# 华北电力大学主楼教学设备更新改造及智慧班牌系统建设

# 招标公告

中钰招标有限公司受华北电力大学的委托，对华北电力大学主楼教学设备更新改造及智慧班牌系统建设进行国内公开招标，现邀请合格的投标人前来投标。

|  |
| --- |
| 项目概况 华北电力大学主楼教学设备更新改造及智慧班牌系统建设的潜在投标人应在北京市丰台区东旭国际中心C座11层1106室获取招标文件，并于2022年12月23日9时30分（北京时间）前递交投标文件。 |

**一、项目基本情况**

1.项目编号：ZYZB-2022-842

2.项目名称：华北电力大学主楼教学设备更新改造及智慧班牌系统建设

3.预算金额：人民币460万元

4.最高限价（如有）：人民币460万元

5.采购需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量(单位) | 简要技术需求或服务要求 | 是否接受进口产品  |
| 1 | 桌面云平台系统 | 33点 | 采用双待技术，任何一方出现故障实现自动切换，保证业务连续性。 | 否 |
| 2 | 电动幕布 | 36台 | 屏幕尺寸：≥120英寸，比例为16:10。 | 否 |
| 3 | LED显示屏 | 9.9225平米 | 像素构成:表贴三合一，1R1G1B 封装 ,点间距（mm）:≤1.57。 | 否 |
| 4 | 钢结构 | 9.9225平米 | 采用专业、定制的纯钢性结构，具有良好的抗振（震）性、抗冲击性好。 | 否 |
| 5 | LED控制器 | 4台 | 支持高清信号接入,可脱离计算机独立工作。 | 否 |
| 6 | LED视频处理器 | 1台 | 视频处理器输入端口：≥4路HDMI，输出端口：≥4路HDMI。 | 否 |
| 7 | 控制软件 | 1套 | 具备方便直观的中文界面，可实现多用户操作管理，网络远程控制管理，并能与集中控制系统一起实现一体化操作管理。 | 否 |
| 8 | 配电柜 | 1台 | 保护措施：具备过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施。 | 否 |
| 9 | 辅助电视 | 2台 | ≥65寸， 分辨率≥1920\*1080。 | 否 |
| 10 | 智能交互书写屏（含软件） | 1台 | 智能交互书写终端包含主书写屏及终端控制屏两个部分，采用一体化设计，不接受分体方式。 | 否 |
| 11 | 4K智能摄像机（老师） | 1台 | 图像传感器：≥1/2.7英寸CMOS。 | 否 |
| 12 | 多功能教学终端 | 1台 | 采用一体化设计，纯嵌入式架构，内置嵌入式Linux 操作系统，内置录制、直播、互动、导播管理、存储、中控管理、视音频编码等功能；支持 7\*24 小时工作。 | 否 |
| 13 | 高拍仪 | 1台 | CCD图像传感器≥1/2.8"，标准分辨率≥1920×1080。 | 否 |
| 14 | 多功能电子演讲桌 | 1台 | 采用电动升降方式，升降行程不小于1050~1250mm。 | 否 |
| 15 | 多功能电子讲桌 | 33台 | 桌面板材：采用≥25mm厚度E1级免漆板。 | 否 |
| 16 | 智慧教学运维系统 | 1套 | 具有资产管理功能，支持资产类型配置，针对不同种类资产灵活设置不同资产配置结构，方便检索。 | 否 |
| 17 | 网络中央控制 | 33台 | 支持听课模式与监听模式选择功能，设备可自动识别，支持拾音器与麦克风自动识别切换。 | 否 |
| 18 | 液晶控制面板 | 33台 | 屏幕尺寸≥8英寸。 | 否 |
| 19 | 蓝牙数字功放 | 18台 | ≥1个RS232接口，支持串口控制功能。 | 否 |
| 20 | 麦克风充电座 | 238台 | 磁吸式充电器，配合蓝牙麦克风。 | 否 |
| 21 | 全频音箱 | 48只 | 频率范围：不窄于110Hz-17kHz。 | 否 |
| 22 | 全向麦克风 | 74套 | 频率响应：不窄于100Hz～16KHz。 | 否 |
| 23 | 电力轨道 | 1000米 | 铝合金一体成型，高度≥100mm。 | 否 |
| 24 | 编码器 | 17台 | 视频输入：≥1路VGA接口，≥1路HDMI接口。 | 否 |
| 25 | 智慧班牌 | 234台 | 显示尺寸：≥21.5英寸；分辨率：≥1920×1080。 | 否 |
| 26 | 电子班牌管理系统 | 234点 | 支持在终端上查询显示当前空间的日课程表；支持日历视图选择日期，并查看当前空间任意时间的课表。 | 否 |
| 27 | 数据对接 | 1项 | 通过课表定制开发对接，对接学校的教务排课系统和一卡通系统 ，实现数据互联互通，实现基于课表的智慧班牌应用与管理。 | 否 |
| 28 | 摄像机 | 33台 | ≥400万像素高清智能球机。 | 否 |
| 29 | 线材辅材 | 33项 | HDMI高清线：HDMI 2.0版。 | 否 |
| 30 | 集成服务 | 33项 | 提供整体实施方案并完成软件和硬件的部署、调试及系统集成。 | 否 |

具体采购需求详见第四章采购需求。

6.合同履行期限：合同签订后45天内完成所有设备安装、调试，并交付使用。

7.本项目**不**接受联合体投标。

**二、投标人的资格要求：**

1.满足«中华人民共和国政府采购法»第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）非专门面向中小企业采购。

（2）节能产品强制采购；节能产品、环境标志产品优先采购；扶持不发达地区和少数民族地区；政府采购促进中小企业发展；政府采购支持监狱企业、戒毒企业发展；政府采购促进残疾人就业；政府采购信用担保；进口产品管理等。

（3）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加本次采购。

**3.本项目的特定资格要求： / 。**

**三、获取招标文件：**

1.时间：2022年12月02日至2022年12月09日，每天上午9:00至11:30，下午13:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市丰台区东旭国际中心C座11层1106室

3.方式：场获取或邮件方式获取。

（1）现场获取。领取文件时请携带以下资料：如领取人为法定代表人：投标单位开具的法人身份证明原件、法人本人身份证原件及加盖投标人公章复印件；如领取人为授权代理人：法定代表人授权委托书原件（内容自拟，但必须包括法人签字或人名章，单位公章，以及授权事项必须包含针对本项目领取事宜）、领取人本人身份证原件及加盖投标人公章复印件。

（2）邮件方式获取。有意愿参加本项目投标单位，将以下资料的扫描件发送至邮箱zhaobiao01@zyzbdl.com邮件标题为“华北电力大学主楼教学设备更新改造及智慧班牌系统建设+单位名称”：①法人身份证明或法定代表人授权委托书扫描件；②领取人本人身份证加盖单位公章复印件的扫描件。

4.售价：每本500元人民币，招标文件售后不退。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：**

投标文件递交时间：2022年12月23日09时00分至09时30分（北京时间）

投标文件截止时间、开标时间：2022年12月23日09时30分（北京时间）

地点：北京市丰台区东旭国际中心C座11层1102第一会议室

**五、公告期限：**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

本项目招标公告在**中国政府采购网、华北电力大学官网**发布。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

 1.招标人信息：

 名称：华北电力大学

地址：北京市昌平区北农路2号

联系方式：张老师010-61772996

2.采购代理机构信息：

 名称：中钰招标有限公司

地址：北京市丰台区东旭国际中心C座11层1106室

联系方式：李倩、卢雪、张书玲、陈思思、马俊影、王世杰、刘晶晶010-60624505-812

3.项目联系方式：

项目联系人：李倩、卢雪、张书玲、陈思思、马俊影、王世杰、刘晶晶

电话：010-60624505-812