# 附件2：专用资质业绩要求

| **适用标包** | **小类** | **供货业绩** | **生产设备** | **生产能力** | **认证证书** | **生产许可证** | **入网许可证/其他资质要求** | **产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告** | **3C认证证书** | **其他** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 006电源包1 | 蓄电池组 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 006电源包3 | 直流-48V通信电源成套设备 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 008在线监测装置包4 | 图像监视系统 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书、ISO4001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证 | - | - | - | - | - |
| 008在线监测装置包6 | 线路在线监测装置,电缆故障预警与精确定位装置 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 011负荷监测系统及备自投包1 | 负荷监测系统 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 013计费系统包1 | 计费系统 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书、ISO 20000信息技术服务管理体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包1 | 数字程控交换系统 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包2 | 通信监控系统 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包3 | 电视会议终端设备 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书、具有ISO/IEC 20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO/IEC 27001信息安全管理体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包4 | 视频监视系统 | - | - | - | 具有ITSS信息技术运维服务证书、具有ISO27001信息安全管理体系认证、具有ISO20000 IT服务管理体系认证 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包6 | 运维管理系统 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书、ISO 20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001系列信息安全管理体系认证证书、ITSS 信息技术服务标准符合性证书 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包7 | 卫星通信终端设备 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包8 | 资源管理系统 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包9 | 录音系统 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包10 | VPN网关 | T同类产品的业绩不少于3个 | - | - | 具有ITSS信息技术运维服务证书、具有ISO27001信息安全管理体系认证、具有ISO20000 IT服务管理体系认证 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包11 | 硬件加密机 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书、ISO4001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包12 | 网络特征分析平台 | - | - | - | 具有ITSS信息技术运维服务证书、具有ISO27001信息安全管理体系认证、具有ISO20000-1服务管理体系认证 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包13 | 上网行为管理 | - | - | - | 具有ITSS信息技术运维服务证书、具有ISO27001信息安全管理体系认证、具有ISO20000-1服务管理体系认证 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包14 | 增值税发票专用服务器 | - | - | - | 具有ITSS信息技术运维服务证书、具有ISO27001信息安全管理体系认证、具有ISO20000 IT服务管理体系认证 | - | - | - | - | - |
| 014通信设备包15 | 环境监控系统 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书、ISO 20000信息技术服务管理体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 015线路巡检机器人包1 | 线路巡检机器人 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 016精密空调包1 | 精密空调 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 018云终端包1 | 云终端 | - | - | - | - | - | - | 应提供国家认可第三方权威检测机构的有效的型式试验报告（检测报告或鉴定报告）、需有通过公安部安全警用电子产品质量检测中心检测及质检总局许可的机械式识别模块 | - | - |
| 019软件包1 | 生产管理系统 | 近三年相关软件业绩不少于3个 | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 019软件包2 | 生产管理系统 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书、具有信息技术服务标准符合性证书（ITSS）三级及以上证书 | - | - | - | - | - |
| 019软件包3 | 安全评估软件 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书或信息安全服务资质认证证书 | - | - | - | - | - |
| 019软件包4 | 生产管理系统 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 019软件包5 | 生产管理系统 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 019软件包6 | 防病毒软件 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书、ISO4001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证 | - | - | - | - | - |
| 019软件包7 | 大屏可视化软件 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 019软件包8 | 设计软件 | 近三年相关软件业绩不少于3个 | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 022交流盘形悬式瓷复合绝缘子包1 | 交流盘形悬式瓷复合绝缘子 | 近三年瓷复合绝缘子供货业绩不少于10万片 | - | 50万片及以上 | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书，环境管理体系认证证书 | - | - | 提供由CCNAS授权的检查机构出具检测依据为DL/T1470-2015标准的全项检测报告，且与所投产品规格、型号完全相符 | - | - |
| 022交流盘形悬式瓷复合绝缘子包2 | 交流盘形悬式瓷复合绝缘子 | 近三年瓷复合绝缘子供货业绩不少于10万片 | - | 50万片及以上 | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书，环境管理体系认证证书 | - | - | 提供由CCNAS授权的检查机构出具检测依据为DL/T1470-2015标准的全项检测报告，且与所投产品规格、型号完全相符 | - | - |
| 022交流盘形悬式瓷复合绝缘子包3 | 交流盘形悬式瓷复合绝缘子 | 近三年瓷复合绝缘子供货业绩不少于10万片 | - | 50万片及以上 | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书，环境管理体系认证证书 | - | - | 提供由CCNAS授权的检查机构出具检测依据为DL/T1470-2015标准的全项检测报告，且与所投产品规格、型号完全相符 | - | - |
| 024营销类物资包1 | 厂站终端 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 024营销类物资包6 | 电气性能试验设备,计量检测试验设备 | - | - | - | - | - | - | 应提供国家认可第三方权威检测机构的有效的型式试验报告（检测报告或鉴定报告） | - | - |
| 024营销类物资包7 | 智能变电站电能量采集终端 | - | - | - | - | - | - | 具有第三方法定计量检定机构出具出具的检测合格证书 |  |  |
| 025展示平台包1 | 展示平台 | - | - | - | 具有ISO9001系列质量保证体系认证证书、具有ISO/IEC 20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO/IEC 27001信息安全管理体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 026 OTN传输网络测试仪包1 | OTN传输网络测试仪 | - | - | - | - | - | - | 具有第三方出具的检定证书 | - | - |
| 027 SF6仪器仪表包1 | SF6纯度测试仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | 应提供国家认可第三方权威检测机构的有效的型式试验报告（检测报告或鉴定报告） | - | - |
| 028避雷器阻性电流检测仪包1 | 避雷器阻性电流检测仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 029变压器直流偏磁测试仪包1 | 变压器直流偏磁测试仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | 应提供国家认可第三方权威检测机构的有效的型式试验报告（检测报告或鉴定报告） | - | - |
| 031开关测试仪包1 | 有载分接开关测试仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 032充电桩检测设备包1 | 充电桩检测设备 | - | - | - | - | - | - | 应提供国家认可第三方权威检测机构的有效的型式试验报告（检测报告或鉴定报告）、具有CNAS/CMA认可的检测机构出具的检验报告 | - | - |
| 033地网电阻测量仪包1 | 地网电阻测量仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 034地下管线探测仪包1 | 地下管线探测仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 035电压监测仪包1 | 电压监测仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 036直流高压发生器包1 | 直流高压发生器 | - | - | - | - | - | - | 应提供国家认可第三方权威检测机构的有效的型式试验报告（检测报告或鉴定报告） | - | - |
| 036直流高压发生器包2 | 直流高压发生器 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 037移动电源包1 | 移动电源 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 038宽频介电和阻抗谱仪包1 | 宽频介电和阻抗谱仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 039滤油机包1 | 滤油机 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 040变压器特性综合试验台包1 | 变压器特性综合试验台 | - | - | - | - | - | - | 应提供国家认可第三方权威检测机构的有效的型式试验报告（检测报告或鉴定报告） | - | - |
| 041制氧设备包1 | 制氧设备 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 042绝缘子测试仪包1 | 绝缘子测试仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 043蓄电池内阻测试仪包1 | 蓄电池内阻测试仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 044方舱包1 | 方舱 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 045实验台包1 | 实验台 | - | - | - | - | - | - | 应提供国家认可第三方权威检测机构的有效的型式试验报告（检测报告或鉴定报告） | - | - |
| 046故障检测仪包1 | 故障检测仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 047阀外水冷系统包1 | 阀外水冷系统 | - | - | - | - | - | - | 应提供国家认可第三方权威检测机构的有效的型式试验报告（检测报告或鉴定报告） | - | - |
| 048智能放电负载仪包1 | 智能放电负载仪 | - | - | - | - | - | - | 具有第三方出具的检定证书 | - | - |
| 050电子安防系统包1 | 电子安防系统 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 053厨房成套设备包1 | 厨房成套设备 | 近三年同类业绩不少于300万 | - | - | 具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书 | - | - | 应提供国家认可第三方权威检测机构的有效的型式试验报告（检测报告或鉴定报告） | - | - |
| 054串联谐振装置包1 | 串联谐振装置 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 055消防系统包1 | 消防系统 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 056无人机包1 | 无人机 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |
| 057互感器标准设备包1 | 互感器标准设备 | - | - | - | - | - | - | 具有第三方法定计量检定机构出具出具的检测合格证书 | - | - |
| 062油耐压测试仪及高压电容分压器包1 | 油耐压测试仪 | - | - | - | 具有ISO9000系列质量保证体系认证证书 | - | - | - | - | - |

