

兴业银行(集团)福州营运中心项目永久用电及充电桩工程(施工)(评定分离)招标文件的答疑澄清、修改及补充通知(01)

各投标人:

兴业银行(集团)福州营运中心项目永久用电及充电桩工程(施工)(评定分离)(招标项目编号:E3501020102802044003)招标文件的答疑澄清、修改及补充通知如下:

一、招标文件答疑澄清部分

问题1: 技术品牌问题: 1、品牌清单(1) 高压真空断路器, 产品系列: VD4-CL系列, 制造商: ABB(中国)电器控制设备有限公司。**澄清内容:** 清单中的制造商: ABB(中国)电器控制设备有限公司, 在ABB内部不存在, 准确的ABB断路器和开关柜的制造商为: 厦门ABB开关有限公司, 请对参考品牌清单做针对性的修改, 断路器型号为VD4, 非表格中的VD4/-CL, 分型号CL只用在发电厂50KA分断项目中, 与本项目的25KA/31.5KA不对应, 西门子3AE和HVX12都是通用型号对应招标参数, 为了保证招标的公平, 需要将ABB断路器型号修改为VD4。

回答: 按招标文件要求执行。

(2) 高压熔断器, 产品系列: ABB, 制造商: ABB(中国)电器控制设备有限公司。**澄清内容:** ABB没有生产高压熔断器, 采用的供应商为: 库柏西安熔断器有限公司, 产品系列: XRNPN。

回答: 按招标文件要求执行。

(3) 高压接地开关, 产品系列: ABB, 制造商: ABB(中国)电器控制设备有限公司。**澄清内容:** ABB生产接地开关的制造商为: 厦门ABB开关有限公司, 产品系列: ABB。

回答: 按招标文件要求执行。

(4) 综合继电保护装置, 产品系列: REF615系列, 制造商: ABB(中国)电器控制设备有限公司。**澄清内容:** 综合继电保护装置, 产品系列: REF615系列, 南京国电南自电网自动化有限公司(ABB合资), 为了保证招标的公平, 三家保护需在同一档次水平, 三家同一水平的经济型保护型号为: REF600、P127或7SJ686, 三家通常采用标准型保护型号为: REF615、P5或7SJ85, 针对银行类需要高可靠性供电的项目, 通常采用标准型保护档次水平或国网常用的国产四大家保护(许继、南瑞、南自和四方)。

回答: 按招标文件要求执行。

(5)

品牌	制造商	合资	制造商(南京)有限公司
12	弧光保护	克斯勒(KSL)	克斯勒电气(南京)有限公司
		拉默(LAM)	拉默电力技术(上海)有限公司
		德累(DER)	德累电气(上海)有限公司

澄清内容: 图纸没有要求弧光保护, 请确认是否需要弧光保护? 独立弧光系统是早些年采用的产品技术, 由于此独立系统在馈线出现弧光的情况下只能分断进线柜, 会将停电范围扩大, 因此目前主流技术都是由保护带弧光保护, 不但可以进行电流和光强双判据, 而且可以只断故障间隔, 减少故障面, 目前带弧光功能的保护已经在运营商数据中心和其它大型银行数据中心都在使用, 更安全可靠。

回答: 按图施工。

(6) 多功能数显表计, Emplus, 制造商: ABB(中国)电器控制设备有限公司。**澄清内容:** ABB Emplus已经停产, 请见后附的ABB正式的停产告知函, ABB型号需修改为: M1M系列。2、技术规范书(1) 2) 柜体须用2mm以上的“ZINTEC”电镀锌钢板或其它相同之材料制成一刚性结构以承受设备重量和设备工作时的冲击或运输和安装时的碰撞。**澄清内容:** 目前柜体采用防腐性能更好的敷铝锌钢板;

回答: 1、根据品牌表, 多功能数显表计品牌为: 施耐德、ABB、西门子。设备参数需满足施工图、技术规格书、招标文件及招标人要求。2、按招标文件要求执行。

(2) 7) 所有内电柜局限在有问题的间隔内, 所有通风气孔应有保护膜, 高压开关柜应适合于室内使用及其防护等级应不小于GB4208所规定的IP31。**澄清内容:** 目前开关柜在室内都需要达到防护等级IP4X。

