定 | | | | 个 | 8 |
|  | | |  | 门窗工程 | | | |  |  |
| 19 | | | 020402001001 | 金属平开门 [项目特征] 1.门类型:医用钢制手动单开门M1021 2.门铰,闭门器、把手及其它配套五金 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆 | | | | 樘 | 7 |
| 20 | | | 020402001002 | 金属平开门 [项目特征] 1.门类型:医用钢制手动子母双开门M1221 2.门铰,闭门器、把手及其它配套五金 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | | | | 樘 | 2 |
| 21 | | | 020402007001 | 钢质防火门 [项目特征] 1.门类型:钢制甲级防火门FM甲1021 2.门铰,闭门器、把手及其它配套五金 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | | | | 樘 | 1 |
| 22 | | | 020402007002 | 钢质防火门 [项目特征] 1.门类型:钢制甲级防火门FM甲1221 2.门铰,闭门器、把手及其它配套五金 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | | | | 樘 | 1 |
| 23 | | | 02040400600  1 | 全玻自由门（无扇框）  [项目特征] 1.门类型:10mm钢化玻璃单开门DTM1021 2.不锈钢门把手、门夹、门轴、门锁 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金安装 | | | | 樘 | 1 |
| 24 | | | 020404008001 | 消火栓暗门 [项目特征] 1.门类型:消火栓隐形门 2.面层材质同墙面，工程量并入墙面计算 3.25\*25方管龙骨 4.玻璃品种、厚度，五金材料、品种、规格:安装碰珠、门转轴、暗藏拉手 [工作内容] 1.门扇骨架及基层制作、运输、安装 2.包面层 3.五金安装 4.刷防护材料 | | | | 樘 | 1 |
| 25 | | | 020406001001 | 金属推拉窗 [项目特征] 1.窗类型:10mm钢化玻璃观察窗C1212 2.1200\*1200 [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | | | | 樘 | 1 |
| 26 | | | 020406001002 | 金属推拉窗 [项目特征] 1.窗类型:10mm钢化玻璃安全窗C1221 2.1200\*2100 [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | | | | 樘 | 1 |
| 27 | | | 020406003001 | 金属固定窗 [项目特征] 1.窗类型:600\*600\*600不锈钢传递窗 | | | | 樘 | 3 |
| 28 | | | 020406003002 | 金属固定窗 [项目特征] 1.窗类型:600\*600\*1200双层不锈  钢传递窗 [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | | | | 樘 | 1 |
| 29 | | | 020407001001 | 木门窗套 [项目特征] 1.面层材料品种、规格、品牌、颜色:55mm矿棉复合吸音板 [工作内容] 1.面层铺贴 | | | | m2 | 1.39 |
| 30 | | | 020407001002 | 木门窗套 [项目特征] 1.基层材料种类:18mm阻燃板 2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:15mm蜂窝铝板 [工作内容] 1.基层板安装 2.面层铺贴 | | | | m2 | 8.32 |
| 31 | | | 020407002001 | 金属门窗套-气密窗、门洞、卫生间门 [项目特征] 1.基层材料种类:双层18mm阻燃板 2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:1.2mm304不锈钢 [工作内容] 1.立筋制作、安装 2.基层板安装 3.面层铺贴 | | | | m2 | 7.06 |
| 32 | | | 020407002002 | 金属门窗套-防火门 [项目特征] 1.基层材料种类:18mm阻燃板 2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:1.2mm304不锈钢 [工作内容] 1.立筋制作、安装 2.基层板安装 3.面层铺贴 | | | | m2 | 3 |
| 33 | | | 020407002003 | 金属门窗套-管井 [项目特征] 1.基层材料种类:18mm阻燃板 2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:1.2mm304不锈钢 [工作内容] 1.立筋制作、安装 2.面层铺贴 | | | | m2 | 1.68 |
| 34 | | | 020407002004 | 金属门窗套 [项目特征] 1.基层材料种类:双层18mm阻燃板 2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:钢制门套 [工作内容] 1.基层板安装 2.面层铺贴 | | | | m2 | 11.28 |
| 35 | | | 020408001001 | 木窗帘盒 [项目特征] 1.窗帘盒材质、规格、颜色:530\*200 2.铝合金收边条 3.18mm阻燃板+12mm石膏板基层板 4.无机涂料 [工作内容] 1.制作、运输、 2.安装 3.刷防护材料、油漆 | | | | m | 21.9 |
| 36 | | | 020601003001 | 不锈钢衣柜 [项目特征] 1.材料种类、规格:不锈钢衣柜 [工作内容] 1.台柜制作、 2.运输、安装（安放） | | | | 个 | 1 |
| 37 | | | 020603009001 | 镜面玻璃 [项目特征] 1.镜面玻璃品种、规格:穿衣镜 2.框材质、断面尺寸:1200\*600 [工作内容] 1.玻璃及框制作、运输、安装 | | | | m2 | 0.72 |
| 38 | | | 020604001001 | 金属装饰线 [项目特征] 1.线条材料品种、规格、颜色:R50铝合金阳角 [工作内容] 1.线条制作、 2.安装 | | | | m | 31.92 |
| 39 | | | 020604001002 | 金属装饰线 [项目特征] 1.线条材料品种、规格、颜色:R50铝合金阴角线 [工作内容]  1.线条制作、 2.安装 | | | | m | 432.87 |
| 40 | | | 020604001003 | 金属装饰线 [项目特征] 1.线条材料品种、规格、颜色:铝合金型材收边条 [工作内容] 1.线条制作、 2.安装 | | | | m | 33.6 |
| 41 | | | 020604001004 | 金属装饰线 [项目特征] 1.线条材料品种、规格、颜色:50铜制收口条 [工作内容] 1.线条制作、 2.安装 | | | | m | 2.2 |
| 42 | | | BB001 | 不锈钢换鞋凳 [项目特征] 1.不锈钢换鞋凳 2.长2.8m [工作内容] 1.运输、安装 | | | | 个 | 1 |
| 43 | | | BB002 | 不锈钢实验台 [项目特征] 1.不锈钢台面，不锈钢柜体 [工作内容] 1.运输、安装 | | | | m | 8.88 |
| 44 | | | BB003 | 实验台 [项目特征] 1.1.2厚钢制柜体 2.13mm厚理化板台面 3.1500\*750\*800 [工作内容] 1.运输、安装 | | | | m | 2.5 |
| 45 | | | BB004 | 实验台水池柜 [项目特征] 1.1.2厚钢制柜体 2.13mm厚理化板台面 3.1000\*750\*800 [工作内容] 1.运输、安装 | | | | m | 1 |
| 46 | | | BB005 | 不锈钢凳子 [项目特征] 1.不锈钢凳子 [工作内容]  1.运输、安装 | | | | 个 | 6 |
| 47 | | | BB006 | 不锈钢试剂柜 [项目特征] 1.不锈钢试剂柜 [工作内容] 1.运输、安装 | | | | 个 | 3 |
| 48 | | | BB007 | A2生物安全柜 [项目特征] 1.A2生物安全柜 [工作内容] 1.运输、安装 | | | | 个 | 2 |
