

合同编号：郑大-竞磋-2021-0140

# 工程施工合同书

工程名称：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净动物实验室建设项目

工程地址：采购人指定地址

工程造价：(¥332000.00元) 叁拾叁万贰仟元整

发 包 人：郑州大学

承 包 人：郑州悦丰实验室装备净化工程有限公司

年 月 日





附件三

# 验收报告

项目名称	郑州大学公共卫生学院生物安全洁净动物实验室建设项目	项目地址	采购人指定地址
施工单位	郑州悦丰实验室装备净化工程有限公司	施工单位负责人	程彦格
开工时间		竣工时间	
验收范围	本项目位于郑州市内， 验收内容：招标工程量清单、图纸、磋商文件明确所包含的全部内容。		
验收意见			
建设单位：	施工单位：		
盖章：	盖章：		
签字：	签字：		
日期：	日期：		



发包人：(甲方) 郑州大学

承包人：(乙方) 郑州悦丰实验室装备净化工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工事项协商一致，订立本合同。

## 第1条 工程概况

1.1 工程名称：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净动物实验室建设项目

1.2 工程地点：采购人指定地址

1.3 承包范围及内容要求：工程量清单、图纸、磋商文件明确所包含的全部内容

1.4 承包方式：总价合同

1.5 工期：本工程自    年    月    日开工，于    年    月    日竣工。

1.6 工程质量：符合国家现行工程质量验收规范合格标准

1.7 质保期：一年

1.8 合同价款（人民币大写）：叁拾叁万贰仟元整

## 第2条 工程质量及验收

2.1 本工程质量应达到国家质量评定合格标准。若达不到合格标准，乙方负责返工直至达到合格标准，并承担一切费用。

2.2 乙方应提前 48 小时通知甲方，及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。

2.3 承包人应按投标样品或投标文件和招标文件有关标准要求采购工程所需材料设备，并提供产品合格证明，对材料设备质量负责。承包人在采购前和材料设备进场前必须得到发包人和本工程监理工程师的认可，未经认可不得进场。

2.4 由于乙方原因造成质量事故其返工费用由乙方承担，工期不顺延。

2.5 工程竣工后，乙方须提交竣工资料 3 份，及时通知甲方组织验收，并办理验收移交手续。



### 第3条 工期的约定

- 3.1 因乙方责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不顺延。
- 3.2 因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素影响，导致停工8小时以上（一周内累计计算），工期相应顺延，但甲方不承担费用。

### 第4条 工程价变更及结算的约定

- 4.1 变更的范围的约定：增加或减少合同中任一清单工程量、改变合同中任何工作的质量标准或其他特性，变更内容必须由甲方确认。但变更追加总金额不得超过原合同采购金额的百分之十，合计不得超过项目预算。
- 4.2 变更估价的约定：招标文件规定范围内的施工内容，承包人投标文件没有的，视为漏项，发包人不予追加。如果有变更，变更金额±5%以内的单项工程不予增减，变更金额大于±5%小于±15%的单项工程，承包人投标文件列明综合单价的，按承包人单价计取，没有列明单价的按现行造价标准核定单价；变更金额大于等于单项工程金额±15%的，无论承包人投标文件内是否列明该单价，甲乙双方都须重新核定该单项工程综合单价。

列明综合单价的变更优惠率为： $1 - (\text{中标价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价}) / (\text{第一次报价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价}) * 100\%$ ；

没有列明单价的变更优惠率为： $1 - (\text{中标价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价}) / (\text{招标控制价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价}) * 100\%$ ；

- 4.3 工程款支付的方式：工程竣工验收合格交付使用后，支付已完工合同价的80%；待学校审计部门审计完毕，付至审定价款的97%；剩余3%质保金待质保期满后，无质量问题则一次性付清。

- 4.4 工程竣工验收后内，乙方提供工程竣工送审资料一式两份。

### 第5条 履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前



交学校财务处，工程验收合格，正式交付使用后予以退还。

## 第6条 甲方工作

6.1 开工前五天，向乙方提供经确认的施工图纸1份，并向乙方进行现场交底。向乙方提供施工所需的水、电接点（费用由乙方自理），办理施工所涉及的各种申请、批件等手续。

6.2 指派\_\_\_\_\_为甲方驻工地代表，负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查，办理验收、变更、登记手续和其他事宜。

## 第7条 乙方工作

7.1 参加甲方组织的施工图纸或作法说明的现场交底，拟定施工方案和进度计划，交甲方审定。

7.2 指派程彦格为乙方驻工地项目经理，负责合同履行。按要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。

