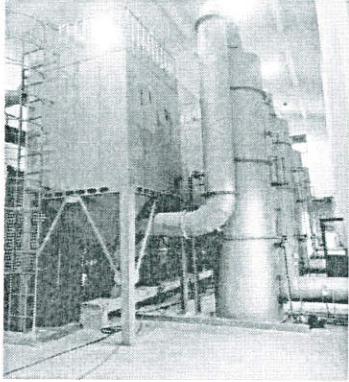
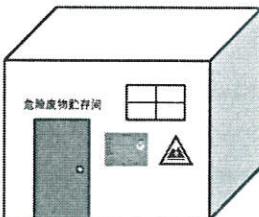




附件二：《采购清单及技术参数要求一览表》

序号	产品名称	单位	数量	综合单价 (元/台/平方)	备注
1	一拖二尾气处理设备	台	1	530000.00	主体采用不锈钢板。(图片仅供参考,以实物为准) 
2	承重钢结构平台	平方	100	2320.00	钢结构平台(图片仅供参考,以实物为准) 
3	彩钢瓦雨棚	平方	120	150.00	单层彩钢瓦挡雨棚 
4	危废存放间	平方	10	2000.00	(图片仅供参考,以实物为准) 

附件 1：一拖二尾气处理设备技术参数

序号	项目内容	技术参数
1	整机规格	尺寸：L*W*H=6800*3500*3500MM（±10%）
2	变频恒温换热器	★采用高效降温反应，采用优质 201 不锈钢制作，厚度不小于 3mm。尾气温度在 2 秒内降至 200 度以下，烟气通过散热管形成抗压能力，符合消除二噁英的工艺要求，同时满足滤袋除尘的温度要求，防止滤袋因高温而穿孔。设备配置有观察口、检修口，设备表面温升不超过室温 5℃，设备渗透性：保证 6 年内不被腐蚀穿透。 提供尾气强制风冷散热管道不锈钢的相关证明文件。
3	脱硫脱酸脱脂系统	★采用干法降酸、脱硫，材料采用优质 201 不锈钢制作，厚度不小于 3mm，耐腐蚀，耐高温。 提供尾气金属接伸和金相试验的相关证明文件。
4	除尘系统	★初除尘采用旋风、火星拦截器工艺流程，要求分离烟气中较大的粉尘颗粒和火星、遗物残片。要求出灰口定时清理，材料采用优质 201 不锈钢及不锈钢管制作，厚度不小于 3mm，耐腐蚀耐高温。 提供尾气双管旋风等离分离器不锈钢的相关证明文件。
5	脉冲布袋除尘系统	根据烟气量确定布袋除尘处理量，除尘效率达到 99%。具备自动清灰装置，采用优质 201 不锈钢制作，厚度不小于 3mm，耐腐蚀耐高温。
6	二噁英吸附及重金属脱除系统	★二噁英化合物及重金属去除率达 95%以上，自动定时、定量，有出灰口。材料采用优质 201 不锈钢制作，厚度不小于 3mm，耐腐蚀，耐高温。 提供尾气设备（含设备材质、烟尘处理、活性炭吸附装置去除率、脱酸脱硫器、快速强制风冷器等）的相关证明文件。
7	螺杆压缩机	选用设备无振动、噪音小、运行可靠，使用寿命长，与设备匹配的储气罐按压力容器标准设计，配有干燥剂、过滤器。
8	引风系统	采用变频控制、耐高温、抗腐蚀、性能可靠，无震动，空炉时保证火化机炉膛压力在-300Pa 以上。 引风机功率：15KW-18.5KW。

		具有火化炉一体化操作功能，具有电脑自动控制、手动控制、点动控制无干扰切换功能，触摸显示屏采用不小于 10 英寸显示屏，PLC 电脑控制器和其它继电器，接近开关、行程开关等电器原件均采用知名国际品牌，监视器选用彩色。
9	控制系统	PLC 一键自动控制系统。本系统提供自动运行和手动运行两种模式，自动运行和火化炉联动，切换为尾气后不影响以前操作流程和方式，启动后脉冲出灰等操作由 PLC 根据传感器数据自动操作，无需人工控制，达到全程自动化控制，减少人工和错误操作引起的事故，延长设备使用寿命，减少工人工作强度等。人机操作界面(HMI)有显示整个尾气运行流程，和各个设备运行状态等。PLC 采用进口 200smart，负责控制设备和采集尾气运行状态。人机操作界面(HMI)采用 10 寸触摸屏，负责显示操作流程和控制系统运行等。
10	烟囱	材料（包括连接件、紧固件）采用优质 201 不锈钢制作，厚度不小于 3mm，高度不得小于 12 米。
11	紧急旁通排放系统	在尾气净化处理设备保养或故障中，火化机能正常使用。 材料采用优质 201 不锈钢制作，厚度不小于 3mm，烟气通过管道抗压能力强，渗透性保证 6 年内不被腐蚀穿透。
12	防雷	★设备配置有防雷设备及措施。 提供尾气防雷的证明文件。
13	功率	总功率≤25 千瓦。
14	寿命	正常使用寿命≥10 年。
15	连接管道及保温系统	保证不漏风，外部要求保温，温升不能超过室温 5℃，各处阀门需耐高温。
16	尾气处理系统安装后效果	(1) 烟气黑值度：正常情况达林格曼零级，特殊情况下小于林格曼 1 级，低气压或空气水含量大时，馆周边不能形成青烟，尾气中无漂浮物，车间周围无异味。 (2) 污染物排放标准：符合 GB13801-2015 污染物排放标准。 (3) 尾气处理设备保证火化机连续火化遗体 10 具以上。
17	整机主要材质	优质 201 不锈钢。

附件 2：承重平台及雨棚工程量

火化车间后面搭建承重型钢结构平台，主梁、柱采用 250#工字钢，台面与骨灰楼地面齐平，宽度 6 米，长度 16.2 米，面积 97.2m^2 。要求能够容纳 4 台尾气处理设备，并预留维修通道。设备吊装到位后上方搭建彩钢瓦挡雨棚，平台至雨棚高度 6 米，面积 120m^2 。

