

十万级净化车间项目工程

工程名称：装修装饰

序号	项目名称	规格型号及技术要求	计量单位	数量	品牌
1	50mm岩棉夹心彩钢板墙体	1、类型:50mm岩棉夹芯彩钢板墙体（机制板，加筋） 2、厚度:钢板厚0.426mm，岩棉容重100kg/m ³ 3、耐火极限不低于1h	M ²	1,610.07	“林森”或“北拓”或自选同档次品牌1家
2	50mm岩棉夹心彩钢板墙体	1、类型:50mm岩棉夹芯彩钢板墙体（机制板） 2、厚度:钢板厚0.426mm，岩棉容重100kg/m ³ 3、耐火极限不低于1h	M ²	326.39	“林森”或“北拓”或自选同档次品牌1家
3	50mm中空玻镁彩钢板吊顶	1、类型:50mm中空玻镁彩钢板（机制板） 2、厚度:钢板厚0.426mm 3、模数:1150*2400，顶板长度可根据图纸调整，但不得超过2.7m 4、吊顶高度按图示	M ²	2,021.32	“林森”或“北拓”或自选同档次品牌1家
4	彩板安装铝合金型材、综合型钢	1、净化铝合金U型槽、圆弧、圆柱、阴角、阳角 2、铝材厚度详见图纸	元/m ²	3,957.79	“龙新”或自选品牌1家
5	楼板顶面保温	1、类型:单面铝箔橡塑保温板 2、厚度: B1级, 30mm厚	M ²	1,852.40	“杜肯”或自选同档次品牌1家
6	2.0mm厚防静电PVC卷材地面	1、名称:防静电PVC地板2.0mm厚, B1级 2、专用导电铜箔@600*600 3、5.0mm水泥自流平 4、界面剂一道	M ²	2,021.32	“阿姆斯壮”或自选同档次品牌1家
7	静音卷帘门 M1821	1.名称:静音卷帘门 2.洞口尺寸:1800X2100mm	樘	1.00	“洁诺”或自选同档次品牌1家
8	电动感应快速卷帘门 KJM1521	1、名称:电动感应快速卷帘门 2、规格:1500mm*2100mm 3、PVC带视窗	樘	2.00	“洁诺”或自选同档次品牌1家
9	电动感应快速卷帘门 KJM1821	1、名称:电动感应快速卷帘门 2、规格:1800mm*2100mm 3、PVC带视窗	樘	2.00	“洁诺”或自选同档次品牌1家
10	钢制应急逃生门 YJM1021	1、名称:钢制应急逃生门 2、规格:1000mm*2100mm	樘	2.00	“洁诺”或自选同档次品牌1家
11	钢制成品洁净门 M1021	1.规格要求:W1000*H2100 2.框:配套门框 3.扇:洁净室金属壁板 4.玻璃:6mm安全玻璃 5.铰链:6(2*3)个铝合金 6.锁具:执手插锁,带钥匙 7.执手:外侧L型执手	樘	5.00	“洁诺”或自选同档次品牌1家
12	钢制成品洁净门 M1521	1.规格要求:W1500*H2100 2.框:配套门框 3.扇:洁净室金属壁板 4.玻璃:6mm安全玻璃 5.铰链:12(2*3*2)个铝合金 6.锁具:执手插锁,带钥匙 7.执手:外侧L型执手	樘	6.00	“洁诺”或自选同档次品牌1家
13	洁净观察窗 C1812	1.名称:铝合金双层5mm钢化玻璃中空观察窗 2.洞口尺寸:1800X1200mm 3.铝框+喷涂,丝印钢化直角玻璃厚5mm+40+5mm,内填充干燥剂颗粒,配铝槽 4.材质为环保无花镀锌烤漆,框架为厚1.2mm的铝框	樘	33.00	“洁诺”或自选同档次品牌1家
14	5人双吹风淋室	1、外尺寸:W1400*D2600*H2100 2、冷板烤漆外箱体,内壁不锈钢板 3、不锈钢门,电子互锁 4、带杀菌功能	台	3.00	“洁诺”或自选同档次品牌1家
15	室内不锈钢护栏	1、名称:不锈钢护栏 2、高度1100mm	m	4.80	国标
16	不锈钢翼闸	1、机箱材料:304不锈钢 2、机箱尺寸:长1200mm*宽300mm*高980mm 3、门翼材质:15mm有机玻璃 4、通道宽度:600mm 5、人脸识别	组	3.00	“海康威视”或自选同档次品牌1家
		合计			

