**国网山东省电力公司电力科学研究院2020年服务类第二批授权采购项目第二次采购竞争性谈判采购公告**

（采购编号：SD20-FW-DKYSQ-02-02）

**特别提示：**

**1、为打赢新型冠状病毒疫情防控阻击战，全力支持各类生产企业复工复产，国网山东省电力公司电力科学研究院现发出2020年服务类第二批授权采购项目第二次采购竞争性谈判采购公告，请各应答人根据当地病毒防控工作总体要求，有效落实各项防控措施，采用远程办公等先进手段防止人员积聚，遏制疫情蔓延势头。国网山东省电力公司电力科学研究院将采用一系列工作措施，为应答人投标、开标等各项工作提供支撑和服务。在做好病毒防控工作的同时，为确保电力安全可靠供应做出贡献。**

**2、应答文件递交规定：本次应答文件递交截止时间为2020年05月07日09：00（北京时间），地点为济南市高新区天辰路2177号联合财富广场2号楼3楼开标室七。如采购人根据中央和地方政府的新型冠状病毒肺炎疫情防控工作要求，并结合国务院办公厅及地方政府复工复产工作安排等通知，对该时间进行调整，将在实际的应答截止时间前至少3日另行通知应答人。**

**1. 采购条件**

本批采购项目建设资金已落实，项目单位为国网山东省电力公司电力科学研究院及山东电力研究院。受国网山东省电力公司委托授权采购，国网山东省电力公司电力科学研究院及山东电力研究院为本次采购的采购人。项目已具备采购条件，现对该批项目进行竞争性谈判采购。采购人委托山东三誉招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”），采用公开竞争性谈判采购方式邀请有兴趣的合格应答人（以下简称“应答人”）就国网山东省电力公司电力科学研究院2020年服务类第二批授权采购项目第二次采购提交密封的有竞争性的应答文件。

**2. 采购范围**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分标名称 | 分标编号 |
| 1 | 设备检测服务项目 | SD20-FW-DKYSQ-02-02-SBJC |
| 2 | 技术支持服务项目 | SD20-FW-DKYSQ-02-02-JSZC |
| 3 | 绿化美化服务项目 | SD20-FW-DKYSQ-02-02-LHMH |
| 4 | 装卸搬运项目 | SD20-FW-DKYSQ-02-02-ZXBY |
| 5 | 办公服务项目 | SD20-FW-DKYSQ-02-02-BGFW |
| 6 | 房屋维修项目 | SD20-FW-DKYSQ-02-02-FWWX |

采购范围详见附件1：采购需求一览表。

**3. 应答人资格要求**

本次采购要求应答人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或其它组织，须具备完成和保障如期交付承担采购项目的能力。

**3.1应答人及其应答的服务须满足如下通用资格要求：**

（1）根据最高人民法院、国家发改委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》的规定，应答人不得被人民法院列为失信被执行人。联合体投标的，联合体各方均不得被人民法院列为失信被执行人。

（2）根据国家发改委等部委联合印发《印发<关于对电力行业严重违法失信市场主体及其有关人员实施联合惩戒的合作备忘录>的通知》（发改运行〔2017〕946号）的规定，应答人不得被政府主管部门认定存在严重违法失信行为并纳入电力行业“黑名单”。联合体投标的，联合体各方均不得被政府主管部门认定存在严重违法失信行为并纳入电力行业“黑名单”。

（3）如在成交人公示后，采购人接到对成交人行贿犯罪的举报，经查属实的，将取消成交人资格，并将其行为视为“在采购活动中提供虚假信息”，根据国家电网有限公司《供应商不良行为处理管理细则》规定纳入供应商不良行为处理。

（4）应答人在商务文件中提供国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）上打印的企业信用信息公示报告，报告中应包含“营业执照信息”、“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”，报告出具之日为开标日前一个月内。如应答人未提供企业信用信息公示报告，或提供的报告不符合采购文件规定的格式与内容，或报告内容被评审委员会认定有异议的，应答人的“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”以评审委员会在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）的查询的结果为准。评审委员会将会对未提供或提供的报告不符合采购文件规定的格式与内容的应答人作出不利的评价。联合体投标的，联合体所有成员方应分别出具。

（5）不良行为处理：在国内招投标活动、合同履行、质保期服务过程中，按照《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》规定，未存在因不良行为导致本批次暂停、取消或永久取消中标资格的。

（6）联合体投标：本批次采购不接受联合体投标。

（7）应答人不得存在下列情形之一：

* 为采购人不具备独立法人资格的附属机构（单位）；
* 被责令停业的；
* 被暂停或取消投标资格的；
* 财产被接管或冻结的；
* 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题责任追溯措施未全面落实的；
* 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本（批）次招标同一标包投标。