|  | | |  | 拆除工程 | | | |  |  |
| 49 | | | 020302001007 | 吊顶拆除 [工作内容] 1.拆除面层、龙骨及吊杆 | | | | m2 | 173.65 |
| 50 | | | 020407002005 | 建筑外窗窗套拆除 [项目特征] 1.人工拆除窗套 [工作内容] 1.拆除 | | | | m2 | 8.78 |
| 51 | | | 020601004001 | 储物柜拆除 [工作内容] 1.拆除2.8m高 | | | | 个 | 2 |
| 52 | | | BB008 | 拆除门洞 [工作内容] 1.拆除 | | | | 个 | 1 |
| 53 | | | BB009 | 门及门套拆除 [项目特征] 1.人工拆除所有门及门套 [工作内容] 1.拆除 | | | | 樘 | 6 |
| 54 | | | BB010 | 拆除PVC防撞扶手 [项目特征] 1.人工拆除PVC防撞扶手 [工作内容] 1.拆除 | | | | m | 36.49 |
| 55 | | | BB011 | 设备带拆除 [项目特征] 1.人工拆除防撞带 [工作内容] 1.拆除 | | | | 组 | 15 |
| 56 | | | BB013 | 电气拆除 [项目特征] 1.电气拆除内容:设计范围内阴影区域内的配电箱 2.动力及照明管线、灯具、插座、烟感、门禁、监控及网线等。非阴影区域内的插座及网线。 [工作内容] 1.拆除 | | | | m2 | 231 |
| 工程名称：给排水工程 | | | | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | | |
| 序号 | 项目编码 | | | 项目名称 | | | | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | | | 给水 | | | |  |  |
| 1 | 030801005001 | | | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:PPR管 4.规格:DN20 5.连接形式:热熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用15厚B1级橡塑材料防结露 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.给水管道消毒、冲洗 | | | | m | 22.97 |
| 2 | 030801005002 | | | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:PPR管 4.规格:DN15 5.连接形式:热熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用15厚B1级橡塑材料防结露 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.给水管道消毒、冲洗 | | | | m | 12.81 |
| 3 | 030803001001 | | | 螺纹阀门 [项目特征] 1.型号、规格:截止阀 DN20 [工作内容] 1.安装 | | | | 个 | 2 |
| 4 | 030803001002 | | | 螺纹阀门 [项目特征] 1.型号、规格:截止阀 DN15 [工作内容] 1.安装 | | | | 个 | 1 |
| 5 | 030803001003 | | | 螺纹阀门 [项目特征] 1.型号、规格:止回阀 DN20 [工作内容] 1.安装  热水 | | | | 个 | 1 |
| 6 | 030801005003 | | | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:PPR管 4.规格:DN15 5.连接形式:热熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用25厚B1级橡塑材料防结露 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.给水管道消毒、冲洗 | | | | m | 10.01 |
| 7 | 030803001004 | | | 螺纹阀门 [项目特征] 1.型号、规格:截止阀 DN15 [工作内容] 1.安装 | | | | 个 | 1 |
|  |  | | | 排水 | | | |  |  |
| 8 | 030801005004 | | | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1.安装部位:室内 2.输送介质:排水 3.材质:UPVC管道 4.规格:DN50 5.连接形式:粘接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用20厚B1级橡塑材料防结露 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.水压及泄漏试验 | | | | m | 29.52 |
| 9 | 030804003001 | | | 不锈钢柜式洗手盆 [项目特征] 1.名称:不锈钢柜式洗手盆（感应龙头） 2.池体深度大于19 cm,落地式安装,带恒温混水阀；板式面盆排水  器、伸缩面盆下水管、角阀、不锈钢编织管等 [工作内容] 1.器具、附件安装 | | | | 组 | 1 |
| 10 | 030804003002 | | | PP实验盆 [项目特征] 1.名称:PP盆，三联化验龙头，带洗眼器 [工作内容] 1.器具、附件安装 | | | | 组 | 1 |
| 工程名称：消防工程 | | | | | 专业：消防设备安装工程 | | | | |
| 序号 | | 项目编码 | | 项目名称 | | | | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  | |  | | 火灾自动报警系统 | | | |  |  |
| 1 | | 030705001001 | | 点型探测器 [项目特征] 1.名称:感烟探测器 2.类型:JTY-GD-JBF-3100 [工作内容] 1.探头安装 2.底座安装 3.校接线 4.探测器调试 | | | | 只 | 12 |
| 2 | | 030705001002 | | 点型探测器 [项目特征] 1.名称:可燃气体探测器 [工作内容] 1.探头安装 2.底座安装 3.校接线 4.探测器调试 | | | | 只 | 1 |
| 3 | | 030705003001 | | 按钮 [项目特征] 1.名称:消火栓按钮 2.规格:J-SAP-M-VM3337A [工作内容] 1.安装 2.校接线 3.调试 | | | | 只 | 1 |
| 4 | | 030212001001 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:JDG管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:明配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | | | | m | 79.89 |
| 5 | | 030212003001 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内 2.导线型号、材质、规格:ZN-RVS-2\*1.5 3.敷设部位或线制:探测器接线 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | | | m | 82.7 |
| 工程名称：通风空调工程 | | | | | 专业：通风 空调工程 | | | | |
| 序号 | | 项目编码 | | 项目名称 | | | | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  | |  | | 拆除 | | | |  |  |
| 1 | | 030805006001 | | 钢制柱式散热器 [项目特征] 1.名称:散热器 2.片数:8片 [工作内容] 1.拆除 | | | | 组 | 1 |
| 2 | | 030805006002 | | 钢制柱式散热器 [项目特征] 1.名称:散热器 2.片数:14片 [工作内容] 1.拆除 | | | | 组 | 1 |
| 3 | | 030805006003 | | 钢制柱式散热器 [项目特征] 1.名称:散热器 2.片数:16片 [工作内容] 1.拆除 | | | | 组 | 2 |
