培训显示单元等采购项目

招标公告

招标编号：SGAI2509-0708-WZDXZB-SY08

**1.招标条件**

本招标项目资金已落实，出资比例为100%，招标人为国网智能科技股份有限公司，并委托山东三誉招标代理有限公司为招标代理机构。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

本项目积极响应《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》，倡导潜在投标人用先进标准引领服务质量提升，有效治理质量突出问题，推动形成优质优价的采购机制。为保障电网和设备本质安全，维护良好电工装备质量生态环境，确保投标人提供优质产品。招标人有权对违反“投标函”承诺的投标人加大不良行为处理力度。

**2.项目概况与招标范围**

详见招标公告附件。

**3.投标人资格要求**

3.1 本次招标要求投标人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或其他组织，须具有与本招标项目相应的供货能力。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3本次招标是否接受代理商投标见3.6专用资格要求。如接受代理商投标的，代理产品不得属于《机电产品国际招标投标实施办法（试行）》（商务部令2014年第1号）规定必须进行国际招标的产品。

3.4 接受代理商或者外协外购产品投标时，其投标产品制造商须在境内具备相应货物的制造能力，并在人员、设备、资金等方面具有保障相应协作承制货物如期交货的能力。除特别注明外，这些资格、资质、业绩均系投标人本人或者其代理或外协产品制造商本人所拥有的权利权益。

3.5 投标人及其投标产品须满足如下通用资格要求：

（1）投标产品制造商必须具有生产投标产品所需的生产场地、生产设备、生产人员、产品及元器件检测能力。本招标活动不接受贴牌代工以及任何分包（招标文件中规定的允许外购外协的除外）、转包行为的投标。

（2）在与规范相同或较规范更严格的条件下，投标产品的投运数量或供货数量及其成功运行时间满足招标文件的要求。如同一包内存在不同类别的产品，除外购外协的产品外，则投标人须分别满足包内各类别产品的资格要求；对于外购外协的产品，产品制造商应满足本公告资质相关业绩要求。

（3）取得国家法律、法规、部门规章规定的有效许可证。取得招标文件要求的国家强制认证证书。

（4）法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一招标项目投标。

（5）应有良好的财务状况和商业信用。

（6）根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》的规定，若投标人为制造商，存在导致其被暂停中标资格或取消中标资格的不良行为且在处理有效期内的，投标人在投标截止之日至中标通知书到达之日前，任一日在《国家电网有限公司关于供应商不良行为处理情况的通报》、《国网山东省电力公司关于供应商不良行为处理情况的通报》处理期内的均适用不良行为处理结果，或投标人存在触发《国家电网有限公司供应商关系管理办法》第六十三条安全及质量重大问题“熔断机制”情形的，其投标将被否决。若投标人为代理商，投标人或其代理产品的制造商存在导致其被暂停中标资格或取消中标资格的不良行为且在处理有效期内的，投标人或其代理产品的制造商在投标截止之日至中标通知书到达之日前，任一日在《国家电网有限公司关于供应商不良行为处理情况的通报》、《国网山东省电力公司关于供应商不良行为处理情况的通报》处理期内的均适用不良行为处理结果，或投标人存在触发《国家电网有限公司供应商关系管理办法》第六十三条安全及质量重大问题“熔断机制”情形的，其投标将被否决。即使投标人在投标截止日尚不存在上述情况，但在中标通知书到达之日前，出现上述情况的，招标人亦有权取消其中标资格。

（7）根据最高人民法院、国家发展改革委、国家铁路局等九部门联合印发的《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法〔2016〕285号），投标人不得被人民法院列为失信被执行人。投标人不得存在违法失信行为，不得被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体名单。即使投标人在开标当日未出现被列入失信被执行人或严重失信主体名单的情形，但在中标通知书到达之日前，存在上述情形的，招标人有权取消其中标资格。

（8）投标人不得被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或列入经营异常名录信息。投标人需同时在商务文件中提供在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）查询的，包含“营业执照信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）”、“列入经营异常名录信息”、“行政处罚信息”、“清算信息”的查询结果。如投标人未提供企业信用信息公示报告，或提供的报告不符合招标文件规定的格式与内容，或报告内容被评标委员会认定有异议的，投标人的“列入经营异常名录信息”和“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”以评标委员会在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）查询的结果为准。投标人未提供或提供的企业信用信息公示报告不符合招标文件规定的格式与内容的，评标委员会将会对投标人进行不利评价。投标人提供虚假企业信用信息公示报告的，按照虚假投标进行否决，并根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》进行相应处理。即使投标人在开标当日未出现被市场监督管理机关列入经营异常名录或严重违法失信企业名单的情形，但在中标通知书到达之日前，存在上述情形的，招标人有权取消其中标资格。

（9）外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应符合本招标技术规范要求。投标人应具备对外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件进行进厂验收所需的检验制度、检测手段和能力，和由材料、元件和部件供应商提供的检测合格证明。原材料组部件管理应当具有可追溯性。

（10）投标人不得选配国家电网有限公司《关于供应商不良行为处理情况的通报》中正接受暂停中标资格、取消中标资格的外购外协供应商或代理（集成服务）制造商的产品；不得选配涉嫌存在《招标投标法》第53条、《招标投标法实施条例》第51条所列违法行为，已被司法机关立案的外购外协供应商或代理（集成服务）制造商的产品。

（11）投标产品不得选配缺陷责任期（自设备投运之日起两年内）发生产品质量问题（包括但不限于接续、接触机械电气性能，支撑、封闭绝缘性能，以及电力电子性能下降、老化、毁损、丧失等）导致设备停运检修的组件材料制造商的产品。

（12）违反“投标函”承诺，在人民法院生效的判决书中被认定在招标人采购活动中存在行贿犯罪记录的，该投标人参与本项目的投标将被否决。

3.6 投标人及其投标产品须满足相应招标货物的专用资格要求如下：

详见招标公告附件。

3.7 本次招标不接受投标人委托中介机构或者中间人编制投标文件或代行办理投标事宜。

3.8 各投标人均可就本次招标的部分或全部标包投标。

**3.9投标人须满足相应招标项目的专用资格要求:**

详见招标公告附件。

**3.10除专用资格要求中明确接受联合体投标的项目外，不接受联合体投标。**

**3.11如接受联合体投标的，投标人还应遵守以下规定：**

（1）联合体各方均应满足3.1款和3.2款的规定。

（2）联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务。

（3）联合体牵头人代表联合体各方负责获取本项目的招标文件及投标工作。

（4）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；不同专业分工由不同单位分别承担的，按照各自的专业资质确定联合体的资质。

（5）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标包中投标。

**4.招标文件的获取**

4.1招标文件（电子文件）免费获取。投标人需在国网智能科技股份有限公司供应链管理系统平台（网址：http://jypt.connectxun.com/）点击购买招标文件即可，无须支付费用。购买申请1个工作日内将自动获得招标文件下载权限，超过1个工作日内未收到确认下载权限的，可联系核实报名情况。投标人在首次登陆供应链管理系统平台时，应根据提示主动下载、安装与注册CA客户端，因注册问题导致的投标延误，由投标人自己负责。

4.2凡有意参加投标者，请于2025年7月8日至2025年7月15日（含节假日），每日上午09:00时至下午17:00时（北京时间，下同），请自行登录国网智能科技股份有限公司供应链管理系统平台（网址：http://jypt.connectxun.com/），完成注册并在系统平台上完成投标报名（“供应商操作手册”在网站下载中心下载，根据手册完成注册、报名等操作）。备注：报名时的资料查验不代表投标文件资格审查的最终合格或通过。

**5.投标文件的提交**

**5.1投标文件递交（电子文件递交）**

本次招标项目投标文件须在投标截止时间（2025年7月29日09:00，北京时间）前上传至国网智能科技股份有限公司供应链管理系统平台（网址：http://jypt.connectxun.com/）。投标人递交的PDF版本电子投标文件（包括商务文件、技术文件、开标文件）合计建议不大于200M。

5.2纸质投标文件递交

纸质标书不适用本次投标。

**5.3投标保证金要求**

投标保证金的形式：银行电汇、银行保函、投标保证保险、现金。投标保证金的有效期应与投标有效期一致。

投标保证金要求：投标人应以包为单位提交投标保证金,投标保证金应通过投标人“基本账户”对公转账或汇款，不接受个人汇款；投标人以保证金保险方式替代保证金的，应提供保证金保险支付账号信息。投标保证金提交不符合要求的，投标将被拒绝。

账户信息：

单位名称：山东三誉招标代理有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司济南历城支行（原：中国民生银行济南玉函路支行）

账号：697833452

行号：3054 5101 6120

注：采用银行电汇形式递交投标保证金的投标人，请在附言栏注明标包保证金编码（保证金编码规则：项目编号后四位+包名称）。

**6.开标**

**6.1开标时间：**（投标文件递交截止时间）：2025年7月29日9：00时（北京时间）；

**6.2开标地点：**国网智能科技股份有限公司供应链管理系统平台线上开标。

**6.3重要提示**

各投标人通过国网智能科技股份有限公司供应链管理系统平台参加开标仪式，登陆投标人账号后，通过“我的项目→操作台→开标大厅”进入开标大厅页面，在开标大厅界面进行文件解密、开标公示内容的扫码签名等操作。如对投标报价有异议，投标人根据采购文件格式填写《开标异议受理单》，并及时将该记录表在报价公示后2小时内将扫描件发送至邮箱syzbgs@vip.163.com。

**7.发布公告的媒介**

本次招标公告同时发布在下列媒体上：

中国招标投标公共服务平台:http://www.cebpubservice.com/

供应链管理系统（http://jypt.connectxun.com/）

“三誉招标网”：[http://www.syzbgs.com/zhaobiao/](http://www.syzbgs.com/zhaobiao/）)

**8.联系方式**

招标人：国网智能科技股份有限公司

监督联系人：伊敬敬

监督电话：0531-80817304

招标代理机构：山东三誉招标代理有限公司

地址： 济南市市中区二环南路3377号绿地新都会A1-3号写字楼凯瑞大厦11层1102室。

邮编：250000

联系人：张月秀、张如意

电话：155 5047 2981/155 5047 0305

电子邮箱：syzbgs@vip.163.com

开户名称：山东三誉招标代理有限公司

开户银行：中国民生银行股份有限公司济南历城支行（原：中国民生银行济南玉函路支行）

帐 号：697833452

网址：<http://www.syzbgs.com/zhaobiao>/

**9.合规声明**

本招标文件（包括商务部分和技术部分）符合国家现行法律法规规定，若国家颁布新的法律法规或对现有法律法规进行修订，以新施行的法律法规规定为准。

**10.权利声明**

禁止对本招标文件或公示信息（依法必须招标项目的招标公告部分除外）进行任何形式的转载（包括但不限于部分或全文转载、修改后转载）或任何未经书面授权的使用。转载依法必须招标项目的招标公告或公示信息的，不得改变招标公告和公示信息的内容，须注明信息来源，不得用于非法用途。任何单位或个人不得违法转载（包括但不限于改变内容转载、转载不注明来源、遗漏或不及时转载修改或补充内容等）招标公告或公示信息、不得对招标公告或公示信息等内容进行不全面、不准确、不客观地分析或使用，任何单位或个人违法或违反本条规定转载、使用本招标文件或公示信息的，招标人将依法追究法律责任。

2025年7月8日

**附件1 招标需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **物资**  **名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期（不低于）** | **交货地点** | **专用业绩要求** |
| 培训显示单元等采购项目 | 培训显示模组 | 点间距≤1.53mm。金线灯珠、显示装置基本功能：PWM恒流驱动设计，采用RGB晶片全倒装技术，晶片直接焊在PCB上，无焊线，散热好；防护功能：具有防尘防水、防反光、耐变黄等功能特点。防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能；使用寿命（h）：≥12万；工作温度： -20°—50°；工作时间：7×24小时连续工作。色温：20K-20000K可调；水平视角：≥175° ；垂直视角：≥175°；发光点中心距偏差：≤0.8%；亮度：0~800cd/㎡可选；亮度均匀性：≥99%；刷新率≥3840HZ；对比度：≥10000:1；平整度：≤0.15mm。含安装框架等辅材。 | 平方 | 15.3 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 | 业绩要求：2022年1月1日至投标截止日内，完成信息化设备相类似业绩不少于1份，累计金额不低于190万元。注:业绩必须提供对应的合同复印件、发票和相应查验截图。 |
| 教学终端模组 | 处理器：性能不低于I5（14代及以上）  内存：容量不低于16GB  存储：容量不低于512GB M.2 NVMe SSD  屏幕：不小于14寸，屏幕比例：16：9，分辨率不低于1920\*1080  支持国网学堂考试软件、国网内网主要应用程序安装使用，支持便携式移动使用。 | 台 | 500 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 显示装置控制模组 | 专业级显示装置控制器，2路HDMI和1路DVI、具备强大的视频信号接收和处理能力，最大可接收1920×1200像素的高清数字信号；支持HDMI和DVI高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备4个千兆网口输出，单机可支持最宽4096像素或最高2560像素的显示装置。提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，具有2类视频输入接口，最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；最大带载260万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点；支持视频源任意切换，缩放和裁剪；支持画面偏移；双USB 2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；支持亮度和色温调节；支持低亮高灰；支持HDCP 1.4。 | 台 | 3 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 吸顶式扬声器 | 参数：5.25 英寸低音单元，可支持低至 40 Hz 全向低音。输入灵敏度：1.025V 满负荷分配给 4Ω负载，信噪比（20Hz--20KHz）：>100dB、总谐波失真（THD）：<0.15%互调失真（IMD）额定功率下，输出值为--40dB 时：<0.3%。 | 只 | 12 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 合并功放机 | 前显示屏带USB功能音频接入、带蓝牙音频接入、带FM收音机。前面板3个MIC接入口，带混响效果及独立调试混响部份，深度和延时各功能。后面板音频AUX-A/B 输入切换及双声输出可外接两台功放同步使用，8欧4组音箱端子输出，可同时接入4只音箱输出功率:(8Ω)；失 真 度:<0.01%；频率响应:5Hz-50KHz±3dB；信嘈比:-103dB；音频输入灵敏度:0.70/50KΩ；视频输入灵敏度:1Vp-p/75Ω；辅助音频输出:0.70V/50KΩ；视频输出:1Vp-p/75 | 台 | 3 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 全自动混音器 | 支持8个通道48V电源独立开启或关闭、支持AUX通道输入允许第三方信号源输入并且具有独立音量声音大小电平控制、信号输出支持两路混音输出，1路平衡输出和1路6.35不平衡输出、8个平衡式输入端口，可连接话筒或者线路电平信号、每通道带有独立的音量控制、每通道都可调整门闸衰减电平、会自动开启只有信号输入的声道，声音闸门动作电平能自动调整、NOMA(Number of Open Microphone Attenuated)可依据使用通道的多少自动调整输入电平、第1-4话筒通道都可独立切换成优先预设模式，先进先出、可连接16台主机，最多达128支话筒的会议系统、每个话筒通道都有压缩限幅功能、具有一组RCA接口输入、两组音频输出提供给扩声系统或其他器材、带耳机输出插座。 | 台 | 3 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 电源时序器 | 额定输出电压：交流220V 、50Hz、可控制电源：10路、每路动作延时时间：1秒、供电电源：VAC 50/60Hz 25A、每路输出带指示灯、锁匙开关控制电源、单路额定输出电源：20A。 | 台 | 3 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 一拖四无线会议话筒 | 标准1.U机箱、频道组数：一拖4、载波频段：620-790MHz（其他频段可定制）、调制方式：宽频调制 、距离300米振荡模式：相位锁定频率合成器 、灵敏度：偏移度=25HKz，输出6dBuV时，S/N＞60dB 、偏移度：±45KHz 、频带宽度：24MHz 、综合S/N比：＞100dB 、综合T。H。D：＜0.5%＠1KHz 、综合频率响应：50Hz~18KH±3dB 、输出电压：（平衡式）-20Dbv/100Ω 、输出电压：（非平衡式）-4Dbv/5KΩ 、输出插座：XLR平衡式及6.3不平衡式插座 、温度犯围：-10℃至+55℃ 、AC电源供应：0.5-1A，12-15。 | 台 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 培训业务节点 | 整机采用双频四流设计，最大接入速率 2.975Gbps。  5GHz 频段 2 空间流，最大协商速率 2.4Gbps。2.4GHz 频段 2 空间流，最大协商速率 0.575Gbps。兼容 WiFi6 技术  其中8个节点需满足3频8流，整机速率7.2Gbps配置，满足高密接入环境。 | 台 | 346 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 培训业务传输平台 | 技术标准（ax/ac/n）：11ac/ac/n  优势功能参数：为了满足设备的稳定性，要求所投产品支持双电源冗余供电支持AC内漫游，支持跨AC间漫游，支持跨VLAN的三层漫游  接口数量：LAN：8\*GE +8\*SFP +1\*接口卡EWPXM1XG03（配置，8GE+2\*SFP+）；管理AP数量：768；吞吐：20Gbps  简要参数：要求所投产品支持常规AP最大数量≥768；要求所投产品集中转发性能≥20Gbps；本次配置768个AP授权及双电源。 | 台 | 2 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 培训业务传输管理系统 | CPU架构：采用X86架构CPU，支持多核处理。CPU核数≥8核。内存：内存容量≥32GB。存储：存储容量大于等于500GB，支持≥1个2.5寸硬盘槽位。网络接口：配备≥6个GE电口和≥2个GE Combo口。扩展槽位≥2个，方便未来扩展和升级。采用软硬一体化架构，支持虚拟化技术，方便资源的灵活调度和管理。支持有线网络设备管理数≥500个，无线设备管理数≥500个，认证授权点数≥2000个。支持多种操作系统和数据库，方便与现有IT基础设施的集成和兼容。适用于设备规模为200~15000台的中大型企业，支持分布式部署和集中管理。提供统一的管理界面和工具，方便对交换机、路由器、数据库服务器等设备进行集中管理和监控。支持自动化配置、故障排查、性能优化等智能化管理功能。 | 套 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 双口网络地插 | 弹起式地插二位电脑，开合便捷快速。材质：铜。电流电压：10A/250V。产品尺寸：≥120mm\*120mm\*60mm。底盒尺寸：≥100mm\*100mm\*55mm。 | 只 | 70 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 五孔地插 | 弹起式五孔地插，开合便捷快速。材质：铜。电流电压：10A/250V。产品尺寸：≥120mm\*120mm\*60mm。底盒尺寸：≥100mm\*100mm\*55mm。 | 只 | 70 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品。

备注：1.取得《国家电网有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》或《国网智能科技股份有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》（以下简称《核实证明》）的投标人，应按要求使用该《核实证明》。《核实证明》含有的业绩、试验报告不能满足招标文件要求的，需要提供满足要求的业绩、试验报告等证明材料；未取得《核实证明》的，投标人需要提供对应支持证明材料。

2.投标文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹，否则视为无效。

3.合同金额以所提供的发票及查验截图为准，业绩发票影印件后须附通过国家税务总局全国增值税发票查验平台（网址：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）查验的发票结果截图，“一发票一截图”，发票开票日期不得晚于项目“专用业绩要求”中要求的时间。未提供发票或未提供对应发票查验结果截图的或发票开标日期晚于项目“专用业绩要求”中要求的时间的业绩不予认可。所有业绩支撑证明材料内容须保证清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹。