

招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称：渭南市高新区大气污染防治网格化服务二期项目

采购项目编号：ZDGC-ZC-2501109

渭南市生态环境局高新分局

陕西中达国创项目管理有限公司共同编制

2025年05月23日

第一章 投标邀请

陕西中达国创项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市生态环境局高新分局委托，拟对渭南市高新区大气污染防治网格化服务二期项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**ZDGC-ZC-2501109**

二、采购项目名称：**渭南市高新区大气污染防治网格化服务二期项目**

三、招标项目简介

加强高新区网格化监管基础能力建设，通过建设网格化监管平台，整合分析各类监测数据(空气微站数据、VOC走航数据以及视频监控数据,高空瞭望监控数据)。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（渭南市高新区大气污染防治网格化服务二期项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等证明文件：合法有效，具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、其他组织或者自然人

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度以及有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的**2023年度或2024年度**财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或投标文件递交截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函； 税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内任意一个月的缴费凭据；依法免税的应提供相关文件证明； 社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内任意一个月的社保缴费凭据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供应商应提供相关文件证明； 注：按照陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知（陕财办采〔2023〕4号）中对供应商参与政府采购活动建立“承诺+信用管理”的准入管理制度要求，以上三项内容可根据本招标文件格式要求出具承诺函，中标供应商的承诺函同中标结果一并公示。

3、具有履行合同的说明或承诺：供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的说明或承诺

4、无重大违法记录书面声明：参加政府采购活动前**3年内**在经营活动中无重大违法记录的书面声明

5、法定代表人身份证明书/法定代表人授权书：法定代表人参与投标时需提供法定代表人身份证明书；被授权人参与投标时需提供法定代表人授权委托书

6、投标保证金交纳凭证：保证金按采购文件要求交纳

7、信用信息：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登

录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：渭南市生态环境局高新分局

地址：渭南市东风大街西段57号

邮编：714000

联系人：杨吉旭 0913-2110258

联系电话：15891333056

代理机构：陕西中达国创项目管理有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区朱雀大街明德盛荟2号楼616室

邮编：710000

联系人：王凯、张凯、孟明

联系电话：029-88661828、17792067075

采购监督机构：渭南市财政局政府采购管理科

联系人：任丽珍

联系电话：0913-2100007

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：9,000,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：150,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西中达国创项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司西安南二环支行</p> <p>银行账号：26126701040022149</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）的要求，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（国家计委计价格〔2002〕1980号）以及国家发改价格〔2011〕534号文件规定中代理费计算方式计取。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。</p>
17	进口产品	不允许

18	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标。</p>

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由渭南市生态环境局高新分局和陕西中达国创项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由渭南市生态环境局高新分局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中达国创项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是渭南市生态环境局高新分局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西中达国创项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

- (四) 资格审查;
- (五) 评标办法;
- (六) 投标文件格式;
- (七) 拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面作出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、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的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。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。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子

化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子印章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

投标文件提交截止时间前30分钟，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

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。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中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采购金额的百分之十。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1:

符合国家行业相关标准。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、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；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）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；

(5) 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。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西中达国创项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中达国创项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中达国创项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：王凯、孟明

联系电话：029-88661828、17792067075

地址：陕西省西安市雁塔区朱雀大街明德盛荟2号楼616室

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

加强高新区网格化监管基础能力建设，通过建设网格化监管平台，整合分析各类监测数据(空气微站数据、VOC走航数据以及视频监控数据,高空瞭望监控数据)。

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：9,000,000.00
采购包最高限价（元）：9,000,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	渭南市高新区大气污染防治网格化服务二期	100	9,000,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：
标的名称：渭南市高新区大气污染防治网格化服务二期

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	项目	技术参数	数量	单位
		一	应用软件			
				<p>一、物联网底座</p> <p>1.1 平台特性：</p> <p>平台基于REST Web服务的SOA体系架构，提供Restful API接口，方便与第三方系统相互集成。技术实现上，根据业务之间的关联性，进行纵向切割，分离为多个高内聚的业务子系统。各业务子系统通过Restful API和消息中间件RabbitMQ进行协作。业务子系统本身采用主流的J2EE开源技术框架、并结合Spring boot微服务体系可实现单独部署，也可通过集群技术提供高可用高性能的服务，极大避免了单点故障现象。</p> <p>在平台设计过程中，主要遵循以下设计原则：</p> <p>1) 开放性</p>		

					<p>平台提供符合Restful规范的API，方便第三方集成。</p> <p>2) 高可靠</p> <p>平台核心模块支持双机热备策略，业务服务模块支持集群技术，同时还提供守护进程，主动发现负载将满的服务并采取保护措施。</p> <p>数据方面，系统提供手动备份还原入口，同时系统每天定时备份重要数据，保障系统数据库故障后，数据可以自动恢复。</p> <p>3) 易扩展</p> <p>平台各个业务子系统的接入服务均具备分布式部署能力，业务服务具备集群部署能力，可根据项目规模和应用场景进行灵活伸缩和扩容部署，并且随着业务的扩展而扩充其支撑能力。</p> <p>4) 易兼容</p> <p>平台各子系统均采用业内标准，能接入主流产品设备以及进行平台之间的对接；如视频子系统支持国标GB28181，支持接入主流产商监控设备。</p> <p>5) 操作便捷性</p> <p>平台界面设计人性化，采用B/S+C/S操作模式。管理员在Web端一个入口实现统一管理，操作员登入桌面应用客户端进行业务操作处理。此外还提供浏览器视频插件，使得操作员也可在B/S模式下使用相关功能。</p> <p>6) 高性能</p> <p>在大规模化用户和设备场景下，可以使用分布式技术、集群技术进行组网，满足更高的性能要求。</p> <p>1.2 核心功能：</p> <p>平台是一套基于智能物联的综合业务管理平台软件，具备强大的后台服务能力，配套了B/S管理员端、C/S客户端、移动APP终端（iOS、Android）等不同应用端，满足用户各种使用需求。</p> <p>平台汇聚空气监测站、污染源企业、高塔等资源点位数据，覆盖大气环境、污染源等业务场景，支持各业务报警信息列表及地图点位呈现，报警抓图和录像查看和处置，并且联动App形成报警处置的全流程闭环，同时支持空气微站的数据接入，传感器数据展示及阈值报警，实现对环保综合业务的智慧监管和业务闭环。</p> <p>1.3 安全与合规：用户的信息在网络传输过程极易被不法分子截获，若没有加密或加密方式过弱，用户信息极易被破解。平台使用标准的oauth2规范，采用鉴权中心统一鉴权，用户密码加盐加密保存，用户登录时使用动态加密对，用户每次的登录密码加密后都是不同的，防止的用户密码被截取非法使用。</p> <p>另外信息传输方面，平台对外的接口均采用TLS协议进行加密传输，防止信息在传输过程中被非法截取利用。除了信息加密传输和存储，为了进一步防止黑客攻击，平台还引入的安全网关，对XSS、SQL注入等一般常用的黑客攻击手段进行系统层面的拦截。</p> <p>1.4 开放与生态：平台对外提供HTTP Restful业务开放接口，流媒体方面提供RTSP取流方式。为方便接入还提供安全认证SDK、移动端SDK、视频SDK、视频Web插件。</p> <p>基于安全认证SDK开发，适合第三方已有平台且希望基于既有平台扩充物联能力，特别是视频能力的场景。</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

