



云南省腾冲灌区工程 质量检测

服务合同

合同编号: TCGQ-FW-03

发包人: 腾冲市漉金砂石经营有限责任公司

承包人: 云南勘中达岩土工程质量检测有限公司

签订日期: 2023 年 12 月 18 日

目 录

第一部分 合同协议书	- 1 -
第二部分 工程质量检测合同条款	- 3 -
一、词语涵义及适用语言	- 3 -
二、适用法律、法规和规章	- 3 -
三、承包人的义务和责任	- 3 -
四、发包人的义务和责任	- 5 -
五、合同生效、变更与终止	- 6 -
六、违约行为处理	- 7 -
七、合同价款支付时间	- 8 -
八、委托人要求	- 9 -
九、其他	- 11 -
十、争议的解决	- 12 -
第三部分 合同附件	- 13 -
附件 1: 中标通知书	- 13 -
附件 2: 投标函及投标函附录	- 14 -
附件 3: 已标价的投标报价清单	- 15 -
附件 4: 履约保函	- 34 -

第一部分 合同协议书

腾冲市漉金砂石经营有限责任公司（以下简称“发包人”）为实施云南省腾冲灌区工程质量检测（合同编号：TCGQ-FW-03）（项目名称），已接受云南勘中达岩土工程质量检测有限公司（以下简称“承包人”）对云南省腾冲灌区工程质量检测项目的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）合同协议书（包括补充协议、合同谈判会议纪要）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）合同条款；
- （5）发包人要求；
- （6）已标价的投标报价清单；
- （7）招标文件（发包人要求以外的其他内容）；
- （8）投标文件（投标函及投标函附录以外的其他内容）；
- （9）其它合同文件（经双方确认进入合同的其它文件：如招标文件、发包人有关工程的洽谈、变更等书面协议）。

2. 上述合同组成文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价为人民币（大写）：壹仟零玖拾捌万贰仟壹佰贰拾陆元整（小写：¥10982126.00元）。

4. 承包人项目负责人：赵科。

5. 服务范围：承担云南省腾冲灌区工程质量检测项目全过程质量检测，具体详见附件3已标价的投标报价清单）。

6. 服务期限：从工程开工到本工程竣工验收时为止。

7. 服务质量：检测所用的材料、设备和工程质量的检验、验收应符合国家和行业颁布的技术标准和规程规范规定的技术要求。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本协议书一式陆份。其中：正本贰份，合同双方各执一份，具有同等

法律效力，副本肆份，合同双方各执贰份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

合同签订地点：云南省腾冲市

合同签订日期：2023 年 12 月 18 日

(以下无正文)

<p>发包人：腾冲市流金砂石经营有限责任公司</p> <p>(盖单位章)</p> <p>法定代表人</p> <p>或其委托代理人 (签字)</p> <p>单位地址：腾冲市西源街道宝峰社区向阳小区10号</p> <p>邮政编码：679100</p> <p>开票单位名称：腾冲市流金砂石经营有限责任公司</p> <p>统一社会信用代码：91530581MA6PLA6N91</p> <p>合同经办人：虞绍初</p> <p>电 话：0875-5153489</p> <p>传 真：0875-5153489</p> <p>电子邮箱：</p> <p>开户银行：中国农业发展银行腾冲市支行</p> <p>银行帐号：20353052200100000274641</p> <p>签字日期：2023 年 12 月 18 日</p>	<p>承包人：云南勘中达岩土工程质量检测有限公司</p> <p>(盖单位章)</p> <p>法定代表人</p> <p>或其委托代理人 (签字)</p> <p>地址：昆明市盘龙区龙泉路714号附1号</p> <p>邮政编码：650201</p> <p>开票单位名称：云南勘中达岩土工程质量检测有限公司</p> <p>统一社会信用代码：9153010379985767XW</p> <p>合同经办人：董春伟</p> <p>电 话：0871-65017655</p> <p>传 真：0871-65017655</p> <p>电子邮箱：987684349@qq.com</p> <p>开户银行：中国建设银行昆明正义路支行</p> <p>银行帐号：53001965036051001732</p> <p>签字日期：2023 年 12 月 18 日</p>
---	--

第二部分 工程质量检测合同条款

一、词语涵义及适用语言

第一条 本合同书适用的语言文字为汉语文字。下列名词和用语，除上下文另有规定外，具有本条所赋予的涵义：

- 1、“工程项目”是指发包人委托承包人实施工程质量检测的工程建设项目。
- 2、“发包人”是指承担直接投资责任的、委托检测业务的法人及其合法继承人。
- 3、“承包人”是指承担检测业务和检测责任的法人及其合法继承人。
- 4、“检测机构”是承包人派驻本工程项目现场直接承担检测业务实施的组织，由项目负责人、工程质量检测员、辅助人员及其他人员组成。
- 5、“本合同”指经双方签署并生效的本检测合同。
- 5、“工程建设合同”是指发包人与承包人所签署并生效的有关本工程项目建设的合同。
- 7、“进驻”是指检测机构和检测人员进入工地，开始实施或准备实施检测业务的行为。
- 8、“现场”是指建设项目实施的场所。
- 9、“地方法规和规章”是指省级人民代表大会或常务委员会和人民政府所制定的法规和规章。

二、适用法律、法规和规章

第二条 本合同适用的国家法律、行政法规和部门规章及地方法规。

第三条 本合同的检测依据为技术标准、规程规范、设计文件、招投标文件、检测合同等。

三、承包人的义务和责任

第四条 依照国家、行业的规程、规范及设计文件，科学、准确地进行工程的质量检测工作。在工程检测服务期间，检测人员必须遵守检测工作的职业道德和行为规范；应坚持“守法、诚信、公正、科学”的原则，勤奋、高效、独立自主地开展检测服务，维护发包人的利益和施工承建单位的合法权益。检测人员不得受雇于施工承建单位或接受其利益。

第五条 工程建设过程中严格执行质量检测工作大纲,并在每个单项工程开工前,根据工程特性及相关技术标准、规程、规范制定检测实施细则报发包人批准,以便检测工作有序地进行且无遗漏。有权制止施工方不按规范、规程要求进行的检测工作,发现弄虚作假行为,有权报主管部门严肃查处。

第六条 承包人应在本合同签订后 28 天内,按投标文件承诺派出专业配套、符合资格条件的检测人员进驻施工现场,组建现场检测机构,建立现场试验室,编制检测实施细则,并正常有序地开展检测工作,完成本合同所约定的检测任务,并承担相应的检测责任。承包人试验室应满足现场检测需要,至少包括土工试验室、混凝土试验室、标准养护室和办公区域并分开设置。

第七条 承包人必须按照工程建设特性配置满足工程检测需要,国家认可的计量测试部门年检合格的质检试验仪器设备,确保检测试验数据的科学性、真实性和准确性。现场检测人员应按照施工作业程序及时到位,对工程建设进行动态跟踪检测,工程重点隐蔽、关键部位做到必抽必检。

第八条 在工程检测服务期限内,承包人可根据工程进展情况和检测业务量的大小,对检测人员进行合理的调整。更换项目负责人须经发包人同意,同时应保持检测人员的相对稳定,如有调整应报发包人备案。项目负责人短暂离开工地的,应指定专人代其行使职责,且需经发包人同意后方可离开。

