**山西双良鼎新水泥有限公司**

**2022年设备检修施工定额年度合同**

**招 标 文 件**

**（招标编号：CTY-JXZB-2022-0008 ）**

**招标人：山西双良鼎新水泥有限公司**

 **二〇二二年四月**

**目 录**

# 第一章 投标人须知

# 第二章 评标办法

# 第三章 合同专用条款

# 第四章 投标文件格式第一章 投标人须知

**1、招标条件**

山西双良鼎新水泥有限公司2022年设备检修施工定额年度合同，资金来自企业自筹，资金已落实。本招标标的物的招标人为山西双良鼎新水泥有限公司，现对该标的进行招标，择优选定中标人。

**2、招标范围**

山西双良鼎新水泥有限公司2022年设备检修施工定额年度合同。

招标范围：2022年设备检修施工定额年度合同，满足使用要求。协议期限：一年

**3、投标人资格要求**

3.1在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格。

3.2资质条件：建筑机电安装工程专业承包叁级及以上（按照附件要求：外包单位资质审核表，并提供全套资料），并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

3.3投标人成立须一年以上，注册资金500万元以上。投标人须资金实力雄厚，资产状况良好，一年内无重大财经、违法行为，具有较强的风险控制能力和较好的经营业绩且经营状况良好，且具备良好的信誉。

3.4投标人须严格遵守国家有关的法律法规，具有严格保密措施。

3.5信誉要求：需符合冀水股供【2021】19号文件《关于下发2021年机电设备检修等外包单位入围结果及采购方式的通知》中的入围名单的要求并未列入金隅冀东水泥黑名单的单位。

**注：以上资格条件的证明材料须编制在投标文件中，作为符合性审查的证明材料。**

**4、资格审查方式**

本项目将采用资格前审的方式进行资格审查。

**5、招标文件的获取**

邀请招标

**6、投标文件的递交**

6.1投标文件递交的截止时间及递交地点：2022年4月23日9:00（以腾讯视频连接后主办方通知为准），阳泉冀东水泥有限责任公司物资供应部。

6.2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。

7、招标说明

本次招标部分为较大设备检修项目，较大设备检修项目必须100%响应。

投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
| 1.1.2 | 招标人 | 名称：山西双良鼎新水泥有限公司地址：山西省太原市杏花岭区太钢东山石灰石矿采区内 |
| 1.1.3 | 招标组织机构 | 名称：阳泉冀东水泥有限责任公司物资供应部地址：山西省阳泉市郊区杨家庄乡黑土岩村联系人：孙瑞春 15035132389 |
| 1.1.4 | 标的名称 | 山西双良鼎新水泥有限公司2022年设备检修施工定额年度合同 |
| 1.1.5 | 招标地点 | 阳泉市郊区杨家庄乡黑土岩村 |
| 1.1.6 | 招标方式 | 1.本次招标采用邀请招标方式；2.本次招标的投标人应是有能力提供保证招标方投保且有能力索赔的公司；投标人必须遵守国家有关法律、法规和规章条例。 |
| 1.2.1 | 资金来源 | 企业自筹资金 |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 山西双良鼎新水泥有限公司2022年设备检修施工定额年度合同 |
| 1.3.2 | 项目内容及要求 | 见附表 |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力和信誉 | 1、具有独立法人资格。2、信誉要求：未列入我公司黑名单的单位 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | 不接受 |
| 1.5.1 | 投标预备会 | 不召开 |
| 1.6.2 | 投标人提出问题的截止时间 | 投标截止日期1天前，一律采用书面形式交至山西双良鼎新水泥有限公司物资供应部。 |
| 1.6.3 | 招标人书面澄清的时间 | 投标截止日期1天前，以书面形式通知所有获得招标文件的投标人，但不说明问题来源。 |
| 1.7 | 分包 | 不允许 |
| 1.8 | 偏离 | 不允许 |
| 2.1 | 构成招标文件的其他材料 | 无 |
| 2.2.1 | 投标截止时间 | 2022年4月23日9:00 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清的时间 | 收到招标文件澄清24小时内回执确认 |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改的时间 | 收到招标文件澄清24小时内回执确认 |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 自投标截止日期起（30天） |
| 3.4.1 | 投标保证金 | 1、投标保证金的形式：银行电汇（公对公）。收款单位：山西双良鼎新水泥有限公司开户银行：中国银行山西省分行帐号：146701078153 投标保证金的金额：20000元（大写：人民币贰万元整）。2、投标保证金的递交截止时间为：2022年4月23日 9:00之前，以到账时间为准，逾期不予受理。3、使用电汇方式缴纳投标保证金，直接将汇款凭证放入投标文件中，不再换取投标保证金收据。4、递交方式：将投标保证金汇款凭证放入投标文件中。 5、金隅集团内部单位可不缴纳投标保证金。6、开标后未中标单位保证金将一次性无息如数退还；中标单位保证金将在合同签订后转为履约保证金；中标方不得转包第三方，否则视为违约，招标方有权废标，且保证金不予退还。 |
| 3.4.2 | 投标保证金退还 | 投标保证金退款联系人：经办人：孙瑞春 15035132389 |
| 3.5 | 资格审查资料 | 1.**已办理三证合一的投标单位，提供有统一社会信用代码的营业执照及相关资质（提供原件）。**2.法定代表人身份证（复印件）；授权委托书（加盖公章）3.报价方式投标方必须根据我公司要求的内容进行报价（其中包含税率，结算方式等）。 |
| 3.6 | 是否允许递交备选投标方案 | * 不允许
 |
| 3.6.1 | 投标要求 | 1.投标方应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件作出实质性的响应，否则，其投标可能被拒绝。2.投标人可根据是否投标或者编制投标文件的需求，到现场调查，进一步了解招标者的意图和现场周围环境情况，以获取有用信息一并据此作出是否投标或投标策略以及投标价格决定。3.所有投标文件在开标前均应严格密封。4.投标方应在2022年4月23日9：00 前将投标书送到招标人处。5.招标方保留在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标方不承担任何责任，也无义务向受影响的投标方解释采取这一行动的理由。6.评标期满前，招标方将书面或电话通知中标人中标，无论中标与否，投标方的投标文件均不退还。 |
| 4.1.2 | 封套上写明 | 山西双良鼎新水泥有限公司2022年设备检修施工定额年度合同 |
| 4.2.2 | 递交投标文件地点 | 阳泉冀东水泥有限责任公司物资供应部 |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | * 否
 |
| 4.2.4 | 招标文件分数 | 正本一份，副本五份 |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标方式：采用视频腾讯会议方式。开标时间：同投标截止时间 2022年4月23日9:00开标地点: 阳泉冀东水泥有限责任公司  |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成： 5 人，其中招标人代表0人，由评标专家库随机抽取专家5人； |
| 6.1.2 | 评标办法 | ■综合评估法 |
| 7.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | * 否
 |
| 8 | 需要补充的其他内容 | 无 |
| 8.1 | 不良行为记录 | 不良行为记录是指：是指本行业各方主体和从业人员的不良市场行为，即在从事该行业活动中，违反国家和省有关法律、法规、规章、强制性标准条文、规范、规程及规范性文件等行为。对这些不良行为的记录，存放在有关行政管理部门，称为“不良行为记录”。 |
| 8.2 | 投标人代表参加开标会并出示相关证件 | （1）投标人法定代表人或授权委托代理人身份证原件（不能出示身份证原件的，须出示户籍所在地户籍主管部门开具的有效证明）；（2）法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书原件（投标人须在投标文件之外单独提供一份出示）；注明：若开标现场不能提供以上证件或不符合要求的按投标无效处理。 |
| 8.3 | 知识产权 | 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。 |
| 8.4 | 重新招标的情形 | 1、开标时，投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。2、所有投标被否决的，招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后，应当依法重新招标 |
| 8.5 | 解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。 |
| 8.6 | 投标人的投标文件有下列情形之一的，招标机构拒绝受理，不得进入开标程序 | 1、投标文件逾期送达的；2、投标文件未送达指定地点的；3、投标文件未密封的。 |
| 8.7 | 计量单位 | 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。 |
| 8.8 | 评标原则 | 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。工期保障措施和商务报价是最重要的两项评标依据。 |

**附表一** 项目内容及要求（同报价单）

**附表二**  评分标准

采取综合评议的办法，按照如下标准进行评分：

1、投标人总得分=综合评价得分+投标报价得分；

2、评标委员会按照得分高低顺序对投标人进行排序。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级维度 | 二级维度 | 满分 | 评分标准 | 得分区间 |
| 投标报价40分 | 投标报价 | 40 | 满足招标文件要求且投标报价最低的为40分，其他投标人的报价按照公式计算：最低价/报价\*40。 | 0-40分 |
| 综合评价60分 | 业绩评价 | 20 | 近两年的水泥企业的维修、安装合同，且有验收报告评价良好。合同额度20万元的一份得3分、50万元的的4分、100万元的6分，最高20分，未参加过辊压机、管磨、立磨、回转窑、篦冷机检修或安装不得分。满分20分。 | 0-20分 |
| 施工方案 | 35 | 投标人提供维修技术、人员数量和结构、安全、环保施工方案的得10分，根据投标人提供的方案先进、完善程度进行加分，满分35分，未提供的不得分。 | 0-35分 |
| 响应时间 | 5 | 响应时间，评分标准按照投标人的人员数量、结构、驻场人数评价，满分5分。 | 0-5 |

**投标人须知**

**1、总则**

1.1标的概况详见投标须知前附表。

1.2投标人应自行承担所有与编写和提交投标文件有关的费用,不论投标的结果如何,招标代理机构和招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.3招标范围详见投标须知前附表。

**2、招标文件**

**2.1招标文件**

投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，该投标有可能被拒绝，其风险应由投标人自行承担。

**2.2招标文件的澄清**

任何要求澄清招标文件的投标人，均应在投标截止时间7天前以书面形式或传真通知招标代理机构。招标代理机构将以书面形式予以答复。并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招标人在提交投标文件截止时间7日前，以书面形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

2.3.2投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，对份（页）数等方面认真核对，如有残缺等问题应在提交投标文件截止时间7日前向招标人提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标将可能被拒绝。

2.3.3投标人若对招标文件有任何疑问，应于投标截止日期7日前以书面形式向招标人提出澄清要求，送至招标代理。无论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标人都将于投标截止时间7日前以书面形式（包括书面文字、传真等，下同）予以澄清（包括对询问的解释，但不说明询问的来源），同时将书面澄清文件向所有人发送。投标人在收到该澄清文件后应于24小时内以书面形式给予确认，该答复作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

**3、投标文件**

**3.1投标文件的编制依据**

3.1.1招标文件；

3.1.2招标人提供的有关资料；

3.1.3国家、山西省及地方的有关规定；

3.1.4相关的法律法规。

**3.2投标文件内容**

投标文件应包括以下内容：

（1） 投标函

（2） 报价单

（3） 法定代表人身份证明

（4） 授权委托书及被授权人与投标单位的人事关系证明

（5） 承诺函

（6） 相关资质证明文件（提供原件）

（7） 项目经理与投标单位的人事关系证明

（8） 业绩及正在执行的合同情况

（9） 公司企业信誉证明资料及安全事故证明资料

（10） 投标人认为必要的其它材料

注：投标文件正本需盖骑缝章，每页都需盖公章。

**3.3投标报价**

3.3.1报价原则

3.3.1.1投标人应充分考虑投标费用及难度、风险，在不低于企业合理成本的前提下自主报价。

**3.4投标文件的有效期**

3.4.1自投标文件递交截止之日起30天内有效。

3.4.2在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，招标人可以以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求。同意延长投标有效期的投标人不允许修改投标文件，但需相应延长投标保证金的有效期。

**3.5投标保证金**

3.5.1投标人应在提交投标文件的同时，按有关规定提交本须知前附表所规定的投标保证金，并作为其投标文件的一部分。

3.5.2对于未能按《投标须知前附表》要求提交投标保证金的投标，招标人将视为不响应招标文件，其投标文件作无效投标处理。

3.5.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同。

**3.6投标文件的密封与标记**

3.6.1投标人开标时需提供投标文件份数详见前附表，胶装成册，散页无效。投标人应将所有投标文件封面清楚地标明“正本”或“副本”。正本、副本集中密封，并在密封袋上注明密封信息详见前附表。投标文件应保证正、副本内容的一致性。

3.6.2投标文件封面或扉页必须加盖投标人单位公章及法定代表人印鉴。填写标书时，如有修改，则应在修改处加盖投标人单位公章且由授权代理人签字。

3.6.3投标人应按招标文件中规定的格式和要求编制投标文件，否则有可能被认为是不合格的文件。

3.6.4投标文件的密封袋上应注明内容详见前附表。密封袋应保证其密封性，密封袋应加盖投标人单位公章作为骑缝章。

3.6.5由委托代理人签字或盖章的投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书。投标文件签署授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则投标文件签署授权委托书无效。**法人授权委托书（开标时单独提供一份原件）及被授权委托人身份证原件，在开标时提交招标人验证。否则按废标处理。**

**4、开标及评标**

**4.1开标时间和地点**

4.1.1招标人在投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

4.1.2**投标人须出示的证件，未提供按废标处理**：

（1）投标人法定代表人或授权委托代理人身份证原件（不能出示身份证原件的，须出示户籍所在地户籍主管部门开具的能证明其身份的有效证明）；

（2）法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书原件（投标人须在投标文件之外单独提供一份出示）；

（3）企业营业执照及其他相关资质的原件。

4.1.3**发生下列情况之一者，其投标文件无效**：

（1）投标文件未按招标文件要求密封的；

（2）投标文件未按招标文件要求签字或盖章的；

（3）投标人法定代表人参加开标会时，法定代表人未出示居民身份证或出示的居民身份证与企业法人营业执照原件不符；

（4）投标人委托代理人参加开标会时，委托代理人未出示该企业法定代表人关于授权其参加本工程投标活动的委托书；

（5）投标人授权委托代理人未出示居民身份证或出示的居民身份证与授权委托书不符；

（6）投标文件关键内容不全或字迹模糊辨认不清的；

（7）未按要求交纳投标保证金的；

（8）未通过资格审查的；

（9）不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

**4.2开标程序**

主持人按下列顺序和程序进行开标：

（l）宣布开标纪律；

（2）设有标底的，公布标底；

（3）按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、投标报价等内容，并记录在案；

（4）投标人代表、唱标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（5）现场技术交流、澄清。

（6）开标结束。

**4.3评标委员会**

4.3.1评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。

4.3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（3）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

**4.4评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

**4.5评标**

评标委员会按照“第二章 评标办法”规定的方法、标准和程序对投标文件进行评审。

**4.6中标通知书**

招标人和招标代理机构根据评标委员会的评标结果，向中标人发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

**5、保密**

中标人与招标人签订合同之前，评标、定标的有关的信息不得向其它投标人或与这些程序无关的人员泄漏。

**6、签订合同**

**6.1签订合同**

投标人收到《中标通知书》后，15日内与招标人签订合同。

**6.2拒签合同**

除非合同与招标文件有重大背离以外，中标人如不能按招标文件及中标通知书的要求与招标人签订合同，中标资格将被取消，且投标保证金不予退还。

第二章 评标办法

**1．评标办法**

本招标采用合理评标法结合价格、付款方式、资质等级、业绩、技术方案等综合考虑，选择合理的中标单位。

**2．评审程序**

2.1初步评审

 评标委员会按照招标文件的规定对投标文件进行初步评审，投标人有以下情形之一的，其投标按废标处理：

（1） 未按本招标文件规定装订及密封；

（2） 未按本招标文件要求加盖投标人法人章及投标人法定代表人印鉴；

（3） 投标截止时间以后送达；

（4） 投标人法定代表人或其授权代表不参加开标会的；以及其出示的有效身份证件姓名与授权委托书名不符；

（5）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；；

（6）投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；

（7）其他未实质性响应招标文件要求的行为。

2.2 投标文件的澄清和补正

2.2.1在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正，但不得对投标文件进行实质性的改变。澄清的内容必须以书面形式进行。评委会并非对所有的投标人都采取澄清这一做法。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.2.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3 评标结果

3.1评标委员会按照投标人综合得分由高到低的顺序推荐4 名中标候选人。若发生分值并列名次情况时，评标委员会可以投票形式确定并列投标人的先后次序。招标人根据评标委员会的评标报告，根据国家有关规定确定中标人。

3.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

3.3评标过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，将暂停评标，有关情况处理意见待评标委员会确定后，再行评定。

**4．招标内容的保密**

4.1开标后，直到宣布授予中标单位合同为止，凡属于审查、澄清、评标和比较投标的有关资料，和有关授予合同的信息，都不应向投标人或与该过程无关的其他人泄漏。

4.2在投标文件的审查、澄清、评论和比较的过程中，投标人对招标单位和评标机构其他成员施加影响的任何行为，都将导致取消投标资格。

#  合同专用条款

**2022年设备检修施工定额年度合同**

甲方：山西双良鼎新水泥有限公司 签订地点：山西省太原市杏花岭区

乙方：XXX公司 签订日期：2022年 月 日

甲方委托乙方承担甲方设备检修施工工作，甲、乙双方本着公平、公正、平等原则，经友好协商达成如下协议：

1. **施工项目**
	1. 施工范围：山西双良鼎新水泥有限公司范围内的设备检修施工。
	2. 施工内容
		1. 大中型检修施工工程项目；
2. **施工地点：**山西省太原市杏花岭区山西双良鼎新水泥有限公司厂内。
3. **双方责任**
	1. 甲方责任
		1. 免费提供施工中所需的压缩风、水、电，保证施工期间需要；
		2. 提供施工场地和施工运输通道，保证施工期间正常使用；
		3. 负责向乙方提供必要的档案和技术图纸资料等设备检修施工便利条件，提供存放检修工器具和材料等必要的场地以及必要的办公场所等，协助其完成检修施工任务；
		4. 提供检修施工所需备件，非标施工所需主、辅材料；提供氧气、乙炔。
		5. 根据甲方实际情况为乙方施工人员提供住宿便利条件（食宿费用乙方自理）；
		6. 有权随时监督乙方施工进展情况；
		7. 有权随时监督乙方施工现场安全管理情况，发现安全隐患时，甲方有权让其停止施工。有权随时检查乙方工作人员的资质证件，制止任何违章作业行为及方案执行；甲方有权对乙方人员出现的违章或失职行为作出处罚；
		8. 负责检修方案的初步确定，并向乙方下达检修任务通知和任务要求；
		9. 确认乙方的施工方案，包括人力和机具配备等，并跟踪其检修进度、检修工作质量和施工安全等。对不符合要求的施工行为，有权责令其整改；
		10. 负责现场设备的开停机、停送电、清料等工作，保证具备检修施工条件；
		11. 组织检修后的设备验收工作，对乙方收集、整理的检修数据进行整理和存档；
		12. 在每次结算前对乙方的工作内容和质量进行评价；
		13. 大中型检修施工工程项目吊卸施工所需的设备吊车甲方承担。
	2. 乙方责任
		1. 乙方必须按照国家及行业相关规定进行施工，保质保量的完成施工任务。遵守甲方的各项规章制度，并接受其监督、检查和考核；
		2. 乙方负责甲方提供的各类主、辅材料的保管工作。
		3. 施工中遇到需要变更的事项，必须及时通知甲方，根据甲方变更通知进行施工；
		4. 施工人员必须按规定配备齐全劳动保护用品及安全环保设施；
		5. 施工人员必须遵守甲方各项管理制度并接受监督、检查和相关考核；
		6. 施工中保持环境整洁，并及时清理施工中的垃圾到甲方指定位置，保证施工现场清洁（达到甲方要求）；
		7. 负责各种材料从库房到施工现场的运输工作及剩余材料退库工作，必要时可向甲方协调倒运车辆或倒运专用工器具，负责检修工作完成后的现场清理工作，并将检修更换的旧件运到甲方指定地点；
		8. 建立检修保障体系，确保人力、技术和机具配备满足甲方检修任务的需要；乙方检修人员应具备与委托项目相符的设备检修技能，并应具有国家相关部门颁发的、有效的证件，做到持证上岗。
		9. 保证施工进度和施工质量达到要求，不得以任何理由忽视施工质量；对检修项目制定施工方案，经甲方审查通过后，严格按照方案组织施工；
		10. 负责施工过程中的安全管理，确保设备和人身的安全，检修人员应严格遵守甲方的各项安全规定，乙方在设备检修过程中发生的一切设备及人身事故其责任与费用均由乙方负责。
		11. 做好维检修记录，按甲方任务要求提交真实准确的检修相关数据和质量验收单；
		12. 对甲方检修任务通知的响应要求，乙方应保证24小时联系畅通，依据双方约定的响应时间（大型设备检修响应时间5天内），人员机具到位，双方共同制定检修方案、确定完工时间及检修人员配置。
		13. 乙方使用甲方提供的检修工具时，必须按照设备使用规程使用，防止损坏；如因乙方原因致使甲方检修工具损坏，乙方应按照原标准检修或照价赔偿。
4. **人员配置**
	1. 接到甲方施工任务后，乙方应根据甲方施工工程量及工期要求，在规定响应时间内向甲方提供一份人员配置。当人员不能满足甲方要求时，乙方应无条件增加人员以满足甲方要求；
	2. 大中型施工工程要求以主机设备各为一个单独的施工项目，各设一名项目负责人，一名施工队长。并配备专业施工人员，不经甲方允许，不得将各施工项目中的施工人员进行私自调配或抽走；
	3. 施工过程中如发现乙方施工人员不能满足甲方要求时，乙方应无条件增加人员以满足甲方要求，但甲方提出的要求要符合客观条件。
5. **施工时间**
	1. 施工时间的确定
		1. 大中型施工工程：甲方提前5天通知乙方项目负责人；
		2. 定 检：甲方提前24小时通知乙方项目负责人；
	2. 乙方对施工任务通知的响应要求
		1. 大中型施工工程：接到通知24小时内回复，2天内将施工方案报设备管理部审核；
		2. 定 检：接到甲方通知24小时内人员机具到位；
		3. 临时性施工、紧急施工：依据双方约定的响应时间，人员机具到位。
6. **质量要求**
	1. 乙方参照《JCJT 3-2017 水泥机械设备安装工程施工及验收规范》执行。
	2. 乙方在施工中应充分满足甲方所提出的质量要求，依据甲方提供的图纸、技术要求和检修方案施工，保证施工质量。
7. **合同价格**
	1. 《**附件一：施工费用结算标准**》所列单价为综合单价，包含其他所有杂费。
	2. 在施工期间如果增加合同约定以外的检修项目，甲乙双方协商确定价格（原则上按人工计费），费用计入最终结算总价。
	3. 检修费用总价格按《**附件二：检修费用结算单**》进行结算。
	4. 按照《**附件三：月度评价表**》对检修项目评分考核，考核标准：

7.4.1.单次检修项目评分95分以上为及格；

7.4.2.评分低于95分，按照评分相应比例在当次检修项目结算中扣除相应费用。

* 1. 误期赔偿费：乙方应在检修前约定时间内完成施工任务，如因乙方原因导致施工时间推迟，工期每拖延一小时，甲方按照工程总价的0.5%扣除合同金额，如检修费用不足，乙方应以现金方式赔偿甲方损失；
	2. 其它赔偿费
		1. 施工中，由于乙方原因造成甲方设备或设施损坏或其他损失的，乙方负责赔偿损失。
		2. 乙方负责甲方提供的施工所需主、辅材料的保管工作，如丢失按原价赔偿。因丢失而导致影响施工进度时将按工程款的1%进行处罚。
		3. 乙方负责对甲方提供的施工设施在施工过程中进行维护保养工作，同时施工完毕，乙方应将所使用的设施完好的交于甲方。如损坏，所发生的费用从工程款中扣除。
		4. 自工程竣工验收投入使用后开始，在一个月内如果因施工质量有问题而导致停机，乙方除无偿修复外，每停机一小时，按照当次工程结算金额的10%扣除。
		5. 在施工过程中，如果乙方不经甲方同意私自将施工人员撤走，甲方每发现一次，扣罚款5000元，并从工程款中扣除。
		6. 乙方人员不服从甲方技术人员的技术要求，甲方每发现一次，扣罚款5000元，并从工程款中扣除。
	3. 检修工程总价结算方式：检修工程总价=（工程量\*结算标准单价+增加施工项目价格）-月度评价考核-误期赔偿费-赔偿费
1. **付款方式**
	1. 施工结束并验收合格，甲乙双方共同确认施工工程量。
	2. 大中型检修施工工程项目在设备运行一个月无施工质量问题后进行结算。双方按《**附件一：施工费用结算标准**》所列单价及增加检修项目共同确定的检修价格；以《**附件二**：**施工总价结算单**》的形式进行结算。
	3. 双方无异议后，乙方向甲方开具施工结算总价全额增值税专用发票（税率 %）后，甲方挂账后付施工结算总价的90%，剩余10%作为质保金，质保期一年。质保期内若无质量问题，质保期满后，一次性无息付清该质保金。
	4. 如因国家税率调整，含税价格的调整遵循以下公式：含税单价=不含税单价\*（1+调整后的税率），以本合同不含税单价为准。
	5. 支付方式：电汇或银行承兑。
2. **施工进度和验收**
	1. 乙方接到甲方施工任务后，乙方应根据甲方检修工程量及工期要求，合理配置施工人员，24小时内向甲方提供一份施工进度计划表。如果实际施工过程中工作量比计划工作量出入太大，甲方适当延长工期并要求乙方无条件按工作量增加相应人员，以保证按甲方制定的施工时间内完成。
	2. 乙方应严格按施工进度进行施工，确保施工质量及施工进度。
	3. 施工完毕乙方向甲方提出验收申请，甲乙双方保证按约定时间及时到达施工现场进行验收。
	4. 如因甲方原因或不可抗力导致施工延误，经双方同意后工期可顺延；
	5. 每项施工工作结束后乙方提供施工工作量清单(包含项目名称、数量、地点)，自检报告，并及时通知甲方验收。
	6. 验收合格后双方签署验收报告，验收报告应明确注明施工工程量，作为完工凭证。对验收不合格的项目，乙方无条件进行整改，直至验收合格。
3. **质保与服务**
	1. 施工工程质量不符合合同规定的，乙方负责无偿施工或返工；
	2. 质保期内，如发生质量问题，通知乙方进行检修，乙方在 8 小时不能到位，甲方有权代其检修，费用从质保金中扣除，如质保金不足，乙方应以现金方式补足甲方损失。
4. **违约责任**

11.1.乙方保证各种票据的合法性和合规性。如果乙方开具的票据违反税收法律法规的规定，乙方除赔偿甲方因此所受处罚及其它经济损失外，还须向甲方支付违法、违规发票票面金额三倍的违约金。

11.2.乙方与甲方的业务涉及税务调查，乙方必须履行通知义务；甲方与乙方的业务涉及税务调查，乙方有义务配合。

11.3.因乙方自身原因造成的检修质量问题，乙方应负责免费处理，因二次检修造成的延期按延期处理，如造成损失乙方应承担全部损失。如果误期赔偿金额达到当次工程总价的10%，甲方有权单方终止本合同。

11.4.乙方累计出现3次不能在规定时间内（自甲方发出通知起3日）到位检修的，甲方有立即终止本协议的权利。

11.5.未经甲方书面同意，乙方将检修项目委托他方检修，甲方有权拒付因此而发生的一切费用，且乙方向甲方支付5000元作为违约金。

1. **安全健康**
	1. 乙方负责对施工人员进行安全教育，在施工中严格做好安全防护和检查工作。在工程作业中，乙方对施工人员实行单独生产指挥管理，要安排专人负责现场施工作业的安全检查工作，在施工过程中，由于施工安全措施不利和乙方其他原因造成的任何事故的责任和因此发生的费用均由乙方承担。
	2. 在实施本合同过程中，乙方对自身的人员和财产负责，若有人员伤亡或财产损失，且导致这些事故及问题的原因为乙方监管不力，乙方自行负全部责任责；如为甲方现场监管或通知不到位而引发的，则甲方负全部责任。
	3. 乙方在施工时要注意安全，不得野蛮作业。
2. **其他**
	1. 不可抗力：任何一方如果由于不可抗力的发生而不能履行本合同的全部或部分时，都不能构成违约。双方对此不得提出索赔或补偿要求。不可抗力持续一个月以上，双方有权终止此合同。
	2. 争议的解决：在执行本合同过程中如发生争议，甲乙双方应通过友好协商的方式解决或者要求上级主管部门调解。如从协商开始二十八（28）天内仍不能解决，可诉讼至合同签订地人民法院。
	3. 其他未尽事宜须经双方协商解决，做出补充规定，补充规定与合同具有同等效力。
	4. 合同有效期：自合同签订之日起12个月。
	5. 合同**附件一**至**附件四**均为本合同不可分割的组成部分，与合同正文具有同等法律效力。附件一：施工费用结算标准；

附件二：施工总价结算单；

附件三：月度评价表

附件四：安全环保生产管理协议

* 1. 本合同正本一式 6份，甲方4份，乙方2份。

**廉洁条款：**乙方不以任何理由邀请甲方人员参加由乙方出资的各种餐饮、娱乐、休闲、健身等活动；不向甲方人员及其家属、朋友送礼（含礼金、购物卡、有价证券和物品）、报销应由其个人负担的费用；不为甲方人员及其家属、朋友的个人事务提供低酬劳、无偿帮助或任何形式的好处；不为甲方及其家属、朋友提供使用交通工具、通讯工具；遵守公平竞争原则，不通过非正常手段进行商业竞争，损坏甲方及其他商家利益。如违反上述承诺之一的，视为乙方违约，乙方同意向甲方支付合同总价30%的违约金。

**签署栏 略**

**附件一：**

**施工费用结算标准（同报价单）**

**附件二：**

**施工总价结算单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 施工内容 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ….. |  |  |  |  |  |  |
| 增加施工项目 |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |
| 考核 | 月度评价考核： 分 | 考核比例： |  |  |
| 工期 | □拖延 小时  | 误期赔偿费（元） |  |  |
| 赔偿 | 赔偿原因 | 赔偿金额（元） |
| 损坏设备、设施或工器具 |  |
| 丢失材料及影响施工进度 |  |
| 运行一个月内出现质量问题 | ` |
| 最终结算总价（元） | （工程量\*结算标准单价+增加施工项目价格）-月度评价考核-误期赔偿费-赔偿费= 元 |
| 大写 | 人民币 |
| 甲方：山西双良鼎新水泥有限公司 | 乙方：（盖章） |
| 属地现场负责人 | 属地部门负责人 | 设备管理部 | 主管经理 | 现场负责人 | 单位负责人 |
|  |  |   |  |  |  |

**附件三** **月度评价表**

 年 月 日

|  |
| --- |
| 工作评价 |
|  | 准备工作 | 维修过程 | 沟通配合 |
| 安全措施 | 方案 | 人员 | 机具 | 技术水平 | 维修效率 | 维修质量 | 设备保护 | 方案落实 | 试车验收 | 配合协作 | 反应速度 | 服务质量 |
| 评价满分 | 10 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | 5 | 10 | 10 | 8 | 7 | 5 |
| 安全环保部 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 属地部门 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 设备管理部 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 公司主管领导 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

维修单位： 属地部门： 设备管理部： 公司主管经理：

注：评分考核标准

1、单次维修项目评分95分以上为及格；

2、评分低于95分，按照评分相应比例在当次维修项目结算中扣除相应费用。

附件四

安全环保生产管理协议

甲方：山西双良鼎新水泥有限公司

乙方：XXX公司

甲、乙双方根据山西双良鼎新水泥有限公司2022年设备检修施工定额年度合同，为贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针及环保法律法规要求，明确双方的安全环保责任，确保作业中人身安全健康及规避环保风险，确保生产与设备安全，根据国家有关安全生产及环保法律法规标准，经双方协商一致，签订本协议。本协议一经签署，与本服务经济合同具有同等法律效力。

第一条 项目名称：山西双良鼎新水泥有限公司2022年设备检修施工定额年度合同

第二条 作业内容及作业范围：山西双良鼎新水泥有限公司2022年设备检修施工定额年度合同

第三条 甲方安全职责：

1.贯彻落实国家、省、巿有关作业现场安全生产管理及环境保护的法律、法规和管理规定，对现场进行安全环保生产监督检查和协调工作。

2.审查乙方营业执照、安全资质、三项制度、应急预案、作业业绩、作业方案、进厂设备、教育培训、人员信息、特种作业、工伤保险（或意外险）等材料并存档备案。

3.对作业项目进行风险辨识和分析，对乙方编制具体的安全作业方案及环保措施进行审核备案。

4.对乙方实际作业人员与资质审查备案人员（如特种作业、保险缴纳等）及进场工器具进行检查核验，并对人员进行作业前的安全生产、职业健康、道路交通、消防及环保等的教育培训和告知。

5.安全环保培训和告知结束后，对所有乙方作业人员逐个进行现场问询和评定，评定合格后允许现场作业，如实保存相关培训影像资料。对不符合要求的不得参与培训或培训后不得进入作业现场。

6.对乙方进行安全环保监督检查，督促乙方执行有关安全环保生产方面的规章制度，对乙方不符合安全环保文明生产的行为进行制止和纠正。发现违章行为、生产安全隐患及环保风险的，甲方有权利要求乙方进行整改并对乙方进行相应经济处罚；对整改不彻底或拒不整改的责令暂停服务，并加大经济处罚。

7.发生生产安全事故后，甲方有义务协助乙方开展事故救援服务，对乙方开展的安全生产活动提供帮助。

8.由于甲方违法、违规、违章原因导致的生产安全环保事故由甲方承担全部责任。

9.甲方指派 为现场协调员，负责与乙方进行有效沟通交流、现场监督和对合同实体进行全面管理，督促乙方员工遵守国家的安全标准和环保要求。

第四条 乙方安全职责

1. 乙方作为安全环保生产主体应对服务项目现场作业过程中的人身、财产安全、环保负全责，严格执行国家安全生产及环保法律法规标准和甲方安全环保管理规定，有效开展自主安全环保管理，落实安全环保主体责任，严防安全环保事故发生。

2.未经甲方许可，乙方人员不得进行作业，严禁进入非本服务作业区域，严禁对作业进行转包和非法分包。

3.乙方要建立与本服务相关的安全生产责任制、安全管理制度、环保措施、操作规程和应急救援预案，针对作业项目进行风险辨识和分析，制定有效的防控措施并编制有针对性的安全环保作业方案，并报甲方审核备案。

4.乙方主要负责人、项目负责人、安全管理人员、特种作业人员必须持有国家相关部门核发的合格有效的安全资格证书，并承诺其相关资料真实、有效，报甲方审核备案。

5.乙方所有作业人员的身份信息、工伤保险或安全生产责任险或商业保险等信息资料应报甲方审核备案。乙方作业人员必须经甲方进行安全环保培训、告知和评定合格后才能到现场作业。乙方增加、减少、更换作业人员必须报甲方审核、培训和评定。未经甲方审核、培训和评定，严禁安排新员工上岗。

6.乙方指派 作为本服务负责人，指派 作为本服务作业现场安全环保负责人，全面负责本服务安全环保管理。

7.每日作业前，乙方应对参加服务作业人员进行全面风险辨识与危险告知等安全交底，需使用甲方水、电、气源时必须书面经甲方属地部门或职能部门专业负责人认可，办理临时使用水、电、气源相关书面手续。需进入磨、仓、库等有限空间以及从事动火、高处、吊装、临时用电、动土等危险作业时，须按甲方要求办理相应危险作业审核批准后方可作业。

8.乙方要在本服务作业现场周围设立安全护栏或拉设安全警戒线,按照“六个百分百”设置围挡，并设置相应的安全警示标志，乙方不得超越甲方指定的作业范围进行作业，不得进入其它工作区。未经甲方同意，乙方不得擅自使用、损坏与作业无关的甲方设施设备；不得擅自拆除、变更甲方防护设施及标识。

9.乙方不得发生打架斗殴、酗酒闹事、吸毒、卖淫嫖娼、盗窃、参加各种邪教组织等违法犯罪行为。自觉遵守甲方门卫出入管理规定，出入证随身携带，服从检查，保管好现场物资材料，禁止挤占作业现场、堵塞道路。作业现场、宿舍等严禁吸烟，严禁将易燃易爆物品带入作业现场。

10. 乙方所有现场作业人员年龄必须符合《劳动法》要求，对年龄有特殊规定的，按照规定执行，如清库作业为21～50周岁。且所有作业人员身体健康、体检合格（从事具有职业危害因素的人员应进行相应职业健康体检并合格），无职业禁忌症。

11.进场前准备好合格的个人防护用品，包括但不限于带反光条的印有明显的公司名称的高可视度工作服（或反光马甲）、防砸劳保鞋、符合国家标准的安全帽、防护眼镜、防噪耳塞、防尘口罩和防护手套等；以备进入生产区域时穿戴使用。

12.作业现场特种作业人员和特种设备操作人员必须携带操作证原件或复印件；驾驶员必须携带驾驶证原件。

13.作业人员行走过程中，禁止接打电话或接发微信、短信等分散注意力行为，上下楼梯扶好扶手，靠右行走，保持三点接触。

14.驾驶机动车辆进入甲方生产区域，应先行通过甲方审核批准，运货车辆必须严格遵守“一人一车”制度（涉及到的氨水、柴油、民爆产品、工业气体须有押运员随车除外）。驾驶员应系好安全带，并按甲方限速、规定路线等要求行驶。摩托车禁止进入甲方生产及限制车辆进入区域。

15.涉及能量隔离作业任务，每人配备多套锁具，包括标识牌（单位、姓名和联系电话）。

16. 作业单位使用的所有工器具（除扳手、螺丝刀、手锤和钳子）必须确保使用许可证、检测报告与实际设备设施相符，经安全员进行安全检查确认后才能进入作业现场使用，不合格的工器具不得携带进厂及使用。

17.现场安全负责人应每天开展对作业现场的自主隐患排查，对排查出来的隐患及时整改，保留记录。

18.与甲方保持日常工作沟通联系，发生疑难问题及时向甲方汇报。接受甲方的安全监督、检查，对甲方提出的安全整改意见应及时整改。

19.乙方应在合同生效起三日内向甲方缴纳人民币¥ 元作为安全环保作业保证金，对乙方违约考核，优先从本保证金内扣除。服务完工后，余款返还。

20. 因乙方违章、违规、违反安全操作规程导致的生产安全事故由乙方承担全部责任。因上述原因给甲方或第三方造成了人身伤害及财产损失，涉及发生的费用由乙方全额承担。

21.乙方服务项目作业中发生生产安全事故后，必须立即如实向甲方报告，并按照国务院493号令的相关规定如实向有关主管部门报告。

第五条 违约处罚

乙方违反本协议，应当按照以下标准和方式承担违约责任：

一、安全处罚

1．进入甲方生产区未佩戴安全帽，违约处罚500元/人；对于未正确佩戴安全帽者，处罚200元/人；在存在粉尘、中毒职业病危害因素场所，未佩戴防尘口罩违约处罚50元/人，未佩戴防毒口罩违约处罚200元/人；电工、电焊工作业未穿戴绝缘手套、绝缘鞋，违约处罚200元/人。

2.未开展风险辨识和培训或现场未设置专职安全员或现场日常安全监管缺失的，违约处罚500元/次。

3.高空作业未系安全带，违约处罚1000元/人；对于未正确系安全带者，处罚500元/人。

4.特种作业（含特种设备操作）无证（含假证）操作，违约处罚1000元/人。

5.危险作业未经审批，私自作业，违约处罚500元/人。

6.机动车辆超速，违约处罚200元/次。

7.作业用设备设施存在“五有”防护装置缺失，违约处罚200元/台。

8.酒后上岗、班中因饮酒以及打架斗殴、盗窃等行为扣罚全部保证金并辞退。

9.其他违反本协议或甲方安全管理规定，但未造成损害后果的，乙方应承担违约处罚100-1000元。

10不听劝阻、不服从甲方管理以及重复违规，在首次处罚的基础上，加倍处罚；在节日、国家重大活动或敏感时段发生违规，加倍处罚。服务作业期间，违规3次及以上的人员，处罚后乙方应予以辞退。

二、环保处罚

1.作业场所分区域标识并整齐堆放备品备件和边角余料，确保通道畅通，作业现场必须做到当天工完场清，保持作业现场整洁干净。如未清理，考核200元/次/日，并立即整改，逾期未整改以日计罚，两次及以上加倍处罚。

2.禁止在厂区内及边坡倾倒生活垃圾、厨余垃圾、建筑垃圾，如发生，考核1000元/次/日，并立即整改，逾期未整改以日计罚，两次及以上加倍处罚。

3. 作业过程中做好工作区域的无组织排放防治工作，若无组织排放防治不到位，造成扬尘。考核500元/次/日，并立即整改，逾期未整改以日计罚，两次及以上加倍处罚。

4.必须按照六个百分百（作业工地周边100%围挡，出入车辆100%冲洗，拆迁工地100%湿法作业，渣土车辆100%密闭运输，作业现场地面100%硬化，物料堆放100%覆盖）对作业现场进行管理。如不符合要求，处罚500元/次/日，并立即整改，逾期未整改以日计罚，两次及以上违反的单位将纳入黑名单，禁止入厂。

5. 作业结束后在现场遗留的建筑材料、作业设备及所搭设的临时房屋等设施及一般固废全部自行清理。如不符合要求，扣留尾款，处罚1000元/次/日，直至清理完毕，逾期未整改以日计罚，两次及以上违反的单位将纳入黑名单，禁止入厂。

6. 禁止在厂区内及边坡随意倾倒掩埋危废。乙方自产危险废物必须自行交由有资质的第三方单位进行合规合法处置。如不符合要求，考核2000元/次/日，并立即整改，逾期未整改以日计罚，两次及以上出现类似现象将加倍进行处罚。如态度蛮横或拒不执行，移交司法机关。

三、疫情、食宿处罚

1.出入宿舍、食堂及办公区域人员，不佩戴口罩者，罚款200元/人；

2.发现随地吐痰、践踏草坪等不文明行为，罚款200元/人；

3.发现在宿舍、食堂等非吸烟区的其他区域抽烟者，罚款200元/人；

4.发现宿舍饮酒者，罚款200元/人；

5.疫情期间严禁乱串宿舍，一经发现，罚款100元/人/次；

6.保持宿舍环境干净整洁，发现脏乱差着，罚款100元/人/次；

7.宿舍人员一经分配，有离宿或新增人员，要通过设备部向办公室报备，否则罚款200元/次/单位。

第六条 甲、乙双方必须严格执行本协议，由于违反本协议而造成事故，由违约方承担一切经济损失。按照事故调查报告，乙方承担主要责任时，发生重伤及以上事故和重大设备事故时，扣除100%保证金。

第七条 甲乙双方必须严格执行本协议，本协议的法律效力独立于本服务经济合同。本协议执行过程中，如发生争议，由双方协商解决；若经协商、调解不能解决争议的，双方同意向甲方属地人民法院提起诉讼。

第八条本协议有效期限：自经济合同生效日起一年。

第四章 投标文件格式

**山西双良鼎新水泥有限公司**

**2022年设备检修施工定额年度合同**

投 标 文 件

（投标函部份）

**（招标编号： ）**

 投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

 年 月

投标文件应包括商务和技术两部分：

a) 商务部分应包括以下内容：

（1） 投标函

（2） 报价单

（3） 法定代表人身份证明

（4） 授权委托书及被授权人与投标单位的人事关系证明

（5） 承诺函

（6） 相关资质证明文件

（7） 业绩及正在执行的合同情况

（8） 公司企业信誉证明资料及安全事故证明资料

b) 技术部分应包括：

（1） 施工组织技术方案（包括施工过程中的安全环保措施）

（2） 项目经理和有关技术、管理人员简介

（3） 投标人认为必要的其它材料

注：投标文件正本每页加盖企业公章

### 一、投标函

致：山西双良鼎新水泥有限公司：

根据贵方双良鼎新2022年设备检修施工定额年度合同的招标文件，经研究我们决定参加投标。

据此函，签字人兹同意如下：

1、我们同意提供贵方可能要求的与本次招标有关的任何证据或资料。

2、一旦我方成交，我方承诺将根据招标文件与贵方签订书面合同，并严格履行合同义务。

3、我方决不提供虚假材料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，决不与发包人、其它供应商恶意串通，决不向发包人及招标小组进行商业贿赂。如有违反，愿无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

4、与本申请有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

开户银行：

开户银行账号：

授权代理人姓名（签字并盖公章）：

日 期： 年 月 日

**二、投标报价单**

**投 标 人 全 称：**

**山西双良鼎新水泥有限公司2022年设备检修施工定额年度合同**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 修理内容 | 单位 | 数量 | 时间（班）8h | 含税金额（元） | 不含税金额（元） | 备注 |
| 1 | 篦冷机 | 3000D/T熟料 | 拆除上壳体、平台更换转子总成（锤头已组装） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 单独更换锤头及锤轴 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 单独拆除传动轮更换转子负荷侧轴承 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换自由侧轴承 | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 锤销复位或更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 反击角钢更换 | 根 | 1 |  |  |  |  |
| 帘幕链条恢复 | 米 | 1 |  |  |  |  |
| 破碎机壳体及下料嘴挖补 | 平米 | 1 |  |  |  |  |
| 下料篦子板 | 块 | 1 |  |  |  |  |
| 三角带更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 自由侧轴承检查 | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换主轴（含主轴轴承、连杆轴承、轴承座、大链轮、偏心块等检查更换） | 　套 | 　1 |  |  |  |  |
| 更换辅轴（含连杆轴承、油封、外托轨等相关附件检查更换） | 根 | 1 |  |  |  |  |
| 主轴轴承检查 | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 连杆轴承检查 | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换主轴轴承（负荷侧） | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换主轴轴承（自由侧） | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换连杆轴承 | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换主轴轴承座（含轴承） | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换主轴链轮 | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换减速机链轮 | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换传动链条 | 条 | 1 |  |  |  |  |
| 更换外托轨 | 条 | 1 |  |  |  |  |
| 更换外托轮 | 件 | 1 |  |  |  |  |
| 更换内托轮 | 件 | 1 |  |  |  |  |
| 更换内托轨 | 件 | 1 |  |  |  |  |
| 更换篦板、盲板 | 件 | 1 |  |  |  |  |
| 更换风室密封 | 块 | 1 |  |  |  |  |
| 更换密封滑板 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换内挡轮 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换篦板梁 | 件 | 1 |  |  |  |  |
| 篦板缝调整 | 排 | 1 |  |  |  |  |
| 更换一段活动框架（含篦板梁拆装、篦缝、框架及主辅轴调整、风室密封、托轮轮轨检查更换、托、挡轮、连杆轴承检查更换、） | 套　 | 1 |  |  |  |  |
| 更换二段活动框架（含篦板梁拆装、篦缝、框架及主辅轴调整、风室密封、托轮轮轨检查更换、托、挡轮、连杆轴承检查更换、） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 框架及主、辅轴调整 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 减速机更换（含联轴器） | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换电机、减速机联轴器 | 套　 | 1　 |  |  |  |  |
| 更换电机、减速机联轴器弹性柱销 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 篦冷机减速机调整 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 篦冷机风机转子总成拆、装 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 篦冷机风机整机拆装 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 2 | 原料立磨 | HRM3400 | 磨辊辊套更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 磨辊总成更换 | 套 | 1 |  |  |  | 含更换一个辊套和一个总成、磨辊密封、磨辊门更换 |
| 磨盘衬板更换 | 套 | 1 |  |  |  | 　 |
| 挡料圈 | 套 | 1 |  |  |  | 含调整修复断丝处理,不含铰孔，铰孔单独计费 |
| 电机移除主减速机抽出更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 主减输入轴轴承更换 | 套 | 1 |  |  |  | 指电机不用移动的情况下 |
| 更换选粉机立轴轴承（含拆除选粉机传动系统抽出立轴） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 选粉机转子更换（含立轴轴承更换） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换液压缸 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 更换液压缸上关节轴承、 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 更换液压缸下关节轴承 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| **磨辊密封更换** | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 下风环(静环)整体更换 | 套 | 1 |  |  |  | 已翻辊、每套6组 |
| 下风环(静环)更换 | 组 | 1 |  |  |  |  |
| 摇臂整体更换（含磨辊总成拆除、轴承更换） | 套 | 1 |  |  |  | 　 |
| **蓄能器检查** | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 蓄能器气囊更换（含密封件） | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 蓄能器气囊密封件更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 氮气囊支架修复  | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 液压缸油管更换  | 根 | 1 |  |  |  |  |
|  油管密封 | 处 | 1 |  |  |  |  |
| 液压缸内密封更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 液压缸防尘罩更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 液压缸油封漏油在线调整减缓漏油 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 减速机高速轴轴向游隙检查调整 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 膜片联轴器膜片更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 主电机、减速机找正  | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 磨辊轴承开盖检查  | 个 | 1 |  |  |  | 开前盖 |
| 磨辊耐磨防护罩更换  | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 磨辊螺栓紧固 | 个辊 | 1 |  |  |  |  |
| 轴承端盖密封（盘根）更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 磨辊密封更换（波纹橡胶） | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 壳体衬板修复（更换） | 平米 | 1 |  |  |  |  |
| 出入磨溜槽修复 | 平米 | 1 |  |  |  |  |
| 挡料圈调整 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 机械限位调整 | 个辊 | 4 |  |  |  |  |
| 摇臂轴承检查（一个摇臂上的轴承） | 组 | 1 |  |  |  |  |
| 摇臂轴承更换 | 组 | 1 |  |  |  | 单独更换1盘价格（）元  |
| 油站阀门更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 刮料板更换（含支架）  | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 刮料板架更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 中心撒料盘更换  | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 磨辊门更换（含门密封） | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 壳体法兰螺栓紧固  | 圈 | 1 |  |  |  |  |
| 主减低压泵更换  | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 主减高压泵更换  | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 油泵胶块更换  | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 低压泵联轴器更换  | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 低压过滤器更换  | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 板式冷却器更换  | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 液压泵更换  | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 磨辊回油泵更换  | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 静、动风叶螺栓紧固  | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 静、动叶片更换 | 片 | 1 |  |  |  |  |
| 选粉机电机联轴器检查找正  | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 内部灰斗支撑修补 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 选粉机减速机更换  | 台  | 1 |  |  |  |  |
| 3 | 锁风喂料器（司博德转子秤） |  | 转子上部轴承更换  | 盘  | 1 |  |  |  |  |
| 转子下部轴承更换  | 盘  | 1 |  |  |  |  |
| 耐磨补焊 | 台  | 1 |  |  |  |  |
| 底板更换 | 次 | 1 |  |  |  |  |
| 软连接修复 | 个  | 1 |  |  |  |  |
| 热风管道修补 | ㎡ | 1 |  |  |  |  |
| 入磨锁风下镜面盘拆装修复 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 减速机输入轴油封更换  | 次 | 1 |  |  |  |  |
| 减速机更换  | 台  | 1 |  |  |  |  |
| 小仓更换 | 台  | 1 |  |  |  |  |
| 下料锁风溜管修复 | 台  | 1 |  |  |  |  |
| 下料锁风溜管更换 | ㎡ | 1 |  |  |  |  |
| 下料锁风溜管修复 | ㎡ | 1 |  |  |  |  |
| 密封板刮板更换  | 次 | 1 |  |  |  |  |
| 4 | 煤立磨 | ZGM-95G | 选粉机拆除维修更换转子 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 单独磨辊辊套更换（含拆除选粉机） | 套 | 3 |  |  |  | 单独更换1个辊套（）万，单独更换2个辊套（）万， |
| 单独磨辊总成更换（含拆除选粉机） | 套 | 3 |  |  |  | 单独更换1套（）万，单独更换2套（）万， |
| 磨辊轴承更换 | 套 | 1 |  |  |  | 与磨辊一起施工费用 |
| 磨辊油封更换 | 套 | 1 |  |  |  |
| 磨盘衬板更换 | 块 | 1 |  |  |  |
| 磨机三角加压架更换 | 套 | 1 |  |  |  |
| 液压拉杆 | 根 | 1 |  |  |  |
| 密封风管更换 | 个 | 1 |  |  |  |
| 动环更换（分体式） | 套 | 1 |  |  |  |
| 静环更换 | 套 | 1 |  |  |  |
| 选粉机减速机大小齿轮、轴承及密封检查更换 | 套 | 1 |  |  |  | 　 |
| 电机移出，减速机整体更换 | 套 | 1 |  |  |  | 　 |
| 大修（包含选粉机拆除检修、磨辊辊套更换、磨盘衬板更换、磨辊油封更换、三角筋拆除、静环更换） | 套 | 1 |  |  |  | 不含更换减速机和电机 |
| **蓄能器检测**  | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 液压缸更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 蓄能器气囊更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 蓄能器气囊密封件更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 氮气囊支架修复  | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 液压缸油管更换  | 个 | 1 |  |  |  |  |
|  油管密封 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 液压缸内密封更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 液压缸防尘罩更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 液压缸油封漏油在线调整减缓漏油 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 风管挖补 | 平米 | 1 |  |  |  |  |
| 5 | 管磨 | φ4.2×13米 | 磨机轴瓦刮研 | 块 | 1 |  |  |  | 看护瓦温24小时 |
| 衬板全部更换 | 吨　　 | 1 |  |  |  | 20%以上按此定额 |
| 更换全套磨头护板 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 减速机端膜片更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 磨机端膜片更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 磨头磨尾滑履座找平 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 6 | 回转窑 | φ4.3\*66米 | 更换托轮（含托轮瓦刮研） | 件 | 1 |  |  |  | 含看护瓦温3天 |
| 液压挡轮整体更换 | 个 | 1 |  |  |  | 停窑状态下　 |
| 托轮瓦刮研 | 块 | 1 |  |  |  | 含看护瓦温3天 |
| 更换新托轮瓦（含刮研） | 块 | 1 |  |  |  | 　 |
| 更换大齿圈或齿圈倒面（含调齿顶间隙，传动系统找正、含弹簧板调整、含密封更换及齿圈及齿轮罩清洗） | 套 | 1 |  |  |  | 包括所有费用、（含制作马鞍座，不含钢材）不含假销轴，不含大齿圈连接螺栓，不含弹簧板螺栓，不含拆砖，不含搭设脚手架，  |
| 单独更换小齿轮或倒面（含调齿顶间隙，传动系统找正） | 套 | 1 |  |  |  | 含小齿轮倒面压装、含轴承检查更换　 |
| 弹簧板更换1块（直接焊接） | 块 | 1 |  |  |  | 含跳动检测找正、罩子拆装（不含搭设脚手架） |
| 更换窑头短节及冷风套 | 套 | 1 |  |  |  | 含冷风套，鱼鳞片密封、不含探伤 |
| 更换垫板（含大、小挡块拆、装） | 档 | 1 |  |  |  | 　 |
| 更换垫板（含大、小挡块拆、装） | 块 | 1 |  |  |  | 　 |
| 更换轮带大挡块 | 块 | 1 |  |  |  | 含小挡块拆装 |
| 更换密封片（窑头或窑尾） | 套 | 1 |  |  |  | 含更换密封片螺栓 |
| 小齿轮联轴器膜片更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 托轮密封更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 大齿圈接口螺栓更换 | 条 | 1 |  |  |  |  |
| 大齿圈横销螺栓更换 | 条 | 1 |  |  |  |  |
| 密封板螺栓紧固 | 条 | 1 |  |  |  | 含密封罩螺栓和导油环螺栓 |
| 冷风套更换 | 套 | 1 |  |  |  | 含鱼鳞片更换 |
| 小齿轮轴承检查 | 盘 | 2 |  |  |  |  |
| 小齿轮轴承更换（自由端） | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 小齿轮轴承更换（负荷侧） | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 齿圈 密封更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 回转窑筒体挖补 | 平米 | 1 |  |  |  |  |
| 挡砖圈更换 | 环 | 1 |  |  |  | 宽度110毫米 |
| 挡砖圈更换 | 环 | 1 |  |  |  | 宽度20毫米 |
| 大齿圈密封整套更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 小齿轮、减速机、电机调整 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 7 | 板链提升机 |  | 更换输送链条及料斗 | 套 | 1 |  |  |  | 高度小于35米（含），螺栓只复紧一次 |
| 更换输送链条及料斗 | 套 | 1 |  |  |  | 高度大于35米 且小于50米（含50米）， |
| 更换减速机 | 个 | 1 |  |  |  | 吊车到位 |
| 更换头轮负荷侧轴承 | 个 | 1 |  |  |  | 两侧同时进行（）元 |
| 更换头轮非负荷侧轴承 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮 | 个 | 1 |  |  |  | 含轴承更换及联轴器，吊车到位 |
| 更换头轮齿块 | 套 | 1 |  |  |  | 与链条同步更换（）万 |
| 更换尾轮 | 套 | 1 |  |  |  | 含轴承、滑板、滑轨更换 |
| 更换料斗 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 更换链条 | 米 | 1 |  |  |  | 不足一米按一米计算 |
| 下轮轴承更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 下轮密封板及滑轨更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换液力耦合器或磁力耦合器 | 个 | 1 |  |  |  | 含安全罩安装、电机移动 |
| 8 | 胶带提升机 | TG630\*101米 | 更换输送皮带及料斗 （含接头） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮（含轴承更换） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮瓦片 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮轴承（负荷侧、含减速机拆除） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 头轮自由侧轴承检查 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 头轮自由侧轴承更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换尾轮 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 尾轮轴承检查 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 尾轮轴承更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换减速机 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换液力耦合器或磁力耦合器 | 套 | 1 |  |  |  | 含安全罩安装、电机移动 |
| 9 | 胶带提升机 | TG630\*59.5米 | 更换输送皮带及料斗 （含接头） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮（含轴承更换） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮瓦片 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮轴承（负荷侧、含减速机拆除） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 头轮自由侧轴承检查 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 头轮自由侧轴承更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换尾轮 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 尾轮轴承检查 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 尾轮轴承更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换减速机 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换液力耦合器或磁力耦合器 | 套 | 1 |  |  |  | 含安全罩安装、电机移动 |
| 10 | 斜拉链 | SCD800\*121 | 更换减速机 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮（含轴承） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮负荷侧轴承 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮自由侧轴承 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 全部更换上下轨 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 全部更换输送链条（含变形、磨漏斗子更换、损坏行走轮更换） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮齿块 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换尾部齿块 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换尾部总成 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换尾部轴承 | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换上轨 | 根 | 1 |  |  |  |  |
| 更换下轨 | 根 | 1 |  |  |  |  |
| 更换液力耦合器或磁力耦合器 | 个 | 1 |  |  |  | 含安全罩安装、电机移动 |
| 更换斗子 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 更换行走轮 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 拉链下料斗挖补 | 平米 | 1 |  |  |  |  |
| 11 | 高效选粉机 | TESU-390 | 更换立轴轴承及其密封 | 套 | 1 |  |  |  | 含电机和减速机的拆装、找正 |
| 更换转子（含更换立轴轴承及其密封） | 套 | 1 |  |  |  | 含电机和减速机的拆装、找正 |
| 静叶片更换 | 片 | 1 |  |  |  |  |
| 动叶片更换或补焊 | 片 | 1 |  |  |  |  |
| 灰斗支撑修补 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 12 | 原料堆取料机 | YDQ750/450/80 | 整套更换刮板链条、刮板 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 减速机整体拆装更换 | 套　 | 1 |  |  |  |  |
| 导槽更换、中心导向轮轨道更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 刮板上、下轨道更换 | 节 | 1 |  |  |  |  |
| 大车行走轨道找平调整 | 节 | 1 |  |  |  |  |
| 头轮轴承更换（负荷侧） | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 头轮轴承更换（自由侧） | 盘 | 1　 |  |  |  |  |
| 大车行走轮更换（非传动侧）  | 个  | 1 |  |  |  |  |
| 大车行走轮更换（传动侧）  | 个  | 1 |  |  |  |  |
| 尾轮总成更换  | 个  | 1 |  |  |  |  |
| 尾轮轴承检查更换  | 盘  | 1 |  |  |  |  |
| 头尾轮齿块更换  | 套  | 1 |  |  |  |  |
| 变形刮板更换  | 个  | 1 |  |  |  |  |
| 耙车液压缸更换  | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 耙车行走轮更换 （含轴承） | 个  | 1 |  |  |  |  |
| 料耙行走轨道更换 （2件） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 刮板中心导向轮更换  | 个  | 1 |  |  |  |  |
| 中心导向轮轨道更换  | 节 | 1 |  |  |  |  |
| 耙车耙齿焊接（每 10 根）  | 10根  | 1 |  |  |  |  |
| 液力耦合器更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 梅花圈更换 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 刮板链条更换 | 米  | 1 |  |  |  |  |
| 刮板耙齿倒面 | 块 | 1 |  |  |  |  |
| 头尾轮齿圈紧固 | 组 | 1 |  |  |  |  |
| 卷扬机滑轮组更换 | 组 | 1 |  |  |  |  |
| 卷扬滑轮组旋转挂耳更换 | 组 | 1 |  |  |  |  |
| 大车行走轨道补焊修复 | 节  | 1 |  |  |  |  |
| 大架校正 | 项 | 1 |  |  |  |  |
| 集中供油泵更换 | 台  | 1 |  |  |  |  |
| 悬臂皮带液压缸更换 | 根  | 1 |  |  |  |  |
| 悬臂皮带液压缸支座更换 | 个  | 1 |  |  |  |  |
| 干油泵更换 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 集中供油干油管更换 | 根  | 1 |  |  |  |  |
| 液压站冷却器更换 | 台  | 1 |  |  |  |  |
| 液压站比例换向阀更换 | 个  | 1 |  |  |  |  |
| 液压站油泵更换 | 台  | 1 |  |  |  |  |
| 油泵联轴器更换 | 对 | 1 |  |  |  |  |
| 联轴器胶块更换 | 个  | 1 |  |  |  |  |
| 悬臂皮带回转减速机尼龙柱销更换 | 组 | 1 |  |  |  |  |
| 悬臂皮带回转立轴（小齿）轴承更换 | 套  | 1 |  |  |  |  |
| 液压站电机更换 | 　台 | 1 |  |  |  |  |
| 13 | 辊压机 | TRP140-140 |  电机更换 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 定辊或动辊轴承更换（含减速机、拆装、油封更换） | 盘 | 1 |  |  |  | 更换辊子时换轴承（）元 |
| 定辊或动辊更换（含减速机、拆装、轴承清洗、油封更换、动辊滑板、销子、四氟板）  | 个 | 1 |  |  |  | 更换2个辊（）元 |
| 减速机拆装或更换  | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 在线更换减速机低速端油封（剖分式） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 在线更换减速机高速端油封（剖分式） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 推力轴承更换 | 盘 | 1 |  |  |  | 换辊时更换（）元 |
| 更换油缸 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 壳体修补 | 平米 | 1 |  |  |  |  |
| 14 | 胶带提升机 | TG500\*43.5米 | 更换输送皮带及料斗 （含接头） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮（含轴承更换） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮瓦片 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮轴承（负荷侧、含减速机拆除） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 头轮自由侧轴承检查 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 头轮自由侧轴承更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换尾轮 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 尾轮轴承检查 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 尾轮轴承更换 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换减速机 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换液力耦合器或磁力耦合器 | 套 | 1 |  |  |  | 含安全罩安装、电机移动 |
| 15 | 煤堆取料机 | CBD120/15.5QGQ60/24.5 | 导槽更换、中心导向轮轨道更换  | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换耙车行走轮（含轴承） | 套 | 1 |  |  |  | 双侧 |
| 更换挡轮 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 更换大车行走轮（含轴承） | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 　 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 料耙耙齿焊接（每10根） | 10根 | 1 |  |  |  |  |
| 更换尾轮 （含轴承） | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮（含轴承） | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换尾轮 齿块 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮齿块 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 导槽更换、中心导向轮轨道更换  | 节 | 1 |  |  |  |  |
| 刮板上、下轨道更换 | 节 | 1 |  |  |  |  |
| 全部更换刮板、链条  | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 更换减速机 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换梅花圈 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 更换尾轮 轴承 | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 更换头轮轴承（负荷侧） | 盘 | 1 |  |  |  |  |
| 导槽更换、中心导向轮轨道更换  | 节 | 1 |  |  |  |  |
| 更换链条  | 节 | 1 |  |  |  |  |
| 更换刮板 | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 大车行走轨道找平调整 | 节 | 1 |  |  |  |  |
| 悬臂皮带液压缸更换 | 根  | 1 |  |  |  |  |
| 悬臂皮带液压缸支座更换 | 个  | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 大型风机 | 头排风机 | 更换转子（包含更换轴承） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 风机整体拆装 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 电机更换 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换，包含液偶电机移位 |
| 更换非负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换 |
| 尾排风机 | 更换转子（包含更换轴承） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 风机整体拆装 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 电机更换 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换，包含液偶电机移位 |
| 更换非负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换 |
| 高温风机 | 更换转子（包含更换轴承） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 风机整体拆装 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 电机更换 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换，包含液偶电机移位 |
| 更换非负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换 |
| 立磨循环风机 | 更换转子（包含更换轴承） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 风机整体拆装 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 电机更换 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换，包含液偶电机移位 |
| 更换非负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换 |
| 水泥磨主排风机 | 更换转子（包含更换轴承） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 风机整体拆装 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 电机更换 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换，包含液偶电机移位 |
| 更换非负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换 |
| 风机 | 煤磨排风机 | 更换转子（包含更换轴承） | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 风机整体拆装 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 电机更换 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 更换负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换，包含液偶电机移位 |
| 更换非负荷端轴承 | 套 | 1 |  |  |  | 指在不拆装转子情况下的更换 |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |
|  | 税率： |  |  |  |  |  |
| （1）以上检修项目使用备件、辅材、特殊焊材、油品等及特殊或专业工器具由委托方提供，检修项目使用脚手架、普通焊材等由承揽方提供；由承揽方自带常用工器具必须符合安全标准，施工现场时刻做到整洁规范符合安全环保要求；（2）上表以外无法确定定额的检修项目按实际人工结算；（3）以上检修项目参照《JCJT 3-2017 水泥机械设备安装工程施工及验收规范》执行； |

|  |
| --- |
| **设备检修项目其它计费** |
|  |  |  | 项目 | 数量 | 单位 |  | 含税价格（元） | 不含税价格（元） | 备注 |
|  |  |  | 技术工 | 1 | 工时 |  |  |  | 按8小时核算，超出8小时每小时按元/小时计算，不足0.5小时不计费。 |
|  |  |  | 安全环保措施 | 1 | 项 |  |  |  |   |

现有付款方式：

1.1. 施工结束并验收合格，甲乙双方共同确认施工工程量。

1.2. 大中型检修施工工程项目在设备运行一个月无施工质量问题后进行结算。

1.3. 双方无异议后，乙方向甲方开具施工结算总价全额增值税专用发票（税率 %）后，甲方挂账后付施工结算总价的90%，剩余10%作为质保金，质保期一年。质保期内若无质量问题，质保期满后，一次性无息付清该质保金。

1.4. 如因国家税率调整，含税价格的调整遵循以下公式：含税单价=不含税单价\*（1+调整后的税率），以本合同不含税单价为准。

1.5. 支付方式：电汇或银行承兑。

**三、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： 身份证号码： 职务： 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

**四、授权委托书**

山西双良鼎新水泥有限公司：

 我 法人代表 身份证号码 委派 同志，身份证号码 为公司委托代理人，代表我公司去贵公司办理 事宜，请贵公司接洽为盼！

有效期：自 年 月 日 至 年 月 日止

注：此委托书复印件无效

法人代表身份证（正反面）

被授权人身份证（正反面）

法定代表人（签章）： 授权单位（公章）：

被授权人（签字）：

**五、承诺函**

山西双良鼎新水泥有限公司：

我公司自愿参加贵公司于 年 月 日组织的双良公司2022年设备检修施工定额年度合同的招标，我公司已知悉贵公司《招标文件》的各项规定，若我公司发生下列任何一种违纪行为，将自愿放弃本次投标。

1、投标后撤回投标书的；

2、中标后拒绝签订合同的；

3、在投标过程中进行串通哄抬标价等不正当活动被查处后的；

4、在投标活动中有弄虚作假行为的；

5、采用不正当手段骗取中标的；

6、在开标期间无理取闹，扰乱开标秩序的；

7、将中标项目转给他人的；

8、向评标人员行贿或者提供其他不正当利益的；

9、其他损害招标人利益的行为。

投标单位：（盖章）

法定代表人或其授权的代理人： （签字）

日 期： 年 月 日

**六、资格证明文件**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评审标准 |
| 1 | 企业主要负责人、项目负责人、拟进厂工程技术人员、专（兼）职安全管理人员的证书及特种作业人员操作证 | 作业现场必须配备安全管理人员。企业主要负责人、安全管理人员培训合格证明必须真实有效，且在有效期内，加盖公司公章。特种作业人员操作证需同时提供有效的查询结果（在国家或省级安全网站查询结果），证明其有效，不提供证明或不能提供证明均按假证处理对待。 |
| 2 | 安全管理制度 | 企业用于安全管理的各项规章制度，包含：安全生产检查制度、隐患排查治理制度、安全教育培训制度、安全例会制度、消防管理制度等，具体制度根据公司实际情况进行提供。首次提供即可，不用重复提供。复印加盖公司公章。 |
| 3 | 岗位责任制 | 企业各岗位安全生产责任制，必须包含主要负责人、安全管理人员、项目负责人、重点岗位人员的责任制，明确各自安全职责。首次提供即可，不用重复提供。复印加盖公司公章。 |
| 4 | 安全操作规程 | 同上，复印加盖公司公章 |
| 5 | 生产安全事故应急救援预案或现场处置方案 | 符合《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GBT-29639—2013)，如有在安监部门备案回执，提供回执复印件即可。加盖公司公章。可不重复提供，但需经安全环保部认可。现场处置方案是针对具体的装置、场所或设施、岗位所制定的应急处置措施。现场处置方案应具体、简单、针对性强，现场处置方案应当包括危险性分析、可能发生的事故特征、应急处置程序、应急处置要点和注意事项等内容。现场处置方案应根据风险评估及危险性控制措施逐一编制，做到事故相关人员应知应会，熟练掌握，并通过应急演练，做到迅速反应、正确处置。 |
| 6 | 安全施工（作业）方案 | 安全施工方案必须包含以下内容：1）投标方安全组织机构及安全管理网络图2）施工方案：即本次作业的具体施工方式、作业流程、技术方案措施等；3）作业风险分析：即本次作业可能涉及的危险因素（如：噪声、粉尘、有毒物质、作业环境不良等）和事故类型（如物体打击、高处坠落、机械伤害、触电、火灾等），详见GB/T13861和GB4661，风险分析应全面具体。4）风险防控措施：即作业风险的控制措施，为了改善安全生产环境，减少和杜绝安全生产事故的发生而采取的一系列措施和规定。如：正确佩戴安全帽、安全带等劳动防护用品、严格执行安全操作规程、临时线路按规范进行架设、现场配备灭火器、设置安全网等。5）应急处置措施：即发生事故后的应急处置措施，如何抢救伤者、如何逃离、如何扑灭初起火灾、如何进行事故报告等。6）其他。注：方案内容应与实际进厂作业流程一致，符合实际情况。现场安全检查发现实际作业流程与方案不符，即为违章作业。 |
| 7 | 拟进厂的特种机械设备登记表、使用许可证及最近一次检测报告 | 需登记设备设施包含电焊机、手持电动工具、叉车、吊车、吊篮、起重工具（手拉葫芦、吊索具、千斤顶等）等，保证进厂的设备设施安全可靠（需提供登记设备设施实际照片）。使用许可证、检测报告与实际设备设施相符，复印加盖公司公章。 |
| 8 | 当地安监部门提供的近3年无亡人事故证明 | 近3年无亡人事故证明需由企业所在地安监部门提供。在自然年度内可不重复提供。 |
| 9 | 拟进厂作业人员清单及身份证件复印件等资料 | 人员信息必须包含姓名、性别、年龄、文化程度、联系方式、所在岗位和资格证书、健康状况等内容。（特别说明：①正式进厂人员必须为拟进厂人员清单中涵盖人员，否则不予签订安全管理协议②作业人员年龄必须符合《劳动法》要求，对年龄有特殊规定的，按照规定执行，如清库作业为21～50周岁。） |

**七、企业基本情况说明（需加盖企业公章）**

**1、近两年相关业绩**

**2、企业财务状况**

**八、公司企业信誉证明资料及安全事故证明资料**