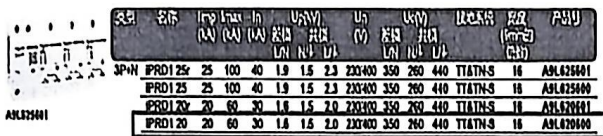


配电箱/柜招标答疑（四）

项目名称：南京现代表面处理科技产业中心项目B地块工程—综合楼、水资源中心

序号	报价质疑	招标单位答疑
1	3AL、2AL、1CDAP1、LDAP1、S5AL1配电箱，涉及二次深化设计增加相关回路的，壳体尺寸到底要预留多大才能满足后续二次装修深化设计？请明确相关壳体的尺寸及安装方式。	由于二次装修电气条件不明确，该部分电箱暂时不做，待图纸深化后由中泰继续负责采购及安装
2	请明确壳体钣金厚度（一般冷轧钢板壳体钣金厚度为：明、暗装壳体 体1.0/门1.2或体1.2/门1.2；落地安装的壳体为体1.5/门2.0；不锈钢壳体钣金厚度为：明、暗装壳体为 体1.0/门1.2；落地安装壳体为体1.2/门1.5mm）	冷轧钢板壳体钣金厚度为：明、暗装壳体 体1.2/门1.2；落地安装的壳体为体1.5/门2.0；304不锈钢壳体钣金厚度为：明、暗装壳体为 体1.2/门1.2；落地安装壳体为 体1.5/门2mm
3	一级浪涌图纸设计品牌为上海森国，Uc=385V，但品牌表中要求施耐德，施耐德、ABB、西门子相关品牌所有系列，Uc均为350V，是否符合要求？ 	350V符合要求，按照合同约定品牌进行选型
4	±YASAP雨水回收动力配电箱，二次深化设计需明确，若后续有PLC控制会设计成本变化，若无PLC控制，需明确液位计具体形式及型号，以便生产时进行二次深化，深化后二次原理图需甲方确认后，才可投入生产。	无PLC设计需求，具体由施工单位深化二次原理图后由甲方确认
5	XFAT、ZAPE1、ZAPE2、cfAT、APET、BDAL、cfZALE等配电箱 注3：“所有断路器均采用过负荷保护不跳闸，仅输出信号”此条是不是仅适用于标注云线的回路还是除漏电断路器以外都需要适用注3要求？另，若达到注3过负荷不跳闸，且输出信号之要求，施耐德、ABB、西门子品牌单一小型断路器均无法单独达到输出信号的要求，需配置热过载继电器才可实现输出信号的要求。而图纸中又没有画出热过载继电器，该回路是否可以取消信号输出的要求，只保留过负荷不跳闸的功能。综合系统图考虑，这几个箱子仅是为下级开关提供电源，建议只保留过负荷不跳闸功能，取消信号输出要求。	仅适用于标注云线的回路；断路器增加报警开关电气附件
6	箱号4AL、6AL、5AL、8AL、7AL、10AL、9AL、12AL、11AL涉及诸多单相电能表，图纸要求具有远传功能，满足集中抄表要求？请明确甲方集中抄表及能耗管理系统的具体要求，若电表具有485通讯端口是否满足该条要求？该箱分路断路器为设计为仅控制火线的1P32A，且分断能力要求要求20KA的小型断路器。考虑负载性质及经济性，是否可改为改为2P32A，分断能力为6KA的小型断路器。	1. 单相电能表必须带RS485端口且支持485-Modbus-RTU通讯功能，精度要求1.0S级；2. 不同意更改型号和分段能力，所提及的电箱均为各个楼层的总电箱，原则上分段能力不得小于15KA，图纸上1C65 L系列微断符合设计要求；
7	AAL配电箱，部分回路设置有接触器且要求时控控制，这些回路是否需要做按钮控制？箱内总开为双投开关，此开关是否为手动型双电源？	需要做按钮控制；此处为手动投切开关
8	图纸中相关元器件壳断路器、微型断路器、接触器、热过载继电器参数与施耐德、ABB、西门子相关品牌有差异，是否可选用满足负载要求的接近规格的元器件。如图纸要求塑壳断路器63A、32A、16A是否可参照选用本项目一期选型为施耐德E2D系列60A、30A、15A的塑壳断路器。分断能力10KA及以上的小型断路器是否可参照选用本项目一期采用的施耐德E27系列6KA的小型断路器。若不能选用，请明确品牌及品牌所属系列。	塑壳断路器采用NSX系列，微型断路器采用IC65系列，接触器TeSys-D系列，热敏LDR系列（施耐德品牌）
9	建议：涉及接触器、热过载继电器、时控开关等二次元件需进行二次控制深化的配电箱，提供二次控制原理图或提供功能性要求，以便生产厂家进行二次深化设计。	具体由生产厂家进行二次深化图纸后给我方确认。
10	配电箱是否要包含火灾探测器？火灾探测器应由消防单位提供，配电箱供应单位负责对接消防单位预留或者代替安装。	由中泰自行协调相关单位进行安装
11	图纸中部分小型断路器分断能力要求达到10KA及以上，这个可否统一改为常规的6KA？（此为首次质疑）图纸出现了不止两种三种分段能力型号（6KA、10KA、20KA）的电气，对应的施耐德就会出现高中低三个档次，甚至三个系列，建议统一按常规6KA也能满足招标单位使用需求。这种问题的出现是图纸设计套图问题，并非实际需求需要三种档次，三种档次对应的后方输出并无特殊设备。如果三种档次电气同时使用，会导致配电箱内电气颜色不同，电气品牌标示上下层次不一致，跟实际需求无关。图纸出现这种情况，导致报价无对应明确的档次出现价格无可比性，对应品牌要求并无改变。如电气元件使用施耐德，微断采用E27系列是否符合招标要求？	小型断路器采用IC65-N/H/L系列（6KA、10KA、15KA）对应选型，20KA改成用15KA；
12	“正泰”、“德力西”非招标单位电表指定品牌，但该品牌属于一线品牌也为市场主流及常用品牌，不亚于国内其他知名品牌，为了防止后期维修出现问题更换方便、便于市场采购；招标单位选用的“杭州华立”、“河南许继”、“江苏林洋”品牌均为国网品牌市场流通，且个别无功电表产品，需要订货周期会影响项目抢修或维保期限。多功能仪表品牌建议增加“正泰”、“德力西”。	电表：江苏林洋能源、华立科技股份有限公司、河南许继仪表有限公司、威胜集团有限公司；多功能仪表：深圳中大、安科瑞、江苏斯菲尔；
13	开关分断能力与系统图不符，最终进场验收以系统图为准。图纸不是分段能力有问题，是图纸正常不会出现这么多分段能力的电器，是否能统一改用施耐德6KA的E27系列，因无深化图，保证电气元件对应招标品牌要求，不保证系列对应图纸，应以报价单配置明细表所列参数为准验收。	微型断路器采用IC65系列（6KA、10KA、15KA）对应选型，20KA改成用15KA

配电箱/柜招标答疑（四）

项目名称：南京现代表面处理科技产业中心项目B地块工程—综合楼、水资源中心

序号	报价答疑	招标单位答疑
14	招采文件的要求矛盾： 图纸中浪涌保护器品牌是上海森图；AAL-人防照明箱图纸中的断路器品牌是常熟开关；AP01配电箱图纸中的断路器品牌是常熟开关，图纸品牌均不在招标单位品牌表内。	请根据招标要求的施耐德、ABB、西门子品牌范围进行选型

东莞市中康建安工程有限公司
2025年12月17日

