

目 录

1 合同范围	2
2 主机和辅机	3
3 时间要求	5
4 服务	5
5 付款方式	5
6 违约责任	5
7 合同文本数量	6

1 合同范围

本合同内容包括：所有设备的设计、制造、出厂前的试验；包装、运输；交货；安装、缺陷处理、现场试验、试运行和验收的全过程。

1.1 设备的设计：

按《云南省保山市昌宁县卡湾一级水电站机组及附属设备技术协议》相关标准要求设计。

1.2 设备制造：

1.2.1 质量标准按《云南省保山市昌宁县卡湾一级水电站机组及附属设备技术协议》相关标准执行。严格遵照技术规范生产，保证质量。并建立质检机构，进行质量自检，必要时甲方可进行质量抽查。

1.2.2 在设备制造实施中，不得使用不合格的设备、材料及不能保证质量的工艺。

1.3 出厂前的试验

设备及配件在工厂制造期间必需按有关标准试验，甲方参加重要项目试验。

1.3.1 在设备制造和工厂试验期间，到制造厂对合同范围内的设备、材料、工艺进行检查、检验和目睹试验。

1.3.2 经试验认定设备有缺陷，不符合合同规定时，乙方应予以修复，并重新进行试验。

1.3.3 设备试验结果，乙方向甲方提交试验报告。

1.4 包装、运输及运输保险

乙方按相关标准和要求对设备安全有效包装。甲方运输及运输过程所有手续、保险一切责任，由乙方负责承运。

1.4.1 乙方在设备装运前1天，将要运输的设备、材料的项目、数量等书面通知公司。

1.4.2 乙方找有保险及合法手续的运输单位运输。

1.5 交货地点

卡湾一级水电站安装现场

1.6 安装、验收

1.6.1 乙方负责对三台成套机组安装。甲方派技术人员到现场对安装过程进行监督。

1.6.2 安装结束甲方组织专家按技术标准对设备安装、运行进行全面验收。验收不合格或有缺陷，由乙方负责改进、完善。

2 主机和附属设备

2.1 机组确定为立式机型；

2.2 价格内容包括：

- (1) 水轮机；(2) 发电机；(3) 调速器；(4) 励磁系统 (5) 机组自动化元件；(6) 测温制动屏；
(7) 设备运输及保险费用；(8) 三台成套设备安装及检验试验费。

2.3 辅助设备指定厂家：

- (1) 调速器：选武汉三联或武汉四创
(2) 励磁系统：选长沙华能或洪山电工；或武汉联华。
(3) 自动化元件：按技术协议规定型号规格采购。

2.4 成套设备及安装价格明细表（单位：万元）

序号	设备名称及型号	数量	单价	合价	备 注
1	水轮机 HLA616-LJ-110	3 套	39	117	
2	发电机 SF6300-10/2600	3 套	124	372	
3	微机调速器 YWT-3000	3 套	12	36	
4	微机励磁装置	3 套	12	36	
5	自动化元件（满足微机监控）	3 套	6	18	按技术协议数量配置
6	测温制动屏	3 套	2	6	
7	备品备件				按技术协议

昌宁县源电力开发有限公司商务文件

序号	设备名称及型号	数量	单价	合价	备 注
8	专用工具				免费
9	运输及保险费	3 套	10	30	
10	安装及检验试验费	全部		65	
	合 计			680	
	合同总价 (人民币): 陆佰捌拾万元整 (¥680 万元)				

注: 自动化元件技术要求发生变化, 合同总价不变。

Total price (RMB): 6,800,000

2.5 供图

签订合同 20 天内提供满足厂房设计条件的设备图纸。

2.6 供货进度表

序号	机 组 主 要 设 备	交 货 时 间		
		第一台	第二台	第三台
1	水轮机及其附属设备			
1.1	尾水直锥管			
1.2	蜗壳、延伸管			
1.3	导水机构、接力器、推拉杆			
1.4	转轮、主轴、水导轴承、主轴密封			
1.5	监控元、器件及附属设备 (含自动化元件)			
2	发电机及其附属设备			
2.1	基础螺栓及所有埋件			
2.2	定子、转子			
2.3	推力轴承装配			
2.4	所有监控元、器件及其附属设备 (含自动化元件)			
3	调速器			

昌宁县迦源电力开发有限公司商务文件

4	励磁装置			
5	专用工具			
6	备品备件			
7	其他			

3 时间要求

生产制造安装工期为 10 个月,即在 2008 年 9 月 30 日前完成投运,具体时序按厂房设计施工进行倒计时计算,由甲方提出具体要求,乙方必须按要求完成。

4 服务

4.1 严格按合同的相关要求履行职责和义务;

4.2 严格按技术协议的相关标准设计制造设备,严格工序质量为甲方提供零缺陷产品;

4.3 制造期间自觉接受甲方的现场监督。

4.4 免费对甲方职工进行技能培训,在试运行三个月中派员进行跟班指导。

4.5 对设备出现的问题必须在 6 小时给予解答,甲方不能处理问题需乙方到场解决的不能超过 36 小时。

5 付款方式

5.1 合同生效时公司支付 10%定金。

5.2 收到图纸时支付 20%预付款。

5.3 安装结束前支付 35%进度款。

5.4 试运行满三个月支付 30%的工程款,留 5%质量保证金。一年后无质量问题时支付。

6 违约责任

双方共同协商订立合同后认真按合同相关要求履行责任。如有违约给对方造成损失按《合同法》及相关法律、法规承担违约责任。

昌宁县珈源电力开发有限公司商务文件

6.1 甲方责任:

6.1.1 不能按合同规定支付合同货款, 乙方工期顺延。

6.1.2 不能向乙方按规定的日期提供安装条件, 工期顺延。

6.2 乙方责任:

6.2.1 不能按合同约定的工期提供设备及安装, 承担由此造成的经济损失。若乙方进度与甲方土建及其他机电设备进度同步, 尽管乙方延期, 不需向甲方支付经济损失。

6.2.2 因质量原因机组达不到技术要求, 负责改进、完善直至达到技术标准。

7 本合同甲、乙双方签字生效。

本合同一式4份, 甲方2份, 乙方2份。

8 未尽事宜双方协商解决。

甲方: 昌宁县珈源电力开发有限公司 乙方: 杭州春江发电设备有限公司

法定代表人: 李世平

法定代表人: 闻国建

授权委托代理人:

授权委托代理人:

开户行: 中国工商银行杭州江南支行

账号: 1202092019900035561

二〇〇七年十一月二十日

November 20th.2007.