

合肥先进光源110kV输变电项目-物资采购招标公告

安徽安天利信工程管理股份有限公司受中国科学技术大学合肥先进光源工程指挥部、合肥电力安装有限公司的委托，现对“合肥先进光源110kV输变电项目-物资采购”（项目编号：24AT12026106333）进行公开招标，欢迎符合条件的投标人参加。

一、项目内容

- 1、项目编号：24AT12026106333
- 2、项目名称：合肥先进光源110kV输变电项目-物资采购
- 3、招标人：中国科学技术大学合肥先进光源工程指挥部、合肥电力安装有限公司
- 4、招标方式：公开招标
- 5、包别划分：9个包
- 6、货物一览表：

包1：变压器（含中心点成套装置）

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------------|---|----|----|--|
| 1 | 三相双圈自冷有载调压变压器 | SZ-40000/110 110 ± 8' 1.25% / 10.5kV Y N, d11 Uk=10.5% 套管电流互感器： 高压侧：200~600/5 5P30/0.5 2只 中性点：LRD-66-B 300/5 1只 详见《110kV/40000kVA三相双绕组电力变压器技术规范书》 | 台 | 2 | 10kV侧爬电比距≥3.4cm/kV 110kV侧爬电比距≥3.1cm/kV 含主变在线监测就地控制柜、主变绕组光纤监测子系统、主变油色谱监测子系统、主变局部放电监测子系统 |
| 2 | 主变端子箱 | 详见《110kV/40000kVA三相双绕组电力变压器技术规范书》 | 台 | 2 | 详见技术规范书 |
| 3 | 中性点成套装置 | 成套采购，每套含： 单极隔离开关1台 GW13-72.5/630，配电动操作机构 4S热稳定电流：20kA，动稳定电流峰值：50kA 中性点棒间隔1付：铜质，间隙可调 氧化锌避雷器1台 YH 1.5W-72/186 中性点CT 1台：100/5 5P30 详见《110kV/40000kVA三相双绕组电力变压器技术规范书》 | 台 | 2 | 爬电比距≥3.1cm/kV |

备注：投标人须对上表中所有货物进行投标报价，不得只对部分品目、部分数量的货物投标，且不得超过最高投标限价，投标将被否决。

上述所有物资数量最终以现场实际用量为准。

包2: GIS

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|--|-------------------------|---|----|----|--|
| 1 | 110kV SF6全封闭组合电器（共箱式布置） | 公用参数：额定电流3150A；额定开断电流：40kA 动稳定电流：100kA；热稳定电流：40kA(3s)； 每套含以下设备： 配断路器1台；隔离开关4组；快速接地开关1组； 接地开关3组；Y10WF4-102/266避雷器3只； 电流互感器：600~1200/5 5P30/5P30/ 5P30 电压互感器：300~1200/5 0.5/0.2S 避雷器3台，102/266kV，10kA 电压互感器(A相)1台 详见《126kV/2000A-40kA气体绝缘封闭组合式电气技术规范书》 | 套 | 2 | 线路间隔（电缆出线） 爬电比距≥3.1cm/kV 快速接地开关：配电动弹簧操机构 隔离开关、接地开关、三工位地开关：配电动机机构 110kV避雷器需配置在线监测 |
| 2 | 110kV SF6全封闭组合电器（共箱式布置） | 公用参数：额定电流3150A； 动稳定电流：100kA；热稳定电流：40kA(3s)； 每套含以下设备： 配断路器1台，配弹簧操动机构 隔离开关3组；接地开关3组 电流互感器：300~600/5 5P30/5P30/ 5P30 电压互感器：300~600/5 0.5/0.2S 带电显示器3只 详见《126kV/2000A-40kA气体绝缘封闭组合式电气技术规范书》 | 套 | 2 | 主变间隔（电缆进线） 爬电比距≥3.1cm/kV 快速接地开关：配电动弹簧操机构 隔离开关、接地开关、三工位地开关：配电动机机构 |
| 3 | 110kV SF6全封闭组合电器（共箱式布置） | 公用参数：额定电流3150A；额定开断电流：40kA 动稳定电流：100kA；热稳定电流：40kA(3s)； 每套含以下设备： 配断路器1台，配弹簧操动机构 隔离开关2组；接地开关2组 电流互感器600~1200/5； 5P30 电压互感器600~1200/5； 0.2S 详见《126kV/2000A-40kA气体绝缘封闭组合式电气技术规范书》 | 套 | 1 | 分段间隔 爬电比距≥3.1cm/kV |
| 4 | 110kV SF6全封闭组合电器（共箱式布置） | 公用参数：额定电流3150A； 动稳定电流：100kA；热稳定电流：40kA(3s)； 每套含以下设备： 隔离开关1组；接地开关1组 快速接地开关1组，配电动弹簧操动机构 避雷器3台，102/266kV，10kA 电压互感器三只详见技术规范书 详见《126kV/2000A-40kA气体绝缘封闭组合式电气技术规范书》 | 套 | 2 | 母设间隔 爬电比距≥3.1cm/kV 110kV避雷器需配置在线监测 |
| 5 | 110kV GIS母线 | 公用参数：额定电3150A；额定动稳定电流：100kA 详见《126kV/2000A-40kA气体绝缘封闭组合式电气技术规范书》 | 米 | 12 | 详见技术规范 |
| 备注：投标人须对上表中所有货物进行投标报价，不得只对部分品目、部分数量的货物投标，且不得超过最高投标限价，投标将被否决。 上述所有物资数量最终以现场实际用量为准。 | | | | | |

