

合同编号: Y-JJC-2025-006

公共卫生学院科研实验室改造 项目采购合同

项 目 名 称: 公共卫生学院科研实验室改造项目

发包方 (甲方): 西安医学院

承包方 (乙方): 西安华净净化工程有限公司

签 订 日 期: 2025 年 3 月 25 日



根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就公共卫生学院科研实验室改造项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：公共卫生学院科研实验室改造项目

2. 工程地点：陕西省西安医学院未央校区

3. 工程总工期：60 日历天

计划开工日期：2025年 月 日

计划竣工日期：2025年 月 日

4. 工程内容：为满足师生的科研需求及促进学院科研平台的建设，我院预将四楼实验室改造为核心区净化级别为7级（即万级洁净等级）细胞实验室（1间）、环境与健康实验室（1间）、样本处理室（1间）、分子生物学实验室（2间）、实验准备室（1间），其中改造以细胞实验室和环境与健康实验室改造为主，其他实验室主要是地面、墙面基础翻修等。

5. 工程范围：本次改造涉及土建工程、通风空调工程、给排水工程及电气设备安装工程等，详见详见附件1《分部分项工程量清单》。

二、工程质量标准

工程质量符合行业技术规范标准：合格（其中细胞实验室建设遵循国家标准《细胞培养洁净室设计技术规范》GB/T 42398-2023）竣工验收前，须经第三方检测机构进行洁净室的相关参数检测工作，并拿到带有CMA章的检测结果合格的检测报告方可提请竣工验收。

三、合同价及合同形式

1. 合同价为：人民币（大写）贰拾贰万伍仟元整（¥ 225000.00 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）捌仟肆佰壹拾叁元柒角玖分整（¥ 8413.79 元）；

(2) 措施项目费：

人民币（大写）壹万柒仟叁佰壹拾壹元玖角玖分整（¥ 17311.99 元）；

2. 合同价格形式：固定总价。

四、付款方式及周期

1. 本项目采购人验收合格通过后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.00%。

2. 经工程竣工验收并结算审计后，达到付款条件起30日内，支付至审计结算价的97.00%。

3. 剩余3%作为质保金，到质保期满后无息支付，达到付款条件起30日内，支付至审计结算价的100.00%。

五、承诺

1. 发包人（甲方）承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人（乙方）承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人（甲方）和承包人（乙方）通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

六、合同生效及其它补充

- 1、本合同于 / 年 / 月 / 日签订，合同经双方当事人签字盖章后方可生效。
- 2、合同未尽事宜，合同双方可另行签定补充协议，该协议与本合同具有同等法律效力
- 3、承包方（乙方）提供工程量清单，作为本合同的附件，是本合同的有效组成部分。
- 4、本合同一式 陆 份，包发方（甲方）执 伍 份，承包人（乙方）执 壹 份，且合同复印件或扫描件与本合同具有同等法律效力。



第二部分 中标（成交）通知书

华地众信工程项目管理有限公司

成交通知书

西安华净净化工程有限公司：

西安医学院委托我单位进行的关于《公共卫生学院科研实验室改造项目》项目采购工作已结束，磋商小组依据各供应商单位的响应文件，经过审查评审程序，推荐出成交候选单位，经采购人确认后，确定贵单位为成交单位，如下：

成交价格：大写：贰拾贰万伍仟元整 小写：¥225000.00元

成交内容：公共卫生学院科研实验室改造项目。

工 期：60天

质量标准：合格（其中细胞实验室建设遵循国家标准《细胞培养洁净室设计技术规范》GB/T 42398-2023）竣工验收前，采购人须经第三方检测机构进行洁净室的相关参数检测工作，并拿到带有CMA章的检测结果合格的检测报告方可提请竣工验收。

请接到此通知后，按照规定时间，尽快与采购人签订合同，做好项目实施的有关准备工作，确保服务质量。



抄送：西安医学院

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.1 其他合同文件包括：施工组织设计、履行合同过程中双方工地代表人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、设计变更等资料。

1.1.2 合同当事人及其他相关方 / 。

1.1.2.1 监理人：

名 称： / ；

资质类别和等级： / ；

联系电话： / ；

电子信箱： / ；

通信地址： / 。

1.1.2.2 设计人：

名 称 / ；

资质类别和等级： / ；

联系电话： / ；

电子信箱： / ；

通信地址： / 。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 作为施工现场组成部分的其他场所包括：发包人提供的施工场地和发包人指定的施工作业区域。

1.1.3.2 永久占地包括： / 。

1.1.3.3 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

1.2 法律

适用于合同的其他规范性文件：执行国家相关法律法规及发包方内部管理的有关规定、制度。

1.3 标准和规范

1.3.1 适用于工程的标准规范包括：执行国家相关规范约定。

1.4 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：1、本合同协议书；2、中标（成交）通知书；3、本合同专用条款；4、磋商文件、答疑纪要及工程量清单；5、响应文件（投标书）、工程报价单或预算书及其附件；6、通用条款；7、标准、规范及有关技术文件。

1.5 图纸和承包人文件

1.5.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限： / ；

发包人向承包人提供图纸的数量： / ；

发包人向承包人提供图纸的内容： / 。

1.5.2 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：竣工结算资料及竣工图纸；

承包人提供的文件的期限为：3个工作日；

承包人提供的文件的数量为：2套；

承包人提供的文件的形式为：纸质版及电子版；

发包人审批承包人文件的期限： / 。

1.5.3 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定： / 。

1.6 联络

1.6.1 发包人和承包人应当文件正式生效后3天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人

1.6.2 发包人接收文件的地点：西安医学院；

发包人指定的接收人为： / 。

承包人接收文件的地点：西安医学院；

承包人指定的接收人为： / 。

监理人接收文件的地点： ；

监理人指定的接收人为： 。

1.7 交通运输

1.7.1 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：双方另行约定。

1.7.2 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.8 知识产权

1.8.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：至工程竣工验收之日。

1.8.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：至工程竣工验收结算后。

1.8.3 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：自行承担。

1.9 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：/。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/。

2. 发包人

2.1 发包人代表

姓 名：/；

身份证号：/；

职 务：/；

联系电话：/；

电子信箱：/；

通信地址：/。

发包人对发包人代表的授权范围如下：/。

2.2 施工现场、施工条件和基础资料的提供。

2.2.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：/。

2.2.2 提供施工条件/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(1) 将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款，不得因拖欠雇用人员工资和分包方工程款给发包人带来损失和造成不良影响；

(2) 承包人提交的竣工资料的内容：承包人向发包人提交完整的竣工资料及竣工图，并提供电子文档。

承包人需要提交的竣工资料套数：2套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：自行承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收后3个工作日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质版及电子版。

(3) 承包人应履行的其他义务：按甲方要求。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：赵跃鹏

身份证号：612124197707172978

建造师执业资格等级：二级建造师；

建造师注册证书号：陕261232314210；

建造师执业印章号：/；

安全生产考核合格证书号：陕建安B(2024)0049413；

联系电话：13363979179；

电子信箱：1464842548qq.com；

通信地址：陕西省西安市国家民用航天产业基地雁塔南路曲江观山悦小区12号楼二单位18层1号；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人履行合同全部内容。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：不得少于施工天数的80%。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：按相关法律法规、规范标准。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次，罚款5000元。

3.2.2 承包人擅自更换项目经理的违约责任：罚款5000元。

3.2.3 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款2000元。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工后3天内

3.3.2 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每发现一次，罚款5000元。

3.3.3 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：经发包人同意。

3.3.4 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每发现一次，罚款5000元。

3.3.5 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次，罚款2000元。

3.4 分包

3.4.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：所有工程项目禁止分包。

主体结构、关键性工作的范围：项目清单及施工图全部内容。

3.4.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：所有工程项目禁止分包。

其他关于分包的约定：/。

3.4.3 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：/。

3.5 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：/。

3.6 履约担保

承包人是否提供履约担保 是，履约担保的金额：成交合同总价的5%，发包人于工程竣工验收合格后30日内，返还履约保证金。返还时履约保证金无利息，履约保证金在签订合同之前支付。

4. 工程质量

4.1 质量要求

4.1.1 质量标准和要求：合格。

关于工程奖项的约定：/。

4.1.2 增加内容：给发包人造成损失的，发包人有权予以处罚。

4.2 隐蔽工程检查

4.2.1 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：6小时。监理人不能按时进行检查时，应提前6小时提交书面延期要求。关于延期最长不得超过：24小时。

5. 安全文明施工与环境保护

5.1 安全文明施工

5.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：达标。

5.1.2 关于治安保卫的特别约定：承包人应遵守发包人治安保安相关制度和要求，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：/。

5.1.3 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：达标。

5.1.4关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：/。

6. 工期和进度

6.1 施工组织设计

6.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：双方另行约定。

6.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：3天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：24小时。

6.2 施工进度计划

6.2.1 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：24小时。

6.3 开工

6.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：24小时。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：24小时。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：24小时。

6.3.2 开工通知

发包人通知开工通知及期限：7 日内发出开工通知。

6.4 测量放线

6.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：24小时。

6.5 工期延误

6.5.1 因发包人原因导致工期延误 工期顺延。

6.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：每逾期一天，扣除2000元

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：/。

6.6 不利物质条件：不利物质条件的其他情形和有关约定：/。

6.7 暂停施工

7. 材料与设备

7.1 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照有关标准、磋商文件的要求，提供产品合格证明及出厂证明，经发包人认可后采购，并对材料、工程设备质量负责。

7.2 材料与工程设备的保管与使用

7.2.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担： / 。

7.3 禁止使用不合格的材料和工程设备

7.4 样品

7.4.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按管理部门要求和发包人需求确定执行。

7.5 材料与工程设备的替代

7.6 施工设备和临时设施

7.6.1 承包人提供的施工设备和临时设施：关于修建临时设施费用承担的约定由承包人承担。

8. 试验与检验

8.1 试验设备与试验人员

8.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

9. 变更

9.1 变更估价

9.1.1 变更估价原则

9.1.1.1 关于变更估价的约定： / 。

9.2 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限： / 。

发包人审批承包人合理化建议的期限： / 。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为： / 。

9.3 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定： / 。

10. 价格调整

10.1 市场价格波动引起的调整

因市场价格波动调整合同价格，采用以下方式对合同价格进行调整： / 。关于基准价格的约定： / 。

11. 合同价格、计量与支付

11.1 合同价格形式

发包人和承包人约定执行总价合同。

合同总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

11.2 预付款

11.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额： / 。

预付款支付期限： / 。

预付款扣回的方式： / 。

11.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为： / 。

11.3 计量

11.3.1 计量原则

工程量计算规则： / 。

11.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：同付款节点。

11.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： / 。

11.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

11.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第12.3.4项（总价合同的计量）约定进行计量： / 。

11.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： / 。

11.4 工程进度款支付

11.4.1 付款周期

- 1、本项目采购人验收合格通过后，达到付款条件起 30日内，支付合同总金额的 70.00%。
- 2、经工程竣工验收并结算审计后，达到付款条件起 30 日内，支付至审计结算价的 97.00%。
- 3、剩余3%作为质保金，到质保期满后无息支付，达到付款条件起 30日内，支付至 审计结算价的100.00%。

11.4.2 进度付款申请单的编制：关于进度付款申请单编制的约定：_____。

11.4.3 进度付款申请单的提交

- (1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。
- (2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：_____。
- (3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