|  | |  | | 通风及空调设备 | | | |  |  |
| 4 | | 030901002001 | | 数字化节能风机 [项目特征] 1.名称:数字化节能风机PF-1 2.规格：数字化节能风机PF-1，风量600m³/h，机外余压500Pa，电机功率0.37KW，直流无刷EC风机，自带消音罩，其余参数详见图纸 2.支架材质、规格:型钢 3.安装方式:吊装 4.支架材质、规格:型钢 5.除锈、刷油设计要求:手工除轻锈、刷防锈漆遍、调和漆两遍 [工作内容] 1.安装 2.减振台座制作、安装 3.支架台座除锈、刷油 | | | | 台 | 1 |
| 5 | | 030901002002 | | 数字化节能风机 [项目特征] 1.名称:数字化节能风机PF-2 2.规格：数字化节能风机PF-2，风量800m³/h，机外余压450Pa，电机功率0.75KW，直流无刷EC风机，防爆风机，自带消音罩，其余 | | | | 台 | 1 |
|  | |  | | 参数详见图纸 2.支架材质、规格:型钢 3.安装方式:吊装 4.支架材质、规格:型钢 5.除锈、刷油设计要求:手工除轻锈、刷防锈漆遍、调和漆两遍 [工作内容] 1.安装 2.减振台座制作、安装 3.支架台座除锈、刷油 | | | |  |  |
| 6 | | 030901002005 | | 分体式空调 [项目特征] 1.名称:BGJ-1分体式空调（壁挂机） 2.参数:BGJ-1分体式空调（壁挂机），制冷量5kW 制热量6.7+1.2kW 制冷功率1.5KW 制热功率1.9KW 其余参数详见图纸 3.除锈、刷油设计要求:手工除轻锈、刷防锈漆遍、调和漆两遍 [工作内容] 1.安装 2.软管接口制作、安装 | | | | 台 | 3 |
| 7 | | 030901004001 | | 净化空调循环机组 [项目特征] 1.名称:净化空调循环机组参AHU-1 2.规格:净化空调循环机组参AHU-1，送风量3400m3/h、新风量1750m3/h、机外余压600Pa、电机功率2.5Kw、冷量30.5Kw、加湿量15Kg/h、加湿功率11Kw、直流无刷EC风机，其余参数详见图纸 3.安装位置:落地卧式安装 4.支架材质、规格:型钢 5.除锈、刷油设计要求:手工除轻锈、刷防锈漆遍、调和漆两遍 [工作内容] 1.安装 2.软管接口制作、安装 | | | | 台 | 1 |
| 8 | | 030901004002 | | 超低温外机 [项目特征] 1.名称：超低温外机SWJ-1 2.规格:超低温外机SWJ-1 制冷量=33.5KW，制热量=37.5KW，噪声=62dB,功率8.1KW，外形尺寸： | | | | 台 | 1 |
|  | |  | | 990\*1635\*790，其余参数详见图纸 3.安装位置：屋面 4.支架材质、规格:型钢 5.除锈、刷油设计要求:手工除轻锈、刷防锈漆遍、调和漆两遍 [工作内容] 1.安装 2.软管接口制作、安装 | | | |  |  |
| 9 | | 030901010001 | | 过滤器 [项目特征] 1.名称：自来水过滤装置 2.规格：自来水过滤装置，净水流量117L/min，适用水压0.1-0.4Pa，尺寸104\*88\*266mm [工作内容] 1.安装 2.框架制作、安装 3.除锈、刷油 | | | | 台 | 1 |
| 10 | | CB001 | | 电子压差计 [项目特征] 1.名称:电子压差计 2.压差范围:-30~+30Pa [工作内容] 1.[工作内容] 2.安装 | | | | 台 | 3 |
|  | |  | | 空调风管 | | | |  |  |
| 11 | | 030902002001 | | 净化通风管制作安装 [项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.周长或直径:800以内 4.板材厚度:0.5mm 5.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后刷防锈漆两道，面漆两道 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 | | | | m2 | 19.5 |
|  | |  | | 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油 | | | |  |  |
| 12 | | 030902002002 | | 净化通风管制作安装 [项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.周长或直径:2000以内 4.板材厚度:0.5mm 5.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后刷防锈漆两道，面漆两道 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油 | | | | m2 | 26.82 |
| 13 | | 030902002003 | | 净化通风管制作安装 [项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.周长或直径:2000以内 4.板材厚度:0.6mm 5.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后刷防锈漆两道，面漆两道 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油 | | | | m2 | 23.1 |
| 14 | | 030902002004 | | 净化通风管制作安装 [项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.周长或直径:2000以内 4.板材厚度:0.75mm | | | | m2 | 31.91 |
|  | |  | | 5.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后刷防锈漆两道，面漆两道 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油 | | | |  |  |
| 15 | | 030902008001 | | 柔性软风管 [项目特征] 1.材质:帆布软接 [工作内容] 1.安装 | | | | m2 | 8 |
| 16 | | CB002 | | 空调风管保温 [项目特征] 1.绝热及保护层设计要求:采用高防火橡塑复合绝热材料，贴面燃烧性能达到国家A级不燃，基材为难燃B1级橡塑发泡材料 2.保温厚度；30mm厚 [工作内容] 1.[工作内容] 2.风管保温 | | | | m3 | 3.44 |
|  | |  | | 排风风管 | | | |  |  |
| 17 | | 030801005001 | | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.材质、规格:PVC风管φ150 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 | | | | m | 6 |
| 18 | | 030902002005 | | 净化通风管制作安装 [项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.周长或直径:800以内 4.板材厚度:0.5mm 5.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后刷防锈漆 | | | | m2 | 28.4 |
|  | |  | | 两道，面漆两道 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油 | | | |  |  |
| 19 | | 030902002006 | | 净化通风管制作安装 [项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.周长或直径:2000以内 4.板材厚度:0.5mm 5.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后刷防锈漆两道，面漆两道 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油 | | | | m2 | 11.5 |
| 20 | | 030902008002 | | 柔性软风管 [项目特征] 1.材质:帆布软接 [工作内容] 1.安装 | | | | m2 | 1.6 |
|  | |  | | 空调水管 | | | |  |  |