| |
|--|
| |
|--|

包3：开关柜

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------------|---|----|----|----------------------------|
| 1 | 10kV金属铠装中置式开关柜 | 真空断路器1台，12kV，3150A，额定开断电流40kA 4s热稳定电流40kA，动稳定电流峰值100kA 电流互感器 4000/5 5P30/5P30/5P30/0.5/0.2S 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 高压开关柜技术规范书》 | 面 | 2 | 主变进线柜 爬电比距 ≥2.0cm/kV |
| 2 | 10kV金属铠装中置式开关柜 | 真空断路器1台，12kV，1250A，额定开断电流31.5kA 4s热稳定电流31.5kA，动稳定电流峰值80kA 电流互感器 1000/5 5P30/5P30 2×300/5 0.5/0.2S 避雷器 -17/45 三只 接地开关 -12kV，80kA 带电显示器一套 零序电流互感器 5P30，100/5A 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 高压开关柜技术规范书》 | 面 | 36 | 出线柜 爬电比距≥2.0 电缆出线 |
| 3 | 10kV金属铠装中置式开关柜 | 真空断路器1台，12kV，1250A，额定开断电流31.5kA 4s热稳定电流31.5kA，动稳定电流峰值80kA 电流互感器 1000/5 5P30/5P30 300/5 0.5/0.2S 三只 避雷器 -17/45 三只 接地开关 -12kV，80kA 带电显示器一套 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 高压开关柜技术规范书》 | 面 | 2 | 接地变柜 爬电比距≥2.0 |
| 4 | 10kV金属铠装中置式开关柜 | 真空断路器1台，12kV，1250A，额定开断电流31.5kA 4s热稳定电流31.5kA，动稳定电流峰值80kA 电流互感器 1000/5 5P30 /5P30 600/5 0.5/0.2S 四只 接地开关 -12kV，80kA 带电显示器一套 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 高压开关柜技术规范书》 | 面 | 4 | SVG开关柜 爬电比距≥2.0 |
| 5 | 10kV金属铠装中置式开关柜 | 高压熔断器1组，12kV，0.5A 氧化锌避雷器 5kA 17/45kV 三只 电磁式电压互感器3台， 配一次消谐 附带电显示器 高压熔断器1组，12kV，0.5A 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 高压开关柜技术规范书》 | 面 | 2 | 母线设备柜 爬电比距 ≥2.0cm/kV |
| 6 | 10kV金属铠装中置式开关柜 | 配：真空断路器 12kV，3150A 40kA 1台 4s热稳定电流40kA，动稳定电流峰值100kA 电流互感器 5P30/5P30/0.5 4000/5 | 面 | 1 | 分段开关柜 爬电比距 ≥2.0cm/kV |