11.4.4 进度款审核和支付

- (1) 监理人审查并报送发包人的期限：____/____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____。

11.4.5 支付分解表的编制

- ①总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。
- ②单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：____/____。

12. 验收和工程试车

12.1 分部分项工程验收

12.1.1 监理人不能按时进行验收时，应提前____/____小时提交书面延期要求。关于延期最长不得超过：____/____小时。

12.2 竣工验收

12.2.1 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：____按发包人相关规定____。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：执行通用条款。

12.2.2 工程经竣工验收合格的，以竣工验收合格之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明。

12.2.3 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：项目竣工验收通过5个工作日，包括 钥匙及图纸 发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：双方另行约定承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：按合同总价5%计。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序：工程试车内容：_____ / _____

(1) 单机无负荷试车费用由_____ 承包人 _____ 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由_____ 承包人 _____ 承担。

13.4 竣工退场

13.4.1 竣工退场：承包人完成竣工退场的期限：3个日历天。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：_____ / _____。

竣工结算申请单应包括的内容：按发包人相关规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：_____ / _____。

发包人完成竣工付款的期限：根据确认的竣工结算报告，承包人向发包人申请工程竣工结算款。发包人应在收到申请后 30天内按合同约定支付结算款，到期没有支付应承担违约责任。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：待异议解决后一并支付。

14.3 最终结清

14.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：2份。

承包人提交最终结算申请单的期限：项目验收后3天内。

14.3.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：审计完成后3天内

(2) 发包人完成支付的期限：30天内。

15. 缺陷责任期与保修

15.1 缺陷责任期：缺陷责任期的具体期限：24个月。

15.2 质量保证金：关于是否扣留质量保证金的约定：是。

15.2.1 承包人提供质量保证金的方式：质量保证金为审定价的3%；

15.2.2 质量保证金的扣留：质量保证金的扣留以工程竣工结算时一次性扣留质量保证金。

15.3 保修

15.3.1 工程保修期为：按照工程保修书内容执行

15.3.2 修复通知：承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：24 小时内。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 7 天内发出开工通知的，
承包人有权提出顺延开工日期的要求或竣工日期自动相应延迟。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：承包人先申请延迟支付，

(3) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：造成工期延误的，免除承包人相应的工期延误的违约责任。

(4) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：暂停施工期间工期相应顺延。

(5) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：顺延工期。

16.1.2 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项（发包人违约的情形）约定暂停施工满 30 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同，发包人应赔偿因此给承包人造成的一切损失。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

(1) 承包人违反合同约定进行转包或分包的；

承包人违约的其他情形：承包人违法或违反本合同或将工程转包的，发包人有权解除本合同，承包人应赔偿因此给发包人造成的一切损失。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 承包人延误工期或违反工程进度的，每逾期一日，承包人应承担合同中标价1‰的违约金，如该违约金不足以弥补因此而给发包人造成的全部损失，承包人还应予以补足。

(2) 工程质量达不到合格标准，除免费整改至合格外，承包人还应按合同中标价的1%承担违约金，如该违约金不足以弥补因此而给发包人造成的损失，承包人还应予以补足。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人承包范围内的工程发生质量事故，导致工程验收不合格或导致工程停工超过 30 天；工程关键节点工期比发包人审批的工期计划拖延超过 30 天；工程发生重大安全事故或发生处理不当，被政府责令停工超过 15 天的；因承包人原因停工超过 15 天；其他违约行为并影响合同目的实现的；承包人在接到发包人书面

解除合同的通知后的 7 天内必须退场，不得以任何理由拒绝或拖延退场及已交场地设施、工程资料，否则按照 16.2.1 条承担违约责任。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：_____。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形： 无。

17.2 因不可抗力解除合同：合同解除后，双方各自承担自己的损失。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定： 由承包方承担。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险： 按照国家相关规定。

18.2 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定： 按照国家相关规定。

19. 索赔

19.1 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： 不同意。

19.1.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： _____。

选定争议评审员的期限： _____。

争议评审小组成员的报酬承担方式： _____。

其他事项的约定： _____。

19.1.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： _____。

19.2 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，向项目所在地人民法院起诉的方式解决。

20. 补充条款

20.1 监理工程师受发包人委托，在所规定的职责范围内对工程实施监理，包括检查、签证、发出通知、指令等，承包方必须服从、接受并配合监理工程师的工作。

- 20.2 承包人必须严格执行安全管理规定，落实安全管理制度及措施，消除安全隐患，做好施工期间的安全管理工作，承担全部安全责任和义务。
- 20.3 承包人按规定做好文明施工工作，必须达到文明工地标准和创卫标准。严格按文明工地和创卫标准施工，设立专用、分类垃圾场（箱），不得任意堆放或乱倒垃圾，定期将垃圾清理外运。
- 20.4 承包人应当确保农民工工资的按时、足额发放。否则发包人将在工程款中扣除并代发。
- 20.5 施工过程中，资料和工程进度必须同步。每月发包人管理人员对施工进度和资料进行检查，出现问题限期整改，若未整改每次罚款 2000 元人民币。
- 20.6 本工程竣工验收合格后，承包人应在发包人规定时间内免费将施工现场周围和施工单位生活区周围清除干净；无建筑材料、无建筑设备、无临时垃圾、无坑池渠沟、无掩埋的硬化道路和垃圾，场地整洁。否则发包人不予支付工程款。
- 20.7 承包人现场用电必须按照发包人要求，三相五线制，一机一闸必须带漏电保护，不许私用电炉。如施工现场出现漏电或短路跳闸，造成停电、影响到发包人用电的，每次罚款 2000 元。
- 20.8 在工程竣工验收前，承包人要将工程资料送监理人（发包人）验收合格后，方可申请工程竣工验收。
- 20.9 承包人严格遵守招标人单位的有关规章制度，按招标人要求做好保密工作。
- 20.10 承包人必须接受并服从安全管理部门的管理，严格执行各项管理制度，按要求办理施工人员及车辆进出监门证件，按规定时间在指定干警的带领下出入监门，自觉接受监门安全全检查，不得携带手机、刀具、毒品等违禁物品，不得与服刑人员接触，不得给服刑人员捎带任何物品、信件。
- 20.11 为了保证工程质量、施工安全及监管安全，原则上承包方不得使用罪犯进行施工，避免民工与罪犯混岗作业，特别是涉及工程质量的防水、安装工程，涉及施工安全的高空作业工程。

工程质量保修书

附件1:

发包人(全称): 西安医学院

承包人(全称): 西安华净净化工程有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》, 经协商一致就 公共卫生学院科研实验室改造项目 (工程全称) 签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内, 按照有关法律规定和合同约定, 承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏, 供热与供冷系统, 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程, 以及双方约定的其他项目。具体保修的内容, 双方约定如下: 承包范围以内的所有工程。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定, 工程的质量保修期如下:

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限;
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年;
3. 装修工程为 2 年;
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年;
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期;
6. 其他项目保修期限约定如下: / 。质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 2 年, 缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收, 单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。缺陷责任期终止后, 发包人应退还剩余的质量保证金(不计利息)。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目, 承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。
2. 承包人不在约定期限内派人保修的, 发包人可以委托他人修理, 因此发生的费用由承包人承担。

3. 发生紧急事故需抢修的, 承包人在接到事故通知后, 应当立即到达事故现场抢修

4. 对于涉及结构安全的质量问题, 应当按照《建设工程质量管理条例》的规定, 立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告, 采取安全防范措施, 并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案, 承包人实施保修。

5. 质量保修完成后, 由发包人组织验收。

五、保修费用: 保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: /。
工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署, 作为施工合同附件, 其有效期限至保修期满。

七、签字盖章



发包方: 西安医学院 (公章)



承包方: 西安华净净化工程有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人: 姚文柱 法定代表人或其委托代理人: 史之军
(签字) (签字)

组织机构代码: _____

组织机构代码: 91610138MA6U8BBX9T

地 址: 陕西省西安市未央区辛王路1号

地 址: 陕西省西安市国家民用航天产业基地
雁塔南路曲江观山悦小区12号楼二

2018年3月25日

电 话: _____

电 话: 18182440728

电子信箱: _____

电子信箱: 1464842548qq.com

开户银行: _____

开户银行: 工商银行西安长安区神舟三路支行

账 号: _____

账 号: 3700021909200013202

工程项目总造价表

工程名称: 公共卫生学院科研实验室改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	造价（元）
1	公共卫生学院科研实验室改造项目	225000.00
	合 计	225000

总报价(大写): 贰拾贰万伍仟元整



单项工程造价汇总表

工程名称: 公共卫生学院科研实验室改造项目

第 1 页 共 1 页

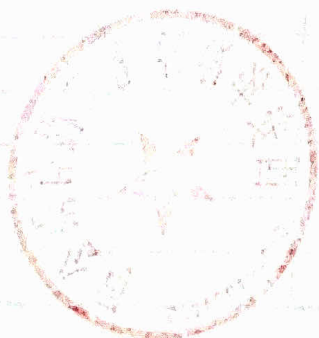
[illegible]

单项工程造价汇总表

第 1 页 共 1 页

工程名称: 公共卫生学院科研实验室改造项目

序号	单位工程名称	分部分项工程费	措施项目费		其它项目费	规费	增值税销项税额	附加税	含税单位工程造价
			措施项目费	其中: 安全文明施工费					
1	净化室装饰改造工程	53360.94	3473.81	2292.57		2699.63	5033.39	285.77	61245.75
2	实验室改造工程	73256.40	8378.34	3299.45		3877.63	7229.73	410.46	87970.51
3	净化室电气设备安装工程	17883.67	1834.37	794.78		936.61	1754.26	99.14	21345.19
4	净化室给排水工程	398.36	34.48	17.44		20.56	38.51	2.18	468.56
	净化室通风空调工程	46264.85	3590.99	2009.55		2868.14	4435.54	250.68	53969.99
	合 计	191164.22	17311.99	8413.79		9902.57	18491.43	1048.23	225000.00



单位工程造价汇总表

工程名称: 净化室装饰改造工程

专业：土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

第 1 页 共 4 页

工程名称: 净化室装饰改造工程

专业: 土建工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合价
		装修工程				
1	020302001001	净化板吊顶 [项目特征] 1. 吊顶形式: 不上人 2. 龙骨类型、材料种类、规格、中距: $\Phi 8$ 吊杆双向间距1480*1050加固, 吊顶连接处150角铁 $\angle 32*3$ 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 50厚白色手工硅岩净化板 4. 具体参数详见设计图纸 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面层铺贴 5. 嵌缝 6. 刷防护材料、油漆 [项目特征] 1. 吊顶形式: 不上人 2. 龙骨类型、材料种类、规格、中距: $\Phi 8$ 吊杆双向间距1480*1050加固, 吊顶连接处150角铁 $\angle 32*3$ 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 50厚白色手工硅岩净化板 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面层铺贴 5. 嵌缝 6. 刷防护材料、油漆	m2	57.08	136.57	7795.42
2	010605002001	净化板墙板 [项目特征] 1. 压型钢板厚度、复合板厚度: 50厚白色手工硅岩净化板, 铝合金弧角 2. 具体参数详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 安装 4. 刷抽漆	m2	117.94	138.34	16315.82
3	020102001001	塑胶地面 [项目特征] 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 防静电处理, 2mm厚耐磨耐酸碱PVC地板	m2	57.08	113.72	6491.14
本页合计						30602.38

