**附表 1：招标需求一览表**

|  |
| --- |
| **国网青海省电力公司2023年服务类线下第八次采购项目（招标编号：QH2308）采购需求一览表** |
| 序号 | 分标编号 | 分标名称 | 包号 | 包名称 | 项目名称 | 公司业务主管部门 | 项目单位 | 工程规模 | 分项最高限价（含税）（万元） | 合计最高限价（含税）（万元） | 专用资质条件 | 建设地点及承包方式 | 施工工期 |
| 1 | QH2308-9001004-0001 | EPC总承包 | 包1 | 大河家（甘青界）至清水公路35kV及以下电力线路迁改工程EPC总承包 | 大河家（甘青界）至清水公路35kV及以下电力线路迁改工程 | 设备部 | 国网黄化供电公司、青海省交通建设管理有限公司 | 一.35kV部分： （1）35kV团白线#53-#55：迁改线路路径长约1.76km，共计新建10基铁塔，其中直线塔3基，耐张塔7基。拆除原线路导线路径长约1km、拆除铁塔#53、#54、#55、#56、#57共计5基铁塔。新建线路导线型号与原线路保持一致，采用JL/GIA-120/20型钢芯铝绞线，随线路架设一根24芯的OPGW复合架空地线；另外对本段线路迁改需重新放紧线0.3km。在35kV团白线跨越拟建大河家(甘青界)至清水段公路处加装一台视频在线监测装置一台；（2）35kV循白线#41-#44：迁改线路路径长约1.74km，共计新建10基铁塔，其中直线塔3基，耐张塔7基。拆除原线路导线路径长约1km、拆除铁塔#41-#47共计7基铁塔。新建线路导线型号与原线路保持一致，采用JL/GIA-120/20型钢芯铝绞线；另外对本段线路迁改需重新放紧线0.3km。在35kV循白线跨越拟建大河家(甘青界)至清水段公路处加装一台视频在线监测装置一台。二.10kV部分：（1）10kV循六路#233-#244：新建10kV线路1.686km，其中架空线路长1.536km，导线采用JL/G1A-95/20型钢芯铝绞线；电缆线路长0.15km，电缆采用ZC-YJV22-8.7/10kV-3\*120型聚氯乙烯电缆；新建铁塔4基，其中35B25-JI-15m耐张塔3基，35B25-Z2-12m直线塔1基；新建12m门型水泥双杆4基；新建电缆穿管直埋150m；新建电缆裕度井2座（R=1.8m）；恢复用户T接线路1处；（2）10kV循六路瓦匠分支#6-#9：改造10kV电缆线路长0.082km，电缆采用ZC-YJV22-8.7/10kV-3\*120型聚氯乙烯电缆；改造10kV架空线路长0.082km，导线采用JKLYJ-10kV-120型绝缘线；组立15m法兰杆2基。拆除10kV线路长0.082km，导线为JKLGYJ-10kV-120/20型绝缘线；拆除12m杆2基； （3）10kV循六路田盖分支#2-#3：改造10kV电缆线路长0.08km ，电缆采用ZC-YJV22-8.7/10kV-3\*120型聚氯乙烯电缆；改造10kV架空线路长0.08km，导线采用JKLYJ-10kV-120型绝缘线；改造0.4kV电缆线路长0.3km，电缆采用YJV22-4\*70型聚氯乙烯电缆，改造0.4kV架空线路长0.255km，导线采用JKLYJ-1kV-70型架空绝缘导线；组立15m法兰杆7基；恢复动力下户1户；更换二位动力表箱1面。拆除10kV线路长0.08km，导线为JKLGYJ-10kV-95/15型架空绝缘线；拆除0.4kV线路长0.13km，导线为JKLYJ-1kV-50/8型架空绝缘线；拆除12m杆3基；（4）10kV循六路马尔坡新村分支#09-#22：改造10kV架空线路长1.745km，其中采用JKLYJ-10kV-120型绝缘导线1.21km，采用JL/G1A-95/20型钢芯铝绞线0.535km；改造0.4kV电缆线路长0.18km，电缆采用YJV22-4\*70型聚氯乙烯电缆，组立15m法兰杆21基，15m无拉线杆1基；新建铁塔4基；恢复动力下户1户；更换二位动力表箱1面。拆除10kV架空线路长1.75km，导线为JKLYJ-10kV-120型绝缘导线，拆除12m门型双杆5基，拆除12m单杆7基，拆除铁塔2基；拆除0.4kV架空线路长0.22km，导线为LGJ-35型裸导线，拆除10m单杆5基；（5）10kV循六路#223-#230：改造10kV架空线路长0.488km，导线采用JKLYJ-10kV-120型绝缘导线0.488km；改造10kV 电缆线路长0.1km，电缆采用YJV22-8.7/10kV-3X120交联聚氯乙烯电缆；改造0.4kV架空线路长0.27km，导线采用JKLYJ-1kV-70型架空绝缘导线；组立15m法兰杆15基；利旧100kVA变压器1台。