			1.1	大气污染防治网格化监管平台	<p>二、报警研判模块</p> <p>（1）支持报警信息列表及地图点位展示，支持回溯报警抓图、报警录像并处置报警，联动app形成报警处置的全流程闭环；</p> <p>（2）▲支持根据选择的报警信息，定位到地图报警点位，并弹出气泡和报警信息待处理框;气泡展示 报警类型、报警来源、报警通道、报警时间。经纬度、报警录像、报警抓图、实时视频；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>（3）支持展示报警类型、所属组织、地址、经纬度、通道名称、资源名称、处理状态、报警时间、备注、附件信息；</p> <p>（4）支持报警督办功能，支持按配置报警督办时限，对超时的报警进行督办操作；</p> <p>3、报警统计模块</p> <p>（1）支持报警信息列表展示，支持按报警类型、资源名称、所属组织、处理状态、处理时间进行查询，支持报警信息导出功能，导出时需进行密码验证；</p> <p>（2）▲支持展示报警统计列表，展示资源名称、地址、所属组织、报警类型、报警事件、事件等级、报警时间、处理状态、处理时间信息；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>（3）支持导出报警统计数据，并且导出需再次输入密码进行安全验证；</p> <p>4、自定义图表模块</p> <p>（1）支持配置大屏标题、导航模式、大屏两侧图表内容及位置，两侧图表主要包括业务模块和外部链接的配置；支持新增外部链接配置；</p> <p>5、数据感知模块</p> <p>（1）支持展示空气微站的数据，包括PM2.5、PM10、CO、SO2、NO2、风速、风向、压强、温度、湿度数据，支持传感器历史数据的导出；</p> <p>6、阈值配置模块</p> <p>（1）支持配置空气传感器的阈值区间，超过阈值区间进行报警，支持配置≥10类空气数据指标；</p> <p>7、大气环境模块</p> <p>1）图表统计</p> <p>▲空气质量：支持展示当前区域的空气质量，支持展示当前日期的AQI、PM2.5、PM10等参数，支持展示最近5天的空气质量等级（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>空气排名：支持计算各区域的空气质量，同时进行区域排名</p> <p>微站监测：支持支持空气微站获取到的数据指标报警展示，包括高锰酸钾等指标参数</p> <p>违规统计：支持展示报警事件总数，以及各区域报警事件的的分布情况统计，支持当日、近一周、近一月、近三月、近六月、近一年时间筛选统计</p> <p>报警信息：支持展示视频设备发现的露天焚烧、烟火检测等报警</p> <p>实时视频：支持默认播放配置的实时视频，对重点区域定点监管</p> <p>（2）GIS地图</p> <p>多地图厂商支持：支持展示百度、高德、天地图不同厂商的地图</p>	1	套
--	--	--	-----	---------------	---	---	---

			<p>实时更新地图配置：支持更改地图厂商及资源类型配置后，实时提示刷新来获取最新的地图配置</p> <p>（3）辅助功能</p> <p>工具栏：包含测量工具、地找视频、矢量标记、图层过滤、资源库、全屏</p> <p>测量工具：支持地图点位测距和测面积操作，以及清除测量结果</p> <p>资源库：支持空气微站等资源树状结构展示、资源搜索，点击资源定位到地图展示</p> <p>图层过滤：支持空气微站、报警等图层筛选</p> <p>矢量标记：支持在地图上增加、修改、删除矢量标记点</p> <p>全屏：支持全屏展示功能</p> <p>8、车辆卡口</p> <p>（1）支持道路监控、过车记录、布控记录、违章信息、区间测速；</p> <p>（2）支持布控报警及相关记录信息查询；</p>		
			<p>一、高塔监控模块</p> <p>（1）▲支持高塔监测点位状态的统计，包括在线率、在线数、离线数，支持按组织树筛选；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>（2）支持按高塔设备报警数量进行分析排名，可按近一周、近一月、近三月、近六月、近一年时间纬度展示报警数量最高5的高塔或组织；</p> <p>（3）支持滚动展示各组织高塔监控点位在线数量及设备在线率，可按在线数量由高到低排名显示；</p> <p>（4）支持报警数量统计,包括高塔设备的报警总数、已处理、未处理数，支持按组织和近一周、近一月、近三月、近六月、近一年时间筛选统计；</p> <p>（5）支持报警趋势统计,支持统计火情监测报警和烟雾监测报警趋势，支持按组织和近一周、近一月、近三月、近六月、近一年时间筛选统计；</p> <p>（6）支持展示报警信息列表，包括事件、地点、时间、图片信息，支持点击后定位至地图展示；</p> <p>（7）支持展示高塔监测点位绑定的设备上线、离线事件信息，包括设备名称、事件类型、发生时间；</p> <p>（8）支持统计高塔在线率变化情况，支持按组织和近一周、近一月、近三月、近六月、近一年时间筛选统计；</p> <p>（9）支持外接气象要素传感器获取高塔所在区域气象情况，可展示风速、风向、温度、湿度、气压数据；</p> <p>二、火点定位模块</p> <p>（1）支持根据人工上报的火情展示火点经纬度位置</p> <p>（2）支持根据无人机上报的位置信息和飞行姿态计算火点经纬度位置</p> <p>（3）支持根据热成像云台PTZ信息和dem高程数据计算火点经纬度位置</p> <p>（4）▲支持火点经纬度转为包含区县街道信息的详细位置，支持根据火点经纬度计算与发现火点的高塔的相对位置；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>（5）支持在地图上发现火情的设备与火点连线；</p> <p>（6）支持对火点定位位置进行手动拖拽纠偏，纠偏后移动端可更新；</p>		
1.	露天焚烧管			1	套
2	控平台				

			<p>（7）支持设备标定功能，可帮助提升火点定位精度；</p> <p>（8）支持左右分屏方式同时查看实时画面和地图信息，高塔点位可自动显示设备的可视域和中心线辅助标定；支持提示每个标定点的标定精度；支持拖拽火点位置标定模拟点；</p> <p>（9）支持火情模拟功能，支持在地图上模拟火情；</p> <p>（10）支持高程数据导入功能，可帮助提升火点定位精度</p> <p>三、火情研判模块</p> <p>（1）支持火情一键跟踪功能，可一键调取产生火点位置的实时视频；</p> <p>（2）▲支持根据报警点位位置，可合并重复产生的报警信息，并可显示累计报警次数及报警详情；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>（3）支持报警处置，通过研判确认为真实火情后可进行处置操作，可由当前操作人员录入研判情况备注，包括确定事件类型和事件等级（一般、较大、重大、重特大），支持添加研判情况附件；</p> <p>（4）支持报警派发，通过研判确认后可进行任务派发，支持设置任务标题、选择任务处置人员，支持由当前操作人员录入研判情况备注，包括确定事件类型和事件等级（一般、较大、重大、重特大），支持可以添加研判情况附件；</p> <p>（5）支持查看报警处理过程信息，可按时间轴的方式查看每个环节处理时间、处理人、备注、附件信息；可分别统计研判用时、签收转派用时、处置用时及总计用时</p> <p>四、网格化应用</p> <p>（1）支持网格内报警消息识别，系统可根据报警实际位置，确定归属网格区域，报警信息消息通知对应关联网格人员APP端进行报警处置；</p> <p>（2）支持网格内报警处置权限控制，根据网格区域划片范围进行报警处置权限精细化控制，网格员只能查看和处理关联网格内的报警信息。</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>汇聚空气监测站、污染源企业、高塔等资源点位数据，支持资源的添加、修改、删除、点位分布拖动功能，以及环保配置功能：</p> <p>一、软件参数</p> <p>1、综合资源管理</p> <p>（1）资源添加：支持选择资源类型、所属组织录入，录入资源名称、经纬度、描述等信息</p> <p>（2）资源修改：支持修改资源名称、经纬度、描述等信息</p> <p>（3）资源删除：支持删除资源，删除时进行确认提示</p> <p>（4）资源拖动：支持资源的地图拖动定位，同时颜色区分是否定位的资源</p> <p>（5）中心点设置：支持地图的中心点设置</p> <p>（6）框选资源：支持框选地图的资源图层，框选后支持图层的批量操作</p> <p>（7）资源搜索：支持资源的模糊查询搜索功能</p> <p>2、督办配置</p> <p>（1）值班人员配置：支持配置大屏值班人员，研判处置发生报警</p> <p>（2）督办人员配置：支持配置督办人员，未及时处置报警进行督办</p> <p>（3）督办时限：支持配置报警未处置的督办时限，超时会纳入督办列表</p> <p>3、环保配置</p> <p>（1）考核目标：支持大气优良天数考核目标配置</p> <p>（2）默认通道配置：支持配置各个大屏默认播放的视屏通道</p> <p>（3）天气配置：支持配置大屏展示的地区天气</p> <p>（4）传感器规则配置：支持配置恒值不变、连续超标、数据突变规则指标</p> <p>4、自定义图表</p> <p>（1）图表配置：支持大屏图表的拖动和替换，灵活配置大屏展示内容和效果</p> <p>（2）标题修改：支持大屏标题的修改</p> <p>（3）导航模式设置：支持大屏菜单导航样式的显示，支持单数导航、双数导航、单菜单、</p> <p>（4）菜单修改：支持菜单位置和内容的灵活配置</p> <p>（5）图表池：支持图表池展示和图表名称的搜索</p> <p>（6）外部链接：支持外部链接的配置和使用</p> <p>二、性能规格</p> <p>1、设备接入：不少于100个IPC设备、不少于200个热成像设备、不少于400个传感器设备、不少于5台边缘智能设备</p> <p>2、报警数量支持不少于500W</p>		
1.	数据采集平台		1	套
3	台			