| | | | | | |
|----|----------------|---|---|----|--------------------|
| | | 带电显示器一套 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 高压开关柜技术规范书》 | | | |
| 7 | 10kV金属铠装中置式开关柜 | 额定电流：3150A, 配隔离手车一台 带电显示器一套 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 高压开关柜技术规范书》 | 面 | 1 | 分段隔离柜 爬电比距≥2.0 |
| 8 | 检修小车，800mm | 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 高压开关柜技术规范书》 | 台 | 2 | 详见技术规范书 |
| 9 | 检修小车，1000mm | 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 气体绝缘封闭组合式电气技术规范书》 | 台 | 1 | 详见技术规范书 |
| 10 | 接地小车，800mm | 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 气体绝缘封闭组合式电气技术规范书》 | 台 | 1 | 详见技术规范书 |
| 11 | 验电小车，800mm | 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 高压开关柜技术规范书》 | 台 | 1 | 详见技术规范书 |
| 12 | 10kV封闭式母线桥 | 配TMY-2(125´10)，附支柱绝缘子、金具等 详见《12kV/1250A-31.5kA 3150-40kA 高压开关柜技术规范书》 | 米 | 25 | 详见技术规范书 |
| 13 | 穿墙套管 | CWW-20/3150 《详见技术规范书》 | 只 | 6 | 爬电比距≥3.4 (单独采购) |
| 14 | 10kV氧化锌避雷器 | YH5WZ-17/45 《详见技术规范书》 | 只 | 6 | 爬电比距≥3.4 (单独采购) |

备注：投标人须对上表中所有货物进行投标报价，不得只对部分品目、部分数量的货物投标，且不得超过最高投标限价，投标将被否决。
上述所有物资数量最终以现场实际用量为准。

包4：接地变成套装置

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------------|--|----|----|----------|
| 1 | 10kV接地变成套装置 | 接地变1台 -630/10.5-200/0.4 消弧线圈1台 -400/10.5 单极隔离开关1台，不接地 额定电流：630A 接地电阻 600A 9.6Ω 详见《10kV消弧线圈并小电阻接地装置技术规范书》 | 套 | 2 | 爬电比距≥2.0 |

备注：投标人须对上表中所有货物进行投标报价，不得只对部分品目、部分数量的货物投标，且不得超过最高投标限价，投标将被否决。
上述所有物资数量最终以现场实际用量为准。

包5：110kV高压电缆终端

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------------|---------------|----|----|----|
| 1 | 110kV高压电缆终端 | 详见技术规范书 | 只 | 6 | |
| 2 | 110kV高压电缆终端 | GIS终端，详见技术规范书 | 只 | 6 | |

备注：投标人须对上表中所有货物进行投标报价，不得只对部分品目、部分数量的货物投标，且不得超过最高投标限价，投标将被否决。
上述所有物资数量最终以现场实际用量为准。

包6:二次监控、通讯设备及辅助系统等

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-------|-------------|--|----|----|---|
| 一体化电源 | | | | | |
| 1 | 直流充电屏 | 含1组（3+1）×20A电源模块 | 面 | 1 | 详见《一体化电源技术规范书》 |
| 2 | 直流馈线屏 | 每面内含直流馈线48回 | 面 | 2 | 详见《一体化电源技术规范书》 |
| 3 | 通信电源屏 | 1组3×20A DC/DC模块及馈线12回 | 面 | 1 | 通讯-48V电源用，详见《一体化电源技术规范书》 |
| 4 | 交流电源屏 | 含事故照明 | 面 | 3 | 详见《一体化电源技术规范书》 |
| 5 | UPS电源屏 | 每面含1组7.5kVA | 面 | 2 | 负荷考虑火灾消防电源，详见《一体化电源技术规范书》 |
| 6 | 蓄电池屏 | 1组250Ah阀控密封铅酸蓄电池(104只, 2V) | 面 | 2 | 详见《一体化电源技术规范书》 |
| 后台保护 | | | | | |
| 1 | 110kV线路保护屏 | 含1台线路光纤电流差动保护、1台线路操作箱，1台打印机 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 2 | 布置于二次设备室，与对侧变电站保护配合，采用安全可控（自主可控、国产化芯）继电保护装置 |
| 2 | 110kV母线保护屏 | 含1套110kV母线保护装置，1台打印机，详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 3 | 110kV分段保护屏 | 含1台分段保护、1台操作箱，1台打印机，详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 4 | 主变保护屏 | 每面含2套主变差动后备保护合一装置、1套非电量保护装置，高、低侧操作箱各1台，打印机1台，详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 2 | 布置于二次设备室 |
| 5 | 监控主机兼数据服务器 | 监控主机兼操作员站2台，24'液晶显示器2套、标准键盘2套、鼠标2套、光驱2套、操作系统2套、监控后台软件2套、A3激光打印机1台 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 套 | 1 | 安装于工作台上 |
| 6 | I区数据通信网关机屏 | 含I区数据通信网关机2台 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 7 | I区II区防火墙 | 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 台 | 2 | 安装于I区数据通信网关机屏 |
| 8 | I区交换机 | 100Mbit/s，24电口4光口 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 台 | 2 | 安装于I区数据通信网关机屏 |
| 9 | II区数据通信网关机屏 | 含II区数据通信网关机1台 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 10 | II区交换机 | 100Mbit/s，24电口4光口 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 台 | 2 | 安装于II区数据通信网关机屏 |
| 11 | 公用测控屏 | 含4台公用测控装置 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 12 | 间隔层交换机 | 每台24电口4光口，网口/光口速率100Mbit/s 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 台 | 2 | 安装于公用测控柜 |
| 13 | 主变测控屏 | 每面含高、低压侧测控及本体测控装置各1台 | 面 | 2 | 布置于二次设备室 |

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---|---|----|--------------------------------|
| | 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | | | | |
| 14 | 110kV线路测控屏 | 含2台线路测控装置 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 15 | 110kV分段测控及PT并列装置屏 | 含1台分段测控装置、1台PT并列装置 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 16 | 10kV间隔层交换机 | 每台24电口4光口，网口/光口速率100Mbit/s 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 台 | 4 | 下放10kV开关柜（采购后台厂家，交由开关柜厂家安装至现场） |
| 17 | 10kV母线测控装置 | 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 台 | 1 | 下放10kV开关柜（采购后台厂家，交由开关柜厂家安装至现场） |
| 18 | 10kV线路保护测控装置 | 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 台 | 36 | 下放10kV开关柜（采购后台厂家，交由开关柜厂家安装至现场） |
| 19 | 10kV分段保护测控装置 | 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 台 | 1 | 下放10kV开关柜（采购后台厂家，交由开关柜厂家安装至现场） |
| 20 | 10kV PT并列装置 | 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 台 | 1 | 下放10kV开关柜（采购后台厂家，交由开关柜厂家安装至现场） |
| 21 | 10kV SVG保护测控装置 | 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 台 | 4 | 下放10kV开关柜（采购后台厂家，交由开关柜厂家安装至现场） |
| 22 | 10kV接地变（站变）保护测控装置 | 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 台 | 2 | 下放10kV开关柜（采购后台厂家，交由开关柜厂家安装至现场） |
| 23 | 故障录波装置屏 | 含1套故障录波装置，1台打印机 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 24 | 时钟同步设备屏 | 含双北斗双主机同步对时装置2套 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 25 | 独立五防系统 | 含主机、锁具、系统软件等 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 套 | 1 | 详见技术规范 |
| 26 | 监控操作台 | 4工位，配置监控椅4把，详见技术规范书 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 套 | 1 | 布置于监控室 |
| 27 | 10kV微机消谐装置 | 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 套 | 2 | 安装于10kV PT开关柜 |
| 智能辅助及火灾报警 | | | | | |
| 1 | 智能辅助控制系统屏 | 含摄像机27台（户内22台，户外5台）、门禁1套（含4门控制器4台）、风机控制箱等，详见《视频监控系统技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 2 | SF6监测系统 | 详见《SF6监测系统技术规范书》 | 套 | 1 | 详见技术规范书 |
| 3 | 火灾报警系统屏 | 含消防主机、消防电源切换、感温电缆，烟雾探测器、红外光束感烟探测器、感温模块、终端盒、防火门监控、消防广播、消防电话、图形显示器、联动控制器等。 考虑站内火灾自动报警系统接入厂区控制中心火灾自动报警系统接口费，详见《火灾报警技术规范书》 | 面 | 1 | 消防报警主机屏安装于消防控制室 |
| 电能量屏、调度数据网设备屏及纵向加密认证装置 | | | | | |
| 1 | 电能量采集终端屏 | 含2套电能量采集终端（四网口配置且可支持698协议），详见技术规范， | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |

| | | | | | |
|--|-------------|--|---|----|--|
| | | 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | | | |
| 2 | 电能表屏 | 内含三相四线制，有功0.2S、无功2.0级关口校核表2块； 三相四线制，有功0.5S、无功2.0级智能表2块； 预留3块电能表安装位置 详见《电能表屏技术规范书》 | 面 | 1 | 主变高压侧各1块智能表，共2块；110kV线路关口表2块，满足电力现货市场电能量计量装置的相关要求，布置于二次设备室 |
| 3 | 智能式电能表 | 三相三线制，有功0.5、无功2.0级，双向，详见技术规范 详见《电能表屏技术规范书》 | 块 | 44 | 主变10kV进线2回、10kV线路36回、10kV地变2回、10kV SVG4回，安装于对应开关柜 |
| 4 | 电能质量在线监测装置屏 | 内含1台电能质量在线监测装置，详见技术规范 详见《110kV综合自动化系统技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 5 | 第一平面数据网设备屏 | 含1台路由器、2台局域网三层交换机，详见《调度数据网及二次安防技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 6 | 第二平面数据网设备屏 | 含1台路由器、2台局域网三层交换机，详见《调度数据网及二次安防技术规范书》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 7 | 防入侵监测系统 | 含2台防入侵监测装置，详见《调度数据网及二次安防技术规范书》 | 套 | 1 | 安装于数据网设备屏 |
| 8 | 网络安全监测系统 | 网络安全监测装置2台，含探针软件、调试、服务费等，详见《调度数据网及二次安防技术规范书》 | 套 | 1 | 安装于数据网设备屏 |
| 9 | 防恶意代码入侵系统 | 含防恶意代码主机、软件模块等，详见《调度数据网及二次安防技术规范书》 | 套 | 1 | 安装于第一平面数据网设备屏 |
| 10 | 纵向加密认证装置 | 详见《调度数据网及二次安防技术规范书》 | 台 | 4 | 2台装于第一平面调度数据网设备屏、2台装于第二平面调度数据网设备屏 |
| 通讯 | | | | | |
| 1 | 通信设备屏 | 含 SDH-622M光端机1台（内配2块155M光接口板、1块SDH以太网处理板、1块SDH以太网接口板）详见《通信设备技术规范专用部分》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室 |
| 2 | 通信 | 155M光口板、48芯光配单元，详见《通信设备技术规范专用部分》 | 套 | 1 | 对侧塘稍变 |
| 3 | 综合配线屏 | 含96芯光配/16×2M数配/100回音配，详见《通信设备技术规范专用部分》 | 面 | 1 | 布置于二次设备室，详见技术规范 |
| 4 | IP电话 | 详见《通信设备技术规范专用部分》 | 部 | 1 | 监控室，详见技术规范 |
| 5 | 市话单机 | 详见《通信设备技术规范专用部分》 | 部 | 1 | 监控室，详见技术规范 |
| 备注：投标人须对上表中所有货物进行投标报价，不得只对部分品目、部分数量的货物投标，且不得超过最高投标限价，投标将被否决。 上述所有物资数量最终以现场实际用量为准。 | | | | | |