拆除10kV线路长0.270km，导线为JKLGYJ-10kV-95/15型绝缘线；拆除12m 杆4 基；拆除0.4kV 线路长0.115km，导线为JKLYJ-1kV-50/8型架空绝缘线；拆除10m杆3基；拆除下户6户（修建公路需拆迁，本次不考虑恢复）。 | 623.18  | 623.18  | 中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织，具有中华人民共和国住房和城乡建设部认定的工程设计综合资质或工程设计电力行业丙级及以上或电力工程施工总承包三级及以上企业资质。 | 青海省黄南州，承包方式：总价承包 | 2023年7月20日-2023年12月30日 |
| 2 | QH2308-9001004-0002 | 施工总承包 | 包1 | 青海海南35kV恰共线#32-#38段线路迁改工程施工总承包 | 青海海南35kV恰共线#32-#38段线路迁改工程 | 设备部 | 国网海南供电公司、海南藏族自治州教育局 | 新建35kV恰共线#33—#37段架空线路路径长0.76km，新建线路与原有线路一样，架设同塔双回路线路、本次单侧挂线，预留一回。新建线路导线选用 JL/G1A-70/40-12/7 钢芯铝绞线。新建杆塔铁塔选用 06B1-J2-15m 自立塔 1 基，06B5-SJ1-24m自立塔铁塔1基；35SZG-24m 钢管杆1基、35SJG3-24m钢管杆2基，共计新建杆塔5基。 | 84.726  | 84.726  | 中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其他组织，具有中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的电力工程总承包三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质；具有电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含四级及以上承装、承试。 | 海南藏族自治州共和县，承包方式：总价承包 | 2023年7月20日-2023年8月20日 |
| 3 | QH2308-9001004-0002 | 施工总承包 | 包2 | 青海海南35kV塘切线#320-#325段线路改迁工程施工总承包 | 青海海南35kV塘切线#320-#325段线路改迁工程 | 设备部 | 国网青海海南供电公司、青海西北石油化工有限责任公司 | 本工程35kV塘切线320#-325#段新建架空线路路径长0.533km，新建线路导线选用JL/G1A-70/40-12/7钢芯铝绞线。新建杆塔铁塔选用3560JJ2-18m自立塔1基，3560DJ1-18米铁塔1基。JM14-18m门型杆2基，共计新建4基，其中：耐张门型杆2基、耐张铁塔2基。 | 39.84  | 39.84  | 中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其他组织，具有中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的电力工程总承包三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质；具有电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含四级及以上承装、承试。 | 海南藏族自治州共和县，承包方式：施工总价承包 | 2023年7月20日-2023年8月20日 |
