

中国石化国际事业有限公司受中石化西南石油工程有限公司委托，对（重招）西南工程2021年西南工程2021年大马力柴油机配件-三滤框架协议公开招标框架协议公开招标所需大马力柴油机配件-三滤进行公开招标。框架协议招标执行企业范围：具体执行企业。今发布公告，请符合条件的投标人报名参加。

1. 招标编号：WZ20210112-5105-84-B1

2. 项目内容：（重招）西南工程2021年西南工程2021年大马力柴油机配件-三滤框架协议公开招标框架协议公开招标

项目概况：项目已通过审批，资金已落实。

3. 招标物资名称、数量：

序号	物资	数量	计量单位	备注
1	柴油滤清器\TDK20000TE 33507	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
2	空气滤芯\TDK20000TE P821575	4.00	件	包1-柴油机配件三滤
3	机油滤清器\TDK20000TE 51344	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
4	机油滤清器\TDK20000TE 24-03100	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
5	柴油滤清器\TDK20000TE 24-52020	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
6	机油滤芯\TDK20000TE HH160-32093	8.00	件	包1-柴油机配件三滤
7	空气滤芯\TDK20000TE 15741-11083	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
8	柴滤\大洋发电机TDK20000TE 15521-43160	8.00	件	包1-柴油机配件三滤
9	机油滤清器\WD615 JX0818	6.00	件	包1-柴油机配件三滤
10	空气滤芯\WD615 64G-11 KL2448	8.00	件	包1-柴油机配件三滤
11	柴油滤清器(细)\WP10.290 WBF220H	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
12	燃油滤芯\WD10G220E21 612600081294	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
13	机油滤清器\D12.38.40 JX1016/612630010239	50.00	件	包1-柴油机配件三滤
14	柴油滤清器\D10.38-40 WK940/20	100.00	件	包1-柴油机配件三滤
15	空气滤芯(外)\D10.38-40 C271050	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
16	空气滤芯(里)\D10.38-40 CF1810	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
17	油水分离器\D10.38-40 Perline420	100.00	件	包1-柴油机配件三滤
18	柴油滤清器\D10.38-40 VG1540080110	100.00	件	包1-柴油机配件三滤
19	油水分离器\D12.38.40 VG1540080211	100.00	件	包1-柴油机配件三滤
20	机油滤清器\D10.38-40 JLX-162D	50.00	件	包1-柴油机配件三滤
21	油水分离器滤杯\MAN D2676 81125016083	6.00	件	包1-柴油机配件三滤
22	油水分离器滤芯\MAN D2676 81125016101	80.00	件	包1-柴油机配件三滤
23	油水分离器滤杯\MAN D2676 81125016083	30.00	件	包1-柴油机配件三滤