**3.2应答人及其应答的服务须满足相应采购项目的专用资格要求:**

具体详见“采购需求一览表”中专用资质业绩要求。

**4. 采购文件的获取**

4.1 获取时间

2020年04月26日至2020年04月29日，每日上午8:30时至下午17:00时（北京时间，下同）

4.2 获取地点

济南市市中区二环南路3377号绿地新都会A1-3号写字楼11层1102室

4.2 本次采购文件不收取标书费。

4.3获取方式

需提供年检合格的企业营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证（如三证合一可只提供营业执照）、法定代表人或被授权人身份证、附件2：“应答申请表”、资质文件（详见采购需求一览表），以上有效证件原件扫描件需加盖公章发至邮箱syzbgs@vip.163.com或至采购文件获取地点。（邮件名称“电科院第二批第二次授权采购项目+应答人全称”。注：不合格报名表不予受理报名）。备注：各应答人报名时提交的资料查验不代表资格审查的最终通过或合格。

**5. 应答文件的递交**

5.1应答文件递交截止时间：2020年05月07日9：00时。

应答文件递交地点：济南市高新区天辰路2177号联合财富广场2号楼3楼开标室七。

5.2逾期送达或者未送达指定地点的应答文件，采购人不予受理。

5.3 为应答人递交应答文件方便，本次谈判接收邮寄方式递交的应答文件。

以邮寄方式递交应答文件的应答人，邮寄纸质文件的同时，将应答文件签字、盖章扫描件，压缩加密后发至syzbgs@vip.163.com。邮寄要求如下：

（1）收件人：李月，联系电话：15165035503。

（2）收件地址：山东省济南市二环南路3377号绿地新都会A1-3号写字楼11层。

（3）寄送进度：建议应答人使用顺丰快递公司进行邮寄，邮费自理，并至少05月03日12时前寄出应答文件，自行监控文件寄送进度，确保应答文件准时送达。

（4）邮件封装外显著位置注明应答人全称、分标名称、包号。

（5）如发生应答文件在邮寄过程中遗失或在邮寄途中造成应答文件的损坏，由此产生的风险由应答人承担。

5.3谈判时间：2020年05月07日；

谈判地点: 济南市高新区天辰路2177号联合财富广场2号楼3楼开标室七。

5.4应答保证金要求：所有应答都必须附有应答保证金，应答保证金金额详见“采购需求一览表”。所有应答都必须以包为单位提交应答保证金，没有提交应答保证金或应答保证金不符合要求的应答将被拒绝。

应答保证金金额：详见“采购需求一览表”

应答保证金形式：银行电汇。应答保证金的有效期应与应答有效期一致。

账户信息：

单位名称：山东三誉招标代理有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司济南通联花园支行

帐 号：37050161638900000016。

开户行行号：10545100137。

注：汇款时应在备注栏中注明购买的项目名称简称+项目编号，确保应答标包信息正确。

**6. 发布公告的媒介**

本次采购采取公开竞争性谈判采购方式，招标代理机构在“中国招标投标公共服务平台”（http://www.cebpubservice.com/）、“三誉招标网”（http://www.syzbgs.com）上发布采购公告，采购公告将明确对应答人的资格要求、发售采购文件的日期和地点、接收应答文件、谈判等事宜。

**7. 重要提示**

**☆资质业绩、包号等事项应以采购需求一览表中载明的要求为准，不得随意改动，敬请注意；应答时，如技术规范书提出相关资质、业绩要求且与公告中资质、业绩要求不同，以公告的要求为准。**

**☆本次采购中，应答人应按照采购文件要求递交纸质应答文件。**

**☆应答人须提供采购文件要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、承装（修、试）等证书的查询网址或以上证书网上查询截屏（放在对应证书资格证明文件处），如未能提供，则提供以上证书的原件，同应答文件一并递交。**

