

郑州市生态环境局郑东新区分局郑东新区重点区域油烟
治理及老旧小区油烟改造项目 A 包
采购合同

采购编号：郑东公开备[2024]5 号

甲 方：郑州市生态环境局郑东新区分局
乙 方：河南埃隆电子科技有限公司

签订时间：2024年 7 月 18日

甲方（需方）：郑州市生态环境局郑东新区分局

乙方（供方）：河南埃隆电子科技有限公司

经双方协商一致，依据《中华人民共和国民法典》及《郑东新区重点区域油烟治理及老旧小区油烟改造项目》招标文件，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、合同名称、内容及合同金额

合同名称： 郑州市生态环境局郑东新区分局郑东新区重点区域油烟治理及老旧小区油烟改造项目 A 包；

项目内容：针对郑东新区国家空气质量监测站重点区域范围内 5 所中小学、幼儿园餐厅进行油烟治理改造，项目具体内容见附表。

合同金额：¥ 1797656.94 元（大写： 壹佰柒拾玖万柒仟陆佰伍拾陆元玖角肆分 整，含税）

二、工期、质量要求及技术标准

工期：自合同签订之日起，60 日历天。

质量要求及技术标准：执行国家、地方颁发的质量标准和行业标准以及甲方项目需要。乙方在本合同签订 5 日内向甲方提供加盖公章的关于该产品的国家质量标准文件，在供货时附出厂合格证书，作为本合同的有效附件。

交货地址：甲方指定地点。

三、竣工验收及结算

合同款项分两次支付：

- 1、合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的 50% 作为预付款。
- 2、设备安装调试验收合格，甲方完成结算工作并且经管委会相关单位复核后，乙方向甲方提供结算金额的 3% 的履约保函（保函有效期：自开具之日起 1 年），甲方凭乙方出具的履约保函支付结算价的剩余款项。

乙方在费用支付前提供正式的发票给甲方。乙方逾期或不提供发票的，甲方有权推迟或不支付相应款项。

四、合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。
2. 生效后，除《政府采购法》第 50 条规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或解除合同。

五、乙方对质量负责的条件及期限

1、设备自安装调试验收合格之日起质保期1年。在质保期内因设备本身的质量问题，乙方在接到甲方通知后 24 小时内到达甲方现场，乙方负责免费修理、更换零部件或退换。在质保期内，乙方应对设备出现的技术性问题、质量及安全问题负责处理、解决并承担相应的费用。

2、如乙方接到甲方通知后 24 小时内未安排维修或怠于维修的，甲方可以委托他人维修，并自行委托机构对维修方案及维修费用进行鉴定，由此产生的维修、鉴定费用全部由乙方承担，甲方有权从合同价款或质保金中直接扣除，不足部分有权向乙方追偿，若乙方拒绝追偿，可视为乙方拒绝履行合同义务，甲方可要求乙方承担违约责任。

3、因设备质量问题发生争议，由甲方所在地的技术单位进行质量鉴定，由此产生的鉴定费用由乙方承担，甲方可根据鉴定结果要求乙方退货或更换设备。

4. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

六、设备的包装、发运及运输

1、乙方应在设备发运前对其进行满足于运输距离、防震、防锈和防破损装卸要求的包装，以保证货物安全运输到达甲方指定地点。

2、包装上注明货物品种及数量。使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单与设备一起发送。

3、设备在发运手续办理完毕后 24 小时内发货到交货地点，到货后乙方应通知甲方。

七、设备的安装、调试及验收

1、甲方对到货设备的数量、规格、外观质量及出厂合格证、检验报告等进行检查验收。该验收只是表面验收，并不免除乙方交付合格、符合约定的产品义务。

2、安装由甲乙双方现场安装调节测试，性能达到技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收。

3、甲方收货时对产品进行的外观检查或开箱清点，不能免除乙方对产品内在质量的责任。

4、乙方负责安装施工，乙方保证具备履行本合同的相关资质及相关工作设备，乙方安装施工人员具备相应的工作技能，否则，因此产生的责任，均由乙方负责并承担责任，如因此导致甲方承担责任的，乙方应赔偿因此给甲方造成的一切损失。

5、在安装施工过程中，乙方应当安全文明施工，如发生工程质量事故和安全事故或造成财产损失等情况的，均由乙方负责并承担责任；如因此导致甲方承担责任的，乙方应赔偿

因此给甲方造成的一切损失。

6、在安装调试后，乙方提供自主验收检测报告，由甲方乙方及最终用户共同验收，共同签署《验收报告》，如验收不合格，乙方应及时按本合同规定和甲方要求对货物进行免费调试至合格或者更换、然后验收至合格为止，甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方承担。

八、违约责任

1、乙方不能在甲方要求时间内调试合格的，甲方有权要求乙方承担合同总价款的5%的违约责任；逾期达10日仍未调试合格的，甲方有权解除合同，届时乙方应将甲方已支付的款项全部返还甲方。

2、乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同约定、国家标准，所供设备达不到约定技术要求的，甲方有权解除合同，乙方必须无条件退回全部货款，向甲方支付合同总价款5%的赔偿金。

九、争议的解决方式

1. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。
2. 经协商不能解决的争议，双方可以通过向甲方所在地法院提出诉讼的方式解决。
3. 在诉讼期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

十、其它

1. 本合同一式六份，甲乙双方各执叁份；
2. 本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是合同的附件，与合同具有同等的法律效力；
3. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

(以下为签字页，并后附项目具体内容)

甲方	乙方
单位名称：郑州市生态环境局郑东新区分局 地址： 联系人： 邮政编码： 电话： 传真： 开户银行： 帐号： 户名： 法定代表授权人： (单位公章) 签字时间：2024年7月18日	单位名称：河南埃隆电子科技有限公司 地址：郑州市金水区俭学街2号院2号楼(启迪之星金水创业园)2层215室 联系人：张诗雨 邮政编码：450003 电话：18937658863 传真： 开户银行：中国银行股份有限公司郑州科技支行 帐号：257270598102 户名：河南埃隆电子科技有限公司 法定代表授权人： (单位公章) 签字时间：2024年7月18日

附：项目具体内容

1 郑州市第四十七中学

序号	产品名称	规格型号、品牌	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	高效智能油烟净化设备	处理风量： 50000m ³ /h 科蓝	(1) 额定风量下净化效率：≥95%。 (2) 出口油烟浓度≤1mg。 (3) 设备本体阻力：≤300Pa。 (4) 设备本体漏风率：<5%。 (5) 控制箱接地电阻：<2Ω。 (6) 净化设备两极板之间的绝缘电阻：≥50MΩ。 (7) 油烟净化器外壳材质 201 不锈钢。 (8) 油烟净化器(自洁功能、自洁水温调节功能)。	台	1	75000.00	75000.00	含五层楼顶送货、安装及调试。
2	油雾过滤设备	处理风量： 50000m ³ /h 安易洁	(1) 设备主体阻力≤300Pa。 (2) 净化效率：≥60%。 (3) 材质：碳钢喷塑。 (4) 机械过滤+动态分离。	台	1	24450.00	24450.00	含五层楼顶送货、安装及调试。
3	UV 除味设备	处理风量： 50000m ³ /h 科蓝	(1) 材质：碳钢喷塑。 (2) 氧化臭氧过滤。	台	1	22302.25	24302.25	含五层楼顶送货、安装及调试。
4	高效智能油烟净化设备	处理风量： 20000m ³ /h 科蓝	(1) 额定风量下净化效率：≥95%。 (2) 出口油烟浓度≤1mg。 (3) 设备本体阻力：≤300Pa。 (4) 设备本体漏风率：<5%。 (5) 控制箱接地电阻：<2Ω。 (6) 净化设备两极板之间的绝缘电阻：≥50MΩ。 (7) 油烟净化器外壳材质 201 不锈钢。 (8) 油烟净化器(自洁功能、自洁水温调节功能)。	台	1	30000.00	30000.00	含六层楼顶送货、安装及调试。
5	油雾过滤设备	处理风量： 20000m ³ /h 安易洁	(1) 设备主体阻力≤300Pa。 (2) 净化效率：≥60%。 (3) 材质：碳钢喷塑。 (4) 机械过滤+动态分离。	台	1	9780.00	9780.00	含六层楼顶送货、安装及调试。
6	UV 除味设备	处理风量： 20000m ³ /h 科蓝	(1) 材质：碳钢喷塑。 (2) 氧化臭氧过滤。	台	1	9019.80	9919.80	含六层楼顶送货、安装及调试。
7	高压静音柜式离心风机	处理风量： 20000m ³ /h 风压： 629-848	(1) 新装风柜时须更换新的减震器，减震采用弹簧减震器。 (2) 碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺，无锈蚀、涂覆层脱落、碰伤及划痕等缺陷。紧	台	1	15613.29	15613.29	含六层楼顶送货、安装及调试。

		功率: 7.5kw 噪声: ≤ 73dB 麟龙	固件连接牢固。各类标识及铭牌的字迹内容清晰无误。 (3) 风柜进出线采用引出线、连接片(柱)或螺纹连接。引出线和接线柱完整, 连接牢靠。 (4) 风柜应在即可明显位置或者铭牌上标清风向或转向标记, 风机通电运行平稳, 风量饱满, 无摩擦声或卡滞现象。					
8	智能控制柜-1	20000m3/h 三晶	(1) 风机与净化器联动控制。 (2) 油烟净化器可实现单独启停。 (3) 油烟净化器可定时清洗。 (4) 油烟净化器清洗人工/自动切换双控功能。 (5) 风机变频启动。	台	1	7920.00	7920.00	含送货、安装及调试。
9	智能控制柜-2	50000m3/h 三晶	(1) 风机与净化器联动控制。 (2) 油烟净化器可实现单独启停。 (3) 油烟净化器可定时清洗。 (4) 油烟净化器清洗人工/自动切换双控功能。	台	1	8180.00	8180.00	含送货、安装及调试。
10	不锈钢管道	304 不锈钢 宏旺	(1) 采用优质不锈钢板制作而成。厚度: 按照国家标准执行。 (2) 根据配套净化器及风柜, 结合现场实际定做, 有加强筋(五道筋或者交叉筋)及折弯结构, 有效减少振动, 消除共振噪音, 达到使用要求。	m ²	70	330.00	23100.00	含送货及安装、以最终实际发生量为准
11	高效智能油烟净化设备设备支架	型号: C10 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	个	2	2150.00	4300.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
12	油雾过滤器装置支架	型号: C10 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	个	2	1100.00	2200.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
13	UV 除味装置支架	型号: C10 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	个	2	950.00	1900.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
14	高压静音柜式离心风机支架	型号: C10 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	个	2	2370.00	4740.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
15	管道支架	50*50mm 镀锌角钢 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	根	4	125.00	500.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
16	风机减震器	JZ-5 贝尔静	(1) 弹簧减震器	个	8	135.00	1080.00	含送货及制作安装、包含全部辅材

17	净化器减震器	SK-100mm 贝尔静	(1) 橡胶减震器	个	8	155.00	1240.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
18	旧设备、管道拆除	油烟净化器： 20000m3/h 数量 1 台 油烟净化器： 50000m3/h 数量 1 台 风机 20000m3/h 数量 1 台 管道 5 米 管道 3 米	(1) 设备保护性拆除 (2) 管道破坏性拆除 (3) 拆除集中放置甲方要求位置 (4) 吊装移动转运	项	1	13957.00	13957.00	含拆卸、运送。
19	吊车费	吊车 50T	(1) 市中心夜间使用	天	2	4800.00	9600.00	
20	电线电缆	规格 3*4+1 (YZ) 春光	(1) 含穿线管固定连接 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 25mm	米	150	24.50	3675.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试
21	电线电缆	规格 3*6+1 (YZ) 春光	(1) 含穿线管固定连接 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 25mm	米	50	33.50	1675.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试
22	电线电缆	规格 3*16+1(YJV) 春光	(1) 含穿线管及固定连接 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 32mm	米	40	63.00	2520.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试
合计(元)		大写：贰拾柒万伍仟陆佰伍拾贰元叁角肆分				小写：¥275652.34		

2 郑州市郑东新区外国语学校

序号	产品名称	规格型号、品牌	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	高效智能油烟净化设备	处理风量： 50000m3/h 科蓝	(1) 额定风量下净化效率：≥95%。 (2) 出口油烟浓度≤1mg。 (3) 设备本体阻力：≤300Pa。 (4) 设备本体漏风率：<5%。 (5) 控制箱接地电阻：<2Ω。 (6) 净化设备两极板之间的绝缘电阻：≥50MΩ。 (7) 油烟净化器外壳材质 201 不锈钢。 (8) 油烟净化器(自洁功能、自洁水温调	台	1	75000.00	75000.00	含一层楼送货、安装及调试。

			节功能)。					
2	油雾过滤设备	处理风量: 50000m ³ /h 安易洁	(1) 设备主体阻力≤300Pa。 (2) 净化效率: ≥60%。 (3) 材质: 碳钢喷塑。 (4) 机械过滤+动态分离。	台	1	24450.00	24450.00	含一层楼送货、安装及调试。
3	UV 除味设备	处理风量: 50000m ³ /h 科蓝	(1) 材质: 碳钢喷塑。 (2) 氧化臭氧过滤。	台	1	22302.25	22302.25	含一层楼送货、安装及调试。
4	高效智能油烟净化设备	处理风量: 40000m ³ /h 科蓝	(1) 额定风量下净化效率: ≥95%。 (2) 出口油烟浓度≤1mg。 (3) 设备本体阻力: ≤300Pa。 (4) 设备本体漏风率: <5%。 (5) 控制箱接地电阻: <2Ω。 (6) 净化设备两极板之间的绝缘电阻: ≥50MΩ。 (7) 油烟净化器外壳材质 201 不锈钢。 (8) 油烟净化器(自洁功能、自洁水温调节功能)。	台	1	60000.00	60000.00	含一层楼送货、安装及调试。
5	油雾过滤设备	处理风量: 40000m ³ /h 安易洁	(1) 设备主体阻力≤300Pa。 (2) 净化效率: ≥60%。 (3) 材质: 碳钢喷塑。 (4) 机械过滤+动态分离。	台	1	19560.00	19560.00	含一层楼送货、安装及调试。
6	UV 除味设备	处理风量: 40000m ³ /h 科蓝	(1) 材质: 碳钢喷塑。 (2) 氧化臭氧过滤。	台	1	15135.95	15135.95	含一层楼送货、安装及调试。
7	高压静音柜式离心风机	处理风量: 50000m ³ /h 风压: 649-876 功率: 22kw 噪声: ≤ 79dB 麟龙	(1) 新装风柜时须更换新的减震器, 减震采用弹簧减震器。 (2) 碳钢冷板, 设备外壳喷涂工艺, 无锈蚀、涂覆层脱落、碰伤及划痕等缺陷。紧固件连接牢固。各类标识及铭牌的字迹内容清晰无误。	台	1	29500.00	29500.00	含一层楼送货、安装及调试。
8	高压静音柜式离心风机	处理风量: 40000m ³ /h 风压: 810-1091 功率: 18.5kw 噪声: ≤ 78dB	(3) 风柜进出线采用引出线、连接片(柱)或螺纹连接。引出线和接线柱完整, 连接牢靠。 (4) 风柜应在即可明显位置或者铭牌上标清风向或转向标记, 风机通电运行平稳, 风量饱满, 无摩擦声或卡滞现象。	台	1	23600.00	23600.00	含一层楼送货、安装及调试。