中国石化

	81125120004			件二滤
24	空调滤芯\MAN 81619100030	4.00	件	包1-柴油机配件三滤
25	油水分离器滤芯\MAN D2676 81125030085	120.00	件	包1-柴油机配件三滤
26	空气滤芯(里)\MAN D2676 81084050017	60.00	件	包1-柴油机配件三滤
27	空气滤芯(外)\MAN D2676 81084050021	60.00	件	包1-柴油机配件三滤
28	机油滤清器\MAN D2676 51055040107	60.00	件	包1-柴油机配件三滤
29	柴油滤芯\MAN D2676 51125030061	30.00	件	包1-柴油机配件三滤
30	空气滤芯\OM502LA A0040942404	8.00	件	包1-柴油机配件三滤
31	空气滤芯\OM502LA A0040942504	6.00	件	包1-柴油机配件三滤
32	空气滤芯\OM502LA A0040943504	45.00	件	包1-柴油机配件三滤
33	柴油滤清器\OM502LA A5410900151	80.00	件	包1-柴油机配件三滤
34	油水分离器\OM502LA A0004771302	80.00	件	包1-柴油机配件三滤
35	机油滤清器\OM502LA A5411800209	80.00	件	包1-柴油机配件三滤
36	机油滤芯\16V4000 5241840501	160.00	件	包1-柴油机配件三滤
37	机油滤清器\16V4000 5241840301	100.00	件	包1-柴油机配件三滤
38	油水分离器\16V4000 XP52808300040	30.00	件	包1-柴油机配件三滤
39	柴油滤清器\16V4000 P550959	60.00	件	包1-柴油机配件三滤
40	柴油滤清器\16V4000 P550348	40.00	件	包1-柴油机配件三滤
41	离心式滤纸\16V4000 T1237K-16 8591840001	70.00	件	包1-柴油机配件三滤
42	柴油细滤芯\16V4000 X00042421	60.00	件	包1-柴油机配件三滤
43	柴油粗滤芯\16V4000 23530646	30.00	件	包1-柴油机配件三滤
44	空气滤芯\底特律16V4000 P141228	120.00	件	包1-柴油机配件三滤
45	空气滤芯\S12R-PTA-S 47220-38802	24.00	件	包1-柴油机配件三滤
46	空气滤芯\S12R-PAT 47220-38802	12.00	件	包1-柴油机配件三滤
47	机油滤芯\S12R-PTA 37560-11100	24.00	件	包1-柴油机配件三滤
48	机油滤芯\三菱S12R-PTA 37540-08511	32.00	件	包1-柴油机配件三滤
49	调速器滤芯\三菱S12-PTR 37540-08561	12.00	件	包1-柴油机配件三滤
50	机油旁通滤芯\三菱S12-PTR 37540-02100	32.00	件	包1-柴油机配件三滤
51	机油滤清器\三菱S12R-PTA 37540-11100	52.00	件	包1-柴油机配件三滤
52	柴油滤芯\三菱S12-PTR 32562-60300	62.00	件	包1-柴油机配件三滤
53	水滤芯\QSK60 WF2127	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
54	柴油滤芯\QSK60 5241840501	160.00	件	包1-柴油机配件三滤

54	柴油滤芯\QSK60 FS1040	48.00	件	件三滤
55	柴油滤清器\QSX15 FS1041-4331011	6.00	件	包1-柴油机配件三滤
56	柴油滤芯\K19 FF5687	8.00	件	包1-柴油机配件三滤
57	冷却剂滤清器\QSX15 WF2126	12.00	件	包1-柴油机配件三滤
58	燃油过滤器\QSX15 FS19765G	12.00	件	包1-柴油机配件三滤
59	柴油滤清器\QSK19-C760 EST-19R12-1000	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
60	空气滤芯\ISLE-375-40 AF26557-AF26558	4.00	件	包1-柴油机配件三滤
61	空气滤芯(里)\QSK15 AF26434	2.00	件	包1-柴油机配件三滤
62	柴油滤芯\QSK15 FS36260	8.00	件	包1-柴油机配件三滤
63	机油滤清器\QSK15 LF9088	8.00	件	包1-柴油机配件三滤
64	柴油滤清器\QSK19-C760 EST-19C01-1100	20.00	台	包1-柴油机配件三滤
65	柴油滤清器\QSX15 3680434	8.00	件	包1-柴油机配件三滤
66	机油滤清器\QSK60 LF9070	60.00	件	包1-柴油机配件三滤
67	冷却液滤芯\QSK60 WF2072	5.00	件	包1-柴油机配件三滤
68	柴油滤芯\KTA38-G2 3931063 FF5052	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
69	柴油滤芯\QSC8.3-C240-30 FF5866	6.00	件	包1-柴油机配件三滤
70	预滤器滤芯\QSC8.3-C240-30 FS20124	6.00	件	包1-柴油机配件三滤
71	机油滤清器\KTA38-G2 3401544	22.00	件	包1-柴油机配件三滤
72	燃油水分离器\KTA38-G2 FS1280	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
73	柴油滤清器(粗)\QSK60 WBF219H	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
74	柴油滤清器\ISLe375 30 FF5488	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
75	油水分离器\ISLe375 30 FS19816	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
76	空气滤芯(里)\QSK19-C760 BF890-A	30.00	件	包1-柴油机配件三滤
77	空气滤芯(里)\QST30 P78-1102	120.00	件	包1-柴油机配件三滤
78	空气滤芯(外)\QST30 P78-1098	120.00	件	包1-柴油机配件三滤
79	空气滤芯\QSK19-C760 AF891-M	30.00	件	包1-柴油机配件三滤
80	油水分离器滤芯\QST30 731000FH	100.00	件	包1-柴油机配件三滤
81	油水分离器滤芯\QSK60 20200PM-0R	360.00	件	包1-柴油机配件三滤
82	机油滤清器\QSK60 LF9050	320.00	件	包1-柴油机配件三滤
83	机油滤清器\QST30 LF9080 2882674	50.00	件	包1-柴油机配件三滤
84	机油滤清器\QST30 LF9009	10.00	件	包1-柴油机配件三滤