包7：电力电缆

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 |
|----|-------------|---|----|-------|
| 1 | 110kV高压电力电缆 | 电力电缆， AC110kV. YJLW. 400. 1. 03. ZC. Z | 米 | 360 |
| 2 | 铜芯电缆 | AC110kV. YJLW. 630. 1. 03. ZC. Z | 米 | 19326 |

| | | | | |
|--|----------|--|---|------|
| | | | | |
| 3 | 接地电缆 | 接地电缆, AC10kV, YJV, 240, 1, 无阻燃 | 米 | 1058 |
| 4 | 接地同轴电缆 | AC10kV, YJ0V, 240/240 | 米 | 360 |
| 5 | 10kV电力电缆 | 电力电缆, AC10kV, YJV, 150, 3, 22, ZC, 无阻水 | 米 | 120 |
| 6 | 10kV电力电缆 | 电力电缆, AC10kV, YJV, 240, 3, 22, ZC, 无阻水 | 米 | 200 |
| 7 | 10kV电力电缆 | 电力电缆, AC10kV, YJV, 400, 3, 22, ZC, 无阻水 | 米 | 700 |
| 8 | 10kV电力电缆 | 接地电缆, AC10kV, YJV, 185, 1, ZC | 米 | 120 |
| 备注: 投标人须对上表中所有货物进行投标报价, 不得只对部分品目、部分数量的货物投标, 且不得超过最高投标限价, 投标将被否决。 上述所有物资数量最终以现场实际用量为准。 | | | | |

包8: SVG动态无功补偿装置

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|--|---------------|--|----|----|--------|
| 1 | SVG(动态无功补偿装置) | 容量±3000kvar 《10kV静止无功发生器成套装置(SVG)技术规范书》 | 套 | 4 | 详见技术规范 |
| 备注: 投标人须对上表中所有货物进行投标报价, 不得只对部分品目、部分数量的货物投标, 且不得超过最高投标限价, 投标将被否决。 上述所有物资数量最终以现场实际用量为准。 | | | | | |

包9: 线路在线监测装置

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------------|---|----|----|--------|
| 1 | 变电站状态监测系统柜 | 内含: 状态监测工控机1台(含在线监测后台软件等) 详见技术规范 | 面 | 1 | 安装调试 |
| 2 | 站端平台 | 综合监控屏 标准电力机柜、高压电缆监控子站平台V1.0 监控子站平台软件、分控终端、通信主站、交换机、KVM切换器、UPS电源 详见技术规范(内部设备以技术规范书要求为准) | 套 | 1 | 详见技术规范 |
| 3 | 分布式光纤测温系统 | DTS分布式线型光纤测温实时监测系统V1.0、分布式光纤测温主机、测温光纤等, 详见技术规范(内部设备以技术规范书要求为准) | 套 | 1 | 详见技术规范 |
| 4 | 护层接地电流监测子系统 | 护套环流在线监测系统上位机软件、护套环流监控主机、护套环流采集器、护套环流传感器、4G路由器等 详见技术规范(内部设备以技术规范书要求为准) | 套 | 1 | 详见技术规范 |
| 5 | 局放监测子系统 | 局放在线监测系统上位机软件、局放监控主机、局放采集器、局放传感器、4G路由器等, 详见技术规范(内部设备以技术规范书要求为准) | 套 | 1 | 详见技术规范 |
| 6 | 微拍监控系统 | 图像微拍装置, 200万像素星光级夜视摄像头; 拍照间隔可设置; 支持全网通, 含电池、太阳能板、5年通讯费 4套 | 套 | 1 | 详见技术规范 |

