

磋商文件

(服务类)

采购项目名称：省中心稽核数据库存储扩容项目

采购项目编号：KY2025-3-023

陕西省高速公路收费中心

陕西开源招标有限公司共同编制

2025年03月27日

第一章 竞争性磋商邀请

陕西开源招标有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省高速公路收费中心委托，拟对省中心稽核数据库存储扩容项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：KY2025-3-023

二、项目名称：省中心稽核数据库存储扩容项目

三、磋商项目简介

省中心稽核数据库存储扩容项目，简要技术要求、用途：详见磋商文件。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、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：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

2、财务状况报告：提供2023年度或2024年度经审计的财务会计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）

3、税收缴纳证明：提供2024年1月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供2024年1月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单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单位应提供相关证明材料。

5、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的供应商参与。

6、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。

7、承诺函：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

8、法定代表人授权书：法定代表人授权书及被授权人身份证复印件。（法定代表人直接磋商只须提交其身份证复印件）。

六、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

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商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磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，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响应文件编制的，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磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、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，凭项目成交结果、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。

十一、联系方式

采购人：陕西省高速公路收费中心

地址：陕西省未央区凤城十一路东段陕西省高速公路收费中心208号

邮编：710021

联系人：沈老师

联系电话：029-86531251

代理机构：陕西开源招标有限公司

地址：西安市雁塔区雁展路1111号莱安中心T6-15层

邮编：710000

联系人：徐闫靖双、王琦、戈迪

联系电话：029-81206622/81206633-841

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

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1：1,770,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)。
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磋商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磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商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较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</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.本项目采购的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，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的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，本项目采购的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>（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）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。</p> <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六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</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>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	磋商保证金	<p>采购包1保证金金额：35,400.00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：陕西开源招标有限公司</p> <p>开户银行：交通银行西安甜水井街支行</p> <p>银行账号：86113010750181501004092</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	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应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：成交供应商应依据成交金额向采购代理机构交纳成交服务费，交费金额参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定标准下浮15%收取。</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	成交通知书	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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
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，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	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；</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终止采购活动。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。
- 二、本磋商文件的最终解释权由陕西省高速公路收费中心和陕西开源招标有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由陕西省高速公路收费中心负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西开源招标有限公司负责解释。

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。本次磋商的采购人是陕西省高速公路收费中心。
- 二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。
- 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开源招标有限公司。
- 四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。
- 五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

- 一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：
 - （一）竞争性磋商邀请；
 - （二）供应商须知；
 - （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
 - （六）磋商办法；
 - （七）响应文件格式；
 - （八）拟签订采购合同文本。
- 二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性

响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，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，供应商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。更正内容可能影响响应文件编制的，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磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，磋商小组将其视为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、供应商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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。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、供应商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，供应商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、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其它目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密

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、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商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磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10 响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5 开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1 磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

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。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商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响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，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。供应商对开启过程和开启记录有疑义，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供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，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，查询供应商在响应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，以一个供应商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

详见磋商文件第四章。

2.5.4 磋商

详见磋商文件第六章。

2.5.5成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

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，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商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。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

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、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同通过报同级财政部门备案。

2.6.5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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，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。

2.6.6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。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

按照磋商文件、响应文件及合同约定执行

2.6.8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磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商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磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

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供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商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；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西开源招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西开源招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西开源招标有限公司 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、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、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（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

接收质疑函方式：书面形式。

答复主体：代理机构

联系人：徐闫靖双、王琦、戈迪

联系电话：029-81206622/81206633-841

地址：西安市雁展路1111号莱安中心T6-15层

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磋商文件、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 磋商项目技术、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

省中心稽核数据库存储扩容项目，简要技术要求、用途：详见磋商文件。

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）：1,770,000.00

采购包最高限价（元）：1,770,000.00

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	省中心稽核数据库存储扩容	1.000	1,770,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：

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

标的名称：省中心稽核数据库存储扩容

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标

	1	系统现状	<div>一、系统现状</div> <div>当前省收费中心采用数据库一体机来承载高速公路联网收费系统核心生产业务（以下统称“核心数据库”），同时使用国产数据库一体机和数据同步软件承载收费稽核业务（以下统称“稽核数据库”）。</div> <div>截止24年12月底，稽核数据库实际已使用存储空间约105T，即使对新数据再进行数据压缩，预估4~5个月之后，稽核数据库存储容量将耗尽，到时会因无可存新存储空间导致稽核数据库不能正常运行，从而影响全省稽核业务。</div> <div>表1 数据库一体机建设及使用情况统计表</div> <table><tr><td>内容项</td><td>稽核国产数据库一体机</td><td>备注</td></tr><tr><td>节点数</td><td>4计算+8存储</td><td></td></tr><tr><td>副本数</td><td>3副本</td><td></td></tr><tr><td>是否承载业务</td><td>是</td><td></td></tr><tr><td>一体机总容量</td><td>110T</td><td></td></tr><tr><td>一体机已用容量</td><td>105T</td><td></td></tr><tr><td>一体机可用容量</td><td>5T</td><td></td></tr><tr><td>月数据增长量</td><td>2.6TB</td><td></td></tr><tr><td>可使用时间</td><td>2个月左右</td><td></td></tr></table> <div>（注：数据统计时间截止2024年12月底）</div>	内容项	稽核国产数据库一体机	备注	节点数	4计算+8存储		副本数	3副本		是否承载业务	是		一体机总容量	110T		一体机已用容量	105T		一体机可用容量	5T		月数据增长量	2.6TB		可使用时间	2个月左右	
内容项	稽核国产数据库一体机	备注																												
节点数	4计算+8存储																													
副本数	3副本																													
是否承载业务	是																													
一体机总容量	110T																													
一体机已用容量	105T																													
一体机可用容量	5T																													
月数据增长量	2.6TB																													
可使用时间	2个月左右																													
			<div>二、服务内容</div> <div>（一）稽核数据库扩容</div> <div>本项目计划利用稽核数据库弹性灵活的存储资源池特性通过分布式存储软件+服务器硬件扩容方式来增加稽核数据库表空间使用率，扩容后的稽核数据库一体机要求配置3存储副本，数据库可用总容量不少于196TB，以满足可存储收费系统至少3年的基础业务数据。本项目中涉及的硬件要求符合国产自主可控要求。本项目将只读业务、分析、报表类的稽核业务剥离出核心联网收费数据库，以此将支持拆分更多查询类业务至稽核数据库平台承载，减轻核心数据库主生产库的业务负载。稽核数据库扩容要求提供如下软硬件产品：</div> <div>1.硬件要求</div> <div>（1）要求数据库一体机扩容节点配置3个服务器节点，服务器均采用国产自主芯片，要求国产主流芯片架构；</div> <div>（2）每个节点内存容量至少要求128GB；</div> <div>（3）每个节点硬盘要求至少配置2块1.8TB SAS硬盘做系统盘，数据空间至少满足92TB NVMe SSD的裸容量磁盘存储；</div> <div>（4）每个节点网络要求至少配置2块100GB以上的高速闪存卡，和现有计算节点的100Gb/s InfiniBand网络互联，保证每个网络的链路均可进行存储数据传输的同时，能够在业务系统端到底层存储端形成高带宽、低延时的I/O冗余通道，保证数据的顺畅传输。</div> <div>2.软件要求</div> <div>（1）要求采用分布式存储技术聚合节点内部NVMe SSD硬盘介质来构建统一数据库存储资源池，为稽核数据库业务提供数据库存储资源；</div> <div>（2）统一存储资源池要求支持3个数据副本能力，同时扩容后的存储池要求能够提供IO吞吐量达到25GB/s以上，IOPS（每秒硬盘IO请求次数）可达到240万以上，硬盘访问延迟在0.8ms以内；</div> <div>（3）本次扩容一体机中的软硬件和原有国产数据库一体机平台高度兼容，能够通过原有统一管理平台实现</div>																											

对本次扩容一体机软硬件资源、存储池的统一纳管和状态性能监控，降低对系统管理[]技能要求和人工成本。

（4）本次扩容的一体机架构支持存储和数据库节点在线新增实施操作，改造期间不影响当前稽核数据库业务正常运行。

（二）国产数据库同步软件扩容

为保证核心数据库与稽核数据库之间数据的实时流转，本次需要提供满足扩容后的3个国产数据库一体机节点的数据库同步复制软件，实时对生产系统的变化进行跟踪，并及时将跟踪到的交易传输到目标系统上去，数据延迟应控制在3~5秒左右，以便满足联网收费业务系统和稽核业务系统的正常运行。软件要求具体包括如下：

1.业务无感

（1）对核心数据库低影响。通过解析核心数据库日志获得数据的变化信息，降低对核心数据库的资源占用。对CPU的消耗应小于4个百分点，对内存的占用应小于2GB。

（2）对网络资源低消耗。实时数据流服务解析增量数据变化操作，通过TCP/IP方式传输只发生改变的数据，同时应具备1:3-1:5的高压缩率，使网络负载降至最低。

2.低延迟

实时对核心数据库的变化进行跟踪，并及时将捕获的交易传输至稽核数据库，时间成本应在秒级，应可控制在3~5秒。

3.逻辑隔离

对于实时数据流服务，数据变化来源于业务库日志的捕获解析，传送的是相关操作，稽核数据库和核心数据库之间不通过直接的物理镜像方式，而是两个完全独立的存储系统，因此核心数据库上的任何物理错误不会传输到稽核数据库平台，有效避免物理错误的发生。

4.高可靠性

如由于网络等原因导致传输异常，实时数据同步会将变化操作落地在核心数据库或稽核数据库的文件系统，当异常恢复后，会自动识别判断，从断点处接续实时流传送任务。数据的一致性完全能够保证。

5.可扩展性

（1）开放性。采用开放系统环境，和存储设备、硬件设备、操作系统、数据库版本无关。数据同步软件可以运行在任意类型的操作系统和数据库。

（2）支持系统扩容。对后期的扩容没有任何影响，不仅能够满足目前异构环境，还能适应未来的扩展需求。随着业务量规模的不断扩大，在硬件升级时，新旧硬件产品可以随意调换，不受限制。

（3）支持业务扩展。对未来功能扩展没有任何影响，未来需要将其他业务系统进行接入时，可以方便地将需要接入的系统纳入该框架。

（4）支持异构环境。提供逻辑级实时数据流服务能力，在核心数据库捕获交易指令（Transaction），相关指令在国产化一体机加载入库。

6.数据加载功能

将抽取与清洗转换的数据，准确、及时地存储到数据存储中心，依据数据的加载方式包括文件加载、流加载、压缩加载、不落地加载等。

7.一键式同步功能

支持一键式同步，即在配置好软件后，仅需执行一个命令，即可启动数据初始化同步以及增量过程，后续的数据同步过程对数据库而言是透明的，无论数据库内做什么操作，可自动同步到目标数据库。支持跨操作系统、数据库版本之间的数据初始化同步；

8.实时数据同步

	<p>软件支持实时的数据同步，即源端节点模块实时跟踪数据库日志变化，一旦数据库中有新的操作，这些操作提交后将被自动同步到共享交换平台，从而保证数据的一致性。通常数据延迟时间都在亚秒级，有批量业务操作时，时延稍长，但延迟时间不超过分钟级。</p> <p>（三）稽核数据库扩容技术支持服务</p> <p>服务内容包括稽核数据库扩容部署安装和稽核数据库故障和性能优化工作，包括技术咨询、技术支持、技术培训服务部分，具体包括以下服务内容：</p> <p>1.技术咨询</p> <p>针对省收费中心需求提供基于数据库相关的技术咨询服务。为省收费中心提供具有实际意义的咨询及建议，提供完善、实际的系统技术方案，包括方案和技术文档类资料等。</p> <p>2.技术支持</p> <p>主要指本次扩容项目相关的系统集成服务，要求包括但不限于以下内容：</p> <p>（1）环境调研。稽核数据库物理安装环境的可用度信息确认，稽核数据库、操作系统相关信息收集。</p> <p>（2）实施方案设计。方案要求符合一体机最佳扩容实践，能够有效合理帮助实现在线扩容的工作，最大程度避免由于前期原因导致扩容过程安装配置问题、安全性问题和性能问题、稽核业务问题等，需要制定详细的实施方案，并说明关键步骤。</p> <p>（3）硬件安装和健康性测试。一体机硬件设备标准化安装工作，包括设备上架、电源布线、加电测试、设备实施确认等工作。检查设备健康性，确保硬件设备完整无损，所有部件（如电源、主板、CPU、内存、硬盘、网卡等）已正确安装，并无任何硬件部件故障告警，同时包括存储节点互连网络健康性、存储节点与计算节点互联健康性检查，确保各项指标信息正常。</p> <p>（4）扩容平台部署实施。内容包括3节点稽核数据库扩容相关的安装实施调试工作，实施过程严格按照前期实施方案内容，在规定时间内完成软件安装及调试等工作。</p> <p>（5）数据库同步复制软件联调。本项内容为稽核数据库的3个存储节点数据库同步复制软件实施调试工作，具体包括安装部署数据库同步复制软件、数据库同步复制软件和稽核数据库之间联调、数据库同步复制软件和联网核心数据库联调，以及联网核心数据库和稽核数据库相关表的数据同步配置等内容。</p> <p>（6）平台性能压力测试。内容包括稽核数据库扩容完成后功能性、时效性、数据准确度、数据流量等性能和稳定性方面测试工作，以及稽核数据库、数据库同步复制的稳定性、安全性测试。</p> <p>（7）数据完整性测试。内容包括同步复制完成后的联网收费数据库端和稽核数据库端的业务数据比对验证，确保复制前后数据一致、无缺失、无错误。</p> <p>（8）业务运行连贯性测试和试运行保障。本项内容包括稽核数据库扩容完成后稽核数据库相关业务连贯性测试，配合业务部门测试业务流程，以及扩容完成后至少一周的高级运维人员现场运行保障工作，确保业务安全稳定运行。</p> <p>（9）稽核数据库优化。内容包括对稽核业务进行整体地、迭代式地性能、容量、故障等问题分析和调整，提供科学的性能优化建议，提高系统性能和稳定性，降低整体稽核数据库系统运维成本。</p> <p>3.技术培训</p> <p>为了使省收费中心能够很好地管理扩容后的稽核数据库及其业务系统，要求根据省收费中心实际需求提供和数据库、数据库一体机相关的技能和知识培训工作，每次培训前将根据培训对象的不同与客户要求，制定针对性的培训课程内容、培训文档、培训用例等，培训时长不少于5个工作日。</p>
--	--

3	服 务 要 求	<p>三、服务要求</p> <p>（一）服务基本要求</p> <p>1.服务时间</p> <p>自合同签订之日且具备现场实施条件下，4个月内完成项目所有交付内容（包含试运行期），提交交付成果，同时提供3年技术支持服务。</p> <p>2.服务地点</p> <p>陕西省高速公路收费中心</p> <p>3.服务技术要求</p> <p>（1）合同签订之日起20个工作日内完成省中心收费系统稽核数据库扩容项目及其他关联性系统现有建设情况等现场调研和基础资料收集工作，10个工作日内提交省中心稽核数据库存储扩容项目调研报告、设计报告及实施方案。</p> <p>（2）经采购方内部讨论对扩容方案提出修改意见后，60个工作日根据实施方案完成项目要求的集成实施、实时数据同步复制调试、稽核数据库性能容量优化、验收资料整理等工作内容。</p> <p>（二）项目人员管理要求</p> <p>为确保省中心稽核数据库存储扩容项目工作的顺利开展，供应商应提供服务过程中所指派具体承担服务的人员名单及其简历、学历等证明文件，保证所提供信息的准确性和有效性。省中心有权对派入人员的资格和相关信息进行审核。为确保服务工作的顺利开展，供应商应对服务人员素质整体把关，原则上应满足以下条件：</p> <p>1.项目经理1人，需具有高级项目管理认证证书，5年以上数据库服务行业从业经验，担任不少于2个相关项目的项目经理。作为与陕西省高速公路收费中心的服务接口，负责整体项目的统筹管理、沟通协调、服务质量与安全把控、风险管理、项目文档管理，及时与客户沟通，指导项目团队的工作。</p> <p>2.实施团队：至少5人，提供相关证书，5年以上数据库服务行业从业经验。作为本项目的程师和数据库优化工程师，负责完成本项目的数据库相关所有服务内容。技术团队人员应熟悉高速公路系统构成、稽核数据库业务现状，同时具备丰富的信息系统专业知识。</p> <p>3.二线服务团队：至少3人，需具有相关证书，5年以上数据库服务行业从业经验。当一线工程师无法在规定时间内为客户解决故障，由二线专家提供技术支撑服务，快速解决紧急故障或疑难杂症。</p> <p>4.为保证项目的连续性，在项目服务周期内不得随意更换服务人员。</p> <p>（三）资产要求</p> <p>供应商应梳理所服务的设备（系统）产品合格证、资产台账等系统所有资产和设备及软件配置信息，并在服务时间到期前1个月提交纸质资料和电子资料。</p> <p>（四）保密要求</p> <p>项目实施过程中所收集、产生的所有与本项目相关的文档、资料，包括文字、图片、表格、数字等各种形式的所属权均归属省中心，供应商必须对所涉及到的内容保密，供应商及服务人员应按照要求签署保密协议。</p> <p>（五）网络安全要求</p> <p>供应商具备健全的网络安全服务体系，具有网络安全隐患排查、完善加固、预警监测、应对攻击等服务能力，配备具有相关技术能力的网络安全专项人员，为本项目提供漏洞检测、策略配置、加固整改、安全监测、应急处置等保障措施，确保系统安全稳定运行。供应商未发生过重大网络安全事件，按照要求签署网络安全责任协议。</p>