85	机油滤清器\QSK525 LF777	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
86	冷却剂滤清器\QSK19-C760 4058965 WF2076	50.00	件	包1-柴油机配件三滤
87	冷却剂滤清器\QSK60 WF2075	360.00	件	包1-柴油机配件三滤
88	机油滤清器\QSK19-C760 LF9001	100.00	件	包1-柴油机配件三滤
89	柴油滤清器\QSK60 FS1006	360.00	件	包1-柴油机配件三滤
90	柴油滤清器\KTA19-P750 FF105D	50.00	件	包1-柴油机配件三滤
91	柴油滤清器\QSK19-C760 FF5644	100.00	件	包1-柴油机配件三滤
92	柴油滤清器\QSK19-C760 FS19763	100.00	件	包1-柴油机配件三滤
93	滤芯\TAD1344VE 8152010	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
94	空气滤芯\VOLVO 21377909	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
95	空气滤芯\VOLVO 3827643	13.00	件	包1-柴油机配件三滤
96	油水分离器滤芯\TAD734GE 11110683	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
97	水滤芯\TAD1232GE 20532273	8.00	件	包1-柴油机配件三滤
98	空气滤芯\VOLVO 3826215	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
99	空气滤芯\VOLVO 3825778	8.00	件	包1-柴油机配件三滤
100	空气滤芯\VOLVO 21233121	54.00	套	包1-柴油机配件三滤
101	机油旁通滤芯\TAD1341VE 21707132	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
102	空气滤芯\VOLVO 21702911	46.00	件	包1-柴油机配件三滤
103	油水分离器\VOLVO 8159975	150.00	件	包1-柴油机配件三滤
104	燃油滤器\TAD1641GE 20998367	65.00	件	包1-柴油机配件三滤
105	柴油滤芯\VOLVO 8193841	116.00	件	包1-柴油机配件三滤
106	空气滤芯\TAD1642 3839340	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
107	分水滤气器\VOVLO 24660001	12.00	件	包1-柴油机配件三滤
108	机油滤芯\VOLVO 21707134	30.00	件	包1-柴油机配件三滤
109	机油滤清器\VOLVO 21707132	138.00	件	包1-柴油机配件三滤
110	空气滤清器\VOLVO 21377915	17.00	件	包1-柴油机配件三滤
111	空气滤芯\VOLVO 3827589	22.00	件	包1-柴油机配件三滤
112	空气滤清器\VOLVO TD520GE- 3840033	30.00	件	包1-柴油机配件三滤
113	机油滤芯\VOLVO 478736	29.00	件	包1-柴油机配件三滤
114	机油滤芯\VOLVO 21707133	64.00	件	包1-柴油机配件三滤
115	机油滤清器\VOLVO 21707134	124.00	件	包1-柴油机配件三滤

