

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加烟台市生态环境局裕龙石化产业园分局的便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪、智能综合校准仪采购项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪，属于工业行业，制造商为青岛科探环境科技有限公司（企业名称），从业人员21人，营业收入为664.8万元，资产总额为574.87万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. 智能综合校准仪，属于工业行业，制造商为青岛科探环境科技有限公司（企业名称），从业人员21人，营业收入为664.8万元，资产总额为574.87万元，属于小型企业（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），山东添源环境工程有限公司

日期：2024年12月2日



技术及商务偏离表

技术规格、参数偏离表

投标人名称：山东海源环境工程有限公司

序号	招标文件条款		投标文件条款		偏离情况
	条款号	条款内容	条款号	条款内容	是否偏离（此处填无偏离或正偏离或负偏离）
1	第二部分二、（一）、1. 仪器用途	自动烟尘烟气测试仪应用皮托管平行等速采样法采集固定污染源排气中的颗粒物，用过滤称重法测烟尘质量，应用定电位电解法定性定量测定烟气成份。	1	KT-2000 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪（自动烟尘烟气测试仪）应用皮托管平行等速采样法采集固定污染源排气中的颗粒物，用过滤称重法测定烟尘质量，应用定电位电解法定性定量测定烟气成份。（详见 KT-2000 产品彩页及使用说明书）	无偏离
2	第二部分二、（一）、2. 基本要求	(1) 气体传感器量程应根据校准量程可调，扩展传感器的适用范围	2	气体传感器量程根据校准量程可调，扩展传感器的适用范围。（详见 KT-2000 产品彩页及使用说明书）	无偏离
3	第二部分二、（一）、2. 基本要求	★(2) 仪器带有中文输入法，方便输入采样地点等信息，具备 GPS 及北斗双定位，实时记录采样位置，保证信息安全，需预留物联网模块接口，可扩展物联网功能	3	仪器带有中文输入法，方便输入采样地点等信息，具备 GPS 及北斗双定位，实时记录位置，保证信息安全。（详见 KT-2000 产品彩页及使用说明书）	无偏离
4	第二部分二、（一）、2. 基本要求	(3) 仪器应精确电子流量计控制，实时监测计温、计压，自动调节流量	4	精确电子流量计控制，实时监测计温、计压，自动调节流量。（详见 KT-2000 产品彩页及使用说明书）	无偏离
5	第二部分	(4) 需具有微电脑控制等	5	微电脑控制等速跟踪采样，专	无偏离

	二、（一）、2. 基本要求	速跟踪采样		有调节方式，响应时间快。（详见 KT-2000 产品彩页及使用说明书）	无偏离
6	第二部分二、（一）、2. 基本要求	(5) 需具有防倒吸功能	6	具有防倒吸功能，可防止采样结束后采集的烟尘被倒吸出来，保证采样数据的准确性。（详见 KT-2000 产品彩页及使用说明书）	无偏离
7	第二部分二、（一）、2. 基本要求	(6) 需实时记录设备工作状态数据，具有采样过程停电记忆功能	7	实时记录设备工作状态数据，具有采样过程停电记忆功能。（详见 KT-2000 产品彩页及使用说明书）	无偏离
8	第二部分二、（一）、2. 基本要求	(7) 需针对温度变化引起的流量误差做温度补偿，保证测量的准确度	8	针对温度变化引起的流量误差做了温度补偿，保证测量的准确度。（详见 KT-2000 产品彩页及使用说明书）	无偏离
9	第二部分二、（一）、2. 基本要求	(8) 需具备含湿量检测多模式：兼容干湿球法和阻容法两种测量模式	9	含湿量检测多模式：兼容干湿球法和阻容法两种测量模式。（详见 KT-2000 产品彩页及使用说明书）	无偏离
10	第二部分二、（一）、2. 基本要求	★(9) 须具有烟尘采样、烟气(O ₂ 、SO ₂ 、NO、NO ₂ 、CO)测量及烟气采样同步运行功能，采集测量烟气参数同时同步测量烟气工况，主机具备日志保存功能，日志记录需保存在烟尘主机并可在主机进行查询	10	具有烟尘采样、烟气(O ₂ 、SO ₂ 、NO、NO ₂ 、CO)测量及烟气采样同步运行功能，采集测量烟气参数同时同步测量烟气工况，主机具备日志保存功能，日志记录保存在烟尘主机并可在主机进行查询。（详见 KT-2000 产品彩页及使用说明书）	无偏离
11	第二部分二、（一）、2. 基本要求	(10) 需具备气密性自动检测功能，可自动诊断气路的气密性	11	具备气密性自动检测功能，可自动诊断气路的气密性。（详见 KT-2000 产品彩页及使用说明书）	无偏离

12	第二部分二、(一)、2. 基本要求	★(11)需内置自动排水泵,实现烟尘(气)采样的冷凝水自动排出,满足高湿度工况使用,主机除内置电池外,需配备备用电池,备用电池可直接连接主机进行供电或连接取样管进行供电,满足特殊现场使用需求	12	内置自动排水泵,实现烟尘(气)采样的冷凝水自动排出,满足高湿度工况使用,主机除内置电池外,还配备备用电池,备用电池可直接连接主机进行供电和直接连接取样管进行供电,满足特殊现场使用。(详见KT-2000产品彩页及使用说明书)	无偏离
13	第二部分二、(一)、2. 基本要求	(12)需提供USB接口,可将采样数据文件导出,同时支持升级仪器主板程序	13	提供USB接口,可将采样数据文件导出,同时支持升级仪器主板程序。(详见KT-2000产品彩页及使用说明书)	无偏离

14	第二部分二、(一)、2. 基本要求	(13)具备蓝牙功能,可无线连接蓝牙打印机,打印实时检测数据	14	具备蓝牙功能,无线连接蓝牙打印机,打印实时检测数据。(详见KT-2000产品彩页及使用说明书)	无偏离
15	第二部分二、(一)、3. 技术指标	▲采样流量 不低于 (0~110)L/min ▲流量控制稳定性 ±2.0%及以内 ▲烟气动压 不低于 (0~2000)Pa ▲烟气静压 不低于 (-30~30)kPa ▲烟气全压 不低于 (-30~30)kPa ▲流量计前压力 不低于 (-60~0)kPa ▲流量计前温度 不低于 (-55~125)℃ ▲烟气温度 不低于 (0~500)℃可扩展 ▲干、湿球温度 不低于 (0~100)℃ ▲大气压 不低于 (30~110)kPa ▲最大采样体积 ≥99999.9L ▲等速跟踪响应时间 ≤10s ▲采样泵负载能力 ≥50L/min(阻力为25kPa时) 仪器噪声 ≤65dB 功耗 ≤300W O ₂ 不低于 (0~30)% SO ₂ 不低于 (0~5700)mg/m ³ NO 不低于 (0~1300)mg/m ³ NO ₂ 不低于 (0~200)mg/m ³ CO 不低于 (0~5000)mg/m ³	15	▲采样流量 (0~110)L/min ▲流量控制稳定性 ±2.0% ▲烟气动压 (0~2000)Pa ▲烟气静压 (-30~30)kPa ▲烟气全压 (-30~30)kPa ▲流量计前压力 (-60~0)kPa ▲流量计前温度 (-55~125)℃ ▲烟气温度 (0~800)℃可扩展 ▲干、湿球温度 (0~100)℃ ▲大气压 (30~110)kPa 最大采样体积 99999.9L ▲等速跟踪响应时间 ≤10s ▲采样泵负载能力 ≥50L/min(阻力为25kPa时) 仪器噪声 <65dB 功耗 <300W O ₂ (0~30)% SO ₂ (0~5700)mg/m ³ NO (0~1300)mg/m ³ NO ₂ (0~200)mg/m ³ CO (0~5000)mg/m ³ (详见KT-2000产品彩页及使用说明书)	无偏离
16	第二部分二、(一)、4. 配置要求(每套)	主机1台,主机铝箱1个,高低浓度二合一取样管1根,烟气预处理器1根,电源适配器1套,高效气水分离器1个,便携式蓝牙打印机1个。其他必要附件1套。	16	主机1台,主机铝箱1个,高低浓度二合一取样管1根,烟气预处理器1根,电源适配器1套,高效气水分离器1个,便携式蓝牙打印机1个。其他必要附件1套。	无偏离
17	第二部分二、(二)、1. 基本要求	(1)仪器需采用一体化设计,用于便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪校准维护	17	仪器采用一体化设计,用于大气采样器、颗粒物采样器、便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪等采样器的流量和压	无偏离

18	第二部分二、(二)、1. 基本要求	(2)需内置多路高精度孔口流量计,满足各种流量的校准需求	18	力校准维护。(详见KT-8000产品彩页及使用说明书) 内置多路高精度孔口流量计,满足各种流量的校准需求。(详见KT-8000产品彩页及使用说明书)	无偏离
19	第二部分二、(二)、1. 基本要求	(3)需内置高精度压力传感器,满足对压力校准的需求	19	内置高精度压力传感器,满足对压力校准的需求。(详见KT-8000产品彩页及使用说明书)	无偏离
20	第二部分二、(二)、1. 基本要求	(4)主机需完成小、中、大多量程流量测量,流量范围广,可扩展至5路	20	一机多用,可完成小、中、大多量程流量测量,流量范围广,最高可扩展至5路。(详见KT-8000产品彩页及使用说明书)	无偏离
21	第二部分二、(二)、1. 基本要求	(5)流量应直读,直接显示工况流量,自动换算标况流量、刻度流量	21	流量直读,直接显示工况流量,自动换算标况流量、刻度流量、参比流量。(详见KT-8000产品彩页及使用说明书)	无偏离

22	第二部分二、(二)、1. 基本要求	★(6) 须具有烟温标定和验证功能, 具有干湿球标定功能, 具备通用 type-c 接口, 支持快充协议	22	具有常用 PT100 烟温标定和验证功能, 具有干湿球标定功能, 通用 type-c 接口, 支持快充协议, 充电方便快捷。(详见 KT-8000 产品彩页及使用说明书)	无偏离
23	第二部分二、(二)、1. 基本要求	(7) 需具备大容量数据存储, 可进行历史数据溯源, 具备数据查询、打印和导出功能	23	大容量数据存储, 可进行历史数据溯源, 具备数据查询、打印和导出功能。(详见 KT-8000 产品彩页及使用说明书)	无偏离
24	第二部分二、(二)、1. 基本要求	(8) 需支持测量或输入环境温度与大气压功能	24	设备支持测量或输入环境温度与大气压功能。(详见 KT-8000 产品彩页及使用说明书)	无偏离
25	第二部分二、(二)、1. 基本要求	(9) 需内置大容量锂电池, 仪器可连接电源或独立使用, 完全脱离电源使用时间 ≥ 9h	25	内置大容量锂电池, 可连接电源或独立使用, 完全脱离电源使用时间 ≥ 9h。(详见 KT-8000 产品彩页及使用说明书)	无偏离
26	第二部分二、(二)、1. 基本要求	(10) 需预留 RS485 标准接口及蓝牙通讯接口, 支持配套上位机及连接主机使用	26	预留 RS485 标准接口及蓝牙通讯接口, 支持配套上位机及连接主机使用。(详见 KT-8000 产品彩页及使用说明书)	无偏离

27	第二部分二、 (二)、3. 技术指标	主要参数	参数范围	27	主要参数	参数范围	无偏离
		流量范围	不低于 (10~200)mL/min 不低于 (0.2~2)L/min 不低于 (10~120)L/min 不低于 (20~200) L/min		(10~200)mL/min (0.2~2)L/min (10~120)L/min (20~200)L/min		
		▲微压	不低于 (0~5000)Pa		▲微压 (0~5000)Pa		
		▲表压	不低于 (-40~40)kPa		▲表压 (-40~40)kPa		
		加压	手动加压		加压 手动加压		
		▲电池续航	≥9h		▲电池续航 ≥9h		
				(详见 KT-8000 产品彩页及使用说明书)			
28	第二部分二、 (二)、4. 配置要求(每套)	主机 1 台, 主机包 1 套, 烟温校准线 1 根, TSP 标定模块 1 个, 手摇压力泵 1 套, 电源适配器 1 个, 其他必要附件 1 套。		28	主机 1 台, 主机包 1 套, 烟温校准线 1 根, TSP 标定模块 1 个, 手摇压力泵 1 套, 电源适配器 1 个。其他必要附件 1 套。		无偏离

投标人法定代表人(单位负责人)或授权代表签字(盖章):

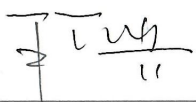
投标人单位名称(盖章): 山东添源环境工程有限公司

日期: 2021 年 12 月 2 日

商务条款偏离表

山东省政府采购评审劳务报酬支付表

填表时间：2024 年 12 月 02 日

项目编号	SDGP370600000202402001063		项目名称	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪、智能综合校准仪采购项目		分包数量	1 个				
采购人	烟台市生态环境局裕龙石化产业园分局				采购代理机构	天马盛鼎项目管理有限公司					
预算金额	人民币 17 万元		中标金额	16.8656 万元		评审地点	烟台市公共资源交易中心（烟台市莱山区银海路 46 号，裙楼西门）				
评审时间	2024 年 12 月 02 日 14 时 00 分至 2024 年 12 月 02 日 15 时 30 分										
评审专家姓名	身份证号	开户银行	银行账号	电话	评审劳务报酬（元）	误工补偿（元）	住宿费（元）	城市间交通费（元）	扣减（元）	支付金额（元）	评审专家确认签字
马兆虎					400	/	/	/	/	400	马兆虎
宗世富					400	/	/	180	/	580	宗世富
郝伟才					400	/	/	/	/	400	郝伟才
刘永贤					400	/	/	/	/	400	刘永贤
合计					1600	/	/	180	/	1180	总价：1180 元
采购人代表： 			采购代理机构项目负责人： 			采购代理机构（盖章）： 					

备注：评审费用由采购人支付

代理服务收费标准及金额：

代理费用收费标准：6000 元

代理费用金额：6000 元。

投标人评审得分及未中标原因：

中标标准：评标委员会将按照招标文件规定的各项因素进行综合评审，投标人的最终得分为评标委员会所有成员总评分的算术平均值（四舍五入，小数点后保留两位）。按照投标人的最终得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术评分项由高到低顺序排列，以此类推。

采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

评审得分：山东添源环境工程有限公司（92.32、94.32、94.32、98.32、98.32）、龙口市昌宇环保工程有限公司（90.13、90.13、91.13、92.13、95.13）、中联（山东）环保科技有限公司（92.00、93.00、93.00、96.00、98.00）

龙口市昌宇环保工程有限公司、中联（山东）环保科技有限公司评审得分较低。