第九条 检测人员对工程质量检测工作必须做到认真、细致、准确、可靠。采取有效的手段,作好工程实施阶段各种检测信息的收集、整理和归档,并保证现场检测记录、试验、检验以及质量检查等资料的完整性和准确性。若出现弄虚作假现象,报主管部门严肃查处,情节严重者,按国家法律、法规严惩。

第十条 工程施工过程中,承包人应及时整理试验数据,填写报告表(单)、检测月报、检测年报(一式四份)上报发包人。工程完工后,提交工程质量检测报告 12 份。在本合同期限内或合同终止后,未征得发包人同意,检测机构和所有检测人员不得泄露与本合同业务有关的技术、商务等资料;并应妥善作好发包人所提供的工程建设文件资料的保存、回收及保密工作。

第十一条 检测机构所使用的发包人提供的设备、设施,除有特殊规定外,产权属于发包人,在本合同终止后,应在 3 日之内移交给发包人。

第十二条 对检测项目清单以外的工程项目,双方协商增加相应的检测费用。

第十三条 承包人因不可抗力的原因导致本合同不能履行或不能全部履行,

承包人不承担责任。

第十四条 承包人对该工程的质量检测工作不代表监理单位、工程施工单位的工作,合同的签订,并不意味着可以减轻监理单位、工程施工单位应做的工作,承包人只对发包人负责。承包人对工程建设施工单位人违反有关工程建设合同规定而造成的质量事故和完工时限的延期不承担责任。

四、发包人的义务和责任

第十五条 发包人应授权一名熟悉本工程情况、对工程建设中的一些重大问题能迅速作出决定的常驻代表,负责与检测机构联系。更换常驻代表时,应提前通知承包人。在合同实施过程中,双方的联系均应以书面函件为准,承包人应从发包人取得工程建设的通知、指令、变更等各种工程实施命令。

第十六条 负责向承包人提供全套工程图纸、设计报告、施工技术要求及施工过程中的设计变更通知等设计文件,以便承包人能够按设计要求进行质检工作。

第十七条 发包人应负责作好工程建设外部环境的协调工作,为承包人工作提供必要的工作环境和外部条件。负责协调承包人与监理单位、工程施工单位等施工现场各方的关系,尽量为承包人创造一个和谐的工作环境。

第十八条 监督承包人的工作,如发现承包人工作人员有违反工作职责或违反国家法律、法规的行为,应及时制止或上报有关部门严肃查处。

第十九条 发包人应当维护检测机构工作的独立性,不干涉检测机构检测业务的开展。

第二十条 发包人应将检测机构人员名单以及赋予检测机构的权限等内容,在工程开工前书面通知工程建设的施工单位。负责向承包人提供建设试验室的场地和房屋,以便承包人建设工地试验室内的相关设施和设备。

第二十一条 发包人向检测机构提供开展检测业务所必须的生活条件,生活费用由承包人承担。

第二十二条 根据有关部门建立的质量管理体系,承包人检测试验是在工程承包商检测试验的基础上进行的抽检,故工程承包商检测试验必须按相关规范进行,承包人向发包人提供的检测成果,发包人不能提交给工程施工单位作为其检测试验成果。

第二十三条 向承包人拨付合同规定的质量检测费用。

五、合同生效、变更与终止

第二十四条 本合同在双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效,检测期限届满并结清检测报酬后即终止。

第二十五条 因非承包人原因,出现以下情况而此增加的检测作量和工作时间的延长,均应视为检测机构的额外工作,承包人有权要求得到额外报酬并相应延长期限。

1、由于发包人、工程施工单位和不可抗力等非承包人原因使检测工作受到阻碍或延误,以致增加了检测工作量或持续时间。

2、在本合同履行过程中,发包人要求检测机构完成招标文件约定范围以外的工作。

3、由于非承包人原因暂停或终止检测业务时,其善后工作或恢复执行检测业务的工作。

4、承包人项目组人员未按发包人要求到场服务,发包人有权终止合同。

第二十六条 本合同适用的国家有关法律、法规、规章和标准发生变化时,签约双方应在充分协商后对包括检测报酬计取在内的合同有关条款做出相应的调整和变更。

第二十七条 在工程质量检测合同实施过程中,如因情况发生变化,本合同必须变更时,须双方协商一致,签署变更合同或补充协议。因变更产生的费用等问题的解决办法应在变更合同或补充协议中明确。

第二十八条 发包人或者承包人要求解除合同时,应在 56 日前书面通知对方,若通知送达后 28 日内没有收到对方的答复,可在此后的 14 日内发出终止合同的通知,本合同即行终止。因解除合同遭受损失的,除依法可以免除责任的外,应由责任人负责赔偿损失。

第二十九条 在本合同期限内,由于工程项目建设计划的重大调整或不可抗力而致使工程项目全部或部分暂停,直至不得不终止合同时,经发包人提出终止合同的书面通知,本合同终止。双方应协商解决因合同终止所产生的遗留问题。

第三十条 由于承包人的责任致使本合同终止时,承包人无权取得未履行检测范围的费用。

第三十一条 本合同的终止并不影响各方应有的权利和应承担的责任。

六、违约行为处理

第三十二条 发包人的违约责任:

1、发包人出现下列违约行为之一的,除承担由此引起的一切法律责任外,向承包人支付合同金额 1%的违约金。造成承包人损失的,还应赔偿承包人的损失。

- 1) 将承包人的检测成果提交给工程施工单位作为其检测试验成果的;
- 2) 非承包人原因擅自解除合同的。

2、发包人出现下列违约行为之一,且导致承包人无法正常开展检测工作的,应向承包人支付合同金额 0.5%的违约金。造成承包人损失的,还应赔偿承包人的损失。

- 1) 未履行第十五条约定,更换常驻代表时未通知承包人的;
- 2) 未履行或未完全履行第十六条、第十七条约定的义务的;
- 3) 违反第十九条约定无故干涉检测机构检测业务的。

3、发包人出现下列违约行为之一的,除承担由此引起的一切法律责任外,承包人可通知发包人解除合同,发包人应向承包人支付合同金额 1%的违约金。造成承包人损失的,还应赔偿承包人的损失(除双方另行约定外)。

1) 非承包人原因,拒绝按合同约定支付检测费用,并经承包人催告后仍不履行合同义务或明确表示不履行合同义务的;

2) 指示承包人的检测人员弄虚作假并造成严重影响的;

3) 非承包人原因,将应由承包人完成的检测业务转由其它单位、机构完成。

4、发包人未履行第二十三条约定的义务,未按期向承包人支付合同规定的质量检测费用,应向承包人支付逾期付款违约金。“逾期付款违约金”为以承包人应得的逾期付款金额为基数,按中国人民银行规定的同期贷款利率计算的利息。

第三十三条 承包人的违约责任:

1、承包人出现下列违约行为之一的,除承担由此引起的一切法律责任外,向发包人支付合同金额 1%的违约金。造成发包人损失的,还应赔偿发包人的损失。

- 1) 违反第四条约定,其检测人员受雇于施工承建单位或接受其利益的;
- 2) 未按第六条约定及时组织人员、设备进场开展检测工作的;

- 3) 承包人未履行第九条约定的义务, 质量检测成果资料弄虚作假的;
- 4) 未按第十条约定及时提交工程质量检测报告书的;
- 5) 非发包人原因, 承包人擅自解除合同的。

