

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 新一代信息技术人才培养培训产教融合实践中心重大设备更新项目(七)

采购项目编号: **KY2025-1-1011**

杨凌职业技术学院

陕西开源招标有限公司共同编制

2025年10月20日

第一章 投标邀请

陕西开源招标有限公司（以下简称“代理机构”）受杨凌职业技术学院委托，拟对新一代信息技术人才培养培训产教融合实践中心重大设备更新项目（七）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：KY2025-1-1011

二、采购项目名称：新一代信息技术人才培养培训产教融合实践中心重大设备更新项目（七）

三、招标项目简介

杨凌职业技术学院杨凌职业技术学院新一代信息技术人才培养培训产教融合实践中心重大设备更新项目（七）采购项目，1批，本项目共分4个采购包，其中：采购包1：云计算平台；采购包2：出口防火墙平台；采购包3：国产化计算集群平台；采购包4：核心交换机平台；具体内容详见招标文件第三章。

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：

1.执行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、有效的主体资格证明：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2024年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标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。（以上两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10月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），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款的投标人，应提供相关证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供2024年10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法记录，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投标人参与。

6、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。

7、法定代表人授权书：法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）

采购包2：

1、有效的主体资格证明：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2024年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标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。（以上两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10月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），

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款的投标人，应提供相关证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供**2024年10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障参保缴费情况证明，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法记录，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投标人参与。

6、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。

7、法定代表人授权书：法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）

采购包3：

1、有效的主体资格证明：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**2024年度**经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标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。（以上两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10月**至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），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款的投标人，应提供相关证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供**2024年10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障参保缴费情况证明，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法记录，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投标人参与。

6、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。

7、法定代表人授权书：法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）

采购包4：

1、有效的主体资格证明：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**2024年度**经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标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。（以上两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10月**至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），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款的投标人，应提供相关证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供**2024年10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障参保缴费情况证明，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法记录，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投标人参与。

6、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。

7、法定代表人授权书：法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）

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。

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

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：杨凌职业技术学院

地址：杨凌示范区渭惠路24号

邮编：712100

联系人：孙老师

联系电话：029-87085980

代理机构：陕西开源招标有限公司

地址：西安市雁展路1111号莱安中心T6-15层

邮编：710000

联系人：温虎、丁嘉伟、刘金柯、吕江涛、卢韶华

联系电话：029-81206622-820

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 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1：5,280,000.00元</p> <p>采购包2：5,210,000.00元</p> <p>采购包3：5,380,000.00元</p> <p>采购包4：7,510,000.00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>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>采购包4：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>采购包2：不接受</p> <p>采购包3：不接受</p> <p>采购包4：不接受</p> <p>如以联合体投标的，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.本项目采购的如有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.本项目采购的如有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，本项目采购的如有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）	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。
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）	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。
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：51,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：52,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：53,000.00元</p> <p>采购包4保证金金额：54,000.00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：86113010750181502000503</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：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p> <p>采购包3：不缴纳</p> <p>采购包4：不缴纳</p>

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）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准： 1 、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）规定的招标代理服务收费标准下浮 20% 收取。 2 、本项目代理服务费按货物计取。
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	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；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。
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 采购包 2 ：组织现场踏勘：否 采购包 3 ：组织现场踏勘：否 采购包 4 ：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购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： （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； （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； （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。

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杨凌职业技术学院和陕西开源招标有限公司享有。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，评标细则及标准由杨凌职业技术学院负责解释。除上述招标文件内容，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。本次招标的采购人是杨凌职业技术学院。

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开源招标有限公司。

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做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）电子签章，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。

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采购系统进行投标文件解密。

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。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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：不允许合同分包。

采购包4：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。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、中标人转包的，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：

根据合同约定执行

采购包2：

根据合同约定执行

采购包3：

根据合同约定执行

采购包4：

根据合同约定执行

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。

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）

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、未按照采购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，具备一至十一条情形之一的，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。

2.8 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）质疑书正本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：温虎、丁嘉伟

联系电话：029-81206622-820

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采购文件、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期限内作出答复的，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：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

3.1采购项目概况

新一代信息技术人才培养培训产教融合实践中心重大设备更新项目（七）采购项目，本项目共分4个采购包，其中：采购包1：云计算平台；采购包2：出口防火墙平台；采购包3：国产化计算集群平台；采购包4：核心交换机平台。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：5,280,000.00

采购包最高限价（元）：5,280,000.00

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	云计算平台	1.00	1,280,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	双活存储阵列	2.00	4,000,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：5,210,000.00

采购包最高限价（元）：5,210,000.00

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	出口防火墙	2.00	1,100,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	安全态势感知	1.00	790,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
3	上网行为管理	1.00	750,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
4	等保一体机	1.00	540,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

5	超融合平台	1.00	2,030,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
---	-------	------	--------------	-----	----	---	---	---	---

采购包3：

采购包预算金额（元）：5,380,000.00

采购包最高限价（元）：5,380,000.00

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	国产化计算集群	1.00	5,380,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

采购包4：

采购包预算金额（元）：7,510,000.00

采购包最高限价（元）：7,510,000.00

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	核心交换机	4.00	3,160,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	分布式存储	1.00	1,930,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
3	网络设备	3.00	1,710,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
4	集群调度系统	1.00	710,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：云计算平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1) 云计算平台1套： 1、虚拟化支持双架构部署，可通过一套平台对x86和ARM架构服务器进行统一管理。 2、支持将虚拟机删除后放入回收站，回收站内的虚拟机可复原。 3、支持对虚拟机打快照功能。 4、支持ARM场景下将主机的GPU设备、SSD设备直通给虚拟机，提升虚拟机的整体性能。 5、具有通过文件夹对虚拟机进行分组功能，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，文件夹深度≥5层，并可以对分组虚拟机批量进行关闭、启动、重启、迁移等操作。 6、每个虚拟机拥有独立的存储LUN，可以支持将VM的快照，克隆，复制的能力卸载到存储

- 。
- 7、支持配置虚拟交换机，可通过设置安全组、DHCP隔离、广播抑制等能力保障虚拟机网络安全。
- 8、支持对接硬SDN能力，硬SDN管理支持最低1节点部署。
- 9、为方便第三方系统对虚拟化平台的统一监控，虚拟化支持SNMP v2c/v3协议。
- 10、支持对指定告警进行屏蔽功能，被屏蔽的告警将不会显示在告警信息中。
- 11、为保证业务连续性，x86和ARM场景支持与双活存储配合。
- 12、支持图形化界面安全删除虚拟机，虚拟机删除的同时将底层存储空间进行置“0”操作。
- 13、支持intel不同代次的CPU的节点间进行互相热迁移的技术。
- ★14、提供≥8台云计算平台节点，提供≥16个CPU虚拟化软件授权。
- ▲15、单节点提供≥2颗X86架构处理器，主频≥2.6GHz，核数≥28；单节点提供内存≥512 GB 内存；单节点提供系统盘≥2块1.92TB SSD硬盘；单节点网口提供≥4个10GE光口（满配多模模块），≥4个千兆电口；提供独立RAID卡，支持RAID0,1,5,6,50,60，缓存≥4G，提供双电源。

2) 安全防护模块2台：

- ▲1、防火墙吞吐量≥15Gbps，最大并发连接数≥1000万，每秒新建连接数≥25万；
- 2、端口：千兆Combo接口≥8，千兆电口≥4，千兆光口≥4，万兆光口≥6；
- 3、配置电源≥2，配置≥4个风扇，支持3+1冗余备份；
- ▲4、设备关键芯片(CPU)采用国产自研芯片；
- 5、支持基于IP (IPv6)、MAC地址，安全组，时间等字段进行安全策略规则的配置；
- 6、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议；
- 7、可识别应用层协议数量≥6000种；
- 8、支持BFD链路检测，支持BFD与VRRP联动实现双机快速切换，支持BFD与OSPF联动实现双机快速切换；
- 9、支持SSL VPN功能，支持国密和其他商用密码算法；

3) 备份模块1台：

- 1、系统集成备份管理、备份存储管理和备份存储软硬件于一体支持Scale-Out扩展节点；
- ▲2、CPU、主板、通道、接口、电源、风扇等组件均≥2；
- 3、单节点备份带宽性能≥4TB/h；
- ▲4、选用国产ARM多核心处理器芯片，双控实配处理器物理核心数≥48核，主频≥2.6GHz；
- ▲5、实配内存容量≥256GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡，SSD Cache、SCM等）；接口：≥8个GE，≥12个10GE，满配多模光模块；硬盘容量：≥9块960GB SAS SSD，≥16块8TB 7.2K NL_SAS，提供≥80TB数据备份容量许可，且不限制备份客户端数量、重删、备份恢复功能等；
- 6、一套备份与恢复系统，可以同时支持周期性备份保护、副本远程复制、副本长期保留和副本立即挂载访问功能；
- 7、支持对Oracle、MySQL、SQL Server、Postgre SQL、达梦、人大金仓、DB2、SAP HANA等数据库进行在线备份保护，备份任务配置过程全部图形化操作；

	<p>8、支持永久增量备份功能，合成副本支持数据重复删除、备份副本异地复制、备份副本长期保留到对象和带库功能，支持备份副本即时挂载和恢复；</p> <p>9、支持主流虚拟化或云计算架构虚拟机的全量备份，永久增量备份，支持副本即时挂载恢复，备份任务配置过程全部图形化操作；</p> <p>10、内置支持对文件、虚拟机、HDFS的副本内容进行全局检索；支持模糊匹配文件名、目录名搜索；支持搜索后单文件细粒度恢复；</p> <p>11、支持数据备份的集中监控和统一管理，通过单一图形界面实现对备份任务、备份资源、告警信息等的统一管理，实现对多套备份设备备份任务。</p> <p>4) 全流量溯源模块1台：</p> <p>▲1、数据处理能力≥40Gbps，磁盘写入速率≥5Gbps；硬盘配置≥12个8TB SATA+1个2TB SSD，管理口≥1个RJ45接口，数据接口≥2个10Gb 光口，双电源；</p> <p>2、支持透明桥接和旁路镜像两种部署方式；</p> <p>3、具备全流量数据留存能力，能够保存历史流量及会话日志，并完整保存原始数据包；</p> <p>4、支持识别≥1000种应用协议，现网识别率≥95%；</p> <p>5、支持快速的数据回溯与分析能力，基于源目IP、端口、协议类型、源目ISP、IP区域、域名等条件，快速对指定时间范围内的数据进行回查分析；</p> <p>6、支持对HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP等协议的非加密报文，还原数据包中的具体内容；</p> <p>7、支持将数据包文件播放给第三方设备，可回溯与重演网络中的历史事件，或进行数据的模拟测试；</p> <p>8、支持对外部导入的数据包进行分析、文件还原及数据重放；</p> <p>9、支持≥15类情报库的自动更新和同步、包含不限于挖矿、C2节点、僵尸网络、恶意域名、色情网站、赌博网站等类型，支持一键监测；</p> <p>▲10、基于DPI技术，引入AI流量分析模型，针对病毒建立的隐蔽隧道、违规建立的数据外传隧道、非法网络穿透等隐蔽隧道行为进行监测；</p> <p>11、支持本地化数据存储和分析展示，包括行为审计分析、威胁情报分析、敏感应用分析、业务质量分析、用户画像、域名画像等溯源分析能力；</p> <p>12、支持基于业务的会话级故障溯源，基于时延、失败率、重传率等指标，快速诊断并锁定质差IP、域名或应用；</p> <p>13、支持针对网内各服务器主机的访问情况进行总览及单独展示，随时查看各主机的流量大小、连接数、失败率、时延等信息；</p> <p>14、支持针对系统状态、IP流量/连接数、应用协议流量/连接数、威胁情报等对象，制定告警策略，通过微信、企业微信、钉钉、飞书、邮箱等方式及时通知；</p>
--	--

标的名称：双活存储阵列

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1) 双活存储1套（核心产品）：</p> <p>1、配置≥2个控制器，控制器采用Active-Active架构，LUN不归属于某一个控制器，单个LUN业务负载均衡到所有控制器，最大支持≥16控，支持控制器扩展；</p> <p>2、采用盘控一体架构，SAN和NAS一体化，配置NAS协议（包括NFS和CIFS）、IP SAN和FC SAN协议，不需额外配置NAS网关；</p> <p>▲3、本次存储CPU采用ARM架构精简指令集。</p> <p>▲4、控制器采用国产处理器，且控制器处理器总核心数≥96核，主频≥2.6GHz；</p> <p>▲5、系统内总一级缓存容量配置≥512GB，且任意控制器一级缓存容量≥256GB；</p> <p>6、≥16*10GE接口（满配多模光模块）；≥8*GE接口，支持配置32G FC，100GE扩展。</p> <p>▲7、配置≥19块7.68TB SAS SSD硬盘，≥96块8TB 7.2K NL_SAS硬盘，提供≥670TB可用存储空间；</p> <p>8、在同一个RAID组内容忍任意3盘同时失效，数据不丢&不中断业务。</p> <p>9、配置快照、克隆、QoS、自动精简配置、智能数据分级、多路径软件、配额管理，CIFS，NFS、NDMP、WORM，双活等功能；</p> <p>10、支持链路的负载均衡，支持路径故障自动切换与回切，支持链路检测和隔离，支持主机链路告警在存储界面统一管理；</p> <p>▲11、提供SAN和NAS一体化能力，存储采用分布式文件系统架构。</p> <p>▲12、支持数据加密功能，可以通过与外置密管的配合实现数据的加密。数据加密模块提供《商用密码产品认证证书》；</p> <p>13、存储支持端到端 DIF 校验特性，对静默数据的损坏可以检测和修复；</p> <p>14、存储底层操作系统、虚拟化软件基于国产操作系统，不得采用国外开源社区操作系统（包括但不限于RedHat、CentOS及衍生版本）和国外操作系统（如Suse）；</p> <p>15、支持针对目录、用户、用户组这三类对象进行配额限制；</p>
---	---

采购包2：

标的名称：出口防火墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>出口防火墙1台：</p> <p>▲1、网络层吞吐量≥240Gbps，IPS防护吞吐量≥150Gbps，并发连接数≥1.5亿，HTTP新建连接数≥480万，IPSecVPN吞吐量≥90Gbps；</p> <p>▲2、端口：100GE光口≥2，10GE光口≥24个；</p> <p>3、配置≥2个100GE多模光模块，≥2个10GE多模光模块，电源≥2个，配置≥4个风扇，支持3+1冗余备份；</p> <p>4、支持HTTP、HTTPS、DNS、SIP等应用层Flood攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略；；</p> <p>5、支持基于IP、MAC地址，安全组，时间等字段进行安全策略规则的配置；</p> <p>6、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议；</p> <p>7、可识别应用层协议数量≥6000种；</p> <p>8、系统预定义IPS签名数量≥10000，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式，病毒库数量≥500w</p> <p>9、支持BFD链路检测，支持BFD与VRRP联动实现双机快速切换，支持BFD与OSPF联动实现双机快速切换；</p> <p>10、支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；</p> <p>11、支持SSL VPN功能，支持国密和其他商用密码算法；</p>
---	--	---

标的名称：安全态势感知

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1) 安全态势感知平台1套：</p> <p>1.存储容量≥14TB，在带宽性能1Gbps时存储时长≥900天，内存≥3个32GB，系统盘≥480GB，数据盘≥4个4TB，接口≥4千兆电口，≥4万兆光口(满配多模光模块)，双电源。</p> <p>▲2.支持大屏轮播模式,从多个维度对内网安全态势进行展示。</p> <p>3.支持弱密码检测。</p> <p>4.支持多维分析功能。</p> <p>5.支持多种攻击检测。</p> <p>6.对SIEM日志关联结果可视化展示，对安全事件的发展趋势、网络中设备的接入状况、数据分布等进行展示。</p> <p>7.支持挖矿病毒的专项检测和分析功能。</p> <p>8.支持攻击者视角展示。</p> <p>9.对镜像流量中是否存在截获的口令信息进行检测分析，通过对IP、业务、分支、域名等等进行检测通过数据包举证的形式。</p> <p>10.弱密码检测过程中支持主动扫描，能够对加密协议的弱口令进行检测。</p> <p>11.支持暴力破解攻击分析，分析维度包括威胁源总量、影响资产数、威胁源TOP5、影响业务系统TOP5、破解趋势、威胁列表等。</p> <p>12.支持通过微信、短信、邮件的形式进行威胁警告推送。</p> <p>13.支持PPT格式导出摘要报告，报告内容包括：网络安全整体解读、网络安全风险详情、告警及事件响应盘点，管理员可直接通过导出的PPT报告进行工作汇报。</p>

1		<p>2) 流量探针1台:</p> <p>▲1.网络层吞吐量≥10Gbps，应用层吞吐量≥5Gbps。</p> <p>2.内存大小≥48Gb，硬盘容量≥960Gb SSD，冗余电源，接口≥4千兆电口,≥4千兆光口,≥8万兆光口(满配多模光模块)。</p> <p>3.支持旁路部署在核心交换机或汇聚交换机，每个探针能够接入不同的镜像口且每个镜像口之间不会受到影响。</p> <p>4.支持多种形式的攻击检测能力，包括：SQL注入、XSS检测、webshell、JAVA代码的检测、PHP的代码检测等，能够管理员可以自行配置启动检测，选择高效检出低误报模式。</p> <p>5.具有多种弱口令的策略模式。</p> <p>6.支持标准/非标准协议检测，检测的端口包括：110、22、8080、3389、69、25等。</p> <p>7.具有IP和域名进行策略限制的访问阻断方法，可以在镜像流量中发现恶意的IP并可以及时阻断，通过自定义时间实现威胁的阻断。</p> <p>8.支持威胁流量与异常协议检测，至少包括零日攻击、网络蠕虫、木马、后门、僵尸、间谍软件、网络漏洞、网页威胁（网页漏洞、跨网站攻击）、钓鱼邮件、暴力攻击、数据库注入攻击等。</p> <p>9.内置多种特征库以满足威胁攻击分析等，特征库包括：自定义的黑白名单库、僵尸网络库、漏洞识别库、应用识别库、URL库等。</p> <p>10.支持 P2P 流量侦测，支持常见实时通讯软件和流媒体软件流量。</p> <p>11.支持对端口异常、上行和下行流量、DNS、ICMP、HTTP、HFS等协议和检测到登录异常的流量进行检测。</p> <p>12.系统管理员、审计管理员、安全管理员、普通管理员四个角色相互独立。</p>
---	--	---

标的名称：上网行为管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>上网行为管理1台（核心产品）：</p> <p>▲1.网络层吞吐量≥150Gbps，应用层吞吐量≥100Gbps，带宽性能≥60Gb，每秒新建连接数≥350000，最大并发连接数≥25000000,内存大小≥256GB，硬盘容量≥1.92TB SSD，冗余电源，接口≥4千兆电口,≥8万兆光口，≥2个40G光口，≥2个100G光口(满配多模光模块)。</p> <p>2.支持禁用代理功能，可以禁止网络中外部HTTP代理、外部Sock4/5等代理。</p> <p>3.支持基于流量通道以及整体网络的使用情况，对设置好的流量策略进行自启用或者停止。</p> <p>4.支持全网终端的可视化展示，根据IP地址段可展示全网终端上线情况、IP地址、Mac地址以及活跃时间等。</p> <p>5.控制台具备不同维度的分析界面，至少包括：接入上网人员人数情况、整体入网资产情况、资产分类、违规外联情况、流量分析等界面。</p> <p>6.针对用户的web访问质量进行检测，提供整体网络质量评级。</p> <p>7.支持PPS异常、丢包异常、ARP异常、内网DOS攻击等异常情况实时监测，显示每日异常事件个数及情况。</p> <p>8.支持对加密HTTPS、SMTP-SSL、SMTP的邮件进行关键字过滤。</p> <p>9.支持阻断终端用户使用外设，比如U盘、外置硬盘、打印机等。</p>
---	--	---

标的名称：等保一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>等保一体机1台：</p> <p>1.CPU≥2颗，主频≥2.4G Hz,≥16核，内存≥8个32GB DDR4 3200，系统盘≥2个240GB SSD，缓存盘≥2个960GB SSD，数据盘≥4个4TB，标配盘位数≥12个，接口≥4千兆电口，≥2万兆光口(满配多模光模块)，双电源。</p> <p>2.支持在监测安全资源集群状态和安全风险状态，安全风险能够体现业务风险分布。</p> <p>3.支持统一监测和收集安全事件，实现安全风险统一管理，展示安全资源的运营情况。</p> <p>4.支持以月、周为单位定期生成PDF安全报表, 包括业务的风险情况。</p> <p>（1）堡垒机组件</p> <p>▲1.运维授权数≥100。</p> <p>2.支持命令级审计和图形审计的双重审计。</p> <p>3.支持静态口令认证、手机动态口令认证、Usbkey（数字证书）认证、AD域认证、Radius认证等认证方式登录。</p> <p>4.内置多种管理角色，根据实际管理特性或管理组织架构划分对应的管理范畴。</p> <p>5.支持命令审批规则，用户执行高危命令时需要管理员审批后才允许执行。</p> <p>6.支持PC端（Windows、linux、Mac OS、国产麒麟系统）及手机端（Android、IOS）等客户端操作系统下的H5页面一体化运维。</p> <p>（2）数据库审计组件</p> <p>▲1.数据库SQL流量≥400Mb/s，日志检索性能≥25000条/秒。</p> <p>2.支持多种数据库类型的审计，包括Oracle、SQL-Server、DB2、MySQL、Informix、达梦、人大金仓、postgresql、sysbase、cache等。</p> <p>3.支持以风险级别、源IP、业务主机、数据库用户、风险类型为维度的数据库风险排行。</p>

1	<p>4.支持通过配置SQL类型翻译字典、表翻译字典、字段翻译字典实现SQL语句转换成中文。</p> <p>5.支持对SQL语句进行安全检测。</p> <p>6.支持基于SQL命令的webshell检测，提供webshell日志查询功能。</p> <p>7.支持实时监控审计设备接收和发送的网络流量，支持实时监控审计设备各网口接收和发送的网络流量。</p> <p>8.支持挂载外置硬盘，给数据库审计存储数据扩容。</p> <p>9.支持用户双因子登录认证，支持用户采用动态码登录系统功能。</p> <p>（3）日志审计组件</p> <p>▲1.主机审计数≥100。</p> <p>2.支持通过正则、分隔符、json、xml的方式进行自定义规则解析。</p> <p>3.支持地理位置库，支持不同设备相同IP的日志识别。</p> <p>4.支持对单个/多个日志源批量转发，并可通过syslog和kafka方式转发到第三方平台。</p> <p>5.支持通配符、范围搜索、字段等多种输入方式、搜索框模糊搜索、指定语段进行语法搜索。</p> <p>6.支持按照不同的解码方式解码成不同的目标内容，编码格式包括base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8等。</p> <p>7.支持HTTP网页标题、BBS、威胁情报、DGA、搜索关键词的网络会话分类展现。</p> <p>8.支持可视化展示，包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图、接入设备概况等。</p> <p>（4）漏扫组件</p> <p>▲1.系统漏扫授权IP数≥50，WEB漏扫授权URL数≥10。</p> <p>2.支持全面扫描、资产发现、系统漏洞扫描、弱口令扫描、WEB漏洞扫描、基线配置核查等任务类型。</p> <p>3.支持远程检查、SSH、TELNET、SMB等多种方式进行基线检查和变更检查。</p> <p>4.全面扫描任务支持系统漏洞扫描、WEB漏洞扫描、弱口令扫描同时执行。</p> <p>5.漏洞扫描支持指定登录用户名和口令进行本地漏扫检查，内置漏洞库≥55000条。</p> <p>6.支持平台统一管理所有业务系统的合规情况，合规报告可导出。</p> <p>7.支持常见的WEB应用弱点检测，支持主流安全漏洞扫描。</p> <p>8.支持全局风险统计功能，通过图表形式展示资产风险分布、漏洞风险等级分布、紧急漏洞、风险资产清单等信息。</p>
---	---

标的名称：超融合平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1) 超融合平台1套：</p> <p>1、虚拟化支持双架构部署，可通过一套平台对x86和ARM架构服务器进行统一管理。</p> <p>2、虚拟化平台软件、分布式存储软件必须具有国产软件自主知识产权。</p> <p>3、通过国产X86/ARM服务器节点构建，同一节点内实现计算存储融合，存储系统为分布式Server SAN架构，可配置副本或EC（纠删码）。</p> <p>4、支持在统一管理界面中监控和管理计算、存储、交换机、虚拟化平台；支持定期自动输出</p>

系统健康巡检报告，包括CPU、内存、HDD、SSD、RAID卡等硬件状态，虚拟化平台，存储软件，超融合管理软件等部件的健康状态。

5、支持在统一管理界面上日志收集功能，在需要定位问题时能够快速收集需要的所有日志信息，包括硬件，虚拟化平台，存储软件、管理软件。包括节点的进程监控、页面操作日志、身份认证管理、安装日志、资源管理、操作系统日志。

6、支持展示环境中节点信息，包括设备名称、健康状态、在线状态、角色、设备型号、IP地址、机柜、机箱、槽位等。能够查看节点监控信息，包括CPU使用率、内存存用率、网络流入流出速率等。

7、单集群可支持扩展至 ≥ 1024 个节点。支持在单个集群内按节点维度划分多个资源池，资源池数量支持 ≥ 128 个；支持图形化界面划分存储资源池，每个存储资源池即为一个故障域，保证可靠性。

8、支持数据冗余存储。

▲9、支持卷的IOPS、带宽的上限设置，可设置卷的总IOPS和带宽，也可以设置每单位容量的IOPS与带宽，用户可指定Qos策略的运行周期为单次、每天、每周或始终执行。

10、支持定期检测磁盘SMART信息，判断磁盘情况(硬盘扇区重映射数超过门限、读错误率统计超标、慢盘)，并在磁盘损坏前进行隔离并告警。

11、支持针对存储节点的网络出现丢包、错包、延时大、速率不匹配等故障现象可提供故障告警并自动尝试修复。

12、支持磁盘拔出和换位的容错功能。

13、当磁盘故障时，系统能自动进行数据快速重构。

14、超融合系统支持系统管理员、安全管理员、安全审计员的管理运维模式，满足高安全场景的权限分离要求。

▲15、提供 ≥ 8 台计算存储节点及配套授权，单节点提供 ≥ 2 颗X86架构处理器，主频 ≥ 2.6 GHz，核数 ≥ 28 ；单节点提供内存 ≥ 256 GB 内存；单节点提供系统盘 ≥ 2 块960GB SSD硬盘；缓存盘 ≥ 2 块1.92TB SAS SSD，主存盘 ≥ 10 块8TB SATA盘，单节点网口提供 ≥ 4 个10GE光口（满配多模光模块）， ≥ 4 个千兆电口；提供独立RAID卡，支持RAID0,1,5,6,50,60，缓存 ≥ 4 G，提供双电源。

16、整个集群在任意损坏两块盘不影响数据完整性的机制下，提供 ≥ 350 TB的存储可用空间。

2) 算力模块1套:

▲1、国产品牌AI服务器（为保证大模型的兼容适配，提供CPU芯片和AI处理器芯片厂商针对本项目的技术支持证明料。）

▲2、单台设备配置国产ARM架构CPU，总物理核心数 ≥ 192 ，主频 ≥ 2.6 GHz；

3、DDR4 RDIMM内存插槽 ≥ 32 个，实配 ≥ 512 GB内存；

▲4、单台设备配置 ≥ 8 颗国产自研AI处理器；单卡算力 ≥ 280 TFlops FP16，单卡支持 ≥ 64 GB HBM，非稀疏情况下整机可提供 ≥ 2.0 PFlopsFP16算力；提供8路AI处理器全网状互联，AI处理器间互联总带宽 ≥ 390 GB/s。

5、实配 ≥ 2 个3.84TB NVMe SSD；配置独立RAID卡，支持RAID 0,1,5,6,10,50,60，缓存 ≥ 2 G，支持掉电保护功能；

6、实配 ≥ 4 个25GE光口（满配25GE光模块）， ≥ 8 个200GE接口（满配200GE光模块），

	<p>≥4个GE接口，节点间互联带宽采用≥200Gb RoCE互联；</p> <p>7、满配≥4个热插拔≥2500W交流电源模块，支持2+2冗余；</p> <p>8、提供模型转换工具、模型训练工具、自定义算子开发工具、应用开发工具、工程管理工具、编译工具、精度比对工具、流程编排工具、日志管理工具、性能分析工具、设备管理等多种开发工具。</p> <p>9、提供本服务器的操作系统。</p> <p>10、结合硬件设备资源，提供开源主流大语言模型部署服务，支持如：DeepSeek系列、Qwen系列、Llama系列等模型接入，支持safetensors格式模型权重。</p> <p>11、支持大语言模型推理框架的部署和调优，如MindIE、vllm-ascend。</p> <p>12、满足关系型数据库使用也能满足向量型数据库使用。</p> <p>13、支持完整的SQL语法与完备的关系型查询算子，并可在此基础上联合使用向量检索能力。</p> <p>14、提供上述向量数据库监控管理服务，支持对数据库关键指标进行监控与存储，如资源利用率、查询延迟、吞吐量等；支持系统性能监控动态视图，TOP SQL信息、内存管理信息、事务信息、线程信息、操作历史等信息；</p>
--	---

采购包3：

标的名称：国产化计算集群

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1) 国产化计算集群1套（为保证计算集群的应用适配，提供CPU处理器芯片厂商针对本项目的技术支持证明材料。）（核心产品）：</p> <p>本次提供≥23节点国产ARM架构服务器，单台配置不低于：</p> <p>▲1、配置≥2颗国产ARM高性能处理器，主频：≥2.9GHz，单颗物理核心数≥64。</p> <p>▲2、单处理器支持≥8内存通道；配置≥512GB DDR5内存；</p> <p>▲3、提供≥8个2.5寸硬盘槽位，实配≥2块480GB SSD，支持SAS、SATA、SSD、NVMe SSD硬盘扩展；提供≥4个GE口，≥1个200G光口，2个10GE光口（满配10GE模块）</p> <p>4、支持≥8个PCIe 4.0扩展插槽；</p> <p>5、具有电源启动和关闭、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、本地固件更新、错误日志等图形管理界面。</p> <p>▲6、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面。</p> <p>▲7、服务器管理系统支持国产管理芯片；</p> <p>8、支持IPV4和IPV6双协议栈。</p> <p>2) 管理模块1套（为保证计算集群的应用适配，提供CPU处理器芯片厂商针对本项目的技术支持证明材料。）：</p> <p>本次提供≥2节点国产ARM架构服务器，单台配置不低于：</p> <p>▲1、配置≥2颗国产ARM高性能处理器，主频：≥2.6GHz，单颗物理核心数≥32。（提供相应国产证明材料）</p> <p>▲2、配置≥256GB DDR4内存；</p> <p>▲3、提供≥8个2.5寸硬盘槽位，实配≥2块480GB SSD，支持SAS、SATA、SSD、NVMe SSD硬盘扩展，提供≥4*GE，≥1个200G光口，2个10G光口（含模块）</p>

1	<p>4、≥8个 4.0扩展插槽；</p> <p>5、具有电源启动和关闭、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、本地固件更新、错误日志等图形管理界面；</p> <p>▲6、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面。</p> <p>▲7、服务器管理系统支持国产管理芯片；</p> <p>8、支持IPV4和IPV6双协议栈。</p> <p>3)管理模块功能：</p> <p>1、要求移动校园APP提供师生个人推荐中心内容，包含但不限于服务应用推荐、常用服务推荐、个人日程推荐、个人待办推荐、个人数据推荐、校园资讯推荐、校园推广推荐等。</p> <p>2、要求按照应用分类展示移动应用，同时支持与学校办事大厅对接，实现应用的分类、顺序、名称等均可通过学校办事大厅的应用管理直接进行配置调整，支持一端管理，双端联动生效。要求客户端 APP与学校已有的的平台消息中心打通，作为各类业务消息统一的移动端聚合展示页面。</p> <p>3、要求在客户端提供待办中心模块，能够和学校办事大厅的任务中心数据完全打通，同时还可以支持个人用户主动添加待办，并设置待办提醒。要求面向师生用户提供日程功能，允许用户个人添加日程，同时对外提供标准的API接口，可以和第三方业务系统通过 API接口进行集成对接。</p> <p>4、支持用户输入检索条件后，可以同时将不同模块的检索内容聚合展示到同一个搜索结果页面，比如用户所加入的群组、用户可用的校内应用服务、私聊的聊天记录、用户在今日校园 APP 中接收到或者使用过的文件。可根据学校的组织架构提供通讯录功能，并支持姓名或者电话号码模糊查询。找同学、找老师、找业务部门，并可以关注和沟通。</p> <p>5、要求提供使用学校的校徽、校训、主题色等标准元素，对移动校园APP 的登录页、启动页、主题色、服务图标、推荐卡片、主菜单等进行专属化的设计服务体现学校品牌文化，如校徽、主题色、照片等元素内容。要求提供专属账号申请、专属版本迭代、独立安全加固、专属发布渠道等服务。要求开放平台支持开发者注册、应该创建、接口授权、应用审核、应用上架的一整套应用构建的闭环管理能力。</p>
---	--

采购包4：

标的名称：核心交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1) 核心交换模块1台：</p> <p>▲1、交换容量≥1900Tbps，包转发率≥460000Mpps， 主控引擎与交换网板物理分离；主控板≥2；独立交换网板≥4；整机业务板槽位数≥8；独立风扇框数≥4个。</p> <p>2、支持独立的硬件监控板卡，支持1+1备份，集中监控风扇、电源等模块。</p> <p>3、支持VxLAN功能，支持BGP EVPN。</p> <p>▲4、设备关键芯片CPU、转发芯片为国产芯片。</p> <p>5、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6。</p> <p>6、支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4 over6隧道，支持IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping。</p> <p>7、支持真实业务流的实时检测技术，实现对IP网络的精确丢包监控和快速故障定界能力。</p> <p>8、支持硬件BFD/OAM；</p> <p>9、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2，telemetry 协议，实现对网络的运维管理。</p> <p>10、支持业务板集成AC功能，实现对AP的接入控制和管理，实现对有线无线用户的统一认证管理、用户数据报文的隧道集中转发，并提供无线控制器AP管理授权≥2000个。</p> <p>▲11、实配：2块主控网版，3块交换网版，3块模块化电源，48个10GE光口，24个40G/100GE光口，4个100GE单模光模块，20个40GE单模光模块，1根100GE高速线缆。</p> <p>12、提供配套网管软件及管理授权≥12个。</p> <p>2) 楼宇汇聚交换模块8台：</p> <p>1、交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1500Mpps；</p> <p>▲2、支持10GE光接口≥16个，10GE/25GE光接口≥10个，40GE/100GE QSFP光口≥2个，接口扩展槽位≥2个，支持可插拔双电源；</p> <p>3、支持静态路由、RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略；</p> <p>4、支持VxLAN功能，支持BGP EVPN。</p> <p>▲5、设备关键芯片CPU、转发芯片为国产芯片。</p> <p>6、实配：双电源，20个10G单模光模块，2个40G单模光模块。</p> <p>3) 数据中心交换模块2台：</p> <p>1、交换容量≥8Tbps，包转发率≥2400Mpps。</p> <p>▲2、10GE/25GE光口（支持50GE）≥48个，40GE/100GE光口（支持200GE）≥8个。</p> <p>3、电源支持1+1备份，风扇支持4+1备份。</p> <p>▲4、设备关键芯片CPU、转发芯片为国产芯片。</p> <p>5、支持VxLAN over IPv6，支持IPv6 VxLAN over IPv4。</p> <p>6、支持RDMA和RoCEv2智能无损网络，支持AI ECN和PFC功能。</p> <p>7、支持Netstream满足10GE 1:1采样。</p> <p>8、实配：双电源，20个10GE多模光模块，2个100GE多模光模块，1根100GE高速线缆。</p>
---	--	---

