

杭州电力设备制造有限公司2023年第五批集中采购项目（公开招标）-招标公告
（招标编号：HD2304024G）

项目所在地区：浙江省, 杭州市

一、招标条件

本杭州电力设备制造有限公司2023年第五批集中采购项目（公开招标）已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金2597.28万元，招标人为浙江大有集团有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模：详见附件

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)工器具类固定资产等；

三、投标人资格要求

(001工器具类固定资产等)的投标人资格能力要求：详见附件；

本项目 **不允许** 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年04月18日 08时30分到2023年04月27日 16时30分

获取方式：详见附件

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年05月08日 09时30分

递交方式：详见附件电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年05月08日 09时30分

开标地点：杭州市民权路16号二楼开标室

七、其他

详见附件

八、监督部门

本招标项目的监督部门为浙江大有集团有限公司。

九、联系方式



招 标 人：浙江大有集团有限公司

地 址：杭州市建国南路158号

联 系 人：谢工

电 话：0571-51221753

电子邮件：776252647@qq.com


招标代理机构：杭州电力招标咨询有限公司

地 址：杭州市上城区建国南路158号大有集团小三楼201室

联 系 人：陈工

电 话：0571-51231470

电子邮件：776252647@qq.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：_____（盖章）



招标公告

杭州电力设备制造有限公司2023年第五批集中采购项目(公开招标), 经批准同意实施;现采用**公开招标**方式邀请有意向的潜在投标人**以标为单位**提交密封的有竞争性的投标文件。本次招标采用**投标资格□**
后审□预审方式。委托**杭州电力招标咨询有限公司**为招标代理。招标信息发布媒介为**www.chinabidding.cn中国采购与招标网**、**www.cebpubservice.com中国招标投标公共服务平台**、**dayou.zjycgzx.com浙江云采购中心平台**。

现将招标项目概况、招标范围和投标资格条件等公告如下:

1. **项目概况:**项目名称、项目地点、服务期、最高投标限价等, 详见本公告附表《项目情况一览表》。

2. **招标范围及质量要求:**详见本公告附表《项目情况一览表》。

3. **投标人资格条件:**投标人须同时具备通用资格条件、专用资格条件要求, 详见本公告附表《项目情况一览表》。

4. 招标文件的获取

(1) 实行网上发售电子文档招标文件。潜在投标人应在网站(dayou.zjycgzx.com)注册并办理CA证书电子钥匙方可购买招标文件, 电子钥匙的购买流程请登录上述网站“下载专区”——

“电子钥匙办理及安装”下载所有文件仔细阅读。电子钥匙的办理需要一定的时间, 请潜在投标人高度重视。由于没有及时办理电子钥匙导致购买招标文件失败, 后果由潜在投标人自行承担。(电子钥匙办理咨询电话:0571-

51212191、51212192)

(2) 凡有意参加投标者, 2023年4月18日起至2023年4月27日(法定公休日、法定节假日除外)每日上午8:30时至下午16:30时(北京时间, 下同)登陆**招投标采购平台(dayou.zjycgzx.com)**买招标文件。(网站联系电话0571-

51225932、51225923)

(3) **采购文件(电子文件)免费获取。**

(4) 潜在投标人点击获取之后, 获取操作完成时间视为应标人报名时间。

5. 投标文件的提交

(1) **截止时间:**2023年5月8日09时30分;

(2) **地点:**电子投标文件上传至**招投标采购平台(dayou.zjycgzx.com)**。



6. 投标保证金的提交

(1) 保证金缴纳形式:

①**平台在线支付**: 投标人可以直接在浙江云采购中心 (<https://dayou.zjycgzx.com>) 支付保证金 (B2B支付模式), 在线支付的保证金应当从**投标单位基本账户转出**。

在线支付步骤: 投标单位通过浙江云采购中心 (<https://dayou.zjycgzx.com>) “投标保证金办理”界面完成投标保证金制单; 付款成功后大有集团招投标采购平台即同步更新支付状态。

备注: 通过浙江云采购中心 (<https://dayou.zjycgzx.com>) 在线支付的投标保证金, 需在首次支付前维护投标保证金退还信息 (开户银行户名、开户银行账户、开户银行账号、开户银行行号等)。网站服务电话: 王工0571-51212191; 财务服务电话: 王工0571-51231482、0571-51231481。

②**银行转账**: 转账或网银支付投标人提交的投标保证金应当**从投标人基本账户转出**。若投标单位在线下汇款方式为多个标包下的保证金仅通过一笔款项完成保证金支付, 系统支持同时选中多个标包后再选择对应一笔线下支付流水。但不支持一或多个标包同时关联多条流水。

③ 保险保单:

1) **如采用投标保证金保险形式, 保险责任需满足招标人的要求, 未按要求办理的投标保证金视为无效。投标保证金保险保单作为有效的投标文件依据, 应由具备相应保险资质、信誉良好、且支持保单查询的保险公司开具, 保单保费应从投标人基本账户转出, 提交的保单上应体现保费是否由投标人基本账户支付的相关信息。**

2) **投标保证金保险的保险期限应与投标有效期一致, 年度保证金保险的保险期限应涵盖投标有效期。以投标保证金保险形式提交投标保证金的投标人, 须将投标保证金保险保单上传至浙江云采购中心 (<https://dayou.zjycgzx.com>) “我的项目 - 投标保证金办理”页面, 并将投标保证金保险保单及清晰标注了线上或电话查询保单真伪性路径的纸制保单扫描件 (电子保单) PDF格式文件按照“投标保证金-XXX公司 (全称)”命名后放至商务投标文件中一并上传。**

3) **保单保费未从投标人基本帐户转出、保单未体现保费是否由投标人基本帐户支付的相关信息、未提供保单查询途径或提供的查询途径招标人无法查询的, 视为提交的投标保证金无效。本次仅接受线上办理的电子保单, 保单办理网址: <https://www.caej.com.cn>等。保险保单办理咨询电话: 0571-28312622、0571-28312618、13858187726。**

(2) 投标保证金缴纳后, 请投标单位在浙江云采购中心 (<https://dayou.zjycgzx.com>) “我的项目-投标管理-投标保证金办理” 页面匹配相关投标保证金资料。

(3) 时间: 应在投标截止日前一个工作日的17: 00时之前转出;

(4) 额度: 详见本公告或公告附表1《项目情况一览表》, 其中“/”为不要求提交投标保证金;

(5) **保证金收款账号:**

收款单位: 杭州电力招标咨询有限公司;

开户行: 建设银行杭州宝石支行;

银行帐号: 33050161612700002239。

注: 投标保证金账户已变更与招标代理服务费缴纳账户不一致, 请各投标单位核对后进行支付。

(6) **特别说明:** 以上投标保证金缴纳形式投标单位可选其一; 投标单位需将①公司基本账户“开户许可证”复印件、②银行转账底单或保险保单复印件放至投标文件中指定位置。

