

项目编号: POWERCHINA-0111016-240078

中国水利水电第十一工程局有限公司
南水北调中线一期工程穿黄隧洞(A洞)2024
年检查维护聚脲材料采购项目

公开竞价采购文件



采 购 人: 南水北调中线一期工程穿黄隧洞(A洞)2024年检查维护项目

二〇二四年十月

中国·(河南)

第一章 竞价采购公告

项目编号：POWERCHINA-0111016-240078

一、采购条件

因南水北调中线一期工程穿黄隧洞（A 洞）2024 年检查维护项目需要，我司拟采用竞价采购方式进行下列货物的批量采购，请按以下要求于 2024 年 11 月 7 日 8:00 前将报价文件提交至平台。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况：穿黄工程是南水北调中线总干渠穿越黄河的关键控制性工程，位于郑州市以西约 30 千米处，于李村附近横穿黄河。南岸起点为河南省荥阳县王村乡王村化肥厂南的 A 点，终点为黄河以北温县南张羌乡马庄东的 S 点。穿黄工程全长 19.3 千米，工程任务是将中线总干渠来水从黄河南岸输向北岸。工程等别为一等。穿黄工程主要建筑物包括南岸连接明渠、退水建筑物、过河建筑物、北岸河滩明渠、连接明渠等，按一级建筑物设计

2、采购范围：单组份手刮聚脲等详见下表。

3、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	数量	备注
1	单组份手刮聚脲	基本性能指标和耐久性能需满足《单组分聚脲防水涂料》(JC/T2435-2018)等规范的要求，具体性能指标详见附件	7000kg	13%
2	手刮聚脲专用腻子	物理力学性能指标满足 GB/T16777-2008 和 GB/T1733-1997，具体性能指标详见附件	2100kg	13%
3	手刮聚脲专用底涂	物理力学性能指标满足 JC/T2252，具体性能指标详见附件	500kg	13%
4	网格布	基本性能指标：质量:110±10g/m ² ,横向拉伸力:≥100N,纵向拉伸力:≥100N,延伸率:≥20%	2100m ²	13%
5	层间活化剂	增强橡胶与表层聚脲粘结强度，密度 0.8~1.0g/ml，黏度<100pps，表干时间<5min	200L	13%
6	改性高渗透环氧涂料	粘接强度>1.5hPa。	6000kg	13%

技术指标附件：

(1) 手刮聚脲

1) 手刮聚脲专用腻子技术指标。

表 3. 2-4 手刮聚脲专用腻子技术指标

序号	项目	单位	性能要求	试验方法
1	外观质量		灰白色粘稠液体	目测
2	基面粘结强度	MPa	≥2.5 或基材破坏	GB/T16777-2008
3	固体含量	%	≥95	
4	表干时间 (23℃)	h	≤2	
5	耐水性 (25℃、240h)		涂膜不起泡, 不脱落	GB/T1733-1997
6	耐盐水 (25℃、3%NaCl, 240h)		涂膜不起泡, 不脱落	

2) 手刮聚脲专用底涂技术指标。

表 3. 2-5 手刮聚脲专用底涂技术指标

序号	项目	单位	性能要求	试验方法
1	外观质量		均匀粘稠体, 无凝胶、结块	目测
2	基面粘结强度	MPa	≥2.5 或基材破坏	JC/T2252
3	固体含量	%	≥90	
4	面涂对其粘接强度	MPa	≥2.5 或基材破坏	

3) 单组分手刮聚脲技术指标。

表 3. 2-6 单组分手刮聚脲技术性能指标表

序号	项目		性能指标
1	固体含量/%		≥85
2	表干时间/h		≤3
3	实干时间/h		≤6
4	拉伸性能	拉伸强度/MPa	≥20
		断裂伸长率/%	≥250
5	撕裂强度/(N/mm)		≥100
6	低温断裂伸长率/%	-45℃	≥80
7	低温弯折性		-45℃, 无裂纹
8	不透水性		0.3MPa, 120min, 不透水
9	厚涂起泡性		泡密度 2 级及以下, 起泡大小 S2 级及以下

10	加热伸缩率/%		-4.0~+1.0
11	吸水率/%		≤5
12	粘结强度	标准试验条件/MPa	≥2.5 或基材破坏
		高低温浸水循环/MPa	≥2.0 或基材破坏
13	180°粘结剥离强度	标准试验条件/(N/mm)	≥10.0
		高低温浸水循环/(N/mm)	≥8.0
14	热处理 (80℃,168h)	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/%	≥150
		低温弯折性	-40℃,无裂纹
15	酸处理 (2%H ₂ SO ₄ 溶液, 168h)	拉伸强度保持率/%	70~150
		断裂伸长率/%	≥150
		低温弯折性	-40℃,无裂纹
16	碱处理 [0.1%NaOH 溶液+饱和 Ca(OH) ₂ 溶液, 168h]	拉伸强度保持率/%	70~150
		断裂伸长率/%	≥150
		低温弯折性	-40℃,无裂纹
17	盐处理 (3%NaCl 溶液, 168h)	拉伸强度保持率/%	70~150
		断裂伸长率/%	≥150
		低温弯折性	-40℃,无裂纹
18	人工气候老化 a(1500h)	外观	无开裂
		拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/%	≥150
		低温弯折性	-40℃,无裂纹

配套的基层处理剂、层间处理剂、腻子（如有）、网格（胎基）布（如有）等须满足相关标准要求。

橡胶板层间活化剂可去除界面分子级的水分，涂刷于橡胶板上表面；橡胶专用底涂用作 T 型橡胶板与喷涂聚脲之间粘结的界面剂，最后喷涂双组分聚脲，厚度 3mm。

橡胶板层间活化剂性能指标

序号	项目	单位	技术指标
1	密度	g/ml	0.8~1.0
2	黏度	pps	<100
3	表干时间	min	<5

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、**供应商为生产厂家的**，必须是在中国境内/外注册的企业法人，具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书（环境、职业健康证书可根据要求添加），产品取得****证书（若有）。

2、**本次竞价采购不接受代理商报价。**

3、供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票（税点13%）。

4、**供应商应具有类似工程的供货业绩（或注明工程类别），在近两年内的供货合同不少于3个，且签订单项合同金额均在50万元以上**（附合同扫描件或中标通知书）。

5、供应商财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6、本次采购不接受联合体。

四、采购要求

1、本次竞价为整体采购，采用多轮报价方式，竞价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价包含货物制造、运输、装卸、售后服务等交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。材料报价为运输至河南省荥阳市甲方指定地点的综合交货单价（包括但不限于以下费用：原材料、装车费、产品质量抽检费、采购保管费、运输、过路过桥费、车辆油料费及税金、加工费、安装费、保险费、利润及因未满载造成的额外运输费等费用），报价方要提供国家正式合格增值税专用发票，增值税税率在报价文件中明确填写。

2、交货期：2024年11月

3、交货地点：河南省荥阳市甲方指定地点

4、质量标准或技术要求：

4.1 依据标准规范

（1）《喷涂聚脲防水涂料》（GB23446-2009）；

（2）《碳纤维片材加固修复混凝土结构技术规程》（CECS146:2003）；

（3）《单组分聚脲防水涂料》（JC/T 2345-2018）；

4.2 质量要求

卖方的产品应符合国家有关环保法律法规的规定以及买方ISO14001环境体系要求，不能对施工环境造成污染；同时，该货物还应该符合国家有关职业健康安全法律

法规的规定及买方 ISO45001 职业安全健康管理体系标准的要求，不能对接触货物的有关人员及竣工后的使用人员的健康造成危害。对于重大安全、环境因素在技术文件中列明并在货物交接和技术培训时进行交底说明。

4.3 现场验收

(1) 货物运送到工地现场卸车后，供货方需提供本批零星材料的产品检验合格证等检验资料，供应质量不符合技术规范及施工要求的，卖方应无条件运走，如卖方不按时清场，买方有权自行处理，费用从卖方材料款中直接扣除；如因供货不及时或产品质量原因而造成需方的经济损失由卖方承担。买方对货物的签收不视为免除卖方的质量责任、缺陷责任及保修责任。

(2) 交货时买卖双方共同对到货零星材料进行外观、性能进行验收，买方授权的材料收料人在验收货物质量和数量后，在卖方送料单上对验收合格的实收数量进行签收，该数量作为最终结算数量。

5、质保期：1年，质保金退还以最后一批货物交付时间为期，满1年后支付。

6、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

7、其它要求

7.1、付款方式：

按批结算。每批收货后10日卖方应针对上批运抵工地现场经双方签字确认收到并验收合格的货物向买方提交付款申请，同时提供本批货物的全额增值税专用发票，买方核对发票填写内容无误满30日后，向卖方支付该笔货款的30%，供货完成后三个月内支付剩余65%，剩余5%作为质保金。（以最后一批货物交付时间为期，满1年后支付）。

7.2、中标单位材料检测与付款流程规定：

中标单位需负责将买方所采购的当批次材料送至具备相应检测资质条件的第三方检测单位进行检测，并以买方单位名称出具第三方检测报告。目前，该第三方检测单位暂定为河南建院建筑材料检测有限公司。检测费、样品费以及邮寄费等相关费用均已包含在材料单价之中，不会另行支付。

每批次支付前，供方需无偿向买方提供以下文件及单据以办理付款手续：

1. 产品合格证；2. 以买方单位名称出具的第三方质量检测报告，内容需满足招标文件中的技术指标要求；3. 国家正式合格有效的报价文件中约定的税率增值税专用发票；4. 《材料结算单》。买方在审核上述文件及单据无误后，将通过银行转账方式进行支付。

由材料检测不合格、不满足采购指标要求造成甲方损失的由乙方承担。

7.3、技术标准具体如下：

所供产品必须符合且应满足中华人民共和国国家行业标准，标准均以国家发布的最新标准为准及满足业主要求标准。

7.4、交货时间和数量：具体时间根据现场工程进展，以买方进场通知计划时间为准，提前三个工作日通知卖方。

7.5、评审结果确定后，询价方（购买方）将通过集采平台发送中标通知书后方可签订合同。

五、采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加的供应商，请于 2024年11月7日8:00前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取采购文件。

2、需在线上传下列资料后下载采购文件：采购文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本采购项目的授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、采购文件免费提供。

六、报价文件的递交

1、报价文件递交的截止时间（报价文件开启时间，下同）为 2024年11月7日8时00分（北京时间），供应商应在截止时间前通过集采平台递交报价文件。

2、报价截止时间如有变动，采购人将及时在集采平台通知所有的潜在报价人。

3、递交报价文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第十一工程局有限公司或上级单位申报合格供应商资格，成为合格供应商后方可进行报价。合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，平台客服经理：王莉经理 13572886514。

七、发布公告的媒介

本次竞价采购公告同时在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）和集采平台（<https://ec.powerchina.cn>）上发布。

八、联系方式

采购人：南水北调中线一期工程穿黄隧洞（A 洞）2024 年检查维护项目

地址：南水北调中线荥阳穿黄管理处

联系人：刘洋

电话：16638066398

电子邮箱：872418691@qq.com

现场联系人：聂杨金

电话：15073190051

九、提出异议的渠道和方式

电话：0371-86019219

十、纪检监督机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国水利水电第十一工程局有限公司科研设计院纪委监察部（0371-86019216）提出投诉。

2024 年 10 月 28 日

第二章 报价人须知

序号	项目	内容
1	采购人	详见竞价公告
2	采购项目名称	详见竞价公告
3	项目地点	详见竞价公告
4	是否接受联合体报价	不接受
5	供应商资格要求	详见竞价公告
6	报价要求	<p>1. 报价人应在《报价汇总表》中标明本次竞价货物的单价和总价。若有重复计算，重复计算部分金额予以核减。竞价总价中也不得缺漏竞价文件所要求的内容，否则，评标时将其他有效报价人中该项内容的最高价计入其报价总价。</p> <p>2. 报价的要求：</p> <p>（1）报价数量须以本竞价文件第一章第三条《拟采购货物一览表》中的数量填报。</p> <p>（2）报价人的报价单价及总价均为本项目指定现场交货价，为固定单价，不随市场行情发生变化，已包括设备出厂价格、保险费、运输费、装车费、过江过路过桥费、合理利润、税金税费；包括货物被允许用于工程前所需进行的试验、特检取证费用；包括售后服务以及市场价格涨幅等的各类风险费用；包括其他运抵至需方指定交货地点货物落地之前发生的一切费用。投标方须提供税率 13% 增值税专用发票。</p> <p>（3）如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。</p>
7	验收、结算与支付	<p>验收方法：详见第一章公告</p> <p>货物价款结算及支付：详见第一章公告</p>
8	报价有效期	60 天
9	保证金	无
10	签字或盖章要求	<p>1. 报价函内容按竞价函中报价函格式要求签字并盖单位章；</p> <p>2. 提供用 WORD 或 EXCEL 编辑的报价函 1 份；</p> <p>3. 打包合并以上文件后在集采平台上传。</p>
11	成交确定原则	<p>质量和服务相等且报价最优。</p> <p>本次评审采用经评审的最低报价法。</p> <p>1. 供应商资格审查--供应商的财务、技术、生产、业绩等方面满足供应商资格的全部要求。</p> <p>2. 遵循的原则：采用有限数量评审制。（当预计供应商数量多，清标工作量大且报价除低价及较低价外无成交可能，按经评审的报价从低</p>

序号	项目	内容
		<p>到高排序。)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、当供应商数量等于或少于5家时，对所有供应商递交的响应文件进行评审。 2、当供应商数量多于5家时，首先按经评审的报价从低到高进行排序，选取从低到高的前5家的响应文件进行评审；若有否决的，按照经评审的报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的供应商数量满足5家。 3、对进入评审环节的5家供应商递交的响应文件，按照经修正后的评审价进行评审。 4、未进入评审环节的其它响应文件，不再进行推荐。
12	报价方式	<p>采用多轮（2轮）报价方式，第一轮报价截止时间为：2024年11月7日8时00分。如不参加第一轮报价，无后续报价资格。</p>

第三章 报价文件格式及内容

项目编号：POWERCHINA-0111016-240078

中国水利水电第十一工程局有限公司
南水北调中线一期工程穿黄隧洞（A 洞）2024
年检查维护聚脲材料采购项目

报价文件

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

第一部分 商务部分

一、授权委托书及保证金

1. 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称，以下简称我方）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____报价文件、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：自委托之日起至报价文件有效期结束止。

代理人无转委托权。

附：1、法定代表人身份证复印件。

2、委托代理人身份证复印件。

供 应 商：_____（盖单位章）

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

2. 保证金

采用保函形式的提供原件，保函原件在开启前送达指定地点（可邮寄），报价文件中采用扫描件。采用保证金形式附银行电汇或转账凭证复印件。

采用保函，格式如下：

致：_____（采购人名称）

鉴于_____（供应商名称）（以下称“供应商”）于_____年__月__日参加_____采购项目的询比采购，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：供应商在规定的报价文件有效期内撤销或修改其报价文件的，或者供应商在收到成交通知书后无正当理由拒签合同或拒交规定履约担保的，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，在7日内无条件向你方支付人民币（大写）_____元。

本保函在有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在有效期内送达我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

_____年__月__日

二、报价人基本情况

1、基本情况表

报价人名称						
供应商		所属集团				
注册地址				邮政编码		
成立或注册时间				注册资金		
主要负责人				电话		
联系方式	联系人			电话		
	传 真			电子邮箱		
供应商基本情况	名称			地址		
	近3年营业额	年份		金额		
		年份		金额		
		年份		金额		
	近期资产负债表到年月日止	固定资产			流动资产	
		长期负债		流动负债		
经营范围：						
业绩情况						
其他需要说明的情况						

注：本表可增加并扩展。

2. 附件

- (1) 报价人营业执照复印件
- (2) 报价人税务登记证复印件

(3) 资格要求中相关资质证书及其他企业证明资料

三、第 1 轮报价表

1、报价汇总表

单位：万元

序号	材料名称	规格型号	数量	综合单价 P	合计	备注
1	单组份手刮聚脲	基本性能指标和耐久性能需满足《单组分聚脲防水涂料》(JC/T2435-2018)等规范的要求，具体性能指标详见附件	7000kg			税率 13%
2	手刮聚脲专用腻子	物理力学性能指标满足 GB/T16777-2008 和 GB/T1733-1997，具体性能指标详见附件	2100kg			税率 13%
3	手刮聚脲专用底涂	物理力学性能指标满足 JC/T2252，具体性能指标详见附件	500kg			税率 13%
4	网格布	基本性能指标：质量:110±10g/m ² ,横向拉伸力:≥100N,纵向拉伸力:≥100N,延伸率:≥20%	2100m ²			税率 13%
5	层间活化剂	增强橡胶与表层聚脲粘结强度，密度 0.8~1.0g/ml，黏度 <100pps，表干时间<5min	200L			税率 13%
6	改性高渗透环氧涂料	粘接强度>1.5MPa。	6000kg			税率 13%
	总计					金额填入报价函中
	税率				13%	

注：1、到站含税总计=不含税金额总计+不含税金额总计×增值税率；

2、税款总计=不含税金额总计×增值税率。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

2、单价计算表（适用没有市场信息价的材料采购，指定地点交货）

单位：元/*

序号	材料名称	单位	数量	出厂单价	装卸运杂费	综合单价	备注
				D	E	P=D+E	
1							
2							
3							
4							
5							

注：1、供应商应根据采购文件所列的规格结合自身的实际能力填报报价单，空白栏必须填报。

2、付款方式：先货后款，按月结算。如能提供更优惠的付款条件，供应商应详细说明。

3、本表中的供货数量为暂定数量具有不准确性，供应商应充分考虑，合同履行期间的数量则按照现场实际交货合格品的数量计量，并不会因数量变化进行调整价格。

报价说明（由供应商自行编写）：

1、

2、

.....

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

3、综合单价分解表（选择使用）

单位：元/*

序号	材料名称	规格型号	出厂价	运杂费	装卸车 费	保险费	管理费	利 润	税 金	其他费用	综合单价
			H	I	J	K	L	M	N	0	$P=H+I+J+K+L+M+N+0$
1											
2											
3											
4											
5											
6											

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

四、财务状况

(供应商提供相关资信、财务证明资料或者经审计的财务报表等)

五、综合信用情况

供应商自行在中国裁判文书网 (<http://wenshu.court.gov.cn/>)、国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 和信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) 上查询并提供近 3 年相关查询结果页面。

六、业绩情况

(上传中标通知书、业绩合同扫描件等相关证明资料)

七、供应商认为应补充的其它商务资料

1. 商务偏差表

	条目	页码	竞价函规定	偏差	备注
技术偏差					

报价人声明：只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

报价人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

2. 供应商认为应补充的其他商务资料

第二部分 技术部分

一、技术部分资料

描述内容包括但不限于：

- 1、报价人供应能力、交货进度保障措施及交货时间
- 2、其他报价说明及技术资料

二、报价人认为应补充的其它技术资料

1. 技术偏差表

	条目	页码	竞价函规定	偏差	备注
技术偏差					

报价人声明：只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

报价人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

2. 供应商认为应补充的其它技术资料