标的名称：分布式存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>分布式存储1套（核心产品）：</p> <p>▲1、全对称分布式架构，无独立元数据节点，性能、容量随节点数增加而线性增加，单个集群支持配置多个独立的文件系统，每个文件系统支持≥1000亿文件。</p> <p>▲2、支持动态EC，当节点故障时，自动调整EC配比，确保新数据可靠性不降级。</p> <p>3、当磁盘或存储节点故障时，系统能自动进行数据重建。</p> <p>4、一套存储支持NFS/CIFS/POSIX/MPI-IO/HDFS/S3多种访问协议，无需配置独立的网关节点。</p> <p>5、支持基于命名空间和子命名空间粒度的快照。</p> <p>6、文件/大数据/对象服务均支持QoS功能，多服务共享一份QoS资源、可基于租户、命名空间（文件系统/桶）、客户端、用户、目录维度进行配置、可限定带宽和IOPS上限。</p> <p>7、支持回收站功能，回收站内文件的保留时长和扫描周期可配置。</p> <p>8、支持端到端数据完整性校验。</p> <p>★9、提供≥3台分布式存储节点。</p> <p>▲10、总裸容量≥3600TB，可用容量2000TB，单节点配置如下：CPU≥2颗国产ARM处理器，单颗处理器核心数≥48核，主频≥2.6GHz；内存：≥192GB；硬盘：≥2块480GB SSD系统盘；≥4块3.2TB NVMe SSD缓存盘，≥60块20TB SATA HDD主存盘；网口：≥2个100GE光口（满配模块）、≥2个25GE光口（满配模块）；配置分布式存储软件；</p>
---	--	--

标的名称：网络设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>数据中心交换模块1台：</p> <p>1、交换容量≥25Tbps，包转发率≥8000Mpps。</p> <p>▲2、支持≥32个400GE 光口，≥2个10GE 光口。</p> <p>3、电源支持1+1备份，风扇支持5+1备份。</p> <p>▲4、设备关键芯片CPU、转发芯片为国产芯片。</p> <p>5、支持VxLAN over IPv6，支持IPv6 VxLAN over IPv4。</p> <p>6、支持微分段。</p> <p>7、支持RDMA和RoCEv2智能无损网络，支持AI ECN和PFC功能。</p> <p>8、支持Netstream满足10GE 1:1采样。</p> <p>9、实配：双电源，10个400GE多模光模块，5根1分2个200G线缆，5根1分4个100G线缆。</p>

标的名称：集群调度系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1) 集群调度系统1套：</p> <p>▲1、配置≥2颗国产ARM高性能处理器，主频：≥2.6GHz，单颗物理核心数≥32。</p> <p>2、配置≥256GB DDR4内存条；</p> <p>3、提供≥8个2.5寸硬盘槽位，实配≥2块480GB SSD，支持SAS、SATA、SSD、NVMe SSD硬盘扩展</p> <p>4、提供≥4个GE接口，≥1个200G光口，2个10G光口（含模块）</p>

5、≥8个 4.0扩展插槽；

6、具有电源启动和关闭、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、本地固件更新、错误日志等图形管理界面；

7、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面；

8、服务器管理系统支持国产管理芯片。

9、支持IPV4和IPV6双协议栈。

2) 集群调度系统功能：

1.提供软件著作权证书，不接受开源产品。

▲2.提供本次项目所有节点授权≥50。

3.统一平台，统一资源池，统一资源调度。支持调度多种任务类型，包括单节点容器、虚拟机、多节点HPC集群、Hadoop集群、AI训练集群等。

4.同时支持两类资源虚拟化技术，包括虚拟机虚拟化和容器虚拟化技术。

5.支持各种常见的操作系统发行版（Windows各版本、Linux各版本）并提供部署模板。

6.通过界面统一管理平台用户，支持与外部LDAP服务器或Windows AD域控集成，支持与现有统一身份认证系统对接。能够在容器环境、HPC集群环境、Hadoop集群环境和AI训练集群环境等全环境使用。

7.支持对用户的资源使用量进行限额，便于管理员合理分配集群资源，可以修改每个用户或用户组的最大可用CPU核数、GPU个数、内存使用量、存储空间、实例数等。

8.支持管理员对应用运行时所需环境的配置修改，参数包含所属资源池、CPU、内存、GPU、块存储等信息。

9.支持设置用户虚拟机实例、容器实例的使用周期，到期自动回收资源并提前自动通知用户。支持到期前手动延长使用周期。

10.支持不同的资源池配置不同的应用策略，应用策略包括实例关闭资源自动释放和实例关闭资源不释放等。

11.提供数据集统一管理的功能，数据绑定用户，不与节点绑定。

12.提供通过浏览器上传计算配置文件和下载计算结果以及断点续传等功能，支持用户本地挂载平台数据目录，实现用户本地、平台和实例环境的数据同步。

13.支持多套环境资源之间灵活调度，不需要重启物理机器，即可实现HPC集群的资源调度到AI集群中进行使用，支持多套HPC集群共存。

14.支持基于ARM架构的容器场景。

15.支持通过建完整独立的容器环境，包括桌面可视化环境、Slurm集群环境、Torque集群环境、hadoop环境、Jupyter在线web交互环境等。

16.支持通过创建完整独立的虚拟化环境，包括完整的linux操作系统环境、Windows桌面环境等。

17.支持主流的HPC作业调度软件，支持≥2种调度器并存。

18.系统支持同时运行和管理多个容器虚拟集群环境，每个集群可采用独立的调度器，虚拟集群之间互相隔离，不受影响。

19.支持通过Web可视化的形式管理Hadoop组件，支持在线直接安装、管理和运维Hadoop集群。

20.支持HDFS、Spark、MapReduce、Hive、Pig、Hbase、Zookeepr、Sqoop和Hcata

		<p>log等的集中管理。</p> <p>21.支持分别根据CPU、GPU、内存等资源采用不同的费率标准进行分类计费，支持在系统管理中设置默认权值。</p> <p>22.支持不同的节点、不同的资源池设定不同的费用，可以单独配置每一个硬件资源的费用。</p> <p>▲23.提供知识库和用户论坛功能。</p> <p>24.支持容器化GPU多机多卡分布式训练框架，包括Tensorflow，Pytorch等，支持分布式训练框架与作业调度系统集成</p> <p>25.具备在线运维监控功能。</p> <p>26、支持x86、ARM等架构服务器，支持NVIDIA GPU、FPGA、Altas等异构服务器。</p>
--	--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
交货期：合同签订后30个日历日。
- 采购包2：
交货期：合同签订后30个日历日。
- 采购包3：
交货期：合同签订后30个日历日。
- 采购包4：
交货期：合同签订后30个日历日。

3.4.2交货地点

- 采购包1：
杨凌职业技术学院指定地点
- 采购包2：
杨凌职业技术学院指定地点
- 采购包3：
杨凌职业技术学院指定地点
- 采购包4：
杨凌职业技术学院指定地点

3.4.3支付方式

- 采购包1：
一次付清
- 采购包2：
一次付清
- 采购包3：
一次付清
- 采购包4：
一次付清

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 设备全部到货（因甲方场地等原因无法安装，以到货时间计算）且设备全部验收合格后，提供增值税专用发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

采购包2：付款条件说明：设备全部到货（因甲方场地等原因无法安装，以到货时间计算）且设备全部验收合格后，提供增值税专用发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

采购包3：付款条件说明：设备全部到货（因甲方场地等原因无法安装，以到货时间计算）且设备全部验收合格后，提供增值税专用发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

采购包4：付款条件说明：设备全部到货（因甲方场地等原因无法安装，以到货时间计算）且设备全部验收合格后，提供增值税专用发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

根据合同约定执行

采购包2：

根据合同约定执行

采购包3：

根据合同约定执行

采购包4：

根据合同约定执行

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

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。

采购包2：

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。

采购包3：

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。

采购包4：

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：

验收合格通过之日起设备原厂质保不少于3年，软件不少于5年。

采购包2：

验收合格通过之日起设备原厂质保不少于3年，软件不少于5年。

采购包3：

验收合格通过之日起设备原厂质保不少于3年，软件不少于5年。

采购包4：

验收合格通过之日起设备原厂质保不少于3年，软件不少于5年。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

根据合同约定执行

采购包2：

根据合同约定执行

采购包3:

根据合同约定执行

采购包4:

根据合同约定执行

3.5其他要求

1、投标人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投标文件，同时，线下提交纸质投标文件正本壹份、副本叁份、电子版壹份（U盘壹份）。 2、纸质投标文件正本、副本、电子版，标明投标人名称分开密封递交（投标文件采用双面打印）。 3、线下纸质文件递交截止时间：同在线递交电子投标文件截止时间一致；线下纸质文件递交地点：西安市雁展路1111号莱安中心T6-15层。如需邮寄投标文件，仅接受顺丰速运（联系人：温虎、联系电话：029-81206622-820）。 4、保证金的退还：自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金,自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

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
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。	投标人资格条件证明文件.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。	投标函

采购包2：

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
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。	投标人资格条件证明文件.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。	投标函

采购包3：

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

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。	投标人资格条件证明文件.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。	投标函

采购包4：

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
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。	投标人资格条件证明文件.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。	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	有效的主体资格证明	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。	投标人资格条件证明文件.docx
2	财务状况报告	提供2024年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标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。（以上两种形式的资料提供任何一种即可）	投标人资格条件证明文件.docx

3	税收缴纳证明	提供 2024年10月 至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），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款的投标人，应提供相关证明文件。	投标人资格条件证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供 2024年10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。	投标人资格条件证明文件.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法记录，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投标人参与。	投标人资格条件证明文件.docx
6	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。	投标人资格条件证明文件.docx
7	法定代表人授权书	法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）	投标人资格条件证明文件.docx

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	有效的主体资格证明	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。	投标人资格条件证明文件.docx
2	财务状况报告	提供 2024年度 经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标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。（以上两种形式的资料提供任何一种即可）	投标人资格条件证明文件.docx
3	税收缴纳证明	提供 2024年10月 至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），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款的投标人，应提供相关证明文件。	投标人资格条件证明文件.docx

4	社会保障资金缴纳证明	提供 2024年10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。	投标人资格条件证明文件.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法记录，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投标人参与。	投标人资格条件证明文件.docx
6	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。	投标人资格条件证明文件.docx
7	法定代表人授权书	法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）	投标人资格条件证明文件.docx

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	有效的主体资格证明	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。	投标人资格条件证明文件.docx
2	财务状况报告	提供 2024 年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标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。（以上两种形式的资料提供任何一种即可）	投标人资格条件证明文件.docx
3	税收缴纳证明	提供 2024年10月 至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），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款的投标人，应提供相关证明文件。	投标人资格条件证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供 2024年10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。	投标人资格条件证明文件.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法记录，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投标人参与。	投标人资格条件证明文件.docx
6	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。	投标人资格条件证明文件.docx
7	法定代表人授权书	法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）	投标人资格条件证明文件.docx

采购包4：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	有效的主体资格证明	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。	投标人资格条件证明文件.docx
2	财务状况报告	提供 2024 年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标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。（以上两种形式的资料提供任何一种即可）	投标人资格条件证明文件.docx
3	税收缴纳证明	提供 2024 年 10 月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），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款的投标人，应提供相关证明文件。	投标人资格条件证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供 2024 年 10 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。	投标人资格条件证明文件.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法记录，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投标人参与。	投标人资格条件证明文件.docx
6	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。	投标人资格条件证明文件.docx

7	法定代表人授权书	法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）	投标人资格条件证明文件.docx
---	----------	--	------------------

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
无			

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包4:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

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》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》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和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。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

一、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

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

采购包4：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应当停止评标的，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）	<p>1.在开标过程中，评标委员会认为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。</p> <p>2. 投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其响应文件作为无效处理。</p>	<p>开标一览表 分项报价表.docx 标的清单 报价表.docx</p>
2	投标人名称	投标人名称与营业执照、资质证书一致。	<p>投标人资格条件证明文件.docx 投标函 标的清单</p>

3	投标文件的签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章。	投标人资格条件证明 文件.docx 投标方案 说明--3.质量保障.doc x 中小企业声明函 投 标方案说明--6.业绩.d ocx 投标方案说明--7. 节能环保.docx 技术 指标偏差表.docx 商 务条款响应说明.docx 保证金交纳凭证（保 函）.docx 分项报价 表.docx 投标方案说 明--1.技术参数.docx 投标函 附件：节能产 品政府采购品目清单. docx 残疾人福利性单 位声明函 投标方案说 明--4.售后服务.docx 投标方案说明--5.培训 方案.docx 标的清单 投标文件封面 报价表. docx 投标方案说明-- 2.实施方案.docx 投 标人承诺书.docx 监 狱企业的证明文件
4	投标有效期	投标有效期达到招标文件要求。	投标函
5	保证金交纳	保证金交纳符合招标文件要求。	投标文件封面 保证金 交纳凭证（保函）.do cx

6	其他实质性要求	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。	投标人资格条件证明文件.docx 投标方案说明--3.质量保障.docx 投标方案说明--6.业绩.docx 投标方案说明--7.节能环保.docx 技术指标偏差表.docx 商务条款响应说明.docx 保证金交纳凭证（保函）.docx 分项报价表.docx 投标方案说明--1.技术参数.docx 投标函 投标方案说明--4.售后服务.docx 投标方案说明--5.培训方案.docx 标的清单 投标文件封面 报价表.docx 投标方案说明--2.实施方案.docx 投标人承诺书.docx
---	---------	--------------------------	--

采购包2:

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）	<p>1.在开标过程中，评标委员会认为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。</p> <p>2. 投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其响应文件作为无效处理。</p>	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单 报价表.docx
2	投标人名称	投标人名称与营业执照、资质证书一致。	投标人资格条件证明文件.docx 投标函 投标文件封面

3	投标文件的签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章。	投标人资格条件证明 文件.docx 投标方案 说明--3.质量保障.doc x 中小企业声明函 投 标方案说明--6.业绩.d ocx 投标方案说明--7. 节能环保.docx 技术 指标偏差表.docx 商 务条款响应说明.docx 保证金交纳凭证（保 函）.docx 分项报价 表.docx 投标方案说 明--1.技术参数.docx 投标函 附件：节能产 品政府采购品目清单. docx 残疾人福利性单 位声明函 投标方案说 明--4.售后服务.docx 投标方案说明--5.培训 方案.docx 标的清单 投标文件封面 报价表. docx 投标方案说明-- 2.实施方案.docx 投 标人承诺书.docx 监 狱企业的证明文件
4	投标有效期	投标有效期达到招标文件要求。	投标函 投标文件封面
5	保证金交纳	保证金交纳符合招标文件要求。	投标文件封面 保证金 交纳凭证（保函）.do cx

6	其他实质性要求	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。	投标人资格条件证明 文件.docx 投标方案 说明--3.质量保障.doc x 中小企业声明函 投 标方案说明--6.业绩.d ocx 投标方案说明--7. 节能环保.docx 技术 指标偏差表.docx 商 务条款响应说明.docx 保证金交纳凭证（保 函）.docx 分项报价 表.docx 投标方案说 明--1.技术参数.docx 投标函 附件：节能产 品政府采购品目清单. docx 残疾人福利性单 位声明函 投标方案说 明--4.售后服务.docx 投标方案说明--5.培训 方案.docx 标的清单 投标文件封面 报价表. docx 投标方案说明-- 2.实施方案.docx 投 标人承诺书.docx 监 狱企业的证明文件
---	---------	--------------------------	---

采购包3:

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）	<p>1.在开标过程中，评标委员会认为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。</p> <p>2. 投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其响应文件作为无效处理。</p>	<p>开标一览表 分项报价表.docx 标的清单 报价表.docx</p>
2	投标人名称	投标人名称与营业执照、资质证书一致。	<p>投标人资格条件证明文件.docx 投标函 投标文件封面</p>

3	投标文件的签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章。	投标人资格条件证明 文件.docx 投标方案 说明--3.质量保障.doc x 中小企业声明函 投 标方案说明--6.业绩.d ocx 投标方案说明--7. 节能环保.docx 技术 指标偏差表.docx 商 务条款响应说明.docx 保证金交纳凭证（保 函）.docx 分项报价 表.docx 投标方案说 明--1.技术参数.docx 投标函 附件：节能产 品政府采购品目清单. docx 残疾人福利性单 位声明函 投标方案说 明--4.售后服务.docx 投标方案说明--5.培训 方案.docx 标的清单 投标文件封面 报价表. docx 投标方案说明-- 2.实施方案.docx 投 标人承诺书.docx 监 狱企业的证明文件
4	投标有效期	投标有效期达到招标文件要求。	投标函 投标文件封面
5	保证金交纳	保证金交纳符合招标文件要求。	投标文件封面 保证金 交纳凭证（保函）.do cx

6	其他实质性要求	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。	投标人资格条件证明 文件.docx 投标方案 说明--3.质量保障.doc x 中小企业声明函 投 标方案说明--6.业绩.d ocx 投标方案说明--7. 节能环保.docx 技术 指标偏差表.docx 商 务条款响应说明.docx 保证金交纳凭证（保 函）.docx 分项报价 表.docx 投标方案说 明--1.技术参数.docx 投标函 附件：节能产 品政府采购品目清单. docx 残疾人福利性单 位声明函 投标方案说 明--4.售后服务.docx 投标方案说明--5.培训 方案.docx 标的清单 投标文件封面 报价表. docx 投标方案说明-- 2.实施方案.docx 投 标人承诺书.docx 监 狱企业的证明文件
---	---------	--------------------------	---

采购包4:

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）	<p>1.在开标过程中，评标委员会认为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。</p> <p>2. 投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其响应文件作为无效处理。</p>	<p>开标一览表 分项报价表.docx 标的清单 报价表.docx</p>
2	投标人名称	投标人名称与营业执照、资质证书一致。	<p>投标人资格条件证明文件.docx 投标函 投标文件封面</p>

3	投标文件的签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章。	投标人资格条件证明 文件.docx 投标方案 说明--3.质量保障.doc x 中小企业声明函 投 标方案说明--6.业绩.d ocx 投标方案说明--7. 节能环保.docx 技术 指标偏差表.docx 商 务条款响应说明.docx 保证金交纳凭证（保 函）.docx 分项报价 表.docx 投标方案说 明--1.技术参数.docx 投标函 附件：节能产 品政府采购品目清单. docx 残疾人福利性单 位声明函 投标方案说 明--4.售后服务.docx 投标方案说明--5.培训 方案.docx 标的清单 投标文件封面 报价表. docx 投标方案说明-- 2.实施方案.docx 投 标人承诺书.docx 监 狱企业的证明文件
4	投标有效期	投标有效期达到招标文件要求。	投标文件封面 保证金 交纳凭证（保函）.do cx
5	保证金交纳	保证金交纳符合招标文件要求。	投标函 投标文件封面

6	其他实质性要求	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。	投标人资格条件证明文件.docx 投标方案说明--3.质量保障.docx 投标方案说明--6.业绩.docx 投标方案说明--7.节能环保.docx 技术指标偏差表.docx 商务条款响应说明.docx 保证金交纳凭证（保函）.docx 分项报价表.docx 投标方案说明--1.技术参数.docx 投标函 附件：节能产品政府采购品目清单.docx 投标方案说明--4.售后服务.docx 投标方案说明--5.培训方案.docx 标的清单 投标文件封面 报价表.docx 投标方案说明--2.实施方案.docx 投标人承诺书.docx
---	---------	--------------------------	---

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标，重新评标改变评标结果的，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。

采购包2：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。

采购包3：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。

采购包4：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、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 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、说明或者补正，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

若采用综合评分法的，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60.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	技术参数	根据投标产品选型科学合理、技术先进，技术参数清晰明确，符合使用要求，数量准确无缺漏项，技术指标和性能优于或完全满足招标文件要求计 30 分。标▲项每有一项负偏离扣 2 分，未标▲项每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。注：加“▲”参数需提供相应的佐证材料（包括但不限于产品彩页、说明书、检测报告、官网和功能截图等）予以证明技术的响应性，否则视为负偏离，不计分。	30.0000	客观	投标方案说明--1.技术参数.docx
	实施方案	根据投标人提供针对本项目的实施方案，内容包括但不限于：①供货方案②安装调试方案③应急方案④验收方案等。评审标准：实施方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求计 10 分，每有一项缺项扣 2.5 分，每有一项内容存在 1 处缺陷，扣 0.5 分，扣完为止。注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。	10.0000	主观	投标方案说明--2.实施方案.docx
	质量保障	投标产品技术工艺先进，性能稳定，产品进货渠道正规，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供的投标产品合法来源渠道证明文件（不限于代理协议、原厂授权等）齐全；得 3 分；产品来源渠道证明文件基本齐全，但有个别缺陷得 2 分；产品来源渠道证明文件内容有缺陷严重、单一、响应粗略得 1 分；未提供得 0 分。	3.0000	主观	投标方案说明--3.质量保障.docx

详细评审	售后服务	<p>投标人提供针对本项目详细、具体、可行的售后服务方案，内容包括但不限于：①日常维护措施；②人员安排计划；③故障诊断及恢复的响应时间承诺；④解决问题的能力。</p> <p>评审标准：售后服务方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求计8分，每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在1处缺陷，扣0.5分,扣完为止。</p> <p>注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。</p>	8.0000	主观	投标方案说明--4.售后服务.docx
	培训方案	<p>具有详细、具体、可行的技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，内容包括但不限于：①培训计划；②培训内容等。</p> <p>评审标准：培训方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、符合本项目采购要求，能有效保障本项目实施计3分，每有一项缺项扣1.5分，每有一项内容存在1处缺陷，扣0.5分，扣完为止。注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。</p>	3.0000	主观	投标方案说明--5.培训方案.docx
	业绩	<p>投标人提供2022年1月1日至今（以合同签订日期为准）类似项目的业绩合同，每份计1分，满分5分。</p> <p>注：须提供项目合同或协议的关键页（包括但不限于合同首尾页、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。</p>	5.0000	客观	投标方案说明--6.业绩.docx

	节能环保	投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的计 0.5 分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计 0.5 分，投标人投标产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品计 1 分，最多计 1 分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	投标方案说明--7.节能环保.docx
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值× 100 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	40.0000	客观	分项报价表.docx 开标一览表 标的清单 报价表.docx

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	10.00%	<p>（1）根据《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号的相关规定，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（2）根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对符合条件的残疾人福利性单位设备的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业和监狱企业级符合财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，以上政策同时具备的仅对其进行一次10%的价格扣除，不重复扣除。</p>	开标一览表 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.docx 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审60.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	技术参数	根据投标产品选型科学合理、技术先进，技术参数清晰明确，符合使用要求，数量准确无缺漏项，技术指标和性能优于或完全满足招标文件要求计 30 分。标▲项每有一项负偏离扣 2 分，未标▲项每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。注：加“▲”参数需提供相应的佐证材料（包括但不限于产品彩页、说明书、检测报告、官网和功能截图等）予以证明技术的响应性，否则视为负偏离，不计分。	30.0000	客观	投标方案说明--1.技术参数.docx
	实施方案	根据投标人提供针对本项目的实施方案，内容包括但不限于：①供货方案②安装调试方案③应急方案④验收方案等。评审标准：实施方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求计 10 分，每有一项缺项扣 2.5 分，每有一项内容存在 1 处缺陷，扣 0.5 分，扣完为止。注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。	10.0000	主观	投标方案说明--2.实施方案.docx
	质量保障	投标产品技术工艺先进，性能稳定，产品进货渠道正规，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供的投标产品合法来源渠道证明文件（不限于代理协议、原厂授权等）齐全；得 3 分；产品来源渠道证明文件基本齐全，但有个别缺陷得 2 分；产品来源渠道证明文件内容有缺陷严重、单一、响应粗略得 1 分；未提供得 0 分。	3.0000	主观	投标方案说明--3.质量保障.docx

详细评审	售后服务	<p>投标人提供针对本项目详细、具体、可行的售后服务方案，内容包括但不限于：①日常维护措施；②人员安排计划；③故障诊断及恢复的响应时间承诺；④解决问题的能力。</p> <p>评审标准：售后服务方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求计8分，每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在1处缺陷，扣0.5分,扣完为止。</p> <p>注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。</p>	8.0000	主观	投标方案说明--4.售后服务.docx
	培训方案	<p>具有详细、具体、可行的技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，内容包括但不限于：①培训计划；②培训内容等。</p> <p>评审标准：培训方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、符合本项目采购要求，能有效保障本项目实施计3分，每有一项缺项扣1.5分，每有一项内容存在1处缺陷，扣0.5分，扣完为止。注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。</p>	3.0000	主观	投标方案说明--5.培训方案.docx
	业绩	<p>投标人提供2022年1月1日至今（以合同签订日期为准）类似项目的业绩合同，每份计1分，满分5分。</p> <p>注：须提供项目合同或协议的关键页（包括但不限于合同首尾页、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。</p>	5.0000	客观	投标方案说明--6.业绩.docx

	节能环保	投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的计 0.5 分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计 0.5 分，投标人投标产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品计 1 分，最多计 1 分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	投标方案说明--7.节能环保.docx
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值× 100 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	40.0000	客观	开标一览表 标的清单 报价表.docx 分项报价表.docx

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	10.00%	<p>（1）根据《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号的相关规定，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（2）根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对符合条件的残疾人福利性单位设备的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业和监狱企业级符合财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，以上政策同时具备的仅对其进行一次10%的价格扣除，不重复扣除。</p>	开标一览表 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.docx 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

采购包3:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审60.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	技术参数	根据投标产品选型科学合理、技术先进，技术参数清晰明确，符合使用要求，数量准确无缺漏项，技术指标和性能优于或完全满足招标文件要求计 30 分。标▲项每有一项负偏离扣 2 分，未标▲项每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。注：加“▲”参数需提供相应的佐证材料（包括但不限于产品彩页、说明书、检测报告、官网和功能截图等）予以证明技术的响应性，否则视为负偏离，不计分。	30.0000	客观	投标方案说明--1.技术参数.docx
	实施方案	根据投标人提供针对本项目的实施方案，内容包括但不限于：①供货方案②安装调试方案③应急方案④验收方案等。评审标准：实施方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求计 10 分，每有一项缺项扣 2.5 分，每有一项内容存在 1 处缺陷，扣 0.5 分，扣完为止。注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。	10.0000	主观	投标方案说明--2.实施方案.docx
	质量保障	投标产品技术工艺先进，性能稳定，产品进货渠道正规，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供的投标产品合法来源渠道证明文件（不限于代理协议、原厂授权等）齐全；得 3 分；产品来源渠道证明文件基本齐全，但有个别缺陷得 2 分；产品来源渠道证明文件内容有缺陷严重、单一、响应粗略得 1 分；未提供得 0 分。	3.0000	主观	投标方案说明--3.质量保障.docx

详细评审	售后服务	<p>投标人提供针对本项目详细、具体、可行的售后服务方案，内容包括但不限于：①日常维护措施；②人员安排计划；③故障诊断及恢复的响应时间承诺；④解决问题的能力。</p> <p>评审标准：售后服务方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求计8分，每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在1处缺陷，扣0.5分,扣完为止。</p> <p>注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。</p>	8.0000	主观	投标方案说明--4.售后服务.docx
	培训方案	<p>具有详细、具体、可行的技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，内容包括但不限于：①培训计划；②培训内容等。</p> <p>评审标准：培训方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、符合本项目采购要求，能有效保障本项目实施计3分，每有一项缺项扣1.5分，每有一项内容存在1处缺陷，扣0.5分，扣完为止。注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。</p>	3.0000	主观	投标方案说明--5.培训方案.docx
	业绩	<p>投标人提供2022年1月1日至今（以合同签订日期为准）类似项目的业绩合同，每份计1分，满分5分。</p> <p>注：须提供项目合同或协议的关键页（包括但不限于合同首尾页、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。</p>	5.0000	客观	投标方案说明--6.业绩.docx

	节能环保	投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的计 0.5 分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计 0.5 分，投标人投标产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品计 1 分，最多计 1 分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	投标方案说明--7.节能环保.docx
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值× 100 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	40.0000	客观	分项报价表.docx 开标一览表 标的清单 报价表.docx

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	10.00%	<p>（1）根据《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号的相关规定，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（2）根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对符合条件的残疾人福利性单位设备的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业和监狱企业级符合财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，以上政策同时具备的仅对其进行一次10%的价格扣除，不重复扣除。</p>	开标一览表 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.docx 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

采购包4:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审60.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	技术参数	根据投标产品选型科学合理、技术先进，技术参数清晰明确，符合使用要求，数量准确无缺漏项，技术指标和性能优于或完全满足招标文件要求计 30 分。标▲项每有一项负偏离扣 2 分，未标▲项每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。注：加“▲”参数需提供相应的佐证材料（包括但不限于产品彩页、说明书、检测报告、官网和功能截图等）予以证明技术的响应性，否则视为负偏离，不计分。	30.0000	客观	投标方案说明--1.技术参数.docx
	实施方案	根据投标人提供针对本项目的实施方案，内容包括但不限于：①供货方案②安装调试方案③应急方案④验收方案等。评审标准：实施方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求计 10 分，每有一项缺项扣 2.5 分，每有一项内容存在 1 处缺陷，扣 0.5 分，扣完为止。注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。	10.0000	主观	投标方案说明--2.实施方案.docx
	质量保障	投标产品技术工艺先进，性能稳定，产品进货渠道正规，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供的投标产品合法来源渠道证明文件（不限于代理协议、原厂授权等）齐全；得 3 分；产品来源渠道证明文件基本齐全，但有个别缺陷得 2 分；产品来源渠道证明文件内容有缺陷严重、单一、响应粗略得 1 分；未提供得 0 分。	3.0000	主观	投标方案说明--3.质量保障.docx

详细评审	售后服务	<p>投标人提供针对本项目详细、具体、可行的售后服务方案，内容包括但不限于：①日常维护措施；②人员安排计划；③故障诊断及恢复的响应时间承诺；④解决问题的能力。</p> <p>评审标准：售后服务方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求计8分，每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在1处缺陷，扣0.5分,扣完为止。</p> <p>注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。</p>	8.0000	主观	投标方案说明--4.售后服务.docx
	培训方案	<p>具有详细、具体、可行的技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，内容包括但不限于：①培训计划；②培训内容等。</p> <p>评审标准：培训方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、符合本项目采购要求，能有效保障本项目实施计3分，每有一项缺项扣1.5分，每有一项内容存在1处缺陷，扣0.5分，扣完为止。注：评审内容“缺陷”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。</p>	3.0000	主观	投标方案说明--5.培训方案.docx
	业绩	<p>投标人提供2022年1月1日至今（以合同签订日期为准）类似项目的业绩合同，每份计1分，满分5分。</p> <p>注：须提供项目合同或协议的关键页（包括但不限于合同首尾页、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。</p>	5.0000	客观	投标方案说明--6.业绩.docx

	节能环保	投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的计 0.5 分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计 0.5 分，投标人投标产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品计 1 分，最多计 1 分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	投标方案说明--7.节能环保.docx
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值× 100 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	40.0000	客观	分项报价表.docx 开标一览表 标的清单 报价表.docx

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	10.00%	<p>（1）根据《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号的相关规定，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（2）根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对符合条件的残疾人福利性单位设备的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业和监狱企业级符合财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，以上政策同时具备的仅对其进行一次10%的价格扣除，不重复扣除。</p>	开标一览表 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.docx 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

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复印件的证明材料须清晰可辨。

若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。

第六章 投标文件格式

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：报价表.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：技术指标偏差表.docx

详见附件：商务条款响应说明.docx

详见附件：投标人资格条件证明文件.docx

详见附件：投标方案说明--1.技术参数.docx

详见附件：投标方案说明--2.实施方案.docx

详见附件：投标方案说明--3.质量保障.docx

详见附件：投标方案说明--4.售后服务.docx

详见附件：投标方案说明--5.培训方案.docx

详见附件：投标方案说明--6.业绩.docx

详见附件：投标方案说明--7.节能环保.docx

详见附件：投标人承诺书.docx

详见附件：保证金交纳凭证（保函）.docx

详见附件：附件：节能产品政府采购品目清单.docx

采购包2:

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：报价表.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：技术指标偏差表.docx

详见附件：商务条款响应说明.docx

详见附件：投标人资格条件证明文件.docx

详见附件：投标方案说明--1.技术参数.docx

详见附件：投标方案说明--2.实施方案.docx

详见附件：投标方案说明--3.质量保障.docx

详见附件：投标方案说明--4.售后服务.docx

详见附件：投标方案说明--5.培训方案.docx

详见附件：投标方案说明--6.业绩.docx

详见附件：投标方案说明--7.节能环保.docx

详见附件：投标人承诺书.docx

详见附件：保证金交纳凭证（保函）.docx

详见附件：附件：节能产品政府采购品目清单.docx

采购包3：

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：报价表.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：技术指标偏差表.docx

详见附件：商务条款响应说明.docx

详见附件：投标人资格条件证明文件.docx

详见附件：投标方案说明--1.技术参数.docx

详见附件：投标方案说明--2.实施方案.docx

详见附件：投标方案说明--3.质量保障.docx

详见附件：投标方案说明--4.售后服务.docx

详见附件：投标方案说明--5.培训方案.docx

详见附件：投标方案说明--6.业绩.docx

详见附件：投标方案说明--7.节能环保.docx

详见附件：投标人承诺书.docx

详见附件：保证金交纳凭证（保函）.docx

详见附件：附件：节能产品政府采购品目清单.docx

采购包4：

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：报价表.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：技术指标偏差表.docx

详见附件：商务条款响应说明.docx

详见附件：投标人资格条件证明文件.docx

详见附件：投标方案说明--1.技术参数.docx

详见附件：投标方案说明--2.实施方案.docx

详见附件：投标方案说明--3.质量保障.docx

详见附件：投标方案说明--4.售后服务.docx

详见附件：投标方案说明--5.培训方案.docx

详见附件：投标方案说明--6.业绩.docx

详见附件：投标方案说明--7.节能环保.docx

详见附件：投标人承诺书.docx

详见附件：保证金交纳凭证（保函）.docx

详见附件：附件：节能产品政府采购品目清单.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