| 4 | QH2308-9001003-0403 | 监理 | 包1 | 大河家（甘青界）至清水公路35kV及以下电力线路迁改等工程监理 | 大河家（甘青界）至清水公路35kV及以下电力线路迁改工程 | 设备部 | 国网黄化供电公司、青海省交通建设管理有限公司 | 一.35kV部分： （1）35kV团白线#53-#55：迁改线路路径长约1.76km，共计新建10基铁塔，其中直线塔3基，耐张塔7基。拆除原线路导线路径长约1km、拆除铁塔#53、#54、#55、#56、#57共计5基铁塔。新建线路导线型号与原线路保持一致，采用JL/GIA-120/20型钢芯铝绞线，随线路架设一根24芯的OPGW复合架空地线；另外对本段线路迁改需重新放紧线0.3km。在35kV团白线跨越拟建大河家(甘青界)至清水段公路处加装一台视频在线监测装置一台；（2）35kV循白线#41-#44：迁改线路路径长约1.74km，共计新建10基铁塔，其中直线塔3基，耐张塔7基。拆除原线路导线路径长约1km、拆除铁塔#41-#47共计7基铁塔。新建线路导线型号与原线路保持一致，采用JL/GIA-120/20型钢芯铝绞线；另外对本段线路迁改需重新放紧线0.3km。在35kV循白线跨越拟建大河家(甘青界)至清水段公路处加装一台视频在线监测装置一台。二.10kV部分：（1）10kV循六路#233-#244：新建10kV线路1.686km，其中架空线路长1.536km，导线采用JL/G1A-95/20型钢芯铝绞线；电缆线路长0.15km，电缆采用ZC-YJV22-8.7/10kV-3\*120型聚氯乙烯电缆；新建铁塔4基，其中35B25-JI-15m耐张塔3基，35B25-Z2-12m直线塔1基；新建12m门型水泥双杆4基；新建电缆穿管直埋150m；新建电缆裕度井2座（R=1.8m）；恢复用户T接线路1处；（2）10kV循六路瓦匠分支#6-#9：改造10kV电缆线路长0.082km，电缆采用ZC-YJV22-8.7/10kV-3\*120型聚氯乙烯电缆；改造10kV架空线路长0.082km，导线采用JKLYJ-10kV-120型绝缘线；组立15m法兰杆2基。拆除10kV线路长0.082km，导线为JKLGYJ-10kV-120/20型绝缘线；拆除12m杆2基； （3）10kV循六路田盖分支#2-#3：改造10kV电缆线路长0.08km ，电缆采用ZC-YJV22-8.7/10kV-3\*120型聚氯乙烯电缆；改造10kV架空线路长0.08km，导线采用JKLYJ-10kV-120型绝缘线；改造0.4kV电缆线路长0.3km，电缆采用YJV22-4\*70型聚氯乙烯电缆，改造0.4kV架空线路长0.255km，导线采用JKLYJ-1kV-70型架空绝缘导线；组立15m法兰杆7基；恢复动力下户1户；更换二位动力表箱1面。拆除10kV线路长0.08km，导线为JKLGYJ-10kV-95/15型架空绝缘线；拆除0.4kV线路长0.13km，导线为JKLYJ-1kV-50/8型架空绝缘线；拆除12m杆3基；（4）10kV循六路马尔坡新村分支#09-#22：改造10kV架空线路长1.745km，其中采用JKLYJ-10kV-120型绝缘导线1.21km，采用JL/G1A-95/20型钢芯铝绞线0.535km；改造0.4kV电缆线路长0.18km，电缆采用YJV22-4\*70型聚氯乙烯电缆，组立15m法兰杆21基，15m无拉线杆1基；新建铁塔4基；恢复动力下户1户；更换二位动力表箱1面。拆除10kV架空线路长1.75km，导线为JKLYJ-10kV-120型绝缘导线，拆除12m门型双杆5基，拆除12m单杆7基，拆除铁塔2基；拆除0.4kV架空线路长0.22km，导线为LGJ-35型裸导线，拆除10m单杆5基；（5）10kV循六路#223-#230：改造10kV架空线路长0.488km，导线采用JKLYJ-10kV-120型绝缘导线0.488km；改造10kV 电缆线路长0.1km，电缆采用YJV22-8.7/10kV-3X120交联聚氯乙烯电缆；改造0.4kV架空线路长0.27km，导线采用JKLYJ-1kV-70型架空绝缘导线；组立15m法兰杆15基；利旧100kVA变压器1台。拆除10kV线路长0.270km，导线为JKLGYJ-10kV-95/15型绝缘线；拆除12m 杆4 基；拆除0.4kV 线路长0.115km，导线为JKLYJ-1kV-50/8型架空绝缘线；拆除10m杆3基；拆除下户6户（修建公路需拆迁，本次不考虑恢复）。 | 15.5943  | 70.0443  | 中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织，具有中华人民共和国住房和城乡建设部（原国家建设部）认定颁发的电力工程监理乙级及以上企业资质或工程监理综合资质。 | 青海省黄南州，承包方式：总价承包 | 2023年7月20日-2023年12月30日 |
