河南中原能建工程有限公司

330MW机组A修汽机阀门检修项目（二次）

询比采购文件

项目编号：M4101000065000981441

采购人：河南中原能建工程有限公司

第一章 采购公告

河南中原能建工程有限公司（二次）

330MW机组A修汽机阀门采购公告

1. 采购条件

本项目已由河南中原能建工程有限公司决策立项，资金自筹且已落实。现对河南中原能建工程有限公司330MW机组A修汽机阀门检修项目（二次）询比采购，该项目已具备采购条件，现欢迎符合本次采购要求的供应商参加本项目采购活动。

1. 项目概况与采购范围

2.1项目名称：河南中原能建工程有限公司330MW机组A修汽机阀门检修项目（二次）询比采购

2.2项目编号：M4101000065000981441

2.3实施地点：河北省内

2.4工作范围：包括汽机高低压阀门检修等工作，详见技术规范协议。

2.5工期要求：暂定工期50天，具体开工时间以采购方通知为准。

2.6标段划分：一个标段

1. 供应商的资格要求

（**响应人报名时需按照“3.供应商的资格要求”上传报名资料。**)

3.1基本要求：谈判响应人具备在中华人民共和国大陆境内依法注册的独立企业法人资格，具有有效的企业法人营业执照。

3.2 业绩要求：响应人具有一个火力发电厂检修业绩，并附合同关键页原件扫描件。（包括合同封面、合同标的、盖章签字页内容，否则视为无效业绩）。

3.3财务要求：谈判响应人具有良好的财务状况，财产没有被冻结、接管、破产状态；没有处于经营异常状态。可自证明。

3.4信誉要求：

3.4.1企业没有处于被责令停业、投标资格被取消；近三年没有骗取中标或严重违约或重大质量问题。

**注：相关信息以县级及以上行政主管部门作出的处罚决定为准。**

3.4.2企业未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人，且企业单位负责人未列入失信被执行人。通过“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/），【信息公示】【失信被执行人】跳转至“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）和【信息公示】【重大税收违法失信主体】查询企业；【信息公示】【失信被执行人名单查询】查询单位负责人（输入查询对象姓名及身份证号）。

3.4.3企业未列入严重违法失信企业名单（黑名单）。通过“国家企业信用信息公示系统”网站（http://www.gsxt.gov.cn/）查询严重违法失信企业名单（黑名单）。

3.4.4企业未列入政府采购严重违法失信行为。通过“政府采购严重违法失信行为信息记录”网站（http://www.ccgp.gov.cn/cr/list）查询。

3.4.5企业未列入供应商黑名单（集团）。通过“中原招标采购交易平台”网站（https://www.zybtp.com/xinyongxx/index.jhtml）【信用信息】【供应商黑名单（集团）】查询。

**注：**

1. 前述“未列入”包括**没有该情形、处罚已失效或取消**。
2. 供应商符合本章“3.4信誉要求”且出具相关承诺。供应商应知道或应当知道本单位相关信息不符合，仍利用有关平台信息更新滞后的，视为故意弄虚作假，其响应无效。
3. **采购人或采购代理机构**在开标当天将对供应商的信用情况（本章3.4.2条款至3.4.5条款）进行**核实查询**。
4. 以**采购人或采购代理机构查询结果为准。**若在开标当天**采购人或采购代理机构**查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商递交的响应文件按**无效响应处理**。开标当天查询信息显示正常，之后，该供应商信息发生的任何变动不作为评审依据；与采购人查询信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据；但存在“注（2）”情况的除外。
5. 单位负责人指企业的法定代表人或代表企业执行合伙企业事务的合伙人或个人独资企业的投资人。

3.5其他要求

3.5.1本项目不接受联合体。

3.5.2单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段或者未划分标段的同一项目谈判。存在该条款情况的，均按无效标处理。（自行承诺）

1. 采购文件获取时间和方式

4.1凡有意参加的供应商，请于2025年08月15日至2025年08月22日，凭企业身份CA数字证书登陆中原招标采购交易平台（http://www.zybtp.com）上传加盖公章的第3条款规定的相关文件复印件进行网上报名。报名成功后下载电子采购文件、答疑、补遗等有关资料。

4.2本项目采购文件费用：免费

4.3企业CA数字证书的办理，详见中原招标采购交易平台【办事指南】【供应商】供应商续期、补办、单位名称变更办理流程》（含收费标准）。

**注意：**

1. **报名资料的审验作为响应人资格条件的最终认定，响应人应对资料的真实性、合规性负责；评审开始后，仍将由评审小组对响应人的资格证明材料进行资格审核，不符合项目资格条件的谈判响应人的报价将被拒绝。**
2. **各供应商应随时关注中原采购交易平台上关于本项目相关修改或补充内容，以免影响响应文件的提交。**
3. 响应文件的递交

5.1响应文件递交截止时间和开标时间：2025年08月22日09时30分。供应商应在递交截止时间前通过中原招标采购交易平台递交电子响应文件。

5.2供应商须使用电子交易系统提供的投标文件/响应文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经CA数字证书签章和加密的电子投标文件（.file格式）。加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

5.3本项目采用“远程不见面”开标方式。供应商无需到现场参加开标会议，供应商应在开标前登录“中原招标采购交易平台门户网站远程开标大厅”，在线准时参加开标及澄清活动，进入响应文件解密环节后 30分钟内未完成电子投标文件解密的视同放弃投标，未签到、未解密的响应文件采购人或招采购代理机构将退回其电子投标文件。

供应商应在解密时间内插入CA锁，输入密码，进行解密；供应商可在系统内观看开标过程，并进行文件解密、答疑澄清等。本项目采购文件中所要求提供的证件、证明等，响应文件中应附相应资料清晰的扫描件或复印件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由供应商自行承担。

1. 发布公告的媒介

本次公告在《中国招标投标公共服务平台》、《中原招标采购交易平台》上同时发布。

1. 异议的提出

登录中原招标采购交易平台，通过异议、投诉端口，按照操作提示发起。不接受匿名异议，详细要求见采购文件。

1. 联系方式

采 购 人：河南中原能建工程有限公司

地 址：郑州市高新区合欢街6号

联 系 人：

刘先生（商务） 电话：0371-60935821

魏先生（技术） 电话：13598866830

监督单位：河南中原能建工程有限公司党群纪检部

联系电话：0371-55638611

河南中原能建工程有限公司

2025 年08月15日

第二章 合同条款及格式

（参考）

河南中原能建工程有限公司

XXX

合同

甲方：河南中原能建工程有限公司

乙方：

甲方: 河南中原能建工程有限公司

乙方:

依照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、行政法规，甲方委托乙方完成河南中原能建工程有限公司XXX合同，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方协商达成一致，订立本合同。

**一、项目简介：**

1、项目名称：河南中原能建工程有限公司330MW机组A修汽机阀门检修项目；

2、项目地点：河北省石家庄市

3、项目联系人： 电话：

**二、工程范围**

330MW机组A修汽机阀门检修项目包括汽机高低压阀门检修等工作，详见技术协议。

**三、****合同工期**

1、暂定工期50天，具体开工时间以甲方通知为准。

2、开工前乙方办理业主规定的相关安全教育及各项进场、开工手续，然后开始试验工作。（以甲方通知的进场时间开始算起，包含开工、设备器材、人员准备等）。具体进度可根据现场实际条件及业主的要求适当调整，但必须满足业主整体工期计划，承诺不影响机组正常运行。

3、乙方应及时将施工的主要设备、材料等组织到现场或备货，做到不影响工期；乙方由于甲方的原因造成的工期延误，由甲方负责，工期顺延，由于乙方组织协调不力，人员、工器具等短缺造成的工期延误，由乙方负责赶工，否则按乙方违约的相关条款处理。

4、组织施工过程中，除了下列情况以外的因素而致工期拖延，视为乙方违约，按合同总价的1‰/天扣罚。

1）因不可抗力而影响项目进度。

2）因招标方的设计方案、现场不具备施工条件等原因而影响进度。

**四、合同金额及付款方式**

1、合同价款

本合同为固定总价，合同金额：¥ 元整，人民币大写： ，含 %增值税。其中不含税价：¥ 元，税金：¥ 元。本合同总价已包含完成本项目所需的全部费用，包括但不限于人工费、技术服务费、专利使用费、加班费、差旅费、保险、利润、其他所需开支；报价明细表详见附件1。

2、付款方式

2.1、支付方式为银行转账或承兑，货币种类为人民币。

2.2、本项目不支付预付款，检修项目全部完成并在机组启动并网7天后，甲方组织专业人员进行验收，验收合格后，双方签字确认完成的最终工程量，按乙方报价书的单价进行结算，乙方办理完毕完工结算手续，提供结算单金额100%的增值税专用发票（ %税率），经甲方审核无误后，乙方开具结算单金额价款97%的收据，甲方支付结算单金额价款的97%，余款3%作为质保金。质保期自完成办理竣工结算手续之后起12个月，质保期满所试验项目无缺陷后，由乙方向甲方提出质保金支付申请及合同结算价款3%的财务收据，同时扣除应核减的费用，经甲方审核，凭签证支付。

2.3结算金额：合同金额-减少项目金额+考核金额(奖励为正值，处罚为负值)-乙方应承担费用，结算金额以甲方核定数据为准。

2.4 因乙方提供的增值税专用发票不符合法律、法规、规范性文件要求，或不符合相关税法及相关规定的要求的，甲方有权拒收或于发现问题后退回，乙方应及时更换并承担甲方的损失。因乙方提供的发票出现税务问题致使甲方遭受税务机关处罚时，乙方有配合甲方做好换票、解释、说明工作的义务，并承担一定的处罚责任。

**五、****验收标准及质量要求：**

本次检修的检修工艺、工序和质量标准包括但不限于下列标准：

符合火电企业330MW机组检修技术规程。

符合《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-88。

符合《火电施工质量检验及评定标准》DL 5031。

符合《安全工作规程》（热机部分） 水利电力部。

符合《电力建设及施工质量验收及评价规程》DL-T5210。

本合同实施期间，乙方负责检修项目应达到以上的质量标准和其它相关的电力行业标准。甲方按以上标准进行验收，具体要求详见技术规范书。

**六、用工人员要求**

1、乙方应制定项目负责人告知甲方备案，如果甲方有充分理由认为乙方的项目负责人不合格或不能正常履行其职责，则可以要求乙方撤换其项目负责人，乙方应在规定期限内（3天）更换项目负责人。

2、乙方人员配置应满足甲方现场施工要求，配置专业技术人员满足项目需要。前提是不再增加人工费用、不能存在任何潜在的风险和隐患，确保满足本检修项目进行。

3、现场施工作业人员年龄男性不超过60周岁、女性不超过50周岁。从事高空高温、繁重体力劳动的男性不超过55周岁、女性不超过45周岁。进场前须与甲方签订安全协议。乙方进入施工现场人员均需提交真实有效的体检证明、工伤保险证明、特种作业证等材料，乙方提供相关材料未在有效期或虚假材料，一切后果均由乙方负全责，并承担由此带来的一切损失及责任。

4、乙方所用人员必须懂得电力生产过程及安全规程，并熟知现场的危险点和预防措施。所用人员必须经过安全教育考试合格后方可进入现场。

**七、安全责任**

1、乙方必须严格遵守甲方和业主方的各项规章制度和安全操作规程，因乙方自身责任违规操作造成的安全事故，由乙方全权负责，所发生的一切费用与甲方无关。工作期间乙方必须为所有工作人员购买保额不低于每人￥1000000.00元（大写：￥壹佰万圆整）的人身意外伤害保险，保费由乙方自理，保险书交由甲方查看，并复印一份留存于甲方。

2、乙方必须出具所有人员的健康证明（包括既往病史、心电图、B超、X射线、血压等），健康证明必须为县级以上医院出具，无法提供健康证明或体检报告不合格的的人员，甲方必须无条件立即更换，因身体原因造成工作人员在上班或下班途中、生产现场晕倒、受伤或死亡的，乙方承担全部责任。

3、乙方安排的人员在上班或下班的路上出现的所有意外情况，由乙方承担全部责任。

**八、双方的的权利与义务**

1.甲方责任：

1、向乙方提供相应图纸、数据等有关资料。

2、对不能胜任现场工作的人员，有权进行调配和退回乙方。

3、向乙方说明应注意的安全事项，甲方派员协助乙方协调施工方面有关事宜。

4、指导乙方，对工作进度、质量及安全工作进行监督考核。

5、按合同约定向甲方支付费用。

6、在乙方不能按合同要求完成检修服务项目时，甲方有权利另请第三方来完成检修服务项目，所发生费用由甲方从乙方的合同款中扣除，同时保留对乙方违约的追偿权利。

7、甲方因乙方原因受到业主方罚款时，有权利视情节轻重对乙方进行加倍罚款。

2.乙方责任：

1、负责按甲方要求提供合格的劳务人员，并能胜任甲方安排的工作任务。

2、严格执行甲方对工作进度、质量、安全的要求，负责对甲方要求的相应工人数量进行调配，服从甲方的安排。

3、加强对员工的管理，教育遵纪守法，加强安全、防火、防盗意识。

4、对甲方提出更换不能胜任工作人员的要求必须给予配合。

5、因乙方原因造成的各种考核和罚款由乙方全额承担。

6、乙方必须按要求为所用人员提供必要的劳动防护用品（包括安全帽、口罩、工作服、劳保手套、劳保鞋、安全带等）。

7、乙方必须按要求无条件完成甲方标段内的配合工作。

8、乙方必须及时充分地了解现场情况(包括与其他承包商施工范围的界限确定)，以便完成本项目范围内的全部工作，避免合同履行过程中以不了解现场情况为由推卸应承担的责任。如果出现此类推卸责任情况则以甲方判定为准。

**九、违约责任**

1、乙方未按照本合同和技术协议要求服务，甲方有权要求乙方在合理的期限内整改，逾期未整改的，有权不予结算或直接解除合同；给甲方造成恶劣影响和损失时由乙方承担全部责任。

2、乙方无正当理由提前终止合同的，应向甲方支付合同总价款的30％违约金；给甲方造成经济损失超过违约金的，还应对超过部分给予赔偿。

3、因乙方管理不善或操作不当等原因造成任何事故的，由乙方承担相应责任并负责善后处理。

4、因乙方原因，工作未能按照规定期限完成，影响甲方正常生产时，甲方有权另聘队伍完成此项工作，造成的费用从乙方工程款中扣除。

5、甲方对乙方的违约考核金额与技术协议违约考核金额不符时，按两者较高者执行。

6、以上违约金甲方可直接从合同款中扣除。违约方支付违约金后并不能解除继续履行合同的责任。

**十、考核扣款**

1、检修开始前未按要求完成各阶段任务，每次考核5000元。

2、检修开始前未完成修前值收集整理，考核10000元，每拖延一天，另行考核5000元。

3、没有按要求进行专职材料员、专职技术人员配备，在完成整改前，每天考核5000元。

4、发生一次未经甲方同意的人员调整、擅自撤离，每次考核5000元。

5、发生检修范围内的扯皮事件、影响进度、完成合同内规定的配合工作，除按正常考核外，加扣1000元/次。

6、检修结束后7天内未完成竣工移交工作，考核10000元。

7、解体检修阶段应发现的问题未发现，除按影响进度考核外，每次视情况加扣1000－5000元。

8、入厂未提供详细的检修工器具清册考核5000元；现场发现一件工器具无有效合格证件，每次考核500元。

9、检修用电缆电线、照明灯器具、焊机、焊线等不符合安全规程，每次除接受安全考核外，加扣1000元。

10、机组检修工期为自机组与系统解列至机组并网具备带满负荷条件的整个周期。机组检修工期每拖延一天，处罚责任单位20000元。

11、按照检修计划项目施工，不得漏项、缺项。并按期完成A级检修协调会确定的整改项目。如果发生漏项、缺项，且事先未经甲方批准同意，每发生一项，除扣除该项目的实际检修发生费用外，再视项目大小酌情扣除项目款1000－5000元。

12、乙方工作票填写不合格，工作票签发人每退回一张扣乙方100元。

13、检修过程中发生设备损坏、零部件丢失等，给甲方造成损失，每发生一次，视具体情况考核投标方 500－100000元；发生应修不修，随意更换材料部件，或能够重复使用的材料备品弃旧换新，事先未经甲方同意，给甲方造成浪费的，每发生一次，视具体情况考核投标方 200－10000元。

14、由于乙方原因，机组启动后180天内发生因检修质量造成非计划降低出力事件，每发生一次，视造成损失大小考核乙方 30000－100000元。

15、设备检修后按甲方确定的长周期运行时间表进行考核，未达到运行周期出现故障检修，视情况考核。

**十一、合同争议的解决**

1、凡与本合同有关而引起的一切争议，双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能解决，双方中的任何一方均有权向甲方所在地人民法院起诉。

2、败诉方应当承担因维权而产生的一切费用支出和损失等，包括但不限于诉讼费、合理的律师费、交通费、住宿费、保全费、诉讼保全责任保险费用等合理维权支出、和解金额、裁定赔偿金额等。

3、在进行诉讼期间，除争议事项外，合同仍应继续履行

**十一、合同的生效和失效**

本合同一式伍份，甲方叁份，乙方贰份，具同等法律效力，双方签字（盖章）后生效，合同到期后自然失效。本合同未尽事宜双方另行协商解决。

**此页为签字页，以下无正文：**

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：河南中原能建工程有限公司  （盖章） | 乙方：  （盖章） |
| 法定代表人  或  被授权代理人： | 法定代表人  或  被授权代理人： |
| 地址：河南省鹤壁市兴鹤大街与延河路交叉口东北角169号 | 地 址： |
| 传 真： 0371-55638618 | 传 真： |
| 电 话： 0392-3222618 | 电 话： |
| 开户银行：中国银行郑州高新技术开发区支行 | 开户银行： |
| 账 号：257208617439 | 帐 号： |
| 纳税人识别号：91410600562491390L | 纳税人识别号： |
| 签订地点:河南郑州 | 签订日期: 年 月 日 |

附件1报价清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#1机组汽机检修项目** | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **检修工作范围（包括但不限于此）** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合计（元）** |
| 1 | 重要阀门检修 | 1.一段抽汽止回阀解体检修；（DN200 ） | 台 | 1 |  |  |
| 2.二段抽汽止回阀解体检修；（DN200） | 台 | 1 |  |  |
| 3.前置泵入口电动隔离门只负责拆安：（DN350）。 | 台 | 3 |  |  |
| 4.最小流量阀后隔离门解体检修；（DN100 ） | 台 | 2 |  |  |
| 5.最小流量阀前隔离门解体检修；（焊接DN100 ） | 台 | 2 |  |  |
| 6.最小流量阀解体检修；（DN100 ）（不含阀芯、阀座密封面缺陷修复处理） | 台 | 2 |  |  |
| 7.热网加热器进汽蝶阀更换； | 台 | 4 |  |  |
| 9.汽泵中间抽头隔离门解体检修（DN80 共2台）； | 台 | 2 |  |  |
| 10.循环泵出口液控蝶阀更换油缸密封组件； | 台 | 2 |  |  |
| 11.高排逆止门解体检修 DN800； | 台 | 2 |  |  |
| 12.凝结水再循环旁路门内漏解体检修；DN150 | 台 | 1 |  |  |
| 14.解体检修三抽逆止门 DN250 PN40 ； | 台 | 1 |  |  |
| 15.解体检修四抽至小机逆止门 DN300 PN25 ； | 台 | 1 |  |  |
| 18.高加正常疏水调门解体检修 DN200 | 台 | 3 |  |  |
| 19.高加危急疏水调门解体检修DN200 | 台 | 3 |  |  |
| 20.高旁1台、低旁1台、给水三通阀1台，给水出口闸阀1台、凝汽器循环水隔离门DN1400 1台的拆安，不含研磨。 | 台 | 5 |  |  |

附件：保廉合同

**保 廉 合 同**

甲方名称：河南中原能建工程有限公司

乙方名称：

为确保 合同（合同编号： ）能够廉洁地履行，维护买卖双方合法权益，经双方协商达成一致意见，签订如下协议：

**第一条** 双方的权利和义务

1. 严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设有关规定。
2. 双方本着公开、公正、诚信的原则，自觉按合同办事，不得损害国家、集体利益以及个人合法权益。
3. 双方要建立健全廉政制度，经常开展廉政教育，加强对本单位工作人员的监督工作。
4. 加强相互监督，对违反合同行为及时提醒并予以纠正，对违法违纪行为及时报告有关部门。

**第二条** 甲方责任

1. 甲方工作人员不得索要或接受乙方提供的礼金、有价证券（卡）和物品；不得在乙方单位报销应由个人支付的各种费用。
2. 甲方工作人员不得利用职权安排亲友、子女到乙方单位工作或分包工程。
3. 甲方工作人员不得接受乙方提供的宴请、高消费娱乐活动及国内外观光旅游活动。
4. 甲方工作人员不得利用计量、结算、支付等职权，收受乙方回扣，谋取私利。

**第三条** 乙方责任

1. 乙方工作人员不得以任何理由向甲方工作人员赠送现金、礼品或有价证券（卡）。
2. 乙方工作人员不得为甲方工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
3. 乙方工作人员不得邀请和资助甲方工作人员及家属外出旅游、参观、学习。
4. 乙方工作人员不得利用黄、赌、贿等各种手段拉拢腐蚀甲方工作人员。

**第四条** 违约责任

1. 甲方工作人员有违反本合同规定的行为，由甲方按照干部管理权限，并视情节轻重，给予责任人相应的组织处理、党纪政务处分；构成犯罪的，将责任人移交司法机关追究其刑事责任。
2. 乙方单位或个人有违反合同约定的行为，情节轻微的，收缴乙方交纳的部分保证金；情节较重并给甲方造成损失的，乙方自愿接受投资集团相关部门给予的处理，并依法承担责任。

**第五条** 本合同作为 采购合同的一部分，双方法人代表或授权代表签字（或盖章）并加盖单位章后即生效。

**第六条** 本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份。

甲方（盖章）: 乙方（盖章）:

代表（签字或盖章）: 代表（签字或盖章）:

年 月 日

第三章 项目采购需求

**河南中原能建工程有限公司**

**2025年330MW机组A修汽机阀门检修项目**

**技术规范**

**河南中原能建工程有限公司**

2025年7月

1. **项目地点：**

河北省

**二、项目范围：**

1、工作内容：330MW机组A修汽机阀门检修项目包括汽机高低压阀门检修工作等。具体工作内容如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#1机组汽机检修项目** | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **检修工作范围（包括但不限于此）** | **单位** | **数量** |
| 1 | 重要阀门检修 | 1.一段抽汽止回阀解体检修；（DN200 ） | 台 | 1 |
| 2.二段抽汽止回阀解体检修；（DN200） | 台 | 1 |
| 3.前置泵入口电动隔离门只负责拆安：（DN350）。 | 台 | 3 |
| 4.最小流量阀后隔离门解体检修；（DN100 ） | 台 | 2 |
| 5.最小流量阀前隔离门解体检修；（焊接DN100 ） | 台 | 2 |
| 6.最小流量阀解体检修；（DN100 ）（不含阀芯、阀座密封面缺陷修复处理） | 台 | 2 |
| 7.热网加热器进汽蝶阀更换； | 台 | 4 |
| 9.汽泵中间抽头隔离门解体检修（DN80 共2台）； | 台 | 2 |
| 10.循环泵出口液控蝶阀更换油缸密封组件； | 台 | 2 |
| 11.高排逆止门解体检修 DN800； | 台 | 2 |
| 12.凝结水再循环旁路门内漏解体检修；DN150 | 台 | 1 |
| 14.解体检修三抽逆止门 DN250 PN40 ； | 台 | 1 |
| 15.解体检修四抽至小机逆止门 DN300 PN25 ； | 台 | 1 |
| 18.高加正常疏水调门解体检修 DN200 | 台 | 3 |
| 19.高加危急疏水调门解体检修DN200 | 台 | 3 |
| 20.高旁1台、低旁1台、给水三通阀1台，给水出口闸阀1台、凝汽器循环水隔离门DN1400 1台的拆安，不含研磨。 | 台 | 5 |

2、根据电力行业相关标准、规定实施安全监察。

3、拟订和履行本项目所要求的各项规章制度、维护规程和检修文件包。

4、根据招标方要求管理相关的图纸、资料、档案等文件。

5、投标方工作人员的行政和生活后勤服务。

6、负责检修所需要的专用工器具、仪器设备、工器具的借还、保管、维护工作。

7、投标方必须储备足够的人员和装备以处理突发事件的抢修工作，如因投标方准备不足，造成处理延误，投标方对此造成的损失负全责。

8、负责承包范围内标准化施工工作现场布置，包含开工前的现场布置及完工后现场布置的清理工作。

9、为完成检修项目而采取的所有安全措施工作。

10、完成业主方利用A级检修时间安排的消缺项目工作。

11、完成合同范围内技术监督及甲方委托的检验项目而发生的探伤打磨和油漆修补等工作。

12、检修所需设备、备品、备件、材料领取过程中的起重、运输等工作（起重、运输工具自备）。

**三、技术质量管理及验收**

1、参考标准：

1.1 符合火电企业330MW机组检修技术规程。

1.2 符合《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-88。

1.3 符合《火电施工质量检验及评定标准》DL 5031。

1.4 符合《安全工作规程》（热机部分） 水利电力部。

1.5 符合《电力建设及施工质量验收及评价规程》DL-T5210。

2、招标方在此声明：

2.1上述标准、规范及规程仅是本项目施工安装的最基本依据，并未包括实施中所涉及到的所有标准、规范和规程。实施中所用标准和技术规范均应以合同签订之日为止时的最新版本为准（当相关标准发生抵触时，以最新标准或设计文件为准）。

2.2投标方有责任对本规范书中未提及的技术条款提出补充。如果投标方未以书面形式对本规范书中的条款提出异议，那么招标方可以认为投标方提供的产品完全符合本规范书的技术要求，并按此进行验收。

3、投标方积极配合招标方对机组检修施工方案、作业指导书、质量标准、验收单等相关检修必须资料进行完善。

4、投标方对检修质量负全部责任，招标方及业主方对投标方检修工作的签证和验收不免除投标方应负的责任。

5、本项目所含全部工作，投标方施工过的区域应做到外观完整、干净、整洁，无损坏其它设备现象，整体安全性能符合有关检修要求，各方面达到全优。

6、设备解体阶段，投标方应编写解体报告，主要项目单独编写，零碎设备可按系统编写。每天汇报施工方案和备品备件缺失情况。投标方有责任和义务在解体检查阶段及时发现设备存在的问题，提出备品备件需求和修理意见，凡应发现而未发现的问题一旦暴露，不管是否对后续工作造成影响，投标方均应承担相应责任，接受相应考核。主要设备的解体检查还应接受招标方的检查指导。停工待检点应提前4小时通知招标方有关技术负责人，经检查合格后方可进入下道工序。解体设备回装前必须经过招标方代表验收签字。

7、施工需要的工器具，特别是电动工器具应加强安全管理，所有入厂的工器具应该有统一的标识和编号，电动工器具（如手持切割机、电钻）及需要专项检验的工器具（如安全带、倒链）必须有合法的“合格证”（如检定人员（机构）资质证书等），所有仪器、仪表及量具必须在有效期内（如合格证、校验标定证书、检定人员（机构）资质证书等）。

8、单体试运由招标方负责统一安排，投标方具体负责联系和实施；机组启动阶段，投标方应留足够的施工力量和技术人员负责现场消缺，其数量应以不影响机组启动和运行为主。

9、施工结束以机组并网带负荷运行168小时为标志或以招标方的通知为标志。在机组检修工作结束前，各阶段均应保持足够的技术人员和检修力量。

10、投标方进行施工的过程中，无条件地接受招标方及业主方或其委托的监理对施工质量的监督管理。施工期间投标方应配合招标方对机组进行化学、压力容器、金属、绝缘等九项监督和五项技术管理的专项试验、监督配合工作。

11、若招标方与第三方技术监督、专项试验、检验以及特殊检修项目实施单位之间签订有属于投标方的现场配合、仪器设备搬运、架子搭拆、保温拆装、特种设备操作、金属部件打磨、焊接、部件加工修配以及人工配合等工作内容，投标方应无条件接受，费用已含在报价中。

12、投标方应按照招标方核准的一级检修进度制定详细的检修进度网络图，并严格按照进度计划实施检修。投标方制定的施工进度计划至少应达到招标方检修项目的细度，深度至少覆盖项目质检大纲（即细化至每个质检点）。由于投标方自身原因未能按期完成检修任务，无论是否影响整体进度控制计划，均应进行考核。如因不可预见重大问题及招标方供应材料影响工期，投标方应填写“影响工期进度通知单”，经招标方代表签字认可后，适当延长考核工期，但投标方应尽最大努力抢进度，延长工期不增加费用。

13、施工结束后，投标方填报施工完工报告，通知招标方人员参加验收，并交施工完工资料四份，同时提交电子版一份，施工资料要求齐全、真实准确。

**四、检修质量及考核标准**

检修质量标准

1、设备启动一次成功。

2、质量验收合格率为100%，且无漏项。

3、机组能够满负荷运行，主要参数、指标不低于修前值，修后合格的最低标准为达到招标方及业主方关于主要指标的要求控制值，且调峰性能良好。若出现前后指标不统一，以修前值为准。

4、检修后机组安全运行一年以上不因检修质量问题发生非计划停运。

5、检修工期按规定工期按时完成。

6、该项目内缺陷全部消除，整套机组达到无渗漏标准。

7、该项目内设备的标志牌、管道阀门开启标志、色环、介质流向等恢复完整。

8、机组运行后发现的缺陷，属于投标方责任的，除接受考核外，原则上具备条件情况下由投标方安排人员来免费处理或承担相应的检修费用。

考核标准

1、检修开始前未按要求完成各阶段任务，每次考核5000元。

2、检修开始前未完成修前值收集整理，考核10000元，每拖延一天，另行考核5000元。

3、没有按要求进行专职材料员、专职技术人员配备，在完成整改前，每天考核5000元。

4、发生一次未经招标方同意的人员调整、擅自撤离，每次考核5000元。

5、发生检修范围内的扯皮事件、影响进度、完成合同内规定的配合工作，除按正常考核外，加扣1000元/次。

6、检修结束后7天内未完成竣工移交工作，考核10000元。

7、解体检修阶段应发现的问题未发现，除按影响进度考核外，每次视情况加扣1000－5000元。

8、入厂未提供详细的检修工器具清册考核5000元；现场发现一件工器具无有效合格证件，每次考核500元。

9、检修用电缆电线、照明灯器具、焊机、焊线等不符合安全规程，每次除接受安全考核外，加扣1000元。

10、机组检修工期为自机组与系统解列至机组并网具备带满负荷条件的整个周期。机组检修工期每拖延一天，处罚责任单位20000元。

11、按照检修计划项目施工，不得漏项、缺项。并按期完成A级检修协调会确定的整改项目。如果发生漏项、缺项，且事先未经招标方 批准同意，每发生一项，除扣除该项目的实际检修发生费用外，再视项目大小酌情扣除项目款1000－5000元。

12、投标方工作票填写不合格，工作票签发人每退回一张扣投标方100元。

13、检修过程中发生设备损坏、零部件丢失等，给招标方造成损失，每发生一次，视具体情况考核投标方 500－100000元；发生应修不修，随意更换材料部件，或能够重复使用的材料备品弃旧换新，事先未经招标方同意，给招标方造成浪费的，每发生一次，视具体情况考核投标方 200－10000元。

14、由于投标方原因，机组启动后180天内发生因检修质量造成非计划降低出力事件，每发生一次，视造成损失大小考核投标方 30000－100000元。

15、设备检修后按招标方确定的长周期运行时间表进行考核，未达到运行周期出现故障检修，视情况考核。

**五、项目工期**

1、本项目暂定工期50天，具体开工时间以招标方通知为准。

2、开工前投标方办理业主规定的相关安全教育及各项进场、开工手续，然后开始施工。（以招标方通知的进场时间开始算起，包含开工、设备器材、人员准备等）。具体进度可根据现场实际条件及业主的要求适当调整，但必须满足业主整体工期计划，承诺不影响机组正常运行。

3、投标方应及时将施工的主要设备、材料等组织到现场或备货，做到不影响工期；投标方由于招标方的原因造成的工期延误，由招标方负责，工期顺延，由于投标方组织协调不力，人员、工器具等短缺造成的工期延误，由投标方负责赶工，否则按投标方违约的相关条款处理。

4、组织施工过程中，除了下列情况以外的因素而致工期拖延，视为投标方违约，按合同总价的1‰/天扣罚。

1）因不可抗力而影响项目进度。

2）因招标方的设计方案、现场不具备施工条件等原因而影响进度。

**六、物资供应**

1、招标方提供施工所需要的专用工具和备品备件。招标方不提供施工所需要的任何消耗性材料。投标方根据招标方的施工要求准备所需物品及工器具，投标方负责所有施工材料的运输、保管。

 投标方自购的消耗性材料范围如下：

1.1、紧固件：各种临时用M24×150以下的螺栓（含螺栓弹垫、平垫），橡胶石棉垫、各种铆钉、档圈等。

1.2、焊条、氧气、乙炔、氩气、氮气、液氮等。

1.3、化学药品：乙醇、生料带、补漏剂、清洗剂、密封胶、玻璃胶等。

1.4、检修用油：各种黄油、清洗油、煤油、锂基脂、二硫化钼、钙基脂等（设备用油由业主方供应）。设备清洗用材料(如洗油、煤油、乙醇)投标方自备。

1.5、建筑材料：玻璃、油毡、跳板、木材、有机玻璃、脚手架板、架杆、各种扣件等。

1.6、日杂百货：编织袋、橡皮手套、各种胶布、导电膏、滤油纸、保洁工具、绳、纸板、羊毛毡、各种帆布、破布、纱布、棉纱、石棉纸板、锯条、砂轮片、铁钉、毛刷、钢丝刷、普通钢板网、不锈钢钢板网、研磨材料、彩条布、塑料布及其他日杂百货等。

1.7、其它所有检修后不留在设备上的材料。

注：以上清单在以后的生产过程中品种可能会有所增加，到时根据新增材料是否是设备的组成部分来判定该材料是否属于消耗性材料，不构成设备组成部分的均为消耗性材料。

消耗性材料：是指检修服务过程中所消耗的、在已有成品中不体现其原有形态的材料，以及因服务工艺及措施要求需要进行摊销的材料；

1. 投标方自购的所有材料、物资均需附产品合格证等质量合格证明书。

**七、人员要求及条件**

1、投标方应制定项目负责人告知招标方备案，如果招标方有充分理由认为投标方的项目负责人不合格或不能正常履行其职责，则可以要求投标方撤换其项目负责人，投标方应在规定期限内（3天）更换项目负责人。

2、投标方人员配置应满足招标方现场施工要求，配置专业技术人员满足项目需要。前提是不再增加人工费用、不能存在任何潜在的风险和隐患，确保满足本检修项目进行。

3、所用人员必须为男性，年龄必须在55岁以下，身体健康，并出具县级以上医院的体检报告。

4、投标方所用人员必须懂得电力生产过程及安全规程，并熟知现场的危险点和预防措施。所用人员必须经过安全教育考试合格后方可进入现场。

**八、安全责任**

1、投标方必须严格遵守招标方和业主方的各项规章制度和安全操作规程，因投标方自身责任违规操作造成的安全事故，由投标方全权负责，所发生的一切费用与招标方无关。工作期间投标方必须为所有工作人员购买保额不低于每人￥1000000.00元（大写：￥壹佰万圆整）的人身意外伤害保险，保费由投标方自理，保险书交由招标方查看，并复印一份留存于招标方。

2、投标方必须出具所有人员的健康证明（包括既往病史、心电图、B超、X射线、血压等），健康证明必须为县级以上医院出具，无法提供健康证明或体检报告不合格的的人员，投标方必须无条件立即更换，因身体原因造成工作人员在上班或下班途中、生产现场晕倒、受伤或死亡的，投标方承担全部责任。

3、投标方安排的人员在上班或下班的路上出现的所有意外情况，由投标方承担全部责任。

**九、招标方责任**

1、向投标方提供相应图纸、数据等有关资料。

2、对不能胜任现场工作的人员，有权进行调配和退回投标方。

3、向投标方说明应注意的安全事项，招标方派员协助投标方协调施工方面有关事宜。

4、指导投标方，对工作进度、质量及安全工作进行监督考核。

5、按合同约定向投标方支付费用。

6、在投标方不能按合同要求完成检修服务项目时，招标方有权利另请第三方来完成检修服务项目，所发生费用由招标方从投标方的合同款中扣除，同时保留对投标方违约的追偿权利。

7、招标方因投标方原因受到业主方罚款时，有权利视情节轻重对投标方进行加倍罚款。

**十、投标方责任**

1、负责按招标方要求提供合格的劳务人员，并能胜任招标方安排的工作任务。

2、严格执行招标方对工作进度、质量、安全的要求，负责对招标方要求的相应工人数量进行调配，服从招标方的安排。

3、加强对员工的管理，教育遵纪守法，加强安全、防火、防盗意识。

4、对招标方提出更换不能胜任工作人员的要求必须给予配合。

5、因投标方原因造成的各种考核和罚款由投标方全额承担。

6、投标方必须按要求为所用人员提供必要的劳动防护用品（包括安全帽、口罩、工作服、劳保手套、劳保鞋、安全带等）。

7、投标方必须按要求无条件完成招标方标段内的配合工作。

8、投标方必须及时充分地了解现场情况(包括与其他承包商施工范围的界限确定)，以便完成本项目范围内的全部工作，避免合同履行过程中以不了解现场情况为由推卸应承担的责任。如果出现此类推卸责任情况则以招标方判定为准。

招标方：河南中原能建工程有限公司 投标方：

（盖章） （盖章）

技术代表： 技术代表：

年 月 日 年 月 日

1. 报价表
2. **报价汇总表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 河南中原能建工程有限公司某地锅炉停炉维保项目谈判采购 |
| 供应商名称 |  |
| 响应范围 |  |
| 报价  （人民币） | 本项目总价为（含税）为人民币 （元）大写： ，含 增值税；其中不含税价为：¥ 元，税款为：¥ 元。（如有多个税率，可列多行）  注：供应商在中原招标采购交易平台响应文件制作系统的“电子开标一览表”中，填写本“含税价格”。 |
| 服务地点 |  |
| 工期要求 |  |
| 质量要求 | 满足采购人技术规范要求 |
| 其他说明 |  |

供应商： （盖章）

单位负责人或其委托代理人：

年 月 日

2.分项报价汇总

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#1机组汽机检修项目** | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **检修工作范围（包括但不限于此）** | **单位** | **数量** | **综合单价（元）** | **合计（元）** |
| 1 | 重要阀门检修 | 1.一段抽汽止回阀解体检修；（DN200 ） | 台 | 1 |  |  |
| 2.二段抽汽止回阀解体检修；（DN200） | 台 | 1 |  |  |
| 3.前置泵入口电动隔离门只负责拆安：（DN350）。 | 台 | 3 |  |  |
| 4.最小流量阀后隔离门解体检修；（DN100 ） | 台 | 2 |  |  |
| 5.最小流量阀前隔离门解体检修；（焊接DN100 ） | 台 | 2 |  |  |
| 6.最小流量阀解体检修；（DN100 ）（不含阀芯、阀座密封面缺陷修复处理） | 台 | 2 |  |  |
| 7.热网加热器进汽蝶阀更换； | 台 | 4 |  |  |
| 9.汽泵中间抽头隔离门解体检修（DN80 共2台）； | 台 | 2 |  |  |
| 10.循环泵出口液控蝶阀更换油缸密封组件； | 台 | 2 |  |  |
| 11.高排逆止门解体检修 DN800； | 台 | 2 |  |  |
| 12.凝结水再循环旁路门内漏解体检修；DN150 | 台 | 1 |  |  |
| 14.解体检修三抽逆止门 DN250 PN40 ； | 台 | 1 |  |  |
| 15.解体检修四抽至小机逆止门 DN300 PN25 ； | 台 | 1 |  |  |
| 18.高加正常疏水调门解体检修 DN200 | 台 | 3 |  |  |
| 19.高加危急疏水调门解体检修DN200 | 台 | 3 |  |  |
| 20.高旁1台、低旁1台、给水三通阀1台，给水出口闸阀1台、凝汽器循环水隔离门DN1400 1台的拆安，不含研磨。 | 台 | 5 |  |  |