

南阳市市场监督管理局直属分局办公设备
(中央空调) 购置安装项目

采
购
合
同

二〇二五年十一月

采购合同

采购项目名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备（中央空调）购置安装项目

采购项目编号：南阳政采磋商-2025-57

甲方：南阳市市场监督管理局直属分局（采购人）

乙方：隆中建设集团有限公司（成交供应商）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照南阳市市场监督管理局直属分局办公设备（中央空调）购置安装项目（南阳政采磋商-2025-57）的竞争性磋商结果签订本合同。

1. 采购项目内容

1.1 项目名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备（中央空调）购置安装项目

1.2 型号规格及参数：详情见预算清单

1.3 数量(单位)：详情见清单

2. 合同金额

2.1 本合同金额为人民币(大写)：壹佰零玖万叁仟玖佰玖拾玖元伍角 (¥ 1093999.5 元)。

3. 技术资料

3.1 乙方按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

隆中建设集团

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 转包或分包

6.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应

6.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

7. 安装(施工)期、交货方式及安装地点

7.1 安装(施工)期：合同签订后 30 日历天。

7.2 安装地点：采购人指定地点。

8. 货款支付

付款方式：预付款为合同签订后支付合同金额的 70%，供应商安装施工完成并验收合格后，支付剩余 30%。

9. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

10. 货物包装、发运及运输

10.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48

小时前通知甲方，以准备接货。

10.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

11. 质量保证及售后服务

11.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和采购文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 24 小时内 应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 7 日内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

11.4 合同项下中央空调的质量保证期为自货物通过最终验收起 24 个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 合同项下消防改造和吊顶项目免费保修期为验收合格后 12 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

11.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在 2 小时内到达甲方现场，12 小时内解除故障。

12. 调试和验收

12.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.2 货物运抵现场后，甲方依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 3 个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

12.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

13. 违约责任

13.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

13.2 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之 5 向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 15 个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值

5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14. 不可抗力事件处理

14.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

14.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

15. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向原告方所在地人民法院提起诉讼

16. 违约解除合同

16.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

16.2 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第13.2的规定可以解除合同的。

16.3 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第6.3的规定可以解除合同的。

16.4 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

16.5 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

16.6 在甲方根据上述第16.1条规定，全部或部分解除合同之后，

应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

17. 其他约定

17.1 本采购项目的采购文件、成交供应商的响应文件以及相关的澄清确认函(如果有的话)均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

17.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

17.3 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执二份。

17.4 签定地点：南阳市市场监督管理局直属分局

甲方：南阳市市场监督管理局直属分局

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：



[Handwritten signature]

乙方：隆中建设集团有限公司

单位地址：河南省安阳市安阳瓦

店乡商品街1号院

法定代表人：

委托代理人：

电话：



签订日期：2025 年 11 月 12 日

隆中建设集团有限公司
411345010180002801

中原银行南阳天山支行

南阳市市场监督管理局直属分局办公
设备(中央空调)购置安装项目 工程

投 标 总 价

投 标 人：



(单位盖章)

年 月 日

投 标 总 价

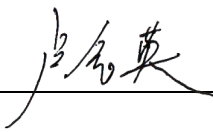
招 标 人：南阳市市场监督管理局直属分局

工 程 名 称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

投标总价 (小写)：1093999.5
(大写)：壹佰零玖万叁仟玖佰玖拾玖元伍角

投 标 人：



法 定 代 表 人
或 其 授 权 人：  (签字或盖章)

编 制 人：



时 间： 年 月 日

总 说 明

项目名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

--

南阳市市场监督管理局直属分局办公
设备(中央空调)购置安装项目-中央
空调工程

投 标 总 价

投 标 人：



年 月 日

投 标 总 价

招 标 人： 南阳市市场监督管理局直属分局

工 程 名 称： 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

投 标 总 价 (小写)： 810,472.88

(大写)： 捌拾壹万零肆佰柒拾贰元捌角捌分

投 标 人： _____



法定代表人
或其授权人： _____

卢金英

(签字或盖章)