**☆本批次竞争性谈判所有标包业绩须是与项目建设单位直接签订并执行的合同，其它的不予认可。业绩以合同签订时间为依据。业绩均应出具相关合同的关键部分（包括封面、合同协议书、签署页、关键条款等）。**

 **☆为有效降低现场投标、开标带来的人员聚集风险，阻断病毒传播的潜在风险，保护所有投标及开标参与者身体健康，特对参与投标、开标人员做如下要求：**

**（1）投标当日应做好防护措施，必须全程佩戴合格口罩；**

**（2）体温不得超过 37.3°C；**

**（3）不得有剧烈咳嗽等特殊症状；**

**（4）自行准备签字用签字笔并建议佩戴一次性手套；**

**（5）建议投标人仅安排授权代表 1 人参加开标仪式，在进入招标代理机构办公场所前配合其进行体温测量和登记问询。**

**（6）现场投标人员必须携带身份证、电子健康证（支付宝APP或健康山东微信公众号下载注册）或出入证。**

**2.根据政府疫情防控有关要求，如参与投标、开标人员现场检测体温超标，存在剧烈咳嗽等特殊症状，招标人有权拒绝其进入投标及开标现场。**

**3.如需邮寄方式递交应答文件，请提前下载“腾讯会议”客户端，并保证正常使用。**

1. **联系方式**

招标代理机构：山东三誉招标代理有限公司

地址：山东省济南市二环南路3377号绿地新都会A1-3号写字楼11层

邮编：250101

联系人：张凤姣、张月秀

电话：0531-58185101/15562423676

电子邮箱：syzbgs@vip.163.com

网址：http://www.syzbgs.com

2020年04月

**附件1：采购需求一览表**

**分标名称：设备检测服务项目 分标编号：SD20-FW-DKYSQ-02-02-SBJC**

| **包号** | **包名称** | **项目内容** | **保证金（万元）** | **专用资质要求** | **业绩要求** | **估算金额（万元）** | **最高限价（万元）** | **限授情况** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包01 | 国网山东电科院2020年新建输变电工程金属专项检测 | 国网山东电科院2020年新建输变电工程金属专项检测 | 9.3 | 独立法人；具有中华人民共和国特种设备检验检测机构核准证（综合检验机构 甲类）；具有CNAS或CMA资质证书； | 具有电网设备金属部件检验业绩。 | —— | 1905.88 | 无 |
| 包02 | 国网山东电科院曝露腐蚀试验站、环境监测站检测 | 国网山东电科院曝露腐蚀试验站、环境监测站检测 | 2 | 独立法人；具备电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含三级及以上承试类； | 2016年至应答截止日，具有服务内容含化学检测的业绩。 | —— | 151.7 | 无 |
| 包03 | 国网山东电科院蓄电池专项检测 | 国网山东电科院蓄电池专项检测 | 2.7 | —— | 具备蓄电池检测、试验设备生产销售业绩。 | 240 | 见附表 | 无 |
| 包04 | 国网山东省电力公司电力科学研究院2020年物资质量抽检 | 国网山东省电力公司电力科学研究院2020年物资质量抽检 | 4.6 | 独立法人或其他组织；拟派项目负责人应具有高级职称证书并有物资检测或物资抽检或物资质量监督专业五年以上工作经验。 | 2017年至应答截止日，具有电力物资质量监督或抽检业绩。 | 478.2 | 见附表 | 无 |
| 包05 | 国网山东省电力公司电力科学研究院2020年物资质量抽检(无损) | 国网山东省电力公司电力科学研究院2020年物资质量抽检(无损) | 0.9 | 独立法人；具有中华人民共和国特种设备检验检测机构核准证（综合检验机构 甲类）；具有CNAS或CMA资质证书； | 具有电网设备金属部件检验相关业绩。 | 50 | 见附表 | 无 |
| 包06 | 国网山东省电力公司电力科学研究院2020年物资质量抽检(线圈) | 国网山东省电力公司电力科学研究院2020年物资质量抽检(线圈) | 2 | 独立法人；具有CNAS或CMA资质证书，且所列检测项目中，至少50%的项目应获得CMA或者CNAS认可（以CMA或者CNAS认可检测附页为准）； | 具有物资质量检测相关业绩。 | 150 | 见附表 | 无 |

**附表：**

**包03国网山东电科院蓄电池专项检测单项最高限价表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **单位** | **最高限价（元）** |
| 1 | “重量一致性”、“开路端电压一致性”、“容量一致性”试验，并提供试验报告 | 组 | 20000 |
| 2 | 蓄电池大电流加速充放电循环寿命试验检测，并提供试验报告 | 台 | 50000 |
| 3 | 蓄电池拆解检查及燃烧实验，并提供试验报告 | 台 | 30000 |

**包04国网山东省电力公司电力科学研究院2020年物资质量抽检单项最高限价表**

| **序号** | **项目名称** | **项目类别** | **单位** | **最高限价****（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 检测服务 | 配变检测 | 台 | 1 |
| 2 | 检测服务 | 高压开关检测 | 台 | 0.4 |
| 3 | 检测服务 | 低压开关检测 | 台 | 0.2 |
| 4 | 检测服务 | 电力电缆检测 | 条 | 0.2 |
| 5 | 检测服务 | 电缆保护管检测 | 根 | 0.2 |
| 6 | 检测服务 | 绝缘子检测 | 台 | 0.2 |
| 7 | 检测服务 | 避雷器检测 | 支 | 0.2 |
| 8 | 检测服务 | 金具检测 | 个 | 0.05 |

