

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：采购工业大数据感知与数字孪生平台项目

采购项目编号：ZJZBSX-251114-11024

西安邮电大学

陕西中经招标有限公司共同编制

2025年12月08日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西中经招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安邮电大学委托，拟对采购工业大数据感知与数字孪生平台项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：**ZJZBSX-251114-11024**

二、项目名称：采购工业大数据感知与数字孪生平台项目

三、谈判项目简介：

采购工业大数据感知与数字孪生平台

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“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谈判。

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

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、主体资格：供应商为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人、事业法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件。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。

2、授权委托：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明书原件和身份证原件。法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书原件及授权代表身份证明原件。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。

3、财务状况报告：供应商提供2024年度经审计的完整财务审计报告（审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会计师的证书、签字和盖章）或开标前三个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业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。

4、社会保障资金缴纳证明：供应商提供2024年12月1日至响应文件递交截止日已缴存的任意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供应商应提供相关文件证明。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。

5、税收缴纳证明：供应商提供2024年12月1日至响应文件递交截止日已缴存的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明。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。

6、书面声明（信用记录）：参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、

重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明原件。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。

7、承诺书：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件。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。

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。

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、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

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

成功获取谈判文件后，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谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提响应标文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

八、提交首次响应文件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、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，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，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、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： 西安邮电大学

地址： 西安市长安区西长安街618号

邮编： 710199

联系人： 西安邮电大学经办

联系电话： 029-88166850

代理机构：陕西中经招标有限公司

地址： 西安市碑林区长安北路8B陕西高速大厦16层

邮编： 710061

联系人： 王佼、祝清江、刘婷

联系电话： 029-87888601-8014

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1：554,000.00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	最低评标价法(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谈判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谈判项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）谈判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/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/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/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，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>（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>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。</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>在谈判过程中，谈判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，谈判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进行书面说明，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，在谈判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，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	谈判保证金	<p>采购包1保证金金额：11,000.00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：陕西中经招标有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司大雁塔支行</p> <p>银行账号：3700022319200103385</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：供应商成交后凭成交通知书向采购人缴纳成交金额的5%作为履约保证金，项目验收合格后及时退还</p>
12	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
13	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：按计价格[2002]1980号文件及发改办【2003】857号文件规定标准（50万元以下按标准的100%、50万元（含）以上按标准的80%）支付。具体以代理机构出具的发票为准。</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、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。
- 二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安邮电大学和陕西中经招标有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安邮电大学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西中经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。本次谈判的采购人是西安邮电大学。
- 二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，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”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是陕西中经招标有限公司
- 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、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、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谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

- 一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：
 - （一）竞争性谈判邀请；
 - （二）供应商须知；
 - （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
 - （六）谈判办法；
 - （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谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判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竞争性谈判文件的澄清和修改

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谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，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谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。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（实质性要求）

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判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，谈判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

除谈判文件中另有规定外，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、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判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

1.供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

2.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、供应商的报价是其响应谈判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，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，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（实质性要求）

一、响应文件应当根据谈判通知书进行编制。供应商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, 使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求, 对应谈判文件的每项资格、符合性要求, 逐一对应进行响应; 未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判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、谈判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谈判文件, 供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件, 按照澄清或者修改后的谈判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、谈判和确定成交供应商

2.5.1 谈判开启程序

一、本项目为竞争性谈判项目。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、谈判开启准备工作

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20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

详见谈判文件第四章。

2.5.4 谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5、成交通知书

一、采购人或者谈判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谈判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、供应商根据谈判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。

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、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：

按谈判文件、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谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判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谈判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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判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）

供应商参加谈判不得有下列情形：

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谈判事宜；
- （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、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判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，具有前述一至十三条情形之一的，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 陕西中经招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中经招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中经招标有限公司 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、供应商认为谈判文件、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。

答复主体：代理机构

联系人：王佼

联系电话：029-87888601-8014

地址：西安市碑林区长安北路8B陕西高速大厦16层

邮编：710061

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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

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谈判文件、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。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（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

