

宣城至东至高速公路泾县至青阳界段
监控测量

合
同
文
件

建设单位：安徽建工集团泾县高速公路有限公司

检测单位：安徽省七星工程测试有限公司

二〇二三年八月



宣城至东至高速公路泾县至青阳界段 监控测量

合 同 文 件

建设单位：安徽建工集团泾县高速公路有限公司

检测单位：安徽省七星工程测试有限公司

二〇二三年八月

合同目录

第一部分、合同协议书及相关合同	1
第二部分、中标通知书	6
第三部分、投标函	7
第四部分、合同条款	8
第五部分、委托人要求	17
第六部分、检测服务费用清单	22
第七部分、承包人有关人员投入的承诺	25
第八部分、履约保证金	33

第一部分、合同协议书及相关合同

1、合 同 协 议 书

安徽建工集团泾县高速公路有限公司（委托人名称，以下简称“委托人”）为实施宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量（项目名称），已接受安徽省七星工程测试有限公司（检测单位名称，以下简称“检测单位”）对该项目宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量的投标。委托人和检测单位共同达成如下协议。

1. 宣城至东至高速公路泾县至青阳界段路线起自泾县黄村镇九义村，接芜湖至黄山高速公路及在建宣城至泾县高速公路，往西延伸，经泾县黄村镇、丁家桥镇、桃花潭镇，止于泾县与青阳县交界竹溪村，接规划宁国至枞阳高速公路池州段，路线全长约 39.24km。本项目建设标准为双向四车道高速公路，设计速度 100Km/h，路基宽度 26m。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含招标文件、投标文件、评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）补遗书；

（4）投标函；

（5）项目合同条款；

（6）技术规范；

（7）检测大纲；

（8）图纸；

（9）有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的技术建议书；

（10）其他合同文件。

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

4. 委托人在此同意按照本检测服务合同规定的期限和方式，向检测单位支付根据检测服务合同规定应支付的费用和提供检测工作条件。

5. 检测单位基于委托人的上述承诺，在此向委托人保证按照本检测服务合同的规定履行检测任务。

6. 项目负责人：刘志楠、公路工程试验检测工程师（隧道）。

7. 合同总额为人民币（大写）叁佰捌拾壹万柒仟陆佰陆拾伍元整（¥3817665.00 元），总价含税，税率为 6%，不含税价格 3601570.75 元。检测单位应在每次支付之前提供合格发票。

8. 本协议书在检测单位提供履约担保后，由三方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。在按照检测服务合同的规定，结清检测服务费用后自然失效。

9. 本协议书正本二份、副本肆份，合同双方各执正本一份，副本肆份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

10. 合同未尽事宜，三方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

委托人：安徽建工集团泾县高速公路有限公司（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：（签字）
2023 年 9 月 4 日

检测单位：安徽省七星工程测试有限公司（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：（签字）
_____ 年 _____ 月 _____ 日

2、廉 政 合 同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量（项目名称）的项目法人安徽建工集团泾县高速公路有限公司（项目法人名称，以下简称“委托人”）与该项目的检测单位安徽省七星工程测试有限公司（检测单位名称，以下简称“检测单位”），特订立如下合同。

1. 委托人和检测单位双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（2）严格执行宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量（项目名称）合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 委托人的义务

（1）委托人及其工作人员不得索要或接受检测单位的礼金、有价证券和贵重物品，不得让检测单位报销任何应由委托人或委托人工作人员个人支付的费用等。

（2）委托人工作人员不得参加检测单位安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受检测单位提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）委托人及其工作人员不得要求或者接受检测单位为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）委托人工作人员及其配偶、子女不得从事与委托人工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（5）委托人及其工作人员不得以任何理由向检测单位推荐分包单位或推销材料，不得要求检测单位购买合同规定外的材料和设备。

（6）委托人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工检测队伍。

3. 检测单位的义务

（1）检测单位不得以任何理由向委托人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重

礼品。

(2)检测单位不得以任何名义为委托人及其工作人员报销应由委托人单位或个人支付的任何费用。

(3)检测单位不得以任何理由安排委托人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4)检测单位不得为委托人单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

(1)委托人及其工作人员违反本合同第1、2条,按管理权限,依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任;给检测单位单位造成经济损失的,应予以赔偿。

(2)检测单位及其工作人员违反本合同第1、3条,按管理权限,依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理;给委托人单位造成经济损失的,应予以赔偿;情节严重的,委托人建议交通运输主管部门给予检测单位一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定:本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由委托人或委托人上级单位的纪检监察部门约请检测单位或检测单位上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查,提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为委托人和检测单位签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量(项目名称)检测单位合同的附件,与工程检测合同具有同等的法律效力,经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同一式六份,双方各执三份。

委托人:安徽建工集团泾县高速公路有
限公司(盖单位章)