|  | |  | | 冷媒管 | | | |  |  |
| 21 | | 030801010001 | | 铜管 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:冷媒剂 3.材质:去磷无缝紫铜管 4.规格:Φ6.35\*0.8 | | | | m | 7.2 |
|  | |  | | 6.连接方式：焊接 7.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用16mm厚B1级橡塑管壳保温 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 3.水压及泄漏试验 4.分歧器安装 | | | |  |  |
| 22 | | 030801010002 | | 铜管 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:冷媒剂 3.材质:去磷无缝紫铜管 4.规格:Φ9.53\*0.8 6.连接方式：焊接 7.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用16mm厚B1级橡塑管壳保温 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 3.水压及泄漏试验 4.分歧器安装 | | | | m | 31.68 |
| 23 | | 030801010003 | | 铜管 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:冷媒剂 3.材质:去磷无缝紫铜管 4.规格:Φ19.05\*1 6.连接方式：焊接 7.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用22mm厚B1级橡塑管壳保温 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 3.水压及泄漏试验 4.分歧器安装 | | | | m | 24.5 |
|  | |  | | 冷凝水管 | | | |  |  |
| 24 | | 030801001001 | | 钢管 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:冷凝水 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接形式:丝接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道除锈后刷防锈漆两道，13mm橡塑保温 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.套管（包括防水套管）制作、安装 3.管道除锈、刷油、防腐 4.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 5.给水管道消毒、冲洗 6.水压及泄漏试验 | | | | m | 3.7 |
| 25 | | 030801001002 | | 钢管 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:冷凝水 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN25 5.连接形式:丝接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道除锈后刷防锈漆两道，13mm橡塑保温 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.套管（包括防水套管）制作、安装 3.管道除锈、刷油、防腐 4.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 5.给水管道消毒、冲洗 6.水压及泄漏试验 | | | | m | 26.4 |
|  | |  | | 加湿管 | | | |  |  |
| 26 | | 030801005003 | | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 | | | | m | 5 |
|  | |  | | 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:加湿 3.材质:PPR塑料管 4.规格:DN15 5.连接形式:热熔连接 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.给水管道消毒、冲洗 3.水压及泄漏试验 | | | |  |  |
|  | |  | | 风阀 | | | |  |  |
| 27 | | 030903001002 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：风管防火阀 400\*200 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 1 |
| 28 | | 030903001003 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：风管防火阀 500\*250 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 1 |
| 29 | | 030903001004 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：手动对开多叶调节阀 200\*200 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 11 |
| 30 | | 030903001005 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：手动对开多叶调节阀 250\*200 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 4 |
| 31 | | 030903001006 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：手动对开多叶调节阀 320\*200 | | | | 个 | 6 |
|  | |  | | [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | |  |  |
| 32 | | 030903001007 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：手动对开多叶调节阀 400\*200 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 1 |
| 33 | | 030903001008 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：手动对开多叶调节阀 400\*250 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 2 |
| 34 | | 030903001009 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：手动对开多叶调节阀 500\*250 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 1 |
| 35 | | 030903001010 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：止回阀 320\*200 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 1 |
| 36 | | 030903001011 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：止回阀 400\*200 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 1 |
| 37 | | 030903001014 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：电动调节阀 400\*250 | | | | 个 | 1 |