| | | | |
|--|------------------------|---|------------|
| | 详见技术规范（内部设备以技术规范书要求为准） | | |
| 7 | 通讯采集系统 | 区域控制器ACU（不带采集功能）4台具备光纤环网通讯，AC220V/AC24V/DC24V/DC12V等供电接口，防护等级≥IP68、通信光缆、主电源线等 详见技术规范（内部设备以技术规范书要求为准） | 套 1 详见技术规范 |
| 备注：投标人须对上表中所有货物进行投标报价，不得只对部分品目、部分数量的货物投标，且不得超过最高投标限价，投标将被否决。 上述所有物资数量最终以现场实际用量为准。 | | | |

- 二、投标人资格要求
- 1、通用资格要求
- （1）投标人须为中华人民共和国境内依法注册的法人，须具备相应项目的实施能力，并在人员、设备、资金等方面具有保障如期完成项目等承担采购项目的能力。

（2）投标人具有良好财务状况和商业信誉。

（3）投标人具有下列任何一种情形者，将被取消投标资格：

1）因招投标活动中有违法违规和不良行为，依法被取消投标资格，被有关行政监督部门公示且期限未满的；

2）根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》的规定，投标人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，不得参加相应项目的投标；

3）法定代表人或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采购项目投标；

4）被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态；

5）涉及重大诉讼；

6）法律、法规规定的其他情形。

（4）投标人未被市场监督管理部门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”、未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入“失信被执行人名单”。

（5）本项目不允许联合体参加。

- 2、专用资格要求
- 包1:
- （1）投标人须为具有独立法人资格的相应货物的制造商，提供有效的营业执照；

(2) 自2021年1月1日至投标截止之日，投标人具有与招标货物类似的产品供货业绩合同（整份合同中110kV三相双圈自冷有载调压变压器不少于两台）至少一份，须提供对应的合同及发票扫描件；

(3) 投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具有效的110kV三相双圈自冷有载调压变压器（SZ-40000/110）的型式试验报告。

包2:

(1) 投标人须为具有独立法人资格的相应货物的制造商，提供有效的营业执照；

(2) 自2021年1月1日至投标截止之日，投标人具有110kV新建变电站项目的GIS组合电器的供货业绩合同（整份合同须不少于4个间隔）至少一份，须提供对应的合同及发票扫描件；

(3) 投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具有效的110kV的GIS线路间隔、母设间隔、主变间隔、分段间隔的型式试验报告。

包3:

(1) 投标人须为具有独立法人资格的相应货物的制造商，提供有效的营业执照；

(2) 自2021年1月1日至投标截止之日，投标人具有包含10kV及以上电压等级开关柜的产品供货业绩合同至少一份，须提供对应的合同及发票扫描件；

(3) 投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具有效的10kV高压开关柜（主变柜、分段断路器柜、SVG开关柜、接地变柜、出线柜、母设柜）检测报告或型式试验报告。（备注：以上提供所有资料若为外文材料，须提供翻译为中文材料作为支撑。）

包4:

(1) 投标人须为具有独立法人资格的相应货物的制造商，提供有效的营业执照；

(2) 自2021年1月1日至投标截止之日，投标人具有与招标货物类似的产品供货业绩合同至少一份，须提供对应的合同及发票扫描件；

(3) 投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具有效的与招标货物类似的产品检测报告或型式试验报告至少一份。

包5:

(1) 投标人须为具有独立法人资格的相应货物的制造商，提供有效的营业执照；

(2) 自2021年1月1日至投标截止之日，投标人具有与招标货物类似的产品供货业绩合同至少一份，须提供对应的合同及发票扫描件；

(3) 投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具有效的与招标货物类似的产品检测报告或型式试验报告至少一份。

包6:

(1) 本次招标仅接受具备该项目中继电保护、综合自动化类设备生产能力的制造商投标；若制造商不能生产标段内全部产品，不能生产的产品可接受代理或者集货。集货无需提供制造厂家针对所投产品的代理授权；

