招标编号：PZH-JS-SB-31

金沙江金沙水电站

标示标牌采购及安装

招 标 文 件

项目法人：四川省能投攀枝花水电开发有限公司（盖单位章）

招 标 人：四川省能投攀枝花水电开发有限公司（盖单位章）

日 期：二〇二〇年九月第一卷 目 录

**[第一章 招标公告 1](#_Toc9949)**

**[第二章投标人须知 5](#_Toc29060)**

**[第三章评标办法（综合评估法） 40](#_Toc30509)**

**[第四章合同条款及格式 50](#_Toc509)**

**[第五章供货要求 97](#_Toc26762)**

**[第六章技术条款 100](#_Toc21938)**

**[第七章投标文件格式 144](#_Toc16368)**

# 第一卷

# 

# 第一章 招标公告

金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装

招标公告

1.1 招标条件

1.1.1 本招标项目“金沙水电站标识标牌采购及安装”已由国家发展和改革委员会以发改能源[2016]1738号文批准建设，项目业主为四川省能投攀枝花水电开发有限公司。建设资金出资比例为企业自筹20%，银行贷款80%，招标人为四川省能投攀枝花水电开发有限公司。

项目己具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

1.12本招标项目为四川省行政区域内的国家投资工程建设项目，国家发展和改革委员会核准（招标事项核准文号为发改能源[2016]1738号）的招标组织形式为自行招标。

1.2 项目概况与招标范围

1.2.1 项目概况

金沙水电站位于金沙江干流中游末端的攀枝花河段上，北纬26°05′ 东经101°43′，河段内金沙江由西至东横贯整个攀枝花市区，区间流域面积约13.21万km2。上距观音岩水电站坝址28.9km，下距攀枝花中心城区（攀枝花水文站断面）10.3km，控制流域面积25.89万km2，多年平均流量1870m3/s，具备日调节能力，电站装机容量560MW、装机4台，单机容量140MW。多年平均发电量为21.77亿kW·h。电站主要开发任务为发电，兼有供水、改善城市水域景观和城市取水条件，以及对观音岩水电站的反调节作用等。

金沙水电站采用“左厂右泄”布置格局，即左岸布置电站建筑物，右岸布置泄洪、导流设施。金沙水电站厂房屋面系统主要由泄水建筑物、电站进水口和电站尾水、排沙孔的进口和出口、鱼道的进口和出口、生态泄水孔的闸门（拦污栅）以及操作闸门（拦污栅）的机械设备等组成。

1.2.2 招标范围及服务内容

本次招标范围为电站厂房及坝段标示标牌（包括电气设备标识类、建筑物标识类、安全标识类、阀门标识类）等的设计、所需材料和部件的选择、制造、采购、包装、供货、安装、验收工作。

卖方应保证设备、图纸、技术文件的提交及技术服务按合同要求的时间及内容进行，并保证合同设备从合同规定的投运时间起到质量保证期结束为止，合同设备能满意地运行。

即使要提供的设备和服务在本工作范围的细节中没有提到，卖方仍有责任提供完整的成套货物和服务，费用含在总价中。

1.2.3 计划交货时间和地点

合同设备交货期间为2020年10月01日~2021年6月30日。交货地点为金沙水电站现场。

1.3 投标人资格要求

投标人必须全部满足如下资格要求：

（1）具有独立法人资格；

（2）投标设备生产企业质量保证体系通过ISO9000系列标准认证，并具有完善的质量管理体系；

（3）并具有实施本招标项目的能力，包括技术能力、设计能力、安装能力和质量保证能力；

（4）财务状况良好，具有足够的流动资金来承担本项目的实施；

（5）没有处于投标禁入期内；

（6）本次招标不接受联合体投标；

（7）其他要求： 投标人及设备制造商在最近三年内没有重大工程质量问题；

1.4 招标文件的获取

有意参加投标者，请于2020年9月15日开始登录四川省能投攀枝花水电开发有限公司官网（http://pzh.scnyw.com//）下载招标文件。

1.5 投标文件的递交

1.5.1投标文件的递交截止时间：2020年10月9日10时（北京时间）。

1.5.2投标文件递交地点：四川省攀枝花市西区建福巷88号5楼508会议室。

1.5.3逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

1.6 发布公告的媒介

招标公告在四川省能投攀枝花水电开发有限公司网站（发布公告的所有媒介名称）上发布。

1.7 联系方式

招标人：四川省能投攀枝花水电开发有限公司

地 址：四川省攀枝花市西区建福巷88号

邮 编： 610023

联系人： 杨先生

电 话： 028-80583502

传 真： 028-80583502

# 第二章投标人须知

投标人须知前附表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | 条款名称 | | 编列内容 |
| 2.1.1.2 | 招标人 | | 名称：四川省能投攀枝花水电开发有限公司  地址：四川省攀枝花市西区建福巷88号  联系人：杨先生  电 话：028-80583502  传 真：028-80583502  电话：028-80583500 |
| 2.1.1.4 | 项目名称 | | 金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装 |
| 2.1.1.5 | 建设地点 | | 四川省攀枝花市西区 |
| 2.1.2.1 | 资金来源 | | 企业自筹 |
| 2.1.2.2 | 出资比例 | | 100% |
| 2.1.2.3 | 资金落实情况 | | 已落实 |
| 2.1.3.1 | 招标范围 | | 本次招标范围为电站厂房及坝段标示标牌（包括电气设备标识类、建筑物标识类、安全标识类、阀门标识类）等的设计、所需材料和部件的选择、制造、采购、包装、供货、安装、验收工作。 |
| 2.1.3.2 | 计划工期 | | 计划开工日期：2020年 10 月01日  计划竣工日期：2021 年06 月30日 |
| 2.1.3.3 | 质量要求 | | 符合第六章技术条款和有关标准的要求 |
| 2.1.4.1 | 投标人资质条件、能力和信誉 | （1）具有独立法人资格；  （2）投标设备生产企业质量保证体系通过ISO9000系列标准认证，并具有完善的质量管理体系；  （3）具有实施本招标项目的能力，包括技术能力、设计能力、安装能力和质量保证能力；  （4）财务状况良好，具有足够的流动资金来承担本项目的实施；  （5）没有处于投标禁入期内；  （6）本次招标不接受联合体投标；  （7）其他要求： 投标人及设备制造商在最近三年内没有重大工程质量问题； | |
| 2.1.4.2 | 是否接受联合体投标 | | 不接受。 |
| 2.1.4.3 | 限制投标的  情形 | | 除投标人不得存在的18种情形之一外，投标人也不得存在下列情形之一：  （19）四川省国家投资建设项目的第一中标候选人以资金、技术、工期等非正当理由放弃中标的，在 1 年内不接受其投标；  （20）在四川省地震灾后重建工程中违法违规的企业和个人被有关行政主管部门行政处罚的，在 5 年内不接受其投标；  （21）近半年内在所有招投标和合同履行过程中被监督部门行政处罚的；  （22）近3年内在招投标和合同履行过程中有腐败行为并被司法机关认定为犯罪的；  （23）近3年内，在招标人（包括与本项目招标人有股权或隶属关系的招标人）的既往项目合体履行过程中，被监督部门或司法机关认定投标人不履行合同、项目经理或主要技术负责人被招标人撤换的；  （24）投标人与招标人相互参股或相互任职。  有下列情形之一，不得在本项目（标段）中同时投标：  （1）法定代表人为同一人；  （2）母公司与其全资子公司；  （3）母公司与其控股公司（直接或间接持股不低于30%）；  （4）被同一法人直接或间接持股不低于30%的两个及两个以上法人；  （5）具有投资参股关系的关联企业；  （6）相互任职或工作的 |
| 2.1.9.1 | 踏勘现场 | | 不组织 |
| 2.1.10 | 投标预备会 | | 不召开 |
| 2.1.11.1 | 分包 | | 不允许。 |
| 2.1.12 | 偏离 | | 不允许对招标文件中标有星号（☆）的条款有偏差,其他条款如有异议,应按第八章文件六、文件七格式提出商务、技术偏差。 |
| 2.2.1 | 构成招标文件  的其他材料 | | 补遗、澄清、修改通知书（如有时） |
| 2.2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件的  截止时间 | | 在提交投标文件截止时间16天前 |
| 2.2.2.2 | 招标人对澄清问题答复的截止时间 | | 在提交投标文件截止时间15天前 |
| 2.2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄  清的时间 | | 自行在下载招标文件的系统中下载，不须确认 |
| 2.3.1 | 构成投标文件的其他材料 | | （1）投标文件真实性和不存在限制投标情形的声明  （2）近3年向招投标行政监督部门提起的投诉情况 |
| 2.3.3.1 | 投标有效期 | | 投标文件的有效期从递交投标文件的截止日期起90日历天内有效 |
| 2.3.4.1 | 投标保证金 | | 无需缴纳 |
| 2.3.4.3 | 投标保证金的  退还 | | 不退换 |
| 2.3.4.4 | 投标保证金不  予退还的情形 | | “拒签合同”是指：  （1）明示不与招标人签订合同；  （2）没有明示但不按照招标文件、中标人的投标文件、中标通知书要求与招标人签订合同。  投标人在投标活动中串通投标、弄虚作假的，投标保证金也不予退还。 |
| 2.3.5.2 | 近年财务状况  的年份要求 | | 近三年（2017年、2018年、2019年） |
| 2.3.5.3 | 近年完成的类  似项目的年份  要求 | | 5年（2015年-2019年） |
| 2.3.5.5 | 近年发生的诉  讼及仲裁情况的年份要求 | | 3年（2017年、2018年、2019年） |
| 2.3.6 | 是否允许递交  备选投标方案 | | 不允许 |
| 2.3.9.1 | 投标文件格式 | | （1）投标人不得对招标文件格式中的内容进行删减或修改（下划线后括号内备注、填表说明等可以删除）。  （2）投标人可以在格式内容之外另行说明和增加相关内容，作为投标文件的组成部分。另行说明或自行增加的内容、以及按投标文件格式在空格（下划线）由投标人填写的内容，不得与招标文件的强制性审查标准和禁止性规定相抵触。  （3）按投标文件格式在空格（下划线）由投标人填写的内容，确实没有需要填写的，可以在空格中用“/”标示，也可以不填（空白）。但招标文件中另有规定的从其规定。  （4）投标文件应对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出实质性响应，并且实质性响应的内容不得互相矛盾。  （5）投标文件应内容完整，字迹清晰可辨。投标文件（不包括所附证明材料）字迹或印章模糊导致无法确认关键技术方案、关键工期、关键工程质量保证措施、投标价格的，应作废标处理。  （6）投标文件所附证明材料应内容完整并清晰可辨。所附证明材料内容不完整或字迹、印章模糊的，评标委员会应要求投标人提供原件核验。  （7）除封面及目录外，其他文字采用双面打印。 |
| 2.3.9.3 | 签字、盖章要求 | | （1）所有要求签字的地方都应用不褪色的墨水或签字笔由本人亲笔手写签字(包括姓和名)，不得用盖章（如签名章、签字章等）代替，也不得由他人代签。  （2）所有要求盖章的地方都应加盖投标人单位（法定名称）章（鲜章）,不得使用专用印章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。投标工程量清单需全部盖鲜章。  （3）投标文件格式中要求投标人“法定代表人或其委托代理人”签字的，如法定代表人亲自投标而不委托代理人投标，由法定代表人签字；如法定代表人授权委托代理人投标，由委托代理人签字，也可由法定代表人签字。 |
| 2.3.9.4 | 投标文件副本  份数 | | 正本**壹**份，副本**贰**份，电子文档**贰**份（WORD版一份，投标文件正本扫描的PDF版一份，全用U盘拷贝），中标人需再提供 **伍** 套投标文件副本，费用已含在投标总报价中；投标文件副本由其正本复制（复印）而成（包括证明文件）。当副本和正本不一致时，以正本为准，但副本和正本内容不一致造成的评标差错由投标人自行承担。 |
| 2.3.9.5 | 装订要求 | | 投标文件的正本和副本一律用A4复印纸（图、表及证件可以除外）编制和复制。投标文件的正本和副本应采用粘贴方式左侧装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，不得有零散页。投标文件应严格按照第八章“投标文件格式”中的目录次序装订；若同一册的内容较多，可装订成若干分册，并在封面标明次序及册数。  投标文件中的证明、证件及附件等的复制件应集中紧附在相应正文内容后面，并尽量与前面正文部分的顺序相对应。  修改的投标文件的装订也应按本要求办理。 |
| 2.4.1.1 | 投标文件的包  装和密封 | | 投标文件的正本（含电子档）、副本应分开包装，副本一个包装，当副本超过一份时，投标人可以每一份副本一个包装。封面上应标记“正本”或“副本”。每一个包装都应在其封套的封口处加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章及法定代表人章（鲜章）。 |
| 2.4.1.2 | 封套上写明 | | 招标人的地址：四川省攀枝花市西区建福巷88号  招标人名称：四川省能投攀枝花水电开发有限公司  金沙水电站标识标牌采购及安装投标文件  在 年 月 日 时 分前不得开启 |
| 2.4.2.1 | 投标截止时间 | | 年 月 日 时 分 |
| 2.4.2.2 | 递交投标文件  地点 | | 四川省攀枝花市西区建福巷88号四川省能投攀枝花水电开发有限公司办公楼5楼508会议室 |
| 2.4.2.3 | 是否退还投标  文件 | | 否 |
| 2.4.2.4 | 投标人携带资料 | | 1）投标人法人身份证明文件及身份证或法人授权委托书以及委托代理人本人身份证。  2）加盖公章复印件。  3）满足投标人须知前附表2.1.4.1（3）要求的业绩证明材料，盖投标人鲜章。 |
| 2.5.1 | 开标时间  和地点 | | 开标时间：同投标截止时间  开标地点：四川省攀枝花市西区建福巷88号5楼508会议室。 |
| 2.5.2 | 开标程序 | | （4）密封情况检查：由投标人代表自行检查本单位投标文件密封情况以及现场监督人员签字确认。  （5）开标顺序：开启投标文件不分先后，各投标人代表签字确认 |
| 2.6.1.1 | 评标委员会的  组建 | | 评标委员会共 **5** 人，由招标人依法组建 |
| 2.6.3 | 评标办法 | | 综合评估法 |
| 2.7.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | | 否。推荐的中标候选人数：3人 |
| 2.7.3.1 | 履约担保 | | 本项目投标最高限价为：500000.00元  无需提交履约担保。 |
| 2.10 | 需要补充的其他内容 | | |
| 2.10.1 | 编页码和小签 | | （1）投标文件从目录第一页开始连续、逐页编页码（包括无任何内容的页，但不包括封三、封四[封底]），位置：页面底端（正文以下空白处）。  （2）投标人应在编有页码的页面底端小签。小签可签全名，也可只签姓。  （3）小签可由投标人的法定代表人进行，也可由法定代表人委托他人投标的委托代理人进行。小签应用不褪色的墨水或签字笔由本人亲笔手写签字，不得用盖章（如签名章、签字章等）代替，也不得由他人代签。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.10.2 | 报价唯一 | 只能有一个有效报价。即：  （1）单价和总价都只允许有一个报价，任何有选择和保留的报价将不予接受。  （2）开标记录表中记录的投标报价、投标文件中投标函的投标总报价（大写）和报价汇总表中的总价金额，三者应完全一致（按要求小数点后四舍五入的除外）。 |
| 2.10.3 | 低于成本报价 | （1）评标过程中，评标委员会发现投标人的报价（修正价）明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。  （2）评标委员会三分之二以上认为该投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由，拒绝签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意。 |
| 2.10.4 | 中标价 | 以中标的投标人在投标函中的投标总报价为准。按第三章“评标办法”3.1对投标报价进行修正的，以投标人接受的修正价格为中标价。  评标价不作为中标价；不保证报价最低的投标人中标，也不解释原因。 |
| 2.10.5 | 确定中标人 | 招标人按照评标委员会推荐中标候选人的顺序确定中标人。 |
| 2.10.6 | 合同履行过程中物价波动引起的价格调整 | 不可以调整。在履行合同时，应按照合同约定的单价和价格作价进行支付，即投标报价表中标明的单价和价格在合同执行过程中是固定不变的，不因物价波动而调整，风险和收益由承包人自行承担。但因法律变化引起的价格调整除外。 |
| 2.10.7 | 严禁转包和违法分包 | 严禁转包和违法分包。 |
| 2.10.8 | 合同备案 | 承包合同按有关规定备案。  双方当事人就合同产生纠纷时，以备案的中标合同作为根据。 |
| 2.10.9 | 招标文件内容冲突的解决及优先适用次序 | （1）招标人编制的内容与国家发改委等9部委令2007年第56号规定“不加修改地引用”部分和《省进一步要求》不相抵触。如不一致或抵触，不一致或抵触的内容无效，以“不加修改地引用”和《省进一步要求》的内容为准。  （2）招标人发出的招标文件（包括修改、澄清或补遗文件）与招投标行政监督备案的招标文件不一致的，以备案的招标文件为准，并对不一致的地方进行修改。没有备案的招标文件（包括修改、澄清或补遗文件）不作为评标的依据。  （3）招标文件中招标人编制的内容前后有矛盾或不一致，有时间先后顺序的，以时间在后的修改、澄清或补正文件为准；没有时间先后顺序的，以公平的原则进行处理。 |
| 2.10.10 | 招标文件  的解释 | （1）对《标准施工招标文件》中不加修改地引用的内容作出解释，按照部门各自职责分工，分别由省发展改革部门、行业主管部门负责。  （2）《省进一步要求》由制定部门按职责分工作出解释。  （3）招标人自行编写的内容由招标人（招标代理机构）解释。对招标人自行编写的内容理解有争议的，由备案的行政监督部门按照招标文件所使用的词句、招标文件的有关条款、招标的目的、习惯以及诚实信用原则，确定该条款的真实意思。 |
| 2.10.11 | 招标文件中的  注 | 《省进一步要求》中的“注”(有些含有说明性和要求性内容，仿宋五号字体，统称为注)，本招标文件因编制体例需要，未全部标注或引用。但对本招标文件的理解和对投标人、投标文件的编制要求，仍应以《省进一步要求》中的“注”为准。 |
| 2.10.12 | 投标文件的真  实性要求 | 投标人所递交的投标文件（包括有关资料、澄清）应真实可信，不存在虚假（包括隐瞒）。  投标人声明不存在限制投标情形但被发现存在限制投标情形的，构成隐瞒，属于虚假投标行为。  如投标文件存在虚假，在评标阶段，评标委员会应将该投标文件作废标处理；中标候选人确定后发现的，招标人和招投标行政监督部门可以取消中标候选人或中标资格。 |

2.1 总则

2.1.1 项目概况

2.1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装进行招标。

2.1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

2.1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

2.1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

2.1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

2.1.2 资金来源和落实情况

2.1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

2.1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

2.1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

2.1.3 招标范围、计划工期和质量要求

2.1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

2.1.3.2 计划工期：见投标人须知前附表。

2.1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

2.1.4 投标人资格

2.1.4.1 投标人应具备承担本标段的资质条件、能力和信誉。

（1） 资质条件：见投标人须知前附表；

（2） 财务要求：见投标人须知前附表；

（3） 业绩要求：见投标人须知前附表；

（4） 信誉要求：见投标人须知前附表;

（5） 项目经理资格：见投标人须知前附表；

（6） 其他要求：见投标人须知前附表。

**2.1.4.3** 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（3）与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

（4）与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；

（5）为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

（6）为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其 他利害关系；

（7）为本招标项目的代建人；

（8）为本招标项目的招标代理机构；

（9）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

（10）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

（11）被依法暂停或者取消投标资格；

（12）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

（13）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（14）在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（15）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（16）被最高人民法院在*“*信用中国*”*网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）或各级信用信息共享 平台中列入失信被执行人名单；

（17）在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；

（18）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

2.1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

2.1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

2.1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

2.1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.1.9 踏勘现场

招标人不组织投标人进行工地及对外交通条件现场考察。

2.1.10 投标预备会

招标人不组织召开投标预备会。

2.1.11 外购与分包制造

2.1.11.1 投标人选择的原材料供应商、部件制造的分包商应具有相应的制造经验，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包项目和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

2.1.11.2 投标人需按照投标文件格式8.7的要求，提供有关原材料供应商和部件分包商的完整的资质文件。

2.1.11.3 投标人应提交与其选定的分包商草签的分包意向书。分包意向书中应明确拟分包项目内容、报价、制造厂名称等主要内容。

2.1.12 偏离

投标人须知前附表不允许投标文件偏离招标文件某些条款的，应当符合招标文件规定的要求。

2.1.13 原产地

2.1.13.1 投标人应根据招标文件第八章文件二“报价表”中载明的格式，在投标文件报价表中详细列报投标设备的原产地。

2.1.13.2 投标人应根据招标文件的格式要求，在投标文件第八章文件十六《招标人关心的材料部件清单》中详细列报相关部件和材料的供货厂商名称、金额与原产地。

2.1.13.3 未经招标人同意，材料与部件的原产地一经报出不得随意改变。

2.2 招标文件

2.2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 合同格式及合同条款

第五章 交货批次和进度要求

第六章 标识标牌采购及安装技术条款

第七章 招标文件附图

第八章 投标文件格式

根据2.2.2 和2.2.3 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2.2 招标文件的澄清

2.2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应在规定时间内通过电话或传真的方式向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前通过电话或传真的方式向招标人提出需澄清的问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的时间在四川省能投攀枝花水电开发有限公司网站中发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

2.2.2.3投标人收到招标文件澄清或修改确认时间见投标须知前附表。

2.2.2.4  投标人因任何原因未上网查阅、下载澄清文件造成的一切后果自行负责。

2.2.3 招标文件的修改

2.2.3.1 在投标截止时间15天前，招标人可以修改招标文件，四川 省能投攀枝花水电开发有限公司网站（发布公告的所有媒介名称）上发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

2.2.3.2 投标人因任何原因未上网查阅、下载修改文件造成的一切后果自行负责。

2.3 投标文件

2.3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

文件一 投标函

文件二 报价表

文件三 投标人(包括分包商)资格文件

文件四 授权书

文件五 投标保证金

文件六 商务偏差表

文件七 技术偏差表

文件八 设备特性及性能保证

文件九 投标人提供的图纸和资料

文件十 工作进度计划

文件十一 设计制造标准

文件十二 工厂检验项目及标准

文件十三 技术服务

文件十四 技术培训

文件十五 投标设备汇总表

文件十六 招标人关心的材料、部件清单

文件十七 分包、外购清单

文件十八 对拟分包或外购部件、材料监造的实施方案

2.3.2 投标报价

2.3.2.1 投标人应对标识标牌单独报价。投标人应按招标文件中规定的报价表格式，分别提供完整的标识标牌报价。

2.3.2.2 按上款的规定编制和提交报价。

2.3.2.3 投标人应在上述投标报价表上详细标明拟提供投标设备的单价、合价和总价。

2.3.2.4 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第八章文件二“报价表”中的相应报价。此修改须符合2.4.3“投标文件的修改、撤回和撤销”的有关要求。

2.3.2.5 报价方式

（1） 投标设备应按招标文件第八章文件二“报价表”规定的格式报出金沙水电站工地交货价，包括出厂价（含增值税）、运费、运输保险费等。

（2） 报价时投标人应：

1. 报价中所包含的运费和保险费单独列出；增值税不单独计列，但应已包含在设备出厂价中；
2. 报价表格式中列出的栏目应填写完整。

（3） 投标人应以人民币报价。

2.3.2.6 对于投标人为实现投标设备的性能和为保证投标设备的完整性和成套性所必须却没有单独列项和报价的费用，以及为完成本合同责任与义务所需的所有费用等，均应视为已包含在投标设备的单价、合价与总价中。

2.3.2.7 投标报价应为固定价格，投标人在投标时应已充分考虑了合同执行期间的所有风险，按可调整价格报价的投标文件将被否决。

2.3.2.8 本次投标所提交的技术方案应是投标人经过方案设计、分析和比较后得出的最优投标方案。

2.3.3 投标有效期

2.3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

2.3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

2.3.4 ☆投标保证金

2.3.4.1 投标人应按投标人须知前附表规定的金额和形式递交投标保证金。

2.3.4.2 投标人不按要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

2.3.4.3 投标保证金的退还见投标须知前附表。

2.3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还。投标人给招标人造成的损失超过投标保证金的，投标人还应对超过部分的损失进行赔偿。

（1） 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2） 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

（3） 投标人提交了虚假资料；

（4） 法律法规及本招标文件规定的其他不予退还保证金的情形。

2.3.4.5 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件，招标人已收取投标保证金的，在收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还投标保证金。

2.3.5 资格审查资料

2.3.5.1 “投标人概况”应附投标人营业执照副本及其年检合格的证明材料复印件。

2.3.5.2 “财务状况”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

2.3.5.3 投标人业绩证明材料应附合同协议书的复印件，运行时间证明材料。具体年份要求见投标人须知前附表。

2.3.5.4 “正在履行合同或准备承诺的类似于投标文件中拟提供的照明灯具”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

2.3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件(如果有)，具体年份要求见投标人须知前附表。

2.3.6 证明投标设备和服务的符合性的文件

2.3.6.1 投标人应提交证明其投标设备和服务符合招标文件规定的文件（下称投标设备和服务的合格性证明文件），并作为其投标文件的一部分。

2.3.6.2 投标设备和服务的合格性证明文件应包括投标报价表中对投标设备和服务来源的说明。

2.3.6.3 证明投标设备和服务与招标文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图纸和数据，包括：

* 1. 投标设备主要技术性能指标的详细说明；
  2. 应提供投标设备从招标人开始使用至合同中规定的期间正常、连续地使用所需的完整的备品备件和安装维修工具等清单，包括备品备件和安装维修工具的货源及现行价格。
  3. 逐条对招标人要求的技术条款进行响应，说明所提供投标设备和服务已对招标人的技术条款做出了实质性的响应；或说明与技术条款的偏差和例外。

2.3.7 提交偏差

2.3.7.1 投标人应对招标文件的要求做出实质性的响应。如有异议应逐条提出，并按第八章文件六、文件七格式提出商务、技术偏差。

2.3.7.2 投标人对招标文件中规定的标有星号（☆）的技术性能要求、质量保证、索赔、责任限制、约定违约金、税费、适用法律、支付、仲裁、保函等方面的偏差将被认为是重大偏差。投标人对招标文件中上述内容的偏差将被认为是对招标文件的非实质性响应，其投标文件可能被否决。

2.3.7.3 按第八章文件六和文件七格式提出的偏差仅仅是为了招标人评标的方便。但招标人将不考虑未在第八章文件六和文件七中列明的任何偏差。

2.3.8 提交工作进度计划

投标人应按第八章文件十的内容要求提交为完成投标范围的工作而制定的进度计划，并在计划中重点列出可能会影响供货期和安装、工期的关键工作和项目。

2.3.9 投标文件的编制

2.3.9.1 投标文件应完全按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

2.3.9.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

2.3.9.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

2.3.9.4 投标文件正本一份，副本份数及电子版份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。电子版中的投标报价表（第八章文件二）应按招标人提供的电子版格式使用Excel 2000或以上版本的文档软件编辑，其它部分的电子版文件可用Word 2000或以上版本格式编辑。编辑电子文件的运行环境为Windows XP及Windows 8。禁止单独使用PDF等不可编辑的格式提交投标文件电子版（非投标人自行编制的技术资料、说明书、证书以及投标文件附图等除外）。

2.3.9.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

2.4 投标

2.4.1 投标文件的密封和标记

2.4.1.1 封装要求详见投标人须知前附表。

2.4.1.2 投标文件的封套要求详见投标人须知前附表。

2.4.1.3 未按2.4.1.2要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

2.4.2 投标文件的递交

2.4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

2.4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

2.4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

2.4.2.4 投标人提供如下资料参加投标会，详见投标须知前附表。

2.4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

2.4.3 投标文件的修改、撤回和撤销

2.4.3.1 在本章第2.4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

2.4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照2.3.9.3 的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

2.4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照2.3“投标文件”、2.4 “投标”的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

2.5 开标

2.5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

2.5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1） 宣布开标纪律；

（2） 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；

（3） 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（4） 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；

（5） 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；

（6） 按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；

（7） 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（8） 开标结束。

2.6 评标

2.6.1 评标委员会

2.6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人依法组建，由有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

2.6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

2.6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

2.6.3 评标

(1) 经开标检查，凡属下列情况之一者，其投标文件均将被招标人拒绝：

1）投标文件未按招标文件的要求密封；

2）未按规定提交投标保证金；

3）投标人对本招标项目有两份及两份以上不同的正本投标文件；

4）以他人名义投标。

(2)评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

(3) 评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责，按照公平、公正、科学合理、客观全面、竞争优选、严格保密的原则进行。本标采用综合评审法评标。综合评审包括技术评审和商务评审两部分。综合评分最高的前3名投标人为中标候选人。

综合评审的计分权重如下：

详见第三章评审标准。

(4)评标依据

1) 国家颁布的现行有关法律、法规及标准；

2) 招标文件及其补遗和招标人对投标人的澄清；

3) 有效的投标文件及其评标要求澄清的文件。

2.7 合同授予

2.7.1 定标方式

招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

2.7.2 中标通知

在投标人须知前附表规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

2.7.3 ☆履约担保

2.7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

2.7.3.2 中标人不能按2.7.3.1 要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

2.7.4 签订合同

2.7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

2.7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

2.8 重新招标和不再招标

2.8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1） 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

（2） 经评标委员会评审后否决所有投标的。

2.8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.9 纪律和监督

2.9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

2.9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

2.9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

2.9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

2.9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

2.10 需要补充的其他内容

（1）需要补充的其他内容：见投标人须知前附表2.10 。

（2）投标须知与投标须知前附表表述不一致时，以投标须知前附表为准。

附表一：开标记录表

（项目名称） 标段开标记录表

开标时间： 年 月 日 时 分

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **投标人** | **密封情况** | **投标保证金** | **投标报价（元）** | **质量目标** | **投标人签名** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

开标人： 唱标人： 记录人： 监标人：

年 月 日

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

（投标人名称）：

金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

请将上述问题的澄清于 年 月 日 时前递交至 （详细地址）或传真至 （传真号码）。采用传真方式的，应在 年 月 日 时前将原件递交至 （详细地址）。

招标人或招标代理机构： （盖单位章或负责人签字）

年 月 日

附表三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装招标的评标委员会：

问题澄清通知（编号： ）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

......

法定代表人或其委托代理人： （签字）

年 月 日

附表四：中标通知书

中标通知书

（ 中标人名称）：

你方于 （投标日期）所递交的 “金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装投标文件”已被我方接受，被确定为中标人。

中标价： 元。

供货期限：自 年 月 日 至 年 月 日。

工程质量：符合 标准。

项目经理： （姓名）。

请你方在接到本通知书后的 日内到 （指定地点）与我方签订设备采购合同，在此之前应按招标文件第二章“投标人须知” 2.7.3 规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人： （盖单位章）

□法定代表人： （签字）

□招标代理机构 （盖单位章）

年 月 日

附表五：中标结果通知书

中标结果通知书

（未中标人名称）：

我方已接受 （中标人名称）于 （投标日期）所递交的 “金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装投标文件”，确定 （中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人： （盖单位章）

法定代表人： （签字）

年 月 日

# 第三章评标办法（综合评估法）

**评标办法前附表**

评标办法前附表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | | 评审因素 | 评审标准 |
| 3.2.1.1 | 形 式 评 审 标 准 | 投标人名称 | 与营业执照一致 |
| 盖 章 | 符合第二章“投标人须知前附表”2.3.9.3要求 |
| 副本份数 | 符合第二章“投标人须知前附表” 2.3.9.4要求 |
| 装订 | 符合第二章“投标人须知前附表”2.3.9.5要求 |
| 投标文件格式 | 符合第八章“投标文件格式”的要求，符合第二章“投标人须知前附表2.3.9.4要求 |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价，即符合第二章“投标人须知前附表” 2.10.2要求与2.7.3.1要求 |
| 3.2.1.2 | 资 格 评 审 标 准 | 营业执照 | 具备有效的营业执照 |
| 资质等级 | 符合第二章“投标人须知前附表” 2.1.4.1 规定 |
| 财务状况 | 符合第二章“投标人须知前附表” 2.1.4.1 规定 |
| 项目业绩 | 符合第二章“投标人须知前附表” 2.1.4.1 |
| 信誉 | 符合第二章“投标人须知前附表” 2.1.4.1 规定 |
| 投标要求 | 不存在2.1.4.3 任何一种情形之一 |

续表

| 条款号 | | | 评审因素 | | 评审标准 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2.1.3 | 响 应 性 评 审 标 准 | | 投标内容 | | 符合第二章“投标人须知前附表” 2.1.3.1 规定 | |
| 交货进度 | | 符合第五章“交货批次和进度要求”规定 | |
| 质量 | | 符合第二章“投标人须知前附表” 2.1.3.3 规定 | |
| 投标有效期 | | 符合第二章“投标人须知前附表” 2.3.3.1 规定 | |
| 投标保证金 | | 符合第二章“投标人须知前附表” 2.3.4.1 规定 | |
| 权利义务 | | 符合第四章“合同条款及格式”规定 | |
| 报价 | | 符合第八章文件二“报价表”的项目及格式要求 | |
| 技术标准和要求 | | 符合第六章、第七章“技术条款”规定 | |
| 3.2.2.4 | | 分值构成  (总分100分) | | | 资信条件：25分  投标报价：65分  技术条件：10分 | |
| 3.2.2.3 | | 评标基准价计算  方法 | | | 采用所有有效报价（经初步评审合格的投标文件的总报价；报价有修正的，以修正后的价格为准） 的算数平均值X0.98为评标基准价  计算公式为： S（评标基准价）=采用所有有效报价的算数平均值X0.98 | |
| 3.2.2.3 | | 投标报价的偏差率  计算公式 | | | 偏差率=100% × （投标人有效报价 - 评标基准价）/评标基准价 | |
| 条款号 | | 评分因素 | | | | 评审标准 |
| 3.2.2.1 | | 资信（25） | | 生产厂家具有体系认证（6） | | 具有质量管理体系（ISO9001）认证得2分；  具有环境管理体系ISO14001）认证得2分；  具有职业健康安全体系（OHSAS18001）认证证书得2分。 |
| 生产厂家业绩与经验（4） | | 近5年具有电力行业项目的标识标牌供货业绩得2分，每增加1个电站项目加1分，累计得分不超过4分 |
| 财务能力（3分） | | 财务状况良好得3分，其余情况酌情扣分 |
| 生产厂家资信等级（6） | | 生产厂家具有建筑机电安装工程专业承包叁级得1分，贰级得2分，壹级得3分，安全生产许可证得2分，项目经理具有机电工程二级及以上建造师得1分 |
| 履约表现（4分） | | 每提供一个类似业绩用户好评加2分，本项最多得4分 |
| 生产厂家资信等级（2） | | 具有AAA级资信等级证书得2分，具有AA级资信等级证书得1分，其他不得分。 |
| 3.2.2.2 | | 投标 报价（65） | | 偏差率（65） | | 作为评标基准价的有效报价得满分；与评标基准价相比，其有效报价每增加 1%，扣1分（不足1%按直线插入法计算）； 与评标基准价相比，其有效报价每减少 1%，扣1分（不足1%按直线插入法计算）；；最多扣30分 |
| 3.2.2.3 | | 技术条件（10） | | 投标文件的响应性、完整性及技术偏差（3） | | 满足招标技术要求得3，其他酌情扣分 |
| 性能保证及技术参数（3） | | 满足招标技术要求得3分，其他酌情扣分 |
| 安装工艺（2） | | 满足招标技术要求得2分，其他酌情扣分 |
| 技术服务及交货进度（2） | | 满足招标技术要求得2分，其他酌情扣分 |

备注：得分保留1位小数。**3.****1 评标方法**

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质要求的投标文件，根据第3.2.2款规定的量化因素及标准进行评分，按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以评标价低的优先。

3.2 评审标准

3.2.1 初步评审标准

3.2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

3.2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

3.2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

3.2.2 详细评审标准

对通过初步评审的投标人，评标委员会专家组将从资信、报价、技术三个方面对投标人提交的投标文件进行详细评审，具体评审内容如下：

3.2.2.1 资信评审细则

（1）投标资格及履约情况：法人地位、营业执照、资格条件及履约情况。

（2）财务状况、银行资信：根据投标人提交的经独立审计机构审计的财务报表判断投标人的财务状况，是否具备履约能力。银行资信证明应由投标人开立基本账户的银行开具并提供原件。评标委员会将对银行给予各投标人的信用评级进行评价，鉴定其银行信用状况。

（3）信誉和业绩：通过审查投标人的以往设计制造经验、供货业绩与运行情况，供货质量、设备运行情况及服务，以及用户的证明材料，判断投标人是否具有良好的信誉和业绩。

3.2.2.2 报价

（1）投标报价合理性：分析比较投标人的报价水平和报价构成的合理性及平衡性。

（2）价格（评标价）得分：评标委员会根据各投标人的评标价格，按照分段线性插值法计算价格得分。计分规则如下：

A. 评标委员会按以下原则计算各投标人的评标价格：

1）计算评标价时，按下述报价错误修正原则B中第1)条和第2)条修正后的投标报价为基础。

2）对于投标人未按招标文件规定进行报价的漏报项目，评标委员会将按进入详细评审的投标人中该项目的最高报价计入该投标人的评标价。

3）对于投标人未按招标文件的要求选择规定档次的元器件、配套件或附属设备等但不构成重大偏差的情况，评标委员会将按进入详细评审的投标人中该项目的最高报价计入该投标人的评标价。

4）按上述原则调整后的评标价仅在计算各投标人价格得分时使用。

B. 如投标报价中有错误时，评标委员会将对投标报价按以下原则修正：

1）投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

2）如果投标总价与分项价格的合计有出入，以分项价格的合计为准修改投标总价；如果单价与数量的乘积与分项价格不一致时，以单价为准修改分项价格；除非评标委员会认为单价有明显的小数点错位，此时应以该分项价格为准，并修改单价。

3）如果按上述B中第2)条修正后的报价高于原投标报价，则投标人应承诺投标总报价保持不变，调整分项价格及单价；如果按上述B中第2)条修正后的报价低于原投标报价，则投标人应确认调整后的投标报价。

4）对于投标人未按招标文件规定进行报价的漏报项目（且投标人未声明此项目为免费）应被视为含在所报价格中。

5）对于报价表中比招标文件规定报价项多报的项目，且投标人不能说明该项目是必不可少的组成部分之一，此部分多报的价格将被扣除。

6）按上述原则修正错误后的价格对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被否决.

3.2.2.3 技术评审细则

（1） 投标文件的响应性、完整性及技术偏差

审查投标文件的响应性及与招标文件规定技术偏差，严重不符合招标技术要求的，作废标处理。

（2）产品性能保证及技术参数

对投标设备特性、性能参数等是否满足招标文件的规定进行评价。

（3）招标人关心的技术、材料、部件、设备属国际先进水平

核心部件采用国际知名品牌，且在水电行业内口碑好、可靠性高。

（4）质量承诺、质量保证体系及措施

质量体系保障措施完备。

（5）生产供应进度安排

生产计划，供货计划是否合理，确保满足本项目设备安装需求。

（6）投标人售后服务保障能力

投标人做好合同履约过程中售后服务，不得影响招标人工程安装建设工 作。

3.2.2.4 评分标准及权重

评价因素权重，见评标办法前附表。

3.3 评标程序

首先对所有投标人进行初步评审，对通过初步评审的投标人分别进行详细评审，并对投标人的资信、报价、技术条件分别进行打分。

3.3.1 初步评审

形式评审标准：见评标办法前附表。

资格评审标准：见评标办法前附表。

响应性评审标准：见评标办法前附表。

3.3.1.2 评标委员会可以要求投标人提交招标文件“第二章 投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据第3.2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合标准的，作废标处理。

3.3.1.3 所有通过初步评审的投标人才能参加详细评审。

3.3.1.4 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

（1）第二章“投标人须知”第 2.1.4.2款规定的任何一种情形的；

（2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（3）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.3.1.5 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.3.2 详细评审

3.3.2.1 除价格（评标价）得分按计分规则计算外，评标委员会专家组按第3.2.2款规定的量化因素和权重对进入详细评审的投标人分别进行打分，并根据各评分因素细项权重计算出综合评估得分。

3.3.2.2 按规定的评分因素和权重对资信、报价、技术条件计算出得分分别为A、B、C。

3.3.2.3 资信、技术条件评分分值保留一位小数。报价评分分值保留两位小数，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3.2.4 投标人综合得分=A+B+C，综合得分最后计算结果保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3.2.5 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 评标结果

3.3.4.1 评标委员会按综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

# 第四章合同条款及格式

合同协议书

合同编号：

中国，

四川省能投攀枝花水电开发有限公司（以下简称“买方”）与\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_公司（以下简称“卖方”）双方同意按下述条款签署本合同（以下简称“合同”)：

1. 合同文件

下述文件组成本合同不可分割的部分：

1. 合同协议书（含洽谈纪要）
2. 中标通知书
3. 投标函及附录

(4) 合同条款（即招标文件第四章）

(5) 合同技术条款（即招标文件第六章）

(6) 合同附件

附件一　　价格表(合同设备清单)

附件二　　设备特性和性能保证值

附件三　　合同设备交货批次及进度表

附件四　　合同设备描述概要表

附件五　　卖方提供的现场技术服务

附件六　　技术培训

附件七　　履约保函

附件八　　预付款保函

附件九　　质量保函

附件十　　包装标准

附件十一　买方关心的材料部件清单

附件十二　分包、外购清单

附件十三　卖方对拟分包或外购部件、材料监造的实施方案

附件十四 物流信息化管理相关规定

附件十五 廉政保证合同

(7) 招标文件及澄清

(8) 投标文件

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同次序在先者为准。同类型文件不一致的，以最新签订的文件为准。

2. 合同范围和条件

本合同范围和条件应与上述规定的合同文件一致。

3. 合同设备和数量

本合同项下所供合同设备和数量详见价格表及合同设备描述概要表。

4. 合同金额

本合同项下币种为人民币。合同总金额（含税）为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）（其中不含税金额为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元；税金为：\_\_\_\_\_\_元）。其分项价格详见附件一。

5. 合同设备的支付条件、交货时间和交货地点以及合同生效等详见合同文件。

6. 本合同用中文书写，正本二份，买方、卖方各执正本一份；副本八份，买方执六分，卖方执二份。

7. 本合同附件一至十五为本合同不可分割的组成部分，与合同正文具有同等效力。

8. 双方任何一方未取得另一方书面同意前，不得将本合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

|  |  |
| --- | --- |
| 买方 | 卖方 |
| 公司名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 公司名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 法定代表人或授权代代理人签字： | 法定代表人或**授权代代理人签字：** |
| 地址： | 地址： |
| 邮编： | 邮编： |
| 电话： | 电话： |
| 传真： | 传真： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 帐号： | 帐号： |
| 税号： | 税号： |
| 日期： | 日期： |

合同条款

4.1 定义

合同中的术语解释：

1. 买方----是指四川省能投攀枝花水电开发有限公司或其法人的继任方和受让方或其代理人，其为金沙江金沙水电站的业主和本合同项下合同设备最终的用户。
2. 卖方----是指按本合同规定提供合同设备、技术服务和培训的\_\_\_\_\_公司或法人的继任方和受让方或其代理人。
3. 工程设计者----指长江勘测规划设计研究有限责任公司，负责金沙江金沙水电站工程的设计。
4. 监造----是指在合同设备设计与制造过程中买方派出人员到卖方制造厂或指定地点，或卖方派出人员到部件制造厂或分包厂或指定地点，对原材料、部件采购与检验、制造工序和工艺、产品质量、检测与检验、组装试验、包装和发运等过程按合同规定的条件实施监督和/或要求的过程，或行为。
5. 合同----是指买方和卖方(下称“合同双方”)之间经双方签字的书面协议，包括所有组成合同的文件、附件和其它经双方授权代表签字并指明的其它书面文件。
6. 合同总价----是指卖方按照合同全面而正确地履行合同规定的义务、承担合同规定的责任，买方应支付给卖方的合同金额。
7. 合同设备----指卖方按照合同规定的义务应当提供的下列项目：
8. 安装维修工具----是设备运输、安装、维修、维护运行过程中使用的工具(专为本合同设备设计制造)等的总称。
9. 技术文件----指卖方按照合同规定的义务应当提供的与合同设备的设计、制造、工厂试验、检验、安装操作和维护保养相关的所有的数据、图纸、各种正式的文字资料、电子文件及其载体、以及生产过程的照片和录相等。
10. 技术服务----是指在本合同设备的组装、安装验收试验过程中以及本合同中所规定的其它方面，卖方应提供的监督、指导与服务。
11. 技术培训----是指卖方就合同设备的设计、制造、试验、检验、安装操作、维护保养等方面的作业以及合同中所规定的卖方向买方人员提供的指导、讲座、讲解、说明、示范并提供培训场所。
12. 服务----是指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，包括但不限于运输、代办保险、现场技术服务设计联络会，合同质保期内和质保期结束后的售后服务以及其它的伴随服务。
13. 技术条款----指招标文件第六章全部内容和第七章图纸，以及合同执行过程中经过买卖双方确认的技术文件、图纸、资料等。
14. “日”、“周”、“月”、“年”和“日期”----指公历的日、周、月、年和日期。
15. “工地”----指合同设备安装和运行的金沙水电站所在地。
16. “安装完成”----指合同规定的标识标牌安装完毕，并且双方签署了安装工作完毕证书。
17. “最终验收”----指按照合同要求，当标识标牌完成30天后，对标识标牌的设计、制造、运行情况进行全面检查、考核，经检验无任何异常情况，满足合同规定的要求和有关规程规范的规定时，并且双方签署了最终验收证书，即可通过验收。

4.2 适用性

所有各条款的标题只是为了查阅，不具有解释或理解本合同的意义。

4.3 资金来源和原产地

4.3.1 买方将使用四川省能投攀枝花水电开发有限公司 自筹 资金用于本合同规定的合同设备和服务的合格支付。

4.3.2 本合同提供的所有合同设备、原材料和部件、技术服务和培训应来自符合合同规定的合格产地国和地区。

4.3.3 本合同中所述的“原产地”指生产合同设备或提供技术服务和培训的地方。合同设备的生产是指通过设计、试验、制造、加工或由许多主要部件组装而成的从商业角度上公认的新产品，其在基本特性或功能上已与原部件有本质差别。

4.3.4 合同设备、原材料和部件、技术服务和培训的原产地可有别于卖方的国籍。未经买方做出书面许可，卖方不得变更其内容。

4.4 合同标的

4.4.1 买方同意从卖方购买，卖方同意向买方出售本合同规定的合同设备。卖方应提供的合同设备的供货范围列在合同附件一和合同技术条款中，其技术经济指标和有关技术条件的内容列在合同技术条款、附件二、附件四、附件五和附件六中。其交货批次和进度应符合合同附件三的要求。相应的工作范围还包括完成合同设备的设计、制造、工厂试验、供货、培训、技术资料的提供、现场服务以及合同中规定的所有义务。

4.4.2 卖方应按本合同条款和技术条款对合同设备的性能、设计制造质量及使用寿命提供保证。卖方所提供的所有合同设备的技术性能和技术保证详见本合同附件二。

4.4.3 卖方应根据合同第4.10节和技术条款的规定向买方提供技术文件。

4.4.4 卖方应按合同规定的方式和方法及时向买方传递合同设备的设计、制造、试验、检验、运输、安装等方面的信息。这些信息应同时通过书面和/或电子邮件向买方传递。卖方使用电子邮件传递的这些信息仅供买方在执行合同时参考。

4.4.5 卖方应派遣数量足够的、有经验的、健康的和称职的并且具有5年以上相关专业工作经验的技术指导人员到现场，对合同设备的安装验收进行技术指导和监督，以及在工地对买方人员进行运行和维护的技术培训。卖方应对在其指导、监督下的设备安装和验收的质量负责，使其符合技术条款和有关标准的要求。其人数、技术服务范围和待遇条件等详见本合同条款和合同有关规定。

4.4.6 在本合同有效期内，卖方有义务向买方免费提供与本合同设备有关的最新运行经验及技术和安全方面的改进资料，提供这些资料不构成任何专利转让和技术转让。

4.4.7 卖方应负责协调和分包商、其他制造厂商的接口工作，包括供货、性能参数匹配和本合同项目管理等，具体内容详见本合同条款和合同技术条款。

4.4.8 卖方负责对合同设备设计、制造、安中有关系统和部件接口的协调。

4.5 合同总价

4.5.1 本合同总价（含税）为： 万元。

合同总价的分项价格为：

1) 合同设备价格为： 万元。

合同设备价格分为以下部分，即：

a. 标识标牌 万元；

2) 技术服务费用为 万元；

a. 卖方现场技术服务费 万元。

3）卖方配合买方人员参加设计联络会费用 万元。

a.买方人员参加设计联络会费用 万元。

4.5.2 在合同履行期间，以上所示合同价格中不含税部分价格为固定价格，卖方已充分考虑了合同执行期间的风险。买方将不因原材料、外购部件价格正常波动等因素对合同价格进行调整。合同支付基于金沙工地交货价格进行。如遇国家税率调整，则价税合计的价格应相应调整，具体以开具发票的时间为准。

4.6 ☆支付

4.6.1 本合同项下买方对卖方的支付采用银行转账支付。

卖方对买方的支付全部采用银行转账支付。

4.6.2 本合同第4.5.1 规定的合同设备价格，按以下办法和比例支付，增值税专用发票抬头应为四川省能投攀枝花水电开发有限公司∶

4.6.2.1 投料款：按合同第4.5.1条第1)a款规定的设备价格的各20%，即：\_\_\_\_\_\_\_(大写：\_\_\_\_)，在设计联络会结束120天内支付，买方收到下列单据，经审核无误后不迟于30天支付给卖方：

A. 金额为上述支付费用等额的增值税专用发票。

4.6.2.2 交货付款：按合同第4.5.1条1）第a款规定的设备价格的60%，即：\_\_\_\_(大写：\_\_\_\_)，在每批设备交货后，按附件一列明的标识标牌价格的60%支付。买方收到下列单据，经审核无误后不迟于45天支付给卖方：

A. 金额为上述支付费用等额的增值税专用发票；

B.本批设备出厂证明文件；

C. 买方出具的开箱检验报告；

D. 买方出具的到货证明（本条款D不适用时）；

4.6.2.3 标识标牌初步验收合格后付款：按合同第4.5.1条1）第a款规定的设备价格的20%，即：\_\_\_\_(大写：\_\_\_\_)，在标识标牌验收合格后，按附件一列明的标识标牌价格的20%支付。买方收到下列单据，经审核无误后不迟于45天支付给卖方：

A. 三份按照合同第4.17.5条由双方代表签署的标识标牌的初步验收证书正本；

B. 金额为上述支付费用等额的增值税专用发票。

4.6.3 本合同第4.5.1条第2）款规定的技术服务费，即：\_\_\_\_(大写：\_\_\_\_)，在合同规定的技术服务完成后一次性支付。卖方应提交附带由买方工地代表签字的卖方技术人员考勤表的支付申请书。买方在收到卖方提交的下列单据经审核无误后不迟于45天支付给卖方：

A. 金额为相应技术服务费用的增值税专用发票；

B. 五份买方签发的支付确认书。

4.6.4 本合同第4.5.1条第3）款规定的卖方配合项目工作费用，即：\_\_\_\_(大写：\_\_\_\_)，

在合同规定的卖方配合工作项目完成后支付。买方在收到卖方提交的下列单据材料经审核无误后不迟于45天支付给卖方。

A. 为卖方配合项目工作费用的金额增值税专用发票；

B. 五份买方签发的支付确认书。

4.6.5 买卖双方因履行本合同而发生的银行费用，买方发生的由买方负担，卖方发生的由卖方负担。

4.6.6 买方对支付单据的审核应在收到卖方有关单据后15天内完成，如单据有误，也应在15天内向卖方发出通知。

每笔款项支付前，若卖方未提供合法足额有效的增值税专用发票以及相应资料的，甲方有权拒绝或者延迟付款，并不承担任何违约责任。

4.7 交货、装运条件与通知

4.7.1 交货批次和交货时间的规定

4.7.1.1 卖方应根据合同附件三规定的交货批次和交货时间及4.7的规定进行交货，交货地点为金沙水电站工地现场。

4.7.1.2 各标识标牌的部件应分开装箱，在装运时进行物理分隔，并在包装箱上明确标注部件名称，卖方必须保证所有合同设备的交货包括附件一起成套提供。

4.7.1.3 对要求整批到货的合同设备和按合同第4.7.1.2款要求成套提供合同设备，未经买方书面许可，卖方不得分批装运发货，否则将视其最后一次到货时间为整批设备到货时间。如晚于合同规定到货时间，买方则将按本合同第4.20条规定向卖方收取迟交货违约金，或视买方方便从后续到货批次的应付款项中扣除相应的迟交货违约金。

4.7.2 卖方应提交每个批次交货的设备细项及价格细目

4.7.2.1 在每个批次交货的设备开始装运前15天，卖方应向买方提交1份按价格表编制的交货设备的价目明细表，即该批交货设备的明细项目及其每个明细项的价格表。

4.7.2.2 该批次交货设备的价目明细表中应明确各个装运零部件细项的价格，并且是在其价格总数与合同设备总价相同的条件下对各部件进行平衡分配的价格。各交货部件细项价格之和应与本合同附件一对应分项部件价格一致。

4.7.2.3 所有批次交货的明细价格总和，应与本合同附件一中的合同设备总价一致。

4.7.3 对交货文件的要求

4.7.3.1 卖方应编制并向买方提供装箱清单，清单应分为装箱总清单和详细装箱清单，并提供电子文档。装箱总清单应描述该批交货设备名称和总体情况，内容应包括该批次交货设备或部件的名称、编号、重量、体积、箱件数和每个箱件的编号、体积、重量等。详细装箱清单应描述每个箱件里的设备零部件信息，内容包括零部件名称、规格型号、图号、对应的部件号、计量单位、数量、重量及所属部件名称(或编号)。买方可要求卖方按照认可或规定的装箱单标准格式进行填写。

4.7.3.2 卖方应保证提供的交货文件(如货运单、发票、装箱单)的数据(如数量、重量、金额等)前后一致，发票必须标明价格要素如名称、金额、价格术语、对应的合同设备价格表项目、序号、编号与价格等，不同货物价格需分列；对合同供货的任何变更(如补发、漏发、产地变更等)都需提供书面说明；交货文件须统一使用合同语言。

4.7.3.3 卖方应根据本合同附件十四“物流信息化管理相关规定”的规定，向买方提供合格的交货总清单和装箱单。

4.7.4.1 如果合同设备中有油漆、化工用品等易燃品和危险品，卖方应在装运前30天将标有合同设备名称、仓储措施和事故处理方法的说明书一式12份提交买方。

4.7.5 合同设备装运通知

4.7.5.1 卖方应在每批交货前30天（采用空运方式时提前14天），用传真通知买方如下内容：

(1) 合同号

(2) 合同设备名称、编号和部件号

(3) 数量

(4) 包装数量

(5) 总毛重

(6) 总体积

(7) 装运地／车站名称

(8) 准备从装运地／车站出发的日期

(9) 预计到达目的地/站的日期

(10) 水运船只的名称或空运航线的名称和航班号或铁路运输的车次

(11) 原产地

(12) 制造厂商与卖方

同时，卖方应将装运的合同设备的详细装箱清单和说明资料传真给买方，说明资料上面应载明合同号、合同设备描述、规格、数量、箱件或每包件毛重、总毛重、每包的总体积和尺寸（长×宽×高），包装数量、装运合同设备总价值、装运地、准备启运日期、预计启运日期以及其它在运输和仓储中的特殊要求和必要的注意事项。买方如有异议应尽快给予答复。

4.7.5.2 卖方应在卖方所订运输工具预计自装运地出发以前7天，用传真将运输工具的名称和装运港（或启运地）、装运日期、目的地、预计到达目的地的日期、合同号、合同设备简介、数量、总毛重、总体积以及其它在运输和仓储中的特殊要求和必要的注意事项通知买方。

4.7.5.3 卖方应在合同设备装载完毕后的24小时内，用传真将合同号、提单号、合同设备简介、数量、毛重、体积、发票金额、载运船只（或车辆）的名称和启运日期通知买方。

4.7.6 合同设备交货文件提交

4.7.6.1 卖方应在合同设备装载完毕后的12小时内，将水运提单(或铁路运单或汽车运单)、附有主要装运合同设备分项价格的发票、装箱单、质量证书、保险单、原产地证明书等单据交买方，以便买方及时办理接货手续。同时卖方应将工厂试验记录、工厂实验报告和安装图纸，寄给买方。

4.7.6.2 上述单证和文件在设备运抵交货地点前至少3天收到。如果由于卖方的责任，卖方未能将上述单证和文件按本条的要求按时并准确提交给买方，则卖方应承担由此而引起的包括滞报金、疏港费、仓储费、集装箱超期使用费等在内的一切有关费用。

4.7.7 交货地点

4.7.7.1 合同设备交货地点：金沙工地机电设备仓库或买方指定地点运输条件详见技术条款。

4.7.7.2 本合同设备交货方式：卖方车面交货。

交货时卖方应对买方的设备装卸、贮存、运输进行技术指导，并在交货前进一步提交详细的设备装卸、贮存和运输方案与要求。

因卖方的技术指导失误，和/或提交的详细设备装卸、贮存和运输方案错误，导致买方在装卸、贮存和运输设备时操作不当而造成的设备损坏责任由卖方承担，同时卖方应赔偿买方的相应损失。

4.7.7.3 空运至攀枝花机场并运送到工地交货的货物仅限于工地安装、调试和运行紧急需求的小件货物、小型专用工具、零配件和已交货物的小型短缺件。

4.8 保险

全部合同设备在交付买方之前，其毁损、灭失风险由卖方承担。

4.9 包装和装运标志

4.9.1 卖方应根据合同设备的不同形状和特点，采用防潮、防雨、防锈、防震、防腐的坚固包装。该包装应适应多次搬运、远洋和内陆运输，以保证合同设备安全无损地抵达安装地点。对于为保证精确装配而需具备明亮洁净加工面的合同设备，其加工面应采用优良、耐久的保护层(不得用油漆)以防止在安装前发生锈蚀。对合同设备包装的技术要求见附件十中的“包装标准”。

4.9.2 卖方应对包装箱中设备零部件挂上标牌，标明其部件名称、规格型号、主设备名称或编号。合同设备部件在包装箱中应堆码有序，不同部件应分开。不同台号的标识标牌、工具和消耗品应分别包装，禁止混装。

4.9.3 卖方应在每个包装箱的四侧用不褪色油漆以醒目的英文和中文刷上以下标记：

(1) 合同号：

(2) 唛头标记：

**1#S**

此标示符包括标示标牌编号以及一个S字(标识标牌为S)，背景为蓝色。例如：卖方提供的第1批标识标牌，其唛头标记式样如上。

(3) 目的地：

(4) 收货人：

(5) 合同设备名称、标识标牌编号和包装箱号：

(6) 收货人编号：

(7) 毛重／净重(千克)：

(8) 体积(长×宽×高 cm)：

(9) 目的港(中文标记)：

(10) 发运地：

(11) 仓储等级：

对裸装合同设备应以金属标签注明上述内容，裸装合同设备的装箱单应分别集中包装，随合同设备发运。

卖方应在重量大于或等于2 吨的每个包装箱的相邻四侧用中文和国际贸易运输常用的标记标明重量、重心和吊点的位置以便于装卸和搬运。根据合同设备的特点和在运输中的不同要求，卖方应在包装箱上醒目地标明“小心轻放”、“勿倒置”、“保持干燥”等字样以及相应的国际贸易通用的标记图案。

每件包装箱内，应附有详细装箱单（一式九份），质量合格证、有关设备的技术文件、需要组装的设备部件的详细装配图各一式二份。在装箱单中应注明技术文件和装配图所处箱件。

4.9.4 对于包装箱的一般要求：

(1)包装箱强度应能满足箱件能经多次装卸转运和堆码的要求，其中：3t以下包装箱能够满足3层堆码、3t以上包装箱能够满足2层堆码，并应标注可堆码层次/或不能堆码的标识。

(2)包装箱的正面一般应留有叉车孔,且叉车孔高度一般不小于8cm；重量超过4.5t或宽度大于1.2m的包装箱叉车孔高度一般应不小于10cm。

(3)包装箱底部应设计强度足够的能承受叉车作业的横梁, 宽度一般应超过1.2m。重量超过2t的包装箱横木一般应不少于3根，宽度1.8—2.4m；重量超过2t的包装箱横木设计一般应不少于4根。通常，包装箱重量最大不得超过8t。

(4)除个别部件尺寸导致包装箱外形尺寸偏大外，包装箱外形尺寸不宜太大，一般长度不超过4m、宽度不超过1.8m为宜。

(5)包装箱储运图示标志应根据箱内设备要求标示完整，重心标志应至少标在包装箱的四个侧面或端面的重心位置上。包装箱的唛头（特别是标识标牌号、设备名称、箱号、重量、尺寸等）应在箱件侧、端面均作标示，使箱件在入库堆码后至少保证唛头有一面向外。

箱内每件零件上均应系零件卡，且名称、编码、件号、图号等均应与该箱设备清单一一对应。

4.9.5 经买卖双方同意的装在甲板上的大件合同设备，应带有足够的支架或包装垫木，且其支架或包装垫木归买方所有。

4.9.6 进境货物使用木质包装的，卖方应当在输出国家或者地区政府检疫主管部门监督下按照国际植物保护公约(以下简称IPPC)的要求进行除害处理，并加施IPPC专用标识。除害处理方法和专用标识应当符合中国国家质检总局公布的检疫除害处理方法和标识要求。

4.9.7 卖方应按本条款的规定进行合同设备的包装和/或标识。当卖方提供的包装和/或标识不满足本合同要求时，买方将及时书面提请卖方对此进更改以满足买方和合同条款要求。当卖方收到买方的书面要求后，应在下批设备的包装和/或标识上实质性地满足本合同及买方要求。

4.9.8 卖方应按本条款的规定对其提供的包装不善而引起的合同设备的锈蚀、变形、短缺、损坏和丢失负责,在此情况下并应按买方的要求进行修理、更换或赔偿。

4.10 技术文件的交付

4.10.1 卖方应严格按合同技术条款的规定提交技术文件。

4.10.2 卖方应以快件寄送的方式提交技术文件，交付地点为 攀枝花市西区建福巷88号四川省能投攀枝花水电开发有限公司 。技术文件送达买方签收的时间为技术文件的交付时间，此时有关技术文件的交付风险由卖方转移至买方。

4.10.3 卖方应确保其提交的技术文件正确、完整、清晰，并能满足合同设备的设计、检验、安装验收运行和维护的要求。

如果卖方提供的技术文件不完整和不符合合同规定，卖方应在收到买方通知后的20天内进行必要的修正和补充，并且向买方免费重新提交正确、完整、清晰的文件。如果再次提交文件晚于上述天数，卖方应按第4.20条支付违约金。如果卖方提交的技术文件有遗漏和错误，卖方应向买方补偿买方由此而引起的增加的工程费用和施工费用。

4.10.4 卖方在发出快件的同时，应用传真通知买方：

(1) 快件交寄单副本；

(2) 发运的技术文件的详细清单。

4.10.5 技术文件及有关资料的费用已包括在合同第4.5.1.A款规定的合同设备价格中，不再单独支付。

4.11 设计联络会

4.11.1 为保证合同有效及顺利的实施，买卖双方应召开一次设计联络会。有关设计联络会的买卖双方的任务和责任的规定，见本合同相关规定。

4.11.2 会议需由买卖双方代表人签署会议纪要，该会议纪要将成为合同的正式组成部分，双方必须遵守。在会议中如对合同内容做重大修改时，须经双方授权代表签字。

4.11.3 设计联络会在买方所在地举行，对于准备、组织和安排会议的有关费用将由卖方承担。

4.12 工厂设备制造巡检和检验

4.12.1 无

4.13 代用品及其选择权

4.13.1 对于不同于技术条款或图纸规定的材料和设备，卖方应逐项分别提交完整的代用申请给买方审查。该代用申请还应包括分包商推荐用于本合同产品的材料和部件，也包括技术条款中没有明确提出的材料和部件。

4.13.2 本合同文件对制造厂商的商品、产品、设备部件或系统的名称、商标或模型做出的规定，是作为对合同设备质量进行有效性评估的尺度或标准。但决不意味着限制竞争。如果规定的制造厂商的名称多于一个，第一个被提到的制造厂商是设计的依据，第二，三及随后提到的制造厂商的名称应被考虑为代用，此类代用不要求提出申请。

4.13.3 如果卖方希望使用任何其它商标或与规定的产品具有同等质量、规格性能、外观和效用的其它产品（包括原产地变化），应该按下述方式提出代用申请。买方可以接受或者拒绝代用申请，且其决定是最终的。除非按下述方式提出代用申请，否则，决不允许与图纸和技术条款有任何偏差。

4.13.4 仅当卖方按下述规定提出的代用申请才被考虑：

4.13.4.1 提交全部的技术资料，包括图纸和全部性能规范；提交试验数据和完成买方可能要求的试验，并提供推荐代用产品的样品(如果可行)；

4.13.4.2 提交推荐代用品的材料、设备或系统的用于性能比较的资料；

4.13.4.3 如果卖方申请或建议的代用品涉及到合同费用问题，且建议的代用品被接受，买方将从合同价款中扣减因采用代用品使成本相应降低的金额；买方不支付因使用代用品而增加的任何费用；

4.13.4.4 代用申请报告中应包括由卖方签字的证明书，证明推荐的代用品完全符合合同文件的要求；

4.13.4.5 所有的代用申请，包括要求的资料和证明，传真的同时提交给买方一式三份；

4.13.4.6 所有代用申请应分单项逐个申请，在申请报告的题头或标题中，至少应包括下述内容∶

－工程名称和代号；

－标题(合同设备的部件和部分)；

－参考图纸（图号和详图）和技术条款。

4.13.5 分析建议的代用品是否符合技术条款、图纸和工程的设计条件，需综合考虑该代用品所有材料和部件的供应服务、运行和维护实际情况。为此，买方要求告知不少于3个在过去5年内使用过该推荐代用品的工程，且该工程应易于了解。

4.13.6 卖方应提供书面保证，确保推荐的代用品在合同规定的期限内，运行情况是令人满意的。

4.13.7 如果卖方要求对推荐的代用品在某些方面进行改变，且买方认为这种改变造成了与合同要求或设计方面的偏差，则可予以拒绝。

4.13.8 卖方应承担由于代用品引起的、卖方自身工作的其它部分的任何变化、或分包商及其它承包商的工作的任何变化的责任，买方不承担任何增加的费用。

4.13.9 直到买方满意并书面表示接受了代用品，卖方才可代用。这种接受并不减轻卖方应符合图纸和技术条款要求的义务。

4.13.10 任何提交给买方的代用申请，如不符合上述要求，买方不予审查。

4.13.11 除非代用申请按上述要求提交并被接受，否则仍应提供原规定的产品。

4.14 卖方工地总代表和提供的技术服务

4.14.1 无

4.15 买方技术人员在卖方的培训

4.15.1. 无

4.16 买方人员在卖方所在地的工作

4.16.1 无

4.17 安装和验收

4.17.1 卖方应对设备的安装、和验收的质量负责，使其符合技术条款和有关标准的要求。双方应通力合作，采取必要措施保证工程施工进度并使合同设备尽快投入运行。

卖方委派到买方工地履行义务的所有工作人员，卖方确认与该工作人员具备合法劳动合同关系，并为其办理了社会保险（包括但不限于养老保险、医疗保险、工伤保险和失业保险）。卖方委派工作人员（包括卖方雇佣工作人员）在买方工作场所发生工伤事故时，由乙方负责处理，并承担全部责任，包括但不限于工伤赔偿、医药费垫付和支付等。

4.17.2 除合同另有规定外，所有由卖方提供的合同设备应为完整和合格的设备、组件或部件，不需再在工地进行加工、制造。

卖方不应将有缺陷的设备、组件、部件或材料等运到工地，如果在安装调试过程中发现由于卖方设备缺陷，包括设计、材质、制造工艺、质量、结构尺寸、误差等缺陷或错误，或由于卖方技术指导人员不正确指导造成损坏或损失，买方有充分的理由退货或要求卖方调换或要求卖方采取措施修理，由此引起的责任和费用由卖方承担。如果由于设计制造原因致使合同设备，包括组件和部件需要在工地进行加工、制作时，所有费用应由卖方承担。

在合同执行过程中，对由卖方责任需要进行的检验、试验、再试验、修理或调换，在卖方提出请求时买方应安排好进行上述工作的有关设备，卖方应负担由此而引起的一切修理或调换的费用。

卖方委托买方施工人员进行加工或修理、调换设备的费用和／或由于卖方设计图纸错误或卖方技术指导人员错误，或合同设备缺陷处理等所造成的返工费用和施工工期损失，卖方应按以下公式向买方支付费用：

C=W×∑T＋∑Mi＋∑Qj×Ej＋R×∑D

C=返工总费用

W=每小时人工费=400元人民币／人·时

∑T =工时总数(人×时)，包括作业工人、管理人员、技术人员和其他配合人员等人员发生的工时。

∑Mi= 返工或缺陷处理中使用的各类买方的备品备件、消耗品、零部件、材料等费用合计(按市场价计算)

Ej=使用第j种设备的台时费

Qj=第j设备的台时数

R=施工工期损失的费率，按25~50万元人民币/天计取

D＝某个部件引起的施工工期损失的天数

4.17.3 在标识标牌安装完毕后，双方代表将对安装工作进行检查和确认，签署安装工作完成证书，一式二份，双方各执一份。

4.17.4 在标识标牌安装完毕后，买方将对标识标牌进行初步验收试验。卖方应有代表参加上述初步验收试验。

4.17.5 初步验收试验是指检测合同设备是否满足合同规定的所有技术性能及保证值。买卖双方应在7天内签署初步验收证书一式六份，卖方四份，买方两份。

4.17.6 在进行第一次初步验收试验时，如果一项或多项技术性能或保证值不能满足合同的要求，卖方应无条件更换，并承担由此产生的一切费用 。

4.17.7 第4.18条规定的合同设备质量保证期将在签发初步验收证书之日起开始。

4.17.8 在第4.18条规定的质量保证期结束后，买方将对合同设备作一次全面检查，如果按照合同规定认为是满足要求的，买方将为标识标牌签发最终验收证书。

最终验收证书不能解除卖方在合同设备中存在的可能引起合同设备损坏的潜在缺陷应负的任何责任。

4.18 ☆质量保证

4.18.1 卖方应保证按照合同规定所提供的设备是全新的、完整的、技术水平是先进的、成熟的，并按特定的标准设计的，质量是优良的，设备的选型符合安全可靠，有效运行和易于维护的要求，并且在设备部件制造时对设计和材料作过最新的改进。卖方还应保证按合同所提供的货物不存在由于设计、材料或工艺的原因所造成的缺陷，或由于卖方的任何作为或不作为所造成的缺陷。

4.18.2 质量保证体系

为了对合同设备所有设计制造全过程进行质量控制，并使所有合同设备设计制造工艺均达到最高的质量标准要求，卖方应有完善有效的质量管理和质量控制体系。卖方的质量保证体系应符合《质量管理体系要求》标准认证要求。

4.18.3 卖方应保证合同设备和材料的数量、质量、工艺、设计、规范、型式及技术性能，完全满足本合同的全部要求。买方有权拒收未能满足合同规定和卖方保证的材料和设备，并要求卖方付费限期更换，且不能影响合同设备安装总工期和预定的发电日期。

4.18.4 卖方应保障所提供的辅助设备或部件是设计成熟的，加工工艺是可靠的，品质与质量是优秀的产品。为此：

(1) 卖方应在设计联络会中将这些辅助设备或部件的设计、选型、加工、质量保证、以往运行与使用状况等向买方逐一进行说明。属于外购的，卖方有义务将外购的辅助设备名称、类别、质量等级、数量、拟采购的厂家、品牌等资料向买方提供。

(2) 买方将按自己方便的条件对卖方提供的辅助设备或部件相关资料进行部分和/或全部的认可或确认或拒绝。这种认可或确认或拒绝丝毫不减少卖方对辅助设备或部件供货的责任与义务。

(3) 无论任何时候买方有权拒绝未能满足合同规定的辅助设备或部件，并要求卖方自费在限期内更换。卖方不得因此影响合同设备安装总工期。

4.18.5 **质量保证期**

除非另有规定，质量保证期为标识标牌签发初步验收证书后24个月，但若由于买方的原因影响了验收，则不迟于合同设备最后一批交货后36个月。所谓最后一批交货，是指对标识标牌已交货部分的累计总价值已达标识标牌合同设备价格的98%，而且剩余部分应当不影响合同设备的正常运行。

本款中所规定的质量保证期决不意味着解除卖方的合同设备在整个寿命期内应承担的质量承诺。

4.18.6 在保证期内如果由于维修、更换有缺陷或损坏的由卖方提供的合同设备而造成合同设备停运，且卖方对此负有责任，除本合同另有规定外，则标识标牌的保证期将延长，其延长时间等于停机时间。修复或更换后的合同设备的质量保证期为重新投入运行后24个月。

4.18.7 如果发现由于卖方责任造成任何设备缺陷或损坏，或不符合本合同要求，或由于卖方技术文件错误或由于卖方技术人员在安装、调试、试运行和验收试验过程中错误指导而导致损坏，买方有权根据4.19向卖方提出索赔。

4.19 ☆索赔

4.19.1 如果合同设备和材料等在数量、质量、设计、规范、型式和技术性能等方面不符合合同规定，并且买方已在检验、安装=验收和合同第4.18节规定的保证期内提出索赔，卖方应根据买方的要求按以下一种或几种方式处理该索赔∶

(1) 卖方用合同规定的币种向买方偿还与被拒收合同设备价格相等的款额，并承担由此产生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运费、保险费、检验费、仓储费、合同设备装卸费、安装与拆卸费、检测试验费、工地现场施工工期损失费等以及为保管和维护拒收合同设备所必需的其它费用。被拒收的材料和设备(包括已交付但被买方拒收的材料和设备)，买方将不予付款或从履约保函、质量保函中扣款，或在已支付的情况下，卖方予以退款。

(2) 按有缺陷合同设备的低劣、损坏程度及买方遭受损失的金额，由双方协商对合同设备进行降价处理和赔付买方遭受的损失。

(3) 在买方规定的期限内用符合合同规定的规格、质量、性能的新部件、组件、材料和(或)设备更换有缺陷的合同设备，和(或)修好有缺陷的合同设备，并由卖方承担费用和风险，及承担买方为此付出的全部费用，并赔偿买方遭受的损失。如更换发生在安装期间，则这种更换不能影响标识标牌安装总工期。

4.19.2 更换和／或增补的合同设备交货至金沙工地，卖方应承担将合同设备运至工地和安装的一切风险及费用。

4.19.3 如果合同设备技术特性和（或）性能保证值有一项或多项不能满足合同规定的要求，且责任在卖方，卖方应在收到买方的通知后3个月内自费采取有效措施达到合同要求，否则，卖方应按本合同第4.19节和第4.20节的规定向买方支付约定违约金。

4.19.4 按合同规定提供的任一合同设备由于卖方有缺陷的设计、制造工艺和材料使合同设备不能按规定的工期投入运行，买方有权对卖方提出索赔。

4.19.5 卖方在接到买方的索赔通知30天内未作答复，视为卖方已接受该索赔要求。如果在接受买方的索赔要求后30天内，或在买方同意的更长的一段时间里，卖方未能按照上述买方要求的任一方式来处理索赔，则买方将从支付款项或履约保证金或质量保证金中扣款。

4.19.6 在合同设备质量保证期内买方因发现有缺陷和(或)有损坏的合同设备而向卖方提出的索赔，在合同设备质量保证期满后的30天内保持有效。

4.20 ☆约定违约金

4.20.1 如果由于卖方的原因未能按合同附件三规定的交货期或经买方同意的交货期交货时卖方应按下列比例向买方支付约定违约金：

迟交1至4周，每周按迟交合同设备价值的0.5%支付约定违约金；

迟交5至8周，每周按迟交合同设备价值的1%支付约定违约金；

迟交9周以上，每周按迟交合同设备价值的1.5%支付约定违约金；

不满一周按一周计算。卖方支付迟交货约定违约金并不解除卖方继续交货的义务。对安装和验收试验有重大影响的合同设备迟交3个月、其它合同设备迟交6个月，买方有权部分或全部终止合同，并由卖方承担由此产生的责任与费用。

如果是交货设备的附件和/或材料和/或安装工具的迟交，应视同该合同设备的迟交。卖方应按上述规定承担约定违约金。

4.20.2 如果由于卖方原因技术文件未能按本合同规定的时间提交，则每个图号或每种手册每拖期一天卖方应付给买方4000元的约定违约金。卖方支付迟交约定违约金并不解除其继续交付技术文件的义务。

4.20.3 如果由于卖方责任所造成的设备修理或换货而使合同设备的试运行时间延误时，则卖方虽已承担了修理或换货的义务与费用，但还应按合同第4.20.1条的规定支付设备迟交约定违约金，时间从发现缺陷之日开始计算至该设备消除缺陷后的日期为止。

4.20.4 合同设备的性能通过现场试验获得。无论何种原因，如果卖方所提供的设备性能不满足合同规定时，买方将按以下规定向卖方收取约定违约金。

若标识标牌的性能有一项或数项性能不能达到本招标文件的规定，则卖方在接到买方书面通知后，应在45天内采取有效措施免费对设备进行调整和／或修理。卖方有责任在设备保证期内免费修正设备以达到合同文件所规定的性能指标，并承担由此产生的一切费用的责任。若在保证期内仍未能达到规定的指标，卖方须承担以下罚金：有一项未能达到规定要求时，扣除标识标牌总价的1.0%。若标识标牌的缺陷，影响了电站的正常运行，买方有权要求卖方免费更换。

4.20.5 应理解这里所指的约定违约金是确定的、经双方一致同意的，买方有权得到此约定违约金而不提供所遭受的实际损失的证明。买方可根据自己的方便从应支付给卖方的合同款项中或从履约保证金、质量保函扣减该约定违约金。

4.20.6 上述约定违约金部分的总金额不超过合同总价的20%。

4.20.7 如果买方不能按4.6的规定支付，迟付5至8周，每周按迟付金额的0.5%向卖方支付约定违约金；迟付9周以上，每周按迟付金额的1.0 %向卖方支付约定违约金。本款约定违约金总金额不超过迟付金额的15%。

4.21 ☆责任限制

除非是过失犯罪或故意行为不当，卖方在违约情况下的全部责任不超过合同总价，但这一责任限制不适用于约定违约金的支付责任及修理、更换、拒收有缺陷合同设备的责任。

4.22 知识产权

4.22.1 卖方应保证买方不承受由于使用了卖方提供的合同设备的设计、工艺、方案、技术资料、商标、专利等而产生侵权，若有任何侵权行为，卖方必须承担由此产生的一切索赔和责任。

4.22.2 本合同履行期间所形成的知识产权（包括但不限于软件著作权、版权、专利权、专有技术等）归买卖双方共有。上述知识产权申请、维护费用由买卖双方共担，受益由买卖双方共享。买方利用卖方提交的技术服务工作成果所完成的新的知识产权，归买方所有。

4.23 变更指令

4.23.1 买方可在任何时候按4.33规定用书面方式通知卖方在合同总的范围内变更下列各项中的一项或多项∶

(1) 超过合同规定的设备数量、和/或规格、标准的变化；

(2) 卖方提供的服务范围。

4.23.2 如果由于上述变更引起卖方执行合同中的任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格和／或供货进度作合理的调整，并相应修改合同。针对本合同项下买方提出的变更，卖方如有任何调整要求，须在卖方接到买方的变更指令以后30天内提出。否则，买方的指令和规定将是最终的。如果在买方接到卖方的调整要求后30天以内买卖双方不能达成协议，卖方将按照买方的变更指令进行工作。

4.23.3 如果卖方对于因4.23.1所产生的变更有任何合同价格的调整要求时，在用书面方式向买方提出这种要求的同时，还应同时提交如下详细的完整资料：

(1) 买方所发出的要求变更的正式书面通知或指令；

(2) 列明了变更项目所包含的所有细项的详细报价清单，说明各个变更细项的数量、种类或规格、单价、合价等；

(3) 所列出的变更细项逐一说明其报价依据；

(4) 为实施变更项目所完成的相关技术资料，包括但不限于设计图纸、计算书、试验或检验报告等；

(5) 实施变更项目实际已发生费用的证明资料（如果有），如所投入人力和物力的真实有效记载、为变更项目采购原材料或其它物资、器件的原始发票复印件或税票等。

4.23.4 如果卖方没有按上述要求及时提交完整真实的资料，买方就有充分的理由拒绝卖方对变更的价格调整要求，所产生的后果由卖方承担责任，并且卖方应按买方的要求在规定的时限内完成买方所要求的变更。

4.24 合同修改及价格调整

4.24.1 除第4.23节的规定之外，对合同条款做出任何改动或偏离，买卖双方均须签署书面的合同修改文件。

4.24.2 合同价格不予调整。因法律因素引起的调整除外。

**4.25 转让和分包**

4.25.1 卖方未经买方事先的书面同意，不得将合同责任全部或部分进行转让。

4.25.2 卖方应将本合同项下的分包合同以书面形式通知买方，该通知不免除卖方按合同规定的任何责任或义务，卖方还应对任何分包商、代理商、雇员或其他工作人员的行为和疏忽而造成对买方的损失向买方负全部责任。

4.25.3 卖方应自费协调其所有分包商的工作，并负有其不同分包商供货的设备间的接口责任。卖方应负责保证合同设备的完整性和整体性。

4.25.4 不允许分包商再分包。

4.26 法定语言和计量单位

4.26.1 本合同以及买卖双方与合同有关的信函和其它文件均应以中文书写。

4.26.2 除技术条款中另有规定外，所有计量单位均采用国际度量制SI单位。

4.26.3 图纸、产品样本、说明、复制的技术条款、说明书和部件一览表等均应使用中文提交买方审查，工作语言以及最终提交的资料也应使用中文。

4.27 不可抗力

4.27.1 签约双方中的任何一方由于战争及严重的火灾、水灾、台风、地震等不可抗力事件而影响合同的执行时，则延迟合同受影响部分的履行期限，延迟的时间相当于事件影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法克服和无法避免的。

4.27.2 受事件影响的一方应在7天以内将所发生的不可抗力事件的情况以传真通知另一方，并在14天内以航空挂号信件将有关当局出具的证明文件提交给另一方审阅确认。

4.27.3 如不可抗力事件延续到120天以上时，双方应通过友好协商解决合同继续履行的问题。

4.27.4 发生事件的一方应采取一切合理的措施以减少由于不可抗力所导致的拖期。

4.27.5 当不可抗力事件终止或事件消除后，受事件影响的一方应尽快以传真通知另一方，并以航空挂号信证实。

4.27.6 对于本合同中未受不可抗力的其它义务，义务方必须继续履行。

4.28 ☆税费

4.28.1 国家有关行政管理机构根据现行税法对买方课征有关执行本合同的一切税费应由买方支付，对卖方课征的有关执行本合同的一切税费应由卖方支付。

4.28.2 在中国境外课征有关执行本合同的一切税费应由卖方支付。

4.28.3 本合同项下设备涉及的进口环节税须在“进口材料、部件的税费表”中列出，在合同履行期间买方将根据中国政府对进口环节税率的调整或中国政府给予本项目的特殊政策在对卖方的支付中相应进行扣减。

4.29 ☆适用法律

本合同适用法律为中华人民共和国法律。

4.30 ☆仲裁

4.30.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如在60天内协商不成，则任何一方可提交仲裁解决。

4.30.2 仲裁地点在成都，由成都仲裁委员会按该会现行有效的仲裁规则和程序仲裁，仲裁语言为中文。

4.30.3 仲裁裁决为最终裁决，对双方均有约束力。

4.30.4 除上述仲裁裁决中另有规定外，仲裁费、律师费、财产保全等费用应由败诉方负担。

4.30.5 在仲裁期间，除提交仲裁的事项外，合同仍应继续履行。

4.31 ☆履约保函、质量保函

4.31.1 卖方应在合同签字后30天内用合同货币按照合同附件七的格式，向买方提供由下述银行提供的履约保函∶

(1) 中国的银行总行；

(2) 买方同意的在中国境内营业的其它银行。

履约保函总金额为合同总价的10%，随每台标识标牌的初步验收结束递减。

4.31.4 卖方应在标识标牌初步验收结束时用合同货币按照合同附件八的格式，向买方提供由上述银行提供的质量保函，保函保证金为电标识标牌价格的5%。质量保函有效期至标识标牌的质量保证期结束，且全部验收工作完成。

4.31.5 履约保函质量保函将在不晚于卖方按合同的规定完成了全部的责任，包括任何保证义务后的30天内，由买方无息退还给卖方。

4.32 终止合同

4.32.1 因卖方违约终止合同

4.32.1.1 发生下列情形时，买方可在采用其它补救措施的同时，用书面形式通知卖方，终止全部或部分合同。

(1) 卖方未能在合同规定的时间内，或未能在买方同意的延期内提交任何或全部合同设备或提供服务；或

(2) 卖方未能履行合同规定的任何其它责任；

在上述任一情况下，卖方在收到买方的违约通知后30天(或买方书面同意的更长的时间里)，未能纠正其违约。

4.32.1.2 在买方根据本条终止全部或部分合同的情况下，买方可按其认为合适的条件和方式采购与未提交合同设备类似的合同设备，卖方应有责任承担买方为购买上述类似合同设备时多付出的任何费用，且卖方仍应履行合同中未终止的部分。

4.32.2 因卖方破产终止合同

如果卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候用书面通知卖方终止合同而不对卖方进行任何补偿。但上述合同的终止并不损坏或影响买方采取或将采取行动或补救措施的任何权利。

4.32.3 为买方方便而终止合同

4.32.3.1 买方可在其认为方便的任何时候用书面通知卖方终止部分合同。通知中应说明是为了买方的方便而终止合同，说明按合同所实施工作终止的范围及上述终止生效的日期。

4.32.3.2 对在卖方接到终止合同通知后30天内完成和准备发运的合同设备，买方应按合同规定的条件和价格买下，其余部分买方可进行选择∶

(1) 选择任一部分并按合同条件和价格执行和交货；

(2) 放弃其余合同设备，并为卖方已部分完成的合同设备和原先已采购的材料及部件向卖方支付一笔经协商同意的金额。

4.32.4 终止合同的处理：

4.32.4.1 卖方应把一切与合同有关的并已付款应交的文件、资料（成品或半成品）交付给买方，在买方未取走之前，卖方应负责存放并办理保险，费用由买方负责。

4.32.4.2 买方不承担任何由于终止合同而由第三方向卖方提出的各项索赔，不论直接的或间接的。

4.32.4.3 如只是合同的一部分被终止，其它部分仍应继续执行。

4.32.5 本合同终止时双方未了的债权和债务不受合同终止的影响，债务人应对债权人继续偿还未了债务。

4.33 通知

4.33.1 任何一方根据合同提交给另一方的通知均应采用书面形式，包括邮寄、传真予以确认，并按合同规定的地址递交。

4.33.2 通知以递交之日或通知生效之日起生效，以较迟之日期为准。

4.34 备品备件

4.34.1 无

4.35 合同文件或资料的使用

4.35.1 卖方未经买方事先书面的同意，不得把合同、合同其中的条款或由买方或以买方的名义提供的任何规范、规划、图纸、样品或资料向卖方为履行合同而雇佣人员以外的其它任何人泄露，即使是对上述雇佣人员也应在对外保密的前提下提供，并且也只限于为履行合同所需的范围。

4.35.2 除为履行合同的目的以外，卖方未经买方事先书面同意不得利用第4. 35.1条中所列举的文件或资料。

4.35.3 第4.35.1条中所列举的任何文件，除合同文件本身外，均应属于买方的财产，当买方提出要求时，卖方应在合同履约完成后将上述文件(包括所有副本)退还给买方。

4.36 合同生效及其它

4.36.1 合同的生效日期以下列事件最晚发生者为准∶

(1) 双方授权代表在合同文件上签字；

(2) 买方收到卖方按4.31的规定提交的合格履约保函。

4.36.2 本合同有效期至双方均已完成合同项下各自的义务为止。

4.37 法定地址

|  |  |
| --- | --- |
| 买方∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  地址∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  传真∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  电话∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 卖方∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  地址∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  传真∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  电话∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

# 附件七 履约保函（格式）

**履约担保**

（发包人名称）：

鉴于 （发包人名称，以下简称“发包人”）接受 （承包人名称）（以下称“承包人”）于 年 月 日参加 （项目名称） 的投标。\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 银行 (以下称银行) 及其继承人和受让人在此无条件地，不可撤销地保证无追索地支付相当于合同价格10%的金额 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_人民币，并就此立约保证同意：

1. 担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发工程接 收证书之日止。

2. 贵方认为卖方没有忠实地履行任何的合同文件和在其后达成的同意修改，补充，增加和变更，包括替换和／或修复有缺陷的货物的协议(以后称违约)，而不管卖方反对，银行应按贵方书面报告说明卖方违约的通知及所提要求，立即（7个工作日内）按贵方所提的不超过上述累计总额的金额，以上述通知中规定的方式支付贵方。

3. 这里所说的任何支付均免于扣除当时和以后的任何税费、关税、费用，无论什么性质的和无论何人强加的扣除和扣缴。

4. 本保函的各项条款构成本行无条件的，不可撤销的直接义务，合同条款的任何更改，经贵方允许的时间上的任何变动及其它宽容或让步，或者贵方发生的可能免除本行责任的任何疏忽或其它行为， 均不能解除本行的责任。

5. 本保函的总金额随标识标牌的初步验收结束递减，有效期直至最后一台合同设备通过初步验收。

担 保 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地 址：

邮 政 编 码：

电 话：

传 真：

年 月 日

# 附件八 预付款保函（格式）

（无）

# 附件九 质量保函（格式）

出具日期：

致：

合同编号为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的标识标牌的质量保函

此保函是为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(以下称卖方)根据\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日合同编号为 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 的 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目 (以下称项目) 向贵方提供 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 的质量保函。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_银行(以下称银行)及其继承人和受让人在此无条件地，不可撤销地保证无追索地支付相当于合同设备价5%金额\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_人民币，大写\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_并就此立约保证同意：

(A) 贵方认为卖方没有忠实地履行所有的合同文件和在其后达成的同意修改，补充，增加和变更，包括替换和／或修复有缺陷的货物的协议(以后称违约)，而不管卖方反对，银行应按贵方书面报告说明卖方违约的通知及所提要求，立即按贵方所提的不超过上述累计总额的金额，以上述通知中规定的方式支付贵方。

(B) 这里所说的任何支付均免于扣除当时和以后的任何税费、关税、费用，无论什么性质的和无论何人强加的扣除和扣缴。

(C) 本保函的各项条款构成本行无条件的，不可撤销的直接义务，合同条款的任何更改，经贵方允许的时间上的任何变动及其它宽容或让步，或者贵方发生的可能免除本行责任的任何疏忽或其它行为，均不能解除本行的责任。

(D) 本保函的有效期直至质量保证期满后30天。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(出具行名称)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(出具行公章)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(出具行授权代表签名)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(授权代表印刷体姓名及职务)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(银行许可证号)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(出具行地址)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(出具行电话)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(出具行传真)

# 附件十四 物流信息化管理相关规定

一、目的

为保证设备物流信息畅通，提高设备到货的预见性、及时性和准确性，要求卖方按规定的格式、内容、时间、方式提交合同设备交货总清单、装箱单、装运通知等信息，以利于买方对设备的发运、到货、验收等全过程进行跟踪管理。

二、合同设备交货总清单

1、“合同设备交货总清单”是卖方合同设备交货明细表的汇总，它的形成是逐个部套设计完成之后的分层次的逐步细化或完善的过程，“合同设备交货总清单”的变更应受版本控制，并在最近一次提交的版本上做增加、修改等，不得重新定义“合同设备交货总清单”。

2、“合同设备交货总清单”的格式见7.1。

3、外协、外购设备（含外购直发件）也应列入“合同设备交货总清单”，即要求外协、外购设备（含外购直发件）按实际交货设备明细列入“合同设备交货总清单”。

4、卖方应在合同签订后 天内向买方提交“合同设备交货总清单”初稿供审查，并在合同设备首次交货前10天向买方提交“合同设备交货总清单”第一版，该版本将作为初始数据进入买方的管理信息系统。卖方应及时补充完善“合同设备交货总清单”，提交更新版本时间应在变化项所属部套首次发货前10天。提交给买方的最新版本的“合同设备交货总清单”，将作为卖方的交货基准和发货依据。

5、如果在合同执行过程中随着卖方设计的逐步完成或实际情况的变化导致交货总清单发生改变，则卖方应及时对交货总清单进行更新和维护，并及时提交给买方。

6、设计联络会期间双方对交货总清单进行审核、更新和维护，使其与以后的实际交货保持一致。

7、卖方在更新“合同设备交货总清单”时，应保持与上一版本的延续性。如原有设备项不需要交货时，只需将其数量改为“0”即可，不得将已定义的设备项删除。相对于上一版本的所有更新均应用红色予以标识并在备注栏中予以说明。

8、“合同设备交货总清单”以电子邮件方式提交，在每次提交“合同设备交货总清单”的同时，卖方应填写“交货总清单提交通知”并以传真方式通知买方，“交货总清单提交通知”格式见7.2。

三、[装箱单](http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_4.htm" \t "_blank" \o "http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_4.htm)

1、每批交货设备的[装箱单](http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_4.htm" \t "_blank" \o "http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_4.htm)由装箱总清单和详细装箱清单组成，卖方应分别按规定的格式进行填写。“装箱总清单”格式见7.3，“详细装箱清单”格式见7.4。

2、卖方在填写“详细装箱清单”时，“详细装箱清单”中的设备项必须是已提交给买方的“合同设备交货总清单”的设备项，如果发现发货内容与“合同设备交货总清单”不相符，则应先对“合同设备交货总清单”进行更新、提交并通知买方，然后再填写“详细装箱清单”。

3、卖方在按照合同规定以纸质文件形式向买方提交[装箱单](http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_4.htm" \t "_blank" \o "http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_4.htm)时，应同时以电子邮件方式提交[装箱单](http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_4.htm" \t "_blank" \o "http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_4.htm)的电子文件。

四、装运通知

1、卖方在按照合同规定以纸质文件形式向买方提交装运通知时，应同时以电子邮件方式提交装运通知的电子文件。

2、“装运通知”格式见7.5。

五[、](http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_7.htm" \t "_blank" \o "http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_7.htm)卖方协作单位的规定

合同中所有涉及卖方协作单位的合同设备交货总清单、[装箱单](http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_4.htm" \t "_blank" \o "http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_4.htm)、装运通知等，均应由卖方按上述要求统一提交。

[六、其它](http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_8.htm" \t "_blank" \o "http://www.gov.cn/jrzg/2006-02/09/content_183787_8.htm)约定

买方电子邮件地址： 。

七、格式样表

7.1、合同设备交货总清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同设备交货总清单 | | | | | | | | | | | | | | |
| 合同编号:(16) | | | | | 版本:(17) | | | | | 最后修改日期:(18) 年 月 日 | | | | |
| 装配  名称  (1) | 装配  图号  (2) | 子装配  名称  (3) | 子装配  图号  (4) | 货物  图号  (5) | 货物  名称  (6) | 卖方货  物编码  (7) | 交货  数量  (8) | 计量  单位  (9) | 原产地  (10) | 价格  (11) | 报价单  项代码  (12) | 报价单  细项代码  (13) | 交货  时间  (14) | 备注  (15) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：

1、项(5)、(6)、(7)、(8)、(9)、(12)、(13)、(16)、(17)、(18)是必填项。

2、卖方货物编码（7）：按卖方编码规则填写，卖方应向买方提供其编码规则的详细说明书。

3、报价单项代码（12）：填写内容为合同“报价表”中合同设备交付项所属的合同对应的最底层报价单项代码。

4、报价单细项代码（13）：填写内容为合同设备交付项在所属的合同设备对应的最底层报价单项中的序号。该序号由卖方给出，格式为从“1001”开始的由四位数字组成的顺序号。该序号在同一最底层报价单项（12）下不得重复。

7.2、交货总清单提交通知

|  |  |
| --- | --- |
| （卖方logo） | （卖方名称） |
| 交货总清单提交通知 |
| 合同编号 |  |
| 合同名称 |  |
| 版本 |  |
| 最后修改日期 |  |
| 主要修改内容 |  |
| 提交文件名 |  |
| 发送邮件地址 |  |
| 提交日期 |  |
| 卖方联系人 |  |
| 卖方联系电话 |  |
| 卖方名称及盖章 |  |
| 传真发送日期 |  |

# 7.3、装箱总清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （卖方logo） | | （卖方名称） | | | | | |
| 装箱总清单 | | | | | |
| 目的地 | |  | | | | | |
| 收货人 | |  | | | | | |
| 合同号 | |  | | 发运地 | |  | |
| 装运号 | |  | | 总件数 | |  | |
| 联系人 | |  | | 总净重 | |  | |
| 传真 | |  | | 总毛重 | |  | |
| 电话 | |  | | 总体积 | |  | |
| 箱号 | 包装  类型 | 存储  类型 | 危险品 | 长x宽x高  （m） | 净重  (kg) | 毛重  (kg) | 体积  （m3） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

7.4、详细装箱清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （卖方logo） | | | | （卖方名称） | | | | | | | | |
| 详细装箱清单 | | | | | | | | |
| 买方 | | | |  | | | | | | | | |
| 买方地址 | | | |  | | | | | | | | |
| 合同号 |  | | | 设备名称 |  | | | | 设备描述 |  | | |
| 箱号 |  | | | 运输标记 |  | | | |  |  | | |
| 序号 | 报价单  项代码 | 报价单  细项代码 | 卖方货  物编码 | 装配  名称 | 装配  图号 | 子装配  名称 | 子装配  图号 | 货物  图号 | 货物  名称 | 数量 | 计量  单位 | 重量 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

7.5、装运通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| （卖方logo） | （卖方名称） | | |
| 装运通知 | | |
| （1）卖方 |  | | |
| （2）发运地 |  | | |
| （3）交货地点 |  | | |
| （4）预计到达交货地点日期 |  | | |
| （5）合同号 |  | | |
| （6）装运号 |  | | |
| （7）运输方案描述 |  | | |
| （8）合同设备描述 | （填写合同设备名称、标识标牌编号和部件号） | | |
| （9）箱号 |  | | |
| （10）收货人 |  | （17）发货人 |  |
| （11）收货联系人 |  | （18）发货联系人 |  |
| （12）收货人传真 |  | （19）发货人传真 |  |
| （13）收货人电话 |  | （20）发货人电话 |  |
| （14）总件数 |  | （21）总净重 |  |
| （15）总体积 |  | （22）总毛重 |  |
| （16）是否采用滚装运输 |  | （23）是否有大件 |  |
| 预计出厂日期 |  | | |
| 实际出厂日期 |  | | |
| 大件运输信息 |  | | |
| 集装箱尺寸、号码、皮重、毛重 |  | | |
| 运输工具（汽车/火车/船舶/飞机） |  | | |
| 汽车牌号/车次车皮号/船舶的名称/航线的名称和航班号 |  | | |
| 运输公司联系人及联系方式 |  | | |
| 中转方式及时间 |  | | |
| 出发（汽车装运地／车站/港口/机场） |  | | |
| 预计从汽车装运地／车站/港口/机场出发的日期 |  | | |
| 实际从出汽车装运地／车站/港口/机场出发的日期 |  | | |
| 到达（汽车卸货地／车站/港口/机场） |  | | |
| 预计到达汽车卸货地／车站/港口/机场的日期 |  | | |
| 运输和仓储中的特殊要求和必要的注意事项 |  | | |
| 其它说明 |  | | |

备注：标有数字的项为必填项

# 附件十五 廉政保证合同（格式）

甲方：(招标人)

乙方：(中标人)

为保证合同项目质量、规范管理、防止违法违纪事件的发生，经双方同意,甲乙双方必须严格执行以下条款：

（1）甲方廉政责任

1）甲方工作人员有责任向乙方介绍本单位有关廉政建设的制度、规定。甲方纪检监察人员有权对双方在合同项目中执行廉政情况进行监督。

2）甲方工作人员不得以任何形式向乙方索要贿赂、收受回扣及好处费等；不得接受乙方馈赠的有价证券和贵重物品；不得在乙方报销任何费用；不得参加对执行公务有影响的娱乐活动和宴请；不得向乙方介绍家属或亲友从事与合同项目有关的材料、设备供应和工程分包等经济活动；不得要求乙方为其装修房子、为亲属、朋友等安排工作、安排出境和国内旅游等；不得借婚丧嫁娶之机收受乙方钱(含有价证券)、物。

3）对乙方主动给予的钱(含有价证券)、物，甲方人员要坚决谢绝，无法拒绝的要在两周内上交甲方纪检监察部门或上级纪检监察部门。

4）甲方人员负责每季召开一次廉政会议，通报情况。

（2）乙方廉政责任

1）乙方有权了解甲方廉政建设方面的各项制度和规定，并主动配合甲方遵守执行。

2）乙方不得向甲方行贿、提供回扣或其他好处费等；不得向甲方人员馈赠有价证券和贵重物品；不得给甲方报销任何费用；不得为甲方购置或长期无偿提供交通工具、通讯工具、家电、办公用品等；不得邀请甲方参加对执行公务有影响的娱乐活动和宴请；不得接受甲方介绍的家属或亲友从事与合同项目有关的材料、设备供应或工程分包等经济活动；不得为甲方装修房子、为甲方亲属及朋友等安排工作、安排出境和国内旅游等；不得借婚丧嫁娶之机向甲方人员赠送钱(含有价证券)、物。

3）乙方有责任对本单位合同项目工作人员进行廉政教育，按时参加甲方廉政会议。

4）乙方发现甲方人员有不廉政的暗示或行为，应及时报告甲方纪检监察人员或有关领导。

（3）违约责任

1）甲方人员违反廉政责任，经调查属实的，甲方将依据党政纪对当事人进行严肃处理，构成犯罪的,移交司法机关处理。

2）乙方违反廉政责任，经调查属实，甲方有仅一次性扣罚乙方经济合同总款项的0.5-2%，由此造成的经济损失由乙方承担。在今后的项目中,甲方不再考虑与乙方的合作。

甲方: 乙方:

法定代表人: 法定代表人:

# 第五章供货要求

5.1 概述

5.1.1 本交货进度表的交货日期为合同设备实际到达金沙工地的交货时间。

5.1.2 为了使交货与工地的贮藏保管协调，除非得到买方的批准，所有的交货不得早于规定的交货日期前30天。

5.2 交货要求

（1） 卖方须根据招标文件要求的交货计划，结合各自的制造能力及原材料采购周期，编制设备的生产进度计划，在设计联络会上供买方审查。

（2） 根据金沙工程建设情况，买方有权对整体交货进度进行调整。

（3） 对于生产周期相对较短，且不适宜露天存放的部分，买方保留调整交货日期的权利。

5.3 交货时间表

标识标牌的交货批次和交货日期见表5-1。

表5-1 标识标牌交货批次和交货日期

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 交货批次 | 第一批 | 第二批 |
| 设备名称 | 标识标牌及其附件 | 标识标牌及其附件 |
| 交货数量 | 1批 | 1批 |
| 交货时间 | 2020.10.01 | 2021.06.30 |

备注：

1. 本表所列交货时间和批次为符合供货技术条件的金沙工地交货时间，具体时间和批次由厂内装修和机电安装单位及业主在设计联络会上讨论确定。
2. 本表所列的“设备”为概述性质，实际交货的内容应为全面满足该阶段设备安装的全部设备和部件。
3. 所有易损件(小型件)、消耗性材料均应在同批次设备第一次交货时同时提供。
4. 如果条件成熟，第2批次设备可与第1批设备次同时交货，也可根据实际情况增加供货批次。

# 

# 第二卷

# 第六章技术条款

# 第六章 标示标牌采购及安装技术条款

6.1 概述

6.1.1 工程概况

金沙水电站位于金沙江干流中游末端的攀枝花河段上，是金沙江中游河段九个水电梯级的第八个梯级电站，上距观音岩水电站28.9km，下距银江水电站21.3km。坝址位于四川省攀枝花市西区新庄大桥上游约1km处，离攀枝花中心城区和成都的直线距离分别为11km和750km。

金沙水电站的主要任务是发电，电站装设4台轴流转桨式水轮发电机组，单机容量140MW，总装机560MW。

6.1.2 运行条件

6.1.2.1 环境条件

（1） 气象条件

坝址天然多年平均气温 20.9℃

最高气温 40.4℃

最低气温 0.4℃

最大相对湿度（9月） 74%

最大风速（7月） 18.3（m/s）

（2） 水温

坝址天然多年平均水温 15.4℃

月平均最高水温 （7月） 20.3℃

多年平均月最低水温（1月） 9.9℃

（3） 重力加速度

电站所在地重力加速度 9.787m/s2。

地震水平加速度 0.122g

地震垂直加速度 0.061g

（4） 地震烈度

坝址地震基本烈度 Ⅶ度

（5） 海拔高程

水轮机层地面高程 1007.6m

发电机层地面高程 1014.0m

主变压器层地面高程 1021.0m

GIS层地面高程 1021.0m

中控室地面高程 1032.8m

（6） 电磁环境

设备置于强电磁干扰环境，除了钢筋混凝土结构建筑外，没有任何特殊的电磁屏蔽，卖方应确保所供设备在此环境下安全运行。

6.1.3 现场条件

6.1.3.1 对外交通

金沙水电站位于金沙江干流中游末端的攀枝花河段上，河段内金沙江由西至东横贯整个攀枝花市区，金沙水电站位于攀枝花市中心城区，公路路网发达，对外交通条件较好。

（1） 公路

攀枝花公路交通可经G5（京昆高速）公路，北上至四川省成都市，南下至云南省昆明市，一般公路方面，目前主要依靠108国道。南线沿S214省道（里程56km）经攀枝花市平地镇沿G108国道（里程292km）至云南昆明，全程约357km；北线沿S214省道（里程112km）经四川德昌县甸沙关镇沿G108国道经西昌市（262 km）、雅安市（677 km）至成都市，全程804km（距攀枝花市）。

金沙水电站距攀枝花主城区里程约9.0km。西沿省道S310至云南丽江市，东沿省道S310至昭觉、永善。

（2） 铁路

攀枝花市铁路交通主要依靠成昆铁路，市内设有金江镇站，铁路至四川西昌市210 km 、成都市749km，至云南昆明市351km；城区铁路主要布设在金沙江北岸，与成昆线相接的格里坪支线专用铁路贯通城区，至金沙坝址里程约25km。

渡口线自成昆线攀枝花站起，到格里坪站止。全长42公里，共有车站8个。是攀枝花矿区支线。其中密地站以东为电气化铁路。1966年8月从三堆子站出岔开始施工，1970年6月铺轨通车，1971年1月与成昆线同时正式交付运营。

巴关河转运站：站址在四川省攀枝花市西区巴关河，邮政编码617000。建于1970年。离攀枝花站36公里，离格里坪站6公里，隶属成都铁路局西昌铁路分局管辖。现为三等站。客运：办理旅客乘降；包裹托运。货运：办理整车货物发到；不办理整车爆炸品及整车一级氧化剂发到。

格里坪站：站址在四川省攀枝花市西区格里坪，邮政编码617012。建于1970年。离攀枝花站42公里，隶属成都铁路局西昌铁路分局管辖。现为四等站。客运：办理旅客乘降；行李、包裹托运。货运：办理整车货物发到；零担仅办理直达整零货物发到。

（3） 水路

目前宜宾～新市镇金沙江水路为Ⅴ级，新市镇以上金沙江水路不通航。

（4）航空

攀枝花保安营机场为4C级机场，可起降波音737、空客A320等机型。

6.1.3.2 场内交通

场内交通公路布置结合对外交通及过坝运输的要求，以左岸1#公路（含进场及过坝段）、3#公路、5#公路、7#公路、9#公路；右岸2#公路、4#公路等为核心的交通网络，主体工程施工期采用金沙上游双索道桥、下游索道桥沟通左右岸交通。

场内公路线型采用场内二～三级，路面宽度4.5～8.5m。场内主要施工道路线路总长约10.99km(含进场公路1.34km)，其中过坝公路隧道长约0.73km，场内道路中永久路长6.32km(含进场公路1.34km)，临时路长4.67km，桥梁1067m。

6.1.3.3 安装场地

金沙水电站安装场位于主厂房的左侧，安装场总长68m，其中，安Ⅰ段24m，安Ⅰ段下游侧设有回车平台，高程为1021.0m，接厂房下游进厂公路。安Ⅱ段与发电机层同高程，高程1013.1m、长度44m。

电站机电设备布置见附图2。

6.2 一般技术条款

6.2.1 工作范围

卖方应提供全新的、符合本合同文件规定的电站标示标牌，并保证其质量与使用寿命。卖方对其设计及供货范围内的所有部件的选择、制造、采购、包装、供货，安装全面负责。安装请单独在投标报价表中报价。

即使要提供的设备和服务在本工作范围的细节中没有提到，卖方仍有责任提供完整的成套货物和服务，费用含在总价中。

6.2.2 供货范围

6.2.2.1 电站厂房及坝段所有范围内标示标牌

6.2.2.2 供货界面

由于电站目前尚处于建设期，因此本合同设备供货界面为：标牌方面有施工单位有交叉，施工区域的标牌由施工单位负责，已建成区域的由投标人负责。

6.2.2.3 进度表及资料

卖方应按合同文件的要求提供合同设备的设计、制造、出厂试验以及交货、安装等工作的进度计划和报告，设备制造、安装和电站设计用的工厂图纸，标准，数据和文献，设备的出厂试验报告，合同设备的安装、运行和维修说明书，标示牌布置总图。

6.2.2.4 协调

（1） 卖方应就标示的制作和安装，尺寸等与买方沟通，以满足合同的要求。

（2） 卖方应对分包商产品的质量和供货进度负责，并负责与分包商协调。卖方选择的外购件供应商应是相应设备或部件的设计、制造专业厂家，具有良好的设计、制造能力、供货业绩和管理水平，能够按时提供成熟、可靠的优质产品。对主要设备的重要的外购件，应报买方审查并批准。

（3） 卖方应主动将重要问题及协调结果报买方批准，并服从和配合买方及工程设计者的相关工作协调。

6.2.3 标准和规程

（1） 卖方应按下列机构、协会和组织的标准和规程的相应条款进行合同设备的设计、制造和试验。卖方应将与本合同设备直接有关的标准和规程的适用部分提供给买方。

1. 中华人民共和国标准 GB/DL
2. [中国网印及制像协会](https://www.baidu.com/s?wd=%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%BD%91%E5%8D%B0%E5%8F%8A%E5%88%B6%E5%83%8F%E5%8D%8F%E4%BC%9A&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)标牌专业委员会 CSGIA
3. 钢结构油漆协会 SSPC

部分标准及规程规范如下：

1. 《安全标志及其使用导则》(GB2894-2008)
2. 《安全色》(GB2893-2009)
3. 《标牌》(GB/T 13306-2016 )
4. 《图形符号表示规则》( GB 7093)
5. 《公共信息图形符号》(GB/T 10001-2012)
6. 《一般工业用铝及铝合金挤压型材》(GB/T 5892-2006)
7. 《聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)模塑材料》(GB/T 15597-1995)
8. 《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)
9. 《户外广告牌技术规范》
10. 《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-2011)
11. 国家电力公司颁《电力生产企业安全设施规范手册》
12. 《火力发电厂保温油漆设计规程》(DL/T 5072-1997)

（2） 卖方应按相关标准进行合同设备的设计、制造和试验，优先采用的标准次序为水电行业标准，电力行业标准，中华人民共和国国标。在国内标准缺项或不完善时，可参考其它国家标准，由卖方建议，经买方批准。

（3） 本合同设备应按照表中所列出的适用的标准及规程进行设计、制造和试验，上述标准或规程与合同文件有矛盾的地方，以合同文件为准，如果在上述标准或规程之间存在矛盾，而在合同文件中并未明确规定，则应以对合同设备最严格的、或经买方批准的标准或规程为准。本合同中所使用的标准或规程应是最新版或是设计阶段的最新修改版。

（4） 如果卖方拟采用的设计、制造方法、材料、工艺以及试验等，不符合上述所列标准，可将替代标准提交买方审查，只有在卖方已论证了替代标准相当或优于上述标准，并且提出专门替代申请，并在得到买方的书面同意或认可后才能使用，并在设备的说明书或图纸中应注明所采用的标准。

（5） 卖方应提供设备材料、设计、制造、检验、安装所涉及的标准、规范和规程目录给买方审查，并按买方的要求免费提供目录上买方需要的任何标准、规范和规程。提交的标准或规程有英文版本的应用英文版本，其他版本（除中国标准和规程外）应译成中文，并随原文本一起提交。

（6） 提供的所有设备及零件应按国际标准化组织ISO 9000标准制造，图纸和文件均应采用国际度量制单位(SI)和GB或IEC规定的图例符号表示。

6.2.4 进度计划

（1） 在合同生效后21天内，卖方应提交给买方6份工作进度计划。如果实施工作中进度计划发生调整，卖方应在7天内将调整的进度计划报送买方。

（2） 进度计划应有箭头指示图表，按“关键路径法”（CPM）编制，显示按合同要求合同设备的每个部件或组件的设计、制造、试验、验收和交货开始和完成的日期，时标网络图应使用MS Project或与此兼容的软件编制，并提供电子文档。

（3） 进度计划中的项目应按其实施的先后顺序安排，进度表应符合合同规定的工作时间和交付时间，并提交买方审查。

（4） 进度计划应包含必要的文字说明，对重大事件作详细的描述，同时还应提供由分包人编制的主要分包部件的进度计划，格式采用如上所述的格式。

6.2.5 提供的技术文件

6.2.5.1 概述

（1） 卖方应提供用于合同设备的制造、运输、安装和维护以及用于电站设计的图纸、设备清单等供买方审查。

（2） 提供用于设计的标准目录和必要的标准。

（3） 提供经过合理分类的全部部件清单和按批次供货的设备和部件清单。

（4） 对于本技术条款以及将来设计联络会纪要中所有有明确提交时间要求的技术资料（包括各种图纸、说明书、设备清单等），卖方应在规定的时间内提交，否则应处以合同条款4.20“违约赔偿”中规定的违约金。

（5） 卖方应编制技术文件提交计划，并在第一次设计联络会期间提供详细的技术文件总清单（包括计划提交日期）供买方审查。

（6） 当买方认为卖方所提交的图纸或资料不能满足合同要求的深度时，买方有权要求卖方增加提供所需要的图纸和资料，且不发生合同外的任何费用。

6.2.5.2 格式和数量

（1） 幅面

卖方提供给买方审查的每一张图纸，图纸图幅必须符合ISO标准，不得使用与下述图幅不同的图纸。

A1 (594x841mm)

A2 (420x594mm)

A3 (297x420mm)

A4 (210x297mm)

在保证附图及其标注文字清晰的情况下，优先采用A4、A3幅面。

（2） 数量

如非特别指明，提供给买方的技术文件，数量均为6份。卖方在提供图纸、计算书、分析报告、试验报告、设备清单、说明书和手册、安装检验程序等资料的纸质文档的同时，还应提供与纸质文档完全一致的2份可编辑的电子文档，另还应提供2份A4幅面纸质图纸。

（3） 电子文件格式

图纸要求采用AUTO CAD的\*.DWG格式。除正版应用软件、源程序和另有说明外，其他文档采用WORD的\*.DOC格式或EXCEL的\*.XLS格式。标示牌设计样式采用\*.JPG格式。

（4） 技术文件清单格式

卖方应随每批技术文件提供本批技术文件清单及近120天内计划提供的技术文件清单，该份清单应包括每张图纸的图名、图号和版本号，每份技术文件的名称和编号，以及它们的提交日期等，技术文件清单格式参见表6.1-1。

（6） 提交日期说明

如非特别指明，表6.1-1中第7列“提交日期”指提交技术文件的日历日期；6.2.5.8节各表中所列日期，系指对各项技术文件提交的时间要求，为合同生效后的日历天。

表6.1-1 技术文件清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间：  版本： | | | | | | | |
| 序号 | 名称/图号 | 张数 | 编号/图号 | 版本号 | 对应条款号 | 提交日期 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

表6.1-2 设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间：  版本： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 数量 | 价格表编号 | 表内  项号 | 型号 | 主要参数 | | | 生产厂 | 产地 | 备注 |
|  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|

备注：主要参数根据需要划分细项。

6.2.5.3 设计文件

（1） 设计总图及分部清单

（2）标准和规程规范：卖方在本工程中使用的其他标准和规程规范。

6.2.5.4 安装文件

安装文件包括：

A. 安装图及清单；

B. 设备安装文件，以及材质说明等。

6.2.5.5 文件提交计划

(1) 卖方应分三个阶段向买方提供文件：第一阶段为用于审查和认可的文件；第二阶段为用于设计、安装、施工的文件；第三阶段为最终文件。

卖方至少提供下述(但不限于此)供买方审查的文件：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 文件名称 | 提交时间(天)  (合同生效后的日历天数) |
| 1 | 合同设备制造详细计划，材料说明 | 45 |
| 2 | 标示牌设计图、布置图 | 45 |
| 3 | 所有设备安装开孔和固定连接图 | 45 |
| 4 | 标准和规程规范 | 60 |

6.2.5.6 技术文件审查

（1） 买方将在收到图纸后的45天内进行复核和审查，并提出审查意见或确认。买方可在设计联络会上当面提出审查意见或确认，也可以通过Email邮件或传真方式提出。

（2） 对于买方审查确认且没有提出修改意见的图纸，将作为正式图纸使用；对买方提出了修改意见的图纸，卖方应进行相应的修改，标明修改部位，并在收到买方修改意见之日起30天内再次成套提交图纸供买方审查。

（3） 如果经买方审查确认的图纸，卖方又进行了任何必要的修改，应在修改后的15天内再次提交审查，对修改部分应作出明显的标记。

（4） 此外，每张经修改的图纸应清楚标明修改版本号和修改日期。若提交的图纸没有这些标注，将被认为不符合要求。

（5） 买方的审查并不意味着免除卖方对于满足合同文件要求和安装时各部件正确地配合的责任。

（6） 对于图纸审查的要求，应同样地适用于提交审查的计算书、设计数据、目录、清单、论证报告、技术规范、设计报告和其他技术文件。

（7） 卖方可以进行必要的设计变更，以使设备符合合同文件的规定。

（8） 如果在结构组装或设备安装期间发现卖方图纸中的错误，应在图纸上注明修改内容，包括任何认为必要的现场变更。该图纸应按上文所述重新提交供审查和记录。

（9） 买方只对卖方图纸和技术文件做概要性审查，对任何性质的错误和疏忽，图纸或说明中的偏差，或由此偏差而可能产生的与其它设备的配合问题，均由卖方负责。

6.2.5.7 归档文件

标牌完工后，卖方按买方档案管理要求向买方提供6套完整归档技术文件，归档技术文件的内容包括全部内容和设计联络会纪要和合同执行期间买卖双方的书面技术文件等。

报告2套为彩色原件，4套为复制件。每套归档文件应包括1个表明图纸数量和图纸题目的索引，并应装订成册作为永久的资料。卖方应向买方提供2套上述文件的电子版。

6.2.6 材料和制造工艺

（1） 设备制造选用的材料应是新的、适用的优质产品，并且无缺陷。材料的规格、包括等级应符合相应的标准，并表示在适当的详图上，以提交买方审批。

（2） 用于设备和部件的材料都应经过试验，试验按规定的有关方法进行，材料试验报告应提交买方。

（3） 合同设备应在良好的工艺条件下进行制造，制造工艺应是经实践证实是最先进的。全部设计和制造工作应由专业技术人员和经训练的熟练技工担任。所有零部件应严格按规定的标准加工，零件可互换，便于修理。设备的生产过程应进行严格质量控制，确保提供设备的质量。

（4） 所有的配合件，应按其用途选择合适的机械制造公差，公差应符合国际标准协会(ISO)标准。

6.2.7 工厂涂漆和保护涂层

（1） 保护涂层应按中国标准和SSPC－PA1《工厂、现场和维修涂层》、ASTM B456、ASTM B633和ASTM A164有关规定和要求进行操作。含有铅和/或其他重金属或被认为是危险的化学物质不得用于保护涂层。

（2） 全部设备表面应清理干净，并应涂以保护层或采取防护措施。

（3） 除另有规定，锌金属和有色金属部件不需要涂层。不锈钢、奥氏体灰口铸铁和高镍铸铁应视为有色金属。为防止运输过程中锈蚀，表面应涂防护漆。

（4） 在进行清理和上涂料期间，对不需要涂保护层的表面应保护其不受污染和损坏。

（5） 清理和涂保护层应在合适的气候条件和充分干燥的表面上进行。当环境温度在7℃以下或当金属表面的温度低于外界空气露点以上3℃时，不允许进行保护层涂抹。

（6） 在运输过程中暴露在大气中的机械加工表面或精加工的黑色金属表面，发运前应用无水溶剂清洗干净，进行干燥处理，涂保护层，并采用防潮材料进行包装。

（7） 所有会暴露在大气中的非机械加工的铁质金属表面，需喷砂发亮处理，再涂两层防锈漆。底层防锈漆干膜的厚度应不小于50µm。防锈漆在干燥后的总厚度应不小于75µm。受冷凝作用的表面，应涂覆经买方批准的防结露油漆。

（8） 卖方的标准油漆系列也应适用于各种小型辅助设备，例如接触器、表计、压力开关和类似的设备。

（9） 盘柜和管道的外表面，应在机械清扫后涂四层指定的装饰颜色涂料。盘箱柜涂料颜色采用色标RAL7032。盘柜的非工作内表面，须在进行机械清扫后，按买方的标准涂两层防护漆。

6.2.8 铭牌、标牌和安装标记

6.2.8.1 概述

每一项设备与辅助设备均应有一个永久固定的铭牌，在位置应清楚易见并符合环境和气候的要求。在铭牌上以清楚和耐用的方式标出序号、制造厂家的名称和地址、规格、特性、重量、出厂日期以及其他有用的数据，仅有销售代理商的铭牌不予接受。刻度表、表计和铭牌上的度量单位应以国际公制单位(SI)表示，并标有名称，并提交买方审批。

为了保证工作人员和操作的安全，卖方应提供专门的标牌，以表明主要的操作程序、注意事项或警告。另外，盘上装的每一个仪表、位置指示器、按钮、开关、灯或其他类似设备应有永久性的铭牌以表明控制功能。电气接线和仪表(包括继电器)也应标有与电气控制图上相对应的编号。

6.2.8.2 文字

所有设备均应装设中文铭牌，操作指示和警示牌采用中文，铭牌和标牌中刻制的字体应为印刷体，并清晰可见。

6.2.8.3 标牌与标志

设备应使用指示标牌和标志，包括运行操作与监视、维护与检修标志、安全标牌等。

6.2.8.4 审批

主要设备上的铭牌的清单及图样应提交买方审批。

6.2.9 互换性

卖方为本合同提供的设备的相同部件，其尺寸和公差应完全相同，以保证各设备部件之间的互换性。所有的备品备件的材料和质量应与原设备相同。

6.2.10 包装与标志

（1） 合同设备需包扎和装箱的零部件，应保证其不受损伤和腐蚀，并符合GB/T13384《机电产品包装通用技术条件》和铁路、公路、航运的有关运输要求。

（2） 对设备加工面应采取适用的防锈措施和用木材或其它软材料加以防护。并应采用防潮和防尘包装。

（3） 包装箱外部标志及起吊位置应符合GB/T191《包装储运图示标志》的规定。

（4） 包装箱外壁应标明收发货单位名称和地址、合同号、产品净重、毛重、重心线及吊索位置，箱子外形尺寸、共××箱，第××箱，轻放或不得倒置等字样或标志。

（5） 包装箱中应有装箱单、明细表、随机文件等。这些文件、清单均应装在置于包装箱内的专用密封盒内。

（6） 卖方应在供货设备的包装箱和箱内零部件上标记二维信息码。二维信息码应与设备交货总清单相关联，码内信息应包括交货批次、箱号、设备名称、规格型号、货物图号、单位、数量、重量、报价单项代码及细项代码等有用信息。

（7） 产品出厂证明书原件、合格证原件、设备监检证原件不应随设备提交，且随机技术文件及图纸等也不能代替正式图纸资料及档案图纸资料的提交。上述文件资料应按相关要求邮寄至买方。否则会被认为是无效提交。

6.2.11 设计联络会

6.2.11.1 设计联络会的规定

（1） 合同双方应根据本条款的规定，召开一次设计联络会。

（2） 设计联络会召开的时间与参加人员的数量，除按本合同规定外，由双方协商确定。由卖方编制每次会议的详细计划和日程，并按计划份数准备会议文件资料（包括图纸和电子文件等）和工作必需的设施，报买方同意后执行。

（3） 设计联络会将以会议纪要的形式确认双方协定的内容，卖方应接受设计联络会的意见、建议或要求，并在合同执行中遵守。在设计联络会期间如对合同条款、技术条款有重大修改时，或涉及合同额外增加费用时，须经双方授权代表签字同意。设计联络会均不免除或减轻卖方对本合同应承担的责任与义务。

（4） 除本条款规定的设计联络会以外，如果有重要问题需要双方研究和讨论，经协商可另外召开专题会议，卖方的费用已包括在合同设备的价格中。

（5） 除设计联络会以外，由任意一方提出的所有有关合同设备设计的修正或变更都应经双方讨论并同意。一方接到任何需批复的文件或图纸后，应在规定时间内将书面的批复或意见书面返回提出问题的一方。在合同有效期内，卖方应及时回答买方提出的技术文件范围内的有关设计和技术问题。同样，买方也应配合卖方工作。

（6） 在安全标示牌中，须参考四川能投集团《安全设施标准化手册》，具体图样在设计联络会确定，并对每一类样品进行审查。

6.2.12 质量的检查和检验

6.2.12.1 卖方的自检

1. 卖方应按本合同有关规定，建立完善质量管理体系，严格履行合同规定的质量检查职责。卖方应赋予质检人员对项目使用的材料和所有部位及施工工艺过程进行全面质量检查和随机抽样检验的权力。当发现质量不合格时，质检人员应有责任及时纠正。
2. 卖方应按本合同的有关规定。详细做好质量检查记录，编写质量检查报告，定期向买方提交质量自检报告和月报。

6.2.12.2 买方的检查

1. 买方检查材料的性能指标和检查项目质量时，有权要求卖方按合同规定，提供试验用的材料样品和在现场提取试件，卖方还应按买方指示为质量检查进行需补充的试验检验工作。
2. 买方为检查加工设备质量和项目质量的需要，有权要求卖方提供材料质量证明书和设备出厂合格证、材料试验和设备检测成果、施工记录、质量自检报表等作为验收的依据。
3. 卖方对买方的任何检查或检验应给予积极配合。

6.2.13 样品及安装

6.2.13.1 范围

设备的工地安装由卖方负责。本节规定了卖方在金沙水电站安装过程中须尽的责任及买方对卖方的要求。

6.2.13.2 要求与责任

卖方应及时派出安装和有关技术人员进住工地，进行设备的安装。卖方应对标示标牌的现场安装负责。在安装设备标识牌时，必须请有关运行人员或专业技术人员到现场核对标识牌上的设备名称是否与现场设备相符，并经运行人员或有关专业人员验收合格后方可移交运行。

6.2.13.3 样品提供

卖方应在设计联络会时免费对每类产品提供1至2个样品，以供买方查看和选择。卖方有更好的方案，可在设计联会上提出，双方可协商。

6.3 专用技术条款

6.3.1 安全设施配置基本原则

本专用技术条款适用于合同文件要求提供的标示标牌在设计、制造、包装、装运、交货、和技术服务等方面提出的要求。安装由卖方负责进行。卖方应按照目前通用的标准及本技术规范要求进行设计，本技术条款仅提出了对合同设备的最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文。承包人需仔细阅读招标文件中的全部条款，承包人提供的设备应满足本技术条款所规定的要求，并保证提供符合本技术条款和国家标准的优质产品。

6.3.1.1 安全色配置基本原则（参考，具体以设计联络会讨论为准）

（1）红色表示禁止、停止、危险以及提示消防设备的含义，凡是禁止、停止、提示消防和有危险的器件或环境，均应涂以红色的标记作为警示的信号。应用于各种禁止标志，交通禁令标志，消防设备标志，机械的停车按钮、刹车及停车装置的操纵手柄等。

（2）蓝色表示指令，要求人们必须遵守的规定。应用于各种指令标志和指示车辆及行人行驶方向的交通标志。

（3）黄色表示提醒人们注意，凡是警告人们注意的器件、设备及环境都应以黄色表示。应用于各种警告标志、道路交通标志和标线、警戒标记等。

（4）绿色表示给人们提供允许、安全的信息。应用于各种提示标志、安全通道、行人和车辆的通行标志、消防疏散通道、机器启动按钮等。

（5）安全色与对比色同时使用时，红色、蓝色、绿色应与白色搭配，黄色应与黑色搭配。

（6）白色作为安全标志红、蓝、绿的背景色，也可用于安全标志的文字和图形符号。

（7）黑色用于安全标志的文字、图形符号和警告标志的几何边框。

（8）红色与白色相间条纹表示禁止人们进入危险的环境；黄色与黑色相间条纹表示提醒人们特别注意；蓝色与白色相间条纹表示必须遵守规定的信息；绿色与白色相间的条纹表示提示人们某些信息。

（9）升压站硬母线、配电室母线及开关箱、开关柜、检修电源箱内部电源线，应有相色标志， A 相为黄色， B 相为绿色， C 相为红色

6.3.1.2 安全标志牌配置基本原则（参考，具体以设计联络会讨论为准）

（1）安全色、对比色和几何形状的组合，可以得到禁止、指令、警告、提示、消防五种基本类型的安全标志。当没有适合的图形符号表达所期望的特定含义时，可使用相应的通用标志与辅助标志共同表达该含义；辅助标志下可根据需要增加外文对照说明。

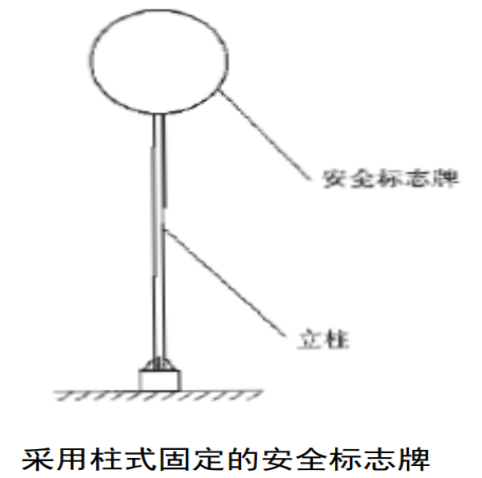
（2）为了使安全标志和（或）辅助标志与周围环境之间形成对比，宜使用衬边。衬边值为集合形状尺寸（圆形外圈直径、等边三角形边长、正方形的边长、长方形的短边边长）的 0.025 倍～0.05 倍。

（3）安全标志应设在与安全有关的醒目位置，便于进入现场的人员看见。并有足够的时间来注意它所表示的内容。环境信息标志宜设在有关场所的入口处和醒目处，局部信息标志应设在所涉及的相应危险地点或设备（部件）附近的醒目处。

（4）安全标志牌不应设在门、窗、架等可移动的物体上，以免这些物体位置移动后，看不见安全标志。安全标志牌前不应放置妨碍认读的障碍物。

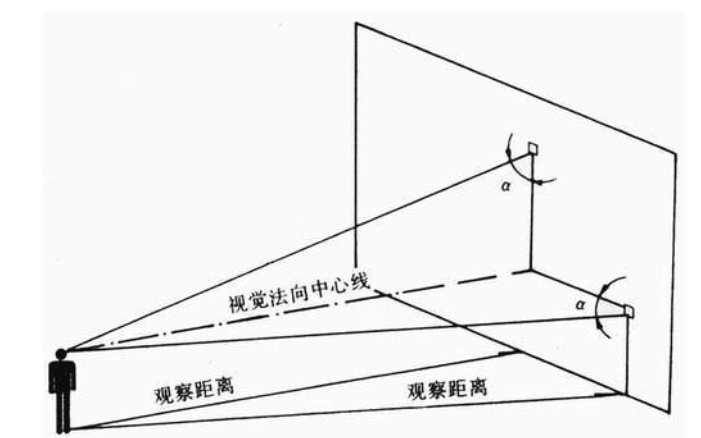
（5） 多个安全标志牌一起设置时,应按警告、禁止、指令、提示类型的顺序先左后右、先上后下排列。

（6） 安全标志牌的固定方式分为附着式、悬挂式和柱式三类。悬挂式和附着式的固定应稳固不倾斜,柱式的标志牌和支架应牢固地连接在一起。



临时悬挂的标志牌应采取防止脱落措施，室外悬挂的临时标志牌应防止被风吹翻，并宜做成双面的标志牌。

（7）安全标志牌应设置在明亮的环境中，设置高度应尽量与人眼的视线高度相一致；悬挂式和柱式的环境信息标志牌的下缘距地面的高度不宜小于 2m；局部信息标志的设置高度应视具体情况决定。标志牌的平面与视线夹角应接近 90°，观察者位于最大观察距离时，最小夹角不低于 75°，如下图所示:



（8）安全标志的最大观察距离与标志高度之间的关系应符合 GB/T 2893.1 的规定。当厂区或车间内所设安全标志牌，其观察距离不能覆盖全厂或整个车间面积时，应多设几个安全标志牌。

（9）建筑物入口醒目位置，应根据内部设备、介质的安全要求装设相应的安全标志牌。

（10）主要通道入口醒目位置，应装设“必须戴安全帽”指令标志牌。

（11）产生粉尘的作业场所醒目位置，设置“注意通风”警告标识；可能产生职业性灼伤和腐蚀的作业场所醒目位置，应装设“当心腐蚀”警告标志牌，宜装设“必须戴防护手套”、“必须穿防护鞋”指令标志牌；产生噪声的作业场所醒目位置，宜装设“必须戴护耳器”指令标志牌；

6.3.1.3 设备标志牌配置基本原则（参考，具体以设计联络会讨论为准）

（1）设备本体或设备附近醒目位置，应装设设备标志牌。

（2）设备标志应为双重编号，由设备编号和设备名称组成。可根据需要在设备标志中增加设备编码。设备标志应定义清晰，能够准确反映设备的功能、用途和属性。

（3）功能、用途完全相同的设备，其设备名称应保持一致。

（4）2 台及以上集中排列安装的盘（柜）不能只装设 1 个设备标志牌，应根据每台盘（柜）的不同用途，采用编号加以区别，分别装设设备标志牌。 2 台及以上集中排列安装的盘（柜）前、后均应装设。

（5）设备标志牌，且同一盘（柜）前、后设备标志牌应一致。

（6）设备压接型接地线和永久接地端应有地线接地端标志。

（7）建（构）筑物入口醒目位置，应装设建（构）筑物标志牌。

6.3.1.4 安全警示线配置基本原则（参考，具体以设计联络会讨论为准）

（1）地下设施入口盖板上、灭火器存放处，应急通道出入口等，应标有禁止阻塞线。

（2）场内道路限速区域入口处和弯道、交叉路口处，应标有减速提示线。

（3）吊物孔洞、柴油发电机、落地安装的转动机械周围及控制台、电气盘柜等设备前，应标有安全警戒线。

（4）平台与下行楼梯连接的边缘处，应标有防止踏空线。

（5）人行通道高度不足 1.8m 的障碍物上，应标有防止碰头线。

（6）人行通道地面上临时敷设的管线或易造成人身跌绊的其他障碍物上，应标有防止绊跤线。

6.3.1.5 升压站及配电设备配置基本原则（参考，具体以设计联络会讨论为准）

（1）主变室、GIS室、出线场和配电室等入口醒目位置应悬挂“未经许可不得入内”禁止标志牌和“必须戴安全帽”指令标志牌，安全须知文字标志牌和标明电压等级、编号的名称标志牌。

（2）出线场线路相色标志牌悬挂在出线立柱醒目处；母线相色标志牌悬挂在母联分段两端。

（3）GIS室母线两端，面向主巡回检查路线应设置标明电压等级、母线编号的名称标志牌。

（4）断路器操作机构箱门上的醒目位置，应装设设备标志牌；分相操作机构箱门醒目位置，应装设分相操作断路器标志牌，并标明相位。

（5）隔离开关面向操作人员的适当位置，应装设设备标志牌。

（6）对于手动操作型隔离开关，设备标志牌应装设在隔离开关操作机构上方；对于电动操作型隔离开关，设备标志牌应装设在操作机构箱门醒目位置。

（7）电压互感器、电流互感器、避雷器等设备名称标志牌应标明设备名称、编号、相别；安装在支柱构架上的设备，标志牌还应标明相别，并安装于离地面 1.5 米左右，面向巡回检查线路侧；对于三相共支架设备，标志牌安装于支架横梁醒目处，并面向主巡回检查路线侧；安装于地面加独立遮拦的设备（如避雷器、专用变压器等），标志牌应安装于设备围栏中部，离地面 1.5 米左右，面向巡回检查线路侧。

（8）接地开关操作机构周围 100mm 醒目位置，面向操作人员应装设设备标志牌。电动操作接地开关设备标志牌，应装设在操作机构箱门醒目位置。

（9）在爬梯处悬挂“禁止攀登高压危险”禁止标志牌。

（10）在围栏入口醒目位置装设“未经许可不得入内”、“止步高压危险”警告标志牌、“必须戴安全帽”等指令标志牌。

（11）室内 SF6 设备防爆膜附近醒目位置，应装设“禁止停留”禁止标志牌。

6.3.2 标牌类型

本次招标的标牌，主要包括以下四类：

（1）安全标示：禁止，警告，指令，指示等

（2）设备标识：电气设备，机械设备，管道，风道、阀门等

（3）安全警示线：减速提示，安全警戒，防止踏空，防止碰头等。

（4）倒闸操作类：禁止合闸有人工作，已接地，在此工作等。

（5）特别说明：在各类标牌上，应在适当位置加入“四川能投”字样及LOGO，具体位置及大小，在设联会上确定。

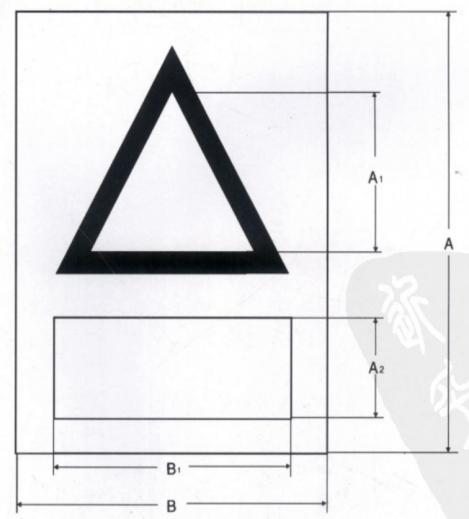
6.3.3 安全标示

（1） 禁止标志：意指禁止或制止人们想要做的某种行为。基本形式为一长方形衬底牌，上方是圆形带斜杠的禁止标志，下方为矩形补充标志，图形上，中，下间隙，左右间隙相等。长方形衬底色为白色，圆形斜杠为红色，禁止标志为黑色，补充标志为红底黑色，黑体字。

禁止标志的常见参数，如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类/参数 | A | B | A1 | D(B1) | D1 | C |
| 甲 | 500 | 400 | 115 | 305 | 244 | 24 |

制图标准如下所示:



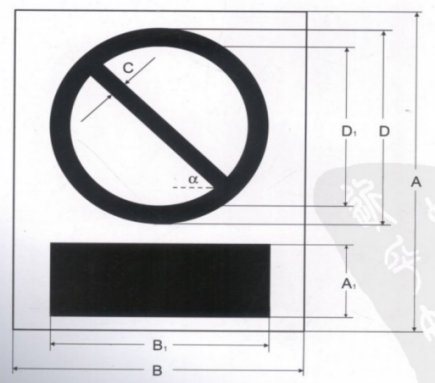
（2） 警告标志：用于提高人们对可能发生的危险的警惕性。基本形式为一长方形衬底牌，上方是正三角形警告标志，下方为矩形补充标志，图形上中下间隙，左右间隙相等。

警告标示牌长方形衬底为白色，正三角形及标志符号为黑色，衬底为黄色，矩形补充标志为黑框黑体色。字为黑色，白色衬底。

警告标示牌常用参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类/参数 | A | B | B1 | A2 | A1 |
| 甲 | 500 | 400 | 305 | 115 | 213 |

制图标准如下参考：



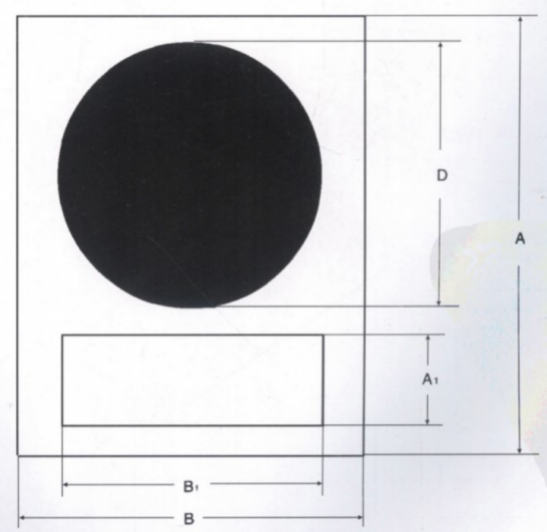
（3） 指令标志：意指强制人们采取某种行为或防范措施。基本形式为一长方形衬底牌，上方是圆形的指令标志，下方为矩形补充标志。图形上中下间隙，左右间隙相等。

指令标志，长方形衬底为白色，圆形衬底为蓝色，标志符号为白色，矩形补充标志为黑色框，黑色字符，字为黑体。

指令标牌的参数如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类/参数 | A | B | A1 | D(B1) |
| 甲 | 500 | 400 | 115 | 305 |

制图标准常见参考如下：

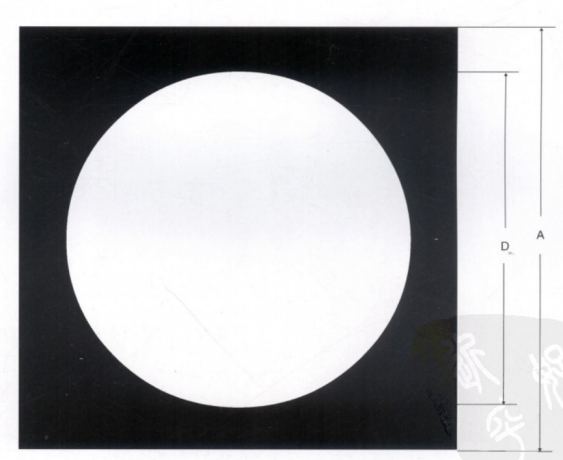
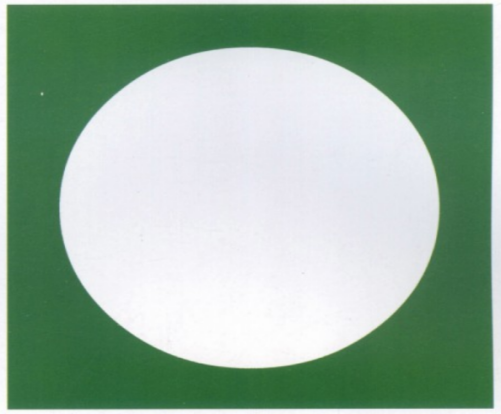


（4） 提示标志：意指向人们提供某种信息（如标明安全设施或场所）。

一般为正方形衬底牌，内为圆形提示标志，四周间隙相等。提示圆形标志为白色，黑体黑色字，衬底色为绿色。

制图参数为:A=250mm,D=200mm

参考样式为下图所示：



（5） 禁止阻塞线

禁止阻塞线采用地平漆/F类材质反光膜（详见6.4条），为等宽的黄色和黑色相间的条纹，色条的宽为100mm，倾斜约45°。

参考样式如下图所示：



（6） 减速提示线

减速提示线采用地平漆/F类材质反光膜，为等宽的黄色和黑色相间的条纹，色条的宽为100mm，倾斜约45°。

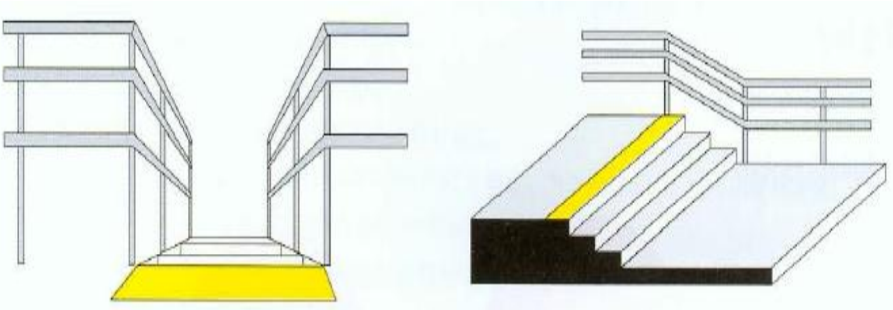
参考样式如下图所示：



（7） 防止踏空线

防止踏空线为黄色，采用反光膜，F类材质，色条的宽为100mm。

参考样式如下图所示：



（8） 防止碰头线

防止碰头线采用反光膜，F类材质，为等宽的黄色和黑色相间的条纹，色条的宽为100mm，倾斜约45°。

参考样式如下图所示：



（9） 防止绊跤线

防止绊跤线采用反光膜，F类材质，为等宽的黄色和黑色相间的条纹，色条的宽为100mm。

参考样式如下图所示：



（10）应急疏散示意图和应急避难指示牌

应急疏散示意图，应采用B类材质，尺寸800X400mm。内容在设计联络会确定。

应急避难指示牌，应采用D类材质，板厚3mm，并有抱箍和立柱，尺寸为600X800mm。

（11）双层卡槽插槽透明插盒

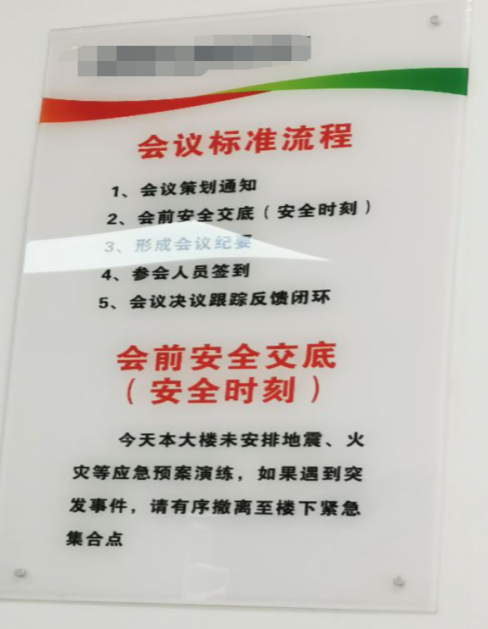
采用B类材料，采用广告钉固定在墙上，尺寸参考如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 盒子规格 | 内框尺寸 | 外框尺寸（横款） | 外框尺寸（竖款） | 厚度 |
| A4 | 210X297 | 215X307 | 220X302 | 3mm |
| A3 | 297X420 | 302X430 | 307X425 | 3mm |

（12）提示牌、危险点告知牌、制度和标准牌等

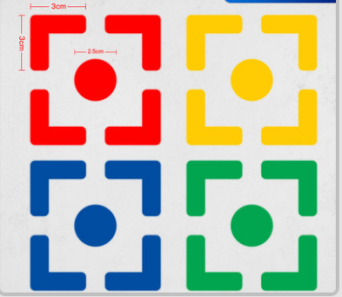
采用B类材质，采用广告钉固定在墙上，参考尺寸为700X500mm，内容待定，其中“危险点告知牌”背景为黄色，其余两种为白色。可根据实际内容情况调整大小。

参考如下图所示:



（13）桌面定位标示贴和桌面物品标识贴

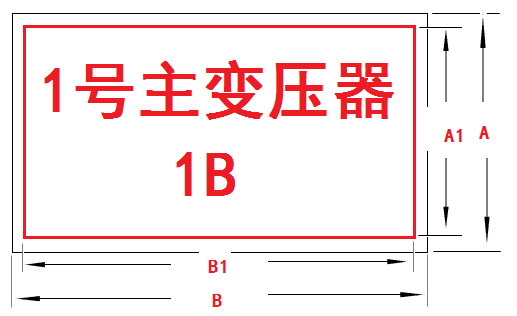
尺寸：3X3cm，采用磨砂贴，防水防晒功能，自带背胶，撕开即可粘贴。



6.3.4 设备标示

（1）对于室外的设备，应采用A类/D类材质。

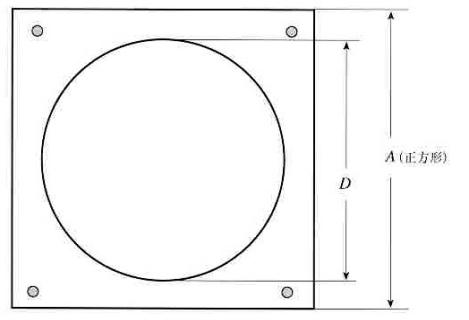
样图所示：



参考尺寸：A=400,B=500,A1=350,B1=450。

（2）相序相示牌：

样图：

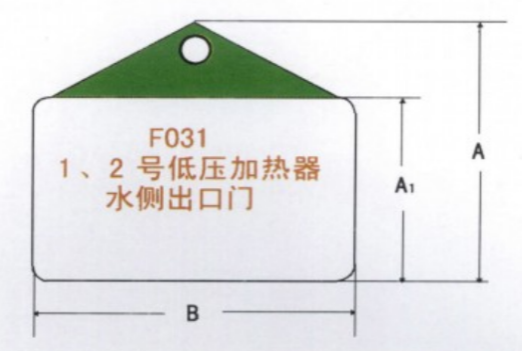


制图标准参照：

技术说明：采用A类/D类材质，标示牌为底色与字体颜色严格参照样图，对其中颜色和相别以及尺寸做以下要求:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标示牌文字内容 | 相别色 | A | D |
|  | A | 黄 | 150 | 110 |
|  | B | 绿 | 150 | 110 |
|  | C | 红 | 150 | 110 |

（3）阀门名称

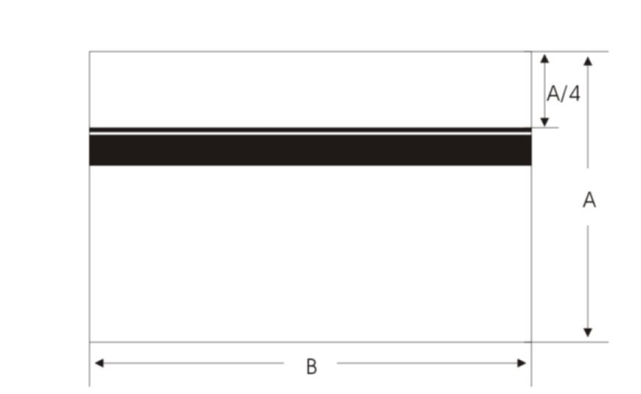
标示牌名称字体统一为红色和黑色“宋体”，字体大小根据标识牌大小拟定；标示牌内部边框为凹槽、涂红色漆；标示牌按实际内容排版。采用C类材质，参考图示:

阀门后面要求带“背板”板厚0.8mm，安装方式如图。

尺寸规定：A=70mm，B=80mm， A1=50mm.

（4）建筑物室和办公室标识

1）厂房建筑物:如主变室，通信室等等，参照以下图示：



采用D类材质

尺寸参考为：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 种类/参数 | B | A |
| 甲 | 700 | 500 |

技术说明：上部统一为：金沙水力发电厂，下面为各室名称。

2）办公室标识：

应采用可更换式牌子，材质为塑料仿制的银色拉丝底板，尺寸为280mmX120mm，内容组成为“上面为公司及LOGO,下面为办公室名称”。名称部分可抽出替换。

参考如下图：



（5）安全通道及设备警示线标示

安全通道标示应用E类材质，宽度100mm，其搭配方案以设计联络会为准。



（6）楼宇引导标志

在楼梯层拐弯处或楼梯入口处，应设楼宇引导标志。楼层指示采用B类材质，尺寸700X400mm，彩色画质，具体内容以设计联络会为准。

（7）介质流向标示

介质流向标示主要应用于标识电厂管道，采用E类材质/荧光漆，上附文字，文字内容以设联会会议确定。

（8）压力表点检标示

用于粘贴在压力表边缘上，材质采用聚苯乙烯反光膜激光雕刻，尺寸有15/10/5cm，表计直径为15和10cm的标签宽度为5mm，5cm以下的宽度为3mm。标识颜色为红，黄，绿。

具有以下特点：耐强酸碱，耐高低温，耐腐蚀，防水防晒，反光。



（9）盘柜名称标示

门楣尺寸为800X60mm，文字高度30mm，由名称和编号组成，底色为RAL 5015，文字为白色。应采用D类材质，安装方式粘贴。

（10）号码牌标示

工艺：采用E类材质，圆形，直径为30cm。

（11）运行方向贴标示

电机转向提示安全标识，弧形箭头标志，尺寸：100X40mm，采用进口环保合成纸，厚度0.2mm，用采用环保胶，网版丝印，应用于机械设备表面。

（12）夜光开关贴

自带背胶，夜光显示，采用PVC材质，规格通用，面料成分为塑料加夜光材料。

6.3.5 倒闸操作类标示牌

（1）大尺寸的倒闸操作类标示牌，主要用作在倒闸操作中，放置于部分设备上，属移动式，无需安装，着色要求参考前面“禁止类标示牌”，材质为PVC。

参考图示如下：



6.3.6 热敏标签打印机

6.3.6.1 产品参数

机器尺寸：122\* 82\* 60mm；打印方式：热敏打印；

连接方式：蓝牙/USB/2 .4G WiFi 打印精度：203dpi；

电池：1500mAh 待机时间：约3年(关机状态)

打印速度：20- 50mm/s 充电时间：4-5h .

6.3.6.2 产品功能

软件：

◆手机APP编辑、APP内置标签模板、支持表格、文本、二维码、线条、Excel、扫码等、语音、图像识别功能、支持模板多渠道分享

硬件：

◆蓝牙连接、热敏打印、免碳带、手持便捷、内置1500mAh锂电池、支持Android、iOS系统

产品标配：

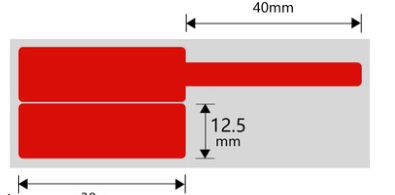
①标签打印机；②说明书；③USB数据线；④电源充电器；⑤纸张调节板\*2；⑥合格证；注:机器内配电池；

参考图如下：



耗材要求：

规格：线缆标签纸25\* 38+ 40mm/100张（卷）



白色：10卷；蓝色：10卷；绿色：10卷；黄色：30卷。

6.3.7 铭牌标牌打印机

6.3.7.1 产品参数

机器尺寸：213毫米（宽）\* 314毫米（长）\* 188毫米（高）

打印方式：热转印/热敏 型号：TTP-345

分辨率：300 DPI 最大打印速度：127毫米/秒

最大打印宽度：106毫米 最大打印长度：1016毫米 碳带宽度：40mm-110mm 碳带长度：300m(外卷式碳带)

中央处理器：32位处理器 记忆体：8MB SDRAM

打印介质：铜版纸、热敏纸、PET哑银标签、PVC、服装吊牌、珠宝标签、电子面单、洗水唛等

6.3.7.2 产品功能

软件：

◆Bar Tende等配套软件、支持表格、文本、一维码、二维码、Word、Excel、Access等常见所有格式文件，可多种内容自由编辑

硬件：

产品标配：

①铭牌标牌打印机；②说明书；③电源线；④电源适配器；⑤数据线；⑥碳带轴2个；⑦支撑杆；⑧支架；⑨光盘及附件；⑩合格证；

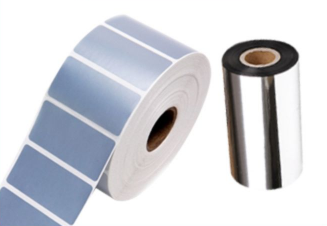
参考图如下：



耗材要求：

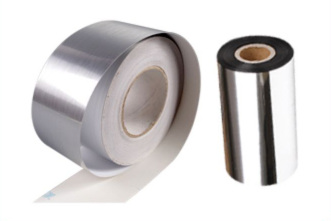
规格1：哑银pet+碳带

纸: 60mm\*40mm\*1000张5卷 碳带: 110mm\*20m 5卷



规格2：光银拉丝+碳带

纸: 连续纸 70mm\*20m 张5卷 碳带: 110mm\*20m 5卷



6.3.8 标牌立柱

6.3.8.1 产品参数

材质：Q235热镀锌钢管；

尺寸：Φ80mm\*2000mm、壁厚不低于3mm；

其他：带Φ200mm圆形底座，4个安装孔、顶部盖板密封；

附件：4套304 M12 膨胀螺栓、铝合金滑槽2个、不锈钢抱箍2个（含螺栓）



304 M12 膨胀螺栓



滑槽及抱箍

备注：以上为一套用量

6.3.9 塑封机带裁纸刀A3/A4

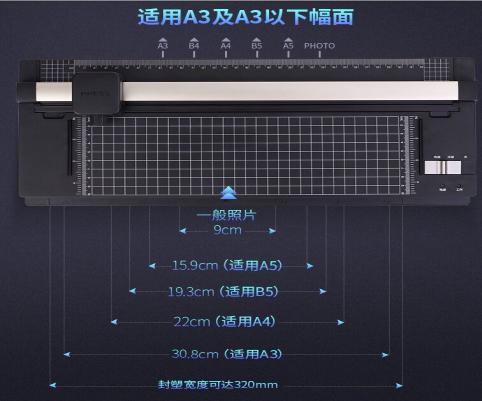
（1）参数：塑封速度：250mm/min、 塑封厚度: ≤0.5mm、 塑封宽度：320mm

预热时间：约5min、尺寸：423\*178\*100mm、 最大裁纸宽度：320mm

型号: 14377

（2）配套耗材: 护卡膜（塑封膜） 3寸100张/盒\*2、 5寸100张/盒\*2

7寸100张/盒\*2 A4 100张/盒\*2 A3寸50张/盒\*4



6.3.10 双面打印铜版纸

（1）规格：A3双面高光260g/50张/包、A4双面高光260g/100张/包）

（2）支持打印机：各类彩色喷墨打印机

（3）材质：精选优质纸浆

（4）解析度：5760dpi

（5） 纸张特点：双面打印、色彩鲜艳、还原逼真



6.3.11 透明强力双面胶

（1）耐温：100度

（2）尺寸：0.15mm\*10mm\*50m/卷

（3）颜色：透明

（4）基材：无纺布基材，丙烯酸胶

（5）说明：9080HL工业胶带是双面背胶于纸张，聚酯薄膜或免纸基材上，可增加胶的稳定性以便操作及使用。超薄、耐温、高粘、防水、无痕。

6.4 材质及尺寸说明

本工程对材质的要求分以下几类，分别以字母作为材料及形式代号，部分未标注“材料及形式的请参照专用技术条款，已标明的但与专用技术条款存在冲突的，以专业技术条款为准。

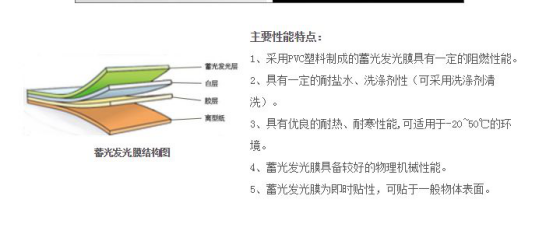
A：304不锈钢拉丝面板板厚1.5mm，红框/黑框，红字，银色底色，采用腐蚀工艺，适用条件：室外使用，应用于隔离刀闸，互感器，断路器。

B: 亚克力材质红框，黄色底色，带荧光，贴膜/背喷工艺,板厚5mm，适用条件：室内使用，应用于隔离刀闸，互感器，断路器，变压器等。

C：304不锈钢式阀门标示牌板，厚1mm,拉丝面板，采用腐蚀工艺

D：铝合金稀土自发光材料的底板，采用厚度不低于1mm厚度、抗氧化能力强、不容易变形铝合金板（型号：1060）。铝合金稀土自发光材料的面层，采用不低于0.2mm厚的蓄光发光材料，不得含有对环境及人体有伤害的物质。贴反光膜（型号3M610），丝网印刷工艺，板厚1.0mm以上。

E：蓄光膜（夜光膜）胶带



特 性：夜光膜利用稀土元素激活的铝酸盐等材料加工而成，环保，无辐射，无污染、无能耗、易刻字。该产品对各种可见光均有极好的蓄光发光效果在一般室内自然吸光后，即可于黑暗处持续发光8小时以上。使用时不需电源，充分利用自然光源，其吸光、蓄光、发光过程可循环。使用环境（-20℃-50℃），在强紫外线照射下不易老化，使用寿命长，表面受光均匀，光洁度好。耐火性好 。

用 途：紧急疏散标志 、安全向标，道路指引，地下煤矿，应急标识，消防器材、禁止、警告、指令、公共信息标志。

可直接粘贴，适合直接打印或者印刷；磨砂类型夜光膜，将图案设计于中间层，美观耐磨，应用于各种公共信息标志、消防指示标志、商标等

规 格：宽：100mm，厚度不低于0.5mm。

# 第三卷

# 

# 第七章投标文件格式

金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装

**投标文件**

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

年 月 日

下列文件构成金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装招的全部投标文件：

文件一投标函

文件二报价表

文件三投标人资格文件

文件四授权书

文件五投标保证金

文件六商务偏差表

文件七技术偏差表

文件八设备特性及性能保证

文件九投标人提供的图纸和资料

文件十工作进度计划

文件十一设计制造标准

文件十二工厂检验项目及标准

文件十三技术服务

文件十四技术培训

文件十五投标设备汇总表

文件十六招标人关心的材料、部件清单

文件十七分包、外购清单

文件十八对拟分包或外购部件、材料监造的实施方案

文件一 投标函

致∶四川省能投攀枝花水电开发有限公司

按照贵方金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装招标公告，本文件签署人（全称和职务）受正式委托，兹以投标人的名义并代表（投标人的名称）递交下列文件的正本一份和副本二份给贵方。

文件一投标函

文件二报价表

文件三投标人资格文件

文件四授权书

文件五投标保证金

文件六商务偏差表

文件七技术偏差表

文件八设备特性及性能保证

文件九投标人提供的图纸和资料

文件十工作进度计划

文件十一设计制造标准

文件十二工厂检验项目及标准

文件十三技术服务

文件十四技术培训

文件十五投标设备汇总表

文件十六招标人关心的材料、部件清单

文件十七分包、外购清单

文件十八对拟分包或外购部件、材料监造的实施方案

本文件签署人特以本函在此声明并同意：

1、我方对金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装报价如下。

供货金沙江金沙水电站标识标牌采购及安装的投标总报价为人民币：元（大写：）

2、我方已详细阅读全部招标文件的内容，包括对招标文件的修改和补遗文件（如果有）以及全部参考资料和有关附件。我方完全清楚应放弃提出一切存有含糊不清或误解的权利。

3、本投标有效期为从规定的递交投标文件截止日起90天内有效。

4、在投标截止日期后，我方在投标有效期内撤销投标，或在招标人发出中标通知书之日起30天内因我方原因未能与买方签订合同，或签订合同后未按规定提交合格的履约保函，我方投标保证金将归招标人所有，招标人有权不予返还。

5、我方同意提供由招标人可能要求的与投标有关的一切资料或数据。

6、我方完全理解招标人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7、我方如果中标将按招标文件的规定履行所有的合同责任和义务。

8、我方已详细审查全部投标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我方在此承诺所提交一切文件的真实性与准确性。如经招标人审查发现我方所提交资料的真实性和准确性与事实不符，我方无条件接受招标人对此所作出的任何处理，也不要求招标人对此作出任何解释。

9、如果我方的技术、财务状况或履行合同的能力，在投标有效期内发生了变化，我方承诺将此情况告知招标人，并理解招标人有权更改原先资格评审时所作出的决定。

10、质量目标：满足招标文件要求；项目工期：满足招标文件要求。

11、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，与你方按照招标文件和我方的投标文件签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

12、所有有关本投标文件的正式通信应函送(或传真)我方，联系方式如下：

公司∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(投标人名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(授权代表签名)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（印刷体姓名）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(公司地址)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(公司公章)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(日期)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

文件二 报价表

报价表说明

1. 投标报价表应与投标须知、合同条款、技术条款和图纸等招标文件一起参照阅读。
2. 投标人应根据本招标文件2.3.2“投标报价”要求提供完整的报价表。
3. 报价表中各项均以人民币元为单位报价，保留两位小数。
4. 下面给出供货标识标牌的报价表格式，投标人应填报并装订报价表文件，报价文件可以独立成册，也可以随投标文件一起装订。
5. 投标报价综合单价中包含设计、生产、制造、设备费（含设备原价、关税、运杂费和采保费）、运输、安装（含安装人工费、设施费）、验收、售后服务费、利润、税费（含关税）、其它费用、风险等全部费用等全部含税费用。增值税按国家最新标准执行。
6. 保险费已包括合同设备综合单价中，是指自承包人制造工厂至合同规定的现场交货地点及现场安装所需全部保险费用。保险费的填报应考虑由承包人应承担的责任和风险。
7. 工程量清单中注明“单价承包”项目的工程量为预估量或未列出，未列出工程量的项目投标人也应填报单价。不论实际供应量如何变化，均不调整单价。
8. 投标人漏报、少报或者作为有经验的承包商认为应该包含的项目都含在投标总报价中。

目录

表2.1 标识标牌报价汇总表

表2.2 标识标牌分项报价表

表2.3 卖方提供的技术服务报价表

表2.4 卖方的配合工作项目费用报价表

表2.1 标识标牌报价汇总表

**单位：人民币元**

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **单位** | **数量** | **金沙工地交货价** | **备注** | **备注** |
| 1 | 标识标牌 | 项 | 1 |  | 表2.2 |  |
| 2 | 卖方提供的技术服务 | 项 | 1 |  | 表2.3 |  |
| 3 | 卖方配合工作项目费用 | 项 | 1 |  | 表2.4 |  |
|  | 合计（1～3之和） |  |  |  |  |  |

备注：1. 本表合计金额应与表2.1中序号1～序号3的合价金额相同；

2. 本表序号1～序号3的金额应分别与表2.2～表2.4的合计金额相同。如果不同，则以分项报价表为准修正报价。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

单位地址：

日 期：

表2.2 标识标牌分项报价表

**单位：人民币元**

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **原产地** | **制造厂** | **装船港**  **/启运地** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价**  **7×8** | **运费** | **运输**  **保险费** | **金沙工地**  **交货总价**  **9+10+11**  **(9＋10＋11) (元)** | **备注（材料形式及尺寸）** |
| **1** | **电气设备标识类** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 220KV出线平台互感器1 |  |  |  | 块 | 15 |  |  |  |  |  | A500X300 |
| 1.2 | 220KVGIS隔离刀闸，互感器1 |  |  |  | 块 | 1 |  |  |  |  |  | D 500X300 |
| 1.3 | 220KVGIS隔离刀闸，互感器2 |  |  |  | 块 | 600 |  |  |  |  |  | A 500X300 |
| 1.4 | 220KV断路器1 |  |  |  | 块 | 1 |  |  |  |  |  | D 500X400 |
| 1.5 | 220KV断路器2 |  |  |  | 块 | 240 |  |  |  |  |  | A 500X400 |
| 1.6 | 400V配电装置馈出1 |  |  |  | 块 | 1 |  |  |  |  |  | D 300X150 |
| 1.7 | 400V配电装置馈出2 |  |  |  | 块 | 460 |  |  |  |  |  | A 300X150 |
| 1.8 | 门机电机及变压器 |  |  |  | 块 | 30 |  |  |  |  |  | A500X400 |
| 1.9 | 照明分支箱1 |  |  |  | 块 | 1 |  |  |  |  |  | D 800X150 |
| 1.10 | 照明分支箱2 |  |  |  | 块 | 100 |  |  |  |  |  | A 800X150 |
| 1.11 | 机组序号牌 |  |  |  | 个 | 16 |  |  |  |  |  | D 700X500 |
| **2** | **建筑物标识类** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 主变及高压变室 |  |  |  | 块 | 60 |  |  |  |  |  | A 700X500 |
| 2.2 | 发电机层1 |  |  |  | 块 | 240 |  |  |  |  |  | D 700X500 |
| 2.3 | 办公室标识牌 |  |  |  | 块 | 30 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.4(5） |
| **3** | **安全标识类** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | 防火重点部位 |  |  |  | 块 | 700 |  |  |  |  |  | B 500X400 |
| 3.2 | 禁止合闸，有人工作/禁止操作 |  |  |  | 块 | 100 |  |  |  |  |  | 200X160  材质见技术条款6.3.5 |
| 3.3 | 禁止合闸，有人工作/禁止操作 |  |  |  | 块 | 100 |  |  |  |  |  | 80X50  材质见技术条款6.3.5 |
| 3.4 | 运行区域 |  |  |  | 块 | 60 |  |  |  |  |  | 500X400  材质见技术条款6.3.5 |
| 3.5 | 介质流向标志（水平+垂直） |  |  |  | 米 | 200 |  |  |  |  |  | 单个字体宽3cm,单个标志长度以实际内容确定，E类材质 |
| 3.6 | 介质流向标志（水平+垂直） |  |  |  | 米 | 1 |  |  |  |  |  | 荧光漆，宽度100mm |
| 3.7 | 相色标识牌1 |  |  |  | 块 | 1 |  |  |  |  |  | E 150 |
| 3.8 | 相色标识牌2 |  |  |  | 块 | 100 |  |  |  |  |  | D 150 |
| 3.9 | 相色标识牌3 |  |  |  | 块 | 20 |  |  |  |  |  | A150 |
| 3.10 | 楼宇指示 |  |  |  | 块 | 30 |  |  |  |  |  | B 700X400 |
| 3.11 | 安全通道及警示线标志 |  |  |  | 米 | 500 |  |  |  |  |  | E 类材质 |
| 3.12 | 防止踏空线 |  |  |  | 米 | 200 |  |  |  |  |  | E 类材质 |
| 3.13 | 防止碰头线 |  |  |  | 米 | 200 |  |  |  |  |  | E 类材质 |
| 3.14 | 压力表点检标识5cm |  |  |  | 个 | 200 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.4.（9） |
| 3.15 | 压力表点检标识15cm |  |  |  | 个 | 30 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.4.（9） |
| 3.16 | 应急疏散示意图 |  |  |  | 个 | 50 |  |  |  |  |  | B 800X400(荧光） |
| 3.17 | 应急避难指示牌 |  |  |  | 个 | 5 |  |  |  |  |  | D 600X800厚度3mm |
| 3.18 | 防止绊绞线1 |  |  |  | 米 | 400 |  |  |  |  |  | E类材质 |
| 3.19 | 防止绊绞线2 |  |  |  | 米 | 1 |  |  |  |  |  | 荧光漆 |
| 3.20 | 插盒A3 |  |  |  | 个 | 50 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.4.（12） |
| 3.21 | 插盒A4 |  |  |  | 个 | 50 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.4.（12） |
| 3.22 | 提示牌和操作提示牌 |  |  |  | 个 | 60 |  |  |  |  |  | B 700X500 |
| 3.23 | 危险点告知牌 |  |  |  | 个 | 40 |  |  |  |  |  | B 700X500 |
| 3.24 | 盘柜名称标示1 |  |  |  | 个 | 1 |  |  |  |  |  | D 800X60 |
| 3.25 | 盘柜名称标示2 |  |  |  | 个 | 400 |  |  |  |  |  | A 800X60 |
| 3.26 | 夜光开关贴 |  |  |  | 个 | 500 |  |  |  |  |  | 见技术条款 |
| 3.27 | 号码牌标示 |  |  |  | 个 | 100 |  |  |  |  |  | D=30cm |
| 3.28 | 运行方向贴 |  |  |  | 个 | 200 |  |  |  |  |  | 见技术条款 |
| 3.29 | 桌面定位贴 |  |  |  | 套 | 300 |  |  |  |  |  | 见技术条款 |
| 3.30 | 桌面物品标识定位贴 |  |  |  | 套 | 300 |  |  |  |  |  | 见技术条款 |
| 3.31 | 热敏标签打印机 |  |  |  | 套 | 1 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.6 |
| 3.32 | 铭牌标牌打印机 |  |  |  | 套 | 1 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.7 |
| 3.33 | 标牌立柱 |  |  |  | 套 | 40 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.8 |
| 3.34 | 塑封机带裁纸刀A3/A4 |  |  |  | 套 | 1 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.9 |
| 3.35 | 双面打印铜版纸（A3双面高光260g/50张/包） |  |  |  | 包 | 4 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.10 |
| 3.36 | 双面打印铜版纸（A4双面高光260g/100张/包） |  |  |  | 包 | 4 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.10 |
| 3.37 | 透明强力双面胶 |  |  |  | 卷 | 20 |  |  |  |  |  | 见技术条款6.3.11 |
| **4** | **阀门标识类** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | 液压启闭机油系统 |  |  |  | 块 | 2200 |  |  |  |  |  | C 70X80 |
| 4.2 | 蜗壳进人门，尾水进人门 |  |  |  | 块 | 150 |  |  |  |  |  | A 500X300 |
| 5 | 其他 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **合计（1-5）** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注： 1. 本表合计金额应与表2.1中第1项（标识标牌）的金额相同；

1. 第2栏“项目”中各部件含有配套部件及相应的附件，备注中的材料形式及样式详见技术部分；

3. 同类标牌因文字及样式不同不调整该项标牌报价单价。

4.本表中数量为估算数量，最终数量在合同执行时经双方会签确认后作为实际供货及结算的依据。

5.本表中所列设备和部件均符合招标文件的要求，为满足本合同设备的安装要求，除上述元件外，投标人认为还需配套的其它元件也应在本表的“其它”项中按细项明确列出。投标人认为是合同设备成套必需的，而在本表中未列出的设备部件、配套件等，其所需全部费用均已包含在本表中相应项的单价和合价中。

6.本站有四台机组分时投运，每台机预计间隔3个月投运，投标人应充分考虑进出场费用、施工时间等，安装标识必须满足每台机投运时间要求。

7.本表中单价为综合单价，包括设计，采购，制作，运输，安装等费用。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

单位地址：

日期：

表2.3 卖方提供的技术服务报价表

**单位：人民币元**

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **地点** | **人数** | **时间（日）** | **单价(元/人日）** | **合价** | **备注** |
| 1 | 技术指导和现场服务 | 金沙工地 |  |  |  |  |  |
| 2 | 其他 |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |

备注： 1. 本表合计金额应与表2.1中第2项（卖方提供的技术服务）的金额相同；

2. 卖方为完成合同规定的对合同设备在工地安装和验收试验进行的技术指导和监督服务等费用包括在上述项目中；

3. 技术服务的人日数为卖方完成技术服务所需要的总人日数。卖方根据自己的经验对该人日数充分估算，所报单价为综合单价，已考虑加班因素，在合同执行过程中按实际发生人日数分期据实支付，但最终支付的总金额不超过投标人在报价表中填报的合计数；

4. 对于由于非买方原因而导致的工作人日数超出部分，买方将不再负担费用，由卖方承担；

5. 卖方派到工地的总代表、管理人员、交货业务人员、翻译等人员的费用包括在投标设备的价格中，不作为技术服务人员在本表中列报费用；

6. 卖方技术服务人员的办公费用、差旅费及现场交通费由卖方自理，其费用含在合同总价中。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

单位地址：

日期：

表2.4 卖方配合工作项目费用报价表

单位：人民币元

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **地点** | **工作人日数** | **单价(每人日）** | **小计4X5** | **往返机票** | **合价** | **备注** |
| 1 | 设计联络会 | 卖方 | 10X7 |  |  |  |  | 人数为买方人数 |
| 2 | 其他 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |

备注： 1. 本表合计金额应与表2.1中第3项（卖方配合工作项目费用）的金额相同；

2.在买方所在地参加设计联络会往返交通、办公和其他费用均由卖方承担；

3. 设计联络会时间、地点、人数，可根据合同执行情况相应调整，费用对应进行调整结算；

4. 本表由卖方承担的所有费用均含在投标总价中。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

单位地址：

日期：

文件三 投标人资格文件

目录

|  |  |
| --- | --- |
| 总则 |  |
| 格式8.1 | 关于资格的陈述书 |
| 格式8.2 | 投标人概况 |
| 格式8.3(1) | 已制造过的类似于投标文件中拟提供的标识标牌 |
| 格式8.3(2) | 正在履行合同或准备承诺的类似于投标文件中拟提供的标识标牌 |
| 格式8.4 | 拟投入本项目的主要人员 |
| 格式8.5 | 设计和制造能力与条件 |
| 格式8.6 | 资信证明 |
| 格式8.7 | 外购部件、材料供应商或分包厂商资格文件 |

总则

1. 投标人应填写并提交以下所附格式8.1，8.2，8.3，8.4，8.5，8.6，8.7及其它有关资料的所有内容。

2. 所附格式中所要求的资料和问题都应给予确定的回答。

3. 资格文件的签署应保证所作声明和回答的真实性和准确性。

4. 招标人将审查投标人提交的资格文件以确定投标人合格性及能力。

5. 投标人提交的资格文件将被保密，但不退还。

格式8.1 资格陈述书

致：四川省能投攀枝花水电开发有限公司

鉴于贵方于\_\_\_\_\_\_(日期)发布的招标公告(招标编号：)，本文件签署人愿意代表(投标人名称)参加在招标文件中所规定的金沙江金沙水电站标识标牌的投标，无条件地接受招标人对资格评审所作出的决定，不提出申诉。并愿意提交下列文件，证明所有陈述是真实的和正确的。

（1）我方的资格文件。

（2）委托并请求银行提供招标人为证实这些陈述或有关我方能力和信誉所必需的任何有关资料。所附的支持本申请的证明信开自\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(投标人银行名称)。

（3）如果需要更进一步的资格资料，我方愿意按招标人要求提交任何相关资料。

如果我公司的技术、财务状况或履行合同的能力，在授标时发生了变化，承诺将此情况告知招标人，并理解招标人有权更改原先资格评审时所做出的决定。

投标人的名称和地址 授权代表的签名和任命

(名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (授权代表签名)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(地址)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (印刷体姓名)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(国家和城市名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (职务) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(电话)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (电话) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(传真)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (传真) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

格式8.2（1）投标人概况

1. 投标人基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | | | 电话 |  | | |
| 传真 |  | | | | 网址 |  | | |
| 组织结构 |  | | | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 | |  | | | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 | |  | | | 电话 |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | | | |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目经理 | | | |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 | | | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | | | |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 | | | |  | |
| 账号 |  | | 技工 | | | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | | |

2. 通常分包给其他承包商的工作∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. 正在制造或已承接的合同总价∶\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(人民币)

正在生产的项目 年生产能力 雇员人数

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. 投标人从其它制造商购来的主要部件

名称和地址 要制造的项目

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. 以前所销售过的标识标牌，按以下格式提供。

名称和地址 规模

A. 国内用户 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

B. 国外用户 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. 投标人的设计、制造(包括采购、工艺、检测检验)质量保证体系。

7. 近三年每年的营业量

年份 国内销量 出口销量 总量

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. 其它资料(年表，组织机构，体制等)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

我们在此声明，上述提供的资料是真实的，正确无误的。全部现有资料均已提供，我们同意遵照贵方的要求出示证明文件。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

格式8.2（2）财务状况

最近三年的财务状况

| 序号 | 项目 | 2017年 | 2018年 | 2019年 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 非流动资产 |  |  |  |
| 2 | 流动资产 |  |  |  |
| 3 | 非流动负债 |  |  |  |
| 4 | 流动负债 |  |  |  |
| 5 | 存货 |  |  |  |
| 6 | 净资产 |  |  |  |
| 7 | 利润总额 |  |  |  |
| 8 | 营业收入 |  |  |  |
| 9 | 资产负债率 |  |  |  |
| 10 | 流动比率 |  |  |  |
| 11 | 速动比率 |  |  |  |
| 12 | 销售利润率 |  |  |  |

注：**附投标人所在国授权注册会计师审计过的财务报表(含资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明)文件复印件。**

填入上表中的数据应与经审计的财务报表一致。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

格式8.2（3）资质材料及业绩证明

1.投标人及生产厂家的营业执照；

2.生产厂家的业绩证明材料（列表说明、项目名称、业主联系方式、产品等）；

3.招标文件要求生产厂家的相关体系认证、资信证明等复印件；

4.投标人认为提供的其他材料。

备注：全部加盖单位公章

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

格式8.3（1）已制造过的类似于投标文件中

拟提供的设备

1. 工程概况

A. 工程名称 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

B. 工程地址 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C. 卖方所承担的项目 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

D. 在项目承包中的身份、名称：主包商（\_\_\_\_），分包商（\_\_\_\_），

联合体牵头方（\_\_\_\_），联合体成员（\_\_\_\_）。

E. 承包项目的合同金额和资金来源\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（人民币）

F. 开始日期 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

G. 完成日期 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

H. 业主名称 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话/传真 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

备注：

1. 应分别附上由用户出具的证明合同设备运行情况的证明书。

2. 对于项目多于一个的情况，可按本表格式分别填报。

投标人名称\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表的印刷体姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表的职务\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

格式8.3（2）正在履行合同或准备承诺的类似于

投标文件中拟提供的设备

1. 工程概况

A. 工程名称 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

B. 工程地址 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C. 卖方所承担的项目 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

D. 在项目承包中的身份、名称：主包商（\_\_\_\_），分包商（\_\_\_\_），

联合体牵头方（\_\_\_\_），联合体成员（\_\_\_\_）。

E. 承包项目的合同金额和资金来源\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（人民币）

F. 开始日期 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

G. 完成日期 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

H. 业主名称 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话/传真 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

备注：1.对于项目多于一个的情况，可按本格式分别填报；

2.对正在履行的合同附上合同协议书复印件，对已中标的需提供中标通知书复印件。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

格式8.4 拟投入本项目的主要人员

填入本表的人员必须符合投标人须知前附表“投标人资质条件、能力和信誉”要求。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | |  | 年龄 |  | 学历 | | |  |
| 职称 | |  | 职务 |  | 拟在本合同任职 | | |  |
| 毕业学校 | | 年毕业于 学校 专业 | | | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | | | | |
| 时间 | 参加过的类似项目  （系统主要参数介绍） | | | | | 担任职务 | 发包人及联系电话 | |
|  |  | | | | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  | |

注：（1）“主要人员简历表”中的项目经理应附身份证、职称证、学历证、养老保险复印件，**管理过的项目业绩须附合同协议书复印件**；其他人员，自行填报。如不实，属于弄虚作假，取消中标资格。

（2）主要人员的养老保险是指，主要人员在该投标人单位的养老保险缴纳凭证或由社保部门出具的主要人员在该投标人单位参保的证明。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

格式8.5 设计和制造能力与条件

投标人应列出拟投入本投标项目设备设计、制造的工厂装备和能力的资料：

(1) 制造能力和设备

制造厂的一般描述，特别说明：

* + - 制造厂占地面积和所在地
    - 雇员总人数和在设计、加工制造、试验方面取得资格的人员数
    - 制造厂的加工设备
    - 设备制造过程中已完成部件的仓储条件

(2) 设计能力与条件

对设计和试验的一般描述，包括采用的设计基础与设计过程，计算机仿真技术以及应用计算机出图和技术文件等，以及试验的设施。

(3) 质量控制

对制造中的质量控制系统一般描述和其质量符合ISO9000标准的描述。

标识标牌安装的质量控制与试验说明。

(4) 测试试验室

对标识标牌性能测试的一般描述以及应提供的标识标牌主要部件性能测试试验室的详细描述。

(5) 技术服务

对标识标牌安装、试运行的监督及技术指导、标识标牌运行验收试验以及人员培训等应负的技术服务责任范围的描述。

(6) 标识标牌运行期／质保期的技术支持

对标识标牌商业运行期的设备与系统可能的技术支持描述。

(7) 主要的装配设备和投标人如被授予合同拟在标识标牌制造时租用的厂房

(8) 主要的装配设备和投标人如被授予合同时增加的厂房

(9) 总投资额\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（人民币）

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

格式8.6资信证明

由相关部门出具证明材料（如果有）。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

格式8.7 外购部件、材料供应商或分包厂商资格文件

1. 投标人应提供拟分包或外购部件、材料供应商的基本资料，包括但不限于以下文件：
   * 1. 部件制造商/材料供应商基本情况介绍（参见格式8.2）；
     2. 部件制造商/材料供应商的资格文件，包括营业执照、资质证书等（参见格式8.2）；
     3. 部件制造商/材料供应商所承担类似项目业绩（参见格式8.3）；
     4. 部件制造商/材料供应商产能及正在履行和拟承诺履行项目对本项目的影响；

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

文件四 授权书

**（一）法定代表人身份证明**

（*法定代表人签署投标文件使用*）

致∶四川省能投攀枝花水电开发有限公司

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：身份证号：性别：年龄：职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

注：法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（日期）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公司名称）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（法定代表人签名）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公司公章）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（印刷体姓名）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（职务）

**（二）授权委托书**

（*法定代表人授权他人签署投标文件用*）

本人（姓名）身份证号，系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）身份证号为我方代理人。代理人作为公司正式合法的代表，授予他代表我公司签署投标文件、与招标人进行谈判、签署合同和实施一切与此有关的事宜的权利。本授权书的授权范围将覆盖与金沙水电站标识标牌采购及安装投标活动有关的一切活动的实施权利。

代理人无转委托权。

附：1.法定代表人身份证复印件（盖公章）

2.委托代理人身份证复印件（盖公章）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（日期）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公司名称）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（法定代表人签名）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公司公章）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（印刷体姓名）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（职务）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（委托代理人签名）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（印刷体姓名）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（委托代理人职务）

文件五 （一）投标保证金

致： （招标人名称）

我单位参加 项目投标，根据招标文件的要求，我单位现递交投标保证金大写:\_\_\_\_\_万元整（￥\_\_\_\_万元），作为履行招标文件中规定义务的担保。

投标人如有下列情况，招标人将有权没收投标人的投标保证金。

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

（3）投标人弄虚作假，骗取中标的。

附:如用银行转账方式递交提供：投标保证金银行转帐或银行电汇回单复印件、基本账户开户许可证明复印件；如用银行保函方式递交提供：提供银行保函的原件。

投标保证金电汇或转账凭证复印件粘贴处

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

（二）投标保证金退还信息

（招标人名称）：

根据招标文件要求，我单位已从下表中的基本账户向贵公司提交了投标保证金，请贵公司在退还（项目名称）投标保证金时仍按此帐户退回。如果因特殊情况帐户发生变化，我们将提供相关说明并及时通知贵公司。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 内容 |
| 1 | 招标项目名称 |  |
| 2 | 招标编号 |  |
| 3 | 投标保证金金额 | ￥元。大写： |
| 4 | 提供形式 | 银行电汇□;银行转账□  （请选择提供形式，并在相应的□中划√） |
| 5 | 开户名称 |  |
| 6 | 开户银行 |  |
| 7 | 银行账号（基本账号） |  |
| 8 | 开户行所在省、市 |  |

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

备注:1、本信息作为招标机构退还投标保证金的依据，投标人必须按要求完整填写并加盖单位公章，由于投标人的填写错误或遗漏导致的保证金退还失误，责任由投标人自负。

文件六 商务偏差表

投标人可根据下表的格式列出对本招标文件第四章“交货批次和进度要求”、第五章“合同格式及合同条款”中的非实质性偏差。(如果有)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 条款编号 | 偏差内容 | 备注 |
|  |  |  |  |

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

文件七 技术偏差表

投标人可根据下表的格式列出对本招标文件第六章“标示标牌”、第七章 “招标文件附图”中的偏差。投标人按下表格式列出的技术偏差不能影响投标实质性响应招标文件的技术要求。（如果有）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 条款编号 | 偏差内容 | 备注 |
|  |  |  |  |

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

文件八 设备特性及性能保证

**（本项目不适用）**

文件九 投标人提供的图纸和资料

1. 概述

投标人应与其投标文件一起提供与技术规范相应的足够详细和清晰的图纸资料和数据，以便能够与本招标文件中的技术规范进行完整和确实的比较。这些图纸资料和数据应详细地说明设备特点，同时对与技术规范有异或有偏差之处应清楚地说明。除非买方批准，设备的最终设计应按照这些图纸、资料和数据的详细说明进行。

2. 随投标文件提供的图纸资料

根据本招标文件所述的供图要求及投标人认为应补充的内容，提供一份图纸目录及相应的图纸。

投标人提供的投标图纸及资料应包括（但不限于）以下内容：

1. 包含所有投标设备的产品样本资料（应有详细的、清晰的彩色照片）
2. 投标设备的外形尺寸、安装尺寸图
3. 投标设备的原产地说明、技术参数及性能等有关资料
4. 投标设备的主要原材料的生产产地说明、技术参数及性能等有关资料
5. 投标人认为必要的其他图纸及资料

3． 图纸资料清单

投标人应按照下表格式提供所提供图纸和资料的详细清单。

| 序号 | 名称/图号 | 张数 | 编号/图号 | 对应条款号 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

文件十 工作进度计划

投标人应提交标识标牌供货方案的工作进度计划。工作进度计划应包括但不限于下述内容：

10.1 设计时间表

10.2 制造时间表

10.3 建议的安装进度

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

文件十一 设计制造标准

投标人应提供本招标设备的设计与制造标准（包括货物的包装标准）。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

文件十二 工厂检验项目及标准

投标人应列明工厂制造检查和测试的合格标准。

投标人应指出投标文件中本合同项下应提供货物的初步检查和测试项目。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

文件十三 技术服务

**（本项目不适用）**

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

文件十四 技术培训

**（本标不适用）**

文件十五 投标设备汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要技术规范 | 数量 | 包装型式 | 每件尺寸(cm)  (长×宽×高) | 每件重量  (t) | 总重量  (t) | 发运地／  港 | 预计发运  时间 | 预计到达  工地时间 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：

1. 本表应包括文件二报价表所列的所有分项设备。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

文件十六 招标人关心的材料、部件清单

**（本项目不适用）**

文件十七 分包、外购清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分包商/供应商名称 | 分包/外购项目 | 主要工作内容 | 单价 | 数量 | 分包/外购金额 | 分包商/供应商地址 | 分包/外购项目预计完成时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |

投标人：（单位名称）（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名）

日期：

文件十八 对拟分包或外购部件、材料监造实施方案

**（本项目不适用）**