法定代表人

或

其委托代理人: (签字)

2023 年 9 月 4 日



检测单位:安徽省七星工程测试有限公
司(盖单位章)

法定代表人

或

其委托代理人: (签字)

年 月 日



第二部分、中标通知书

中标通知书

安徽省七星工程测试有限公司：

经评标委员会评定，你单位在我公司组织的安徽建工集团泾县高速公路有限公司宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量招标中确定为中标人。

项目编号：JG2023-26-0891

中标内容：宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量

中标金额：人民币 3817665.00 元（大写：叁佰捌拾壹万柒仟陆佰陆拾伍元整）

特此通知

安徽建工集团泾县高速公路有限公司

安徽省招标集团股份有限公司

2023年07月18日

2023年07月18日



安徽省招标集团股份有限公司

ANHUI TENDERING GROUP Inc.

地址：合肥市包河区包河大道236号招标集团大厦 邮编：230051

第三部分、投标函

一、投标函

安徽建工集团泾县高速公路有限公司（招标人全称）：

1.我方已仔细研究了宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量（项目名称）招标文件的全部内容，在考察工程现场后，愿意以人民币（大写）叁佰捌拾壹万柒仟陆佰陆拾伍元（¥3817665.00元）的投标总报价（含税）（其中，增值税税率按国家规定的相关税率执行），按合同约定完成监控测量服务工作。

2. 我方已按招标文件要求详细审核并确认全部招标文件及有关附件，充分理解投标价格不得低于企业个别成本有关规定。我方经成本核算，所填报的投标报价不低于企业个别成本。

3. / （其他补充说明）。



投 标 人：安徽普七星工程测试有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：陈发（签字或盖章）



地址：安徽省合肥市高新区香樟大道180号。

网址：<http://www.acdics.ah.cn/>。

电话：0551-65371597。

传真：0551-65371596。

邮政编码：230088。

2023 年 07 月 09 日

第四部分、合同条款

定义与解释

1.1 定义

下列词句或用语，除根据上下文另有其意义外，一般应具有如下含义：

1.1.1 **项目** 宣城至东至高速公路泾县至青阳界段。

1.1.2 **工程** 为完成项目所实施的一项或若干项永久或临时工程(包括向委托人提供的物资和设备)。

工程地点：宣城市泾县。

1.1.3 **服务** 试验检测单位根据合同所承担的工作，包括正常的服务、附加的服务和额外的服务，亦称试验检测服务。

1.1.4 **委托人** 委托试验检测单位提供试验检测服务的单位或其合法继承人或其合法受让人。本项目委托人为：安徽建工集团泾县高速公路有限公司。

1.1.5 **试验检测单位** 具有法人资格并取得交通主管部门颁发的公路工程检测综合甲级资质或公路工程试验检测桥梁隧道工程专项资质证书的企业。

1.1.6 **试验检测机构** 由试验检测单位派出并代表试验检测单位履行合同的现场试验检测组织。

1.1.7 **一方** 委托人或试验检测单位。

双方 委托人和试验检测单位。

第三方 一般是指与委托人签订工程承包合同的单位或个人。但根据上下文的内容，也可以是与项目建设有关的其它当事人。

1.1.8 **服务合同** 一般应包括：合同协议书及附件、中标通知书、投标文件、合同条款、项目专用规范、技术规范、双方签认的补充或修正文件。

1.1.9 **书面形式** 指任何手写、打字、印刷或电子文档等用文字表达的方式。

1.1.10 **日** 即日历日。

1.1.11 **月** 根据公历从某一个月份中的任何一日开始至下一个月份相应日期的前一日截止的时间段。

1.1.12 **正常试验检测服务** 是指在合同约定的正常工程范围和工作范围内，试验检测单位为达到合同约定的试验检测服务目标而应履行的工作。

1.1.13 **附加试验检测服务** 是指以下原因而增加的服务：①委托正常服务范围以外，通过双方书面协议另外增加的工作内容；②因非试验检测单位原因使试验检测工作受阻或延误，从而引起工作量或持续工作时间变化而增加的工作。

1.1.14 **额外试验检测服务** 是指正常的试验检测服务和附加的试验检测服务以外，或非试验检测单位自己的原因而暂停试验检测服务或终止试验检测服务后，恢复试验检测服务的工作或善后工作。

1.2 解释

1.2.1 服务合同中的标题只是为了方便查阅，不应作为合同本身的内容予以理解，也不应将其用于对合同进行解释。

1.2.2 为了简练文字，合同中有些词句或用语可能会有多种含义，阅读时应视上下文的实际需要而定义。

1.2.3 组成合同的各个文件应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充，如出现相互矛盾的情况，以下述文件次序在先者为准：

1.2.3.1 合同协议书及附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

1.2.3.2 中标通知书；

1.2.3.3 投标文件；

1.2.3.4 合同条款；

1.2.3.5 项目专用规范；

1.2.3.6 检验检测规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

1.2.3.7 技术规范；

1.2.3.8 在本合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件。

对于同一类合同文件，以其最新版本或最新颁发者为准。

2.技术服务单位的职责

技术服务单位应根据宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控量测工程相关施工合同文件的规定和本项目监理工程师的指示，严格按照《高速公路施工标准化管理指南》有关内容的要求履行桥梁监控、高边坡监控、隧道超前地质预报、监控量测选测、必测及质量检测技术服务工作职责，并严格执行设计、监理人、委托人要求及交通部的相关技术规范的规定。

技术服务单位应编制《隧道超前地质预报、监控量测选测及质量检测技术服务实施大纲》，并组织专家评审。

3.服务的形式

3.1 服务要求

服务的方式为桥梁监控、高边坡监控、隧道超前地质预报、监控量测选测、必测及质量检测技术服务，并向委托人、监理工程师、施工单位提供全部成果资料。

3.2 组织机构

中标人应常驻现场，组建工作组，配备足够的技术服务人员和设备，进行桥梁监控、高边坡监控、隧道超前地质预报、监控量测选测、必测及质量检测等技术服务。

4.服务的内容

4.1 服务范围：宣城至东至高速公路泾县至青阳界桥梁监控、高边坡监控、隧道超前地质预报、监控量

测选测、必测及质量检测技术服务。

4.2 工作内容:

4.2.1 隧道超前地质预报

4.2.1.1 通过地质分析、超前探测和钻探等综合方法,对隧道掌子面前方的不良地质体进行预报,主要预报内容有:(1)地质超前预报;(2)隧道围岩涌水量预报;(3)隧道围岩稳定位移与突发失稳时间预报等。

通过对隧道洞身范围内(特别是掌子面前方)的岩溶发育、地下水发育或岩体破碎地段、断层发育等不良地质的预测和分析,为工程设计及施工提供工程地质资料。避免工程地质灾害,从而保证施工安全。

4.2.1.2 工作开展时间:根据隧道施工进度以及现场需要,经与委托人人及监理工程师、施工单位沟通后合理安排工作开展时间。

4.2.1.3 预报范围:按左右洞全洞预报。

4.2.1.4 使用的主要仪器:TSP/TGP、地质雷达等。根据现场实际地质情况采用长短距离预报相结合的方法。

对于出现异常以及工程地质和水文地质复杂的地段,如破碎带和节理裂隙密集带等地段,可采用超前水平钻孔、水平导坑、导洞超前等措施进行超前地质预报,以探明掌子面前方工程地质和水文地质情况,以便在施工中根据现场情况选择是否采用隧道裂隙渗透水(淋雨状)封堵注浆等相应施工措施,保证施工安全。具体要求详见高速公路施工标准化技术指南(第5分册):隧道工程中“超前地质预报与监控量测”。

4.2.2 隧道监控量测

4.2.2.1 监控量测目的

- (1)掌握围岩和支护动态,进行日常施工管理。
- (2)了解支护构件的作用及效果。
- (3)确保隧道施工及运营安全与经济。
- (4)将监控量测结果反馈设计及施工中。

4.2.2.2 隧道监控量测必测项目

- (1)洞内、外观察;
- (2)周边位移;
- (3)拱顶下沉;
- (4)地表下沉;
- (5)拱脚下沉。

4.2.2.3 选测项目

- (1)钢支撑内力及外力;

- (2) 围岩内部位移;
- (3) 围岩压力;
- (4) 两层支护间压力;
- (5) 支护、衬砌内应力;
- (6) 锚杆轴力;
- (7) 爆破震动速度;
- (8) 渗透水压力、水流量监测

上述选测项目由监理人根据隧道围岩性质、开挖方式有选择的进行;可在每个隧道的IV、V级围岩变化处选取选测断面。

围岩压力、支护及衬砌应变等选测项目的量测频率开始时应与同一断面的变形量测频率相同,当量测值变化不大时可适当降低量测频率。

4.2.3 隧道施工质量检测

初期支护质量检测

- (1) 初期支护喷射混凝土厚度及支护喷射混凝土背后空洞缺陷检测;
- (2) 锚杆拉拔力试验检测;
- (3) 初支轮廓净空检测(断面尺寸);

二次衬砌质量检测

- (4) 衬砌混凝土厚度及衬砌混凝土背后空洞缺陷检测;

4.2.4 隧道超前地质预报和隧道监控量测选测、必测及质量检测的工作内容与方法、检测频率必须满足设计文件和相关建设规范的要求。工程的施工全过程隧道超前地质预报、隧道监控量测选测、必测及施工质量检测,应按照委托人和监理工程师的要求进行相关成果的整理、提交,并参与有关的工程方案研究工作。