编 制 人： _____

杨宝



时 间： 年 月 日

单位工程投标报价汇总表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	718196.55	
1.1	空调设备安装	455456.1	
1.2	空调管道安装	189374.7	
1.3	空调设备配电	58527	
1.4	通风管道安装	4753.83	
1.5	机房防水隔音	10084.92	
2	措施项目	13349.24	
2.1	其中：安全文明施工费	9240.26	
2.2	其他措施费（费率类）		
2.3	单价措施费	4108.98	
3	其他项目		—
3.1	其中：1) 暂列金额		—
3.2	2) 专业工程暂估价		—
3.3	3) 计日工		—
3.4	4) 总承包服务费		—
3.5	5) 其他		—
4	规费	12007.31	—
4.1	定额规费	12007.31	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	743553.1	
6	增值税	66919.78	—
7	含税工程造价合计	810472.88	
投标报价合计=1+2+3+4+6		810,472.88	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 16 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
		空调设备安装					455456.1	
		直流变频室外机					245108.04	
1	030701003013	直流变频室外机	1. 名称:直流变频室外机 2. 制冷量:117.6kW 3. 制热量:130.0kW 4. 噪音:68dB(A) 5. 机外静音:0/50Pa 6. 电源:380V 3N-50Hz 7. 制冷输入功率:34.50kW 8. 制热输入功率:32.90kW 9. 最大输入功率(用于配电):49.0kW 10. ADF:4.40W.h/(W.h) 11. 制冷剂类型:R410A 12. 制冷剂注入量:14kg 13. 外形尺寸:(宽*深*高)1760mm*845mm*1795mm 14. 防护等级:IP15 15. 净重:460kg 16. 运行重量:460kg	台	1	44077.25	44077.25	
本页小计							44077.25	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 2 页 共 16 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
2	030701003012	直流变频室外机	1. 名称:直流变频室外机 2. 制冷量:101.0kW 3. 制热量:112.0kW 4. 噪音:66dB(A) 5. 机外静音:0/50Pa 6. 电源:380V 3N-50Hz 7. 制冷输入功率:27.30kW 8. 制热输入功率:27.10kW 9. 最大输入功率(用于配电):40.3kW 10. ADF:4.55W.h/(W.h) 11. 制冷剂类型:R410A 12. 制冷剂注入量:13kg 13. 外形尺寸:(宽*深*高)1760mm*845mm*1795mm 14. 防护等级:IP15 15. 净重:445kg 16. 运行重量:445kg	台	3	41790.77	125372.31	
本页小计							125372.31	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目 第 3 页 共 16 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
3	030701003011	直流变频室外机	1. 名称:直流变频室外机 2. 制冷量:90.0kW 3. 制热量:100.0kW 4. 噪音:64dB(A) 5. 机外静音:0/50 Pa 6. 电源:380V 3N-5 0Hz 7. 制冷输入功率:24.10kW 8. 制热输入功率:24.40kW 9. 最大输入功率(用于配电):35.65 kW 10. ADF:4.80W.h/(W.h) 11. 制冷剂类型:R410A 12. 制冷剂注入量:12kg 13. 外形尺寸:(宽*深*高)1760mm*845mm*1795mm 14. 防护等级:IP15 15. 净重:440kg 16. 运行重量:440 kg	台	2	37829.24	75658.48	
		天井式室内机					210348.06	
本页小计							75658.48	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 4 页 共 16 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
1	030701003014	天井式室内机	1. 名称:天井式室内机 2. 制冷量:2.80kW 3. 制热量:3.20kW 4. 耗电量:40W 5. 循环风量 (H/M/L):800/700/600立方米 6. 噪音:30/27/25 dB(A) 7. 电源:220V-50Hz 8. 外型尺寸:(宽*深*高)840mm*840mm*200mm 9. 净重:19kg 10. 面板型号:TF03 11. 面板尺寸:(宽*深*高)950mm*950mm*65mm 12. 面板净重:6.0 kg 13. 安装形式:吊顶式	台	2	2049.26	4098.52	
本页小计							4098.52	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 5 页 共 16 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
2	030701003015	天井式室内机	1. 名称:天井式室内机 2. 制冷量:3.60kW 3. 制热量:4.00kW 4. 耗电量:40W 5. 循环风量(H/M/L):800/700/600立方米 6. 噪音:30/27/25dB(A) 7. 电源:220V-50Hz 8. 外型尺寸:(宽*深*高)840mm*840mm*200mm 9. 净重:19kg 10. 面板型号:TF03 11. 面板尺寸:(宽*深*高)950mm*950mm*65mm 12. 面板净重:6.0kg 13. 安装形式:吊顶式	台	1	2144	2144	
本页小计							2144	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 6 页 共 16 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
3	030701003016	天井式室内机	1. 名称:天井式室内机 2. 制冷量:5.60kW 3. 制热量:6.30kW 4. 耗电量:60W 5. 循环风量 (H/M/L):1100/935/850立方米 6. 噪音:35/33/20dB(A) 7. 电源:220V-50Hz 8. 外型尺寸:(宽*深*高)840mm*840mm*200mm 9. 净重:19kg 10. 面板型号:TF03 11. 面板尺寸:(宽*深*高)950mm*950mm*65mm 12. 面板净重:6.0kg 13. 安装形式:吊顶式	台	12	2312.47	27749.64	
本页小计							27749.64	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 7 页 共 16 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
4	030701003017	天井式室内机	1. 名称:天井式室内机 2. 制冷量:7.10kW 3. 制热量:8.00kW 4. 耗电量:60W 5. 循环风量 (H/M/L):1100/935/850立方米 6. 噪音:38/34/29 dB(A) 7. 电源:220V-50Hz 8. 外型尺寸:(宽*深*高)790mm*630mm*280mm 9. 净重:21kg 10. 面板型号:TF03 11. 面板尺寸:(宽*深*高)950mm*950mm*65mm 12. 面板净重:6.0 kg 13. 安装形式:吊顶式	台	45	2390.16	107557.2	
本页小计							107557.2	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 8 页 共 16 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	030701003018	天井式室内机	1. 名称:天井式室内机 2. 制冷量:8.00kW 3. 制热量:9.00kW 4. 耗电量:75W 5. 循环风量(H/M/L):1400/1000/900立方米 6. 噪音:38/34/29dB(A) 7. 电源:220V-50Hz 8. 外型尺寸:(宽*深*高)790mm*630mm*280mm 9. 净重:22.5kg 10. 面板型号:TE03 11. 面板尺寸:(宽*深*高)1100mm*710mm*28mm 12. 面板净重:6.0kg 13. 安装形式:吊顶式	台	3	2520.4	7561.2	
本页小计							7561.2	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公
中央空调)购置安装项目-中央空调 设备(中央空调)购置安装项目 第 9 页 共 16 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
6	030701003019	天井式室内机	1. 名称:天井式室内机 2. 制冷量:11.20kW 3. 制热量:12.50kW 4. 耗电量:100W 5. 循环风量 (H/M/L):1550/1200/1000立方米 6. 噪音:41/37/33 dB(A) 7. 电源:220V-50Hz 8. 外型尺寸:(宽*深*高)840mm*840mm*240mm 9. 净重:25kg 10. 面板型号:TF03 11. 面板尺寸:(宽*深*高)950mm*950mm*65mm 12. 面板净重:6.0 kg 13. 安装形式:吊顶式	台	23	2662.5	61237.5	
		分部小计					455456.1	
		空调管道安装					189374.7	
		空调铜管					189374.7	
		铜管管道					132795.88	
1	030802005001	铜管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径45mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	68	137.08	9321.44	
本页小计							70558.94	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调
 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 10 页 共 16 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
2	030802005002	中压铜及铜合金管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径42mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	88	131.88	11605.44	
3	030802005003	中压铜及铜合金管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径38mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	97	128.42	12456.74	
4	030802005004	中压铜及铜合金管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径32mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	105	100.26	10527.3	
5	030802005005	中压铜及铜合金管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径28mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	93	87.97	8181.21	
6	030802005006	中压铜及铜合金管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径25mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	112	71.62	8021.44	
本页小计							50792.13	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 11 页 共 16 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
7	030802005007	中压铜及铜合金管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径22mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	82	61.21	5019.22	
8	030802005008	中压铜及铜合金管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径19mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	183.6	51.86	9521.5	
9	030802005009	中压铜及铜合金管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径16mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	594	49.14	29189.16	
10	030802005010	中压铜及铜合金管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径12mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	117	39.15	4580.55	
11	030802005011	中压铜及铜合金管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径10mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	620	34.23	21222.6	
本页小计							69533.03	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调)购置安装项目第 12 页 共 16 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
12	030802005012	中压铜及铜合金管	1. 名称:铜管 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径6mm 4. 焊接方法:充氮焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:氮气高压吹污	m	108	29.16	3149.28	
		铜分支器					8730.35	
1	030805005001	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径45mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	8	130.71	1045.68	
2	030805005002	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径42mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	8	130.71	1045.68	
3	030805005003	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径38mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	8	120.16	961.28	
4	030805005004	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径32mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	10	120.16	1201.6	
5	030805005005	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径28mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	10	102.83	1028.3	
6	030805005006	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径25mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	10	102.83	1028.3	
本页小计							9460.12	

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：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目 第 13 页 共 16 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
7	030805005008	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径22mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	5	102.83	514.15	
8	030805005009	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径19mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	5	79.39	396.95	
9	030805005010	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径16mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	5	79.39	396.95	
10	030805005011	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径12mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	5	79.39	396.95	
11	030805005012	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径10mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	5	79.39	396.95	
12	030805005007	分支器	1. 名称:分支器 2. 材质:铜 3. 规格型号:管外径6mm 4. 焊接方法:充氮焊接	个	4	79.39	317.56	
		冷凝水管					36986.61	
1	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:U-PVC 50 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合规范要求	m	309	22.47	6943.23	
本页小计							9362.74	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目 第 14 页 共 16 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
2	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:U-PVC 40 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合规范要求	m	369	20.59	7597.71	
3	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:U-PVC 32 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合规范要求	m	561	18.47	10361.67	
4	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:U-PVC 25 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合规范要求	m	795	15.2	12084	
		管道绝热					10861.86	
1	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑管壳 2. 绝热厚度:20mm厚 3. 管道外径:DN50mm以下	m3	1.28	1982.09	2537.08	
2	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑管壳 2. 绝热厚度:15mm厚 3. 管道外径:DN50mm以下	m3	1.99	1982.09	3944.36	
3	031208002003	管道绝热	1. 绝热材料品种:冷凝水保温棉 2. 绝热厚度:15mm厚 3. 管道外径:DN50mm以下	m3	2.21	1982.09	4380.42	
		分部小计					189374.7	
		空调设备配电					58527	
		空调设备配电					18646.52	
本页小计							40905.24	

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：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调
 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 15 页 共 16 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
1	030404017001	室外机配电箱	1. 名称:室外机配电箱 2. 规格型号:400*500 3. 安装方式:明装	台	3	1249.58	3748.74	
2	030404019001	线控器	1. 名称:线控器 2. 规格型号:自行考虑	个	86	173.23	14897.78	
		电缆敷设					13820.88	
1	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格型号:YJV-3×95+1×50 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:综合考虑	m	42	318.13	13361.46	
2	030408006001	电缆终端头制作安装	1. 名称:电缆终端头制作安装 2. 规格型号:YJV-3×95+1×50 3. 材质、类型:铜芯 4芯	个	2	229.71	459.42	
		配管					16005.6	
1	030411001001	配管	1. 名称:塑料管 2. 材质、规格:PVC20 3. 配置形式:吊顶内	m	1080	14.82	16005.6	
		配线					10054	
1	030411004001	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:动力线路 3. 规格型号:BV-4mm2 4. 材质:铜芯	m	1500	4.9	7350	
2	030411004002	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:动力线路 3. 规格型号:BV-2.5mm2 4. 材质:铜芯	m	800	3.38	2704	
		分部小计					58527	
		通风管道安装					4753.83	
		镀锌薄钢板风管					4753.83	
本页小计							58527	