**包05国网山东省电力公司电力科学研究院2020年物资质量抽检(无损)** **单项最高限价表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检验部件** | **检验项目** | **最高限价（元）** | **权重** |
| 1 | 配电变压器 | 绕组线圈材质 | 12000 | 0.4 |
| 2 | 盆式绝缘子 | 绝缘材料内部质量 | 5000 | 0.2 |
| 3 | 耐张线夹 | 压接质量检查 | 3000 | 0.2 |
| 4 | 管母线检测 | 焊缝内部质量检测 | 3000 | 0.2 |

**包06国网山东省电力公司电力科学研究院2020年物资质量抽检(线圈) 单项最高限价表**

| **大类** | **中类** | **序号** | **检测项目** | **限价（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 线圈 | 配电变压器 | 1 | 绕组对地及绕组间直流绝缘电阻测量 | 550 |
| 2 | 吸收比测量 | 550 |
| 3 | 绝缘系统电容的介质损耗因数（tanδ）测量（油浸式变压器适用） | 550 |
| 4 | 绕组对地及绕组间电容测量 | 550 |
| 5 | 绕组电阻测量 | 550 |
| 6 | 电压比测量和联结组标号检定 | 550 |
| 7 | 空载损耗和空载电流测量 | 2200 |
| 8 | 短路阻抗和负载损耗测量 | 2200 |
| 9 | 外施耐压试验 | 1100 |
| 10 | 感应耐压试验 | 2200 |
| 11 | 局部放电测量（干式变压器适用） | 990 |
| 12 | 绝缘液试验（油浸式变压器适用） | 550 |
| 13 | 压力密封试验（油浸式变压器适用） | 550 |
| 14 | 温升试验 | 5500 |
| 15 | 雷电冲击试验（全波和截波） | 4400 |
| 16 | 在90%和110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量 | 2200 |
| 17 | 短时过负载能力试验（油浸式变压器适用） | 2200 |
| 18 | 声级测定 | 1650 |
| 19 | 压力变形试验（油浸式变压器适用） | 1100 |
| 20 | 三相变压器零序阻抗测量（油浸式变压器适用） | 1100 |
| 21 | 绝缘液中溶解气体测量 | 700 |
| 22 | 短路承受能力试验 | 11000 |
| 电抗器（35kV及以下） | 1 | 绕组电阻测量 | 1050 |
| 2 | 绕组对地的绝缘电阻测量 | 1050 |
| 3 | 绕组对地及绕组间电容测量（油浸式电抗器适用） | 1050 |
| 4 | 绝缘系统电容的介质损耗因数（tanδ）测量（油浸式电抗器适用） | 1050 |
| 5 | 电抗测量 | 1050 |
| 6 | 环境温度下的损耗测量 | 1050 |
| 7 | 绕组匝间绝缘试验（适用于串联电抗器） | 2100 |
| 8 | 外施耐压试验 | 3150 |
| 9 | 感应耐压试验（并联电抗器适用） | 4200 |
| 10 | 雷电冲击试验 | 8400 |
| 11 | 线性度测定（适用于并联电抗器） | 2100 |
| 12 | 局部放电测量（干式电抗器适用） | 4725 |
| 13 | 绝缘液试验（油浸式电抗器适用） | 525 |
| 14 | 压力密封试验（油浸式电抗器适用） | 1050 |
| 15 | 温升试验 | 8925 |
| 16 | 声级测定 | 2625 |
| 17 | 振动测量（间隙铁心或磁屏蔽空心电抗器适用） | 6300 |
| 18 | 谐波电流测量（适用于并联电抗器） | 2100 |
| 19 | 短路电流试验（适用于限流电抗器和串联电抗器） | 29925 |
| 开关 | 高压开关柜 | 1 | 接线形式、相序、空气净距检查 | 430 |
| 2 | 雷电冲击试验 | 4800 |
| 3 | 工频耐压试验 | 2400 |
| 4 | 主回路电阻测量 | 2400 |
| 5 | 温升试验 | 3600 |
| 6 | 短时耐受电流和峰值耐受电流试验 | 24000 |
| 7 | 防护等级检验 | 1200 |
| 8 | 密封试验 | 600 |
| 9 | 电磁兼容性试验（EMC) | 15000 |
| 10 | 辅助和控制回路的绝缘试验 | 600 |
| 11 | 关合和开断能力的验证 | 95000 |
| 12 | 机械操作和机械特性试验 | 1800 |
| 13 | 内部故障电弧试验 | 56000 |