|  | |  | | [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | |  |  |
| 38 | | 030903001015 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：手动对开多叶调节阀 φ150 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 3 |
| 39 | | 030903001016 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：止回阀 250\*200 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 1 |
| 40 | | 030903001017 | | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.名称：风管防火阀 250\*200 [工作内容] 1.安装 2.制作 3.除锈、刷油 | | | | 个 | 1 |
|  | |  | | 风口 | | | |  |  |
| 41 | | 030903011001 | | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:G1高效送风单元 含静压箱，风口，高效过滤器 [工作内容] 1.安装 | | | | 个 | 4 |
| 42 | | 030903011002 | | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:G2高效送风单元 含静压箱，风口，高效过滤器 [工作内容] 1.安装 | | | | 个 | 4 |
| 43 | | 030903011003 | | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:H1中效回风单元 500\*300 含静压箱，风口，中效过滤器 [工作内容] | | | | 个 | 4 |
|  | |  | | 1.安装 | | | |  |  |
| 44 | | 030903011004 | | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:H2中效回风单元 600\*410 含静压箱，风口，中效过滤器 [工作内容] 1.安装 | | | | 个 | 1 |
| 45 | | 030903011005 | | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:H3中效回风单元 400\*300含静压箱，风口，中效过滤器 [工作内容] 1.安装 | | | | 个 | 1 |
| 46 | | 030903011006 | | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:P1中效排风单元 500\*300 含静压箱，风口，中效过滤器 [工作内容] 1.安装 | | | | 个 | 6 |
| 47 | | 030903011007 | | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:单层防雨百叶320\*200 [工作内容] 1.安装 | | | | 个 | 1 |
| 48 | | 030903011008 | | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:单层防雨百叶700\*300 [工作内容] 1.安装 | | | | 个 | 2 |
| 49 | | 030903011009 | | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:单层防雨百叶800\*250 [工作内容] 1.安装 | | | | 个 | 1 |
| 50 | | 030903020001 | | 消声器制作安装 [项目特征] 1.类型:消声器-500\*250\*1200 2.支架:型钢 3.除锈、刷油、防腐设计要求:手工除轻锈，刷防锈漆两遍、调和漆两遍 [工作内容] 1.安装 2.支架及支架的除锈刷油 | | | | 个 | 1 |
| 51 | | 03090302000 | | 消声器制作安装 | | | | 个 | 1 |
|  | | 2 | | [项目特征] 1.类型:消声器-400\*200\*1000 2.支架:型钢 3.除锈、刷油、防腐设计要求:手工除轻锈，刷防锈漆两遍、调和漆两遍 [工作内容] 1.安装 2.支架及支架的除锈刷油 | | | |  |  |
| 52 | | 030903020003 | | 消声器制作安装 [项目特征] 1.类型:消声弯头-500\*250 2.支架:型钢 3.除锈、刷油、防腐设计要求:手工除轻锈，刷防锈漆两遍、调和漆两遍 [工作内容] 1.安装 2.支架及支架的除锈刷油 | | | | 个 | 1 |
| 53 | | 030903020004 | | 消声器制作安装 [项目特征] 1.类型:消声弯头-400\*200 2.支架:型钢 3.除锈、刷油、防腐设计要求:手工除轻锈，刷防锈漆两遍、调和漆两遍 [工作内容] 1.安装 2.支架及支架的除锈刷油 | | | | 个 | 1 |
| 54 | | 030903020005 | | 消声器制作安装 [项目特征] 1.类型:消声器-250\*200\*800 2.支架:型钢 3.除锈、刷油、防腐设计要求:手工除轻锈，刷防锈漆两遍、调和漆两遍 [工作内容] 1.安装 2.支架及支架的除锈刷油 | | | | 个 | 1 |
| 55 | | 030903021001 | | 收集箱制作安装 [项目特征] 1.规格:排风收集箱-1350\*500\*300 2.支架:型钢 3.除锈、刷油、防腐设计要求:手工除轻锈，刷防锈漆两遍、调和漆 | | | | 个 | 1 |
|  | |  | | 两遍 [工作内容] 1.安装 2.支架及支架的除锈刷油 | | | |  |  |
| 56 | | 030903021002 | | 收集箱制作安装 [项目特征] 1.规格:新风收集箱-1200\*600\*300 2.初效过滤器数量共2个 3.支架:型钢 4.除锈、刷油、防腐设计要求:手工除轻锈，刷防锈漆两遍、调和漆两遍 [工作内容] 1.安装 2.支架及支架的除锈刷油 | | | | 个 | 1 |
|  | |  | | 系统调试、检测费及其他 | | | |  |  |
| 57 | | 030904001001 | | 通风工程检测、调试 [项目特征] 1.系统:通风工程 [工作内容] 1.管道漏光试验 2.漏风试验 3.通风管道风量测定 4.风压测定 5.温度测定 6.各系统风口、阀门调整 | | | | 系统 | 1 |
| 58 | | CB003 | | 风管开洞、封堵及套管 [项目特征] 1.风管开洞、封堵 2.风管穿过需要封闭的防火、防爆的墙体或楼板时，应设壁厚不小于1.6mm的钢制防护套管 [工作内容] 1.[工作内容] 2.风管开洞、封堵 3.套管制作、安装 | | | | m2 | 1.3 |
| 59 | | CB004 | | 防火封堵 [项目特征] 1.通风、空调系统的管道在穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙采用防火封堵材料封堵。 [工作内容] 1.[工作内容] | | | | m2 | 1.3 |
|  | |  | | 2.防火封堵 | | | |  |  |
| 60 | | CB005 | | 抗震支吊架 [项目特征] | | | | m2 | 245 |
| 工程名称：电气工程 | | | | | 专业：电气设备安装工程 | | | | |
| 序号 | | 项目编码 | | 项目名称 | | | | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  | |  | | 控制设备及低压电器安装 | | | |  |  |
| 1 | | 030204018001 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:11层动力配电箱 11AP3 2.规格:详见设计图纸 [工作内容] 1.箱体安装 | | | | 台 | 1 |
| 2 | | 030204018002 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:公区照明配电箱 11AL3 2.规格:详见设计图纸 [工作内容] 1.无端子外部接线 2.箱体安装 | | | | 台 | 1 |