# 附件3：国网青海省电力公司2023年第一次物资招标采购(批次编号：282301)项目最高投标限价清单及特殊要求。

| **序号** | **采购申请号帐号** | **分标名称** | **分包** | **项目单位** | **工程名称** | **物资描述** | **单位** | **数量** | **最高限价（含税总价/万元）** | **特殊要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 050045575900010 | 006电源 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司玉树地调等2个站点UPS电源大修 | 蓄电池组 | 套 | 2.0 | 12 |  |
| 2 | 050045575900020 | 006电源 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司玉树地调等2个站点UPS电源大修 | 蓄电池组 | 套 | 4.0 | 45.9823 |  |
| 3 | 050045601100010 | 006电源 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司茫崖市供电公司通信覆盖 | UPS电源（不间断电源） | 套 | 1.0 | 10.6 |  |
| 4 | 050045664500010 | 006电源 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司海南地调等11个站点通信电源大修 | 蓄电池组 | 套 | 10.0 | 8.636 |  |
| 5 | 050045664500020 | 006电源 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司海南地调等11个站点通信电源大修 | 蓄电池组 | 套 | 2.0 | 17.2726 |  |
| 6 | 050045797800010 | 006电源 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司海东通信主站二楼机房UPS电源改造 | UPS电源（不间断电源） | 套 | 1.0 | 21.24 |  |
| 7 | 030010951800010 | 006电源 | 包2 | 国网青海省电力公司经济技术研究院 | 国网青海经研院（能研院）2023年电化学储能短路性能评估仪购置 | 蓄电池充电机 | 台 | 1.0 | 76 |  |
| 8 | 030010987400010 | 006电源 | 包2 | 国网青海省电力公司经济技术研究院 | 国网青海经研院（能研院）2022年双向直流模拟电源购置 | 直流电源系统 | 套 | 1.0 | 35 |  |
| 9 | 030010987500010 | 006电源 | 包2 | 国网青海省电力公司经济技术研究院 | 国网青海经研院（能研院）2022年电池包充放电测试电源购置 | 直流电源系统 | 套 | 1.0 | 45 |  |
| 10 | 030010987600010 | 006电源 | 包2 | 国网青海省电力公司经济技术研究院 | 国网青海经研院（能研院）2022年动力电池检测仪购置 | 蓄电池充电机 | 台 | 1.0 | 85 |  |
| 11 | 030010991300010 | 006电源 | 包2 | 国网青海省电力公司经济技术研究院 | 国网青海经研院（能研院）2022年充放电柜购置 | 蓄电池充电机 | 台 | 1.0 | 50 |  |
| 12 | 030010991400010 | 006电源 | 包2 | 国网青海省电力公司经济技术研究院 | 国网青海经研院（能研院）2022年1500VA高性能电池检测仪购置 | 蓄电池充电机 | 台 | 1.0 | 72 |  |
| 13 | 050045601100020 | 006电源 | 包3 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司茫崖市供电公司通信覆盖 | 直流-48V通信电源成套设备 | 套 | 1.0 | 7.5 |  |
| 14 | 050045618600030 | 008在线监测装置 | 包4 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 青海省级电力现货市场子系统建设工程 | 图像监视系统 | 套 | 2.0 | 100 |  |
| 15 | 030010949600010 | 008在线监测装置 | 包6 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年电阻法电缆故障智能测试仪购置 | 线路在线监测装置 | 套 | 1.0 | 10 | 电阻法电缆故障智能测试仪 |
| 16 | 030010949700010 | 008在线监测装置 | 包6 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年无线智能电缆故障测距仪购置 | 线路在线监测装置 | 套 | 1.0 | 8.6 | 无线智能电缆故障测距仪 |
| 17 | 030010949800010 | 008在线监测装置 | 包6 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年智能电缆故障定点仪购置 | 线路在线监测装置 | 套 | 1.0 | 6.8 | 智能电缆故障定点仪 |
| 18 | 030010931900010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年10kV配电线路负荷监测单元购置 | 负荷监测系统 | 套 | 20.0 | 26 |  |
| 19 | 030010934400010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年配网0.4kV备自投购置 | 备用设备及备用电源自动投入 | 套 | 3.0 | 9 |  |
| 20 | 030010935900010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年配网0.4kV备自投购置 | 备用设备及备用电源自动投入 | 套 | 2.0 | 6 |  |
| 21 | 030010936200010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年10kV配电线路负荷监测单元购置 | 负荷监测系统 | 套 | 20.0 | 26 |  |
| 22 | 030010941700010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年配网0.4kV备自投购置 | 备用设备及备用电源自动投入 | 套 | 3.0 | 9 |  |
| 23 | 030010941900010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年10kV配电线路负荷监测单元购置 | 负荷监测系统 | 套 | 15.0 | 19.5 |  |
| 24 | 030010942200010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年配网0.4kV备自投购置 | 备用设备及备用电源自动投入 | 套 | 3.0 | 9 |  |
| 25 | 030010942300010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年10kV配电线路负荷监测单元购置 | 负荷监测系统 | 套 | 20.0 | 26 |  |
| 26 | 030010944600010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年配网0.4kV备自投购置 | 备用设备及备用电源自动投入 | 套 | 2.0 | 6 |  |
| 27 | 030010946300010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年10kV配电线路负荷监测单元购置 | 负荷监测系统 | 套 | 15.0 | 19.5 |  |
| 28 | 030010948800010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司黄化供电公司 | 国网青海黄化供电公司2023年10kV配电线路负荷监测单元购置 | 负荷监测系统 | 套 | 15.0 | 19.5 |  |
| 29 | 030010949200010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司黄化供电公司 | 国网青海黄化供电公司2023年配网0.4kV备自投购置 | 备用设备及备用电源自动投入 | 套 | 2.0 | 6 |  |
| 30 | 030010951300010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年配网0.4kV备自投购置 | 备用设备及备用电源自动投入 | 套 | 2.0 | 6 |  |
| 31 | 030010951400010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年10kV配电线路负荷监测单元购置 | 负荷监测系统 | 套 | 15.0 | 19.5 |  |
| 32 | 030010955800010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年配网0.4kV备自投购置 | 备用设备及备用电源自动投入 | 套 | 2.0 | 6 |  |
| 33 | 030010956000010 | 011负荷监测系统及备自投 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年10kV配电线路负荷监测单元购置 | 负荷监测系统 | 套 | 20.0 | 26 |  |
| 34 | 050045643000010 | 013计费系统 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司2023年能效公共服务（新型电力负荷管理系统二期建设）-资本性 | 计费系统 | 套 | 1.0 | 92 |  |
| 35 | 050045486000010 | 014通信设备 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司750kV西宁变电站调度交换机改造 | 数字程控交换系统 | 套 | 1.0 | 33.5 |  |