十万级净化车间项目工程

工程名称：强电

序号	项目名称	规格型号及技术要求	计量单位	数量	备注
一	强电				
1	配电箱 AP总	1.名称：配电箱AP总 2.安装方式：落地安装 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.00	“正泰”或自选同档次品牌1家
2	配电箱 LB-01	1.名称：配电箱 LB-01 2.安装方式：嵌入式安装 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.00	“正泰”或自选同档次品牌1家
3	配电箱 AP-01	1.名称：配电箱AP-01 2.安装方式：嵌入式安装 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.00	“正泰”或自选同档次品牌1家
4	配电箱 AP-02	1.名称：配电箱AP-02 2.安装方式：嵌入式安装 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.00	“正泰”或自选同档次品牌1家
5	配电箱 WDKT01	1.名称：配电箱WDKT01 2.安装方式：嵌入式安装 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.00	“正泰”或自选同档次品牌1家
6	金属防火桥架	1.名称：电气金属镀锌防火槽式桥架 2.规格：300*100mm 3.内容：包含支架盖板隔板等配件，桥架开孔及恢复 4.接地：符合设计和验收规范要求	m	197.43	国标
7	金属防火桥架	1.名称：电气金属镀锌防火槽式桥架 2.规格：200*100mm 3.内容：包含支架盖板隔板等配件，桥架开孔及恢复 4.接地：符合设计和验收规范要求	m	26.37	国标
8	金属防火桥架	1.名称：电气金属镀锌防火户外槽式桥架 2.规格：300*100mm 3.内容：包含支架盖板隔板等配件，桥架开孔及恢复 4.接地：符合设计和验收规范要求	m	31.64	国标
9	配管	1.名称：电缆、电线保护管 2.规格：JDG20 3.配置要求：暗配管，含开补墙洞	m	2,117.71	国标
10	配管	1.名称：电缆、电线保护管 2.规格：JDG25 3.配置要求：暗配管，含开补墙洞	m	142.01	国标
11	配管	1.名称：电缆、电线保护管 2.规格：JDG32 3.配置要求：暗配管，含开补墙洞	m	34.93	国标
12	配管	1.名称：电缆、电线保护管 2.规格：JDG50 3.配置要求：暗配管，含开补墙洞	m	27.09	国标
13	配管	1.名称：电缆、电线保护管 2.规格：金属软管φ20 3.配置要求：暗配管，含开补墙洞	m	466.85	国标
14	单联开关	1.名称：单联开关 2.型号：86系列 250V/10A 3.安装方式：墙面安装高度1.3米	个	1.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
15	四联开关	1.名称：三联开关单控开关 2.型号：86系列 250V/10A 3.安装方式：墙面安装高度1.3米	个	1.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
16	双联开关	1.名称：双联单控开关 2.型号：86系列 250V/10A 3.安装方式：墙面安装高度1.3米	个	2.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
17	单联双控开关	1.名称：单联双控开关 2.型号：86系列 250V/10A 3.安装方式：墙面安装高度1.3米	个	12.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
18	防爆单极开关	1.名称：防爆单极开关 2.型号：86系列 250V/10A 3.安装方式：墙面安装高度1.3米	个	1.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
19	安全型五孔插座	1.名称：安全型五孔插座 2.型号：86系列 250V/10A 3.安装方式：墙面安装高度1米	个	32.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
20	安全型五孔插座	1.名称：安全型五孔插座 2.型号：86系列 250V/10A 3.安装方式：墙面安装高度0.3米	个	8.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
21	钢制接线盒	1.名称：钢制接线盒/过线盒 2.型号：86系列 3.安装方式：按图纸设计要求	个	463.00	国标
22	地插座	1.名称：地插座 2.型号：86系列 250V/10A 3.安装方式：地面安装	个	46.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
23	壁挂启停按钮	1.名称：壁挂启停按钮 2.型号：250V/10A 3.安装方式：墙面安装高度1.3米	个	3.00	国标
24	风机盘管调速器	1.名称：风机盘管调速器	个	9.00	“格力”或自选同档次品牌1家
25	LED防爆灯	1.名称：LED防爆灯 2.型号：300*1200mm 48w 3.安装方式：吸顶安装	套	2.00	“曙光”或自选同档次品牌1家
26	LED净化灯	1.名称：LED净化灯 2.型号：300*1200mm 48w 3.安装方式：吸顶安装	套	248.00	“曙光”或自选同档次品牌1家
27	LED净化灯带应急电源	1.名称：LED净化灯带应急电源 2.型号：300*1200mm 48w 3.安装方式：吸顶安装	套	35.00	“曙光”或自选同档次品牌1家
28	避闪带	1.名称：避闪带（热镀锌扁铁） 2.型号：25*4 3.安装方式：刷黄绿双色防腐油漆沿桥架内敷设，大楼避闪带与空调基础避闪带不少于两次可靠连接	m	65.00	国标
29	电线	1.名称：管内配线 2.型号：ZR-BV2.5mm 3.配线部位：穿管敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	7,508.65	“鑫科”或自选同档次品牌1家
30	电线	1.名称：管内配线 2.型号：ZR-BV4.0mm 3.配线部位：穿管敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	7,838.79	“鑫科”或自选同档次品牌1家
31	电线	1.名称：管内配线 2.型号：ZR-BV6.0mm 3.配线部位：穿管敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	310.00	“鑫科”或自选同档次品牌1家
32	软电缆	1.名称：管内配线 2.型号：ZR-RVV-2X1.0mm 3.配线部位：穿管敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	157.18	“鑫科”或自选同档次品牌1家
33	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：KVV-7*1.0mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	105.20	“鑫科”或自选同档次品牌1家
34	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-KVV-3*1.0mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	280.44	“鑫科”或自选同档次品牌1家
35	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-YJV-3*4mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	89.43	“鑫科”或自选同档次品牌1家
36	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-YJV-4*10mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	95.76	“鑫科”或自选同档次品牌1家
37	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-YJV-4*2.5mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	250.76	“鑫科”或自选同档次品牌1家
38	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-YJV-4*35+1*16mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	156.34	“鑫科”或自选同档次品牌1家
39	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-YJV-4*4mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	191.09	“鑫科”或自选同档次品牌1家
40	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-YJV-4*50+1*25mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	10.25	“鑫科”或自选同档次品牌1家
41	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-YJV-4*6mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	60.59	“鑫科”或自选同档次品牌1家
42	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-YJV-5*10mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	11.57	“鑫科”或自选同档次品牌1家
43	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-YJV-5*16mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	12.25	“鑫科”或自选同档次品牌1家
44	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-YJV-5*2.5mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	7.26	“鑫科”或自选同档次品牌1家
45	电力电缆	1.名称：电力电缆（含电缆头） 2.型号：ZR-YJV-5*4mm 3.敷设方式、部位：配管内或者桥架内敷设 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	140.46	“鑫科”或自选同档次品牌1家
46	开槽	1.名称：地面开槽 2.厚度：50mm	m	146.15	
47	系统调试	送配电系统调试	项	1.00	
48		合计			