采购工业大数据感知与数字孪生平台

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：554,000.00

采购包最高限价（元）：554,000.00

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	工业大数据感知与数字孪生平台	100	554,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：工业大数据感知与数字孪生平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																				
1		一、采购清单：																																				
		<table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>分布式测试测量模块机箱</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>2</td><td>分布式高速采集模块</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>3</td><td>分布式RTD采集模块</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>4</td><td>分布式编码器采集模块</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>5</td><td>工业5口百兆非网管交换机</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>6</td><td>工业计算机</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>7</td><td>工业大数据与数字孪生服务器（核心产品）</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>8</td><td>工业数字孪生低代码平台</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	序号	产品名称	数量	单位	1	分布式测试测量模块机箱	1	套	2	分布式高速采集模块	1	套	3	分布式RTD采集模块	1	套	4	分布式编码器采集模块	1	套	5	工业5口百兆非网管交换机	2	套	6	工业计算机	1	套	7	工业大数据与数字孪生服务器（核心产品）	1	套	8	工业数字孪生低代码平台	1	套
		序号	产品名称	数量	单位																																	
		1	分布式测试测量模块机箱	1	套																																	
		2	分布式高速采集模块	1	套																																	
		3	分布式RTD采集模块	1	套																																	
		4	分布式编码器采集模块	1	套																																	
		5	工业5口百兆非网管交换机	2	套																																	
		6	工业计算机	1	套																																	
		7	工业大数据与数字孪生服务器（核心产品）	1	套																																	
8	工业数字孪生低代码平台	1	套																																			
		二、技术标准/配置要求：																																				
		1、分布式测试测量模块机箱																																				
		1）≥USB3.0超高速集线器																																				
		2）支持宽范围10-30V DC电源输入																																				
		3）支持用于多模块识别的物理ID开关																																				

- 4) ≥ 8 个采集模块插槽
- 5) 具备 ≥ 2 个可编程功能引脚，用于触发和时钟输入/输出

2、分布式高速采集模块

- 1) ★分辨率 ≥ 24 位
- 2) 支持热插拔
- 3) ★总通道个数 ≥ 24 ，各个通道独立同步采样率 ≥ 256 kS/s
- 5) ★所有通道均支持IEPE供电
- 6) 配置抗混叠滤波器
- 7) 高增益：信号放大能力优于 $\pm 187.5\text{mV}$ 输入范围

3、分布式RTD采集模块

- 1) 支持 ≥ 8 通道同步RTD输入
- 2) 支持热插拔
- 3) 分辨率 ≥ 24 位
- 4) 支持多种RTD类型和连接类型
- 5) 隔离保护 ≥ 600 VRMS

4、分布式编码器采集模块

- 1) 支持 ≥ 4 通道编码器信号输入
- 2) 支持32位编码器计数器/定时器功能
- 3) 支持编码器模式:正交(X1, X2, X4)，双脉冲(CW/CCW)
- 4) 支持脉冲方向(符号脉冲)
- 5) 具有可编程触发输出(预加载FIFO)的位置比较
- 6) 具有将比较输出作为触发信号或转换时钟连接到其他模块的功能
- 7) 内置数字滤波器
- 8) 支持缓冲采集与其他模块同步

5、工业5口百兆非网管交换机

- 1) 支持 ≥ 5 个自适应快速以太网口
- 2) 支持10/100Mbps自适应
- 3) 具有广播风暴保护功能
- 4) 支持DIN导轨安装/壁挂式安装
- 5) 支持12~48VDC冗余电源输入和继电器报警

6、工业计算机

- 1) 采用模组化边缘计算平台；
- 2) CPU ≥ 10 核，主频 $\geq 1.7\text{GHz}$ ；
- 3) 内存 $\geq 16\text{GB}$ ；
- 4) 硬盘 $\geq 512\text{G}$ 宽温SATA SSD硬盘；
- 5) 串口 ≥ 2 个，支持RS-232/422/485；
- 6) USB 3.2 ≥ 4 个，Type-C ≥ 2 个；
- 7) 显示接口：DP/HDMI；
- 8) 支持CANBus通信；
- 9) 具有GPIO直流输入接线端子；