(7) 未按上述缴款要求、形式、时间、额度及特别说明规定缴纳投标保证金的, 将视为未提交投标保证金;

7. 开标会议

(1) 时间: 同投标文件提交截止时间;

(2) 地点: 杭州市民权路16号二楼开标室。

8. 招标人联系方式

分标编号	招标人	联系人	联系电话
HD2304024G-GZW001	浙江大有集团有限公司	吴工	0571-51233378
HD2304024G-GZW002	浙江大有集团有限公司	吴工	0571-51233378

分标编号	招标人	联系人	联系电话
HD2304024G-GZF003	浙江大有集团有限公司	吴工	0571-51233378
HD2304024G-GZF004	浙江大有集团有限公司	吴工	0571-51233378

9. 代理机构联系方式

单位名称：杭州电力招标咨询有限公司

办公地址：杭州市上城区建国南路158号小三楼201室

分标编号	联系人	联系电话
HD2304024G-GZW001	陈工	0571-51231470/18858528580/17300910576
HD2304024G-GZW002	陈工	0571-51231470/18858528580/17300910576
HD2304024G-GZF003	陈工	0571-51231470/18858528580/17300910576
HD2304024G-GZF004	陈工	0571-51231470/18858528580/17300910576

10. 招标代理服务费缴纳账户

收款单位：杭州电力招标咨询有限公司；

开户行：建设银行杭州宝石支行；

银行帐号：33001616127053010264

11. 特别须知

投标单位应在招投标采购平台(dayou.zjycgzx.com)在线生成二维码信息；二维码信息未在公告规定的投标文件提交截止时间之前生成，则视为未递交投标文件。二维码信息生成操作如下：

使用供应商账号登录交易系统，点击进入会员中心，双击进入参加的项目，于投标管理-投标二维码生成页面维护项目经理(如有)、工期或交货期或服务期和质量标准这三项数据，点击批量生成按钮生成二维码。



12. 附表《项目情况一览表》

附后。

13. 附表《货物清单》

附后。

招标公告附表1:

项目情况一览表

分标编号	限授范围	分标名称	招标范围	项目地点	工期或服务期或供货期(日历天)	最高投标限价(万元)或(折扣率)	授予合同估算金额(万元)	投标人资格条件		质量要求	投标保证金(万元)	
								通用	专用			
									单位			项目负责人
HD2304024 G-GZW001	/	工器具类固定资产	生产工器具	杭州	需方指定时间、地点	折扣率不得高于100.00%	/	中华人民共和国境内注册的法人	1、须提供2020年至2022年累计500万元及以上工器具销售业绩证明,并按顺序填写《2020年-2022年供货业绩和发票统计表》,否则视为无效应答。业绩有效性计算以合同签订时间为准,业绩数量以实际发生发票累计为准。 2、各应答人须按照采购文件格式要求单独书面承诺在中选后对每一批次产品提供产品检测报告并对采购人组织的质量检验	合格	金额详见3.4 投标保证金规定(或保险保单)	
HD2304024 G-GZW002	厂房设备		杭州	需方指定时间、地点	折扣率不得高于100.00%	/						
HD2304024 G-GZF003	/	车辆运输服务	余杭群力车辆转场运输	杭州	365	折扣率不得高于100.00%	139.0000					1、具有交通局颁发的道路运输许可证。 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 3、未被认定有拖欠劳务工资行为,不正当竞争行为、欺诈行为、商业贿赂等腐败行为,未被列入国家电网公司系统禁止业务往来的承包商、供应商名单。
HD2304024 G-GZF004	/	车辆运输服务	建德冠源吊机、货物运输	杭州	365	折扣率不得高于100.00%	120.0000					1、具有交通局颁发的道路运输许可证。 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 3、未被认定有拖欠劳务工资行为,不正当竞争行为、欺诈行为、商业贿赂等腐败行为,未被列入国家电网公司系统禁止业务往来的承包商、供应商名单。 4、近3年无重大违法违规违纪行为,无重大安全、质量事故等。 5、为保证服务质量,投标人须承诺:若中标后:在建德区域设定固定办事处,并在签订合同时提供不动产登记证或房屋租赁合同及营业许可等证明材料,未作承诺的作无效标处理。车



招标公告附表2:

货物清单

分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
HD230 4024G - GZW00 1	1	全自动套号码管端子压着机	HPC-9060 / BL-695S	详见附件1.1	参考:海普锐HPC-9060或标领 BL-695S	台	1	1350000.00
	2	6位半台式万用表	普源DM3068+RSS32	GPIO/USB/LAN (LXI-C)/RS232接口,测量速度10Krdgs/s,精度6.5,DCV年准确度0.0035%	参考:普源DM3068+RSS32	台	1	8000.00
	3	大线经电脑全自动控制压线机	BZW-6C	HC-20TS伺服电机控制;压接范围10-150mm;最大压力20T;行程0-50mm;电机功率2.3KW;工作电压220V/AC;外形尺寸800*650*150mm	参考:博之旺BZW-6C	台	2	55000.00
	4	抽屉制作运转流水线	/	详见附件1.2	详见附件2	台	1	600000.00
	5	隧道烘干炉	确保高低压的热缩管都能热缩	确保高低压的热缩管都能热缩。常用温度:≥200;最大长度:6M;最大宽度1.5M;工作台面高度90cm;	定制产品	台	1	110000.00
	6	激光切割机	ZJJX-4020	详见附件1.3	参考:ZJJX-4020	台	1	980000.00
	7	托盘搬运车	GBD30-460(插脚间距550cm)	合力品牌乘驾式;CBD30-460;载重3000KG;载荷中心距600;货叉外宽550mm;货叉长度1155mm;电池容量24V/270AH	参考:GBD30-460(插脚间距550cm)	台	2	50000.00
	8	电子产品生产线	扩充产能购置SVG、智能电容、仪表生产线设备	详见附件1.5	详见附件4	台	1	2000000.00
	9	机械臂1组	ER80(臂力130公斤)	详见附件1.4	参考:ER80(臂力130公斤)	台	1	750000.00
	10	便携式三工位液压母排加工机	BM303-S-3-8P	剪、折、冲分体式;最大剪、冲、弯125*12铜牌;配主液压泵型ZCB-700B;剪功能型号CWC;折功能型号CB-125D;冲功能型CH-70	参考:BM303-S-3-8P	台	1	25000.00
	11	二氧化碳气体保护焊机	YD-500FR	松下品牌;功率NBC300手工调压板;焊丝0.8-1.2;板材厚度为1.5-2.5mm	参考:YD-500FR	台	2	30000.00
	12	特大平方电脑剪线机	ZX350(大于70平方以上导线)	HC-608剥线范围90-120平方;显示方式中文触摸屏;电源220V2000W;切断精度1mm+切断长度*02%以下;导线直径7-28mm驱动方式皮带送线24轮驱动;成产率(次/小时)600PCS/h	参考:ZX350(大于70平方以上导线)	台	1	70000.00
	13	三工位母排加工机	BM303-S-3-8P(剪,折,冲一体)	剪、折、冲一体(BM303-S-3-8P)工作台面:150*120;铜材加工最大厚度:15mm;最大宽度:160mm;	参考:江苏缘成BM303-S-3-8P	台	1	60000.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
	14	母线加工机	303E-3-S (角度数控、冲孔转塔、双层工作台)	角度数控、冲孔转塔、双层工作台	参考：山东力建303E-3-S同等品牌	台	1	100000.00
	15	智能二次回路调试电源车	GYD-20-XM	三相交流0-450V，容量5kVA一路；三相可调电流0-10A（容性感性）电流一路；单相交流0-250V可调，容量3kVA二路；单相直流0-300V可调，容量3kVA二路；直流固定电24V/48V/110V/220V一路；市电AC380V/220V一路；负载试验0-20A。	参考：厦门国毅科技 GYD-20-XM	台	1	110000.00
HD230 4024G - GZW00 1	16	测厚仪	type-27MG	厚度范围：0.080mm~635mm；分辨率（可选择）：低：0.1mm 标准：0.01mm；探头频率范围：2.25MHz~10MHz；操作温度范围：-10° C~50° C。	参考：杭州储能科技 type-27MG	台	1	10000.00
	17	手持式回路电阻测试仪	CN21S/AI-6310LD	测量范围：0~2000 μ Ω；分辨率：0.1 μ Ω； 测量准确度：±（读数×1%+1 μ Ω）； 试验电源：恒流限压，约1.5V； 试验电流：直流，100/50A可选； 试验电流精度：±1%； 测量模式：快速、10~60秒可选； 测量次数：快速模式约500次； 专用测试线电阻：10m Ω左右； 数据存储：100组测量数据。	参考：杭州储能科技 CN21S 或 济南泛华 AI-6310LD	台	1	60000.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
HD230 4024G - GZW00 1	18	机械特性测试仪+操作平台	CN2012/HZST-600E	时间测试 ① 测试通道: 12路 ② 测试范围: 1--5000ms; ③ 准确度: $\pm(0.1\% \text{读数} \pm 2 \text{个字})$; ④ 分辨率: 0.1ms; ⑤ 脉冲宽度: $> 0.2\text{ms}$ 。 合闸电阻前投时间测试 合闸电阻范围: 0-2000 Ω ; 速度测试 ①传感器: 电阻线性度: $\leq 0.1\%$; ②采样速率: 10K; ③测速范围: 0.1—20.00m/s; ④准确度: $\pm(1\% \text{读数} + 2 \text{个字})$ 。 行程测试 ①测量范围: 1—600mm; ②分辨率: 0.1 mm; ③准确度: $\pm(1\% \text{读数} + 1 \text{个字})$; 直流电源 ①调压范围: 24V~265V; ②准确度: $< 1\%$; ③纹波因素: $< 1\%$; ④最大输出电流: 20A。	参考: 杭州储能科技 CN2012 或 杭州松泰 HZST-600E	台	1	280000.00
	19	程控音频功率电源	XC5050	频率范围: 40.00-99.99Hz, 100.0-999.9Hz, 1000-10000Hz; 额定电压输出范围(V): 30-75-150-300-450-750-1000; 额定电流输出范围(A): 0.1-0.5-1-2.5-5-10-30	参考: 上海乾峰电子仪器 XC5050	台	1	50000.00
	20	多功能移动电源	CN1003改进版/HZST-3000w	交流输出电压: 220V 交流额定功率: 3000W 直流输出电压: 48V, 24V, 12V, 5V 直流输出电流: 12.5A, 4A, 2A, 1A 转换效率: $> 90\%$ 纹波噪声: 80mVp-p 过载保护: 额定输出负载的110%~150% 内置电池: 48V锂离子电池	参考: 杭州储能科技 CN1003改进版 或 杭州松泰 HZST-3000w	台	1	70000.00
	21	母排复合加工设备	NBPC-656等	冲剪、压花、铣圆、打标、折弯自动一体式加工, 带自动上下料功能、带自动套料功能, 铜排最大加工范围6000*200*16mm	参考: 厦门海普锐 NBPC-656等	台	1	2700000.00
	22	铜排智能仓储立库	带自动上料	库容量150吨、带自动上料及自动称重功能、配置料车、出入库效率 $\leq 60\text{S}/\text{根}$, 噪音 $\leq 75\text{db}$	参考: 钱塘机器人 ZIIR-150-23-0301	台	1	1800000.00
	23	机器人激光焊接	CS3000配ABB机械手、定制工装夹具	光纤激光功率3000W、配ABB机械手、配自动寻位功能、配除尘装置、定制工装夹具	参考: 创新激光CS3000	台	1	680000.00
	24	数控板料折弯机(另配气动双折边)	TPM8 225/3100(4+1)	配荷兰DelemDA53T系统, 配前导式支撑架, 配气动双折边模具一套。滑块快下160mm/s, 滑块工作12mm/	参考: TPM8 225/3100(4+1)	台	1	450000.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
		模具一套)		s, 滑块回程160mm/s, 后挡料X轴移动速度400mm/s, 后挡料R轴移动速度200mm/s				
	25	除尘设备 (激光切割除尘)	X5-JG-04	风机功率5.5KV, 处理风量5700立方/小时, PLC控制西门子, 远程控制, 电火花捕捉, 脉冲控制, 清灰模式电脉冲自动清灰, 滤心数量4PCS. 风压320Pa, 过滤面积70.6m², 设备噪音75以下, 过滤精度0.3um	参考: 无锡小树除尘设备X5-JG-04	台	1	43000.00
	26	氩弧焊机	YC-400TX4	多功能显示表(显示电流、电压、时间、频率), 通过收弧切换TIG焊模式, 有直流TIG、直流脉冲TIG和焊条电弧焊功能, 可焊材料: 不锈钢、低碳钢、高强钢及Cr-Mo钢、铜, 具有三层四腔防尘结构, 防护等级IP23, 适合严酷环境。	参考: 松下YC-400TX4	台	1	15000.00
	27	西湖台钻	550W转速365-3150	550W转速365-3150	参考: 杭州西湖牌	台	1	8000.00
	28	砂轮机	1500W转速2850	1500W转速2850	参考: 杭州西湖牌	台	1	7000.00
	29	数控激光切割空调房	空调房建材使用加厚泡沫板、尺寸约15平方	空调房建材使用加厚泡沫板、尺寸约15平方	参考: 临安锦城建设有限公司	台	1	35000.00
	30	冲床和数控折边机加工模具	金方圆数控冲床折边机配套模具	金方圆数控冲床折边机配套模具	参考: 金方圆、亚威等	台	1	60000.00
	31	二次下线机端子振动盘	海普瑞二次下线机配套端子振动盘	海普瑞二次下线机配套端子振动盘	参考: 厦门海普锐	台	4	18000.00
	32	环网柜生产线远程诊断装置	厦门三友和环网柜生产线配套设备	厦门三友和环网柜生产线配套设备	参考: 厦门三友和	台	1	98000.00
	33	环网柜生产线行吊	厦门三友和环网柜生产线配套设备	厦门三友和环网柜生产线配套设备	参考: 厦门三友和	台	4	29000.00
HD230 4024G - GZW00 1	34	低压耐压测试仪	MS2670CN	1. 测试电压: AC: 0.5KV~5kv +5%. 2. 漏电流设置值AC: 0.2~100 (mA)。3. 漏电流设置精度: ±5%。4. 输出波形: 50Hz正弦波形。5. 时间控制: 1-99 (s) +5%, 手控∞, 任意设置。6. 电源电压: AC: 220KV±10% 50HZ±2HZ, 7. 环境要求: 相对湿度≤75%RH, 环境温度0℃~40℃, 周围无强烈电磁场干扰源, 无大量灰尘和腐蚀气体, 通风良好。8. 功率消耗: 静态功率<30VA。泄漏电流不小于100mA。	参考: 中西MS2670CN	台	1	5800.00
	35	10KV工频耐压测试仪	SC6150 / HQ-10KVA/50KV	10KVA/50KV	参考: SC6150 或 苏州华强 HQ-10KVA/50KV	台	1	35700.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
	36	高压开关机械特性测试仪	SC2026 / HQKC	分辨率0.01ms, 时长9.9s	参考: SC2026 或 苏州华强 HQKC	台	1	36500.00
	37	DTU检测设备	FTT200-C / HQ-P10	FTT200-C / HQ-P10	参考: 江苏金智科技 FTT200-C 或 苏州华强 HQ-P10	台	1	160000.00
	38	三工位磨合装置	SYH-MH011	SYH-MH011	参考: 厦门三友和 SYH-MH011	台	4	44000.00
	39	箱体底座焊接机器人	WISE焊接机器人	离线编程软件宁波三极智能SANJI, 免示教机器人控制软件宁波三极智能SANJI-ROS, 智能焊接软件包宁波三极智能WLD-102, 系统控制软件宁波三极智能SYSCON-102, 机器人LRmate200iD/7L, X轴行程5500mm, Y轴行程2500mm	参考: 宁波三极智能装备	台	1	1100000.00
	40	波纹管易损件调换	合金螺杆, 衬套、料筒	合金螺杆, 衬套、料筒	参考: 大连三垒 配套产品	台	3	60000.00
	41	风冷式冷水机	LC-10A	制冷剂R22或R12, 制冷范围从1315大卡到1892000大卡, 冷冻出水温度范围3℃-30℃。	参考: 乐畅机械 LC-10A	台	3	30000.00
	42	紫外激光机	英码特 UV3F	额定功率: 2、3、5、10、17W; 激光波长0.355μm, 激光频率: 10-15Khz, 重复精度+0.002mm, 打标精度: ≤12000mm/s。	参考: 安田英码特 UV3F	台	1	60000.00
	43	电动洗涤车扫地及吸拖一体机	IEC	锂电池/升级版	参考: IEC同等品牌	台	1	26000.00
	44	10吨电动葫芦起重机	QD10吨	CD型, A4 /起升速度7米/分钟/小车20米/分钟, 大车20米/分钟	参考: 河南矿山 同等品牌	台	1	210000.00
HD230 4024G - GZW00 1	45	磨床M7130H	M7130H	行程1110毫米/最小200毫米/工作台数3-27毫米台面最大距离575毫米	参考: 杭州机床 同等品牌	台	1	106000.00
	46	928型铲车	928型	发动机功率74KW/机械传动	参考: 龙工同等品牌	台	1	61000.00
	47	20吨散装水泥筒	20吨	20吨	定制	台	1	80000.00
	48	20吨不锈钢储存桶	20吨	20吨	定制	台	1	180000.00
	49	光谱分析仪	FM-Xline / VCR-ccc	功率115/230/50-50HZ/600VA	参考: 牛津同等品牌或日本奥林巴斯VCR-ccc	台	1	525000.00
	50	直流低电阻测试仪	UJ33D+KXN-1540D (含测试夹具)	频率50HZ, 电流1A-300A/出纹波1A-300A<5mv	参考: 友信同等品牌	台	1	7800.00
	51	电动布洛维硬度计	HBRV-187.5	试验高度200mm/中心距130mm	参考: 上海联尔 同等品牌	台	1	15600.00
	52	卧式拉力机	XDL-600KN / YMW-600	里程600KN/电源380Vgonglv4KW标准登级1级	参考: 鑫鸿同等品牌或杭州应敏科技 YMW-600	台	1	260000.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
	53	高压试验变压器耐压测试仪	YDJ-100K-10KVA	容量10KVADIYA220vGAOYA 100kv/低电50A/高电100mA	参考：友信同等品牌	台	1	15600.00
	54	涂层测厚仪	XCT-260S	精度0.1um里程0.1mm	参考：友信同等品牌	台	1	5200.00
	55	绝缘电阻测试仪	ET2679	标准度5级/AC220/A0.5	参考：赛博瑞鑫同等品牌	台	1	5200.00
	56	高频炉	160KW	输入频率50-60HZ震动频率10-30KHZ	参考：恩太同等品牌	台	1	52000.00
	57	熔炼炉	300KG-	输入电压380Vgonglv12KW	参考：永达同等品牌	台	1	36400.00
	58	重力铸造机	KTZL-6080	容量200Kg功率30KW液压电动机功率20KW最大载中600Kg	参考：焱浩同等品牌	台	1	90000.00
	59	金属带锯床	GZX4232	电动机功率4KW频率50HZ 锯条41*5640MM	参考：刚铸同等品牌	台	1	54600.00
	60	木工带锯床	MJ345E	锯轮直径500mm	参考：思普同等品牌	台	1	19500.00
	61	摩擦焊机	JZC5	脉冲400/行程300MM	参考：金珠同等品牌	台	1	100400.00
		62	屏蔽多芯导线自动剥线机	BZW-882DH50+X,江苏博之旺	加工直径： 2-14mm；剥线范围：4-25mm ² ；切断长度：0.1-100000mm； 长度精度：±(0.2+0.002*L)mm； 驱动方式： 皮带送线，八轮驱动，独立驱动器驱动；剥皮方式：旋转刀+剥皮刀； 剥皮长度：线头剥0.1-200mm，线尾剥0.1-100mm； 刀片材质：进口高速钢和进口钨钢； 剥线速度：450-650pcs/h； 电源：AC220V/110V 50/60HZ； 电机功率：0.75KW； 气压：0.4-0.6Mpa； 重量：298kg； 外形尺寸：1100*615*1270mm； 显示方式：触摸屏； 显示界面：10寸触摸屏，中英文显示	参考：BZW-882DH50+X,江苏博之旺	台	1
HD230 4024G - GZW00 1	63	切管机	BZW-200,江苏博之旺	切割长度：0.2mm-100m； 切割宽度：1-200mm； 切割公差：0.02×L ±0.2mm； 速度调节：00-99； 刀具材料：进口高速钢； 电源：AC220V/50HZ； 功率：250W； 外形尺寸：350×250×320 mm；	参考：BZW-200,江苏博之旺	台	1	20000.00
	64	村田数控冲床成型模具	成型模具含上下模，要求日本村田原装模具	凹凸模（后续提供图纸）	参考：日本村田原装模具	台	5	20000.00
	65	数控折弯机折边模具	每套模具含上下模	每套模具含上下模（可配套进口通快5230折弯机）	参考：配套用于Trubend5230折弯机	台	4	75000.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
	66	全电动剪叉式升降平板车	杭叉2005XB全电动升降平台车	额定载重: 500kg; 起升高度: 2000mm; 剪叉结构: 3层剪叉; 平台尺寸: 1000*680	参考: 杭叉2005XB全电动升降平台车	台	2	34000.00
	67	环保气体绝缘环网柜工装	定制	定制	定制	台	1	320000.00
	68	数控板料折弯机	亚威股份, PBA-63/2050-4	公称压力: 630KN; 工作台长度: 2050mm; 立柱间距 1750 mm; 滑块行程 175 mm; 装模高度 480 mm; 喉口深度 350 mm; 主电机功率 5.5 Kw; 机器重量 4000 Kg; 机器外形尺寸: 长 2700 mm, 宽 1450 mm, 高 2360 mm;	参考: 亚威股份, PBA-63/2050-4	台	1	270000.00
	69	电动托盘搬运车	杭叉CBD15电动托盘搬运车, 全电动, 载重1.5吨, 货叉外宽685mm	额定载荷: 1500kg; 载荷中心: 600mm; 货叉外宽:550/685mm; 货叉长度: 1150mm; 整车全长: 1552mm; 货叉最低离地高度: 82±2mm; 货叉最大离地高度197mm; 整车高度(含手柄): 1276mm; 整车宽度: 550/685mm; 最小转弯半径: 1353/1426mm	参考: 杭叉CBD15电动托盘搬运车	台	4	14000.00
	70	三相稳变一体电源	TNS-50KVA, 三相稳变一体,	详见技术附件(附件2.1)	参考: 宁波合适工业SBW-50kVA+SG-50KVA稳压电源及变压一体机	台	1	40000.00
	71	折弯机器人	ER30折弯机器人	详见技术附件(附件2.2)	参考: ER30折弯机器人	台	1	740000.00
	72	焊接机器人	配ER8焊接机器人、定制工装夹具	详见技术附件(附件2.3)	参考: ER8焊接机器人	台	1	700000.00
	73	智能母线热缩管切割机	华源自动化, HY22023-III型智能母线热缩管切割机	具有机械定位功能, 确保同类铜牌切割尺寸完全一致; 设备采用微电脑控制和触摸屏设置, 操作人员通过触摸屏对温度和速度进行预设, 一键启动, 自动完成切割; 实现了全自动切割热缩管的目的; 兼容不同宽度厚度的热缩管;	参考: 华源自动化, HY22023-III型智能母线热缩管切割机	台	1	150000.00
HD2304024G-GZW001	74	模拟试验小车	苏州华强HQ-8300H4	根据我公司要求定制尺寸(380V电压输出/0-500V电压输出, 220V电压输出, 0-10A电流输出, 100V电压输出, 0-360V直流输出, 5000v耐压输出(干式变压器))	参考: 苏州华强HQ-8300H4	台	2	70000.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
	75	金属电导率测试仪	松泰SMP350, 主要测量裸铜排和镀锌铜排	符合 ASTM E 1004 和 DIN EN 2004 - 1 规范 根据不同探头, 测量频率从 15KHz 到 1MHz 可选。 测量范围: 0.5 - 65 MS/m 或 1 - 112%IACS 环境温度下的测量精度: 读数的 ± 0.5% • 距离补偿 500 μm 没有明显影响的最小测量区域直径: 13 mm 探头内置或者可选外部温度传感器 USB 接口和打印机端口	参考: 松泰SMP350	台	1	120000.00
	76	大电流发生器	苏州华强 HQ-301	1. 输入电压: 220V/25A/50HZ 2. 输出电流: 1000A 500A 3. 输出电压: 5V 10V 4. 波形失真: ≤5% 5. 精度: ±0.5% 6. 分辨率: 1A 7. 其它: 数字显示, 调压升流一体机。	参考: 苏州华强 HQ-301	台	1	25000.00
	77	变频串联谐振试验成套装置	群特QT3580	1. 满足35KV电压等级的变压器、等电力设备的交流耐压试验要求。最高试验电压68KV。 2. 满足35KV电压等级及以下的电缆(400mm)2.0KM、等电力设备的交流耐压试验要求。最高试验电压52KV。 3. 满足10KV电压等级及以下的电缆(400mm)5KM、等电力设备的交流耐压试验要求。最高试验电压30KV。 4. 适用海拔高度: ≤1000m 5. 适用环境温度: -20℃~+45℃ 6. 适用相对湿度: ≤90% (装置表面不结霜) 7. 现场风力: ≤5级 8. 输入电压: 380V±10%或单相220V±10%, 50Hz±2% 9. 最大试验容量: 390kVA 10. 最大试验电压: 78kV 11. 高压测量精度: 1%; 高压稳定度: ±1% 12. 高压分辨率: 0.01kV 13. 试验电压波形: 正弦波, 波形畸变率≤1.0% 14. 试验频率范围: 30~300Hz	参考: 群特QT3580	台	1	280000.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
HD230 4024G - GZW00 1	78	感应耐压试验装置	苏州华强 HQPT-5	<p>1. 仪器可以用于电压互感器感应耐压试验，还能用于空载电流及伏安特性试验，可显示打印伏安特性曲线，可以测量功率和功率因数，一机多用。</p> <p>2. 防容升 配合高阻抗电容分压器，能直接监测一次侧的高压自动完成感应耐压试验。</p> <p>3. 自动简单 接线简单，加压可分全自动加压和手动加压，可选择40Hz到200Hz频率范围恒压输出，测试时间自动设置，也可手动调节。</p> <p>4. 保护功能:仪器具有过压过流过温等多项保护功能。过压过流保护点可以由用户设定。</p> <p>5. 实时时钟:能记录测量的日期和时间，并在显示屏上显示当前系统时间。</p> <p>6. 打印:仪器附有微型打印机，以中文方式打印测量结果以备查询。</p> <p>7. 抗震性能:仪器采用独特抗震设计，可承受长途运输中强烈震动颠簸而不会损坏。</p> <p>8. 显示:采用背光式灰屏液晶显示器，显示清晰。全中文操作界面，操作提示直观明了。</p>	参考: 苏州华强 HQPT-5	台	1	128000.00
	79	三相继电保护测试仪(手持式)	苏州华强 HQ-S30	<p>1. 小型继保仪，略大于A4尺寸，设备轻小，轻松携带</p> <p>2. 标准120V电压输出、标准30A电流输出型继保仪</p> <p>3. 标准8路开关量输入、4路开关量输出</p> <p>4. Windows操作系统，10寸大彩屏，操作简洁流畅</p> <p>5. 经典、完整的全套传统测试软件</p> <p>6. 双操作模式，可单机操作、外接PC或WiFi操作</p> <p>7. 新型高保真线性功放，输出精度高达0.1%</p> <p>8. 高集成模块化结构，EMC性能好，可靠性高</p> <p>9. 通透式散热结构，完善可靠的自保护功能</p>	参考: 苏州华强 HQ-S30	台	1	180000.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
HD230 4024G - GZW00 1	80	绝缘电阻测试仪	苏州华强 HQ5-5	1、仪器具有自动校准功能，在待机界面长按 停止键，按信息提示操作即可校准完毕。当测试精度不够准确时可使用该项。 2、绝缘电阻测试仪采用8位单片机控制，全中文操作界面，可自动完成吸收比(DAR)、极化指数(PI)的测量；具有耐压测试、快速测试等功能选项。 3、输出功率大，短路电流大于5mA，即负载的充电电流为5mA。4、采用新型电路设计，引入数字滤波技术，抗干扰能力强、适用于复杂高压现场测量。5、电磁兼容设计，抗冲击能力强、安规塑壳、携带方便。6、内置大容量2600mAh可充电锂电池组。智能化充电电路，电池使用寿命长。7、具有短路、过载、放电等故障保护功能，并以声响和文字信息提醒用户。	参考：苏州华强 HQ5-5	台	1	28000.00
	81	数字式双钳位伏安表	苏州华强 HQ-S220B	1.电压通道 电压量限：10 V -500V 2.输入阻抗：>500k Ω 3.最小分辨率：0.001V；4.电流通道电流量限：5mA ~ 10A；5.最小分辨率：0.1mA；6.电流输入方式：钳形电流互感器转换输入；7.显示位数：4位显示；8.相位测量：0.0-360.0度；9.整机准确度：1.0级；10.频率影响：信号在45Hz~65Hz范围 $\pm 0.04\%$；11.温度影响：在-10 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C范围 $\pm 50\text{ppm}$；12.工作电源：内置直流充电锂电池DC3.6V（配适配器）	参考：苏州华强 HQ-S220B	台	1	16000.00
	82	断路器机械特性测试仪	松泰HZST600 E	1. 仪器可自动识别断口分、合闸状态，并根据参考断口状态提示相对应的合、分操作。2. 独立的6断口，可检测并提示断口的连接状态，方便用户检查接线。测试范围：0.1ms~999.99ms。准确度：1% \pm （1%读数+2 个字）。测速范围：1mm 传感器 0.01~25.00m/s，0.1mm 传感器 0.001~2.50m/s。0.5 $^{\circ}$ 角度传感器 1 周波/ 0.5 $^{\circ}$ 3. 机内可存储100 组测试结果。 4. 阳光下不反光不黑屏，图文及汉字菜单操作提示，人性化菜单式界面，操作简便。 5. 仪器具有强大的图形分析功能，实现波形和测量处理数据同屏显示，使测试过程更直观。	参考：松泰HZST600E	台	1	120000.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
				6. 机内带有延时保护功能, 断路器动作后能自动切断线圈电压, 很好的保护了断路器和测试仪器。 7. 可进行电动分合测试和手动分合测试。 8. 可进行高、低电压实验, 自动寻找最低分或合闸电压。 9. 重合闸试验, 可做合分、分合, 分合分等参数测量。(配齐速度传感器, 有开距、超程、触头合闸弹跳时间、合闸速度、分闸速度、合闸不同期、分闸不同期、合闸时间、分闸时间、主回路电阻测试功能)				
HD230 4024G - GZW00 2	1	集装箱式制冷站	高效水冷螺杆冷水机组	(1) 制冷工况: 制冷量352kW, 输入功率68kW, 蒸发器进出水温度12/7℃, 流量65.2m ³ /h, 压降≤60kPa, 冷凝器进出水温度32/37℃, 水流量72.8m ³ /h, 压降≤45kPa, 制冷剂134a, 运行重量3.2T (2) 制冰工况: 制冷量218kW, 输入功率62.4kW, 蒸发器进出水温度-2.3/-5.6℃, 流量65.2m ³ /h, 压降≤60kPa, 冷却水进出水温度30/35℃, 水流量72.8m ³ /h, 压降≤45kPa; (3) 带通讯接口, 通讯协议与BA协调;	约克, 欧科, 麦克维尔	台	1	432100.00
	2	集装箱式制冷站	乙二醇循环泵	流量Q=74m ³ /h, 扬程H=24m, 功率N=7.5kw 380V@50Hz, 带变频; 保温绝热: 50mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层。	威乐Wilo、KSB、安德里茨	台	2	19500.00
	3	集装箱式制冷站	水-乙二醇板式换热	换热量Q=600kW, PN1.0MPa; 一次侧温度5/11℃, 流量Q=74m ³ /h, 阻力<80kPa; 二次侧温度7/12℃, 流量103m ³ /h, 阻力<80kPa;	THT巨元、凯络文、维克斯	台	1	35000.00
	4	集装箱式制冷站	冷冻水侧循环泵	流量Q=103m ³ /h, 扬程H=21m, 功率N=11kw 380V@50Hz, 变频。	威乐Wilo、KSB、安德里茨	台	2	24500.00
	5	集装箱式制冷站	冷却水泵;	流量Q=80m ³ /h, 扬程H=14m, 功率N=5.5kw 380V@50Hz, 变频	威乐Wilo、KSB、安德里茨	台	2	22600.00
	6	集装箱式制冷站	开式冷却塔	水流量100m ³ /h, 冷却水进出水温度37/32℃, 湿球温度28℃, 风机功率3.7kW, 塔体扬程<7mH ₂ O, 运行重量1.8T	国产优质	台	1	31200.00
	7	集装箱式制冷站	乙二醇高位膨胀水	不锈钢S304成品水箱, V=0.5m ³ , 方形; 保温绝热: 50mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层。	国产优质	台	1	5600.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
HD230 4024G - GZW00 2	8	集装箱式制冷站	乙二醇低位补液箱;	不锈钢S304成品水箱, V=1m ³ , 方形; 保温绝热: 50mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层。	国产优质	台	1	3200.00
	9	集装箱式制冷站	乙二醇补液泵;	流量Q=2m ³ /h, 扬程H=15m, 功率N=0.37kW, 380V@50Hz (配电机、机械轴封、安装支架); 基础槽钢及减震装置: 配重块及减震机座。	威乐Wilо、KSB、安德里茨	台	1	4500.00
	10	集装箱式制冷站	冷冻水定压补水装置	单罐双泵型自动控制, PN1.6; 补水泵1+1台, Q=2m ³ /h, H=14m; 功率N=0.37kW, 380V/3P/50HZ。(自带控制及通讯接口, 通讯协议与BA协调)	瓦瑞沛达Varepeda, 史派隆Spriotech, 威翰特V-heat	台	1	24300.00
	11	集装箱式制冷站	手动蝶阀	1. 连接形式: 法兰连接; 2. 规格: DN125, 碳钢材质; 3. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	12	351.00
	12	集装箱式制冷站	手动蝶阀	1. 连接形式: 法兰连接; 2. 规格: DN150, 碳钢材质; 3. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	4	510.00
	13	集装箱式制冷站	截止阀	1. 连接形式: 螺纹连接; 2. 型号、规格: DN32, 碳钢材质; 3. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	2	100.50
	14	集装箱式制冷站	截止阀	1. 连接形式: 螺纹连接; 2. 型号、规格: DN25, 碳钢材质; 3. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	3	82.50
	15	集装箱式制冷站	铜球阀	1. 连接形式: 螺纹连接; 2. 型号、规格: DN20; 3. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	6	67.50
	16	集装箱式制冷站	止回阀	1. 连接形式: 法兰连接; 2. 型号、规格: DN125; 3. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	2	483.00
	17	集装箱式制冷站	止回阀	1. 连接形式: 法兰连接; 2. 型号、规格: DN150; 3. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	1	517.50
	18	集装箱式制冷站	Y型过滤器	1. 连接形式: 法兰连接; 2. 型号、规格: DN125; 3. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	2	382.50
	19	集装箱式制冷站	Y型过滤器	1. 连接形式: 法兰连接; 2. 型号、规格: DN150; 3. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	1	532.50
	20	集装箱式制冷站	手动蝶阀	1. 连接形式: 法兰连接; 2. 规格: DN80, 碳钢材质; 3. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	2	399.00
21	集装箱式制冷站	电动压差调节阀	1. 连接形式: 法兰连接; 2. 型号、规格: DN80, 碳钢材质; 3. 承压: 1.0Mpa	上海冠龙(KARON)、上海易华德(E RHARD)、上海艾默生(EMERSON)	个	1	6471.00	
22	集装箱式制冷站	电动调节蝶阀	1. 连接形式: 法兰连接; 2. 型号、规格: DN125, 碳钢材质; 3. 承压: 1.0Mpa	上海冠龙(KARON)、上海易华德(E RHARD)、上海艾默生(EMERSON)	个	5	7900.50	
23	集装箱式制冷站	橡胶软接头	1. 规格、型号: DN125; 2. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	8	127.50	
24	集装箱式制冷站	橡胶软接头	1. 规格、型号: DN150; 2. 承压: 1.0Mpa	国产优质	个	2	145.50	
25	集装箱式制冷站	压力表(带快速切断阀)	1. 带快速切断阀 2. 连接形式: 螺纹连接; 3. 型号、规格: 表盘量程0-1.0MPa。	国产优质	支	16	217.50	



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
	26	集装箱式制冷站	指针式温度计	1. 连接形式:螺纹连接; 2. 型号、规格:表盘直径>100mm, 量程: 0℃-50℃。	国产优质	支	4	225.00
	27	集装箱式制冷站	指针式温度计	1. 连接形式:螺纹连接; 2. 型号、规格:表盘直径>100mm, 量程: -10℃-50℃。	国产优质	支	4	225.00
	28	集装箱式制冷站	低压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:DN125; 2. 承压:1.0 Mpa	国产优质	片	72	199.50
	29	集装箱式制冷站	低压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:DN150; 2. 承压:1.0 Mpa	国产优质	片	24	235.50
	30	集装箱式制冷站	无缝钢管	1. 规格:D159*4.5; 2. 连接形式:焊接连接; 3. 保温绝热: 40mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗, 液压试验; 5. 综合: 包括管道除锈、刷漆, 综合考虑管件。	国产优质	m	16	397.50
	31	集装箱式制冷站	无缝钢管	1. 规格:D133*4.5; 2. 连接形式:焊接连接; 3. 保温绝热: 40mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗, 液压试验; 5. 综合: 包括管道除锈、刷漆, 综合考虑管件。	国产优质	m	60	312.00
	32	集装箱式制冷站	乙二醇	规格:100%纯度, 含防腐剂、杀菌灭藻剂、抑制剂等。	国产优质	T	1	30000.00
	33	集装箱式制冷站	电子除垢仪	规格:流量Q=80m ³ /h, 功率N=40W 220V/50Hz。	瓦瑞沛达 Varepeda, 史派隆Spriotech, 威翰特V-heat	台	1	15200.00
	34	集装箱式制冷站	电子除垢仪	规格:流量Q=125m ³ /h, 功率N=40W 220V/50Hz。	瓦瑞沛达 Varepeda, 史派隆Spriotech, 威翰特V-heat	台	1	16500.00
HD230 4024G - GZW00 2	35	集装箱式制冷站	整装式机房箱体	规格:100mm厚双层钢板;保温夹芯板(A级不燃隔热), 外形尺寸(暂估): 14m(L)*3m(W)*4m(H)。	定制产品, 国产优质组材	台	1	143150.00
	36	蓄冰装置	不完全冻结内融冰复合盘管蓄冰装置	规格:蓄冰量585RTh, 乙二醇溶液量2m ³ , 流量76.8m ³ /h, 阻力≤50kPa, 运行重量41.8T, 盘管芯体为非金属材料, 材料导热系数≥1.5w/(m*k), 外形尺寸: 5.2m(L)*3m(W)*3m(H); 3. 自带冰量传感器。	源牌、雪诺、高美	台	1	380000.00
	37	蓄冰装置	PLC控制柜	1. 机房*1; 厂房内就地启动*1; 2. 壳体IP54防水; 3. 内置变频器、PLC模块, 带HMI人机界面	主控制器品牌: 西门子, AB, 横河	个	2	85000.00
	38	蓄冰装置	机房控制系统	1. 机房控制系统: 冷水机组、冷却塔、水泵及电动阀门的全面监控、启停、故障报警及联动控制; 2. 中央空调集中控制系统: 远程控制空调机组的启停操作、温度的自动控制、湿度的调节等;	对应主控制器产品的上位机软件	项	1	60000.00
	39	蓄冰装置	冰蓄冷系统	根据峰谷电价自动运行, 根据投标厂家提供的PLC上位机软件开发定制	投标人定制	项	1	52000.00

分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
	40	蓄冰装置	系统故障预警、提示	系统故障预警、提示	投标人定制	项	1	20000.00
	41	蓄冰装置	自动生成报表,与制造公司总智慧管理平台数据通讯	自动生成报表,与制造公司总智慧管理平台数据通讯	投标人定制	项	1	20000.00
	42	蓄冰装置	根据负荷预测节能控制	根据负荷预测节能控制	投标人定制	项	1	20000.00
	43	厂房内送风设施	吊顶式空气处理机组(带射流喷口)	制冷量28kW,制热量46kW,风量4000m ³ /h,电机功率2×0.45kW,喷口2个,D400mm,射程20m,带回风过滤网;	约克,欧科,麦克维尔	台	22	25000.00
	44	厂房内送风设施	金属软管	规格、型号:DN50	国产优质	个	44	99.00
	45	厂房内送风设施	Y型过滤器	1.连接形式:螺纹连接;2.型号、规格:DN50	国产优质	个	22	240.00
	46	厂房内送风设施	铜球阀	21.连接形式:螺纹连接;2.型号、规格:DN50	国产优质	个	44	115.50
	47	厂房内送风设施	排气阀	1.连接形式:螺纹连接;2.型号、规格:DN20;3.承压:1.0Mpa	国产优质	个	3	67.50
HD230 4024G - GZW00 2	48	厂房内送风设施	无缝钢管	1.规格:D159*4.5;2.连接形式:焊接连接;3.保温绝热:40mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层;4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗,液压试验;5.综合:包括管道除锈、刷漆,综合考虑管件。	国产优质	m	10	397.50
	49	厂房内送风设施	无缝钢管	1.规格:D133*4.5;2.连接形式:焊接连接;3.保温绝热:40mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层;4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗,液压试验;5.综合:包括管道除锈、刷漆,综合考虑管件。	国产优质	m	130	312.00
	50	厂房内送风设施	无缝钢管	1.规格:D108*4.5;2.连接形式:焊接连接;3.保温绝热:40mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层;4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗,液压试验;5.综合:包括管道除锈、刷漆,综合考虑管件。	国产优质	m	136	250.50
	51	厂房内送风设施	无缝钢管	1.规格:D89*4;2.连接形式:焊接连接;3.保温绝热:40mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层;4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗,液压试验;5.综合:包括管道除锈、刷漆,综合考虑管件。	国产优质	m	61	201.00
	52	厂房内送风设施	无缝钢管	1.规格:D76*4;2.连接形式:焊接连接;3.保温绝热:36mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层;3.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗,液压试验;5.综合:包括管道除锈、刷漆,综合考虑管件。	国产优质	m	46	183.00
	53	厂房内送风设施	无缝钢管	1.规格:D57*4;2.连接形式:焊接连接;3.保温绝热:36mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层;4.压力试验、	国产优质	m	29	162.00



分标编号	序号	货物名称	规格型号	技术参数	品牌型号(等同或以上)	单位	数量	含税控制单价(元)
				吹扫与清洗设计要求:水冲洗, 液压试验; 5. 综合: 包括管道除锈、刷漆, 综合考虑管件。				
	54	厂房内送风设施	镀锌钢管(冷凝水管)	1. 规格:D57*4; 2. 连接形式: 丝扣连接; 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水冲洗, 液压试验; 4. 保温绝热: 25mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层; 5. 综合: 综合考虑施工高度	国产优质	m	20	162.00
	55	厂房内送风设施	镀锌钢管(冷凝水管)	1. 规格:D48*3.5; 2. 连接形式: 丝扣连接; 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水冲洗, 液压试验; 4. 保温绝热: 25mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层; 5. 综合: 综合考虑施工高度	国产优质	m	75	129.00
	56	厂房内送风设施	镀锌钢管(冷凝水管)	1. 规格:D38*3; 2. 连接形式: 丝扣连接; 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水冲洗, 液压试验; 4. 保温绝热: 25mm橡塑保温+0.2mm塑料保护层; 5. 综合: 综合考虑施工高度	国产优质	m	106	108.00
	57	厂房内送风设施	JDG套管	1. 规格: DN20; 2. 其他: 符合设计及施工要求	国产优质	m	230	25.50
HD230 4024G - GZW00 2	58	厂房内送风设施	RVVP-7*1.0控制线	1. 配线形式: 穿电线管敷设; 2. 其他: 符合设计及施工要求	万马、上上、中策	m	382	12.90
	59	厂房内送风设施	RVVP-2*1.0控制线	1. 配线形式: 穿电线管敷设; 2. 其他: 符合设计及施工要求	万马、上上、中策	m	192	9.75
	60	厂房内送风设施	型钢、角钢	1. 管架形式: 吊架; 2. 除锈、刷油: 轻锈, 红丹漆二遍、调和漆一遍 3. 防振	国产优质	Kg	1382	24.75
	61	厂房内送风设施	彩壳	户外彩钢或彩铝, 户内PVC, 需用颜色标识供回水管道	国产优质	m ²	1100	12.30
	62	厂房内送风设施	静音型风幕机	高速风量大于2500m ³ /h	国产优质	个	8	3600.00
	63	厂房内送风设施	户外*1; 室内*4	温湿度传感器	西门子、霍尼韦尔、AB	个	5	2750.00
	64	厂房内送风设施	PLC控制柜	1. 单独控制厂房四个区域风机启停 2. 壳体IP54防水; 3. 内置PLC模块; 4. 自动控制送风温度、风量	控制器品牌: 西门子, AB, 横河	个	4	20000.00
65	厂房内送风设施	集成式制冷系统、空调水系统调试	集成式制冷系统、空调水系统调试	投标人定制调试方案和计划	项	1	200000.00	

