

政府采购项目

项目编号：RTZB-2023-2007

2023 年西安和咸阳大气挥发性有机物
污染成因调查及精准管控项目

招标文件

陕西省环境监测中心站
陕西瑞通工程造价咨询有限公司

二〇二三年五月



温馨提示

1. 领取招标文件后，请仔细阅读，如有疑问请来电咨询：

业务部电话：029-88224132-8007

财务部电话：029-81871890-8020

2. 保证金交纳信息：

开户名称：陕西瑞通工程造价咨询有限公司

开 户 行：中国民生银行西安分行营业部

账 号：698207824

3. 注册登记

请潜在投标人按照《陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项通知》中的要求，通过陕西省政府采购网注册登记，加入陕西省政府采购投标人库。注：网站 <http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>。

4. 文件更补

投标人应认真检查招标文件是否完整，若发现缺页或附件不全时，应及时向采购代理机构提出以便补齐；在领取后 3 日内未提出，则视为招标文件完整、无误。

5. 为避免因迟到而失去投标资格，请合理安排时间，适当提前到达指定地点并递交投标文件。

6. 每家投标人仅限一名代表参加开标会。参会投标人代表应全程佩戴口罩，服从代理机构的安排。

目 录

第一章 招标公告	1
一、项目基本情况	1
二、投标人的资格要求	1
三、获取招标文件	2
四、投标文件递交	2
五、开启	2
六、公告期限	2
七、其他补充事宜	2
八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系	3
第二章 投标人须知	4
投标人须知前附表	4
投标人须知正文	10
一、总则	10
二、落实政府采购政策	12
三、投标人	14
四、招标文件	16
五、投标报价	17
六、投标保证金	17
七、投标文件	18
八、投标	20
九、开标、评标、推荐中标候选人	21
十、确定中标人	22
1. 代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送至采购人。	22
十三、履约保证金	22
十四、签订合同和验收	22
十五、质疑和投诉	23
十六、其他	25

第三章 投标人资格证明文件及审查	26
第四章 评标办法	29
一、总则	29
二、评标组织	29
三、评标委员会	29
四、评审办法	30
五、无效投标	31
六、废标	31
七、评标过程中的询标与澄清	32
八、落实政府采购政策	32
九、串标认定	33
十、推荐中标候选人	33
十一、评标报告	33
第五章 采购内容及要求	41
第六章 主要商务条款	49
第七章 投标文件格式	53

第一章 招标公告

项目概况

2023 年西安和咸阳大气挥发性有机物污染成因调查及精准管控项目潜在投标人可在西安市科技路 30 号合力紫郡 A 座 2204 室获取招标文件，并于 2023 年 05 月 29 日 14 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 项目编号：RTZB-2023-2007。
- 项目名称：2023 年西安和咸阳大气挥发性有机物污染成因调查及精准管控项目。
- 采购方式：公开招标。
- 预算金额：6000000.00 元。
- 采购需求：

合同包 1（2023 年西安和咸阳大气挥发性有机物污染成因调查及精准管控研究）：

合同包预算金额：6000000.00 元。

合同包最高限价：6000000.00 元。

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
1-1	其他专业技术服务	2023 年西安和咸阳大气挥发性有机物污染成因调查及精准管控研究	1（项）	详见采购文件	6000000.00	6000000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 18 个月。

二、投标人的资格要求

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
- 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
- 本项目的特定资格要求：

合同包 1（西安和咸阳大气挥发性有机物污染成因调查及精准管控研究）：

- 具有有效存续的注册证照，自然人提供身份证；

(2) 未被信用中国网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单，参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（处罚期满除外）；

(3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4) 提供 2021 或 2022 年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或投标截止时间前 90 天内基本账户银行出具的资信证明；

(5) 提供 2022 年至今至少一次依法纳税的证明（任意税种）；依法免税的应提供相关证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书；

(6) 提供 2022 年至今至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法交纳社会保障资金的承诺书；

(7) 法定代表人直接参加投标的须提供法定代表人证明书；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人证明书和法定代表人授权书。

三、获取招标文件

时间：2023 年 05 月 06 日至 2023 年 05 月 12 日，每天上午 09:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:30（北京时间）

途径：陕西省西安市科技路 30 号合力紫郡 A 座 22 层 2204 室

方式：现场获取

售价：500 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023 年 05 月 29 日 14 时 30 分（北京时间）

提交投标文件地点：西安市科技路 30 号合力紫郡 A 座 2203 室

开标地点：西安市科技路 30 号合力紫郡 A 座 2203 室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目不专门面向中小企业采购和预留份额。
2. 本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标

志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；《环境标志产品政府采购实施的意見》（财库〔2006〕90号）；《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；其他需要落实的政府采购政策。

3. 投标人可以自行下载报名登记表（见公告附件），并携带报名登记表、单位介绍信、经办人身份证到代理机构报名，报名过程佩戴口罩。磋商文件现金购买，售后不退。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：陕西省环境监测中心站

地址：陕西省西安市西影路 106 号

电话：029--85429110

2. 采购代理机构信息

名称：陕西瑞通工程造价咨询有限公司

地址：陕西省西安市科技路 30 号合力紫郡 A 座 2204 室

联系方式：029-88224132

3. 项目联系方式

项目联系人：贾堃 王豆 张晨 张岩

电话：029-88224132-8007

邮箱：rtzbfzcg2204@126.com

陕西瑞通工程造价咨询有限公司

2023年5月6日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	名称	编 列 内 容
1	采购人	陕西省环境监测中心站
2	监管机构	陕西省财政厅
3	采购代理机构	陕西瑞通工程造价咨询有限公司
4	项目名称	2023 年西安和咸阳大气挥发性有机物污染成因调查及精准管控项目
5	项目编号	RTZB-2023-2007
6	采购包数	共 1 包
7	采购内容	见招标文件第 5 章。
8	采购预算	见招标公告
9	最高限价	见招标公告
10	项目属性	政府采购服务类
11	是否专门向中小企业采购或预留采购份额	本项目不专门面向中小企业采购和预留采购份额
12	标的所属行业	《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》（国统字（2017）213 号）中的其他未列明行业
13	投标人资格条件	资格条件见招标公告，资格证明材料见招标文件第三章。
14	采购方式	公开招标
15	投标有效期	90 日历天
16	招标投标	本次招标最小单元为包，招标、投标、开标、评标、定标以及签订合同均以包为单位进行。投标人可根据自身的情况以包为单位进行投标，但不得将其子目再行分解或只投其中的一部分内容，否则投标无效。
17	投标报价	1. 总价方式，币种：人民币。 2. 投标报价不得超过采购预算。

序号	名称	编 列 内 容
18	报价扣除	1. 符合政府采购关于小微企业、监狱企业、残疾人福利单位扶持及优惠政策并提供所需材料投标人的报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，但不重复扣除。 2. 投标人希望通过享受小微企业扶持等采购政策获取价格扣除的，除自身信息外，还应充分、准确获得相关制造商、服务商的信息，对出具的声明函的真实性负责。投标人出具的声明函如存在不实内容的（含属于投标人疏忽）属于提供虚假材料。
19	是否允许备选方案	否
20	是否允许分包	允许，需采购人书面同意。
21	是否集中组织答疑会、踏勘现场	不组织
22	投标文件份数	1. 投标文件《资格证明文件分册》 (1) 纸质版 1 正 2 副。 (2) 电子版文件 1 份。 2. 投标文件《商务技术文件分册》 (1) 纸质版 1 正 2 副。 (2) 电子版文件 1 份。 3. 开标一览表（另外单独一份纸质版）
23	投标文件递交	见招标公告
24	开标时间及地点	见招标公告
25	投标文件开启	按任意顺序开启
26	投标保证金	本项目要求交纳投标保证金。 1. 投标保证金金额： 人民币（大写）壹拾万元整（¥100000.00 元）。 2. 投标保证金形式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式中任何一种。 3. 采用银行转账形式交纳投标保证金的，投标人必须从投标人的银行账户（户名应与投标人名一致）将投标保

序号	名称	编 列 内 容
		<p>证金交纳至招标文件指定账户，并且在转账时注明项目名称或项目编号。</p> <p>4. 投标保证金必须在投标截止时间前交纳。</p> <p>(1) 采用银行转账形式交纳的，以招标文件指定账户到账显示时间为准。</p> <p>(2) 以其他非现金形式（支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函）交纳的，应在投标截止时间前的工作时间内将非现金形式投标保证金票证送达采购代理机构，同时换取收据并作为交纳凭证。</p> <p>5. 银行转账凭证或代理机构出具的收据复印件须附在投标文件中。</p> <p>6. 投标人应充分考虑并自行承担任何可能导致投标保证金到账被延误或不能办理交纳收据的风险。</p> <p>7. 投标保证金有效期与投标有效期一致。</p> <p>8. 凡未交纳、未足额交纳或未按规定时间和形式交纳保证金的，将被视为自动放弃投标权利，投标无效。</p>
27	投标保证金银行转账信息	<p>开户名称：陕西瑞通工程造价咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国民生银行西安分行营业部</p> <p>银行账号：698207824</p>
28	履约保证金	本项目不要求交纳履约保证金。
29	评审方法	采用综合评分法。
30	公章	除特别要求外，指单位章，不得使用各类型专用章（如合同章、投标专用章、业务章等）或下属单位、部门印章代替。
31	复印件	投标文件正本中的扫描件应是最新、清晰、完整的。因复印件不清晰所导致证明材料无效使投标人遭受损失的不利后果由投标人自行承担。未特别注明外复印件包含扫描件。
32	投标人代表参加开标会需携带材料	法定代表人参会的需另外手持法定代表人证明书和身份证原件；授权代表人参会的需另外手持法定代表人授权书和授权代表身份证原件。未提供或证明材料无效的视为投标人未参会，无权对开标结果签字。

序号	名称	编 列 内 容
		注：证明书或授权书格式见投标文件格式。
33	投标文件项目名称 项目编号要求	<p>1. 投标文件应按格式要求填写项目名称和编号。</p> <p>2. 至少以下文件中的项目名称或项目编号应当与最新发布的招标文件保持一致，出现遗漏或不一致的为无效投标。注：未给出格式的不需填写。</p> <p>①正本投标文件封面。</p> <p>②投标函。</p> <p>③法定代表人授权书（如有）。</p> <p>④开标一览表。</p>
34	投标文件的签字 盖章要求	<p>1. 投标文件应按格式要求签字盖章。</p> <p>2. 至少以下文件须按格式要求签字或盖章，且无遗漏，否则为无效投标。注：未给出格式的不需签字或盖章。</p> <p>①正本投标文件中封面。</p> <p>②投标函。</p> <p>③法定代表人授权书（如有）。</p> <p>④开标一览表。</p> <p>⑤主要商务条款响应偏离表。</p> <p>注：①法人企业使用营业执照上法定代表人的签字或印章；非法人企业使用登记证上负责人的签字或印章；获得授权的分公司使用分公司营业执照上负责人的签字或印章；自然人使用本人的签字或印章。②法人、非法人企业使用单位公章；获得授权的分公司使用分公司公章；自然人不需要公章。</p>
35	询问及时间	投标人对招标文件不清楚需要答疑的，可以在投标截止时间 10 天前向代理机构提出询问，根据委托代理协议约定，采购代理机构将在 3 个工作日内予以答复，超出委托范围的由采购人负责答复。
36	投标人提出质疑的 时间及方式	1. 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内以书面形式提出。根据委托代理协议约定，投标人提出的质疑由采购代理机构负责答复，超出委托范围的由采购人负责答复。

