

# 询价公告

本公司（东莞市新东欣环保投资有限公司）海心沙资源循环利用基地绿色工业服务项目固定污染源烟气自动监控设备运维服务需进行运维服务，现将相关情况介绍如下：

## 一、项目名称及内容

海心沙资源循环利用基地绿色工业服务项目固定污染源烟气自动监控设备运维服务项目（重新采购）。

## 二、项目概况

东莞市新东欣环保投资有限公司规划建设东莞市海心沙资源综合利用中心绿色工业服务项目。项目设计接收处置26大类工业危险废物共约31.61万t/a的处理规模，其中焚烧危险废物6万吨，综合利用危险废物6.78万吨，物化处理危险废物5.5万吨，表面处理废物处理13.3万吨，暂存转运危险废物300吨。

本项目采购信息在东莞实业投资控股集团有限公司网站发布（<http://www.dgsy.com.cn/>）、东莞市东实新能源有限公司网站（<http://www.dshuanbao.com.cn/>）发布。

## 三、报价人资格要求

1、报价人必须是具有独立承担民事责任能力的企业或事业单位法人或其它组织。（提供《营业执照》复印件（加盖公章）或《事业单位法人证书》复印件（加盖公章）或其他

主体证书复印件（加盖公章）。

2、报价人必须具有同类项目烟气自动监控设备运维服务经验（**业绩不少于一个**，提供过往业绩合同主要页复印件及该项目任意一期发票复印件（加盖公章））。

3、报价人必须是经过中国环境服务认证，具备从事固定污染源烟气自动监控设备运营服务的资质（提供证件复印件并加盖公章）。

4、报价人投入本项目的运维人员必须具备中国环境保护产业协会印发的自动监控（气）运行工资格证书（提供证件复印件并加盖公章）。

#### **四、服务内容及要求**

##### **（一）服务范围**

海心沙资源循环利用基地绿色工业服务项目固定污染源烟气自动监控设备运维服务一年，服务单位须依据采购人的要求负责烟气排放连续监测系统的日常巡检、校准、维护及数据异常汇报工作。

##### **（一）服务内容**

依据《固定污染源烟气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）进行烟气排放连续监测系统的日常巡检、校准、维护及异常汇报工作，包含两套 SICK MCS100FT 在线监控分析仪及相关设备设施及 1 套雪迪龙 SCS-900FT 在线监控分析仪及相关设备设施，运维服务须包

含单价 5000 元以内的备品备件的采购和更换及年度维保服务过程中消耗的标准气体（含零气，低、中、高浓度的标气等）。主要维护设备清单如下表 1，最终以采购人现场设备情况为准。

表 1：拟委外运维清单

设备总和	描述	型号/规格	单位	数量
SICK CEMS 系统 2 套、博控数据采集系统 2 套	取样探头	SMB-503	套	2
	取样管线	/	/	/
	加热管线	ELH/2ADW NW6/8 最高 200℃ 90W/M 30M	套	2
	集成管线	有色电缆 6X1.5MM2+7X1MM2, 管 2*D6/8 1*D4/6	套	2
	分析系统	MCS100FT 系统	套	2
	分析机柜及电气控制系统	/	/	/
	傅立叶红外分析仪	MCS100FT	/	/
	粉尘仪	SB30 标准集成组件	套	2
	皮托管流量计	PT1 L600 银谷	套	2
	温压变送器成套	温变 0-300 度 L800 压变 +-2KPA L600 银谷	套	2
	参数设置	DHSB30 CANBUS ET800 107761	套	2
	数据采集系统 DAS	SMC-900	套	2
	电脑主机	T40 DELL	/	/
	显示器	液晶 19 寸 DELL	/	/
	打印机	A4 激光 黑白 HP	/	/
	UPS 电源	MT1000 山特	/	/
	电脑桌/转椅	/	/	/
	标准气体	氧气/氯化氢/一氧化碳/二氧化碳/一氧化氮/二氧化氮/二氧化硫/氟化氢低中高浓度	套	2
	减压阀组	MCS100FT 仪表气	套	2
	吸附式干燥器	PDAD-09-G3/8	套	2
雪迪龙 CEMS 系统 1 套、数	采样探头	SD200-CD-26, 材质 316L	套	1
	采样管线	F8-F6-180℃	米	/



设备总和	描述	型号/规格	单位	数量
据采集系统 1 套	傅里叶红外气体分析仪	MODEL 4000	套	1
	氧分析仪	MODEL 1080	台	1
	预处理系统及其机柜	800 (W) × 800 (D) × 2100 (H) mm	套	1
	系统反吹装置	/	套	1
	粉尘仪	MODEL 2030	台	1
	温度仪	SITRANS T	台	1
	压力计	SITRANS P	台	1
	流量计	SITRANS P	台	1
	UPS	10KVA	台	1
	系统内部电缆	/	套	1
	数据采集系统硬件	含计算机、显示器、激光打印机、电脑桌椅	套	1
	数采仪	待定	套	1
	稳压器	30KVA	套	1
	稳压器	10KVA	套	1
	电源及信号浪涌保护器	/	套	1
	平台电源分配箱	/	套	1
	过滤器	/	套	1

## (二) 服务要求

CEMS 运维单位应根据 CEMS 使用说明书和本标准的要求编制仪器运行管理规程,确定系统运行操作人员和管理维护人员的工作职责。运维人员应当熟练掌握烟气排放连续监测仪器设备的原理、使用和维护方法。CEMS 日常运行管理应包括以下方面:

### 1. 日常巡检

CEMS 运维单位应根据本标准和仪器使用说明中的相关要求制订巡检规程,并严格按照规程开展日常巡检工作并做好记录。日常巡检记录应包括检查项目、检查日期、被检项目的运行状态等内容,每次巡检应记录并归档。具体巡检内

容如下：

表 5：日常巡检一览表

序号	系统	巡查内容
1	CEMS 工控机数据和报表功能的检查	工控机历史数据报表有无缺失（分钟、小时、日报表）
2	电路系统	电压是否稳定、线路是否存在隐患，输出回路电源是否稳
3	气路系统	是否正常供气、气压是否达到标准值、气源是否达标
4	自动监控设备	探头清洁、伴热管线及设其他部件是否正常工作；包括伴热管线加热温度、氮气发生器运行状态、过滤器颜色为绿色；FTIR 样气流量正常无报警；烟气分析仪分析后气废排气通道是否通畅。
5	通讯系统	通讯模块是否正常工作、通讯传输是否正常；包括分析仪和工控机数据是否一致；分析仪和上传环保数采仪数据是否一致；分析仪和户外大屏数据是否一致。

## 2. 日常维护保养

应根据 CEMS 说明书的要求对 CEMS 系统保养内容、保养周期或耗材更换周期等做出明确规定，每次保养情况应记录并归档。每次进行备件或材料更换时，更换的备件或材料的品名、规格、数量等应记录并归档。如更换有证标准物质或标准样品，还需记录新标准物质或标准样品的来源、有效期和浓度等信息。对日常巡检或维护保养中发现的故障或问题，系统管理维护人员应及时处理并记录。

## 3. CEMS 的校准和校验

应根据《固定污染源烟气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>X</sub>、颗粒物）排放连续监测技术规范 HJ 75-2017》标准规定方法及要求制订 CEMS

系统的日常校准和校验操作规程。校准和校验记录应及时归档。

#### 4. 其他预防性维护

保持分析小屋和设备的清洁。分析仪室外 1 米内属运维单位工作管理范围，实行“三包”管理，室内清洁，物件摆放有序，私人物品不得放置室内，定期清理无用物品，保证分析小屋内的温、湿度不影响仪器的正常运行。

#### 5. CEMS 系统的检修

为了使自动监控设备能维持完整的数据获取率，需具备迅速的故障排除、便捷的交通和通讯工具等必要的保证条件：

①发现故障或接到故障通知，专业技术人员须 2 小时以内到现场进行处理。

②设备经过维修后，在正常使用和运行之前必须确保维修内容全部完成、性能通过检测程序，按国家有关技术规定对仪器进行校准检查。

#### (6) 其他要求

①若自动监控设备产生较大故障，致使监测数据缺失的，需将故障原因和处理方案及时上报管理部门。

②现场机在线率为 95%以上。正常情况下，掉线后，应在 5min 之内重新上线，单台数据采集传输仪每日掉线次数在 3 次以内。报文传输稳定性在 99%以上，当出现报文错误或丢失时，启动纠错逻辑，要求数据采集传输仪重新发送报



文。

③运维单位需建立管理制度、责任制度，设备设施的操作规程并妥善填报日常巡检记录、CEMS 维修记录、易耗件更换记录及标准气体更换记录等，运维单位应对数据的准确性负责。

④若运维单位在进行维护、保养测试过程中造成设备损坏、上传数据不符规范及未按合同约定履行维保服务，给发包方造成损失由运维单位负责。

⑤运维单位须配合在线监测仪器的验收、环保监察部门的监督性监测及第三方现场数据准确性比对等工作。

## 五、服务地点及时间

（一）服务地点：东莞市海心沙资源综合利用中心绿色工业服务项目内。

（二）服务时间：自第一台在线监测设备书面通知进场运维之日起一年止，由于固定污染源烟气自动监控设备投用时间不统一，具体单台设备进场服务时间以采购人通知为准。

## 六、报价保证金

1、报价人应按询价文件规定的金额（限价的 2%）在**项目开标前**交纳报价保证金到东莞市新东欣环保投资有限公司（银行保函或转账，不接受第三方担保及现金），未成交的报价人报价保证金在开标结束后无息退还。成交人报价保证金在采购人收到成交人提交的履约担保款后无息退还。（注：报

价人如在第一次采购已将报价保证金转入询价文件指定账户的，报价保证金依然有效，无需重新转账)

2、报价人与交款人名称必须一致，非报价人缴纳的报价保证金无效。

3、报价保证金金额：金额为人民币伍仟壹佰整(¥5100.00元)。

4、报价保证金收款账户信息：

帐户名称：东莞市新东欣环保投资有限公司

开户银行：中信银行股份有限公司东莞麻涌支行

银行帐号：8114801014200219007

## 七、支付方式

1、成交人在合同签订之日起10个工作日内，向采购人提交金额为本合同总价5%的不可撤销银行履约保函或履约保证金作为履行合同的担保，履约担保期限从采购人书面通知第一台在线监测设备进场运维之日起一年止。

2、运维服务费用以采购人委托成交人运维的设备按比例进行结算，单台在线监测设备以采购人书面通知运维之日起计，每季度结算一次，成交人在下一季度第一个月10号前提交上一季度相关请款资料及等额有效增值税专用发票，采购人在收到成交人请款资料及等额有效增值税专用发票后在30个日历日内支付相应运维服务费用。成交人若缺少上述材料，则采购人付款期限从成交人补齐全部材料之日起



算。

3、成交人在合同签订后缴存的履约担保款，作为成交人在履约过程中违约金或罚款的扣罚来源之一，返还申请时间为采购人书面通知第一台在线监测设备进场运维之日起一年止之后，成交人没有任何违约的情况下由成交人提交退款申请，收到成交人申请后 30 个日历日内，采购人一次性无息退回。

4、焚烧炉停产且在线监测设备需要停机的情况，由采购人向成交人发送在线监测仪器停机的书面通知，停机期间不计运维费用。日常停炉检修，在线监测设备不停机的情况下，成交人需按照约定正常进行运维，采购人正常计算运维费用。

## ★八、报价

1、采购限价：¥259,500.00 元。

2、本项目将实行固定价格报价，本合同为固定总价包干。

（注：固定总价中包括所有本次采购项目的所有相关费用，结算时不做任何调整）。合同固定总价包括但不限于所需人工费、维修费、所有设备配件更换费、试剂费、数采仪数据通信费、对外协调费、保险费、管理费、各种税金、利润以及风险金、包含备件单价在 5000 元以内备品备件的采购与更换费用，包含年度运维服务过程中消耗的标准气体费用（含零气，低、中、高浓度的标气等）及人员差旅费用等其他相关费用。支付合同费用前，成交人应提交等额有效发票

(增值税专用发票)。

## 九、定标

本次项目采用询价方式进行采购，原则上以含税暂定总价的最低报价的报价人为成交人。

开标结束后由我司招标成本部将相关询价情况报我司招标采购工作小组审定，由我司招标采购工作小组定标。

## 十、采取的合同文本

合同签订的依据为询价函、报价文件及补充说明等。确定成交人后，成交人在 10 天内与采购人签订合同（详见附件合同模板）。

报价人收款前需向采购人提供请款材料和开具合法有效等额的增值税专用发票，否则采购人有权拒绝付款。

**★十一、报价文件的组成部分（报价人报价文件本项资料如有不全，则作无效报价处理）**

- 1、报价函（模板，详见附件）及报价清单（详见附件，必须包含本项目所有的子项报价）；
- 2、法人证明（模板，详见附件）以及法人身份证复印件；
- 3、法人授权书（模板，详见附件）及被委托人身份证复印件；
- 4、报价人营业执照复印件；
- 5、本询价文件中第三条资格条件中要求提供证明材料（加盖公章）；

6、报价保证金汇入情况说明（模板，一式二份，一份随报价响应文件装订，一份单独封装）

7、本项目询价文件要求的其他资料（如有）。

报价人须严格按照采购人提供的表单格式报价，报价文件必须**装订完整**，于骑缝处加盖投标单位企业公章。装有报价文件的文件袋须贴有密封条，并于骑缝处加盖企业公章。

以上所有文件一式两份（一正一副），必须每页加盖公章并密封完好，报价人所递交的报价文件必须为盖章原件，公章、私章或签字为彩色（或黑白）复印的报价文件无效。

## 十二、开标时间及地址

开标时间：2021年8月25日（星期三）上午11:00。

为响应新型冠状病毒肺炎防疫工作，本项目报价人可选择现场递交报价文件或邮寄报价文件，其中：

1、现场递交报价文件的报价人须委派法定代表人或授权委托人到开标地址提交报价文件并参加开标会议；从新型冠状病毒中高风险地区到现场报价的人员，必须持48小时内医院出具的核酸检测无异常证明，并提供行程绿码、粤康码绿码，否则不得进入海心沙岛。

报价人提交报价文件地址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛东莞市东实新能源有限公司管理中心6楼6C会议室（可导航“市政一公司海心沙项目”往前约200米，或导航“北京琪玥环保科技有限公司(东莞海心沙项目部)”往前约70



米)

2、报价人可通过邮寄报价文件的方式参加报价，报价人必须确保报价文件密封完好，在开标截止时间前一日送达采购人处，须使用顺丰速运提前寄送（运费自理，采购人拒收到付件），因邮寄造成报价文件破损无效或文件丢失的责任由报价人自负，开标时间后送达的报价文件无效。

收件地址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛东莞市东实新能源有限公司管理中心6楼招标成本部

联系人：唐小姐

联系电话：0769-39028727

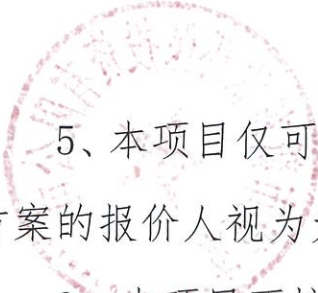
### 十三、注意事项

1、报价人需持该公司的授权委托书及被授权人身份证原件提交给我司门岗登记和检查，**出示密封文件袋封面**，方可进入我司，且进入我司人员不得超过2人。若报价人未按规定时间将文件送达现场，视为放弃报价资格。

2、报价人如未按要求交纳报价保证金，则视为放弃报价资格。

3、采购人向报价人提供的有关资料和数据，是采购人现有的能使报价人利用的资料，采购人对报价人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

4、本项目执行过程中将遵循国家、省、市有关法律、法规、标准、技术规范和规范性文件的最新规定。



5、本项目仅可提交一个报价方案，提交两个或以上报价方案的报价人视为无效报价。

6、本项目不接受报价人其他附加条件。

7、有下列情形之一的，报价保证金将被没收，报价人纳入采购人供应商黑名单：

1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同。

2) 成交人将本项目转让给他人，或者在报价文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人，采购人可没收其报价保证金。

3) 报价人提供虚假报价文件或虚假补充文件。

8、有下列情形之一的，视为报价人串通询价，其报价无效：

(1) 不同报价人的报价文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同报价人委托同一单位或者个人办理报价事宜；

(3) 不同报价人的报价文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同报价人的报价文件异常一致或者报价呈规律性差异；

(5) 不同报价人的报价文件相互混装；

(6) 不同报价人的报价保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9、已列入东实集团及其下属企业黑名单的报价人的报价文件视为无效。

东莞市新东欣环保投资有限公司

2021年8月19日

