



编号：FW-YTWHY-J-005

公开竞标文件

项目名称：甬台温高速公路（G15 沈阳至海口国家高速公路）
改扩建工程临海青岭至温岭大溪岭段土建施工第
TJ04 标段

公开竞标内容：原材料检测采购

采购人：杭州市交通工程集团有限公司甬台温高速公路改扩建
临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部



代理机构：/

日期：2025 年 7 月 9 日



目录

- 第一部分 公开竞标公告
- 第二部分 投标人须知
- 第三部分 合同条款（格式）
- 第四部分 投标文件格式
- 第五部分 公开竞标评审
- 第六部分 其他



第一部分 公开竞标公告

一、本次公开竞标条件

本项目的原材料检测采购已具备公开竞标条件，现对其进行公开竞标，本次公开竞标采用投标资格后审方式进行。

二、工程概况及本次公开竞标范围

1、项目整体概况：

改扩建项目第 TJ04 标段主线起讫桩号：K64+249~K68+987.949，主线长 4.739km，主要结构物包括主线部分共设特大桥 4738.949m/1 座（黄岩 4 号高架桥（含上部结构为钢板叠合梁，最大跨径 60m））。院桥连接线长 5.538km，院桥连接线共布设特大桥 1146.04/1 座（山水泾河 4 号桥（最大跨径 30m）），大桥 1233.12m/3 座（横泾桥、山水泾河 2 号桥，山水泾河 3 号桥），中桥 79.04m/1 座，其中山水泾河 1 号桥上跨地方道路，山水泾河 3 号桥两侧分离跨越 204 省道枢纽的新建双向四车道桥；互通区桥梁共设 335.08m/2 座；G104 国道交叉口拓宽拼宽桥 21m/1 座。不包含预应力混凝土梁的预制、存储、吊装、运输、安装工程。

黄岩地面项目第 TJ04 标段主线起讫桩号：K64+249~K69+391.761，全长 5.143km。主要结构物包括大桥 157m/1 座（两合河桥），中小桥 197m/3 座，不包含预应力混凝土梁的预制及安装工程。十里铺支线改建 1.35km（西南中泾桥 1 号桥 65m、西南中泾桥 2 号桥 105m）、院岙线改建 1.056km、沿线涵洞及合同段内路基工程，桥梁（除预制标段外的全部工作内容），其他建设内容包括雨水、污水、给水等管线综合工程。

2、本次公开竞标共设 1 个包件及主要公开竞标内容：

第 1 包件：甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部原材料检测。

3、合同周期

3.1 暂定 20 个月，具体时间自合同签订之日开始，至本项目原材料检测结束。

三、投标人资格

1、投标人必须为一般纳税人，要求投标人必须经国家工商、税务机关登记注册，具有独立法人资格，具有公路工程检测甲级资质、类似的业绩，在人员、设备等方面具有相应的检测能力。上述所有涉及企业资格或资质的，均应出具相关有效证明材料（加盖公章复印件），否则视为无效。采购人有权要求投标人出具原件备查。

2、本次公开竞标不接受联合体投标。

3、与采购人存在利害关系可能影响公开竞标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同



一人或者存在控股（含法定代表人控股）、管理关系的不同单位，不得参加同一标段的投标，否则，相关投标均无效。

四、公开竞标文件的获取

1、潜在投标人需访问杭州交投集中采购平台（<https://cg.zjhztjt.com/>），注册为杭州市交通投资集团有限公司区划下的供应商。潜在投标人可凭本企业 CA 数字证书登录（<https://cg.zjhztjt.com/>），在本公告申请获取竞标文件（含竞标图纸）和补充（答疑、澄清）、修改文件等。咨询电话：18758771500。未取得 CA 数字证书的潜在投标人，应先获取 CA 数字证书，申领流程请自行前往“杭州交投集中采购平台-CA 管理-CA 证书申领-CA 驱动和申领流程”进行查阅，客服电话：95763。

2、时间：自采购公告发出日至 2025 年 7 月 15 日 9 时 00 分。

3、地点（网址）：杭州交投集中采购平台（<http://cg.zjhztjt.com/>）

4、方式：供应商登陆杭州交投集中采购平台，在线申请获取公开竞标文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取公开竞标文件，公开竞标文件请至公告附件处下载。本项目竞标文件（含竞标图纸）和补充（答疑、澄清）、修改文件等均通过杭州交投集中采购平台网上下载发放。

注：请供应商按上述要求获取采购文件，如未在“杭州交投集中采购平台”系统内完成相关流程，或未完成报名手续，引起的投标无效责任自负。

5、响应供应商对公开竞标文件有疑问的，通过“电子交易平台”提交。提交疑问截止日为 2025 年 7 月 11 日 12 时 00 分。采购单位将于 2025 年 7 月 11 日 17 时 00 分前在网上发布澄清。响应供应商应自行关注“电子交易平台”，采购单位不再通知。因供应商自身贻误行为导致成交失败的，责任自负。

6、投标保证金：无；有，具体如下：

6.1 投标保证金金额：金额为 元整

6.2 投标保证金交纳截止日： 年 月

6.3 投标保证金缴纳流程：投标人登录“<http://cg.zjhztjt.com/>”，在【金融服务】-【我的项目】中找到本项目，获取唯一的保证金虚拟账户信息。请按照采购文件要求从企业对公账户缴纳保证金至该虚拟账户。投标人每个项目的保证金虚拟账户是唯一的，即同一个项目的不同投标人虚拟账户信息不一样。同一投标人不同项目的虚拟账户信息也不一样，请勿泄露虚拟账户信息。

6.4 投标保证金退还流程：集采交易服务中心应在采购活动结束后及时退还投标人的保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。未中标入围投标人的投标（响应）保证金应当



自中标结果公告发出之日起 5 个工作日内退还，中标（成交）投标人的投标（响应）保证金应当自合同签订之日起 5 个工作日内退还。

6.5 有下列情形之一的，保证金不予退还：

- （1）投标人在提交投标（响应）文件截止时间后撤销投标（响应）文件的；
- （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，或者在签订合同协议书时提出附加条件，或者不按照竞标文件要求提交履约保证金；
- （3）除因不可抗力或采购文件认可的情形以外，中标（成交）供应商不与采购单位签订合同的；
- （4）经查实，投标人在投标过程中串通投标或以他人名义投标或弄虚作假骗取中标的；
- （5）竞标文件规定的其他情形。

五、投标文件的递交

- 1、现场踏勘：否；是，由采购人统一组织，踏勘日期： 年 月 日 时 分。
- 2、投标文件递交截止时间 2025 年 7 月 15 日 9 时 00 分。本次开标采用“不见面开标”的方式进行，投标人的法定代表人或其委托代理人可以不到开标现场进行开标。
- 3、投标地点：通过“杭州交投集中采购平台”实行在线投标响应。
- 4、是否需要递交纸质投标文件：否；是。
- 5、超过投标截止时间的投标文件，平台将拒收。

六、发布公告的媒介

本次竞标公告在杭州交投集中采购平台（<https://cg.zjhztjt.com/>）上发布。

七、联系方式

采购人：	杭州市交通工程集团有限公司甬台温高速公路 改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部	代理机构：	/
地址：	浙江省台州市黄岩区院桥镇苏楼村	地址：	/
邮政编码：	318020	邮政编码：	/
联系人：	杨家元	联系人：	/
电话：	18758771500	电话：	/

2025年7月9日



第二部分 投标人须知

一、工程概况及本次公开竞标内容

详见公开竞标公告。

二、投标人资格

详见公开竞标公告。

三、公开竞标文件的获取

详见公开竞标公告。

四、投标文件的递交

详见公开竞标公告。

五、投标文件的要求

1、纸质投标要求（若有）：/

2、电子投标要求：

2.1 本项目通过“杭州交投集中采购平台”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“电子投标客户端”，并按照本采购文件和“杭州交投集中采购平台”的要求，通过“电子投标客户端”编制并加密投标响应文件。供应商未按规定加密的投标响应文件，“杭州交投集中采购平台”将予以拒收。

2.2 “电子投标客户端”请自行前往“杭州交投集中采购平台-帮助中心-帮助文档”进行下载；电子投标具体操作流程详见《供应商操作手册》；通过“杭州交投集中采购平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询客服热线 95763。

2.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“杭州交投集中采购平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“电子投标客户端”需要提前申领 CA 数字证书。

2.4 投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标响应文件”上传递交至“杭州交投集中采购平台”。投标截止时间以后上传递交的投标响应文件将被“杭州交投集中采购平台”拒收。

2.5 通过“杭州交投集中采购平台”上传递交的“电子加密投标响应文件”无法按时解密，以备份投标响应文件为依据，投标供应商需在投标截止时间前递交备份投标响应文件，否则视为投标响应文件撤回。投标供应商仅递交备份投标响应文件的，投标无效。备份投标响应



文件递交邮箱为：979889912@qq.com。

2.6 投标人在“杭州交投集中采购平台”上传递交响应文件时，不受“报价要求响应文件”、“资格响应文件”、“商务技术响应文件”等模块内容限制，每一模块均上传相同且完整的报价资料。

六、投标报价要求

本次投标报价设最高限价（详见附件4），超出最高总限价作无效标处理。

七、开、评标

开标时间为2025年7月15日9时00分。

开标地点：通过“杭州交投集中采购平台”进行在线评标。

开标程序：采购人将以投标人须知所列的时间和地点开标。

（1）采购人开启解密流程，投标人应在30分钟内完成解密。解密不成功时，如投标人已按规定递交了“备份响应文件”的，采购人对备份响应文件上传解密；

（2）采购人开启标书成功后进入开评标流程。

中标人确定：详见第五部分公开竞标评审标准。

八、无效投标

投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

（1）电子投标截止时间以后上传递交投标文件或者投标人仅递交备份投标响应文件的；

（2）投标文件无单位盖章或无法定代表人（法定代表人授权的代理人）签字的；

（3）委托代表人签字未提供有效的“授权委托书”的；

（4）投标文件逾期未上传至指定平台系统的；

（5）投标文件未按公开竞标文件规定的格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

（6）投标人在一份投标文件中对同一公开竞标项目报有两个或多个报价，且未书面声明以哪个报价为准的；

（7）改变公开竞标文件提供的工程量清单中的项目名称、计量单位、数量的；

（8）经评审小组认定投标人以低于成本价投标，恶意竞争的；

（9）不具备公开竞标文件要求的投标资格的；

（10）因投标人原因造成投标文件未解密或无法导入计算机辅助评标系统的，视为撤销其投标文件；



(11) 在签订合同（协议）前，采购人有权对中标人的不平衡投标在总价范围内进行调整，如报价单位不同意调整将做废标处理；

(12) 未按竞标文件要求提供投标保证金的；

(13) 投标人出现公开竞标文件第四部分第六条第 1 点报价人信誉情况 1-7 条中任何情形的。

九、中标及合同授予

1、在投标有效期截止前，采购人将以书面函件的形式向确定的中标人发出中标通知书，《中标通知书》将成为合同（协议）的组成部分。

2、中标人应在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订合同，超出期限采购人有权重新组织公开竞标或根据评审综合得分排名选择一家投标单位签订合同。

3、采购人有权不向未中标单位对采购结果作出任何解释。

4、在签订合同（协议）前，采购人有权对中标人的不平衡投标在总价范围内进行调整。

5、中标人进场后，采购人有权根据现场实际施工进度、乙方施工管理水平及业主、公司的要求重新划分确定，中标人必须无条件服从，同时不降低中标人的相关义务。

6、中标人必须严格按照投标文件中的承诺，如期、按量安排人员、物质（若有）、相关设备（若有）等进场，若确需要调整的，必须事先征得采购人同意，否则采购人有权追究中标人由此造成的责任。

7、投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人均无义务和责任承担这些费用。

8、投标人可自行组织现场踏勘，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不获批准。

9、采购人保留在授予合同之前的任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布公开竞标程序无效或拒绝所有报价的权利，对受影响的投标人，采购人不承担任何责任。

十、重新公开竞标

有下列情形之一的，采购人将重新公开竞标。

(1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个（或成功解密的投标文件少于 3 个）的；

(2) 经评审专家组评审后否决所有投标的；

(3) 中标候选人均未与采购人签订合同的；

(4) 在评标结果公示期间，因异议或者投诉，导致中标候选人少于竞标文件规定的数量



（至少 2 个及以上）的；

（5）法律规定的其他情形。

十一、其他注意事项

1、**保密**。参与竞标投标活动的各方应对竞标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

2、**语言文字**。竞标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

3、**计量单位**。所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

4、**转包**。中标人不得向他人转让中标项目。

5、投标文件的修改与撤回

5.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

5.2 投标人修改已递交的投标文件时，应先在杭州交投集中采购平台对原投标文件进行撤回操作，修改完成后在投标截止时间前再重新递交已修改的投标文件。

5.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按规定进行编制、密封、标记和递交。

/

十二、质疑、投诉

1、供应商质疑

供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

对采购公告信息（含供应商资格条件）提出质疑的，质疑期限自采购公告发布之日起计算。

对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示.預告.结果变更公告等）之日起计算。

2、供应商提交质疑书需一式三份，由法定代表人签字（或盖章）并加盖单位公章的质疑书至少应包括下列主要内容：

2.1 质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式。

2.2 被质疑采购项目名称、编号及采购内容。

2.3 具体的质疑事项及事实依据。



2.4 认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料。

2.5 提出质疑的日期。

3、采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

4、投诉

供应商对采购人的答复不满意或者采购人未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向杭州市交通工程集团有限公司监管部门提出投诉。

杭州市交通工程集团有限公司

甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部



附件 1 投标疑问

杭州市交通工程集团有限公司

甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部

原材料检测采购公开竞标文件投标疑问

序号	投标疑问
1	
2	
3	
4	
.....	

投 标 人： (盖章)

法定代表人（或授权委托人）： (签字)

年 月 日



附件 2 答疑补遗文件

杭州市交通工程集团有限公司

甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部

原材料检测采购公开竞标文件答疑补遗

序号	答疑补遗	回复
1		
2		
3		
4		
.....		

采购人： (盖章)

年 月 日



附件 3 中标通知书

公司：

你单位于 年 月 日提交的杭州市交通工程集团有限公司甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目工程原材料检测采购报价文件（公开竞标采购编号：FW - YTWHY - J-005），我方已全面审查，根据你方报价文件中的承诺，我方选定你单位为本项目采购的中标人，暂定采购金额： 元。

中标单位在收到本通知 个工作日内与采购人进行签订合同的有关事宜。

特此通知！

采购人： （盖章）

年 月 日



附件 4 公开竞标限价

类别	序号	试验项目	数量	不含税限价(元)	不含税合价(元)
集料	1	筛分	6	89	534
	2	压碎值	6	186	1116
	3	含泥量	6	59	354
	4	表观密度	6	186	1116
	5	堆积密度	6	59	354
	6	振实密度	6	59	354
	7	坚固性	6	521	3126
	8	碱活性	3	745	2235
	9	含水率	6	59	354
	10	有机物含量	6	112	672
	11	氯离子含量	6	186	1116
	12	云母含量	6	74	444
	13	轻物质含量	6	89	534
	14	泥块含量	6	61	366
	15	硫化物及硫酸盐含量	6	180	1080
	岩石	16	石粉含量	6	88
17		单轴抗压强度	5	596	2980
18		含水率	5	149	745
19		吸水率	5	74	370
20		坚固性	5	521	2605
21		筛分	5	91	455
22		含泥量	5	61	305
23		泥块含量	5	61	305
24		表观密度	5	190	950
25		堆积密度	5	61	305
26		振实密度	5	61	305
27		针片状颗粒含量	5	120	600
28		压碎值	5	190	950
水泥	29	比表面积	6	224	1344
	30	标准稠度用水量	6	37	222
	31	凝结时间	6	89	534
	32	安定性	6	112	672
	33	细度	6	37	222
	34	胶砂强度	6	224	1344
	35	烧失量	6	149	894
	36	三氧化硫	6	224	1344
	37	氧化镁	6	745	4470
	38	氧化钙	6	134	804
	39	氯离子含量	10	373	3730
	40	碱含量	10	373	3730
	41	游离氧化钙	6	137	822



水泥混凝土	42	抗压强度	20	37	740
	43	普通混凝土配合比设计 (>C40)	20	2981	59620
	44	抗渗性 (P4)	3	745	2235
	45	抗渗性 (P6)	3	745	2235
	46	电通量	3	1491	4473
	47	氯离子扩散系数	3	2236	6708
	48	膨胀率	3	2609	7827
	49	总碱含量、总三氧化硫含量、总氯离子含量 (基本计算项目)	20	1850	37000
	50	水溶性氯离子含量	20	4300	86000
	51	胶凝材料抗蚀系数	3	3100	9300
	52	气泡间距系数	3	3000	9000
	水	53	水质分析-pH 值	3	112
54		水质分析-不溶物	3	112	336
55		水质分析-可溶物	3	112	336
56		水质分析-氯离子含量	3	112	336
57		水质分析-硫酸盐含量	3	112	336
58		水质分析-氧化钾和氧化钠	3	112	336
59		水质分析-碱含量	3	112	336
60		水质分析-水泥胶砂抗压强度比	3	112	336
61		水质分析-凝结时间	3	112	336
外加剂	62	PH 值	36	37	1332
	63	减水率	36	894	32184
	64	泌水率	36	745	26820
	65	抗压强度比	36	1192	42912
	66	固体含量	36	74	2664
	67	总碱含量	10	1491	14910
	68	含气量	36	596	21456
	69	含气量变化量	36	894	32184
	70	凝结时间差	36	894	32184
	71	密度	36	74	2664
	72	收缩率比	10	447	4470
	73	相对耐久性	5	745	3725
掺合料	74	粉煤灰细度	6	37	222
	75	粉煤灰烧失量	6	149	894
	76	含水率	6	37	222
	77	粉煤灰需水量比	6	149	894
	78	粉煤灰三氧化硫	10	149	1490
	79	粉煤灰安定性	10	186	1860
	80	粉煤灰活性指数	10	298	2980
	81	粉煤灰碱含量	6	373	2238
	82	粉煤灰游离氧化钙	10	261	2610
	83	氯离子含量	6	390	2340
	84	氧化钙	10	137	1370
	85	钢筋反复弯曲	6	59	354



钢筋（含接头）	86	钢筋重量偏差	6	149	894
	87	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D≤25mm）	6	290	1740
	88	最大力下总伸长率	6	274	1644
钢筋焊接	89	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D≤25mm）	6	290	1740
	90	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D28mm）	6	290	1740
	91	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D≥32mm）	6	290	1740
钢筋焊接网片	92	焊接钢筋拉伸	57	30	1710
	93	焊接钢筋冷弯	57	30	1710
	94	焊接网焊点抗剪力	57	931	53067
	95	规定塑性延伸强度 Rp0.2	57	135	7695
	96	重量偏差	57	152	8664
钢管	97	钢管拉伸	6	373	2238
	98	弯曲	6	110	660
	99	压扁	6	460	2760
钢筋机械连接	100	拉伸(现场检验)（≤25mm）	4	175	700
	101	拉伸(现场检验)（28mm）	4	175	700
	102	拉伸(现场检验)（≥32mm）	4	235	940
	103	拉伸(工艺检验)（≤25mm）	4	1150	4600
	104	拉伸(工艺检验)（>25mm）	4	1500	6000
	105	型式检验（≤28 mm）	2	7700	15400
	106	型式检验（>28 mm）	2	9000	18000
锚夹具	107	洛氏硬度	1350	37	49950
	108	锚固效率系数、总应变（五孔及以下）	8	1250	10000
	109	锚固效率系数、总应变（6-12孔）	12	1300	15600
	110	锚固效率系数、总应变（13-19孔）	3	1400	4200
钢绞线、钢丝	111	钢绞线拉伸	85	186	15810
	112	钢绞线松弛（100h）	10	4471	44710
	113	弹模	85	650	55250
波纹管	114	尺寸	39	37	1443
	115	环刚度	39	447	17433
	116	局部横向荷载	39	224	8736
	117	柔韧性	39	149	5811
	118	抗冲击性	39	447	17433
管道压浆材料	119	水泥浆配合比设计	2	596	1192
	120	凝结时间	35	112	3920
	121	流动度（初始、30min、60min）	35	373	13055
	122	压力泌水率	35	298	10430
	123	自由膨胀率	35	298	10430
	124	压力充盈度	35	894	31290
	125	抗压强度、抗折强度	35	269	9415
	126	泌水率（3h 毛细）	35	387	13545
	127	泌水率（24h 自由）	35	387	13545
	128	含气量	35	608	21280
	129	氯离子含量	35	380	13300
	130	碱含量	35	1519	53165



矿渣粉	131	氧化镁	6	759	4554
	132	三氧化硫	20	152	3040
	133	烧失量	70	152	10640
	134	氯离子含量	6	380	2280
	135	比表面积（含密度）	70	228	15960
	136	需水量比	70	152	10640
	137	含水率	6	38	228
	138	碱含量	6	380	2280
	139	流动度比	70	190	13300
	140	活性指数	6	304	1824
混凝土膨胀剂	141	比表面积	3	228	684
	142	细度	3	46	138
	143	凝结时间	3	911	2733
	144	限制膨胀率	3	2659	7977
	145	抗压强度	3	1215	3645
	146	氧化镁	3	759	2277
	147	碱含量	3	1519	4557
	148	氯离子	3	380	1140
支座灌浆料	149	凝结时间	7	114	798
	150	抗压强度、抗折强度	7	274	1918
	151	竖向膨胀率	7	304	2128
	152	泌水率	7	380	2660
	153	最大骨料粒径	7	375	2625
	154	氯离子含量	7	380	2660
	155	流动度（初始、30min、60min）	7	380	2660
	156	自由膨胀率	7	304	2128
混凝土用钢纤维（YB/T 151-2017）	157	表面质量	3	435	1305
	158	长度/长度偏差	3	1025	3075
	159	直径/等效直径偏差	3	435	1305
	160	长径比/长径比偏差	3	450	1350
	161	抗拉强度	3	1825	5475
	162	弯曲	3	950	2850
	163	重量偏差	3	310	930
钢纤维混凝土（JG/T 472-2015）	164	表面质量	3	435	1305
	165	长度/长度偏差	3	1050	3150
	166	直径/等效直径偏差	3	435	1305
	167	长径比/长径比偏差	3	450	1350
	168	抗拉强度	3	1900	5700
	169	形状合格率	3	444	1332
	170	弯折性能	3	850	2550
	171	杂质含量	3	375	1125
声测管	172	拉伸，压扁，弯曲	115	1175	135125
	173	壁厚	115	165	18975
普通螺栓	174	拉伸	5	759	3795
高强螺栓	175	扭剪型	5	1519	7595



	176	扭矩系数	5	1519	7595
	177	摩擦系数	5	1519	7595
套筒	178	拉伸	4	2350	9400
	179	硬度	4	32	128
	180	外观、尺寸	4	125	500
板式橡胶支座	181	外观质量	20	1519	30380
	182	尺寸偏差	20	1519	30380
	183	内在质量	20	1519	30380
	184	抗压弹性模量 抗剪弹性模量（或摩擦系数）	20	1650	33000
	185	极限抗压强度（面积 $\leq 0.14 \text{ m}^2$ ）	20	1650	33000
	186	极限抗压强度（面积 $0.14 \sim 0.28 \text{ m}^2$ ）	20	1675	33500
	187	极限抗压强度（面积 $0.28 \sim 0.42 \text{ m}^2$ ）	20	1700	34000
	188	转动力矩	20	1550	31000
	189	抗剪老化	20	1500	30000
	190	抗剪粘结性能（面积 $\leq 0.14 \text{ m}^2$ ）	20	1650	33000
	191	抗剪粘结性能（面积 $> 0.14 \text{ m}^2$ ）	20	1700	34000
球式支座	192	竖向承载力（竖向压缩变形、盆环径向变形）（ $\leq 600\text{t}$ ）	4	2375	9500
	193	竖向承载力（竖向压缩变形、盆环径向变形）（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	4	2450	9800
	194	竖向承载力（竖向压缩变形、盆环径向变形）（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	4	2500	10000
	195	摩擦系数（ $\leq 600\text{t}$ ）	4	2250	9000
	196	摩擦系数（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	4	2275	9100
	197	摩擦系数（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	4	2275	9100
	198	转动力矩（ $\leq 600\text{t}$ ）	4	2250	9000
	199	转动力矩（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	4	2275	9100
	200	转动力矩（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	4	2300	9200
盆式支座	201	外观、高度偏差	1	2218	2218
	202	竖向承载力（ $\leq 600\text{t}$ ）	1	2400	2400
	203	竖向承载力（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	1	2450	2450
	204	竖向承载力（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	1	2500	2500
	205	摩擦系数（ $\leq 600\text{t}$ ）	1	2275	2275
	206	摩擦系数（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	1	2275	2275
	207	摩擦系数（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	1	2268	2268
	208	转动力矩（ $\leq 600\text{t}$ ）	1	2250	2250
	209	转动力矩（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	1	2275	2275
	210	转动力矩（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	1	2300	2300
公路桥梁伸缩装置	211	外观质量	5	225	1125
	212	伸缩装置防水性能	5	3550	17750
	213	防腐涂层厚度、防腐涂层附着力	5	700	3500
土工布	214	单位面积/单位面积质量偏差	15	911	13665
	215	厚度/厚度偏差率	15	911	13665
	216	断裂强力	15	911	13665
	217	断裂伸长率	15	911	13665



	218	CBR 顶破强力	15	911	13665
	219	撕破强力	15	911	13665
	220	垂直渗透	15	911	13665
	221	等效孔径	15	911	13665
	222	刺破强力	15	911	13665
塑料/经编 格栅	223	拉伸强度、屈服伸长率（单向）	4	911	3644
	224	拉伸强度、屈服伸长率（双向）	4	911	3644
	225	肋条交叉点极限剥离力	4	911	3644
	226	网孔尺寸	4	911	3644
钢塑格栅	227	纵/横向极限抗拉强度	4	608	2432
	228	纵/横向极限抗拉强度下的伸长率	4	608	2432
	229	连接点极限分离力	4	304	1216
	230	单根条带宽度/宽度偏差	4	608	2432
	231	单根条带厚度/厚度偏差	4	608	2432
	232	纵、横向网孔净空尺寸/尺寸偏差	4	608	2432
	233	幅宽/幅宽偏差	4	608	2432
土工膜	234	纵横向断裂强度	5	608	3040
	235	纵横向标准强度对应伸长率	5	304	1520
	236	CBR 顶破强力	5	304	1520
	237	纵横向撕破强力	5	608	3040
	238	剥离强度	5	304	1520
	239	耐静水压（需提供膜厚）	5	304	1520
	240	幅宽偏差	5	304	1520
	241	厚度	5	304	1520
土工格室	242	尺寸偏差（高度偏差）	5	304	1520
	243	尺寸偏差（片厚偏差）	5	304	1520
	244	尺寸偏差（焊接距离偏差）	5	304	1520
	245	外观	5	304	1520
	246	格式片拉伸屈服强度	5	304	1520
	247	焊接处抗拉强度	5	304	1520
	248	连接处抗拉强度	5	304	1520
	249	格室片厚度	5	304	1520
水泥石	250	渗透系数	4	911	3644
	251	配合比	4	3038	12152
	252	抗压强度	4	38	152
土石混合料	253	界限含水率、颗粒分析（筛析法）、颗粒分析（密度计法）、击实试验（重型）	1	2100	2100
复合土工布	254	CBR 顶破强力、拉伸性能	1	911	911
泡沫混凝土 配合比	255	干重度、流动度、配合比设计、抗压强度	1	7600	7600
格栅网	256	钢材类拉伸加工费、拉伸性能（单个样品）	1	200	200
钢丝绳	257	直径、抗拉强度、镀锌层重量	1	1350	1350
泡沫混凝土 配合比	258	干重度、流动度、配合比设计、抗压强度	1	7100	7100
不含税总限价（元）					2111969



说明:

(1) 清单中所列的数量是预估数量, 仅作为报价的共同基础, 不能作为最终结算及支付的依据。

(2) 表中增值税税率为 6%。



第三部分 合同条款（格式）



一、说明

1、合同条款是对公开竞标文件内容的补充、细化，为公开竞标文件重要组成部分，投标人在投标前应充分考虑其内容要求。

2、确定中标人后，采购人应按该合同条款（格式）结合中标结果编制采购合同，并组织合同的签订。



二、原材料检测服务合同（格式）

合同编号： - -

项目名称及合同段：甬台温高速公路（G15 沈阳至海口国家高速公路）改扩建工程临海青岭至温岭大溪岭段土建施工项目第 TJ04 标段

甲方：杭州市交通工程集团有限公司甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部

乙方：

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经过充分友好协商，订立本合同。

1、合同内容

1.1 合同起止日期：具体时间自合同签订之日开始，至本项目原材料检测结束。

1.2 实施范围：甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部原材料。

1.2 包含内容：甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部原材料检测及配合比检测。

2、价格/清单/税金

2.1 价格组成：

本合同暂定不含税总价为人民币 元，税金 元，总价暂定价人民币 元

（大写： ），合同价款以合同履约期间实际结算为准。

2.2 清单

类别	序号	试验项目	数量	不含税单价（元）	不含税合价（元）
集料	1	筛分	6		
	2	压碎值	6		
	3	含泥量	6		
	4	表观密度	6		
	5	堆积密度	6		
	6	振实密度	6		
	7	坚固性	6		
	8	碱活性	3		
	9	含水率	6		
	10	有机物含量	6		
	11	氯离子含量	6		
	12	云母含量	6		
	13	轻物质含量	6		



	14	泥块含量	6		
	15	硫化物及硫酸盐含量	6		
	16	石粉含量	6		
岩石	17	单轴抗压强度	5		
	18	含水率	5		
	19	吸水率	5		
	20	坚固性	5		
	21	筛分	5		
	22	含泥量	5		
	23	泥块含量	5		
	24	表观密度	5		
	25	堆积密度	5		
	26	振实密度	5		
	27	针片状颗粒含量	5		
	28	压碎值	5		
水泥	29	比表面积	6		
	30	标准稠度用水量	6		
	31	凝结时间	6		
	32	安定性	6		
	33	细度	6		
	34	胶砂强度	6		
	35	烧失量	6		
	36	三氧化硫	6		
	37	氧化镁	6		
	38	氧化钙	6		
	39	氯离子含量	10		
	40	碱含量	10		
	41	游离氧化钙	6		
水泥混凝土	42	抗压强度	20		
	43	普通混凝土配合比设计 (>C40)	20		
	44	抗渗性 (P4)	3		
	45	抗渗性 (P6)	3		
	46	电通量	3		
	47	氯离子扩散系数	3		
	48	膨胀率	3		
	49	总碱含量、总三氧化硫含量、总氯离子含量 (基本计算项目)	20		
	50	水溶性氯离子含量	20		
	51	胶凝材料抗蚀系数	3		
水	52	气泡间距系数	3		
	53	水质分析-pH 值	3		
	54	水质分析-不溶物	3		
	55	水质分析-可溶物	3		
	56	水质分析-氯离子含量	3		
	57	水质分析-硫酸盐含量	3		



	58	水质分析-氧化钾和氧化钠	3		
	59	水质分析-碱含量	3		
	60	水质分析-水泥胶砂抗压强度比	3		
	61	水质分析-凝结时间	3		
外加剂	62	PH 值	36		
	63	减水率	36		
	64	泌水率	36		
	65	抗压强度比	36		
	66	固体含量	36		
	67	总碱含量	10		
	68	含气量	36		
	69	含气量变化量	36		
	70	凝结时间差	36		
	71	密度	36		
	72	收缩率比	10		
	73	相对耐久性	5		
掺合料	74	粉煤灰细度	6		
	75	粉煤灰烧失量	6		
	76	含水率	6		
	77	粉煤灰需水量比	6		
	78	粉煤灰三氧化硫	10		
	79	粉煤灰安定性	10		
	80	粉煤灰活性指数	10		
	81	粉煤灰碱含量	6		
	82	粉煤灰游离氧化钙	10		
	83	氯离子含量	6		
	84	氧化钙	10		
钢筋（含接头）	85	钢筋反复弯曲	6		
	86	钢筋重量偏差	6		
	87	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D≤25mm）	6		
	88	最大力下总伸长率	6		
钢筋焊接	89	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D≤25mm）	6		
	90	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D28mm）	6		
	91	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D≥32mm）	6		
钢筋焊接网片	92	焊接钢筋拉伸	57		
	93	焊接钢筋冷弯	57		
	94	焊接网焊点抗剪力	57		
	95	规定塑性延伸强度 Rp0.2	57		
	96	重量偏差	57		
钢管	97	钢管拉伸	6		
	98	弯曲	6		
	99	压扁	6		
钢筋机械连接	100	拉伸(现场检验)（≤25mm）	4		
	101	拉伸(现场检验)（28mm）	4		
	102	拉伸(现场检验)（≥32mm）	4		



	103	拉伸(工艺检验) (≤25mm)	4		
	104	拉伸(工艺检验) (>25mm)	4		
	105	型式检验 (≤28 mm)	2		
	106	型式检验 (>28 mm)	2		
锚夹具	107	洛氏硬度	1350		
	108	锚固效率系数、总应变 (五孔及以下)	8		
	109	锚固效率系数、总应变 (6-12 孔)	12		
	110	锚固效率系数、总应变 (13-19 孔)	3		
钢绞线、 钢丝	111	钢绞线拉伸	85		
	112	钢绞线松弛 (100h)	10		
	113	弹模	85		
波纹管	114	尺寸	39		
	115	环刚度	39		
	116	局部横向荷载	39		
	117	柔韧性	39		
	118	抗冲击性	39		
管道压浆材 料	119	水泥浆配合比设计	2		
	120	凝结时间	35		
	121	流动度 (初始、30min、60min)	35		
	122	压力泌水率	35		
	123	自由膨胀率	35		
	124	压力充盈度	35		
	125	抗压强度、抗折强度	35		
	126	泌水率 (3h 毛细)	35		
	127	泌水率 (24h 自由)	35		
	128	含气量	35		
	129	氯离子含量	35		
	130	碱含量	35		
矿渣粉	131	氧化镁	6		
	132	三氧化硫	20		
	133	烧失量	70		
	134	氯离子含量	6		
	135	比表面积 (含密度)	70		
	136	需水量比	70		
	137	含水率	6		
	138	碱含量	6		
	139	流动度比	70		
	140	活性指数	6		
混凝土膨胀 剂	141	比表面积	3		
	142	细度	3		
	143	凝结时间	3		
	144	限制膨胀率	3		
	145	抗压强度	3		
	146	氧化镁	3		
	147	碱含量	3		



	148	氯离子	3		
支座灌浆料	149	凝结时间	7		
	150	抗压强度、抗折强度	7		
	151	竖向膨胀率	7		
	152	泌水率	7		
	153	最大骨料粒径	7		
	154	氯离子含量	7		
	155	流动度（初始、30min、60min）	7		
	156	自由膨胀率	7		
	混凝土用钢纤维（YB/T 151-2017）	157	表面质量	3	
158		长度/长度偏差	3		
159		直径/等效直径偏差	3		
160		长径比/长径比偏差	3		
161		抗拉强度	3		
162		弯曲	3		
163		重量偏差	3		
钢纤维混凝土（JG/T 472-2015）	164	表面质量	3		
	165	长度/长度偏差	3		
	166	直径/等效直径偏差	3		
	167	长径比/长径比偏差	3		
	168	抗拉强度	3		
	169	形状合格率	3		
	170	弯折性能	3		
	171	杂质含量	3		
声测管	172	拉伸，压扁，弯曲	115		
	173	壁厚	115		
普通螺栓	174	拉伸	5		
高强螺栓	175	扭剪型	5		
	176	扭矩系数	5		
	177	摩擦系数	5		
套筒	178	拉伸	4		
	179	硬度	4		
	180	外观、尺寸	4		
板式橡胶支座	181	外观质量	20		
	182	尺寸偏差	20		
	183	内在质量	20		
	184	抗压弹性模量 抗剪弹性模量（或摩擦系数）	20		
	185	极限抗压强度（面积 $\leq 0.14 \text{ m}^2$ ）	20		
	186	极限抗压强度（面积 $0.14 \sim 0.28 \text{ m}^2$ ）	20		
	187	极限抗压强度（面积 $0.28 \sim 0.42 \text{ m}^2$ ）	20		
	188	转动力矩	20		
	189	抗剪老化	20		
	190	抗剪粘结性能（面积 $\leq 0.14 \text{ m}^2$ ）	20		
	191	抗剪粘结性能（面积 $> 0.14 \text{ m}^2$ ）	20		



球式支座	192	竖向承载力（竖向压缩变形、盆环径向变形）（≤600t）	4		
	193	竖向承载力（竖向压缩变形、盆环径向变形）（700t~1250t）	4		
	194	竖向承载力（竖向压缩变形、盆环径向变形）（1500t~1750t）	4		
	195	摩擦系数（≤600t）	4		
	196	摩擦系数（700t~1250t）	4		
	197	摩擦系数（1500t~1750t）	4		
	198	转动力矩（≤600t）	4		
	199	转动力矩（700t~1250t）	4		
	200	转动力矩（1500t~1750t）	4		
盆式支座	201	外观、高度偏差	1		
	202	竖向承载力（≤600t）	1		
	203	竖向承载力（700t~1250t）	1		
	204	竖向承载力（1500t~1750t）	1		
	205	摩擦系数（≤600t）	1		
	206	摩擦系数（700t~1250t）	1		
	207	摩擦系数（1500t~1750t）	1		
	208	转动力矩（≤600t）	1		
	209	转动力矩（700t~1250t）	1		
210	转动力矩（1500t~1750t）	1			
公路桥梁伸缩装置	211	外观质量	5		
	212	伸缩装置防水性能	5		
	213	防腐涂层厚度、防腐涂层附着力	5		
土工布	214	单位面积/单位面积质量偏差	15		
	215	厚度/厚度偏差率	15		
	216	断裂强力	15		
	217	断裂伸长率	15		
	218	CBR 顶破强力	15		
	219	撕破强力	15		
	220	垂直渗透	15		
	221	等效孔径	15		
	222	刺破强力	15		
塑料/经编格栅	223	拉伸强度、屈服伸长率（单向）	4		
	224	拉伸强度、屈服伸长率（双向）	4		
	225	肋条交叉点极限剥离力	4		
	226	网孔尺寸	4		
钢塑格栅	227	纵/横向极限抗拉强度	4		
	228	纵/横向极限抗拉强度下的伸长率	4		
	229	连接点极限分离力	4		
	230	单根条带宽度/宽度偏差	4		
	231	单根条带厚度/厚度偏差	4		
	232	纵、横向网孔净空尺寸/尺寸偏差	4		
	233	幅宽/幅宽偏差	4		



土工膜	234	纵横向断裂强度	5		
	235	纵横向标准强度对应伸长率	5		
	236	CBR 顶破强力	5		
	237	纵横向撕破强力	5		
	238	剥离强度	5		
	239	耐静水压（需提供膜厚）	5		
	240	幅宽偏差	5		
	241	厚度	5		
土工格室	242	尺寸偏差（高度偏差）	5		
	243	尺寸偏差（片厚偏差）	5		
	244	尺寸偏差（焊接距离偏差）	5		
	245	外观	5		
	246	格式片拉伸屈服强度	5		
	247	焊接处抗拉强度	5		
	248	连接处抗拉强度	5		
	249	格室片厚度	5		
水泥土	250	渗透系数	4		
	251	配合比	4		
	252	抗压强度	4		
土石混合料	253	界限含水率、颗粒分析（筛析法）、颗粒分析（密度计法）、击实试验（重型）	1		
复合土工布	254	CBR 顶破强力、拉伸性能	1		
泡沫混凝土配合比	255	干重度、流动度、配合比设计、抗压强度	1		
格栅网	256	钢材类拉伸加工费、拉伸性能（单个样品）	1		
钢丝绳	257	直径、抗拉强度、镀锌层重量	1		
泡沫混凝土配合比	258	干重度、流动度、配合比设计、抗压强度	1		
不含税总价（元）					
税金（税率 %）（元）					
含税总价（元）					

备注：1、清单数量为暂定数量，具体结算数量以实际完成并经甲方签认的数量为准。

2、不含税单价包括但不限于完成合同约定内容所需的人力、设备、工具、管理、保险、利润等各种费用，在合同约定的风险范围内，单价一律不作调整。送检材料乙方自提。

2.3 税金

合同中税率为 6%，在合同履行过程中，如遇政策性调整，税率按新政策实施。

3、质量要求/技术标准/验收

3.1 质量要求

乙方根据国家和行业标准出具相应的检测合格报告，符合甬台温高速公路改扩建临海青



岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目业主、监理及省、市、区质量监督机构的相关要求。

3.2 技术标准

满足相应的国家和行业试验检测规范及标准。

3.3 验收方式及要求

3.3.1 本项目检测服务工作成果为书面形式，乙方提交书面资料一式 3 份，电子资料 1 份。甲方如需增加检测成果份数，乙方应免费提供。若检测报告出现遗漏或需要补充的，乙方应进行修正和完善。

3.3.2 在乙方将检测报告交付甲方后，若甲方对检测报告质量有异议向乙方书面提出，乙方应在收到甲方书面通知后三个工作日内认可质量问题或由甲乙双方共同指定的国家或省市有资质的鉴定机构进行检测；乙方收到甲方书面通知后不予配合或甲乙双方不能共同指定同一国家或省市有资质鉴定机构的，甲方有权单方决定由有资质的鉴定机构进行鉴定；检验费及检验期间所产生的一切费用及损失，若检验合格由甲方承担，否则由乙方承担。

3.3.3 乙方检测报告不符合质量要求，致使不能实现合同目的，甲方有权解除合同，由此造成的一切法律责任和损失概由乙方承担。

4、结算与支付

4.1 结算时间及结算方式

4.1.1 一个季度办理一次中期结算，每季度结算数量为首月 21 日至末月 20 日间实际完成的数量，每季度末 20 日至 25 日，由乙方法定代表人或授权委托人根据甲方结算制度办理相关结算，经甲方各部门审核后的金额作为结算价款。

4.1.2 中期结算时，甲方将逐期暂扣结算款 10%作为保证金。保证金在乙方承担的检测任务全部完成后六个月内退还，无息支付给乙方。保证金甲方可统筹支配，用于相关项目的费用支出。

4.2 支付时间及支付方式

在乙方提交的每期检测报告经甲方全部核对无误后，需提供加盖公章和法定代表人签名的结算单。结算确认完毕后，在甲方向乙方支付合同价款前，乙方应向甲方开具实际结算金额的 6%增值税专用发票。经甲方复核，若无异议，甲方将在收到乙方发票后两个月内以银行转账进行支付。

4.3 发票的开具

(1) 开票信息



甲方：

单位名称：杭州市交通工程集团有限公司

税 号：91330100470106715B

地址电话：杭州市西湖区双浦镇枫桦东路 68 号，0571-85021793

开户行及账号：建行杭州宝石支行 33001616135056002228

备注栏填写：

工程地址：台州市黄岩区

工程名称：甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部

乙方：

单位名称：

税 号：

地址电话：

开户行及账号：

(2) 开票要求

结算确认完毕后，在甲方向乙方支付合同价款前，乙方按照实际结算金额向甲方开具合法、无瑕疵的税率为 6 % 的增值税专用发票，否则，甲方有权拒付直至乙方依约开具实际结算金额的增值税专用发票，由此造成的后果由乙方自行承担。乙方应在开票之后 5 个工作日内将发票送达甲方，甲方签收发票的日期为发票的送达日期，如遇国家增值税相关税率调整，其结算单价也进行相应调整，以开具发票的时间为准，但要确保货物及价外费用不含税单价不高于原合同含税价以原税率换算的不含税单价。乙方开具的发票不合格的，甲方有权拒绝支付相应款项且无需承担任何违约责任，乙方需向甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。甲方在对该增值税发票完成税务认证后再按约向乙方支付相应款项。在任何情况下，甲方收取增值税发票并抵扣进项税额的行为，不视为甲方对乙方履约行为的确认。不合格发票包括但不限于以下情形：开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规开具、提供发票的；开具发票种类错误；开具发票税率与合同约定不符；发票上的信息错误；因乙方开具错误等原因造成发票认证失败等。

5、保险及风险承担

5.1 工程一切险和第三者责任险由甲方统一办理并承担费用。

5.2 除 5.1 款险种外，其他保险由乙方自行投保并承担费用，如因乙方未及时履行上述责



任而产生的风险由乙方自行承担。

5.3 发生事故和损失时，乙方应第一时间告知甲方，并按要求和程序采取应急措施，保护好现场。甲方通知保险公司办理理赔手续时，乙方有责任提供理赔所需的基础资料。甲方在获得理赔金额后，扣除理赔过程中发生的相关费用和甲方损失，余款补偿给乙方，不足部分由乙方自行承担。

6、违约责任

6.1 合同履行过程中，乙方不得以任何理由停止合同，否则，乙方需承担签约合同价 3% 的违约金（违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方损失）；乙方承担违约金后，除非得到甲方书面许可，乙方仍应继续履行合同；同时甲方可将乙方并列入合作单位名录黑名单，违约金甲方直接从乙方结算款中扣除。

6.2 乙方必须保证所有业务真实有效，并提供真实有效的增值税专用发票，若发现乙方存在发票虚假行为，甲方有权根据虚假行为对甲方所造成的影响程度，对乙方进行签约合同价 3% 以内的处罚并追究因此造成的一切损失。

6.3 乙方基于本合同出现对外法律纠纷(包括仲裁诉讼，劳动争议等)，自行解决并承担一切费用。每发生一起按纠纷标的额的 3% 进行处罚（按有责程度，最低处罚为 5000~25000 元）。

6.4 因乙方原因，乙方未如期保质提交检测报告，每拖延一天，应向甲方支付合同金额千分之二的违约金。

6.5 若因乙方检测错误或其他乙方原因导致报告结论与实际差异过大，需交于第三方进行检测的，检验费及检验期间所产生的一切费用及损失，乙方应全额承担。甲方已向第三人赔偿的，有权向乙方追偿。

7、争议解决方式

7.1 乙方必须履行采购过程中所作出的一切承诺。本合同在履行过程中发生争执纠纷的，应先从双方友好协商解决。甲、乙双方如不能协商解决的，双方均有权依法向杭州市西湖区人民法院提起法律诉讼。

7.2 乙方如随意或恶意起诉甲方，如乙方败诉，甲方由此发生的应诉费用（包括但不限于律师费、差旅费等）和其他相关费用均由乙方承担。

8、其它相关事宜

8.1 甲方按施工质量检验有关要求和标准提供被检样品及相关的技术资料，负责样品的取样、送样（现场检测除外），并对样品的代表性负责。



8.2 乙方交付技术成果后，按规定参加有关上级的审查并进行汇报、答疑，同时根据审查结论作必要调整补充。

8.3 乙方的项目负责人等不得随意更换，对检测结果客观真实负责。

8.4 乙方为完成合同约定的检测项目但在工程量清单或详细内容中没有写明或单列的工作内容，均属于乙方在本合同中应该履行的合同义务。

9、附则

9.1 甲、乙双方的任何一方由于不可抗力原因导致合同不能履行时，应及时书面向对方通报原因，双方协商解决，减少损失，怠于通知对方造成损失扩大的，应对此承担赔偿责任。

9.2 本合同有效期限：自甲乙双方签订合同起生效至所有款项付清后，合同终止。

9.3 甲乙双方可就合同履行另立担保合同作为本合同附件。

9.4 经双方协商一致或因不可抗拒力不能实现合同目的时，双方可以书面解除合同。

9.5 本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，由双方盖章签字后生效。

本合同附件包括但不限于：

附件 1 廉政协议

附件 2 乙方拟投入人员表

（以下为签章内容）

甲方：杭州市交通工程集团有限公司

乙方：

甬台温高速公路改扩建临海青岭

至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

年 月 日

年 月 日



附件 1 廉政协议

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，杭州市交通工程集团有限公司甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部（项目法人名称，以下简称“甲方”）与该项目的合作单位（合作单位名称，以下简称“乙方”），特订立如下协议。

1、甲方和乙方双方的权利和义务

1.1 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、浙江省交通运输厅的有关规定。

1.2 严格执行杭杭州市交通工程集团有限公司甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部原材料检测服务合同文件，自觉按合同办事。

1.3 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。

1.4 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。

1.5 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。

1.6 发现对方严重违反本协议义务条款的行为，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、甲方的义务

2.1 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、证券和物品，不得让乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。

2.2 甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和办公用品等。

2.3 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、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。

2.4 甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

2.5 甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。



2.6 甲方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队伍。

3、乙方的义务

3.1 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、证券、礼品。

3.2 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

3.3 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加宴请及娱乐活动。

3.4 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和办公用品等。

4、违约责任

4.1 甲方及其工作人员违反本协议第 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；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.2 乙方及其工作人员违反本协议第 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；乙方还应按签约合同价的 0.5% 向甲方支付违约金。

5、本协议有效期为甲方和乙方签署之日起至合作时间结束及所有款项付清后止。

6、本协议作为杭州市交通工程集团有限公司甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部原材料检测服务合同文件的附件，与合同具有同等的法律效力，经双方签署并加盖公章后立即生效。

7、本协议一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

甲方：杭州市交通工程集团有限公司

乙方：

甬台温高速公路改扩建临海青岭

至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

年 月 日

年 月 日



附件 2 乙方拟投入人员表

序号	岗位	姓名	身份证号	拟进场时间	备注
1	项目负责人			根据甲方要求	



第四部分 投标文件格式



杭州市交通工程集团有限公司

杭州市交通工程集团有限公司甬台温高速公路改扩建临海青岭至温
岭大溪岭段 TJ04 标项目部原材料检测采购

投 标 文 件

投 标 单 位 : _____ (单位盖章)

总报价 (大写) : _____

(小写) : _____

法定代表人或其授权委托人: _____ (签字)

编 制 日 期 : _____ 年 月 日



目录

- 报价函
- 法定代表人身份证明
- 授权委托书
- 资格审查资料
- 报价资料
- 其他



一、报价函

致：杭州市交通工程集团有限公司甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目部

我方已仔细研究了杭州市交通工程集团有限公司甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目原材料检测公开竞标文件的全部内容，在考察工程现场后，愿意以人民币（大写）（¥ ）的报价为总报价（其中：增值税税率为 %），工期 日历天。

在公开竞标文件规定的 60 日历天投标有效期内，我方遵守本投标文件的各项承诺，在此期限届满之前，本投标文件始终对我方具有约束力。我方承诺在公开竞标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

我们理解你单位不一定接受最低价的报价或你单位接到的其他任何报价，同时也理解你单位不负担我们的任何报价费用。

如我方确定为中标单位：

（1）我方承诺在收到中标结果通知书后，在中标结果通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照公开竞标文件规定向你递交履约担保。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成全部合同内容。

我方所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，绝不提供虚假材料谋取中标，绝不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，绝不与采购人、其它投标人恶意串通，绝不向采购人及评审小组进行商业贿赂。如有违反，愿无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

投标人名称： （盖单位公章）

法定代表人或其授权代理人： （签字）

日期： 年 月 日



三、授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改杭州市交通工程集团有限公司甬台温高速公路改扩建临海青岭至温岭大溪岭段 TJ04 标项目原材料检测采购公开竞标文件、签订合同和处理有关事宜（含结算单及相应结算的结算人签字），本人均予以承认，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件（需由报价人加盖单位公章）

投标人名称：（盖单位公章）

法定代表人：（签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人：（签字或盖章）

身份证号码：

202 年 月 日



四、资格审查资料

- 1、营业执照复印件（复印件必须加盖单位公章并提供原件复查，否则无效）
- 2、纳税人资格证明（复印件必须加盖单位公章并提供原件复查，否则无效）
- 3、拟投入本项目管理人员/技术人员等
- 4、投标人其他相关证件（如企业资质）、业绩等

注：上述复印件必须加盖投标人单位公章并提供原件复查，否则无效。三证合一证照对应等效。



五、报价资料

类别	序号	试验项目	数量	不含税报价(元)	不含税合价(元)
集料	1	筛分	6		
	2	压碎值	6		
	3	含泥量	6		
	4	表观密度	6		
	5	堆积密度	6		
	6	振实密度	6		
	7	坚固性	6		
	8	碱活性	3		
	9	含水率	6		
	10	有机物含量	6		
	11	氯离子含量	6		
	12	云母含量	6		
	13	轻物质含量	6		
	14	泥块含量	6		
	15	硫化物及硫酸盐含量	6		
	16	石粉含量	6		
岩石	17	单轴抗压强度	5		
	18	含水率	5		
	19	吸水率	5		
	20	坚固性	5		
	21	筛分	5		
	22	含泥量	5		
	23	泥块含量	5		
	24	表观密度	5		
	25	堆积密度	5		
	26	振实密度	5		
	27	针片状颗粒含量	5		
	28	压碎值	5		
水泥	29	比表面积	6		
	30	标准稠度用水量	6		
	31	凝结时间	6		
	32	安定性	6		
	33	细度	6		
	34	胶砂强度	6		
	35	烧失量	6		
	36	三氧化硫	6		
	37	氧化镁	6		
	38	氧化钙	6		
	39	氯离子含量	10		
	40	碱含量	10		
	41	游离氧化钙	6		



水泥混凝土	42	抗压强度	20		
	43	普通混凝土配合比设计 (>C40)	20		
	44	抗渗性 (P4)	3		
	45	抗渗性 (P6)	3		
	46	电通量	3		
	47	氯离子扩散系数	3		
	48	膨胀率	3		
	49	总碱含量、总三氧化硫含量、总氯离子含量 (基本计算项目)	20		
	50	水溶性氯离子含量	20		
	51	胶凝材料抗蚀系数	3		
	52	气泡间距系数	3		
	水	53	水质分析-pH 值	3	
54		水质分析-不溶物	3		
55		水质分析-可溶物	3		
56		水质分析-氯离子含量	3		
57		水质分析-硫酸盐含量	3		
58		水质分析-氧化钾和氧化钠	3		
59		水质分析-碱含量	3		
60		水质分析-水泥胶砂抗压强度比	3		
61		水质分析-凝结时间	3		
外加剂	62	PH 值	36		
	63	减水率	36		
	64	泌水率	36		
	65	抗压强度比	36		
	66	固体含量	36		
	67	总碱含量	10		
	68	含气量	36		
	69	含气量变化量	36		
	70	凝结时间差	36		
	71	密度	36		
	72	收缩率比	10		
	73	相对耐久性	5		
掺合料	74	粉煤灰细度	6		
	75	粉煤灰烧失量	6		
	76	含水率	6		
	77	粉煤灰需水量比	6		
	78	粉煤灰三氧化硫	10		
	79	粉煤灰安定性	10		
	80	粉煤灰活性指数	10		
	81	粉煤灰碱含量	6		
	82	粉煤灰游离氧化钙	10		
	83	氯离子含量	6		
	84	氧化钙	10		
	85	钢筋反复弯曲	6		



钢筋（含接头）	86	钢筋重量偏差	6		
	87	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D≤25mm）	6		
	88	最大力下总伸长率	6		
钢筋焊接	89	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D≤25mm）	6		
	90	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D28mm）	6		
	91	钢筋拉伸、钢筋冷弯（D≥32mm）	6		
钢筋焊接网片	92	焊接钢筋拉伸	57		
	93	焊接钢筋冷弯	57		
	94	焊接网焊点抗剪力	57		
	95	规定塑性延伸强度 Rp0.2	57		
	96	重量偏差	57		
钢管	97	钢管拉伸	6		
	98	弯曲	6		
	99	压扁	6		
钢筋机械连接	100	拉伸(现场检验)（≤25mm）	4		
	101	拉伸(现场检验)（28mm）	4		
	102	拉伸(现场检验)（≥32mm）	4		
	103	拉伸(工艺检验)（≤25mm）	4		
	104	拉伸(工艺检验)（>25mm）	4		
	105	型式检验（≤28 mm）	2		
	106	型式检验（>28 mm）	2		
锚夹具	107	洛氏硬度	1350		
	108	锚固效率系数、总应变（五孔及以下）	8		
	109	锚固效率系数、总应变（6-12孔）	12		
	110	锚固效率系数、总应变（13-19孔）	3		
钢绞线、钢丝	111	钢绞线拉伸	85		
	112	钢绞线松弛（100h）	10		
	113	弹模	85		
波纹管	114	尺寸	39		
	115	环刚度	39		
	116	局部横向荷载	39		
	117	柔韧性	39		
	118	抗冲击性	39		
管道压浆材料	119	水泥浆配合比设计	2		
	120	凝结时间	35		
	121	流动度（初始、30min、60min）	35		
	122	压力泌水率	35		
	123	自由膨胀率	35		
	124	压力充盈度	35		
	125	抗压强度、抗折强度	35		
	126	泌水率（3h毛细）	35		
	127	泌水率（24h自由）	35		
	128	含气量	35		
	129	氯离子含量	35		
	130	碱含量	35		



矿渣粉	131	氧化镁	6		
	132	三氧化硫	20		
	133	烧失量	70		
	134	氯离子含量	6		
	135	比表面积（含密度）	70		
	136	需水量比	70		
	137	含水率	6		
	138	碱含量	6		
	139	流动度比	70		
	140	活性指数	6		
混凝土膨胀剂	141	比表面积	3		
	142	细度	3		
	143	凝结时间	3		
	144	限制膨胀率	3		
	145	抗压强度	3		
	146	氧化镁	3		
	147	碱含量	3		
	148	氯离子	3		
支座灌浆料	149	凝结时间	7		
	150	抗压强度、抗折强度	7		
	151	竖向膨胀率	7		
	152	泌水率	7		
	153	最大骨料粒径	7		
	154	氯离子含量	7		
	155	流动度（初始、30min、60min）	7		
	156	自由膨胀率	7		
混凝土用钢纤维（YB/T 151-2017）	157	表面质量	3		
	158	长度/长度偏差	3		
	159	直径/等效直径偏差	3		
	160	长径比/长径比偏差	3		
	161	抗拉强度	3		
	162	弯曲	3		
	163	重量偏差	3		
钢纤维混凝土（JG/T 472-2015）	164	表面质量	3		
	165	长度/长度偏差	3		
	166	直径/等效直径偏差	3		
	167	长径比/长径比偏差	3		
	168	抗拉强度	3		
	169	形状合格率	3		
	170	弯折性能	3		
	171	杂质含量	3		
声测管	172	拉伸，压扁，弯曲	115		
	173	壁厚	115		
普通螺栓	174	拉伸	5		
高强螺栓	175	扭剪型	5		



	176	扭矩系数	5		
	177	摩擦系数	5		
套筒	178	拉伸	4		
	179	硬度	4		
	180	外观、尺寸	4		
板式橡胶支座	181	外观质量	20		
	182	尺寸偏差	20		
	183	内在质量	20		
	184	抗压弹性模量 抗剪弹性模量（或摩擦系数）	20		
	185	极限抗压强度（面积 $\leq 0.14 \text{ m}^2$ ）	20		
	186	极限抗压强度（面积 $0.14 \sim 0.28 \text{ m}^2$ ）	20		
	187	极限抗压强度（面积 $0.28 \sim 0.42 \text{ m}^2$ ）	20		
	188	转动力矩	20		
	189	抗剪老化	20		
	190	抗剪粘结性能（面积 $\leq 0.14 \text{ m}^2$ ）	20		
	191	抗剪粘结性能（面积 $> 0.14 \text{ m}^2$ ）	20		
球式支座	192	竖向承载力（竖向压缩变形、盆环径向变形）（ $\leq 600\text{t}$ ）	4		
	193	竖向承载力（竖向压缩变形、盆环径向变形）（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	4		
	194	竖向承载力（竖向压缩变形、盆环径向变形）（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	4		
	195	摩擦系数（ $\leq 600\text{t}$ ）	4		
	196	摩擦系数（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	4		
	197	摩擦系数（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	4		
	198	转动力矩（ $\leq 600\text{t}$ ）	4		
	199	转动力矩（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	4		
	200	转动力矩（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	4		
盆式支座	201	外观、高度偏差	1		
	202	竖向承载力（ $\leq 600\text{t}$ ）	1		
	203	竖向承载力（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	1		
	204	竖向承载力（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	1		
	205	摩擦系数（ $\leq 600\text{t}$ ）	1		
	206	摩擦系数（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	1		
	207	摩擦系数（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	1		
	208	转动力矩（ $\leq 600\text{t}$ ）	1		
	209	转动力矩（ $700\text{t} \sim 1250\text{t}$ ）	1		
	210	转动力矩（ $1500\text{t} \sim 1750\text{t}$ ）	1		
公路桥梁伸缩装置	211	外观质量	5		
	212	伸缩装置防水性能	5		
	213	防腐涂层厚度、防腐涂层附着力	5		
土工布	214	单位面积/单位面积质量偏差	15		
	215	厚度/厚度偏差率	15		
	216	断裂强力	15		
	217	断裂伸长率	15		



	218	CBR 顶破强力	15		
	219	撕破强力	15		
	220	垂直渗透	15		
	221	等效孔径	15		
	222	刺破强力	15		
塑料/经编 格栅	223	拉伸强度、屈服伸长率（单向）	4		
	224	拉伸强度、屈服伸长率（双向）	4		
	225	肋条交叉点极限剥离力	4		
	226	网孔尺寸	4		
钢塑格栅	227	纵/横向极限抗拉强度	4		
	228	纵/横向极限抗拉强度下的伸长率	4		
	229	连接点极限分离力	4		
	230	单根条带宽度/宽度偏差	4		
	231	单根条带厚度/厚度偏差	4		
	232	纵、横向网孔净空尺寸/尺寸偏差	4		
	233	幅宽/幅宽偏差	4		
土工膜	234	纵横向断裂强度	5		
	235	纵横向标准强度对应伸长率	5		
	236	CBR 顶破强力	5		
	237	纵横向撕破强力	5		
	238	剥离强度	5		
	239	耐静水压（需提供膜厚）	5		
	240	幅宽偏差	5		
	241	厚度	5		
土工格室	242	尺寸偏差（高度偏差）	5		
	243	尺寸偏差（片厚偏差）	5		
	244	尺寸偏差（焊接距离偏差）	5		
	245	外观	5		
	246	格式片拉伸屈服强度	5		
	247	焊接处抗拉强度	5		
	248	连接处抗拉强度	5		
	249	格室片厚度	5		
水泥土	250	渗透系数	4		
	251	配合比	4		
	252	抗压强度	4		
土石混合料	253	界限含水率、颗粒分析（筛析法）、颗粒分析（密度计法）、击实试验（重型）	1		
复合土工布	254	CBR 顶破强力、拉伸性能	1		
泡沫混凝土 配合比	255	干重度、流动度、配合比设计、抗压强度	1		
格栅网	256	钢材类拉伸加工费、拉伸性能（单个样品）	1		
钢丝绳	257	直径、抗拉强度、镀锌层重量	1		
泡沫混凝土 配合比	258	干重度、流动度、配合比设计、抗压强度	1		
不含税总报价（元）					



税金（税率 %）（元）			
含税总报价（元）			

备注：

- (1) 表中增值税税率为 6%。
- (2) 投标人必须履行公开竞标文件的全部内容。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或委托代理人签字：

日期： 年 月 日



六、其他

1、报价人信誉情况

序号	具体情形	投标人 情况说明
1	被省级及以上交通运输主管部门取消投标项目所在地的投标资格且处于有效期内的（2020年1月1日至今）	
2	被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书的（2020年1月1日至今）	
3	进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形的（2020年1月1日至今）	
4	在国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/ ）列入严重违法失信企业名单的(附网页截图)	
5	在“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn/ ）中列入失信被执行人名单的(附网页截图)	
6	投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人在近三年内 有行贿犯罪行为的（2022年1月1日至今，以中国裁判文书网（ http://wenshu.court.gov.cn/ ）查询结果为准，附网页截图）	
7	投标人或其授权代表被杭州市交通工程集团有限公司列入黑名单、失信人或淘汰供应商且处于有效期内的。	
8	近两年来在杭州市交通工程集团有限公司供应商年度评价结果情况。（2023年1月1日至今）	

注：信誉情况如有请如实填写，并在本表后附相关证明材料。

2、投标人认为其他应附的材料，如售后服务流程、后期资源配置等。本节文字应尽量精炼，突出重点。



第五部分 公开竞标评审



一、评审细则

1、评分方法：本次评审采用综合评审法。

2、评分原则：评审活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。评审活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评审过程和结果。

3、评审活动在严格保密的情况下进行。评审人员必须严格遵守保密规定，不得和投标人串联，不得泄漏与评审活动有关的一切情况，不得索贿受贿，不得参加可能影响公正评审的任何活动。评审期间投标人不得进入评审地点和评委住地干扰评委和评审工作，不得采取行贿或其他不正当手段影响公正评审，否则该投标人的报价将视作作废处理。

4、评审组织及职责

4.1 评标工作由采购人依法组建的评审专家组负责。评审专家组由评审专家和采购人代表组成，评审专家组由3人以上单数组成，其中评审专家人数比例应达到1/3以上，评审专家组成员由采购人设定抽取条件，通过杭州交投集中采购平台系统线上自动抽取，负责本次竞标的评审工作。

4.2 评审专家组应推举产生评审专家组负责人。评审专家组负责人负责组织评标、掌握评标进程、主持询标、编写评标报告等工作，评审专家组负责人与其他成员具有同等的权利，评审专家组成员对所提出的评审意见承担个人责任。

4.3 评审专家组应当按照竞标文件确定的评标标准和方法，客观、公正对投标文件进行评审和比较。

4.4 评审专家组对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律、法规、规章和竞标文件的规定。

4.5 评审专家组在评审过程中有不一致意见时，遵从少数服从多数的原则。

5、评审程序和内容

5.1 评审专家组开始评审工作之前，必须首先认真研读公开竞标文件；采购人应当向评审专家组提供评审所需的重要信息和数据，协助评审专家组了解和熟悉公开采购材料的相关内容。

5.2 初步评审

5.2.1 初步评审是对投标文件响应公开竞标文件实质性要求和条件的审查，主要包括以下内容：

(1) 投标文件按报价须知规定报价书所需的全部文件是否齐全；



- (2) 投标文件按照公开竞标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨；
- (3) 投标文件上法定代表人或法定代表人授权代理人的签字齐全；
- (4) 按照公开竞标文件的规定提供了合格的报价担保；
- (5) 按照公开竞标文件的规定提供了授权代理人授权书；
- (6) 投标文件按要求提供了相关资格审查资料。

5.2.2 报价偏差，报价偏差分为重大偏差和细微偏差

(1) 重大偏差是指投标文件未能对公开竞标文件作出实质性响应，主要有以下情形：担保无效、投标文件签章不全、明显不符合技术规范和技术要求、投标文件附有采购人不能接受的条件、报价价格明显偏离当前市场价格、其他不符合公开竞标文件规定的实质性要求等。如投标文件中出现重大偏差情形之一者，针对其有效性由评审小组裁决；如果投标人出现重大偏差被裁决为有效，则评审小组应当要求投标人在评审结束前予以书面补正，包括投标人存在细微偏差。投标人拒不补正或局部补正的，在综合评审时可以对这些偏差作不利于该投标人的量化扣分或排序。

(2) 细微偏差是指投标文件在实质上响应了公开竞标文件要求，但在个别地方有漏项、错误等情况，并且补正后或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。

5.2.3 报价错误的修正

(1) 报价中用数字表示的数额与用文字表示的数额以及总价与各清单项目报价合计不一致时，一律以文字表示的总价为准，计算报价分时不作调整。

(2) 当报价有算术错误时，采购单位按有利于采购单位的原则对报价进行修正。

(3) 报价单位必须书面确认修正价格，承诺如中标接受修正价格为合同签约价。报价单位不接受修正价格的，其报价作否决处理。

5.3 询标

5.3.1 投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或计算错误，评审专家组认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当组织询标，评审专家组可以根据实际报价情况通过讨论或表决形式决定具体的询标单位。

5.3.2 询标是对投标文件的澄清、说明、调整或补正，应作为投标文件的有效组成部分，询标应以有效书面文件进行，询标内容与原投标文件不一致之处应以询标记录为准。

5.3.3 评审专家组可以根据实际报价情况通过讨论或表决形式决定具体的询标单位。

5.4 最终评审



5.4.1 经初步评审合格的投标文件，评审小组应当根据公开竞标文件规定的评审标准和方法，结合询标记录，编制采购评分报告，按照得分顺序推荐前三名（若存在二次议价环节，且参与二次议价的投标人数量 $N > 3$ 时，则推荐 N 名）为中标候选人。

5.4.2 采购人应当根据评审综合得分选择排名第一的中标候选人为中标人。如出现排名第一的中标候选人放弃中标、不可抗力不能履行合同、不按照采购文件要求提交履约保证金、被查实存在影响中标结果的情形（包括不限于近 3 年的业绩、履约情况、市场信用、资产负债、法律诉讼等严重影响后续履约的）等不良状况，不符合中标条件的，采购人可以按照中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新采购。

5.5 二次议价

若因采购人需要，采购人可根据投标和评审情况采取二次议价形式确定最终中标人，各投标人不得对此提出任何异议。

- (1) 谈判对象：最终评审综合得分前 N 名， $N = \text{有效投标人数量} \times 40\%$ ， N 四舍五入取整数；
- (2) 谈判截止时间：评审结束后两天内进行二次议价；
- (3) 谈判形式：采购人自行组建谈判小组，与各谈判对象分别进行二次议价；
- (4) 以最低报价（不得高于评审报价）的投标人为成交候选人。



二、评审标准

对各投标文件进行详细评审打分，满分为 100 分。详细评分标准如下表：

序号	评价因素	分值 (满分)	评分原则说明
I、报价部分（满分 90 分）			
1	报价	90	<p>1、评审基准价：采用投标人最低不含税总报价作为评审基准价。</p> <p>2、投标人的报价每超出评审基准价的 1%，将依据内插法原则相应扣除 1 分，以此类推，最后得分保留 2 位小数。</p> <p>扣分计算：$(\text{投标报价} - \text{评审基准价}) \div \text{评审基准价} \times 100\% \div 1\%$</p> <p>3、投标人报价高于限价，作废处理。</p>
II、商务技术部分（满分为 10 分）			
1	投标文件完整性	2	投标文件较为完整真实得 2 分、有少部分漏项、错误或不完整即细微偏差得 1 分、有重大偏差而被裁决为无效的或有较多细微偏差的得 0 分。
2	企业综合实力	2	包括注册资金、资质、资信等级等，突出得 2 分、较好得 1.5 分、一般得 0-1 分。
3	信誉	1	供应商评价：在近两年来在采购人年度综合评价结果中连续两年或以上年度评为优秀的供应商加 1 分，否则不得分。
4	业绩	3	近三年（以合同履行完成时间为准，自 2022 年 1 月 1 日）以来承接 50 万及以上业绩 1 个 0.5 分，2 个得 1 分，最高得 3 分。
5	售后服务	2	完善、合理得 2 分，较好得 1 分，一般得 0-0.5 分。

注：在综合评分法下，当投标人得分相同时，可采用合理低价来确定中标候选人。



第六部分 其他