内蒙古电力(集团)有限责任公司

信息通信分公司2022年应急电缆采购

技术规范书

内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司

2022年8月

目 录

[1总则 2](#_Toc2516)

[1.1 一般规定 2](#_Toc13158)

[1.2 投标人应提供的资质文件 2](#_Toc16624)

[1.3 工作范围和进度要求 2](#_Toc10428)

[1.4 标准和规范 2](#_Toc29323)

[1.5 需随应急电缆提供的资料 3](#_Toc14904)

[1.6 投标时必须提供的技术数据和信息 3](#_Toc14807)

[1.7 备品备件 3](#_Toc9529)

[1.8 专用工具和仪器仪表 3](#_Toc6599)

[1.9 到货、安装、调试、验收 3](#_Toc30639)

[2 其他要求 4](#_Toc19500)

[3 试验 4](#_Toc24900)

[4 质保服务 4](#_Toc4799)

[5 标准技术参数表 5](#_Toc29368)

[6 项目需求部分 5](#_Toc24960)

[6.1 货物需求及供货范围 5](#_Toc25924)

[6.2 工程概况 6](#_Toc4615)

[6.3 使用条件 6](#_Toc15615)

[6.4 可选技术参数表 7](#_Toc16828)

[6.5 项目单位技术差异表 7](#_Toc263)

[6.6 培训及到货需求 7](#_Toc32593)

[6.7 招标人提出的其他资料 8](#_Toc8672)

[7. 投标人响应部分 8](#_Toc11293)

[7.1 投标人技术偏差表 8](#_Toc6425)

[7.2 产品部件列表 8](#_Toc19132)

[7.3 推荐的备品备件、专用工具和仪器仪表供货表 8](#_Toc14592)

[7.4 销售及运行业绩表 8](#_Toc24031)

[7.5 用户使用情况证明或有关合同证明材料 8](#_Toc29875)

[7.6 本投标产品其他有关资料及说明 9](#_Toc25236)

# **1总则**

## 1.1 一般规定

**1.1.1** 投标人应具备招标公告所要求的资质，具体资质要求详见招标文件的商务部分。

**1.1.2** 投标人须仔细阅读包括本技术规范在内的招标文件阐述的全部条款，投标人提供的应急电缆应符合招标文件所规定的要求。

**1.1.3** 本招标文件技术规范提出了对产品的技术参数、性能、试验等方面的技术要求。

**1.1.4** 本招标文件提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应提供符合本技术规范引用标准的最新版本标准和本招标文件技术要求的全新产品，如果所引用的标准之间不一致或本招标文件的要求如与投标人所执行的标准不一致时，按要求较高的指标执行。

**1.1.5** 如果投标人没有以书面形式对本招标文件技术规范的条文提出差异，则表示投标人提供的产品完全符合本招标文件的要求，如有与本招标文件要求不一致的地方，必须逐项在技术规范书表7-1（技术偏差表）中列出。

**1.1.6** 本招标文件技术规范将作为订货合同的附件，与合同具有同等的法律效力。本招标文件技术规范未尽事宜，由合同签约双方在合同谈判时协商确定。

**1.1.7** 本技术规范中涉及有关商务方面的内容，如与招标文件的商务部分有矛盾时，以商务部分为准。

**1.1.8**  投标文件以中文书写。

**1.1.9**投标人必须按本技术规范书的顺序对技术规范书各章的每一项给予回答。

**1.1.10**投标人的应答书必须清楚地指明和响应技术规范书中各章每一项要求的实际指标值，不能以简单地回答“满足”或“符合”，如果没有明确实际指标值或假报指标值的将会严重影响评审结果。如果投标人认为技术规范书所描述需求、图形或产品存在部分要求不合理，可在响应原要求后给出建议。

**1.1.11** 投标人必须为招标人配置应急电缆软硬件实施、技术支持和保修服务团队。

## 1.2 投标人应提供的资质文件

投标人在投标文件中应提供下列合格的资质文件，否则视为非响应性投标。

**1.2.1** 同类产品的销售记录填写格式见技术规范书表7-4，并提供相应的最终用户的使用情况证明或有关合同证明材料（用户合同封面及签字盖章页复印件等）。

## 1.3 工作范围和进度要求

**1.3.1** 本招标文件仅适用于技术规范货物需求一览表（表6-1）中所列的应急电缆。

**1.3.2** 合同签订时，应确定卖方向买方提交生产进度计划的时限。卖方应在买方要求的时限内向买方提交详尽的生产进度计划。

**1.3.3** 如生产进度有延误，卖方应及时将延误的原因、产生的影响及准备采取的补救措施等向买方加以解释，并尽可能保证交货的进度；应及时向买方通报，以便买方能采取必要的应对延迟交货的措施。

## 1.4标准和规范

**1.4.1** 按有关标准、规范或准则规定的合同产品，包括卖方向其他厂商购买的所有附件和产品，都应符合这些标准、规范或准则的要求。

**1.4.2**下表所列标准中的条款通过本招标文件的引用而成为本招标文件的条款。凡经修订的标准，其最新版本适用于本招标文件。

卖方提供的应急电缆和附件需要满足的主要标准

|  |  |
| --- | --- |
| 标准号 | 标准名称 |
| GB/T12706.1-2020 | 电缆国家标准 |

## 1.5 需随应急电缆提供的资料

**1.5.1** 卖方应免费随产品提供给买方原厂配套的相关资料。

## 1.6 投标时必须提供的技术数据和信息

**1.6.1**投标人应按技术规范书表5-1（技术参数表）列举的项目逐项提供技术数据，所提供的技术数据应为保证数据，这些数据将作为合同的一部分。如与招标人在表5-1中所要求的技术数据有差异，还应写入技术规范书表7-1（技术偏差表）中。

**1.6.2** 应急电缆配件的性能、特点、和其他需要提供的信息。

**1.6.3**应急电缆配件安装调试方法和注意事项。

**1.6.4**投标人提交的点对点应答文件，应包括如下内容：详细的产品及服务清单；产品技术指标详细说明；所提供的服务内容、服务范围、服务响应时间；产品安装要求及建议；进度安排；本技术规范书所要求的其他内容。

## 1.7 备品备件

**1.7.1** 招标人提出运行维修或者更换应急电缆配件时必需的备品备件，见技术规范书表5-1。

**1.7.2** 投标人应推荐运行维护或者更换应急电缆配件时可能使用的备品备件，列在技术规范书表7-3中。

**1.7.3** 所有备品备件应为全新产品，与已经安装应急电缆的相应部件能够互换，具有相同的技术规范和相同的规格、材质、制造工艺。

**1.7.4** 所有备品备件应采取防尘、防潮、防止损坏等措施，并应与应急电缆一并发运，同时标注“备品备件”，以区别于主应急电缆实际安装使用的零部件。

## 1.8专用工具和仪器仪表

**1.8.1** 招标人提出运行维修时必需的专用工具和仪器仪表，见技术规范书表5-1。

**1.8.2** 投标人应推荐运行维护时可能使用的专用工具和仪器仪表，列在技术规范书表7-3中。

**1.8.3** 所有专用工具和仪器仪表应是全新的、可靠的，且须附完整、详细的使用说明资料。

**1.8.4** 专用工具和仪器仪表应装于专用的包装箱内，注明“专用工具”、“仪器”、“仪表”，并标明“防潮”、“防尘”、“易碎”、“向上”、“勿倒置”等字样，同主应急电缆一并发运。

## 1.9 到货、安装、调试、验收

**1.9.1**卖方负责将合同应急电缆运送到买方指定的安装、调试地点，由此产生的费用由卖方承担。

**1.9.2**买方依投标人在投标文件中的承诺对全部应急电缆及配件的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（包括装箱单、保修单、随箱介质等）等进行验收。

**1.9.3**买卖双方对应急电缆到货后共同配合进行开箱检查，出现损坏、数量不全或产品不对等问题时，由卖方负责解决。买卖双方可签署合同应急电缆的到货验收证明书，该证明书共两份，双方各执一份。

**1.9.4**在买方指定的地点和环境下，卖方负责对合同应急电缆的安装、调试（所有部件模块的功能能够正常运行和使用），并达到投标人在投标文件中承诺的技术指标和性能。

**1.9.5**投标人需提交合同应急电缆安装、调试时参数配置文档。

**1.9.6**应急电缆到货验中出现性能指标或功能上不符合投标人在投标文件中的承诺、产品质量问题以及合同要求时，买方有拒收的权利。

**1.9.7** 产品的安装，买方有权在今后使用中根据实际情况进行应急电缆部件的调配使用，应急电缆部件的保修需满足应急电缆的保修规定。在应急电缆配件安装调试期间需要的材料由投标人免费提供，并在项目实施中配合完成相应应急电缆的集成、联调等相关工作。

**1.9.8** 在完成招标人的所有要求后，提请招标人验收。

# **2 其他要求**

**2.1**投标人同意并保证尊重任何他方的知识产权及其它合法权益，承诺其所提供的应急电缆或服务均为有合法权利的，不会侵犯、导致或引起侵犯第三方知识产权及其它合法权益，若因合同所提供的相关产品或服务及因履行合同导致侵犯第三方的知识产权及其它合法权益，所引起的任何及/或全部责任均应当由投标人承担。

**2.2**投标人提供的应急电缆在满足招标文件的基础上，提供保证所购应急电缆配件得以正常运行的全部部件、模块、软件及相关的连接应急电缆，如有缺漏，投标人免费提供。

**2.3**投标人必须承诺不得以任何形式向第三方透露本次采购的有关材料。

**2.4**投标人提供的应急电缆配件必须与原有应急电缆及原有安装环境具有良好的互操作性，任何兼容性方面的问题必须由投标人解决。

**2.5**投标人提供的应急电缆必须为在产产品或全新产品。

**2.6**投标人提供的应急电缆必须是全新的、准许在中华人民共和国境内销售的产品。

**2.7** 如果投标人提供的应急电缆要求使用特别接头、插座等，由投标人提供。另外，所投应急电缆的用电保护超过一般线路保护，保护应急电缆也由投标人提供。

**2.8** 采购的应急电缆将要有效地使用相对较长的时间, 所以要求本招标文件所采购的应急电缆配件（硬件和软件）能够容易升级和扩充。

**2.9** 投标人提供的应急电缆配件基于国际标准或工业标准，成熟、互联性强、易扩充。

**2.10**投标人提供应急电缆的配套软件系统及相关硬件有最佳的匹配和应用运行能力。

**2.11**投标人提供应急电缆的配套软件系统及相关服务如果有使用时限和使用租金的问题，必须在投标文件中明确说明，如无明确说明，视为无使用时限和使用租金的问题。

# **3 试验**

**3.1** 投标人按招标人在投标文件中的承诺对其应急电缆的性能和配置由专业检测机构进行测试检查，并做出测试方案和测试报告。

**3.2**应急电缆测试中出现性能指标或功能上不符合投标人在投标文件中的承诺、产品质量问题以及合同要求时，买方有拒收的权利。

# **4 质保服务**

**4.1**应急电缆质保期为12个月，质保服务为1年7×24保修服务。自买卖双方代表在应急电缆验收单上签字之日起计算。其费用计入总价。自买卖双方代表在应急电缆验收单上签字之日起计算。其费用计入总价。

**4.2**在质保期内，质保服务为故障部件现场更换、应急电缆的现场维修与维护、电话技术支持、故障原因分析等服务。不再收取额外费用。投标方有义务在招标方进行电源切改、保电等紧急重要工作时免费配合相关工作。

**4.3** 质保服务响应时间：应急电缆出现故障时必须在24小时内对买方所提出的维修要求做出响应。对于24小时解决不了的问题，须提供备用配件。

**4.4**如同一批次应急电缆中，应急电缆存在明显共性缺陷或故障时，投标人需在7个工作日内免费更换全部相关部件或模块。

**4.5**在质保期内，更换后的故障存储介质由买方拥有，不得带离买方现场。

# **5标准技术参数表**

投标人应认真逐项填写技术参数表（见表5-1）中投标人保证值，不能空格，也不能以“响应”两字代替，不允许改动招标人要求值。如有差异，请填写表7-1：投标人技术偏差表。

表5-1应急电缆技术参数表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 应急电缆配件 | 规格型号/技术要求 | 单位 | 数量 | 招标人要求值 | 投标人保证值 |
| 应急电缆 | 电缆 | ZRYJV 4\*35+E16 | 米 | 60 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |
| 电缆 | ZRYJV 4\*95+E50 | 米 | 55 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |
| 电缆 | ZRYJV 4\*70+E35 | 米 | 55 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |
| 电缆 | ZRYJV 3\*240+E120 | 米 | 55 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |
| 铜鼻子 | DT-16 | 个 | 5 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |
| 铜鼻子 | DT-35 | 个 | 15 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |
| 铜鼻子 | DT-50 | 个 | 5 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |
| 铜鼻子 | DT-95 | 个 | 10 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |
| 铜鼻子 | DT-70 | 个 | 10 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |
| 铜鼻子 | DT-240 | 个 | 10 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |
| 铜鼻子 | DT-120 | 个 | 5 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |
| 压线钳 | YQK-300 | 套 | 1 | 满足以上参数，并与原设备完全兼容。 | （投标人填写） |

**\*电缆需经过权威机构检测并出具电缆检测报告。包含搬运、电缆两头做好五指热缩套、压好铜鼻子等**。

**\*电缆到货后，投标人须送内蒙古电力科学研究院检测，如产生费用，由投标人承担。**

\*注：以上所列应急电缆配件，如不能满足要求，将被视为实质性不符合招标文件要求。

# **6项目需求部分**

## 6.1 货物需求及供货范围

表6-1 货物需求及供货范围一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 应急电缆配件名称 | 单位 | 项目单位要求 | | | 投标人响应 | |
| 型式、规格 | 数量 | 配置 | 型式、规格 | 数量 |
|  | 详见表5-1 应急电缆配件技术参数表：应急电缆配件名称 |  | 详见表5-1 应急电缆配件技术参数表：技术要求 | 1 | 详见表5-1 应急电缆配件技术参数表：技术要求和招标人要求值 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 

## 注：以上货物供应，根据招标人的需求进行确定，请投标人按照单件应急电缆配件进行逐条应答。报价。

## 6.2 工程概况

**6.2.1** 项目名称：内蒙古电力(集团)有限责任公司信息通信分公司2022年应急电缆采购项目

6.2.2 项目单位：内蒙古电力(集团)有限责任公司信息通信分公司

6.2.3 工程规模：

招标人是经营输电、变电、配电等电网资产的国有大型企业。内蒙古电力公司“十二五”信息化建设发展规划的建设目标是充分利用现代信息和通信技术，实现生产过程自动化、业务处理互动化、经营管理信息化、战略决策科学化，推进电力流、业务流、信息流三流合一，助力信息化与工业化融合发展。建成公司一体化信息平台，优化整合信息资源，增强一体化信息平台承载能力，实现业务应用建设与集成，全面提升分析决策水平。公司全面建成信息化企业，信息化整体水平达到国内领先。

6.2.4 工程地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区前达门路9号内蒙电力新大楼信通一层UPS室。

6.2.5 交通、运输：铁路、公路、水路

## 6.3 使用条件

表6-2 使用条件表

| 序号 | 名称 | | | 招标人要求值 | 投标人保证值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 海拔高度（m）（不超过） | | | ≤2000 | （投标人填写） |
| 2 | 环境温度 （℃） | 最高气温 | 户外 | （项目单位提供） | （投标人填写） |
| 3 | 户内 | 32 | （投标人填写） |
| 4 | 最低气温 | 户外 | （项目单位提供） | （投标人填写） |
| 5 | 户内 | 16 | （投标人填写） |
| 6 | 相对湿度范围要求（%） | | | 20～80 | （投标人填写） |
| 7 | 质量标准 | | | （项目单位提供） | （投标人填写） |
| 8 | 其他 | | | （项目单位提供） | （投标人填写） |

## 6.4 可选技术参数表

表6-3 可选技术参数表

| 序号 | 应急电缆 | 标准参数值 | 招标人要求值 | 投标人保证值 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 6.5 项目单位技术差异表

项目单位原则上不能改动条款及固化的参数，根据工程实际情况，使用条件及相关技术参数如有差异，应逐项在“项目单位技术差异表”中列出。

表6-4项目单位技术差异表（项目单位填写）

（本表是对技术规范的补充和修改，如有冲突，应以本表为准）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 标准参数值 | 项目单位要求值 | 投标人保证值 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 序号 | 项目 | 变更条款页码、款号 | 原表达 | 变更后表达 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

## 6.6 培训及到货需求

表6-5 培训需求一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 招标人要求值 | 投标人保证值 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

表6-6 到货需求一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 招标人要求值 | 投标人保证值 |
| 1 | 接到采购人通知之日，起7日内到货（含节假日） |  |

## 6.7 招标人提出的其他资料

# **7. 投标人响应部分**

## 7.1 投标人技术偏差表

投标人提供的产品技术规范应完全满足本招标文件中规定。若有偏差投标人应如实、认真地在投标人技术偏差表（表7-1）中填写偏差值，否则视为与本招标文件中规定的要求一致。若无技术偏差则应在技术偏差表中填写“无偏差”。

表7-1 投标人技术偏差表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 对应条款编号 | 技术招标文件要求 | 差 异 | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

## 7.2 产品部件列表

投标人按技术规范2.2要求提供构成表5-1应急电缆的全部部件、模块。

表7-2 产品部件列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 部件代码 | 英文名称 | 中文名称 | 数量 | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

## 7.3 推荐的备品备件、专用工具和仪器仪表供货表

表7-3 推荐的备品备件、专用工具和仪器仪表供货表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 型号和规格 | 单位 | 数量 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

## 7.4 销售及运行业绩表

表7-4 销售及运行业绩表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号规格 | 数量 | 用户单位 | 用户联系人 | 用户联系人电话 | 投运时间 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |

## 7.5 用户使用情况证明或有关合同证明材料

无

## 7.6本投标产品其他有关资料及说明

无