

国网甘肃省电力公司 2023 年电网零星物资框架竞争性谈判采购1号澄清
(招标编号: 2723D1)

一、内容:

详见澄清内容

延期开标: 2023-09-18 09:00:00

二、监督部门

本招标项目的监督部门为国网甘肃省电力公司物资事业部监督组。

三、联系方式

招标人: 国网甘肃省电力公司

地址: 甘肃省兰州市七里河区西津东路648号

联系人: 孙则孔

电话: 0931-8396583

电子邮件: GUOWANGGANSU@163.com

招标代理机构: 甘肃科源电力集团有限公司

地址: 甘肃省兰州市城关区盐场路1376号

联系人: 王茜

电话: 0931-8396583

电子邮件: GUOWANGGANSU@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人):  (签名)

招标人或其招标代理机构:



国网甘肃省电力公司2023年电网零星物资 框架竞争性谈判采购



1号澄清答疑

招 标 人：国网甘肃省电力公司

招标代理机构：甘肃科源电力集团有限公司

2023年9月9日

各相关投标人：

请各投标人看到本澄清后，务必在招投标信息系统（电子商务平台）点击“澄清回复”予以确认，澄清的具体内容详见下文。

请购买招标文件的相关投标人阅读此澄清或补遗后，按相应修改内容响应商务、技术要求。

招标人：国网甘肃省电力公司

招标代理机构：甘肃科源电力集团有限公司

2023年9月9日



国网甘肃省电力公司2023年电网零星物资框架竞争性谈判采购澄清内容如下：

一. 对相关物资进行商务、技术澄清：

序号	分标名称	分包名称	澄清类型	问题	回复
1	一次设备配件	一次设备配件包03	技术	投标工具导出的已标价货物清单表中的所有技术规范书ID和对应的技术规范书ID打开的物料名称对不上：例如：货物清单清单中技术ID为9940-500149973-00001的物资名称是：输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备，特高频局放监测，而对应的技术规范书打开组件材料配置表中名称为输变电设备物联网节点装置变电汇聚节点设备	1. 经核实货物清单表中的所有技术规范书ID和对应的技术规范书ID打开的物料名称没问题；2. 请各位潜在投标人认真研读技术规范及货物清单及采购文件（此问题已与提出问题的投标人电话核实）
2	一次设备配件	一次设备配件包05	技术	请问图册是需要单独做成一份文件，还是直接在技术文件中提供即可？图册的格式是否有要求？图册中是需要按上架图片要求每个产品提供4张图片、还是只需提供1张即可？	详见采购文件1.“第二章 应答人须知”之4. 2应答文件提交； 2.“第一章招标公告”附件五上架要求“二. 商品图片”
3	二次设备配件	所有分包	技术	货物清单里的物资名称与技术规范书中的技术特性参数表对应不上	经项目单位核实，技术规范书内容完整清楚。
4	二次设备配件	所有分包	商务	物料描述：“电缆封头帽，普通电缆，φ150”是否有误，是否为分包：二次设备配件包01内“变电在线监测装置配件：类型：超声波局放传感器”	具体内容详见本次澄清第二部分关于最高限价中相关事宜澄清



5	二次设备配件	所有分包	技术	<p>问题1:技术规范编码(G002-500150220-00002)、(G002-500150223-00002)、(G002-500150232-00002)、(G002-500150239-00002)的技术规范书中的内容完全一样;</p> <p>问题2:货物清单中的物资名称(水位传感器、温湿度传感器、水浸传感器)在相应的技术规范书中无与之对应的传感器名称</p> <p>问题3:采购文件中的附件二:最高限价表中的物料描述、技术规范编码与货物清单中的物料描述、技术规范编码不一致</p>	<p>1. 经项目单位核实技术规范书内容完整清楚;2. 关于货物清单中的物资名称(水位传感器、温湿度传感器、水浸传感器)具体内容详见本次澄清第三部分;</p> <p>3. 关于最高限价表中的物料描述详见本次澄清第二部分关于最高限价中相关事宜澄清</p>
6	二次设备配件	所有分包	技术	<p>采购公告附件二:最高限价表的二次设备配件包01, 物资描述:电缆封头帽, 普通电缆, φ150, 限价:1000元, 对应的是否是货物清单中-变电在线监测装置配件, 超声波局放传感器, 且限价为1000元吗</p>	<p>具体内容详见本次澄清第二部分关于最高限价中相关事宜澄清</p>
7	二次设备配件	所有分包	技术	<p>分标编号:2723D1-9202000-9999中的变电在线监测装置配件, 水浸传感器、变电在线监测装置配件, 水位传感器, 技术规范中无技术参数描述请问能提供这两个物资的参数吗?</p>	<p>具体内容详见本次澄清第三部分</p>
8	电缆附件	所有分包	商务	<p>四项物资每项物资对应的网省申请号和技术规范编码与货物清单内不一致, 请问限价表内描述是否有误。</p>	<p>1. 以货物清单中的技术规范的ID为主;2. 最高限价的物料描述详见本次澄清第二部分关于最高限价中相关事宜澄清(以货物清单为主)</p>
9	电缆附件	电缆附件包01	技术	<p>请问是以货物清单中的描述为准, 还是以最高限价表中的描述为准?</p>	<p>详见本次澄清第二部分关于最高限价中相关事宜澄清(以货物清单为主)</p>
10	电缆附件	所有分包	商务	<p>采购公告附件二最高限价表中, 第75、76、77*联系人78项物料金额最高限价金额, 小于实际产品成本, 请复核。</p>	<p>经项目单位核实, 最高限价中序号为“75、76、77、78”相关物料的最高限价完全符合市场价。</p>

二. 关于最高限价中相关事宜澄清:

*特别说明: 不在此表中的物料以货物清单中的物料描述为准。



序号	分包编号	采购申请项目号	物料编码	物料描述	物料全描述	物资(按大类)	物资(按中类)	物资(按小类)	最高限价(元)	电子商务技术规范书ID
1	一次设备配件包03	001051432000070	500149980	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备, 变压器铁心电流监测	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备: 监测类别: 变压器铁心电流监测	物资配件	一次设备配件	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备	30000.00	9940-500149980-00001
2	一次设备配件包03	001051432000080	500149989	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备, 泄漏电流监测	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备: 监测类别: 泄漏电流监测	物资配件	一次设备配件	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备	30000.00	9940-500149989-00001
3	一次设备配件包03	001051432000090	500149973	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备, 特高频局放监测	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备: 监测类别: 特高频局放监测	物资配件	一次设备配件	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备	35000.00	9940-500149973-00001
4	一次设备配件包03	001051432000100	500149985	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备, 超声波局放监测	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备: 监测类别: 超声波局放监测	物资配件	一次设备配件	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备	25000.00	9940-500149985-00001
5	一次设备配件包03	001051432000110	500149991	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备, 导线金具测温监测	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备: 监测类别: 导线金具测温监测	物资配件	一次设备配件	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备	20000.00	9940-500149991-00001
6	一次设备配件包03	001051432000120	500149999	输变电设备物联网节点装置输电接入节点设备, 专业监测	输变电设备物联网节点装置输电接入节点设备: 监测类别: 专业监测	物资配件	一次设备配件	输变电设备物联网节点装置输电接入节点设备	30000.00	9940-500149999-00001
7	一次设备配件包03	001051432000130	500149987	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备, 温度监测	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备: 监测类别: 温度监测	物资配件	一次设备配件	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备	10000.00	9940-500149987-00001
8	一次设备配件包03	001051432000140	500149976	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备, 温湿度监测	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备: 监测类别: 温湿度监测	物资配件	一次设备配件	输变电设备物联网节点装置变电接入节点设备	3000.00	9940-500149976-00001



9	一次设备配件包03	001051432 000150	500150001	输变电设备物联网节点装置输电接入节点设备, 多用途监测	输变电设备物联网节点装置输电接入节点设备: 监测类别: 多用途监测	物资配件	一次设备配件	输变电设备物联网节点装置输电接入节点设备	25000.00	9940- 500150001- 00001
10	一次设备配件包06	001051346 400010	500149683	变压器气体继电器, 25, 双浮子式	变压器气体继电器: 管路通径mm: 25, 结构型式: 双浮子式	物资配件	一次设备配件	变压器气体继电器	13000.00	G002- 500149683- 00001
11	一次设备配件包06	001051346 400020	500149684	变压器气体继电器, 50, 双浮子式	变压器气体继电器: 管路通径mm: 50, 结构型式: 双浮子式	物资配件	一次设备配件	变压器气体继电器	13000.00	G002- 500149684- 00001
12	一次设备配件包06	001051346 400030	500149685	变压器气体继电器, 80, 双浮子式	变压器气体继电器: 管路通径mm: 80, 结构型式: 双浮子式	物资配件	一次设备配件	变压器气体继电器	13000.00	G002- 500149685- 00001
13	一次设备配件包06	001051346 400040	500149547	变压器温度远传装置, 是, 0~160	变压器温度远传装置: 是否带变送器: 是, 测量范围°C: 0~160	物资配件	一次设备配件	变压器温度远传装置	12000.00	G002- 500149547- 00001
14	一次设备配件包06	001051346 400050	500154601	变压器温度远传装置, 是, -20~-140	变压器温度远传装置: 是否带变送器: 是, 测量范围°C: -20~-140	物资配件	一次设备配件	变压器温度远传装置	12000.00	G002- 500154601- 00001
15	一次设备配件包06	001051346 400060	500154602	变压器温度远传装置, 否, -20~-140	变压器温度远传装置: 是否带变送器: 否, 测量范围°C: -20~-140	物资配件	一次设备配件	变压器温度远传装置	12000.00	G002- 500154602- 00001
16	一次设备配件包06	001051346 400070	500149555	变压器油面温控器, 是, 0~120	变压器油面温控器: 是否带远传功能: 是, 测量范围°C: 0~120	物资配件	一次设备配件	变压器油面温控器	12000.00	G002- 500149555- 00001
17	一次设备配件包06	001051346 400080	500149557	变压器油面温控器, 是, 0~160	变压器油面温控器: 是否带远传功能: 是, 测量范围°C: 0~160	物资配件	一次设备配件	变压器油面温控器	12000.00	G002- 500149557- 00001
18	一次设备配件包06	001051346 400090	500149560	变压器油面温控器, 否, 0~120	变压器油面温控器: 是否带远传功能: 否, 测量范围°C: 0~120	物资配件	一次设备配件	变压器油面温控器	12000.00	G002- 500149560- 00001
19	一次设备配件包06	001051346 400100	500149562	变压器油面温控器, 否, 0~160	变压器油面温控器: 是否带远传功能: 否, 测量范围°C: 0~160	物资配件	一次设备配件	变压器油面温控器	12000.00	G002- 500149562- 00001



20	一次设备配件包06	001051346 400110	500154599	变压器油面温控器,是 , -20~-140	变压器油面温控器:是否带 远传功能:是,测量范围°C: -20~-140	物资 配件	一次设 备配件	变压器油面温控 器	12000.00	G002- 500154599- 00001
21	一次设备配件包06	001051346 400120	500154600	变压器油面温控器,否 , -20~-140	变压器油面温控器:是否带 远传功能:否,测量范围°C: -20~-140	物资 配件	一次设 备配件	变压器油面温控 器	12000.00	G002- 500154600- 00001
22	一次设备配件包06	001051346 400130	500149645	变压器油位计,ZF(浮 球传动的指针式)	变压器油位计:结构形式:Z F(浮球传动的指针式)	物资 配件	一次设 备配件	变压器油位计	3500.00	G002- 500149645- 00001
23	一次设备配件包06	001051346 400140	500149646	变压器油位计,ZS(伸 缩杆传动的指针式)	变压器油位计:结构形式:Z S(伸缩杆传动的指针式)	物资 配件	一次设 备配件	变压器油位计	3500.00	G002- 500149646 00001
24	一次设备配件包06	001051346 400150	500149491	变压器压力释放装置, 25, 15	变压器压力释放装置:喷口 直径mm:25,开启压力kPa:1 5	物资 配件	一次设 备配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149491 00001
25	一次设备配件包06	001051346 400160	500149492	变压器压力释放装置, 25, 25	变压器压力释放装置:喷口 直径mm:25,开启压力kPa:2 5	物资 配件	一次设 备配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149492 00001
26	一次设备配件包06	001051346 400170	500149493	变压器压力释放装置, 25, 35	变压器压力释放装置:喷口 直径mm:25,开启压力kPa:3 5	物资 配件	一次设 备配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149493 00001
27	一次设备配件包06	001051346 400180	500149494	变压器压力释放装置, 25, 55	变压器压力释放装置:喷口 直径mm:25,开启压力kPa:5 5	物资 配件	一次设 备配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149494- 00001
28	一次设备配件包06	001051346 400190	500149495	变压器压力释放装置, 50, 15	变压器压力释放装置:喷口 直径mm:50,开启压力kPa:1 5	物资 配件	一次设 备配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149495- 00001
29	一次设备配件包06	001051346 400200	500149496	变压器压力释放装置, 50, 25	变压器压力释放装置:喷口 直径mm:50,开启压力kPa:2 5	物资 配件	一次设 备配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149496- 00001
30	一次设备配件包06	001051346 400210	500149497	变压器压力释放装置, 50, 35	变压器压力释放装置:喷口 直径mm:50,开启压力kPa:3 5	物资 配件	一次设 备配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149497- 00001



31	一次设备配件包06	001051346 400220	500149498	变压器压力释放装置, 50, 55	变压器压力释放装置: 喷口 直径mm: 50, 开启压力kPa: 5 5	物资 配件	一次设备 配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149498- 00001
32	一次设备配件包06	001051346 400230	500149499	变压器压力释放装置, 80, 35	变压器压力释放装置: 喷口 直径mm: 80, 开启压力kPa: 3 5	物资 配件	一次设备 配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149499- 00001
33	一次设备配件包06	001051346 400240	500149500	变压器压力释放装置, 80, 55	变压器压力释放装置: 喷口 直径mm: 80, 开启压力kPa: 5 5	物资 配件	一次设备 配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149500- 00001
34	一次设备配件包06	001051346 400250	500149501	变压器压力释放装置, 80, 70	变压器压力释放装置: 喷口 直径mm: 80, 开启压力kPa: 7 0	物资 配件	一次设备 配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149501- 00001
35	一次设备配件包06	001051346 400260	500149502	变压器压力释放装置, 80, 85	变压器压力释放装置: 喷口 直径mm: 80, 开启压力kPa: 8 5	物资 配件	一次设备 配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149502- 00001
36	一次设备配件包06	001051346 400270	500149503	变压器压力释放装置, 130, 35	变压器压力释放装置: 喷口 直径mm: 130, 开启压力kPa: 35	物资 配件	一次设备 配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149503- 00001
37	一次设备配件包06	001051346 400280	500149504	变压器压力释放装置, 130, 55	变压器压力释放装置: 喷口 直径mm: 130, 开启压力kPa: 55	物资 配件	一次设备 配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149504- 00001
38	一次设备配件包06	001051346 400290	500149505	变压器压力释放装置, 130, 70	变压器压力释放装置: 喷口 直径mm: 130, 开启压力kPa: 70	物资 配件	一次设备 配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149505- 00001
39	一次设备配件包06	001051346 400300	500149506	变压器压力释放装置, 130, 85	变压器压力释放装置: 喷口 直径mm: 130, 开启压力kPa: 85	物资 配件	一次设备 配件	变压器压力释放 装置	18500.00	G002- 500149506- 00001
40	一次设备配件包06	001051346 400310	500149513	变压器储油柜, 胶囊密封式, AC500~750kV	变压器储油柜: 结构型式: 胶囊密封式, 变压器电压等 级: AC500~750kV	物资 配件	一次设备 配件	变压器储油柜	180000.00	G002- 500149513- 00001
41	一次设备配件包06	001051346 400320	500149518	变压器储油柜, 双密封隔膜式, AC500~750kV	变压器储油柜: 结构型式: 双密封隔膜式, 变压器电压 等级: AC500~750kV	物资 配件	一次设备 配件	变压器储油柜	180000.00	G002- 500149518- 00001



42	一次设备配件包06	001051346 400330	500149523	变压器储油柜, 金属波纹内油密封式, AC500~750kV	变压器储油柜: 结构型式: 金属波纹内油密封式, 变压器电压等级: AC500~750kV	物资配件	一次设备配件	变压器储油柜	180000.00	G002-500149523-00001
43	一次设备配件包06	001051346 400340	500149528	变压器储油柜, 金属波纹外油立式密封式, AC500~750kV	变压器储油柜: 结构型式: 金属波纹外油立式密封式, 变压器电压等级: AC500~750kV	物资配件	一次设备配件	变压器储油柜	180000.00	G002-500149528-00001
44	一次设备配件包06	001051346 400350	500149625	变压器风扇, 2.2, 1000	变压器风扇: 额定功率kW: 2.2, 叶轮直径mm: 1000	物资配件	一次设备配件	变压器风扇	5000.00	G002-500149625-00001
45	一次设备配件包06	001051346 400360	500149530	变压器绕组温控器, 是, 0~150	变压器绕组温控器: 是否带远传功能: 是, 测量范围°C: 0~150	物资配件	一次设备配件	变压器绕组温控器	18000.00	G002-500149530-00001
46	一次设备配件包06	001051346 400370	500149531	变压器绕组温控器, 是, 0~160	变压器绕组温控器: 是否带远传功能: 是, 测量范围°C: 0~160	物资配件	一次设备配件	变压器绕组温控器	180000.00	G002-500149531-00001
47	一次设备配件包06	001051346 400380	500149691	变压器油泵, 50, 3	变压器油泵: 额定流量m ³ : 50, 额定扬程m: 3	物资配件	一次设备配件	变压器油泵	8000.00	G002-500149691-00001
48	一次设备配件包06	001051346 400390	500149695	变压器油泵, 63, 3	变压器油泵: 额定流量m ³ : 63, 额定扬程m: 3	物资配件	一次设备配件	变压器油泵	8000.00	G002-500149695-00001
49	一次设备配件包06	001051377 300020	500149386	变压器吸湿器, 1.5, 常规	变压器吸湿器: 填装质量kg: 1.5, 规格: 常规	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	15000.00	G002-500149386-00001
50	一次设备配件包06	001051377 300030	500149387	变压器吸湿器, 3, 常规	变压器吸湿器: 填装质量kg: 3, 规格: 常规	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	21000.00	G002-500149387-00001
51	一次设备配件包06	001051377 300040	500149388	变压器吸湿器, 5, 常规	变压器吸湿器: 填装质量kg: 5, 规格: 常规	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	25000.00	G002-500149388-00001
52	一次设备配件包06	001051377 300050	500149389	变压器吸湿器, 7, 常规	变压器吸湿器: 填装质量kg: 7, 规格: 常规	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	31000.00	G002-500149389-00001



53	一次设备配件包06	001051377 300060	500149390	变压器吸湿器, 10, 常规	变压器吸湿器: 填装质量kg :10, 规格: 常规	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	40000.00	G002- 500149390- 00001
54	一次设备配件包06	001051377 300070	500149391	变压器吸湿器, 14, 常规	变压器吸湿器: 填装质量kg :14, 规格: 常规	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	43000.00	G002- 500149391- 00001
55	一次设备配件包06	001051377 300080	500149392	变压器吸湿器, 20, 常规	变压器吸湿器: 填装质量kg :20, 规格: 常规	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	47000.00	G002- 500149392 00001
56	一次设备配件包06	001051377 300100	500149394	变压器吸湿器, 1, 免维护	变压器吸湿器: 填装质量kg :1, 规格: 免维护	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	35000.00	G002- 500149394 00001
57	一次设备配件包06	001051377 300110	500149395	变压器吸湿器, 1.5, 免维护	变压器吸湿器: 填装质量kg :1.5, 规格: 免维护	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	39000.00	G002- 500149395 00001
58	一次设备配件包06	001051377 300120	500149396	变压器吸湿器, 3, 免维护	变压器吸湿器: 填装质量kg :3, 规格: 免维护	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	44000.00	G002- 500149396 00001
59	一次设备配件包06	001051377 300130	500149397	变压器吸湿器, 5, 免维护	变压器吸湿器: 填装质量kg :5, 规格: 免维护	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	56000.00	G002- 500149397 00001
60	一次设备配件包06	001051377 300140	500149398	变压器吸湿器, 7, 免维护	变压器吸湿器: 填装质量kg :7, 规格: 免维护	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	85000.00	G002- 500149398- 00001
61	一次设备配件包06	001051377 300150	500149399	变压器吸湿器, 10, 免维护	变压器吸湿器: 填装质量kg :10, 规格: 免维护	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	89000.00	G002- 500149399- 00001
62	一次设备配件包06	001051377 300160	500149400	变压器吸湿器, 14, 免维护	变压器吸湿器: 填装质量kg :14, 规格: 免维护	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	95000.00	G002- 500149400- 00001
63	一次设备配件包06	001051377 300170	500149401	变压器吸湿器, 20, 免维护	变压器吸湿器: 填装质量kg :20, 规格: 免维护	物资配件	一次设备配件	变压器吸湿器	110000.00	G002- 500149401- 00001



64	一次设备配件包06	001051377 300180	500149402	变压器控制柜,普通型,250kW及以下	变压器控制柜:控制器类型:普通型,冷却容量:250kW及以下	物资配件	一次设备配件	变压器控制柜	130000.00	G002-500149402-00002
65	一次设备配件包06	001051377 300190	500149403	变压器控制柜,普通型,250kW以上	变压器控制柜:控制器类型:普通型,冷却容量:250kW以上	物资配件	一次设备配件	变压器控制柜	160000.00	G002-500149403-00001
66	一次设备配件包06	001051377 300200	500149404	变压器控制柜,PLC型,250kW及以下	变压器控制柜:控制器类型:PLC型,冷却容量:250kW及以下	物资配件	一次设备配件	变压器控制柜	190000.00	G002-50014940-00001
67	一次设备配件包06	001051377 300210	500149405	变压器控制柜,PLC型,250kW以上	变压器控制柜:控制器类型:PLC型,冷却容量:250kW以上	物资配件	一次设备配件	变压器控制柜	400000.00	G002-50014940-00002
68	一次设备配件包06	001051377 300220	500149701	变压器PLC模块	变压器PLC模块	物资配件	一次设备配件	变压器PLC模块	37000.00	G002-50014970-00002
69	一次设备配件包07	001051377 300390	500151656	SF6气体密度继电器配件,SF6气体密度继电器	SF6气体密度继电器配件:类型:SF6气体密度继电器	物资配件	一次设备配件	SF6气体密度继电器配件	12000.00	G002-50015165-00001
70	二次设备配件包01	001051432 000010	500150232	变电在线监测装置配件,超声波局放传感器	变电在线监测装置配件:类型:超声波局放传感器	物资配件	二次设备配件	变电在线监测装置配件	10000.00	G002-50015023-00002
71	二次设备配件包01	001051432 000020	500150234	变电在线监测装置配件,温度传感器	变电在线监测装置配件:类型:温度传感器	物资配件	二次设备配件	变电在线监测装置配件	1000.00	9940-500150234-00001
72	二次设备配件包01	001051432 000030	500150220	变电在线监测装置配件,水位传感器	变电在线监测装置配件:类型:水位传感器	物资配件	二次设备配件	变电在线监测装置配件	1800.00	G002-500150220-00002
73	二次设备配件包01	001051432 000040	500150239	变电在线监测装置配件,水浸传感器	变电在线监测装置配件:类型:水浸传感器	物资配件	二次设备配件	变电在线监测装置配件	1500.00	G002-500150239-00002
74	二次设备配件包01	001051432 000050	500150223	变电在线监测装置配件,温湿度传感器	变电在线监测装置配件:类型:温湿度传感器	物资配件	二次设备配件	变电在线监测装置配件	1000.00	G002-500150223-00002



75	电缆附件包01	001051485 300010	500021741	电缆桥架, 钢, 100×100	电缆桥架- 材质: 钢, 规格 (mm×mm): 100 ×100	装置 性材 料	电缆附 件	电缆桥架	13.00	G002- 500021741- 00001
76	电缆附件包01	001051485 300020	500021743	电缆桥架, 钢, 200×100	电缆桥架- 材质: 钢, 规格 (mm×mm): 200 ×100	装置 性材 料	电缆附 件	电缆桥架	12.00	G002- 500021741- 00001
77	电缆附件包01	001051485 300030	500021747	电缆桥架, 钢, 300×150	电缆桥架- 材质: 钢, 规格 (mm×mm): 300 ×150	装置 性材 料	电缆附 件	电缆桥架	11.00	G002- 500021741- 00001
78	电缆附件包01	001051485 300040	500021749	电缆桥架, 钢, 400×200	电缆桥架- 材质: 钢, 规格 (mm×mm): 400 ×200	装置 性材 料	电缆附 件	电缆桥架	10.00	G002- 500021741- 00001



三. 关于二次设备配件包01中温湿度传感器、水位传感器、水浸传感器技术参数在技术规范中的参数澄清:

温湿度传感器技术参数:

参数名称	参数范围
温度测温范围	-40 ~ +125℃
湿度测量范围	0 ~ 100%RH
无线频率	2.4GHz
无线通信协议	Q/GDW12020-2019
	《输变电设备物联网微功率无线网通信协议》

水位传感器技术参数:



参数	电缆沟水位探测，无线传输符合《输变电设备物联网微功率无线网通信协议》的要求。
----	--

水浸传感器技术参数：

参数	<p>电缆沟水浸探测，无线传输,产品可在线监测保护室配电房、机房及电缆沟浸水状态信息，防止因渗水和水造成电缆短路和信号传输故障。采用电池供电，</p> <p>2.4g无线传输，适用范围广，适用于电缆沟，机房门口等。符合《输变电设备物联网微功率无线网通信协议》的要求。</p>
----	---