十万级净化车间项目工程

工程名称：弱电

序号	项目名称	规格型号及技术要求	计量单位	数量	备注
一	弱电				
1	金属防火桥架	1. 名称:弱电金属镀锌防火槽式桥架 2. 规格:200*100mm 3. 内容:包含支架盖板隔板等配件, 桥架开孔及恢复 4. 接地:符合设计和验收规范要求	m	181.00	国标
2	千兆网络交换机	1. 名称: 千兆网络交换机 2. 规格型号: 48口带光口	台	1.00	海康威视
3	显示器	1. 名称: 彩色高清显示器 2. 规格型号: 22寸	台	1.00	创维
4	网络机柜NT	1. 名称: 网络机柜 2. 规格型号: 网络机柜 3. 其它: 落地式机柜	台	1.00	“正泰”或自选同档次品牌1家
5	理线架+配线架	1. 名称: 理线架+配线架 2. 规格型号: 六类 24口配线架	套	3.00	SK-LINK
6	千兆网络交换机	1. 名称: 千兆网络交换机 2. 规格型号: 24口 POE型	台	1.00	海康威视
7	监控主机	1. 名称: 监控主机 2. 品牌型号: 32路网络硬盘录像机	台	1.00	海康威视
8	电源插排	1. 名称: 电源插排 2. 型号: PDU 6位	个	2.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
9	4T硬盘	1. 名称: 硬盘 2. 规格型号: 4T	台	2.00	海康威视
10	网线	1. 名称:非屏蔽的六类网线(含端头) 2. 型号:UTP-CAT6 3. 配线部位:穿管敷设 4. 其他:具体详见图纸、图集、答疑、招标文件规范等其他资料, 满足验收要求	米	4,190.46	国标
11	配管	1. 名称:电缆、电线保护管 2. 规格:JDG20 3. 配置要求:暗配管, 含开补墙洞	m	492.14	国标
12	彩色半球摄像头	1. 名称:彩色半球摄像头 2. 规格:400万像素网络摄像头, POE供电	个	20.00	海康威视
13	信息暗插座	1. 名称:信息暗插座 2. 型号:单孔口 3. 安装方式:距地1米暗装	个	24.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
14	信息地插座	1. 名称:信息地插座 2. 安装方式:地面暗装	个	4.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
15	双孔信息地插座	1. 名称:双孔信息地插座 2. 型号:单孔口 3. 安装方式:地面暗装	个	4.00	“公牛”或自选同档次品牌1家
16	钢制接线盒	1. 名称:钢制接线盒/过线盒 2. 型号:86系列 3. 安装方式:按图纸设计要求	个	55.00	国标
17	开槽	1. 名称:地面开槽 2. 厚度:50mm	m	49.03	
18	系统调试	弱电系统调试	项	1.00	
19		合计			