4.2.5 桥梁监控

- (1) 钢箱梁建模计算+施工预拱度确定;
- (2) 临时支架位移监测;
- (3) 钢箱梁施工过程应力监测;
- (4) 施工过程中位移监测;
- (5) 成桥线型。

4.2.6 高边坡监控

- (1) 边坡变形地表位移检测;
- (2) 深层水平位移;

(3) 锚杆应力监测。

5.人员

除项目负责人之外，技术服务单位还应按下表要求配备主要技术人员，技术服务单位应在签订合同前提交相关资格证明资料供委托人审查。

试验检测岗位	资格要求	数量
检测工程师	具备中级或以上职称，持有交通运输部颁发的公路检测工程师资格证，持有隧道（或桥梁隧道）专业检测工程师资格；3 年以上隧道超前地质预报或监控量测或质量检测工作经历。	2
检测员	具备交通土建类专业初级或以上职称；持有交通运输主管部门核发的公路试验检测员（或助理检测工程师）证书；具有高速公路试验检测经历。	3

除上述人员外，技术服务单位应根据项目实施需要或监理工程师指令增加相关技术人员和辅助人员，但委托人不因此增加相关费用。

技术服务单位应如实记录各合同段检测人员的出勤情况及工作内容，经监理工程师审查签字确认并作为监理工程师签认其支付资料的依据。

为满足施工要求，技术服务单位必须配备足够的人员替换因故离开（包括休假）的人员，但这些替换的人员资格条件不得低于原有的人员，且必须获得委托人的批准。

6.仪器、设备及设施

本项目桥梁监控、高边坡监控、隧道超前地质预报、监控量测选测、必测及质量检测技术服务。实施过程中，技术服务单位应按投标文件所承诺的主要检测仪器设备数量履约，因工程进度需要，委托人和监理工程师要求技术服务单位增加检测设备，技术服务单位应无条件增加相应设备，且不再增加技术服务费。

技术服务单位的交通工具应符合招标文件要求。因工程进度需要，委托人和监理工程师要求技术服务单位增加交通工具，技术服务单位应无条件增加相应的交通工具，且不再增加技术服务费。

7.履约银行保函

7.1 履约银行保函提交方式按招标文件第二章投标人须知执行。合同实施期间，技术服务单位无正当理由，未根据技术服务合同的规定履行全部或部分技术服务，委托人可书面要求技术服务单位予以解释。若技术服务单位在 28 日内未能根据本项目监控量测合同给予合理的答复，委托人有权终止本技术服务合同，并视情况追究违约赔偿责任。

8.成果资料

成果资料必须符合交通运输部和安徽省的有关规定，以及本项目的专门规定，符合委托人和监理工程

师的指示要求。

9.设施和物品

技术服务单位应自备履行技术服务所需的一切设施、设备及物品，并承担相应的使用费和维修费。服务单位应将其相关费用计入服务费用报价之中。

10.辅助工作人员

技术服务单位应自行聘用履行技术服务所需的所有辅助人员，此项工作应视为已包括在其正常的服务范围之内，技术服务应将其相关费用计入技术服务费用报价之中。

11.服务的时间和期限

自合同签订日起至项目竣工验收之日止，计划服务期 60 个月（含缺陷责任期 24 个月）。技术服务单位在提交所有成果资料，获得委托人和监理工程师的批准后，方可离开工地现场。

12.技术服务费用的计算

技术服务费用应按招标文件报价文件的内容和格式填报。

13.技术服务费用的支付与结算

13.1 动员预付款

本项目不提供动员预付款。

13.2 中期支付

（1）隧道监控量测选测项目须在监理人认为有必要的情况下，方可进行检测，检测结果经监理工程师审查签字确认作为其计量支付依据，其他检测项目按照合同文件执行。

（2）每季度支付一次，按照投标人的报价单的单价和经监理工程师确定后实际完成的检测数量分期支付检测费用。

（3）在签订本合同后，因法律、法规发生变化引起该检测费变化，以及因物价变动、规范性文件发生变化等其他因素而引起检测费变化，检测费不作调整。

（4）服务过程中，新增检测项目时，检测项目清单中包含的项目按报价清单中单价计算；检测项目清单中没有的项目，视为已经纳入综合单价中，委托人不增加任何费用。

（5）超出委托人规定的抽检频率以外的工作量，视为已纳入综合单价中，委托人不另行支付。

（6）桥梁、高边坡监控量测按完成百分比进行计量。

（7）办公生活设施、交通设施分三期支付，项目驻地验收后支付 30%，隧道工程完成一半支付 40%，工程交工后支付剩余 30%。

13.3 质保金

中期支付暂扣保留金 3%（或检测人在签订合同前提交合同金额 3%的保函作为质量保证），项目交工验收后按合同约定支付。

14.延期支付

本项目不适合采用延期支付的方式。

15.技术服务费用的调整

不调整。

16.技术服务单位的违约

如发生下列任一行为，将视为技术服务单位违约：

16.1 技术服务单位违反合同的规定，将技术服务转包，或者未经委托人同意私自分包；

16.2 合同执行期间，未经委托人同意更换主要技术服务人员，或未按委托人要求及时到位或未经委托人允许擅自离岗；

16.3 技术服务成果不合格，导致隧道施工出现人员伤亡或重大经济损失；

16.4 合同执行期间，由于技术服务人员未能在合理的时间内，提交技术服务成果报告，造成工程进度延误或中断施工，致工程费用支出增加或工期延误；或由于对委托人或监理工程师所下达的指令不能按期落实，导致进度缓慢，工期延误，工程质量低劣；

16.5 技术服务单位承诺的用于本工程的检测仪器及交通设施未能按时到达现场，或者进场前未经有相关资质部门标定合格，或者经所在地质量监督部门检查验收不合格，并且在接到监理工程师或委托人通知后在通知规定的时间内仍未采取弥补措施；

16.6 合同履行期间拒不执行委托人和监理人工作指令的。

如发生上述的任一行为，委托人将视技术服务单位违约的严重程度采取下列措施：

（1）发生合同条款 16.1 款所述情况，委托人最高可按技术服务合同总价的 30%对技术服务单位课以违约金，直至终止本服务合同。

（2）发生合同条款 16.2 款所述情况，未经委托人同意擅自更换主要技术服务人员，将课以 5 万元/人次的违约金。即使更换主要技术服务人员取得委托人同意，委托人仍将按下述不同情况对技术服务单位课以违约金：更换项目负责人的，课以 20 万元/人次的违约金；更换专业工程师的，课以 30000 元/人次的违约金，其他人员按 5000 元/人次课以违约金。技术服务人员未按委托人要求及时到位或未经委托人允许擅自离岗的课以 1000 元/人·天违约金。

（3）发生合同条款 16.3 款所述情况，由技术服务单位承担相应的责任和赔偿损失，委托人还将视情况没收其履约保证金的部分或全部。

（4）发生合同条款 16.4 款所述情况，延迟提交技术服务成果资料和不按期落实委托人和监理工程师的书面指令的，每超过一日，委托人将对技术服务单位课以 5000 元/天的逾期违约金，超过 28 天时，委托人有权终止合同。

(5) 发生合同条款 16.5 款所述情况，委托人将对技术服务单位课以 1000 元/台·天的违约金。

(6) 发生合同条款 16.6 款所述情况，委托人将对技术服务单位课以 3000 元/次的违约金，发生三次以上不执行委托人和监理人指令的，委托人有权解除合同，并没收全部履约保证金。

17.不可抗力

遭遇不可抗力，将按照国家相关法律执行。

18.版权

本项目实施过程中的技术成果的所有权及其发表的版权，归委托人所有。

19.争端的解决

双方在履行监控服务合同过程中发生争端时，应本着友好协商的原则解决问题或通过上级主管部门进行调解。若经过协商或调解仍不能达成一致时，任何一方均可向合肥仲裁委员会提出仲裁，按照《中华人民共和国仲裁法》的规定进行仲裁。该裁决具有最终法律效力，对双方均有约束力。仲裁费用应由败诉方承担。

第五部分、委托人要求

一、技术服务要求

（一）项目概况

- 1、项目名称：宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量
- 2、建设单位：安徽建工集团泾县高速公路有限公司
- 3、建设规模：宣城至东至高速公路泾县至青阳界段路线起自泾县黄村镇九义村，接芜湖至黄山高速公路及在建宣城至泾县高速公路，往西延伸，经泾县黄村镇、丁家桥镇、桃花潭镇，止于泾县与青阳县交界竹溪村，接规划宁国至枞阳高速公路池州段，路线全长约 39.24km。本项目建设标准为双向四车道高速公路，设计速度 100Km/h，路基宽度 26m。
- 4、项目地理位置：宣城市泾县
- 5、项目周边环境、文物情况：委托人处查阅。
- 6、水文、气候、气象及地质简况：委托人处查阅。
- 7、交通、电力、通信及其他条件等：委托人处查阅。

（二）技术服务职责及形式

1、技术服务职责：

技术服务单位应根据宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量服务相关合同文件的规定和本项目监理工程师的指示，技术服务单位应编制《施工监控及监测方案》，并组织专家评审，进行现场监控及监测服务。

2、技术服务形式：

服务的方式为隧道、桥梁、高边坡监控及监测技术服务，并向委托人提供全部成果资料；本项目不专门设置服务机构，但中标人应根据施工进度和现场情况，配备足够的技术服务人员和设备，进行监控及监测技术服务。

（三）试验检测依据

除专用合同条款另有约定外，本工程的试验检测依据如下：

- （1）适用的法律、行政法规及部门规章；
- （2）与工程有关的规范、标准、规程；
- （3）工程勘察文件、设计文件及其他文件；
- （4）本工程试验检测的委托合同及补充合同；
- （5）委托人签订的勘察、设计和施工承包合同；
- （6）合同履行过程中与试验检测服务有关的来往函件；

(7) 其他依据。

(四) 其他要求：/。

二、工作内容

宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控量测招标主要工作内容包括：

(1) 凤形庄隧道、合溪隧道、璧山隧道地质超前预报、监控量测及质量检测；

(2) 桥梁监控：芜黄高速分离立交桥（60m+60m）钢箱梁、青弋江灌溉渠大桥（35m+60m+60m+35m）钢箱梁、青弋江特大桥（55m+55m）钢箱梁建模计算+施工预拱度确定、传感器埋设、临时支架位移检测、钢箱梁施工过程应力监测、施工过程中位移监测、成桥线形等项目监控；

(3) 高边坡监控：边坡变形地表位移检测桩制作及监测、深层水平位移（传感器、测管埋设、安装及测量）、锚杆应力检测等。

三、检测规范

投标人在项目实施过程中应使用（但不限于）下述标准、规范：

- (1) 《公路隧道设计规范》（JTG 3370.1-2018）
- (2) 《公路隧道设计细则》（JTG / T D70-2010）
- (3) 《公路隧道施工技术规范》（JTG / T 3660-2020）
- (4) 《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）
- (5) 《公路工程物探规程》（JTG/T 3222—2020）
- (6) 《公路工程地质勘察规范》（JTG C20-2011）
- (7) 《工程测量标准》（GB 50026-2020）
- (8) 《铁路隧道监控量测技术规程》（Q/CR9218-2015）
- (9) 《铁路隧道超前地质预报技术规程》（Q/CR9217-2015）
- (10) 《高速公路施工标准化管理指南（隧道）》（第二版）
- (11) 《公路水运工程试验检测等级管理要求》（JT/T 1181-2018）
- (12) 《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650—2020）
- (13) 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）

关于桥梁监控、高边坡监控、隧道监控量测、超前地质预报及质量检测的有关技术规范项目实施过程中，如果国家或有关部门颁布了新的技术标准或规范，投标人应采用新的标准或规范。

四、监控成果要求

监控单位须按照上述技术服务期要求向委托人提交监测报告的书面版及电子版，书面版监测报告一式八份。

五、委托人财产清单

本项目委托人不提供设备、设施；根据工作需要提供勘察文件、设计文件等资料，工程结束后退还。

六、委托人提供的便利条件

本项目委托人不提供。

七、委托人的其他要求

1、检测内容

(1) 隧道一览表

序号	隧道名称		隧道长度	泾县端洞口	青阳端洞口	备注
				桩号	桩号	
1	凤形桩隧道	左线	486	ZK33+094	ZK33+580	
		右线	524	K33+038	K33+562	
2	合溪隧道	左线	252	K34+594	K34+846	连拱隧道
		右线	252	K34+594	K34+846	
3	碧山隧道	左线	2276.90	ZK36+964	ZK39+240.908	
		右线	2279.84	K36+960	K39+239.841	

(2) 桥梁施工监控

项目名称	规格	监控内容	数量
芜黄高速分离立交桥	60+60m 钢箱梁桥	建模计算+施工预拱度确定	1
		临时支架位移监测	162
		钢箱梁施工过程应力监测	216
		施工过程中位移监测	216

		成桥线形	26
青弋江灌溉渠大桥	35+60+60+35 钢箱梁	建模计算+施工预拱度确定	1
		临时支架位移监测	216
		钢箱梁施工过程应力监测	432
		施工过程中位移监测	432
		成桥线形	32
青弋江特大桥	55+55m 钢箱梁桥	建模计算+施工预拱度确定	1
		临时支架位移监测	162
		钢箱梁施工过程应力监测	216
		施工过程中位移监测	216
		成桥线形	26

(3) 边坡监控

监控项目	工作内容	数目
边坡变形地表位移检测	位移检测桩制作	36
	位移检测桩监测	600
深层水平位移	传感器	140
	测管	280
	安装	24
	测量	600
锚杆应力监测	锚索计	165
	测量	600

第六部分、检测服务费用清单

(二) 检测服务费报价表

序号	名 称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	办公、生活设施	总额	1	45000	45000	
2	交通设施	总额	1	90000	90000	
3	隧道地质超前预报	m	6070.74	150	910611	
4	隧道施工监控量测选测					
4.1	钢支撑内力及外力	断面	18	300	5400	
4.2	围岩内部位移	断面	18	300	5400	
4.3	围岩压力	断面	18	400	7200	
4.4	两层支护间压力	断面	18	400	7200	
4.5	支护、衬砌内应力	断面	18	1000	18000	
4.6	锚杆轴力	断面	18	1500	27000	
4.7	爆破震动速度	断面	8	500	4000	
4.8	渗透水压力、水流量监测	断面	6	500	3000	
5	隧道监控量测必测					
5.1	洞内、外观察	测点	598	600	358800	每开挖 10 米观测一次
5.2	周边位移	断面	343	600	205800	每断面 5 个点
5.3	拱顶下沉	断面	343	600	205800	每个断面 1 个点
5.4	地表下沉	断面	18	600	10800	每个断面 11 个点
5.5	拱脚下沉	断面	343	300	102900	每个断面 2 个点
6	隧道施工质量检测					
6.1	初支喷射砼厚度及喷射砼背后空洞	m	6070.74	40	242829.60	左右洞长, 不含明洞, 五条测线
6.2	锚杆拉拔力	根	300	1000	300000	
6.3	初支轮廓净空检测	断面	76	180	13680	按照80 米/断面

序号	名 称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
6.4	衬砌混凝土厚度及衬砌背后空洞	m	6070.74	60	364244.4	五条测线
7	桥梁监控	总额	1	470000	470000	
8	高边坡监控	总额	1	420000	420000	
9	合计				3817665.00	

注：投标人为完成宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量工作所需的全部人员费用（如人员工资、保险、加班、差旅等一切费用）、设备费用（如交通工具、检测设备等）、材料费用、报告编制费、技术咨询费、协调费、会务费、专家评审费、单位管理费、利润、税费等一切相关费用均包含在投标报价中，不另计。投标人报价不得超过控制价。

投标人：安徽省七星工程测试有限公司（盖章）

投标人法定代表人或其授权的代理人：陈发军（签字或盖章）



第七部分、承包人有关人员投入的承诺

- 1、承诺函
- 2、拟委任的负责人
- 3、拟委任的其他管理员

1、承诺函

承诺函

致：安徽建工集团泾县高速公路有限公司（招标人）

我单位参与宣城至东至高速公路泾县至青阳界段监控测量（项目名称）项目的投标，现在此承诺：至投标截止时间为止，近三年内安徽省七星工程测试有限公司（投标人全称）、法定代表人陈发军（姓名）及拟委任本项目的（项目负责人）刘志楠（姓名）不存在任何经检察机关认定的行贿犯罪行为，且我单位近三年无放弃中标、放弃履约、串标投标、提供虚假投标材料等不良行为。

经评标委员会或招标人核查，如果上述承诺事项与事实不符，我单位愿意承担被取消投标和中标资格等后果。

我单位承诺项目负责人原则上不更换。如有特殊原因必须更换投标文件中项目负责人的，我单位愿意承担项目负责人更换审查费，费用为 20 万元，并上报上级行政主管部门进行信用评价备案。

特此承诺。

投标人：安徽省七星工程测试有限公司（盖单位电子印章）



2023年07月09日

2、拟委任的项目负责人简历表

(五) 拟委任的项目负责人简历表

姓名	刘志楠	年龄	43岁	执业或职业资格证书名称	(公路) 检师1246967SGQ
技术职称	正高级工程师	学历	硕士研究生	拟在本项目职	项目负责人
工作年限	16年			从事检测工作年限	16年
毕业学校	2006年5月毕业于合肥工业大学 学校岩土工程专业, 学制2.5年				
经历					
时间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	委托人及联系电话
2017.2	东川格勒至巧家葫芦口高速公路隧道地质超前预报、监控量测及质量检测第2标段			项目负责人	昭通市昆巧高速公路投资开发有限公司 0870-3025787
2022.8	鲁甸至巧家高速公路工程检测ZXJC-3标段			项目负责人	昭通市鲁巧高速公路投资开发有限公司 0870-3195759
获奖情况	2020年优秀检测工程师				
说明在岗情况	<input type="checkbox"/> 目前未在其他项目上任职, 现从事工作为: _____。 <input checked="" type="checkbox"/> 目前虽在其他项目上任职, 但本项目中标后能够从该项目撤离, 目前任职项目: 鲁甸至巧家高速公路工程检测ZXJC-3标段, 担任职务: 项目负责人。				
备注	/				



注:

1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.4项的要求在本表后附相关证明材料。
2. 项目负责人获得过省级及以上奖励的, 可在本表后附相应的奖励证书或文件彩色扫描件或彩色复印件。

