

# 黑龙江公司哈热公司智慧安全警示教育基地建设服务公开招标项目招标公告

## 第一章 公开招标

### 1. 招标条件

本招标项目名称为：黑龙江公司哈热公司智慧安全警示教育基地建设服务公开招标，项目招标编号为：CEZB250310833，招标人为国能哈尔滨热电有限公司，项目单位为：国能哈尔滨热电有限公司，资金来源为自筹。招标代理机构为国家能源集团国际工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目进行国内资格后审公开招标。

### 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况、招标范围及标段（包）划分：国能哈尔滨热电有限公司位于黑龙江省哈尔滨市平房区内。公司设有2台350MW发电机组，总装机700MW。1号机组于2013年12月30日通过168小时试运转入商业运营，2号机组于2014年05月27日通过168小时试运转入商业运营。目前公司现有正式员工371人，长期外委承包商员工312人。每年技术改造、检修项目等短期承包商进入公司生产现场达到300人次。传统已经无法达到当下对于人员安全素质提升的效果，打造新形势下的安全教育培训工作机制迫在眉睫。为此，在保留原有“应试教育”方式的同时，应结合互联网技术、多媒体视频技术、VR技术及三维数字可视化技术，在公司计划建立以“事故警示教育+多媒体VR安全培训+实际安全技能培训+仿真实操体验+在线安全考试”基础的智慧安全警示教育基地。

招标范围：智慧安全警示教育基地建设位于黑龙江省哈尔滨市平房区国能哈尔滨热电有限公司内。通过设置VR事故体验眼镜、健康一体机、物体打击智能体验终端、机械伤害模拟体验、MR触电体验、双人安全帽动感VR体验蛋壳椅、事故沉浸体验空间、个人防护用品点播学习系统、钢丝绳认知教学、隐患找茬学习机、有限空间作业体验、AI急救培考一体机、AED教学训练、VR事故应急实训机、虚拟仿真灭火体验机、烟雾逃生体验、正压式呼吸器考核训练系统、隐患随手拍系统等VR技术和多媒体设备对于公司员工进行应急救援、应急逃生、消防技能、事故警示、特种作业、高处作业等方面进行安全警示教育培训，同时对于公司提供的建设项目场地进行室内装修达到本项目使用条件。

服务期：自合同签订开始，至2026年10月31日结束，具体实施时间以甲方通知为准。

服务地点：国能哈尔滨热电有限公司

2.2 其他：/

### 3. 投标人资格要求

3.1 资质条件和业绩要求：

【1】资质要求：投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。

【2】财务要求：/

【3】业绩要求：2020年11月至投标截止日（以合同签订时间为准），投标人须至少具有VR安全培训体验的合同业绩1份。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页；

【4】信誉要求：/

【5】项目负责人的资格要求：/

【6】其他主要人员要求：/

【7】设备要求：/

【8】其他要求：/

3.2 本项目不接受联合体投标。

## 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，购标前必须在国家能源集团（<https://www.ceic.com>）首页网页底部查找“生态协作平台”图标，点击图标跳转至国家能源集团生态协作平台，点击“物资采购”图标，完成国家能源集团供应商注册，已注册的投标人请勿重复注册。注册方法详见：国家能源集团生态协作平台→帮助中心→“生态协作平台操作手册”。

4.2 购标途径：已完成注册的投标人请登录“国能e招投标人业务系统”，在线完成招标文件的购买。

4.3 招标文件开始购买时间2025-11-18 09:00:00，招标文件购买截止时间2025-11-24 16:00:00。

4.4 招标文件每套售价每标段（包）人民币第1包70元，售后不退。技术资料押金第1包0元，在退还技术资料时退还（不计利息）。

4.5 未按本公告要求获取招标文件的潜在投标人不得参加投标。

4.6 其他：/

## 5. 招标文件的阅览及投标文件的编制

本项目采用全电子的方式进行招标，投标人必须从“国能e招投标人业务系统”“组件下载”中下载《国能e招标文件制作工具》及相关操作手册进行操作，具体操作流程如下：

1) 投标人自行登录到“国能e招投标人业务系统”：[www.chnenergybidding.com.cn](http://www.chnenergybidding.com.cn)。

2) 点击右上方“帮助中心”按钮，下载《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》。

3) 点击右上方“组件下载”按钮，在弹出的页面中下载“国能e招驱动安装包”及“国能e招标文件制作工具”并安装。

注：本项目招标文件为专用格式，投标人须完成上述操作才可以浏览招标文件。

4) 投标人必须办理CA数字证书方可完成投标文件的编制及本项目的投标，CA数字证书办理流程详见：国能e招首页→帮助中心→“国能e招电子招投标项目数字证书办理流程及须知”。

注：投标人需尽快办理CA数字证书，未办理CA数字证书或CA数字证书认证过期的，将导致后续投标事项无法办理。

5) 投标人须按照招标文件要求在“国能e招标文件制作工具”中进行投标文件的编制。具体操作详见《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》，其中以下章节为重点章节，请投标人务必仔细阅读。

1.1--1.7章节（系统前期准备）

1.9章节（CA锁绑定）

2.5章节（文件领取）

2.9章节（开标大厅）

3.1章节（安装投标文件制作工具）

3.2章节（电子投标文件制作）

## 6. 投标文件的递交及开标

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）及开标时间为2025-12-08 10:00:00（北京时间），投标人应在投标截止时间前通过“国能e招投标人业务系统”递交电子投标文件。开标成功后，国能e招投标人业务系统对开标记录表和投标人在投标文件制作工具“投标文件组成（报价部分）”上传的文件进行加密，同时将加密的开标记录表发投标人备查；商务（不含报价）和技术评标完成后，国能e招投标人业务系统显示开标记录表和投标报价文件，发送密钥供投标人验证开标信息。

6.2 逾期送达的投标文件，“国能e招投标人业务系统”将予以拒收。

6.3 开标地点：通过“国能e招投标人业务系统”公开开标，不举行现场开标仪式。

## 7. 其他

7.1 信息公开说明：

(1) 开标阶段，对招标公告中要求的投标人的资质、业绩、拟任项目经理/项目负责人/项目负责人（设总）/总监理工程师的相关证件(如有)等信息向所有参加投标的投标人进行公示。

(2) 中标候选人公示阶段，对中标候选人满足招标文件要求的资质、业绩、拟任项目经理/项目负责人/项目负责人（设总）/总监理工程师的相关证件(如有)向社会进行公示。

(3) 招标公告中要求的业绩未进行公示的（补充公示的业绩视为已公示业绩），评标阶段将不予认可。

7.2 /

## 8. 发布公告的媒介

本招标公告同时在国能e招 (<http://www.chnenergybidding.com.cn>) 和中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 上发布。

## 9. 联系方式

招 标 人：国能哈尔滨热电有限公司

地 址：黑龙江省哈尔滨市平房区哈五公路601公里处

邮 编：150000

联 系 人：宋磊

电 话：18346162810

电子邮箱：12069393@ceic.com

招标代理机构：国家能源集团国际工程咨询有限公司

地 址：呼和浩特市新城區丝绸之路大道国能大厦 713 室

邮 编：010000

联 系 人：张建伟、郝帅

电 话：04713261840

电子邮箱：11550142@ceic.com

国能e招客服电话：010-58131370

国能e招客服工作时间：8:30-12:00；13:30-17:00（法定工作日）

国能e招登录网址：<http://www.chnenergybidding.com.cn>