2、承包人出现下列违约行为之一的, 向发包人支付合同金额 0.5% 的违约金。造成发包人损失的, 还应赔偿发包人的损失。

1) 承包人未履行或未全部履行第九条约定的义务, 质量检测成果资料不完整、不准确性的。

2) 未按第五条约定制定各单项工程的检测实施细则或检测实施细则未经发包人批准而擅自开展检测工作的;

3) 未履行第八条约定的义务, 未经发包人同意擅自更换项目负责人或其项目负责人未经发包人同意擅自离开工地的;

4) 未履行第十条约定的义务, 泄露发包人与本合同业务有关的技术、商务等资料。

3、承包人出现下列违约行为之一的, 发包人可通知承包人解除合同, 并向承包人课以合同金额 1% 的违约金。造成发包人损失的, 还应赔偿发包人的损失。

1) 未按第六条约定及时组织人员、设备进场开展检测工作的, 经发包人催告, 承包人仍不履行合同或明确表示不履行合同的;

2) 将检测业务进行非法转包或未经发包人同意进行分包的;

3) 非发包人原因, 拒绝向发包人提交质量检测报告的。

第三十四条 在本合同约定的期限内, 如因承包人和承包人检测人员违约或自身的过失造成工程质量问题或发包人的直接经济损失, 承包人应承担相应的经济责任。

七、合同价款支付时间

第三十五条 合同价款支付时间为:

1、合同的承包方式

本合同采用综合单价合同, 合同履行期间, 无论何种原因引起的价格波动, 综合单价均不做调整 (除国家政策重大调整外)。

2、预付款

预付款的额度和预付办法: 本项目不支付预付款。

3、工程进度付款

项目进度付款按季度或年度完成结算金额支付，累计结算至合同结算金额的80%时停止结算；待竣工结算金额认定后支付至认定竣工结算金额的97%，待承包人完成档案资料移交等工作后56天内发包人一次性付清全部尾款。

4、结算

结算付款申请单的份数：一式陆份。

工程施工全部结束，承包人按相关规范及合同要求提供了检测报告、移交了相关资料后28天内，合同双方应根据承包人完成的工作量、检测项目单价及取费率进行结算，发包人在扣留结算金额的3%作为保留金外，应将其余款项全部支付给承包人。

工程通过竣工审计及工程竣工验收后10天内，发包人应将扣留的保留金（不含竣工审计部门审减的部分）一次性支付给承包人。

最终结算价以通过审计部门审计认可的结算价为准。

八、委托人要求

第三十六条 项目概况

腾冲市位于云南省滇西边陲，隶属保山市，东接隆阳区，南连龙陵县，西南与德宏州盈江、梁河县相倚，东北与怒江州泸水县接壤，西北与缅甸交界，国境线长148km。腾冲是著名的侨乡、文化之邦和著名的翡翠集散地，也是省级历史文化名城，境内有槟榔江、龙川江、大盈江三大水系，均属伊洛瓦底江流域。腾冲市政府驻地距省会昆明市652km，距保山市政府驻地隆阳区162km。

腾冲灌区位于云南省腾冲市境内，区涉及龙川江流域及大盈江流域县城片区，灌区涉及明光镇、滇滩镇、固东镇、马站乡、曲石镇、界头镇、腾越街道、西源街道、北海乡、和顺镇、中和镇、荷花镇、清水乡共13个乡镇（街道）。灌区现状2018年总人口49.6万人，其中城镇人口19.1万人，农村人口26.4万人，旅游人口4.1万人，城镇化率46.7%；灌区现有净耕地面积63.24万亩，其中龙川江流域耕地面积53.36万亩，大盈江流域县城片耕地面积9.88万亩；灌区共有牲畜62.4万头（只），其中大牲畜11.5万头，小牲畜51.0万头（只）。

本项目的开发任务为解决灌区农业灌溉和城乡供水问题，为巩固拓展脱贫攻坚成果同全面推进乡村振兴有效衔接创造条件。腾冲灌区建成后，灌区设计灌溉

面积 58.81 万亩，其中：保灌面积 12.85 万亩，改善灌溉面积 25.06 万亩，新增灌溉面积 20.9 万亩。灌区工程等别为 II 等，工程规模为大（2）型。工程供水范围为：县城 1 座，涉及乡镇 13 个，规划供水人口为 98.75 万人。设计水平年灌区已建、在建、规划新建水源工程多年平均总供水量为 28179.2 万 m^3 ，其中：城乡生活供水量 8885 万 m^3 ，工业供水量 1212.7 万 m^3 ，农业灌溉供水量 18081.5 万 m^3 。

腾冲灌区工程主要建设内容包括水源工程、灌溉渠（管）道工程和排水工程。项目工程概算总投资 420758.06 万元。其中，工程投资概算中：水源工程地盘关水库总投资为 117942.08 万元（其中，工程部分投 49347.57 万元，建设征地移民部分投资 63610.49 万元，环境保护部分投资 4034.77 万元，水土保持部分投资 949.25 万元）；固东、界头及县城片区总投资为 280923.20 万元（其中，工程部分投资 220666.52 万元，建设征地移民部分投资 45179.63 万元，环境保护部分投资 6595.36 万元，水土保持部分投资 8481.69 万元）；工程信息化投资为 10339.76 万元；建设期贷款利息为：11553.02 万元。

第三十七条 委托人财产清单

1 委托人提供的设备、设施

（1）委托人提供的办公房屋及冷暖设施：根据质检人员情况，以满足现场办公、生活为准。提供能进行室内实验的场所及房屋，以便承包人建立工地试验室。

（2）委托人提供的设备清单：不提供。

（3）委托人提供的设施清单：根据质检人员情况，以满足现场办公、生活为准。

2 委托人提供的资料

（1）施工场地及毗邻区域内的供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料、气象和水文观测资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料，以及其他与建设工程有关的原始资料。

（2）定位放线的基准点、基准线和基准标高。

（3）委托人取得的有关审批、核准和备案材料。

（4）勘察文件、设计文件等资料。

（5）工程承包合同及其他相关合同。

(6) 其他相关资料。

3 委托人财产使用要求及退还要求

(1) 委托人财产使用要求：保管责任由使用者承担，损坏、遗失照价赔偿。

(2) 委托人财产退还要求：质检人员、设备退场前如数退还。

第三十八条 委托人提供的便利条件

1. 委托人提供的生活条件：工地常规食宿条件，伙食费按成本据实收取。

2. 委托人提供的交通条件：不提供。

3. 委托人提供的网络、通讯条件：提供宽带网络。

4. 委托人提供的协助人员：不提供。

第三十九条 承包人需要自备的工作条件

1. 承包人自备的工作手册：本项目必备的规范标准、图集等。

2. 承包人自备的办公设备：试验室内所需试验设备、办公设施设备。

3. 承包人自备的交通工具：出行车辆等。

4. 承包人自备的现场办公设施：办公桌椅、文件柜由委托人提供，其它由承包人自备。

5. 承包人自备的安全设施：安全帽、安全鞋、手电筒等。

6. 承包人自备的试验检测仪器、设备、工具：满足质量检测所需的全部仪器、设备、工具。

7. 承包人自备的试验用房、样品用房：不需要自备（但室内设施、设备由承包人自备）。

第四十条 委托人的其他要求

质检单位驻现场人员必须遵从委托人的相关管理规章制度。

九、其他

第四十一条 承包人现场工作人员在检测业务范围内必须出外考察的，其费用由承包人承担。

第四十二条 在检测业务范围内，检测机构如需另聘专家咨询或帮助，其费用由承包人自行承担；在检测范围之外的咨询和帮助，经发包人同意，费用则由发包人承担。

第四十三条 承包人在执行工程检测过程中通过采用先进手段或技术论证后,对工程进行了优化,并经实施后节约了工程投资,发包人按节约投资的1%作为合理化建议奖励。

第四十四条 在检测合同生效后的30日内,承包人应按照国家相关规定为现场检测机构人员购买各种保险及各项意外险,并向发包人提交保险合同的副本。

第四十五条 除合同另有约定外,发包人按合同支付给承包人的价款,应已包括取样、试件制作、标准养护、运输、试验、出具检测报告等,以及承包人的现场实验室与办公室建造及运行费用、试验与办公设备配置、承包人相关人员和现场人员工资与工作经费及差旅费、生活费等为实施本合同项目所需的一切费用,发包人不再因此而另外支付其它费用或承担本应由承包人承担的其它工作和(或)费用。