| 3 | | 030204018003 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:细胞制备实验室配电箱 11AP1(XBZB) 2.规格:详见设计图纸 [工作内容] 1.无端子外部接线 2.箱体安装 | | | | 台 | 1 |
| 4 | | 030204018004 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:UPS电源箱 2.规格: 380V/380V,10.0KVA.30min [工作内容] 1.基础型钢制作、安装 2.箱体安装 | | | | 台 | 1 |
| 5 | | CB001 | | 空调机组自控柜接线 [项目特征] 1.空调机组自控柜接线 [工作内容] 1.配管配线、调试 | | | | 项 | 1 |
| 6 | | 030204031006 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:单相二,三孔插座 2.型号:250V,10A [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 | | | | 套 | 38 |
| 7 | | 03020403100 | | 小电器 | | | | 套 | 5 |
|  | | 1 | | [项目特征] 1.名称:传递窗插座 2.型号:250V,10A [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 | | | |  |  |
| 8 | | 030204031003 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:感应洗手池电源插座 2.型号:250V,10A,防水型 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 | | | | 套 | 1 |
| 9 | | 030204031005 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:卫生间防溅插座 2.型号:250V,10A,防水型 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 | | | | 套 | 1 |
| 10 | | 030204031002 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:空调壁挂机插座 2.型号:250V 16A [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 | | | | 套 | 3 |
| 11 | | 030204031004 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:三孔安全型 2.型号:250V 16A [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 | | | | 套 | 2 |
| 12 | | 030204031007 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:单联单控开关 2.型号:250V,10A [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 | | | | 套 | 2 |
| 13 | | 030204031008 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:双联单控开关 2.型号:250V,10A [工作内容] | | | | 套 | 3 |
|  | |  | | 1.安装 2.焊、压接线端子 | | | |  |  |
| 14 | | 030204031009 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:单联双控开关 2.型号:250V,10A [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 | | | | 套 | 8 |
| 15 | | 030204031010 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:启停开关 2.型号:250V,10A [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 | | | | 套 | 1 |
| 16 | | 030204031011 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:空调温控面板 2.型号:7英寸高清电容触控屏 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 | | | | 套 | 1 |
|  | |  | | 照明器具安装 | | | |  |  |
| 17 | | 030213001001 | | 普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1.名称、型号:LED净化密闭灯盘 2.规格:600\*600,48W [工作内容] 1.支架制作、安装 2.组装 3.油漆 | | | | 套 | 6 |
| 18 | | 030213001002 | | 普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1.名称、型号:LED净化密闭灯盘 2.规格:1200\*300,48W [工作内容] 1.支架制作、安装 2.组装 3.油漆 | | | | 套 | 19 |
| 19 | | 030213004001 | | 荧光灯 [项目特征] 1.名称:壁装单管荧光灯 2.型号:20W | | | | 套 | 1 |
|  | |  | | [工作内容] 1.安装 | | | |  |  |
| 20 | | 030213003001 | | 装饰灯 [项目特征] 1.名称:应急灯具 2.规格:续航时间30min [工作内容] 1.支架制作、安装 2.安装 | | | | 套 | 2 |
| 21 | | 030213003002 | | 装饰灯 [项目特征] 1.名称:安全出口 2.规格:3W DC36 型灯具 [工作内容] 1.支架制作、安装 2.安装 | | | | 套 | 1 |
|  | |  | | 电机检查接线及调试 | | | |  |  |
| 22 | | 030206009001 | | 微型电机、电加热器 [项目特征] 1.名称、型号:微型电机检查接线、调试 2.规格:0.75KW以下 [工作内容] 1.检查接线（包括接地） 2.干燥 3.系统调试 | | | | 台 | 2 |
| 23 | | 030206006001 | | 低压交流异步电动机 [项目特征] 1.名称、型号、类别:低压交流异步电动机检查接线、调试 2.控制保护方式:13KW以下 [工作内容] 1.检查接线（包括接地） 2.干燥 3.系统调试 | | | | 台 | 1 |
|  | |  | | 电缆安装 | | | |  |  |
| 24 | | 030208004001 | | 电缆桥架 [项目特征] 1.型号、规格:桥架100\*100 2.类型:机组桥架 [工作内容] 1.电缆桥架安装 | | | | m | 15 |
|  | |  | | 2.桥架支撑架安装 | | | |  |  |
| 25 | | 030208002003 | | 控制电缆 [项目特征] 1.型号:控制电缆 2.规格:WDZ-KVV-3\*2.5 3.敷设方式:水平敷设 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | | | m | 4.73 |
| 26 | | 030208002002 | | 控制电缆 [项目特征] 1.型号:电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-4\*2.5 3.敷设方式:水平敷设 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | | | m | 51.45 |
| 27 | | 030208001001 | | 电力电缆 [项目特征] 1.型号:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5\*10 3.敷设方式:水平敷设 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | | | m | 52.8 |
