

中标（成交）结果公告需提供资料（货物类）

一、主要标的信息

货物类
名称：尾气除尘装置
品牌（如有）：山海川
规格型号：SHC-W20
数量：2套
单价：950000.00 元

二、中标（成交）人信息

- 1、统一社会信用代码：91370785MA3CF16L8C
- 2、单位地址：山东省潍坊市高密市柏城镇三真大道南段路东
- 3、联系人：王森
- 4、联系方式：0536-2360678

三、附件

1. 中标（成交）分项报价一览表（包含中标（成交）标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）
2. 中标、成交供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》☐否 ☒是（如是请提供）
3. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》☒否 ☐是（如是请提供）

备注：1、此表及附件由中标（成交）人填报并加盖公章扫描为 PDF 格式，连同此表 word 电子版转采购人。

2、采购人确认后发送至中心组织计划科邮箱：gg2968687@126.com。

4.1 投标分项报价表

项目编号: ZFCG-G2021082 号

项目名称: 许昌市殡仪馆火化机尾气除尘项目(不见面开标)

序号	名称	品牌 规格型号	技术 参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1	尾气除尘装置	品牌: 山海川 规格: 见技术参数 型号: SHC-W20	详见技术方案	套	2	95000 0	19000 00	山东山海川环保科技有限公司
...								
合计		大写: 壹佰玖拾万元整 小写: 1900000.00						

投标人(并加盖公章): 山东山海川环保科技有限公司



4.2 技术规格偏离表

项目编号: ZFCG-G2021082 号

项目名称: 许昌市殡仪馆火化机尾气除尘项目 (不见面开标)

序号	货物服务名称	规格型号	招标文件技术参数	投标技术参数	偏离 (无 偏离/ 正偏 离/负 偏离)	偏离 内容 说明
1	尾气除尘装置	规格:见 技术参 数 型号: SHC-W20	1、烟气急冷系统 主体采用304不锈钢制作,耐高温腐蚀,不易被气体腐蚀穿透。 冷却温度可控,跃过二噁英易形成的温度区,同时满足滤袋除尘温度要求。 1.1 制造材料:尾气温度急冷塔的制造材料选用耐腐蚀、耐高温不锈钢钢板材料,做到不渗不漏。 1.2 塔表面温度:塔表面温度保持在比室温低5度的范围内,6年不被气体腐蚀穿	1、烟气急冷系统 主体采用304不锈钢制作,耐高温腐蚀,不易被气体腐蚀穿透。 冷却温度可控,跃过二噁英易形成的温度区,同时满足滤袋除尘温度要求。 1.1 制造材料:尾气温度急冷塔的制造材料选用耐腐蚀、耐高温不锈钢钢板材料,做到不渗不漏。 1.2 塔表面温度:塔表面温度保持在比室温低5度的范围内,6年不被气体腐蚀穿	正偏 离	塔体外表: 1.5mm的不锈钢板围衬。

		透。 ▲1.3 塔体外表： 0.8mm的不锈钢板围 衬。 1.4 塔体结构：留有 检修孔以供维修人员 检修，留有上、下侧 面的观察孔，集灰孔 留有出灰空间。 1.5 尾气冷却时间： 900度的尾气进入急冷 塔，保证在2秒内降至 180度以下，尤其是 500度降至300度的温 度保证在0.5秒内完 成。 1.6 喷枪：规格为 500—1000L/h。喷雾 粒度在30微-70微米之 间，雾化到气化的时 间不超过1秒。 1.7 液路、气路、油 路：室外管道做保温 防冻处理，在管道外 侧围保温材料然后， 覆土保温。	透。 ▲1.3 塔体外表： 1.5mm的不锈钢板围 衬。 1.4 塔体结构：留有 检修孔以供维修人员 检修，留有上、下侧 面的观察孔，集灰孔 留有出灰空间。 1.5 尾气冷却时间： 900度的尾气进入急冷 塔，保证在2秒内降至 180度以下，尤其是 500度降至300度的温 度保证在0.5秒内完 成。 1.6 喷枪：规格为 500—1000L/h。喷雾 粒度在30微-70微米之 间，雾化到气化的时 间不超过1秒。 1.7 液路、气路、油 路：室外管道做保温 防冻处理，在管道外 侧围保温材料然后， 覆土保温。	
--	--	---	---	--

		1.8 空气压缩机：采用风冷变频式螺杆压缩机及其他配套设备，配有空气净化装置和储气罐。 ▲1.9 其他：火化机输入至冷却塔高温气体管道、冷却塔与旋风除尘器连接管路全部采用耐高温不锈钢材制作而成。 1.10 尺寸： 1900*1800*3600mm (±1%)。 2、水冷塔 塔高2.850 (m) (±1%)，通过水循环达到降温的作用。 3、小布袋除尘器 主体和支架采用304不锈钢材料制作，耐高温腐蚀，不易被气体腐蚀穿透，外表温度不高于室温6℃。 ▲3.1 滤袋材质：采用304不锈钢，可承受	1.8 空气压缩机：采用风冷变频式螺杆压缩机及其他配套设备，配有空气净化装置和储气罐。 ▲1.9 其他：火化机输入至冷却塔高温气体管道、冷却塔与旋风除尘器连接管路全部采用耐高温不锈钢材制作而成。 1.10 尺寸： 1900*1800*3600mm。 2、水冷塔 塔高2.850 (m)，通过水循环达到降温的作用。 3、小布袋除尘器 主体和支架采用304不锈钢材料制作，耐高温腐蚀，不易被气体腐蚀穿透，外表温度不高于室温6℃。 ▲3.1 滤袋材质：采用304不锈钢，可承受温度400℃。采用耐高	
--	--	---	--	--

		温度$\geq 400^{\circ}\text{C}$。采用耐高温布袋，耐高温$\geq 200^{\circ}\text{C}$。布袋除尘系统设有高温应急保护装置。 3.2 尺寸：长*宽*高 1800mm*1200mm*3000mm（$\pm 1\%$）。 ▲3.3 塔体外表：不锈钢钢板围衬，整体做保温处理。 3.4 滤袋寿命：耐温≥ 200度，连续使用寿命≥ 720个工作日。 3.5 滤袋去除各种污染物的效果：颗粒物（粉尘）去除效果达到99%；汞、铅、铬、镉、锑、砷等重金属污染物的去除效果为80%；机氯农药、多氯联苯、多环芳烃、高分子聚合物、染料等有机剧毒污染物的去除率为75%。 3.6 尾气处理量：每	温布袋，耐高温200°C。布袋除尘系统设有高温应急保护装置。 3.2 尺寸：长*宽*高 1800mm*1200mm*3000mm。 ▲3.3 塔体外表：不锈钢钢板围衬，整体做保温处理。 3.4 滤袋寿命：耐温200度，连续使用寿命≥ 720个工作日。 3.5 滤袋去除各种污染物的效果：颗粒物（粉尘）去除效果达到99%；汞、铅、铬、镉、锑、砷等重金属污染物的去除效果为80%；机氯农药、多氯联苯、多环芳烃、高分子聚合物、染料等有机剧毒污染物的去除率为75%。 3.6 尾气处理量：每台布袋除尘器的尾气		
--	--	---	---	--	--

		台布袋除尘器的尾气处理$\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$,在180度工况$\geq 6800\text{m}^3/\text{h}$. 3.7 防结露:具有防结露功能。 3.8 其他装置:设备系统内安装脱油脂装置。 3.9 规格: $\Phi 130\text{mm} \times 2000\text{mm} \times 35$条。(±1%) 3.10 总过滤面积: $\geq 99\text{m}^2$。 3.11 除尘效率: $\geq 99.95\%$。 3.12 过滤速度: 1.2-1.8 m/min。 3.13 清灰空气压力: 0.4-0.6mpa。 3.14 清灰耗气量: $\leq 0.032\text{m}^3/\text{min}$。 3.15 滤袋材质:无碱膨体纱。 3.16 滤袋总数:35个。	处理$5000\text{m}^3/\text{h}$,在180度工况$\geq 6800\text{m}^3/\text{h}$。 3.7 防结露:具有防结露功能。 3.8 其他装置:设备系统内安装脱油脂装置。 3.9 规格: $\Phi 130\text{mm} \times 2000\text{mm} \times 35$条。 3.10 总过滤面积: 99m^2。 3.11 除尘效率: 99.95% 3.12 过滤速度: 1.2-1.8 m/min。 3.13 清灰空气压力: 0.4-0.6mpa。 3.14 清灰耗气量: $0.032\text{m}^3/\text{min}$。 3.15 滤袋材质:无碱膨体纱。 3.16 滤袋总数:35个。 3.17 电磁脉冲阀数: 5个。	
--	--	---	--	--

		3.17 电磁脉冲阀数： 5个。 3.18 给料电机型号： ≥1.5KW。 3.19 设备阻力损失： 1170-1570pa。 4、脱二噁英填料塔 由塔体、SAP型填料层、装卸口等组成。烟气经过处理后，烟气中的二噁英类物质得到去除，净化后的废气优于国家排放标准。 5、布袋除尘器 主体和支架采用304不锈钢材料制作，耐高温腐蚀，不易被气体腐蚀穿透，外表温度不高于室温6℃。 5.1 滤袋材质：采用耐高温无碱膨体纱布袋，可承受温度≥200℃。 5.2 尺寸：长*宽*高 1800mm*2200mm*4000m	3.18 给料电机型号： 1.5KW。 3.19 设备阻力损失： 1170-1570pa。 4、脱二噁英填料塔 由塔体、SAP型填料层、装卸口等组成。烟气经过处理后，烟气中的二噁英类物质得到去除，净化后的废气优于国家排放标准。 5、布袋除尘器 主体和支架采用304不锈钢材料制作，耐高温腐蚀，不易被气体腐蚀穿透，外表温度不高于室温6℃。 5.1 滤袋材质：采用耐高温无碱膨体纱布袋，可承受温度200℃ 5.2 尺寸：长*宽*高 1800mm*2200mm*4000m。 ▲5.3 塔体外表：不锈钢钢板围衬，整体	
--	--	--	--	--

		m. ($\pm 1\%$) ▲5.3 塔体外表：不锈钢钢板贴衬，整体做保温处理。 5.4 滤袋寿命耐温≥ 200度，连续使用寿命≥ 720个工作日。 5.5 滤袋去除各种污染物的效果：颗粒物（粉尘）去除效果达到99%；汞、铅、铬、镉、锑等重金属污染物的去除效果为80%；机氟农药、多氯联苯、多环芳烃、高分子聚合物、染料等有机剧毒污染物的去除率为75%。 5.6 尾气处理量：每台布袋除尘器的尾气处理$\geq 12800\text{m}^3/\text{h}$，在180度工况$\geq 14800\text{m}^3/\text{h}$。 5.7 防结露：具有防结露功能。 5.8 其他装置：设备	做保温处理。 5.4 滤袋寿命耐温200度，连续使用寿命≥ 720个工作日。 5.5 滤袋去除各种污染物的效果：颗粒物（粉尘）去除效果达到99%；汞、铅、铬、镉、锑等重金属污染物的去除效果为80%；机氟农药、多氯联苯、多环芳烃、高分子聚合物、染料等有机剧毒污染物的去除率为75%。 5.6 尾气处理量：每台布袋除尘器的尾气处理$12800\text{m}^3/\text{h}$，在180度工况$\geq 14800\text{m}^3/\text{h}$。 5.7 防结露：具有防结露功能。 5.8 其他装置：设备系统内安装脱油脂装置。 5.9 规格：$\Phi 130\text{mm} \times 2000\text{mm} \times 120$	
--	--	--	--	--

		系统内安装脱油脂装置。 5.9 规格： $\Phi 130\text{mm} \times 2000\text{mm} \times 120$ 条。（$\pm 1\%$） 5.10 总过滤面积： $\geq 99\text{m}^2$。 5.11 除尘效率： $\geq 99.95\%$。 5.12 过滤速度： $1.2\text{--}1.8\text{ m/min}$。 5.13 清灰空气压力： $0.4\text{--}0.6\text{mpa}$。 5.14 清灰耗气量： $\leq 0.032\text{m}^3/\text{min}$。 5.15 滤袋材质：无碱 膨体纱。 5.16 滤袋总数：120 个。 5.17 电磁脉冲阀数： 12个。 5.18 给料电机型号： $\geq 1.5\text{KW}$。 5.19 设备阻力损失： $1470\text{--}1770\text{pa}$。 6、应急排烟系统	条。 5.10 总过滤面积： 99m^2。 5.11 除尘效率： 99.95%。 5.12 过滤速度： $1.2\text{--}1.8\text{ m/min}$。 5.13 清灰空气压力： $0.4\text{--}0.6\text{mpa}$。 5.14 清灰耗气量： $0.032\text{m}^3/\text{min}$。 5.15 滤袋材质：无碱 膨体纱。 5.16 滤袋总数：120 个。 5.17 电磁脉冲阀数： 12个。 5.18 给料电机型号： 1.5KW。 5.19 设备阻力损失： $1470\text{--}1770\text{pa}$。 6、应急排烟系统 在尾气净化处理自动 控制系统发生故障或 保养时启用。 7、引风、排烟系统	
--	--	---	---	--

		在尾气净化处理自动控制系统发生故障或保养时启用。 7、引风、排烟系统 8.1 引风机风量 $\geq 16187\text{m}^3/\text{h}$, 风压 $\geq 2396\text{Pa}$, 功率: $\geq 11\text{KW}$。 8.2 采用减震定位, 出风口采用软连接, 起到密封和平衡作用。 8.3 烟囱: 钢制烟囱, 烟囱出口直径约 $\Phi 430\text{mm}$, ($\pm 1\%$) 高度 $\geq 8\text{m}$。 8、控制系统 火化机尾气净化处理控制系统具有电脑自动控制、半自动和手动控制三种方式, 三种方式可以无干扰自动切换。 9、技术环节要求: 火化机-燃烧室-二燃室-急冷塔-脱硫脱酸脱脂	8.1 引风机风量 $16187\text{m}^3/\text{h}$, 风压 2396Pa, 功率: 11KW 8.2 采用减震定位, 出风口采用软连接, 起到密封和平衡作用。 8.3 烟囱: 钢制烟囱, 烟囱出口直径约 $\Phi 430\text{mm}$, 高度 8m。 8、控制系统 火化机尾气净化处理控制系统具有电脑自动控制、半自动和手动控制三种方式, 三种方式可以无干扰自动切换。 9、技术环节要求: 火化机-燃烧室-二燃室-急冷塔-脱硫脱酸脱脂装置-拦截初滤器-活性炭吸附装置-布袋除尘器-风机-烟囱排放。 10、热电偶 采用耐高温陶瓷热电	
--	--	---	--	--

			装置-拦截初滤器-活性炭吸附装置-布袋除尘器-风机-烟囱排放。 10、热电偶 采用耐高温陶瓷热电偶。 11、清灰系统 采用压缩空气脉冲反吹（在线）方式清灰。火化机尾气除尘设备需设置环保检测孔，检测孔位置由采购人指定。	偶。 11、清灰系统 采用压缩空气脉冲反吹（在线）方式清灰。火化机尾气除尘设备设置环保检测孔，检测孔位置由采购人指定。		
2						
...						

投标人（并加盖公章）：山东山湾川环保科技有限公司



4.9中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）许昌市殡仪馆的（项目名称）许昌市殡仪馆火化机尾气除尘项目（不见面开标）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称）许昌市殡仪馆火化机尾气除尘项目（不见面开标），属于（采购文件中明确的所属行业）制造业行业；制造商为（企业名称）山东山海川环保科技有限公司，从业人员46人，营业收入为5944万元，资产总额为7507万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：山东山海川环保科技有限公司

日期：2021年10月11日

说明：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