第四十六条 承包人还应参加大坝碾压试验、各单位工程外观质量检测等工作,其费用已分摊在工程检测项目清单相应项目单价中,发包人不再另行支付。

第四十七条 承包人应按招标文件要求的内容及格式提交履约担保,并保证其履约担保在整个合同服务期内一直有效。发包人应在合同服务期满后28天内将履约担保退还给承包人。

第四十八条 其它未尽事宜,由甲乙双方协商决定。

十、争议的解决

第四十九条 合同争议的调解和仲裁机构

因履行合同发生争议,由双方协商解决;协商不成,由保山市水行政主管部门进行调解,调解不成采用诉讼方式,任何一方均可向工程所在地人民法院提起诉讼。

第三部分 合同附件

(包括但不限于中标通知书、投标函及投标函附录、已标价的投标报价清单、履约担保等)

附件 1: 中标通知书

中标通知书

通知书编号: TCJY282023-T38

云南勘中达岩土工程质量检测有限公司:

你方于 2023 年 11 月 16 日 09 时 00 分 (投标日期) 所递交的云南省腾冲区工程质量检测 (项目名称) 投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价: 1098.2126 万元

服务周期: 从工程开工到本工程竣工验收时为止。

质量承诺: 检测所用的材料、设备和工程质量的检验, 验收应符合国家和行业颁布的技术标准和规程规范规定的技术要求。

项目负责人: 赵 磊

委托代理人: 董春伟; 联系电话: 13518796895。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到腾冲市麓金砂石经营有限责任公司与招标人签订合同, 在此之前按照招标文件第二章“投标人须知”第 7.3.1 款规定向招标人提交履约担保。

特此通知。

招标人 (盖章): 腾冲市麓金砂石经营有限责任公司

招标代理机构 (盖章): 腾冲市锦业工程招标有限责任公司

2023 年 11 月 24 日

附件 2: 投标函及投标函附录

二、投标函

致: 腾冲市通金砂石经营有限责任公司 (招标人名称)

我方仔细研究了云南省腾冲地区工程质量检测 (项目名称) (招标编号: TCJYZB2023-T38) 项目招标文件的全部内容, 正式授权下述签字人 董春伟 (姓名) 全权代表投标人云南助中达岩土工程质量检测有限公司 (投标人全称) 参加投标, 并提交电子投标文件。

据此函, 签字人兹宣布同意如下:

1. 按招标文件招标详细要求和投标报价汇总表, 云南省腾冲地区工程质量检测 (项目名称) 投标报价详见“投标报价一览表及投标报价附表”。

2. 我方已详细审查全部招标文件, 包括 (澄清文件) 无 (如果有的话), 我方完全理解相关文件要求, 并承担对这方面有不明及误解的后果。

3. 在投标人须知规定的开标日期起遵循本投标文件, 并在投标人须知前附表第 3.3.1 条规定的投标文件有效期限之前均具有约束力。

4. 同意招标文件中关于不退还投标保证金的规定。

5. 同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料, 并保证数据和资料的完整性和真实性。

6. 完全理解贵方的招标要求。

7. 如果我方中标:

(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签订合同, 并履行相应的合同责任和义务。

(2) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

(3) 我方承诺将承担相应服务及相关责任。

8. 我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

9.

与本投标有关的正式通讯地址为: 昆明市金殿青龙山云南省水利水电勘测设计研究院试验检测中心

投标人地址: 昆明市金殿青龙山云南省水利水电勘测设计研究院试验检测中心

邮政编码: 650224 电话: 0871-65017655 传真: 0871-65017655

开户名称: 云南助中达岩土工程质量检测有限公司

开户银行: 交通银行昆明正源支行 帐号: 53001965036051001732

投标人全称: 云南助中达岩土工程质量检测有限公司 (电子签章)

法定代表人或委托代理人: 刘咏伟 (签字或电子签章)

日期: 2023 年 11 月 14 日

附件 3：已标价的投标报价清单


一、投标报价一览表

项目名称：云南省腾冲灌区工程质量检测

1	云南省腾冲灌区工程质量检测服务费报价	服务项目报价名称	投标报价(元)	备注
		一般性费用（试验室及办公建设）	862000.00	
		固东片区	1635055.00	
		界头片区	2464430.00	
		县城片区	1046983.00	
		水源工程	4973658.00	
	投标总报价（元）		10982126.00	
2	服务周期	从工程开工到本工程竣工验收时为止。		
3	质量承诺	检测所用的材料、设备和工程质量的检验、验收应符合国家和行业颁布的技术标准和规程规范规定的技术要求。		
4	项目负责人	姓名：赵科 手机：13987677188		

注：报价保留两位小数

投标人： 云南腾冲灌区工程质量检测有限公司（电子签章）

法定代表人或委托代理人： 刘伟（签字或电子签章）

日期：2023 年 11 月 14 日

三、投标报价明细清单

(一) 一般性费用 (试验室及办公建设) 报价表



序号	项目名称	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.1	进退场费				40000.00	总价承包
1.1.1	进场费	项	1	20000.00	20000.00	
1.1.2	退场费	项	1	20000.00	20000.00	
1.2	临时设施费				552000.00	总价承包
1.2.1	试验室及办公设施费	项	1	520000.00	520000.00	房屋租赁改造及使用费
1.2.2	其他临时设施费	项	1	32000.00	32000.00	
1.3	单位工程外观质量检测				270000.00	每一个单位工程为一项，据实结算。
1.3.1	枢纽工程外观质量检测	项	5	9000.00	45000.00	
1.3.2	输水工程外观质量检测	项	18	9000.00	162000.00	
1.3.3	其他工程外观质量检测	项	7	9000.00	63000.00	
合计 (元)					862000.00	

(二) 固东地区检测项目报价表

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
一、	原材料、中间产品及实体检测					
1.1	水泥					
1.1.1	常规: 密度、比表面积、标准稠度、凝结时间、安定性、细度、胶砂强度	组	28	740.00	20720.00	评审1
1.1.2	全分析: 常规+烧失量、碱含量、氧化钙、三氧化硫、氧化镁、氯离子、不溶物	组	3	2000.00	6000.00	
1.2	外加剂					
1.2.1	减水剂: 减水率、泌水率比、含气量、凝结时间差、抗压强度比、收缩率比、1h 经时变化量	组	14	2000.00	28000.00	
1.2.2	引气剂: 减水率、泌水率比、含气量、凝结时间差、1h 经时变化量、抗压强度比、收缩率比、相对耐久性	组	14	2500.00	35000.00	
1.2.3	速凝剂: 凝结时间、强度比、含碱量、细度、含水率	组	14	800.00	11200.00	
1.2.4	外加剂匀质性: 细度、密度、pH 值、氯离子含量、总碱含量、硫酸钠含量、含水率、固体含量、水泥净浆流动度	组	14	2000.00	28000.00	
1.3	拌和及养护用水					
1.3.1	pH 值、不溶物、可溶物、氯化物、硫酸盐、碱含量、硬度	组	5	1000.00	5000.00	
1.4	细骨料					
1.4.1	常规: 细度模数、含水率、石粉含量(含泥量)、泥块含量、表观密度、饱和面干吸水率	组	14	1000.00	14000.00	