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：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目 第 16 页 共 16 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
1	030702001001	镀锌薄钢板矩形风管	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 材质:镀锌薄钢板 3. 形状:矩形 4. 规格型号:据实自行考虑 5. 板材厚度:0.75 mm	m2	29	123.51	3581.79	
2	010807003001	室外机防雨百叶	1. 名称:室外机防雨百叶 2. 窗代号及洞口尺寸:600*600 3. 框、扇材质:铝合金	m2	3	390.68	1172.04	
		分部小计					4753.83	
		机房防水隔音					10084.92	
1	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂膜 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚 3. 反边高度:符合规范要求	m2	60	43.29	2597.4	
2	011001003001	橡塑隔音棉墙面	1. 名称:橡塑隔音棉墙面 2. 隔音材料品种、规格及厚度:30mm厚 防火等级B1级 3. 其他:符合规范要求	m2	114	65.68	7487.52	
		分部小计					10084.92	
		措施项目					4108.98	
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1	4108.98	4108.98	
本页小计							18947.73	
合 计							722305.53	

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 52 页

项目编码		030701003013		项目名称		直流变频室外机		计量单位	台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
7-1-28	多联体空调机室外机 制冷量≤140kW	台	1	1603.36	100.29	42.61	442.12	1603.36	100.29	42.61	442.12
人工单价		小计						1603.36	100.29	42.61	442.12
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						41888.87			
清单项目综合单价								44077.25			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	直流变频室外机 制冷量117.6kW 制热量130.0kW					台	1	41888.87	41888.87		
	其他材料费							-	100.29	-	
	材料费小计							-	41989.16	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 2 页 共 52 页

项目编码		030701003012		项目名称		直流变频室外机		计量单位	台	工程量	3
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
7-1-28	多联体空调机室外机 制冷量≤140kW	台	1	1603.36	100.29	42.61	442.12	1603.36	100.29	42.61	442.12
人工单价		小计						1603.36	100.29	42.61	442.12
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						39602.39			
清单项目综合单价								41790.77			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	直流变频室外机 制冷量101.0kW 制热量112.0kW					台	1	39602.39	39602.39		
	其他材料费							-	100.29	-	
	材料费小计							-	39702.68	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 3 页 共 52 页

项目编码		030701003011		项目名称		直流变频室外机		计量单位		台		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
7-1-27	多联体空调机室外机 制冷量≤90kW	台	1	1068.78	74.29	23.02	293.95	1068.78	74.29	23.02	293.95				
人工单价		小计						1068.78	74.29	23.02	293.95				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						36369.2							
清单项目综合单价								37829.24							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）				
	直流变频室外机 制冷量90.0kW 制热量100.0kW					台	1	36369.2	36369.2						
	其他材料费							-	74.29	-					
	材料费小计							-	36443.49	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 4 页 共 52 页

项目编码		030701003014		项目名称		天井式室内机		计量单位	台	工程量	2
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
7-1-8	吊顶式空调器 安装质量≤0.15t	台	1	173.13	6.06	23.04	49.4	173.13	6.06	23.04	49.4
人工单价		小计						173.13	6.06	23.04	49.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						1797.63			
清单项目综合单价								2049.26			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	天井式室内机 制冷量2.80kW 制热量3.20kW					台	1	1797.63	1797.63		
	其他材料费							-	6.06	-	
	材料费小计							-	1803.69	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 5 页 共 52 页

项目编码		030701003015		项目名称		天井式室内机		计量单位	台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
7-1-8	吊顶式空调器 安装质量≤0.15t	台	1	173.13	6.06	23.04	49.4	173.13	6.06	23.04	49.4
人工单价		小计						173.13	6.06	23.04	49.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1892.37			
清单项目综合单价								2144			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	天井式室内机 制冷量3.60kW 制热量4.00kW					台	1	1892.37	1892.37		
	其他材料费							-	6.06	-	
	材料费小计							-	1898.43	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 6 页 共 52 页

项目编码		030701003016		项目名称		天井式室内机		计量单位	台	工程量	12
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
7-1-8	吊顶式空调器 安装质量≤0.15t	台	1	173.13	6.06	23.04	49.4	173.13	6.06	23.04	49.4
人工单价		小计						173.13	6.06	23.04	49.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						2060.84			
清单项目综合单价								2312.47			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	天井式室内机 制冷量5.60kW 制热量6.30kW					台	1	2060.84	2060.84		
	其他材料费							-	6.06	-	
	材料费小计							-	2066.9	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 7 页 共 52 页

项目编码		030701003017		项目名称		天井式室内机		计量单位	台	工程量	45
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
7-1-8	吊顶式空调器 安装质量≤0.15t	台	1	173.13	6.06	23.04	49.4	173.13	6.06	23.04	49.4
人工单价		小计						173.13	6.06	23.04	49.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						2138.53			
清单项目综合单价								2390.16			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	天井式室内机 制冷量7.10kW 制热量8.00kW					台	1	2138.53	2138.53		
	其他材料费							-	6.06	-	
	材料费小计							-	2144.59	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 8 页 共 52 页

项目编码		030701003018		项目名称		天井式室内机		计量单位	台	工程量	3
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
7-1-8	吊顶式空调器 安装质量≤0.15t	台	1	173.13	6.06	23.04	49.4	173.13	6.06	23.04	49.4
人工单价		小计						173.13	6.06	23.04	49.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						2268.77			
清单项目综合单价								2520.4			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	天井式室内机 制冷量8.00kW 制热量9.00kW					台	1	2268.77	2268.77		
	其他材料费							-	6.06	-	
	材料费小计							-	2274.83	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 9 页 共 52 页

项目编码		030701003019		项目名称		天井式室内机		计量单位	台	工程量	23
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
7-1-8	吊顶式空调器 安装质量≤0.15t	台	1	173.13	6.06	23.04	49.4	173.13	6.06	23.04	49.4
人工单价		小计						173.13	6.06	23.04	49.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						2410.87			
清单项目综合单价								2662.5			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	天井式室内机 制冷量11.20kW 制热量12.50kW					台	1	2410.87	2410.87		
	其他材料费							-	6.06	-	
	材料费小计							-	2416.93	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 10 页 共 52 页

项目编码		030802005001		项目名称		铜管		计量单位		m		工程量		68	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
10-1-146	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径54mm以内	10m	0.1	197.1	30.52	5.28	50.42	19.71	3.05	0.53	5.04				
人工单价		小计						19.71	3.05	0.53	5.04				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						108.75							
清单项目综合单价								137.08							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	铜管 管外径45mm					m	0.987	110.18	108.75						
	其他材料费							-	3.05	-					
	材料费小计							-	111.8	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 11 页 共 52 页

项目编码		030802005002		项目名称		中压铜及铜合金管		计量单位	m	工程量	88
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
10-1-145	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径42mm以内	10m	0.1	188.87	23.84	2.81	48.02	18.89	2.38	0.28	4.8
人工单价		小计						18.89	2.38	0.28	4.8
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						105.53			
清单项目综合单价								131.88			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	铜管 管外径42mm					m	0.994	106.17	105.53		
	其他材料费							-	2.38	-	
	材料费小计							-	107.92	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 12 页 共 52 页

项目编码		030802005003		项目名称		中压铜及铜合金管		计量单位	m	工程量	97
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-144	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径35mm以内	10m	0.1	181.72	18.21	2.23	46.32	18.17	1.82	0.22	4.64
人工单价		小计						18.17	1.82	0.22	4.64
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						103.57			
清单项目综合单价								128.42			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜管 管外径38mm					m	0.986	105.04	103.57		
	其他材料费							-	1.82	-	
	材料费小计							-	105.39	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 13 页 共 52 页

项目编码		030802005004		项目名称		中压铜及铜合金管		计量单位	m	工程量	105
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
10-1-144	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径35mm以内	10m	0.1	181.72	18.21	2.23	46.32	18.17	1.82	0.22	4.64
人工单价		小计						18.17	1.82	0.22	4.64
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						75.41			
清单项目综合单价							100.26				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	铜管 管外径32mm					m	0.986	76.48	75.41		
	其他材料费							-	1.82	-	
	材料费小计							-	77.23	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 14 页 共 52 页

项目编码		030802005005		项目名称		中压铜及铜合金管		计量单位	m	工程量	93
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
10-1-143	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径28mm以内	10m	0.1	174.6	13.97	1.7	44.29	17.46	1.4	0.17	4.43
人工单价		小计						17.46	1.4	0.17	4.43
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						64.51			
清单项目综合单价								87.97			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	铜管 管外径28mm					m	0.986	65.43	64.51		
	其他材料费							-	1.4	-	
	材料费小计							-	65.92	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 15 页 共 52 页

项目编码		030802005006		项目名称		中压铜及铜合金管		计量单位	m	工程量	112
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-143	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径28mm以内	10m	0.1	174.6	13.97	1.7	44.29	17.46	1.4	0.17	4.43
人工单价		小计						17.46	1.4	0.17	4.43
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						48.16			
清单项目综合单价								71.62			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜管 管外径25mm					m	0.986	48.84	48.16		
	其他材料费							-	1.4	-	
	材料费小计							-	49.57	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 16 页 共 52 页

项目编码		030802005007		项目名称		中压铜及铜合金管		计量单位	m	工程量	82
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
10-1-142	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径22mm以内	10m	0.1	162.74	10.64	2.17	41.21	16.27	1.06	0.22	4.12
人工单价		小计						16.27	1.06	0.22	4.12
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						39.54			
清单项目综合单价								61.21			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	铜管 管外径22mm					m	0.986	40.1	39.54		
	其他材料费							-	1.06	-	
	材料费小计							-	40.6	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 17 页 共 52 页

项目编码		030802005008		项目名称		中压铜及铜合金管		计量单位	m	工程量	183.6
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
10-1-141	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径18mm以内	10m	0.1	150.65	9.6	2.17	38.15	15.07	0.96	0.22	3.82
人工单价		小计						15.07	0.96	0.22	3.82
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						31.8			
清单项目综合单价								51.86			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	铜管 管外径19mm					m	0.986	32.25	31.8		
	其他材料费							-	0.96	-	
	材料费小计							-	32.76	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 18 页 共 52 页

项目编码		030802005009		项目名称		中压铜及铜合金管		计量单位	m	工程量	594
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
10-1-141	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径18mm以内	10m	0.1	150.65	9.6	2.17	38.15	15.07	0.96	0.22	3.82
人工单价		小计						15.07	0.96	0.22	3.82
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						29.07			
清单项目综合单价								49.14			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	铜管 管外径16mm					m	0.986	29.48	29.07		
	其他材料费							-	0.96	-	
	材料费小计							-	30.03	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 19 页 共 52 页

项目编码		030802005010		项目名称		中压铜及铜合金管		计量单位	m	工程量	117
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
10-1-141	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径18mm以内	10m	0.1	150.65	9.6	2.17	38.15	15.07	0.96	0.22	3.82
人工单价		小计						15.07	0.96	0.22	3.82
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						19.08			
清单项目综合单价								39.15			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	铜管 管外径12mm					m	0.986	19.35	19.08		
	其他材料费							-	0.96	-	
	材料费小计							-	20.04	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 20 页 共 52 页

项目编码		030802005011		项目名称		中压铜及铜合金管		计量单位	m	工程量	620
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
10-1-141	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径18mm以内	10m	0.1	150.65	9.6	2.17	38.15	15.07	0.96	0.22	3.82
人工单价		小计						15.07	0.96	0.22	3.82
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						14.16			
清单项目综合单价								34.23			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	铜管 管外径10mm					m	0.986	14.36	14.16		
	其他材料费							-	0.96	-	
	材料费小计							-	15.12	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 21 页 共 52 页

项目编码		030802005012		项目名称		中压铜及铜合金管		计量单位	m	工程量	108
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
10-1-141	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径18mm以内	10m	0.1	150.65	9.6	2.17	38.15	15.07	0.96	0.22	3.82
人工单价		小计						15.07	0.96	0.22	3.82
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						9.09			
清单项目综合单价								29.16			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	铜管 管外径6mm					m	0.986	9.22	9.09		
	其他材料费							-	0.96	-	
	材料费小计							-	10.05	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 22 页 共 52 页

项目编码		030805005001		项目名称		分支器		计量单位		个	工程量		8	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
8-2-559	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径50mm以内	10个	0.1	695.28	80.16	2.52	167.24	69.53	8.02	0.25	16.73			
人工单价		小计						69.53	8.02	0.25	16.73			
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18						
清单项目综合单价								130.71						
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）			
	分支器 管外径45mm					个	1	36.18	36.18					
	其他材料费							-	8.02	-				
	材料费小计							-	44.2	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 23 页 共 52 页

项目编码		030805005002		项目名称		分支器		计量单位		个		工程量		8	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
8-2-559	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径50mm以内	10个	0.1	695.28	80.16	2.52	167.24	69.53	8.02	0.25	16.73				
人工单价		小计						69.53	8.02	0.25	16.73				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18							
清单项目综合单价								130.71							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	分支器 管外径42mm					个	1	36.18	36.18						
	其他材料费							-	8.02	-					
	材料费小计							-	44.2	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 24 页 共 52 页

项目编码		030805005003		项目名称		分支器		计量单位	个	工程量	8
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-2-558	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径40mm以内	10个	0.1	631.32	54.71	1.86	151.91	63.13	5.47	0.19	15.19
人工单价		小计						63.13	5.47	0.19	15.19
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18			
清单项目综合单价								120.16			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	分支器 管外径38mm					个	1	36.18	36.18		
	其他材料费							-	5.47	-	
	材料费小计							-	41.64	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 25 页 共 52 页

项目编码		030805005004		项目名称		分支器		计量单位		个		工程量		10	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
8-2-558	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径40mm以内	10个	0.1	631.32	54.71	1.86	151.91	63.13	5.47	0.19	15.19				
人工单价		小计						63.13	5.47	0.19	15.19				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18							
清单项目综合单价								120.16							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	分支器 管外径32mm					个	1	36.18	36.18						
	其他材料费							-	5.47	-					
	材料费小计							-	41.64	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 26 页 共 52 页

项目编码		030805005005		项目名称		分支器		计量单位		个		工程量		10	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
8-2-557	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径30mm以内	10个	0.1	505.34	38.55	1.04	121.6	50.53	3.86	0.1	12.16				
人工单价		小计						50.53	3.86	0.1	12.16				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18							
清单项目综合单价								102.83							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	分支器 管外径28mm					个	1	36.18	36.18						
	其他材料费							-	3.85	-					
	材料费小计							-	40.04	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 27 页 共 52 页

项目编码		030805005006		项目名称		分支器		计量单位		个		工程量		10	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
8-2-557	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径30mm以内	10个	0.1	505.34	38.55	1.04	121.6	50.53	3.86	0.1	12.16				
人工单价		小计						50.53	3.86	0.1	12.16				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18							
清单项目综合单价								102.83							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	分支器 管外径25mm					个	1	36.18	36.18						
	其他材料费							-	3.85	-					
	材料费小计							-	40.04	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 28 页 共 52 页

项目编码		030805005008		项目名称		分支器		计量单位		个		工程量		5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
8-2-557	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径30mm以内	10个	0.1	505.34	38.55	1.04	121.6	50.53	3.86	0.1	12.16				
人工单价		小计						50.53	3.86	0.1	12.16				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18							
清单项目综合单价								102.83							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	分支器 管外径22mm					个	1	36.18	36.18						
	其他材料费							-	3.85	-					
	材料费小计							-	40.04	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 29 页 共 52 页

项目编码		030805005009		项目名称		分支器		计量单位		个		工程量		5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
8-2-556	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径20mm以内	10个	0.1	329.77	22.68	0.21	79.36	32.98	2.27	0.02	7.94				
人工单价		小计						32.98	2.27	0.02	7.94				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18							
清单项目综合单价								79.39							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	分支器 管外径19mm					个	1	36.18	36.18						
	其他材料费							-	2.27	-					
	材料费小计							-	38.45	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 30 页 共 52 页

项目编码		030805005010		项目名称		分支器		计量单位		个		工程量		5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
8-2-556	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径20mm以内	10个	0.1	329.77	22.68	0.21	79.36	32.98	2.27	0.02	7.94				
人工单价		小计						32.98	2.27	0.02	7.94				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18							
清单项目综合单价								79.39							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	分支器 管外径16mm					个	1	36.18	36.18						
	其他材料费							-	2.27	-					
	材料费小计							-	38.45	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 31 页 共 52 页

项目编码		030805005011		项目名称		分支器		计量单位		个		工程量		5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
8-2-556	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径20mm以内	10个	0.1	329.77	22.68	0.21	79.36	32.98	2.27	0.02	7.94				
人工单价		小计						32.98	2.27	0.02	7.94				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18							
清单项目综合单价								79.39							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	分支器 管外径12mm					个	1	36.18	36.18						
	其他材料费							-	2.27	-					
	材料费小计							-	38.45	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 32 页 共 52 页

项目编码		030805005012		项目名称		分支器		计量单位		个		工程量		5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
8-2-556	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径20mm以内	10个	0.1	329.77	22.68	0.21	79.36	32.98	2.27	0.02	7.94				
人工单价		小计						32.98	2.27	0.02	7.94				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18							
清单项目综合单价								79.39							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	分支器 管外径10mm					个	1	36.18	36.18						
	其他材料费							-	2.27	-					
	材料费小计							-	38.45	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 33 页 共 52 页

项目编码		030805005007		项目名称		分支器		计量单位	个	工程量	4
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-2-556	中压管件 铜及铜合金管件(氧乙炔焊) 管外径20mm以内	10个	0.1	329.77	22.68	0.21	79.36	32.98	2.27	0.02	7.94
人工单价		小计						32.98	2.27	0.02	7.94
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						36.18			
清单项目综合单价								79.39			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	分支器 管外径6mm					个	1	36.18	36.18		
	其他材料费							-	2.27	-	
	材料费小计							-	38.45	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 34 页 共 52 页

项目编码		031001006001		项目名称		塑料管		计量单位	m	工程量	309
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
10-3-72	空调凝结水塑料管(粘接) 公称外径50mm内	10m	0.1	134.83	1.68	0.03	34.06	13.48	0.17		3.4
人工单价		小计						13.48	0.17		3.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						5.42			
清单项目综合单价							22.47				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	空调凝结水室内塑料管粘接管件 公称外径50mm内					个	0.452	0.82	0.37		
	塑料管 U-PVC 50					m	1.02	4.95	5.05		
	其他材料费							-	0.17	-	
	材料费小计							-	5.58	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 35 页 共 52 页

项目编码		031001006002		项目名称		塑料管		计量单位	m	工程量	369
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
10-3-71	空调凝结水塑料管(粘接) 公称外径40mm内	10m	0.1	119.96	1.59	0.03	30.31	12	0.16		3.03
人工单价		小计						12	0.16		3.03
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						5.4			
清单项目综合单价							20.59				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	空调凝结水室内塑料管粘接管件 公称外径40mm内					个	0.553	0.82	0.45		
	塑料管 U-PVC 40					m	1.02	4.85	4.95		
	其他材料费							-	0.16	-	
	材料费小计							-	5.56	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 36 页 共 52 页

项目编码		031001006003		项目名称		塑料管		计量单位		m		工程量		561	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
10-3-70	空调凝结水塑料管(粘接) 公称外径32mm内	10m	0.1	110.08	1.39	0.03	27.92	11.01	0.14				2.8		
人工单价		小计						11.01	0.14				2.8		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						4.52							
清单项目综合单价								18.47							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）				
	塑料管 公称外径32mm内					m	1.02	3.88	3.96						
	空调凝结水室内塑料管粘接管件 公称外径32mm内					个	0.68	0.82	0.56						
	其他材料费							-	0.14	-					
	材料费小计							-	4.65	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 37 页 共 52 页

项目编码		031001006004		项目名称		塑料管		计量单位		m		工程量		795	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
10-3-69	空调凝结水塑料管(粘接) 公称外径25mm内	10m	0.1	93.13	0.93	0.03	23.5	9.31	0.09				2.35		
人工单价		小计						9.31	0.09				2.35		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						3.45							
清单项目综合单价								15.2							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）				
	塑料管 公称外径25mm内					m	1.022	2.91	2.97						
	空调凝结水室内塑料管粘接管件 公称外径25mm内					个	0.58	0.82	0.48						
	其他材料费							-	0.09	-					
	材料费小计							-	3.54	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 38 页 共 52 页

项目编码		031208002001		项目名称		管道绝热		计量单位	m3	工程量	1.28
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
12-4-341	橡塑管壳安装(管道) DN50mm 以下	m3	1	700.04	161.5		183.25	700.04	161.5		183.25
人工单价		小计						700.04	161.5		183.25
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						937.3			
清单项目综合单价							1982.09				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	橡塑管壳					m3	1.03	910	937.3		
	其他材料费							-	161.5	-	
	材料费小计							-	1098.8	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 39 页 共 52 页

项目编码		031208002002		项目名称		管道绝热		计量单位		m3		工程量		1.99	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
12-4-341	橡塑管壳安装(管道) DN50mm以下	m3	1	700.04	161.5		183.25	700.04	161.5				183.25		
人工单价		小计						700.04	161.5				183.25		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						937.3							
清单项目综合单价								1982.09							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	橡塑管壳					m3	1.03	910	937.3						
	其他材料费							-	161.5	-					
	材料费小计							-	1098.8	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 40 页 共 52 页

项目编码		031208002003		项目名称		管道绝热		计量单位		m3		工程量		2.21	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
12-4-341	橡塑管壳安装(管道) DN50mm 以下	m3	1	700.04	161.5		183.25	700.04	161.5		183.25				
人工单价		小计						700.04	161.5		183.25				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						937.3							
清单项目综合单价								1982.09							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）				
	橡塑管壳					m3	1.03	910	937.3						
	其他材料费							-	161.5	-					
	材料费小计							-	1098.8	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 41 页 共 52 页

项目编码		030404017001		项目名称		室外机配电箱		计量单位	台	工程量	3
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-76	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长1.0m	台	1	140.39	24.46		34.73	140.39	24.46		34.73
人工单价		小计						140.39	24.46		34.73
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1050			
清单项目综合单价								1249.58			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	室外机配电箱 400*500					台	1	1050	1050		
	其他材料费							-	24.46	-	
	材料费小计							-	1074.46	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 42 页 共 52 页

项目编码		030404019001		项目名称		线控器		计量单位	个	工程量	86
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
5-3-27	联网型风机盘管温控器	台	1	69.92	5.25	8.03	17.03	69.92	5.25	8.03	17.03
人工单价		小计						69.92	5.25	8.03	17.03
安装工134元/工日		未计价材料费						73			
清单项目综合单价							173.23				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	线控器					套	1	73	73		
	其他材料费							-	5.25	-	
	材料费小计							-	78.25	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 43 页 共 52 页

项目编码		030408001001		项目名称		电力电缆		计量单位	m	工程量	42
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-164	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤120mm2	10m	0.1	102.28	36.02	9.6	27.6	10.23	3.6	0.96	2.76
人工单价		小计						10.23	3.6	0.96	2.76
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						300.58			
清单项目综合单价								318.13			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电力电缆 YJV-3×95+1×50					m	1.01	297.6	300.58		
	其他材料费							-	3.6	-	
	材料费小计							-	304.17	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 44 页 共 52 页

项目编码		030408006001		项目名称		电缆终端头制作安装		计量单位	个	工程量	2
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-249	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤120mm2	个	1	101.57	103.95		24.19	101.57	103.95		24.19
人工单价		小计						101.57	103.95		24.19
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								229.71			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	103.95	-	
	材料费小计							-	103.95	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 45 页 共 52 页

项目编码		030411001001		项目名称		配管		计量单位		m		工程量		1080	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-12-126	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径20mm	10m	0.1	91.14	15.88		24.52	9.11	1.59				2.46		
人工单价		小计						9.11	1.59			2.46			
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						1.66							
清单项目综合单价								14.82							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）				
	塑料管 PVC20					m	1.06	1.57	1.66						
	其他材料费							-	1.59	-					
	材料费小计							-	3.27	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 46 页 共 52 页

项目编码		030411004001		项目名称		配线		计量单位		m		工程量		1500	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
4-13-25	穿动力线 铜芯 导线截面≤4mm2	10m	0.1	9.37	1.59		2.38	0.94	0.16				0.24		
人工单价		小计						0.94	0.16			0.24			
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3.56							
清单项目综合单价								4.9							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	绝缘电线 BV-4mm2					m	1.05	3.39	3.56						
	其他材料费							-	0.16	-					
	材料费小计							-	3.72	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 47 页 共 52 页

项目编码		030411004002		项目名称		配线		计量单位		m		工程量		800	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
4-13-24	穿动力线 铜芯 导线截面≤2.5mm2	10m	0.1	8.56	1.36		2.05	0.86	0.14				0.21		
人工单价		小计						0.86	0.14			0.21			
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2.17							
清单项目综合单价								3.38							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	绝缘电线 BV-2.5mm2					m	1.05	2.07	2.17						
	其他材料费							-	0.14	-					
	材料费小计							-	2.3	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 48 页 共 52 页

项目编码		030702001001		项目名称		镀锌薄钢板矩形风管		计量单位	m2	工程量	29
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
7-2-8	镀锌薄钢板矩形风管(δ=1.2mm以内咬口)长边长≤1000mm	10m2	0.1	549.23	227.03	14.4	150.89	54.92	22.7	1.44	15.09
人工单价		小计						54.92	22.7	1.44	15.09
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						29.36			
清单项目综合单价								123.51			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	镀锌薄钢板 δ 0.75					m2	1.138	25.8	29.36		
	其他材料费							-	22.7	-	
	材料费小计							-	52.06	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 49 页 共 52 页

项目编码		010807003001		项目名称		室外机防雨百叶		计量单位	m2	工程量	3
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
借8-69	铝合金 百叶窗安装	100m2	0.01	2143.05	36468.83		456.46	21.43	364.69		4.56
人工单价		小计						21.43	364.69		4.56
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								390.68			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	其他材料费							-	364.69	-	
	材料费小计							-	364.67	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 50 页 共 52 页

项目编码		010904002001		项目名称		楼（地）面涂膜防水		计量单位	m2	工程量	60
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借9-71	涂料防水 聚氨酯防水涂膜 2mm厚 平面	100m2	0.01	387.63	3853.36		87.59	3.88	38.53		0.88
人工单价		小计						3.88	38.53		0.88
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								43.29			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	其他材料费						-	38.53	-		
	材料费小计						-	38.53	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 51 页 共 52 页

项目编码		011001003001		项目名称		橡塑隔音棉墙面		计量单位	m2	工程量	114
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
借11-45	橡塑面层 橡胶板	100m2	0.01	2257.43	3889.33		421.63	22.57	38.89		4.22
人工单价		小计						22.57	38.89		4.22
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.68			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	其他材料费							-	38.89	-	
	材料费小计							-	38.9	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 52 页 共 52 页

项目编码		031301017001		项目名称		脚手架搭拆		计量单位	项	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-20-HA1	脚手架搭拆费	100工日	1.0094	159.07	283.07		59.61	160.57	285.74		60.17
7-6-HA1	脚手架搭拆费	100工日	2.0673	127.25	226.46		47.68	263.06	468.15		98.57
10-13-HA1	脚手架搭拆费	100工日	4.3285	159.07	283.07		59.61	688.53	1225.25		258.02
8-9-HA1	脚手架搭拆费	100工日	0.304	318.12	566.15		119.22	96.71	172.12		36.24
12-14-HA2	绝热工程 脚手架搭拆费	100工日	0.2948	318.12	566.15		119.22	93.79	166.91		35.15
人工单价		小计						1302.66	2318.17		488.15
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								4108.98			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	2318.2	-	
	材料费小计							-	2318.2	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调 标段: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”；
2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计		0		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调
标段: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

计 日 工 表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

标段：南阳市市场监督管理局直属分局
办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

编 号	项 目 名 称	单 位	暂 定 数 量	实 际 数 量	综 合 单 价 (元)	合 价(元)	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

主要材料价格表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-中央空调

第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
1	13030237@1	聚氨酯防水涂料		kg	162.408	13.91	2259.1
2	17150101@10	铜管	管外径28mm	m	91.698	65.43	5999.8
3	17150101@11	铜管	管外径25mm	m	110.432	48.84	5393.5
4	17150101@13	铜管	管外径19mm	m	181.0296	32.25	5838.2
5	17150101@14	铜管	管外径16mm	m	585.684	29.48	17265.96
6	17150101@15	铜管	管外径12mm	m	115.362	19.35	2232.25
7	17150101@16	铜管	管外径10mm	m	611.32	14.36	8778.56
8	17150101@17	铜管	管外径6mm	m	106.488	9.22	981.82
9	17150101@6	铜管	管外径45mm	m	67.116	110.18	7394.84
10	17150101@7	铜管	管外径42mm	m	87.472	106.17	9286.9
11	17150101@8	铜管	管外径38mm	m	95.642	105.04	10046.24
12	17150101@9	铜管	管外径32mm	m	103.53	76.48	7917.97
13	17250261-1@1	塑料管	U-PVC 50	m	315.18	4.95	1560.14
14	17250261-1@2	塑料管	U-PVC 40	m	376.38	4.85	1825.44
15	18070107@10	分支器	管外径12mm	个	5	36.18	180.9
16	26330113@1	线控器		套	86	73	6278
17	28031431@1	绝缘电线	BV-4mm2	m	1575	3.39	5339.25
18	28031431@2	绝缘电线	BV-2.5mm2	m	840	2.07	1738.8
19	28110000@1	电力电缆	YJV-3×95+1×50	m	42.42	297.6	12624.19
20	29060143@4	塑料管	PVC20	m	1144.8	1.57	1797.34
21	补充主材001@1	天井式室内机	制冷量2.80kW 制热量3.20kW	台	2	1797.63	3595.26
22	补充主材002@1	天井式室内机	制冷量3.60kW 制热量4.00kW	台	1	1892.37	1892.37
23	补充主材003@1	天井式室内机	制冷量5.60kW 制热量6.30kW	台	12	2060.84	24730.08
24	补充主材004@1	天井式室内机	制冷量7.10kW 制热量8.00kW	台	45	2138.53	96233.85
25	补充主材005@1	天井式室内机	制冷量8.00kW 制热量9.00kW	台	3	2268.77	6806.31
26	补充主材006@1	天井式室内机	制冷量11.20kW 制热量12.50kW	台	23	2410.87	55450.01
27	补充主材007@1	直流变频室外机	制冷量90.0kW 制热量100.0kW	台	2	36369.2	72738.4
28	补充主材008@1	直流变频室外机	制冷量101.0kW 制热量112.0kW	台	3	39602.39	118807.17
29	补充主材009@1	直流变频室外机	制冷量117.6kW 制热量130.0kW	台	1	41888.87	41888.87
30	补充主材010@1	室外机配电箱	400*500	台	3	1050	3150

南阳市市场监督管理局直属分局办公
设备(中央空调)购置安装项目-室内
吊顶工程

投 标 总 价

投 标 人：



(单位盖章)

年 月 日

投 标 总 价

招 标 人： 南阳市市场监督管理局直属分局

工 程 名 称： 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-室内吊顶

投 标 总 价 (小写)： 224,818.22

(大写)： 贰拾贰万肆仟捌佰壹拾捌元贰角贰分

投 标 人： _____



法定代表人
或其授权人： _____

卢金英

(签字或盖章)

编 制 人： _____

杨宝



时 间： 年 月 日

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-室内吊顶

第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	194391.46	
2	措施项目	5285.12	
2.1	其中：安全文明施工费	5285.12	
2.2	其他措施费（费率类）		
2.3	单价措施费		
3	其他项目		—
3.1	其中：1) 暂列金额		—
3.2	2) 专业工程暂估价		—
3.3	3) 计日工		—
3.4	4) 总承包服务费		—
3.5	5) 其他		—
4	规费	6578.67	—
4.1	定额规费	6578.67	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	206255.25	
6	增值税	18562.97	—
7	含税工程造价合计	224818.22	
投标报价合计=1+2+3+4+6		224,818.22	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 2 页

项目编码		011302001001		项目名称		烤漆龙骨天棚		计量单位	m2	工程量	2538.4
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
13-215 换	烤漆龙骨天棚 复合式烤漆T形龙骨吊顶 明架式吊顶	100m2	0.01	1714.95	4104.23		715.31	17.15	41.04		7.15
人工单价		小计						17.15	41.04		7.15
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.34			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	复合式烤漆龙骨(明架式)					m2	1.05	6	6.3		
	吊杆					kg	0.7756	4.49	3.48		
	膨胀螺栓 M8*60					套	1.3	0.7	0.91		
	合金钢钻头					个	0.0065	10	0.07		
	铁件 综合					kg	0.0744	4.5	0.33		
	电					kW·h	0.2231	0.63	0.14		
	三防洁净板 600*600*9					m2	1.05	28.39	29.81		
	材料费小计							-	41.04	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 2 页 共 2 页

项目编码		030412004001		项目名称		LED平板灯		计量单位	套	工程量	260
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借4-14-3	吸顶灯具安装 灯罩周长>1100mm	套	1	15.42	23.9		4.77	15.42	23.9		4.77
人工单价		小计						15.42	23.9		4.77
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						65.65			
清单项目综合单价								109.74			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	木螺钉 d2~4*6~65					个	4.16	0.08	0.33		
	塑料胀管 φ6~8					个	4.4	0.15	0.66		
	冲击钻头 φ6~8					个	0.028	3.9	0.11		
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm2					m	1.069	1.56	1.67		
	铜接线端子 20A					个	1.015	20	20.3		
	塑料接线柱双线					个	1.03	0.4	0.41		
	其他材料费					元	0.4227	1	0.42		
	LED平板灯 600*600 LED 60W					套	1.01	65	65.65		
	材料费小计							-	89.55	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-室内吊顶 标段: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-室内吊顶

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置
安装项目

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计		0		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-室内吊顶 标段: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-室内吊顶

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

计 日 工 表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-室内吊顶

标段：南阳市市场监督管理局直属分局
办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-室内吊顶

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

主要材料价格表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-室内吊顶

第 1 页 共 1 页

[illegible]

南阳市市场监督管理局直属分局办公
设备(中央空调)购置安装项目-消防
改造工程

投 标 总 价

投 标 人：



(单位盖章)

年 月 日

投 标 总 价

招 标 人：南阳市市场监督管理局直属分局

工 程 名 称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-消防改造

投 标 总 价 (小写)： 58,708.40

(大写)： 伍万捌仟柒佰零捌元肆角

投 标 人：



(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：

卢名英

(签字或盖章)

编 制 人：

杨宝



时 间： 年 月 日

单位工程投标报价汇总表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-消防改造 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目 第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	48078.77	
1.1	水喷淋钢管	22294.29	
1.2	火灾自动报警	21156.44	
1.3	柔性防火软接头	4628.04	
2	措施项目	3058.34	
2.1	其中：安全文明施工费	2095.6	
2.2	其他措施费（费率类）		
2.3	单价措施费	962.74	
3	其他项目		—
3.1	其中：1) 暂列金额		—
3.2	2) 专业工程暂估价		—
3.3	3) 计日工		—
3.4	4) 总承包服务费		—
3.5	5) 其他		—
4	规费	2723.81	—
4.1	定额规费	2723.81	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	53860.92	
6	增值税	4847.48	—
7	含税工程造价合计	58708.4	
投标报价合计=1+2+3+4+6		58,708.40	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-消防改造) 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
		水喷淋钢管					22294.29	
		水喷淋钢管拆除					7048.28	
1	030901003001	水喷淋(雾)喷头拆除	1.名称:水喷淋(雾)喷头拆除 2.规格型号:DN20 3.拆除方式:保护性拆除	个	250	14.98	3745	
2	030901001003	水喷淋镀锌钢管拆除	1.名称:水喷淋镀锌钢管拆除 2.材质、规格:镀锌钢管DN25 3.拆除方式:保护性拆除	m	177.5	18.61	3303.28	
		水喷淋改造安装					15246.01	
1	030901003002	下垂吊顶型喷头	1.名称:下垂吊顶型喷头 2.材质、型号、规格:DN20 3.动作温度:68℃ 4.连接形式:螺纹连接 5.安装部位:有吊顶 6.装饰盘设计要求:符合规范要求	个	250	44.48	11120	
2	030901001004	水喷淋镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求	m	9.5	79.29	753.26	
3	030901001002	水喷淋镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求	m	75	44.97	3372.75	
		分部小计					22294.29	
		火灾自动报警					21156.44	
		自动报警拆除					3742.77	
本页小计							22294.29	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-消防改造 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目 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
1	030904001002	感烟探测器拆除	1. 名称:感烟探测器拆除 2. 拆除方式:保护性拆除	个	121	29.07	3517.47	
2	030904007001	消防广播(扬声器)拆除	1. 名称:消防广播(扬声器)拆除 2. 拆除方式:保护性拆除	个	6	37.55	225.3	
		自动报警安装					15027.92	
1	030904001001	感烟探测器	1. 名称:感烟探测器 2. 规格:根实自行考虑 3. 线制:总线制	个	121	110.66	13389.86	
2	030904007002	消防广播(扬声器)	1. 名称:消防广播(扬声器) 2. 功率:根实自行考虑 3. 安装方式:吸顶安装	个	6	124.81	748.86	
3	030411004003	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:消防报警设备线 3. 规格型号:RVS-2*1.5mm ² 4. 材质:铜芯	m	180	4.94	889.2	
		消防系统调试					2385.75	
1	030905001001	广播喇叭及音箱、电话插孔调试	1. 名称:广播喇叭及音箱、电话插孔调试 2. 类型:火灾报警控制	只	6	52.15	312.9	
2	030905001002	自动报警系统调试	1. 名称:自动报警系统调试 2. 点数:64点以内 3. 线制:总线制	系统	1	2072.85	2072.85	
		分部小计					21156.44	
		柔性防火软接头					4628.04	
1	030703019001	柔性防火软接头	1. 名称:柔性防火软接头 2. 规格型号:据实自行考虑 3. 材质:防火帆布	m ²	12	385.67	4628.04	
		分部小计					4628.04	
本页小计							25784.48	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 14 页

项目编码		030901003001		项目名称		水喷淋(雾)喷头拆除		计量单位	个	工程量	250
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-1-46 换	水喷淋(雾)喷头 有吊顶 公称直径20mm以内 保护性拆除, 子目基价(扣除材料费)*0.6	个	1	11.74		0.19	3.05	11.74		0.19	3.05
人工单价		小计						11.74		0.19	3.05
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								14.98			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	镀锌异径管箍 DN25*20					个		1.82			
	镀锌弯头 DN25					个		2.3			
	镀锌丝堵 DN20(堵头)					个		1.6			
	聚四氟乙烯生料带 宽20					m		0.34			
	其他材料费							-	0.00	-	
	材料费小计							-		-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 2 页 共 14 页

项目编码		030901001003		项目名称		水喷淋镀锌钢管拆除		计量单位	m	工程量	177.5
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-1-1 换	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径25mm以内 保护性拆除, 子目基价(扣除材料费)*0.6	10m	0.1	147.28		1.57	37.2	14.73		0.16	3.72
人工单价		小计						14.73		0.16	3.72
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								18.61			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	0.00	-	
	材料费小计							-		-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 3 页 共 14 页

项目编码		030901003002		项目名称		下垂吊顶型喷头		计量单位	个	工程量	250
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-1-46	水喷淋(雾)喷头 有吊顶 公称直径20mm以内	个	1	19.57	8.94	0.31	5.11	19.57	8.94	0.31	5.11
人工单价		小计						19.57	8.94	0.31	5.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						10.55			
清单项目综合单价								44.48			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	镀锌异径管箍 DN25*20					个	1.01	1.82	1.84		
	镀锌弯头 DN25					个	2.02	2.3	4.65		
	镀锌丝堵 DN20(堵头)					个	1	1.6	1.6		
	聚四氟乙烯生料带 宽20					m	1.28	0.34	0.44		
	喷头装饰盘 公称直径20mm以内					个	1.01	3	3.03		
	喷头 DN20					个	1.01	7.45	7.52		
	其他材料费							-	0.42	-	
	材料费小计							-	19.5	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 4 页 共 14 页

项目编码		030901001004		项目名称		水喷淋镀锌钢管		计量单位		m		工程量		9.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
9-1-4	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径50mm以内	10m	0.1	400.08	14.12	5.98	101.16	40.01	1.41	0.6	10.12				
人工单价		小计						40.01	1.41	0.6	10.12				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						27.15							
清单项目综合单价								79.29							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）				
	镀锌钢管接头管件 DN50					个	0.808	6.96	5.62						
	镀锌钢管 DN50					m	1.005	21.42	21.53						
	其他材料费							-	1.41	-					
	材料费小计							-	28.54	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 5 页 共 14 页

项目编码		030901001002		项目名称		水喷淋镀锌钢管		计量单位	m	工程量	75
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-1-1	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径25mm以内	10m	0.1	245.46	10.85	2.62	61.99	24.55	1.09	0.26	6.2
人工单价		小计						24.55	1.09	0.26	6.2
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						12.86			
清单项目综合单价								44.97			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	镀锌钢管 公称直径25mm以内					m	1.005	11.38	11.44		
	镀锌钢管接头管件 DN25					个	0.59	2.42	1.43		
	其他材料费							-	1.08	-	
	材料费小计							-	13.94	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 6 页 共 14 页

项目编码		030904001002		项目名称		感烟探测器拆除		计量单位	个	工程量	121
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-4-1 换	感烟探测器安装 保护性拆除, 子目基价(扣除材料费)*0.6	个	1	23.04		0.11	5.92	23.04		0.11	5.92
人工单价		小计						23.04		0.11	5.92
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								29.07			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线卡 1.0~2.5					个		0.73			
	其他材料费							-	0.00	-	
	材料费小计							-		-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 7 页 共 14 页

项目编码		030904007001		项目名称		消防广播(扬声器)拆除		计量单位	个	工程量	6
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-4-20 换	扬声器安装 吸顶式 (3W-5W) 保护性拆除, 子目基价(扣除材料费)*0.6	个	1	29.95		0.04	7.56	29.95		0.04	7.56
人工单价		小计						29.95		0.04	7.56
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								37.55			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线卡 1.0~2.5					个		0.73			
	其他材料费							-	0.00	-	
	材料费小计							-		-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 8 页 共 14 页

项目编码		030904001001		项目名称		感烟探测器		计量单位	个	工程量	121
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-4-1	感烟探测器安装	个	1	38.4	2.21	0.18	9.87	38.4	2.21	0.18	9.87
人工单价		小计						38.4	2.21	0.18	9.87
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						60			
清单项目综合单价								110.66			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线卡 1.0~2.5					个	2.03	0.73	1.48		
	感烟探测器					个	1	60	60		
	其他材料费							-	0.72	-	
	材料费小计							-	62.2	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 9 页 共 14 页

项目编码		030904007002		项目名称		消防广播(扬声器)		计量单位	个	工程量	6
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
9-4-20	扬声器安装 吸顶式 (3W-5W)	个	1	49.91	2.24	0.06	12.6	49.91	2.24	0.06	12.6
人工单价		小计						49.91	2.24	0.06	12.6
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						60			
清单项目综合单价								124.81			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	铜接线卡 1.0~2.5					个	2.03	0.73	1.48		
	消防广播(扬声器)					个	1	60	60		
	其他材料费							-	0.76	-	
	材料费小计							-	62.24	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 10 页 共 14 页

项目编码		030411004003		项目名称		配线		计量单位		m		工程量		180	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-13-41	穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面≤2.5mm ²	10m	0.1	10.63	1.52		2.73	1.06	0.15				0.28		
人工单价		小计						1.06	0.15			0.28			
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						3.45							
清单项目综合单价								4.94							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）				
	消防报警设备线 RVS-2*1.5mm ²					m	1.08	3.19	3.45						
	其他材料费							-	0.15	-					
	材料费小计							-	3.6	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 11 页 共 14 页

项目编码		030905001001		项目名称		广播喇叭及音箱、电话插孔调试		计量单位	只	工程量	6
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
9-5-9	广播喇叭及音箱、电话插孔	10只	0.1	400.72	21.42	20.72	78.68	40.07	2.14	2.07	7.87
人工单价		小计						40.07	2.14	2.07	7.87
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								52.15			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	其他材料费							-	2.14	-	
	材料费小计							-	2.14	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 12 页 共 14 页

[illegible]

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 13 页 共 14 页

项目编码		030703019001		项目名称		柔性防火软接头		计量单位	m2	工程量	12
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
7-2-128	弯头导流叶片及其他 软管接口	m2	1	199.36	130.31	1.5	54.5	199.36	130.31	1.5	54.5
人工单价		小计						199.36	130.31	1.5	54.5
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								385.67			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	角钢 60					kg	18.33	3.46	63.42		
	扁钢 59以内					kg	8.32	2.86	23.8		
	六角螺栓带螺母 M8*75以下					10套	2.6	5	13		
	帆布					m2	1.15	16.6	19.09		
	橡胶板 δ 1~3					kg	0.97	9.1	8.83		
	其他材料费							-	2.17	-	
	材料费小计							-	130.32	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目- 标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 14 页 共 14 页

项目编码		031301017001		项目名称		脚手架搭拆		计量单位	项	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
7-6-HA1	脚手架搭拆费	100工日	0.192	127.25	226.46		47.68	24.43	43.48		9.16
9-7-HA1	脚手架搭拆费	100工日	1.7508	159.07	283.07		59.61	278.49	495.59		104.36
4-20-HA1	脚手架搭拆费	100工日	0.0144	159.07	283.07		59.61	2.29	4.08		0.86
人工单价		小计						305.21	543.15		114.38
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								962.74			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	周转性材料费(占人工费)					元	543.155	1	543.16		
	材料费小计							-	543.16	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-消防改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：B11194100017245

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可有“定额单价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他费用可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-消防改造

标段：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计		0		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-消防改造 标段: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

计 日 工 表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-消防改造

标段：南阳市市场监督管理局直属分局
办公设备(中央空调)购置安装项目

第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合 价(元)	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称: 南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-消防改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

主要材料价格表

工程名称：南阳市市场监督管理局直属分局办公设备(中央空调)购置安装项目-消防改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]