序号	名称	编 列 内 容
		2. 质疑受理：喻工、贾工，电话：029-88224132
37	投标人企业信息查询	投标人企业信息查询渠道： “国家企业信用信息公示系统”网站 (https://www.gsxt.gov.cn/index.html)
38	投标人信用信息查询	投标人信用信息查询渠道： “信用中国”网站 (http://www.creditchina.gov.cn)， “中国政府采购网” (http://www.ccgp.gov.cn)。 如果投标人被查实在投标截止时间前已被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标行为无效。
39	投标文件密封袋 标识	致：_____（采购人） 项目编号：_____ 项目名称：_____ 投标文件 (内含《资格证明文件分册》《商务技术文件分册》及电子文件 U 盘) (在___年___月___日___:___前不得开启) 投标人名称：_____（盖公章） 投标人地址：_____
40	开标一览表 密封袋标识	致：_____（采购人） 项目编号：_____ 项目名称：_____ 开标一览表 (在___年___月___日___:___前不得开启) 投标人名称：_____（盖公章） 投标人地址：_____
41	代理服务费	代理服务费由中标人支付，中标人领取中标通知书前，须一次性足额向代理机构交纳代理服务费。
42	需递交的原件	无。
43	结果公告媒体	陕西省政府采购网
44	其他	本表与招标文件相关内容矛盾的，均以本表为准。

序号	名称	编 列 内 容
45	解释权	招标文件解释权归采购人和采购代理机构

投标人须知正文

一、总则

（一）适用范围

本招标文件仅适用于本文件中所述标的招标和投标。

（二）有关名词解释

1. 采购人：见投标人须知前附表。
2. 监管机构：见投标人须知前附表。
3. 采购代理机构：见投标人须知前附表。
4. 投标人：也称供应商，指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。
5. 评标委员会：由采购人依法组建并履行评审职责的成员组成。
6. 中标候选人：评标委员会向采购人推荐的投标人。
7. 服务：指招标文件和采购合同约定应完成的工作内容。

（三）投标费用

投标人自行承担与准备和参加投标有关的全部费用。不论招标、投标结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

除招标取消外，已售招标文件费不予退还。

（四）语言文字

1. 招标文件、投标文件、投标人与采购人或采购代理机构就有关招标投标的所有来往函电，以及评标委员会的询标和投标人答复均应使用简体中文书写。
2. 投标文件中使用外文技术资料或提供外文授权的，须提供逐一对应的中文译文（外籍人士的签字除外）并加盖投标人公章，译文应附在对应外文资料后面且以中文译文为准，未提供中文译文的资料，为无效资料。技术资料中的通用单位或标准国际制式单位不需翻译。对外文资料故意错误翻译的，视同提供虚假证明材料。

（五）计量单位

除招标文件另有规定外，均使用中华人民共和国法定计量单位。

（六）知识产权

1. 投标人应保证在本项目中使用的全部产品和服务（包括部分使用）不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷。由此所引起的法律和经济纠纷，由投标人承担全部及关联责任。

2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3. 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识产权成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。采购人享有永久使用权，免费提供开发接口和开发手册等技术文档。

（七）保密

1. 参与本次采购活动的当事人应当对招标文件和投标文件中的商业、技术秘密和个人隐私保密，违者将对由此产生的后果承担法律责任。

2. 由采购人向投标人提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和其他资料，投标人获得后应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份。

（八）履约分包

1. 是否允许分包：见投标人须知前附表。

2. 本项目允许分包的，中标人可以采取分包方式履行合同，将非主体非关键性工作分包给第三方。合同的履约依法需要相关市场准入法定资格资质的，承包人必须具有法定的资格条件和相应的资质且不得再次分包，禁止向没有取得法定资格资质的第三方分包。采购合同分包履约的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，承包方就分包项目承担责任。

投标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）扶持政策获取政府采购合同后，不得分包给大型、中型企业，否则视同拒绝履行政府采购合同并将依法被追究法律责任。

3. 不允许分包的，严禁采取分包方式履行合同，否则视同拒绝履行政府采购合同，并将被依法追究法律责任。

4. 本项目严禁采取转包方式履行合同。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，并将被依法追究法律责任。

（九）答疑会

1. 是否组织集中答疑会：见投标人组织前附表。

2. 投标人对本次采购活动事项有疑问的，可以向采购人或代理机构提出询问。

（十）询问

投标人对本项目采购活动事项有疑问的，可以在投标截止时间 10 天前以书面形式向代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内对投标人提出的询问做出答复，并书面通知其他投标人。询问内容超出采购人对采购代理机构委托范围的，投标人可以向采购人提出。

（十一）现场考察

1. 是否组织集中现场考察：见投标人组织前附表。

2. 投标人可以根据自身情况自行踏勘现场并承担所发生的费用。除采购人的原因外，投标人承担在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失；采购人介绍的有关项目的情况和资料，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

3. 投标人应当将踏勘现场的实际情况及其影响因素在投标报价中综合考虑。一旦中标，不得再以现场条件复杂、不清楚、报价时未考虑等理由要求对报价进行调整，或延长合同履行期限。

（十二）非实质性偏离

非实质性偏差不影响投标文件的有效性。以下情况属于非实质性偏差：

1. 文字表述的内容含义不明确的；
2. 同类问题表述不一致的；
3. 有明显文字和计算错误的；
4. 提供的技术信息和资料不完整的；
5. 正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；
6. 投标文件装订不牢固或未编制目录、页码的；
7. 评标委员会认定的其他非实质性偏差。

二、落实政府采购政策

（一）中小企业政府采购政策

1. 本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），对符合中小企业扶持政策的小微企业投标人的报价给予价格扣除，用扣除后的价格评审。扣除比例见投标人须知前附表。

2. 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立、依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责

人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。划分标准见《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》（国统字〔2017〕213号）中其他未列明行业。

3. 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受前款办法规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4. 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务投标人注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

5. 投标人需根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》（国统字〔2017〕213号）对照自身情况及所提供产品的制造商、服务商的信息自行判断是否全部属于中小微企业并出具《中小企业声明函》（见投标文件格式）。投标人提供的《中小企业声明函》在公示中标结果时公开。

6. 投标人应对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的（含属于投标人疏忽），属于提供虚假材料谋取中标。

（二）监狱企业政策

1. 本项目对符合《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）并提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具属于监狱、戒毒企业的证明的监狱和戒毒企业，视同小型、微型企业。

2. 监狱企业指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖

市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

3. 投标人为监狱企业且所投货物全部由监狱企业制造的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，未提供或出具证明文件的单位不符合要求的，不视为小型微型企业。

（三）残疾人福利性单位政策

1. 本项目对符合财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）并提供本单位制造的货物、由本单位承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）的投标人，视同小型、微型企业。

2. 残疾人福利性单位指符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）政府采购支持政策条件的残疾人福利性单位。

3. 投标人为残疾人福利性单位且所投货物全部由残疾人福利性单位制造的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供的不视为小型微型企业。

三、投标人

（一）潜在投标人

1. 具备招标公告要求的资格条件和相应的能力。
2. 已在采购代理机构报名并获取招标文件。

（二）限制投标人

1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

2. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参该采购项目的其他政府采购活动。

3. 投标人不得存在下列情形之一，否则其投标无效；

（1）不同投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代表人的；

（2）与采购人、采购代理机构存在隶属关系，或者其他利害关系且可能影响招标公正性的；

（3）与本项目其他投标人的法定代表人（或者负责人）为同一人的；

（4）与本项目其他投标人存在控股、管理关系的；

- (5) 为本项目采购代理机构的；
- (6) 为本项目投标人代理投标的是项目采购代理机构的；
- (7) 受到财政部门或其他行政部门较大数额罚款的行政处罚的；
- (8) 被吊销许可证、营业执照的；
- (9) 被列入失信被执行人名单（包括被纳入法院、市场监督管理部门、税务部门、银行等认定的失信名单且在有效期内）的；
- (10) 被列入重大税收违法案件当事人名单的；
- (11) 被禁止在一定期限内（期限未满）参加政府采购活动，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，或者在其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的；
- (12) 法律法规规定的其他被限制的情形。

（三）不合格投标人认定

有下列情形之一的，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消：

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 提供假冒伪劣产品的；
3. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
4. 与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通的；
5. 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
6. 在招标过程中与采购人、采购代理机构进行协商谈判的；
7. 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况的；
8. 法律法规规定的其他情形。

（四）投标人信用记录的查询

1. 采购人或代理机构在资格审查阶段可以通过【信用中国】、【中国政府采购网】网站对投标人的信用情况进行甄别。被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的第二条第（三）款规定，其投标或中标资格将被取消。查询 网站网址见投标人须知前附表。

2. 投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供相关证明材料。

3. 投标人信用记录查询的时间段为“招标公告发布之日（含当日）至提交投标文件截止之日（不含当日）”。

4. 投标人应如实填报《投标人书信用面声明函》，如未如实填报，则视为提供虚假材料谋取中标的行为。

5. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

（五）投标人的风险

投标人应认真阅读并充分理解招标文件中的全部事项、格式、条款和要求，任何对招标文件的忽略或误解都不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由；投标人没有按照招标文件的要求提供相关完整资料，或未对招标文件做出有效的响应进而可能导致其投标文件被拒绝是投标人的风险。

四、招标文件

（一）招标文件的构成

1. 本招标文件包括下列内容：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 投标人资格证明文件及审查

第四章 评标办法

第五章 采购内容及要求

第六章 合同主要条款

第七章 投标文件格式

2. 采购代理机构以书面形式发给投标人的关于对招标文件的澄清、修改、补充通知等均是本招标文件的组成部分。

（二）招标文件的澄清和修改

1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改。澄清或者修改内容在陕西省政府采购网发布更正公告，且作为招标文件的组成部分。澄清或者修改内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。细微调整将不受上述时间限

制。

2. 招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等均以书面内容为准，当对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

五、投标报价

投标报价是投标人完成所投包全部工作的价格体现，包括所需要的直接费、间接费、利润、税金、风险及其它相关的费用。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明而应属于投标人应当计入的费用均应计入报价中，报价时不论是否计入，采购人均按已计入对待。

1. 投标人的投标报价不得超过投标人须知前附表的预算金额，投标人须知前附表设定了最高限价的，投标人的投标报价也不得超过最高限价，否则为无效投标。

2. 投标人应按开标一览表及分项报价表的内容和格式填写总价和分项价格，投标总价为各分项报价金额之和。未给出分项报价表格式的，由投标人自行编制。

3. 投标报价为一次性报价，在合同执行期间不予调整，任何有选择或可调整的报价为无效投标。

4. 投标报价方式及货币：见投标人须知前附表。

5. 最低报价不是中标的唯一依据。

6. 当评标委员会认为投标报价明显低于其他投标人的有效报价，有可能影响质量或不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。

(1) 本条所述“规定的时间”由评标委员会确定。

(2) 投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定，逐项就投标人提供的项目直接成本、税金及附加税、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细描述。投标人提供书面说明后，评标委员会将结合采购项目的采购需求、行业实际情况、投标人财务状况、与其他投标人的比较等因素就投标人书面说明进行审查和评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会有权将其判定为无效报价。

六、投标保证金

1. 本项目投标保证金交纳的要求及金额：见投标人须知前附表。

2. 投标保证金交纳：见投标人须知前附表。

3. 保证金退还：

(1) 未中标人投标保证金的退还：将在中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

(2) 中标人投标保证金的退还：将在投标人与采购人签订采购合同之日起5个工作日内退还。中标人需向采购代理机构交存一份生效的采购合同原件，并以送达时间作为退付基准时间。

4. 投标人有以下情形之一的，投标保证金可以不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销或修改其投标文件的；
- (2) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的，或在签订合同时向采购人提出采购人不能接受的附加条件的；
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金（如有）；
- (4) 被证实在本项目投标中有围标、串标、损害采购人利益行为的；
- (5) 具有欺诈、弄虚作假的投标行为的；
- (6) 中标人将中标项目转包给他人，或者在投标文件中未说明且未经采购人同意将中标项目分包给他人的；
- (7) 其他违背或不符合政府采购有关投标保证金不予退还规定的行为。

5. 项目废标后重新组织招标的，投标保证金将按上述时间退回投标人账户，投标人需按照新的招标文件要求重新交纳保证金。

七、投标文件

（一）投标文件的组成

投标文件至少由以下内容组成：

1. 《资格证明文件分册》纸质版及其电子版文件；
2. 《商务技术文件分册》纸质版及其电子版文件；
3. 开标一览表（另外单独一份纸质版）。

（二）投标文件编制说明

1. 投标人应认真阅读并充分理解招标文件的全部内容，按招标文件的要求编制投标文件，在投标文件中对招标文件提出的要求和条件作出有效的响应。因投标人对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清等原因，都不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人执行承担。

2. 投标人必须保证投标文件中所提供的全部信息和材料的真实性。投标人被认定提供不真实材料的（包含属于投标人疏忽提供），无论其材料是否重要，采购人均有

权拒绝并取消其投标或中标资格，投标人还将承担相应的法律后果。

3. 每个投标人只允许提交一个投标方案，否则为无效投标。

4. 投标文件须采用书面形式（但不接受邮件、传真、电报等形式），招标文件中要求提供电子版的按要求提供。

5. 投标人应当按招标文件中提供的格式编写投标文件，格式中的空间不足填写时可按照格式扩展。

6. 《资格证明文件分册》《商务技术文件分册》分别编制、印制、装订、签署。

（三）投标文件的印制

1. 投标文件份数：见投标人须知前附表。

2. 投标文件印制：

（1）投标文件的正本采用 A4 幅面纸张（宜双面）印制或用不褪色的蓝（黑）墨水填写，副本可用正本复印件。投标文件封面须分别注明“正本”或“副本”的字样，一旦正本与副本不符，以正本为准。

（2）投标文件可自行编制目录并在每一页的下方标明“第几页共几页”的字样。

（3）投标文件因编排混乱、字迹模糊、表述不清或不按招标文件格式编制引起对投标人不利之后果由投标人自行承担。

3. 电子文件制作要求：

（1）本项目要求提供投标文件电子版，电子文件应与投标文件正本的内容保持一致，电子版与纸质版正本不符的，以纸质版正本为准。

（2）电子文件采用 PDF 格式。投标文件要求签字和盖章的，电子文件中可采用电子印章，或将已盖章和签字的纸质页面的扫描文件编辑到 PDF 格式投标文件中。电子文件载体采用 U 盘，U 盘上应有投标人名称标识。

（3）本项目《资格证明文件分册》《商务技术文件分册》电子版共用 1 个 U 盘。

（4）电子文件如现场无法读取，则视同未提供。

（四）投标文件的签署

1. 必须盖章、签字的投标文件：见投标人须知前附表。

2. 投标人名称应填写全称。

3. 投标文件中任何行间插字、涂改、增删必须由法定代表人或其授权代表人在改动处签字或盖章为有效。

（五）投标文件的装订

投标文件正副本分别装订成册，装订需牢固（不得采用活页方式），内容较多时可分册装订但应注明册序号，如“第几本共几本”。因装订不牢固出现文件散落等对投标人不利之后果由投标人自行承担。

八、投标

（一）投标内容

投标人须以包为单位投标，不得在其中选项投标或将其中内容再行分解后投标，否则投标无效。在对招标文件的全部内容及要求作出实质性响应的基础上，投标人可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

（二）投标有效期

1. 投标有效期：见投标人须知前附表。

2. 特殊情况需延长投标有效期的，采购人可于投标有效期届满之前要求投标人同意延长有效期，采购人的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效且有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

（三）投标文件的递交

投标人应当在招标文件规定的截止时间前将投标文件密封送达招标文件指定地点并完成递交。以电子邮件、邮寄等形式的投标不予接受，另行通知的除外。

1. 投标文件的密封。

（1）投标文件的正本、副本、U 盘可封装在同一个密封袋，密封袋不得破损（指文件可能被更换）。外层密封袋的所有封口应粘贴牢固，并在封袋上进行有效标识（按格式填写并盖章），标识内容见投标人须知前附表。

（2）开标一览表除在投标文件中装订外，还须另外单独封装一份，封装方式同前款要求，同时在封袋上进行有效标识，标识内容见投标人须知前附表。

（3）若投标文件未按上述要求密封和有效标识，采购代理机构将拒绝接收。

（4）评审所需的原件资料用文件袋单独提供，不需密封（如有）。

2. 投标文件的递交截止时间：见投标人须知前附表。

3. 投标文件的递交地点：见投标人须知前附表。

4. 采购代理机构收到投标文件后，将如实记录投标文件的送达时间和密封情况。

5. 逾期送达的投标文件（含相关资料），采购代理机构将拒绝接收。

6. 投标人递交的文件开启后不予退还（原件除外）。

（四）投标文件的修改与撤回

1. 投标人在投标截止时间前，可以对已递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，但需书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应按招标文件要求签署、盖章、密封，并标明“修改”、“补充”的字样，递交后作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 投标人在投标截止时间前撤回投标文件的，采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金。

3. 在投标有效期内，投标人不得撤销或修改其投标文件。

九、开标、评标、推荐中标候选人

（一）开标

1. 投标人不足 3 家时不予开标。

2. 开标顺序：见投标人须知前附表。

3. 代理机构按招标文件规定的时间、地点召开开标会并邀请全体投标人参加，参会投标人代表应手持身份证明文件（见投标人须知前附表）。政府采购监管机构可视情况到场监督。

5. 开标程序

（1）宣布会议纪律；

（2）宣布工作人员；

（3）公布投标截止时间前递交投标文件的投标人；

（4）监督人（如有）和投标人检查投标文件的密封情况；

（5）代理机构工作人员按任意顺序开启投标文件，唱投标人名称、文件份数、开标一览表中的报价等内容，代理机构对唱标内容作开标记录，投标人代表对记录确认，投标人和监督人对唱标结果签字确认；

（7）开标会议结束。

6. 投标人代表对开标过程和开标记录如有异议，以及认为采购人、代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，可以现场提出询问或者以书面形式提出回避申请，采购人、采购代理机构将对投标人代表提出的询问予以现场答复，对回避申请成立的予以及时处理，未提出的视为无异议。

7. 投标人未参加开标会的，视同认可开标结果。投标人代表未提供有效身份证明材料的视同未参加开标会，投标人代表身份资料见投标人须知前附表。

（二）资格审查

见招标文件第三章。

（三）评标

见招标文件第四章。

（四）推荐中标候选人

见招标文件第四章。

（五）评标过程的保密

评标委员会及工作人员不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。投标人不得向评标委员会和工作人员索问、索要评审过程的情况和资料，代理机构不解释未中标的原因。

十、确定中标人

1. 代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送至采购人。
2. 采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐中标候选人的排序确定中标人，同时书面复函采购代理机构；采购人逾期不予确认，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

十一、中标通知书

1. 代理机构收到采购人中标复函之日起 2 个工作日内，在原公告发布媒体发布中标公告，期限为 1 个工作日，同时以书面形式向中标人发出中标通知书。
2. 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，也是合同的有效组成部分。
3. 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人无正当理由改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，将承担相应的法律责任。

十二、废标

详见第四章第六项

十三、履约保证金

1. 履约保证金见投标人须知前附表。
2. 要求交纳履约保证金的，中标人应按照招标文件或合同的约定向采购人交纳履约保证金，中标人没有按照规定交纳履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

十四、签订合同和验收

（一）签订合同

1. 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人在签订合同之日起 2 个工作日内，在陕西省政府采购网公告合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 招标文件、投标文件及其澄清、修改文件（如有）、中标通知书等，均为合同的组成部分，与合同具有同等法律效力。

3. 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

4. 合同追加

政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。追加合同应获得财政预算审批部门的批准。

（二）验收

1. 采购人将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）进行验收。

2. 验收由采购人组织，采购人根据国家或行业现行规范、标准以及招标文件、投标文件进行验收。验收结果不合格的，将不予支付采购资金，还可能报本项目同级财政部门按照政府采购相关的法律法规给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

十五、质疑和投诉

（一）投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内以书面形式提出。

（二）在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

（三）投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，格式见“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）下载专

区”。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章，公章不得以合同章或其他印章代替。投标人委托代理人提出质疑的，应当同时提交投标人签署的授权委托书。

（四）有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人可不予受理：

1. 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在投标人；对采购过程、中标或成交结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人；
2. 超过法定期限或未以书面形式提出的；
3. 缺乏必要的证明材料或捏造事实、提供虚假材料或以非法手段取得证明材料的；
4. 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；
5. 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；
6. 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

（五）质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）相关规定向政府采购监管机构提出投诉。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

（六）对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

依据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）有关规定，投诉投标人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

（七）对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然

侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

十六、其他

（一）招标代理服务费

1. 代理服务费由各包中标人支付。

2. 中标人在领取中标通知书前，须一次性足额向采购代理机构交纳代理服务费。

代理服务费以转账或现金形式缴纳，转账信息向中标人通知。

3. 代理服务费

以中标价为基础按下表服务类标准采用累进法计算记取。

金额（万元）	货物	服务	工程
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
101-500	1.1%	0.8%	0.7%
501-1000	0.8%	0.45%	0.55%