1.4	污染源智能视频监控平台	<p>1、图表统计</p> <p>(1) 污染源企业排名: 支持展示污染源企业预警数的排名情况, 支持当日、近一周、近一月、近三月、近六月、近一年时间筛选统计</p> <p>(2) 污染源企业统计: 支持统计展示污染源企业</p> <p>(3) 执法监督: 支持统计展示执法效率, 包括各区域未处理、已处理的报警, 支持当日、近一周、近一月、近三月、近六月、近一年时间筛选统计</p> <p>(4) 违规统计: 支持展示报警事件总数, 以及各区域报警事件的分布情况统计, 支持当日、近一周、近一月、近三月、近六月、近一年时间筛选统计</p> <p>(5) 报警信息: 支持展示视频设备发现的水体颜色异常等报警</p> <p>(6) 实时视频: 支持默认播放配置的实时视频, 对重点区域定点监管</p> <p>2、GIS地图</p> <p>(1) 多地图厂商支持: 支持展示百度、高德、天地图不同厂商的地图</p> <p>(2) 实时更新地图配置: 支持更改地图厂商及资源类型配置后, 实时提示刷新来获取最新的地图配置</p> <p>3、辅助功能</p> <p>(1) 工具栏: 包含测量工具、地找视频、矢量标记、图层过滤、资源库、全屏</p> <p>(2) 测量工具: 支持地图点位测距和测面积操作, 以及清除测量结果</p> <p>(3) 资源库: 支持水质微站等资源树状结构展示、资源搜索, 点击资源定位到地图展示</p> <p>(4) 图层过滤: 支持水质微站、报警等图层筛选</p> <p>(5) 矢量标记: 支持在地图上增加、修改、删除矢量标记点</p> <p>(6) 全屏: 支持全屏展示功能</p>	1	套
-----	-------------	---	---	---

			<p>1、图表统计</p> <p>（1）考核指标总览：支持优良天数展示、以及劣V类水比例展示，并同步展示考核目标；</p> <p>（2）空气质量：支持展示当前区域的空气质量，支持展示当前日期的AQI、PM2.5、PM10等参数，支持展示最近5天的空气质量等级；</p> <p>（3）资源总览：支持展示污染源企业、空气监测站等资源的数量</p> <p>（4）污染源企业预警排名：支持展示污染源企业预警数的排名情况，支持当日、近一周、近一月、近三月、近六月、近一年时间筛选统计</p> <p>（5）违规统计：支持展示报警事件总数，以及各区域报警事件的分布情况统计，支持当日、近一周、近一月、近三月、近六月、近一年时间筛选统计</p> <p>2、GIS地图</p> <p>（1）多地图厂商支持：支持展示百度、高德、天地图不同厂商的地图</p> <p>（2）实时更新地图配置：支持更改地图厂商及资源类型配置后，实时提示刷新来获取最新的地图配置</p> <p>3、板块地图</p> <p>板块地图下钻：支持显示全国各个区域的地图，并支持最小下钻到区县级别展示，同时周边的图标数据级联同步；</p> <p>4、资源展示</p> <p>地图浮现：支持鼠标移入板块区域，展示各区域的资源分布情况</p>	1	套
			<p>1、环保移动端模块</p> <p>（1）支持首页展示视频预览、回放、人工上报、人工巡检、收藏、最近记录功能，支持功能栏自定义展示，设备收藏的添加、查看，查看最近访问记录查看；</p> <p>（2）支持查看地图，展示地图上资源图层分布，资源聚合展示功能，关联报警的资源标红展示，支持查看关联的报警列表，支持人工报警的GIS地图展示；</p> <p>（3）支持查看报警消息，包括报警设备、报警类型、报警时间、报警处理状态、报警关联图片等，可以在线处置报警，支持签收、转发、非告警功能；</p> <p>（4）支持人工上报报警功能，支持报警点位定位，支持上传最多9个附件，包括图片、视频、音频，支持录入备注信息；</p> <p>（5）支持我的文件查看功能，查看当前用户预览视频所有的抓图、录像文件，查看收藏夹功能；</p> <p>（6）支持报警消息的APP离线推送功能</p> <p>2、露天焚烧移动端模块</p> <p>（1）支持展示热成像、烟雾、无人机上报的火点经纬度，支持根据接收的护林员定位信息计算与火点的距离；</p> <p>（2）支持签收报警功能，签收后该报警可由签收人进行处置；</p> <p>（3）支持转发任务，支持通过app进行现场任务处置，并可将事件转入处理中列表；已处理和非告警事件均可转入已处理列表；</p> <p>（4）支持火点导航功能，支持调用地图导航至火点位置，支持路线方式选择包括开车、步行、骑行、公交方式；</p> <p>（5）支持火情处理功能，支持上传图片、音频、视频、录入备注等。</p> <p>3、大气数据移动模块</p>		

1.6	移动APP	<p>(1) 首页</p> <p>空气质量实时监测：网格空气质量实时监测，从网格实时空气质量指数（AQI）、污染物实时浓度、空气质量变化趋势情况三个维度评估当前时刻空气质量情况，并且根据空气质量的情况提供相关的出行建议等人性化提醒。</p> <p>网格空气质量分析：网格空气质量分析，通过空气质量时序变化、首要污染物占比、污染物贡献率、气象分析等多个分析手段，全方位分析网格空气质量，并给污染溯源判断提供了数据支撑。可通过气象条件分析污染源来源方向，通过首要污染物分析追溯主要的污染源，从而对此污染源和污染方位进行针对性排查。</p> <p>(2) 排名</p> <p>通过网格排名、站点排名，了解到所属站点的整体空气质量处在什么层级，可以作为提升空气质量目标的参考。排名支持通过AQI、污染因子，在小时、日、周、月、季、年时段的排名，从多个时间维度更客观进行排名统计。</p> <p>(3) 管控</p> <p>系统可以对站点的污染物浓度限值超标、持续超标情况进行监测。报警信息可以在管控模块进行查看，管理员可以对此报警事件进行处理，从而对污染情况进行电子存档。运维人员或巡查人员在此模块可以进行污染事件上报和日常巡查工作的开展。</p> <p>污染事件统计：污染事件统计包含了每日污染事件变化趋势、近30日发生的不同污染类型污染事件统计，清楚了解到近一月内污染事件情况。</p> <p>污染报警：站点实时监测报警事件可在此模块进行查询，当站点发生限值超标、连续超标等预警，系统将会及时推送给运维人员和管理员。管理员可以对发生的污染事件进行巡查处置，并且在此模块可以快速跟进每个处置任务的进度状态，跟进处置进度。</p> <p>事件上报：巡检员在巡检过程中发现的污染事件，可以在污染事件模块进行上报。清楚保留巡检员的日常工作成果，做到绩效考核有迹可循。</p> <p>日常巡查：当巡检员进行日常巡检的时候，在手机端会开启巡检模式，记录巡检员巡检的路线、轨迹等，保证巡检员工作轨迹可寻。实时定位巡检的位置，避免无效的巡检。</p> <p>在巡查记录里面可以查询到巡检员历史巡检记录，做到巡检员工作成功有迹可循、有理可依。</p>	1	套
	二 硬件建设			
			<p>一、总体要求</p> <p>1) 能同时测量SO2、NO2、CO、O3、PM10、PM2.5、TVOC、气象五参数；</p> <p>2) 微型空气站要求具有体积小、重量轻等特点，方便现场安装维护，可快速进行点位迁移；</p> <p>3) 具有数据超标或异常自动报警功能；数据传输间隔要求至少1分钟；</p> <p>4) 颗粒物检测模块最小测量粒径要求至少达到0.3μm；</p> <p>5) 具备综合校准技术（PreCal™预校准、FieldCal™同步校准和OnTheFly™便携式在位校准）等质控技术、温湿度补偿因子算法，可实现零点和量程漂移自</p>	

动校正及交叉干扰自动修正，提高测量数据的准确性和有效性；

6) 具备神经网络本地设备端计算能力，监测数据计算在设备端完成，数据存储与对外传输需保持一致，分钟数据存储可达10年，7天内数据自动补遗，保障数据完整性；

7) ▲所投同型号微型环境空气质量监测设备需通过中国环境保护产品认证（CCEP），认证依据包含《网格化环境空气质量监测仪认证技术规范》（RJGF 008-2021），认证处于有效期内（提供加盖制造商公章的CCEP证书和省级检测机构出具的对应型号的CMA检测报告复印件，报告中需体现本次投标货物照片，外观结构需与实际供货一致。投标人若提供虚假材料、恶意竞争的，采购人将取消其中标资格，并保留追究法律责任的权利）。