十万级净化车间项目工程

工程名称: 暖通空调					
序号	项目名称	规格型号及技术要求	计量单位	数量	备注
一	设备				
1	全新风空气处理机组 MAU-1	1. 设备名称: 全新风空气处理机组 MAU-1 2. 风量: 20000m³/h, 制冷量: 250kw, 制热量: 160kw, 新风电预热: 30kw, 电再热: 30kw 3. 加湿量(高压微雾): 100kg/h, 加湿功率: 1.1kw, 机外余压: 70Pa; 3. 过虑器: 初效G4+中效F8; 4. 变频风机: 11kw 5. 其它: 机组减震等配套设施; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	1.00	“格力”、“海信”、“美的”或同档次品牌1家
2	风冷热泵模块机组	1. 名称: 风冷热泵模块机组 130模块机; 2. 额定制冷量: 130kw, 额定制热量: 142kw, 冷水供/回水温度: 7/12℃, 热水供/回水温度: 45/40℃, 额定水流量: 22.4m³/h; 3. 接管尺寸: DN80, 额定功率: 44kw, 额定电压: 380V; 4. 外形尺寸: 12200*W11200*H2315mm, 设备重量: 875KG; 5. 其它: 机组减震等配套设施; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	5.00	“格力”、“海信”、“美的”或同档次品牌1家
3	风机盘管 FP-34	1. 名称: 风机盘管 FP-34; 2. 风量: 340m³/h, 静压30Pa, 输入功率38W, 制冷量2.25kw, 制热量2.25kw; 3. 接管: DN20, 两管制, 带回风箱及冷凝水托盘; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	1.00	“格力”、“海信”、“美的”或同档次品牌1家
4	风机盘管 FP-51	1. 名称: 风机盘管 FP-51; 2. 风量: 510m³/h, 静压30Pa, 输入功率63W, 制冷量3.1kw, 制热量3.1kw; 3. 接管: DN20, 两管制, 带回风箱及冷凝水托盘; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	1.00	“格力”、“海信”、“美的”或同档次品牌1家
5	风机盘管 FP-85	1. 名称: 风机盘管 FP-85; 2. 风量: 850m³/h, 静压30Pa, 输入功率83W, 制冷量5.1kw, 制热量5.1kw; 3. 接管: DN20, 两管制, 带回风箱及冷凝水托盘; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	2.00	“格力”、“海信”、“美的”或同档次品牌1家
6	风机盘管 FP-171	1. 名称: 风机盘管 FP-171; 2. 风量: 1710m³/h, 静压30Pa, 输入功率180W, 制冷量9.3kw, 制热量9.3kw; 3. 接管: DN20, 两管制, 带回风箱及冷凝水托盘; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	4.00	“格力”、“海信”、“美的”或同档次品牌1家
7	风机盘管 FP-238	1. 名称: 风机盘管 FP-238; 2. 风量: 2380m³/h, 静压30Pa, 输入功率244W, 制冷量13.1kw, 制热量13.1kw; 3. 接管: DN20, 两管制, 带回风箱及冷凝水托盘; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	25.00	“格力”、“海信”、“美的”或同档次品牌1家
8	风机过滤单元 FFU	1. 名称: 风机过滤单元 FFU; 2. 风量: 2000m³/h, 尺寸: 1175*1175mm; 3. 其它: 含FFU龙骨 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	60.00	“安尔洁”或同档次品牌1家
9	风机过滤单元 FFU	1. 名称: 风机过滤单元 FFU; 2. 风量: 1000m³/h, 尺寸: 1175*575mm; 3. 其它: 含FFU龙骨 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	6.00	“安尔洁”或同档次品牌1家
10	风机过滤单元 FFU	1. 名称: 风机过滤单元 FFU; 2. 风量: 500m³/h, 尺寸: 575*575mm; 3. 其它: 含FFU龙骨 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	3.00	“安尔洁”或同档次品牌1家
11	FFU集控单元		套	1.00	“安尔洁”或同档次品牌1家
12	轴流风机 NO.1.1	1. 风机形式: 轴流风机 2. 安装形式: 吊装 3. 风量: 1000m³/h, 全压: 500pa, 额定电压: 380V; 4. 其它: 吊装减震器、支架及配件; 5. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	1.00	“明新”或同档次品牌1家
13	轴流风机 NO.0.55	1. 风机形式: 轴流风机 2. 安装形式: 吊装 3. 风量: 500m³/h, 全压: 400pa, 额定电压: 380V; 4. 其它: 吊装减震器、支架及配件; 5. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	1.00	“明新”或同档次品牌1家
14	轴流风机 NO.2.2	1. 风机形式: 轴流风机 2. 安装形式: 吊装 3. 风量: 2000m³/h, 全压: 600pa, 额定电压: 380V; 4. 其它: 吊装减震器、支架及配件; 5. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	台	1.00	“明新”或同档次品牌1家
15	设备基础	1. 名称: 混凝土基础; 2. 型号: C30; 3. 安装位置: 风冷热泵模块机组+全新风空气处理机组基础+水箱+水箱(设备实际尺寸由供应商提供);	项	1.00	
二	新风系统				
1	70℃防火阀	1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 1250*500 3. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
2	对开多叶调节阀	1. 名称: 手动对开调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 1250*500 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
3	对开多叶调节阀	1. 名称: 手动对开调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 500*250 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	8.00	“腾达”或同档次品牌1家
4	对开多叶调节阀	1. 名称: 手动对开调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 320*250 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
5	对开多叶调节阀	1. 名称: 手动对开调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 320*200 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
6	对开多叶调节阀	1. 名称: 手动对开调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 320*160 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