| 14 | 环境试验 | 20000 |
| 15 | 电气联锁试验 | 600 |
| 16 | 柜体尺寸、厚度、材质检测 | 360 |
| 17 | 隔离开关触头镀银层厚度检测 | 360 |
| 18 | 整柜局部放电测试 | 1080 |
|  环网柜（含环网箱） | 1 | 接线形式、相序、空气净距检查 | 360 |
| 2 | 雷电冲击试验 | 4800 |
| 3 | 工频耐压试验 | 2400 |
| 4 | 主回路电阻测量 | 2400 |
| 5 | 温升试验 | 3600 |
| 6 | 短时耐受电流和峰值耐受电流试验 | 24000 |
| 7 | 防护等级检验 | 1200 |
| 8 | 密封试验 | 600 |
| 9 | 电磁兼容性试验（EMC) | 15000 |
| 10 | 辅助和控制回路的绝缘试验 | 600 |
| 11 | 关合和开断能力的验证 | 95000 |
| 12 | 机械操作和机械特性试验 | 1800 |
| 13 | 充气隔室的压力耐受试验 | 1200 |
| 14 | 内部故障电弧试验 | 56000 |
| 15 | 环境试验 | 20000 |
| 16 | 局部放电试验 | 1080 |
| 17 | 电气联锁检查 | 600 |
| 18 | 柜体尺寸、厚度、材质检测 | 360 |
|  JP柜成品 | 1 | 布线、操作性能和功能 | 480 |
| 2 | 耐腐性能 | 7800 |
| 3 | 外壳热稳定性验证（非金属外壳适用） | 300 |
| 4 | 绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证 | 600 |
| 5 | 耐紫外线（UV）辐射验证 | 11400 |
| 6 | 提升 | 1200 |
| 7 | 机械碰撞试验 | 480 |
| 8 | 标志 | 240 |
| 9 | 成套设备的防护等级 | 960 |
| 10 | 电气间隙与爬电距离 | 600 |
| 11 | 电击防护和保护电路完整性 | 720 |
| 12 | 介电性能 | 1200 |
| 13 | 温升验证（配电回路） | 2400 |
| 14 | 温升验证（电容补偿回路） | 2400 |
| 15 | 短时耐受强度 | 24000 |
| 16 | 电磁兼容性（EMC） | 15000 |
| 17 | 机械操作 | 2040 |
| 18 | 一般检查 | 360 |
| 19 | 通电操作试验 | 480 |
| 20 | 噪声试验 | 960 |
| 21 | 工频过电压保护试验 | 600 |
| 22 | 放电试验 | 600 |
| 23 | 涌流试验 | 1440 |
| 24 | 动态响应时间检测 | 1440 |
| 25 | 缺相保护试验 | 960 |
| 26 | 抑制谐波或滤波功能验证 | 4800 |
| 27 | 基本环境试验 | 20000 |
| 28 | 柜体尺寸、厚度、材质检测 | 360 |
| 断路器（35kV及以下） | 1 | 结构、外观检查 | 360 |
| 2 | 机械试验 | 3600 |
| 3 | 温升试验 | 3600 |
| 4 | 主回路电阻测量 | 2400 |
| 5 | 短时耐受电流和峰值耐受电流试验 | 12000 |
| 6 | 工频耐压试验 | 2400 |
| 7 | 雷电冲击试验 | 4800 |
| 8 | 短路电流关合和开断试验 | 95000 |
| 9 | 防护等级验证 | 1200 |
| 10 | 密封试验 | 600 |
| 11 | EMC试验 | 15000 |
| 12 | 电寿命试验 | 15000 |
| 柱上开关 | 1 | 结构、外观检查 | 360 |
| 2 | 机械试验 | 3600 |
| 3 | 温升试验 | 3600 |
| 4 | 主回路电阻测量 | 2400 |
| 5 | 短时耐受电流和峰值耐受电流试验 | 12000 |
| 6 | 工频耐压试验 | 2400 |
| 7 | 雷电冲击试验 | 4800 |
| 8 | 短路电流关合和开断试验 | 95000 |
| 9 | 短路关合能力试验（柱上负荷开关） | 95000 |
| 10 | 防护等级验证 | 1200 |
| 11 | 密封试验 | 600 |
| 12 | EMC试验 | 12000 |
| 13 | 负载电流开合试验 | 95000 |
| 14 | 寿命试验 | 15000 |
| 15 | 辅助和控制回路的绝缘试验 | 600 |
| 16 | 环境试验 | 20000 |
| 隔离开关 | 1 | 结构、外观检查、尺寸检测 | 360 |
| 2 | 绝缘试验 | 6000 |
| 3 | 回路电阻的测量 | 2400 |
| 4 | 温升试验 | 3600 |
| 5 | 短时耐受电流和峰值耐受电流试验 | 12000 |
| 6 | 防护等级检验 | 1200 |
| 7 | 辅助和控制回路的绝缘试验 | 600 |
| 8 | 机械操作和联锁功能试验 | 3600 |
| 9 | 端子静负载试验 | 3800 |
| 10 | 金属镀层检测 | 3800 |
| 11 | 材质检测 | 1000 |
| 10kV电缆分支箱 | 1 | 结构、外观检查 | 360 |
| 2 | 绝缘试验 | 6000 |
| 3 | 主回路电阻测量 | 2400 |
| 4 | 温升试验 | 3600 |
| 5 | 短时耐受电流和峰值耐受电流试验 | 12000 |
| 6 | 防护等级检验 | 1200 |
| 7 | 柜体尺寸、厚度、材质检测 | 360 |
|  0.4kV电缆分支箱 | 1 | 布线、操作性能和功能 | 480 |
| 2 | 耐腐性能 | 7800 |
| 3 | 外壳热稳定性验证（非金属外壳电缆分支箱适用） | 288 |
| 4 | 绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证 | 550 |
| 5 | 耐紫外线（UV）辐射验证 | 11400 |
| 6 | 提升 | 1200 |
| 7 | 机械碰撞试验 | 480 |
| 8 | 标志 | 240 |
| 9 | 成套设备的防护等级 | 960 |
| 10 | 电气间隙与爬电距离 | 600 |
| 11 | 电击防护和保护电路完整性 | 720 |
| 12 | 介电性能 | 1200 |
| 13 | 温升验证（配电回路） | 3000 |
| 14 | 短时耐受强度 | 12000 |
| 15 | 机械操作 | 2040 |
| 16 | 基本环境试验 | 20000 |
| 17 | 柜体尺寸、厚度、材质检测 | 1000 |
| 低压开关柜 | 1 | 布线、操作性能和功能 | 480 |
| 2 | 耐腐性能 | 7800 |
| 3 | 外壳热稳定性验证（非金属外壳低压开关柜适用） | 288 |
| 4 | 绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证 | 550 |
| 5 | 耐紫外线（UV）辐射验证 | 11400 |
| 6 | 提升 | 1200 |
| 7 | 机械碰撞试验 | 480 |
| 8 | 标志 | 240 |
| 9 | 成套设备的防护等级 | 960 |
| 10 | 电气间隙与爬电距离 | 600 |
| 11 | 电击防护和保护电路完整性 | 720 |
| 12 | 介电性能 | 1200 |
| 13 | 温升试验 | 6000 |
| 14 | 机械操作 | 2040 |
| 15 | 柜体尺寸、厚度、材质检测 | 1000 |
| 美式箱式变电站 | 1 | 直流绝缘电阻测量 | 550 |
| 2 | 直流电阻不平衡率测量 | 550 |
| 3 | 电压比测量和联结组标号检定 | 550 |
| 4 | 空载损耗和空载电流测量 | 2200 |
| 5 | 短路阻抗和负载损耗测量 | 2200 |
| 6 | 外施耐压试验 | 1100 |
| 7 | 感应耐压试验 | 2200 |
| 8 | 绝缘液试验 | 550 |
| 9 | 油箱密封试验 | 550 |
| 10 | 一般检查 | 330 |
| 11 | 防雨试验 | 1100 |
| 12 | 机械操作试验 | 2200 |
| 13 | 机械寿命试验 | 2200 |
| 14 | 温升试验 | 6600 |
| 15 | 雷电冲击试验（全波和截波） | 4400 |
| 16 | 声级测定 | 1650 |
| 17 | 环网主回路短时热稳定电流和额定动稳定电流试验 | 11000 |
| 18 | 油箱机械强度试验 | 1100 |
| 19 | 空载电流谐波测量 | 550 |
| 20 | 三相变压器零序阻抗测量 | 550 |
| 21 | 防护等级试验 | 1100 |
| 22 | 短路承受能力试验 | 16500 |
| 23 | 内部电弧试验 | 56000 |
| 欧式箱式变电站 | 1 | 绝缘试验（主回路高压连接线工频） | 2200 |
| 2 | 绝缘试验（主回路高压连接线雷电冲击） | 2750 |
| 3 | 辅助和控制回路的绝缘试验 | 1100 |
| 4 | 设计和外观检查 | 330 |
| 5 | 接线正确性检查 | 330 |
| 6 | 接地连续性试验 | 330 |
| 7 | 功能试验 | 550 |
| 8 | 绝缘试验（主回路低压连接线工频） | 2200 |
| 9 | 温升试验 | 6600 |
| 10 | 主回路和接地回路的额定峰值耐受和额定短时耐受电流能力试验 | 16500 |
| 11 | 防护等级的验证（IP代码） | 1100 |
| 12 | 防护等级的验证（IK代码） | 1100 |
| 13 | 验证外壳耐受机械应力的试验 | 2200 |
| 14 | 声级试验 | 1650 |
| 15 | 绝缘试验（主回路低压连接线雷电冲击） | 2750 |
| 16 | 内部电弧试验 | 56000 |
| 17 | 电磁兼容性试验 | 14000 |
| 线缆 | 电力电缆（1kV~35kV） | 1 | 导体直流电阻 | 600 |
| 2 | 结构尺寸检查 | 1500 |
| 3 | 老化前绝缘的机械性能试验 | 950 |
| 4 | 非金属护套老化前的机械性能试验 | 950 |
| 5 | 绝缘和弹性体护套的热延伸试验 | 660 |
| 6 | XLPE绝缘的收缩试验 | 660 |
| 7 | 绝缘屏蔽的可剥离性试验（10kV及以上适用） | 1903 |
| 8 | 局部放电试验（10kV及以上适用）； | 3828 |
| 9 | 5min电压试验 | 1848 |
| 10 | 绝缘电阻测量（3kV及以下适用） | 2596 |
| 11 | 弯曲试验及随后的局部放电试验（10kV及以上适用） | 4048 |
| 12 | tanδ测量（10kV及以上适用） | 1628 |
| 13 | 加热循环试验及随后的局部放电试验（10kV及以上适用） | 6028 |
| 14 | 冲击电压试验及随后的工频电压试验（10kV及以上适用） | 4180 |
| 15 | 4h电压试验 | 2728 |
| 16 | 半导电屏蔽电阻率（10kV及以上适用） | 3003 |
| 17 | 老化后绝缘的机械性能试验 | 951.5 |
| 18 | 非金属护套老化后的机械性能试验 | 951.5 |
| 19 | 成品电缆段的附加老化试验 | 951.5 |
| 20 | PVC护套失重试验 | 1243 |
| 21 | 绝缘和非金属护套的高温压力试验 | 660 |
| 22 | 低温下PVC绝缘和护套的性能试验 | 880 |
| 23 | PVC绝缘和护套抗开裂试验 | 660 |
| 24 | PE护套收缩试验 | 660 |
| 25 | 绝缘吸水试验 | 2013 |
| 26 | 无卤护套的吸水试验（3kV及以下适用） | 2013 |
| 27 | 黑色PE护套的炭黑含量试验 | 1100 |
| 28 | 挤包外护套刮磨试验（35kV适用） | 2200 |
| 29 | PH值和电导率试验（无卤低烟电缆适用） | 3850 |
| 30 | 烟密度试验（无卤低烟电缆适用） | 2200 |
| 31 | 耐火试验（耐火电缆适用） | 5500 |
| 32 | 不延燃试验 | 1100 |
| 33 | 电缆的成束燃烧试验（阻燃电缆适用） | 5500 |
| 34 | HEPR绝缘的硬度试验 | 550 |
| 35 | HEPR绝缘弹性模量测定 | 990 |
| 36 | EPR及HEPR绝缘耐臭氧试验 | 1980 |
| 37 | 弹性体护套浸油试验 | 1342 |
| 38 | 绝缘微孔杂质试验 | 2000 |
| 架空绝缘线 | 1 | 导体直流电阻 | 633.6 |
| 2 | 结构尺寸检查 | 1500 |
| 3 | 绝缘老化前后机械性能试验 | 950 |
| 4 | 交联聚乙烯绝缘热延伸试验 | 660 |
| 5 | 导体承载绞线拉力试验 | 1056 |
| 6 | 绝缘耐候试验（人工气候老化） | 20900 |
| 7 | 绝缘电阻（1kV） | 1584 |
| 8 | 交流电压试验 | 1584 |
| 9 | 冲击电压及交流电压试验（10kV适用） | 2948 |
| 10 | 绝缘耐漏电痕迹试验（10kV无绝缘屏蔽架空线适用） | 1100 |
| 11 | 绝缘粘附力试验（10kV适用） | 951.5 |
| 12 | 高密度聚乙烯绝缘熔体指数试验 | 880 |
| 13 | 聚氯乙烯绝缘热失重（1kV适用） | 1243 |
| 14 | 聚氯乙烯绝缘抗开裂（1kV适用） | 660 |
| 15 | 聚氯乙烯绝缘高温压力试验（1kV适用） | 660 |
| 16 | 聚氯乙烯绝缘低温性能试验（1kV适用） | 880 |
| 17 | 吸水试验（1kV适用） | 2013 |
| 18 | 交联聚乙烯绝缘收缩试验（1kV适用） | 660 |

**分标名称：技术支持服务项目 分标编号：SD20-FW-DKYSQ-02-02-JSZC**

| **包号** | **包名称** | **项目内容** | **保证金（万元）** | **专用资质要求** | **业绩要求** | **最高限价（万元）** | **限授情况** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包01 | 国网山东电科院2020年机房基础设施技术支持服务 | 国网山东电科院2020年机房基础设施技术支持服务 | 0.6 | 具有有效的安全生产许可证；具有建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质；具有维谛技术有限公司针对本项目的授权书。 | —— | 38.4568 | 无 |
| 包02 | 国网山东电科院2020年网络设备运行维护和技术支持服务 | 国网山东电科院2020年网络设备运行维护和技术支持服务 | 0.9 | 具备信息技术服务运行维护标准（ITSS）三级及以上符合性证书；具有思科（中国）有限公司和新华三技术有限公司针对本项目的授权书； | 2017年至应答截止日，具有3个及以上信息化系统开发或实施或运维业务业绩。 | 54.8232 | 无 |
| 包03 | 国网山东电科院2020年信息安全及主机系统运行维护和技术支持服务 | 国网山东电科院2020年信息安全及主机系统运行维护和技术支持服务 | 0.5 | 具有北京神州绿盟科技有限公司针对本项目的授权书；  | 2017年至应答截止日，具有信息安全运维服务项目业绩不少于5个。 | 31.8 | 无 |

**分标名称：绿化美化服务项目 分标编号：SD20-FW-DKYSQ-02-02-LHMH**

| **包号** | **包名称** | **项目内容** | **保证金（万元）** | **专用资质要求** | **业绩要求** | **最高限价（万元）** | **限授情况** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包01 | 国网山东电科院院区绿化更新维护外委服务 | 国网山东电科院院区绿化更新维护外委服务 | 0.3 | 独立法人；  | 2017年至应答截止日，具有绿化工程或绿化养护或绿化美化业绩证明不少于3个，相关业绩提供对应的合同。 | 15.45 | 无 |

**分标名称：装卸搬运项目 分标编号：SD20-FW-DKYSQ-02-02-ZXBY**

| **包号** | **包名称** | **项目内容** | **保证金（万元）** | **专用资质要求** | **业绩要求** | **最高限价（万元）** | **限授情况** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包01 | 国网山东电科院2020年仓库货物搬迁、装卸服务项目 | 国网山东电科院2020年仓库货物搬迁、装卸服务项目 | 0.6 | 独立法人；具有道路运输经营许可证资质； | 具有10万元及以上的运输业绩。 | 39.3 | 无 |

**分标名称：办公服务项目 分标编号：SD20-FW-DKYSQ-02-02-BGFW**

| **包号** | **包名称** | **项目内容** | **保证金（万元）** | **专用资质要求** | **业绩要求** | **最高限价（万元）** | **限授情况** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包01 | 电科院办公终端设备维护维修 | 电科院办公终端设备维护维修 | 0.3 | 独立法人；具备信息技术服务运行维护标准（ITSS）三级及以上符合性证书；  | 2017年至应答截止日，具有3个及以上信息化系统运维业务业绩。 | 16.69 | 无 |

**分标名称：房屋维修项目 分标编号：SD20-FW-DKYSQ-02-02-FWWX**

| **包号** | **包名称** | **项目内容** | **保证金（万元）** | **专用资质要求** | **业绩要求** | **最高限价（万元）** | **限授情况** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包01 | 国网山东电科院高电压与绝缘技术实验室（电缆）计量楼1019、1021房间改造 | 国网山东电科院高电压与绝缘技术实验室（电缆）计量楼1019、1021房间改造 | 1.1 | 独立法人；具备建筑工程施工总承包三级及以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质；具有有效的安全生产许可证。 | —— | 63.5 | 无 |
| 包02 | 山东电力研究院危险废物贮存设施优化提升 | 山东电力研究院危险废物贮存设施优化提升 | 0.11 | 独立法人； | 具有房屋维修业绩。 | 6.97 | 无 |

**附件2：应答申请表（格式）**

**国网山东省电力公司电力科学研究院2020年服务类第二批授权采购项目第二次采购**

**竞争性谈判应答申请表**

致：国网山东省电力公司电力科学研究院

山东三誉招标代理有限公司

我公司已仔细阅读了国网山东省电力公司电力科学研究院2020年服务类第二批授权采购项目第二次采购竞争性谈判公告的所有内容，现决定参与以下项目的竞争性谈判工作：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分标名称 | 申请应答包号 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| … | … | … |

我公司拟参与应答包数总计 个，同时承诺以下电子邮箱为我公司参加本次谈判的指定邮箱。

|  |
| --- |
| 授权人签名：被委托人签名：手机：电子邮箱：**注：1.请书写工整，字迹清晰** |
| 单位全称（加盖公章）： |
|  日 期： 年 月 日 |

**采购文件法定代表人委托书扫描件请发至电子邮箱syzbgs@vip.163.com。**

**邮件主题：电科院第二批第二次授权采购项目+应答人全称+应答人全称。**