| 36 | 050045553100010 | 014通信设备 | 包10 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-安全接入平台扩容改造-硬件购置项目-资本性 | VPN网关 | 台 | 2.0 | 20 |  |
| 37 | 050045618600020 | 014通信设备 | 包11 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 青海省级电力现货市场子系统建设工程 | 硬件加密机 | 台 | 4.0 | 60 |  |
| 38 | 050045630300010 | 014通信设备 | 包12 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-威胁情报工作站建设-安全产品购置项目-资本性 | 网络特征分析平台 | 台 | 1.0 | 198 |  |
| 39 | 050045633000010 | 014通信设备 | 包13 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-信息外网泛终端准入管理系统-安全产品购置项目-资本性 | 上网行为管理 | 台 | 3.0 | 115.86 |  |
| 40 | 050045682400010 | 014通信设备 | 包14 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-智能财税一体化纸电专票升级改造-软硬件购置及开发实施项目-资本 | 增值税发票专用盘 | 件 | 20.0 | 包限价33.43 |  |
| 41 | 050045682500010 | 014通信设备 | 包14 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-智能财税一体化纸电专票升级改造-软硬件购置及开发实施项目-资本 | 增值税发票专用盘 | 件 | 20.0 | 包限价33.43 |  |
| 42 | 050045684000010 | 014通信设备 | 包14 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-智能财税一体化纸电专票升级改造-软硬件购置及开发实施项目-资本 | 增值税发票专用服务器 | 台 | 2.0 | 包限价33.43 |  |
| 43 | 050045684100010 | 014通信设备 | 包14 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-智能财税一体化纸电专票升级改造-软硬件购置及开发实施项目-资本 | 增值税发票专用服务器 | 台 | 3.0 | 包限价33.43 |  |
| 44 | 050045684200010 | 014通信设备 | 包14 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-智能财税一体化纸电专票升级改造-软硬件购置及开发实施项目-资本 | 增值税发票专用盘 | 件 | 20.0 | 包限价33.43 |  |
| 45 | 050045959200010 | 014通信设备 | 包15 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-智慧物联体系数据中心动力环境状态感知能力建设-软硬件购置及开发 | 环境监控系统 | 套 | 1.0 | 31.348 |  |
| 46 | 030010977700010 | 014通信设备 | 包16 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年背负式无线宽带MESH自组网设备（1.4G）购置 | 无线通信专网设备 | 台 | 1.0 | 8.9 |  |
| 47 | 030010977800010 | 014通信设备 | 包16 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年手持式无线宽带MESH自组网设备（1.4G）购置 | 无线通信专网设备 | 台 | 2.0 | 13.6 |  |
| 48 | 050045601400010 | 014通信设备 | 包2 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司茫崖市供电公司通信覆盖 | 环境监控系统 | 套 | 1.0 | 5 |  |
| 49 | 050045555800010 | 014通信设备 | 包3 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司省公司本部视频会议终端增配 | 电视会议终端设备 | 套 | 1.0 | 76 |  |
| 50 | 050045668100010 | 014通信设备 | 包4 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-统一视频内外网平台贯通-软硬件购置项目-资本性 | 视频监视系统 | 套 | 1.0 | 300 |  |
| 51 | 030010953900010 | 014通信设备 | 包5 | 国网青海省电力公司经济技术研究院 | 国网青海经研院（能研院）2023年5G通信专网设备购置 | 无线通信专网设备 | 台 | 1.0 | 149.26 |  |
| 52 | 050045658500010 | 014通信设备 | 包6 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-运维专区管理平台升级完善-软硬件购置项目-资本性 | 运维管理系统 | 套 | 1.0 | 181.44 |  |
| 53 | 030010934300010 | 014通信设备 | 包7 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年配网手持卫星电话购置 | 卫星电话 | 部 | 18.0 | 36 |  |
| 54 | 030010945700010 | 014通信设备 | 包7 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年超小型便携卫星站购置 | 卫星通信终端设备 | 台 | 1.0 | 28 |  |
| 55 | 030010946000010 | 014通信设备 | 包7 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年超小型便携卫星站购置 | 卫星通信终端设备 | 台 | 1.0 | 28 |  |
| 56 | 050045633100010 | 014通信设备 | 包8 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司-2023年能源互联网营销服务系统（营销2.0）云下资源-软硬件 | 资源管理系统 | 套 | 1.0 | 592.5 |  |
| 57 | 050045492300010 | 014通信设备 | 包9 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司750kV海西变电站等4个站点调度录音系统改造 | 录音系统 | 套 | 4.0 | 20.14 |  |
| 58 | 050045580800010 | 014通信设备 | 包9 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司省调调度录音系统改造 | 录音系统 | 套 | 2.0 | 35.58 |  |
| 59 | 030010931700010 | 015线路巡检机器人 | 包1 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年架空地线修补机器人装置购置 | 线路巡检机器人 | 台 | 1.0 | 52 |  |
| 60 | 030010944000010 | 015线路巡检机器人 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年架空地线修补机器人装置购置 | 线路巡检机器人 | 台 | 1.0 | 52 |  |
| 61 | 030010950900010 | 015线路巡检机器人 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年架空地线修补机器人装置购置 | 线路巡检机器人 | 台 | 1.0 | 52 |  |
| 62 | 050045492000010 | 016精密空调 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司省调八楼通信机房精密空调改造 | 精密空调 | 台 | 1.0 | 26.0407 |  |
| 63 | 050045557300010 | 016精密空调 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司黄化中心站空调改造 | 精密空调 | 台 | 2.0 | 46.3 |  |
| 64 | 030010942800010 | 017多媒体触控一体机 | 包1 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年融合调度一体机（前指）购置 | 多媒体触控一体机 | 套 | 1.0 | 45 |  |
| 65 | 030010943900010 | 017多媒体触控一体机 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年融合调度一体机（前指）购置 | 多媒体触控一体机 | 套 | 1.0 | 45 |  |
| 66 | 050045688900020 | 018云终端 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年渠道管理（网上国网智能云终端购置） | 云终端 | 台 | 6.0 | 35.76 |  |
| 67 | 050045768500010 | 019软件 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院-新型电力系统网络安全实验室建设-安全产品购置项目-资本性 | 生产管理系统 | 套 | 1.0 | 460 |  |
| 68 | 050045481500010 | 019软件 | 包2 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司配电自动化管理信息大区系统中台化改造 | 生产管理系统 | 套 | 1.0 | 268 |  |
| 69 | 050045529900010 | 019软件 | 包3 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司省调电力监控系统网络安全平台改造 | 安全评估软件 | 套 | 1.0 | 79.9 |  |
| 70 | 050045529900020 | 019软件 | 包3 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司省调电力监控系统网络安全平台改造 | 安全评估软件 | 套 | 1.0 | 118 |  |
| 71 | 050045530800010 | 019软件 | 包4 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司青海新能源参与市场交易的验证分析系统建设 | 生产管理系统 | 套 | 1.0 | 195 |  |
| 72 | 050045535000010 | 019软件 | 包5 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司西北容量市场系统青海子站系统建设 | 生产管理系统 | 套 | 1.0 | 159 |  |
| 73 | 050045618600010 | 019软件 | 包6 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 青海省级电力现货市场子系统建设工程 | 防病毒软件 | 套 | 2.0 | 47.7 |  |
| 74 | 050045664100010 | 019软件 | 包7 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司调度全景监视可视化系统建设 | 大屏可视化软件 | 套 | 1.0 | 100 |  |
| 75 | 050045664100020 | 019软件 | 包7 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司调度全景监视可视化系统建设 | 大屏可视化软件 | 套 | 1.0 | 231.5 |  |
| 76 | 050045672200010 | 019软件 | 包8 | 国网青海省电力公司黄化供电公司 | 国网青海黄化供电公司-电力系统仿真软件购置-资本性 | 设计软件 | 套 | 1.0 | 23.399 |  |
| 77 | 050045652800010 | 024营销类物资 | 包2 | 国网青海省电力公司营销服务中心 | 国网青海营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（双模通讯互联互通测试系 | 电能表检测设备 | 只 | 1.0 | 350 |  |
| 78 | 050045668000010 | 024营销类物资 | 包3 | 国网青海省电力公司营销服务中心 | 国网青海营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（能源控制器检测能力建设 | 采集终端检测设备 | 台 | 1.0 | 350 |  |
| 79 | 050045658900010 | 024营销类物资 | 包4 | 国网青海省电力公司营销服务中心 | 国网青海营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（台区智能融合终端检测能 | 采集终端检测设备 | 台 | 1.0 | 300 |  |
| 80 | 030010952700010 | 024营销类物资 | 包5 | 国网青海省电力公司营销服务中心 | 国网青海营销服务中心2023年升流器购置 | 互感器检测设备 | 台 | 1.0 | 4 |  |
| 81 | 050045682600010 | 024营销类物资 | 包5 | 国网青海省电力公司营销服务中心 | 国网青海营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（电能计量设备及附属设备 | 电能表检测设备 | 只 | 1.0 | 138.5 |  |
| 82 | 030010956700010 | 024营销类物资 | 包6 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年高低压计量装置综合测试仪购置 | 电能表检测设备 | 只 | 8.0 | 18 |  |
| 83 | 050045547300010 | 024营销类物资 | 包7 | 国网青海省电力公司黄化供电公司 | 国网青海黄化供电公司2023年用电信息采集系统建设与改造（通信通道拓展升级） | 智能用电信息显示终端 | 台 | 150.0 | 195 |  |
| 84 | 050045682700010 | 024营销类物资 | 包7 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年用电信息采集系统建设与改造（采集设备购置） | 厂站终端 | 套 | 5.0 | 25 |  |
| 85 | 050045682700020 | 024营销类物资 | 包7 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年用电信息采集系统建设与改造（采集设备购置） | 厂站终端 | 套 | 5.0 | 15 |  |
| 86 | 050045658600010 | 025展示平台 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司本部一楼应急指挥中心技术装备水平提升 | 展示平台 | 台 | 1.0 | 40 |  |
| 87 | 050045658600020 | 025展示平台 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司本部一楼应急指挥中心技术装备水平提升 | 展示平台 | 台 | 1.0 | 100 |  |
| 88 | 030010952000010 | 026OTN传输网络测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司2023年OTN传输网络测试仪购置 | OTN传输网络测试仪 | 台 | 3.0 | 186 |  |
| 89 | 030010949400010 | 027SF6仪器仪表 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年SF6微量水分检测仪购置 | SF6电气设备微量水分测试仪 | 台 | 1.0 | 7 |  |
| 90 | 030010951200010 | 027SF6仪器仪表 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年便携式SF6回收充气装置购置 | SF6气体回收装置 | 套 | 1.0 | 40 |  |
| 91 | 030010957700010 | 027SF6仪器仪表 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院2023年高精度SF6混气设备检测装置购置 | SF6纯度测试仪 | 台 | 1.0 | 110 |  |
| 92 | 030010934000010 | 028避雷器阻性电流检测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年避雷器阻性电流测试仪购置 | 避雷器阻性电流检测仪 | 台 | 1.0 | 15 |  |
| 93 | 030010944800010 | 028避雷器阻性电流检测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年避雷器带电检测仪（非接触式）购置 | 避雷器阻性电流检测仪 | 台 | 1.0 | 12 |  |
| 94 | 030010955900010 | 028避雷器阻性电流检测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年避雷器阻性电流检测仪购置 | 避雷器阻性电流检测仪 | 台 | 1.0 | 15 |  |
| 95 | 030010934700010 | 029变压器直流偏磁测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年变电变压器变比测试仪购置 | 变压器变比测试仪 | 台 | 1.0 | 2 |  |
| 96 | 030010944200010 | 029变压器直流偏磁测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年变压器变比测试仪购置 | 变压器变比测试仪 | 台 | 1.0 | 2 |  |
| 97 | 030010958000010 | 029变压器直流偏磁测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院2023年直流偏磁测试仪购置 | 变压器直流偏磁测试仪 | 台 | 15.0 | 52.5 |  |
| 98 | 030010936000010 | 031开关测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年变电有载分接开关测试仪购置 | 有载分接开关测试仪 | 台 | 1.0 | 8 |  |
| 99 | 030010942000010 | 031开关测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年变压器有载分接开关测试仪购置 | 有载分接开关测试仪 | 台 | 2.0 | 16 |  |
| 100 | 030010944900010 | 031开关测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年直流开关级差配合测试仪购置 | 充电机特性测试仪 | 台 | 2.0 | 3 |  |
| 101 | 030010945400010 | 031开关测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年高性能开关机械特性测试仪购置 | 开关机械特性测试仪 | 台 | 1.0 | 10 |  |
| 102 | 030010957100010 | 031开关测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年有载分接开关测试仪购置 | 有载分接开关测试仪 | 台 | 1.0 | 8 |  |
