

上海核工院流量测试及湿度测量调试工器具招标公告

(招标编号: ZBW-GW-2021-0093)

项目所在地区: 山东省

一、招标条件

本上海核工院流量测试及湿度测量调试工器具已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源为其他资金已落实,招标人为上海核工程研究设计院有限公司。本项目已具备招标条件,现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模: 流量测试及湿度测量调试工器具共需求33项产品,包含设备、文件、标定(试验)、技术支持服务等内容,本次招标分两个标包。其中采购范围清单第1-18项为第一标包,第19-33项为第二标包。

范围: 本招标项目划分为2个标段,本次招标为其中的:

(001)流量测试及湿度测量调试工器具标包1;

(002)流量测试及湿度测量调试工器具标包2;

三、投标人资格要求

(001流量测试及湿度测量调试工器具标包1)的投标人资格能力要求: 见公告;

(002流量测试及湿度测量调试工器具标包2)的投标人资格能力要求: 见公告;

本项目 ~~不允许~~ 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间: 从2021年10月15日 09时00分到2021年10月20日 17时00分

获取方式: 本招标文件在中国电力设备信息网 (<https://www.cpeinet.com.cn>) 在线发售,不接受现场购买。购买招标文件需支付招标文件工本费人民币壹仟元整(¥1000.00元)。招标文件自愿购买,一经售出,费用不退。(1) 购买招标文件,在中国电力设备信息网 (<https://www.cpeinet.com.cn>) 进行以下操作: 1. 网员登录→2. 搜索公告→3. 查看公告详细内容→4. 选择参与标段



，在线填写《购买文件申请表》→5. 支付招标文件费用。详见网站的帮助中心\网上操作说明\有关投标\购买文件。（2）支付方式：银联在线支付。（3）获取招标文件：购买招标文件款项在线支付成功后，登录网员专区，在“文件购买订单”处，选择“已购文件”找到需要下载的招标项目点击“文件下载”。详见网站的帮助中心\网上操作说明\有关投标\下载文件。报名网站具体操作事宜请致电客户中心400-810-7799、010-56995650进行咨询。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2021年11月04日 09时00分

递交方式：中国电力设备信息网（<https://www.cpeinet.com.cn>）电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2021年11月04日 09时00分

开标地点：上海市闵行区田林路888弄2号楼（会议室另行通知）

七、其他

1. 投标人资格

1.1 投标人必须是在中华人民共和国境内依法注册的、有能力为本项目提供产品及服务的法人或其他组织。

1.2 投标人必须具备有履行合同所必须的财务、技术和生产能力，并能按招标文件的要求供货，可承诺和履行招标文件的各项规定。

1.3 具有良好的银行资信和商业信誉，未被列入全国法院失信被执行人名单。

1.4 近1年（2018---

2020年）内投标人应无重大安全责任事故（以国务院令第491号规定事故划分标准为准）记录（不适用）。

1.5 近1年（2018---

2020年）内投标人应无因违法或重大违约行为在与产品质量相关或供货履约能力相关的诉讼或仲裁中被判承担法律责任，在集团范围内的招投标活动期间应无违反招标文件规定的投标纪律、骗取中标行为。

1.6 近1年（2018---

2020年）内投标人应无因假冒其他品牌或者商标、侵犯专利权，遭到行政或者刑事处罚，或者承担民事责任的情况。

1.7 法定代表人为同一个人的两个及两个以上的企业（公司）；母公司、全资子

公司及其控股公司；相互间存在直接控股关系或间接控股关系或管理关系的两个及两个以上的企业（公司）；同一产品的产品制造商及其代理商；具备前述情况之一的主体参加同一招标项目同一标段投标的，只能由其中一家企业（公司）报名申请投标。如出现同时报名的情况，该多名申请人将同时被拒绝参加本项目投标。

1.8未领购招标文件不得参与投标。

1.9投标方持有ISO9001或同等质量管理体系认证证书，且在有效期内。

1.10本项目不接受联合体投标。

请投标人认真研读以上资格条件，若不符合条件者报名，其应自行承担不利后果。

2. 开标地点

中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）线上开标。

投标人可根据自身情况决定是否至上海核工程研究设计院有限公司（上海市闵行区田林路888弄2号楼）参与线上开标。若投标人至前述地点参与线上开标，应携带笔记本电脑和数字证书（CA-key）出席开标会议。

3. 投标文件的递交

3.1投标人应在开/截标时间之前通过中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）线上递交电子投标文件（应提前申请数字证书和电子签章），并将投标文件正本纸质版（1份）及正本扫描件（U盘存储）在开/截标时间之前送达开标地点，并交付给上海核工程研究设计院有限公司。线上、线下递交的投标文件文本应完全一致。

3.2逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。中国电力设备信息网不接收逾期上传的投标文件。

4. 投标保证金

按照招标文件的相关要求，所有投标文件均应附有投标保证金，否则将被视为实质性偏离而被否决。

5. 发布公告的媒介

本公告在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）和中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）上公开发布。

