**北京京城环保股份有限公司**

# 兴化垃圾焚烧发电项目预热器设备招标采购公告

## 一、招标编号：ZB201610-HBERB06

## 二、项目概况

(1)、项目全称：兴化市循环经济环保科技示范项目

(2)、项目位置：江苏省兴化市昌荣镇存得村循环经济环保科技示范园

## 三、招标范围

1、兴化项目（简称）工程规模：本工程设置2条焚烧线，单条焚烧线处理能力350t/h，单条焚烧线飞灰设计产量约为0.6t/h，全天日飞灰产量约为28.8t。焚烧设备连续运行，年运行时间不小于8000小时。

2、招标范围：

**空气预热器**应同时能够满足以下两种工况的工艺参数：

（1）基准质垃圾时：额定流量为39600m3/h(NTP)，最大流量为47500m3/h(NTP)。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 第一级 | 第二级 |
| 介质 | 管程（低压蒸汽） | 壳程（空气） | 管程(高压蒸汽） | 壳程（空气） |
| 进口温度 | 280℃ | 5℃ | 390℃ | \*145℃  |
| 出口温度 | \*\* ℃ | \*145℃ | \*\*℃ | 190℃ |
| 进口压力 | 0.9 MPa（G） | 4.2Kpa | 3.8MPa（G） | \*\*Kpa |

（2）低质垃圾时：额定流量为28300m3/h(NTP)，最大流量为34000m3/h(NTP)。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 第一级 | 第二级 |
| 介质 | 管程（低压蒸汽） | 壳程（空气） | 管程（高压蒸汽） | 壳程（空气） |
| 进口温度 | 280℃ | 5℃  | 390℃ | \*145℃ |
| 出口温度 | \*\*℃ | \*145℃ | \*\*℃ | 240℃ |
| 进口压力 | 0.9MPa（G） | 4.2Kpa | 3.8Mpa（G） | \*\*Kpa |

(3)通用技术规格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 参数或内容 | 备注 |
| 类型 | 由于空气中含有灰尘，换热管应优先选用光管，如果采用翅片管，则应采用易清洗结构。 | 在满足加热条件的前提下合理布置管道形式，空气侧阻力不能超过1000Pa。 |
| 数 量 | 每炉1台，共2台 | 成套供应附件 |
| 空气进出口尺寸 | 进口 DN1200/出口DN1300 |  |
| 蒸汽消耗量 | 卖方确定 |
| 换热系数及换热面积 | 卖方确定 |
| 运行周期 | 连续 | 24h/d、8000h/y |
| 噪音水平 | 距一次风预热器1m远处最大噪声为85dB(A)。 |
| 安装场合 | 室内（7.000m混凝土基础上） | 非粉尘，非危险区域 |
| 材质 | 管程 | 20G(GB5310)或者同等材质 |
| 壳程 | 碳钢 |

**再循环烟气预热器**应同时能够满足以下2种工况的工艺参数：

（1）基准质垃圾时：额定流量为8500m3/h(NTP)，最大流量为10200m3/h(NTP)。

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 第一级 |
| 介质 | 管程(高压蒸汽） | 壳程（烟气） |
| 进口温度 | 390℃ | 159℃ |
| 出口温度 | \*\*℃ | 170℃ |
| 进口压力 | 3.8Mpa（G） | 3.0Kpa（G） |

（2）低质垃圾时：额定流量为4200m3/h(NTP)，最大流量为5040m3/h(NTP)。

|  |  |
| --- | --- |
|  | 第一级 |
| 介质 | 管程（高压蒸汽） | 壳程（烟气） |
| 进口温度 | 390℃ | 159℃ |
| 出口温度 | \*\*℃ | 240℃ |
| 进口压力 | 3.8Mpa（G） | 3.0Kpa（G） |

（3）通用技术规格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 参数或内容 | 备注 |
| 类型 | 由于空气中含有灰尘，换热管应优先选用光管，如果采用翅片管，则应采用易清洗结构。 | 满足加热条件的前提下合理布置管道形式，烟气侧阻力不能超过300Pa。 |
| 数 量 | 每炉1台，共2台 | 成套供应附件 |
| 介质 | 管程（蒸汽） 壳程（烟气） | 参数见上表 |
| 烟气进出口尺寸 | 进口DN600/出口DN600 |  |
| 蒸汽消耗量 | 卖方确定 |
| 换热系数及换热面积 | 卖方确定 |
| 运行周期 | 连续 | 24h/d、8000h/y |
| 噪音水平 | 距烟气预热器1m远处最大噪声为85dB(A)。 |
| 安装场合 | 室内13.00m混凝土基础上 | 非粉尘，非危险区域 |
| 材质 | 管程 | 20G(GB5310)或者同等材质 |
| 壳程 | 碳钢 |

2、招标范围说明：本项目标的为包括（但不限于）合同采购设备的选型、制造、运输、装车、指导安装、调试试验及检查、性能验证、考核验收整套系统的性能保证及技术和售后服务、人员培训等，同时也包括所有必要的材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等一揽子工作。

## 四、投标须知

1、招标方式：国内招标采购。

2、招标人名称：北京京城环保股份有限公司

3、招标联系人及联系方式：王超 010-85235225 wangchao@bmei.net.cn；

徐非 010-85236007 281645881@qq.com。

4、交货时间：2017年11月（预计）

5、具体技术要求：按照招标文件要求。

6、评标方法：综合评标法。

7、开标时间：2016年11月09日上午9时。

8、开标地点：北京市朝阳区工体北路4号院凯富大厦8层大会议室。

9、招标联系人地点：北京市朝阳区工体北路4号院环保科技楼218室。

10、招标文件发售时间：2016年10月25日～2016年10月31日。

11、招标文件澄清及答疑时间：2016年11月03日～2016年11月04日。

12、投标人“采用有限数量制”：投标人“采用有限数量制”：合格单位不足9家全部邀请，超过9家取资格审核排名前9的申请人。

13、媒介：本次公告在中国采购与招标网（[http://www.chinabidding.com.cn](http://www.http://www.chinabidding.com.cn)）、中国固废网（http://www.solidwaste.com.cn/）、公司网站（http://www.bmei.com/）。因轻信其他组织、个人或媒介提供的信息而造成的损失，其责任由投标人自行负责。

14、上述所有时间均为北京时间。

## 五、投标人资格要求

1、供应商应当具备下列条件：

(1)具备履行民事责任能力的独立法人，注册资本金不低于500万元；

(2)投标人应具备同类、类似项目的供货服务经验；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)具有良好的银行资信和商业信誉；

(5)参加招投标活动2年内没有相关违法或者违法嫌疑记录。

2、在购买标书时须向招标人提供以下材料（加盖公章）

(1)企业营业执照、组织机构代码、税务登记证（三证合一）副本复印件；

(2)法定代表人授权委托书原件，法人身份证、委托代理人身份证复印件；

(3)近3年有3个相应或类似业绩合同或者证明文件的复印件；

(4)提供无处于被责令停业，财产被接管，冻结、破产状态的证明（或承诺）文件；

(5)提供中标后不得转包的承诺文件；

(6)投标申请函及附表文件。

## 六、投标费用

1、招标文件每套购置费1000元，售后不退；

2、相关费用的缴纳，请使用投标公司的基本账号转账。

北京京城环保股份有限公司

2016年10月25日

#  第二章 投标申请函

致：北京京城环保股份有限公司

1、按照本招标公告的要求，我方递交的申请文件及有关资料，用于招标人审查我方参加兴化垃圾焚烧项目预热器招标采购的投标资格。

2、我方同意招标人在投标期间，对我们所报内容进行实际考察，并核实其真实性与准确性，我方一定积极配合。

3、我方声明，所递交的文件及有关资料内容完整、真实和准确，经招标人调查后，如发现我方所报内容与实际不符，你方有权取消我方参加投标的资格。如已入围或被列为中标候选人，同意取消我方入围资格或中标候选人资格，一切责任由我方自负。

4、我方理解招标人有权拒绝任何申请，而无需由招标人承担任何责任。

5、在确定我方为正式投标人（购买招标文件）后，我方愿意按招标文件的要求详细填写和编制投标文件，我并按“前附表”确定的时间、地点准时参加投标。

申请人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签名）：

# 授权委托书

本人（姓名）系（申请人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、递交、撤回、修改（项目名称）招标资格审查申请文件，其法律后果由我方担。

委托期限：

代理人无转委托权。

 申请人： （盖单位章）

 法定代表人： （签字） 身份证号码：

 委托代理人： （签字）

 身份证号码:

 电话（手机）：

 申请人地址:

年 月 日

# 资格审查申请表

表1 企业概况

|  |
| --- |
| 1 企业简历 |
| 申请人全称：(公章) |
| 企业注册名称 |  | 成立或注册日期 |  |
| 企业法人代表 |  | 职务 |  |
| 注册资金 |  | 企业性质 |  |
| 经营范围 |  | 经营方式 |  |
| 企业简介 |  |

2 人员情况

|  |  |
| --- | --- |
| （单位：人） |  |
| 投标人全称：(公章) |
| 单位职工总数 |  |
| 有职称管理人员 |  |
| 高工 |  |
| 工程师 |  |
| 助工 |  |
| 本项目专业人员 |  |
| 工人 |  |

申请人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签名）：

 年 月 日

|  |
| --- |
| 表2 财务状况 |
| 1.供应商： |
| 2.资本 | 注册资本： | 已发行股本：（如有） |
| 总资产： | 净资金： |
| 3.近三年类似工程项目的收入： |
|  年份项目 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 　备 注 |
| 1 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| … |  |  |  |  |
| 注. 请附上供应商近三年资产负债表、损益表和现金流量表。 |

申请人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签名）：

 年 月 日

表3 类似项目经验

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 项目名称: |
| 2 | 项目地址: |
| 3 | 业主名称: | 联系人： | 联系电话： |
| 4 | 业主地址: |
| 5 | 参与该项目的方式: 独立投标( ) 联合体投标( ) |
| 6 | 项目简介。 |

注：请每个项目填制一表，并附上相关合同证明材料。

申请人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签名）：

 年 月 日