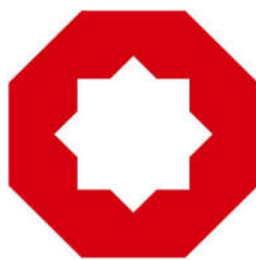


华阳河蓄滞洪区建设工程（安庆市）主体工程施工 I 标（望江标）

混凝土拌合站建设—钢结构封装工程项目

招 标 文 件

招标文件编号：SZYZB-2023-09



中国建材

招标项目名称：混凝土拌合站建设—钢结构封装工程项目

招标人：苏州混凝土水泥制品研究院有限公司

2023 年 9 月

目录

一、招标相关情况说明	1
二、项目情况介绍	1
三、招标范围及技术要求	3
四、需求一览表	3
五、主要技术要求	5
六、技术及施工要求	6
七、投标人须知	8
八、投标报价	12
投标文件格式	13

苏州混凝土水泥制品研究院有限公司承接的华阳河蓄滞洪区建设工程（安庆市）主体工程施工 I 标（望江标）混凝土拌合站建设项目已经上级公司批准建设，建设资金由苏州混凝土水泥制品研究院有限公司自筹解决。现根据苏州混凝土水泥制品研究院有限公司出具的施工图设计文件，对项目配套的钢结构封装工程进行公开招标，邀请符合条件的投标单位参加投标。

一、招标相关情况说明

1.1 招标媒介：[苏州混凝土水泥制品研究院有限公司官网（sinoma-js.cn）](http://sinoma-js.cn)

1.2 招标内容：混凝土拌合站建设钢结构封装工程

1.3 招标数量：1 项

1.4 发标时间：2023 年 9 月 11 日 12:00

1.5 工期：40 天

1.6 投标文件递交截止时间：2023 年 9 月 15 日 12:00

1.7 开标时间：2023 年 9 月 15 日 14:00

1.8 递交投标文件地点：

名称：苏州混凝土水泥制品研究院有限公司

地 址：苏州市姑苏区三香路 718 号

联系人：韩雨呈

电话：18848148964

电子邮箱：1239820780@qq.com

1.9 开标地点：苏州混凝土水泥制品研究院有限公司

联 系 人：韩雨呈

电 话：18848148964

二、项目情况介绍

1、项目情况：

本项目为中国电建市政建设集团华阳河蓄滞洪区建设总承包工程配套建设混凝土拌合站-钢结构封装工程。项目位于安庆市望江县杨湾镇，紧邻 G347 国道，位于道路南侧。建设场区距离望江县和济广高速约 12km，距离安庆市 78km，距离长江航道仅 1.3km，交通便捷。本次招标范围为拌合站建设-钢结构封装工程。

2、本项目钢结构封装实施内容：

2.1 砂石料堆场钢结构封装

2.1.1 砂石料堆场平面尺寸为 88m×56m。本工程钢柱底标高为±0.00m，建筑总标高为+13.000m，其中钢柱顶标高为+11.00~+13.00m，钢梁顶标高+11.00~+13.00m；

2.1.2 钢构件共计总吨位 160.41t；

2.1.2.1 主体结构共 9 榀钢架，总重 102.31t，部位：钢柱、钢梁，材质为 Q235B；

2.1.2.2 围护及屋面系统，总重 58.1t，部位：支撑、系杆、钢拉条、钢檩条、墙梁等，材质为 Q235B；

2.1.3 屋面板及墙面板总长度为 9588.57m（含采光瓦），墙面板选用 840 型 0.4 厚镀铝锌彩钢压型板，屋面板选用 900 型 0.4 厚镀铝锌彩钢压型板，采光板选用 840 型采光瓦；

2.1.4 基础预埋件 67 套，材质为 Q235B；

2.1.5 S10.9 级高强螺栓共计 1651 套，4.8 级普通螺栓共计 6230 套；

2.2 搅拌楼钢结构封装

2.2.1 搅拌楼钢结构封装平面尺寸为 29.00m×17.00m。本工程钢柱底标高为±0.00m，建筑总标高为+21.000m，其中钢柱顶标高为+21.00m；

2.2.2 钢构件共计总吨位 51.28t；

2.2.2.1 主体钢架结构总重 37.38t，部位：钢柱、钢梁，材质为 Q235B；

2.2.2.2 围护及屋面 13.9t，部位：支撑、钢拉条、钢爬梯、钢檩条、墙梁，材质为 Q235B；

2.2.3 屋面及墙面板总长为 2930m（含采光瓦），墙面板选用 840 型 0.4 厚镀铝锌彩钢压型板，屋面板选用 900 型 0.4 厚镀铝锌彩钢压型板，采光板选用 840 型采光瓦；

2.2.4 基础预埋件 16 套，材质为 Q235B；

2.2.5 S10.9 级高强螺栓共计 460 套，4.8 级普通螺栓共计 4130 套；

三、招标范围及技术要求

1、材料选用

(一) 本工程所采用 Q235B 钢材的化学成份和力学性能应符合 GB/T700 及有关标准的要求；应具有抗拉强度、伸长率、屈服点和硫磷含量合格保证及其相关规范要求。

(二) 高强螺栓、螺母和垫圈采用《优质碳素结构钢技术条件》(GB/T699-88) 中规定的钢材制作；其热处理、制作和技术要求应符合《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角头螺母、垫圈型式尺寸与技术条件》(GB/1228-1231-2006) 的规定，本工程钢架构件现场连接采用 10.9 级摩擦型连接高强度螺栓，高强度螺栓结合面不得涂漆，采用喷砂处理法，摩擦面抗滑移系数为 0.50。

(三) 普通螺栓采用 C 级及配套的螺母、垫圈、C 级螺栓孔，性能采用 4.6 级，符合现行国家标准《六角头螺栓 C 级》GB/T5780 的规定。

(四) 锚栓采用符合现行国家标准《弹素结构钢》GB/T700-2006 规定的 Q235B 钢材制成。《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角头螺母、垫圈与技术条件》(GB/T1228-1231) 的规定。

(五) 建筑用屋面及墙面彩色镀层压型钢板，其计算和结构应按现行国家标准《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GB50018 的规定执行。

(六) 屋面及墙面板应符合国家标准《建筑用压型钢板》GB/T12755 的要求。

(七) 零配件：固定屋、墙面钢板自攻螺丝应经镀锌处理，螺丝之帽盖用尼龙覆盖，且钻尾能够自行钻孔固定在钢结构上；屋脊、墙角的固定件应加密，并加设固定压条。

四、需求一览表

表 1. 砂石料堆场钢结构封装工程量清单

项次	品名规格	材质	型号	单位	数量	备注
第一部分 材料及制作费						
一	钢构件主体结构系统					
01	钢柱钢梁	Q235B	焊接 H 型钢制作	T	102.31	

02	系杆及柱间支撑	Q235B		T	10.42	
03	钢结构制作费		包括抛丸、一底一面油漆	T	102.31	
二	钢结构连接系统					
01	预埋件			套	67.00	
02	高强螺栓			套	1651.00	
03	4.8级普通螺栓			套	6230.00	
04	焊条			箱	40.00	
05	钻尾钉			箱	50.00	
二	围护系统					
01	Z/C型钢	Q235B		T	39.78	
02	次构件	Q235B		T	7.90	
03	屋面外板		840型0.4厚	m	6468.57	
04	墙面外板		900型0.4厚	m	3120.00	
05	包边			m2	900.23	
06	天沟		3厚镀锌板	m	170.00	
第二部分 安装费用						
一	钢结构安装费用					
01	运费			T	262.72	
02	机械费			台	10.00	
03	施工人工费(含吊车及安装)			平方	4928.00	

表 2. 搅拌楼钢结构封装工程量清单

项次	品名规格	材质	型号	单位	数量	备注
第一部分 材料及制作费						
一	钢构件主体结构系统					
01	钢柱钢梁	Q235B	焊接H型钢制作	T	37.38	
02	系杆及柱间支撑	Q235B		T	3.17	
03	钢结构制作费		包括抛丸、一底一面油漆	T	37.38	
二	钢结构连接系统					
01	预埋件			套	16.00	
02	高强螺栓			套	460.00	
03	4.8级普通螺栓			套	4130.00	

04	焊条			箱	30.00	
05	钻尾钉			箱	33.00	
二	围护系统					
01	Z/C 型钢	Q235B		T	7.39	
02	次构件	Q235B		T	3.34	
05	屋面外板		840 型 0.4 厚	m	680.00	
06	墙面外板		900 型 0.4 厚	m	2250.00	
07	包边			m2	160.00	
第二部分 安装费用						
一	钢结构安装费用					
01	运费			T	88.66	
02	机械费			台班	4.00	
03	施工人工费(含吊车及安装)			平方	2507.00	

五、主要技术要求

(1) 钢构件验收、预拼装及组装

1、钢构件制作完成后组织相关负责人以施工图为基础，按照规范以及技术交底等技术资料进行验收，有预拼要求的杆、构杆在自由状态下预拼装。

2、高强度螺栓和普通螺栓连接的板叠，采用试孔器进行检查。

3、预拼装检查合格后，标注中心线，控制基准线等标记特殊位置。

4、验收加工厂应提交的资料是否齐全合格。

5、组装前，零件、部件应经检查合格；连接接触面和沿焊缝边缘 30—50mm 范围内的铁锈、毛刺、飞边、污垢等应清除干净。构件的锐角、锐边应用手提砂轮机倒角。

6、板材、型材的拼接，应在组装前进行；构件的组装应在部件组装、焊接、矫正后进行。组装前，应清除焊疤和焊渣。

7、组装顺序应根据施工图结构形式、焊接方法和焊接顺序以及现场实际情况等因素综合确定。

8、保证顶紧接触面有 75%以上的面积紧贴。部分要求较高的结合面，应根据设计的技术要求用塞尺检查贴合情况。

9、构件的隐蔽部位，应焊接、涂装并经检查合格后方可封闭。

10、采用夹具组装时，拆除夹具时应用气割切除，严禁用锤击落并不应损伤母材，

之后用磨光机打磨平整。

（二）钢材及结构件半成品运输及堆放

1、钢结构运输根据需要选用不同吨位的货车。运输前，改造运输车架，避免运输过程中造成构件扭曲变形，若柱、梁超长，必须办理超长运输证，并作好标志。

2、钢材及结构件的运输次序根据安装工艺及流程图分单元成套供应。运输前检查构件编号是否与现场相符，避免多次转运，对于宜损部位应采取加衬垫等特殊措施进行保护，避免造成构件变形和损坏。

3、钢材及结构件存放场地应平整坚实、无积水。钢材及结构件按种类、型号和安装顺序分区存放；构件下方用枕木支撑，相同型号的钢材及结构件叠放时其支点在一条线上，堆放不允许超过三层，并套牢，作成品、半成品及安全标志。

4、钢材及结构件上、下车时钢丝绳所捆位置用垫衬包角，保护构件或底漆等不受损伤，构件装车后采用手拉葫芦或其他措施将其与车架绑牢，另外注意上下车时轻拿轻放，避免撞击或受强力导致钢材及结构件变形。

5、安装前，应分别对其质量进行严格检查，如变形、缺陷超出允许偏差时，进行相应处理，检查结果应形成相关记录资料。加工厂要提供规范要求的有关制作和预拼装资料，以作为安装的依据。

六、技术及施工要求

（一）钢结构吊装：

1、施工方案：

1.1 吊装顺序：钢柱安装→屋顶梁安装→围护结构安装→屋面板安装→墙梁安装→墙面板安装

1.2 主要施工方法：

①主要配置 25T 吊车（必要时可同时安排多台吊车同时吊装）

②钢柱就位后，经垂直度、标高校正后，拧紧地栓螺帽，分 120 度三个方向拉三根揽风绳（或固定支撑）。

2、技术措施：

2.1 钢梁安装：

①钢梁安装，先在地面上拼装，钢梁拼装时尽量地靠近所吊装的立柱位置。拼装时钢梁应放在找平好的枕木上进行。钢梁在拼装前，应检查其弯曲度，几何尺寸的偏差是否符合施工图纸的尺寸，误差是否在规范范围内。钢梁拼装时，设计要求顶紧的

节点，接触面应有 70%的面紧贴，用 0.3mm 厚塞尺检查，可插入的面积之和不得大于接触顶紧总面积的 30%，边缘最大间隙不应大于 0.8mm。

②本工程钢梁的连接，采用螺栓节点，经复核检查合格，可以进行屋架吊装。

③钢梁吊装，其吊点应采取措施保护，如用橡胶皮包住吊点位置以保护油漆不破坏，避免以后高空补刷油漆。

④钢梁吊装过程中，为了避免左右晃动过大，应在屋架构件端拉上一根麻绳作缆风绳用，通过地面操作，使钢梁吊装时更加平稳。

⑤钢梁安装允许偏差应符合：

梁脚底座中心线对定位轴线的偏移 5mm

标高-5mm，+3mm

挠曲矢高偏差 12mm

3、钢柱的安装

3.1 钢柱立起就位后，用 4 块斜垫板进行钢柱的垂直度调整（或用调节螺母），用 2 台经纬仪从互成 90° 的两个方向观测，保证使钢柱垂直度误差符合如下的规定：

序号	项 目		允许偏差(mm)	检验方法
1	柱中心线与定位轴线偏移		5	用吊线、钢尺检查
2	柱基准点标高	有吊车梁	+3 -5	用水准仪检查
		无吊车梁	+5 -8	
3	单层柱垂直度	H≤10m	10	用经纬仪、拉 线、钢尺检查
		H>10m	H/1000 且≤25	
4	多节柱垂直度	底层柱	10	
		顶层柱	35	

校正完毕，及时拧紧柱底地脚螺栓。

3.2 拧紧柱脚螺栓时应由内向外，均匀对称进行，拧紧力矩由工艺试验评定时确定的参数进行，不得过拧或欠拧。

3.3 柱子安装完毕后，及时将垫板焊接牢固，并备双螺母防松。

3.4 柱子校正后，及时安装柱间支撑，连接处用安装螺栓连接固定。

3.5 柱子安装形成空间钢度单元后，应联系及时对柱底板和基础顶补漆。

4、施工工具：

选用预制式扭力扳手和电动扭力扳手。

5、大六角头高强度螺栓安装工艺

5.1 试验方法执行《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205—2001 附录 B.05。

5.2 摩擦面的处理

采用大型喷丸机使用不同直径的钢丸等喷到钢材表面，使钢材呈浅灰色的粗糙面。摩擦系数实验所取试件，应选取与钢结构同一材质，同批制作，具有相同的表面状态的试件。

5.3 高强度螺栓应自由穿入螺孔，严禁用榔头等工具强行敲打或扳手强行拧入螺孔，并不得气割扩孔。穿入方向宜一致并便于操作。高强度螺栓不得作为临时安装螺栓。

5.4 高强度螺栓的安装应按一定顺序施拧，由螺柱群中央顺序向外施拧，分初拧（复拧）和终拧，为防止高强度螺栓连接副的表面涂层发生变化影响预拉力，一般情况下应在当天终拧完毕，且扭矩检查应在螺栓终拧 1h 后，24 小时之前完成。

七、投标人须知

（一）投标资格

1. 合格投标人的范围

1.1 具有法人资格，有安全生产许可证及相关专业资质和同类业绩的单位可参加投标。

1.2 投标人提供的产品必须满足招标文件规定的技术要求，经中国有关部门注册或检验，并提供质量合格证明的产品。

1.3 投标人应遵守与产品生产、质量有关的国家法律、法令和条例。

（二）招标文件

1. 招标文件

1.1 招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

1.1.1 招标相关情况说明

1.1.2 项目情况介绍

1.1.3 招标范围及技术要求

1.1.4 需求一览表

1.1.5 主要技术要求

1.1.6 技术及施工要求

1.1.7 投标人须知

1.1.8 投标报价

1.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容,不按招标文件的要求提供的投标文件和资料,可能导致投标被拒绝。

2. 招标文件的澄清

2.1 投标人对招标文件如有疑问要求澄清,或认为有必要与招标人进行技术问题交流时,可通过电话、传真等形式通知招标人,但通知不得迟于开标时间前 24 小时。

(三) 投标文件

3.1 投标文件内容

1 技术标:

1.1 项目经理证书及公司法人委托书。

1.2 投标人项目经理部(项目管理)组成:主要管理人员配备、职称、上岗证等情况表(附有关复印件证明资料且应加盖投标单位公章)。

1.3 企业资质、规模、综合业绩表(应加盖投标单位公章)。

1.4 资信证明材料。

1.5 施工组织设计:包含项目管理运营总体部署,材料采购、运输、安装进度计划及保证措施,施工方案,质量保证措施,健康安全环保目标、承诺及措施,主要材料与机械设备计划,劳动力安排,文明施工措施等。要切合本工程实际,且简明扼要。

2 商务标:

2.1 投标综合说明书或投标承诺书;

2.2 质量标准承诺;

2.3 工期承诺;

2.4 安全承诺;

2.5 其它承诺等;

2.6 投标报价书。

(2) 投标文件的填写

1.投标文件的份数及包装要求:投标文件一正二副,技术投标书一式 1 份,商务投标书一式 1 份,分别装订成册,同时提供 U 盘,将电子文档拷贝至 U 盘中寄至开标现场,与投标文件同时提交(U 盘不退),并装入一个投标文件袋。

2.纸质投标文件须邮寄至苏州混凝土水泥制品研究院有限公司,收件人:韩雨呈。

3.投标文件袋密封处、投标综合说明书、项目经理委托书均应加盖投标单位公章并经法定代表人或其委托代理人签字。企业综合业绩表、项目管理人员配备表应加盖投标单位公章。

4.工程报价书应加盖投标单位公章。

5.投标文件的补充函件应经法定代表人或其委托代理人签字，否则无效。

6.投标文件应密封在投标文件（标函）袋内递交。

7.投标文件密封后应按规定的时间、方式、地点送达招标单位。开标时间即为投标截止时间。

8.投标文件计量单位

8.1 投标文件中所使用的计价单位：元（含税价）。

9.结算（付款）方式：

招标人以转账、银承方式支付工程款，在各结算阶段承包人应向发包人开具合规发票，办理结算手续。

10. 投标文件的有效期

10.1 投标文件从实际开标之日起 30 日内有效。

10.2 请招标人的全权代表在开标时间保持信息联络畅通，最终协商结果将以书面形式确认，因此，请投标人备好传真机，同时随时关注苏州混凝土水泥制品研究院有限公司官网（sinoma-js.cn）信息。

（四） 投标

1.投标方式：

本次投标采用书面投标，投标单位需准备**一正二副**标书文件，按要求进行密封，在截止投标日期前，将标书邮寄至开标地点。

（五） 开标及评标

1. 开标

1.1 招标人根据招标书规定的时间、地点组织召开评标会。开标会由招标人组织的评标小组按确定程序进行。

1.2 与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。

1.3 该项目原则上采取一次性报价，招标过程中不再进行价格磋商，如发现围标或投标单位报价明显偏离，发标方视情况及时处理。

2. 评标

1.1 本着公开、公平、公正、择优的原则，由招标人根据招标产品特点组织评标小组予以评标。

1.2 评标原则：评标严格依据招标文件的要求和条件进行评定。具体由评标小组成员根据投标者投标价格、技术方案、质量保证能力及结算付款要求等，采用综合评分法，确定中标候选人。评审办法详见附件一。

1.3 根据中标情况，招标人可能会邀请部分投标人进行价格等协商。

3. 中标

1.1 评标小组依据评标原则，并结合对投标文件的初审、澄清情况，综合考虑具备下列条件最佳的投标者为中标者：

- A. 投标内容符合招标文件的要求
- B. 报价的合理性
- C. 供应能力的稳定性
- D. 良好的质量保证能力和供货业绩
- E. 良好的服务能力

1.2 本次招标选择中标单位的投标量全部中标。

1.3 招标人根据评标小组的评标结果，确定中标单位并在苏州混凝土水泥制品研究院有限公司官网（sinoma-js.cn）予以公示，公示期满后 3 日内以“中标通知书”的形式书面通知中标单位。

1.4 招标人无需向未中标单位发出落标通知，不解释落标原因，不退还投标文件。

4. 招标保密要求

1.1 自开标之日起到中标通知发出之日止，投标单位不得就评标内容向招标人、评标小组成员等进行询问，被询问者亦不得泄露评标有关内容，泄露者将被追究责任。

1.2 投标单位所进行的任何试图影响评标结果的不符合招标规定的活动，可能导致其被取消中标资格。

1.3 在未取得双方事先许可的情况下，招投标双方不得将本招标书、投标书内容向第三方公开或泄露。

（六）签订合同

1. 中标单位应按照招标人规定的时间与招标人签订合同。

2.招标文件、投标文件、投标方对投标内容的澄清文件等，均为签订合同之依据。

(七) 其他

1.参加投标活动的各单位必须遵纪守法，严禁串标，不得哄抬标价，不得损害国家和他人利益，否则取消其投标资格并追究其法律责任。

2.本招标文件中的未尽事宜，解释权归本招标人

八、投标报价

1.本工程由投标单位依据招标人提供的施工图、招标文件、答疑纪要中给定的工程投标报价范围，编制报价书并自主报价。

2.报价包括安全文明施工费、材料和工程设备、专业工程暂估价等所有费用（含税金），按招标人要求编制报价书，并注明所用材料的材质、产地、规格型号、品质及其他相关说明。

3.投标人应充分理解招标文件的各项条款内容和本工程的实际、自身情况，自主报价。凡因投标人对招标文件阅读疏忽或误解，或因对施工现场、施工环境、市场行情等了解不清而造成的后果和风险，由投标人负责。

4.投标人应充分考虑施工期内各种政策性调整和市场因素变化，中标单位应对自身报价承担风险责任。

5.报价书编制要求

5.1 报价书的编制应严格按招标文件要求。

5.2 工程报价书应包括：编制综合说明、编制依据、主要材料明细表、价格费用等。报价还应包含是否响应招标文件中的付款条件，是否响应招标文件中的工期要求。

2023年 月 日

投标文件格式

一、投标函

致：苏州混凝土水泥制品研究院有限公司

根据贵方招标名称为_____（项目名称，招标编号），
我方签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标方
_____（投标方名称、地址）提交投标文件正本一份副本
两份，正副本投标文件必须加盖公章及代表签字。

（1）商务文件（投标报价表、分项价格表、偏离表、投标报价说明等）

（2）技术投标文件（偏离表、按招标文件投标人须知和技术规格要求提供的有关文件）

（3）投标人基本情况表

（4）合同条款承诺书

（5）投标人的资格文件

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附投标报价表中规定的应提供和交付的服务投标单价以合同签订为准，接受招标方对招标范围数量增减。

2、投标方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、投标方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4、其投标自开标日起有效期为 30 个日历日。

5、如果在规定的开标时间后，投标方在投标有效期内撤回投标，将承担给招标方造成的一切损失和招标方有权没收投标保证金。

6、投标方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

投 标 人（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

年 月 日

二、法定代表人授权书

本授权书声明：我____（姓名）系____（投标单位名称）的法定代表人，现授权____（单位名称）的____（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加____（招标单位）组织的项目招标____（招标编号：）的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。本授权书自签署之日起生效，特此声明。

代理人无转移委托权。

特此委托。

代理人： 性别： 年龄：

单 位： 部门： 职务：

投标单位：（盖章）

法定代表人：（签字）

日期： 年 月 日

注：投标人法定代表人参加投标的无须提供该委托书。

附：被授权人的身份证复印件

身份证复印件粘贴处

三、报价单（详见砂石料堆场钢结构封装工程量清单与报价表、搅拌楼钢结构封装工程量清单与报价表）

四、投标单位的相关资质：（营业执照、安全生产许证、开户许可证及相关专业资质）原件扫描。

五、投标单位安全管理制度：

六、投标项目的施工方案：

七、投标项目的安全保障方案：（包含项目的危险辩识、控制措施）

八、投标单位法定代表人的安全证件、项目经理的安全证件、施工人员特种作业证件。

九、承诺书

承诺人在清楚了解本次招标所有问题的前提下，根据《招标法》规定的自愿、公平、等价有偿、诚实信用原则，向中材汉江水泥股份有限公司郑重做出如下承诺：

- 1、按照投标文件的承诺并满足招标文件要求。
- 2、遵守中华人民共和国有关招标投标的法律法规规定。否则，同意被废除投标资格并接受处罚。
- 3、服从招标文件规定的时间安排，遵守招标有关会议现场纪律。否则，同意被废除投标资格并接受处罚。
- 4、接受招标文件全部内容。否则，同意被废除投标资格并接受处罚。
- 5、保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意作无效投标文件处理并被没收投标担保，若中标之后查出有虚假，同意废除中标资格，并接受招投标行政管理部门依法进行的严厉处罚。
- 6、保证投标文件不存在低于成本的恶意报价行为，也不存在恶意抬高报价行为。否则，同意接受招标人违约处罚并被没收投标担保。
- 7、保证按照招标文件及中标通知书规定提交履约担保并商签服务合同。否则，同意接受招标人违约处罚并被没收投标担保。
- 8、保证按照合同约定完成合同范围内的全部内容，履行责任。否则，同意接受招标

人对投标人违诺处罚并被没收履约担保。

9、保证中标之后按投标文件承诺向招标项目投入相关设备。否则，同意接受违约处罚并被没收履约担保。

10、保证中标之后密切配合招标单位及现场管理人员开展工作，服从招标单位现场监理人员的监督管理。

11、保证按招标文件及合同约定的原则处理造价调整事宜，不发生签署服务合同之后恶意提高造价的行为。

12、保证不参与陪标、围标行为。否则，同意接受建设行政主管部门最严厉的处罚。

13、本投标人在规定的投标有效期内及合同有效期内，将受招标文件的约束并履行投标文件的承诺。若有违背上述承诺问题，将自觉接受建设行政主管部门依照法律法规和有关规定进行的任何处罚。