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 净化室装饰改造工程

专业: 土建工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		2. 具体参数详见设计图纸 [工作内容] 1. 基层清理、铺设垫层、抹找平层 2. 面层铺设 3. 材料运输				
4	BB006	风淋室 [项目特征] 1. 成品风淋室 2. 顶面、侧面双吹、带互锁、控制面板带时间调节、急停等功能 3. 具体参数详见设计图纸 [工作内容] 1. 风淋室	项	1	10732.91	10732.91
5	020406006001	窗户 [项目特征] 1. 窗类型: 采光窗 2. 尺寸: 1180*1000 3. 玻璃品种、厚度, 五金材料、品种、规格: 50mm中空玻璃 4. 具体参数详见设计图纸 [工作内容] 1. 窗制作、运输、安装 2. 五金、玻璃安装 3. 刷防护材料、油漆	樘	2	296.99	593.98
6	020406006002	窗户 [项目特征] 1. 窗类型: 观察窗 2. 尺寸: 1180*1000 3. 玻璃品种、厚度, 五金材料、品种、规格: 50mm中空玻璃 4. 具体参数详见设计图纸 [工作内容] 1. 窗制作、运输、安装 2. 五金、玻璃安装 3. 刷防护材料、油漆	樘	1	296.97	296.97
7	020406006003	窗户 [项目特征] 1. 窗类型: 传递窗 2. 框材质、外围尺寸: 800*800*800 3. 灭菌要求: 细菌、病毒、芽孢杀灭效率=30min 杀灭率99% 4. 玻璃品种、厚度, 五金材料、品种、规格: 外壳304不锈钢、电子互锁、触摸屏控制, 定时开关 5. 具体参数详见设计图纸	樘	1	913.33	913.33
本页合计						12537.19

分部分项工程量清单计价表

第 3 页 共 4 页

专业: 土建工程

工程名称: 净化室装饰改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		[工作内容] 1. 窗制作、运输、安装 2. 五金、玻璃安装 3. 刷防护材料、油漆				
8	020402001001	常闭式安全门 [项目特征] 1. 门类型: 常闭式安全门 2. 框材质、外围尺寸: 2100*1000 3. 具体参数详见设计图纸 [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	1	765.43	765.43
9	020402001002	成品净化钢质门 [项目特征] 1. 门类型: 成品净化钢制门 (自带自动下门槛) 2. 框材质、外围尺寸: 2100*1000 3. 具体参数详见设计图纸 [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	1	1341.94	1341.94
10	BB007	屋面设备基础 [项目特征] 1. 屋面设备基础 2. 室外机基础采用C100*50标准槽钢焊接, 因厂家室外机规格尺寸有差异, 建议按照外尺寸1200mm*500mm、“日”字形焊接方式考虑, 就近与屋面原有排风机基础连接。 3. 具体参数详见设计图纸及答疑。 [工作内容] 1. 屋面设备基础	项	1	1609.94	1609.94
11	BB009	实验边台 [项目特征] 1. 定制实验边台 2. 具体参数详见设计图纸 [工作内容] 1. 定制实验边台	m	9.24	651.63	6021.06
12	BB010	实验圆凳 [项目特征] 1. 实验圆凳 [工作内容] 1. 实验圆凳	个	5	96.60	483.00
本页合计						10221.37

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 净化室装饰改造工程

专业：土木工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

措施项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

工程名称: 净化室装饰改造工程

专业: 土建工程

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
				综合单价	合价
					282.81
一	通用项目				
			1	160.08	160.08
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1		
2.1	人工土石方	项	1		
2.2	机械土石方	项	1		
2.3	桩基工程	项	1		
2.4	一般土建	项	1	160.08	160.08
2.5	装饰装修	项	1	42.69	42.69
3	二次搬运	项	1		
3.1	人工土石方	项	1		
3.2	机械土石方	项	1		
3.3	桩基工程	项	1		
3.4	一般土建	项	1	42.69	42.69
3.5	装饰装修	项	1	80.04	80.04
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1		
4.1	人工土石方	项	1		
4.2	机械土石方	项	1		
4.3	桩基工程	项	1		
4.4	一般土建	项	1	80.04	80.04
4.5	装饰装修	项	1		
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	建筑工程				
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1		
12	脚手架	项	1		
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
三	装饰工程				898.43
14	脚手架	项	1	898.43	898.43
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
16	室内空气污染测试	项	1		
	合 计				1181.24

六、其他项目清单计价表

工程名称: 净化室装饰改造工程

专业：土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单计价表

专业: 土木工程

第 1 页 共 1 页
(元)

工程名称: 净化室装饰改造工程

[illegible]

单位工程人材机汇总表

工程名称: 净化室装饰改造工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合工日	工日	5.3352	42	136	224.08	725.59
2	综合工日(装饰)	工日	61.7178	50	146	3085.89	9010.8
	小计					3309.97	9736.39
二	材料类别						
1	屋面设备基础 [项目特征] 1. 屋面设备基础 2. 室外机基础采用C100*50标准槽钢焊接, 因厂家室外机规格尺寸有差异, 建议按照外尺寸1200mm*500mm、“日”字形焊接方式考虑, 就近与屋面原有排风机基础连接。 3. 具体参数详见设计图纸及答疑。 [工作内容] 1. 屋面设备基础	项	1	1500	1500	1500	1500
2	成品风淋室 2. 顶面、侧面双吹、带互锁、控制面板带时间调节、急停等功能	项	1	10000	10000	10000	10000
3	定制实验边台	m	6.2333	900	900	5609.97	5609.97
4	实验圆凳	个	5	90	90	450	450
5	脚手架	项	1	0.295	0.295	0.3	0.3
6	50厚白色手工硅岩净化板	m ²	32.343	30	100	970.29	3234.3
7	玻璃胶	kg	31.3534	17	17	533.01	533.01
8	铝合金弧角	m	84.3303	9.5	10	801.14	843.3
9	大白粉	kg	0.5506	0.26	0.26	0.14	0.14
10	挡脚板	m ³	0.0019	1341	1341	2.55	2.55
11	底座	个	0.114	5	5	0.57	0.57
12	地脚	个	18.3209	1.5	1.5	27.48	27.48
13	电焊条(普通)	kg	0.4928	5.35	5.35	2.64	2.64
14	垫圈	个	100.4608	0.03	0.03	3.01	3.01
15	吊筋	kg	10.5885	29.93	29.93	316.91	316.91
16	镀锌铁丝 8#	kg	8.6166	4.12	4.12	35.5	35.5
17	对接扣件	个	0.1596	5.39	5.39	0.86	0.86
18	方垫木	m ³	0.0215	1300	1300	27.95	27.95
19	防锈漆	kg	0.3345	5.56	5.56	1.86	1.86
20	钢管 Φ48×3.5	kg	3.868	3.9	3.9	15.09	15.09

单位工程人材机汇总表

第 2 页 共 3 页

专业: 土建工程

工程名称: 净化室装饰改造工程

二	材料类别						
21	常闭式安全门	m2	1.4166	435	300	616.22	424.98
22	高强螺栓	kg	0.4698	8	8	3.76	3.76
23	滑石粉	kg	5.352	0.4	0.4	2.14	2.14
24	回转扣件	个	0.2622	6.22	6.22	1.63	1.63
25	50厚白色手工硅岩净化板	m2	92.0076	385	100	35422.93	9200.76
26	聚醋酸乙稀乳液	kg	0.6545	13.21	13.21	8.65	8.65
27	中空玻璃窗	m2	2.2805	239	300	545.04	684.15
28	传递窗 2. 框材质、外围尺寸:800*800*800 3. 灭菌要求:细菌、病毒、芽孢杀灭效率=30min 杀灭率99% 4. 玻璃品种、厚度,五金材料、品种、规格:外壳304不锈钢、电子互锁、触摸屏控制,定时开关	m2	0.4123	239	2000	98.54	824.6
29	螺母	个	200.9216	0.14	0.14	28.13	28.13
30	密封油膏	kg	0.9511	4.5	4.5	4.28	4.28
31	棉纱头	kg	0.7701	8	8	6.16	6.16
32	膨胀螺栓I型 M12×130	套	18.3209	1.19	1.19	21.8	21.8
33	其他材料费(占材料费%)	元	5.6306	1	1	5.63	5.63
34	轻钢龙骨不上人型(平面) 600×600	m2	39.0811	40.8	18	1594.51	703.46
35	铁件	kg	15.4014	5.6	5.6	86.25	86.25
36	软填料	kg	1.0103	3	3	3.03	3.03
37	成品净化钢制门(自带自动下门槛)	m2	1.4166	550	800	779.13	1133.28
38	砂纸	张	3.4248	0.5	0.5	1.71	1.71
39	上光蜡	kg	0.8856	6	6	5.31	5.31
40	射钉	个	87.3324	0.02	0.02	1.75	1.75
41	石膏粉	kg	0.7893	0.6	0.6	0.47	0.47
42	塑料地板(平口)	m2	39.2736	31.53	120	1238.3	4712.83
43	塑料粘结剂	kg	17.3266	1.5	1.5	25.99	25.99
44	羧甲基纤维素	kg	0.1309	7	7	0.92	0.92
45	铁钉	kg	0.674	4.98	4.98	3.36	3.36
46	油漆溶剂油	kg	0.0271	10.81	10.81	0.29	0.29
47	直角扣件	个	0.8322	5.27	5.27	4.39	4.39
48	自攻螺丝	只	1294.5744	0.22	0.22	284.81	284.81
	小计					61094.4	40789.96

单位工程人材机汇总表

工程名称: 净化室装饰改造工程

[illegible]

单位工程造价汇总表

第 1 页 共 1 页
价 (三)

工程名称: 实验室改造工程

专业: 土木工程

造 价 (元)

[illegible]

第34页, 共82页

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 实验室改造工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
	一、	实验室改造				
		细胞实验室 402#				
1	BB001	原有隔墙拆除 1. 原有轻质隔墙拆除。 2. 拆除时所产生的垃圾倒运到一层室外临时堆放位置并外运至校外政府指定的垃圾处理点。	m2	26	18.55	482.30
2	BB002	原有室内通风管道拆除 1. 原有通风管道拆除。 2. 通风管道拆除后用砖块及水泥砂浆对墙面孔洞进行封堵并涂刷白色乳胶漆 (两遍腻子两遍乳胶漆)。 3. 拆除时所产生的垃圾倒运到一层室外临时堆放位置并外运至校外政府指定的垃圾处理点。	m	10	119.36	1193.60
		分部小计				1675.90
		环境健康实验室 404#				
3	BB003	原墙面、顶面乳胶漆铲除 1. 原墙面、顶面乳胶漆铲除 2. 拆除时所产生的垃圾倒运到一层室外临时堆放位置并外运至校外政府指定的垃圾处理点。	m2	122.5	11.71	1434.48
4	020507001001	墙面乳胶漆喷涂 1. 基层清理 2. 墙面批腻子两遍、乳胶漆两遍	m2	80	38.20	3056.00
5	020507001002	顶面乳胶漆喷涂 1. 基层清理 2. 顶面批腻子两遍、乳胶漆两遍	m2	42.5	38.20	1623.50
6	020102001001	原有水磨石地面打磨、抛光 1. 原有水磨石地面清洗、打磨、修补 2. 水磨石地面做结晶、打蜡、抛光 3. 对施工区域内办公家具、电气设备、实验设备等的搬移及复位。	m2	55.8	53.85	3004.83
7	020408001001	遮光帘 1. 原有窗帘拆除。 2. 新作窗帘盒。 3. 新作遮光帘安装 (遮光帘颜色外观以及窗帘轨道规格型号由甲方现场选定)	m2	8.5	111.05	943.93
8	030204031001	明装插座安装 1. 明装16A插座。 2. BV6mm2铜芯电线; DN20镀锌钢管明敷。 3. 明装插座按点位计价, 综合单	个	5	128.80	644.00
		本页合计				12382.64

分部分项工程量清单计价表

专业：土建工程

第 2 页 共 6 页

工程名称：实验室改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		价内应包含插座、电线、镀锌钢管的人工及材料费用。 4. 电线、镀锌钢管等材料数量由投标单位根据图纸或现场踏勘时综合考虑，综合单价一经报出结算时不会因任何原因增加。				
9	030805001001	原有铸铁散热器翻新 1. 原有铸铁散热器13片/组。 2. 原有铸铁散热器及配套管道原漆面打磨、除锈，刷防锈底漆三遍、调和漆或银粉漆三遍。	组	2	214.66	429.32
10	BB004	设备保护 1. 对施工区域内所涉及道的办公家具、电气设备、实验用品等的搬移及复位。 2. 对施工区域内不能搬移的灯具、管道等设施进行全覆盖，避免磕碰及装修污染。	项	1	536.65	536.65
		分部小计				11672.71
		样本处理室 406#				
11	BB005	原墙面、顶面乳胶漆铲除 1. 原墙面、顶面乳胶漆铲除 2. 拆除时所产生的垃圾倒运到一层室外临时堆放位置并外运至校外政府指定的垃圾处理点。	m2	124	11.71	1452.04
12	020507001003	墙面乳胶漆喷涂 1. 基层清理 2. 墙面批腻子两遍、乳胶漆两遍	m2	80	38.20	3056.00
13	020507001004	顶面乳胶漆喷涂 1. 基层清理 2. 顶面批腻子两遍、乳胶漆两遍	m2	44	38.20	1680.80
14	020102001002	原有水磨石地面打磨、抛光 1. 原有水磨石地面清洗、打磨、修补 2. 水磨石地面做结晶、打蜡、抛光 3. 对施工区域内办公家具、电气设备、实验设备等的搬移及复位。	m2	55	53.85	2961.75
15	020408001002	遮光帘 1. 原有窗帘拆除。 2. 新作窗帘盒。 3. 新作遮光帘安装（遮光帘颜色外观以及窗帘轨道规格型号由甲方现场选定）	m2	8.5	111.05	943.93
16	030204031002	明装插座安装 1. 明装16A插座。 2. BV6mm2铜芯电线；DN20镀锌钢	个	4	128.80	515.20
		本页合计				11575.69

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 实验室改造工程

专业: 土建工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		管明敷。 3. 明装插座按点位计价, 综合单价内应包含插座、电线、镀锌钢管的人工及材料费用。 4. 电线、镀锌钢管等材料数量由投标单位根据图纸或现场踏勘时综合考虑, 综合单价一经报出结算时不会因任何原因增加。				
17	030805001002	原有铸铁散热器翻新 1. 原有铸铁散热器13片/组。 2. 原有铸铁散热器及配套管道原漆面打磨、除锈, 刷防锈底漆三遍、调和漆或银粉漆三遍。	组	2	214.66	429.32
18	BB006	设备保护 1. 对施工区域内所涉及道的办公家具、电气设备、实验用品等的搬移及复位。 2. 对施工区域内不能搬移的灯具、管道等设施进行全覆盖, 避免磕碰及装修污染。	项	1	536.65	536.65
		分部小计				11575.69
		准备室 408#				
19	BB007	原墙面、顶面乳胶漆铲除 1. 原墙面、顶面乳胶漆铲除 2. 拆除时所产生的垃圾倒运到一层室外临时堆放位置并外运至校外政府指定的垃圾处理点。	m2	90	11.71	1053.90
20	020507001005	墙面乳胶漆喷涂 1. 基层清理 2. 墙面批腻子两遍、乳胶漆两遍	m2	60	38.20	2292.00
21	020507001006	顶面乳胶漆喷涂 1. 基层清理 2. 顶面批腻子两遍、乳胶漆两遍	m2	30	38.20	1146.00
22	020102001003	原有水磨石地面打磨、抛光 1. 原有水磨石地面清洗、打磨、修补 2. 水磨石地面做结晶、打蜡、抛光 3. 对施工区域内办公家具、电气设备、实验设备等的搬移及复位。	m2	27	53.85	1453.95
23	020408001003	遮光帘 1. 原有窗帘拆除。 2. 新作窗帘盒。 3. 新作遮光帘安装 (遮光帘颜色外观以及窗帘轨道规格型号由甲方现场选定)	m2	4.6	111.05	510.83
		本页合计				7422.65

分部分项工程量清单计价表

第 4 页 共 6 页

工程名称: 实验室改造工程			专业: 土建工程	金额 (元)		第 4 页 共 6 页
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价	合价
24	030204031003	明装插座安装 1. 明装16A插座. 2. BV6mm ² 铜芯电线; DN20镀锌钢管明敷. 3. 明装插座按点位计价, 综合单价内应包含插座、电线、镀锌钢管的人工及材料费用. 4. 电线、镀锌钢管等材料数量由投标单位根据图纸或现场踏勘时综合考虑, 综合单价一经报出结算时不会因任何原因增加。	个	5	128.80	644.00
25	030805001003	原有铸铁散热器翻新 1. 原有铸铁散热器13片/组. 2. 原有铸铁散热器及配套管道原漆面打磨、除锈, 刷防锈底漆三遍、调和漆或银粉漆三遍。	组	1	214.66	214.66
26	BB008	设备保护 1. 对施工区域内所涉及到的办公家具、电气设备、实验用品等的搬移及复位. 2. 对施工区域内不能搬移的灯具、管道等设施进行全覆盖, 避免磕碰及装修污染。	项	1	536.65	536.65
27	BB009	原窗户破损玻璃更换 1. 玻璃尺寸: 900mm*900mm	处	1	429.32	429.32
		分部小计				8281.31
		分子生物实验室 (一) 403#				
28	BB010	原墙面、顶面乳胶漆铲除 1. 原墙面、顶面乳胶漆铲除 2. 拆除时所产生的垃圾倒运到一层室外临时堆放位置并外运至校外政府指定的垃圾处理点。	m ²	212	11.71	2482.52
29	020507001007	墙面乳胶漆喷涂 1. 基层清理 2. 墙面批腻子两遍、乳胶漆两遍	m ²	142	38.20	5424.40
30	020507001008	顶面乳胶漆喷涂 1. 基层清理 2. 顶面批腻子两遍、乳胶漆两遍	m ²	70	38.20	2674.00
31	020102001004	原有水磨石地面打磨、抛光 1. 原有水磨石地面清洗、打磨、修补 2. 水磨石地面做结晶、打蜡、抛光 3. 对施工区域内办公家具、电气设备、实验设备等的搬移及复位。	m ²	81.5	53.85	4388.78
32	020408001004	遮光帘 1. 原有窗帘拆除。	m ²	8	111.05	888.40
本页合计						17682.73

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 实验室改造工程

专业: 土建工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		2. 新作窗帘盒. 3. 新作遮光帘安装 (遮光帘颜色外观以及窗帘轨道规格型号由甲方现场选定)				
33	030204031004	明装插座安装 1. 明装16A插座. 2. BV6mm ² 铜芯电线; DN20镀锌钢管明敷. 3. 明装插座按点位计价, 综合单价内应包含插座、电线、镀锌钢管的人工及材料费用. 4. 电线、镀锌钢管等材料数量由投标单位根据图纸或现场踏勘时综合考虑, 综合单价一经报出结算时不会因任何原因增加。	个	5	128.80	644.00
34	030805001004	原有铸铁散热器翻新 1. 原有铸铁散热器13片/组. 2. 原有铸铁散热器及配套管道原漆面打磨、除锈, 刷防锈底漆三遍、调和漆或银粉漆三遍。	组	2	214.66	429.32
35	BB011	设备保护 1. 对施工区域内所涉及道的办公家具、电气设备、实验用品等的搬移及复位. 2. 对施工区域内不能搬移的灯具、管道等设施进行全覆盖, 避免磕碰及装修污染。	项	1	536.65	536.65
		分部小计				17468.07
		分子生物实验室 (一) 405#				
36	BB012	原墙面、顶面乳胶漆铲除 1. 原墙面、顶面乳胶漆铲除 2. 拆除时所产生的垃圾运到一层室外临时堆放位置并外运至校外政府指定的垃圾处理点。	m ²	212	11.71	2482.52
37	020507001009	墙面乳胶漆喷涂 1. 基层清理 2. 墙面批腻子两遍、乳胶漆两遍	m ²	142	38.20	5424.40
38	020507001010	顶面乳胶漆喷涂 1. 基层清理 2. 顶面批腻子两遍、乳胶漆两遍	m ²	70	38.20	2674.00
39	020102001005	原有水磨石地面打磨、抛光 1. 原有水磨石地面清洗、打磨、修补 2. 水磨石地面做结晶、打蜡、抛光 3. 对施工区域内办公家具、电气设备、实验设备等的搬移及复位。	m ²	81.5	53.85	4388.78
		本页合计				16579.67

分部分项工程量清单计价表

第 6 页 共 8 页

工程名称: 实验室改造工程			专业: 土建工程	金额 (元)		
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价	合价
40	020408001005	遮光帘 1. 原有窗帘拆除。 2. 新作窗帘盒。 3. 新作遮光帘安装 (遮光帘颜色外观以及窗帘轨道规格型号由甲方现场选定)	m2	8	111.05	888.40
41	030204031005	明装插座安装 1. 明装16A插座。 2. BV6mm2铜芯电线; DN20镀锌钢管明敷。 3. 明装插座按点位计价, 综合单价内应包含插座、电线、镀锌钢管的人工及材料费用。 4. 电线、镀锌钢管等材料数量由投标单位根据图纸或现场踏勘时综合考虑, 综合单价一经报出结算时不会因任何原因增加。	个	5	128.80	644.00
42	030805001005	原有铸铁散热器翻新 1. 原有铸铁散热器13片/组。 2. 原有铸铁散热器及配套管道原漆面打磨、除锈, 刷防锈底漆三遍、调和漆或银粉漆三遍。	组	2	214.66	429.32
43	BB013	设备保护 1. 对施工区域内所涉及道的办公家具、电气设备、实验用品等的搬移及复位。 2. 对施工区域内不能搬移的灯具、管道等设施进行全覆盖, 避免磕碰及装修污染。	项	1	536.65	536.65
44	BB014	原有室内通风口、管道口封堵 1. 原有通风口、管道口用砖块及水泥砂浆对墙面孔洞进行封堵并涂刷白色乳胶漆 (两遍腻子两遍乳胶漆)。	项	1	536.65	536.65
45	BB015	零星用工 1. 零星用工的使用以甲方现场人员签发的用工工日数量作为结算依据	工日	50	91.56	4578.00
		分部小计				22582.72
本页合计						
合计						7613.02
						73256.40