| 103 | 030010953500010 | 032充电桩检测设备 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院2023年电动汽车充电桩检测装置购置 | 充电桩检测设备 | 台 | 1.0 | 300 |  |
| 104 | 030010933300010 | 033地网电阻测量仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年输电杆塔地网系统分析仪购置 | 地网电阻测量仪 | 台 | 1.0 | 25 |  |
| 105 | 030010935600010 | 033地网电阻测量仪 | 包1 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年输电杆塔地网系统分析仪购置 | 地网电阻测量仪 | 台 | 1.0 | 25 |  |
| 106 | 030010941100010 | 033地网电阻测量仪 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年输电杆塔地网系统分析仪购置 | 地网电阻测量仪 | 台 | 2.0 | 50 |  |
| 107 | 030010942500010 | 033地网电阻测量仪 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年输电杆塔地网系统分析仪购置 | 地网电阻测量仪 | 台 | 1.0 | 25 |  |
| 108 | 030010944300010 | 033地网电阻测量仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年输电杆塔地网系统分析仪购置 | 地网电阻测量仪 | 台 | 1.0 | 25 |  |
| 109 | 030010946200010 | 033地网电阻测量仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年输电杆塔地网系统分析仪购置 | 地网电阻测量仪 | 台 | 1.0 | 25 |  |
| 110 | 030010949900010 | 033地网电阻测量仪 | 包1 | 国网青海省电力公司黄化供电公司 | 国网青海黄化供电公司2023年输电杆塔地网系统分析仪购置 | 地网电阻测量仪 | 台 | 1.0 | 25 |  |
| 111 | 030010950600010 | 033地网电阻测量仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年输电杆塔地网系统分析仪购置 | 地网电阻测量仪 | 台 | 1.0 | 25 |  |
| 112 | 030010957300010 | 033地网电阻测量仪 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年输电杆塔地网系统分析仪购置 | 地网电阻测量仪 | 台 | 1.0 | 25 |  |
| 113 | 030010933400010 | 034地下管线探测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年10kV配电电缆路径探测仪购置 | 地下管线探测仪 | 台 | 2.0 | 19.4 |  |
| 114 | 030010937200010 | 034地下管线探测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年10kV配电电缆路径探测仪购置 | 地下管线探测仪 | 台 | 1.0 | 9.7 |  |
| 115 | 030010942700010 | 034地下管线探测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年10kV配电电缆路径探测仪购置 | 地下管线探测仪 | 台 | 1.0 | 9.7 |  |
| 116 | 030010943500010 | 034地下管线探测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年10kV配电电缆路径探测仪购置 | 地下管线探测仪 | 台 | 3.0 | 29.1 |  |
| 117 | 030010945600010 | 034地下管线探测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年10kV配电电缆路径探测仪购置 | 地下管线探测仪 | 台 | 2.0 | 19.4 |  |
| 118 | 030010948100010 | 034地下管线探测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司黄化供电公司 | 国网青海黄化供电公司2023年10kV配电电缆路径探测仪购置 | 地下管线探测仪 | 台 | 2.0 | 19.4 |  |
| 119 | 030010951500010 | 034地下管线探测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年10kV配电电缆路径探测仪购置 | 地下管线探测仪 | 台 | 4.0 | 38.8 |  |
| 120 | 030010958100010 | 034地下管线探测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年10kV配电电缆路径探测仪购置 | 地下管线探测仪 | 台 | 1.0 | 9.7 |  |
| 121 | 030010944100010 | 035电压监测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年电压监测仪购置 | 电压监测仪 | 台 | 50.0 | 10 |  |
| 122 | 030010946100010 | 035电压监测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年电压监测仪购置 | 电压监测仪 | 台 | 30.0 | 6 |  |
| 123 | 030010950400010 | 035电压监测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年电压监测仪购置 | 电压监测仪 | 台 | 40.0 | 8 |  |
| 124 | 030010947000010 | 036直流高压发生器 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院2023年换流阀检测直流高压发生器购置 | 直流高压发生器 | 台 | 1.0 | 356 |  |
| 125 | 030010934100010 | 036直流高压发生器 | 包2 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年直流高压发生器购置 | 直流高压发生器 | 台 | 1.0 | 6 |  |
| 126 | 030010935000010 | 036直流高压发生器 | 包2 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年变电直流高压发生器购置 | 直流高压发生器 | 台 | 1.0 | 6 |  |
| 127 | 030010950500010 | 036直流高压发生器 | 包2 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年直流高压发生器购置 | 直流高压发生器 | 台 | 1.0 | 6 |  |
| 128 | 030010933200010 | 037移动电源 | 包1 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年充电机特性测试仪购置 | 充电机特性测试仪 | 台 | 1.0 | 6 |  |
| 129 | 030010943600010 | 037移动电源 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年配网蓄电池充放电仪购置 | 蓄电池放电仪 | 台 | 1.0 | 7.9 |  |
| 130 | 030010945800010 | 037移动电源 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年0.4kV移动式供电电源购置 | 移动电源 | 套 | 6.0 | 45 |  |
| 131 | 030010948600010 | 037移动电源 | 包1 | 国网青海省电力公司黄化供电公司 | 国网青海黄化供电公司2023年变电充电机特性测试仪购置 | 充电机特性测试仪 | 台 | 1.0 | 6 |  |
| 132 | 030010948900010 | 037移动电源 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年移动电源系统购置 | 移动电源 | 套 | 2.0 | 6.62 |  |
| 133 | 030010949000010 | 037移动电源 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年配网蓄电池充放电仪购置 | 蓄电池放电仪 | 台 | 1.0 | 7.9 |  |
| 134 | 030010949500010 | 037移动电源 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年0.4kV移动式供电电源购置 | 移动电源 | 套 | 3.0 | 22.5 |  |
| 135 | 030010950700010 | 037移动电源 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年配网蓄电池充放电仪购置 | 蓄电池放电仪 | 台 | 1.0 | 7.9 |  |
| 136 | 030010955600010 | 037移动电源 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年便携式直流充电机购置 | 蓄电池充电机 | 台 | 1.0 | 3 |  |
| 137 | 030010946800010 | 038宽频介电和阻抗谱仪 | 包1 | 国网青海省电力公司黄化供电公司 | 国网青海黄化供电公司2023年变电手持式声波成像仪购置 | 宽频介电和阻抗谱仪 | 台 | 1.0 | 39 |  |
| 138 | 030010950300010 | 039滤油机 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年高性能真空滤油机购置 | 滤油机 | 台 | 1.0 | 50 |  |
