

比价采购文件

标书编号：TTZB-2022039

比价采购项目名称： 天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目

重庆天泰能源集团有限公司

二〇二二年十一月

招标前附表：

项号	内 容	规 定
1	比价项目名称	天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目
2	最高限价	59.6047万元（大写：伍拾玖万元陆仟零肆拾柒元整）
3	采购方式	比价
4	报价方式	清单报价
5	时间要求	合同签订,甲方通知进场后，2个月内。
6	采购范围	详见报价清单。
7	报价人资质等	法人营业执照 建筑工程施工总承包叁级及以上或钢结构资质、安全生产许可证。
8	资格审查方式	资格后审
9	计价方式	报价人根据自身实力确定报价
10	报价有效期	60 天
11	比价书费	购买比价采购书费用：200 元/份。 提交方式：开标前银行转账 账户：重庆天泰能源集团有限公司 开户行：浙商银行重庆九龙坡支行 账号：6530000310120100032755
12	报价担保	金额：20000.00 元 形式：现金、支票或转账 提交方式：开标前银行转账 退还方式：评审结束后无息退还 账户：重庆天泰铝业股份有限公司 开户行：兴业银行重庆渝中支行 账号：3461 5010 0100 3317 50
13	答疑会	不组织
14	报价文件组成及数量	报价函 2 份：正本一份,副本一份。
15	报价截止时间	递交报价文件时间：2022 年11月11日10：00 时前 报价文件递交地点：重庆天泰铝业股份有限公司办公室 递交报价文件联系电话：15223865560 联系人：吴老师 如需图纸、澄清和勘察现场 联系电话：13629763207 联系人：王老师
16	开标	开标地点：重庆天泰铝业股份有限公司会议室 开标时间：2022 年11月11日 11：00 时
17	履约担保	中标后报价保证金自动转为履约保证金

天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目 采购公告

重庆天泰铝业股份有限公司拟对公司2022年厂房彩钢瓦维修项目进行比价采购，欢迎对此感兴趣并具有办理能力的专业单位前来报价。

标书编号：TTZB-2022039

标的名称：天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目

1. 比价采购文件发放：

请自行在重庆天泰能源集团有限公司主页下载比价采购文件 和技术标准文件。 重庆天泰能源集团有限公司主页

(<http://www.tiantaienergy.com/>) → 招标信息(主页右上角) → 天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目 → 点击浏览该文（鼠标左键点击一下） → 下载。

2. 对报价人的资质要求：

(1) 报价人必须是具有独立法人资格，无不良经营行为。

(2) 相关资质证明文件

3. 对资质文件要求：

需提供以下资质文件（可提供复印件，需加盖公章）：

(1) 法人营业执照

(2) 建筑工程施工总承包叁级及以上或钢结构资质、安全生产许可证。

重庆天泰能源集团有限公司

2022年11月7日

第一部分 项目概况

重庆天泰能源集团有限公司（以下简称“公司”）是重庆市首家电力上市公司——重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司（股票代码：600116）属下的控股子公司，2021 年公司排名重庆市制造业百强第 78 位。

公司前身以重庆天泰铝业股份有限公司为主体，成立于 2003 年10 月，现注册资本 24,523.25 万元，注册地为重庆市九龙坡区西彭镇。公司发展方向以热电联产为基础，致力于拓展能源综合利用空间，努力把天泰能源集团打造成为“两业融合”（先进制造业和现代服务业）的引领者。

为满足二级单位重庆天泰铝业股份有限公司需要，委托我司开展该项目采购工作。

第二部分 报价人的资格条件

- 一、报价人应具备下列条件：见前附表 7、8 项
- 二、购买比价采购书费用：见前附表 11 项
- 三、需缴纳的报价保证金：见前附表 12 项

第三部分 报价文件说明

- 一、报价文件说明：

报价方应仔细阅读比价采购文件 的所有内容，按比价采购文件的要求提供报价文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性

及完整性，以使其对比价采购文件做出实质性响应；否则，报价将被拒绝。

二、报价文件组成：

- （一）报价方全称、简介等。
- （二）按采购人所列表格填写报价的最终报价。
- （三）企业法人营业执照（副本复印件）
- （四）法人授权委托书（原件）
- （五）报价人相关资质证明文件
- （六）报价人联系方式

三、报价文件的密封与标记：

（一）报价文件一式二份，报价方应将报价文件分别密封，并在封口处加盖报价方单位公章，在报价文件封皮明显处注明：

采购人：

比价采购文件 编号：

比价采购项目名称：

报价方的名称（加盖公章）：

地址：

电话：

注明：“开标时启封”的字样。

（二）报价文件字体采用宋体、A4 幅面纸张打印

四、报价费用

报价方应自行承担所有与编写和提交报价文件有关的费用，不论报价的结果如何，采购方在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

五、报价书送达方式及截止时间：报价文件必须在采购方规定的报价截止日期前送达（邮递）到报价地点，过期作废标处理。首选当面递交方式，邮寄方式以签收为准（因疫情原因建议采用邮寄方式）。

第四部分 开价评审及定标过程说明

一、开标：

（一）开标时间、地点：见前附表 16 项

（二）开标：开标会由采购人电话主持并开价。

- 1 由采购人查验各报价人资格是否符合比价采购文件规定；
- 2 由采购人检查报价文件的密封情况,确认密封完好；
- 3 经确认密封完好后，由开标组织人员当众拆封，并宣读相关内容。
- 4 整理并记录报价文件的主要内容，并在开标记录上签字 认定。

二、评标：

由采购人评标委员会进行评标。

- 1 评标委员会将综合分析报价方的各项指标，不以单项指标的优劣评选中标单位。
- 2 评标委员会将对所有报价方的报价评估，采用相同的程序 和标准。
- 3 评标委员会将保守报价方的商业秘密。
- 4 评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还报价文件。
- 5 评标委员会可以要求报价方对报价文件中不明细的地方进

行必要的澄清、说明或答辩，报价方必须按时派专人或以书面形式进行澄清、说明，但不得对报价内容实质性修改。

6 报价方不得干扰采购方的评标活动，否则将废除其标书。

7 报价方不得相互串通报价，不得排挤其他报价方的公平竞争，在评标期间，报价方不得向评委询问情况，不得进行有违公正的活动，否则将被取消报价资格。

三、评标办法：

（一）采取经评审的最低报价法。评标委员会按照比价采购文件的要求，对确定为实质上响应比价采购文件要求的报价进行公平、公正地评价和比较。评标工作按以下程序进行：符合性审查（资质评审）、综合评审（详细评审）、提出评审意见、写出评标报告

1. 符合性审查（初步评审）

报价文件有下述情形之一的为未能对比价采购文件作出实质性响应，作废标处理。

（1）未按比价采购文件要求密封的。

（2）逾期送达的或者未送达指定地点的；

（3）未按比价采购文件要求提交报价保证金的；

（4）无单位盖章并无法定代表人签字或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；

（5）报价清单无盖章的；未按规定的格式填写，关键字迹模糊、无法辨认的；

（6）报价人递交两份或多份内容不同的报价文件，或在一份报价文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一

个有效；

- (7) 高于采购人确定的最高限价的；
- (8) 报价人名称或组织结构与资格预审时不一致的；
- (9) 不符合比价采购文件中规定的其他实质性要求。

2. 商务文件的评审（详细评审）

项目	内容	排名
商务部分(报价)	报价	

3. 评标委员会完成评标后，依据评分结果，对报价方进行排序，写出书面评标报告。

4. 评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员可以以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会对此作出书面说明并记录在案。

5. 此项目评标委员会推荐的中标候选人限定二家。

四、定标：

评标名次根据报价（含税）从低到高排列名次，名次最高者为第一中标候选人（即中标人）。如果中标人在采购人发出中标通知书后 3 日内因故放弃中标，采购人可以依序确定排名第二的中标候选人为中标人或重新进行采购。

第五部分 合同授予及付款方式

一、中标通知书：

评标结束后，由采购方签发《中标通知书》。

二、有关约定事项：

1. 采购人与中标人将中标通知书发出之日起，3 个工作日内中标人必须与采购人签订合同；否则采购人将有权废除授标，依法承担相应的法律责任；

2. 中标方接到中标通知后，到采购方与采购人签订合同：

3. 如果中标方报价时弄虚作假，恶意竞标中标后又主动放弃 的或影响采购方正常工作的，采购方有权取消其中标资格，同时， 没收其报价保证金。

4. 报价在报价有效期内不得调整。

三、结算方式：见合同相关条款规定。

四、合同解除条件：协商解决。（详见后续签订的正式合同）

第六部分 报价函

我们已收到你们的TTZB-2022039 采购文件,经认真研究,
我们决定参加报价:

1、我们愿意遵照比价采购文件和合同条款以及其它一切要求报价,具体价格见报价清单。

2、如果我们的报价书被接受,我们将严格履行比价采购文件中规定的各项要求,保质、保量的按期完成任务。

3、我们愿意提供比价采购文件中要求的所有文件资料。

4、我们愿意按照经济合同法履行自己的全部责任。

5、所有有关本次报价的函、电,请寄下列地址。

报价单位: (盖章)

地 址:

电 话:

传真:

法定代表人签字:

代表职务:

报价日期:

报价人公章

报价人法定代表人签字(如非法定代表人签字,需出示法人授权 委托书)

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：现授权委托（姓名）为我公司合法代理人，以本公司的名义参加重庆天泰能源集团有限公司的报价及后续活动、在询价、合同谈判、签订、履行至该项目完成过程中签署相关文件以及处理与此有关的事务。代理权限为全权代理。

委托期限：我公司参与重庆天泰能源集团有限公司的报价活动起至项目结束之日起止。

委托代理人无权转让委托权。特此委托。

委托代理人：

身份证号：

单位：

职务：

报价单位：（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

日期： 年 月 日

（该处粘贴委托代理人身份证复印件）

第七部分 报价人联系方式

报价人：

职务：

联系电话：

报价人公章

第八部分 报价清单

天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目

序号	项目名称	项目特征	计量单位	暂估工程量	含税综合单价（元）	备注
1	墙面（含窗子）保护性拆除	[项目特征] 1. 项目位置:2#偏跨厂房与电解一车间交界处墙面 2. 拆除范围:拆除至窗上部一根檩条 3. 拆除方式: 保护性人工拆除 [工作内容] 1. 墙面彩钢瓦保护性拆除 2. 窗保护性拆除 3. 檩条拆除 4. 拆除物转运至甲方指定地点（厂区内）堆码，窗框单独堆放（窗扇拆除后单独堆放），能利旧的彩瓦单独堆放，其余材料堆放到指定地点。 5. 非金属建渣清运出场 6. 未拆除彩钢墙板恢复 [计量规则] 按拆除墙面正投影面积计量。	m2	1720		
2	压型板1	[项目特征] 1. 型材品种、规格:2mm厚深灰色波形玻钢瓦（屋面每十五张瓦设置2mm厚透光亮瓦一张），除屋面外压型瓦厚度均为1.5mm。 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求，铆钉采用防水铆钉。 [工作内容] 1. 屋面板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝，3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置（厂内），非金属建渣清运出场 [计量规则] 按实际压型瓦投影面积计算。	m2	2150		其中暂估：1通廊彩钢棚屋面620平方米，2通廊彩钢屋面共计1230平方米，2#氧化铝与电解四厂房之间通廊彩钢屋面及天沟200平方米，电解车间屋面挡风墙100平方米。
3	压型板2	[项目特征] 1. 型材品种、规格:1.5mm厚深灰色（亮瓦）FRP波形玻钢瓦 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求 [工作内容] 1. 屋面板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置（厂内），非金属建渣清运出场 [计量规则] 按实际压型瓦投影面积计算。	m2	890		其中暂估：2#氧化铝山墙及雨棚330平方米深灰色，抬包清理车间及周边天沟挑檐200m2深灰色，电解一通廊墙面瓦360m2亮瓦，电解二厂房与电解质清理之间连廊端墙50m2亮瓦。

4	零星压型瓦(利旧)	[项目特征] 1. 型材品种、规格:利旧, 来源为2#偏跨厂房与电解一车间交界处墙面瓦 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 项目位置:电解一二厂房原烟道预留洞(每处含一大一小两个洞口) 4. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求, 要求将原洞口周边零散墙瓦拆除, 重新安装墙面瓦, 并在四周缝隙嵌填密封胶。 [工作内容] 1. 压型板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝 3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置(厂内), 非金属建渣清运出场 4. 厂房墙面剩余原钢构件并转运至甲方指定位置(厂内)	处	130		
5	钢檩条	[项目特征] 1. 钢材品种、规格:同原规格热镀锌檩条 2. 屋架跨度、安装高度:综合考虑 3. 螺栓种类:满足设计及相应规范要求 4. 探伤要求:满足设计及相应规范要求 5. 油漆种类及遍数:除热镀锌构件外, 构件除锈后, 应喷涂两道醇酸底漆, 二道氯化橡胶面漆。但连接接头的接触面不得涂漆, 待安装完毕后对未刷底漆和损伤的部位均应补漆至两底两面。涂层干漆膜总厚度室内$\geq 125\mu\text{m}$(从底到面$60+75$), 室外$\geq 150\mu\text{m}$(从底到面$60+90$)。 8. 钢结构材料运输费用:综合考虑 [工作内容] 1. 制作2. 运输3. 拼装4. 安装5. 探伤6. 油漆 7. 旧檩条拆除并转运至甲方指定位置(厂内), 非金属建渣清运出场 [计量规则] 按檩条实际重量计量。	t	3		
6	折件1	[项目特征] 1. 构件名称:1. 2mm厚铝板折件, 铝板甲供。 2. 构件规格:满足使用要求, 乙方选型由甲方确认后方可加工、安装 3. 其他:满足设计及规范要求 [工作内容] 1. 制作2. 运输3. 拼装4. 安装5. 探伤6. 原折件拆除并转运至甲方指定位置(厂内), 非金属建渣清运出场 [计量规则] 按展开面积计量。	m ²	100		该项为暂列, 以实际甲方指定为准。
7	折件2	[项目特征] 1. 构件名称:0. 8mm厚彩钢板折件。 2. 构件规格:满足使用要求, 乙方选型由甲方确认后方可加工、安装 3. 其他:满足设计及规范要求 [工作内容] 1. 制作2. 运输3. 拼装4. 安装5. 探伤6. 原折件拆除并转运至甲方指定位置(厂内), 非金属建渣清运出场 [计量规则] 按展开面积计量。	m ³	100		该项为暂列, 以实际甲方指定为准。

8	零星钢构件	[项目特征] 1. 构件名称:零星钢构件 2. 钢材品种、规格:综合考虑 3. 安装高度:综合考虑 4. 螺栓种类:满足设计及相应规范要求 5. 油漆种类及遍数:构件除锈后,应喷涂两道醇酸底漆,二道氯化橡胶面漆。但连接接头的接触面不得涂漆,待安装完毕后对未刷底漆和损伤的部位均应补漆至两底两面。涂层干漆膜总厚度室内$\geq 125\mu\text{m}$(从底到面60+75),室外$\geq 150\mu\text{m}$(从底到面60+90)。 9. 钢结构材料运输费用:综合考虑 [工作内容] 1. 制作2. 运输3. 拼装4. 安装5. 探伤6. 油漆 [计量规则] 按实际发生重量计算,计算范围:除清单中已包含的钢构件外的其他零星钢材,不含铆钉、焊材等辅材。原设计没有的构件需经甲方书面许可方可施做、计量。	t	1		
9	彩钢压型瓦	[项目特征] 1. 型材品种、规格:0.5mm厚彩钢瓦 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 项目位置,除上述区域之外的甲方指定的每处大于50m²的压型瓦修复位置。 4. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求 [工作内容] 1. 压型钢板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝 3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置(厂内),非金属建渣清运出场 [计量规则] 按实际投影面积计算。	m ²	300		该项为暂列,以实际甲方指定为准。
10	零星压型瓦	[项目特征] 1. 型材品种、规格:0.5mm厚彩钢瓦 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 项目位置,除上述区域之外的甲方指定的每处小于50m²的压型瓦修复位置。 4. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求 [工作内容] 1. 压型钢板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝 3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置(厂内),非金属建渣清运出场 [计量规则] 按实际投影面积计算。	m ²	300		该项为暂列,以实际甲方指定为准。
11	零星压型瓦(利旧)	[项目特征] 1. 型材品种、规格:利旧,来源为2#偏跨厂房与电解一车间交界处墙面瓦或甲方提供 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 项目位置:厂区内甲方现场指定位置小于50m²的压型瓦修复 4. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求。 [工作内容] 1. 压型板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置(厂内),非金属建渣清运出场	m ²	150		该项为暂列,以实际甲方指定为准。

12	钢结构防腐	[项目特征] 1. 项目位置: 电解三、四厂房间一通廊及电解二、三厂房间二通廊 2. 防腐范围: 钢屋架及檩条 3. 防腐工艺: 刷涂三峡牌环氧渗透型带锈底漆(双组份, 铁红色)一遍, 厚度不低于40 μm; 刷涂三峡牌环氧云铁中间漆(双组份, 浅灰色)一遍, 厚度不低于40 μm; 刷涂三峡牌脂肪族丙烯酸聚氨酯面漆(双组份, 深灰色)二遍, 每遍厚度不低于40 μm, 总厚度不低于160 μm。 4. 除锈级别: 人工除锈达GB8923-88标准的St2级 5. 其他: 符合现行国家规范要求。 [工作内容] 1. 除锈 2. 调配、喷涂 3. 场地清理 [计量规则] 按喷涂钢构件表面积计量。	m2	1200		以甲方出具防腐施工范围为计量依据
合计(含税税率 _____%)						
不含税合计						
接受承兑汇票比例					_____%	

特别说明:

1、结算造价据实收方计算(项目结算清单含税综合单价×实际收方数量); 结算含税综合单价已包括了为完成本项目发生的人工、材料、机械、运输、废料及垃圾处理、管理、风险、保险、利润、规费、税金、安全文明施工费等所有费用。在合同履行期间, 不因国家政策法规变化、物价变化而变动。

2、专用增值税率如遇政策调整, 按政策执行, 合同不含税总价不变。

3、瓦型及颜色由甲方确认后方可施工。

4、暂列施工项以甲方实际指定为准。

报价人公章

报价人法定代表人签字(如无法定代表人签字, 应出具授权委托书)

报价日期:

天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目 施工合同

依据《中华人民共和国民法典》的规定以及重庆天泰能源集团有限公司招标编号为TTZB-2022039的比价采购文件和该项比价的中标通知书，甲（XXX）、乙（XXX）双方本着相互信任，互惠互利的原则，就甲方委托乙方提供天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目，现授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

下列文件均为本合同不可分割部分：

1. 编号为TTZB-2022039 的比价采购文件
2. 乙方中标的报价书
3. 中标通知书
4. 《安全环保协议》
5. 《施工安全技术交底单》
6. 《天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目报价清单》
7. 保廉协议

一、工程概况

1、工程名称：天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目

2、工程地点：陶家镇重庆天泰铝业有限公司厂区

3、工程规模：（1）2#偏跨厂房与电解一车间交界处墙面拆除约1720米²；（2）2mm厚深灰色波形玻璃钢瓦安装约2150米²；（3）1.5mm厚深灰色（亮瓦）FRP波形玻璃钢瓦安装约890米²；（4）零星压型瓦约130处；（5）铝折件约100米²；（6）钢结构防腐约1200米²；（7）钢檩条约3吨。

二、工程承包范围

1、工程范围：

详见本合同第一条第3款“工程规模”、第五条 合同结算清单内“项目特征”。

2、包质量验收，包工期，包工程施工安全。

3、包施工需用的所有设备、机具、人员伤害险及劳保用品。

三、合同工期

本合同工期为日历60天，以甲方生产技术部发出的开工通知书约定的开工日期为准。

四、质量标准及技术要求

（一）质量标准

1、符合国家施工验收规范、质量检验标准；

2、恢复原状。

（二）技术要求

1. 恢复原状。

2. 满足本合同第五条“天泰铝业2022年彩钢瓦维修工程项目结算清单”“项目特征”。

3. 其它：满足规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求。

五、合同总价

1、结算造价据实收方计算（项目结算清单含税综合单价×实际收方数量）；结算含税综合单价已包括了为完成本项目发生的人工、材料、机械、运输、废料及垃圾处理、管理、风险、保险、利润、规费、税金、安全文明施工费等所有费用。在合同履行期间，不因国家政策法规变化、物价变化而变动。

2、专用增值税率如遇政策调整，按政策执行，合同不含税总价不变。

3、本项目含税暂估总价为（税率9%）：¥*元（大写：*），项目内容及结算单价见下“天泰铝业2022年彩钢瓦维修工程项目结算清单”：

天泰铝业2022年彩钢瓦维修工程项目结算清单

序号	项目名称	项目特征	计量单位	暂估工程量	含税综合单价（元）	备注
----	------	------	------	-------	-----------	----

1	墙面 (含窗子) 保护性拆除	[项目特征] 1. 项目位置:2#偏跨厂房与电解一车间交界处墙面 2. 拆除范围:拆除至窗上部一根檩条 3. 拆除方式: 保护性人工拆除 [工作内容] 1. 墙面彩钢瓦保护性拆除 2. 窗保护性拆除 3. 檩条拆除 4. 拆除物转运至甲方指定地点(厂区内)堆码, 窗框单独堆放(窗扇拆除后单独堆放), 能利旧的彩瓦单独堆放, 其余材料堆放到指定地点。 5. 非金属建渣清运出场 6. 未拆除彩钢墙板恢复 [计量规则] 按拆除墙面正投影面积计量。	m2	1720		
2	压型板1	[项目特征] 1. 型材品种、规格:2mm厚深灰色波形玻璃钢瓦(屋面每十五张瓦设置2mm厚透光亮瓦一张), 除屋面外压型瓦厚度均为1.5mm。 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求, 铆钉采用防水铆钉。 [工作内容] 1. 屋面板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝, 3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置(厂内), 非金属建渣清运出场 [计量规则] 按实际压型瓦投影面积计算。	m2	2150		其中暂估: 1通廊彩钢棚屋面620平方米, 2通廊彩钢屋面共计1230平方米, 2#氧化铝与电解四厂房之间通廊彩钢屋面及天沟200平方米, 电解车间屋面挡风墙100平方米。
3	压型板2	[项目特征] 1. 型材品种、规格:1.5mm厚深灰色(亮瓦)FRP波形玻璃钢瓦 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求 [工作内容] 1. 屋面板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置(厂内), 非金属建渣清运出场 [计量规则] 按实际压型瓦投影面积计算。	m2	890		其中暂估: 2#氧化铝山墙及雨棚330平方米深灰色, 抬包清理车间及周边天沟挑檐200m2深灰色, 电解一通廊墙面瓦360m2亮瓦, 电解二厂房与电解质清理之间连廊端墙50m2亮瓦。
4	零星压型瓦(利旧)	[项目特征] 1. 型材品种、规格:利旧, 来源为2#偏跨厂房与电解一车间交界处墙面瓦 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 项目位置:电解一二厂房原烟道预留洞(每处含一大一小两个洞口) 4. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求, 要求将原洞口周边零散墙瓦拆除, 重新安装墙面瓦, 并在四周缝隙嵌填密封胶。 [工作内容] 1. 压型板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝 3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置(厂内), 非金属建渣清运出场 4. 厂房墙面剩余原钢构件并转运至甲方指定位置(厂内)	处	130		

5	钢 檩 条	[项目特征] 1. 钢材品种、规格:同原规格热镀锌檩条 2. 屋架跨度、安装高度:综合考虑 3. 螺栓种类:满足设计及相应规范要求 4. 探伤要求:满足设计及相应规范要求 5. 油漆种类及遍数:除热镀锌构件外, 构件除锈后,应喷涂两道醇酸底漆,二道氯化橡胶面漆。但连接接头的接触面不得涂漆,待安装完毕后对未刷底漆和损伤的部位均应补漆至两底两面。涂层干漆膜总厚度室内$\geq 125\mu\text{m}$(从底到面60+75),室外$\geq 150\mu\text{m}$(从底到面60+90)。 8. 钢结构材料运输费用:综合考虑 [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 油漆 7. 旧檩条拆除并转运至甲方指定位置(厂内),非金属建渣清运出场 [计量规则] 按檩条实际重量计量。	t	3		
6	折件1	[项目特征] 1. 构件名称:1.2mm厚铝板折件, 铝板甲供。 2. 构件规格:满足使用要求, 乙方选型由甲方确认后加工、安装 3. 其他:满足设计及规范要求 [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 原折件拆除并转运至甲方指定位置(厂内), 非金属建渣清运出场 [计量规则] 按展开面积计量。	m2	100		该项为暂列,以实际甲方指定为准。
7	折件2	[项目特征] 1. 构件名称:0.8mm厚彩钢板折件。 2. 构件规格:满足使用要求, 乙方选型由甲方确认后加工、安装 3. 其他:满足设计及规范要求 [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 原折件拆除并转运至甲方指定位置(厂内), 非金属建渣清运出场 [计量规则] 按展开面积计量。	m3	100		该项为暂列,以实际甲方指定为准。
8	零星 钢 构 件	[项目特征] 1. 构件名称:零星钢构件 2. 钢材品种、规格:综合考虑 3. 安装高度:综合考虑 4. 螺栓种类:满足设计及相应规范要求 5. 油漆种类及遍数:构件除锈后,应喷涂两道醇酸底漆,二道氯化橡胶面漆。但连接接头的接触面不得涂漆,待安装完毕后对未刷底漆和损伤的部位均应补漆至两底两面。涂层干漆膜总厚度室内$\geq 125\mu\text{m}$(从底到面60+75),室外$\geq 150\mu\text{m}$(从底到面60+90)。 9. 钢结构材料运输费用:综合考虑 [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 油漆 [计量规则] 按实际发生重量计算, 计算范围:除清单中已包含的钢构件外的其他零星钢材,不含铆钉、焊材等辅材。原设计没有的构件需经甲方书面许可方可施做、计量。	t	1		

9	彩钢压型瓦	[项目特征] 1. 型材品种、规格:0.5mm厚彩钢瓦 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 项目位置,除上述区域之外的甲方指定的每处大于50m2的压型瓦修复位置。 4. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求 [工作内容] 1. 压型钢板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝 3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置(厂内),非金属建渣清运出场 [计量规则] 按实际投影面积计算。	m2	300		该项为暂列,以实际甲方指定为准。
10	零星压型瓦	[项目特征] 1. 型材品种、规格:0.5mm厚彩钢瓦 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 项目位置,除上述区域之外的甲方指定的每处小于50m2的压型瓦修复位置。 4. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求 [工作内容] 1. 压型钢板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝 3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置(厂内),非金属建渣清运出场 [计量规则] 按实际投影面积计算。	m2	300		该项为暂列,以实际甲方指定为准。
11	零星压型瓦(利旧)	[项目特征] 1. 型材品种、规格:利旧,来源为2#偏跨厂房与电解一车间交界处墙面瓦或甲方提供 2. 接缝、嵌缝材料种类:符合规范要求 3. 项目位置:厂区内甲方现场指定位置小于50m2的压型瓦修复 4. 其它:满足设计、规范、招标文件、现场条件要求、达到使用功能等要求。 [工作内容] 1. 压型板制作、运输、安装 2. 接缝、嵌缝 3. 旧瓦拆除并转运至甲方指定位置(厂内),非金属建渣清运出场	m2	150		该项为暂列,以实际甲方指定为准。

12	钢结构防腐	[项目特征] 1. 项目位置:电解三、四厂房间一通廊及电解二、三厂房间二通廊 2. 防腐范围:钢屋架及檩条 3. 防腐工艺: 刷涂三峡牌环氧渗透型带锈底漆(双组份,铁红色)一遍,厚度不低于40 μm; 刷涂三峡牌环氧云铁中间漆(双组份,浅灰色)一遍,厚度不低于40 μm; 刷涂三峡牌脂肪族丙烯酸聚氨酯面漆(双组份,深灰色)二遍,每遍厚度不低于40 μm,总厚度不低于160 μm。 4. 除锈级别: 人工除锈达GB8923-88标准的St2级 5. 其他: 符合现行国家规范要求。 [工作内容] 1. 除锈 2. 调配、喷涂 3. 场地清理 [计量规则] 按喷涂钢构件表面积计量。	m2	1200	以甲方出具防腐施工范围为计量依据
----	-------	---	----	------	------------------

特别说明:

1、为充分满足该项目竣工验收条件,乙方对该项目充分了解: **投影计量**结算部分如现场实际测量工程量与清单工程量不符,自行折合为该清单工程量计价,结算工程量不予调整。

2、瓦型及颜色由甲方确认后方可施工。

3、暂列施工项以甲方实际指定为准。

六、竣工结算

1、乙方提交竣工资料(需有:验收申请、施工总结、特种作业人员资格证(如有)、包含图像的过程资料、隐蔽工程资料、班前会、安全技术交底、材料合格证明等)。

2、甲方竣工验收。

3、乙方编制结算书。

4、甲方审核结算书。

5、乙方开具工程结算金额50%增值税专用发票交甲方。

6、甲方付款。

7、第三方审计结算书,出具审计报告。

8、甲方支付审计报告80%工程款(减去此前支付金额)。

七、付款方式及发票

1、本工程无预付款,无进度款。

2、工程结算:工程完工,乙方提交竣工验收资料,甲方组织工程验收合格,乙方编制“天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目结算书”经甲方确认后,乙方开具工程结算金额50%增值税专用发票交甲方,甲方10个工作日内支付乙方结算工程款总额50%;同时结算书提交第三方审计,出具审计报告,甲方支付审计工程款80%(减去此前支付金额)。竣工验收之日起3个月无质量问题,支付审计工程款总额15%,留5%质保金,质保期1年。

4、质保金支付:质保期结束,无质量问题或在质保期内消除了质量缺陷,甲方向乙方无息支付完毕质保金。

5、履约保证金支付:工程验收合格,甲方无息全额退还履约保证金2万元。

八、员工管理

1、乙方员工由乙方安排其交通、住宿（甲方可提供宿舍，乙方支付费用）、膳食（在甲方食堂自费就餐）和工资支付，并对所属人员进行遵纪守法、治安、防火制度的宣传教育。

2、凡发生治安纠纷，属乙方内部人员事故、案件，由乙方责任人查办，涉及甲方人员，乙方则应派员配合甲方查处，对私拿、盗窃施工现场财物的人员，由甲方相关部门依法依规惩办、处罚。

3、施工前甲方对乙方人员进行安全技术交底、项目风险评审，交底及风险评审后乙方才可进行工程施工。施工过程中，甲方不定时对乙方进行治安、防火检查监督，查处违章行为，因违章造成的一切损失由乙方负责赔偿，并对直接责任人处罚50元至500元的罚款，构成犯罪的由司法机关追究刑事责任。

九、安全文明施工

详见双方签订的《天泰铝业2022年厂房彩钢瓦维修项目安全环保协议》。

十、现场管理

1、乙方接到甲方开出的开工通知书后，应立即进驻现场，履行管理现场的职责，接受甲方的指导。

2、乙方现场代表：*，身份证号码：*，联系电话：*。

3、甲方现场代表：*，联系电话：*。

4、乙方进场人员上班不准穿拖鞋，不准赌博，违者每人每次罚款50至200元。

十一、工程保修

工程完工后，乙方及时清理现场，提交自检报告、验收申请等。该工程竣工验收通过后乙方退场。进入质量缺陷包修期，乙方在包修通知送达的24小时内必须派人到达现场展开工作，否则甲方有权另行处理，且按实际发生损失双倍扣除质保金。

十二、农民工薪酬

1、农民工薪酬支付：施工方应严格按照国务院频发《保障农民工工资支付条例》按时足额支付农民工工资。

2、农民工讨薪惩罚性条款：

2.1 乙方未按时足额支付农民工工资，导致农民工围堵我公司大门等方式，影响我公司正常生产经营秩序，我公司将按每人、每小时200元对乙方实施惩罚，该款项从工程履约保证金中扣除，如履约保证金不足以支付惩罚金额，从本项目工程款中扣除。

2.2 惩罚金额达到或超过1万元，将对该项目负责人纳入我公司建设工程项目黑名单，我公司建设工程项目不再允许黑名单人员进入。

十三、违约责任

1、因乙方原因逾期，每逾期1天，扣款500元，从本项目履约保证金中扣除，如履约保证金不足，从本项目工程款中扣除。

2、因甲方原因逾期完工，甲方须按下列方式向乙方支付违约金：

2.1 逾期1-4周，结算金额的0.5%乘以逾期总周数。

2.2 逾期5-8周，结算金额的1%乘以逾期总周数。

2.3逾期9周以上，结算金额的1.5%乘以逾期总周数。

十四、合同争议及解决

1、本合同在履行过程中发生的争议，由双方协商解决；协商不成的，可依法向签约地人民法院提起诉讼。

2、通知、送达、支付

(1) 甲乙双方在履行本合同项下通知、送达、支付义务时，应按照本合同载明的电话、邮箱、地址和账号进行，任意一方变更该等信息的，应通知对方。否则对方按照该等信息进行的通知、送达、支付义务视为有效。

(2) 本合同任意一方及有权机关（包括但不限于：法院、仲裁机构、行政管理部门、公证处等）按照本合同载明的通讯地址向任意一方邮寄送达法律文书的，则无论是否实际收到，均应自寄出之日起 5 日视为有效送达。

十五、其它

1、本合同经甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，甲乙双方各执二份，具有同等法律效力。

2、本合同未尽事项，以本合同前言“本合同不可分割部分”内容表述为准，“本合同不可分割部分”内容表述事项与本合同有冲突的，以本合同表述为准。未尽事项，经双方共同协商签订补充合同，补充合同与本合同具有同等效力。

3、工程完工结清尾款后合同自行失效。

以下无正文

甲 方	乙 方
单位名称（章）：重庆天泰铝业有限公司	单位名称(章)：
单位地址：重庆市九龙坡区西彭镇森迪大道66号附171号	单位地址：
委托代理人：	委托代理人：
经办人：王翔	经办人：
电话：13629763207	电话：
邮箱：489334069@qq.com	邮箱：
开户银行：建行九龙坡区铝城支行	开户银行：
账号：50001033700050000390	账号：
纳税人识别号：91500107753088019G	纳税人识别号：
2022年11月 日	2022年11月 日
合同签订地点：重庆市九龙坡区陶家镇	