7	对开多叶调节阀	1. 名称: 手动对开调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 250*200 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
8	对开多叶调节阀	1. 名称: 手动对开调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 200*200 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	4.00	“腾达”或同档次品牌1家
9	变风量蝶阀	1. 名称: 变风量蝶阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 320*250 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
10	变风量蝶阀	1. 名称: 变风量蝶阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 250*200 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
11	电动调节阀	1. 名称: 电动调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 1250*500 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
12	电动调节阀	1. 名称: 电动调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 500*250 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	8.00	“腾达”或同档次品牌1家
13	防虫网	1. 名称: 防虫网; 2. 尺寸: 1250*500mm; 3. 材料: 铝合金; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
14	侧送风口	1. 名称: 侧送风口 2. 材料: 铝合金 3. 规格: 500*250 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	17.00	“腾达”或同档次品牌1家
15	侧送风口	1. 名称: 侧送风口 2. 材料: 铝合金 3. 规格: 400*200 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	3.00	“腾达”或同档次品牌1家
16	侧送风口	1. 名称: 侧送风口 2. 材料: 铝合金 3. 规格: 200*200 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	4.00	“腾达”或同档次品牌1家
17	矩形通风管道 周长≤2000	1. 名称: 新风通风管道 2. 材料: 镀锌铁皮 3. 板材厚度: δ=0.5mm 4. 接口形式: 角铁法兰 5. 工作内容: 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作安装; 过跨风管落地支架制作安装; 风管检查孔制作; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	16.26	国标
18	矩形通风管道 周长≤2000	1. 名称: 新风通风管道 2. 材料: 镀锌铁皮 3. 板材厚度: δ=0.5mm 4. 接口形式: 角铁法兰 5. 工作内容: 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作安装; 过跨风管落地支架制作安装; 风管检查孔制作; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	43.88	国标
19	矩形通风管道 周长≤2000	1. 名称: 新风通风管道 2. 材料: 镀锌铁皮 3. 板材厚度: δ=0.6mm 4. 接口形式: 角铁法兰 5. 工作内容: 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作安装; 过跨风管落地支架制作安装; 风管检查孔制作; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	10.62	国标
20	矩形通风管道 周长≤2000	1. 名称: 新风通风管道 2. 材料: 镀锌铁皮 3. 板材厚度: δ=0.75mm 4. 接口形式: 角铁法兰 5. 工作内容: 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作安装; 过跨风管落地支架制作安装; 风管检查孔制作; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	110.11	国标
21	矩形通风管道 周长≤4000	1. 名称: 新风通风管道 2. 材料: 镀锌铁皮 3. 板材厚度: δ=0.75mm 4. 接口形式: 角铁法兰 5. 工作内容: 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作安装; 过跨风管落地支架制作安装; 风管检查孔制作; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	70.14	国标
22	矩形通风管道 周长≤4000	1. 名称: 新风通风管道 2. 材料: 镀锌铁皮 3. 板材厚度: δ=1.0mm 4. 接口形式: 角铁法兰 5. 工作内容: 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作安装; 过跨风管落地支架制作安装; 风管检查孔制作; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	110.11	国标
23	风管保温	1. 名称: 橡塑保温板; 2. 防火等级: B1级; 3. 保温厚度: 25mm; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	417.00	国标
24	铝皮保护层	1. 名称: 铝皮保护层; 2. 厚度: 1.0mm; 3. 固定方式: 铆口; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	56.32	国标
25	通风管道套管	1. 名称: 风管套管; 2. 材料: 镀锌钢板; 3. 板材厚度: δ=2.0mm; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	1.05	
26	防火封堵	1. 名称: 防火封堵; 2. 材料: 不燃材料; 3. 部位: 新风管穿墙封堵;	项	1.00	
27	开洞、封洞费	1. 项目名称: 开洞、封洞费 2. 开洞/封堵范围: 风管穿墙/楼板开洞、封洞	项	1.00	
28	通风工程检测、调试	1、 管道漏光试验、漏风试验、通风管道风量测定、风压测定、温度测定、各系统风口、阀门调整 3、 配合整体试车、设备联动调试等	项	1.00	
三	排风系统				
1	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 400*400 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
2	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 320*320 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