4	稽核数据库存储扩容	<p>四、稽核数据库存储扩容技术参数及主要交付内容</p> <p>(一)稽核数据库存储扩容（数量：3套）：</p> <p>①硬件技术参数：</p> <p>1、CPU：≥2颗32c国产芯片；</p> <p>2、内存：≥ 2*64GB DDR4；</p> <p>3、系统硬盘：≥2*1.8TB 12G SAS 10K 2.5 硬盘；</p> <p>4、数据硬盘：≥12*7.68TB NVMe SSD企业级硬盘；</p> <p>5、机箱扩展：支持 ≥24 x 2.5 硬盘位；</p> <p>6、Raid控制器：至少 2Gb 缓存，支持RAID 0/1/10/5/10，支持超级电容，要求NVMe SSD磁盘支持磁盘直通存储配置方式；</p> <p>7、以太网卡：≥4个千兆以太网卡端口；</p> <p>8、IB HCA 卡：2×Infiniband 100Gbps Single Port Controller（每块卡至少含1条3m QSFP电缆）</p> <p>9、电源：≥1+1冗余电源</p> <p>10、配套软件要求：3年国产分布式存储管理软件，具备一站式交付，一键式部署，自动化运维，不但降低对IT人员的技能要求，而且大幅节省客户采购和管理成本，从而很好地解决了传统IT架构对企业所带来的一系列负面影响。帮助用户实现IT系统的快速云化、提供完善的管理和运维解决方案。存储节点集群采用分布式存储架构，具备可扩展、高IO性能、低延时、低TCO、高兼容性强等特点。</p> <p>②主要交付内容：</p> <p>1、含满足本次3节点要求的硬件设备的到货，3年原厂质保服务；</p> <p>2、含3个存储节点软件授权，3年原厂质保服务，与原系统完全兼容。</p> <p>3、软件内容包含存储资源、数据库的软硬件的统一管理、数据库运行状态、性能实时监控，含对故障磁盘一键故障处理；</p> <p>4、文档类包含《软硬件相关到货验收单》。</p>
5	国产数据同步软件	<p>(二) 国产数据同步软件（数量：3套）：</p> <p>①软件技术参数：</p> <p>1、国产品牌，非OEM产品，拥有自主知识产权；</p> <p>2、架构要求：与系统完全兼容的数据流同步组件，在原有全量数据的基础上，能与新增数据实时同步，数据流同步组件保证核心数据库与新增数据库服务器之间数据的实时流同步；</p> <p>3、支持一对一、双向、一对多、多对一的流式同步。复制软件必须遵循事务一致性，以单个事务为复制单位，保证数据的完整性；</p> <p>4、存量数据在当前硬件资源情况下，同步效率每小时处理能力不低于1000GB的归档，支持千兆网下400GB纯数据的全同步时间不超过2时，复制数据延迟平均值5s以内。常规业务数据实时同步效率达到秒级。RPO<1分钟，RTO<5分钟；</p> <p>5、软件兼容国内外主流数据库产品，支持对 ORACLE、SQLSERVER、DB2、MYSQL/Mariadb、POSTGRESQL、INFORMIX、MONGODB、OceanBase、SYBASE、Dameng、GaussDB 100、GBASE、GoldenDB、KDB、TDSQL、Cache、Redis 等主流数据库进行数据同步；</p> <p>6、支持跨平台、跨数据库、跨系统之间的批量数据同步采集，提供一键式同步、实时数据流同步功能。</p> <p>②主要交付内容：</p> <p>1、含3个存储节点软件授权，3年原厂质保服务，与原系统完全兼容。</p> <p>2、支持双向流式同步，复制软件遵循事务一致性，以单个事务为复制单位，保证数据的完整性。</p>

	6	集成服务	<p>（三）集成服务</p> <p>①技术参数：</p> <p>项目中软硬件的系统集成实施服务内容，包括以下内容：</p> <p>1、要求工程师对现有环境评估后完成扩容项目调研准备工作及材料整理工作；扩容方案整理完成后，对一体机设备进行健康性测试；</p> <p>2、提供对新建资源池软硬件应用扩容、兼容性测试；</p> <p>3、提供对新建资源池数据库对接联调、数据互通；与数据库同步复制软件联调；</p> <p>4、提供对新建资源池数据库性能压力、稳定性测试；</p> <p>5、提供业务侧贯通性测试，运行安全保障；</p> <p>6、项目实施、测试相关文档整理。</p> <p>②主要交付内容：</p> <p>1、提供不低9人的技术实施团队；</p> <p>2、交付内容至少包含以下文档：</p> <p>《省中心稽核数据库存储扩容项目调研报告》</p> <p>《省中心稽核数据库存储扩容项目实施方案设计报告》</p> <p>《省中心稽核数据库存储扩容项目实施记录报告》</p> <p>《省中心稽核数据库存储扩容项目性能压力测试报告》</p> <p>《省中心稽核数据库存储扩容项目试运行报告》</p> <p>《省中心稽核数据库存储扩容相关产品使用手册》</p> <p>《省中心稽核数据库存储扩容项目验收报告》</p>
--	---	------	--

	7	性能优化和 资源池化 管理服务	<p>（四）性能优化和资源池化管理服务</p> <p>①技术参数：</p> <p>通过优化服务解决当前稽核数据库及周边库的数据库的性能容量等问题，服务内容如下：</p> <p>1.每年度2次现场SQL性能分析，提交优化方案并进行优化。每轮优化后数据库性能提升指标：高峰期CPU使用率至少降低20%,TOP50 SQL执行速度提升20%，前端关键5项批量业务执行时间减少25%。</p> <p>2.每季度现场数据库容量优化分析，提交优化方案并进行优化。包括对数据库磁盘组、表空间、表、索引等的压缩、迁移、扩展、清洗等内容，改善数据库热点表、热点表空间的性能、容量等方面的访问效率。满足历史业务数据3年的保留期限要求。</p> <p>3.对数据库上故障问题诊断、分析与排查，快速处理故障问题，并提交故障分析处理报告。</p> <p>4.提供7*24小时远程或现场不限次数咨询类技术支持服务，向乙方工程师发送邮件进行技术咨询、文档获取等，也可以使用电话、邮件、微信等通讯工具与乙方工程师直接沟通，包含帮助解决提出的一体机和数据库相关疑难问题。对省收费中心的问题进行技术咨询、指导。</p> <p>5.稽核数据库平台日常运维管理培训，提供电子版培训教材，内容包括监视、管理软件的运行状态和基础操作命令。</p> <p>②主要交付内容：</p> <p>1、提供7*24小时远程或现场不限次数咨询类技术支持服务，包含帮助解决提出的稽核数据库相关的疑难问题。对省收费中心的问题进行技术咨询、指导。</p> <p>2、按照故障分级响应：重大故障立即响应，1小时到达现场，2小时恢复；不影响业务系统正常运行的一般故障30分钟响应，2小时到达现场，4小时恢复。疑难故障二线专家处理，对重大疑难故障由行业专家提供服务；</p> <p>3、年度2次现场SQL性能分析，每轮优化后数据库性能提升指标：高峰期CPU使用率至少降低20%,TOP50 SQL执行速度提升20%，前端关键5项批量业务执行时间减少25%。</p>
--	---	-----------------------	---

3.2.3人员配置要求

采购包1：
满足项目实施要求

3.2.4设施设备要求

采购包1：
满足项目实施要求

3.2.5其他要求

采购包1：
无

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1：
自合同签订之日且具备现场实施条件下，4个月内完成项目所有交付内容（包含试运行期），提交交付成果，同时提供3年技术支持服务。

3.3.2服务地点

采购包1：

陕西省高速公路收费中心指定地点。

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

按照磋商文件、响应文件及合同约定执行

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： 自合同签订并生效之日起，供应商完成调研并提交《省中心稽核数据库存储扩容项目调研报告》《省中心稽核数据库存储扩容项目实施方案设计报告》《省中心稽核数据库存储扩容项目实施方案》后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 硬件设备到货后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1： 付款条件说明： 完成项目所有交付成果，进入试运行，试运行期为1个月，试运行结束后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 20.00%。

3.3.6违约责任及解决争议的方法

采购包1:

按照磋商文件、响应文件及合同约定执行

3.4其他要求

1、为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件。

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磋商文件的规定，对响应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。	响应函
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。	供应商资格条件证明文件.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。	响应函

4.2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	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	响应文件封面 响应函

2	落实政府采购政策需满足的资格要求	①《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）；②《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）；③《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）；④《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）；⑤《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；⑥《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；⑦陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；⑧《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；⑨《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）⑩本项目非专门面向中小企业采购	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
---	------------------	---	-------------------------------

4.3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	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。	供应商资格条件证明文件.docx
2	财务状况报告	提供2023年度或2024年度经审计的财务会计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）	供应商资格条件证明文件.docx

3	税收缴纳证明	提供 2024年1月 至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。	供应商资格条件证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供 2024年1月 至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单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单位应提供相关证明材料。	供应商资格条件证明文件.docx
5	书面声明	参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的供应商参与。	供应商资格条件证明文件.docx
6	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	供应商资格条件证明文件.docx
7	承诺函	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。	供应商资格条件证明文件.docx
8	法定代表人授权书	法定代表人授权书及被授权人身份证复印件。（法定代表人直接磋商只须提交其身份证复印件）。	供应商资格条件证明文件.docx

第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

第六章 磋商办法

6.1 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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

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。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商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审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商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，评审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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；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审活动的，将依法追究其责任。

6.2 磋商小组

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。

一、磋商小组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、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；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响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （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。

6.3 评审程序

6.3.1 熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- (二) 磋商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，但是磋商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，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 磋商文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 磋商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审情形的，磋商小组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，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，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。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，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。

6.3.2符合性审查

一、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组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磋商文件规定。

三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

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.在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场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，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组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。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表
2	供应商名称与营业执照一致	供应商名称与营业执照一致	响应文件封面
3	响应文件按磋商文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章	响应文件按磋商文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章	分项报价表.docx 商务应答表 标的清单 报价表

4	响应文件的有效期限达到磋商文件要求	响应文件的有效期限达到磋商文件要求	响应函
5	符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求	符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求	服务内容及服务邀请 应答表 商务应答表 服务方案 供应商认为有必要说明的问题.docx

6.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。

二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。

(二) 供应商的最后报价应加盖供应商(法定名称)电子印章。

(三) 供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。

(四) 最后报价唯一, 且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的, 不需要供应商澄清, 按以下原则处理:

(一) 报价中的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;

(二) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价;

(三) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价汇总金额计算结果为准;

同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商(法定名称)电子印章后产生约束力, 供应商不确认的, 其最后报价无效。

6.3.5 解释、澄清有关问题

一、评审过程中, 磋商小组认为磋商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磋商文件的原义或者影响公平、公正, 解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正, 并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力, 有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章, 应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清:

(一) 供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答;

(二) 供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。

(三) 供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形, 按照本章前述规定予以处理, 不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前, 供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示, 及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的, 自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责, 不得滥用权力。

6.3.6 比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准, 对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估, 综合比较和评价。

6.3.7 复核

评审结束后, 磋商小组应当进行复核, 特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的进行重点复核。

评审结果汇总完成后, 磋商小组拟出具磋商报告前, 代理机构应当组织2名以上的工作人员, 在采购现场监督人员的监督之下, 依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核, 出具复核报告。代理机构复核过程中, 磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外, 采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的, 应当重新开展采购活动, 并同时书面报告本级财政部门。

6.3.8 推荐成交候选供应商

磋商小组应当根据综合评分情况, 按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商, 并编写磋商报告。

采购包1: 3家; 评审得分相同的, 按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的, 按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的, 成交候选供应商并列。

6.3.9编写磋商报告

- 磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：
- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
 - （二）响应文件开启日期和地点；
 - （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
 - （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
 - （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，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。

6.4评审办法及标准

- 一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审80.0000分 报价得分20.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	技术指标与参数	<p>所投产品的技术参数完全符合、满足磋商文件要求，没有负偏离计20分。完全符合、满足磋商文件要求指所投产品技术参数清楚、明确并能完全满足磋商文件第三章“3.2.2 服务要求”中参数要求；参数表中有一项不满足扣1分，扣完为止；</p> <p>（佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家检验报告、产品彩页、官网功能截图等内容。注：佐证材料需要加盖供应商公章，否则佐证材料无效，不得分）</p>	20.0000	客观	详细评审---技术指标与参数.docx
	服务方案	<p>一、评审内容 供应商根据磋商文件中的相关服务工作内容，制定详细的服务方案，方案内容包括①环境调研②稽核数据库扩容方案③国产数据库同步软件扩容方案④验收方案等。 二、评审标准 1、完整性：方案全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明； 2、可实施性：切合本项目实际情况，方案步骤清晰、合理； 3、针对性：方案紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分15分） ①环境调研：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ②稽核数据库扩容方案：每完全满足一项评审标准得2分，满分6分；未提供不得分； ③国产数据库同步软件扩容方案：每完全满足一项评审标准得2分，满分6分；未提供不得分； ④验收方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。</p>	15.0000	主观	详细评审---服务方案.docx

管理方案	<p>一、评审内容 供应商根据磋商文件中的服务要求，制定详细的管控体系和方案，方案内容包括：①项目人员管理方案：针对本项目的实施组织机构、人员安排、驻场人员的专业能力等具体方案，分工合理、责任明确，能确保项目顺利实施②资产要求③应急保障等。 二、评审标准 1、完整性：方案全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明； 2、可实施性：切合本项目实际情况，方案步骤清晰、合理； 3、针对性：方案紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分9分） ①项目人员管理方案：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；未提供不得分； ②资产要求：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；未提供不得分； ③应急保障：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；未提供不得分。</p>	9.0000	主观	详细评审---管理方案.docx
------	---	--------	----	------------------

详细评审	项目组织实施方案	<p>一、评审内容 供应商针对本项目提供实施方案，方案包括①项目设计方案②扩容平台部署实施方案③软件及硬件安装调试方案④稽核数据库优化方案⑤数据库同步复制软件联调方案⑥试运行及测试方案 二、评审标准 1、完整性：方案全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明； 2、可实施性：切合本项目实际情况，方案步骤清晰、合理； 3、针对性：方案紧扣项目实际情况，内容科学合理。 4、兼容性：与现有平台高度兼容。 三、赋分标准（满分9分） ①项目设计方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ②扩容平台部署实施方案:每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ③软件及硬件安装调试方案:每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ④稽核数据库优化方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ⑤数据库同步复制软件联调方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ⑥试运行及测试方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。</p>	9.0000	主观	详细评审---项目组织实施方案.docx

保密方案	一、评审内容 针对本项目提出具体的保密方案，方案内容包含①保密管理制度②保密协议。二、评审标准 1、完整性：方案全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明； 2、可实施性：切合本项目实际情况，方案步骤清晰、合理； 3、针对性：方案紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分6分） ①保密管理制度：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分； ②保密协议：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分。	6.0000	主观	详细评审---保密方案.docx
企业实力	1、供应商具备有效的ISO9001、ISO20000、ISO27001认证证书，且以上所有证书的“认证范围”均需包含“数据”或者“数据库”关键词，每提供1个得1分，最高得3分，未提供不计分。； 2、有效的ITSS信息技术服务运维资质三级或以上认证证书，计2分； 3、有效的CMMI3软件成熟度三级或以上认证证书，计1分；（提供有效期内的认证证书复印件加盖公章以及提供“全国认证认可信息公共服务平台”（网址 http://www.cnca.gov.cn/ ）互联网查询截图（证书状态须为有效）。不提供证明文件不得分。）	6.0000	客观	详细评审---企业实力.docx
业绩	1.提供 2022年1月1日以来类似项目业绩，（以合同签订日期为准）。每份合格业绩合同得2分，满分6分。需提供项目合同或协议的关键页（包括但不限于合同首页、项目内容页，签字盖章页，签订日期页）扫描件，加盖公章，否则不计分。	6.0000	客观	详细评审---业绩.docx

售后服务方案	<p>一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①本地化服务、服务范围及保障措施②技术支持方案③售后服务承诺④故障响应方案。 二、评审标准 1.完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分6分） ①本地化服务、服务范围及保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ②技术支持方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ③售后服务承诺：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ④故障响应方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。</p>	6.0000	主观	详细评审---售后服务方案.docx
培训方案	<p>一、评审内容 针对本项目具有可行的技术培训方案。包括①培训计划，含培训计划表、地点、时间及培训对象人数等②培训内容，含所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等。 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分3分） ①培训计划：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ②培训内容：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。</p>	3.0000	主观	详细评审---培训方案.docx

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商价格最低的为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分= $(\text{磋商基准价} / \text{磋商报价}) \times 20$ 计算分数时四舍五入取小数点后两位 注：评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效磋商处理。	20.0000	客观	报价表的清单
-----	-----	--	---------	----	--------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.0000 %	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价 $\times (1-C1)$ ；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 监狱企业的证明文件

6.5 终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

6.6 确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.7 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。

6.8 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）评审前，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）评审过程中，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）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、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审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （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。

第七章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 响应函

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: 报价表

详见附件: 标的清单

详见附件: 服务方案

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 供应商资格条件证明文件.docx

详见附件: 供应商认为有必要说明的问题.docx

详见附件: 详细评审---服务方案.docx

详见附件: 详细评审---管理方案.docx

详见附件: 详细评审---项目组织实施方案.docx

详见附件: 详细评审---保密方案.docx

详见附件: 详细评审---企业实力.docx

详见附件: 详细评审---业绩.docx

详见附件: 详细评审---售后服务方案.docx

详见附件: 详细评审---培训方案.docx

详见附件: 详细评审---技术指标与参数.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：政府采购合同.docx