身份证



毕业证书



职称证书





姓名 刘志楠

Full Name

性别 男

Sex

身份证号 220122198001114335

ID Number

工作单位 安徽省交通规划设计研究

Working Unit

总院股份有限公司

证书编号 ZG(2020)934003877

Certificate Number

系列名称 工程技术人员

Category Appellation

专业名称 交通工程

Specialty Appellation

资格名称 正高级工程师

Qualification Appellation

评审时间 2020.12.13

Appraisal Date

批准文号 皖人社函〔2021〕131号

Approval Number

评委会(章)

Commission(Sign)

2020 年 12 月 13 日

Y M D



注意事项

- 1、本资格证书由安徽省人社厅统一印制，任何部门、单位和个人不得翻印。
- 2、证书由持证人妥善保管，谨防损坏或遗失。如有丢失、损坏，应及时申请补发。
- 3、本证书不准涂改，如有涂改，证书作废。

Items desire attentio

- 1.This Certificate is issued by the Humane Resource Bureau of Anhui Province. No department, unit or individual is allowed to reprint.
- 2.The bearer shall properly safekeep the certificate, avoid damage or loss. In case of such matters, application for re-issuing shall be made timely.
- 3.No obliterate shall be made to the certificate, or it will be regarded as invalid.

试验检测证书

<p>试验检测工程师须按本证书规定的试验检测专业从事试验检测工作。</p> <p>试验检测工程师应重视知识更新，按规定参加继续教育，不断提高业务水平。自发证之日起，每5年部质监局对其参加继续教育情况及业绩信誉记录进行核查，合格后在证书上加盖印章。不按期核查，证书视为无效。</p> <p>本证书不得伪造、涂改、转借。</p>			
<p>姓名 刘志彪</p>		<p>性别 男</p>	
<p>身份证号码 220122198001114335</p>		<p>证书编号 (公路) 检师1246967S</p>	
<p>检测专业 隧道</p>		<p>发证日期 2012-10-10</p>	
<p>管理编号 002310</p>			

<p>变更记录</p>	
证书编号 (公路) 检师1246967SQQ	
增项专业 公路	
增项专业 桥梁	
变更日期 2014-10-14	

3、拟委任的其他管理人员

宣城至东至高速公路泾县至青阳界段检测测量

【商务及技术文件】

(六) 拟委任的其他试验检测人员配置要求

序号	姓名	性别	年龄	工作岗位	学历和专业	职称	从事检测年限	证书编号
1	丁锋	男	33岁	试验检测工程师	本科、土木工程	工程师	9年	桥隧工程 31620191101020008568 交通工程 31620201101030034315
2	李迪	男	34岁	试验检测工程师	硕士研究生、桥梁与隧道工程	工程师	8年	桥隧工程 31620191101020008247
3	叶刘克	男	31岁	试验检测员	硕士研究生、桥梁与隧道工程	助理工程师	3年	桥梁隧道工程 31620201102020008133
4	臧晔	男	27岁	试验检测员	专科、地下工程与隧道工程技术	助理工程师	6年	桥梁隧道工程 31620191102020008083
5	杨玉盟	男	28岁	试验检测员	专科、土木工程检测技术	助理工程师	6年	桥梁隧道工程 31620191102020008092

注：本表填报的人员应满足招标文件第四章“合同条款及格式”附件四的要求。

“证书编号”指通过交通运输部试验检测统一考试取得的“试验检测工程师”或“试验检测员”证书编号，如已通过考试但未取得证书的，可注明考试时间和通过考试的科目以及公告文件的文号。

第八部分、履约保证金

中国工商银行

网上银行电子回单（补打）

电子回单号码：0062-5675-7662-1100

打印日期：2023年7月28日

第1次补打

付款人	户 名	安徽省七星工程测试有限公司	收款人	户 名	安徽建工集团泾县高速公路有限公司
	账 号	1302010719200284801		账 号	12270001040029788
	开户银行	合肥和平路支行营业室		开户银行	中国农业银行股份有限公司泾县支行
金 额		¥76,353.30元	金额（大写）		人民币 柒万陆仟叁佰伍拾叁元叁角
摘 要		履约保证金	业务（产品）种类		跨行发报
用 途		履约保证金			
交易流水号		82000905	时间戳		2023-07-27-17.38.45.527160
<div><div><div>中国工商银行</div><div>电子回单</div><div>专用章</div></div></div>		备注：宣东高速泾青段监控测里履保金 附言：宣东高速泾青段监控测里履保金 指令编号：HQP901304931980 提交人：w1920028480100001.c.1302 最终授权人：w1920028480100002.c.1302			
					
		验证码：nH3zt2TNXv1E1aYZbIxeK4X+mqg=			
记账网点	00120	记账柜员	00012	记账日期	2023年07月27日

重要提示：

1. 如果您是收款方，请到工行网站www.icbc.com.cn电子回单验证处进行回单验证。2. 本回单不作为收款方发货依据，请勿重复记账。3. 您可以选择发送邮件，将此电子回单发送给指定的接收人。