3	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 200*160 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	2.00	“腾达”或同档次品牌1家
4	对开多叶调节阀	1. 名称: 对开多叶调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 400*400 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
5	对开多叶调节阀	1. 名称: 对开多叶调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 200*250 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	2.00	“腾达”或同档次品牌1家
6	对开多叶调节阀	1. 名称: 对开多叶调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 200*160 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	2.00	“腾达”或同档次品牌1家
7	对开多叶调节阀	1. 名称: 对开多叶调节阀 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: φ160 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	8.00	“腾达”或同档次品牌1家
8	侧回风口	1. 名称: 侧回风口 2. 材料: 铝合金 3. 规格: 800*400 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	35.00	“腾达”或同档次品牌1家
9	侧回风口	1. 名称: 侧回风口 2. 材料: 铝合金 3. 规格: 500*400 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	33.00	“腾达”或同档次品牌1家
10	侧回风口	1. 名称: 侧回风口 2. 材料: 铝合金 3. 规格: 300*400 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	5.00	“腾达”或同档次品牌1家
11	防雨帽	1. 名称: 防雨帽 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 风管尺寸400*400; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
12	防雨帽	1. 名称: 防雨帽 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 风管尺寸320*200; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	“腾达”或同档次品牌1家
13	防雨帽	1. 名称: 防雨帽 2. 材料: 镀锌钢板 3. 规格: 风管尺寸200*160; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	2.00	“腾达”或同档次品牌1家
14	圆形通风管道 直径≤200	1. 名称: 排风通风管道 2. 材料: 镀锌铁皮 3. 板材厚度: δ=0.5mm 4. 接口形式: 角铁法兰 5. 工作内容: 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作安装; 过跨风管落地支架制作安装; 风管检查孔制作; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	14.11	国标
15	圆形通风管道 直径≤500	1. 名称: 排风通风管道 2. 材料: 镀锌铁皮 3. 板材厚度: δ=0.5mm 4. 接口形式: 角铁法兰 5. 工作内容: 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作安装; 过跨风管落地支架制作安装; 风管检查孔制作; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	6.49	国标
16	矩形通风管道 周长≤800	1. 名称: 排风通风管道 2. 材料: 镀锌铁皮 3. 板材厚度: δ=0.5mm 4. 接口形式: 角铁法兰 5. 工作内容: 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作安装; 过跨风管落地支架制作安装; 风管检查孔制作; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	37.77	国标
17	矩形通风管道 周长≤2000	1. 名称: 新风通风管道 2. 材料: 镀锌铁皮 3. 板材厚度: δ=0.6mm 4. 接口形式: 角铁法兰 5. 工作内容: 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作安装; 过跨风管落地支架制作安装; 风管检查孔制作; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	24.22	国标
18	风管保温	1. 名称: 橡塑保温板; 2. 防火等级: B1级; 3. 保温厚度: 25mm; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	164.28	杜肯
19	通风管道套管	1. 名称: 风管套管; 2. 材料: 镀锌钢板; 3. 板材厚度: δ=2.0mm; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	1.00	
20	防火封堵	1. 名称: 防火封堵; 2. 材料: 不燃材料; 3. 部位: 新风管穿墙封堵;	项	1.00	
21	开洞、封洞费	1. 项目名称: 开洞、封洞费 2. 开洞/封堵范围: 风管穿墙/楼板开洞、封洞	项	1.00	
22	通风工程检测、调试	1、 管道漏光试验、漏风试验、通风管道风量测定、风压测定、温度测定、各系统风口、阀门调整 3、 配合整体试车、设备联动调试等	项	1.00	
四	空调系统				
1	散流器	1. 名称: 散流器 2. 材料: 铝合金 3. 规格: 250*250 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	5.00	“腾达”或同档次品牌1家
2	回风口	1. 名称: 回风口 2. 材料: 铝合金 3. 规格: 650*200 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	1.00	
3	回风口	1. 名称: 回风口 2. 材料: 铝合金 3. 规格: 950*200 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	个	2.00	
4	矩形通风管道 周长≤2000	1. 名称: 新风通风管道 2. 材料: 镀锌铁皮 3. 板材厚度: δ=0.75mm 4. 接口形式: 角铁法兰 5. 工作内容: 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作安装; 过跨风管落地支架制作安装; 风管检查孔制作; 6. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	13.63	国标
5	风管保温	1. 名称: 橡塑保温板; 2. 防火等级: B1级; 3. 保温厚度: 25mm; 4. 其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求;	m²	15.91	“杜肯”或同档次品牌1家
合计					