116	机油滤清器\VOLVO 21040164	25.00	件	包1-柴油机配件三滤
117	机油滤清器\VOLVO 20998807	52.00	件	包1-柴油机配件三滤
118	柴油滤清器\VOLVO 20998805	50.00	件	包1-柴油机配件三滤
119	O型圈\VOLVO TAD1631GE-975610	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
120	油气分离器\VOLVO 20998367	93.00	件	包1-柴油机配件三滤
121	水滤芯\VOLVO TAD1642GE-21192875	24.00	件	包1-柴油机配件三滤
122	水过滤器\VOLVO 20532237	42.00	件	包1-柴油机配件三滤
123	柴油滤芯\VOLVO 20976003	29.00	件	包1-柴油机配件三滤
124	机油旁通滤清器\VOLVO 477556	34.00	件	包1-柴油机配件三滤
125	空气滤芯\TAD531GE 21377917	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
126	空气滤芯\TWD1240VE 21702911	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
127	空气滤芯\TAD1241GE 3839339	8.00	件	包1-柴油机配件三滤
128	机油滤清器\TWD1240VE 478736	136.00	件	包1-柴油机配件三滤
129	机油滤清器\TWD1240VE 477556	76.00	件	包1-柴油机配件三滤
130	柴油滤清器\TAD1240 20998805	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
131	柴油滤清器\TWD1240VE 8193841	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
132	柴油滤芯\TAD520GE 21492771	150.00	件	包1-柴油机配件三滤
133	空气滤芯\TAD520GE 3840033	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
134	空气滤芯\TAD1241GE 3827643	9.00	件	包1-柴油机配件三滤
135	柴油滤芯\TAD1642 21492771	28.00	件	包1-柴油机配件三滤
136	机油滤清器\TAD1631GE 466634-3	32.00	件	包1-柴油机配件三滤
137	机油滤清器\TAD1240 3831236	30.00	件	包1-柴油机配件三滤
138	柴油滤芯\TAD1232GE 3825133-6	70.00	件	包1-柴油机配件三滤
139	油水分离器\TAD532GE 21408351	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
140	空气滤芯\TAD532GE 21377913	16.00	件	包1-柴油机配件三滤
141	空气滤清器\TAD720GE 3840034	24.00	件	包1-柴油机配件三滤
142	机油旁通滤芯\TAD1241GE 477556	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
143	机油滤芯\TAD520GE 3831236	20.00	件	包1-柴油机配件三滤
144	油水分离器滤芯\TAD1241GE 8159975	28.00	件	包1-柴油机配件三滤
145	机油滤芯\TAD1641GE 478736	54.00	件	包1-柴油机配件三滤
146	柴油滤芯\TAD1641 20430751	60.00	件	包1-柴油机配件三滤

147	柴油滤清器\VOLVO 20976003	150.00	件	包1-柴油机配件三滤
148	柴油滤清器\TAD1240 8193841	38.00	件	包1-柴油机配件三滤
149	空气滤芯\TAD941 3827643	10.00	件	包1-柴油机配件三滤
150	空气滤芯\VOLVO 21212204	80.00	件	包1-柴油机配件三滤
151	油水分离器\TAD520GE 20549350	20.00	件	包1-柴油机配件三滤

4. 交货期和地点：2022年2月28日、川渝、新疆

5. 投标人的基本资格要求：

5.1 投标人具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或按照“三证合一”登记制度登记，执照有效。

5.2 投标截止日投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统列入严重违法失信企业名单；且未被“信用中国”网站列入失信被执行人名单。

5.3 投标人未处于被中国石化给予风险停用、违约停用处理期内。

5.4 投标人不存在被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；不存在进入清算程序，或者被宣告破产，或者其他丧失履约能力的情形。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。

5.5 投标人近两年内没有发生重大安全责任事故。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。

6. 其他资格要求：1. 投标商承诺，自收到中标通知书之日起，1个月内申请易派客法人信用认证和产品质量评价，3个月内完成相关认证评价。已完成的，提供证明材料 提供承诺书，或证明材料。 2. 生产商提供有效ISO9001质量管理体系证书。提供有效证明文件。 3. 生产商须具备滤纸物理性能的检测设备。提供有效证明文件和照片，设备的购买发票 4. 生产商须具备主要生产设备（折纸机、烘烤机、滚筒焊接机等） 提供有效证明文件和照片，设备的购买发票。 5. 所有投标人提供投标产品（柴油滤芯、机油滤芯、空气滤芯其中任一种即可）在行业内有质检资质的检测机构出具的质检报告（2018年1月-2020年12月）。提供有效质检报告，质检项目需包含“压差-流量特性、过滤效率和累计效率”等项目。 6. 所有投标人提供投标物资投标产品销售业绩（2018年1月-2020年12月）。提供有效证明文件，提供投标物资投标产品销售增值税发票PDF格式扫描件（2018年1月-2020年12月）。 7. 流通商需承诺7天到货。提供有效承诺书。