7、工业大数据与数字孪生服务器

- 1) 采用4U上架式结构
- 2) ★CPU ≥2个, 每个可支持≥10核20线程, 主频≥2.4 GHz, 6.5M以上缓存, ≥100W
- 3) ★内存≥2个32 GB, ≥3200 MHz REG DDR4;
- 3) ★系统盘≥2个, 规格:单个≥512 GB MLCSSD, 数据盘≥4个, 规格:单个≥4TB 7200rpm SAS
- 4) 网卡≥2个, 规格:≥1 Gbps网卡
- 5) 磁盘阵列(RAID)≥1个, 规格:支持RAID 10

8、工业数字孪生低代码平台

包含数字孪生低代码平台模块、2D/3D可视化模块、自定义报表模块、设备监控运维管理模块等。要求平台可支持Ubuntu操作系统, 且在本项目采购的工业服务器中进行私有化部署。

各模块指标要求如下:

【数字孪生低代码平台模块】

1) 平台架构要求:

采用基于Kubernetes的容器管理架构, 可提供快速创建、部署和管理云端应用程序的能力, 并具备增强云服务和解决方案的能力, 需满足如下要求:

- ①多语言支持: 支持根据实际需求进行自定义服务开发, 包括但不限于JAVA, Go, Python, C#, C++等语言。
- ②动态扩容: 支持动态识别微服务资源使用情况, 透过微服务启动延迟判断、缩容抖动等细分指标, 对微服务进行弹性伸缩。
- ③负载均衡: 支持主流负载均衡模式, 包括HASH、轮询、权重、备份等负载均衡模式, 可细分至不同的API做不同的负载均衡。
- ④容灾保护: 支持通过检测API的响应时间、重试次数等指标, 在出现异常时迅速判断, 减缓、阻止新的用户请求流入到异常的服务中。
- ⑤实时资源监控: 提供各个功能的配置页面, 同时提供细粒度的资源监控、统计功能, 提供服务工作的实时信息等监控统计。
- ⑥动态服务发现: 支持任意微服务的热挂载、动态识别新的微服务挂载请求, 同时保证其它微服务工作不受干扰。

2) 应用管理服务:

- ①应用管理: 支持应用的部署位置查询, 版本, 并显示应用的实时状态, 同时可进行应用的更新和启动/停止操作。
- ②资源管理: 支持管理集群, 工作空间, 命名空间的资源情况, 支持查看状态, CPU和内存, 磁盘, pod, 以及持久化存储的实时数据监控, 支持创建管理集群下的工作空间, 工作空间下的命名空间。支持把不同的部门或者客户分配到不同的工作空间下进行多租户隔离。
- ③监控管理: 支持查看集群下的工作空间以及命名空间各资源等级的监控画面, 以了解当前的计算资源和存储资源的使用状况和健康状况。
- ④基础设置管理: 支持提供集群节点管理, 支持查看当前节点的CPU,内存, 磁盘, pod个数, 持久化存储卷的使用情况。支持配额管理, 配置配额方案, 限制CPU, memory, 磁盘等各种资源的上限。
- ⑤资源权限管理: 支持添加资源使用的用户, 并管理用户对集群, 工作空间, 命名空间各级资源的访问权限。
- ⑥路由管理: 支持查询不同集群, 工作空间, 命名空间下的服务的内部域名和外部域名以及端口号。

3) 数据管理服务

- ①数据库支持: 支持多种类型的数据库服务: 包括PostgreSQL、MongoDB、InfluxDB等多元数据库, 满足一个IoT解决方案对不同类型数据存储服务的多元需求, 帮助用户快速构建行业应用; 实现资源的弹性扩容以

- 及高可用性。
- ②安全的密钥管理：支持链接数据存储服务实例的密钥管理能力，提供创建、查看、删除等密钥全生命周期管理，并可将密钥自动注入应用部署的工作空间，保证了数据的安全。
- ③便捷的操作界面：具有便捷的交互式界面管理。用户在一套用户界面中就可以完成所有的数据存储服务的管理，包括实例的创建和删除、密钥的创建和删除；同时整合了SSO单点登录，实现应用、数据和平台的统一身份认证，用户在享受单点登录便捷性的同时保障了数据访问的权限管理。
- ④全方位实时监控：支持数据库实例的实时监控功能，可视化的监控看板，用户直观地了解数据库实例的健康状况及实时用量，并支持数据存储服务的实时异常报警。

