

合同审核

项目名称	栾川山水文苑项目
合同名称	栾川山水文苑S1地块各楼栋户内及公共配电箱、车库及人防配电箱采购
合同价	1,319,996.00
币种汇率	币种：人民币 汇率：1.00000000
暂估金额	0.00
合同类型	材料类合同
合作方	中浩德电子商务产业园（洛阳）有限公司 类型：工程类
合同种类	材料合同
经办部门	集团公司->栾川县浩德颐康文旅有限公司->栾川山水文苑项目->招采成本部
经办人	赵萍
第三方	
开发单位	地上

工期	
形成方式	招标
款项类型	费用项
承包范围	栾川山水文苑S1地块各楼栋户内及公共配电箱、车库及人防配电箱采购，本工程用地面积46917.56m ² ，总建筑面积133916.97m ² ，其中地下建筑面积39358.51m ² ，地上建筑面积94558.46m ² （1#、2#、3#、5#、6#、7#、8#、9#、10#、11#、12#、13#、15#、16#、17#、18#、19#、20#）。
合同概述	栾川山水文苑S1地块各楼栋户内及公共配电箱、车库及人防配电箱采购
付款方式	1、根据工程施工阶段需求分批供货 1.1、本工程无预付款； 1.2、每批货全部到货完毕并验收合格后，支付至本批次配电箱到货

价款的80%;

1.3、全部配电箱送货完毕并竣工验收合格，办理结算完毕后支付至结算金额的95%，结算金额的5%留作质保金，质保期为两年，质保期应自竣工验收合格之日起计算；

1.4、办理结算时乙方需提供符合要求的《验收单》作为结算依据，详见附件四；

1.5、工程款按节点支付时，不再支付变更及签证款项，即变更及签证部分付款在结算后支付。

1.6、甲方每次付款前，乙方应当提供合法有效等额的增值税专用发票；甲方支付至结算价款的95%时，乙方应当提供结算价款100%的增值税专用发票。否则，甲方有权延迟支付且不视为违约。

质量要求及
保修约定

2、质量要求：

2.1、箱体要求：

(1) 配电箱（柜）的外涂采用静电喷涂方式颜色根据甲方要求

，表面应平整、干净、无凹坑；箱体内部使用的有镀层的零部件，应保证无剥落、半点、漏镀、生锈等不良现象。

(2) 配电箱（柜）箱体选用钢板厚度：

明装配电箱钢板厚度裸板

1.2mm（允许在国标范围内有误差—正负0.07mm）；

户箱（暗装）钢板厚度裸板

1.0mm（允许在国标范围内有误差—正负0.05mm）；

明装配电箱（柜）箱体、箱门需提高钢板厚度，符合相关规范要求，保证正常使用。

在非落地式配电箱背面四角设置挂耳，挂耳采用40*4的扁铁，扁铁长度在10CM，箱（柜）内部元器件接法与装配布置合理、进出线预留洞口数量、大小、形状及箱（柜）的安装方式必须符合国标、图集、设计图纸具体参数的要求（相应图纸

由我方提供）。

2.2、电器元件要求：

(1) 箱（柜）内的电气元器件选用：所有元器件应严格按照我方提供的图纸进行选配，图纸上未注明的辅助性元器件应选用取得生产许可证的厂家的合格产品。所有产品的元器件均应保证能满足产品性能的要求，厂家并提供元器件的供应商资质、规格型号、断路器分段能力、漏电断路器的证明文件。

(2) 配电箱主要电器元件选用德力西。

(3) 配电箱总开关到分开关要用铜质母线连接并符合规范验收要求；不能用铜线连接；总开关的出线导线截面不能小于进线的截面；回路标注要用塑料条大字并固定牢靠。

(4) 绝缘导线的配线要求：绝缘导线应根据图纸中该回路所带断路器额定电流选用。但电流回路不

得小于 2.5mm^2 ，绝缘等级符合GB50303-2019的要求。绝缘导线的连接应采用符合JB2436标准的冷压铜质接线端子进行连接，并要求预留外进线的固定用紧固件，导线布设是不得紧贴带电部件和尖锐边角处，同一回路导线穿过金属孔洞时所有相线和中性线应从同一孔穿过，并要求在穿孔部位加上光滑的衬套。同一端子上不应超过二根导线，应采用过渡端子进行连接，导线连接要求牢固可靠。端子上的螺丝钉应配置齐全，同时预留适量备用端子孔。导线的两端要求有清晰、牢固的打印编号，编号应与所提供的电路原理、控制图一致。

(5) 电气连锁的要求：本次招标中的双电源供电的配电箱，要求进行电气联动，电气联动装置必须动作灵敏可靠，部分断路器采用分励脱扣，其相应的接线应接至接线端子，并有明确标记。

(6) 配电箱的防护要求：配电箱均要求能在三级污染条件下运行，即配电箱柜的防护等级达到IP3X。所有箱体的钢板、型钢必须在喷涂前进行除油、除锈、磷化处理，其金属件均应有防腐蚀能力。

(7) 配电箱柜的试验要求：配电箱必须按照GB50171-2012和相关国家规范、标准进行各种电器性能的检、试验并由厂家将各检、试验报告提供给甲方、监理。设备进场后按照电气装置安装工程电气设备交接试验标准（GB50150）进行交接试验，试验合格后方可接受。

(8) 配电箱采用二层包装，内层为塑料保护罩，外层用纸箱包装。

备注