7.3 严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图纸或施工方案进行施工，做好各项质量检查记录。

## 第8条 有关安全生产和防火的约定

8.1 甲方提供或乙方提供经甲方确认的施工图纸或施工说明，应符合《中华人民共和国消防法》和有关防火设计规范。

8.2 乙方在施工期间应严格遵守相关的法规、规范。由于乙方违反有关安全操作规程、消防法，导致发生安全人员伤亡或事故，乙方应承担由此引发的一切损失和责任。

## 第9条 奖励和违约责任

9.1 若因承包人原因造成不能按期竣工的，因此产生的损失、责任和费用概由承包人承担。

9.2 若因承包人原因造成工程质量达不到投标时所承诺的质量等级，应返工至符合要求，同时从履约保证金中扣除5%作为承包人对发包人的补偿，或直接从工程结算款中扣除。



9.3 因一方原因，合同无法继续履行时，应由责任方赔偿对方由此造成的经济损失。

### 第10条 争议的解决方式

在本合同履行过程中发生争议，双方协商解决，协商不成的可依法向工程所在地人民法院起诉。

### 第11条 补充条款

11.1 承包人在投标文件中拟派主要技术、管理人员，中标后人员调整需征得发包人同意。

11.2 水、电费用挂表计量，据实结算。


11.3 甲乙双方的其它有关约定：


### 第12条 附则

12.1 本合同未尽事宜双方协商可补充之。

12.2 本合同自签字盖章之日起生效，随合同履行完成而自行终止。

12.3 本合同一式8份，均具有同等法律效力，发包人执4份，承包人执2份，报送招标代理机构2份。

发包人：（公章）  
法定代表人或其委托代理人：（签字）  
组织机构代码：  
地址：  
邮政编码：  
法定代表人：  
委托代理人：  
电话：  
传真：  
电子信箱：  
开户银行：  
账号：

承包人：（公章）  
法定代表人或其委托代理人：（签字）魏红娜  
组织机构代码：91410100397124238X  
地址：  
邮政编码：450000  
法定代表人：魏红娜  
委托代理人：魏红娜  
电话：0371-56703785  
传真：0371-56703785  
电子信箱：  
开户银行：郑州农村商业银行股份有限公司庙李支行  
账号：00000206271870076012

合同签订日期：







# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目					128621.58	
1	011210002001	金属彩钢板隔墙	1. 双层玻镁岩棉手工彩钢复合板, 厚度为50mm 2. 要求: 场外制作, 成品到场, 包括辅材 3. 夹心岩棉容重120KG/m <sup>3</sup> , 采用0.5mm厚基板	m <sup>2</sup>	242	183.21	44336.82	
2	011302001001	金属彩钢板吊顶	1. 双层玻镁岩棉手工彩钢复合板, 厚度为50mm 2. 要求: 场外制作, 成品到场, 包括辅材 3. 夹心岩棉容重120KG/m <sup>3</sup> , 采用0.5mm厚基板	m <sup>2</sup>	103.6	169.18	17527.05	
3	011302001002	金属彩钢板	1. 空调机房 2. 顶板岩棉彩钢瓦楞板, 墙板岩棉彩钢板, 厚度为100mm 3. 要求: 场外制作, 成品到场, 包括辅材 4. 彩钢板与墙体防水密封处理	m <sup>2</sup>	118	169.18	19963.24	
4	010802001004	金属平开门 (大门)	1. 钢制喷塑门 (带门禁系统) 2. 含不锈钢优质压把门锁、不锈钢净化专用合页 3. 带300*600观察窗, 材质为钢化玻璃 4. 外烤漆 5. 门下口为自动升降密封条 6. 规格: 1200*2100mm	m <sup>2</sup>	5.04	501.84	2529.27	
本页小计							84356.38	



