

政府采购项目采购需求

采购单位：达州市减灾中心

所属年度：2022年

编制单位：达州市减灾中心

编制时间：2022年11月03日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：达州市救灾物资仓库消防用电改造及相关服务

(二) 项目所属年度：2022年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额（元）：435,800.00元，大写（人民币）：肆拾叁万伍仟捌佰元整

(五) 项目概况：

新建10KV线路355米，安装箱式变压器、真空开关、高压计量柜等

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：变压器及相关设备

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：435,800.00 ， 大写（人民币）： 肆拾叁万伍仟捌佰元整

最高限价（元）： 435,800.00 ， 大写（人民币）： 肆拾叁万伍仟捌佰元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：其他

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他货物	标的名称	变压器及附属相关设备及相关
---	------	------	------	---------------

				服务
	数量	1.00	单位	套
	合计金额 (元)	435,800.00	单价 (元)	435,800.00
	是否采购 节能产品	否	未采购节 能产品原 因	无
	是否采购 环保产品	否	未采购环 保产品原 因	无
	是否采购 进口产品	否	标的物所 属行业	其他未列明行业

标的名称：变压器及附属相关设备及相关服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	● 采购需求： 本项目采购标的非国家强制环保节能产品 ● 服务范围 新增315箱变采购、安装、调试，搭火验收通电。 （二）服务内容 根据整改方案结合现场踏勘实际情况，在固定时间内完成服务范围内的电力线路改迁。 （三）服务标准 1、质量要求：服务质量达到国家及行业规定标准。 2、项目现场管理要求 2.1. 文明作业。严格按照采购人要求，施工现场可设置安全防护围栏，施工现场必须按照实际做好引导指示标识标牌，部分地段条件不允许设置围栏的，必须设置警示标志。 2.2. 现场堆码。现场不允许堆码半成品材料、机具和施工车辆。 2.3. 秩序维护。落实专人负责现场秩序管理，疏通交通，保证车辆和行人通行。 2.4. 场地卫生。各类施工后的弃渣及时收集清运弃倒处理，围栏范围外不能堆放弃渣，弃渣运输不能抛洒滴漏污染街道；保证工完场清。 2.5. 现场安全。供应商负责施工现场安全管理，承担施工现场全部安全责任、事故法律责任和经济责任。 三、技术要求 （一）设计依据

本工程是根据四川达州电力有限公司的设计委托及达州市减灾中心救灾物资仓库的建设进行勘察设计。

设计中严格执行以下规程、规范：

- 1. 《66kV及以下架空电力线路设计规范》（GB50061—97）。
- 2. 《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》（DL/T620—1997）。
- 3. 《10kV及以下架空配电线路设计技术规程》（DL/T-5220-2005）。
- 4. 《交流电气装置的接地》（DL/T621—1997）。
- 5. 《高压架空线路和发电厂，变电所电瓷外绝缘污秽分级标准》（GB/T6434—1997）。
- 6. 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB 50168 1992）。
- 7. 《10KV及以下变电所设计规范》（GB 50053 1994）。

（二）设计范围

本工程起点为民康医院专变，止于新建箱式变压器。

第一节 线路路径

（一）线路路径

- 1. 本工程新建10kV线路全长约为0.335km，采用YJV22-3×50型铜芯电缆。
- 2. 本工程新建隔离刀闸1组，真空开关1组，SCB13-315kVA箱式变压器一台。
- 3. 本工程民康医院专变至①点电缆采用架空敷设约为26m，①点至②点采用沿墙敷设约为165m，②点至③点破公路约为10m，③点至新建箱变采用直埋敷设约为134m。

（二）地形、地质情况：

沿线地形：线路在海拔245-375m之间走线，全线地形为一般丘陵100%。

沿线地质：线路经过地带地表分布有0.2米-0.4米土层，下部为强风化粘土岩或中等风化的泥质砂岩；丘陵地段主要为洪积土层，故全线岩石30%，松砂石30%，普通土40%。

（三）交通运输状况：

本工程线路位于达州市民康医院住院部，该片区交通条件较好，故全线汽车运距26千米；人力平均运距0.05千米。

（四）交叉跨越情况：

根据现场实际调查了解及收集的资料可知，交叉跨越主要有：
无

第二节 气象条件

根据调查和在达县气象站收集到的气象记录，并结合国网四川省电力公司多年来电力线路在该地区运行经验和《架空配电线路设计技术规程》中的有关规定，确定本工程设计采用的气象条件组合如下：

项 目	温度（℃）	风速（米/秒）	冰厚（毫米）
最高气温 最高气温	40	0	0
最低气温	-5	0	0
最大风速	10	25	0
最大覆冰	-5	10	5
年平均气温	15	0	0
安装情况	0	10	0
大气过电压	15	10	0
内部过电压	15	15	0
年平均雷电日	40天		
冰的比重	0.9克/立方厘米		

第三节 导线及绝缘配合

（一）导线型号

本工程导线选型是根据用电负荷及负荷特点确定的, 本工程线路设计采用：YJV2 2-3×50型铜芯电缆。

（二）绝缘配合及金具

本工程线路所经地带地域空气清洁，无污染源，线路设计不考虑防污。

10kV部分：

本工程高压线路耐张杆全部采用U70B-70悬式绝缘子，安全系数均为2.0耐张绝缘子（悬式）系国家定型产品，本工程采用2片组合。

金具，本线路金具均为85国家标准金具，其机械强度的使用安全系数均大于10。

（三）导线防振

本工程导线的年平均运行应力均 $\delta p \leq 16\%$ ，根据《规程》规定，在档距不超过500m的非开阔地区的年平均运行应力上限 $\lt$ 抗拉强度18%的导线，可不采取防震措施。本工程不采取防震措施。