二、颗粒物浓度监测单元

1) 监测原理：光散射法，可实时监测PM2.5、PM10；

2) 测量范围: $0 \sim 1 \text{mg/m}^3$;

3) 检出限: $\leq 1\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

4) 平行性: ≤ 8 ;

5) 重复性: $\leq 10\%$ 。

三、气态污染物检测模块

1) 测量原理: 电化学传感器;

2) NO₂因子:

测量范围：0~500ppb；

检出限: $\leq 1\text{ppb}$;

▲响应时间：≤40s；（提供省级检测机构出具的对应型号的CMA检测报告复印件并加盖制造商公章）

示值误差: $\pm 5\% \text{F.S.}$;

重复性: $\leq 2\%$;

低温试验: $\pm 5\%$;

高温试验: $\pm 5\%$;

恒定湿热试验: $\pm 10\%$;

3) 03因子:

测量范围：0~500ppb；

检出限: $\leq 1\text{ppb}$

▲响应时间：≤55s；（提供省级检测机构出具的对应型号的CMA检测报告复印件并加盖制造商公章）

示值误差: $\pm 2\% \text{F.S.}$;

重复性: $\leq 2\%$;

低温试验: $\pm 5\%$;

高温试验: $\pm 5\%$;

恒定湿热试验: $\pm 5\%$;

4) SO₂因子:

测量范围: 0~500ppb;

检出限: $\leq 1\text{ppb}$

[illegible]

				<p>4.1测量范围：0~359.9°；</p> <p>4.2精度：±3°；</p> <p>4.3分辨率：0.1°；</p> <p>5. 大气压力</p> <p>5.1测量范围：（10~1100）hpa；</p> <p>5.2精度：±0.3hpa；</p> <p>5.3分辨率：0.1hpa；</p> <p>六、系统功能及性能要求</p> <p>1) 系统支持主动采样功能，可有效地缩短气体置换时间，快速监测空气质量变化；</p> <p>2) 为避免采样过程中杂质对仪器的影响，系统应具有气路过滤系统，可有效提高气体传感器的准确性和工作寿命；</p> <p>3) 仪器具有主动排查和故障报警功能，可严密监控并反馈传感器各项运行参数的异常</p> <p>4) 系统采用模块化设计，气体及颗粒物检测模块化维护更方便；</p> <p>5) 系统具备远程无线自动推送程序升级功能；</p> <p>6) ▲颗粒物检测模块采用传感器，保证仪器长期运行稳定（提供省级检测机构出具的对应型号的CMA检测报告复印件并加盖制造商公章）；</p> <p>7) 设备具备零气发生模块；</p> <p>8) 系统可在无市电供应环境下的使用，通过扩展太阳能供电系统，保证设备长时间正常运行；</p> <p>9) 设备产热量小，无需通过强制散热方式控温；</p> <p>10) 工作温度：-30~50℃；</p> <p>11) 具有GPS定位、支持4G无线传输/LAN等数据传输功能；</p>		
				<p>1. 探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器；</p> <p>2. ▲探测器像素：≥400×300；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>3. 光谱范围：8μm~14μm；</p> <p>4. 热成像镜头焦距：≥100mm；</p> <p>5. 热成像视场角：水平：3.9°；垂直：2.9°；</p> <p>6. 最小可分辨温差(MRTD)检验*:≤150mK；</p> <p>7. 传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS；</p> <p>8. 最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>9. 可见光像素：≥400万；</p> <p>10. 透雾功能：光学透雾；</p> <p>11. 可见光防抖功能：电子防抖；</p> <p>12. 可见光镜头焦距：≥6mm~336mm；</p> <p>13. 可见光视场角：水平：64.4°~1.28°；垂直：38.37°~0.72°；</p> <p>14. 可见光光学变倍：≥56倍；</p> <p>15. 补光类型：激光；激光补光距离：≥800m；</p> <p>16. 激光补光功能：夜晚天气晴朗无遮挡，设备激光补光灯开启，可识别距离设</p>		

					<p>传感器：1/1.8英寸CMOS，视频分辨率：2688×1520；</p> <p>支持对监控视场内的抛洒物、路障进行检测并报警；</p> <p>支持对监控视场内的火焰进行检测并报警；</p> <p>车牌校验功能：支持根据所设置的“车牌校验参考像素范围”，对视频中车牌的像素进行校验并输出校验结果，并根据输出的校验结果同步提示镜头调节的修改建议（车牌校验偏大、偏小、正常）；</p> <p>支持对视频内的路障进行自动检测并抓拍，并支持将识别结果叠加至OSD上显示；</p> <p>交通区域入侵：对指定道路区域内过车进行自动检测并抓拍。并支持将识别结果叠加至OSD上显示。白天捕获率≥99%，准确率≥99%；晚上捕获率≥99%，准确率≥99%；</p> <p>对指定道路区域内是否有行人/非机动车进入进行自动检测并抓拍，并支持将识别结果叠加至OSD上显示。白天捕获率≥99%，准确率≥99%；晚上捕获率≥99%，准确率≥99%；</p> <p>对设备支持的不同类型数据具有分时段控制抓拍功能、支持设置违法检测分时段、分车道、实现不同时间段、不同车道的违法判罚；</p> <p>支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别，并支持污损车牌还原功能；</p> <p>支持路口拥堵状态检测；</p> <p>支持事故检测功能，可以对道路或路口中异常停车的事件进行抓拍，并以事故事件的形式上报；</p> <p>支持违章停车抓拍功能，可在抓拍图片上叠加OSD；</p> <p>支持对设定区域内的行人进抓拍、报警；</p> <p>▲支持事件检测的业务类型设置，并可配置15 种事件，包括交通区域入侵、交通火焰检测、烟雾报警、逆行、超速、欠速、违法停车、违法变道、压黄线、交通拥堵、行人事件、交通抛洒物、交通道路施工、交通路障、交通事故等；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>	1 1	台

暖光LED常亮灯	灯型：LED灯； 光源：可见光（波长350nm～780nm）； 色温：3500K； 中心光照度：LED：＜40lx（20m光照度）； 触发方式：开关量； 光斑覆盖范围：3车道； 补光距离：16m～26m； 频率：常亮； 灯珠数量：16颗； 光通量：1800lm； 远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态； 亮度调节：1～20级亮度可调； 防眩目处理：支持，外置光栅； 供电方式：AC100-240V； 功耗：＜40W； 净重：2.5kg	1 1	个
万向节支架	三维万向节，可配套交通一体化抓拍单元、补光灯、雷达安装	1 1	个

网络视频存储服务器	<p>1、设备规格：≤3U，≥16盘位；</p> <p>2、支持同时进行3072Mbps视（音）频码流存储，3304Mbps视（音）频码流转发、1200Mbps视（音）频码流回放</p> <p>3、在转发模式下，可支持6600Mbps视（音）频码流的转发</p> <p>4、可支持不低于800MBps的图片并发输入，同时不低于800MBps图片并发输出</p> <p>5、▲可通过IE 浏览器进行视频浏览、回放和下载；并支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度不低于150MB/s（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>6、设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨</p> <p>7、支持纠删码技术。</p> <p>8、最多可以支持16个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入.创建RAID后即为同步完成状态</p> <p>9、支持将第三方业务平台整体嵌入在一个控制器中，同时运行</p> <p>10、当系统检测到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为错误盘，用户界面硬盘位标识为红色。</p> <p>11、具有1个控制单元，1个64位多核处理器，8GB内存，可扩展至32GB。具有1个64GB SSD固态硬盘，可扩展至2个512GB SSD固态硬盘。</p> <p>12、配备冗余风扇；</p> <p>13、默认支持2个千兆RJ45自适应网络接口；</p> <p>14、外部接口可再扩展2个Mini SAS HD接口</p> <p>15、具有磁盘指示灯、告警指示灯、网络指示灯、电源指示灯、磁盘上电指示灯及磁盘读写指示灯</p> <p>16、具有包括RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级RAID、JBOD、RAID5EE的RAID功能设置选项。</p> <p>17、具有同步优先、业务优先、I/O均衡及自适应四种RAID同步方式设置选项。</p> <p>18、支持全局热备和局部热备。</p> <p>19、支持RAID即建即用。</p> <p>20、可通过浏览器在线扩展客户端逻辑卷的存储空间。</p> <p>21、可通过的mini SAS接口将12台扩展柜进行级联。</p>	1	台
硬盘	<p>单盘容量：≥8TB；</p> <p>缓存：≥256MB；</p> <p>转速：≥7200RPM；</p> <p>硬盘接口：SATA</p>	16	块