措施项目清单计价表

工程名称: 实验室改造工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
				综合单价	合价
一	通用项目				
2	冬雨季、夜间施工措施费				388.24
2.1	人工土石方	项	1	219.76	219.76
2.2	机械土石方	项	1		
2.3	桩基工程	项	1		
2.4	一般土建	项	1		
2.5	装饰装修	项	1		
3	二次搬运	项	1	219.76	219.76
3.1	人工土石方	项	1	58.60	58.60
3.2	机械土石方	项	1		
3.3	桩基工程	项	1		
3.4	一般土建	项	1		
3.5	装饰装修	项	1		
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	58.60	58.60
4.1	人工土石方	项	1	109.88	109.88
4.2	机械土石方	项	1		
4.3	桩基工程	项	1		
4.4	一般土建	项	1		
4.5	装饰装修	项	1	109.88	109.88
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	建筑工程				
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1		
12	脚手架	项	1		
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1		4690.65
三	装饰工程				
14	脚手架	项	1	4690.65	4690.65
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
16	室内空气污染测试	项	1		
					5078.89
	合 计				

其他项目清单计价表

专业: 土木工程

第 1 页 共 1 页

工程名称: 实验室改造工程

[illegible]

规费、税金项目清单计价表

工程名称: 实验室改造工程

专业: 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机汇总表

第 1 页 共 3 页

专业: 土建工程

工程名称: 实验室改造工程

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合工日	工日	4.56	42	136	191.52	620.16
2	综合工日	工日	28.08	42	136	1179.36	3818.88
3	综合工日(装饰)	工日	123.201	50	146	6160.05	17987.35
4	综合工日	工日	62.92	40	136	2516.8	8557.12
	小计					10047.73	30983.51
二	材料类别						
1	原有水磨石地面打磨、抛光 1、原有水磨石地面清洗、打磨、修补 2、水磨石地面做结晶、打蜡、抛光 3、对施工区域内办公家具、电气设备、实验设备等的搬移及复位。	m2	188.6318	80	80	15090.54	15090.54
2	原窗户破损玻璃更换 1. 玻璃尺寸: 900mm*900mm	处	1	400	400	400	400
3	原有室内通风口、管道口封堵 1. 原有通风口、管道口用砖块及水泥砂浆对墙面孔洞进行封堵并涂刷白色乳胶漆(两遍腻子两遍乳胶漆)。	项	1	500	500	500	500
4	遮光帘 1. 原有窗帘拆除。 2. 新作窗帘盒。 3. 新作遮光帘安装(遮光帘颜色外观以及窗帘轨道规格型号由甲方现场选定)	m2	23.5791	165	165	3890.55	3890.55
5	明装插座安装 1. 明装16A插座。 2. BV6mm2铜芯电线; DN20镀锌钢管明敷。 3. 明装插座按点位计价, 综合单价内应包含插座、电线、镀锌钢管的人工及材料费用。 4. 电线、镀锌钢管等材料数量由投标单位根据图纸或现场踏勘时综合考虑, 综合单价一经报出结算时不会因任何原因增加。	个	24	120	120	2880	2880
6	设备保护 1. 对施工区域内所涉及道的办公家具、电气设备、实验用品等的搬移及复位。 2. 对施工区域内不能搬移的	项	5	500	500	2500	2500

单位工程人材机汇总表

工程名称: 实验室改造工程

专业: 土建工程

第 2 页 共 3 页

二	材料类别						
	灯具、管道等设施进行全覆盖, 避免磕碰及装修污染.						
7	零星用工 1. 零星用工的使用以甲方现场人员签发的用工工日数量作为结算依据	工日	31.355	146	146	4577.83	4577.83
8	原有铸铁散热器翻新 1. 原有铸铁散热器13片/组. 2. 原有铸铁散热器及配套管道原漆面打磨、除锈, 刷防锈底漆三遍、调和漆或银粉漆三遍.	组	9	200	200	1800	1800
9	扁钢 <-59	kg	0.6741	3.96	3.96	2.67	2.67
10	大白粉	kg	251.8023	0.26	0.26	65.47	65.47
11	挡脚板	m3	0.0093	1341	1341	12.47	12.47
12	底座	个	0.6	5	5	3	3
13	豆包布(白布) 0.9m宽	m	1.0015	2	2	2	2
14	镀锌铁丝 8#	kg	42.159	4.12	4.12	173.7	173.7
15	对接扣件	个	0.84	5.39	5.39	4.53	4.53
16	电焊条 结422 Φ3.2	kg	0.7023	6.67	6.67	4.68	4.68
17	方垫木	m3	0.1053	1300	1300	136.89	136.89
18	垫圈 10~20	10个	16.9	0.68	0.68	11.49	11.49
19	防水腻子	kg	381.5191	6.5	11	2479.87	4196.71
20	防锈漆	kg	1.6368	5.56	5.56	9.1	9.1
21	钢管 Φ48×3.5	kg	18.9255	3.9	3.9	73.81	73.81
22	滑石粉	kg	66.098	0.4	0.4	26.44	26.44
23	回转扣件	个	1.38	6.22	6.22	8.58	8.58
24	聚醋酸乙稀乳液	kg	28.6141	13.21	13.21	377.99	377.99
25	乳胶漆	kg	206.306	11.66	21	2405.53	4332.43
26	砂纸	张	60.84	0.5	0.5	30.42	30.42
27	石膏粉	kg	9.7763	0.6	0.6	5.87	5.87
28	羧甲基纤维素	kg	5.723	7	7	40.06	40.06
29	铁钉	kg	3.6495	4.98	4.98	18.17	18.17
30	角钢 ∠60	kg	12.6734	3.86	3.86	48.92	48.92
31	油漆溶剂油	kg	0.1881	10.81	10.81	2.03	2.03
32	精制六角带帽螺栓 M6×75	10套	8.45	2.1	2.1	17.75	17.75
33	直角扣件	个	4.38	5.27	5.27	23.08	23.08
34	膨胀螺栓 M12	套	2	2.08	2.08	4.16	4.16
35	其他材料费(占材料费)	元	3.1245	1	1	3.12	3.12

单位工程人材机汇总表

第 3 页 共 3 页

专业: 土木工程

工程名称: 实验室改造工程

[illegible]

单位工程造价汇总表

工程名称: 净化室电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 5 页

工程名称: 净化室电气设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
	C. 2. 4	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: 配电箱 2. 规格: 800*600*200 3. 具体参数详见设计图纸 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1	1578.74	1578.74
2	030204031001	小电器 [项目特征] 1. 名称: 普通插座 [工作内容] 1. 安装	个	20	31.92	638.40
3	030204031002	小电器 [项目特征] 1. 名称: 单极开关 [工作内容] 1. 安装	个	2	25.43	50.86
4	030204031003	小电器 [项目特征] 1. 名称: 单极双控开关 [工作内容] 1. 安装	个	2	29.39	58.78
5	030204031004	小电器 [项目特征] 1. 名称: 热水器插座 [工作内容] 1. 安装	个	1	31.75	31.75
6	030204031005	小电器 [项目特征] 1. 名称: 紫外线开关 2. 型号: 86型暗装式时控器, 可手/自动切换 [工作内容] 1. 安装	个	2	55.43	110.86
		分部小计				2469.39
	C. 2. 8	电缆安装				
7	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV-3*16+2*10 2. 敷设方式: 管内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	30	39.48	1184.40
本页合计						3653.79

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 净化室电气设备安装工程

专业: 电气设备安装工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		分部小计				
	C.2.12	配管、配线				1184.40
8	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称: PC20 2. 配置形式及部位: 暗配 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 电线管路敷设 3. 接线盒 (箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	234.47	20.64	4839.46
9	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 名称: PC40 2. 配置形式及部位: 暗配 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 电线管路敷设 3. 接线盒 (箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	32.49	22.88	743.37
10	030212001003	电气配管 [项目特征] 1. 名称: PC50 2. 配置形式及部位: 暗配 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 电线管路敷设 3. 接线盒 (箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	30	23.95	718.50
11	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: ZR-BV-3*2.5 [工作内容] 1. 管内穿线	m	396.88	2.68	1063.64
12	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: ZR-BV-3*4 [工作内容] 1. 管内穿线	m	381.51	2.36	900.36
13	030212003003	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: ZR-BV-3*6 [工作内容] 1. 管内穿线	m	104.21	2.94	306.38
		分部小计				8571.71
	C.2.13	照明器具安装				
		本页合计				8571.71

分部分项工程量清单计价表

第 3 页 共 5 页

专业: 电气设备安装工程

工程名称: 净化室电气设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
14	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号: 双头应急指示灯 2. 规格: 1*5W [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	1	80.66	80.66
15	030213001002	LED净化平板灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 300*1200净化板灯1*40W 2. 规格: 吸顶安装、不锈钢材质、内置反光板 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装	套	4	131.27	525.08
16	030213001003	LED净化平板灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 300*600净化板灯 1*30W 2. 吸顶安装、不锈钢材质、内置反光板 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装	套	6	105.50	633.00
17	030213001008	LED净化平板灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 300*600净化板灯 1*20W 2. 规格: 吸顶安装、不锈钢材质、内置反光板 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	2	95.41	190.82
8	030213001004	紫外杀菌灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 1*30W紫外杀菌灯 2. 规格: 吸顶安装、不锈钢材质、内置反光板 3. 参数: 具备微电脑时控器、自动控制 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 [项目特征] 1. 名称、型号: 1*30W紫外杀菌灯	套	4	120.19	480.76
本页合计						1910.32

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 净化室电气设备安装工程

专业: 电气设备安装工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		[工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装				
19	030213001005	紫外杀菌灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 1*20W紫外杀菌灯 2. 规格: 吸顶安装、不锈钢材质、内置反光板 3. 参数: 具备微电脑时控器、自动控制 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装	套	8	110.08	880.64
20	030213001006	LED嵌入式平板灯 [项目特征] 1. 名称、型号: LED嵌入式节能灯 1200*300 2. 规格: 1*40W [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆 [项目特征] 1. 名称、型号: LED嵌入式平板灯 1200*300 2. 规格: 1*40W [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	3	131.26	393.78
21	030213001007	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号: 6寸LED嵌入式筒灯 2. 规格: 18W [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	5	61.61	308.05
22	030213003001	装饰灯 [项目特征] 1. 名称: 安全出口标志灯 2. 规格: 1*5W 3. 具体参数详见设计图纸 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	套	2	82.69	165.38
23	CB001	(第二册) 站类工艺系统调试费	项	1	2000.00	2000.00
本页合计						3747.85

分部分项工程量清单计价表

第 5 页 共 5 页

专业：电气设备安装工程

工程名称: 净化室电气设备安装工程

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称: 净化室电气设备安装工程

专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
				综合单价	合价
一	通用项目				
2	冬雨季、夜间施工措施费				469.11
3	二次搬运	项	1	241.55	241.55
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	120.78	120.78
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1	106.78	106.78
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护措施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	安装工程				570.48
11	组装平台	项	1		
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1		
13	压力容器和高压管道的检验	项	1		
14	焦炉施工大棚	项	1		
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1		
16	管道安装后的充气保护措施	项	1		
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
18	现场施工围栏	项	1		
19	长输管道临时水工保护措施	项	1		
20	长输管道施工便道	项	1		
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1		
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1		
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1		
24	格架式抱杆	项	1		
25	脚手架	项	1	570.48	570.48
	合 计				1039.59

其他项目清单计价表

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

工程名称: 净化室电气设备安装工程

[illegible]

规费、税金项目清单计价表

工程名称: 净化室电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机汇总表

第 1 页 共 4 页

专业: 电气设备安装工程

工程名称: 净化室电气设备安装工程

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别			1	1	128.88	128.88
1	人工费调整	元	128.876	42	136	2274.29	7364.37
2	综合工日	工日	54.1498			2403.17	7493.25
	小计						
二	材料类别			0.5	0.5	1.17	1.17
1	标志牌	个	2.34	1	1	335.08	335.08
2	材料费调整	元	335.0805	15.24	15.24	4.66	4.66
3	冲击钻头 Φ10	个	0.306	14.88	14.88	3.12	3.12
4	冲击钻头 Φ6~12	个	0.21	13.28	13.28	3.39	3.39
5	冲击钻头 Φ8	个	0.255	0.48	0.48	8.9	8.9
6	瓷接头 (双)	个	18.54	3.22	3.22	8.93	8.93
7	电缆吊挂 3×50	套	2.7729	22	22	2.09	2.09
8	电力复合脂(一级)	kg	0.0951	7.15	7.15	0.04	0.04
9	调合漆	kg	0.0061	62	62	5.01	5.01
10	镀锡裸铜绞线 16mm ²	kg	0.0808	1	1	9.13	9.13
11	镀锌电缆卡子 2×35	套	9.126	9.28	9.28	18.65	18.65
12	镀锌精制带帽螺栓2平1弹垫 M10×100以内	10套	2.01	8.12	8.12	9.69	9.69
13	镀锌精制带帽螺栓2平1弹垫 M8×100以内	10套	1.1934	0.91	0.91	81.85	81.85
14	镀锌锁紧螺母 3×15~20	个	89.9456	4.61	4.61	0.81	0.81
15	镀锌铁丝 13#~17#	kg	0.1752	4.67	4.67	0.91	0.91
16	镀锌铁丝 18#~22#	kg	0.1938	5.25	5.25	82.69	82.69
17	方木台 200×350	个	15.75	16.2	16.2	0.03	0.03
18	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	0.002	23.92	23.92	1.92	1.92
19	封铅(含铅 65%、含锡 35%)	kg	0.0804	6.3	6.3	0.19	0.19
20	钢板垫板	kg	0.0303	0.98	0.98	2.91	2.91
21	钢锯条	根	2.9696	9	9	1.74	1.74
22	钢丝 Φ1.6	kg	0.1936	1.64	1.64	6.76	6.76
23	固定卡子 3×80	套	4.12	47.13	47.13	16.01	16.01
24	焊锡	kg	0.3397	40	40	0.86	0.86
25	焊锡膏 瓶装50g	kg	0.0216	58.62	58.62	2.13	2.13
26	焊锡丝	kg	0.0364	19.65	19.65	1.23	1.23
27	合金钢钻头 Φ10	个	0.0624	2.05	2.05	7.59	7.59
28	花线 2×23/0.15	m	3.7039	21	21	1.17	1.17
29	胶合剂	kg	0.0557	11.33	11.33	0.09	0.09
30	沥青绝缘漆	kg	0.0079				

单位工程人材机汇总表

工程名称: 净化室电气设备安装工程

专业: 电气设备安装工程

第 2 页 共 4 页

二	材料类别						
31	裸铜线 10mm ²	kg	0.0465	56	56	2.6	2.6
32	铝接线端子 25mm ²	个	7.52	3.35	3.35	25.19	25.19
33	棉纱头	kg	0.3776	8	8	3.02	3.02
34	木螺丝 $\Phi 2 \sim 4 \times 6 \sim 65$	10个	14.12	0.16	0.16	2.26	2.26
35	木螺丝 $\Phi 4.5 \sim 6 \times 15 \sim 100$	10个	4.368	0.16	0.16	0.7	0.7
36	膨胀螺栓 M10	10套	0.6318	15.5	15.5	9.79	9.79
37	膨胀螺栓 M6	套	30.6	0.65	0.65	19.89	19.89
38	破布	kg	0.1808	4	4	0.72	0.72
39	其他材料费(占材料费)	元	20.8626	1	1	20.86	20.86
40	汽油 90#	kg	1.0936	6.57	6.57	7.18	7.18
41	伞形螺栓 M6~8×150	套	24.48	1	1	24.48	24.48
42	水泥砂浆 M10	m ³	0.1683	126.93	126.93	21.36	21.36
43	塑料带 20mm×40m	kg	0.0566	16.54	16.54	0.94	0.94
44	塑料护口(钢管用) DN15-20	个	89.9456	0.2	0.2	17.99	17.99
45	塑料胶布带 20mm×10m	卷	0.1896	3.5	3.5	0.66	0.66
46	塑料胶布带 25mm×10m	卷	0.3545	2	2	0.71	0.71
47	塑料绝缘线 BV-105℃-1.5 mm ²	m	0.3083	1.3	1.3	0.4	0.4
48	塑料绝缘线 BV-105℃-2.5 mm ²	m	0.3087	2.05	2.05	0.63	0.63
49	塑料绝缘线 BV-2.5mm ²	m	6.4895	1.86	1.86	12.07	12.07
50	塑料软管	kg	0.0364	14	14	0.51	0.51
51	塑料手套 ST型	个	2.1	3.5	3.5	7.35	7.35
52	塑料胀管 $\Phi 6 \sim 8$	个	22.39	0.1	0.1	2.24	2.24
53	碳化硅砂轮 $\Phi 290 \times 185$	个	2.1708	88.36	88.36	191.81	191.81
54	铁砂布 0#~2#	张	1	0.92	0.92	0.92	0.92
55	铜接线端子 DT-10mm ²	个	2.03	3.19	3.19	6.48	6.48
56	铜接线端子 DT-25mm ²	个	2.04	6.32	6.32	12.89	12.89
57	铜线端子 20A	个	8.12	0.41	0.41	3.33	3.33
58	橡胶垫 $\delta 2$	m ²	0.0055	126.55	126.55	0.7	0.7
59	硬脂酸(一级)	kg	0.0039	13.68	13.68	0.05	0.05
60	圆木台 $\Phi 63 \sim 138 \times 22$	块	25.2	1	1	25.2	25.2
61	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	0.2729	2.6	2.6	0.71	0.71
62	阻燃管接头 FST20	个	60.376	0.51	0.51	30.79	30.79
63	阻燃管接头 FST40	个	8.3662	2.16	2.16	18.07	18.07
64	阻燃管接头 FST50	个	7.725	3.08	3.08	23.79	23.79
	小计					1115.04	1115.04

单位工程人材机汇总表

第 3 页 共 4 页

工程名称: 净化室电气设备安装工程 专业: 电气设备安装工程

三	机械类别						
1	柴油	kg	0.0258	5.57	5.57	0.14	0.14
2	大修理费(台班用)	元	0.0303	1	1	0.03	0.03
3	机械费调整	元	51.5504	1	1	51.55	51.55
4	经常修理费(台班用)	元	0.0803	1	1	0.08	0.08
5	其他费用(台班用)	元	0.022	1	1	0.02	0.02
6	汽油	kg	0.0186	6.57	6.57	0.12	0.12
7	折旧费(台班用)	元	0.1014	1	1	0.1	0.1
8	综合人工(台班用)	工日	0.002	42	136	0.08	0.27
	小计					52.12	52.31
四	主材类别						
1	(第二册)站类工艺系统调试费	项	1	2000	2000	2000	2000
2	PC20	m	52.1335	2.16	2.16	112.61	112.61
3	PC40	m	7.224	4.3	4.3	31.06	31.06
4	PC50	m	6.6704	4.31	4.31	28.75	28.75
5	成套灯具 1*20W紫外杀菌灯	套	8.08	60	60	484.8	484.8
6	成套灯具 1*30W紫外杀菌灯	套	4.04	70	70	282.8	282.8
7	成套灯具 300*1200净化板灯1*40W吸顶安装、不锈钢材质、内置反光板	套	4.04	80.5	80.5	325.22	325.22
8	成套灯具 300*600净化板灯1*20W吸顶安装、不锈钢材质、内置反光板	套	2.02	45	45	90.9	90.9
9	成套灯具 300*600净化板灯1*30W600 1	套	6.06	55	55	333.3	333.3
10	成套灯具 6寸LED嵌入式筒灯18W	套	5.05	25	25	126.25	126.25
11	成套灯具 LED嵌入式节能灯1200*300 1*40W吸顶安装、不锈钢材质、内置反光板	套	3.03	80.5	80.5	243.92	243.92
12	成套灯具 安全出口标志灯	套	2.02	32	32	64.64	64.64
13	成套灯具 双头应急指示灯 1*5W1*5W	套	1.01	30	30	30.3	30.3
14	单极开关	只	2.04	8.59	8.59	17.52	17.52
15	单极双控开关	只	2.04	12.43	12.43	25.36	25.36
16	电力电缆 YJV-3*16+2*10 YJV-3*16+2*10	m	6.1246	50.68	50.68	310.39	310.39
17	电气配线 ZR-BV-2.5	m	93.058	2.6	2.6	241.95	241.95
18	电气配线 ZR-BV-3*4	m	84.8272	4.07	4.07	345.25	345.25
19	电气配线 ZR-BV-3*63*6	m	22.1175	6.1	6.1	134.92	134.92

单位工程人材机汇总表

工程名称: 净化室电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

单位工程造价汇总表

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

工程名称: 净化室给排水工程

造 价 (元)

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 净化室给排水工程

专业: 给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		冷凝水				
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: 冷凝水 3. 材质: PVC塑料管 4. 规格: DN32 5. 连接形式: 粘接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管道绝热安装 3. 通水试验	m	7.23	29.61	214.08
		分部小计				214.08
		给排水				
2	030801008001	钢塑复合管 [项目特征] 1. 输送介质 (给水、排水、热媒体、燃气、雨水): 给水 2. 材质: PPR 3. 规格: DN20 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装 (指铜管管件、不锈钢管管件) 3. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验	m	2.32	31.74	73.64
3	030801005002	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. 输送介质 (给水、排水、热媒体、燃气、雨水): 排水 3. 材质: UPVC实壁排水管 4. 规格: DN50 [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	3.5	31.61	110.64
		分部小计				184.28
		本页合计				398.36
		合计				398.36

措施项目清单计价表

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页
(元)

工程名称: 净化室给排水工程

工程名称：净化室给排水工程			专业：给排水 采暖		金额（元）	
序号	项 目 名 称	计 量 单 位	工 程 数 量	综 合 单 价	合 价	
一	通用项目	项	1	8.77		17.04
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	4.39		8.77
3	二次搬运	项	1	3.88		4.39
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1			3.88
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1			
6	施工排水	项	1			
7	施工降水	项	1			
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1			
9	已完工程及设备保护	项	1			
10	其他	项				
二	安装工程					
11	组装平台	项	1			
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1			
13	压力容器和高压管道的检验	项	1			
14	焦炉施工大棚	项	1			
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1			
16	管道安装后的充气保护措施	项	1			
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1			
18	现场施工围栏	项	1			
19	长输管道临时水工保护措施	项	1			
20	长输管道施工便道	项	1			
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1			
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1			
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1			
24	格架式抱杆	项	1			
25	脚手架	项	1			
	合 计					17.04

其他项目清单计价表

工程名称: 净化室给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单计价表

专业: 给排水 采暖 燃气
工程

第 1 页 共 1 页
(元)

工程名称: 净化室给排水工程

工程名称: 净化室给排水工程				金 额 (元)	
序号	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价	合 价
一	规费	项	1	20.56	20.56
1	社会保障费	项	1	18.61	18.61
1.1	养老保险	项	1	15.37	15.37
1.2	失业保险	项	1	0.65	0.65
1.3	医疗保险	项	1	1.95	1.95
1.4	工伤保险	项	1	0.3	0.3
1.5	残疾人就业保险	项	1	0.17	0.17
1.6	女工生育保险	项	1	0.17	0.17
2	住房公积金	项	1	1.3	1.3
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1	0.65	0.65
规费合计					20.56
二	安全文明施工措施费	项	1	17.44	17.44
安全文明施工措施费合计					17.44
三	增值税销项税额	项	1	38.51	38.51
四	附加税	项	1	2.18	2.18

单位工程人材机汇总表

工程名称: 净化室给排水工程

专业: 给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合工日	工日	1.967	42	136	82.61	267.51
	小计					82.61	267.51
二	材料类别						
1	扁钢 <-59	kg	-0.2928	3.96	3.96	-1.16	-1.16
2	丙酮	kg	-0.083	9.91	9.91	-0.82	-0.82
3	承插塑料排水管件 DN50	个	6.425	3.98	3.98	25.57	25.57
4	电	kw·h	-0.7321	0.58	0.58	-0.42	-0.42
5	电焊条 结422 Φ3.2	kg	-0.0098	6.67	6.67	-0.07	-0.07
6	镀锌铁丝 8#~12#	kg	-0.0243	4.12	4.12	-0.1	-0.1
7	钢锯条	根	0.5472	0.98	0.98	0.54	0.54
8	棉纱头	kg	-0.1024	8	8	-0.82	-0.82
9	精制六角带帽螺栓 M6~12×12~50	套	1.82	0.62	0.62	1.13	1.13
10	精制六角带帽螺栓带垫 M12×14~75	套	3.7596	0.6	0.6	2.26	2.26
11	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	-0.0537	24.65	24.65	-1.32	-1.32
12	膨胀螺栓 M12×200	套	2.94	2.08	2.08	6.12	6.12
13	漂白粉	kg	-0.0009	3.52	3.52		
14	其他材料费(占材料费)	元	0.4378	1	1	0.44	0.44
15	其他材料费	元	-0.9514	1	1	-0.95	-0.95
16	水	t	-0.1309	3.85	3.85	-0.5	-0.5
17	塑料扣座 D25	个	3.3408	1.05	1.05	3.51	3.51
18	铁砂布 0#~2#	张	0.245	0.92	0.92	0.23	0.23
19	铁砂布	张	0.5061	0.92	0.92	0.47	0.47
20	透气帽(铅丝球) DN50	个	0.091	3.78	3.78	0.34	0.34
21	室内PP-R给水管接头零件D25	个	3.5264	3.25	3.25	11.46	11.46
	小计					45.91	45.91
三	机械类别						
1	安拆费及场外运输费(台班用)	元	-0.0152	1	1	-0.02	-0.02
2	大修理费(台班用)	元	-0.0191	1	1	-0.02	-0.02
3	经常修理费(台班用)	元	-0.019	1	1	-0.02	-0.02
4	折旧费(台班用)	元	-0.0826	1	1	-0.08	-0.08
5	综合人工(台班用)	工日	-0.0061	42	136	-0.26	-0.83
6	电	kw·h	-0.0494	0.58	0.58	-0.03	-0.03
	小计					-0.43	-1

单位工程人材机汇总表

第 2 页 共 2 页

工程名称: 净化室给排水工程

专业: 给排水 采暖 燃气工程

[illegible]

单位工程造价汇总表

工程名称: 净化室通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

第 1 页 共 8 页

工程名称: 净化室通风空调工程			专业: 通风 空调工程		金额 (元)	
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价	合价
	C.1.8	风机				
1	030108003001	轴流通风机 [项目特征] 1. 名称: 轴流风机 2. 型号: L=200-300m ³ /h 全压150-200pa N=0.05KW 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 本体安装 2. 拆装检查 3. 二次灌浆	台	2	619.64	1239.28
		分部小计				1239.28
	C.9.1	通风及空调设备及部件制作安装				
2	030901002001	通风机 [项目特征] 1. 形式: 净化室外空调机组 2. 规格: Qc=12.5KW Qh=14KW Nc=5.6KW Nh=5.8KW 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装	台	1	6846.31	6846.31
3	030901002002	通风机 [项目特征] 1. 形式: 净化室内空调机组 2. 规格: L=2500m ³ /h 220V 50HzN=3.4KW 带有加压风机接点线控器联锁控制 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装	台	1	3863.19	3863.19
4	030901002003	送风加压风机箱 [项目特征] 1. 形式: 送风加压风机箱 2. 规格: L=1800-2100m ³ /h 全压380-550pa N=0.55KW 4P 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装	台	1	3068.33	3068.33
5	030903021001	静压箱制作安装 [项目特征] 1. 回风静压箱 2. 规格: 750*600*400 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作、安装 2. 支架制作、安装	m ²	1	1081.63	1081.63
本页合计						16098.74

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 净化室通风空调工程

专业: 通风 空调工程

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		3. 除锈、刷油、防腐				
6	030903021002	静压箱制作安装 [工作内容] 1. 制作、安装 2. 支架制作、安装 3. 除锈、刷油、防腐	m ²	1	1181.63	1181.63
7	030901002004	通风机 [项目特征] 1. 形式: 工业加湿器 2. 规格: 智能恒湿 可加自来水 带过滤功能 加湿范围≥35%%智能恒湿 可加自来水 带过滤功能 加湿范围≥35%% 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装	台	1	2087.46	2087.46
8	030901010001	高效过滤器 [项目特征] 1. 型号: GB-05 500m ³ /h 320*320*90 高效过滤器 2. 过滤功效: 高效 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 4. 进风口尺寸: W200*H200 [工作内容] 1. 安装 2. 框架制作、安装 3. 除锈、刷油	台	1	1746.62	1746.62
9	030901010002	高效过滤器 [项目特征] 1. 型号: GB-10 1000m ³ /h 484*484*90 高效过滤器 2. 过滤功效: 高效 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 4. 进风口尺寸: W320*H200 [工作内容] 1. 安装 2. 框架制作、安装 3. 除锈、刷油	台	1	1946.62	1946.62
10	030901010003	高效过滤器 [项目特征] 1. 型号: GB-15 1500m ³ /h 630*630*90 高效过滤器 2. 过滤功效: 高效 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 4. 进风口尺寸: W320*H250 [工作内容]	台	1	2346.62	2346.62
本页合计						9308.95

分部分项工程量清单计价表

第 3 页 共 8 页

工程名称: 净化室通风空调工程

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	金额 (元)	
					综合单价	合价
		1. 安装 2. 框架制作、安装 3. 除锈、刷油				24168.41
		分部小计				
	C.9.2	通风管道制作安装				
11	030902001001	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1. 名称: 通风管道 2. 周长或直径: 周长2000mm以内800mm以上 3. 板材厚度: 镀锌钢板 4. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 橡塑板材保温难燃B1级200mm [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. 风管保温及保护层 6. 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油	m ²	37.99	113.73	4320.60
12	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): 冷媒管 3. 材质: 无缝紫铜管 4. 规格: $\phi 12.7$ 5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 28mmB1级阻燃橡塑材料保温管保温, 外缠塑料包扎带 [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. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验	m	100	30.72	3072.00
13	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): 冷媒管 3. 材质: 无缝紫铜管 4. 规格: $\phi 19.05$ 5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护	m	50	57.79	2889.50
本页合计						10282.10

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 净化室通风空调工程

专业: 通风 空调工程

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		层设计要求: 28mmB1级阻燃橡塑材料 保温管保温, 外缠塑料包扎带 [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. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验				
		分部小计				10282.10
	C.9.3	通风管道部件制作安装				
14	030903001001	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型: 手动调节阀 2. 规格: 250*200 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作	个	3	172.89	518.67
15	030903001002	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型: 手动调节阀 2. 规格: 400*320 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作	个	1	73.70	73.70
16	030903001003	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型: 手动调节阀 2. 规格: 320*250 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作	个	1	203.48	203.48
17	030903001004	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型: 手动调节阀 2. 规格: 320*200 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作	个	1	193.48	193.48
18	030903001005	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型: 手动调节阀 2. 规格: 200*200	个	3	159.46	478.38
本页合计						1467.71

分部分项工程量清单计价表

第 5 页 共 8 页

专业: 通风 空调工程

工程名称: 净化室通风空调工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作				
19	030903001006	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型: 手动调节阀 2. 规格: 200*160 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作	个	1	140.67	140.67
20	030903001007	防火阀 [项目特征] 1. 类型: 防火阀 2. 规格: 250*200 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	3	251.10	753.30
21	030903001008	防火阀 [项目特征] 1. 类型: 防火阀 2. 规格: 400*320 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	1	315.90	315.90
22	030903001009	防火阀 [项目特征] 1. 类型: 防火阀 2. 规格: 320*250 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	1	279.90	279.90
	030903001010	防火阀 [项目特征] 1. 类型: 防火阀 2. 规格: 320*200 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作	个	1	267.90	267.90
本页合计						1757.67

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 净化室通风空调工程

专业: 通风 空调工程

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		3. 除锈、刷油				
24	030903001011	防火阀 [项目特征] 1. 类型: 防火阀 2. 规格: 200*200 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	3	215.89	647.67
25	030903001012	防火阀 [项目特征] 1. 类型: 防火阀 2. 规格: 200*160 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 制作 3. 除锈、刷油	个	1	206.29	206.29
26	030903011001	铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1. 类型: 新风百叶风口 2. 规格: 200*200 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	1	63.18	63.18
27	030903011002	铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1. 类型: 新风百叶风口 2. 规格: 320*200 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	1	83.16	83.16
28	030903011003	铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1. 类型: 新风百叶风口 2. 规格: 320*250 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	1	89.98	89.98
29	030903011004	FP-1可开带网排风百叶 [项目特征] 1. 类型: FP-1可开带网排风百叶	个	3	104.64	313.92
本页合计						1404.20

分部分项工程量清单计价表

第 7 页 共 8 页

专业: 通风 空调工程

工程名称: 净化室通风空调工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		2. 规格: 200*250 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 安装				
30	030903011005	FP-2可开带网排风百叶 [项目特征] 1. 类型: FP-2可开带网排风百叶 2. 规格: 200*300 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	2	110.24	220.48
31	030903011006	排风式百叶风口 [项目特征] 1. 类型: 排风式百叶风口 2. 规格: $\Phi 200$ 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	4	63.18	252.72
32	030903011007	双面百叶补风口 [项目特征] 1. 类型: 双面百叶补风口 2. 规格: 300*300 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	2	134.96	269.92
33	030903019001	柔性软连接 [项目特征] 1. 材质: 帆布 2. 规格: 投标方所填报的综合单价应满足各种规格型号设备、风管的尺寸要求。 3. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	10	80.00	800.00
34	030903020001	消声器 [项目特征] 1. 报价要求: 投标方所填报的综合单价包含的规格型号应满足净化室设计中消声器功能的使用要求。 2. 参数及安装要求: 详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作	个	2	1204.68	2409.36
本页合计						3952.48