投 标 人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

第二部分 合同一般条款

1、合同样本

工程施工合同

合同编号：

发包方：苏州混凝土水泥制品研究院有限公司（以下简称：甲方）

承包方：（以下简称：乙方）

依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议。

第一条 工程项目概况

- 1、工程名称：混凝土拌合站建设钢结构封装项目；
- 2、地点：安庆市望江县华阳河蓄滞洪区建设工程（安庆市）主体工程施工I标（望江标）；
- 3、承包范围和内容：砂石料堆场、搅拌站主楼等结构部位的钢结构封装改造，详见工程量清单和施工图纸；
- 4、承包方式：包工包料；
- 5、工程质量标准：合格。

第二条：工期

- 一、总工期为 40 个有效工作日，钢结构封装工程于 2023 年 10 月 30 日前完成。
- 二、开工日期以甲方签发的乙方开工报告批准日期为准。
- 三、如遇下列情况，经甲方现场管理代表签字证明后，工期相应顺延：
 - 1、甲方不能提供乙方安全的施工环境且影响安全施工的；
 - 2、因工程设计变更，使已完成的工程需拆除更改或工程量发生变化的，设计变更需业主（监理）及设计同时签证；
 - 3、因甲方规划、施工许可等手续延误办理，政府相关部门要求停工的以及非乙方原因造成工程缓建、停建的以及合同提前中（终）止的；

4、因不可抗力的原因；

第三条：工程质量

一、乙方必须严格按照施工图纸，说明文件和有关行业相关建筑工程规范，规程和标准进行施工，接受甲方授权的现场管理代表的监督。

二、工程质量标准按国家现行施工验收规范和合同约定，质量标准合格。

三、质量保修范围系乙方施工范围。

第四条：材料设备供应

一、甲供材料、设备 无。

二、乙供材料、设备 全部乙供。

第五条：工程款预付和结算

一、计价方式：

1、本工程合同金额为（人民币大写）_____元（小写：¥_____元）。

2、质量必须达到合格，凡因施工单位责任，经验收达不到合格要求，必须返工到合格并承担因返工引起的一切经济损失。

二、付款方式：

1、工程进度款支付：

①工程竣工验收合格，甲方支付至合同金额的 80%；

②工程结算价经审计部门审定后一个月内，支付至审定金额的 97%；

③余款 3%于工程保修期 1 年期满后一次性支付。

2、付款方式：银行转账，银行承兑汇票（贴息费用由乙方承担）。

3、根据国家现行税法对甲方征收的与本合同有关的税费均由甲方承担；根据国家现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。每次结算乙方需开具结算同等金额的增值税专用发票。

第六条：施工与设计变更

一、甲方批准、提供的设计图纸、说明和有关技术资料，作为施工的有效依据，乙方施工必须满足图纸和设计要求。

二、甲方如需设计变更，必须由原设计单位做出正式修改技术核定单和修改图纸，承包方方可实施。

三、因设计和施工不能满足政府相关部门的批文、规划、许可以及对周边相邻

单位的影响而造成的相关责任，由甲方负责协调，由此产生的对乙方的影响和损失由甲方按实予以补偿。

四、设计变更增加项目和工程量，单列增加工作量报价签证单和工期顺延报告。合同没有单价的子项，报审计单位审核，以审核价格为准结算。

第七条：工程验收

1、乙方按照合同约定完成工程后，书面提交竣工验收申请单交甲方现场代表或监理工程师书面签收。

2、工程竣工验收，以国家颁发的有关竣工验收规定及施工图纸及说明书，施工技术文件、本合同及双方来往的相关文件为依据。

3、乙方应提供有效的施工技术资料交甲方（监理）审验、备案。

4、工程竣工验收合格后，乙方不再对乙方完成的成品、半成品承担看管和保护责任。

第八条：双方其它责任：

一、甲方：

1、甲方在提交乙方施工场地的同时应负责提供乙方的施工用水、用电。

2、甲方应在乙方施工前提供准确有效地管线图，因甲方未能提供或提供不准确的管线图而造成乙方在施工中出现的管线安全问题或给相邻单位、人员造成损失的，由甲方全部并先行承担所有责任。

3、甲方指定 1 名现场管理代表（姓名：_____），监督检查工程质量、进度、隐蔽工程质量验收、现场签证，与相关单位的现场协调工作等其它事宜。

4、甲方在收到乙方的书面报告后，应在 48 小时内予以书面回复，逾期无回复视为甲方同意按乙方的书面报告处理。

二、乙方：

1、乙方指定项目负责人 名（姓名：_____ 身份证：_____）必须常驻施工现场，保持与甲方联系，随时处理施工工程出现的问题。

2、乙方应按相关施工规范、标准组织施工，负责乙方施工技术资料的整理、归档、上报、移交工作。

3、乙方应按照施工现场安全文明施工要求，负责乙方施工现场内的安全文明施工工作。保持施工场地安全、文明、整洁。

4、乙方接到甲方书面通知的，应在 48 小时内予以书面回复，逾期视为同意按甲方书面通知处理。

5、工程施工期间的施工安全和消防由乙方全部负责，现场做好相应的文明施工和防尘降噪，涉及相关费用一律由乙方承担。

第九条：违约责任

乙方责任：

- 1、乙方工程质量不满足合同约定的，负责无偿修理或返工。
- 2、乙方违反本合同约定的义务，造成甲方实际直接损失的，由乙方负责；
- 3、因乙方原因提前终止合同，对甲方造成的实际直接损失由乙方负责赔偿。

第十条：本合同发生争议，应由双方协商解决。协商不成，双方按以下方式第 2 条予以解决：

- 1、向当地仲裁机构申请仲裁；
- 2、向工程所在地人民法院起诉。

第十一条： 本合同双方盖章后生效，未尽事宜，可另行协商，制订补充协议，补充协议及本合同附件与本合同具有同等法律效力。

第十二条：本合同正本一式贰份，甲、乙双方各执壹份。合同以及双方来往信函、传真、通知等享有合同同等法律效力，工程竣工验收合格，工程款付清后本合同自动终止。

甲方(盖章):苏州混凝土水泥制品
研究院有限公司

乙方(盖章)：

法人或委托代理人(签字)：

法人或委托代理人(签字)：

单位地址：苏州市三香路 718 号

单位地址：

社会信用代码：91320508466955300F

社会信用代码：

开户银行：中国光大银行苏州金阊支行

开户银行：

帐号：37020188000146074

帐 号：

电话：0512-68247376

电 话：

年 月 日

年 月 日

工程施工安全协议

甲方：苏州混凝土水泥制品研究院有限公司

乙方：

为了加强承发包工程和临时工的安全管理，深入贯彻“安全第一，预防为主、综合治理”安全生产方针，保证人身、设备安全，确保期间甲方发包给乙方的工程和临时工作顺利进行。根据国家有关法律规定，经甲乙双方平等协商、意见一致，自愿签订如下安全生产协议，并作为工程外包合同的必要补充条件：

第一条：甲乙双方必须认真贯彻执行国家制定的安全生产政策、法律、法规。

第二条：甲方承担的安全责任、权利；

（一）甲方有权要求乙方必须严格遵守安全生产法律、法规、标准、安全生产规章制度和操作规程，熟练掌握事故防范措施和事故应急处理预案；

（二）甲方管理人员有权制止乙方人员违纪作业，并按规定给予处罚；

（三）甲方有权对安全意识差、不听安全生产指挥的乙方人员责令退场。

第三条：乙方的责任、权利；

（一）乙方是外包工程、临时工作的安全生产的直接责任人，必须严格执行甲方的有关安全生产的规定、制度；

(二) 乙方负责为所有乙方工作人员办理医疗及工伤社会保险，并根据需要为从事高度危险工作的人员购买适当的人身意外伤害保险，在施工过程中如发生人身伤亡事故，由乙方承担全部责任；

(三) 乙方应对工作现场的行为完全负责，乙方工作人员不得违章作业，冒险作业，不能疲劳作业，并按规定做好保护工作；

(四) 乙方在工程现场人员必须有配备齐全的安全防护用品，不能满足安全工程需要时，人员不得进入工程现场。

第四条：乙方工作人员必须严格遵守和服从现场安全规定及安全管理，在施工现场必须做到：

(一) 高空悬空作业必须系好安全带；

(二) 班前不得喝酒，在禁止吸烟的区域不得吸烟；

(三) 现场内不得赤脚，不得穿拖鞋、高跟鞋，高空作业不得穿皮鞋和带钉易滑鞋；

(四) 未经甲方施工负责人批准，不得随便拆除已架设的安全防护设施及安全装置和安全标牌；

(五) 不得私自乱接乱拉电线，保护工地上临时用电电缆及配电箱的完好，不得用材料、工具等压砸电缆电线，确保用电安全；

(六) 不得在工程现场烧火；

(七) 不得从高处向下抛扔任何物资、材料，堆放时不得超过支撑限重的70%；

- (八) 不得在高空临边一米范围内堆放活动材料；
- (九) 不得在操作面上及高空临边竖立放置工具和线材；
- (十) 使用电动工具，必须按操作规程和说明书要求正确佩戴防护用品；
- (十一) 施工过程中必须严格遵守安全操作规程。

第五条：安全责任

(一) 本协议约定期间由于乙方造成安全事故的，乙方负全部责任，并由乙方承担造成的经济损失和刑事责任；

(二) 本协议约定期间如因乙方或乙方工作人员过错给甲方造成损失，由乙方负责向甲方赔偿，甲方有权直接从乙方工程款中将相关损失赔偿款进行抵扣。

第六条：本协议自签订之日起生效，一式贰份，甲乙双方各壹份。

甲方：（签章）

乙方：（签章）

甲方施工负责人（签章）：

乙方负责人（签章）：

年 月 日

年 月 日

廉洁承诺书

甲方：苏州混凝土水泥制品研究院有限公司

乙方：

为认真贯彻落实党风廉政建设责任制，弘扬正气，遏止歪风、营造一个公开、公平、公正、透明的市场竞争环境，确保甲方钢结构封装工程高标准、高质量、低费用运行，特签订此承诺书：

一、甲方和乙方均应认真贯彻执行党和国家的有关法律、法规、质量标准、作业技术规程，认真履行双方签订的合同条款。

二、乙方不得向甲方工作人员及亲属子女赠送礼金、礼品或代币购物券、卡等，就所承揽的混凝土运输业务或所提供的设备、材料、配件的费用、质量、数量等问题，如遇变更不得与甲方工作人员私下商谈达成默契，不得请甲方工作人员外出旅游或进入营业性娱乐场所等。

三、甲方工作人员不得利用职务之便向乙方索要现金、礼品或代币购物券、卡等。

四、凡违反有关规定的，是甲方工作人员的追究纪律责任，并给予一定的经济处罚；是乙方的向其所在单位通报情况，发出检察建议，并按违法违纪金额5倍扣减其运输业务款或材料款，情节严重涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

五、本承诺书一式贰份，甲乙双方各执壹份，签字盖章后生效。廉洁承诺书的监督执行及责任追究，依据有关规定由公司纪律监察部门负责实施。

甲方（签字）：

乙方（签字）：

单位盖章：

单位盖章：

日期：

日期：

附件一、标书评审办法

评审办法前附表

条款号	条款内容	编列内容	
1	候选中标人推荐原则	评审小组根据评审得分由高到低的顺序，按照投标文件规定的数量推荐候选成交中标人。	
2	形式评审标准	中标人营业执照	在有效期内，与资质证书、安全生产许可证一致。
		响应函及相关承诺函 签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书
		投标文件格式	符合“投标文件格式”的规定
3	分值构成 (总分 100 分)	技术部分 A: A1 满分 <u>100</u> 分，权重 K1 <u>40%</u> ； 商务部分 B: B1 满分 <u>100</u> 分，权重 K2 <u>10%</u> ； 投标报价 C: C1 满分 <u>100</u> 分，权重 K3 <u>50%</u> ； 综合得分=A+B+C=A1×K1+B1×K2+C1×K3	
4	评标基准价计算方法	<input type="checkbox"/> 评标基准价=有效最低投标报价×50%+有效投标报价的平均价×50%； <input checked="" type="checkbox"/> 评标基准价=有效最低投标报价； <input type="checkbox"/> 其他_____；	
5	技术评审标准	详见技术标评审因素和评审标准	
	商务评审标准	详见商务标评审因素和评审标准	
	投标报价评分标准	1、每高于评标基准价 1%扣 <u>1</u> 分； 2、价格最低分为 60 分（最多扣 40 分）。	

1. 评审办法

本次评审采用综合评分法，评审小组按照投标文件规定的评审标准，对有效的投标文件从技术、商务及报价三个部分进行评审，并采用百分制综合评分，各部分分值权重详见评审办法前附表。

2. 商务评审因素和评审标准

序号	评分因素	分值	评分标准
1	投标文件完整、规范及响应性	20	根据商务投标文件的完整性、规范性及响应性进行差别化评审，优：得 18-20 分；良：得 15-17.9 分；一般：得 12-14.9 分。
2	企业经营状况	20	经营状况良好，具有良好的银行资信没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态，近两年业绩盈利等情况进行差别化评审，优：得 18-20 分；良：得 15-17.9 分；一般：得 12-14.9 分。
3	企业规模与资质	20	对供应商的企业规模、资质、荣誉证书等进行差别化评审，对比打分。优：得 18-20 分；良：得 15-17.9 分；一般：得 12-14.9 分。
4	同类业绩	40	提供 2020 年 01 月 01 日至今,一份施工同类项目合同业绩得 25 分，每多提供一个符合要求的业绩加 5 分，最高得 40 分。
		100	

3. 技术评审因素和评审标准

序号	评分因素	分值	评分标准
1	技术文件响应性	20	根据技术投标文件的完整性、规范性及响应性进行差别化评审，优：得 18-20 分；良：得 15-17.9 分；一般：得 12-14.9 分。
2	工程难点及保证措施	25	根据技术文件要求，结合工程经验。编写本项目工作难点及相应保障措施，进行差别化评审，优：得 22-25 分；良：得 19-21.9 分，一般：得 15-18.9 分。
3	施工组织设计方案	30	根据技术投标文件中描述施工工艺、流程科学合理、可行可靠，能充分保证施工工期进度和工程质量，施工流程清晰明了易懂，施工工艺科学、适用、安全、效率高，且主要项目的施工方法科学、合理、详细、可靠，具有先进性和可操作性，同时又满足投标文件的要求进行差别化评审，优：得 26-30 分，良：得 22-25.9 分，一般：得 18-21.9 分。
4	施工机具设备配置	15	根据技术投标文件中描述主要机械设备的种类、数量、完好程度、性能能充分满足本工程施工，且设备齐全，配置合理，进场时间与施工进度吻合情况进行差别化评审，优：得 13-15 分，良：得 11-12.9 分，一般：得 9-10.9 分。
5	安全文明施工	10	根据技术投标文件中描述安全生产组织机构健全，管理制度完善，安全生产措施具体、可靠，且满足国家和投标文件的规定进行差别化评审，优：得 9-10 分；良：得 8-8.9 分，一般：得 6-7.9 分。
合计		100	

4. 推荐候选成交供应商

评审小组按照投标文件规定的评审标准和方法，确定候选成交中标人顺序，向采购人推荐综合得分排名第一的为预成交中标人，推荐综合得分排名第二的为备选预成交中标人。

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的，综合技术得分与商务得分之和由高到低顺序排列。