本项目收取固定招标代理服务费，金额_____元。

（二）其他规定

招标文件解释权归采购人和采购代理机构。

第三章 投标人资格证明文件及审查

一、投标人须提供资格证明文件，未提供则为无效投标。

二、采购人或委托采购代理机构对投标人投标文件《资格证明文件分册》中的资格证明文件进行审查，有一项不符合或不满足的为无效投标。审查标准如下：

（一）符合性审查

序号	审查内容	审查标准
1	份数	投标文件《资格证明文件分册》纸质版 1 正 2 副，电子文件 1 份。
2	投标人名称	与注册登记证照名称一致，并与报名登记投标人一致。
3	签字或盖章	至少投标文件《资格证明文件分册》的以下文件须按格式要求签字或盖章： 1. 正本投标文件《资格证明文件分册》封面； 2. 投标函（一）； 3. 法定代表人授权书（如有）。
4	项目名称及编号	至少投标文件《资格证明文件分册》的以下文件中的项目名称或项目编号应当与最新发布的招标文件保持一致，出现遗漏或不一致的为无效投标。注：未给出格式的不需填写。 1. 正本投标文件《资格证明文件分册》封面； 2. 投标函（一）； 3. 法定代表人授权书（如有）。

（二）有效性审查

序号	审查内容	资格证明文件	审查标准	备注
1	投标人注册证照	提供有效存续的注册证照和《投标人关联关系情况说明》（按投标文件格式）： 1. 属于企业法人的：提供带有统一社会信用代码营业执照。未提供的接受采购人通过国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）进行相关信息的核实，并承	证照合法有效	复印件

序号	审查内容	资格证明文件	审查标准	备注
		担核实不到的后果。 2. 属事业单位的：提供事业单位法人登记证。 3. 属于其他组织的：提供民办非企业单位登记证、社会团体法人登记证、基金会法人登记证等。 4. 属于专业服务机构的：提供执业许可证等。 5. 属于自然人的：提供身份证。		
2	投标人代表身份证明	1. 法定代表人直接参加投标的：提供法定代表人证明书。 2. 法定代表人授权他人参加投标的：提供法定代表人证明书及委托书。 注：证明书及委托书见投标文件格式。证明书和授权书的签字和盖章①法人单位使用营业执照上法定代表人的签字或印章；非法人单位使用登记证上负责人的签字或印章；自然人使用本人的签字或印章。②法人、非法人单位使用单位公章；自然人不需要公章。	合格有效	原件装订在正本
3	信用声明	1. 提供参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 2. 提供未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。 注：按投标文件格式。	合格有效	原件装订在正本
4	履约能力声明	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。注：按投标文件格式。	合格有效	原件装订在正本
5	财务证明材料	提供 2021 或 2022 年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或投标截止时间前 90 天内基本账户银行出具的资信证明。 注： ①提供财务报告的，内容至少包括：审计报告、附注。	完整有效	复印件

序号	审查内容	资格证明文件	审查标准	备注
		2. 提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息（ <u>提供开户许可证或提供基本银行账户信息复印件加盖公章</u> ）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。		
6	纳税情况证明资料	提供 2022 年至今至少一次依法纳税的凭证（任意税种），依法免税的应提供链条完整的相关证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书。 注：①时间以缴纳时间为准。②零报税的提供申报成功的凭证。	合格有效	复印件
7	社会保障资金缴存证明	提供 2022 年至今至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法缴纳社会保障资金的承诺书。 注：①提供社保机构凭证的，投标人可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证或提供社保机构出具的带有社保机构公章的缴费凭证；②提供银行缴费凭证的，缴费凭证应显示社保缴存项（任一项）。③通过代缴方式缴存的，需提供链条完整的证明材料，证明材料至少包括代缴方的缴存凭证、投标人向代缴方用于缴存社保的银行转账凭证。	合格有效	复印件

特别提示：

本项目资格证明材料中有一项无效或未提供，则投标为无效投标。投标人应仔细阅读招标文件的要求，如有疑问，应及时向代理机构询问，避免遭受损失。

第四章 评标办法

一、总则

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）等法律法规，结合本项目特点制定本评标办法。

二、评标组织

（一）采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
2. 宣布评标纪律；
3. 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
4. 组织评标委员会推选评标组长；
5. 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
6. 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
7. 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
8. 核对评标结果；
9. 评审工作完成后，按照标准向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费；
10. 处理与评标有关的其他事项。

（二）采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并作为招标资料存档。

三、评标委员会

（一）评标委员会由采购人依法组建。

（二）评标委员会按照招标文件规定的评审方法和标准进行评标，评审办法中没有规定的不得作为评审依据。评审期间对需要共同认定的事项存在争议的，应按少数服从多数的原则作出结论并按结论进行评标。

（三）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

（四）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。

（五）评标期间，因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购代理机构将依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构将停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

（六）评标委员会评审专家与参加投标人存在以下利害关系之一的，应当回避：

1. 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人的；
2. 参加采购活动前 3 年内与投标人发生法律纠纷的；
3. 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系的；
4. 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系的。

评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当主动提出回避。评审专家发现本人与参加采购活动的其他评委有利害（亲属）关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人、其他评审专家有利害关系的，将要求其回避。来自同一单位的评审专家由评审专家自行商定回避退出办法，如协商不一致的采购代理机构将要求共同回避（退休的除外）。

四、评审办法

（一）通过资格审查的投标人不足 3 家的，不予评标。

（二）符合性审查：

1. 评标委员会按照招标文件中规定的评审方法和标准对资格审查合格投标人的投标文件《商务技术文件分册》进行符合性审查，有一项不符合的为无效投标，审查合格的投标人参加下一阶段的评审。

2. 审查标准详见本章附表 1。

（三）详细评分

1. 评标委员会只对符合性审查合格投标人的投标文件进行商务和技术的综合比较与评价，即详细评分。

2. 详细评分标准详见本章附表 2。

五、无效投标

投标人或投标文件存在下列情况之一的为无效投标：

1. 不是通过正常渠道获取投标文件的投标人，或者投标人名称与领取投标文件所登记名称不符的；

2. 分公司投标未提供链条完整授权书的；

3. 投标人名称与注册证照名称不符的；

4. 未按时交纳投标保证金，或金额、形式不符合招标文件规定的；

5. 不具备招标文件规定的资格条件或证明材料无效或不全的；

6. 投标文件中相关的项目名称或项目编号不符合招标文件要求的；

7. 投标文件未按招标文件要求签字、盖章的；

8. 投标报价超过招标文件中规定的采购金额或者最高限价的；

9. 对招标文件主要商务条款响应存在负偏离，或投标文件中含有采购人不能接受的附加条件的；

10. 无投标有效期或投标有效期不足的；

11. 对招标文件★号项响应存在负偏离的；

12. 执行标准明显低于采购需求的；

13. 不能实质性响应招标文件采购内容的；

14. 报价明显低于其他合格投标人的报价，在现场规定的时间内不能提供有效证明材料且经评标委员会认定形成不正当竞争的；

15. 提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答或故意隐瞒行为的，除按无效投标处理外还按政府采购相关规定进行相应的处罚；

16. 不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

六、废标

出现下列情况之一的予以废标：

1. 合格的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；

2. 出现影响采购公正性的违法、违规行为的；
3. 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

七、评标过程中的询标与澄清

1. 在评标过程中，评标委员会有权就投标文件中有疑义之处或同类问题表述不一致等问题向投标人提出询问或澄清。投标人必须在评标委员会规定的时间内派技术或商务人员进行澄清，有关澄清的内容应以书面形式提交，并由投标人加盖公章或法定代表人签字或被授权人签字确认。澄清时投标人只作说明和解释，不得借此对投标报价、优惠条件、售后服务等实质性内容做任何修改。

2. 投标文件出现下列情况的修正原则：

(1) 开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人以书面形式进行澄清、说明或补正的方式进行确认，投标人不确认的，其投标无效。

八、落实政府采购政策

(一) 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）中小企业扶持政策的小微企业投标人的投标报价给予价格扣除，用扣除后的价格评审。扣除比例见投标人须知前附表。

(二) 对符合《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）条件的监狱和戒毒企业视同小微企业，但不重复扣除。

(三) 对符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）并提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）的投标人视同小型、微型企业，但不重复扣除。

注：

未提供《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》（须加盖公章，否则视

同未提供)和监狱和戒毒企业证明资料的,不享受价格扣除。

九、串标认定

有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的;
2. 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制的;
3. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的;
4. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人的;
5. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异的;
6. 不同投标人的投标文件相互混装的;
7. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出的;
8. 政府采购法律法规及投标文件规定的其他情形。

十、推荐中标候选人

评标委员会将根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合得分相同的,按照报价由低到高的顺序推荐。得分且报价相同的,按照技术指标优劣顺序推荐。

十一、评标报告

1. 评标委员会应编写评标报告,评标报告需全体评委签字。
2. 对评审结果或过程持不同意见的评委应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。

附表 1 符合性审查标准

阶段	审查因素	审查标准
符合性审查标准	份数	投标文件《商务技术文件分册》正本 1 份，副本 2 份，电子文件 1 份。开标一览表 1 份。
	投标人名称	与注册证照的名称一致。
	投标人代表身份证明	1. 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人证明书。 2. 法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人证明书和法定代表人授权书。 3. 证明书、授权书合格有效。
	签字或盖章	至少投标文件《商务技术文件分册》的以下文件须按格式要求签字或盖章，现遗漏的为无效投标： 1. 投标文件《商务技术文件分册》封面； 2. 投标函（二）； 3. 法定代表人授权书（如有）； 4. 开标一览表； 5. 主要商务条款响应偏离表。
	项目名称 项目编号	至少投标文件《商务技术文件分册》的以下文件中的项目名称或项目编号须与最新发布的招标文件一致，出现遗漏或不一致的为无效投标。注：未给出格式的不需填写。 1. 投标文件《商务技术文件分册》封面； 2. 投标函（二）； 3. 开标一览表； 4. 法定代表人授权书（如有）。
	投标报价	1. 报价未超过采购预算，且报价唯一。 2. 报价形式符合招标文件要求。
	投标保证金	足额按时交纳且形式符合招标文件要求。
	投标有效期	不少于投标有效期（见投标人须知前附表）
主要商务条款	对招标文件中主要商务条款的响应无负偏离	

附表 2 评分标准

项别		分项		评审要素
名称	分值	名称	最高分项分值	
价格	10	报价	10	<p>采用最低价优先法。投标人最低有效报价为投标基准价得 10 分，其他投标人的投标报价得分按下列公式计算：$Z = (Y/X) \times 10$。其中 X=投标报价，Y=投标基准价，Z=报价得分。</p> <p>注：符合政府采购扶持政策投标人的报价扣减见第四章评标办法。</p>
项目重难点分析	2	项目重难点分析	2	<p>对项目背景了解全面，掌握 VOC_s或臭氧对环境的影响及研究方法，对项目工作重点、难点认识充分，对工作内容描述清晰，根据响应程度计[2-0]分。注：①未提供或与项目不符不得分。②内容空洞，或属于照搬照抄、针对性差，最高得 0.5 分。</p>
技术方案	52	总体技术线路	4	<p>1. 提供总体技术线路，技术线路清晰，得 2 分。</p> <p>2. 针对项目需求能提供提升本项目研究成果目标和方法，目标明确，方法有效，根据有效性得[2-0]分。</p> <p>注：有效性需经全体评委认定为有效。</p>
		采样点布设方案	6	<p>投标人应根据本项目采购需求编制采样点布设方案，方案包括但不限于：①对布点区域资料的了解程度②影响布点的因素和布点条件③拟布点区域和数量等。</p> <p>1. 提供具体的布点方案，区域和点位数量满足采购需求，得 2 分。</p> <p>2. 方案对西安和咸阳 VOC_s 的分布特征和典型污染源了解充分，根据响应程度得[2-0]分。</p> <p>3. 方案中的布点区域以及点位选取影响因素和条件表述清晰，点位选取可行性强，根据响应程度得[2-0]分。</p> <p>注：①以上 2-3 项如未提供或内容可行性差或与项目不符，对应项不得分。②内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄、针对性差，对应项最高得 0.5 分。</p>

项别		分项		评审要素
名称	分值	名称	最高分项分值	
		VOCs监测方案	6	<p>投标人应根据本项目采购需求编制 VOCs 监测方案。方案包括但不限于：①监测方法②配套仪器设备③监测内容和实施措施等。</p> <p>1. 使用气袋离线采样、在线监测、立体化监测等手段进行 VOCs 的浓度及物种组成进行观测，得 2 分。</p> <p>2. 根据检测手段配置对应的检测仪器，得 2 分。需提供仪器设备清单。</p> <p>3. 监测方案内容详细，措施具体，能较好的实现采购需求，根据响应程度得[2-0]分。注：①未提供或内容可行性差或与项目不符不得分。②内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄、针对性差，最高得 0.5 分。</p>
		VOCs分析方案	6	<p>投标人应根据本项目采购需求编制VOCs分析方案（含观测VOCs分析，观测VOCs、初始VOCs、生成臭氧的VOCs关系分析，VOCs对臭氧以及二次有机碳的潜在影响评估等内容）。方案包括但不限于：①分析对象②分析方法③工作内容等。</p> <p>1. 提供 GC-MS 气相色谱-质谱车载分析仪，得 4 分。注：需提供车载分析仪的型号。</p> <p>2. VOCs 分析方案内容详细，分析链条完整，措施具体，能较好的实现采购需求，根据响应程度得[2-0]分。注：①未提供或内容可行性差或与项目不符不得分。②内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄、针对性差，最高得 0.5 分。</p>
		VOCs污染源样品的采集和本地化源谱的构	4	<p>投标人应根据本项目采购需求编制VOCs污染源样品的采集和本地化源谱的构建方案，方案包括但不限于：①VOCs污染源类调研②VOCs源谱构建等。</p> <p>1. 提供VOCs污染源类调研方案，调研行业范围全面，调研方法具体，根据响应程度得[2-0]分。</p> <p>2. 本地化VOCs源谱构建技术线路清晰，工作链条完整，根据响应程度得[2-0]分。</p>

项别		分项		评审要素
名称	分值	名称	最高分项分值	
		建方案		注：①以上各项如未提供或内容可行性差或与项目不符，对应项不得分。②内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄、针对性差，对应项最高得0.5分。
		无人机立体巡航观测方案	8	<p>投标人应根据本项目采购需求编制无人机立体巡航观测方案，方案包括但不限于：①设备配置②监测内容③监测频次④安全保障措施等。</p> <p>1. 监测因子完全满足采购需求，得 2 分。</p> <p>2. 监测频次完全满足采购需求，得 2 分。</p> <p>3. 提供详细的多旋翼无人机、垂直起降固定翼无人机方案（包含但不限于机型、机载监测仪器、续航能力及措施、获取适航证的承诺等），方案能实现项目立体监测，根据响应程度得[2-0]分。注：需提供设备仪器清单和获取适航证的书面承诺。</p> <p>4. 无人机操作管理规范，安全制度详细，根据响应程度得[2-0]分。</p> <p>注：①以上 3-4 项如未提供或内容可行性差或与项目不符，对应项不得分。②内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄、针对性差，对应项最高得 0.5 分。</p>
		VOCs 的精细化来源解析方案	6	<p>投标人应根据本项目采购需求编制VOCs的精细化来源解析方案，方案包括但不限于：①分析对象②分析方法③工作内容等。</p> <p>1. 采用 PMF 等受体模型对 VOCs 来源进行解析，得 2 分。</p> <p>2. 通过臭氧生成潜势、羟基反应速率等指标评估 VOCs 反应活性，得 2 分。</p> <p>3. VOCs 解析方案内容详细，工作链条完整，措施具体，能较好的实现采购需求，根据响应程度得[2-0]分。注：①未提供或内容可行性差或与项目不符不得分。②内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬</p>

项别		分项		评审要素
名称	分值	名称	最高分项分值	
				照抄、针对性差，最高得 0.5 分。
		VOCs 减排和管控措施设计方案	6	<p>投标人应根据本项目采购需求编制VOCs减排和管控措施方案，方案包括但不限于：①编制依据②减排机理和措施分析③内容架构等</p> <p>1. 承诺提供 2 种以上减排方案，得 2 分。需提供书面承诺。</p> <p>2. 提供减排方案设计所依据的主要因子、模型基础等设计资料，得 2 分。</p> <p>3. 拟采用的主要减排机理、措施及目标分析，根据详细程度得 [2-0] 分。注：①未提供或内容可行性差或与项目不符不得分。②内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄、针对性差，最高得 0.5 分。</p>
		成果资料	6	<p>投标人应根据本项目采购需求提供项目最终成果资料，资料内容包括但不限于：①成果文件目录及用途②成果文件形式等。</p> <p>1. 提供成果文件目录及用途说明，得 2 分。</p> <p>2. 成果文件及用途满足采购需求工作量，得 2 分。</p> <p>3. 增加能提升项目研究目标的成果文件，根据有效程度得 [2-0] 分。注：需详细说明成果文件的用途以及提升作用，且需获得全体评委的认同为有效。</p>
质量保证措施	6	质量保证措施	6	<p>根据投标人提供的质量保证措施评审，质量保证措施包括但不限于：①质量管理体系②容错溯源机制③针对本项目的具体措施等。</p> <p>1. 提供质量管理体系，得 2 分。</p> <p>2. 提供容错溯源机制和措施，得 2 分。</p> <p>3. 针对本项目的质控措施具体，针对性可行性强，能较好的保证监测质量以及数据的真实、可靠性，根据响应程度得 [2-0] 分。注：①未提供或内容可行性差或与项目不符不得分。②内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄、针对性差，最高得 0.5 分。</p>

项别		分项		评审要素
名称	分值	名称	最高 分项 分值	
服务 团队	12	项目 负责 人	4	拟派项目负责人具有环境类相关专业正高级以上职称或博士学位，且主持过类似业绩，得4分。注：①需提供项目负责人身份证、职称证或毕业证或学位证复印件以及投标截止时间前三个月内任意一个月本单位为其缴存社保的证明，或有效期内的劳动合同或聘用合同复印件。②退休人员不计。③业绩证明需提供课题成果报告或论文的首页复印件，且需有负责人的名字。
		团队 人员	8	项目团队人员具有具有环境类相关专业高级以上职称或博士以上学位，每1人得2分，具有环境类相关专业中级以上职称或硕士学位的，每1人得1分，最高得8分。注：①需提供人员身份证、职称证或毕业证或学位证复印件以及投标截止时间前三个月内任意一个月本单位为其缴存社保的证明，或有效期内的劳动合同或聘用合同复印件。②项目负责人、退休人员不计。
实施 方案	4	实施 方案	4	<p>投标人需结合自身实力和项目需求提供实施方案，方案包括但不限于：①进度计划②各环节工作内容等。</p> <p>1. 提供详细的进度计划，完成期限符合项目时间要求，得2分。</p> <p>2. 实施链条完整，各环节工作内容详细，措施具体，能较好的满足进度计划，根据响应程度得[2-0]分。注：①未提供或内容可行性差或与项目不符不得分。②内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄、针对性差，最高得0.5分。</p>
应急 预案	4	应急 预案	4	<p>投标人需结合自身实力和经验提供应急预案。应急预案包括但不限于：①突发情况预测（不限于数据丢失，天气、交通的影响，仪器设备故障等）②响应措施等。</p> <p>1. 提供应急预案，得2分。</p> <p>2. 预案充分，能提供对应的措施，措施具体，处置响应迅速，能有效提高监测的连续性和可靠性，减少突发情况的影响，根据响应程度得[2-0]分。注：①未提</p>

项别		分项		评审要素
名称	分值	名称	最高分项分值	
				供或内容可行性差或与项目不符不得分。②内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄、针对性差，最高得 0.5 分。
保密措施	4	保密措施	4	<p>根据投标人提供的保密制度评审。保密制度包括但不限于：①保密制度②针对本项目的具体措施等。</p> <p>1. 提供保密制度，得 2 分。</p> <p>2. 针对本项目有具体的保密措施和承诺，措施具体，责任明确，针对性强。根据响应程度得[2-0]分。</p> <p>注：①未提供或内容可行性差或与项目不符不得分。②内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄、针对性差，最高得 0.5 分。</p>
业绩	6	业绩	6	<p>投标人提供 2018 年 1 月 1 日至今承担过的 VOCs 或臭氧方面的研究或课题项目业绩，每个得 3 分，最高 6 分。</p> <p>注：①业绩以合同为准，业绩时间以合同签订时间为准。②需提供合同复印件。</p>
<p>说明：</p> <p>1. 总分值 100 分。</p> <p>2. 评分分值最多保留小数点后两位，第三位采用“四舍五入”；</p> <p>3. 本表中“[”或“]”表示包含；“（”或“）”表示不包含。</p> <p>4. 证明材料：未特别要求外，复印件可以采用扫描件。</p> <p>5. 社保缴存证明：</p> <p>(1) 人员社保由第三方代缴的，需提供代缴方出具的缴纳证明以及供应商向第三方用于社保缴纳资金的转账凭证，供应商须在代缴方出具的缴纳证明上加盖公章。</p> <p>(2) 可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证或提供社保机构出具的带有社保机构公章的缴费凭证。</p>				

第五章 采购内容及要求

一、项目背景

《大气污染防治行动计划》和《打赢蓝天保卫战三年行动计划》以来，我国空气质量总体上明显改善，但目前大气污染形势依然严峻。目前 PM_{2.5} 污染尚未得到根本性控制，臭氧浓度逐渐升高，呈现多污染物共存，多污染源叠加、多因素影响的复合污染。臭氧已成为影响空气质量的重要制约因素，汾渭平原（包括西安市和咸阳市）作为重点区域，十四五期间要有效遏制臭氧浓度上升趋势。挥发性有机物（VOCs）是臭氧（O₃）和细颗粒物（PM_{2.5}）的关键前体物。VOCs 排放量大，物种众多，来源广泛，各物种光化学反应活性差异大，通过影响大气氧化性、气溶胶辐射和大气辐射平衡等，造成光化学烟雾、O₃ 浓度升高、灰霾天气次数增多等问题，还对人体健康造成威胁，因此 VOCs 已经成为城市复合空气污染的重要污染物质。西安市和咸阳市地处关中城市群，是我国西部重要的人口集聚地。近年来，西安市和咸阳市环境大气中 O₃ 浓度持续上升，臭氧污染增速加快。“十四五”规划指出，要坚持源头防治、综合施策，强化多污染物协同控制和区域协同治理。加强城市大气质量达标管理，推进 PM_{2.5} 和 O₃ 协同控制，加快挥发性有机物排放综合整治。当前，O₃ 已经成为困扰西安市和咸阳市空气质量改善和达标管理的又一重要污染指标。因此迫切需要开展西安市和咸阳市 VOCs 的污染特征及其来源解析工作，根据解析结果，实施相应的 VOCs 管控措施，这对于西安市和咸阳市空气质量的持续改善具有重要的作用。

二、具体要求

（一）基本要求

投标人应按照服务具体要求的内容和时间期限开展约定的调查研究，提供针对具体服务内容的详细研究测试方案、组织实施计划、服务质量保证措施，提供监测数据、提供研究过程算法及数据处理思路及完整技术文档。

（二）服务内容

1. 前期调研及实施方案制定

投标人应制定出详细的研究实施方案，确定监测点位、频次、时长和研究目的、技术路线、成果报告的工作方案，并给出所有需要获取信息、数据的解决方案。

2. 调查范围

选取西安市和咸阳市作为调查范围。调查频次：在项目实施期内分别在春、夏、

秋、冬四个季节采集样品，每个季节采集至少一周的样品。在夏季臭氧重污染时段，增加采样时长，同时设置在线加密采样。

3. 采样点布设

根据国家污染物监测布点技术要求，依托国家环境空气自动监测点位和省环境空气自动监测点位，同时考虑区域内VOCs的分布特征、主导风向、实际监测环境等因素，分别在西安市和咸阳市布设离线和在线监测点位，采集西安市和咸阳市的环境受体和重点工业园区的VOCs样品。环境受体采样点设置需要考虑城市功能区的情况，参考国家环境空气自动监测点位和省环境空气自动监测点位以期能反映西安市和咸阳市VOCs的污染特征。项目要求在西安市和咸阳市分别设立2个VOCs离线采样点及1个交通主干道采样点，1个在线采样点；分别在春、夏、秋、冬四个季节采集样品，每个季节采集至少一周的样品。在夏季臭氧重污染时段，增加采样时长。在西安市和咸阳市分别选择两个典型工业园区设置监测点位，进行不少于15天的典型工业园区VOCs在线监测。

项目需开展VOCs污染源样品监测，拟在西安和咸阳选取7-8个典型污染源进行样品监测分析。

项目需开展VOCs无人机立体化监测，对VOCs污染源和VOCs污染物传播通道进行监测，掌握区域内西安市和咸阳市VOCs的动态空间分布以及污染特征。项目要求对10个VOCs污染源（西安市6个、咸阳市4个）开展立体化监测，每个污染源监测耗时平均时长5天，全天候待命作业，合计工作天数50个昼夜；3个VOCs污染物传播通道（西安市2个、咸阳市1个）开展立体化监测，每个污染源监测耗时平均时长5天，全天候待命作业，合计工作天数15个昼夜。

4. 西安市和咸阳市环境受体中VOCs监测及分析

（1）VOCs观测

按照上述采样点位的布设要求，使用气袋离线采样、在线监测、立体化监测等手段，分别对西安市和咸阳市环境受体中VOCs的浓度及物种组成进行观测，获取不同季节、不同监测点位的VOCs观测数据。

（2）观测VOCs分析

对西安市和咸阳市观测VOCs以及观测VOCs物种特征等进行分析，掌握西安市和咸阳市的VOCs的变化特征。

包括：观测VOCs浓度、时空分布；VOCs物种组成、数量、物种占比、时空分布；

重要活性物种占比、时空分布等。

(3) 观测VOCs、初始VOCs、生成臭氧的VOCs关系分析

从污染源的排放到观测站点，VOCs存在化学损耗。观测VOCs是指在观测点直接观测的VOCs浓度；初始VOCs是从排放源直接排放出的VOCs浓度；生成臭氧的VOCs指从污染源排放到观测点期间经过光化学反应消耗的VOCs。

项目要求基于西安市和咸阳市观测VOCs，通过化学动力学反演计算VOCs和生成臭氧的VOCs，并进一步分析各VOCs的组分特征，包括：VOCs浓度、时空分布；VOCs物种组成、数量、物种占比、时空分布；重要活性物种等。掌握西安市和咸阳市观测、初始及消耗VOCs的变化特征。

(4) VOCs对臭氧以及二次有机碳的潜在影响评估

评估西安市和咸阳市VOCs对臭氧以及二次有机碳的潜在影响，识别对臭氧以及二次有机碳生成潜势较高的物种。包括：VOCs物种的臭氧形成潜势（OFP）、VOCs物种的二次有机碳生成潜势（SOAFP）分析。

5. 西安市和咸阳市VOCs污染源样品的采集和本地化源谱的构建

(1) VOCs污染源类调研

分别对西安市和咸阳市VOCs污染源类进行调研，对主要排放源进行识别，进行西安市和咸阳市VOCs污染源样品的采集。项目要求在西安市和咸阳市分别选择7-8个重点行业，每个行业至少采集5个源样品。

(2) 本地化VOCs源谱构建

VOCs的源成分谱是源解析模型的重要参数，建立较为完整的VOCs本地化源成分谱可为受体模型结果的分析提供科学支撑。

包括：分别分析西安市和咸阳市重点行业源样品中VOCs化学组分，构建西安市和咸阳市本地化的分行业的污染源成分谱。

6. 无人机立体巡航观测

(1) VOCs污染源污染物立体化监测

获取观测VOCs及其周边区域污染物立体化分布数据，开展基于多机协同的VOCs污染源污染物立体化监测。无人机搭载传感器可以用于环境监测，开展污染物的精准溯源及高空垂直断面大气污染立体监测。无人机到达指定区域，在获取飞行路径及飞行姿态数据的基础上获取气体监测设备的实时浓度值进行数据分析融合，集成显示经纬度、高度、飞行状态、PM_{2.5}/PM₁₀/O₃/CO/SO₂/NO₂、TVOCs等参数的实时监测，为三维立体

空间的空气质量分析提供有效监测手段。在污染严重时期，选择典型污染污染源，利用无人机实施立体监测。

(2) VOCs 污染物传播通道污染物立体化监测

定量化精准获取消耗 VOCs 及其传播通道，开展多机协同的 VOCs 污染物传播通道污染物立体化监测。无人机搭载传感器，开展长距离传播通道巡航监测。结合地理位置信息，描绘污染地图，快速掌握区域内 VOCs 的动态空间分布以及污染特征，对污染源进行快速、准确定位，及时跟踪溯源污染排放源的环境影响，为 VOCs 源解析提供必要的本地化数据和信息支撑。

7. 西安市和咸阳市 VOCs 的精细化来源解析

(1) VOCs 的精细化来源解析

项目要求分别对西安市和咸阳市观测 VOCs、初始 VOCs、生成臭氧的 VOCs 进行解析，分别确定西安市和咸阳市 VOCs 污染的主要贡献源类，解析不同行业乃至不同企业对 VOCs 污染的贡献。

包括：VOCs 数据处理，模型的本地化参数构建，不同季节观测 VOCs、初始 VOCs、生成臭氧的 VOCs 的精细化来源解析结果。

(2) 计算污染源的臭氧生成潜势及形成机制研究

计算西安市和咸阳市不同污染源类中 VOCs 物种的臭氧生成潜势，评估污染源类臭氧生成潜势的代表性，进而识别重要的污染源和污染行业。分析前体物与臭氧的响应关系，研究污染物的形成机制。

包括：基于源解析结果分析各个污染源对臭氧的形成潜势；利用化学机制模型、机器学习等方法分析各源排放的 VOCs 对西安市和咸阳市臭氧形成机理的影响。

8. 西安市和咸阳市 VOCs 减排和管控措施

为西安市和咸阳市设计不同的减排方案，利用空气质量模型评估不同减排方案对西安市和咸阳市污染物浓度的影响，包括污染物的浓度变化和分布等，为确定最优的减排方案提供参考。同时基于 VOCs 精细化源解析结果和污染源的臭氧生成潜势，明确重点污染源类、重点污染行业，针对重点源类、重点污染行业实施 VOCs 管控。明确西安市和咸阳市 VOCs 重点控制区域和重点管控行业，为制定西安市和咸阳市 VOCs 污染的防控提供对策意见。

三、技术服务方法要求

1. VOCs 样品分析方法

(1) 环境 VOCs 组分分析：利用 GC-MS 气相色谱-质谱分析仪对 VOCs 样品进行 117 种非甲烷总烃 (PAMS) 分析，包括烷烃、烯烃、芳香烃、炔烃。

(2) 污染源 VOCs 组分分析：利用 GC-MS 气相色谱-质谱分析仪对污染源 VOCs 样品进行 117 种非甲烷总烃 (PAMS) 分析，包括烷烃、烯烃、芳香烃、炔烃。

(3) 立体化监测：采用多旋翼无人机、垂直起降固定翼无人机对西安、咸阳地区进行立体化监测，监测因子包括可吸入颗粒物 ($PM_{2.5}$ 、 PM_{10})、二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、臭氧以及 TVOCs 等进行立体化监测，了解 VOCs 污染源和 VOCs 污染物传播通道的污染物分布情况。

2. VOCs 来源解析及反应活性评估

(1) VOCs 来源解析：利用 PMF 等受体模型对 VOCs 来源进行解析。

(2) VOCs 反应活性评估：通过臭氧生成潜势、羟基反应速率等指标评估 VOCs 反应活性。

3. VOCs 的反应机理及减排方案研究

(1) VOCs 的反应机理：利用化学机制模型、机器学习模型等分析污染物的形成机制；

(2) VOCs 减排方案研究：利用空气质量模型评估多种减排方案对污染物的影响。

4. 服务期内派遣 1 名项目组成员且为硕士研究生以上学历全天驻场办公，办公地点为采购人办公地点。

四、验收标准

1. 每季度提交阶段性研究成果报告，满一年后提交年度研究成果报告，项目实施完成后提交最终研究成果报告，各项研究成果报告通过由采购人组织的专家论证会，项目成果通过专家论证。

2. 协助发表3篇以上论文（中文核心期刊以上），申报2项以上发明专利、若干实用新型专利。

3. 采购人出具相应验收报告意见。

4. 项目开展期间采购人将对服务项目进展调度，并委托西安市监测站做质量控制。若发现供应商存在伪造数据、弄虚作假等情况，采购人有权终止合同并追缴已付款项。

若项目成果未通过专家论证，供应商应按照专家意见修改完善报告，不得追加任

何费用并确保项目通过重新组织的专家论证会。

五、其他说明

1. 知识产权和成果

投标人应能保证所提供的所有产品和服务涉及到的知识产权是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担。除投标服务本身归属于投标人所拥有的知识产权外，因本项目建设期间所产生的所有的知识产权均归采购人所有。

2. 保密责任

项目实施中涉及到的相关保密数据、资料、文档等按照相应相关保密规定执行，不得未经采购人同意而使用该资料或者编写论文、开发和生产其他产品，及将数据对外发布和提供。

3. 工作量统计

(1) 数据集成及分析统计

序号	科目名称
1	西安市受体数据（观测VOCs、初始VOCs、过程VOCs）处理和分析（数据质控、污染特征、数据集构建）
2	咸阳市受体数据（观测VOCs、初始VOCs、过程VOCs）处理和分析（数据质控、污染特征、数据集构建）
3	西安市源数据处理和分析 （数据质控、建立本地化污染源成分谱库）
4	咸阳市源数据处理和分析 （数据质控、建立本地化污染源成分谱库）
5	西安市源解析模型计算 （构建本地化参数、源解析模型计算）
6	咸阳市源解析模型计算 （构建本地化参数、源解析模型计算）
7	西安市VOCs反应活性计算 （臭氧生成潜势、SOA生成潜势）
8	咸阳市VOCs反应活性计算 （臭氧生成潜势、SOA生成潜势）

9	西安市Box-model 化学机制模型模拟 (模拟臭氧生成、臭氧生成敏感性分析)
10	咸阳市Box-model 化学机制模型模拟 (模拟臭氧生成、臭氧生成敏感性分析)
11	西安市机器学习模型计算 (分析污染成因、评估政策效果)
12	咸阳市机器学习模型计算 (分析污染成因、评估政策效果)
13	西安市空气质量模型计算 (污染过程分析、制定减排方案)
14	咸阳市空气质量模型计算 (污染过程分析、制定减排方案)
15	租赁服务器
16	编制西安市VOCs数据特征分析报告 (月度、季度和年度)
17	编制咸阳市VOCs数据特征分析报告 (月度、季度和年度)
18	编制西安市源解析报告(季度、年度)
19	编制咸阳市源解析报告(季度、年度)
20	编制西安市污染成因分析报告
21	编制咸阳市污染成因分析报告
22	编制西安市VOCs减排和管控方案
23	编制咸阳市VOCs减排和管控方案

(2) VOCs环境受体样品及源样品的采集与分析

序号	科目名称	采样布设
1	西安市重点工业园区样品采集及分析	2个工业园区, 每个园区在线监测15天
2	咸阳市重点工业园区样品采集及分析	2个工业园区, 每个园区在线监测15天

3	西安市重点行业排放源样品采集及分析		选择7~8个重点行业，每个行业至少采集5个样品
4	咸阳市重点行业排放源样品采集及分析		选择7~8个重点行业，每个行业至少采集5个样品
5	西安市环境受体样品采集及分析	离线采样	2个点位，春季采10天、夏季14天、秋冬各7天1个交通主干道点位，夏季7天。注：根据臭氧污染情况，适当调整夏季监测频次及时长。
		在线采样	1个点位，春季采10天、夏季14天、秋冬各7天
6	咸阳市环境受体样品采集及分析	离线采样	2个点位，春季采10天、夏季14天、秋冬各7天 1个交通主干道点位，夏季7天
		在线采样	1个点位，春季采10天、夏季14天、秋冬各7天

(3) VOCs立体化监测

无人机立体化监测工作时长合计65昼夜，全天候待命。

①计划对10个VOCs污染源（西安市6个、咸阳市4个）开展立体化监测。每个污染源监测耗时平均时长5天，全天候待命作业，合计工作天数50个昼夜。

②3个VOCs污染物传播通道（西安市2个、咸阳市1个）开展立体化监测。每个污染源监测耗时平均时长5天，全天候待命作业，合计工作天数15个昼夜。

③编制西安市立体化监测研究成果报告（污染源、传播通道）。

④编制咸阳市立体化监测研究成果报告（污染源、传播通道）。

第六章 主要商务条款

★ 一. 主要商务条款和要求

条款编号	主要商务条款	商务要求
1	服务内容	合同约定内容。
2	服务地点	采购人指定地点。
3	服务期/工期	合同签订后 18 个月。
4	价款支付进度	1. 合同签订后 10 个工作日内支付合同总金额的 50 %； 2. 除最终研究成果报告以外的季度、年度源解析报告、成因分析报告、减排和管控方案及污染源、传播通道的立体化研究成果报告完成后支付合同总金额的 20%； 3. 服务期满且验收合格后 10 个工作日内支付合同总金额的 30 %。
5	支付方式	1. 支付方式：银行转账 2. 货币单位：人民币 3. 中标人提出支付申请，并按采购人要求开具发票后，采购人按进度付款。
6	合同签订	中标人应在收到成交通知书后 3 个工作日内与采购人联系并洽谈合同事宜，并在 30 日内签订合同。
7	项目团队	项目团队在服务期内不得更换，征得采购人同意的除外。
8	驻场办公	服务期内派遣 1 名项目组成员且为硕士研究生以上学历全天驻场办公，办公地点为采购人办公地点。
9	论文专利及知识产权	1. 协助采购人发表 3 篇以上论文（中文核心期刊“以上”），申报 2 项以上发明专利、若干实用新型专利，且知识产权归采购人所有。 2. 本项目所获取的数据的知识产权及成果归采购人所有。

说明：主要商务条款不接受负偏离。

二. 合同参考格式

合同主要条款

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（中标人）

2023年西安和咸阳大气挥发性有机物污染成因调查及精准管控项目在陕西省财政厅的监督管理下，由陕西省环境监测中心站（以下简称甲方）委托陕西瑞通工程造价咨询有限公司组织公开招标，经招标确定_____公司（以下简称乙方）为该项目中标人。依据《中华人民共和国民法典》经甲、乙双方共同协商，按下述条款和条件签署本合同。

1. 合同内容

1.1 乙方负责按照合同确定的内容提供甲方所需的_____服务，内容及要求见附件。

1.2 服务期：_____。附进度计划表。

1.3 服务地点：_____。

2. 合同价格及支付

2.1 合同金额为（大写）：人民币_____（¥_____元）。

2.2 支付：

(1) 本合同的款项以对公转账方式支付。

(2) _____。

(3) _____。

(4) _____。

注：合同价款包括项目直接费、间接费、运行费、税费等一切费用，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

3. 服务要求及标准

3.1 _____。

3.2 _____。

.....

4. 违约责任

4.1 本合同若与甲方的上级管理机关的政策性行为或其他规定发生冲突，甲方有权与乙方协商调整合同内容或终止合同执行。

4.2 如乙方提供的服务标准与合同标准不相符合，则甲方有权拒收乙方提供服务、解除本合同、拒付本合同项下的价款并追究乙方违约责任，乙方应返还甲方已支付的全部款项，并按合同总价款的___向甲方支付违约金并赔偿甲方因此而遭受的一切损失。

4.3 由于不可抗力（不可抗力仅指自然灾害、战争）所导致的违约，根据不可抗力的影响范围，可部分或全部免除违约方的违约责任，但违约方应及时通知对方并在不可抗力事件发生之日起5日内提供符合法律规定的证明文件，否则应赔偿对方因此而遭受的损失。

4.4 未及之处按《民法典》中的相关条款执行。

5. 保密条款

甲、乙双方对本合同履行过程中获得的对方的资料数据、商业技术信息等承担保密责任。未经对方事先书面同意，任何一方不得以任何形式向第三方泄露，也不得公开本合同及其相关附件内容。本合同的解除或终止，不免除双方对本保密条款的遵守。

6. 知识产权

投标人应能保证所提供的所有产品和服务涉及到的知识产权是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担。除投标服务本身归属于投标人所拥有的知识产权外，因本项目建设期间所产生的所有的知识产权均归采购人所有。

7. 合同保证

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

8. 合同争议解决的方式

8.1 因服务的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

8.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协

商解决，如果协商不成，则采取以下第___种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向西安仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

8.3 仲裁期间，本合同应继续履行。

9. 合同文件

有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (1) 本合同书
- (2) 中标通知书
- (3) 协议
- (4) 招标文件(含澄清或者修改文件)
- (5) 投标文件

10. 其他事项

10.1 陕西省财政厅在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

10.2 乙方应根据公开招标文件要求向采购代理机构交纳代理服务费并取得甲方的签章后，合同才正式生效。

10.3 本合同一式___份，甲方___份，乙方___份，采购代理机构 壹 份。。

10.4 本合同未尽事项，补充合同内容。

甲方：	(盖章)	乙方：	(盖章)
地址：		地址：	
邮编：		邮编：	
法定代表人（签字或盖章）：		法定代表人（签字或盖章）：	
被授权代表：（签字）		被授权代表：（签字）	
电话：		电话：	
传真：		传真：	
开户银行：		开户银行：	
账号：		账号：	
日期： 年 月 日		日期： 年 月 日	

(以下无正文)

见证方：陕西瑞通工程造价咨询有限公司（盖章）

日 期：2023 年___月___日

第七章 投标文件格式

提示：

1. 投标人应仔细阅读招标文件及投标文件格式，如有疑问，应及时向代理机构询问，避免遭受损失。

2. 请认真核对以下内容：

- (1) 投标文件的项目名称、项目编号。
- (2) 投标文件的盖章签字。
- (3) 投标文件的编制、份数、密封等要求。

政府采购项目

项目编号： _____

(正本或副本)

(项目名称)

投标文件

资格证明文件分册

投 标 人： _____ (盖章)

投 标 时 间： _____

目 录

(自行编制)

一、投标函（一）

致：_____（采购人）

根据已收到贵方_____项目（项目编号：_____）的全部招标文件，经研究我方____（投标人）正式授权____（姓名）代表我方参加本项目投标。在此提交投标文件《资格证明文件分册》正本___份、副本___份，电子版文件___份。