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 净化室通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 8 页 共 8 页

[illegible]

措施项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

工程名称: 净化室通风空调工程

专业：通风 空调工程

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称: 净化室通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单计价表

工程名称: 净化室通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机汇总表

工程名称: 净化室通风空调工程

专业: 通风 空调工程

第 1 页 共 4 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	(第一册)站类工艺系统调试费人工费	元	1	200	200	200	200
2	(第十四册)站类工艺系统调试费人工费	元	1	300	300	300	300
3	综合工日	工日	97.2003	42	136	4082.41	13219.24
4	人工费调整	元	444.7915	1	1	444.79	444.79
	小计					5027.2	14164.03
二	材料类别						
1	半圆头螺钉 M4×6	10个	5	0.32	0.32	1.6	1.6
2	闭孔乳胶海棉 δ5	kg	-0.3936	33.6	33.6	-13.22	-13.22
3	扁钢 <-59	kg	-1.6251	3.96	3.96	-6.44	-6.44
4	冲击钻头 Φ6~12	个	0.06	14.88	14.88	0.89	0.89
5	醇酸防锈漆 C53-1	kg	-0.0297	11.77	11.77	-0.35	-0.35
6	瓷接头 (双)	个	2.06	0.48	0.48	0.99	0.99
7	电焊条 结422 Φ3.2	kg	-0.4438	6.67	6.67	-2.96	-2.96
8	电焊条 结422 Φ4	kg	-0.0227	6.67	6.67	-0.15	-0.15
9	垫圈 10~20	10个	152.0323	0.68	0.68	103.38	103.38
10	垫圈 2~8	10个	28	0.28	0.28	7.84	7.84
11	帆布	m2	-0.0074	19.56	19.56	-0.14	-0.14
12	酚醛调合漆(各种颜色)	kg	-0.3558	13.22	13.22	-4.7	-4.7
13	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	-0.3791	13.22	13.22	-5.01	-5.01
14	钢丝刷	把	0.2422	4.55	4.55	1.1	1.1
15	管卡子(单立管) DN15	个	61.8	29.6	29.6	1829.28	1829.28
16	混凝土 C15	m3	-0.0015	313	313	-0.47	-0.47
17	角钢 ∠60	kg	-15.8167	3.86	3.86	-61.05	-61.05
18	角钢 ∠63	kg	-0.6869	3.9	3.9	-2.68	-2.68
19	棉纱头	kg	-0.2276	8	8	-1.82	-1.82
20	精制六角带帽螺栓 M10×75	10套	0.1671	7.3	7.3	1.22	1.22
21	精制六角带帽螺栓 M2~5×4~20	10套	14	0.9	0.9	12.6	12.6
22	精制六角带帽螺栓 M8×75	10套	68.5306	3.4	3.4	233	233
23	精制六角带帽螺栓 M8×75	套	7.6	0.34	0.34	2.58	2.58
24	密封胶 KS型	kg	-0.1468	25.73	25.73	-3.78	-3.78
25	木螺丝 Φ4×65以下	10个	0.84	0.16	0.16	0.13	0.13
26	耐酸橡胶板 δ3	kg	-0.7166	51.63	51.63	-37	-37
27	破布	kg	-0.1378	4	4	-0.55	-0.55
28	膨胀螺栓 M12	套	8.5479	2.08	2.08	17.78	17.78

单位工程人材机汇总表

专业: 通风 空调工程

第 2 页 共 4 页

工程名称: 净化室通风空调工程

二	材料类别						
29	普通钢板 δ 12~20	kg	-0.1344	4.76	4.76	-0.64	-0.64
30	普通硅酸盐水泥 32.5	kg	-5.154	0.35	0.35	-1.8	-1.8
31	其他材料费(占材料费)	元	6.4371	1	1	6.44	6.44
32	其他材料费	元	-16.4151	1	1	-16.42	-16.42
33	汽油 90#	kg	-0.1662	6.57	6.57	-1.09	-1.09
34	砂子	m3	-0.0225	34	34	-0.77	-0.77
35	水	t	-0.1095	3.85	3.85	-0.42	-0.42
36	塑料绝缘线 BV-2.5mm2	m	-0.1792	1.86	1.86	-0.33	-0.33
37	塑料胀管 Φ6~8	个	8.4	0.1	0.1	0.84	0.84
38	碳钢电焊条 结422 Φ3.2	kg	-0.0441	6.67	6.67	-0.29	-0.29
39	铁铆钉	kg	-0.1153	7.8	7.8	-0.9	-0.9
40	铁砂布 0#~2#	张	1.7601	0.92	0.92	1.62	1.62
41	铜焊粉	kg	-0.0735	44.68	44.68	-3.28	-3.28
42	铜氩弧焊丝	kg	-0.338	65	65	-21.97	-21.97
43	洗涤剂	kg	-0.4434	5.86	5.86	-2.6	-2.6
44	橡胶板 δ 1~3	kg	-1.1269	16.95	16.95	-19.1	-19.1
45	氧气	m3	-1.309	9	9	-11.78	-11.78
46	乙炔气	kg	-0.5953	10	10	-5.95	-5.95
47	圆钢 Φ10~14	kg	-0.0145	3.96	3.96	-0.06	-0.06
48	圆钢 Φ5.5~9	kg	-0.8075	3.96	3.96	-3.2	-3.2
49	铝箔粘胶带5cm×45m	卷	-0.3892	31.25	31.25	-12.16	-12.16
50	橡塑胶水	kg	-0.8328	25	25	-20.82	-20.82
51	材料费调整	元	693.8748	1	1	693.87	693.87
	小计					2651.26	2651.26
三	机械类别						
1	安拆费及场外运输费(台班用)	元	-2.6778	1	1	-2.68	-2.68
2	大修理费(台班用)	元	-4.5832	1	1	-4.58	-4.58
3	经常修理费(台班用)	元	-8.0494	1	1	-8.05	-8.05
4	其他费用(台班用)	元	-0.3046	1	1	-0.3	-0.3
5	折旧费(台班用)	元	-16.6104	1	1	-16.61	-16.61
6	叉车装载机 5t	台班	-0.0147	259.35	259.35	-3.81	-3.81
7	叉式装载机 5t	台班	-0.0176	259.35	259.35	-4.56	-4.56
8	电锤 520W	台班	-0.0168	8.54	8.54	-0.14	-0.14
9	交流电焊机 30kV·A	台班	-0.0221	122.21	122.21	-2.7	-2.7
10	其他机械费	元	-4.7355	1	1	-4.74	-4.74
11	砂轮切割机 Φ500	台班	-0.0295	45.99	45.99	-1.36	-1.36

单位工程人材机汇总表

工程名称: 净化室通风空调工程

专业: 通风 空调工程

第 3 页 共 4 页

三	机械类别						
12	咬口机 1.5	台班	-0.0168	72.47	72.47	-1.22	-1.22
13	综合人工(台班用)	工日	-2.4353	42	136	-102.28	-331.2
14	柴油	kg	-0.4302	5.57	5.57	-2.4	-2.4
15	机械费调整	元	640.4998	1	1	640.5	640.5
16	电	kw·h	-28.3522	0.58	0.58	-16.44	-16.44
	小计					468.63	239.71
四	主材类别						
1	新风百叶风口 320*200320*200	个	1	42.58	42.58	42.58	42.58
2	新风百叶风口 320*250320*250	个	1	49.4	49.4	49.4	49.4
3	双面百叶补风口 300*300300*300	个	2	53.63	53.63	107.26	107.26
4	新风百叶风口 200*200200*200	个	1	30.88	30.88	30.88	30.88
5	排风式百叶风口 Φ200	个	4	30.88	30.88	123.52	123.52
6	镀锌钢板 δ 0.75	m ²	-4.7612	29.997	29.997	-142.82	-142.82
7	手动调节阀 400*320400*320	个	0.65	32.4	32.4	21.06	21.06
8	手动调节阀 320*250320*250	个	1	122.49	122.49	122.49	122.49
9	手动调节阀 320*200320*200	个	1	112.49	112.49	112.49	112.49
10	手动调节阀 200*200200*200	个	3	93.92	93.92	281.76	281.76
11	手动调节阀 200*160200*160	个	1	75.13	75.13	75.13	75.13
12	防火阀 250*200250*200	个	3	108	108	324	324
13	防火阀 400*320400*320	个	1	172.8	172.8	172.8	172.8
14	防火阀 320*250320*250	个	1	136.8	136.8	136.8	136.8
15	防火阀 320*200320*200	个	1	124.8	124.8	124.8	124.8
16	手动调节阀 250*200	个	3	53	53	159	159
17	防火阀 200*200200*200	个	3	96	96	288	288
18	防火阀 200*160200*160	个	1	86.4	86.4	86.4	86.4
19	无缝紫铜管 Φ19.05	m	-3.7625	55.097	55.097	-207.3	-207.3
20	无缝紫铜管 Φ12.7	m	-15.05	30.83	30.83	-463.99	-463.99
21	高效过滤器 GB-05 500m ³ /h 320*320*90GB-05	台	1	1650	1650	1650	1650
22	高效过滤器 GB-10 1000m ³ /h 484*484*901000m ³ /	台	1	1850	1850	1850	1850

单位工程人材机汇总表

第 4 页 共 4 页

专业：通风 空调工程

工程名称: 净化室通风空调工程

工程名称：净化室通风空调工程						专业：通风 空调工程		共 4 页	
四	主材类别								
	h								
23	高效过滤器 GB-15 1500m ³ /h 630*630*901500m ³ /h	台	1	2250	2250	2250	2250		
24	FP-1可开带网排风百叶 200*250200*250	个	3	42.7	42.7	128.1	128.1		
25	FP-2可开带网排风百叶 200*300200*300	个	2	48.3	48.3	96.6	96.6		
26	静压箱	个	1	750	750	750	750		
27	回风静压箱 750*600*400	个	1	650	650	650	650		
28	净化室外空调机组 Qc=12.5 KW Qh=14KW Nc=5.6KW Nh=5.8KW	台	1	4220	4220	4220	4220		
29	净化室内空调机组 L=2500m ³ /h 220V 50HzN=3.4KW 带有加压风机接点线控器联锁控制	台	1	3300	3300	3300	3300		
30	轴流风机 L=200-300m ³ /h 全压150-200pa N=0.05KW	台	2	500	500	1000	1000		
31	工业加湿器智能恒湿 可加自来水 带过滤功能 加湿范围≥35%%智能恒湿 可加自来水 带过滤功能 加湿范围≥35%%	台	1	1800	1800	1800	1800		
32	阻抗复合式消声器	个	2	800	800	1600	1600		
33	低噪声风机箱 L=1800-2100 m ³ /h 全压380-550pa N=0.55KW 4P	台	1	2500	2500	2500	2500		
34	橡塑板材保温难燃B1级 28mm	m ³	-0.0039	900	900	-3.51	-3.51		
35	橡塑板材保温难燃B1级 20mm	m ³	-0.1182	1504.03	1504.03	-177.78	-177.78		
36	柔性软连接 帆布	个	10	80	80	800	800		
	小计					23857.67	23857.67		
合计						32004.76	40912.67		