

宁夏电投银川热电有限公司 2025 年#1-#4 机组综合检修项目

招标公告

1. 招标条件

本招标项目宁夏电投银川热电有限公司 2025 年#1-#4 机组综合检修项目招标已批准，招标方为宁夏电投银川热电有限公司，招标项目资金来自企业自筹，出资比例为 100%，项目已具备招标条件。

中国水利电力物资西安有限公司受宁夏电投银川热电有限公司委托，就宁夏电投银川热电有限公司 2025 年#1-#4 机组综合检修项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：

#1、#2 机组锅炉是四川东方锅炉厂 DG670/-21 型。系东方锅炉厂生产的一次中间再热超高压自然循环汽包炉、Π型布置、四角切圆燃烧方式、平衡通风、冷一次风正压直吹式制粉系统，水浸刮板式捞渣机连续固态排渣、采用管式空气预热器、全钢构架悬吊结构、紧身封闭布置的燃煤锅炉。

#1、#2 机组汽轮机为东方汽轮机有限公司生产 C200/140-12.75/0.245/535/535 型超高压、单轴、三缸双排汽、工业用不可调整抽汽、采暖用可调整抽汽、一次中间再热抽汽凝汽式汽轮机。

#3、#4 机组锅炉是由上海锅炉厂有限公司制造的 SG-1110/25.4 型超临界参数变压运行螺旋管圈直流炉、单炉膛、四角切圆、一次中间再热、平衡通风、固态排渣、全钢架悬吊结构、紧身封闭Π型燃煤锅炉。炉后尾部布置一台四分仓回转式空气预热器。风烟系统引风机、送风机、一次风均为一台。炉膛由膜式壁组成，炉底冷灰斗角度为 55°，从炉膛冷灰斗进口到高处水冷壁由 368 根管子组成螺旋管圈。在此上方由 1104 根管子组成的垂直水冷壁，螺旋管与垂直管的过渡采用中间混合集箱。

#3、#4 机组汽轮机由哈尔滨汽轮机厂有限责任公司制 CJK350/285-24.2/0.4/566/566 型，超临界、一次中间再热、双缸双排汽、单轴、单背压、七级回热（六级非调整抽汽、一级调整抽汽）、间接空冷、抽凝式汽轮机，整锻转子高压通流反向布置，中压通流正向布置，低压通流为对称布置，轴向推力自平衡；采用多层缸结构，通流部分轴向间隙大，径向间隙小，具有较好的热负荷适应性；机组设有一台给水泵汽轮机，排汽进入主机凝汽器，采用数字式电液调节（DEH）系统。。

2.2 计划工期：

机组检修计划表

编号	检修机组	检修时间	检修	备注
----	------	------	----	----

	及检修级别	开始时间	结束时间	天数	
1	#1 机组 C 级检修			16	调度下发正式检修计划时间为准
2	#2 机组 A 级检修	4 月 28 日	6 月 14 日	48	调度下发正式检修计划时间为准
3	#3 机组 C 级检修	10 月 15 日	10 月 31 日	17	调度下发正式检修计划时间为准
4	#4 机组 C 级检修	9 月 23 日	10 月 14 日	22	调度下发正式检修计划时间为准

根据 2025 年度机组检修工作安排，投标方控制工期应满足机组整体检修计划，不得因投标方工作影响到机组启动或重要节点计划。若计划有调整，具体时间招标方将会提前七日通知投标方，投标方应无条件响应招标方的要求。

2.3 招标编号：CWEME25-NT03-FW15

2.4 招标范围：

1. 投标方承包的检修项目：**#1-#4 机组等级检修综合项目**，具体内容见附件一（以下简称检修项目）中的工程量清单，最终以招标方的解释和要求为准。

2. 凡是与投标方检修工作相关的所有的钣金、检查、焊接、起重等全部相关工作，均由投标方实施、负责并承担责任；另外，在投标方检修范围内的设备、系统中，由招标方委托第三方进行的检测项目、厂家进行的设备部件更换项目的辅助配合工作，如焊口打磨、拆装、吊装等辅助配合工作均有投标方完成。招标方负责备品提供、拆卸后部件的机加工修理（不含投标方检修损毁部件的加工和采购）工作。招标方负责除工程量明确需要投标方负责的保温脚手架工程。

3. 投标方所承担范围内的检修项目、检修设备及其他相应工作的油漆由投标方负责，材料由投标方提供（材料必须经招标方验收合格后方可使用）。

4. 投标方承包的任何一项检修工作，必须包含该检修项目的其他专业配合工作，直到设备投入运行（即招标方不提供专业配合{轴承箱内测点如振动、瓦温、位移、胀差、偏心、转速拆装属招标方工作范畴}，除此之外，投标方所承接的按专业划分的检修项目，其发生的其他专业的配合工作由投标方负责）。承包一个系统、设备的检修工作，需包含该系统、设备所含常规缺陷消除。例如：转机轴承检查，必须包含轴承测点的拆除与恢复等。具体专业间的协调工作由投标方自行协调。

5. 所有检修设备油质滤油工作由投标方负责，滤油设备招标方负责提供（润滑油大流量冲洗设备投标方负责提供），保证油质合格，满足最终启动前的油质要求。

6. 投标方承包项目的检修工作中，发生以下任一情况，都属于合同范围内的工作，投标方应承担此检修工作，且费用已包含在合同总费用中：

- （1）设备经全面检查、解体后或试转时临时发现的缺陷；
- （2）合同内已有检修项目，但该检修项目的分项内容不明确或遗漏；
- （3）进行某一项工作所必需的工作步骤。

7.在检修期间，招标方认为须增加合同外的检修项目，如果此检修项目属于投标方合同主体承包范围之内，投标方也应承担此项检修工作。

8. 在合同签订后，投标方不得以任何理由拒绝按照相关设备检修工序、工艺来完成检修项目，若因投标方原因在规定工期内未完成检修项目，招标方有权按合同、协议及相关检修管理制度对投标方作出考核。

9.投标方因技术原因无能力完成所承包范围内的检修工作，需厂家技术人员到厂服务的，招标方可协助联系厂家人员，但所发生的一切费用均由投标方承担或从投标方合同款内扣除。

10.附件一按量核算的项目已经明确，没有注明按量核算的项目已在合同总价中包括，后期不在追加费用，按量结算的项目投标方按照合同中的单价进行结算。

11.凡是由投标方更换过的管道、阀门，由投标方进行焊接。焊接后的检测由招标方委托的第三方单位进行。

12.备品配件的更换由投标方提出更换申请（含相关测量数据），经招标方审核批准后，到招标方相关班组领用，更换下来的旧备品配件由投标方送到招标方指定的地点。

13.检修所需的工器具原则上由投标方自理，投标方使用由招标方提供的专用工器具若有损坏和丢失应双倍赔偿。投标方工器具和设备仪器，应能满足现场检修的需要和检修质量要求。

14.招标方提供必要的电源、水源。

15.现场拆下的零部件，由投标方负责保管，做好防盗、防损、防锈等措施。如零部件丢失，投标方除赔偿零部件损失外，还要承担因此造成的一切损失和责任。

16.施工造成零部件损坏，投标方除赔偿零部件损失外，还要承担因此造成的一切损失和责任。

3. 投标方资格要求

1. 投标方须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件；

2. 投标方须满足下列任意一项资质：

（1）电力工程施工总承包二级及以上资质；

（2）火电设备安装工程专业承包二级及以上资质；

（3）取得承修电力设施许可证二级及以上资质。

3. 投标方须提供近 5 年（2020 年至投标截止日（以合同签订日为准））至少 2 个 200MW 及以上火电厂机组 A 级检修业绩，并提供合同复印件（包含但不限于首页、签字页、主要内容页）；

4.通过信用中国”网站([www.creditchinagovcn](http://www.creditchina.gov.cn))查询投标方是否为失信被执行人，并限制失信被执行人参与此次投标；

5.本次招标不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目招标。

4.招标文件的获取

4.1 获取招标文件的时间及地点: 凡有意参加投标者,请于 2025 年 3 月 4 日至 2025 年 3 月 11 日 17 时(北京时间,下同),登录中国大唐集团公司电子商务平台(网址: <http://www.cdt-ec.com>, 既电子招标投标交易平台),下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见中国大唐集团公司电子商务平台(网址: <http://www.cdt-ec.com/>),标书费汇款账户按电子商务平台提示信息为准。

4.3 招标文件获取须知: 为保障电子招标投标交易平台数据安全,潜在投标单位在下载电子招标文件时需企业 CA 证书电子钥匙,《CA 证书电子钥匙办理指南》详见中国大唐集团公司电子商务平台,咨询电话: 025-83207358 转 890。

4.4 其他注意事项:

4.4.1 即日起,我公司开具的标书费发票实行电子发票。潜在投标方在购买标书时,请正确填写手机号码,在备注中填写邮箱地址。发票开具成功后,系统会以邮件和短信的形式通知,请在邮件中查看、保存电子发票,或者点击短信中的链接即可下载。未收到短信或邮件的,请拨打 400-888-6262,告知客服人员手机号码或邮箱地址,待客服人员重新发送后,即可查看、保存电子发票。

5.投标文件的递交

5.1 递交投标文件的截止时间及地点: 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为 2025 年 3 月 25 日 09 时整(如有变化,另行通知),投标方应在截止时间前通过中国大唐集团公司电子商务平台(网址: <http://www.cdt-ec.com/>)递交电子投标文件。

5.2 逾期送达(上传)的投标文件,电子招标投标交易平台将予以拒收。

5.3 开标场所: 大唐电子商务平台。

5.4 本次开标评标均在电子交易平台进行,对于电子招标投标交易平台投标操作不熟悉的投标方,请与平台客服人员联系 400-888-6262。

6.发布公告的媒介

本次招标公告同时在“中国招标投标公共服务平台(网址 <http://www.cebpubservice.com>)”、中国大唐集团公司电子商务平台(网址: <http://www.cdt-ec.com>)。

7.联系方式

招 标 方: 宁夏电投银川热电有限公司

地 址: 宁夏银川市西夏区同心南街 381 号

联系人：陈宇霄

电话：0951-7876083

招标代理机构：中国水利电力物资西安有限公司

地址：西安市新城区尚德路 48 号

邮编：710004

联系人：达海华

电话：0951-5096018

招标方或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标方或其招标代理机构：_____（盖章）