| 28 | | 030208001002 | | 电力电缆 [项目特征] 1.型号:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5\*16 3.敷设方式:水平敷设 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | | | m | 11.3 |
| 29 | | 030208001003 | | 电力电缆 [项目特征] 1.型号:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4\*25+1\*16 3.敷设方式:水平敷设 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | | | m | 100 |
|  | |  | | 配管、配线 | | | |  |  |
| 30 | | 030212001001 | | 电气配管 [项目特征] | | | | m | 129.48 |
|  | |  | | 1.名称:PC管 2.规格:PC20 3.配置形式及部位:吊顶内 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | | | |  |  |
| 31 | | 030212001005 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:PC管 2.规格:PC20 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | | | | m | 17 |
| 32 | | 030212001002 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:PC管 2.规格:PC25 3.配置形式及部位:吊顶内 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | | | | m | 192.43 |
| 33 | | 030212001003 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:PC管 2.规格:PC25 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | | | | m | 116.1 |
| 34 | | CB002 | | 开槽 [项目特征] 1.配管土建墙体人工开槽、补槽 [工作内容] | | | | m | 85.5 |
|  | |  | | 1.开槽、补槽 | | | |  |  |
| 35 | | 030212001004 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:SC管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位:明配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | | | | m | 78.17 |
| 36 | | 030212001006 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:SC管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位:明配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | | | | m | 68.1 |
| 37 | | 030212001007 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:SC管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位:明配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | | | | m | 4.7 |
| 38 | | 030212003001 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内 2.导线型号、材质、规格:WDZ-RVSP-2\*1.0 3.敷设部位或线制:空调控制面板接线 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | | | m | 21.33 |
| 39 | | 030212003004 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内 2.导线型号、材质、规格:WDZN-BY2.5 3.敷设部位或线制:灯具接线 | | | | m | 43.1 |
|  | |  | | [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | | |  |  |
| 40 | | 030212003002 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BY2.5 3.敷设部位或线制:灯具接线 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | | | m | 389.15 |
| 41 | | 030212003003 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BY4 3.敷设部位或线制:插座/动力模块接线 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | | | m | 947.8 |
|  | |  | | 接地装置 | | | |  |  |
| 42 | | 030209001001 | | 接地装置 [项目特征] 1.接地母线材质、规格:局部等电位端子箱LEB6个，接地线热镀锌扁钢-40\*4 36.6m [工作内容] 1.接地极（板）制作、安装 2.接地母线敷设 3.接地跨接线 | | | | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称：弱电工程 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装工程 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 综合布线系统 | |  |  |
| 1 | 031103023001 | 单口非屏蔽八位模块式信息插座 [项目特征] 1.规格:外部网络插座 2.型号:1个六类非屏蔽模块+1块双孔面板 [工作内容] 1.安装、卡接 | | 个 | 4 |
| 2 | 031103025001 | 双口非屏蔽八位模块式信息插座 [项目特征] 1.规格:双孔墙面网络插座 2.型号:2个六类非屏蔽模块+1块双孔面板 [工作内容] 1.安装、卡接 | | 个 | 9 |
| 3 | 031103025002 | 双口非屏蔽八位模块式信息插座 [项目特征] 1.规格:双孔墙面电话网络插座 2.型号:2个六类非屏蔽模块+1块双孔面板 [工作内容] 1.安装、卡接 | | 个 | 5 |
| 4 | 031101029001 | 总配线架 [项目特征] 1.规格:24口网络配线架 [工作内容] 1.安装 2.穿线板 3.滑梯 | | 架 | 2 |
| 5 | 031101029002 | 总配线架 [项目特征] 1.规格:100对110配线架 [工作内容] 1.安装 2.穿线板 3.滑梯 | | 架 | 1 |
| 6 | 031101029003 | 理线器 [项目特征] 1.规格:理线器 [工作内容] 1.安装 | | 架 | 2 |
| 7 | 031103031001 | 电缆跳线 [项目特征] 1.名称:2m六类非屏蔽数据跳线 [工作内容] | | 条 | 32 |
|  |  | 1.制作、测试 | |  |  |
| 8 | 031103031002 | 电缆跳线 [项目特征] 1.名称:RJ45-RJ11跳线 [工作内容] 1.制作、测试 | | 条 | 5 |
| 9 | 031101029004 | 总配线架 [项目特征] 1.规格:24口光纤配线架 [工作内容] 1.安装 2.穿线板 3.滑梯 | | 架 | 1 |
| 10 | 031202006001 | 局域网交换机 [项目特征] 1.名称:24口千兆接入交换机 [工作内容] 1.安装 2.单体调试 | | 台 | 2 |
| 11 | 031103013001 | 落地式机柜、机架 [项目特征] 1.名称:12U网络机柜 [工作内容] 1.安装 | | 架 | 1 |
| 12 | 030212001001 | 电气配管 [项目特征] 1.名称:JDG管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:明配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | | m | 143.8 |
| 13 | 030212001002 | 电气配管 [项目特征] 1.名称:JDG管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | | m | 41.4 |
| 14 | CB003 | 开槽 [项目特征] 1.配管土建墙体人工开槽、补槽 [工作内容] 1.开槽、补槽 | | m | 39 |
| 15 | 031103017001 | 4对双绞电缆 [项目特征] 1.规格:UTP-CAT6 2.敷设环境:管内 [工作内容] 1.敷设、测试 2.卡接（配线架侧） | | m | 331.6 |
| 16 | 031103017002 | 4对双绞电缆 [项目特征] 1.规格:UTP-CAT6 2.敷设环境:桥架内 [工作内容] 1.敷设、测试 2.卡接（配线架侧） | | m | 1612.5 |
| 17 | 031103033001 | 电缆链路系统测试 [项目特征] 1.测试类别:六类网线 [工作内容] 1.测试 | | 链路 | 32 |
| 18 | 031202011001 | 网络调试及试运行 [项目特征] 1.名称:网络调试及试运行 2.信息点数量:网络调试 信息点(个以内)50 [工作内容] 1.系统测试 2.系统试运行 3.系统验证测试 | | 系统 | 1 |
|  |  | 闭路电视监控门禁系统 | |  |  |
| 19 | 031208008001 | 电视监控摄像设备 [项目特征] 1.名称:彩色半球摄像机 2.类型:1920\*1080 [工作内容] 1.本体安装 2.云台安装 3.镜头安装 4.保护罩安装 5.支架安装 | | 台 | 4 |
|  |  | 6.调试 7.试运行 | |  |  |
| 20 | 031208005001 | 出入口目标识别设备 [项目特征] 1.名称:键盘读卡器 [工作内容] 1.本体安装 2.系统调试 | | 套 | 2 |
| 21 | 031208007001 | 出入口执行机构设备 [项目特征] 1.名称:单门磁力锁 2.类别:单门≥180KG [工作内容] 1.本体安装 2.系统调试 | | 台 | 2 |
| 22 | 031208007002 | 出入口执行机构设备 [项目特征] 1.名称:出门按钮 [工作内容] 1.本体安装 2.系统调试 | | 台 | 2 |
| 23 | 031208005003 | 出入口目标识别设备 [项目特征] 1.名称:可视对讲门禁室外机 2.类型:双向对讲,11寸数字按键彩色液晶屏 [工作内容] 1.本体安装 2.系统调试 | | 套 | 1 |
| 24 | 031208006001 | 出入口控制设备 [项目特征] 1.名称:2门门禁控制器 [工作内容] 1.本体安装 2.系统调试 | | 台 | 1 |
| 25 | 031208014001 | 显示记录设备 [项目特征] 1.名称:8路NVR录像机 [工作内容] 1.本体安装 2.单体调试 3.试运行 | | 台 | 1 |
| 26 | CB002 | 硬盘 [项目特征] 1.4T硬盘 | | 个 | 2 |
|  |  | [工作内容] 1.安装、调试 | |  |  |
| 27 | 031208015001 | 监控中心设备 [项目特征] 1.名称:监控工作站 2.类型:i5CPU 独立显卡不低于GTX1060 16G内存 固态硬盘256G 24寸显示器 [工作内容] 1.本体安装 2.单体调试 3.试运行 | | 台 | 1 |
| 28 | 031101029005 | 总配线架 [项目特征] 1.规格:24口网络配线架 [工作内容] 1.安装 2.穿线板 3.滑梯 | | 架 | 1 |
| 29 | 031101029006 | 理线器 [项目特征] 1.规格:理线器 [工作内容] 1.安装 | | 架 | 1 |
| 30 | 031103031003 | 电缆跳线 [项目特征] 1.名称:3m六类非屏蔽数据跳线 [工作内容] 1.制作、测试 | | 条 | 7 |
| 31 | 031202006002 | 局域网交换机 [项目特征] 1.名称:24口POE千兆交换机 [工作内容] 1.安装 2.单体调试 | | 台 | 1 |
| 32 | 030212001003 | 电气配管 [项目特征] 1.名称:JDG管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:明配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | | m | 64.1 |
| 33 | 030212001004 | 电气配管 [项目特征] 1.名称:JDG管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | | m | 14.5 |
| 34 | 031103033002 | 电缆链路系统测试 [项目特征] 1.测试类别:六类网线 [工作内容] 1.测试 | | 链路 | 6 |
| 35 | 030212003001 | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BY2.5 3.敷设部位或线制:灯具接线 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | 204.9 |
| 36 | 030212003002 | 电气配线 [项目特征] 1.导线型号、材质、规格:WDZN-RYYP-2x1.0 2.敷设部位或线制:管内 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | 2.93 |
| 37 | 030212003003 | 电气配线 [项目特征] 1.导线型号、材质、规格:WDZN-RYYP-2x1.0 2.敷设部位或线制:桥架内 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | 44.8 |
| 38 | 030212003004 | 电气配线 [项目特征] 1.导线型号、材质、规格:WDZN-RYY-4x1.0 2.敷设部位或线制:管内 | | m | 3.12 |
|  |  | [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | |  |  |
| 39 | 030212003005 | 电气配线 [项目特征] 1.导线型号、材质、规格:WDZN-RYY-4x1.0 2.敷设部位或线制:桥架内 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | 93.74 |
| 40 | 030212003006 | 电气配线 [项目特征] 1.导线型号、材质、规格:WDZN-RYYP-6x1.0 2.敷设部位或线制:管内 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | 6.16 |
| 41 | 030212003007 | 电气配线 [项目特征] 1.导线型号、材质、规格:WDZN-RYYP-6x1.0 2.敷设部位或线制:桥架内 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | 93.14 |
| 42 | 031103017003 | 4对双绞电缆 [项目特征] 1.规格:UTP-CAT6 2.敷设环境:管内 [工作内容] 1.敷设、测试 2.卡接（配线架侧） | | m | 50.8 |
| 43 | 031103017004 | 4对双绞电缆 [项目特征] 1.规格:UTP-CAT6 2.敷设环境:桥架内 [工作内容] 1.敷设、测试 2.卡接（配线架侧） | | m | 351.55 |
| 44 | 031208018001 | 安全防范系统 [项目特征] 1.名称:安全防范系统 2.类型:门禁以及监控系统调试 [工作内容]  1.联调测试 2.系统试验运行 3.验交 | | 系统 | 1 |