| 139 | 030010957800010 | 040变压器特性综合试验台 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院2023年变电站设备综合测试仪购置 | 变压器特性综合试验台 | 套 | 1.0 | 90 |  |
| 140 | 030010924300010 | 041制氧设备 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年便携式小型制氧设备购置 | 制氧设备 | 台 | 15.0 | 7.5 |  |
| 141 | 030010931600010 | 041制氧设备 | 包1 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年便携式小型制氧设备购置 | 制氧设备 | 台 | 10.0 | 5 |  |
| 142 | 030010935400010 | 041制氧设备 | 包1 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年便携式小型制氧设备购置 | 制氧设备 | 台 | 10.0 | 5 |  |
| 143 | 030010936800010 | 041制氧设备 | 包1 | 国网青海省电力公司黄化供电公司 | 国网青海黄化供电公司2023年便携式小型制氧设备购置 | 制氧设备 | 台 | 27.0 | 13.5 |  |
| 144 | 030010943300010 | 041制氧设备 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年便携式小型制氧设备购置 | 制氧设备 | 台 | 12.0 | 6 |  |
| 145 | 030010945300010 | 041制氧设备 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年便携式小型制氧设备购置 | 制氧设备 | 台 | 4.0 | 2 |  |
| 146 | 030010959200010 | 041制氧设备 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年便携式小型制氧设备购置 | 制氧设备 | 台 | 20.0 | 10 |  |
| 147 | 050045652100010 | 041制氧设备 | 包2 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西大柴旦供电公司生产辅助用房 | 制氧设备 | 台 | 1.0 | 160 |  |
| 148 | 030010956900010 | 042绝缘子测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年绝缘子零值检测仪购置 | 绝缘子测试仪 | 台 | 22.0 | 17.6 |  |
| 149 | 030010932000010 | 043蓄电池内阻测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年配网蓄电池内阻测试仪购置 | 蓄电池内阻测试仪 | 只 | 1.0 | 2.2 |  |
| 150 | 030010937500010 | 043蓄电池内阻测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年配网蓄电池内阻测试仪购置 | 蓄电池内阻测试仪 | 只 | 1.0 | 2.2 |  |
| 151 | 030010944400010 | 043蓄电池内阻测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年配网蓄电池内阻测试仪购置 | 蓄电池内阻测试仪 | 只 | 1.0 | 2.2 |  |
| 152 | 030010946500010 | 043蓄电池内阻测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年配网蓄电池内阻测试仪购置 | 蓄电池内阻测试仪 | 只 | 1.0 | 2.2 |  |
| 153 | 030010950000010 | 043蓄电池内阻测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司黄化供电公司 | 国网青海黄化供电公司2023年配网蓄电池内阻测试仪购置 | 蓄电池内阻测试仪 | 只 | 1.0 | 2.2 |  |
| 154 | 030010950200010 | 043蓄电池内阻测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年配网蓄电池内阻测试仪购置 | 蓄电池内阻测试仪 | 只 | 1.0 | 2.2 |  |
| 155 | 030010951600010 | 043蓄电池内阻测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年配网蓄电池内阻测试仪购置 | 蓄电池内阻测试仪 | 只 | 1.0 | 2.2 |  |
| 156 | 030010957000010 | 043蓄电池内阻测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年变电蓄电池内阻测试仪购置 | 蓄电池内阻测试仪 | 只 | 3.0 | 13.5 |  |
| 157 | 030010957400010 | 043蓄电池内阻测试仪 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年配网蓄电池内阻测试仪购置 | 蓄电池内阻测试仪 | 只 | 1.0 | 2.2 |  |
| 158 | 030010941200010 | 044方舱 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年应急排水方舱购置1 | 方舱 | 台 | 1.0 | 55 |  |
| 159 | 030010948700010 | 044方舱 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年应急排水方舱购置 | 方舱 | 台 | 1.0 | 38.7 |  |
| 160 | 030010951000010 | 045实验台 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院2023年换流阀试验用支架购置 | 实验台 | 个 | 1.0 | 158 |  |
| 161 | 030010924900010 | 046故障检测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年剩余电流保护断路器测试仪购置 | 开关机械特性测试仪 | 台 | 1.0 | 13 |  |
| 162 | 030010952900010 | 046故障检测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院2023年剩余电流保护断路器测试仪购置 | 开关机械特性测试仪 | 台 | 1.0 | 13 |  |
| 163 | 030010953000010 | 046故障检测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院2023年跌落式熔断器性能测试仪购置 | 故障检测仪 | 台 | 1.0 | 15 |  |
| 164 | 030010953400010 | 046故障检测仪 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院2023年电缆隧道防火板（槽盒）入网检测装置购置 | 故障检测仪 | 台 | 1.0 | 17 |  |
| 165 | 030010943000010 | 047阀外水冷系统 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院2023年换流阀试验用阀冷装置购置 | 阀外水冷系统 | 套 | 1.0 | 355 |  |
| 166 | 030010952400010 | 048智能放电负载仪 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司2023年UPS蓄电池放电仪购置 | 智能放电负载仪 | 只 | 2.0 | 11 |  |
| 167 | 030010953200010 | 048智能放电负载仪 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司2023年通信电源蓄电池放电仪报废更新 | 智能放电负载仪 | 只 | 1.0 | 2.2 |  |
| 168 | 050045329100010 | 050电子安防系统 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司750kV官亭变电站无人机反制及防入侵设施完善 | 电子安防系统 | 套 | 1.0 | 84 |  |
| 169 | 050045366700010 | 051电梯 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海检修公司民和运维分部生产倒班用房 | 电梯 | 台 | 2.0 | 60 |  |
| 170 | 030010944500010 | 052仓储成套设备 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年仓库阁楼式钢平台购置 | 仓储成套设备 | 套 | 2.0 | 82 |  |
| 171 | 030010936700010 | 053厨房成套设备 | 包1 | 国网青海省电力公司培训中心 | 国网青海培训中心2023年食品加工设备部分报废更新 | 厨房成套设备 | 套 | 2.0 | 39 |  |
| 172 | 030010949300010 | 053厨房成套设备 | 包1 | 国网青海省电力公司黄化供电公司 | 国网青海黄化供电公司2023年食品加工设备购置 | 厨房成套设备 | 套 | 1.0 | 25 |  |
| 173 | 030010952300010 | 053厨房成套设备 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年食品加工设备购置 | 厨房成套设备 | 套 | 2.0 | 50.5 |  |
| 174 | 030010955400010 | 053厨房成套设备 | 包1 | 国网青海省电力公司电力科学研究院 | 国网青海电科院2023年食品加工设备购置 | 厨房成套设备 | 套 | 1.0 | 134 |  |
| 175 | 030010936600010 | 054串联谐振装置 | 包1 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年变电串联谐振装置设备购置 | 串联谐振装置 | 套 | 1.0 | 30 |  |
| 176 | 030010950800010 | 054串联谐振装置 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年串联谐振装置（110kV）购置 | 串联谐振装置 | 套 | 1.0 | 60 |  |
| 177 | 030010953700010 | 055消防系统 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年变电站消防小室购置 | 消防系统 | 套 | 15.0 | 75 |  |
| 178 | 030010936900010 | 056无人机 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年高海拔多旋翼微型巡检平台购置 | 无人机 | 架 | 20.0 | 130 |  |
| 179 | 030010937900010 | 056无人机 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年高海拔多旋翼小型巡检平台购置 | 无人机 | 架 | 5.0 | 52.5 |  |
| 180 | 030010955700010 | 056无人机 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年高海拔多旋翼小型巡检平台购置 | 无人机 | 架 | 3.0 | 31.5 |  |
| 181 | 030010957200010 | 056无人机 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年高海拔多旋翼微型巡检平台购置 | 无人机 | 架 | 6.0 | 39 |  |
| 182 | 030010933100010 | 056无人机 | 包2 | 国网青海省电力公司海南供电公司 | 国网青海海南供电公司2023年高海拔多旋翼小型巡检平台购置 | 无人机 | 架 | 3.0 | 31.5 |  |
| 183 | 030010941800010 | 056无人机 | 包2 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年高海拔多旋翼小型巡检平台购置 | 无人机 | 架 | 10.0 | 105 |  |
| 184 | 030010943400010 | 056无人机 | 包2 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年高海拔多旋翼中型巡检平台购置 | 无人机 | 架 | 2.0 | 70 |  |
| 185 | 030010945200010 | 056无人机 | 包2 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年高海拔多旋翼小型巡检平台购置 | 无人机 | 架 | 4.0 | 42 |  |
| 186 | 030010937800010 | 056无人机 | 包3 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年高海拔多旋翼中型巡检平台购置 | 无人机 | 架 | 5.0 | 175 |  |
| 187 | 030010952100010 | 056无人机 | 包3 | 国网青海省电力公司培训中心 | 国网青海培训中心2023年高海拔中型巡检平台购置 | 无人机 | 架 | 2.0 | 66.5 |  |
| 188 | 030010941400010 | 057互感器标准设备 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年便携式标准电流互感器购置 | 互感器标准设备 | 台 | 1.0 | 6.5 |  |
| 189 | 030010942400010 | 057互感器标准设备 | 包1 | 国网青海省电力公司海东供电公司 | 国网青海海东供电公司2023年便携式110kV标准电压互感器购置 | 互感器标准设备 | 台 | 2.0 | 10 |  |
| 190 | 030010946700010 | 057互感器标准设备 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海省电力公司西宁供电公司2023年电能表检定装置购置 | 实验台 | 个 | 1.0 | 32 |  |
| 191 | 030010946900010 | 057互感器标准设备 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海省电力公司西宁供电公司2023年互感器检定装置购置 | 互感器标准设备 | 台 | 2.0 | 10 |  |
| 192 | 030010946900020 | 057互感器标准设备 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海省电力公司西宁供电公司2023年互感器检定装置购置 | 互感器标准设备 | 台 | 2.0 | 4 |  |
| 193 | 030010953300010 | 057互感器标准设备 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年变压器容量测试仪购置 | 变压器容量测试仪 | 台 | 2.0 | 4.9 |  |
| 194 | 030010953800010 | 057互感器标准设备 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年便携式互感器现场测试仪购置 | 互感器标准设备 | 台 | 2.0 | 50 |  |
| 195 | 030010955300010 | 057互感器标准设备 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司2023年二次压降仪购置 | 互感器二次回路检测设备 | 台 | 2.0 | 4.9 |  |
| 196 | 030010951700010 | 058水终端及水处理装置 | 包1 | 国网青海省电力公司海西供电公司 | 国网青海海西供电公司2023年净水系统设备购置 | 水终端及水处理装置 | 台 | 4.0 | 61.9 |  |
| 197 | 030010959500010 | 058水终端及水处理装置 | 包1 | 国网青海省电力公司经济技术研究院 | 国网青海经研院（能研院）2023年净水设备报废更新 | 水终端及水处理装置 | 台 | 1.0 | 12.06 |  |
| 198 | 030010943800010 | 060起重设备 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年仓库前移式叉车购置 | 起重设备 | 台 | 2.0 | 50 |  |
| 199 | 030010924700010 | 061扫地机 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年柴达木换流站生产仓电动垃圾清扫车购置 | 扫地机 | 台 | 1.0 | 6.5 |  |
| 200 | 030010931200010 | 061扫地机 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年格尔木仓库电动垃圾清扫车购置 | 扫地机 | 台 | 1.0 | 6.5 |  |
| 201 | 030010931300010 | 061扫地机 | 包1 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海超高压公司2023年青南换流站生产仓电动垃圾清扫车购置 | 扫地机 | 台 | 1.0 | 6.5 |  |
| 202 | 030010944700010 | 061扫地机 | 包1 | 国网青海省电力公司海北供电公司 | 国网青海海北供电公司2023年仓库电动垃圾清扫车购置 | 扫地机 | 台 | 3.0 | 28.5 |  |
| 203 | 030010935700010 | 062油耐压测试仪及高压电容分压器 | 包1 | 国网青海省电力公司玉树供电公司 | 国网青海玉树供电公司2023年变电油耐压测试仪购置 | 油耐压测试仪 | 台 | 1.0 | 5 |  |
| 204 | 030010941300010 | 062油耐压测试仪及高压电容分压器 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年高压电容分压器（150kV）购置 | 高压电容分压器 | 组 | 1.0 | 3 |  |
| 205 | 030010956100010 | 062油耐压测试仪及高压电容分压器 | 包1 | 国网青海省电力公司西宁供电公司 | 国网青海西宁供电公司2023年通风机购置 | 风机 | 台 | 2.0 | 2.6 |  |
| 206 | 030010955500010 | 063普通客车 | 包1 | 国网青海省电力公司信息通信公司 | 国网青海信通公司本部2023年公务用车购置 | 普通客车 | 辆 | 1.0 | 36 |  |
| 207 | 030010956600010 | 063普通客车 | 包1 | 国网青海省电力公司果洛供电公司 | 国网青海果洛供电公司本部2023年青A19725公务用车报废更新 | 普通客车 | 辆 | 1.0 | 36 |  |
| 208 | 030010950100010 | 063普通客车 | 包2 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海省电力公司超高压公司共和运维分部2023年青A36936生产普通用车报废 | 普通客车 | 辆 | 1.0 | 34.545 |  |
| 209 | 030010951100010 | 063普通客车 | 包2 | 国网青海省电力公司超高压公司 | 国网青海省电力公司超高压公司民和运维分部2023年青A36916生产普通用车报废 | 普通客车 | 辆 | 1.0 | 34.545 |  |
| 210 | 030010969500010 | 064数据采集终端 | 包1 | 国网青海省电力公司经济技术研究院 | 国网青海经研院（能研院）2023年数据分析仪高压采集通道扩展模块购置 | 数据采集终端 | 套 | 2.0 | 22.6 |  |

# 附件4：招标人、招标代理机构及投标人关于招标代理服务费的三方约定

**招标人、招标代理机构与投标人三方约定**

▲要求为原件由法定代表人或其委托代理人签字、加盖单位公章后，附在商务投标文件中。

|  |
| --- |
| **招标人、招标代理机构与投标人三方约定**  根据中国招标投标协会《关于贯彻<国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知（发改价格【2015】299号）的指导意见>》（中招协【2015】026号），本次招标，招标人、招标代理机构与投标人约定如下：招标代理服务费用包含在投标人的投标总报价中，由招标人随合同款支付给中标人。投标人中标后向招标代理机构支付招标代理服务费用。  法定代表人或其委托代理人签字：  投标人（公章）：  年 月 日 |

附件5：合规约定（业务关联方）

合规约定

**（业务关联方）**

为保障合同双方依法诚信合规开展业务合作，明确双方的诚信合规责任，依据国家法律法规的相关规定，在遵循平等、自愿的基础上，经双方友好协商一致，签订合规协议。

一、双方承诺

1.坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，积极培育企业合规管理能力，保障合同所涉及业务符合法律法规、符合政府监管要求、符合行业管理规定。

2.将合规管理要求全面嵌入合同涉及业务各个方面，在合同履行中确定合规管理重点，落实合规人人有责、人人参与，促进合同履行全面合规。

3.立足防范合规风险，强调关口前移、事前防范和过程控制，通过积极主动开展合规风险辨识，达到警示和预防目的。

二、双方参与合同履行人员做到

1.严肃认真对待工作，熟悉本职工作的职责范围及履职要求，严格履行职责，敬业勤勉，时常反省职责履行情况。

2.崇尚法治，树立正确的合规价值观，坚守合规从业底线，严守法律法规、规章制度，遵循商业规范，恪守道德，廉洁自律，干净干事。

3.遵守诚实正直和公平道德行为准则，拒绝商业贿赂和利益输送行为，禁止谋取非法不道德利益。

4.强化合规意识，将“合规管理、人人有责”的思想根植于心，主动识别、避免合规风险。

5.践行合规管理要求，积极主动，敢于监督和对不合规行为举报，坚决杜绝违规行为和事件。

三、违规事件即时报告

乙方因履行主合同发生违规事件，乙方应在24小时以内以书面形式报甲方，其简况至少包含以下内容：

1.违规事件发生的时间、地点、单位；

2.违规事件的简要经过及处罚内容；

3.违规事件发生的原因。

四、违规事件责任的承担

乙方在合同履行合同期间因不合规行为，致使甲方受到行政处罚，处罚金由乙方承担；给甲方造成损失的，乙方承担相应赔偿责任。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（发包人、委托人、买方）：  法定代表人（负责人）或  授权代表（签字）：  签订日期： | 乙方（承包人、受托人、卖方）：  法定代表人（负责人）或  授权代表（签字）：  签订日期： |