**台泥（辽宁）水泥有限公司**

**2022年彩钢密封环保工程密封改造之熟料辅助材料堆棚密封改造项目工程**

**招 标 文 件**

**招标编号：CTN-GCZB-2022-0601**

**招 标 人: 台泥（辽宁）水泥有限公司**

**日 期： 2022年6月**

目录

[第一章 招标公告（公开招标） 3](#_Toc18081_WPSOffice_Level1)

[第二章 投标须知 5](#_Toc26680_WPSOffice_Level1)

[第三章 评标办法 15](#_Toc23232_WPSOffice_Level1)

[第四章 技术及商务要求 19](#_Toc24393_WPSOffice_Level1)

[第五章 投标文件格式 28](#_Toc22008_WPSOffice_Level1)

第一章 招标公告（公开招标）

台泥（辽宁）水泥有限公司2022年彩钢密封环保工程密封改造之熟料辅助材料堆棚密封改造项目工程招标公告

1．招标条件

本招标项目台泥（辽宁）水泥有限公司2022年彩钢密封环保工程密封改造之熟料辅助材料堆棚密封改造项目工程已具备招标条件，现进行公开招标，特邀请有意向的潜在投标人(以下简称申请人)提出投标申请。

2．项目概况与招标范围

2.1工程特征：

为达到国家级环保标准，降低发运系统发货装车作业扬尘，拟对熟料辅助材料堆棚进行密封改造。

2.2建设地点： 辽宁 省（市） 辽宁 市 灯塔 市 西大窑 镇

2.3计划工期： 92 日历天

2.4招标范围：

2.4.1、详见报价单工程细项及技术规范要求

3．投标人资格要求

3.1投标人应在中华人民共和国境内合法注册具有独立企业法人资格，须提供公司营业执照,营业执照最新检审合格且营业执照经营范围,满足本项目内容具有独立承担民事责任的能力，具备建筑工程施工总承包叁级并且钢结构专业承包叁级及以上资质;须具备有效的安全生产许可证；须提供项目经理建筑工程专业二级及以上建造师资格证书；须提供项目经理安全生产考核合格证（B证）等参加投标活动的合法资质条件。

3.2 财务要求：投标人需具有良好的商业信誉和健全的财务制度。

3.3 业绩要求：必须有类似成功工程案例。

3.4 信誉要求：投标人近三年没有骗取中标和严重违约及重大项目质量、安全问题。在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、冻结、破产状态。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询未被列为失信被执行人

3.5项目主要管理人员要求：项目经理或项目负责人均具备丰富的项目安装技术服务能力和实施经验。具备完整的技术支持团队，能够确保本项目建成的正常、有效运行。

4．资格审查方式

本次招标采用资格后审方式，由评标委员会在开标会上对投标人进行资格审查，所有通过资格审查的有效投标人均可以参加评标。

5．投标申请报名及招标文件获取

5.1详见金隅冀东阳光采购平

6．投标文件的递交

6.1递交投标文件的截止时间（申请截止时间，下同）详见阳光采购平台，地点为金隅冀东阳光采购平。

6.2 逾期送达的投标文件，不予受理。

7．发布公告的媒介

本次招标公告同时在金隅冀东阳光采购平台上发布。

8．联系方式

公司名称：台泥（辽宁）水泥有限公司

地 址： 辽宁省灯塔市西大窑镇

邮 编： 111313

联 系 人： 王先波

电 话： 18041929953

电子邮件： [xianbo@taiwancement.com](mailto:xianbo@taiwancement.com)

开户银行： 中国建设银行股份有限公司灯塔支行

账 号： 21001707908052504434

9.最高限价：含税370万元，投标保证金5万元。

10.招标代理公司：辽宁天亿项目管理有限公司

**第二章 投标须知**

**一、投标人须知前附表**

| **序号** | **项 目** | **内 容** |
| --- | --- | --- |
|  | 招标人 | 台泥（辽宁）水泥有限公司 |
|  | 工程名称 | 台泥（辽宁）水泥有限公司2022年彩钢密封环保工程密封改造之厂内输送廊道及转运站密封改造项目工程 |
|  | 建设地点 | 台泥（辽宁）水泥有限公司厂区内 |
|  | 招标范围 | 1、详见报价单工程细项及工程规范技术要求 |
|  | 承包方式 | 工程总包方式。包括但不限于方案设计、施工、质保等。 |
|  | 工期要求 | 总工期92天（日历天） |
|  | 质量标准 | 符合质量验收标准（详见第三章） |
|  | 资金来源及落实情况 | 企业自筹；已落实100%。 |
|  | 施工现场情况 | 具备施工条件 |
|  | 投标人资格要求 | 1.投标人应在中华人民共和国境内合法注册具有独立企业法人资格，须提供公司营业执照,营业执照最新检审合格且营业执照经营范围,满足本项目内容具有独立承担民事责任的能力，具备建筑工程施工总承包叁级并且钢结构专业承包叁级及以上资质;须具备有效的安全生产许可证；须提供项目经理建筑工程专业二级及以上建造师资格证书；须提供项目经理安全生产考核合格证（B证）等参加投标活动的合法资质条件。  2.财务要求：投标人需具有良好的商业信誉和健全的财务制度。  3.业绩要求：必须有类似成功工程案例。  4.信誉要求：投标人近三年没有骗取中标和严重违约及重大项目质量、安全问题。在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、冻结、破产状态。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询未被列为失信被执行人  5.项目主要管理人员要求：项目经理或项目负责人均具备丰富的项目安装技术服务能力和实施经验。具备完整的技术支持团队，能够确保本项目建成的正常、有效运行。 |
|  | 资格审查方式 | 资格后审 |
|  | 投标有效期 | 120日历天（从投标截止之日算起） |
|  | 装订要求 | 标书直接上传至金隅冀东阳光采购平台，发送文件分为盖章扫描PDF版及word或excel版本（图纸应转为图片或PDF格式），（没盖章视报价为无效报价）：  ■分册发送，共分二册，分部为:  第一册：商务标  第二册：技术标  每册单独命名。 |
|  | 投标文件份数 | 1 |
|  | 报名截止时间 | 报名截至时间：详见阳光采购平台 |
|  | 投标截止时间 | 投标截至时间：详见阳光采购平台 |
|  | 投标文件递交地点 | 金隅冀东阳光采购平台 |
|  | 投标报价其他要求 | 投标人根据自身情况自主报价 |
|  | 开标时间及  开标地点 | 开标时间：详见阳光采购平台  开标地点:台泥（辽宁）水泥有限公司自行开标 |
|  | 进厂作业时间要求 | 合同签订后，接到买方通知进厂后，实施人员5天内进厂。 |
|  | 质保期 | 工程验收合格后12个月 |
|  | 投标保证金 | 5万元整。  必须以公司名义交纳保证金，不得以个人帐户交纳，投标报价之前将款项通过电汇方式交纳至台泥（辽宁）水泥有限公司指定账户并注明“投标保证金”（开户行：中国建设银行股份有限公司灯塔支行；账号：21001707908052504434），电汇以银行回单为据，并在报价时将银行回单复印件（或截图）提交平台审核。 |
|  | 最高限价 | 以阳光采购平台发布为准 |
|  | 其他说明 | 报价采用网上平台一次报价为准，不再进行二次澄清报价。投标单位确认报价后提供开标密码。  （提醒：投标方应在报价前详细阅读招标公告内容，若有不详之处与联系人及时沟通，谨慎填写价格）。  投标文件中开标报价表内容与阳光采购平台报价表不一致时，以价格最低的为准；所有报价均以人民币为准，若大写金额与小写金额不符时，则以大写金额为准。 |
|  | 招标代理机构 | 辽宁天亿项目管理有限公司 |
|  | 招标代理费 | 中标金额的0.224%，由中标人签订合同签支付。 |

**二、投标人须知正文部分**

## 1.总则

### 1.1项目概况

1.1.1根据国家有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4本招标项目名称（或工程代号）：见投标人须知前附表。

1.1.5本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2资金来源和落实情况

1.2.1本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4投标人资格要求

投标人应符合招标公告中明确的投标人资格要求。

### 1.5费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### 1.6保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

对涉及工程文件、图纸、资料的人员要严格进行保密教育，严守国家保密规定，各种文件、图纸、资料的传递转交要严格履行手续。对违反保密规定造成失泄密者，除追究当事人的责任外，还要追究法定代表人的责任，严重的移交司法机关处理。

招标人对有关保密的其他要求：无。

### 1.7语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

### 1.8计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9踏勘现场

1.9.1投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2招标人不得组织单个或部分投标人踏勘项目现场。

1.9.3投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.4除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.5招标人在踏勘现场中应客观、准确介绍工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

**2、招标文件**

2.1招标文件的组成

招标文件由招标公告、投标人须知、评标办法、项目概况及技术和商务要求、附件/投标文件格式等内容构成。

招标文件以中文编写。纸质招标文件与电子版招标文件具有同等法律效力，两者出现不一致时，以纸质招标文件为准。

2.2招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑问要求澄清，应当在投标截止时间3日前以书面形式通知招标人，招标人应当视情以适当方式予以澄清，或以书面形式答复。如有必要，在不标明问题查询来源情况下，招标人可将答复内容以书面形式通知所有投标人。

2.3招标文件的修改

2.3.1.投标截止时间前，招标人可对已发出的招标文件进行修改。招标文件修改内容是招标文件的组成部分。

2.3.2.招标文件修改内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少3日前，以书面形式通知所有投标人，并对投标人具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标人确认。

**三、投标文件**

3.1投标文件的组成

3.1.1投标文件应包括下列内容：

第一册：商务标

①投标函；

②投标报价明细表；

③法人代表身份证明书；

④法定代表人授权委托书

⑤近3年财务状况表

⑥近3年工程业绩情况表

⑦承诺书

⑧投标人认为需要提供的其它资质资料

第二册：技术标

1. 技术方案
2. 供货范围（包含产品清单及安装调试）
3. 售后服务及培训计划

3.2投标报价

3.2.1投标人应按招标文件要求填写相应表格 ；

3.2.2投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价的，应符合招标文件要求；

3.3投标有效期

3.3.1在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期除投标人须知前附表另有规定外，一般为90天。

3.3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4投标保证金

3.4.1 参加投标人需交纳伍万元的投标保证金，必须以公司名义交纳保证金，不得以个人帐户交纳，投标报价之前将款项通过电汇方式交纳至台泥（辽宁）水泥有限公司指定账户并注明“投标保证金”（开户行：中国建设银行股份有限公司灯塔支行；账号：21001707908052504434），电汇以银行回单为据，并在报价时将银行回单复印件（或截图）提交平台审核。投标结束后，中标人的投标保证金将转为履约保证金，落标人的投标保证金将在招标结束后60天内全额无息退还给投标方。（投标保证金回退时要求必须回退到投标人企业账户，凡要求退到其他帐户的概不受理）

3.4.2有下列情形之一的，扣除投标保证金：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；

（2）在招标过程中，干扰招标活动造成严重影响和后果，虚假投标、串通投标的；

（3）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或未按招标文件要求提交履约保证金的；

（4）其他违反国家和军队法律法规的。

3.5资格审查资料

3.5.1投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

3.5.2 投标人不得存在下列情形之一：

（1）投标人的法定代表人或授权委托人与招标人主要（分管）领导及招标项目（标段）管理部门主要领导存在直系亲属关系的；

（2）为本招标项目（标段）前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本招标项目（标段）的监理人；

（4）为本招标项目（标段）的代建人；

（5）为本招标项目（标段）提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目（标段）的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目（标段）的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目（标段）的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题等不良记录的。

### 3.6 投标文件的编制

3.6.1投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3投标文件应扫描清晰，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或加盖投标人公章，其中投标函应当由投标人的法定代表人或其委托代理人签字并加盖投标人公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖投标人公章并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认。

3.6.4投标文件直接上传至金隅冀东阳光采购平台，发送文件分为盖章扫描PDF版及word或excel版本（图纸应转为图片或PDF格式），没盖章视报价为无效报价。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记：见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在规定的投标截止时间前向招标人递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 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，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人应按投标人须知前附表规定的开标时间（投标截止时间）和地点公开开标，招标人不邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标。但视为投标人认可开标程序和结果。

5.2 开标程序

开标工作由台泥辽宁公司供应部组织实施。

6. 评标

6.1评标委员会

由台泥公司供应部组织组建评标委员会。评标委员会负责评标工作。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3评标

评标委员会按照第三章 评标办法 规定的评审因素、标准对投标文件进行评审。

7中标

7.1公示

招标人自收到评标报告之日起3日内在金隅冀东阳光采购平台上公示评标结果，公示期不少于3日。

7.2中标通知

在投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书。

8合同授予

8.1签订合同

中标单位应按中标通知书中规定的日期、时间和地点，由法定代表人或授权代表与建设单位代表商谈并签订合同。

**第三章 评标办法**

（综合评估法）

表1

技术部分评审记录表

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | | 投标人名称及评审意见 | | | |
|  |  |  |  |
| 1 | 施工进度计划（人员、设备、物资）（5分） | 招标工期为92日历天。  不响应招标文件得0分；响应招标文件得3分，  工期减少到80日历天得4分；  工期减少到70日历天得5分。 |  |  |  |  |
| 2 | 质保期（5分） | 招标质保期：12个月。  不响应招标文件得0分；  响应招标文件得3分；  质保期为15个月（质保金保留期限相应增加）得4分；  质保期为18个月（质保金保留期限相应增加）得5分。 |  |  |  |  |
| 合计 | | |  |  |  |  |

评标委员会成员签名： 日期： 年 月 日

表2

商务部分评审记录表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | | 投标人名称及评审意见 | | | |
|  |  |  |  |
| 1 | 业绩（5分） | 近三年该类工程业绩情况，提供网站（包括国家相关招投标平台、各大集团企业阳光采购平台、招标采购平台等）可进行查询或验证的台泥、金隅冀东集团或其他集团公司同类有效业绩并提供证明[要求提供①合同（包括合同首页、合同金额所在页、签字盖章页（合同印章必须清楚，模糊不清的不算有效业绩）]得1分，每增加一个有效业绩加1分，最多5分。 |  |  |  |  |
| 2 | 付款方式（5分） | 付款方式：工程完工验收合格后，甲方收到全额增值税专用发票后以月结30天方式支付90%，质保10%（电汇或银行承兑汇票（不贴息））。  不响应招标文件得0分；响应招标文件得3分。  工程完工验收合格，甲方收到全额增值税专用发票后4个月支付90%，质保10%（电汇或银行承兑汇票（不贴息））得1分。  工程完工验收合格，甲方收到全额增值税专用发票后7个月支付90%，质保10%（电汇或银行承兑汇票（不贴息））得1分。 |  |  |  |  |
| 3 | 商务报价（80分） | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价作为基准价，其价格分为满分。投标报价得分按照以下公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×分值。（保留两位小数） |  |  |  |  |
| 合计 | | |  |  |  |  |

评标委员会成员签名： 日期： 年 月 日

**第四章 技术及商务要求**

适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程及以下规范

**技术要求及工程量清单**

**一、以下名称定义：**

**甲方：发包方或委修方，即台泥(辽宁)水泥有限公司;**

**乙方：承包方或承修方(注：参与甲方招或议标程序取得承修本工程的单位或公司)**

1. **工程名称：2021年彩钢密封环保工程之熟料辅助原料堆棚**（工单编号：2000010717）
2. **工程范围：**本工程范围包含：

熟料辅助材料堆棚占地面积约6840㎡，堆棚内现堆放材料为铁粉、煤矸石、硅石尾粉。原卸料车辆及铲装作业车辆均在堆棚外进行，作业时扬尘严重，鉴于当前日益严峻的环保形势，为了符合环保要求，拟对熟料辅助材料堆棚车辆作业区域进行密封改造。具体工程量详如《工程估价单》。

1. **施工技术要求：** 
   1. 沥青路面施工需按下列标准：

1.1《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB50300-20131.2

1.2《门式刚架轻型房屋结构技术规范》 GB51022-2015

1.3《冷弯薄壁型钢结构技术规范》 GB50018-2011

1.4《钢结构焊接规范》 GB50661-2011

1.5《钢结构高强螺栓连接技术规程》 JGJ82-2011

1.6《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》 GB/T8923.1.2011

1.7其余未提规范按照图纸与国家、地方标准进行施工。

**四、工程施工技术要求**

1. 工程管理规定
   1. 本工程乙方施工队伍进厂必须签订《台泥（辽宁）水泥有限公司承包商工作安全卫生环保等管理规则与罚则》并严格执行，施工时须搭设脚手架、使用吊挂吊篮或高空作业车等需符合政府安监部门认可之设备方可进行施工，施工期间所有安全必需的措施，需符合政府安监部门的相关规定，如不符合者，需修正至符合后方得进行施工。
   2. 本工程施工地点位于甲方厂内，乙方施工时需配合甲方生产交叉施工。现场施工用水用电由甲方提供水、电接入点，乙方装表计量并自行负责所有的施工用电设施、配管、配线及其它用电费用。
   3. 乙方在施工时必须遵守甲方厂纪厂规及相关作业规则，对施工时所发生的安全及环保事故负全责，并与甲方签订安全协议。建筑施工中产生的建筑垃圾需及时清理外运，不得造成施工区域和地面污染。外运地点及处理方式必须满足当地环保部门要求，否则一切后果由乙方承担。乙方自行考虑相关费用。
   4. 施工场地必须进行封闭围护，材料堆放整齐，保持施工场地整洁卫生。乙方施工期间须做好安全措施，地坑施工必须做好对周边已有建筑物或构筑物的安全防护。如因乙方施工围护和安全防护措施不足造成事故，一概由乙方承担所有责任。
   5. 乙方施工过程中应严格遵守安全文明施工要求，特别对厂区已有道路、绿化及公共环境卫生做好保护，工程结束后现场清扫干净。乙方及其员工于工程施工期间如有违反甲方安全卫生要求，甲方有权按甲方公司规定或双方另签安全协议对乙方进行处罚，严重时取消乙方承包资格，由此产生的损失由乙方承担。
   6. 乙方所产生的垃圾废料不得随便倾倒，严格按照甲方要求执行。垃圾中的铁件、铁器务必不得流入甲方原物料堆场，否则造成的生产及设备损失由乙方负责。
   7. 本工程必须按照规范规定进行资料管理，每道工序（特别是隐蔽工程）施工完成后必须报请监理、甲方监工人员验收后方可进行下道工序施工。需复检之材料（含甲供材料）以及检验工程质量之相关试件需按照规范进行相关实验。另在工程施工前必须提报施工组织设计（需包含人工、材料、设备等投入使用表及工程施做、材料现场平面布置图）以及专项施工方案、施工总进度计划供甲方审批。
   8. 所有施工机械、器具均由乙方自备，材料搬运、二次搬运由乙方自理；施工材料采用包工包料并由乙方提供。
   9. 乙方特殊工种必须持证上岗；
   10. 对已完成的成品，由乙方负责保护直至交付甲方使用为止。
   11. 本工程采用固定综合单价进行招标结算，材料、人工、机械价格浮动均由乙方承担。综合单价中包含：措施费、规费；安全文明施工措施费单列入综合单价项次（取费标准按工程固定50000元不可增减）；
2. 工程施工技术要求：
   1. 基础及砼施做：
      1. 施工测量：根据施工区域的测量控制点和实际地形，结合现场地形标高要求作为计算工程量和组织施工的依据。在填挖过程中和工程竣工时，都需要进行测量并做好记录，以保证最后形成的场地符合设计规定的平面和高层。施工时按规范留设沉降点并做好相关记录报至甲方。
      2. 土石方调配：通过测量和计算，对挖方、回填和土石方运输三者综合权衡，制定合理的调配方案。
      3. 基础开挖：基坑开挖时应放坡，保证边坡土方稳定，不满足时应进行支护，同时应防止已有建筑物开裂或下沉。应根据勘察报告及现场情况决定是否采取降水措施，并做好基坑支护工作。
      4. 模板安装：

模板的接缝位置不应漏浆，在浇筑混凝土前应清理模板内部杂质后浇水润湿，但模板内不能积水；

* + 1. 混凝土的运输、浇筑及间歇的全部时间不得超过混凝土的初凝时间。同一施工段的混凝土应连续浇筑，并应在初凝之前将上一层混凝土浇筑完成。
    2. 混凝土振捣需捣灌密实，浇筑完成后做好砼养护工作，覆盖养护要清洁不能有污泥或颜色。
  1. 钢结构
     1. 钢材: 型钢、钢板采用Q235B、Q355B，质量需符合《碳素结构钢》GB／T 700标准，所有承重结构采用的钢材应具有抗拉强度、伸长率、屈服强度和硫、磷含量的合格保证，还应具有含碳量、冷弯试验的合格保证。
     2. 本工程新扩建堆棚主体都是新建钢架，屋面围护和墙体围护时，彩钢板需要与原网架彩板搭接，施工前请务必应仔细检查搭接处原网架中的每一个杆件，是否有锈蚀，锈蚀严重的应首先除锈，如有变形，损坏的杆件，应及时修复或拆除更换，然后再进行彩板封闭。
     3. 施工时应特别注意，在原有受力构件上施焊时，应逐段施焊，前段焊缝冷却后，再施焊后一段，逐渐交替进行，避免原构件失去承载力。
     4. 未尽事宜应按照国家及地方现行施工及验收规范执行。
     5. 本工程钢结构安装过程应采取合理安装程序,采取必要措施,以确保安装过程中的构件的稳定性. 钢结构构件的工地安装接头应按设计要求进行,若需改变设计时,应征得设计认可.
     6. 钢结构运输,安装过程中应防止碰伤变形产生勒伤,一旦出现上述现象应及时进行修补和校正,达到设计要求。
     7. 基础施工允许偏差应满足上部钢结构安装允许偏差的要求.预埋锚栓在混凝土浇筑完毕至钢结构安装前应采取措施进行防护。
     8. 构件在运输、吊装时，应采取必要的临时加固措施，防止产生过大的弯曲、变形。
     9. 结构安装就位后，应按图纸设计及时安装支撑及其他连系构件，要确保结构的稳定性和施工安全。
     10. 各个构件安装后需将安装螺栓拧紧，待各层校正后，再对各个节点按图示施工。
     11. 钢结构工程检验应符合《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的规定。
  2. 油漆、除锈、防腐和防火
     1. 为保证钢结构承重构件的稳定与安全，不受腐蚀，所有钢结构承重构件（钢柱、钢梁、钢屋架、钢桁架、钢檩条、钢支架等）均刷防腐漆。做法如下：(1).底漆:普通醇酸底漆两遍60μm。(2).面漆:普通醇酸面漆70μm。
     2. 防火涂料厚度按耐火极限和防火涂料性能确定,本工程所用防火材料需通过有关消防部门的认可。防火涂料应保证其与防腐涂料的适配性，外露部分尚应满足外观设计的要求。钢结构的耐火等级为二级，防火涂料采用薄涂型防火涂料防火时限为1.5小时，檩条、墙梁的防火时限为0.5小时。有防火涂层要求的钢结构，则应先涂不与防火涂料起化学反应的防锈底漆、中间漆,不必涂面漆，再涂防火涂料。
     3. 下列情况免涂油漆：(1).埋于混凝土中。 (2).与混凝土接触面。 (3).将焊接的位置。(4).螺栓连接范围内，构件接触面。
     4. 墙板与墙板转角处、墙板与屋面板连接处采用包角形式，颜色甲方自定。

1. 工程材料规定：
   1. 工程所用钢材需采用鞍钢、本钢、宝钢等甲方认可之大厂国标钢材，材料进场时需提供佐证报备甲方认可。
   2. 本工程所用水泥必须为台泥水泥，并提供佐证报备甲方认可。
   3. 其余材料以设计施工图为准，设计施工图中未注明之材料选用甲方认可之国标材料。

4.乙方须按甲方之要求进行施工。

5.本工程采用统包之形式，施工所需一切相关材料概由乙方负责，乙方须妥善保管相关材料及机具，若丢失或损坏由乙方负责。

6.施工期间做好安全防护工作，如因施工造成安全事故由施工方承担相关责任。

7.乙方必须有施工负责人与甲方相关人员联系，安排施工时间，并在甲方监工下施工，乙方施工人员的安全由乙方自行负责。

8.本工程按实际施做工程量进行验收结算。

9.其余规定详见附表项目特征与施工图纸。

1. **工程期限及其罚则说明：**
2. 工程期限：自开工日起92个日历天内完成；
3. 逾期罚款：每逾期一天完工，罚合同金额3‰的逾期罚款，即逾期罚款=合同金额\*逾期天数\*3‰。
4. **质保规定：**
5. 质保期：工程完工之日起12个月；
6. 质保期内如出现因本工程施工质量问题导致的加固损坏，乙方须在收到甲方通知后进行修理；
7. 如乙方无法按甲方要求修复或甲方认为乙方无能力修复，甲方可觅第三方代为施工，由此产生的材料、施工改善费用及其它经济损失（含停工损失等）由乙方承担；甲方并得自乙方质保金中直接扣减，如有不足，乙方须另赔偿不足部份金额给甲方。
8. 质保金以供应签订合同为准，待质保期满无待解决事项时，由甲方将余额无息一次退还给乙方；
9. **报价须知：**
   * + 1. 乙方须开具正规发票，报价单须标明税率；
       2. 乙方须在指定时间内至现场查勘后方可参与报价；
       3. 施工期间甲方不提供施工临时住房，由乙方于甲方厂外自行解决。

**第五章 投标文件格式**

**第一册：商务标**

①投标函；

②投标报价明细表；

③法人代表身份证明书；

④法定代表人授权委托书

⑤近3年财务状况表

⑥近3年工程业绩情况表

⑦承诺书

⑧投标人认为需要提供的其它资质资料

**第二册：技术标**

1. 施工组织设计及技术方案
2. 施工范围
3. 售后服务及培训计划

（一）投标函

（招标人名称）：

1、我方已仔细研究了 （项目名称）设备采购招标项目的招标文件全部内容，愿以人民币 （大写）（¥ ）的投标总报价（其中，增值税税率为 ）。承诺 （进厂作业时间）工期 内完成安装调试，及提供 （设备的技术服务及质保期服务）并按合同约定履行义务。

2、我方的投标文件包括下列内容：

第一册：商务标

①投标函；

②投标报价明细表；

③法人代表身份证明书；

④法定代表人授权委托书

⑤近3年财务状况表

⑥近3年工程业绩情况表

⑦承诺书

⑧投标人认为需要提供的其它资质资料

第二册：技术标

1. 技术方案
2. 供货范围（包含产品清单及安装调试）
3. 售后服务及培训计划

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3、我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4、我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5、如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

（4）我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

投标人（盖单位公章）：

法人代表或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

（二）投标报价明细表

单位：人民币元

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 单价/元 | 总价/元 | 主材材质、品牌 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、拆除部分** | | | | | | | | | |
| 1 | 050102  001017 | 栽植乔木(带土球) 土球直径80cm以内 | 1.移植乔木 | 株 | 38 |  |  |  |  |
| 2 | 011602  002007 | 现浇钢筋混凝土构件拆除 柱 | 1.拆除钢筋混凝土柱 | m3 | 12 |  |  |  |  |
| 3 | 011602  002008 | 现浇钢筋混凝土构件拆除 有梁板 | 1.拆除钢筋混凝土板 | m3 | 6 |  |  |  |  |
| 4 | 011602  002002 | 预制钢筋混凝土构件拆除 梁 | 1.拆除钢筋混凝土梁 | m3 | 12 |  |  |  |  |
| 5 | 011607  001001 | 刚性层拆除 金属压型板屋面 型钢龙骨 | 1.拆除屋面板 | m2 | 1260 |  |  |  |  |
| 6 | 011611  003001 | 钢网架拆除 | 1.拆除钢网架 | t | 27.1 |  |  |  |  |
| 7 | 011616  001003 | 建筑垃圾外运 | 1、铲除建筑垃圾外运，运距自行考虑 | m3 | 30 |  |  |  |  |
| **二、土石方工程** | | | | | | | | | |
| 1 | 010104  003008 | 挖掘机挖槽坑土方 三类土 | 1.做法：挖基础土方 2.土壤类别由投标单位根据地勘自行确定 3.含局部混凝土破除挖掘 | m3 | 5187.74 |  |  |  |  |
| 2 | 010104  003011 | 挖掘机挖装槽坑土方 三类土 | 1.做法：挖基础土方 2.土壤类别由投标单位根据地勘自行确定 | m3 | 643.77 |  |  |  |  |
| 3 | 010104  006007 | 自卸汽车运土方 施工单位自行处理，运距自行考虑 | 1.外运土方 2.运距由投标单位自行考虑 | m3 | 643.77 |  |  |  |  |
| 4 | 010103  001009 | 机械回填土 机械夯实 | 1.做法：基础回填 | m3 | 5187.74 |  |  |  |  |
| **三、砌筑工程** | | | | | | | | | |
| 1 | 010401  003009 | 实心混水砖墙 墙厚240mm | 1.240厚砖墙，M7.5混合砂浆砌筑 | m3 | 8.45 |  |  |  |  |
| 2 | 010401  001001 | 砖基础 普通砖 | 1.240厚砖基础，M7.5混合砂浆砌筑 | m3 | 28.88 |  |  |  |  |
| **四、砼、钢筋** | | | | | | | | | |
| 1 | 010404  001011 | 垫层 碎石 干铺 | 1.碎石换填，需碎石换填基础暂定为10个 2.道路维修地基基础碎石干铺夯实 | m3 | 166.5 |  |  |  |  |
| 2 | 010501  001001 | 现浇混凝土基础 基础垫层 | 1.混凝土等级：C15商砼、100厚 2.部位：独立基础 3.混凝土运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 98.47 |  |  |  |  |
| 3 |  | 道路修复 | 1、C30商砼、300厚 2、基层采用级配碎石（量在垫层 碎石 干铺中 3、混凝土运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 100 |  |  |  |  |
| 4 | 010501  003002 | 现浇混凝土基础 独立基础 混凝土 | 1.混凝土等级：C30商砼 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护 3.含模板、木支撑 | m3 | 330.78 |  |  |  |  |
| 5 | 010502  001002 | 现浇混凝土柱 矩形柱 | 1.混凝土等级：C30商砼 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护 3.含模板、木支撑 | m3 | 122.53 |  |  |  |  |
| 6 | 010503  004001 | 现浇混凝土梁 圈梁 | 1.混凝土等级：C30商砼 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护 3.含模板、木支撑 | m3 | 11.55 |  |  |  |  |
| 7 | 010501  008001 | 现浇混凝土基础 设备安装二次灌浆 | 1.混凝土等级：CGM灌浆料 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护 3.含模板、木支撑 | m3 | 3.46 |  |  |  |  |
| 8 | 010502  001001 | 包柱角现浇混凝土柱 | 1.混凝土等级：C30商砼 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 23.33 |  |  |  |  |
| 9 | 010507  001002 | 现浇混凝土其它构件 整体散水 预拌混凝土 | 1.整体散水1m宽，C20砼，参照05J909 SW18散1B | m2水平投影面积 | 428.62 |  |  |  |  |
| 10 | 010507  001003 | 现浇混凝土其它构件 整体防滑坡道 预拌混凝土 | 1.整体坡道 | m2 | 51.9 |  |  |  |  |
| 11 | 010515  001001 | 现浇构件圆钢筋 钢筋HPB300 直径6.5mm | 1.规格：一级钢筋6.5 2.钢筋制作、运输、绑扎、安装 | t | 0.02 |  |  |  |  |
| 12 | 010515  001002 | 现浇构件圆钢筋 钢筋HPB300 直径8mm | 1.规格：一级钢筋8 2.钢筋制作、运输、绑扎、安装 | t | 0.67 |  |  |  |  |
| 13 | 010515  001018 | 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径12mm | 1.规格：三级钢筋12 2.钢筋制作、运输、绑扎、安装 | t | 9.21 |  |  |  |  |
| 14 | 010515  001017 | 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径10mm | 1.规格：三级钢筋10 2.钢筋制作、运输、绑扎、安装 | t | 0.15 |  |  |  |  |
| 15 | 010515  001019 | 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径14mm | 1.规格：三级钢筋14 2.钢筋制作、运输、绑扎、安装 | t | 9.85 |  |  |  |  |
| 16 | 010515  001022 | 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径20mm | 1.规格：三级钢筋20 2.钢筋制作、运输、绑扎、安装 | t | 10.4 |  |  |  |  |
| 17 | 010515  012002 | 箍筋 圆钢HPB300 直径6.5mm | 1.规格：一级箍筋6.5 2.钢筋制作、运输、绑扎、安装 | t | 0.57 |  |  |  |  |
| 18 | 010515  012003 | 箍筋 圆钢HPB300 直径8mm | 1.规格：一级箍筋8 2.钢筋制作、运输、绑扎、安装 | t | 7.74 |  |  |  |  |
| 19 | 010516  002001 | 预埋铁件制作 | 1.预埋铁件制作、安装 | t | 0.27 |  |  |  |  |
| 20 | 010516  001001 | 预埋螺栓 | 1.预埋M24,M30,M16、材质：Q355B钢 2.含螺栓安装 | t | 5.12 |  |  |  |  |
| **五、金属结构** | | | | | | | | | |
| 1 | 010603  001001 | 实腹柱 焊接H型钢柱 | 1.焊接H型钢柱 2.满足招标文件、设计图纸及相关规范要求 3.含除锈、刷漆、安装、运输 | t | 62.6 |  |  |  |  |
| 2 | 010604  001001 | 焊接H型钢梁 | 1.焊接H型钢梁 2.满足招标文件、设计图纸及相关规范要求 3.含除锈、刷漆、安装、运输 | t | 70.3 |  |  |  |  |
| 3 | 010606  001001 | 钢支撑 柱间支撑 | 1.柱间支撑系统 2.满足招标文件、设计图纸及相关规范要求 3.含除锈、刷漆、安装、运输 | t | 2.66 |  |  |  |  |
| 4 | 010606  001002 | 钢支撑 屋面支撑 十字 | 1.屋面支撑系统 2.满足招标文件、设计图纸及相关规范要求 3.含除锈、刷漆、安装、运输 | t | 22.7 |  |  |  |  |
| 5 | 010606  002002 | 钢檩条 C、Z型钢 | 1.C型钢檩条 2.满足招标文件、设计图纸及相关规范要求 3.含除锈、刷漆、安装、运输 | t | 64 |  |  |  |  |
| 10 | 010609  009030 | 螺栓安装 高强螺栓 | 1.高强螺栓安装 2.满足招标文件、设计图纸及相关规范要求 | 套 | 1380 |  |  |  |  |
| **六、墙面** | | | | | | | | | |
| 1 | 011201  001001 | 一般抹灰 内墙 (14+6mm) | 1.15厚1:2.5水泥砂浆2遍抹平 | m2 | 122.72 |  |  |  |  |
| 2 | 011201  001002 | 一般抹灰 外墙 (14+6mm) | 1.15厚1:2.5水泥砂浆2遍抹平 | m2 | 121.86 |  |  |  |  |
| 3 | 010609  009035 | 墙面板 压型钢板 | 1.墙面彩板为镀锌压型钢板，双面镀锌量不小于90g/m2,PE涂层,板厚0.6mm，颜色甲方自定 | m2 | 3,159.68 |  |  |  |  |
| 4 | 010609  009004 | 墙面板 采光板 | 1.墙面采光带（采用2mm阳光板） | m2 | 105.42 |  |  |  |  |
| **七、门窗** | | | | | | | | | |
| 1 | 010803  002001 | 普通钢门 | 1.规格1000\*2100 2.含钢门安装及固定，门框口打密封胶等全部费用 | m2 | 6.3 |  |  |  |  |
| 2 | 010803  001003 | 电动堆积门 彩钢板 | 1.电动堆积门 | m2 | 91.8 |  |  |  |  |
| **八、屋面** | | | | | | | | | |
| 1 | 010609  009033 | 屋面板安装 采光板 | 1.屋面采光瓦，宽度约700 | m2 | 275.73 |  |  |  |  |
| 2 | 010609  009034 | 屋面板安装 压型钢板 | 1.屋面彩板为镀锌压型钢板，双面镀锌量不小于90g/m2,PE涂层,板厚0.6mm，颜色甲方自定 | m2 | 5,497.65 |  |  |  |  |
| **九、电气** | | | | | | | | | |
| 1 | 030404  017004 | 成套配电箱安装 悬挂、嵌入式 半周长1.5m |  | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 2 | 030411  004026 | 管内穿线 穿动力线 铜芯 导线截面≤6mm2 |  | 10m | 35 |  |  |  |  |
| **十、安全文明施工费（安全文明施工费固定为5万元整，厂商不得增减变动更改）** | | | | | | | | | |
| 1 |  | 安全文明施工费 |  | SET | 1 | 50000 | 50000 |  |  |
| 合计含税报价 | | | | | | |  |  |  |
| 付款方式： | | | | | | | | | |
| 优惠条件： | | | | | | | | | |
| 质保期： | | | | | | | | | |
| 税率： | | | | | | | | | |
| 工期： | | | | | | | | | |
| 备注：彩钢板品牌为：鞍钢、宝钢、宝利等大品牌；其他型钢为鞍钢、津西、宝得、友发等大品牌，进厂须过磅计量。 | | | | | | | | | |

1.本工程量为暂估数量，以实际工程量结算。

2.注意填写税率

3.投标单位按照现场情况及自己设计的方案提供报价明细表。

投标人（盖单位公章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

（三）法定代表人身份证明

投 标 人 名 称：

姓 名： ，性 别：

年 龄： ， 职 务：

系 （投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

投标人： （盖单位公章）

年 月 日

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件（正、反面）  粘贴处 |

（四）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） 同志为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、递交、撤回、修改 （工程代号、项目名称、标段）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。

委托期限为 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投 标 人： (盖单位公章)

法定代表人： (签字)

身份证号码： 

委托代理人： （签字）

身份证号码： 

年 月 日

|  |
| --- |
| 委托代理人身份证复印件（正、反面）  粘贴处 |

（五）近3年财务状况表

近 3 年财务状况表指经过会计师事务所或者审计机构审计的财务会计报表。以下各类报表中反映的财务状况数据应当一致，如果有不一致之处，以不利于申请人的数据为准。

（一）近 3 年资产负债表

（二）近 3 年损益表

（三）近 3 年利润表

（四）近 3 年现金流量表

（五）财务状况说明书

1. 近3年产品应用业绩情况表

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **项目所在地** |  |
| **发包人名称** |  |
| **发包人地址** |  |
| **发包人电话** |  |
| **合同价格** |  |
| **开工日期** |  |
| **竣工日期** |  |
| **承担的工作** |  |
| **工程质量** |  |
| **项目经理** |  |
| **项目描述** |  |
| **备注** | **此栏可填写业绩查询网址** |

1. 承诺书

（投标人近三年没有骗取中标和严重违约及重大项目质量、安全问题。在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、冻结、破产状态。投标人自制承诺书）

1. 投标人认为需要提供的其它资质资料

（九）技术方案

1、方案设计文本说明

2、施工方案与技术措施

3、质量管理体系及保证措施

4、安全、文明施工体系及保证措施

5、环境保护体系及保证措施

6、施工成本管理措施及风险管理措施

7、应急预案及处理措施

8、施工进度计划（人员、设备、物资）

9、拟派项目管理人员构成

（十）施工范围

（格式自拟）

（十一）售后服务计划

（格式自拟）

劳动力计划表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工种 | 按工程施工阶段投入劳动力情况 | | | |
| 前期施工  准备阶段 | 施工期阶段 | 调试期阶段 | 验收阶段 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

进度计划

要求：

1．投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

2．施工进度表可采用网络图或横道图表示。