| 5 | QH2308-9001003-0403 | 监理 | 包1 | 青海海南35kV恰共线#32-#38段线路迁改工程 | 设备部 | 国网海南供电公司、海南藏族自治州教育局 | 新建35kV恰共线#33—#37段架空线路路径长0.76km，新建线路与原有线路一样，架设同塔双回路线路、本次单侧挂线，预留一回。新建线路导线选用 JL/G1A-70/40-12/7 钢芯铝绞线。新建杆塔铁塔选用 06B1-J2-15m 自立塔 1 基，06B5-SJ1-24m自立塔铁塔1基；35SZG-24m 钢管杆1基、35SJG3-24m钢管杆2基，共计新建杆塔5基。 | 2.65  | 中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织，具有中华人民共和国住房和城乡建设部（原国家建设部）认定颁发的电力工程监理乙级及以上企业资质或工程监理综合资质。 | 海南藏族自治州共和县承包方式：总价承包 | 2023年7月20日-2023年8月20日 |
| 6 | QH2308-9001003-0403 | 监理 | 包1 | 青海海南35kV塘切线#320-#325段线路改迁工程 | 设备部 | 国网青海海南供电公司、青海西北石油化工有限责任公司 | 本工程35kV塘切线320#-325#段新建架空线路路径长0.533km，新建线路导线选用JL/G1A-70/40-12/7钢芯铝绞线。新建杆塔铁塔选用3560JJ2-18m自立塔1基，3560DJ1-18米铁塔1基。JM14-18m门型杆2基，共计新建4基，其中：耐张门型杆2基、耐张铁塔2基。 | 1.45 | 中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织，具有中华人民共和国住房和城乡建设部（原国家建设部）认定颁发的电力工程监理乙级及以上企业资质或工程监理综合资质。 | 海南藏族自治州共和县，承包方式：监理总价承包 | 2023年7月20日-2023年8月20日 |
| 7 | QH2308-9001003-0403 | 监理 | 包1 | 青海海东民和官亭大清高速10kV及以下电力线路迁改工程 | 设备部 | 国网青海海东供电公司、青海省交通建设管理有限公司 | 10kV及以下线路：1.10kV部分：该工程10kV部分新建12m砼杆23基，新建15m砼杆2基，新建12m单杆开关1基（开关利旧）、新建12m双杆开关杆2基（开关利旧），新建12m非标塔7基、新建15m钢管杆3基，新建12m终端变压器杆4基（变压器、配电箱利旧），更换15基杆塔铁附件。敷设10kV电力电缆2156m，共计12处；其中敷设YJV22-8.7/15kV-3×240mm2电力电缆路径共计1545m，共计6处；敷设YJV22-8.7/15kV-3×120mm2电力电缆路径共计611m，共计5处；制作安装电缆终端共计24套。10kV架设导线，路径全长约1.669km，其中架设JKLYJ-10kV-185导线路径长约0.875km，主要用于主线路的延伸及连接，架设JKLYJ-10kV-120导线路径长约0.028km，主要用于大型分支线路的延伸及连接，架设JKLYJ-10kV-95导线路径长约0.768km，主要用于小分支的延伸及连接(详见图纸资料)。2.0.4kV部分：该工程0.4kV部分新建12m砼杆9基，新建15m砼杆4基，更换16基杆塔铁附件。敷设0.4kV电力电缆路径1003m，共计6处；均为YJV22-1kV-4×95mm2电力电缆；制作安装电缆终端共计12套。0.4kV架设导线，路径全长约0.695km，导线均采用JKLYJ-1kV-70低压绝缘架空导线(详见图纸资料)。 | 19.65  | 中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织，具有中华人民共和国住房和城乡建设部（原国家建设部）认定颁发的电力工程监理乙级及以上企业资质或工程监理综合资质。 | 青海省海东市民和县；承包方式：总价承包 | 2023年7月20日-2023年10月30日 |
| 8 | QH2308-9001003-0403 | 监理 | 包1 | 青海海东民和官亭大清高速35kV积先线#1-#6等3处电力线路迁改工程 | 设备部 | 国网青海海东供电公司、青海省交通建设管理有限公司 | 1.35kV积先线#1～#6改造段：新建直线塔3基，转角铁塔2基，新建路径长度1.125km(详见图纸资料)。2.35kV积先线#14～#21改造段：新建直线塔2基，转角铁塔6基，新建路径长度1.707km(详见图纸资料)。3.35kV积先线#29～#38改造段：新建直线塔1基，转角铁塔8基，新建路径长度1.750km(详见图纸资料)。 | 13.62  | 中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织，具有中华人民共和国住房和城乡建设部（原国家建设部）认定颁发的电力工程监理乙级及以上企业资质或工程监理综合资质。 | 青海省海东市民和县；承包方式：总价承包 | 2023年7月20日-2023年10月30日 |
| 9 | QH2308-9001003-0403 | 监理 | 包1 | 大河家（甘青界）至清水段公路110kV园积II线#236-#240等2处迁改工程 | 设备部 | 国网青海海东供电公司、青海省交通建设管理有限公司 | 1.110kV园积II回线#236～#240改造段：新建转角铁塔5基，新建路径长度1.008km，重新放紧线1.287km(详见图纸资料)。2.110kV前积线#102～#109改造段：新建直线塔2基，转角铁塔7基，新建路径长度2.035km，重新放紧线0.727km(详见图纸资料)。 | 15.66  | 中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织，具有中华人民共和国住房和城乡建设部（原国家建设部）认定颁发的电力工程监理乙级及以上企业资质或工程监理综合资质。 | 青海省海东市民和县；承包方式：总价承包 | 2023年7月20日-2023年10月30日 |
| 10 | QH2308-9001003-0403 | 监理 | 包1 | 110kV曹铁Ⅱ回T都线#159-#160段线路迁改工程 | 设备部 | 国网青海海东供电公司、中国石油天然气股份有限公司青海海东销售分公司 | 110kV曹铁Ⅱ回T都线#159-#160段：新建铁塔1基，重新组立钢管杆1基，新建线路长度0.49km(详见图纸资料)。 | 1.42 | 中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织，具有中华人民共和国住房和城乡建设部（原国家建设部）认定颁发的电力工程监理乙级及以上企业资质或工程监理综合资质。 | 青海省海东市民和县；承包方式：总价承包 | 2023年7月20日-2023年8月30日 |
| 11 | QH2308-9001003-0403 | 监理 | 包2 | 大河家（甘青界）至清水公路工程涉及330kV公官Ⅲ线等五条线路迁改工程监理 | 大河家（甘青界）至清水公路工程涉及330kV公官Ⅲ线等五条线路迁改工程 | 设备部 | 国网青海超高压公司、青海省交通建设管理有限公司 | 1.330kV孟官Ⅱ线#32（清官线#18）双回路塔双挂点双串改造；2.330kV孟官Ⅱ线#25-#27双挂点双串改造，12串双联悬垂绝缘子串及地线双串更换；3.330kV孟官Ⅱ线#12-#14段双回路线路迁改472米，重新放紧线1673米，铁塔拆1建2；4.330kV公官Ⅲ线#115-#118线路迁改629米，重新放紧线1562米，铁塔拆1建3；5.330kV公官Ⅱ线#92-#93线路迁改1100米，重新放紧线600米，铁塔拆2建4；6.330kV公官Ⅲ线#79-#85线路迁改2108米，重新放紧线2487米，铁塔拆6建7；7.330kV孟官Ⅱ线#23（清官线#9）双回路塔双挂点双串改造。8.“三跨”点安装可视化在线监测装置共9套。 | 57.12 | 57.12 | 中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织，具有中华人民共和国住房和城乡建设部（原国家建设部）认定颁发的电力工程监理乙级及以上企业资质或工程监理综合资质。 | 青海省海东市民和县、循化县，承包方式：总价承包 | 2023年7月20日-2023年12月30日 |