

西藏高争建材股份有限公司2026-2027年外加剂采购项目

征集公告

西藏高争建材股份有限公司作为本项目征集人，拟对西藏高争建材股份有限公司 2026-2027 年外加剂采购项目组织框架协议采购，兹邀请符合本次征集要求的供应商参加采购活动。

一、项目基本情况

项目编号：XZBY-CG-20260802

项目名称：西藏高争建材股份有限公司 2026-2027 年外加剂采购项目；

采购方式：框架协议采购（公开招标）

资金来源：自筹资金

预算金额：上年度合同金额约 640 万元，项目金额以最终中标/成交金额及招标人确定的结算金额为准。

最高限价：详见公告附件一：《最高限价》

采购需求：本项目分为一个标段，通过框架协议采购，确定 3 家供应商，为西藏高争环保建材科技有限公司提供 2026-2027 年外加剂的采购、运输、供货及相关售后服务等。

技术指标：详见公告附件二《外加剂技术指标要求》

框架协议的期限：自签订框架协议书之日起 1 年。

服务地点/履约地点：征集人指定地点。

本项目不接受联合体参与投标。

二、申请人的资格要求：

2.1 供应商基本资格要求

- （1）应当在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力；
- （2）具有健全的财务会计制度和良好的商业信誉（提供本单位 2024 年度或 2025 年度经会计师事务所出具的审计报告；提供具有良好的商业信誉的承诺）；
- （3）具有良好的缴纳税收的记录（提供 2025 年至投标截止前一日任意三个月的纳税凭证）；
- （4）提供开户许可证或基本存款账户信息表；

(5) 参加采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(提供承诺);

(6) 供应商应当在人员、专业技术、设备、资金等方面具有相应的能力(提供相关证明材料或承诺);

2.2 供应商特定资格条件:无。

2.3 资格审查方式:资格后审。

三、禁止投标人参与投标的情形

(1)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的招标活动。否则,相关申请均无效(如实提供“供应商控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明”)。

(2) 被责令停业或处于破产状态(提供承诺);

(3) 被采购人暂停或取消采购人招采项目投标资格,或纳入采购人供应商黑名单(提供承诺);

(4) 财产被重组、接管、查封、扣押或冻结(提供承诺);

(5) 供应商被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的;或被列入“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的;或被列入“国家企业信用信息公示系统”网站(www.gsxt.gov.cn)严重违法失信企业名单(黑名单)(提供投标截止时间前一周网络截图);

(6) 供应商有行贿犯罪记录(提供裁判文书网截图);

(7) 在最近三年内有骗取中标、严重违约等问题(提供承诺);

(8) 为征集人不具有独立法人资格的附属机构(单位)(提供承诺);

(9) 法律法规禁止的其他行为(提供承诺);

如发现供应商存在以上情形,征集阶段将否决其响应,入围阶段将取消其入围资格。

四、注册会员、缴纳会费/年费、报名

4.1 供应商应在2026年9月15日9:30至2026年9月21日18:00期间(北京时间,下同)。登录西藏建工建材集团数智采购平台(<http://szcg.xzjgjc.com>)完成会员注册、缴纳费用(会员费500元,年服务费2000元/年,之前已经是会员的单位只需缴纳年服务费)、提交

信息并经平台审核通过后方能报名。

(温馨提醒：系统平台注册会员须进行人工审核确认，请各供应商尽量提早报名，预留充足的审核时间。若因审核时间不足、供应商操作不当等原因造成报名失败，后果由供应商自行承担)。

4.2 供应商报名后应缴纳征集文件费每套售价人民币 850 元/标段/家，售后不退。只有参与报名并缴纳征集文件费用的供应商才能参与本项目投标活动。

征集文件费支付方式为对公转账（交费主体应和投标人名称一致）。

账号名称：西藏炳跃项目管理有限公司

账 号：54050104363600002059

开 户 行：建行拉萨冲吉路支行

温馨提醒：系统平台报名成功后须及时缴纳文件费，以便征集代理机构统计信息并及时核实相关凭证，审核通过后方能下载征集文件**(各供应商应在报名截止时间前完成缴纳工作，否则将影响项目征集文件节点审核，如因未及时缴费造成文件费缴纳复核环节未通过，不得进入征集文件领取环节，不良后果自行承担)。**

五、获取征集文件

5.1 获取时间：2026 年 9 月 22 日 9:30 至 2026 年 9 月 29 日 18:00（北京时间，下同）。

5.2 获取方式：经审核报名成功的供应商在上述时间内登录系统下载征集文件。

六、提交响应文件递交截止时间、开标时间和地点

6.1 开标时间及响应文件递交截止时间：2026 年 10 月 12 日 10：00 分；

6.2 响应文件递交地点：

6.2.1 电子响应文件递交：供应商在响应文件递交截止时间前登录西藏建工建材集团数智采购平台（<http://szcg.xzjgjc.com>）递交电子响应文件（电子响应文件必须为签字盖章后的纸质响应文件的全本 PDF 彩色扫描件），逾期递交的文件系统将拒绝接收。

6.2.2 纸质响应文件递交：按照征集文件要求的纸质文件要求，在响应文件递交截止时间前递交至拉萨空港佰翔花园酒店（西藏自治区拉萨市

堆龙德庆区察古大道西侧（奥特莱斯城市广场南侧）（联系电话0891-6289999）具体开标会议室可提前一天致电询问，避免走错迟到。

注：电子和纸质响应文件均需按照要求提交，缺一不可，否则按照无效文件处理。

6.3 本项目将于上述同一时间、地点进行开标，邀请供应商的法定代表人或者其委托的代理人准时参加。

6.4 出现以下情形时，征集人/征集代理机构不予接收响应文件：

6.4.1 逾期送达或者未送达指定地点的；

6.4.2 纸质文件未按照征集文件要求密封的；

6.4.3 未按照本公告要求获得本项目征集文件的。

七、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

八、其他补充事宜

8.1 西藏建工建材集团数智采购平台注册、登录注意事项

本项目通过西藏建工建材集团数智采购平台（<http://szcg.xzjgjc.com/>）提供供应商注册、下载征集文件、递交响应文件、澄清说明和补正等功能。供应商须访问平台完成注册、交费、下载等有关操作。

8.2 响应文件递交注意事项

8.2.1 供应商请于响应文件递交截止时间前登录平台进入投标文件递交页面。供应商的电脑和网络环境应按照平台要求。电子响应文件在响应文件递交截止时间前未上传或上传未成功，平台自动关闭上传端口。采购人温馨提示，为避免应答截止时间网络拥堵，建议供应商适当提前上传时间。

8.2.2 供应商须办理投标保证金保函，并在系统平台上传征集保证金缴纳凭证，该环节须进行人工审核，审核通过后才能上传响应文件，建议供应商提前缴纳保证金并上传审核。

8.4 公告发布媒体：

本公告同时在西藏建工建材集团数智采购平台（<http://szcg.xzjgjc.com>）、中国招标投标公共服务平台

(<https://custominfo.cebpubservice.com/>)、中国采购与招标网(<https://www.chinabidding.cn/>)上发布, 后续澄清、更正、终止、中标(成交)公告请关注上述媒体。各潜在供应商应及时关注相关媒体、平台发布的项目相关澄清、更正、终止等公告, 如因未及时关注造成的不利后果由各潜在供应商自行承担。

九、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1. 征集人信息

名称: 西藏高争建材股份有限公司

地址: 西藏拉萨市堆龙德庆区乃琼镇加木沟

联系人: 赵先生

联系电话: 18089010454

2. 征集代理机构信息

名称: 西藏炳跃项目管理有限公司

地址: 西藏自治区拉萨市柳梧新区海亮颇章 55 幢 1 单元 301 号

项目联系人: 吕松

电话: 18289191830

备注: 工作电话请在上班时间拨打(上午 9:30-13:00; 下午 3:30-6:00)。

公告附件一：《最高限价》

品目名称	供货地点	单价限价
减水剂	堆龙站	1850 元 / 吨，含 13% 增值税
	达孜站	1900 元 / 吨，含 13% 增值税
膨胀纤维	堆龙站、达孜站	1600 元 / 吨，含 13% 增值税
聚丙烯纤维	堆龙站、达孜站	13000 元 / 吨，含 13% 增值税
钢纤维	堆龙站、达孜站	9700 元 / 吨，含 13% 增值税

公告附件二：《外加剂技术指标要求》

外加剂

一、规范性引用文件

- 混凝土外加剂 GB/T 8076-2025
- 混凝土外加剂匀质性试验方法 GB/T 8077-2023
- 混凝土防冻泵送剂 JG/T 377-2012
- 混凝土用钢纤维 GB/T 39147-2020
- 水泥混凝土和砂浆用合成纤维 GB/T 21120-2018
- 混凝土膨胀剂 GB/T 23439-2017

二、高效减水剂技术指标要求

1、分类

高效减水剂缓凝型（HWR-R）：以高效减水剂为主要材料、复合有保坍、引气、缓凝等混凝土外加剂。

高效减水防冻剂缓凝型（HWR-R-AfA-C(-15℃)）：能够满足于冬期条件施工，并复合有降低冰点及提高混凝土早期强度并且对钢筋不产生任何电化学腐蚀材料的复合外加剂。

2、技术指标

序号	检测项目		高效减水剂缓凝型（HWR-R）	高效减水防冻剂缓凝型（HWR-R-AfA-C(-15℃)）
1	减水率（%）		≥17 且 ≤20	
2	泌水率比（%）		≤80	
3	坍落度经时损失（mm）	1h	0	
		2h	≤20	
4	初始工作状态		不离析、不泌水、较好的包裹性	
	初始坍落度（mm）		210±20	
	初始扩展度（mm）		560±30	
5	R-7 负温抗压强度比（%）		-	≥8
6	R-28 负温抗压强度比（%）		-	≥20
7	R-7+28 负温抗压强度比（%）		-	≥80
8	R-7+56 负温抗压强度比（%）		-	≥100
9	50 次冻融强度损失率比（%）		-	≤100
10	负温渗透高度比（%）		-	≤100
11	负温收缩率比（%）		-	≤135
12	7d 抗压强度比（%）		≥125	-

13	28d 抗压强度比 (%)	≥ 120	≥ 120
14	含气量 (%)	≤ 4.5	
15	收缩率比 (%)	≤ 135	-
16	凝结时间差初凝 (min)	$> +90$	$-150 \sim +150$
17	凝结时间差终凝 (min)	-	$-150 \sim +150$
18	普通 C30 泵送砼掺量 (%)	≤ 2.0	

3、匀质性指标

序号	检测项目	高效减水剂缓凝型 (HWR-R)	高效减水防冻剂缓凝型 (HWR-R-AfA-C(-15℃))
1	含固量 (%) $S \leq 25\%$	$0.90S \sim 1.10S$	
2	密度 (g/cm^3)	$D > 1.10$	$D \pm 0.03$
		$D \leq 1.10$	$D \pm 0.02$
3	PH 值	$5 \sim 7$	
4	外观性状	透明、一致、无明显沉积物或漂浮物	

1、由西藏高争环保建材科技有限公司提供混凝土配合比，准备试验所需基准材，保证所有试验过程条件基本一致，试验由西藏高争环保建材科技有限公司全权负责，试验过程供应方可旁观。

2、每家投标方均有三次试验机会，若在三次试验过程中不能达到西藏高争环保建材科技有限公司技术要求的，丧失进入下一轮的机会；每家投标方可有一名技术人员在现场做相关记录及后续试验的外加剂配制工作。

3、第二轮在规定混凝土试件养护龄期内，强度及相关性能最优的供应方可进行报价，公司商议决定中标方并进行告知。

三、膨胀剂技术指标要求

1、分类

混凝土膨胀剂按水化产物分为:硫铝酸钙类混凝土膨胀剂(代号 A)、氧化钙类混凝土膨胀剂(代号 C)和硫铝酸钙-氧化钙类混凝土膨胀剂(代号 AC)三类。

混凝土膨胀剂按限制膨胀率分为 I 型和 II 型。

2、技术指标

2.1 化学成分:

2.1.1 氧化镁

混凝土膨胀剂中的氧化镁含量应不大于 5%。

2.1.2 碱含量(选择性指标)

混凝土膨胀剂中的碱含量按 $\text{Na}_2\text{O} + 0.658\text{K}_2\text{O}$ 计算值表示。若使用活

性骨料，用户要求提供低碱混凝土膨胀剂时，混凝土膨胀剂中的量应不大于 0.75%，或由供需双方协商确定。

2.2 物理性能：

混凝土膨胀剂的物理性能指标应符合表 1 规定。

表 1 混凝土膨胀剂性能指标

项目		指标值	
		I 型	II 型
细度	比表面积 (m2/kg) ≥	200	
	1.18 mm 筛筛余/% ≤	0.5	
凝结时间	初凝/min ≥	45	
	终凝/min ≤	600	
限制膨胀率 (%)	水中 7d ≥	0.035	0.050
	空气中 21d ≥	-0.015	-0.010
抗压强度 (MPa)	7d ≥	22.5	
	28d ≥	42.5	

根据西藏高争环保建材科技有限公司混凝土原材料招标技术要求提供样品，由技术中心或者送检有相关资质的检测公司做产品性能检测，西藏高争环保建材科技有限公司检测过程供应方可旁观。西藏高争环保建材科技有限公司会依据产品性能、单价及供应商生产、供应等综合能力选择中标方。

四、聚丙烯纤维技术指标要求

1、分类

合成纤维按材料组成为聚丙烯纤维(代号 PP)。按外形粗细分为单丝纤维(代号 M)、膜裂网状纤维(代号 S)和粗纤维(代号 T)。按用途分为用于混凝土的防裂抗裂纤维(代号 HF)和增韧纤维(代号 HZ)、用于砂浆的防裂抗裂纤维(代号 SF)。

2、规格

合成纤维的规格根据需要确定，表 1 为合成纤维的规格范围。

表 1 合成纤维的规格

外形分类	公称长度/mm		当量直径/μm
	用于水泥砂浆	用于水泥混凝土	
单丝纤维	3~20	4~40	5~100
膜裂网状纤维	5~20	15~40	—
粗纤维	—	10~65	>100
注：经供需双方协商，可生产其他规格的合成纤维。			

3、技术指标

3.1 一般要求：

产品不对人体、生物和环境造成危害，涉及与生产、使用有关的安全与环保问题，应符合我国相关标准和规范的规定。不准许使用再生丝生产水泥混凝土和砂浆用合成纤维。

合成纤维的材质应与企业标明材质一致，并在介质中具有良好的分散性能。

3.2 外观：

合成纤维外观色泽应均匀、表面无污染。

3.3 尺寸：

合成纤维的公称长度和当量直径偏差应在其相对量的 10%之内。当量直径变异系数要求不超过 25%。

3.4 含水率：

合成纤维的含水率不得大于 2.0%。

3.5 合成纤维的性能指标：

合成纤维的性能指标应符合表 2 的要求。

表 2 合成纤维的性能指标

项目		用于混凝土的合成纤维		用于砂浆的合成纤维
		防裂抗裂纤维(HF)	增韧纤维(HZ)	防裂抗裂纤维(SF)
单丝纤维 膜裂网状纤维	断裂强度/MPa $\geq$	350	500	270
	初始模量/MPa $\geq$	3.0×10^3	5.0×10^3	3.0×10^3
	断裂伸长率/% $\leq$	40	30	50
	耐碱性能(极限拉力保持率)/% $\geq$	95.0		
粗纤维	断裂强度/MPa $\geq$	—	400	—
	初始模量/MPa $\geq$	—	5.0×10^3	—
	断裂伸长率/% $\leq$	—	30	—
	耐碱性能(极限拉力保持率)/% $\geq$	95.0		

3.6 掺合成纤维水泥混凝土和砂浆性能指标：

掺合成纤维水泥混凝土和砂浆性能指标应符合表 3 的要求。

表 3 掺合成纤维水泥混凝土和砂浆性能指标

项目			用于混凝土的合成纤维		用于砂浆的合成纤维
			防裂抗裂纤维 (HF)	增韧纤维 (HZ)	防裂抗裂纤维 (SF)
分散性相对误差/%			-10~+10		
混凝土和砂浆裂缝降低系数/%			≥55		
混凝土抗压强度比/%			≥90		—
砂浆抗压强度比/%			—	—	≥90
砂浆透水压力比/%			—	—	≥120
弯曲韧性	能量吸收值	≥	—	应符合设计 要求	—
抗冲击次数比			≥1.5	≥3.0	—
注：砂浆透水压力比、弯曲韧性、抗冲击次数比三项指标的试验，可由供需双方协商选用。					

根据西藏高争环保建材科技有限公司混凝土原材料招标技术要求提供样品，由技术中心或者送检有相关资质的检测公司做产品性能检测，西藏高争环保建材科技有限公司检测过程供应方可旁观。西藏高争环保建材科技有限公司会依据产品性能、单价及供应商生产、供应等综合能力选择中标方。

五、钢纤维技术指标要求

1、分类

钢纤维按原材料分类，类别和代号为：

- 碳素结构钢，CA
- 合金结构钢，AL
- 不锈钢，ST
- 其他钢，OT

钢纤维按生产工艺分类，类别为：

- I 类：钢丝冷拉型
- II 类：钢板剪切型
- III 类：钢锭铣削型
- IV 类：钢丝削刮型
- V 类：熔抽型

注：I 类和 IV 类为线材型纤维，其他为非线材型纤维。

钢纤维按形状和表面的分类及代号为：

分类	代号	形状	表面特征表面特征
平直型	01	纵向为平直形	光滑
	02		粗糙或有细密压痕

异型	03	纵向为平直形且两端带钩或带锚尾	光滑
	04		粗糙或有细密压痕
	05	纵向为扭曲型且两端带钩或带锚尾	光滑
	06		粗糙或有细密压痕
	07	纵向为波纹形	光滑
	08		粗糙或有细密压痕

钢纤维按成型方式分类，类别和代号为：

——粘结成排型，G

——单根散状型，L

钢纤维按镀层方式分类，类别和代号为：

——带镀层型，C

——无镀层型，B

注：当使用镀层钢纤维时，应标明镀层类型，特征和使用量。

钢纤维的公称抗拉强度(R_m)分为 5 个等级（单位为兆帕）：

等级	400 级	700 级	1000 级	1300 级	1700 级
公称抗拉强度 R_m	400~<700	700~<1000	1 000~<1300	1300~<1700	≥ 1700

2、技术指标

2.1 原料：

钢纤维的原料应符合 GB/T700, GB/T3077 或 GB/T4240 的规定。经供需双方协商确定, 也可采用其他满足要求的原料。

2.2 尺寸和强度：

钢纤维应标明其长度或伸展长度、直径或等效直径、长径比和抗拉强度的公称值，以及公差和级别(A 或 B 或 C)。尺寸和强度允许公差按下表规定，对 I 类和 II 类钢纤维，至少应有 95%的样本达到规定的样本公差要求；对 III 类、IV 类、V 类钢纤维，至少应有 90%的样本达到规定的样本公差要求。

钢纤维尺寸及抗拉强度公差表

特性	范围	A 级		B 级		C 级	
		样本公差 ^b	均值公差 ^c	样本公差 ^b	均值公差 ^c	样本公差 ^b	均值公差 ^c
长度 ^a	>30 mm	±3 mm	±5 %	±10 %	±5 %	±10 %	±5 %
	≤30 mm	±10 %	±1.5 mm		±1.5 mm		±1.5 mm
(等效)直径 D	>0.30 mm	±0.02 mm	±0.015 mm	±10 %	±5 %	±15 %	±10 %
	≤0.30 mm				±0.015 mm		—
抗拉强度 R_m	所有	±15 %	±7.5 %	±15 %	±7.5 %	±15 %	±7.5 %
长径比 λ	所有	±15 %	±7.5 %	±15 %	±7.5 %	±15 %	±7.5 %
^a 长度 l 和(或)伸展长度 l_d 。 ^b 单个样本允许偏差。 ^c 总样本平均值允许偏差。							

2.3 表面质量：

钢纤维表面应保持干燥清洁，不应粘有残留物，包括表面氧化物、油脂、污垢及其他影响钢纤维在混凝土中和易性的物质。

2.4 加工碎屑：

钢纤维内含有的因加工不良和严重锈蚀造成的粘连片，铁屑及其他杂质的总重量应不超过钢纤维重量的 1%。

2.5 弯曲性能：

I 类、II 类和 IV 类钢纤维弯曲 2 次试样应不断裂，III 类和 V 类钢纤维向最易弯折方向弯折 90° 试样应不断裂，且至少 90% 的样品应达到要求。

2.6 重量偏差：

每个包装内的产品净重偏差应不超过额定重量的 ±1%。

2.7 抗拉强度：

钢纤维公称抗拉强度应符合上列钢纤维的公称抗拉强度 (R_m) 分为 5 个等级的要求。钢纤维抗拉强度公差按上述钢纤维尺寸及抗拉强度公差表确定。

2.8 弹性模量：

经供需双方协商，可提供钢纤维变形前母材的弹性模量。钢纤维对混凝土的增韧效果。

经供需双方协商，结构应用需要时，生产者应提供满足以下增韧效果要求的最低含量值 (kg/m^3)。

当钢纤维混凝土试件切口位移达到 0.5mm 时(或同等于试件跨中挠度达到 0.47mm)的残余抗弯拉强度大于或等于 1.50 MPa 和切口位移达到 3.5mm 时(或同等于试件跨中挠度达到 3.02mm)的残余抗弯拉强度大于或等于 1.00 MPa。

2.9 钢纤维混凝土和易性:

经供需双方协商,应用需要时,供方对钢纤维对混凝土的增韧效果中最低含量的钢纤维混凝土进行维勃稠度值测定和公布。

2.10 钢纤维混凝土含气量:

经供需双方协商,应用需要时,当在基准混凝土中添加钢纤维 $30\text{kg}/\text{m}^3$ 时,在不增加任何减水剂的条件下含气量增加值应不大于 2%。

根据西藏高争环保建材科技有限公司混凝土原材料招标技术要求提供样品,由技术中心或者送检有相关资质的检测公司做产品性能检测,西藏高争环保建材科技有限公司检测过程供应方可旁观。西藏高争环保建材科技有限公司会依据产品性能、单价及供应商生产、供应等综合能力选择中标方。