(2) 投标人须提供有效的营业执照；

(3) 自2021年1月1日至投标截止之日，投标人具有110kV新建或技改变电站项目的供货合同(合同中应包含继电保护、综合自动化类设备)至少一份，须提供对应的合同及发票扫描件；

(4) 投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具有效的相关继电保护、综合自动化类设备检测报告或型式试验报告至少一份。

包7：

(1) 投标人须为具有独立法人资格的相应货物的制造商，提供有效的营业执照；

(2) 自2021年1月1日至投标截止之日，投标人须具有包含110kV及以上高压电力电缆供货业绩合同至少一份，须提供对应的合同及发票扫描件；

(3) 投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具有效的110kV及以上高压电力电缆的产品检测报告或型式试验报告至少一份。

包8：

(1) 投标人须为具有独立法人资格的相应货物的制造商，提供有效的营业执照；

(2) 自2021年1月1日至投标截止之日，投标人具有包含SVG(动态无功补偿装置)的产品供货业绩合同至少一份，须提供对应的合同及发票扫描件；

(3) 投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具有效的SVG(动态无功补偿装置)检测报告或型式试验报告。(备注：以上提供所有资料若为外文材料，须提供翻译为中文材料作为支撑。)

包9：

(1) 本次招标仅接受具备生产能力的制造商投标；若制造商不能生产标段内全部产品，不能生产的产品可接受代理或者集货。集货无需提供制造厂家针对所投产品的代理授权；

(2) 投标人须提供有效的营业执照；

(3) 自2021年1月1日至投标截止之日，投标人具有110kV输变电项目的供货合同至少一份，须提供对应的合同及发票扫描件；

(4) 投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具有效的相关设备或系统检测报告或型式试验报告至少一份。

三、招标文件的获取

1、申请获取招标文件时间：2024年9月30日至2024年10月14日17:00时（北京时间）。

2、申请获取招标文件方式：线上申请获取招标文件（安天智采电子交易系统<https://www.xinecai.com/>）

备注：凡有意参加本项目应答人/投标人，需在安天智采电子交易系统（<https://www.xinecai.com/>）进行企业免费注册，具体操作参见《投标人操作系统说明书》。

完成企业注册并通过审核后（审核期一般为三个工作日），可以通过互联网登录“安天智采电子交易系统”，明确参加项目及标段，在公告有效期内在线缴纳招标/采购文件费用后，下载文件及相关附件（含澄清、答疑及补充通知等文件，采购人/招标人/代理机构不再另行通知，应答人/投标人应及时关注、查阅安天智采电子交易系统发布的上述相关内容，否则造成的后果自负）；联合体投标的，由联合体牵头人进行文件下载操作。

用户注册成功后如需要变更初始注册信息的，应及时在安天智采申请变更（安天智采服务热线：400-050-9988），如因未及时变更导致不良后果，应答人/投标人责任自负。

四、投标文件的递交

1、网上递交电子文件截止时间：2024年10月24日09:00时（北京时间）。投标人应在截止时间前通过“安天智采电子交易系统”（网址：<https://www.xinecai.com/>）上传电子投标文件。

2、逾期系统将自动关闭,电子投标文件未完成上传的，投标将被拒绝。

五、发布公告的媒介

本项目采取公开招标方式，招标代理机构仅在“安徽省招标投标信息网”（<http://www.ahtba.org.cn>）、安天智采招标采购电子交易平台（<https://www.xinecai.com>）上发布招标公告。

六、联系方式

招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

地 址：合肥市蜀山区蜀鑫路69号

联系人：杨女士

电 话：15755529503

邮 箱：gzyang@ahbidding.com

七、重要说明

1、申请获取招标文件时招标代理机构仅线上收取申请获取招标文件材料，最终资格审查是否合格由专家委员会根据资格审查文件或招标文件规定判定。

2、本项目采用网上招投标方式，具体操作参见安天智采操作手册，安天智采服务热线：400-

050-9988。