		麟龙						
9	智能控制 油烟净化 一体机烟 罩	2000*1500 mm 科蓝	(1) SUS304 不锈钢板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 (2) 独立净化模块，独立控制系统。	台	1	33617.50	33617.50	含一层楼送 货、安装及调 试。
		1800*1300 mm 科蓝		台	4	27215.00	108860.00	
10	智能控制 柜-1	50000m3/h 三晶	(1) 风机与净化器联动控制。 (2) 油烟净化器可实现单独启停。 (3) 油烟净化器可定时清洗。 (4) 油烟净化器清洗人工/自动切换双控 功能。 (5) 风机变频启动。	台	1	7180.00	7180.00	含送货、安装 及调试。
11	智能控制 柜-2	40000m3/h 三晶	(1) 风机与净化器联动控制。 (2) 油烟净化器可实现单独启停。 (3) 油烟净化器可定时清洗。 (4) 油烟净化器清洗人工/自动切换双控 功能。 (5) 风机变频启动。	台	1	7050.00	7050.00	含送货、安装 及调试。
12	不锈钢管 道	304 不锈钢 宏旺	(1) 采用优质不锈钢板制作而成。厚度： 按照国家标准执行。 (2) 根据配套净化器及风柜，结合现场实 际定做，有加强筋（五道筋或者交叉筋） 及折弯结构，有效减少振动，消除共振噪 音，达到使用要求。	m ²	80	330.00	26400.00	含送货及安 装、以最终实 际发生量为 准
13	高效智能 油烟净化 设备设备 支架	型号：C10 立丰	(1) 支架材质：镀锌普通钢材。	个	2	2150.00	4300.00	含送货及制 作安装、包含 全部辅材
14	油雾过滤 器装置支 架	型号：C10 立丰	(1) 支架材质：镀锌普通钢材。	个	2	1100.00	2200.00	含送货及制 作安装、包含 全部辅材
15	UV 除味装 置支架	型号：C10 立丰	(1) 支架材质：镀锌普通钢材。	个	2	950.00	1900.00	含送货及制 作安装、包含 全部辅材
16	高压静音 柜式离心 风机支架	型号：C10 立丰	(1) 支架材质：镀锌普通钢材。	个	2	2370.00	4740.00	含送货及制 作安装、包含 全部辅材
17	管道支架	50*50mm 镀 锌角钢 立丰	(1) 支架材质：镀锌普通钢材。	根	4	125.00	500.00	含送货及制 作安装、包含 全部辅材
18	风机减震 器	JZ-5 贝尔静	(1) 弹簧减震器	个	8	135.00	1080.00	含送货及制 作安装、包含

								全部辅材
19	净化器减震器	SK-100mm 贝尔静	(1) 橡胶减震器	个	8	155.00	1240.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
20	旧设备、管道拆除	油烟净化器： 40000m3/h 数量 1 台 油烟净化器： 50000m3/h 数量 1 台 风机 40000m3/h 数量 1 台 50000m3/h 数量 1 台 支架 4 套 管道 10 米。	(1) 设备保护性拆除 (2) 管道破坏性拆除 (3) 拆除集中放置甲方要求位置 (4) 吊装移动转运	个	1	13957.00	13957.00	
21	叉架起货机	5T				2900.00	2900.00	
22	电线电缆春光	规格 3*4+1 (YZ) 春光	(1) 含穿线管固定连接 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 25mm	米	30	24.5.00	735.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试
23	电线电缆春光	规格 3*6+1 (YZ) 春光	(1) 含穿线管固定连接 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 25mm	米	40	33.5.00	1340.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试
24	电线电缆春光	规格 3*16+1(YJV) 春光	(1) 含穿线管及固定连接 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 32mm	米	40	63.00	2520.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试
合计(元)		大写：肆拾玖万零陆拾柒元柒角						小写：¥490067.7
3 郑州市郑东新区外国语中学								
序号	产品名称	规格型号、品牌	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	高效智能油烟净化设备	处理风量： 60000m3/h 科蓝	(1) 额定风量下净化效率：≥95%。 (2) 出口油烟浓度≤1mg。 (3) 设备本体阻力：≤300Pa。 (4) 设备本体漏风率：<5%。 (5) 控制箱接地电阻：<2Ω。	台	1	90000.00	90000.00	含二层楼顶送货、安装及调试。