7. 符合法律、法规规定的其他条件。

8. 详细要求具体见招标文件。

9. 本次招标接受生产商（制造商）申请，接受代理商投标、接受流通商投标。

10. 本次招标不接受联合体投标。

11. 评标方法：综合评标法。

12. 招标文件费用：招标文件费用1000.00元人民币，采用网上支付的方式购买，招标文件售后不退。

13. 招标文件售卖时间：2021年1月5日8:00时至2021年1月12日16:00时（北京时间，下同）。

14. 招标文件售卖方式：招标文件采取网上在线购买方式，申请人在中国石化物资电子招标投标交易平台(<http://bidding.sinopec.com>)注册，填报基本信息（基本信息包括营业执照、税务登记证、组织机构代码证等），经基本信息审核通过后获得用户名和密码并登录平台（在中国石化物资电子招投

标交易平台<http://bidding.sinopec.com>或中国石化物资采购电子商务平台<http://ec.sinopec.com>有用户名和密码的，直接登录即可），网上支付招标文件费用后，下载招标文件。

15. 投标文件递交地点：加密电子投标文件在线上传至中国石化物资电子招标投标交易平台。不加密电子投标文件存入U盘，用信封单独密封，与纸质版投标文件一同递交至开标地点：中国石化物资电子招标投标交易平台。其中电子投标文件使用中国石化电子投标文件制作工具制作，制作完成后制作工具自动生成加密电子投标文件和不加密电子投标文件，纸质版投标文件为电子投标文件的书面打印版本（纸质版投标文件首页加盖公司公章）。

16. 投标截止时间：2021年01月19日09:30时。

17. 开标时间：2021年01月19日09:30时。

开标地点：中国石化物资电子招标投标交易平台。不接受 邮寄的投标文件。

18. 发布公告的媒介：本公告在中国采购与招标网、中国石化物资电子招标投标交易平台（<http://bidding.sinopec.com>）、中国石化物资采购电子商务平台（<http://ec.sinopec.com>）同时发布，本公告的修改、补充在以上媒介同时发布。

19. 凡对本次招标提出询问，请在2021年01月19日09:30时前与李生联系，技术咨询请与杨秋萍联系（技术方面的询问请以信函或传真的形式）。

20. 其他重要要求：1、“远程电子评标无须递交纸质版投标文件，无须到现场投标，非加密电子版投标文件自行保存，务必在开标前将加密版电子投标文件在线上传”，招标公告及招标文件中与上述要求不一致的，请以此为准。2、请投标人在开标前将可编辑的报价单EXCEL电子版加密后邮件发至 [wzlis@sinopec.com](mailto:wzlis@sinopec.com)，加密操作手册见招标文件附件，开标前未提供或不按要求提供报价单影响商务分计算的，评委会会有权否决投标。。

21. 投标说明：请注意：投标文件下载、标书费及投标保证金支付、投标文件制作及上传等相关操作问题请参见首页：[bidding.sinopec.com](http://bidding.sinopec.com)左下角“操作指南”项下“平台操作手册-投标人”，如还有问题请咨询网站热线400-8198786。为避免废标，请仔细阅读以下事项：（一）招标文件费与投标保证金支付提示：（1）标书费必须以公司或个人账号在线支付，不接受其他方式支付。流标后（不含废标）重招的项目不需要再支付标书费，报名后系统将自动开通标书下载权限。（2）保证金支付：保证金必须以公司账户支付，接受电汇、在线支付、投标保函和保单的方式。在商务唱标环节，投标人以电汇和在线支付投标保证金的，投标保证金显示实际支付金额；以投标保函和保单方式支付投标保证金的招标中心开标人员现场宣布为准（投标人的投标保证金显示为0的）。通过网银、电汇等方式直接支付给本标对应的广发账号户，不得汇入其他账户；每标（包）必须分开支付，不允许合并支付。投标人参加的不同标（包），投标保证金账号均不相同，请按照支付流程操作，如有问题请咨询400-8198786。不同投标人的保证金支付账户也不相同，错付保证金至其他账户将导致投标否决，或保证金不能及时退回。开标前未支付投标保证金到账将被否决投标。（3）投标人要正确填写银行开票信息及手机号、邮箱等。标书费发票为电子发票，系统自动发至投标联系人邮箱，如邮箱未收到请及时登录<http://ec.sinopec.com>下载。支付或下载有问题请咨询400-8198786热线电话。（二）投标文件制作与提交提示：（1）请报名参加本项目的潜在投标人注意，如购买招标文件后决定不参加本次投标的，必须在本次招标文件售卖截止日期后3日内将放弃投标函发至招标中心联系人邮箱，放弃投标函加盖投标人公章。如未在规定时间内发出放弃投标函、最终又未递交投标文件的，将被纳入中石化供应商诚信体系考核，在今后参加的招标项目评审中有所体现。决定参加投标的潜在投标人，不需要反馈。（2）本标为CA电子招投标，投标人须用专用制作软件生成后缀名nZGSHWZTF的电子投标文件（软件从中国石化物资电子招标投标交易平台首页左下角下载中心下载<http://bidding.sinopec.com>），如生成其他格

式无法在线上上传将导致无法投标。（3）制作标书时需电子CA锁进行签章与加密，如为首次参加电子投标，请尽快向网站购买，以免邮寄时间耽误投标（咨询电话400-8198786）。（4）投标人须在投标截止时间前将加密版技术和商务电子投标文件上传至中国石化物资电子招标投标交易平台。不再接收纸质投标文件，非加密版投标文件由投标人自行保管（招标文件中如有不一致的，以此为准）。（5）投标人无须到现场投标，但需安排授权代表在线处理解密及答疑等相关事宜，该授权代表的身份信息及联系方式应在招标文件中明确。（6）标书上传后，可自行模拟解密，以免开标时解密不成功，导致被否决。如模拟有问题，可咨询电话400-8198786。（7）开标时投标人自行远程同时解密技术和商务投标文件，如有问题，请尽早拨打400-8198786。无特殊情况解密时间为开标后半小时内。因投标人原因未在规定时间内解密成功的，视为投标失败。如经电子招标平台系统顾问认定为因系统问题导致无法解密的，可联络系统顾问导入非加密电子投标文件，投标人无法提供与加密电子版投标文件配套的非加密电子版投标文件的，视为投标失败。（三）其它重要说明：（1）本次招标采用资格后审方式，资格要求见招标公告“5. 投标人的基本资格要求和6. 其他主要资格要求”，投标人对资格要求须逐条响应，提供说明或证明材料，如其中任意一条不满足，将否决其投标。（2）对招标产品的主要技术要求和规格参数，投标人须逐条响应，提供说明或技术支持资料，对有具体规格参数要求的指标，须提供所投产品的具体规格参数值，不得复制招标文件的技术规格相关内容作为其技术响应，否则，评标委员会有权否决其投标。（3）投标人对报价要求、主要商务条款、投标一览表等内容须完全响应，否则，评标委员会有权否决其投标。涉及分项计算商务分的招标项目，允许投标人以邮件方式提供EXCEL报价表，但需要将EXCEL文件加密，并将密码填写在投标文件中。（4）开标前，澄清答疑通过电子招标平台发布，投标人须每天登录bidding.sinopec.com查看澄清答疑；与招投标相关问题，请将word版可编辑文件以及盖章扫描版文件以邮件方式咨询，最晚须在开标时间前至少5天提交疑问，少于5天的有可能不再对疑问进行解答。答复以电子招标平台澄清为准，电话咨询不作为评审依据。（5）投标文件中需要签字的线下签字后再扫描上传，电子签章可代替公章，但不能替代签字。

## 22. 联系方式：

### 投标咨询：

联系人： 李生  
电话： 023-88930270（开标时间无人接听电话，如有咨询请发电子邮件）  
电子邮件： wzlis@sinopec.com

### 技术咨询：

联系人： 杨秋萍  
电话： 028-65286195  
电子邮件： yangqp.osxn@sinopec.com