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
5	010802001002	金属平开门	1. 钢制喷塑门 2. 含不锈钢优质压把门锁、不锈钢净化专用合页 3. 带300*600观察窗, 材质为钢化玻璃 4. 外烤漆 5. 门下口为自动升降密封条 6. 规格: 1000*2100mm	m2	14.7	501.83	7376.9		
6	010802001003	金属平开门	1. 钢制喷塑门 2. 含不锈钢优质压把门锁、不锈钢净化专用合页 3. 带300*600观察窗, 材质为钢化玻璃 4. 外烤漆 5. 门下口为自动升降密封条 6. 规格: 600*2100mm	m2	1.26	501.84	632.32		
7	011103004001	塑料卷材楼地面	1. 通体塑胶地板 2. 厚度≥2mm	m2	118	142.84	16855.12		
8	011601001001	墙体拆除	原墙体拆除	项	1	11102.62	11102.62		
9	010501001001	混凝土垫层	1. 空调机房地面 2. 垫层为100mm混凝土浇筑 3. 采用C20商品混凝土	m3	3.5	329.74	1154.09		
10	031006011001	四面紫外杀菌互锁传递窗	1. 名称: 四面紫外杀菌不锈钢互锁传递窗 2. 规格: 800*1000*1500	台	1	210.24	210.24		
11	031004009001	烘手器	1. 名称: 烘手器 2. 功率: 1.5KW	个	1	2761.77	2761.77		
12	031006013001	自动杀菌净手器	1. 名称: 自动杀菌净手器 2. 型号: RF-2000A/G 3. 塑料外壳 4. 电源: 220V <60W)	台	1	4172.14	4172.14		
		措施项目							
本页小计								44265.2	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 3 页 共 3 页

合 计	128621.58
-----	-----------



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
	C.4	电气设备安装工程					47628.06		
1	030404017001	配电柜	1.名称:AP配电柜 2.型号:详见图纸	台	1	3459.89	3459.89		
2	030404034004	照明开关	1.名称:扳式开关(单控)单联 2.安装方式:距地1.4米安装	个	7	13.05	91.35		
3	030404034005	照明开关	1.名称:扳式开关(双控)单联 2.安装方式:距地1.3米安装	个	4	15.64	62.56		
4	030404034001	照明开关	1.名称:扳式开关(双控)双联 2.安装方式:距地1.4米安装	个	4	21.2	84.8		
5	030404035001	插座	1.名称:带保护接点暗装插座 2.安装方式:距地0.3米安装	个	26	23.47	610.22		
6	030412005002	荧光灯	1.名称:LED超薄洁净灯 2.规格:24W 3.安装形式:吸顶安装	套	5	243.28	1216.4		
7	030412005003	荧光灯	1.名称:LED超薄洁净灯 2.规格:48W带蓄电池延时 3.安装形式:吸顶安装	套	6	328.61	1971.66		
8	030412005003	荧光灯	1.名称:LED超薄洁净灯 2.规格:48W 3.安装形式:吸顶安装	套	12	328.61	3943.32		
9	030412001001	吸顶灯具	1.名称:动物照明灯 2.规格:12W 3.类型:吸顶安装	套	5	95.36	476.8		
10	030412001001	荧光灯	1.名称:LED灯 2.规格:2*40W 3.安装形式:吸顶安装	套	8	749.49	5995.92		
本页小计								17912.92	



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



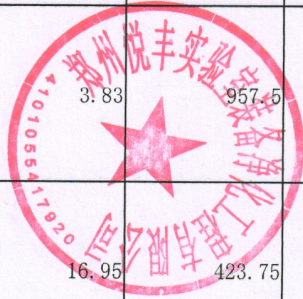
# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
11	030412004002	装饰灯	1. 名称:安全出口指示灯 2. 规格:详见图纸 3. 安装形式:门上0.10米安装	套	2	134.38	268.76		
12	030411001001	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:钢管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:吊顶内敷设	m	266	17.89	4758.74		
13	030411001002	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:钢管 3. 规格:DN25mm 4. 配置形式:吊顶内敷设	m	20	32.09	641.8		
14	030411001003	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:钢管 3. 规格:DN32mm 4. 配置形式:吊顶内敷设	m	20	39.31	786.2		
15	030411001004	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:钢管 3. 规格:DN40mm 4. 配置形式:吊顶内敷设	m	10	47.31	473.1		
16	030411004001	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:顶棚内 3. 型号:BV 4. 规格:2.5 5. 材质:铜芯	m	495	3.29	1628.55		
17	030411004002	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:顶棚内 3. 型号:BV 4. 规格:4 5. 材质:铜芯	m	250	3.83	957.5		
18	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV-4*2.5 3. 规格:35mm <sup>2</sup> 以下 4. 材质:铜芯 5. 敷设方式、部位:管道敷设	m	25	16.95	423.75		
本页小计								9938.4	



