

招标编号：20241202

敦煌光热+（100MW）光热发电项目 PC 施工总
承包项目

商品混凝土材料采购



招标单位：甘肃省安装建设集团有限公司

招标时间：2024年12月4日



招标编号：20241202

敦煌光热+（100MW）光热发电项目 PC 施工总
承包项目

商品混凝土材料采购

招 标 文 件

招标单位：甘肃省安装建设集团有限公司

招标时间：2024年12月4日



目 录

第一章 投标邀请书

第二章 招标文件

第三章 投标文件格式



第一章 投标邀请书

投标邀请书

一、 工程概况：

1、工程名称：敦煌光热+（100MW）光热发电项目 PC 施工总承包项目-商品混凝土材料采购 1

2、工程地点：甘肃省敦煌市七里镇

3、项目概况：标段 I：建设 100MW 熔盐线性菲涅尔光热发电项目，建设 112.68 万 m² 线性菲涅尔太阳能集热场，1 套储热系统（配置 8 小时储热系统），以及其他辅助设施。

4、招标单位：甘肃省安装建设集团有限公司

5、预计混凝土开始采购时间：2024 年 12 月。

二、 投标须知：

1、招标人不组织现场勘察，投标人自行勘察现场和周围环境，以获取有关投标准备和签署合同所需的所有资料；因勘察现场所引起的任何费用由投标人自己承担。

2、投标人经过现场勘察后，对施工现场、场平情况、周边环境等有充分了解，定标后中标人不得因此而调整报价。

3、无条件遵守招标方各项现场管理制度、接受招标方现场管理，保证平安文明施工。

4、投标单位在提交标书前，对本工程的有关技术说明、质量检验要求、招标文件、工程所在地周围环境、交通情况等应认为均已详细研究明了，投标报价中已按招标文件中的工程承包范围、质量要求、质量检查验收标准、工期、合同条款



等要求并充分考虑了人工、材料、机械、包装运输、管理、利润、税金和风险等因素，保证投标报价计算了全部费用，如有错漏概由投标人负责。

5、投标费用：不管投标结果如何，投标人应承当其投标所涉及的一切费用，在任何情况下招标人对上述费用均不承当任何责任。

三、 招标范围：敦煌光热+（100MW）光热发电项目 PC 施工总承包项目所需的商品混凝土。

四、 承包方式：

1、包送货及卸货到甲方工地指定地点：商砼送至敦煌光热+（100MW）光热发电项目 PC 施工总承包项目工地内指定地点，并负责卸砼。

2、价格形式：固定单价（除合同约定调整情形外，合同履行期间均不调整单价）。

五、商品混凝土材料计量方式：

1、按发货单计算混凝土供给数量，为确保进场数量的准确，招标方有权定期或不定期的以过磅方式随机抽样检测数量，过磅费用由责任方承当（即数量满足配合比容重要求，招标方负责过磅费用，假设数量不满足配合比容重要求，投标方负责过磅费用）。招标方每批次抽查过磅抽查 1 车或以上，此结果与送货量误差不应超过-1%，否则结算时该批混凝土（当天供给的混凝土）数量按抽查数最少的量计算，投标方承当 2000 元/次违约金，抽查过程必须双方现场管理人员在场。

2、商品混凝土材料供货数量按实际验收数量结算（需项目部签字确认）。

六、付款方式：

1、付款方式：**施工期间用混凝土：每月的 15 日为对帐日（该月对应为本月），本月月底支付上个月供货贷款的 75%作为进度款，在该工程主体封顶后且**



供货数量核对无误后三个月内付至总材料款的 90%；主体结构分部工程质量验收合格付至总材料款的 95%，余款 5%于本工程竣工验收完毕后且所有质量检验验收合格，以及乙方交齐所有资料后三个月内办理结算（货款均不计算利息），每月 1 日至每月 30 日为一个会计结算周期。

七、质量要求、技术标准及要求：

1、预拌混凝土的质量必须符合 GB14902-2023《预拌混凝土》及有关国家行业和地方现行的最新标准。

2、混凝土的强度必须符合 GB50107-2023《混凝土强度检验标准》及有关国家行业和地方现行的最新标准。

3、混凝土的含气量值为 $2\% \pm 1\%$ 。

4、配合其混凝土到施工现场的坍落度的检测（坍落度允许偏差值为 $\pm 30\text{mm}$ ）、试块的取样和制作，如坍落度检测不合格，应立即退货，不允许现场调配二次利用。

5、混凝土中使用砂子必须为符合敦煌市建设主管部门要求及行业相关标准，其中砂子中的氯离子含量必须低于 0.02%，我司会随机抽检，抽检不合格每次罚款 5000 元，且暂停供货待检验合格后再供货。

6、混凝土中使用水泥必须为符合敦煌市建设主管部门要求及行业相关标准、图纸要求，水泥品牌不限定。检测不合格每次乙方承当 3000-5000 元违约金，将在进度款中扣除。

7、混凝土中使用水必须采用饮用水。

8、混凝土中使用外加剂严禁采用新产品，质量必须符合 GB 8076-2023《混凝土外加剂》、GBJ 50119-2023《混凝土外加剂应用技术标准》，其中外加剂中的氯



离子含量必须符合 GB50164-2023 《混凝土质量控制标准》。

9、混凝土中使用粉煤灰必须为符合 GB1596-2005 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》。

10、混凝土的配合比必须为符合 JGJ55-2023 《普通混凝土配合比设计规程》。

11、混凝土中使用石子必须为符合敦煌市建设主管部门要求及行业相关标准。

12、当天配送的混凝土不能有明显的色差，如有明显色差，乙方每次承当 2000 元违约金。

13、工程区为中盐渍土，土对混凝土结构具弱腐蚀性，最大水胶比 0.5、最大碱含量 $3.5\text{kg}/\text{m}^3$ 。

八、总包工程工期：本工程总包合同工期按总包合同计算。

九、投标保证金（本次不适用）：

1、本次招标投标保证金为：人民币/元（小写：/元）。投标人应在 2024 年 月 日 时前转账到招标方账户，转账单上注明“ 工程混凝土投标保证金”，并到招标人财务部开具收款收据。

收款人全称：

开户银行：

帐号：

十、投标文件内容：

1、提供投标单位有效证明文件并加盖公章：

法人授权委托书

经办人身份证复印件

单位的营业执照副本



税务登记证

组织机构代码

一般纳税人认定通知书（如有）

银行开户证明

近二年业绩明细

投标报价一览表

技术标内容应包括（加盖单位公章）：企业简介、ISO9000 质量体系认证书（如有）、售后效劳承诺、供货期的保证措施。

2、在商品混凝土投标报价表中填写报价，并在每页加盖公章；

3、企业业绩：近二年内同类工程业绩（供评标时招标方评标小组考察了解）。

4、投标文件须加盖投标单位公章，投标书必须由投标单位的法定代表人或其授权委托代理人签名并加盖投标单位公章。

5、投标书份数：2 份，正本 1 份、副本 1 份，当正本与副本不符时，以正本为准；

6、投标单位应将标书密封包装，并在封口密封处加盖密封章（公章）；并应在内注明投标人名称、地址、联系人，在包封外写明招标工程名称、投标单位名称、地址。

7、 投标单位所递交的投标书， 不管中标与否， 均不退还；

十一、 报价要求： 详见商品混凝土投标报价表

十二、 评标与授标：

1、评标时将对投标单位的投标书、资信资料、售后效劳、投标方执行力、资金



实力、履约能力及生产资质等等进行综合评价，以经评审的综合评标法确定中标人。截标之日起十个工作日后，各投标单位自打 前来询问评标结果。

2、招标单位选定中标单位后，即向其发出中标通知，中标单位应依时与招标单位签约。

3、从投标截止日期起至定标日止，投标单位不得与参加评标的有关人员私下接触。

十三、投标担保

1. 投标担保是为了防止招标人因投标人的行为而蒙受损失。招标人可根据本节条款规定的条件没收其投标担保。

2. 投标人应按第九条的规定提交投标担保。投标担保是投标文件的组成局部，如果没有提交投标担保，其投标将会被作废。提供投标担保的提供人必须与提交投标文件的投标人一致。

3. 投标担保的退还。出现以下情形之一时，招标人将在 10 个工作日内通知投标人凭投标保证金收据退还保证金（投标保证金均不计算利息）

3. 1 招标人与中标人签署了合同协议书；

3. 2 招标因正当理由被招标人宣布终止；

3. 3 需重新组织招标；

3. 4 投标有效期满而投标人不同意作出延长的。

4 投标担保的没收。出现以下情形之一时，投标担保将被没收。

4. 1 投标人有不真实投标或有违法违规行为的；

4. 2 投标人在投标有效期内撤回其投标或放弃其投标的；

4. 3 投标人在投标期间与其他供给商恶意串通或者对招标人、评审机构行贿、



提供其他不正当利益的。

4. 4 中标人未能在规定时间内或拒绝与招标人签订合同。

十四、 废标条件：

1. 投标书内容不符合招标文件的要求；

2. 投标文件不齐全或未密封；

3. 投标文件未加盖公司公章或未经法人或授权委托人签字；

4. 投标文件存在重大错漏项、招标内容更改以及其他不能满足招标人实质要求等行为。

5. 投标人名称、资质、主要负责人和投标代理人必须和所提供的证明文件一致，不允许以任何方式冒名顶替。

6. 投标人未按第六条的规定提交投标担保，其投标将会被作废。提供投标担保的提供人必须与提交投标文件的投标人一致。

十五、 签约：

中标单位应在接到中标通知后 15 日内按招标文件的合同条款内容（含双方商务洽谈修正的条款）与招标单位签署合同，逾期不签，招标单位将另行确定中标单位、 并按规定的条件没收其投标担保。



第二章 招 标 文 件

一、总 则

(一)、工程概况:

1、项目名称：敦煌光热+（100MW）光热发电项目 PC 施工总承包项目-商品混凝土材料采购 1

2、招标单位：甘肃省安装建设集团有限公司

3、工程招标范围：图纸要求。

(二)、投标单位资格条件:

1、投标单位提交的标书中应包含以下资料。

(1)、参与投标单位的资格及证明文件或副本(证件为：具备营业执照、安全生产许可证、法人身份证、开户许可证、纳税信用等级、纳税人证明等证明材料)。

(2)、企业能力证明资料。

2、现场递交投标文件时应提供有效的授权委托书一份。

(三)、投标费用

1、投标单位应承担其编制文件与递交投标文件所涉及的一切费用，不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

2、投标单位应认真审阅招标文件所有的内容编制投标文件，未按要求则视为废标。

(四)、招标文件的组成

1，投标申请函；2，法人身份证明；3，法人授权委托书；4，申请人基本情况，5，其他证明材料。

(五)、投标报价

1、投标报价应是招标文件所确定的招标范围内的全部工作内容完成的价格体现。



2、投标报价编制要求

所有报价以人民币表示，投标人报价单位为元，保留小数点后两位；

（六）、投标文件的份数和签署

1、投标单位按规定编制投标文件“正本”和“副本”，并明确标明“正本”和“副本”。

2、投标文件均应使用 A4 纸规格打印，有投标单位加盖单位公章和单位法定代表人印鉴。

（七）、投标文件的密封与标志

1、投标单位应将投标文件的正本和副本分别装订成册。

2、投标单位应将投标文件的正本和副本一起密封。

3、封袋上应写明“投标单位名称和工程名称”。

4、封袋上必须在密封处加盖公章和单位法定代表人的印鉴。

5、如果投标单位未按上述规定提交的投标文件，投标文件不予退回。

（八）、投标截止期

1、提交投标文件的投标人少于三个的，招标人将依法重新招标

2、投标单位应在投标须知中规定的时间、地点将投标文件给投标须知中规定的单位：甘肃省安装建设集团有限公司

3、超过投标截止期送达的投标文件被拒绝。

二、开 标

1. 开标由招标人主持，邀请所有投标人参加。

2. 开标一般程序：

（1）开标时，由投标人推选的代表或招标人检查投标文件的密封情况，投标文件未按照招标文件的要求予以密封的，将作为无效投标文件，退回投标人。经确认无误后，由工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和其他招标人认为有必要的內容。



(2) 招标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的所有符合招标文件密封要求的投标文件，开标时都将当众予以拆封、宣读、记录。

(3) 唱标顺序按各投标人送达投标文件时间先后的逆顺序进行。

3. 在开标时，投标文件出现下列情形之一的，将作为无效投标文件，不得进入评标：

(1) 投标文件未按照招标文件的要求予以密封的；

(2) 投标文件中的投标函未加盖投标人的企业及企业法定代表人印章的，或者企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）及委托代理人印章的；

(3) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

三、授予合同

中标单位收到中标通知书后，应在 30 日内与招标人签订工程承包合同。中标人不与招标人订立合同的，招标人有权取消其中标资格，由此给招标人造成的损失，应予以赔偿。

合同签订

招标人与中标人将根据《中华人民共和国民法典》的规定，依据招标文件和投标文件签订工程承包合同。



第三章 投标文件格式



投标文件封面

正本/副本

(项目名称)

(项目编号: _____)

投标文件

投标人（盖章）： _____

投标人地址： _____

法定代表人或授权代理人（签字）： _____

日期： _____



一、投标函

致：甘肃省安装建设集团有限公司

1. 我方已详细阅读了_____（招标项目名称）_____招标文件的全部内容，愿意就本项目以人民币_____元（大写：_____）总报价参加本次投标（详见报价一览表）。

2. 我方同意在本项目招标文件中规定的有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限内均有约束力。

3. 我方承诺已具备招标文件中规定的应具备的全部条件。

4. 保证按招标文件要求提交全部内容的投标文件，所提供的机械均达到国家相关质量评定标准。

5. 我方完全理解不一定接受最低价格因素。

6. 投标文件有效期为30天

7. 如我方中标；

(1) 承诺在中标通知书规定期限内与你签订合同，并承担招标文件（合同）规定的责任和义务。

(2) 同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切资格证明、数据或资料，并保证其真实性、合法性。

投标人（单位公章）：_____

授权代表签字：_____

联系电话：_____ 传真：_____

投标日期：_____年___月_____



二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人身份证明复印件：

--	--

三、法定代表人授权委托书

致：甘肃省安装建设集团有限公司

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。参加贵公司组织的
（招标项目名称）投标，项目编号_____，代理人根据授权，以我方
名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改本项目投标文件、签订
合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

_____年___月___日

委托代理人身份证明复印件：

--	--

四、招标清单报价表

四、招标清单报价表

投标人：（盖章）

招标编号：

序号	强度等级	单位	数量（暂估）	单价（元/m ³ ）	合价（元/m ³ ）	特殊混凝土加收价（在同标号的砼单价上）
1	M5	m ³	25			1、抗渗砼:P6 每 m ³ 加 元,P8 每 m ³ 加 元, P10 每 m ³ 加 元。 2、细石砼每 m ³ 加 元, 早强剂每 m ³ 加 元。 3、碎石砼每 m ³ 加 元。 4、防腐砼每 m ³ 加 元（达到图纸中级防腐以上要求）。 5、泵送砼每 m ³ 加 元。 6、冬施砼每 m ³ 加 元。
2	M7.5	m ³	25			
3	M10	m ³	25			
4	C15	m ³	25			
5	C20	m ³	799.5			
6	C25	m ³	32.25			
7	C30	m ³	2390			
8	C35	m ³	275.25			
9	C40	m ³	1786.75			

注：1. 以上单价为含税价（单价内包含运费）。2. 以上单价税率 %



六、技术参数响应表；

投标人名称（单位公章）：

招标编号：

序号	材料名称	规格型号	单位	数量

投标人授权代表签字：_____ 日期：_____



七、资质

营业执照

法人身份证

安全生产许可证

资质证书

纳税信用等级

开户许可证

纳税人证明

财务审计报告

业绩（至少三份、合同扫描件）