十万级净化车间项目工程

工程名称：冷冻水系统

序号	项目名称	规格型号及技术要求	计量单位	数量	品牌
一	设备				
1	变频水泵 CHP-01/02	1.流量：45m ³ /h，扬程：23m； 2.额定功率：7.5kw，额定电压：380V，转速：2960转/分； 3.其它：115kg，变频，一用一备，基础减震垫等； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	台	2.00	“南方”或同档次品牌1家
2	变频水泵 CHP-03/04	1.流量：67m ³ /h，扬程：31m； 2.额定功率：11kw，额定电压：380V，转速：2960转/分； 3.其它：115kg，变频，一用一备，基础减震垫等； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	台	2.00	“南方”或同档次品牌1家
3	膨胀水箱	1.容量：1m ³ ； 2.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	套	2.00	
4	缓冲承压罐式水箱	1.容量：1m ³ ； 2.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	套	2.00	
5	电子除垢仪	1.名称：电子除垢仪； 2.管径：DN125 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	套	1.00	
6	电子除垢仪	1.名称：电子除垢仪； 2.管径：DN100 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	套	1.00	
二	阀门				
1	球阀	1.项目名称：球阀； 2.规格：DN20； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	66.00	“沪工”或同档次品牌1家
2	止回阀	1.项目名称：止回阀； 2.规格：DN100； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	4.00	“沪工”或同档次品牌1家
3	蝶阀	1.项目名称：蝶阀； 2.规格：DN125； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	7.00	“沪工”或同档次品牌1家
4	蝶阀	1.项目名称：蝶阀； 2.规格：DN100； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	15.00	“沪工”或同档次品牌1家
5	蝶阀	1.项目名称：蝶阀； 2.规格：DN80； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	13.00	“沪工”或同档次品牌1家
6	自动排气阀	1.项目名称：自动排气阀； 2.规格：DN32； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	1.00	“沪工”或同档次品牌1家
7	泄水阀	1.项目名称：泄水阀； 2.规格：DN32； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	5.00	“沪工”或同档次品牌1家
8	橡胶软接头	1.项目名称：橡胶软接头； 2.规格：DN125； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	4.00	“沪工”或同档次品牌1家
9	橡胶软接头	1.项目名称：橡胶软接头； 2.规格：DN100； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	6.00	“沪工”或同档次品牌1家
10	橡胶软接头	1.项目名称：橡胶软接头； 2.规格：DN80； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	10.00	“沪工”或同档次品牌1家
11	Y型过滤器	1.项目名称：Y型过滤器； 2.规格：DN125； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	2.00	“沪工”或同档次品牌1家
12	Y型过滤器	1.项目名称：Y型过滤器； 2.规格：DN100； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	3.00	“沪工”或同档次品牌1家
13	Y型过滤器	1.项目名称：Y型过滤器； 2.规格：DN80； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	5.00	“沪工”或同档次品牌1家
14	Y型过滤器	1.项目名称：Y型过滤器； 2.规格：DN20； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	个	33.00	“沪工”或同档次品牌1家
15	金属软管	1.项目名称：金属软管； 2.规格：DN20； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	根	66.00	
16	压力表	1.项目名称：不锈钢压力表； 2.规格：100mm盘（0-1.6Mpa）含不锈钢缓冲管； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	块	24.00	
17	温度计	1.项目名称：双金属温度计； 2.规格：（0℃-100℃）； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	支	12.00	
18	阀门保温	1.项目名称：阀门保温； 2.尺寸、材质：橡塑保温，尺寸同阀门尺寸； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	项	1.00	“杜肯”或同档次品牌1家
19	法兰片	1.项目名称：法兰片； 2.尺寸：同阀门尺寸； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	项	1.00	
三	供冷供热管道				
1	空调供、回水管	1.项目名称：空调供、回水管； 2.材质：20#无缝钢管； 3.产品规格：DN125； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	m	55.04	“友发”或同档次品牌1家
2	空调供、回水管	1.项目名称：空调供、回水管； 2.材质：20#无缝钢管； 3.产品规格：DN100； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	m	115.93	“友发”或同档次品牌1家
3	空调供、回水管	1.项目名称：空调供、回水管； 2.材质：20#无缝钢管； 3.产品规格：DN80； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	m	45.59	“友发”或同档次品牌1家
4	空调供、回水管	1.项目名称：空调供、回水管； 2.材质：20#无缝钢管； 3.产品规格：DN65； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	m	52.56	“友发”或同档次品牌1家
5	空调供、回水管	1.项目名称：空调供、回水管； 2.材质：镀锌钢管； 3.产品规格：DN50； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	m	23.98	“友发”或同档次品牌1家
6	空调供、回水管	1.项目名称：空调供、回水管； 2.材质：镀锌钢管； 3.产品规格：DN40； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	m	35.46	“友发”或同档次品牌1家
7	空调供、回水管	1.项目名称：空调供、回水管； 2.材质：镀锌钢管； 3.产品规格：DN32； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	m	48.82	“友发”或同档次品牌1家
8	空调供、回水管	1.项目名称：空调供、回水管； 2.材质：镀锌钢管； 3.产品规格：DN20； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	m	249.86	“友发”或同档次品牌1家
9	管道保温	1.项目名称：管道保温； 2.材质、厚度：橡塑保温，30mm厚； 3.管径：DN25-DN125mm，综合考虑； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	m	627.24	“杜肯”或同档次品牌1家
10	铝箔外壳保护层	1.项目名称：铝箔外壳保护层； 2.材质、厚度：铝合金，1.0mm； 3.管径：DN25-DN125mm，综合考虑； 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	m	120.00	国标
11	开洞、封洞费	1.项目名称：开洞、封洞费； 2.开洞/封堵范围：水管穿墙/楼板开洞	项	1.00	
12	管道支架	1.项目名称：型钢支架； 2.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	项	1.00	
三	冷凝水管				
1	冷凝水管	1.名称：UPVC冷凝水管； 2.规格型号：De20 3.连接方式：粘接 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	117.06	“日丰”或同档次品牌1家
2	冷凝水管	1.名称：UPVC冷凝水管； 2.规格型号：De25 3.连接方式：粘接 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	28.49	“日丰”或同档次品牌1家
3	冷凝水管	1.名称：UPVC冷凝水管 2.规格型号：De32 3.连接方式：粘接 4.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	74.61	“日丰”或同档次品牌1家
4	冷凝水管	1.名称：UPVC冷凝水管 2.规格型号：De40 3.连接方式：粘接 4.具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	39.79	“日丰”或同档次品牌1家
5	塑料软管	1.项目名称：塑料软管； 2.规格：DN20； 3.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	根	33.00	“日丰”或同档次品牌1家
6	冷凝水管保温	1.名称：B1级橡塑保温（冷凝水管） 2.厚度：15mm 3.管径：同冷凝水管 4.介质：冷凝水 5.部位：室内 6.其他：含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 7.具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	259.59	“杜肯”或同档次品牌1家
7	管道支架	1.项目名称：型钢支架； 2.其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求；	项	1.00	
四	水箱补水管				
1	1台水箱用水管(含保温)	1.项目名称：水箱用水管水管（含保温）； 2.产品规格：DN25 3.产品材质：PPR	m	20.00	“日丰”或同档次品牌1家
2	截止阀	1.项目名称：截止阀 2.产品规格：DN25 3.产品材质：PPR	个	3.00	“沪工”或同档次品牌1家
合计					