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
19	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*6+1*4 3.规格:35mm2以下 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管道敷设	m	25	26.61	665.25		
20	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*16+2*10 3.规格:35mm2以下 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管道敷设	m	15	60.6	909		
21	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV4*1.5 3.敷设方式、部位:管道敷设	m	40	9.62	384.8		
22	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*50+2*25 3.规格:120mm2以下 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管道敷设	m	50	158.4	7920		
23	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:热缩式 3.规格:35mm2以下 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:户内	个	10	195.1	1951		
24	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:热缩式 3.规格:120mm2以下 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:户内	个	2	318.67	637.34		
25	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.材质、类型:铜芯 3.安装部位:户内	个	6	68.82	412.92		
26	030411003001	桥架	1.钢制桥架 2.200*150	m	50	123.5	6175		
本页小计								19055.31	



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



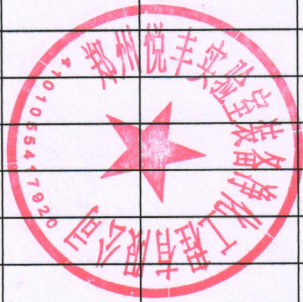
# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
27	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒	个	30	8.34	250.2		
28	030404031001	小电器	1.名称:无端子接线 2.规格:2.5	个	22	3.52	77.44		
29	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统	系统	1	393.79	393.79		
		分部小计					47628.06		
		措施项目							
本页小计								721.43	
合 计								47628.06	



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。







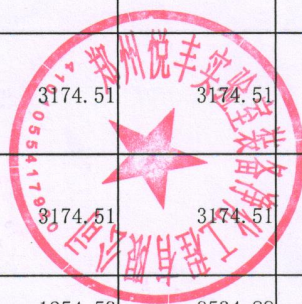
# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 1 页 共 5 页

工程名称：通风空调工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目					114694.38	
1	030113002001	风冷恒温恒湿组合空调机组	1.名称:组合空调机组 2.风量:9000m <sup>3</sup> /h, 机组余压: 800pa 3.制冷量: 45KW, 制热量: 50KW 3.分为: 混合初效段、制冷段、加热段、加湿段、风机段、均流段、中效出风段	台	1	10827.54	10827.54	
2	030701003001	排风机组	1.名称:排风机组 2.型号:8000m <sup>3</sup> /h	台	1	8247.54	8247.54	
3	030703010001	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.类型:带扩散板 3.规格:L=500m <sup>3</sup> /h	个	4	415.65	1662.6	
4	030703010002	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.类型:带扩散板 3.规格:L=1000m <sup>3</sup> /h	个	13	415.65	5403.45	
5	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:320*400	个	9	94.74	852.66	
6	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:200*400	个	7	61.06	427.42	
7	030703021001	静压箱	1.名称:回、排风静压箱 2.规格:400*400*400 3.保温:30mm厚橡塑板保温	m <sup>2</sup>	34.6	267.93	9270.38	
8	030703020002	消声器	1.名称:微穿孔复合板消声器 2.规格:1000*320 3.材质:L=1.6M	台	1	3174.51	3174.51	
9	030703020003	消声器	1.名称:微穿孔复合板消声器 2.规格:1000*400 3.材质:L=1.2M	台	1	3174.51	3174.51	
10	030703019001	柔性接口	1.名称:柔性接口安装	m <sup>2</sup>	7.6	1254.59	9534.88	
本页小计							52575.49	



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



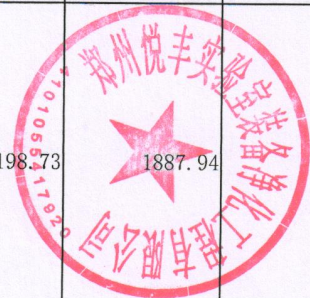
# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风空调工程

标段：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
11	030703001001	碳钢阀门	1. 型号: 风管防火阀 2. 规格: 1000*400	个	2	726.16	1452.32		
12	030703001002	碳钢阀门	1. 型号: 风管止回阀 2. 规格: 1000*400	个	1	264.8	264.8		
13	030703001005	碳钢阀门	1. 新风、排风管道电动调节阀 2. 型号: 对开多叶调节阀 3. 规格: 1000*400	个	2	379.33	758.66		
14	030703001006	碳钢阀门	1. 送风管道电动调节阀 2. 型号: 对开多叶调节阀 3. 规格: 1000*400	个	1	379.33	379.33		
15	030703001003	碳钢阀门	1. 型号: 蜗轮蜗杆调节阀 2. 规格: 250*200	个	25	380.82	9520.5		
16	030703001004	碳钢阀门	1. 型号: 蜗轮蜗杆调节阀 2. 规格: 320*200	个	13	454.82	5912.66		
17	030702002001	净化通风管道	1. 名称: 矩形(送风管道) 2. 规格: 1000*400 3. 板材厚度: 1mm 4. 接口形式: 咬口 5. 材质: 镀锌薄钢板 6. : 保温材料采用柔性泡沫橡塑保温厚度30mm	m2	28.17	198.72	5597.94		
18	030702002002	净化通风管道	1. 名称: 矩形(送风管道) 2. 规格: 630*320 3. 板材厚度: 0.75mm 4. 接口形式: 咬口 5. 材质: 镀锌薄钢板 6. : 保温材料采用柔性泡沫橡塑保温厚度30mm	m2	9.5	198.73	1887.94		
本页小计								25774.15	



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



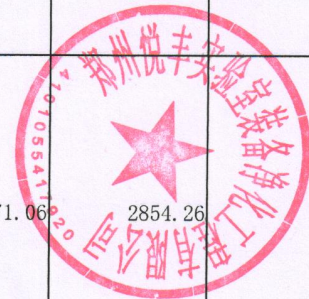
# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 通风空调工程

标段: 郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
19	030702002003	净化通风管道	1. 名称:矩形(送风管道) 2. 规格:500*320 3. 板材厚度:0.75 mm 4. 接口形式:咬口 5. 材质:镀锌薄钢板 6. :保温材料采用柔性泡沫橡塑保温厚度30mm	m2	14.3	198.73	2841.84		
20	030702002004	净化通风管道	1. 名称:矩形(送风管道) 2. 规格:400*250 3. 板材厚度:0.75 mm 4. 接口形式:咬口 5. 材质:镀锌薄钢板 6. :保温材料采用柔性泡沫橡塑保温厚度30mm	m2	6.7	223.34	1496.38		
21	030702002005	净化通风管道	1. 名称:矩形(送风管道) 2. 规格:320*200 3. 板材厚度:0.75 mm 4. 接口形式:咬口 5. 材质:镀锌薄钢板 6. :保温材料采用柔性泡沫橡塑保温厚度30mm	m2	19	271.07	5150.33		
22	030702002006	净化通风管道	1. 名称:矩形(送风管道) 2. 规格:250*200 3. 板材厚度:0.75 mm 4. 接口形式:咬口 5. 材质:镀锌薄钢板 6. :保温材料采用柔性泡沫橡塑保温厚度30mm	m2	10.53	271.06	2854.26		
本页小计								12342.81	



注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风空调工程

标段：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
23	030702002007	净化通风管道	1. 名称:矩形(排风管道) 2. 规格:1000*400 3. 板材厚度:1mm 4. 接口形式:咬口 5. 材质:镀锌薄钢板	m2	22.73	198.74	4517.36		
24	030702002008	净化通风管道	1. 名称:矩形(排风管道) 2. 规格:630*320 3. 板材厚度:0.75mm 4. 接口形式:咬口 5. 材质:镀锌薄钢板	m2	5.5	198.73	1093.02		
25	030702002009	净化通风管道	1. 名称:矩形(排风管道) 2. 规格:500*320 3. 板材厚度:0.75mm 4. 接口形式:咬口 5. 材质:镀锌薄钢板	m2	15.7	198.73	3120.06		
26	030702002010	净化通风管道	1. 名称:矩形(排风管道) 2. 规格:400*320 3. 板材厚度:0.75mm 4. 接口形式:咬口 5. 材质:镀锌薄钢板	m2	12.75	223.36	2847.84		
27	030702002011	净化通风管道	1. 名称:矩形(排风管道) 2. 规格:400*250 3. 板材厚度:0.75mm 4. 接口形式:咬口 5. 材质:镀锌薄钢板	m2	18	223.36	4020.48		
28	030702002012	净化通风管道	1. 名称:矩形(排风管道) 2. 规格:250*200 3. 板材厚度:0.75mm 4. 接口形式:咬口 5. 材质:镀锌薄钢板	m2	31	271.07	8403.17		
		措施项目							
本页小计							24001.93		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



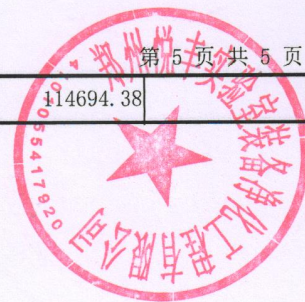
# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风空调工程

标段：郑州大学公共卫生学院生物安全洁净  
动物实验室建设项目

第 5 页 共 5 页

合 计	114694.38
-----	-----------



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



附件一：

## 售后服务承诺

提供承诺及说明：

根据招标文件要求及郑州悦丰实验室装备净化工程有限公司的售后服务有关要求，结合本项目的实际情况，如下质量保证承诺：

我单位根据本项目实际情况增加施工人数加快施工进度 缩短工期、 制定合理的的施工方案降低工程费用、提高工程质量。

维修：确保工程在质保期内，接到通知 12 小时内到达损坏现场及时维修，并具有切实可行的落实保障措施的。

用户培训：根据培训计划及用户要求，对用户进行培训，直到用户技术人员能够独立维护或操作为至，确保被培训者达到要求，时间地点及人员由需方指定。

技术支持：及时向用户提供技术咨询，若产品有改进或使用方式发生变化，必要时，将及时通知用户，若产品因技术更新软件，我方将及时免费提供。

质量信息：公司将积极、及时地处理用户反馈的质量信息。

回访用户：公司将根据招标方要求半年定期回访用户，听取用户意见，并对工程及设备检修一次。

备品、配件供应：如有设备出现故障，及时向用户提供备品、配件。

### 售后服务响应时间

- 售后服务执行方案：售后服务机构、响应时间及质量监督：我公司 24 小时内指派专业技术人员到现场服务并解决问题。
- 公司配备有 24 小时售后服务热线电话，用户可随时拨打该电话寻求技术和售后服务支持，若通过电话无法解决，则立即派遣工程师前往现场处理。
- 30 分钟响应，4 小时赶到现场，8 个小时解决问题，如不能解决问题提供备机服务，直到原设备修复为止。
- 公司：郑州悦丰实验室装备净化工程有限公司
- 地址：郑州高新区科学大道 81 号 3 号楼 1 单元 17 层 64 号
- 仓库地点：郑州市金水区文化北路锦艺金水湾观澜苑
- 网址：<http://www.yfsyszb.com>
- 电话：0371-63795675
- 传真：0371-63795675





- 邮政编码: 450000

## 技术服务内容

### A、安装调试

根据招标文件要求,实现招标文件中提出的所有功能,并负责进行系统的全面功能测试,安装,培训。

承诺客户软件终身免费升级(如有)

### B、技术培训

在安装和调试阶段,将组织对用户对相关硬软件的安装和操作、实验内容进行培训,培训多名工作人员,培训时间及地点由用户方指定。

### C、保修服务承诺

1、实行一年免费保修,终身维修。

2、在质保期外我公司另提供终身的免费技术服务,在质保期内提供每年2次的上门产品保养服务。

### D、硬件故障处理和维修服务

公司配备有24小时售后服务热线电话,用户可随时拨打该电话寻求技术和售后服务支持,若通过电话无法解决,则立即派遣工程师前往现场处理。

30分钟响应,4小时赶到现场,8个小时解决问题,如不能解决问题提供备机服务,直到原设备修复为止。

质保期过后,维修设备只收取零件的成本费用,并终身提供产品软件升级,技术支持服务。

### E、服务响应

提供24小时免费技术咨询和售后服务电话,随时解答用户提出的相关技术问题,并保证在1个小时内予以解答,规定时间不能维修正常,提供备用机器,保证系统能正常运行。

### F、服务实施流程

我单位将遵守并认真实施以下服务流程

售后服务部24小时客户支持中心负责接收用户的服务支持要求

遇到故障类型,应先通过电话引导操作员排除故障,降低停机时间

如果故障需要现场处理或客户提出要求现场服务,将及时调遣靠近故障现场最近的服务网点工程师前往,并为其提供用户信息、故障信息和诊断情况

售后服务工程师在出发前通知用户预计到达现场时间,并携带可能使用的备件材料赶赴现场,开始工作并记录有关时间

维修完成后,工程师将向相关负责人员汇报维修情况,并请客户签署确认服务报告





附件二:

## 中标(成交)通知书

郑州悦丰实验室装备净化工程有限公司:

你方递交的郑州大学公共卫生学院生物安全洁净动物实验室建设项目且投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学公共卫生学院生物安全洁净动物实验室建设项目
采购编号	郑大-竞磋-2021-0140
中标(成交)价	332000元(人民币) 叁拾叁万贰仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	35日历天
供货(施工、服务)质量	符合国家现行工程质量验收规范合格标准
交货(施工、服务)地点	采购人指定地址

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:范清堂 13838379001

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2021年04月07日

中标单位签收人:

