

西藏灌溉工程招标 文件编制指南

主 编 李传富

副主编 张玉初

西藏人民出版社

西藏灌溉工程招标文件 编制指南

主 编 李传富
副主编 张玉初

西藏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

西藏灌溉工程招标文件编制指南/李传富主编. —拉萨:西藏人民出版社,2006. 11

ISBN 7 - 223 - 02094 - 6

I. 西... II. 李... III. 灌溉系统—招标—文件—编制—指南 IV. S274. 2 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 120870 号

西藏灌溉工程招标文件编制指南

主 编 李传富
副 主 编 张玉初
责任编辑 晋美旺扎
封面设计 格次
出版发行 西藏人民出版社(拉萨市林廓北路 20 号)
印 刷 西藏军区印刷厂
开 本 787 × 960 1/16
印 张 20. 75
字 数 326 千
版 次 2006 年 11 月第 1 版
印 次 2006 年 11 月第 1 次印刷
印 数 01 - 1,000
书 号 ISBN7 - 223 - 02094 - 6/S · 31
定 价 35. 00 元

版权所有 翻印必究

主 编:李传富

副主编:张玉初

编写人员:李传富 张玉初 刘荣厚

石 磊 刘兴华

内 容 提 要

本书是依据国家水利行业管理有关规定及规程、规范,结合西藏工程建设实际,总结西藏“十五”灌溉工程建设实践经验的基础上编写的。

本书分商务和技术两大部分,商务部分分为八章,内容包括:投标须知、投标资格审查资料、投标辅助资料、投标报价书、工程量清单、投标保函、履约保函等有关要求和具体格式,评标方法以及包括通用条款、专用条款的合同条款等。技术部分分十二章,内容包括:整个灌溉工程施工全过程技术和管理要求,包括施工图发布、施工准备、施工测量、施工质量、施工进度控制、工程计量和投资控制,工程质量检查和验收以及施工期间安全保护、环境保护、设备和人员保险等。工程专业包括:土石方开挖和回填、废旧建筑物拆除、混凝土和钢筋混凝土、基础固结灌浆和帷幕灌浆、交通道路、以及金属结构、观测设备等工程施工技术条件、技术要求和施工程序等。最后附加了技术条款的实例。

本书结合实际,内容丰富,力求突出理论性、实践性、可操作性,并在紧密跟踪有关新方法、新技术的基础上对灌溉工程涉及的有关专业技术要求、技术标准、管理程序及施工期间建设各方一般责任和义务做出合法、合规、全面、公正、合理的规定。对于从事招标投标、建设监理、工程施工、工程设计工作以及有关科研、教学等工作,尤其对有关有志参加西藏水利工程建设的工作人员具有重要实际应用和参考价值。

本书编写期间,吸收了不少西藏水利工程建设期间形成的宝贵资料 and 实践经验,也得到西藏水利行业很多同行的支持,在此表示衷心感谢。随着工程技术的发展和建设管理水平的提高,以及受编者水平和认识的局限,在本书编写过程中难免存在一些不足之处,诚恳希望广大工程建设前辈和同行提出宝贵意见。

编 者

2006年9月于西藏拉萨

目 录

第一卷 商务文件

1	投标邀请书	(3)
2	投标须知	(5)
	2.1 总则	(6)
	2.2 招标文件	(8)
	2.3 投标文件的编制	(9)
	2.4 投标文件的提交	(12)
	2.5 开标和评标	(13)
	2.6 决标、授予合同	(18)
3	合同条款	(21)
	第一部分 通用合同条款	(21)
	第二部分 专用合同条款	(67)
4	协议书履约保函工程预付款保函	(79)
	4.1 协议书	(79)
	4.2 履约保函	(81)
	4.3 工程预付款保函	(82)
5	投标报价书投标保函授权委托书	(83)
	5.1 投标报价书	(83)
	5.2 投标保函	(85)
	5.3 授权委托书	(86)
	5.4 承诺书	(87)
6	工程量清单	(88)
	6.1 说明	(88)
	6.2 工程量清单的项目分组和报价汇总	(89)
	6.3 工程量清单格式	(90)
7	投标辅助资料	(92)
	7.1 单价分析表	(92)
	7.2 总价承包项目分解表	(95)
	7.3 分组工程报价组成表	(96)

7.4	计日工表	(98)
7.5	拟投入本合同工作的施工队伍简要情况表	(102)
7.6	拟投入本合同工作的主要人员表	(103)
7.7	拟投入本合同工作的主要施工设备表	(104)
7.8	劳动力计划表	(105)
7.9	资金流估算表	(106)
7.10	主要材料和水、电需用量计划表	(107)
7.11	分包情况表	(108)
7.12	施工组织设计及附图	(109)
8	资格审查资料	(110)
8.1	投标人基本情况表	(110)
8.2	近期完成的类似工程情况表	(111)
8.3	正在施工的和新承接的工程情况表	(112)
8.4	财务状况表	(113)
8.5	投标单位资格审查材料	(114)
8.6	施工企业主要施工设备情况表	(115)
8.7	施工企业关键人员一览表	(116)

第二卷 技术条款

1	一般规定	(119)
1.1	说明	(119)
1.2	合同项目和工作范围	(119)
1.3	发包人提供的图纸	(120)
1.4	承包人提交的图纸和文件	(121)
1.5	承包人提供的材料和设备	(123)
1.6	进度计划的实施	(125)
1.7	工程质量的检查和检验	(127)
1.8	临时设施	(128)
1.9	施工安全保护	(131)
1.10	环境保护	(133)
1.11	现场施工测量	(134)
1.12	现场试验	(135)
1.13	保险	(136)
1.14	工程量计量方法	(136)

1.15	计量和支付	(137)
1.16	技术标准和规程规范	(138)
1.17	竣工验收	(139)
2	施工导流工程	(141)
2.1	说明	(141)
2.2	施工围堰设计标准	(142)
2.3	施工围堰	(142)
2.4	施工排水	(143)
2.5	安全渡汛	(143)
2.6	质量检查和验收	(144)
2.7	计量和支付	(144)
3	土石方开挖工程	(145)
3.1	说明	(145)
3.2	场地清理和堤基清理	(146)
3.3	土石方开挖	(147)
3.4	施工期临时排水	(149)
3.5	砂砾料场	(149)
3.6	开挖土料的利用和弃土处理	(150)
3.7	质量检查和验收	(151)
3.8	计量和支付	(152)
4	土石方填筑工程	(154)
4.1	说明	(154)
4.2	土方填筑	(155)
4.3	土方碾压	(156)
4.4	质量检查和验收	(157)
4.5	计量和支付	(157)
5	砌石(体)工程	(158)
5.1	说明	(158)
5.2	材料	(159)
5.3	浆砌石砌筑	(160)
5.4	钢筋石笼	(161)
5.5	铅丝石笼及水下抛石	(161)
5.6	干砌石砌筑	(162)
5.7	质量检查和验收	(162)
5.8	计量和支付	(164)

6	岩石基础固结灌浆工程	(166)
6.1	说明	(166)
6.2	灌浆材料、制浆和灌浆设备	(166)
6.3	钻孔	(167)
6.4	钻孔冲洗、裂隙冲洗和压水试验	(168)
6.5	灌浆	(168)
6.6	特殊情况处理	(170)
6.7	工程质量检查	(171)
6.8	竣工资料和工程验收	(171)
7	岩石基础帷幕灌浆工程	(173)
7.1	说明	(173)
7.2	灌浆材料、制浆和灌浆设备	(173)
7.3	钻孔	(175)
7.4	钻孔冲洗、裂隙冲洗和压水试验	(176)
7.5	灌浆	(177)
7.6	特殊情况处理	(179)
7.7	工程质量检查	(180)
7.8	竣工资料和工程验收	(181)
8	混凝土和钢筋混凝土工程	(182)
8.1	说明	(182)
8.2	模板	(182)
8.3	钢筋和锚筋	(185)
8.4	现浇混凝土(含钢筋混凝土)	(187)
8.5	预制混凝土	(199)
9	永久性道路工程	(203)
9.1	说明	(203)
9.2	道路工程施工	(204)
9.3	质量检查与验收	(204)
9.4	计量与支付	(204)
10	闸门及启闭机安装工程	(205)
10.1	说明	(205)
10.2	设备安装程序及其工艺要求	(206)
10.3	平面闸门的安装	(207)
10.4	启闭机的安装	(207)
10.5	质量检查和验收	(208)

10.6	计量和支付	(208)
11	观测设施	(209)
11.1	说明	(209)
11.2	观测仪器设备的采购、验收、安装和埋设	(210)
11.3	施工期观测及观测资料的整编	(211)
11.4	质量检查和验收	(212)
11.5	计量和支付	(212)
12	拆除工程	(214)
12.1	说明	(214)
12.2	拆除与清理	(215)
12.3	质量控制和验收	(215)
12.4	计量和支付	(215)

附 技术条款实例

1	一般规定	(219)
1.1	说明	(219)
1.2	合同项目和工作范围	(236)
1.3	发包人提供的图纸	(238)
1.4	承包人提交的图纸和文件	(239)
1.5	承包人提供的材料和设备	(241)
1.6	进度计划的实施	(243)
1.7	工程质量的检查和检验	(245)
1.8	临时设施	(245)
1.9	施工安全保护	(249)
1.10	环境保护	(251)
1.11	现场施工测量	(252)
1.12	现场试验	(253)
1.13	保险	(254)
1.14	工程量计量方法	(254)
1.15	计量和支付	(255)
1.16	技术标准和规程规范	(256)
1.17	竣工验收	(257)
2	施工导流工程	(259)
2.1	说明	(259)
2.2	施工围堰设计标准	(260)

2.3	施工围堰	(261)
2.4	施工排水	(261)
2.5	安全渡汛	(262)
2.6	质量检查和验收	(262)
2.7	计量和支付	(262)
3	土石方开挖工程	(263)
3.1	说明	(263)
3.2	场地清理和堤基清理	(264)
3.3	土石方开挖	(265)
3.4	施工期临时排水	(267)
3.5	砂砾料场	(267)
3.6	开挖土料的利用和弃土处理	(268)
3.7	质量检查和验收	(269)
3.8	计量和支付	(270)
4	土石方填筑工程	(272)
4.1	说明	(272)
4.2	土方填筑	(273)
4.3	土方碾压	(274)
4.4	质量检查和验收	(275)
4.5	计量和支付	(275)
5	砌石(体)工程	(276)
5.1	说明	(276)
5.2	材料	(277)
5.3	浆砌石砌筑	(278)
5.4	钢筋石笼	(279)
5.5	铅丝石笼及水下抛石	(280)
5.6	干砌石砌筑	(280)
5.7	质量检查和验收	(281)
5.8	计量和支付	(283)
6	混凝土和钢筋混凝土工程	(284)
6.1	说明	(284)
6.2	模板	(284)
6.3	钢筋和锚筋	(286)
6.4	现浇混凝土(含钢筋混凝土)	(289)
6.5	预制混凝土	(301)

7	永久性道路工程	(305)
7.1	说明	(305)
7.2	道路工程施工	(306)
7.3	质量检查与验收	(306)
7.4	计量与支付	(306)
8	闸门及启闭机安装工程	(307)
8.1	说明	(307)
8.2	设备安装程序及其工艺要求	(308)
8.3	平面闸门的安装	(309)
8.4	启闭机的安装	(309)
8.5	质量检查和验收	(310)
8.6	计量和支付	(310)
9	观测设施	(311)
9.1	说明	(311)
9.2	观测仪器设备的采购、验收、安装和埋设	(312)
9.3	施工期观测及观测资料的整编	(313)
9.4	质量检查和验收	(314)
9.5	计量和支付	(314)
10	拆除工程	(316)
10.1	说明	(316)
10.2	拆除与清理	(317)
10.3	质量控制和验收	(317)
10.4	计量和支付	(317)

第一卷 商务文件

1 投标邀请书

投标邀请书是项目法人对被邀请企业的一次要约,一般是对具有相应资质、能力和信誉或曾经配合好的对象发出的邀请。按现在有关规定,除特殊情况可以邀请有限对象参加投标外,必须在国家指定刊物发布公开招标公告,无限邀请所有符合条件的企业参加投标。

投标邀请书格式:

_____(被邀请单位的名称):_____

一、说明工程位置、工程规模、工程类别等。项目法人名称,资金来源和到位情况,招标代理人、招标形式等。

二、招标项目及工作内容

标段划分情况,要求承包人应完成的具体永久工程情况及主要工作内容包括:土方开挖、土方填筑、砌石工程、拆除工程、混凝土工程、闸门和启闭机安装工程及观测设施等。

三、投标人资质和条件要求

①具有独立法人资格;

②具有水利水电施工总承包____级以上(含____级)施工资质,投标人的名称必须与其施工资质证书上的名称一致,招标人不接受不具备独立资质的子公司或分公司代表其母公司所投的投标文件;

③近____(一般三年)年内承担过类似工程的施工,且未出现过重大工程质量及安全等事故;

④遵纪守法,财务状况良好,具有为实施本工程所必须的流动资金;

⑤招标人是否接受联合体投标。

投标人可以在本次招标项目中投一个或全部标段。

四、招标文件购买

符合上述资质和条件的施工企业,请携带本单位营业执照和资质证书原件及其复印件、单位介绍信、经办人身份证原件和复印件,于____年____月____日至____月____日,____点____点,到____(地点)向招标人了解情况和购买招标文件。招标文件售价为:____元。购买招标文件的费用不予退还。

五、本次招标的投标截止时间为____年____月____日北京时间____时。

投标书应在投标截止时间前递交到开标地点。

六、本次招标开标时间为____年____月____日北京时间____时。开标地点将另行通知。

本公告同时在中国采购与招标网(<http://www.chinabidding.com.cn>)、中国水利报等上发布。

招 标 人: _____
招标代理人: _____
联 系 地 址: _____
联 系 人: _____
联 系 电 话: _____
传 真: _____

2 投标须知

投标须知前附表

项号	内容	说明与要求
1	工程名称及合同编号	
2	招标人	招标人： 地址： 邮编： 联系人： 电话及传真：
3	招标代理人	招标代理人： 地址： 邮编： 联系人： 电话及传真：
4	工程说明	工程位置及交通情况等。 工程类别及规模、防洪标准等。 工程主要建筑物及主要尺寸情况。
5	工程等别	工程等别，工程规模。
6	合同方式	单价承包或总价承包等。
7	招标范围	各具体标段范围，主要建设内容如：土方开挖、土方填筑、砌石工程、拆除工程、混凝土工程、闸门和启闭机安装工程及观测设施等。
8	合同工期	合同工程的完工时间为：___年___月。
9	资金来源	
10	投标人资质等级	具有独立法人资格；具有水利水电工程施工总承包或专业承包___级以上（含___级）施工资质，投标人的名称必须与其施工资质证书上的名称一致，招标人不接受不具备独立资质的子公司或分公司代表其母公司所投的投标文件；近___年内承担过类似工程的施工，且未出现过重大工程质量及安全等事故；遵纪守法，财务状况良好，具有为实施本工程所必须的流动资金。
11	投标有效期	___日历天（从投标截止之日算起）。
12	投标保证金	投标保证金必须采用招标人认可的银行（支行以上）出具的投标保函。投标保函应采用第5章中规定的格式，其有效期应比投标文件有效期延长___天（一般30天）。
13	投标文件份数	一份正本，五份副本，并提供电子文档二份。
14	澄清截止时间及补疑截止时间	澄清问题应___年___月___日前，以书面形式向招标人提出澄清要求。招标人的补充通知应于___年___月___日截止。
15	现场踏勘及标前会	现场踏勘：___年___月___日___时在___集中。 标前会：___年___月___日___时，会议地点___。
16	投标文件提交地点及截止时间	地点：_____ 截止时间：___年___月___日___时___分
17	开标	开标时间：___年___月___日时___分 开标地点：_____
18	评标方法及标准	综合评估法或最低投标价法等。
19	投标保证金	每个标段___万元。