			2.3	污染源智能视频监控	智慧水利网络球机	<p>1.传感器类型：全景：≥1/1.8英寸CMOS；细节：≥1/2.8英寸CMOS；</p> <p>2.像素：全景：≥400万；细节：≥400万；</p> <p>3.最大分辨率：全景：≥2560×1440；细节：≥2560×1440；</p> <p>4.最大补光距离：全景：≥30m（白光）；细节：≥150m（红外）；</p> <p>5.支持雨刷、支持语音对讲；</p> <p>6.镜头焦距：全景：4mm；细节：4.8mm~154mm；</p> <p>7.光学变倍：细节：32倍；</p> <p>8.支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪；</p> <p>9.支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；</p> <p>10.支持标准水位标尺识别；支持虚拟水位标尺识别；支持水位超出上下限报警；支持水位数据定时推送；支持检测区域内水面漂浮物堆积面积占比检测；支持排水口检测；支持泡沫检测；</p> <p>11.支持光警戒：支持白光；闪烁时间可设置：5-30秒；频率：高/中/低；支持声警戒；共计27条语音报警内容，支持自定义语音内容导入；0-100%可调；</p> <p>12.▲支持跟踪到全景目标消失/跟踪到细节目标消失/自定义3种模式可设置;选择跟踪到全景目标消失,全景检测到目标后联动细节跟踪,并抓拍及提取属性,直到目标在全景画面消失,细节结束跟踪回到原来位置;选择跟踪到细节目标消失,全景检测到目标后联动细节跟踪,并抓拍及提取属性,目标在全景画面消失后,细节接力定位此目标继续跟踪,直到目标在细节画面中消失,细节结束跟踪回到原来位置;选择自定义,可配置跟踪时间,跟踪时间到后,细节回到原来位置；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>13.网络接口：≥1个（内置RJ-45网口，支持10M/100M网络数据）；</p> <p>14.音频输入：≥1路；音频输出：≥1路；</p> <p>15.报警输入：≥2路；报警输出：≥1路；</p> <p>16.供电方式：DC12V/5A（-10%~+25%）（标配）；</p> <p>17.防护等级：IP66；TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护；符合GB/T 17626.5 4级标准；</p>	4	台
					球机壁挂支架	<p>采用铝合金材质，不易生锈；</p> <p>支持最大承重9kg，支持壁挂安装方式，带检修口</p>	4	个

				<div>1.支持WEB、本地GUI界面操作</div> <div>2.支持最大4路网络视频接入，网络性能80Mbps接入、80Mbps储存、80Mbps转发 支持不开智能 2路 16 MP@30 fps; 2路 12 MP@30 fps; 4路 8 MP@30 fps 解码。或开智能 1路 16 MP@30 fps; 2路 12 MP@30 fps; 3路 8 MP@30 fps; 4路 5 MP@30 fps 解码。最大支持8路视频回放</div> <div>3.支持16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入</div> <div>4.支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析</div> <div>5.支持1路后智能人脸检测比对； 最大10个人脸库，共20000张人脸图片；2路后智能周界检测；4路后智能SMD</div> <div>6.支持1个内置SATA接口，单盘最大容量支持20T</div> <div>7.支持2个USB2.0接口</div> <div>8.支持1个百兆以太网口</div> <div>9.支持VGA、HDMI异源输出，HDMI视频输出分辨率最高达4K</div> <div>10.可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</div> <div>11.支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 23.12网络协议</div> <div>12.支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储</div> <div>13.支持语音对讲，客户端、WEB与NVR之间以及通过NVR与网络摄像机之间进行语音对讲；NVR与网络摄像机之间进行语音对讲</div> <div>14.支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR</div> <div>15.支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作</div> <div>16.支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</div> <div>17.支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式</div> <div>18.支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）</div> <div>19.支持4G（移动联通电信）功能</div> <div>20.支持设备当日、当月流量统计</div> <div>内置1块硬盘，要求如下： 单盘容量：≥4TB； 缓存：≥256MB； 转速：≥7200RPM； 硬盘接口：SATA</div>	4	台
--	--	--	--	--	---	---

				<div>太阳能板组件</div> <div>1.高效单晶太阳能板，最大功率200W；</div> <div>2.工作电压:19.60V</div> <div>3.工作电流:10.21A</div> <div>4.开路电压:23.78V</div> <div>5.短路电流:11.55A</div> <div>6.组件转化效率:≥17.2%</div> <div>7.电池片转化效率:≥20%</div> <div>8.最大功率温度系数:-0.42%/K</div> <div>9.开路电压温度系数:-0.30%/K</div> <div>10.短路电流温度系数: +0.04%/K</div> <div>11.绝缘强度:1000V</div> <div>12.电池片类型:单晶硅</div> <div>13.电池片尺寸:70mm×210mm</div> <div>14.电池片数量:4×18</div> <div>15.最大机械载荷:正面5400Pa/背面2400Pa</div> <div>16.接插件:2芯防水接头</div> <div>17.线缆长度:1m</div> <div>18.冲击强度:IK07</div> <div>19.产品尺寸:1320mm×880mm×30mm（长×宽×高）</div> <div>20.包装方式:小批量: 1pcs一包，蜂窝箱；大批量: 1pcs一包，牛皮纸盒+打托</div> <div>21.净重:11kg</div> <div>22.工作温度:-40℃～+80℃</div> <div>23.工作湿度:10%～95%(RH)</div> <div>24.储存温度:0℃～+40℃</div> <div>25.储存湿度:10%～95%(RH)</div> <div>26.执行标准:GB/T 19064-2003</div> <div>锂电池</div> <div>1、集成MPPT控制模块，具备太阳能高效充电功能；</div> <div>2、智能加热控制，满足低温充电加热；</div> <div>3、电量/状态/充电/放电指示灯，运行状态快速感知；</div> <div>4、标准modbus协议，支持RS485远程通讯；</div> <div>太阳能支架</div> <div>1.材料:Q235</div> <div>2.颜色:银灰色</div> <div>3.安装方式:抱箍固定</div> <div>4.安装位置:立柱，适配直径100mm～180mm</div> <div>5.倾斜角度:可调，10°，20°，30°，40°，50°</div> <div>6.支持太阳能板安装数量:1块200W太阳能板</div>	4	套

		<p>基本要求：国产品牌机架式服务器</p> <p>处理器：单路鲲鹏920 处理器，64 位ARM 架构 7nm 工艺，核心数≥24C，频率≥2.6GHz</p> <p>内存：≥4*32GB DDR4 RECC，提供专业内存套件，增强主板与内存的接触，防止内存松动和接触不良，提升产品稳定性；需提供固定套件专利证书，并盖上公司公章</p> <p>硬盘：≥2块4T SATA硬盘</p> <p>硬盘扩展性：支持≥前置12个3.5英寸SAS/SATA硬盘，后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘</p> <p>硬盘控制器：一张RAID卡，缓存≥2GB，支持RAID 0,1,5,6,10,50,60</p> <p>网卡：≥4个千兆电口，≥4个10GE光口</p> <p>扩展槽：≥5个标准PCI-E插槽</p> <p>电源：配置热插拔1+1冗余电源，单个电源功率≥900W</p> <p>电源扩展性：可选220v交流/240v直流/336v直流/-48v直流输入</p> <p>管理：支持独立的远程管理控制端口，实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，远程开机、关机、重启、虚拟设备挂载等操作；实时监控服务器内部关键部件运行状态和温度信息，CPU、内存、硬盘、风扇、电源、扩展卡</p> <p>安全：支持TPM/TCM安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板</p> <p>可维护性：支持扩展LCD管理模块提供系统状态和错误消息</p> <p>服务：提供3年整机原厂质保及售后服务支持</p> <p>资质认证：产品需通过国家3C认证，提供ISO 9001质量认证、提供环境管理体系ISO 14001认证、服务器节能认证等证书</p>		
2.4	企业级服务器		2	台