回答: 按招标文件要求执行。

(3) 9) 开关柜的钢支架须适当除油及清洁, 而所有钢支架的表面须涂不少于两遍烘干底油及两遍烘干面油, 底油须为环氧树脂类油漆, 而底油颜色应与面油不同, 以作分别面油之厚度应不少于0.075mm, 除特别说明外, 最后一层面油须为半无光泽面及其颜色应为浅灰色或由建筑师/工程师/业主选择。10) 供应不小于1kg的面油, 而颜色及成份应与开关柜制造厂所用的面油相同。**澄清内容:** 投标设备涉及两款板材: 柜体外壳的敷铝锌钢板及低压室门的A3钢板。敷铝锌钢板已具备防腐及美观功用, 无需任何防腐或油漆处理; A3钢板于制造厂内经数道除锈工序进行除锈防腐处理, 并采用业内首选的“中法粉末”喷涂方法进行无尘静电喷涂处理, 确保开关柜门板经久耐用及美观。开关柜体及门板无需油漆处理, 不建议配置专用油漆。

回答: 按招标文件要求执行。

(4) 3) 断路器须有三个位置, “隔离”, “接地”和“工作”。**澄清内容:** 高压断路器没有隔离位, 只有工作位和试验位。

回答: 按招标文件要求执行。

(5) 9) 进线柜须配置接地设施, 并须同断路器机械连锁。配置标牌以指示设备处于准备“工作”, “回路接地”等状态。上述指示须于任何时候均能在开关柜前面看到。**澄清内容:** 进线柜不设接地开关。

回答: 按图施工。

(6) 说明10、本工程安装在线监测装置。**澄清内容:** 请确认在线监测装置的功能需求?(7) 1.24 屏内温湿度及烟雾检测 1) 屏内设置温湿度传感器和烟雾探测器, 探测器的信号接入电力监控系统, 通过该系统后台软件监控柜体的温湿度及烟雾状态, 并对故障状态进行报警, 提醒值班人员注意。设置需要满足当地电力部门需求, 当该设置与当地电力部门需求冲突时以当地电力部门的需求为准。**澄清内容:** 开关柜正常会配置温湿度控制器, 没有配置烟雾探测器, 请确认?

回答: 按招标文件要求执行。

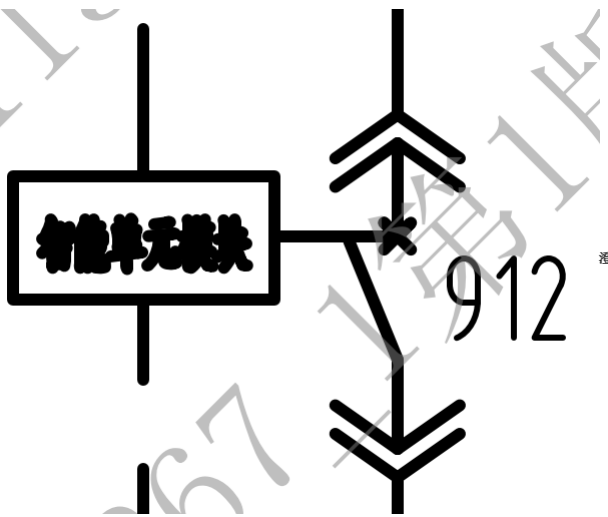
3、开闭所图纸(1) 说明11、两路进线开关与联络开关应具有电气连锁(三合二)、母联备自投、在手动操作时应有机械连锁。**澄清内容:** 机械连锁与备自投会干涉矛盾, 不建议配置机械连锁。