			(6) 净化设备两极板之间的绝缘电阻: $\geq 50M\Omega$ 。 (7) 油烟净化器外壳材质 201 不锈钢。 (8) 油烟净化器(自洁功能、自洁水温调节功能)。					
2	油雾过滤设备	处理风量: 60000m ³ /h 安易洁	(1) 设备主体阻力 $\leq 300Pa$ 。 (2) 净化效率: $\geq 60\%$ 。 (3) 材质: 碳钢喷塑。 (4) 机械过滤+动态分离。	台	1	29340.00	29340.00	含二层楼顶送货、安装及调试。
3	UV 除味设备	处理风量: 60000m ³ /h 科蓝	(1) 材质: 碳钢喷塑。 (2) 氧化臭氧过滤。	台	1	25096.50	25096.50	含二层楼顶送货、安装及调试。
4	高效智能油烟净化设备	处理风量: 50000m ³ /h 科蓝	(1) 额定风量下净化效率: $\geq 95\%$ 。 (2) 出口油烟浓度 $\leq 1mg$ 。 (3) 设备本体阻力: $\leq 300Pa$ 。 (4) 设备本体漏风率: $< 5\%$ 。 (5) 控制箱接地电阻: $< 2\Omega$ 。 (6) 净化设备两极板之间的绝缘电阻: $\geq 50M\Omega$ 。 (7) 油烟净化器外壳材质 201 不锈钢。 (8) 油烟净化器(自洁功能、自洁水温调节功能)。	台	1	75000.00	75000.00	含二层楼顶送货、安装及调试。
5	油雾过滤设备	处理风量: 50000m ³ /h 安易洁	(1) 设备主体阻力 $\leq 300Pa$ 。 (2) 净化效率: $\geq 60\%$ 。 (3) 材质: 碳钢喷塑。 (4) 机械过滤+动态分离。	台	1	24450.00	24450.00	含二层楼顶送货、安装及调试。
6	UV 除味设备	处理风量: 50000m ³ /h 科蓝	(1) 材质: 碳钢喷塑。 (2) 氧化臭氧过滤。	台	1	22302.25	22302.25	含二层楼顶送货、安装及调试。
7	高效智能油烟净化设备	处理风量: 40000m ³ /h 科蓝	(1) 额定风量下净化效率: $\geq 95\%$ 。 (2) 出口油烟浓度 $\leq 1mg$ 。 (3) 设备本体阻力: $\leq 300Pa$ 。 (4) 设备本体漏风率: $< 5\%$ 。 (5) 控制箱接地电阻: $< 2\Omega$ 。 (6) 净化设备两极板之间的绝缘电阻: $\geq 50M\Omega$ 。 (7) 油烟净化器外壳材质 201 不锈钢。 (8) 油烟净化器(自洁功能、自洁水温调节功能)。	台	1	60000.00	120000.00	含一楼送货及安装调试。
8	油雾过滤设备	处理风量: 40000m ³ /h 科蓝	(1) 设备主体阻力 $\leq 300Pa$ 。 (2) 净化效率: $\geq 60\%$ 。 (3) 材质: 碳钢喷塑。 (4) 机械过滤+动态分离。	台	2	19560.00	39120.00	含一楼送货及安装调试。

9	UV 除味设备	处理风量: 40000m3/h 科蓝	(1) 材质: 碳钢喷塑。 (2) 氧化臭氧过滤。	台	2	15135.95	30271.90	含一楼送货及安装调试。
10	高压静音柜式离心风机	处理风量: 50000m3/h 风压: 649-876 功率: 22kw 噪声: ≤ 79dB 麟龙	(1) 新装风柜时须更换新的减震器, 减震采用弹簧减震器。 (2) 碳钢冷板, 设备外壳喷涂工艺, 无锈蚀、涂覆层脱落、碰伤及划痕等缺陷。紧固件连接牢固。各类标识及铭牌的字迹内容清晰无误。 (3) 风柜进出线采用引出线、连接片(柱)或螺纹连接。引出线和接线柱完整, 连接牢靠。 (4) 风柜应在即可明显位置或者铭牌上标清风向或转向标记, 风机通电运行平稳, 风量饱满, 无摩擦声或卡滞现象。	台	1	29500.00	29500.00	含二层楼顶送货、安装及调试。
11	高压静音柜式离心风机	处理风量: 60000m3/h 风压: 822-1109 功率: 30kw 噪声: ≤ 83dB 麟龙	(1) 新装风柜时须更换新的减震器, 减震采用弹簧减震器。 (2) 碳钢冷板, 设备外壳喷涂工艺, 无锈蚀、涂覆层脱落、碰伤及划痕等缺陷。紧固件连接牢固。各类标识及铭牌的字迹内容清晰无误。 (3) 风柜进出线采用引出线、连接片(柱)或螺纹连接。引出线和接线柱完整, 连接牢靠。 (4) 风柜应在即可明显位置或者铭牌上标清风向或转向标记, 风机通电运行平稳, 风量饱满, 无摩擦声或卡滞现象。	台	1	35400.00	35400.00	含二层楼顶送货、安装及调试。
12	智能控制柜-1	50000m3/h 三晶	(1) 风机与净化器联动控制。 (2) 油烟净化器可实现单独启停。 (3) 油烟净化器可定时清洗。 (4) 油烟净化器清洗人工/自动切换双控功能。 (5) 风机软启动功能。	台	1	7180.00	7180.00	含送货、安装及调试。
13	智能控制柜-2	60000m3/h 三晶	(1) 风机与净化器联动控制。 (2) 油烟净化器可实现单独启停。 (3) 油烟净化器可定时清洗。 (4) 油烟净化器清洗人工/自动切换双控功能。 (5) 风机变频启动。	台	1	7380.00	7380.00	含送货、安装及调试。
14	智能控制柜-3	40000m3/h 三晶	(1) 风机与净化器联动控制。 (2) 油烟净化器可实现单独启停。 (3) 油烟净化器可定时清洗。 (4) 油烟净化器清洗人工/自动切换双控功能。	台	1	7050.00	7050.00	含送货、安装及调试。

			(5) 风机变频启动。					
15	智能控制柜-4	40000m3/h 三晶	(1) 风机与净化器联动控制。 (2) 油烟净化器可实现单独启停。 (3) 油烟净化器可定时清洗。 (4) 油烟净化器清洗人工/自动切换双控功能。 (5) 风机变频启动。	台	1	7050.00	7050.00	含送货、安装及调试。
16	不锈钢管道	304 不锈钢 宏旺	(1) 采用优质不锈钢板制作而成。厚度：按照国家标准执行。 (2) 根据配套净化器及风柜，结合现场实际定做，有加强筋（五道筋或者交叉筋）及折弯结构，有效减少振动，消除共振噪音，达到使用要求。	m ²	50	330.00	16500.00	含送货及安装、以最终实际发生量为准
17	高效智能油烟净化设备设备支架	型号：C10 立丰	(1) 支架材质：镀锌普通钢材。	个	4	2150.00	8600.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
18	油雾过滤器装置支架	型号：C10 立丰	(1) 支架材质：镀锌普通钢材。	个	4	1100.00	4400.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
19	UV 除味装置支架	型号：C10 立丰	(1) 支架材质：镀锌普通钢材。	个	4	950.00	3800.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
20	高压静音柜式离心风机支架	型号：C10 立丰	(1) 支架材质：镀锌普通钢材。	个	2	2370.00	4740.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
21	管道支架	50*50mm 镀锌角钢 立丰	(1) 支架材质：镀锌普通钢材。	根	8	125.00	1000.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
22	风机减震器	JZ-5 贝尔静	(1) 弹簧减震器	个	8	135.00	1080.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
23	净化器减震器	SK-100mm 贝尔静	(1) 橡胶减震器	个	16	155.00	2480.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
24	旧设备、管道拆除	油烟净化器： 50000m3/h 数量 1 台 油烟净化器： 60000m3/h 数量 1 台	(1) 设备保护性拆除。 (2) 管道破坏性拆除。 (3) 拆除集中放置甲方要求位置。 (4) 吊装移动转运。	项	1	13957.00	13957.00	含拆卸、运送。

		风机 50000m ³ /h 数量 1 台 60000m ³ /h 数量 1 台 风机净化 器支架 4 套 油烟净化 器 40000m ³ /h 2 台 管道 6 米						
25	吊车费	25T	市中心夜间使用。	次	2	3500.00	7000.00	
26	电线电缆	规格 3*4+1 (YZ) 春光	(1) 含穿线管固定连接 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 25mm	米	50	24.50	1225.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试
27	电线电缆	规格 3*16+1(YJ V) 春光	(1) 含穿线管及固定连接 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 32mm	米	60	63.00	3780.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试
合计(元)		大写：陆拾壹万柒仟柒佰零贰元陆角伍分					小写：¥617702.65	

4 郑州市郑东新区龙华中学

序号	产品名称	规格型号、品牌	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	高效智能油烟净化设备	处理风量： 30000m ³ /h 科蓝	(1) 额定风量下净化效率：≥95%。 (2) 出口油烟浓度≤1mg。 (3) 设备本体阻力：≤300Pa。 (4) 设备本体漏风率：<5%。 (5) 控制箱接地电阻：<2Ω。 (6) 净化设备两极板之间的绝缘电阻：≥50MΩ。 (7) 油烟净化器外壳材质 201 不锈钢。 (8) 油烟净化器(自洁功能、自洁水温调节功能)。	台	1	45000.00	45000.00	含一楼送货及安装调试。
2	油雾过滤设备	处理风量： 30000m ³ /h 安易洁	(1) 设备主体阻力≤300Pa。 (2) 净化效率：≥60%。 (3) 材质：碳钢喷塑。 (4) 机械过滤+动态分离。	台	1	14670.00	14670.00	含一楼送货及安装调试。
3	UV 除味设备	处理风量： 30000m ³ /h 科蓝	(1) 材质：碳钢喷塑。 (2) 氧化臭氧过滤。	台	1	11245.20	11245.20	含一楼送货及安装调试。

4	高效智能 油烟净化 设备	处理风量: 20000m3/h 科蓝	(1) 额定风量下净化效率: $\geq 95\%$ 。 (2) 出口油烟浓度 $\leq 1\text{mg}$ 。 (3) 设备本体阻力: $\leq 300\text{Pa}$ 。 (4) 设备本体漏风率: $< 5\%$ 。 (5) 控制箱接地电阻: $< 2\Omega$ 。 (6) 净化设备两极板之间的绝缘电阻: $\geq 50\text{M}\Omega$ 。 (7) 油烟净化器外壳材质 201 不锈钢。 (8) 油烟净化器(自洁功能、自洁水温调节功能)。	台	1	30000.00	30000.00	含一楼送货 及安装调试。
5	油雾过滤 设备	处理风量: 20000m3/h 安易洁	(1) 设备主体阻力 $\leq 300\text{Pa}$ 。 (2) 净化效率: $\geq 60\%$ 。 (3) 材质: 碳钢喷塑。 (4) 机械过滤+动态分离。	台	1	9780.00	9780.00	含一楼送货 及安装调试。
6	UV 除味设 备	处理风量: 20000m3/h 科蓝	(1) 材质: 碳钢喷塑。 (2) 氧化臭氧过滤。	台	1	9019.80	9019.80	含一楼送货 及安装调试。
7	墙体开口 及恢复	开口尺寸: 1m*1m	(1) 水泥封堵。	个	1	2493.00	2493.00	含清运垃圾
8	智能控制 柜-1	30000m3/h 三晶	(1) 风机与净化器联动控制。 (2) 油烟净化器可实现单独启停。 (3) 油烟净化器可定时清洗。 (4) 油烟净化器清洗人工/自动切换双控 功能	台	1	6850.00	6850.00	含送货、安装 及调试。
9	智能控制 柜-2	20000m3/h 三晶	(1) 风机与净化器联动控制。 (2) 油烟净化器可实现单独启停。 (3) 油烟净化器可定时清洗。 (4) 油烟净化器清洗人工/自动切换双控 功能	台	1	6320.00	6320.00	含送货、安装 及调试。
10	不锈钢管 道	304 不锈钢 管 宏旺	(1) 采用优质不锈钢板制作而成。厚度: 按照国家标准执行。 (2) 根据配套净化器及风柜, 结合现场实 际定做, 有加强筋(五道筋或者交叉筋) 及折弯结构, 有效减少振动, 消除共振噪 音, 达到使用要求。	m ²	40	330.00	13200.00	含送货及安 装、以最终实 际发生量为 准
11	高效智能 油烟净化 设备设备 支架	型号: C10 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	个	2	2150.00	4300.00	含送货及制 作安装、包含 全部辅材
12	油雾过滤 器装置支 架	型号: C10 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	个	2	1100.00	2200.00	含送货及制 作安装、包含 全部辅材
13	UV 除味装 置支架	型号: C10 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	个	2	950.00	1900.00	含送货及制 作安装、包含

								全部辅材
15	管道支架	50*50mm 镀锌角钢 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	根	4	125.00	500.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
16	风机减震器	JZ-5 贝尔静	(1) 弹簧减震器	个	4	135.00	540.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
17	净化器减震器	SK-100mm 贝尔静	(1) 橡胶减震器	个	4	155.00	620.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
18	旧设备、管道拆除	油烟净化器: 30000m3/h 数量 1 台 油烟净化器: 20000m3/h 数量 1 台 风机 20000m3/h 数量 1 台 风机 30000m3/h 数量 1 台 风机 净化器支架 4 套 管道 6 米	(1) 设备保护性拆除 (2) 管道破坏性拆除 (3) 拆除集中放置甲方要求位置 (4) 吊装移动转运	项	1	13957.00	13957.00	含拆卸、运送。
19	叉架起货机	5T	市区夜间	天	2	2900.00	5800.00	
20	电缆	规格 3*4+1 (YZ) 春光	(1) 含穿线管固定连接 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 25mm	米	40	24.50	980.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试
21	电线电缆	规格 3*16+1(YJV) 春光	(1) 含穿线管及固定连接 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 32mm	米	30	63.00	1890.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试
合计(元)		大写: 壹拾捌万壹仟贰佰陆拾伍元 小写: ¥181265.00						

5 郑州市郑东新区龙华小学

序号	产品名称	规格型号、品牌	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	高效智能油烟净化	处理风量: 50000m3/h	(1) 额定风量下净化效率: $\geq 95\%$ 。 (2) 出口油烟浓度 $\leq 1\text{mg}$ 。	台	1	75000.00	75000.00	含一楼送货及安装调试。

	设备	科蓝	(3) 设备本体阻力: $\leq 300\text{Pa}$ 。 (4) 设备本体漏风率: $< 5\%$ 。 (5) 控制箱接地电阻: $< 2\Omega$ 。 (6) 净化设备两极板之间的绝缘电阻: $\geq 50\text{M}\Omega$ 。 (7) 油烟净化器外壳材质 201 不锈钢。 (8) 油烟净化器(自洁功能、自洁水温调节功能)。					
2	油雾过滤装置	处理风量: 50000m ³ /h 安易洁	(1) 设备主体阻力 $\leq 300\text{Pa}$ 。 (2) 净化效率: $\geq 60\%$ 。 (3) 材质: 碳钢喷塑。 (4) 机械过滤+动态分离。	台	1	24450.00	24450.00	含一楼送货及安装调试。
3	UV 除味设备	处理风量: 50000m ³ /h 科蓝	(1) 材质: 碳钢喷塑。 (2) 氧化臭氧过滤。	台	1	22302.25	22302.25	含一楼送货及安装调试。
4	高压静音柜式离心风机	处理风量: 50000m ³ /h 风压: 649-876 功率: 22kw 噪声: $\leq 79\text{dB}$ 麟龙	(1) 新装风柜时须更换新的减震器, 减震采用弹簧减震器。 (2) 碳钢冷板, 设备外壳喷涂工艺, 无锈蚀、涂覆层脱落、碰伤及划痕等缺陷。紧固件连接牢固。各类标识及铭牌的字迹内容清晰无误。 (3) 风柜进出线采用引出线、连接片(柱)或螺纹连接。引出线和接线柱完整, 连接牢靠。 (4) 风柜应在即可明显位置或者铭牌上标清风向或转向标记, 风机通电运行平稳, 风量饱满, 无摩擦声或卡滞现象。	台	1	29500.00	29500.00	含一楼送货及安装调试。
5	智能控制柜	50000m ³ /h 三晶	(1) 风机与净化器联动控制。 (2) 油烟净化器可实现单独启停。 (3) 油烟净化器可定时清洗。 (4) 油烟净化器清洗人工/自动切换双控功能。 (5) 风机变频启动。	台	1	7180.00	7180.00	含一楼送货及安装调试。
6	不锈钢管道	304 不锈钢 宏旺	(1) 采用优质不锈钢板制作而成。厚度: 按照国家标准执行。 (2) 根据配套净化器及风柜, 结合现场实际定做, 有加强筋(五道筋或者交叉筋)及折弯结构, 有效减少振动, 消除共振噪音, 达到使用要求。	m ²	60	330.00	19800.00	含送货及安装, 以最终实际发生量为准
7	高效智能油烟净化设备设备支架	型号: C10 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	个	1	2150.00	2150.00	含送货及制作安装、包含全部辅材

8	油雾过滤器装置支架	型号: C10 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	个	1	1100.00	1100.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
9	UV 除味装置支架	型号: C10 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	个	1	950.00	950.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
10	高压静音柜式离心风机支架	型号: C10 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	个	1	2370.00	2370.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
11	管道支架	50*50mm 镀锌角钢 立丰	(1) 支架材质: 镀锌普通钢材。	根	3	125.00	375.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
12	风机减震器	JZ-5 贝尔静	(1) 弹簧减震器	个	4	135.00	540.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
13	净化器减震器	SK-100mm 贝尔静	(1) 橡胶减震器	个	4	155.00	620.00	含送货及制作安装、包含全部辅材
14	风机消音房	岩棉消音板	(1) 100mm 聚氨酯彩钢板; 尺寸大于风机, 预留风机检修位置。 (2) 墙体、顶面采用 100mm 聚氨酯彩钢板。	间	1	22500.00	22500.00	含送货、安装及调试。
15	旧设备、管道拆除	油烟净化器: 25000m3/h 数量 1 台 风机 50000m3/h 数量 1 台 风机净化器支架 1 套 管道 8 米	(1) 设备保护性拆除。 (2) 管道破坏性拆除。 (3) 拆除集中放置甲方要求位置。 (4) 吊装移动转运。	项	1	13957.00	13957.00	含拆卸、运送。
16	叉车起货机	5T	市区夜间	天	2	2900.00	5800.00	
17	电线电缆	规格 3*4+1 (YZ) 春光	(1) 含穿线管固定连接。 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 25mm。	米	50	24.50	1225.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试
18	电线电缆	规格 3*16+1 (YJV) 春光	(1) 含穿线管及固定连接 (2) 高空走线。 (3) 穿线管 PVC 32mm	米	50	63.00	3150.00	以最终实际发生量为准、含运费、安装、调试

合计 (元) 大写: 贰拾叁万贰仟玖佰陆拾玖元贰角伍分

小写: ¥232969.25

价格合计

序号	学校名称	合价（元）	备注
1	郑州市第四十七中学	¥275652.34	
2	郑州市郑东新区外国语学校	¥490067.70	
3	郑州市郑东新区外国语中学	¥617702.65	
4	郑州市郑东新区龙华中学	¥181265.00	
5	郑州市郑东新区龙华小学	¥232969.25	
合计	¥1797656.94		

以上货物和伴随服务价款包括送达需方单位的运输、搬卸、安装、调试、服务、人员培训、税金等费用。