4) 数据接入能力

- ①支持modbus-TCP, opcua, opcda, iec104, lwm2m, coap, TCP, UDP等主流设备通信协议。可定义设备类型、设备模块和对应测点配置，接入设备并管理。
- ②支持反向对设备下发指令功能。
- ③提供设备状态监控，异常告警通知功能。
- ④若设备本身没有提供数据上云功能，则提供消息体格式。
- ⑤支持设备历史数据与实时数据收集、处理和持久化存储。
- ⑥支持规则引擎配置，例如聚合函数和各种泛用数学运算函数，也可以支持事件触发、数据异地存储和数据转发，达到一站式数据提取、过滤与流转；

5) 低代码组件库

要求工业互联网云平台是通过组件化低代码的设计理念进行开发，即将常用功能模块组件化，通过配置即可实现相应功能，而无需编写编程或少量编程（通过脚本来实现自定义组件），包括但不限于数据输入、数据处理、数据可视化等类型组件：

- ①数据输入类组件包括但不限于：静态属性、边缘端输入、定位、视频、数据库输入、接口输入、MQ输入等组件；
- ②数据处理类组件但不包括：标准差、环比分析、同比分析、反向控制、排程控制、均值分析、自定义指标等组件；
- ③数据可视化组件包括但不限于：仪表盘、3D可视化等组件。

6) 多租户管理：系统支持分级分权的多租户模式，提供一个部署空间，服务不同用户，保障不同组织间数据安全隔离。

7) 安全区域边界

- ①统一服务网关
- 基于可控方式，实现应用服务发布，通过统一的网关入口实现各服务的访问；
- ②访问控制
- 平台基于角色权限设置访问控制规则，实现资产数据细粒度管控；
- ③访问行为审计
- 支持对用户的访问行为进行审计与分析；
- ④身份鉴别
- 支持基于可信凭证对边界设备和边界应用程序等进行可信认证；

8) 安全通信

- ①数据加密通信
- 支持通过多重加密协议保障数据传输安全；

②可信认证

支持基于可信凭证对关键数据传输环节进行认证；

9) 平台扩展性

①系统基于微服务架构开发，所有组件均具有弹性扩容、模块解耦等特性，支持按需裁剪、按需扩容；

②大数据接入：支持modbus-TCP, opcua, opcda, iec104, lwm2m, coap, TCP, UDP等主流设备通信协议，具备千万级数据规模管理能力，支持多数据源管理，包括：边缘网关设备数据采集、第三方业务数据库系统（SQL和NoSQL））、视频服务以及文档型数据（XLS、CSV）等；

③负载均衡：系统支持主流的负载均衡模式，包括：HASH、轮询、权重、备份、用户请求等负载均衡模式，并可细分对不同API做不同负载均衡，满足多种场景需求；

④开放架构：免费以RESTful API方式开放给开发者，用于服务的调用、数据共享，允许开发者基于平台中进行上层应用的开发和系统集成。

【2D/3D可视化模块】

1) 外部文件格式支持：

支持标准通用.OBJ与.MTL 3D几何图形文件格式；可直接使用第3方绘制出完成品来使用，可使用JPEG, PNG, MP3, MP4, SVG等向量图型汇入。

2) 组件库：

系统内置组态库，包括一些场域场景的常用模型等。

3) 基本图形：

支持通过直线、矩形、三角形、圆形等基本图形组成新的元件。

4) 模型动画：

支持元件的动态属性根据数据动态变化、显示，如液位升降，液体流动，位置移动，物品旋转等。

5) 模型导入导出：

支持2/3D模型导入和导出功能。

6) 视角轨迹：

支持第一人称移动视角轨迹。

7) 图形绘制：

支持以HTML5 Canvas技术为基础进行图形绘制，支持虚拟画布的显示画面，放大缩小画面，都不会有失真的问题发生。

8) 数据对接：

支持包括MongoDB、PostgreSQL、InfluxDB、mysql、SqlServer等多种数据库数据常用资料收集功能；支持对接物联网平台数据进行综合展示；支持标准的Simplejson数据对接。