回答: 两路进线开关与联络开关应具有电气连锁(三合二), 满足技术规格书及招标文件要求。

(2) 说明2、高压开关柜外壳防护等级为IP3X。**澄清内容:** 目前用在室内的开关柜防护等级为IP4X。

回答: 按招标文件要求执行。

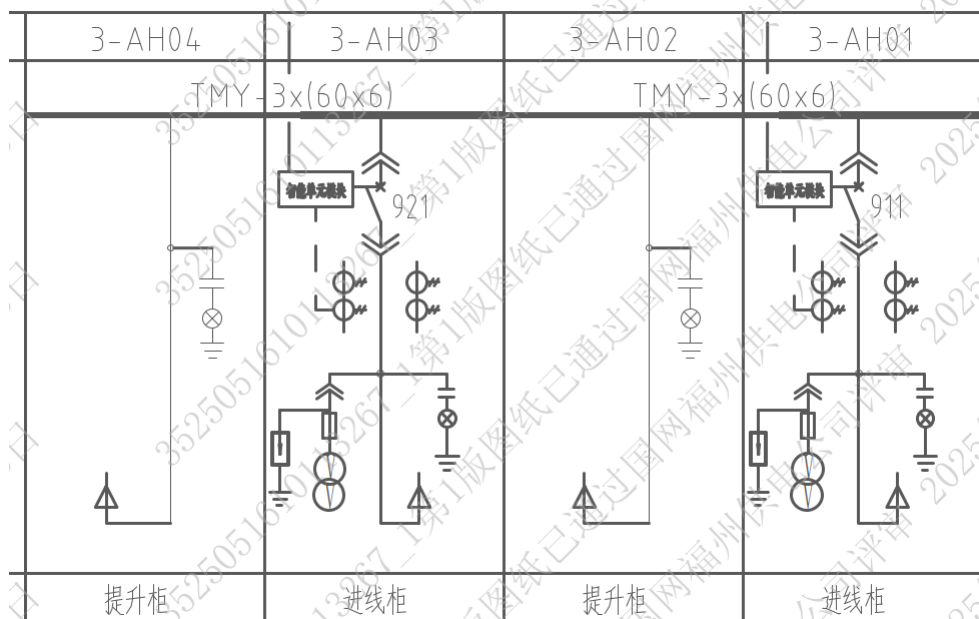
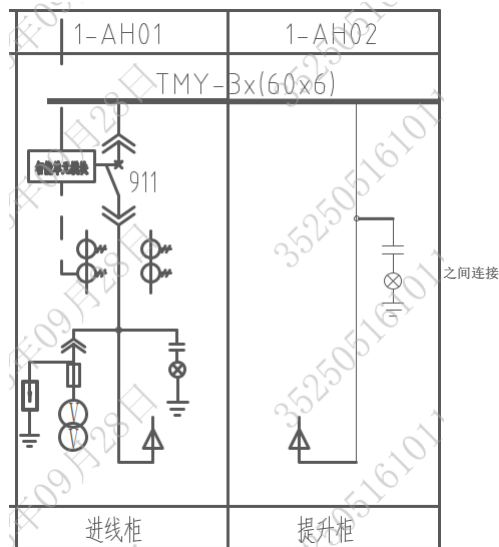
(3) 断路器柜配置智能单元模块



澄清内容：请确认智能单元模块的功能要求。

回答：按技术规格书、施工图及招标文件要求执行。

4、变配电室图纸 (1)



澄清内容：3-AH03与3-AH02之间主母线之间应该断开，还请确认？

回答：是，母线断开。

问题2：关于招标文件中所列举的电气设备和商务部分的相关问题。

1. (三) 参考品牌

.7	2 框架断路器	ABB: Emax2 系列	合资	ABB (中国) 电器控制设备有限公司
		西门子(Siemens): 3WL 系列	合资	西门子(中国)有限公司
		施耐德(Schneider): MTZ 系列	合资	施耐德电器(中国)投资有限公司

问题: 施耐德电气工程(西安)有限公司反馈施耐德原厂低压开关柜内框架断路器柜标准选型为MT系列, 施耐德MT系列和MTZ系列为同一档次产品均为施耐德最高端框架断路器, 且施耐德原厂低压开关柜型式试验报告主元器件选型为MT系列, 且请问施耐德框架断路器是否可以按型式试验报告选型MT系列?

报告编号: 06301-24 变自认检 272-1195317

第 2 页 共 14 页

产品描述及说明				
1. 产品构成的描述及结构特点(结构概要说明):				
1.1 样机型号及名称 BlokSeT 低压成套开关设备				
1.2 提供图纸及编号:				
样机装配图号 见原报告编号: 06301-22 变自认检 215-893648-B				
样机主电路图 (多柜按并柜提供图纸, 图纸上需注明: 电器元件型号规格、成套设备额定电流 InA、额定短时耐受电流 Icw、每条电路的组额定电流 Ing、额定电流 Inc、每条电路的额定限制短路电流 Icc、母线材质及规格) 见原报告编号: 06301-22 变自认检 215-893648-B				
1.3 样机主要结数据:				
1.3.1 开关电器及壳体(型号规格/材料名称、生产者)				
序号	元件名称	型号规格	数量	生产者(制造商) (相应认证结果编号或检验报告编号)
1	万能式断路器	MT40 H1b 4000A Icu=85kA Ics=85kA Icw=85kA/s	1	上海施耐德配电电器有限公司 /2020980307004752
		MT25 H1b 2500A Icu=85kA Ics=85kA Icw=85kA/1s	1	上海施耐德配电电器有限公司 /2020980307004752
2	塑壳断路器	NSX100S 100A Icu=100kA Ics=100kA	1	施耐德(北京)中低压电器有限公司 /2020980307005483
		NSX250S 250A Icu=100kA Ics=100kA	6	施耐德(北京)中低压电器有限公司 /2020980307005483
		NSX400S 400A Icu=100kA Ics=100kA	1	施耐德(北京)中低压电器有限公司 /2020980307005481
		NSX630S 630A Icu=100kA Ics=100kA	3	施耐德(北京)中低压电器有限公司 /2020980307005481

回答: 按技术规格书及招标文件要求执行。

2. (三) 参考品牌

.15	2 互感器	LN 系列	上海	ABB (中国) 电器控制设备有限公司
		硕业	浙江	浙江硕业电力科技有限公司
		互特	上海	上海互特电气有限公司

问题: 施耐德电气工程(西安)有限公司反馈低压开关柜内互感器需要与框架断路器的、塑壳断路器进出线铜排、安装空间配套选型, 需要互感器厂家按柜型特殊定制, 且施耐德无自己品牌互感器, 施耐德只能选用施耐德标准优质供应商杭州桑迪电器有限公司品牌互感器, 请问互感器是否可以增加杭州桑迪电器有限公司以便满足低压开关柜柜型的要求?

回答: 按招标文件要求执行。

3. 技术规格书: 2.3 空气断路器(ACBS) 极数: 4 (对进线和母线部分) 3 带中性线螺栓连接片(对馈出线)

36	(A)	电子脱扣器 (电合电路) 两磁道级开关与磁路开关有电气连接, 在手动操作时有机械闭锁
		LS (磁脱式脱扣)
		Id1=4000A Id2=5Id1 0.3s (长期耐受电流允许过载系数1.2倍整定)
		4000/5

问题: 技术规格书要求进线、母联框架断路器采用4P断路器, 但图纸设计进线母联框架断路器采用3P, 请问框架断路器的极数以哪个为准?

回答: 按图施工。

3. 除此之外，每个空气断路器须配备下列各项（但并非局限于此）：

- 1) 一个机械操作的指示器用来指示断路器之位置。
- 2) 钥匙用来操作如图所示的断路器间的连锁。
- 3) 一个带选择开关并与电流互感器配合的电流表，用以测量线电流。
- 4) 一个带选择开关的电压表，用以测量线和相电压（只装于进线断路器）。
- 5) 一只三相功率因素表（只装于进线断路器）。

问题：技术规格书要求进线框架断路器配置机械式电流表、电压表、功率因素表，其他配置机械电流表，但图纸进线框架断路器采用多功能仪表实现，因现在机械指针表使用较少，请问是否进线柜按图纸配置多功能仪表？

回答：按图施工。

5.技术规格书要求

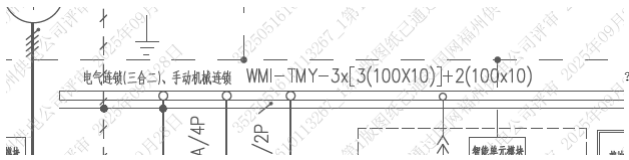
2.4 母线1. 母线须为硬拉，高导电率，电镀锡的矩形实心裸铜排制成。相线和中性母线须为同等截面。5. 应用机械方法连接母线，连接位置需镀银和锡。

2.22 接地1. 按图纸要求沿配电屏全长装设一条镀锡铜接地母线；

问题（1）：技术规格书要求低压柜母线电镀锡，连接位置需镀银和锡，ABB、施耐德、西门子公司厂家反馈，原厂标准方案采用裸铜排设计，母线及接头镀锡会带来降容及散热等相关问题，因其电化学影响，对供电设备可靠性及环境温度会有一定影响。因此在要求可靠运行的项目系统中，优先选择及推荐采用项目运行中电气性能更优的裸铜线方案。请问在原厂低压开关柜保证母排搭接位置的接触性能及载流量的前提下，请问低压柜母线是否可以按原厂柜推荐标准方案采用裸铜设计？

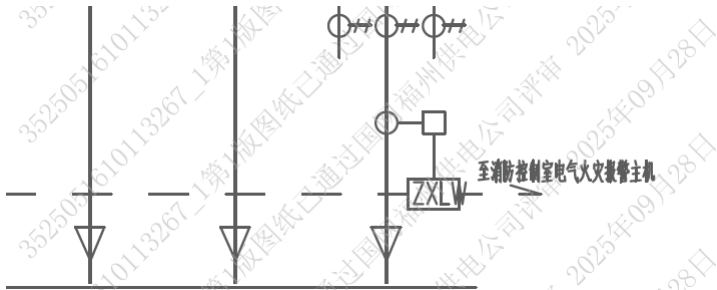
回答：按技术规格书及招标文件要求执行。

问题（2）：技术规格书要求相线和中性母线须为同等截面，但图纸中性母线截面小于相线截面，请问中性母线是否可以按常规50%相线截面设计，PE接地排是否可以按25%相线截面设计？



回答：按图施工。

6.技术规格书要求：2.6 模制外壳断路器 (MCCBS) 6. 按图所示规定，应为MCCBS配置接地故障跳闸机构。此跳闸机构须由接地故障电流传感器及电子线路控制，以提供可调整的1至5安培漏电流及可调整的0至5秒跳闸时间。跳闸线圈须按以下规定的直流操作。需装配指示接地故障跳闸的指示灯及复位按钮。



问题：图纸塑壳断路器均没有配置接地故障跳闸机构，只是有些塑壳回路配置电气火灾模块，请问是否按图纸塑壳不配置接地故障跳闸机构？

回答：按图施工。

7.技术规格书：2.6 模制外壳断路器 (MCCBS) 4. MCCBS须带有温度补偿的热磁过电流脱扣装置，以提供过载和瞬时的短路保护。其动作特性为反延时过载脱扣。在摄氏40度时，其临界值应达额定电流值的7倍。

1-3-7WPM1	1-3-7WPM2	1-3-7WPM3	1-3-7WPM4	1-3-7WPM5	1-3-7WPM6	1-3-7WPM7
MCCB-400	MCCB-160	MCCB-160	MCCB-250	MCCB-160	MCCB-250	MCCB-250
电子脱扣器 带分励脱扣	电子脱扣器 带分励脱扣	电子脱扣器 带分励脱扣	电子脱扣器 带分励脱扣	电子脱扣器 带分励脱扣	电子脱扣器 带分励脱扣	电子脱扣器 带分励脱扣

问题：技术规格书要求塑壳断路器采用热磁式脱扣器，图纸要求塑壳断路器采用电子脱扣器，请问以哪个为准？

回答：按图施工。

8.问题：图纸低压开关柜注明采用抽屉式开关柜，品牌表内低压开关柜注明为插拔分隔式成套低压配电柜（原厂柜），两者要求不一致，请问低压开关柜柜型以哪个为准？

3、低压柜采用抽屉式开关柜；

回答：按图施工。

9.问题：图纸2000KVA、1600KVA低压开关柜的进线开关均选用4000A框架断路器，且主母排规格也一致，其中1600KVA低压开关柜进线开关和主母排选型偏大，请问1600KVA低压开关柜的低压进线和母联开关及主母排载流量是否可以按3200A设计？

回答：按图施工。

10.问题：

(1) 柴油机组低压配电柜框架断路器壳价电流选型偏大，特别是移动发电车630A进线开关选型为5000A，请问框架断路器是否可以按图纸脱扣器额定值Ie设计，壳价电流改为与额定值Ie一致，如移动发电车框架断路器5000/4P按壳价和额定电流Ie均按630A框架断路器选型？

低压开关柜编号	AE1		AE2		AE3	
设备容量 (KW)	3287.2		2496.1	791.1	1910.8	938.3
需用系数 (Kx)	0.50		0.5	0.7	0.6	0.7
计算容量 (KW)	1643.6		1248.0	553.8	1146.5	656.8
功率因数 Cosφ	0.85		0.85	0.85	0.85	0.85
计算电流 (A)	2938.0		2230.9	989.9	2049.3	1174.1
开关型号及开关额定电流 In 脱扣器类型	□-5000/4P	□-5000/4P	□-4000/3P	□-2000/3P	□-3200/3P	□-2000/3P
脱扣器额定值 Ie (A)	630A	4000A	3200A	1600A	3200	2000
长延时脱扣器额定电流 (A)	630A	3200A	2500A	1250A	2500A	1600A
短路脱扣器额定电流 (A) 延时 (s)	3150A 0.4s	16000A 0.4s	8x2500=15000A	8x1250=10000A	6x2500=15000A	8x1600=12800A

(2) 柴油机组低压配电柜每台低压开关柜内均设计2台大电流框架断路器，单柜内没有办法同时装2台大电流框架断路器，AE1-AE3总体需要增加2台柜体数量，其中2台1600A框架断路器装在一台柜内，请问是否按此调整？

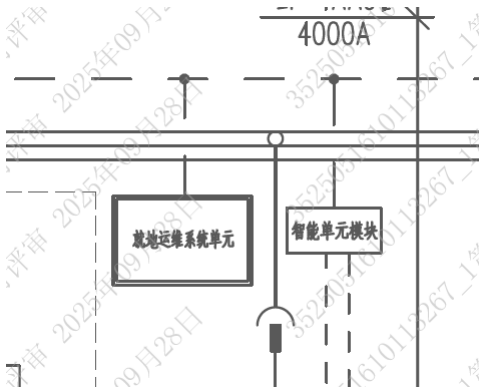
回答：(1) 按图施工；(2) 按图施工，不增加柜体数量，柜体宽度按1米。

11.问题：图纸综合智能监控系统及低压柜内有配置就地运维系统单元，且综合智能监控系统要求就地运维系统单元与断路器同一品牌，智能化电力监控系统的技术规格书并无配置就地运维系统单元要求，且品牌表内电力监控系统采用国产品牌中电、爱博精电、安科瑞无就地运维系统单元。

- (1) 请问低压开关柜内是否需要配置就地运维系统单元？
 (2) 请问就地运维系统单元是否要求与断路器品牌一致？

(11) 一台智能运维单元监测能力不低于300个设备，屏幕尺寸不小于18.5英寸，且与断路器同一品牌的智能运维单元，要求安装于配电室内（低压柜上或配电室内挂墙安装），提供触控的操作方式。

回答：(1) 需要配置；(2) 不要求。



12.问题：图纸综合智能监控系统-2智能运维单元要求所有框架断路器配置Modbus TCP/IP以太网通讯接口，但技术规格书及低压柜单线图并没有要求框架断路器带以太网通讯，请问所有框架断路器是否要带Modbus TCP/IP以太网通讯模块？

(16) 智能运维单元应提供达成对断路器设备的报警和故障定位分析功能，报警分析应按照危害程度进行分析，能够提供故障前的预警分析；在断路器故障后，应提供对故障的原因分析，提供检修分析，判定故障点指导，供运维人员定位故障原因；（要求每台低压柜内的框架断路器都配置通信模块，并提供开放的Modbus TCP/IP以太网通信接口）。

回答：按图施工。

13.问题：图纸综合智能监控系统-2智能运维单元要求低压柜实现电能质量分析，实现扰动方向判定、波形捕捉、电压骤升骤降等功能，需要进线配置高端的电能质量分析仪才能实现，请问变压器低压侧的低压柜总进线是否需要配置电能质量分析仪实现此功能？

(17) 智能运维单元应提供对电能质量的分析扩展功能，按照GB标准，对电能质量进行分析判定，在硬件支持的情况下，能够进行扰动方向判定、波形捕捉，电压骤升骤降，以及瞬变的监测分析，并提供相关的分析报告。

回答：按图施工。

14.问题：技术规格书及低压柜单线图没有多功能表的技术要求，只有图纸综合智能监控系统设计说明中有具体多功能表的技术要求，请问多功能表是否要完全按以下功能要求配置？

3. 10kv以及进线多功能电力仪表的技术要求:

- 1) 全电气参数测量, 包括电流、电压、有功、无功、频率、谐波畸变率、最大值、最小值等, 具有多种报警功能。有功电能精度不小于0.5S级。
- 2) 输入输出要求, 不少于4DI/2RO, 以满足断路器合、分开关状态监测并进行控制, 能实现遥控、遥信、遥测。
- 3) 4能质量分析, 电压/电流总谐波畸变率THD, 具有31次单次谐波测量, 提供带有时间标记的峰值需量计算, 预测下一时段负荷的用电状况
- 4) 具有标准Modbus RS-485 通讯接口, 支持抗反光宽视角LCD液晶屏中文显示。
- 5) 具有需量区间同步功能及用户设定计算模式。
- 6) 安装方式: 面板开孔安装, 开孔尺寸为92×92mm。
- 7) 事件告警: 配置30种报警类型, 对负载出现的过压、欠压和三相不平衡等常见的故障类型, 及时报警并对最近的40次事故设置历史时间记录; 负荷计时系统, 可对特定线路进行时间设置, 便于运行人员实时维护。
- 8) 为了与电力部门计费方式取得一致, 电力参数测量仪提供了以下类型的功率需量计算: 区块间隔需量、同步需量、热需量。区块间隔需量, 需有以下三种不同模式可供选择: 滑动区块、固定区块、滚动区块;

4. 0.4kV低压柜馈线回路多功能电力仪表的技术要求:

- 1) 全电气参数测量, 包括电流、电压、有功、无功、频率、谐波畸变率、谐波分析、最大值、最小值等, 具有报警功能。有功电能精度不小于0.5S级。
- 2) 自动显示(有功、无功、视在功率、电流)四个参数的需量值, 包括历史需量, 当前需量、预测需量、峰值需量, 便于预测下一时段负荷用电状况;
- 3) 可以统计带负载时间, 表计运行时间, 帮助巡检人员制定维护计划;
- 4) 能源预设功能: 设定电能的起始值, 用于项目项目的应用。
- 5) 输入输出要求, 2DI/2RO, 以满足断路器合、分开关状态监测并进行控制, 能实现遥控、遥信、遥测。
- 6) 具有标准Modbus RS-485 通讯接口。

回答: 按图施工。

问题3: 疑问内容:

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限:

(1) 本工程缺陷责任期为 24 个月(永久用电工程二年、充电桩工程含配套软件五年), 缺陷责任期自项目整体工程(包括主体工程)取得竣工验收、承包人提供完整的竣工验收资料且发包人颁发工程接收证书之日起计算。

疑问1、本工程缺陷责任期为24个月已包含了充电桩工程在内, 以上内容括号又备注“充电桩工程含配套软件五年”, 充电桩工程缺陷责任期是24个月还是五年?

回答: 按合同约定及招标文件要求执行。

问题4: 关于现场施工管理人员配置要求中, 例如施工员配置2人, 是否一定要住建厅的施工员才能合格?

<p>拟派出的施工现场管理人员最低</p>	<p>署单位为准。</p> <p>3、其他施工现场管理人员根据《福建省住房和城乡建设厅关于印发《福建省房屋建筑和市政基础设施工程项目部施工管理人员配备标准》(闽建建〔2018〕37号文附件1, 文件有修改或更新的, 则以修改或更新后的内容为准)的最低配备标准, 设置相应岗位和数量。要求如下:</p> <p>施工员: <u>2</u>人; 质量员: <u>1</u>人; 材料员: <u>1</u>人; 机械员: <u>1</u>人; 安全员: <u>1</u>人; 试验员: <u>0</u>人;</p> <p>劳务员: 1人;</p> <p>说明: ①施工员2人(其中土建施工员1人, 设备安装施工</p>
<p>资格和人数要求</p>	<p>员1人); ②质量员1人(土建质量员或设备安装质量员); ③安全员1人(安全生产考核合格证书C证)持机械员证书可兼任机械员。</p>

回答: 按招标文件规定执行。

问题5: 原文:《定标标准和办法》第6条企业实力, 注:“注: 1、本项目电力工程是指输变电工程或供电工程。2、“类似工程业绩”应附上施工合同和竣工验收证明、供电主管部门出具的供电证明等证明材料的扫描件并加盖单位公章, 否则, 其业绩不计。”

问题1: 请明确城市轨道交通供电系统(含变电所)工程施工项目是否满足业绩要求?

问题2: 城市轨道交通供电系统(含变电所)工程施工项目无供电证明, 业绩材料仅提供施工合同、竣工验收证明是否可以?

回答: 本项目电力工程是指输变电工程或供电工程。“类似工程业绩”应附上施工合同和竣工验收证明、供电主管部门出具的供电证明等证明材料的扫描件并加盖单位公章, 否则, 其业绩不计。

问题6: 请提供XML格式控制价清单。

回答: xml格式控制价清单已随招标文件zbf 格式上传。请投标人认真查看招标文件。

问题7: 招标公告2.项目概况和招标范围,用于确定注册建造师等级的相关数据:220千伏30公里以下送电线路工程;

招标公告3.投标人资格要求及审查办法,3.2. 投标人拟担任本招标项目的项目负责人(即项目经理,下同)须具备有效的不低于贰级机电工程专业注册建造师执业资格,并具备有效的安全生产考核合格证书(B证)。

依据《注册建造师执业工程规模标准》及住建部相关规定,二级建造师的执业范围不包含220千伏电压等级的送电线路工程(该等级工程属于一级建造师执业范畴)。但结合本项目招标范围实际为“10kV高压外线工程及建筑红线内供电工程”,其电压等级、工程规模均未达到220千伏送电线路工程标准。

提问:招标文件中“220千伏30公里以下送电线路工程”的建造师执业要求,是否与本项目实际工程内容不匹配?

本项目用于确定注册建造师等级的相关数据,是否应调整为与二级建造师执业范围相符的数据?

回答:按招标文件执行。

二、招标文件修改部分

1、**招标文件第1章招标公告 2.3**招标范围和内容:“(1)工程类别:房屋建筑工程;(2)招标类型:专业承包;”修改为:“(1)工程类别:电力工程;(2)招标类型:总承包、专业承包;”

招标文件涉及以上内容做相应调整,当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充、答疑等在同一内容的表述上不一致时以最后发出的文件为准。本澄清内容作为《招标文件》的组成部分,与《招标文件》具有同等法律效力。