十万级净化车间项目工程

工程名称：自控工程

序号	项目名称	规格型号及技术要求	计量单位	数量	品牌
一	电控箱				
1	AHU-101控制箱	1. 西门子SMART200控制器 2. 10寸显示屏 3. 预留8口交换机	个	1.00	SIEMENS
2	盘管控制箱	1. 西门子SMART200控制器 2. 10寸显示屏 3. 预留8口交换机	个	1.00	SIEMENS
二	阀门仪表				
3	水管供回水压力传感器	水管供回水压力传感器	支	4.00	SIEMENS
4	风管压力传感器	风管压力传感器	支	1.00	SIEMENS
5	风管温湿度传感器	风管温湿度传感器	支	2.00	SIEMENS
6	房间温度传感器	房间温度传感器	支	8.00	SIEMENS
7	房间压力传感器	房间压力传感器	支	2.00	SIEMENS
8	初效压差开关	初效压差开关	个	1.00	SIEMENS
9	风机压差开关	风机压差开关	个	1.00	SIEMENS
10	防冻开关	防冻开关	个	1.00	SIEMENS
11	新风阀执行器10Nm	新风阀执行器10Nm	台	1.00	SIEMENS
12	送风阀执行器5Nm	送风阀执行器5Nm	台	8.00	SIEMENS
13	变风量蝶阀	变风量蝶阀	台	2.00	SIEMENS
14	风机盘管水阀DN20	风机盘管水阀DN20	套	33.00	SIEMENS
15	电动三通比例蝶阀组DN100	电动三通比例蝶阀组DN100	套	2.00	SIEMENS
16	冷冻水压差旁通阀DN125	冷冻水压差旁通阀DN125	套	1.00	SIEMENS
三	远程监控屏系统				
17	空调控制系统	系统程序逻辑编写	套	1.00	定制
18	远程中央监控模块	配置RS485接口/有线以太网/4G通讯传输	套	1.00	定制
19	中央监控云平台	服务器站用年费	年	1.00	定制
20	云服务器	操作系统：Windows Server 2016 数据中心版 64位中文版；CPU:8核 内存16GB 带宽5Mbps；系统盘：SSD云硬盘；	套	1.00	定制
21	微信报警推送、故障及事故预警	微信端事故紧急报警通知	项	1.00	腾讯
22	手机远程控制管理开发	运行于监控服务器上,支持远程操作控制、支持跨平台访问,支持移动智能终端Andriod及IOS微信小程序监控。	项	1.00	腾讯
23	手机短信信息推送	绑定用户电话信息,实时传送故障信息等	项	1.00	移动、联通
24	中央监控终端60寸操作屏	壁挂式60寸红外触摸一体机; 15 4G 128G; 分辨率1920*1080; 固态硬盘; 输入端口1*LAN端口、3*USB3.0端口、3*USB2.0端口、1*MIC-IN端口; 内置声卡; 输出端口1*HDMI、1*VGA、1*LINE-OUT; 实验室中央监控软件安装。	套	1.00	定制
25	中央监控软件界面	中央监控软件定制3D静态界面; 同时对洁净区房间温湿度、压力梯度、通	套	1.00	定制
26	集中监控开发平台	智能化集中控制系统开发, 主要包括设备运行管理, 环境安全监督, 实验过程状态监控, 应急突发故障事件实时记录及	套	1.00	定制
27	集中监控软件(客户端)	客户端操作权限及账号管理等	套	1.00	定制
28	网络交换机	工业级以太网, TCP/IP协议 POE交换机	套	1.00	定制
四	自控安装				
29	金属线槽	1、名称：金属线槽（封闭）；2、规格：200*100mm，厚度1.2mm；3、包含支吊架、接地、变形缝伸缩节、辅材、五金、穿墙或梁板开孔、封堵、修复等；4、标识	m	15.00	
30	金属线槽	1、名称：金属线槽（封闭）；2、规格：100*100mm，厚度1.0mm；3、包含支吊架、接地、变形缝伸缩节、辅材、五金、穿墙或梁板开孔、封堵、修复等；4、标识	m	30.00	
31	电线管	1、名称材质：薄壁镀锌导管；2、规格：JDG20*厚1.6mm；3、连接方式：紧定式；4、工作内容：安装、吊杆、过路线盒、入箱盘开孔、护套、辅材、穿墙或梁板开孔、封堵、修复等	m	45.00	国标
32	自控电缆	1、名称：控制电缆；2、规格：RVVP4*1.0mm ² ；3、敷设方式：管道/桥架；4、工作内容：敷设、制作安装接线端子、接线、固定、五金、辅材等；5、标识标牌	米	737.00	“鑫科”或同档次品牌1家
33	自控电缆	1、名称：控制电缆；2、规格：RVVP2*1.0mm ² ；3、敷设方式：管道/桥架；4、工作内容：敷设、制作安装接线端子、接线、固定、五金、辅材等；5、标识标牌	米	100.00	“鑫科”或同档次品牌1家
34	自控电缆	1、名称：控制电缆；2、规格：RVV8*1.0mm ² ；3、敷设方式：管道/桥架；4、工作内容：敷设、制作安装接线端子、接线、固定、五金、辅材等；5、标识标牌	米	80.00	“鑫科”或同档次品牌1家
35	自控电缆	1、名称：控制电缆；2、规格：RVV4*1.0mm ² ；3、敷设方式：管道/桥架；4、工作内容：敷设、制作安装接线端子、接线、固定、五金、辅材等；5、标识标牌	米	180.00	“鑫科”或同档次品牌1家
36	自控电缆	1、名称：控制电缆；2、规格：RVV2*1.0mm ² ；3、敷设方式：管道/桥架；4、工作内容：敷设、制作安装接线端子、接线、固定、五金、辅材等；5、标识标牌	米	305.00	“鑫科”或同档次品牌1家
37	自控电缆	1、名称：网线；2、规格：CAT6-8*0.56；3、敷设方式：管道/桥架；4、工作内容：敷设、制作安装接线端子、接线、固定、五金、辅材等；5、标识标牌	米	100.00	国标
38	系统调试	1、系统调试	项	1.00	
		合计			

十万级净化车间项目工程

工程名称：拆除工程

序号	项目名称	规格型号及技术要求	计量单位	数量	备注
1	拆除原墙体	1、拆除原墙体 2、其它：垃圾清理、归整、清运	m ²	63.36	
		合计			