9) 视频嵌入：

支持嵌入影像网页画面，丰富图面显示，增加画面信息内容。

10) 逻辑操控与分析：

支持标准JavaScript撰写，对资料进行二次编辑，用户可以进行轻量级的逻辑分析处理。

11) 即时刷新

支持多重动画以及毫秒等级的画面刷新速度，即时数据呈现。

【自定义报表模块】

1) 报表数据源：

①支持Bearer Token 、No Auth、Basic Auth等授权方式的接口数据源配置。

②支持连接测试和采样数据预览等数据源测试功能。

2) 报表数据集:

通过四步可视化的操作页面，让用户设计报表需要的数据集。

①关联关系：可视化拖拽多个数据源进行关联设置，支持内连接、左连接、右连接、全连接，支持自定义关联条件。

②字段列表：依据第一步配置的关联关系，展示数据集的所有字段列表，可选需要输出的字段，并且可以设置字段的数据格式，以及输出的名称和描述。

③查询参数：支持静态参数和动态参数，参数控件类型丰富（文本框/下拉框/日期选择器等），支持调整查询参数的显示顺序。

④排序规则：支持数据集数据的多级排序（升序/降序）。

3) 报表模板:

①报表模板设计:

提供报表页面设计器：支持单元格合并、样式设置、显示比例等。

支持数据绑定：字段拖拽绑定、持横向/纵向数据扩展。

支持公式设定：内置各种函数（数学/文本/日期/逻辑等），并支持跨Sheet引用。

支持多sheet管理：多Sheet模板、支持Sheet间数据联动、支持sheet显隐和复制操作。

②报表模板操作

报表模板需支持编辑、预览以及复制。

③报表模板预览

支持在浏览器中，复制报表链接就可以直接预览报表的样式和数据。

④报表发布

支持通过菜单编排实现报表功能发布。

4) 报表查看&下载:

①发布后的报表，支持根据权限进行报表的查看。

②支持报表的下载，并且下载后的报表保留模板中设置的公式。

5) 填报管理:

①填报模板：支持填报模板设计界面，通过单元格与数据表字段绑定进行数据填报。

②数据填报:

支持模板的权限管理。

支持直接输入数据进行数据填报，也支持根据设定的计算公式，将计算结果填报到目标数据表中。

支持查询和更新历史周期的已填报数据。

6) 填报记录:

支持查看用户对填报数据的更改记录。

【设备监控运维管理模块】

1) 设备管理与监控功能:

①支持对设备概况、各区域设备情况、异常设备数、开工设备数、设备分布等信息的实时监控呈现。

②支持根据实际情况列出区域设备概况，设备利用率、能耗、故障排名情况和设备详细信息，同时可根据不同业务场景，针对关键参数可进行远程数值设置。

③支持对设备综合效率（OEE）进行实时分析监控，包括对设备开工率统计监控、对区域/厂区设备开工率总体进行分析统计，同时支持自定义利用率分析公式设定，实现自定义的数据分析。

④支持对设备平均无故障时间以及设备平均维修时间进行分析，帮助有效提升设备的运维效益。

2) 设备异常告警管理功能:

		<p>①告警规则设定：支持以High/Low阈值设置、阈值临界区间设置、多值比较、基于运算公式报警、外挂脚本报警等多种不同形式设置预警事件，支持对预警事件进行基本信息配置及规则配置，根据不同需求为告警规则绑定用户通知群组；</p> <p>②告警通知：针对所触发的告警事件实时在用户可视化界面中进行呈现，并可实时与通知系统进行联动，支持以手机APP、邮件、企业微信、Line等多种方式进行通知。同时系统也支持对异常事件进行分析，依据故障原因进行事件排序与记录管理；</p> <p>3）数据报表管理和数据统计分析功能：</p> <p>①预置历史数据查询报表、实时报警查询报表、历史报警查询报表，可根据用户数据开放程度及开发要求，提供设备状态报表、备件管理报表、设备绩效管理报表等不同类别的报表；</p> <p>②支持以自定义方式进行报表呈现模板、采集数据、数据计算规则设定，支持灵活设定报表生成周期。</p> <p>4）备品备件管理功能：</p> <p>①具有备品备件管理功能，可快速实现对备件、配件及废件进行管理；</p> <p>②自定义备件属性信息及上传图片功能；</p> <p>③支持运维人员将相关手册文档上传到系统中。</p> <p>5）构建运维知识库：</p> <p>①支持对设备运维知识库的构建，从而实现设备无故障时间分析、设备常见故障类型/原因分析等功能需求；</p> <p>②支持导入已有的资料文件，当发生异常的时候，运维人员可通过快速索引查找资料文件进行参阅分析。</p> <p>6）设备维护保养管理</p> <p>①周期性保养设置：支持保养工单流程管理，允许用户自定义多元化的保养工单，可针对于保养周期进行灵活设定；</p> <p>②自动派发：支持定期自动派发保养工单，对于即将触发的工单，可实现信息自动化推送；管理员可通过APP、监控页面对保养过程进行实时监测管理，满足定期巡检、定期保养等多种场景需求。</p> <p>7）设备维修保养派工报工：</p> <p>①故障维修管理：针对设备的故障维修场景，提供默认维修工单管理、自定义多元维修工单管理、自动派工、手动派工、手机APP执行/监控、维修人员到位打卡、维修前检查记录、维修过程记录、维修后确认记录等故障维修全生命周期流程管控体系；</p> <p>8）设备远程参数设置：</p> <p>提供远程控制功能，当发生异常事件时可远程对设备参数进行设置。</p> <p>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，并提供佐证材料（不限于第三方检测报告或官网截图或使用说明书或产品彩页等）</p>
3		<p>三、培训</p> <p>1、供应商有义务为用户提供不少于4次培训，其中硬件培训时间累计不少于8小时，软件培训时间累计不少于8小时。并对工业大数据感知与数字孪生平台进行维护和安全检查，培训费用由供应商承担。</p> <p>2、仪器使用培训的内容包括：仪器的使用操作、日常的维护保养及简单的故障维修，使用户能够独立使用和获取正确的数据。培训完成后，供应商需提供仪器的使用手册和常规故障排除说明。（应用培训的内容需根据用户具体情况安排有针对性的应用培训。）</p> <p>3、其他要求：供应商为用户提供至少一次免费设备移机服务</p>

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订后45日历天内安装调试完成并保证可正常使用

3.4.2交货地点和方式

采购包1:

西安邮电大学指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4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 80.00%。

采购包1: 付款条件说明: 货到安装调试完成后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包1: 付款条件说明: 待验收合格后, 凭成交供应商开具全额增值税专用发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

(1) 到货验收由采购方组织实施。(2) 验收分初次到货验收和学校最终验收两个阶段, 以最终验收为准。货物到货后, 甲、乙双方共同开箱验收, 在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后, 由乙方负责安装调试、按照工作状态完成组装连接, 甲方使用单位负责技术指标验收(乙方协助), 所有软硬件货物满足技术参数要求, 平台可正常开机运转, 达到功能和性能要求。验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准;(3) 采购人使用单位初验合格后提出验收申请, 学校相关部门根据使用单位技术验收结果, 组织有关专家进行货物的最终验收;(4) 验收依据: ①磋商文件、响应文件、澄清表(函); ②本合同及附件文本; ③国家相应的标准、规范。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

产品应采用加固包装箱, 供应商承担全部运输安装调试费用, 涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

(1) 本合同项目质保期为最终验收通过之日起3年, 供应商终身提供免费软件版本更新服务;(2) 即时响应(包括电话响应): 24小时内电话响应, 电话响应无法解决72小时内到达现场解决。如72小时内无法修复, 则提供部件冗余服务或采取应急措施, 提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用, 以确保货物的正常使用。

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1:

按谈判文件、响应文件及合同约定执行

3.5其他要求

采购包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, 同时线下提交响应文件一份。纸质响应文件建议A4纸双面打印、装订成册、编制页码及目录、密封并加盖公章, 邮寄(仅接收顺丰快递)或现场提交均可

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谈判文件的规定，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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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《响应函》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。	供应商应提交的相关资格证明材料
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《响应函》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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

4.3 特殊资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	主体资格	供应商为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人、事业法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件。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。	供应商应提交的相关资格证明材料

2	授权委托	供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明书原件和身份证原件。法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书原件及授权代表身份证明原件。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。	供应商应提交的相关资格证明材料
3	财务状况报告	供应商提供 2024 年度经审计的完整财务审计报告（审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会计师的证书、签字和盖章）或开标前三个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业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。	供应商应提交的相关资格证明材料
4	社会保障资金缴纳证明	供应商提供 2024年12月1日 至响应文件递交截止日已缴存的任意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供应商应提供相关文件证明。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。	供应商应提交的相关资格证明材料
5	税收缴纳证明	供应商提供 2024年12月1日 至响应文件递交截止日已缴存的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明。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。	供应商应提交的相关资格证明材料
6	书面声明（信用记录）	参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明原件。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。	供应商应提交的相关资格证明材料
7	承诺书	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件。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。	供应商应提交的相关资格证明材料

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

第六章 谈判办法

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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

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

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判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谈判小组

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、谈判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、推荐谈判小组组长。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、谈判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，谈判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，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；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审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判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、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- (二) 谈判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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判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，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判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。采购组织单位认为谈判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、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判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，如果出现谈判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谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组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，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传证明材料，必要时提交相关证明材料。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，在谈判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，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表

2	供应商名称字章	供应商名称字章是否一致	相关方案.docx 附件 (授权、书面声明、 承诺).docx 中小企 业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关 资格证明材料 报价表 响应文件封面 产品参 数技术表.docx 分项 报价表.docx 残疾人 福利性单位声明函 标 的清单 响应函 监狱企 业的证明文件
3	响应文件的签字盖章	响应文件的签字盖章是否按照谈判文件要求进 行的	相关方案.docx 附件 (授权、书面声明、 承诺).docx 中小企 业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关 资格证明材料 报价表 响应文件封面 产品参 数技术表.docx 分项 报价表.docx 残疾人 福利性单位声明函 标 的清单 响应函 监狱企 业的证明文件
4	投标有效期	投标有效期是否满足谈判最低要求	响应函
5	投标报价有效性	投标报价是否唯一有效或投标报价是否未超过 采购预算	分项报价表.docx 标 的清单 报价表
6	实质性要求	商务、技术要求不满足实质性要求的	产品参数技术表.docx 相关方案.docx 商务 应答表

7	其他	其他不符合法律、规章、规范性文件和规定的	相关方案.docx 附件 (授权、书面声明、 承诺).docx 中小企 业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关 资格证明材料 报价表 响应文件封面 产品参 数技术表.docx 分项 报价表.docx 残疾人 福利性单位声明函 标 的清单 响应函 监狱企 业的证明文件
---	----	----------------------	---

6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判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谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第六章“拟签订的合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，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谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、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、谈判小组在最终谈判后，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、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，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、谈判小组开启报价后，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，谈判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，谈判小组应按照“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、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

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谈判文件的要求。
- （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 价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

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	10.00%	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×（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	分项报价表.docx 中小企业声明函 标的清单 报价表
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-----------------------------

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判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竞争性谈判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、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、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。

三、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，及时响应谈判小组发出的澄清、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。

四、谈判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。

6.3.7复核

一、评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，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

谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，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

采购包1：3家；当出现响应报价相同时由采购人或者采购人委托谈判小组采取再次进行报价。响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

6.3.9编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判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。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

6.3.10谈判争议处理规则

在谈判过程中，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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判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）提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- （四）通过资格审查的供应商不足三家的；
- （五）通过符合性审查的供应商不足三家的；
- （六）提交最后报价的供应商不足三家的；
- （七）通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

6.5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个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。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，视为确定谈判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。

6.6谈判小组成员义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判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。

6.7谈判纪律

- （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，不得修改或细化采购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，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，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

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

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：供应商应提交的相关资格证明材料

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：产品参数技术表.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：附件（授权、书面声明、承诺）.docx

详见附件：相关方案.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：货物类合同模板.docx