我方已完全理解招标文件的所有条款，并同意答复如下：

1. 我方保证投标文件中所提交的材料均为真实有效且不具有任何误导性。如经查证属于虚假材料或存在不实（含属于我方疏忽或我方原因提供），我方将自动放弃投标和中标资格，承担相关责任并接受按提供虚假信息和材料的处罚。

2. 我方已详细审查、阅读全部招标文件包括修正文（如有）。我方完全理解并接受招标文件的规定和安排，自行承担因对全部招标文件理解不透或误解而产生的相应后果。

3. 本投标文件有效期为自投标之日起 90 日历天。

4. 我方同意提供采购人可能要求的与本投标有关的一切数据或资料。

5. 我方具有所提供或所使用的产品及服务的合法产权、知识产权或授权。

6. 我方在项目实施过程中使用的自有知识成果，甲方享有永久使用权，后期将提供无限期技术支持并免费提供开发接口和开发手册等技术文档。

7. 我方将保证履行招标文件以及招标文件修正文（如有）中的全部责任和义务，在中标通知书规定的时间内签订采购合同。

8. 与本投标有关的一切往来信函请寄：

地 址：_____

传 真：_____ 电 话：_____

联系人：_____ 邮政编码：_____

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或其授权代表人：_____（签字或签章）

日期：_____年___月___日

陕西省政府采购供应商 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1. 在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
3. 不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质证明文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
6. 不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
7. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
8. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称：_____（盖公章）

日期：_____年___月___日

二、投标人注册证照

1. 按照第三章的要求提供。
2. 投标人关联关系情况说明格式见下表。

投标人关联关系情况说明

投标人名称			
注册地址			
公司性质		统一社会信用代码	
法定代表人		身份证号	
与其他企业存在管理、控股等关系情况的说明			
关系	企业名称	法定代表人或负责人	

注：表中未涉及或无此项内容的打“/”。

三、投标人法定代表人证明书

致：_____（采购人）				
投 标 人	企业名称			
	注册地址			
	统一社会信用代码			
法 定 代 表 人	姓名		性 别	
	职 务		联系电话	
	身份证号			
法 定 代 表 人 身 份 证 扫 描 件	(二代身份证人像面扫描件)		法定代表人（签字或盖章）	
			(盖公章)	
				年 月 日

注：

1. 投标人法定代表人直接参加投标的仅填写本证明书不需再填写法定代表人授权书。非法定代表人参加投标的除填写本证明书外还需填写法定代表人授权书
2. 非法人企业可以使用登记证上负责人的签字或印章；获得授权的分公司可以使用分公司营业执照上负责人的签字或印章；自然人可以使用本人的签字或印章。
3. 法人、非法人企业使用单位公章；获得授权的分公司使用分公司公章；自然人不需公章。

五、投标人信用书面声明函

致：_____（采购人）

我方作为_____项目（项目编号：_____）的投标人，在此郑重声明：

1. 我方在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。（投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料）

2. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）信用中国失信被执行人名单。

3. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）信用中国重大税收违法案件当事人名单。

4. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

上述内容如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照政府采购法中有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。采购人或评标委员会可以通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询，我公司完全接受由此查询的结果（截止时点为投标截止时间）。

同时，我方投标文件中所提交的材料均为真实有效且不具有任何误导性。如经查证属于虚假材料或存在不实（含属于我方疏忽或我方原因提供），我方将无条件地退出本项目投标，并按照政府采购法中有关“提供虚假材料的规定”的规定接受处罚。

特此声明。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或其授权代表人：_____（签字或盖章）

日期：_____年__月__日

六、履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

致：_____（采购人）

_____（投标人名称）于_____年___月___日在中华人民共和国境内____（详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为_____，营业（生产经营）面积为_____，现有员工数量为_____，具有履行本合同所必需的能力，所供产品制造商具有提供本合同所需产品的生产设备和专业技术能力。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或其授权代表人：_____（签字或盖章）

日期：_____年___月___日

七、投标人财务证明

(按照第三章的要求提供)

八、投标人纳税证明

(按照第三章的要求提供)

九、投标人缴存社保证明

(按照第三章的要求提供)

政府采购项目

项目编号： _____

(正本或副本)

(项目名称)

投标文件

商务技术文件分册

投 标 人： _____ (盖章)

投标时间： _____

目 录

(自行编制)

第一部分 商务文件

一、投标函（二）

致：_____（采购人）

根据已收到贵方_____项目（项目编号：_____）的全部招标文件，经研究我方____（投标人名称）正式授权____（姓名）代表我方参加本项目投标。在此提交投标文件《商务技术文件分册》正本____份、副本____份、开标一览表（单独）____份，电子版文件____份。

我方已完全理解投标文件的所有条款，并同意答复如下：

1. 我方保证所提交的材料真实有效且不具有任何误导性。如经查证属于虚假材料或存在不实（含属于我方疏忽或我方原因提供），我方将自动放弃投标和中标资格，承担相关责任并接受按提供虚假信息和材料的处罚。

2. 我方已详细审查阅读全部招标文件包括修正文（如有）。我方完全理解并接受招标文件的规定和安排，自行承担因对全部招标文件理解不透或误解而产生的相应后果。

3. 本投标文件有效期为自投标之日起 90 日历天。

4. 我方同意提供按照采购人可能要求的与本次投标有关的一切数据或资料。

5. 我方具有所提供或所使用产品及服务的合法产权、知识产权或授权。

6. 我方将保证履行招标文件以及招标文件修正文（如有）中的全部责任和义务，在中标通知书规定的时间内签订采购合同。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或其授权代表人：_____（签字或签章）

日期：_____年__月__日

二、投标人法定代表人证明书

致：_____（采购人）				
投标人	企业名称			
	注册地址			
	统一社会信用代码			
法定代表人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	身份证号			
法定代表人身份证扫描件	(二代身份证人像面扫描件)		法定代表人（签字或盖章）	
			（盖公章） 年 月 日	

注：

1. 投标人法定代表人直接参加投标的仅填写本证明书不需再填写法定代表人授权书。非法定代表人参加投标的除填写本证明书外还需填写法定代表人授权书
2. 非法人企业可以使用登记证上负责人的签字或印章；获得授权的分公司可以使用分公司营业执照上负责人的签字或印章；自然人可以使用本人的签字或印章。
3. 法人、非法人企业使用单位公章；获得授权的分公司使用分公司公章；自然人不需公章。

三、法定代表人授权书（格式）

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义参加_____项目（项目编号_____）的投标，签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改投标文件、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：自授权之日起至投标有效期期满止。

代理人无转委托权。

法定代表人二代身份证扫描件 (A 面)	委托代理人二代身份证扫描件 (A 面)
法定代表人二代身份证扫描件 (B 面)	委托代理人二代身份证扫描件 (B 面)

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年___月___日

四、开标一览表（报价表）

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标内容	投标报价	服务期
2023年西安和咸阳大气挥发性有机物污染成因调查及精准管控项目	总价：（人民币） 大写：_____ 小写：_____元	合同签订后 ____个月

注：1. 报价单位（小写）：元，最多保留小数点后两位。

2. 投标报价为投标总价，包括直接费、间接费、招标代理费、税金及其他不可预见费等全部费用，合同执行期间不得调整。

3. 本表须另备一份供唱标用，单独密封，随投标文件一同递交。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

五、分项报价表

(格式自拟)

六、主要商务条款响应偏离表

序号	招标文件主要商务条款要求		偏离说明
1	服务内容	合同约定内容。	
2	服务地点	采购人指定地点。	
3	服务期/工期	合同签订后 18 个月。	
4	价款支付进度	1. 合同签订后 10 个工作日内支付合同总金额的 50 %； 2. 除最终研究成果报告以外的季度、年度源解析报告、成因分析报告、减排和管控方案及污染源、传播通道的立体化研究成果报告完成后支付合同总金额的 20%； 3. 服务期满且验收合格后 10 个工作日内支付合同总金额的 30 %。	
5	支付方式	1. 支付方式：银行转账 2. 货币单位：人民币 3. 中标人提出支付申请，并按采购人要求开具发票后，采购人按进度付款。	
6	合同签订	中标人应在收到成交通知书后 3 个工作日内与采购人联系并洽谈合同事宜，并在 30 日内签订合同。	
7	项目团队	项目团队在服务期内不得更换，征得采购人同意的除外。	
8	驻场办公	服务期内派遣 1 名项目组成员且为硕士研究生以上学历全天驻场办公，办公地点为采购人办公地点。	
9	论文专利及知识产权	1. 协助采购人发表 3 篇以上论文（中文核心期刊“以上”），申报 2 项以上发明专利、若干实用新型专利，且知识产权归采购人所有。 2. 本项目所获取的数据的知识产权归采购人所有。	

说明：

1. 投标人须对主要商务条款逐条响应，并保证响应的真实性。
2. 偏离说明填写：优于、相同、低于。未填写视为低于。优于的还需填写具体内容。
3. 主要商务条款不允许负偏离（低于）。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或其授权代表人：_____（签字或签章）

日期：_____年___月___日

七、投标保证金

投标保证金交纳银行转账凭证或代理机构出具的收据扫描件
粘贴处

八、投标人符合享受政府采购政策的资料

（注：不符合条件的不需填写，投标文件中将本章删除）

1. 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）（项目编号： ）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接企业）为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；（注选三者中的一种）

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接企业）为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚报，将依法承担相应责任。

注：¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

企业名称：_____（盖章）
日期：_____年___月___日

2. 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加____（采购人）的_____项目第__包采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：_____（盖公章）

日 期：_____

说明：

依据财库〔2017〕141号文件，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

1. 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
2. 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
3. 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
4. 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
5. 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

3. 监狱企业证明

说明:

1. 填报前请认真阅读《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定。
2. 证明文件无格式要求，由出具监狱企业证明的单位自行拟定，出具证明的单位应符合“投标人须知”关于监狱企业政府采购政策的规定。
3. 投标人属于监狱企业的，未按上述要求提供证明的，不享受报价扣除优惠政策。

第二部分 技术文件

一、项目重难点分析

(格式自拟)

二、技术方案

(格式自拟)

三、质量保证措施

(格式自拟)

四、服务团队

1. 团队简介

2. 拟投入人员简历表

拟投入人员简历表

姓名		年龄		学 历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历:					
时间	参加过的类似项目		担任职务	招标人及联系电话	

注：后附评审需要的资料。

五、实施方案

(格式自拟)

六、应急预案

(格式自拟)

七、保密措施

(格式自拟)

八、业绩

业绩时间	合同/项目名称	业主单位	合同主要内容	合同金额(万元)	证明材料所在文件页码

注：后附相关评审所需资料。

九、其他文件（如有）

1. 评分标准中需要提供的其他文件。
2. 供应商认为有必要补充说明的事项。

代理机构：陕西瑞通工程造价咨询有限公司

地址：西安市科技路 30 号合力紫郡 A 座 22、24 层

电话：029-88224132 029-81871890

网址：<http://www.sxrt.net.cn>