（四）防雷接地

本工程线路经过地区，居民房屋分布较疏散。根据《架空配电线路设计技术规程》（SDJ206-87）及《交流电器装置接地》（DL/621-1997）的规定，在居民区的钢筋混凝土电杆宜接地，其接地电阻值应 $\lt 30 \Omega$ 。柱上开关或隔离开关及电缆头应装设避雷器和接地装置，其接地电阻值应 $\lt 10 \Omega$ 。当容量为100kVA以上的变压器，其接地装置的接地电阻值应 $\lt 4.0 \Omega$ ，该变压器台区的低压网络的每个重复接地的电阻不应大于 10Ω 。具体接地型式、接地装置的施工方法及要求详见《接地装置图》（SD101-31B）。

杆塔工频接地电阻表

表4-1

土 壤 电 阻 率（欧·米）	$\lt 100$	100 ~500	500~ 1000	1000~2 000	$\gt 2000$
工 频 接 地 电 阻（欧）	10	15	20	25	30

（五）金具

工程线路所采用的金具均为GB85电力行业定型产品，其安全系数 ≥ 2.5 。

第四节 杆型及结构

（一）金属部件

本工程所有材料加工时，必须按本工程结构图和现行国家标准执行，对原材料的质量应进行严格控制，加工代料应取得设计同意。

横担、抱箍及拉线棒等金属部件加工用的原材料全部采用Q235钢，钢材的物理力学指标和化学性能应符合国家标准。焊条型号为E43。

第五节 施工注意事项

（一）施工质量及使用器材的要求

1. 本工程的施工质量应符合《35kV及以下架空线路施工及验收规范》（GB50173-92）中的有关规定。
2. 线路施工中受使用的器材元件应满足有关技术规定，凡国家定型产品，均应取得出厂合格证书。

（二）施工说明及要求

施工前应逐段复测线路长度，将复测结果《10kV线路路径图》核对无误，方可施工。若发现与图中有不相符时，应即时通知设计代表进行处理。

四、报价要求

供应商报价应包括完成本项目所涉及的含各类人工服务费、保险费、管理费、工具使用费、售后服务费、税金、材料费等一切完成本项目所需费用。

五、商务及其他要求：

- 1. 服务期限：合同签订生效后10日内完成所有要求，保证采购人正常使用。
- 2. 服务地点：达州市减灾中心
- 3. 验收标准：
 - (1) 由采购人组织按照法律法规、技术规范和本项目及合同约定相关要求进行验收，存在国家强制规定或行业标准的遵照相关规定执行。
 - (2) 本项目采购人将参照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行自行验收。
 - (3) 验收结果合格的，成交人凭采购人出具的证明文件办理资金支付手续；验收不合格的，不予支付采购资金。
- 4. 付款方式：全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，乙方开具票据凭证资料以后的15日内，甲方向乙方支付全部合同价款。
- 5. 质量保修范围和保修期： 1、质保期为2年，即自采购人验收合格签字起2年内连续运转良好。 2、质保期内出现质量问题，供应商在接到通知后 12 小时内响应到场， 24 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经供应商 3 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题，供应商亦应负责修复，但费用由甲方负担。
- 6. 其他未尽事宜由采购人和成交人协商解决，在合同中约定。

本项目技术参数与性能指标、商务要求均为实质性要求。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
	应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	1、具备电力工程施工总承包四级及以上的资质或输变电工程专业承包四级及以上资质； 2、具有电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》四级及以上承装，承修，承试资质。	1、具备电力工程施工总承包四级及以上的资质或输变电工程专业承包四级及以上资质； 2、具有电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》四级及以上承装，承修，承试资质。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：其他
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起10日
- 4) 合同履约地点：达州市减灾中心
- 5) 支付方式：一次付清
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

1、 付款条件说明： 竣工验收合格后,乙方开具票据凭证资料 ， 达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 100.00%。

9) 验收交付标准和方法: (1) 由采购人组织按照法律法规、技术规范和本项目及合同约定相关要求进行验收, 存在国家强制规定或行业标准的遵照相关规定执行。

(2) 本项目采购人将参照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)、《政府采购需求管理办法》

(财库〔2021〕22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行自行验收。(3) 验收结果合格的, 成交人凭采购人出具的证明文件办理资金支付手续; 验收

不合格的, 不予支付采购资金。

10) 质量保修范围和保修期: 1、质保期为2年, 即自采购人验收合格签字起2年内连续运转良好。2、质保期内出现质量问题, 供应商在接到通知后12小时内响应到场, 24小时内完成维修或更换, 并承担修理调换的费用; 如货物经供应商3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准, 视作供应商未能按时交货, 采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题, 供应商亦应负责修复, 但费用由甲方负担。

11) 知识产权归属和处理方式: 无

12) 成本补偿和风险分担约定: 无

13) 违约责任与解决争议的方法: 根据合同双方约定

14) 合同其他条款: 无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 是

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：（1）由采购人组织按照法律法规、技术规范和本项目及合同约定相关要求进行验收，存在国家强制规定或行业标准的遵照相关规定执行。

（2）本项目采购人将参照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《政府采购需求管理办法》

（财库〔2021〕22号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行自行验收。（3）验收结果合格的，成交人凭采购人出具的证明文件办理资金支付手续；验收不合格的，不予支付采购资金。

9) 技术履约验收内容：无

10) 商务履约验收内容：无

11) 履约验收标准：（1）由采购人组织按照法律法规、技术规范和本项目及合同约定相关要求进行验收，存在国家强制规定或行业标准的遵照相关规定执行。（2）本项目采购人将参照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行自行验收。（3）验收结果合格的，成交人凭采购人出具的证明文件办理资金支付手续；验收不合格的，不予支付采购资金。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否