	2. 86寸大屏一体机	<p>1.屏体尺寸：86英寸，液晶LED，A规屏，显示比例(16: 9)；</p> <p>2.亮度：≥500cd/cm2 ； 对比度：≥5000:1</p> <p>3.防眩光功能：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响，反射率小于 1%；</p> <p>4.触摸技术：红外感应技术，20点触控，支持安卓、windows 系统 10 笔或以上同时书写。</p> <p>5.前置接口：USB3.0*3； Type C*1； Touch USB*1； HDMI in*1</p> <p>6.前置3个USB 3.0 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别。</p> <p>7.一根 USB-C 数据线实现外部电脑与触控一体机之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输，可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑，传输分辨率：支持 3840*2160@30Hz 。</p> <p>8.后置接口：MIC In*1； COAXIAL Out*1； Earphone Out*1； PC Audio In*1 ； VGA*1； RS232*1； TV In*1； AV In*1； AV Out*1； LAN In*1； HDMI in*2； USB*2； Touch USB*1； TF Card*1</p> <p>9.7前置按键：录屏、图像比例、音量-、音量+、设置、护眼、电源； 整机开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷；设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频；支持OPS一键还原。</p> <p>10.安卓系统版本9.0 或以上，内部缓存容量（RAM）：2GB ； 内部存储容量（ROM）：16GB</p> <p>11.内置双路 WIFI，支持 AP 热点，Wifi : 2.4GHz / AP : 2.4GHz/5GHz。</p> <p>12.整机内置摄像头，像素不低于800万</p> <p>13.一根网线上网：整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网</p> <p>二、电脑配置：</p> <p>1.插拔式OPS微型PC设计，Intel Core I5、8GB内存、256G固态硬盘；开放式可插接INTEL规范接口（OPS接口），双面合计80针。</p> <p>2.支持WIFI无线网络，带双天线，带RJ45接口100M/1000Mbs。</p> <p>3.具备电源（POWER）开关按键和RESET（重置）孔。</p> <p>4.接口：LINE OUT≥1，MIC IN≥1，HDMI≥1，RJ45≥1，WIFI≥2，USB≥4。</p> <p>支持电源：AC input:100-240V/50-60HZ ； DC output:19V/5A。</p> <p>三、安卓系统：</p> <p>1.安卓系统及配置：安卓系统版本6.0或以上； RAM≥1G，ROM≥8G 。</p> <p>2.前面板具有安卓系统的物理按键，方便安卓、windows 系统切换；(需提供权威机构出具的检测报告)</p> <p>3.四分屏显示：安卓系统在无线投屏功能下支持 4 路 HDMI 信号 4 分屏显示；(需提供权威检测机构出具的检测报告)</p>	1 台
--	-------------	--	-----

2.7	无人机移动监测	无人机镜头	<p>1、负载重量≤1kg</p> <p>2、负载尺寸≤180×150×180mm</p> <p>3、负载应具备三轴增稳云台（俯仰，横滚，平移）,能够为相机提供更加稳定的平台，使得在飞行器飞行的状态下，相机也能拍摄出稳定的画面。</p> <p>4、支持设置SD卡密码，当SD卡存有机密数据时，防止数据泄露。设置安全密码后，每次启动都会要求输入密码，不然无法读取SD卡中的数据。</p> <p>5、需支持单次录制，至少同时4路视频录制，包括广角，变焦，红外相机及当前画面同时录像</p> <p>6、需支持单次拍照，至少保存4种类型照片，广角，变焦，红外相机及当前画面照片</p> <p>7、负载相机能够自动识别人、车、船，并进行框选，也可手动框选兴趣目标，并支持自动调节镜头焦距保持物体在画面中的比例固定</p> <p>8、支持通过遥控器可自定义设置机型、SN 码、经纬度、海拔高、日期时间等信息，并且可自定义水印位置。</p> <p>9、APP端设置支持开启预录像，且预录像的时长可以选择10s，15s，30s，当普通录像开启后录制的视频会包含预录像的时长的视频。</p> <p>10、需支持连续录制≥2小时不间断</p> <p>11、编码格式支持H264和H265两种，码率设置支持CBR和VBR两种方式</p> <p>12、支持连接云平台，将视频实时画面回传至后端</p>	2	套
		电池组	<p>容量 ≥5800 mAh</p> <p>能量 ≥260 Wh</p> <p>重量 ≤1.4kg</p> <p>自动放电储存保护功能 电池在无任何操作存储达到设定天数（0天~9天可设）后，电池能自动放电至50%左右电量，以保护电池。</p> <p>电池自加热 在低温环境下，电池支持自加热</p> <p>充电时间 220 伏电源，完全充满两块智能飞行电池需 60 分钟，从 20% 充到 90% 需 30 分钟。</p>	4	套

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.8	便携式活性炭碘吸附值检测仪	<p>(1) 用于现场快速检测活性炭的碘吸附值，可以实现不同类型活性炭碘值检测</p> <p>(2) 比色法采用双光路设计，可完全消除滤液中剩余活性炭细颗粒对测量的影响；</p> <p>(3) 仪器测量过程及结果数据应有自动计算功能；</p> <p>(4) 配置热敏打印机，可对检测结果实时打印输出；</p> <p>(5) 具有数据联网传输和定位功能，上传内容包括样本检测数据、检测时间、定位坐标、检测人员和样品名称等。</p> <p>(6) 碘值检测范围：至少覆盖0-3000mg/g；</p> <p>(7) 示值误差：±10%；</p> <p>(8) 仪器体积小重量轻，一人即可携带至现场进行检测作业，单次样品检测时间小于15min；</p> <p>(9) 主机续航：≥50个样品检测；</p> <p>(10) ▲线性误差：≤1%FS（提供省级及以上计量单位出具的检测报告佐证）；</p> <p>(11)环境温度变化影响：±0.5%FS/℃；</p> <p>(12) 重复性：≤0.1%；</p> <p>(13) ▲24小时零点漂移：≤1%FS（提供省级及以上计量单位出具的检测报告）；</p> <p>(14) 电压稳定性：≤0.2%FS；</p> <p>(15) 环境温度变化影响：≤0.5%FS；</p> <p>(16) 最低检出限：≤0.15%FS；</p> <p>(17) 示值误差：±10%。</p> <p>(18) 零点噪声：≤0.05%FS；</p> <p>(19) 量程噪声：≤0.05%FS。</p>	1	套
-----	---------------	---	---	---

			<p>检测因子：可同时检测H2S、HF、NH3、Cl2、HCl、HCN、COCl2、CO等，最多可支持扩展至16种；</p> <p>测量原理：电化学传感器阵列技术；</p> <p>进气方式：泵吸式，流量自动调节；</p> <p>▲气体采集杆应具有专门设计的除液态水装置，可除液态水。（提供省级或省级以上国家计量检测机构出具的CMA检测报告复印件）</p> <p>▲流通池采用PTFE材质，低吸附，检测更准确；（提供省级或省级以上国家计量检测机构出具的CMA检测报告复印件及流通池实物图片）</p> <p>主界面显示设备运行状态（正常、报警、故障等状态信息），便于操作人员识别仪表状态和故障；</p> <p>▲设备配置高性能锂电池，电池容量不小于6000mAh，同时数字化显示电池电量情况；（提供省级或省级以上国家计量检测机构出具的CMA检测报告复印件）</p> <p>防爆手操器：具有Android 8.0及以上操作系统，简体中文操作系统，支持蓝牙5.0，GPS+北斗的精准定位，电池容量≥4500mAh；本安防爆Ex ib IIC T4 Gb + 粉尘防爆 Ex ib IIIC T130°C Db</p> <p>主机分析软件要求：主界面实时显示检测数据和曲线、近30天的历史数据趋势图、设备状态，报警信息等内容；系统支持数据导出功能，可根据时间、参数等查询条件进行数据检索和导出；多级用户登录，可根据需求，针对用户权限进行管理，避免用户管控问题的发生。</p> <p>采样流量：800±50ml/min</p> <p>工作温湿度：-10-45℃，10%~90%RH</p> <p>工作电源：220V AC，50Hz，100W（Max），内置锂电池</p> <p>▲防护等级：不低于IP65。（提供国家认可的CNAS机构出具的防护等级测试报告复印件）</p> <p>▲防爆等级：不低于Ex db ib IIB T4 Gb（提供防爆合格证复印件）</p> <p>测量因子要求：二氧化氮 NO2 （0~20）umol/mol、二氧化碳 CO2 （0~5）%、一氧化碳 CO （0~1000）umol/mol、氨气 NH3 （0~100）umol/mol、氯气 CL2 （0~10）umol/mol、氢气 H2 （0~1000）umol/mol、二氧化硫 SO2 （0~500）μmol/mol、硫化氢 H2S （0~100）μmol/mol、一氧化氮 NO （0~100）μmol/mol、臭氧 O3 （0~10）μmol/mol、氯化氢 HCl （0~20）μmol/mol、甲醛 HCHO （0~10）μmol/mol、氟化氢 HF （0~10）μmol/mol、甲醇 CH3OH 0~100ppm、乙醇 C2H6O （0~30）μmol/mol、总挥发性有机物 TVOC （0~40）μmol/mol</p>	2.9	便携式多参数气体测定仪	1	套
--	--	--	--	-----	-------------	---	---

		<p>1.检测参数:</p> <p>COD:</p> <p>测量标准: HJ/T399-2007</p> <p>测量范围: 0-15000mg/L</p> <p>抗氯干扰: 2000mg/L</p> <p>检测下限: 5mg/L</p> <p>消解温度: 165℃, 20min</p> <p>检测时间: 25 分钟/批次</p> <p>氨氮:</p> <p>测量标准: HJ535-2009</p> <p>测量范围: 0-50mg/L</p> <p>检测下限: 0.05mg/L</p> <p>检测时间: 5 分钟/批次</p> <p>总磷:</p> <p>测量标准: GB11893-89</p> <p>测量范围: 0-16mg/L</p> <p>检测下限: 0.02mg/L</p> <p>消解温度: 150℃, 15min</p> <p>检测时间: 20 分钟/批次</p> <p>总氮:</p> <p>测量标准: 碱性过硫酸盐消解光度法</p> <p>测量范围: 0-250mg/L</p> <p>检测下限: 0.05mg/L</p> <p>消解温度: 120℃, 30min</p> <p>检测时间: 35 分钟/批次</p> <p>2.搭载水质智能检测系统, 让检测更简单智能。</p> <p>3.内置动态光学矢量控制系统, 最大支持14组滤光通道自动切换。</p> <p>4.可升级包含水质分析, 气体分析 曲线近百项, 满足不同现场检测需求, 且能提供对应试剂耗材, 开放自建曲线功能。</p> <p>5.重复性: $\leq 1\%$。</p> <p>6.示值误差: $\leq \pm 3\%$。</p> <p>7.比色方式: 双比色系统, 360°旋转管比色和皿比色。</p> <p>8.光学稳定性: $\leq \pm 0.001\text{Abs}$, 使用寿命>30万小时, 自研数据稳定算法(光源频闪)增加数据检测精度及稳定性。</p> <p>9.操作系统: 全自动检测系统和全自动消解系统。</p> <p>10.显示: 不低于8 英寸触摸屏, 分辨率1024 ×768。</p> <p>11.设备具有 CE 认证, 可连接 Lims 系统</p>		
2.10	便携式多参数水质检测站		1	套

2.1.1	移动应用终端	<p>屏幕尺寸：≥ 6.9英寸</p> <p>机身内存（ROM）：≥ 256GB</p> <p>运行内存（RAM）：12GB</p> <p>电池容量：≥ 5400mAh</p>	6	台
三	走航监测服务			
3.1	走航监测服务	<p>一、服务内容：</p> <p>（1）走航期间需要提供包括走航时间、走航路线、区域整体 VOCs排放特征分析、区域优控物种、重点区域确认分析、异常点位分析、巡检结果分析、区域污染画像等内容，以满足管理部门对VOCs、大气常规因子成因以及污染传播过程的研究，为制定针对性的管控方案提供理论基础，为管控成效评估提供有力依据。</p> <p>例行监测报告和专业分析报告，主要包括：</p> <p>（2）例行监测报告包括日报、月报、总结报告；</p> <p>（3）污染天气走航监测报告（根据走航实际情况提供）；</p> <p>（4）区域走航监测污染分析报告（根据走航实际情况提供）；</p> <p>（5）重点企业污染源分析（根据走航实际情况提供）。</p> <p>二、人员要求：</p> <p>走航监测系统安排至少2名技术服务人员。技术服务工程师由经验丰富、技术水平高、具有分析化学专业背景的专职技术人员担任，主要负责仪器日常巡检，维护及保养，仪器校准，故障检修，仪器分析，和报告编制等工作，确保仪器设备正常运行，数据质量可靠，同时保证服务人员随叫随到，随时准备开展走航任务。</p> <p>三、设备要求：</p> <p>（1）进样方式：具备膜进样方法、定量环进样方法、富集管进样方法；</p> <p>（2）离子源：为了保证烷烃、卤代烃类化合物完全电离，应采用实验室设备相同电离模式 70eV EI，可与NIST谱库进行匹配</p> <p>（3）检测限：≤1nmol/mol（甲苯、正己烷、三氯甲烷）；</p> <p>（4）测量范围：0.1nmol/mol-500 μmol/mol（106即6个数量级），满足高浓度和低浓度样品分析需求；</p> <p>（5）直接质谱模式响应时间：≤1s；</p> <p>（6）色谱质谱联用模式数据分析时间：≤6min（对氮中43组分VOCs混合气体标准物质进行检测），且苯乙烯与1,2-二甲苯分离度>1.0；</p> <p>（7）扫描方式：具有全扫描、选择离子监控两种方式；</p> <p>（8）系统具有采样预抽和管路清洗反吹功能；</p> <p>（9）软件具有自动维护功能，可进行色谱柱维护、色谱柱老化、吸附管维护、质量分析器烘烤功能。数据能够自动保存，具备在死机、断电、闪退等情况下对监测数据进行自动保存功能；</p>	49	天
四	系统软件			
4.1	操作系统	国企业级操作系统，如：openEuler、中标麒麟、银河麒麟、统信等国产化操作系统	2	套

		4.2	数据库	支持平台系统数据的专业企业级数据库	1	套
		4.3	GIS平台	1. 多地图厂商支持：支持展示百度、高德、天地图不同厂商的地图 2. 实时更新地图配置：支持更改地图厂商及资源类型配置后，实时提示刷新来获取最新的地图配置	1	套
		五	系统集成、设备安装及3年运维服务费			
		5.1	高层建筑租赁费用	高层建筑租赁费用	4	3年
		5.2	数据专线	不小于20M数据专线	4	3年
		5.3	互联网专线	不小于100M互联网专线，及外网固定IP	1	3年
		5.4	物联网卡	4G专用物联网卡，流量每月不超过100M	37	3年
		5.5	3年驻场运维服务	2个专职人运维服务费用【2人3年】	2	3年
		5.6	空气微站3年耗材及维护费	一、日常维护 1) 所辖区域微型站的日常运行、维护、检修、换件、耗材更换等事项，保证微型站的正常运转，保证监测工作正常开展。 2) 定期进行仪器现场巡查，进行必要的校准、维护、维修、耗材更换工作。以保障仪器准确可靠运行。 3) 按仪器运行要求定期对系统进行校准，以保证仪器数据的准确有效。 4) 对所有在线监测站制定操作及维修规程和日常保养制度，建立日常运行记录和设备台帐，建立相应的质量保证体系，并接受环境保护管理部门的台帐检查。 5) 维护站备有常用耗材与配件及必要的交通工具，以保障维修及时。 6) 接受客户的监督、指导、考核，及时汇报重大事故或仪器严重故障的情况。 二、日常运维 1) 每周及时检查站点电、网络等情况，保证系统仪器具有良好的运行环境；设计表格及时做好记录。 2) 每月对仪器进行一次同步比对校准。 3) 每季度进行一次过滤器更换。 4) 每年进行一次预防性检查。	32	台
		5.7	系统集成及设备安装费	所有设备的安装，系统安装及调试等费用	1	套

3.2.3人员配置要求

采购包1：
详见3.2.2服务要求

3.2.4设施设备配置要求

采购包1：
详见3.2.2服务要求

3.2.5其他要求

采购包1：
详见3.2.2服务要求

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

自合同签订之日起3年

3.3.2服务地点

采购包1:

渭南市高新区

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

达到国家及行业验收合格标准。

3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

3.3.5.支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 项目所含所有设备到场后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包1: 付款条件说明: 项目建设完成验收后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包1: 付款条件说明: 供应商最终完成项目所有内容后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 20.00%。

3.3.6违约责任与争议解决的方法

采购包1:

1.采购人因未及时向供应商提供项目启动所需资料、协调地方关系造成工期延误，每延误1日则本合同服务期限延长1日，以此类推；因资料真实性给供应商造成损失和产生相关连带责任时，采购人除按供应商要求进行赔偿外还需承担因连带责任产生的所有责任。 2.因供应商原因造成工期延误（自然灾害等不可抗力除外），采购人有权从未付款项中按每日1‰合同价款扣除违约金，此违约以30日为限；若采购人未按约定时间付款，则供应商有权按每日1‰合同价款收取违约金。 3.双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向采购人所在地法院起诉。

3.5其他要求

中标（成交）供应商在中标（成交）结果公告发布后3个工作日内提供叁套纸质投标文件（经编标工具生成的文件直接打印并加盖公章），递交的纸质版文件内容确保与线上电子文件保持一致，不允许修改和补充。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 政府采购二十二条.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	政府采购二十二条.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等证明文件	合法有效，具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、其他组织或者自然人	政府采购二十二条.docx

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度以及有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的 2023年度或2024年度 财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或投标文件递交截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函； 税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内任意一个月的缴费凭据；依法免税的应提供相关文件证明； 社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内任意一个月的社保缴费凭据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供应商应提供相关文件证明； 注：按照陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知（陕财办采（2023）4号）中对供应商参与政府采购活动建立“承诺+信用管理”的准入管理制度要求，以上三项内容可根据本招标文件格式要求出具承诺函，中标供应商的承诺函同中标结果一并公示。	政府采购二十二条.do CX
3	具有履行合同的说明或承诺	供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的说明或承诺	政府采购二十二条.do CX
4	无重大违法记录书面声明	参加政府采购活动前 3年 内在经营活动中无重大违法记录的书面声明	政府采购二十二条.do CX
5	法定代表人身份证明书/法定代表人授权书	法定代表人参与投标时需提供法定代表人身份证明书；被授权人参与投标时需提供法定代表人授权委托书	法定代表人证明书或 法定代表人授权书.do CX
6	投标保证金交纳凭证	保证金按采购文件要求交纳	保证金及信用信息.do CX
7	信用信息	供应商不得为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商	保证金及信用信息.do CX

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	----------------	--------------------------------	-------------------------------

第五章 评标办法

5.1 总则

一、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》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2 评标委员会

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4 评标程序

5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	供应商名称	供应商名称应与营业执照相一致	法定代表人证明书或 法定代表人授权书.docx 开标一览表 详细报价表.docx 服务内容 及服务邀请应答表 中 小企业声明函 商务应 答表 政府采购供应商 拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 投标函 残疾人福利性 单位声明函 服务方案 政府采购二十二条.docx 保证金及信用信息.docx 标的清单 投标 文件封面 监狱企业的 证明文件
3	投标文件签章	按招标文件要求进行签章	法定代表人证明书或 法定代表人授权书.docx 开标一览表 服务内 容及服务邀请应答表 详细报价表.docx 中 小企业声明函 商务应 答表 政府采购供应商 拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 投标函 残疾人福利性 单位声明函 保证金及 信用信息.docx 政府 采购二十二条.docx 标的清单 投标文件封 面 监狱企业的证明文 件
4	投标有效期	满足招标文件要求	投标函
5	服务期	满足招标文件要求	标的清单
6	报价	同时满足以下条款：（1）投标报价符合唯一性 要求；（2）未超出采购预算或招标文件规定的 最高限价；	开标一览表 标的清单

7	实质性响应	实质性响应了招标文件要求； 响应文件中没有含采购人不能接受的附加条件或其他情形。	法定代表人证明书或 法定代表人授权书.docx 开标一览表 服务内容 及服务邀请应答表 详细报价表.docx 中 小企业声明函 商务应 答表 政府采购供应商 拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 投标函 残疾人福利性 单位声明函 保证金及 信用信息.docx 政府 采购二十二条.docx 标的清单 投标文件封 面 监狱企业的证明文 件
---	-------	--	--

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥使用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者更正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员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。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法

处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

（综合评分法适用）采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。

投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审80.00分 报价得分20.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	项目实施方案	<p>评审内容（6分/项）：（1）平台开发、备货、供货进度及保证措施；（2）拟投入本项目的技术、管理人员安排及责任制度；（3）平台部署、调试安装、检测措施；（4）安全保障措施；（5）应急处理措施。评审标准：（1）针对性：符合本项目实际情况，专业性强、内容科学合理；（2）完整性：内容完整详细，条理清晰；（3）可实施性：安排及措施可实施性强。</p> <p>赋分标准（30分）：按照供应商编制内容依据评审标准每项得6分；每有一项内容出现一处存在缺陷的扣1分，未提供得0分。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、逻辑漏洞、前后不一、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形、涉及内容无重点、未能体现出本项目的特点或与本项目实际需求不完全相符、语言错误或存在歧义、该方面内容体现不齐全以及其他情形）。</p>	30.0000	主观	服务方案

详细评审	质量保证	<p>评审内容（3分/项）：（1）所投产品制造厂家有健全的管理制度；</p> <p>（2）所投产品制造厂家有先进的设计、工艺、加工、检验能力；（3）所投产品符合国际、国内相关标准，有具体可行的质量保证承诺，且供应渠道正常，易损件、零配件有所保障，提供相关证明材料及承诺。评审标准：1.完整性：内容齐全；2.可实施性：内容可实施性强。赋分标准（9分）：按照供应商编制内容依据评审标准每项得3分；每有一项内容出现一处存在缺陷的扣1分，未提供得0分。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、逻辑漏洞、前后不一、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形、涉及内容无重点、未能体现出本项目的特点或与本项目实际需求不完全相符、语言错误或存在歧义、该方面内容体现不齐全以及其他情形）。</p>	9.0000	主观	服务方案
	技术指标	<p>基本分（24分）：完全符合、满足招标文件技术要求的，并对“▲”参数提供相关佐证：如产品彩页、检测报告、官网截图、说明书等计24分；“▲”号技术参数为重要参数，每负偏离一项扣2分，其余参数每有一条负偏离扣1分，基本分扣完为止。</p>	24.0000	客观	<p>服务方案</p> <p>服务内容及服务邀请应答表</p>

售后服务方案	<p>评审内容（8分）：（1）售后服务人员,1分；（2）日常维护方案，5分；（3）设备出现故障响应时间及保障措施，2分。评审标准：1.完整性：措施、安排内容齐全；2.合理性：提出的措施、响应时间及人员安排科学合理，符合实际情况。赋分标准（8分）：按照供应商编制内容依据评审标准赋分，第（1）项得1分，内容出现一处存在缺陷的扣0.5分，未提供得0分。第（2）项得5分，内容出现一处存在缺陷的扣2分，未提供得0分。第（3）项得2分，内容出现一处存在缺陷的扣1分，未提供得0分。（缺陷是指:存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、逻辑漏洞、前后不一、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形、涉及内容无重点、未能体现出本项目的特点或与本项目实际需求不完全相符、语言错误或存在歧义、该方面内容体现不齐全以及其他情形）。</p>	8.0000	主观	服务方案
产品渠道	<p>评审内容：提供所投产品的合法来源渠道证明文件。（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等），计3分，未提供或提供不全不计分。</p>	3.0000	客观	服务方案
商务响应	<p>经过有效性和符合性审核合格的供应商：（1）完全响应且优于采购文件要求的得2分；（2）完全响应采购文件要求的得1分。</p>	2.0000	客观	服务方案 商务应答表
业绩	<p>供应商具有近五年（2019年5月至今）的同类业绩（业绩时间以合同签订日期为准）每个计2分，最多计4分。（供应商须提供合同扫描件并盖章）</p>	4.0000	客观	商务应答表 服务方案

价格分	价格分	<p>评标基准价的确定：经评标委员会对各投标人符合性审查合格后，最低投标价为评标基准价，得20分。</p> <p>根据下列公式计算出各投标人的报价得分： 投标报价得分=（评标基准价/有效投标报价）×20%×100。</p>	20.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	---------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

（最低评标价法适用）采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在陕西省政府采购网上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、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的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，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供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第6章投标文件格式

6.1 投标文件封面格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 服务内容及服务邀请应答表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 服务方案

详见附件: 保证金及信用信息.docx

详见附件: 法定代表人证明书或法定代表人授权书.docx

详见附件: 政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 政府采购二十二条.docx

详见附件: 详细报价表.docx

第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx