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.4.2	全分析: 常规+云母含量、硫化物及硫酸盐含量、有机质含量、坚固性、轻物质含量	组	2	2000.00	4000.00	
1.4.3	特殊: 全分析+碱活性	组	2	5800.00	11600.00	
1.5	粗骨料					
1.5.1	常规: 颗粒级配、超径粒、含泥量、泥块含量、中径筛筛余率、表观密度、饱和面干吸水率、针片状颗粒含量、压碎指标值	组	14	1000.00	14000.00	
1.5.2	全分析: 常规+软弱颗粒含量、硫化物及硫酸盐含量、有机质含量、坚固性	组	1	2000.00	2000.00	
1.5.3	特殊: 碱活性	组	2	2000.00	4000.00	
1.6	钢筋					
1.6.1	重量偏差、尺寸、拉伸试验、弯曲试验、反向弯曲	组	24	200.00	4800.00	
1.7	钢筋连接					
1.7.1	钢筋焊接性能(拉伸、焊缝长度)及套筒连接(抗拉强度、断裂特征)	组	24	200.00	4800.00	
1.8	混凝土(含拌合楼取样、仓面取样)					
1.8.1	混凝土拌合物性能					
1.8.1.1	坍落度、湿度(出机口、仓面或其它)	组	64	100.00	6400.00	
1.8.1.2	含气量	组	24	120.00	2880.00	
1.8.2	抗压强度(设计龄期标准试块)	组	100	200.00	20000.00	
1.8.3	混凝土全性能检验					
1.8.3.1	抗拉强度	组	6	1500.00	9000.00	
1.8.3.2	弹性模量	组	2	1500.00	3000.00	
1.8.3.3	抗冻等级	组	8	5000.00	40000.00	
1.8.3.4	抗渗等级	组	8	2500.00	20000.00	

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.9	喷射混凝土					
1.9.1	试样制取	组	13	1380.00	17940.00	
1.9.2	抗压强度	组	13	200.00	2600.00	
1.1	砂浆、水泥净浆					
1.10.1	抗压强度	组	12	150.00	1800.00	
1.11	止水材料(橡胶止水、铜止水等)					
1.11.1	止水材料	组	20	2000.00	40000.00	
1.11.2	止水接头	组	5	1200.00	6000.00	
1.12	钢管、镀锌钢管、无缝钢管等					
1.12.1	拉伸、冷弯、压扁	组	27	1000.00	27000.00	
1.13	型钢、钢板、金属管材等					
1.13.1	拉伸、冷弯	组	2	1000.00	2000.00	
1.14	土工试验					
1.14.1	击实检测	组	36	500.00	18000.00	
1.14.2	压实度	组	455	185.00	84175.00	评审 2
1.14.3	地基承载力	点	46	500.00	23000.00	
1.15	其它材料					
1.15.1	泡沫板	组	2	1500.00	3000.00	
1.15.2	PVC 排水管	组	2	1500.00	3000.00	
1.15.3	密封垫	组	4	1500.00	6000.00	
1.16	混凝土结构质量					
1.16.1	混凝土抗压强度(超声-回弹综合法)	测区	800	279.00	223200.00	评审 3
1.16.2	混凝土抗压强度(钻芯法)	组	80	1000.00	80000.00	
1.17	回填灌浆质量					
1.17.1	隧洞衬砌及回填灌浆质量检测(地质雷达)	米	4050	88.00	356400.00	
1.18	固结灌浆质量检测					
1.18.1	单孔声波检测	m	220	80.00	17600.00	
1.18.2	钻孔摄像检测	m	220	100.00	22000.00	

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.19	喷锚支护及桩基等质量					
1.19.1	锚杆锚固质量无损检测(声波反射法)	根	1000	139.00	139000.00	评审 4
1.19.2	锚杆拉拔	组	43	280.00	12040.00	
1.2	毛、块石料(天然密度、比重、抗压强度、饱水率、吸水率、融化系数、软化系数等)	组	3	1000.00	3000.00	
二、	金属结构检测					
2.1	钢管					
2.1.1	物理力学性能(钢管壁厚、钢板化学成分、力学性能等)	点	20	2000.00	40000.00	
2.1.2	焊缝内部质量(超声探伤法)	米	600	279.00	167400.00	评审 5
2.1.3	防腐层厚度	管段	500	50.00	25000.00	
2.2	球墨铸铁管					
2.2.1	防腐层厚度	管段	410	50.00	20500.00	
合计(元)			1635055.00			

(三) 界头片区检测项目报价表

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
一、	原材料、中间产品及实体检测					
1.1	水泥					
1.1.1	常规: 密度、比表面积、标准稠度、凝结时间、安定性、胶砂强度	组	83	740.00	61420.00	
1.1.2	全分析: 常规+烧失量、碱含量、氧化钙、三氧化硫、氧化镁、氯离子、不溶物	组	9	2000.00	18000.00	
1.2	外加剂					
1.2.1	减水剂: 减水率、泌水率比、含气量、凝结时间差、抗压	组	42	2000.00	84000.00	

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	强度比、收缩率比、1h 经时变化量					
1.2.2	引气剂、减水率、泌水率比、含气量、凝结时间差、1h 经时变化量、抗压强度比、收缩率比、相对耐久性	组	42	2500.00	105000.00	
1.2.3	速凝剂、凝结时间、强度比、含碱量、细度、含水率	组	42	800.00	33600.00	
1.2.4	外加剂匀质性：细度、密度、pH 值、氯离子含量、总碱含量、硫酸钠含量、含水率、固体含量、水泥净浆流动度	组	2	2000.00	4000.00	
1.3	拌和及养护用水					
1.3.1	pH 值、不溶物、可溶物、氯化物、硫酸盐、碱含量、硬度	组	5	1000.00	5000.00	
1.4	细骨料					
1.4.1	常规：细度模数、含水率、石粉含量（含泥量）、泥块含量、表观密度、饱和面干吸水率	组	28	1000.00	28000.00	
1.4.2	全分析：常规+云母含量、硫化物及硫酸盐含量、有机质含量、坚固性、轻物质含量	组	2	2000.00	4000.00	
1.4.3	特殊：全分析+碱活性	组	2	5800.00	11600.00	
1.5	粗骨料					
1.5.1	常规：颗粒级配、超径粒、含泥量、泥块含量、中径筛筛余率、表观密度、饱和面干吸水率、针片状颗粒含量、压碎指标值	组	17	1000.00	17000.00	
1.5.2	全分析：常规+软弱颗粒含量、硫化物及硫酸盐含量、有机质含量、坚固性	组	2	2000.00	4000.00	
1.5.3	特殊：碱活性	组	2	2000.00	4000.00	