6. 其他说明

6.1 本次招标活动的最终解释权在招标人。

6.2 对于其它公司利用本公司发布的招标信息进行诈骗的行为，本公司将不承担任何责任，并保留追究相关责任人权利。

6.3 如投标人已完成在线注册、在线报名，并下载了招标文件，但因其他原因不能参加本项目投标的，需在最晚于开标前五日将说明文件加盖公司公章后邮件反馈至招标人，否则招标人有权将其列入招标单位的不良投标记录中。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为法律与企管部。

九、联系方式

招 标 人：上海核工程研究设计院有限公司

地 址：上海市闵行区田林路888弄2号楼

联 系 人：闫轶

电 话：021-33959394

电子邮件：yanyi@snerdi.com.cn

招标代理机构：

地 址：

联 系 人：

电 话：

电子邮件：

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）



供货范围清单

序号	名称	规格型号	单位	数量
1	HBM 8通道多功能采集卡	GN840B 8通道多功能采集卡, 采样率500kS/s, 24bit, 2 GB RAM, 支持电压, 电流, 热偶, pt100, I EPE, 1/4桥, 半桥, 全桥等, 支持板载 实时公式库计算功能;	张	1
2	GN840B板卡实时 计算功能	GN840B板卡实时计算功能1-GEN- OP-RT-FDB;	个	1
3	GN840B用线缆	1-KAB183- 10, 10m长GN840B用线缆, 自由端	根	8
4	HBM 32通道电压能采 集卡	32通道采集卡1-GN3210, 24 bit, 250kS/s, $\pm 10\text{ mV}$ 到 $\pm 20\text{ V}$ 输入范围, 1.8 GB RAM, 支持电压, IEPE, 电荷类型传感器;	个	1
5	HBM 16通道差分信号 测试线缆	16通道差分信号测试线缆1-KAB172- 1, 用于测量电阻两端差分信号	根	2
6	继电保护测试仪	一、硬件配置:六路电压源;六路电流 源;八对开入量;两对通用开出量;四 对快速开出量。 二、主要技术参数:1.交直流供电:AC2 20V $\pm$ 20%(47~63Hz)/DC200~380 VDC; 2.电压源:1)交流电压范围6 $\times$ (0~125)V;2)交流电压准确度:绝对误差小于 4mV, 相对误差小于0.2%;3)直流电压 范围:0~350V(L-L);-175~+175V(L- N);4)直流电压功率:在 $\pm$ 350VDC, 输 出功率>100W;所有电压相可同时带 载输出; 3.电流源:1)交流电流范围:6 $\times$ (0~35) A, 可多相并联输出;2)0.5A以下, 绝 对误差小于1mA; 0.5A至量程, 相对误差小于0.2%。 4.开出量: 2对空接点不分极性(电气隔离)、4对 快速开出接点(响应时间<100 μ s)、直 流容量:Vmax: 250VDC/Imax:0.3A;3)	台	1

序号	名称	规格型号	单位	数量
		内置Wi-Fi模块, 可无线控制测试仪;4) 内嵌工控机, 10.4英寸触摸屏;5)整体重量小于16kg. 三、主要功能:1. 内嵌工控机, 10.4英寸触摸屏, 支持脱机操作, 体积小巧, 便于携带;2. 支持12路D/A, 6U+6I同时任意输出方式, 所有电压、电流相均可同时带载输出;3. 采用双网口, 自动测试不需外接交换机, 现场操作更方便;4. 内置Wi-Fi接入功能, 可实现用计算机通过无线网络控制测试仪, 极大方便现场人员的操作;5. 支持高达50次谐波输出, 可同时叠加间次谐波;6. 状态序列菜单可提供高达60个状态进行测试, 所有状态均可自由设置;7. 可以直接和保护装置进行通讯, 读取保护定值、采样值、保护报告等信息, 以及修改保护定值、投退控制字及软压板等操作;8. 支持内嵌自动测试软件系统, 为继电保护装置检验提供一个规范化、标准化和高效率的解决方案;9. 提供测试模板的开发平台, 客户可以根据需求进行测试模板的定制与二次开发。		
7	CB-832-230 断路器测试仪(含标准配套附件)	CB-832 230V输入	台	1
8	DDA-1600/50 断路器测试仪(含标准配套附件)	输入:380V±5% 50Hz 150A 输出电流:1580A(最大持续电流)	台	1
9	碘钨灯	2000w	个	10
10	西门子通讯产品S IMOCODE电机管 理控制和装置数 据线	3UF79410AA000	根	2

序号	名称	规格型号	单位	数量
11	手提式交流插座箱	一带八： 输入开关, 63A 4P漏电保护, *1个 输入插座, IP67 63A 5P 380V, *1个 输入连接器, IP67 63A 5P 380V, *1个 一个输出开关带一个插座: 输出开关、带漏电保护, 32A 3P 30mA漏电, 输出插座, IP44 32A 5P 380V, 输出插座均需配套输出连接器;*1个 一个输出开关带一个插座: 输出开关、带漏电保护, 16A 3P 30mA漏电, 输出插座, IP44、16A 380V, 输出插座均需配套输出连接器;*3个 一个输出开关带一个插座: 输出开关, 16A 2P 30mA漏电, 3孔输出插座, IP44 16A 220V, 输出插座均需配套输出连接器;*2个 一个输出开关带一个插座: 输出开关, 16A 2P 30mA漏电, 3孔输出插座, IP44 16A 220V, 输出插座均需配套输出连接器;*2个	套	4
12	手提式交流插座箱	一带八： 输入开关, 63A 4P漏电保护, *1个 输入插座, IP67 63A 5P 380V, *1个 输入连接器, IP67 63A 5P 380V, *1个 一个输出开关带一个插座: 输出开关、带漏电保护, 32A 3P, 输出插座, IP44 32A 5P 380V, 输出插座均需配套输出连接器;*1个 一个输出开关带一个插座: 输出开关、带漏电保护, 16A 3P 30mA漏电, 输出插座, IP44、16A 380V, 输出插座均需配套输出连接器;*2个 一个输出开关带一个插座: 输出开关, 16A 2P	套	4

序号	名称	规格型号	单位	数量
		30mA漏电, 3孔输出插座, IP44 16A 220V, 输出插座均需配套输出连接器;*1个 一个输出开关带一个插座:输出开关, 16A 2P 30mA漏电, 3孔输出插座, IP44 16A 220V, 输出插座均需配套输出连接器;*4个		
13	手提移动式直流插座箱	一带六: 输入开关, 63A 2P, *1个 输入工业插座, 63A 3P, *1个 输入连接器, IP67 63A, *1个 一个输出开关带一个插座:输出开关, 32A 2P, 输出工业插座, 32A 2P, 输出插座均需配套输出连接器;*2个 一个输出开关带一个插座:输出开关, 10A 2P, 输出工业插座, 10A 2P, 输出插座均需配套输出连接器;*4个	套	2
14	电缆	RVV 5*4	米	200
15	光纤测试仪	JW3302F-SM2。配包。	台	1
16	光纤切割刀	G92S+原装钨钢刀片	台	1
17	米勒钳	T3三口不锈钢光纤米勒钳	台	1
18	粉尘浓度测试仪	PC-3A(S)型便携式激光型 1、测量参数:PM2.5、PM10; 2、检测灵敏度:0.001mg/m3; 3:相对测量误差:≤±10%;	台	1
19	皮带扳手	97462皮带扳手11寸	把	2
20	电动螺丝刀	GSB120, 2A双电, +小黑盒78附件工具箱套装	把	2
21	移动工具柜	Y-07绿黑色七抽加厚箱体1.0mm 含轮尺寸:750*490*1015mm	个	2
22	柱塞泵	类型:柱塞泵; 输出压力:大于1MPa; 流量:1~2.4m³/h(不要超过2.4m³/h); 电压:首选380AC 运行要求:可连续稳定运行超过10h; 厂家服务:提供2次现场服务。	台	2

序号	名称	规格型号	单位	数量
23	容器罐(桶)(塑料加药搅拌桶)	容积0.75立方米(1*1*1m左右)以上,圆柱形(D=1m, H=1-1.5m)状优先,上部引出DN25管线用于充水,底部引出DN25管线用于疏水。	个	3
24	潜水泵	类型:潜水泵; 扬程:大于15m; 吸入压头:0; 流量:2.4m³/h; 电压:首选380AC, 接受220AC 运行要求:可连续稳定运行超过10h;	台	1
25	便携式折叠桌	材质:铝合金 尺寸:120*60cm 可调节高度,一桌四椅	套	4
26	皮线光缆开剥器	无	台	1
27	手动液压泵	手动液压泵含1.5米油管、表和快速接头型号:SYB-1(千斤顶套装)	台	1
28	电动螺丝刀头	25支X型盒装批头	盒	3
29	电动螺丝刀头套筒套装	43件螺丝批头套装	盒	3
30	示踪剂注入模块	1. 工作压力:≥11MPa 2. 流量:≥3L/min 3. 气动增压泵	套	1
31	蒸汽取样冷却器	1. 工作压力:≥8MPa 2. 冷却流量:≥2L/min 3. 取样冷却能力: 4. 入口介质≥300℃, 蒸汽 5. 出口介质≤35℃, 常压	套	2
32	蒸汽发生器一回 路流量测试装置	1, 设计压力17.2M 2, 设计温度350℃ 3, 介质:冷却剂 4, 主要受压元件材料SA-508 Gr.3 Cl.2	个	2
33	人孔盖组件	1, 本体材料SA-508 Gr.3 Cl.2 2, 垫片座: IP 304 SST	个	2