

烟气余热深度利用项目机电设备安装（三次）招标公告

招标编号：ZBA392501302

项目所在地区：北京市,北京市辖区,海淀区

一、招标条件

本（烟气余热深度利用项目机电设备安装（三次））已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为自筹，比例 100%，招标人为北京上庄燃气热电有限公司。本项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

二、项目概况和招标范围

概况：上庄热电厂址位于北京市海淀区北部海淀北部开发区内，本项目位于上庄热电用地范围内，在工程建设时已预留烟气余热利用装置场地，烟气余热利用装置场地位于燃气热水锅炉房南侧预留空地。

上庄热电余热深度利用项目拟对上庄热电增加烟气余热深度利用系统，以提升上庄热电可再生能源供热比重，在满足“新建供热方案中新能源和可再生能源设施装机占比不小于项目总装机的 60%”的要求下，扩大上庄热电对外供热负荷。

本项目建设余热锅炉尾部烟气余热回收利用系统，包括 1 台烟气-水板式换热器、2 台余热回收专用热泵机组（其中 1 台为制热/制冷双工况机组）以及配套的中介水泵、疏水泵等辅助设备。通过烟气-水板式换热器将燃机机组余热锅炉尾部烟气中的余热回收，低温烟气温度由 74℃降低至 30℃，再通过余热回收专用热泵机组进行余热提取，回收的烟气余热将用于集中热网供热，增加电厂供热能力 40MW。非采暖季利用双工况机组制冷，制冷量 10MW，满足对外用冷需求。

范围：本次招标的施工范围包括烟气余热深度利用项目余热利用楼内设备安装及全部设备（热泵除外）材料的供货工作、主厂房内部分设备的供货及安装工作。

三、投标人资格要求

1、资质要求：投标方应具有机电工程施工总承包二级及以上资质，有效的安全生产许可证。

2、财务要求：/

3、业绩要求：自 2022 年 1 月 1 日起至投标截止日期间，独立承担过至少 1 项机电设备安装项目，且须提供业绩证明材料须包含合同协议书关键页等法定文件，并加盖投标人公章予以确认。

4、信誉要求：/

5、项目经理的资格要求：项目负责人须持有二级建造师证件且证件必须在合格有效期内，项目负责人需担任过机电设备安装项目的负责人，能够独立管理本次招标工程项目，在保证安全环保的情况下，能够严格控制质量、进度，且需持有本项目有效的授权委托书。

6、其他要求：/

本项目不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：2025 年 05 月 27 日 16 时 09 分到 2025 年 06 月 03 日 17 时 00 分

获取方式：北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

五、投标文件的递交

递交截止时间：2025 年 06 月 17 日 09 时 30 分

递交方式：登录《京能投标管家》软件工具，将电子投标文件上传到北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

六、开标时间及地点

开标时间：2025 年 06 月 17 日 09 时 30 分

开标地点：北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

七、其他

北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）作为京能集团电子招标平台。网上注册、报名及下载招标文件及投标文件加密上传等相关事宜请至北京京能电子商务平台首页-下载专区-招标供应商操作手册，按照手册要求进行操作。

本次采购不存在以不合理的条件排斥、限制潜在投标人或投标人，若因技术标准描述的需要引用了特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商等情形时，投标人应理解为“参照或相当于”。

投标人不得被京能集团在“北京京能电子商务平台”
(<https://www.powerbeijing-ec.com>) 列入供应商“黑名单”。

八、监督部门

监督受理机构：北京上庄燃气热电有限公司

监督电话：010-83427330

监督邮箱：xiang_rui@139.com

通讯地址：北京市海淀区翠湖南路 30 号

九、联系方式

招 标 人：北京上庄燃气热电有限公司

地 址：北京市海淀区上庄镇西马坊村南

联 系 人：相瑞

电 话：83427482

电子邮件：xiang_rui@139.com

招标代理机构：北京京能招标集采中心有限责任公司

地 址：北京市门头沟区新桥南大街 2 号 11 号楼

联 系 人：任权

电 话：010-56670779

电子邮件：zczxrq@126.com

招标人主要负责人（项目负责人）：_____（个人签章）

招标人：_____（单位电子签章）