

询比价函

各单位：

因[POWERCHINA-0104-241224]水电四局北方公司阿克塞供水和水资源综合利用项目复合土工膜采购项目需要，我司拟采用询比价采购方式进行下列货物的批量采购，本次询比价报名截止时间 2024 年 9 月 4 日 17 时，请按以下要求于 2024 年 9 月 5 日 10 时 00 分前将报价提交至平台。

一、拟采购货物一览表

POWERCHINA-0104-241224

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	单位	数量	备注
1	复合土工膜	两布一膜（150g/0.5mm/150g）	m ²	12721	渠首枢纽
2	复合土工膜	一布一膜（200g/m ² 土工布、0.5mmPE 膜）	m ²	46841	输水明渠
合计				59562	

二、采购要求

1、本次询比价为整体采购，询比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、装车、售后服务、利润、税金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。

2、交货期：2024 年 9 月至 2026 年 12 月，以实际供货完成进度为准。

3、交货地点：甘肃省酒泉市阿克塞哈萨克族自治县水电四局施工现场（要货时段为两次，两布一膜为一个时间（整批要货），一布一膜为另外一个时间（整批要货），卸货地点两处，两布一膜距离阿克塞县城约 200 公里，一布一膜距离阿克塞县城约 10 公里，询比价响应供应商须综合考虑运距）。

4、质量标准或要求：询比价响应供应商保证所供材料必须严格遵守国家和行业标准中的强制性规定。遇有矛盾时，按国家和行业标准的强制性规定执行。

4.1 本次询价，在开标后，评审阶段，采购人将选取 1 家或多家询比价响应供应商提供产品，该产品经检测单位取样检测，根据检测结果进行评标，若检测不合格，所需检测费、邮寄费等相关费用由提供该产品的询比价响应供应商承担。询比价响应供应商中标后，若提供的产品与评审阶段提供的产品不一致或检测不合格，采购人有权进行退换产品并由中标人承担由此产生的一切费用，包括但仅

限于检测费、返工费、工程延误导致的人工费、机械费等。

4.2 两布一膜（150g/0.5mm/150g）：短丝 SNG-PET-10-6（150g/m²），土工合成材料短纤针刺非织造土工布。

短纤针刺非织造土工布技术要求：

项目		标称断裂强度/（kN/m）								
		3	5	8	10	15	20	25	30	40
1	纵横向断裂强度/（kN/m） ≥	3.0	5.0	8.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	40.0
2	标称断裂强度对应伸长率/%	20-100								
3	顶破强力/kN ≥	0.6	1.0	1.4	1.8	2.5	3.2	4.0	5.5	7.0
4	单位面积质量偏差率/%	±5								
5	幅宽偏差率/%	-0.5								
6	厚度偏差率/%	±10								
7	等效孔径 O ₉₀ (O ₉₅)/mm	0.07-0.20								
8	垂直渗透系数/（cm/s）	K*(10 ⁻¹ ~10 ⁻³) 其中 K=1.0~9.9								
9	纵横向断裂强力/kN	0.1	0.15	0.20	0.25	0.40	0.50	0.65	0.80	1.00
10	抗酸碱性能（强力保持率）/% ≥	80								
11	抗氧化性能（强力保持率）/% ≥	80								
12	抗紫外线性能（强力保持率）/% ≥	80								
注：1. 实际规格介于表中相邻规格之间，按线性内插法计算相应考核指标；超出表中范围时，考核指标由双方协商确定。										
2. 第9项-第12项为参考指标，作为生产内部控制。										

4.3 一布一膜（200g/m²土工布、0.5mmPE膜）：长丝 FNG/C-PET18-5-200-0.5，GB/T17639-2023，土工合成材料长丝纺粘针刺非织造土工布。

涤纶长丝纺粘针刺非织造土工布基本项技术要求：

项目		指标									
		标称强度/（kN/m）									
		6	9	12	18	24	30	36	48	54	
1	纵横向抗拉强度/（kN/m） ≥	6.0	9.0	12.0	18.0	24.0	30.0	36.0	48.0	54.0	
2	纵横向最大负荷下伸长率/%	30~80									
3	CBR 顶破强力/kN ≥	0.9	1.6	1.9	2.9	3.9	5.3	6.4	7.9	8.5	
4	纵横向撕破强力/kN ≥	0.15	0.22	0.29	0.43	0.57	0.71	0.83	1.10	1.25	
5	等效孔径 O ₉₀ (O ₉₅)/mm	0.05-0.30									
6	垂直渗透系数/（cm/s）	K*(10 ⁻¹ ~10 ⁻³) 其中 K=1.0~9.9									
7	幅宽偏差率/% ≥	-0.5									
8	单位面积质量偏差率/% ≥	-5									
9	厚度偏差率/% ≥	-10									
10	厚度变异系数（CV）/% ≤	10									
11	动态穿孔	破洞直径/mm ≤	37.0	33.0	27.0	20.0	17.0	14.0	11.0	9.0	7.0
12	纵横向断裂强力（抓样发） ⁿ /kN ≥	0.3	0.5	0.7	1.1	1.4	1.9	2.4	3.0	3.5	

13	抗紫外线性能(氙弧灯法)	纵横向强力保持率/% ≥	70
14	抗紫外线性能(荧光紫外灯法)	纵横向强力保持率/% ≥	80
注：1. 标称强度介于表中相邻规格之间，按线性内插法计算相应考核指标；超出表中范围时，考核指标由双方协商确定。 2. 内插法的计算公式 $Y=Y_1+(Y_2-Y_1)/(X_2-X_1)*(X-X_1)$ ，其中 X 为标称强度，Y 为相应考核指标。 3. 断裂强力（抓样法）通常也被称为握持强力。			

5、质保期：质量保证期为 12 个月，质量保证期内询比价响应供应商免费提供质量缺陷货物的更换服务，质量保证期自全部货物供应完成且验收合格之日起计算，质量保证金按结算金额的 3%提取。

6、询比价响应供应商的资质要求：询比价响应供应商应保证其对货物具有所有权或委托代理销售权；具有良好的商业信誉和资金财务状况，能够独立开具增值税专用发票；能完全满足询比价函提出的各项要求，提供产品质量可靠、价格合理、交货准时、服务周到的产品。

7、响应文件须提交报价表，询比价响应供应商中标后应按约定签订供货合同并履行相关义务。

8、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

9、付款条件：

(1) 合同约定下所有付款均采用 银行转账 在线支付 银行承兑 供应链融资 电子支付凭证等方式进行支付。

(2) 本次报价为固定单价，在合同执行过程中不予调整，货物单价包含货物制造、运输、装车、售后服务、利润、税金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。

(3) 合同签订后，在规定的时间内，询比价响应供应商所供货物到场验收合格后，按月（上月 16 日至当月 15 日）及时对账，于当月 20 日前提供全额增值税专用发票，以当月供货、验收量为准，次月支付所供批次材料价款的 60-80%，预留 3%作为质保金，其余部分转入下一结算周期。质保金自货物在质保期满一年后无任何质量问题，由询比价响应供应商提出退还质保金申请，经采购人评定意见后给予全部支付，质量保证金的返还不免除询比价响应供应商应承担的质量责任。质保期内如出现质量问题，则质保期相应顺延，同时询比价响应供应商应

向采购人赔偿因此造成的相应损失。

(4) 若因资金支付不到位，后续资金采购人将采用供应链融资支付或银行承兑汇票支付，期限长短及金额大小由采购人开具时间决定，贴息或其它附加费用由双方协商确定。

10、其它要求

(1) 询比价响应供应商应本着合法诚信原则参加本次报价，对于询比价响应供应商所提供的资料若核实有弄虚作假的，按废标处理，造成损失的，采购人有权要求赔偿，并取消合格供应商资格，同时列入供应商黑名单。

(2) 若采购人实际需求量与询比价函采购数量有偏差，甚至取消本次询价所需采购数量，询比价响应供应商应承诺自行承担全部风险与损失，不得向采购人主张任何形式的补偿或者赔偿。

11、最高限价要求：本次询价总价最高限价不含税 46.04684 万元，含税 47.42824 万元（含税 3%），含税 52.03293 万元（含税 13%），超过此限价的报价视为无效报价。

三、报价表

单位：元

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	合计	税率
1	复合土工膜	两布一膜 (150g/0.5mm/150g)	m ²	12721			
2	复合土工膜	一布一膜 (200g/m ² 土 工布、0.5mmPE 膜)	m ²	46841			
	合计			59562			

报价有效期：自报价截止日期始至采购人确定中标人。

报价单位（盖章）：

联系人：

联系方式：

四、联系方式

采购人：水电四局北方公司

地 址：甘肃省兰州市安宁区安宁西路 473 号

邮 编：730070

联系人：秦海玺/张辉

电 话：18193553177/15693206667

中国水利水电第四工程局有限公司

（电子签章）

2024 年 08 月 30 日