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.6	钢筋					
1.6.1	重量偏差、尺寸、拉伸试验、弯曲试验、反向弯曲	组	100	200.00	20000.00	
1.7	钢筋连接					
1.7.1	钢筋焊接性能(拉伸、焊缝长度)及套筒连接(抗拉强度、断裂特征)	组	40	200.00	8000.00	
1.8	混凝土(含拌合楼取样、仓面取样)					
1.8.1	混凝土拌合物性能					
1.8.1.1	坍落度、温度(出机口、仓面或其它)	组	100	100.00	10000.00	
1.8.1.2	含气量	组	50	120.00	6000.00	
1.8.2	抗压强度(设计龄期标准试块)	组	298	200.00	59600.00	
1.8.2.1	混凝土全性能检验					
1.8.2.2	抗拉强度	组	10	1500.00	15000.00	
1.8.2.3	弹性模量	组	4	1500.00	6000.00	
1.8.2.4	抗冻等级	组	10	5000.00	50000.00	
1.8.2.5	抗渗等级	组	10	2500.00	25000.00	
1.9	喷射混凝土					
1.9.1	试样制取	组	44	1380.00	60720.00	
1.9.2	抗压强度	组	44	200.00	8800.00	
1.1	砂浆、水泥净浆					
1.10.1	抗压强度	组	6	150.00	900.00	
1.11	止水材料(橡胶止水、铜止水等)					
1.11.1	止水材料	组	22	2000.00	44000.00	
1.11.2	止水接头	组	7	1200.00	8400.00	
1.12	钢管、镀锌钢管、无缝钢管等					
1.12.1	拉伸、冷弯、压扁	组	40	1000.00	40000.00	
1.13	型钢、钢板、金属管材等					
1.13.1	拉伸、冷弯	组	3	1000.00	3000.00	

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.14	土工试验					
1.14.1	击实检测	组	52	500.00	26000.00	
1.14.2	压实度	组	520	185.00	96200.00	
1.14.3	地基承载力	点	52	500.00	26000.00	
1.15	其它材料					
1.15.1	泡沫板	组	4	1500.00	6000.00	
1.15.2	PVC 排水管	组	4	1500.00	6000.00	
1.15.3	密封垫	组	10	1500.00	15000.00	
1.16	混凝土结构质量					
1.16.1	混凝土抗压强度(超声-回弹综合法)	测区	660	279.00	184140.00	
1.16.2	混凝土抗压强度(钻芯法)	组	66	1000.00	66000.00	
1.17	回填灌浆质量					
1.17.1	隧洞衬砌及回填灌浆质量检测(地质雷达)	米	8500	88.00	748000.00	评审 6
1.18	固结灌浆质量检测					
1.18.1	单孔声波检测	m	300	80.00	24000.00	
1.18.2	钻孔摄像检测	m	300	100.00	30000.00	
1.19	喷锚支护及桩基等质量					
1.19.1	锚杆锚固质量无损检测(声波反射法)	根	1895	139.00	263405.00	
1.19.2	锚杆拉拔	组	74	280.00	20720.00	
1.19.3	桩基无损检测(声波透射法)	根	10	1000.00	10000.00	
1.2	毛、块石料(天然密度、比重、抗压强度、饱水率、吸水率、融化系数、软化系数等)	组	3	1000.00	3000.00	
二、	金属结构检测					
2.1	钢管					
2.1.1	物理力学性能(钢管壁厚、钢板化学成分、力学性能等)	点	10	2000.00	20000.00	
2.1.2	焊缝内部质量(超声探伤法)	米	425	279.00	118575.00	
2.1.3	防腐层厚度	管段	360	50.00	18000.00	

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.2	球墨铸铁管					
2.2.1	防腐层厚度	管段	767	50.00	38350.00	
合计(元)			2464430.00			

(四) 县城片区检测项目报价表

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
一、	原材料、中间产品及实体检测					
1.1	水泥					
1.1.1	常规: 密度、比表面积、标准稠度、凝结时间、安定性、胶砂强度	组	41	740.00	30340.00	
1.1.2	全分析: 常规+烧失量、碱含量、氧化钙、三氧化硫、氧化镁、氯离子、不溶物	组	4	2000.00	8000.00	
1.2	外加剂					
1.2.1	减水剂: 减水率、泌水率比、含气量、凝结时间差、抗压强度比、收缩率比、1h 经时变化量	组	10	2000.00	20000.00	
1.2.2	引气剂: 减水率、泌水率比、含气量、凝结时间差、1h 经时变化量、抗压强度比、收缩率比、相对耐久性	组	10	2500.00	25000.00	
1.2.3	速凝剂: 凝结时间、强度比、含碱量、细度、含水率	组	10	800.00	8000.00	
1.2.4	外加剂匀质性: 细度、密度、pH 值、氯离子含量、总碱含量、硫酸钠含量、含水率、固体含量、水泥净浆流动度	组	10	2000.00	20000.00	
1.3	拌和及养护用水					
1.3.1	pH 值、不溶物、可溶物、氯化物、硫酸盐、碱含量、硬	组	5	1000.00	5000.00	

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	度					
1.4	细骨料					
1.4.1	常规:细度模数、含水率、石粉含量(含泥量)、泥块含量、表观密度、饱和面干吸水率	组	20	1000.00	20000.00	
1.4.2	全分析:常规+云母含量、硫化物及硫酸盐含量、有机质含量、坚固性、轻物质含量	组	4	2000.00	8000.00	
1.4.3	特殊:全分析+碱活性	组	4	5800.00	23200.00	
1.5	粗骨料					
1.5.1	常规:颗粒级配、超径、含泥量、泥块含量、中径筛筛余率、表观密度、饱和面干吸水率、针片状颗粒含量、压碎指标值	组	15	1000.00	15000.00	
1.5.2	全分析:常规+软弱颗粒含量、硫化物及硫酸盐含量、有机质含量、坚固性	组	4	2000.00	8000.00	
1.5.3	特殊:碱活性	组	4	2000.00	8000.00	
1.6	钢筋					
1.6.1	重量偏差、尺寸、拉伸试验、弯曲试验、反向弯曲	组	50	200.00	10000.00	
1.7	钢筋连接					
1.7.1	钢筋焊接性能(拉伸、焊缝长度)及套筒连接(抗拉强度、断裂特征)	组	20	200.00	4000.00	
1.8	混凝土(含拌合楼取样、仓面取样)					
1.8.1	混凝土拌合物性能					
1.8.1.1	坍落度、温度(出机口、仓面或其它)	组	50	100.00	5000.00	
1.8.1.2	含气量	组	10	120.00	1200.00	

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.8.2	抗压强度(设计龄期标准试块)	组	51	200.00	10200.00	
1.8.2.1	混凝土全性能检验					
1.8.2.2	抗拉强度	组	2	1500.00	3000.00	
1.8.2.3	弹性模量	组	2	1500.00	3000.00	
1.8.2.4	抗冻等级	组	13	5000.00	65000.00	
1.8.2.5	抗渗等级	组	20	2500.00	50000.00	
1.9	喷射混凝土					
1.9.1	试样制取	组	15	1380.00	20700.00	
1.9.2	抗压强度	组	15	200.00	3000.00	
1.1	砂浆、水泥净浆					
1.10.1	抗压强度	组	30	150.00	4500.00	
1.11	止水材料(橡胶止水、铜止水等)					
1.11.1	止水材料	组	10	2000.00	20000.00	
1.11.2	止水接头	组	5	1200.00	6000.00	
1.12	钢管、镀锌钢管、无缝钢管等					
1.12.1	拉伸、冷弯、压扁	组	25	1000.00	25000.00	
1.13	型钢、钢板、金属管材等					
1.13.1	拉伸、冷弯	组	5	1000.00	5000.00	
1.14	土工试验					
1.14.1	击实检测	组	60	500.00	30000.00	
1.14.2	压实度	组	450	185.00	83250.00	
1.14.3	地基承载力	点	21	500.00	10500.00	
1.15	其它材料					
1.15.1	泡沫板	组	2	1500.00	3000.00	
1.15.2	PVC 排水管	组	4	1500.00	6000.00	
1.15.3	密封垫	组	2	1500.00	3000.00	
1.16	混凝土结构质量					
1.16.1	混凝土抗压强度(超声-回弹综合法)	测区	260	279.00	72540.00	
1.16.2	混凝土抗压强度(钻芯法)	组	27	1000.00	27000.00	

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.17	毛、块石料(天然密度、比重、抗压强度、饱水率、吸水率、融化系数、软化系数等)	组	3	1000.00	3000.00	
二、	金属结构检测					
2.1	钢管					
2.1.1	物理力学性能(钢管壁厚、钢板化学成分、力学性能等)	点	15	2000.00	30000.00	
2.1.2	焊缝内部质量(超声探伤法)	米	657	279.00	183303.00	
2.1.3	防腐层厚度	管段	542	50.00	27100.00	
2.2	球墨铸铁管					
2.2.1	防腐层厚度	管段	2683	50.00	134150.00	
合计(元)			1046983.00			

(五) 水源工程检测项目报价表

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
一、	原材料、中间产品及实体检测					
1.1	水泥					
1.1.1	常规: 密度、比表面积、标准稠度、凝结时间、安定性、胶砂强度	组	60	740.00	44400.00	
1.1.2	全分析: 常规+烧失量、碱含量、氧化钙、三氧化硫、氧化镁、氯离子、不溶物	组	10	2000.00	20000.00	
1.2	外加剂					
1.2.1	减水剂: 减水率、泌水率比、含气量、凝结时间差、抗压强度比、收缩率比、1h 经时变化量	组	20	2000.00	40000.00	

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.2	引气剂: 减水率、泌水率比、含气量、凝结时间差、1h 经时变化量、抗压强度比、收缩率比、相对耐久性	组	20	2500.00	50000.00	
1.2.3	速凝剂: 凝结时间、强度比、含碱量、细度、含水率	组	20	800.00	16000.00	
1.2.4	外加剂匀质性: 细度、密度、pH 值、氯离子含量、总碱含量、硫酸钠含量、含水率、固体含量、水泥净浆流动度	组	20	2000.00	40000.00	
1.3	拌和及养护用水					
1.3.1	pH 值、不溶物、可溶物、氯化物、硫酸盐、碱含量、硬度	组	5	1000.00	5000.00	
1.4	细骨料					
1.4.1	常规: 细度模数、含水率、石粉含量(含泥量)、泥块含量、表观密度、饱和面干吸水率	组	30	1000.00	30000.00	
1.4.2	全分析: 常规+云母含量、硫化物及硫酸盐含量、有机质含量、坚固性、轻物质含量	组	4	2000.00	8000.00	
1.4.3	特殊: 全分析+碱活性	组	4	5800.00	23200.00	
1.5	粗骨料					
1.5.1	常规: 颗粒级配、超粒径、含泥量、泥块含量、中粒筛筛余率、表观密度、饱和面干吸水率、针片状颗粒含量、压碎指标值	组	20	1000.00	20000.00	
1.5.2	全分析: 常规+软弱颗粒含量、硫化物及硫酸盐含量、有机质含量、坚固性	组	4	2000.00	8000.00	
1.5.3	特殊: 碱活性	组	4	2000.00	8000.00	
1.6	钢筋					

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.6.1	重量偏差、尺寸、拉伸试验、弯曲试验、反向弯曲	组	60	200.00	12000.00	
1.7	钢筋连接					
1.7.1	钢筋焊接性能(拉伸、焊缝长度)及套筒连接(抗拉强度、断裂特征)	组	40	200.00	8000.00	
1.8	钢绞线					
1.8.1	屈服强度、抗拉强度、延伸率、弹性模量	组	6	2000.00	12000.00	
1.8.2	锚夹具	组	6	1000.00	6000.00	
1.9	混凝土(含拌合楼取样、仓面取样)					
1.9.1	混凝土拌合物性能					
1.9.1.1	坍落度、温度(出机口、仓面或其它)	组	95	100.00	9500.00	
1.9.1.2	含气量	组	30	120.00	3600.00	
1.9.2	抗压强度(设计龄期标准试块)	组	95	200.00	19000.00	
1.9.3	混凝土全性能检验					
1.9.3.1	抗拉强度	组	12	1500.00	18000.00	
1.9.3.2	弹性模量	组	5	1500.00	7500.00	
1.9.3.3	抗冻等级	组	13	5000.00	65000.00	
1.9.3.4	抗渗等级	组	13	2500.00	32500.00	
1.1	喷射混凝土					
1.10.1	试样制取	组	15	1380.00	20700.00	
1.10.2	抗压强度	组	15	200.00	3000.00	
1.11	砂浆、水泥净浆					
1.11.1	抗压强度	组	30	150.00	4500.00	
1.12	止水材料(橡胶止水、铜止水等)					
1.12.1	止水材料	组	10	2000.00	20000.00	
1.12.2	止水接头	组	10	1200.00	12000.00	
1.13	钢管、镀锌钢管、无缝钢管					

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	等					
1.13.1	拉伸、冷弯、压扁	组	20	1000.00	20000.00	
1.14	型钢、钢板、金属管材等					
1.14.1	拉伸、冷弯	组	5	1000.00	5000.00	
1.15	其它材料					
1.15.1	泡沫板	组	1	1500.00	1500.00	
1.15.2	PVC 排水管	组	5	1500.00	7500.00	
1.15.3	密封垫	组	4	1500.00	6000.00	
1.15.4	土工布	组	5	2000.00	10000.00	
1.15.5	土工膜	组	5	3000.00	15000.00	
1.15.6	钢塑土工格栅	组	5	1500.00	7500.00	
1.16	混凝土结构质量					
1.16.1	混凝土抗压强度(超声-回弹综合法)	测区	80	279.00	22320.00	
1.16.2	混凝土抗压强度(钻芯法)	组	6	1000.00	6000.00	
1.17	回填灌浆质量					
1.17.1	隧洞衬砌及回填灌浆质量检测(地质雷达)	米	300	88.00	26400.00	
1.18	固结灌浆质量检测					
1.18.1	单孔声波检测	m	223	80.00	17840.00	
1.18.2	钻孔图像检测	m	223	100.00	22300.00	
1.19	帷幕灌浆质量检测					
1.19.1	压水试验(透水性)	组	20	1300.00	26000.00	
1.19.2	水泥浆液、浆液比重	组	20	1500.00	30000.00	
1.2	喷锚支护及桩基等质量					
1.20.1	锚杆锚固质量无损检测(声波反射法)	根	197	139.00	27383.00	
1.20.2	锚杆拉拔	组	51	280.00	14280.00	
1.21	毛、块石料(天然密度、比重、抗压强度、饱水率、吸水率、融化系数、软化系数等)	组	3	1000.00	3000.00	
二、	金属结构检测					

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.1	钢管					
2.1.1	物理力学性能(钢管壁厚, 钢板化学成分, 力学性能等)	点	2	2000.00	4000.00	
2.1.2	焊缝内部质量(超声探伤法)	米	60	279.00	16740.00	
2.1.3	防腐层厚度	管段	61	50.00	3050.00	
三、	拦河坝填筑试验					
3.1	砂质沥青玛蹄脂					
3.1.1	物理常规试验	组	12	860.00	10320.00	
3.2	阳离子乳化沥青					
3.2.1	破乳速度, 离子电荷, 筛上残留物, 黏度, 蒸发残留物, 与矿料的黏附性, 裹覆面积, 存储稳定性	组	40	1000.00	40000.00	
3.3	沥青混凝土心墙					
3.3.1	沥青					
3.3.1.1	针入度, 软化点, 延度, 密度, 闪点, 溶解度	组	35	2200.00	77000.00	
3.3.2	填料基本性能检测					
3.3.2.1	筛分试验, 表观密度, 含水率, 亲水系数	组	55	1800.00	99000.00	
3.3.3	细骨料基本性能检测					
3.3.3.1	级配试验, 表观密度及吸水率, 含水率, 有机质含量, 含泥量, 水稳定等级	组	55	2500.00	137500.00	
3.3.4	粗骨料基本性能检测					
3.3.4.1	级配试验, 表观密度及吸水率, 含水率, 含泥量, 针片状颗粒含量, 压碎率, 与沥青黏附性	组	55	3000.00	165000.00	
3.3.5	沥青混凝土力学性能试验					
3.3.5.1	拉伸试验, 小梁弯曲试验, 单轴压缩试验, 水稳定系数, 渗透试验,	组	8	7000.00	56000.00	
3.3.6	耐久性试验					

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.3.6.1	温度循环耐久性试验(静三轴)、温度循环耐久性试验(弯曲)、温度循环耐久性试验(渗透)	组	6	20000.00	120000.00	
3.3.7	沥青现场试验					
3.3.7.1	马歇尔稳定度及流值、现场密度、最大理论密度、孔隙率、沥青含量、矿料级配、现场渗透系数	组	175	3161.00	553175.00	评审 7
3.4	反滤料(大坝下游基础面)					
3.4.1	现场干密度试验、含水率、比重、孔隙率、现场渗透、颗粒分析	组	150	2325.00	348750.00	评审 8
3.4.2	相对密度	组	60	600.00	36000.00	
3.5	过渡料					
3.5.1	现场干密度试验、含水率、比重、孔隙率、现场渗透、颗粒分析	组	200	2325.00	465000.00	
3.5.2	相对密度	组	80	600.00	48000.00	
3.6	砂砾堆石料					
3.6.1	现场干密度试验、含水率试验、比重试验、渗透试验、颗粒分析	组	200	1700.00	340000.00	
3.6.2	相对密度	组	80	600.00	48000.00	
3.7	上游坝脚压重(不含围堰及抬头坝)					
3.7.1	现场干密度试验、含水率试验、比重试验、渗透试验、颗粒分析	组	80	1700.00	136000.00	
3.8	下游坝脚压重					
3.8.1	现场干密度试验、含水率试验、比重试验、渗透试验、颗粒分析	组	110	1700.00	187000.00	
3.9	土石混合料填筑(上游围堰+抬头坝)					

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.9.1	现场干密度试验、含水率试验、比重试验、渗透试验、颗粒分析	组	150	1700.00	255000.00	
3.1	粘土斜墙					
3.10.1	干密度、含水率、击实、压实度、心墙渗透	组	200	976.00	195200.00	评审 9
3.11	振冲碎石桩(直径 1.0m, 间距 2.5m)					
3.11.1	桩体					
3.11.1.1	桩体载荷试验	试验点	10	20000.00	200000.00	
3.11.2	桩间土					
3.11.2.1	桩间土载荷试验	试验点	10	20000.00	200000.00	
3.11.3	桩体及桩间土的动力触探及标贯试验					
3.11.3.1	桩体动力触探试验	m	400	300.00	120000.00	
3.11.3.2	桩间土标贯试验	次	600	465.00	279000.00	评审 10
合计(元)				4973658.00		

投标人云南广弘岩土工程检测有限公司(电子签章)

法定代表人: 刘伟 (签字或电子签章)

日期: 2023 年 11 月 14 日



保函编号: 2023121853062610000002

履 约 保 函

(正本)

编号: 2023121853062610000002

查询编码: 4XR2

致受益人腾冲市流金砂石经营有限责任公司:

因云南勘中达岩土工程质量检测有限公司 (下称“被保证人”) 与你方签订了编号为 TCGQ-FW-03 的《云南省腾冲灌区工程质量检测服务合同》(合同或协议名称), 我行愿就被保证人履行上述合同或协议约定的义务向你方提供如下保证:

一、本保函项下我行承担的保证责任最高限额为(币种、金额、大写) 人民币伍拾肆万玖仟壹佰零陆元叁角 (下称“保证金额”)。

二、我行在本保函项下提供的保证为连带责任保证。

三、本保函的有效期为以下第 1 种:

1. 本保函有效期至 2026 年 12 月 01 日止。

2. 1。

四、在本保函的有效期内, 如被保证人违反上述合同或协议约定的义务, 我行将在收到你方提交的本保函原件及符合下列全部条件的索赔通知后叁拾个工作日内, 以上述保证金额为限支付你方索赔金额:

(一) 索赔通知必须以书面形式提出, 列明索赔金额, 并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章;

(二) 索赔通知必须同时附有:

1. 一项书面声明, 声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方;

2. 证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

(三) 索赔通知必须在本保函有效期内到达以下地址:

云南省昆明市正义路 152 号

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我行按你方索赔通知要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让,不得设定担保。受益人未经我行书面同意转让本保函或其项下任何权利,我行在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除,本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩,我行均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成,按以下第 (一) 种方式解决:

(一) 向本行所在地的人民法院起诉。

(二) 提交 1 仲裁委员会 (仲裁地点为 1), 按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的,对双方均有约束力。

九、本保函有效期届满或提前终止,本保函失效,我行在本保函项下的责任消灭,受益人应立即将本保函原件退还我行;受益人未履行上述义务,本保函仍在有效期届满或提前终止之日失效。

十、本保函适用中华人民共和国法律。

十一、其他条款:

1. 本保函有效期届满或提前终止,本保函自动失效,我行在本保函项下的义务与责任自动全部消灭,此后提出的任何索赔均为无效索赔,我行无义务作出任何赔付。

2. 所有索赔通知必须在我行营业时间内到达本保函规定的地址,即每个银行营业日 [17:00] 点前,否则视为在下一个银行营业日到达。

无

十二、本保函自我行负责人或授权代理人签字并加盖公章之日起生效。

保证人(公章)

负责人或授权代理人(签字)

签发日期: 2023 年 12 月 18 日



如客户对建设银行产品或服务有任何疑问、意见或建议,可通过拨打建设银行 95533 客户服务与投诉热线咨询与反映。

保函查询网址: 中国建设银行国际互联网站

"www.ccb.com" — "公司机构首页" — "保函查询" 栏目。

该网址查询及显示结果仅供参考,不构成对保证人具有法律约束力的陈述或承诺,查询及显示结果与本保函原件有任何不一致的,以本保函原件为准。