

采购项目编号：HYDZB-2025-085

陕西省榆林市中级人民法院智慧法庭设备采购项目（二次）

竞争性谈判文件

采购人：陕西省榆林市中级人民法院

采购代理机构：榆林市恒易达工程项目管理有限公司

二零二五年十二月

温馨提示

请供应商认真阅读供应商须知，避免因此造成的无效投标。

目 录

第一部分 竞争性谈判公告.....	2
第二部分 供应商须知前附表.....	8
第三部分 供应商须知.....	18
第四部分 政府采购合同.....	34
第五部分 商务要求.....	34
第六部分 采购内容及要求.....	37
第七部分 评审方法.....	38
第八部分 竞争性谈判响应文件格式.....	81

第一部分 谈判公告

项目概况

智慧法庭设备采购项目(二次)采购项目的潜在供应商应在 CA 锁自行下载获取采购文件，并于 2025 年 12 月 05 日 11 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HYDZB-2025-085.

项目名称：智慧法庭设备采购项目(二次)

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1,950,000.00 元

采购需求：

合同包 1(陕西省榆林市中级人民法院智慧法庭设备采购项目(二次))：

合同包预算金额：1,950,000.00 元

合同包最高限价：1,950,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单 位)	技术规格、 参数及要 求	品目预算(元)
1-1	其他信息化设备	A02019900 其他信息化设备	1(项)	详见采购文件	1,950,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：无

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(陕西省榆林市中级人民法院智慧法庭设备采购项目(二次))落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)；

(2) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财

库〔2014〕68号)；

(3)《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)；

(4)《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)；

(5)陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)；相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.ccgpshaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)；

(6)《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)；

(7)《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(榆政财采发〔2022〕10号)；

(8)《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(陕财采发〔2022〕5号)；

(9)《陕西省财政厅中国人民银行西安分行关于深入推进行政采购信用融资业务的通知》(陕财办采〔2023〕5号)。

(10)其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(陕西省榆林市中级人民法院智慧法庭设备采购项目(二次))特定资格要求如下：

1、投标人须具备独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照；

2、财务状况报告：提供企业2024年赋码财务审计报告(至少包括资产负债表、利润表、现金流量表及附注，提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台(<http://acc.mof.gov.cn/>)可查询并提供网页截图)或开标前六个月内其基本账户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担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可；

3、社会保障资金缴纳证明：提供2025年1月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴纳证明(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；

4、税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少一个月的税收缴纳证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件；

5、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟，加盖投标人公章）；

6、供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖供应商公章）有以上不良记录的不得参与评审活动；

7、投标保证金用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书）；

8、本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（须提供非联合体投标声明函）。

注：本项目非专门面向中小企业采购。

三、获取采购文件

时间：2025 年 12 月 02 日 至 2025 年 12 月 04 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 18:00:00（北京时间）

途径：CA 锁自行下载

方式：在线获取

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 12 月 05 日 11 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：网上递交

五、开启

时间： 2025 年 12 月 05 日 11 时 30 分 00 秒 (北京时间)

地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标室 10

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 供应商可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名并免费下载谈判文件。

2. 本项目采用电子化招投标的方式，供应商使用数字认证证书(CA 锁)对投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

3. 电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000，CA 锁购买：榆林市民大厦 3 楼 E18、E19 窗口，电话：0912-3452148。

4. 本项目采用“不见面”开标形式，不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台(陕西省)】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】 - 点击【关于陕西省公共资源交易平台多 CA 互认系统正式上线运行的通知】进行下载。

5. 供应商应随时关注发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上发布答疑文件，投标人应从“项目流程 - 答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式），并使用该文件重新编制电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子谈判文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

6. 请各供应商按照陕西省财政厅《关于政府采购投标供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购投标供应商库。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：陕西省榆林市中级人民法院

地址：榆林市开发区长兴路 205 号

联系方式：0912-3423521

2. 采购代理机构信息

名称：榆林市恒易达工程项目管理有限公司

地址：榆林市高新区安居东路 58 号（金叶小区一楼商铺）

联系方式：0912-3448777

3. 项目联系方式

项目联系人：纪瑜

电话：15619910006

榆林市恒易达工程项目管理有限公司

2025 年 12 月 01 日

陕西省榆林市中级人民法院智慧法庭设备采购项目(二次)采购更正公告 (第一次)

【信息来源: 榆林市恒易达工程项目管理有限公司】 【信息时间: 2025-12-04 17:13:38】 【字号大 中 小】 【打印】 【关闭】

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号: HYDZB-2025-085.
原公告的采购项目名称: 智慧法庭设备采购项目(二次)
首次公告日期: 2025年12月01日

二、更正信息:

更正事项: 采购公告
更正原因: 开标时间延期
更正内容:
原公告的响应文件递交截止时间: 2025-12-05 11:30:00, 更正为: 2025-12-16 13:30:00。
原公告的开启时间: 2025-12-05 11:30:00, 更正为: 2025-12-16 13:30:00。
原公告的响应文件开启地点: 榆林市公共资源交易中心十楼开标室10, 更正为: 榆林市公共资源交易中心十楼开标室11。
其他内容不变
更正日期: 2025年12月04日

三、其他补充事项

1. 供应商可登录全国公共资源交易平台(陕西省) (<http://www.sxggzyjy.cn/>) , 选择“电子交易平台-陕西省政府采购系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录, 登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名并免费下载谈判文件。
2. 本项目采用电子化招投标的方式, 供应商使用数字认证证书(CA锁)对投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。
3. 电子投标文件制作软件技术支持热线: 400-998-0000, CA锁购买: 榆林市民大厦3楼218、219窗口, 电话: 0912-2452149。
4. 本项目采用“不见面”开标形式, 不见面开标系统操作手册下载方式: 登录【全国公共资源交易平台(陕西省)】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【关于陕西省公共资源交易平台多CA互认系统正式上线运行的通知】进行下载。
5. 供应商应随时关注发布的更正公告, 当澄清或修改的内容影响投标文件编制时, 将在交易平台上发布答疑文件, 投标人应从“项目流程-〉答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件(*.SXSZF格式), 并使用该文件重新编制电子投标文件(*.SXSZF格式), 使用旧版电子谈判文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件, 系统将拒绝接收。
6. 请各供应商按照陕西省财政厅《关于政府采购投标供应商注册登记有关事项的通知》要求, 通过陕西省政府采购 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 注册登记加入陕西省政府采购投标供应商。

四、凡对本次公告内容提出询问, 请按以下方式联系。

1.采购人信息
名称: 陕西省榆林市中级人民法院
地址: 榆林市开发区长兴路205号
联系方式: 0912-3423521

2.采购代理机构信息
名称: 榆林市恒易达工程项目管理有限公司
地址: 榆林市高新区安居东路58号(金叶小区一楼商铺)
联系方式: 0912-3448777

3.项目联系方式
项目联系人: 纪瑜
电话: 15619910006

榆林市恒易达工程项目管理有限公司
2025年12月04日

第二部分 供应商须知前附表

项号	编列内容
1	采购项目名称：陕西省榆林市中级人民法院智慧法庭设备采购项目（二次） 采购项目编号：HYDZB-2025-085
2	项目性质：财政拨款 本项目采购总预算：1,950,000.00 元 供应商报价超出采购预算，作为不实质响应竞争性谈判文件，按无谈判响应文件处理。
3	采购人：陕西省榆林市中级人民法院 采购代理机构：榆林市恒易达工程项目管理有限公司
4	采购内容具体见竞争性谈判文件第六部分采购内容及要求 本次采购、报价、谈判、评审和合同授予均以项目为单位，供应商必须就整个项目进行响应。
5	投标报价：报价包含完成本次投标项目所包含的一切相关费用。
6	竞争性谈判响应文件递交截止时间及谈判时间和地点： 竞争性谈判响应文件递交截止时间：2025年12月16日 13时30分 谈判时间：2025年12月16日 13时30分 谈判地点：榆林市公共资源交易中心10楼开标11室
7	是否退还谈判响应文件： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
8	不允许提供备选方案。
9	本次招标采用项目整体打包方式，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。
10	交货期：30天
11	交货地点：采购人指定地点。
12	付款方式：合同签订后预付中标金额的40%，验收合格后一次性付清。

项号	编列内容
13	投标保证金可用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书）；
14	谈判有效期：谈判响应文件从投标截止日起，投标有效期为 90 天，投标有效期短于此规定期限的响应文件，视为无效文件。成交供应商的响应文件有效期延长至合同执行完毕。
15	<p>不见面开标（供应商如担心系统前期测试不稳定因素，投标人可现场携带笔记本电脑及 CA 锁参加该项目。）</p> <p>1、项目采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>2、开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：</p> <p>1) IE 浏览器输入网址： http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login;</p> <p>2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入；</p> <p>3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。</p> <p>注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</p> <p>2、供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束；</p> <p>3、谈判供应商在开标时无需提交纸质谈判响应文件，待开标结束后，成交单位需邮寄补交一正两幅纸质谈判响应文件及谈判文件要求需要单独邮寄的资料（公示结果公告及备案用）。</p> <p>4、谈判过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子谈判响应文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密谈判响应文件时所用 CA 相同；注：解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>5、相关技术问题，请咨询软件开发商：</p>

项号	编列内容
	<p>(1) 技术支持热线: 400-998-0000/400-928-0095</p> <p>6、榆林不见面开标系统操作手册下载方式: 登录【全国公共资源交易平台(陕西省·榆林市)】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册(投标人)】进行下载。</p>
16	<p>竞争性谈判响应文件递交方式:</p> <p>1、供应商应于提交竞争性谈判响应文件截止时间前任意时段登录交易平台【首页】 电子交易平台》企业端】在线提交电子谈判响应文件, 逾期提交系统将拒绝接收。</p> <p>2、本项目采用“不见面”开标形式, 供应商可登录榆林交易平台【首页】 不见面开标】在线参与开评标过程, 详见谈判文件以及交易平台【首页】服务指南】 下载专区】中的《榆林市不见面开标大厅操作手册(投标人)》。</p>
17	<p>谈判响应文件中需提交以下资质及谈判文件要求的其他证明材料:</p> <p>(一) 基本资格条件: 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。</p> <p>(二) 特定资格条件:</p> <p>合同包1 特定资格要求如下:</p> <p>1、投标人须具备独立承担民事责任能力的法人或其他组织, 提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照;</p> <p>2、财务状况报告: 提供企业2024年赋码财务审计报告(至少包括资产负债表、利润表、现金流量表及附注, 提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台(http://acc.mof.gov.cn/)可查询并提供网页截图)或开标前六个月内其基本账户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担保函, 以上形式的证明资料提供任何一种即可;</p> <p>3、社会保障资金缴纳证明: 提供2025年1月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴纳证明(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;</p> <p>4、税收缴纳证明: 提供2025年1月至今已缴纳的至少一个月的税收缴纳证明(时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税, 凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章)依法免税或无须缴纳税收的供应商, 应提供相应证明文件;</p> <p>5、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p>

项号	编列内容
	<p>(格式自拟, 加盖投标人公章) ;</p> <p>6、供应商不得为“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商, 不得为政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商; (提供查询结果网页截图并加盖供应商公章) 有以上不良记录的不得参与评审活动;</p> <p>7、投标保证金用投标信用承诺书代替 (提供投标信用承诺书) ;</p> <p>8、本项目不接受联合体投标, 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动 (须提供非联合体投标声明函) 。</p> <p>注: 本项目非专门面向中小企业采购。</p> <p>注: 上述资质为必备资质, 谈判响应文件中欠缺其中任何一项, 按无效响应文件处理。</p>
18	<p>支持中小企业发展:</p> <p><input type="checkbox"/>专门面向中小企业采购项目</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目 (价格扣除) :</p> <p>①对小型和微型企业产品的价格给予 10%~20% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为: 小型企业扣除 20%, 微型企业扣除 20%。</p> <p>②本项目接收联合体投标的, 若小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的, 可给予联合体 2%~3% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为: 10%。</p> <p><input type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目</p> <p>①供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。</p>
19	<p>支持监狱企业发展:</p> <p><input type="checkbox"/>专门面向监狱企业采购项目</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向监狱企业采购项目 (价格扣除) : 监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 6%~10% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为: 扣除 6%。</p>
20	踏勘现场: <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织, 本项目采购人及采购代理机构不集中组织踏勘现场; 需

项号	编列内容
	要现场踏勘的，由投标人自行踏勘，安全责任由投标人自负，费用自理。如需踏勘，请按招标公告中的联系方式联系采购人。
21	投标答疑会： <input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，招标代理机构将对供应商所提出的问题予以解答，并出具书面答疑纪要。答疑纪要为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。
22	分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求：在征得招标人同意后，承包人可以将本项目的专业工程进行分包。分包金额要求：接受分包的第三人资质要求；符合施工拟分包的专业工程国家相关强制规定。
23	<p>信用承诺公示要求：</p> <p>为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/），各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。</p> <p>附件：信用承诺上报操作指南</p> <p>注：①法定代表人直接参与谈判的无须上报和提供《投标人委托代理人员信用承诺书》 ②不见面开标结束后由采购代理机构通过平台进行核实时验，未在“信用中国（陕西榆林）”网站进行自主上报信用承诺或响应文件中所附内容与上报内容不符的将否决其谈判。</p>
24	谈判响应文件中的复印件（含扫描件）必须加盖供应商公章（鲜章），否则按无效文件处理。所有复印件应是最新、有效、清晰的。因复印件不清晰而可能导致资料无效，由谈判供应商自行负责。
25	合同签订：成交供应商和采购人签订合同。
26	其他：1、供应商若对竞争性谈判文件有质疑的，应当在谈判截止时间2日前以书面形式向采购代理机构提出。在此之后提出的质疑无效。 2、当供应商不足三家时，按相关文件执行。

项号	编列内容																																																																																								
27	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要,扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施,积极发挥政府采购政策功能,有效缓解中小企业融资难、融资贵问题,根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)、《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)、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》(陕财办采〔2023〕5号)等有关规定,按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则,中标(成交)供应商可根据自身资金需求,登录陕西省政府采购信用融资平台 (http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/) 或中征平台 (https://www.crcrfsp.com) 在线申请,依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p style="text-align: center;">榆林市“政采贷”业务办理银行联系表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>银行名称</th><th>产品名称</th><th>贷款额度</th><th>贷款期限</th><th>贷款利率</th><th>办理时效</th><th>联系人</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>长安银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%</td><td>72 小时</td><td>魏 众 15109123951</td></tr> <tr> <td>2</td><td>中信银行</td><td>政采 E 贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%起</td><td>24 小时</td><td>李 靖 15509125117</td></tr> <tr> <td>3</td><td>光大银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%</td><td>72 小时</td><td>刘 波 18809125468</td></tr> <tr> <td>4</td><td>交通银行</td><td>秦政贷</td><td>1000 万元</td><td>1 年</td><td>3.45%</td><td>24 小时</td><td>张 飞 15291296886</td></tr> <tr> <td>5</td><td>中国银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%</td><td>72 小时</td><td>李 浩 18691230007</td></tr> <tr> <td>6</td><td>招商银行</td><td>政采贷</td><td>3000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%起</td><td>24 小时</td><td>马 烨 15596100007</td></tr> <tr> <td>7</td><td>浦发银行</td><td>政采 E 贷</td><td>2000 万元</td><td>1 年</td><td>3.8%</td><td>72 小时</td><td>朱 君 15629169158</td></tr> <tr> <td>8</td><td>农商银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-2 年</td><td>3.45%-5.8%</td><td>24 小时</td><td>王 璐 15529875056</td></tr> <tr> <td>9</td><td>农业银行</td><td>政采贷</td><td>3000 万元</td><td>1 年</td><td>3.45%-3.85%</td><td>24 小时</td><td>杨 尧 13325409313</td></tr> <tr> <td>10</td><td>民生银行</td><td>政采 E 贷</td><td>3000 万元</td><td>1 年</td><td>3.45%起</td><td>24 小时</td><td>郝双双 15991225850</td></tr> </tbody> </table> <p>备注: 银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变,以银行解释为准。</p>	序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人	1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	魏 众 15109123951	2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	李 靖 15509125117	3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	刘 波 18809125468	4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 15291296886	5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007	6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 烨 15596100007	7	浦发银行	政采 E 贷	2000 万元	1 年	3.8%	72 小时	朱 君 15629169158	8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056	9	农业银行	政采贷	3000 万元	1 年	3.45%-3.85%	24 小时	杨 尧 13325409313	10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850
序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人																																																																																		
1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	魏 众 15109123951																																																																																		
2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	李 靖 15509125117																																																																																		
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	刘 波 18809125468																																																																																		
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 15291296886																																																																																		
5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007																																																																																		
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 烨 15596100007																																																																																		
7	浦发银行	政采 E 贷	2000 万元	1 年	3.8%	72 小时	朱 君 15629169158																																																																																		
8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056																																																																																		
9	农业银行	政采贷	3000 万元	1 年	3.45%-3.85%	24 小时	杨 尧 13325409313																																																																																		
10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850																																																																																		
26	<p>招标代理服务费:</p> <p>(1)招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)和(发改办价格[2011]534号)中规定的差额定率累进法计算,向成交供应商收取。</p> <p>(2)支付方式: 成交供应商应在领取通知书的同时,向榆林市恒易达工程项目管理有限公司交纳本项目采购代理服务费。</p>																																																																																								

项号	编列内容			
	3、采购代理服务费按差额定率累进法计算:			
	服务类型/费率/中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标
	100 以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%
	100-500	1. 1%	0. 8%	0. 7%
	500-1000	0. 8%	0. 45%	0. 55%
	1000-5000	0. 5%	0. 25%	0. 35%
	5000-10000	0. 25%	0. 1%	0. 2%
	10000-100000	0. 05%	0. 05%	0. 05%
	1000000 以上	0. 01%	0. 01%	0. 01%
	例如: 某货物招标成交金额为 678. 2 万元, 采购代理服务费计算如下:			
	100 万元*1. 5%=1. 50 万元			
	(500-100)*1. 1%=4. 40 万元			
	(678. 2-500)*0. 8%=1. 4256 万元			
	服务费=1. 50+4. 40+1. 4256=7. 3256 万元。			
	4、本项目项目属性: 货物招标。			
27	谈判报价轮次: 多轮 (报价文件中报价为第一轮, 谈判现场为第二轮) 供应商保持在线直到评审结束 多轮 (谈判响应文件中报价为第一轮, 谈判不见面开标会议为第二轮) 不见面开标结束后, 通过资格审查和符合性审查的供应商才有机会进入一对一对 谈判环节。依据财政部关于印发《政府采购竞争性谈判采购方式管理暂行办法》第十九 条规定, 谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判, 并给予所有参加谈 判的供应商平等的谈判机会。已提交响应文件的供应商, 在提交最后报价之前, 可以 根据谈判情况退出谈判。具体谈判流程如下: 1. 一对一对谈判将通过腾讯视频会议的方式进行, 供应商应提前在手机或电脑终端上 下载“腾讯会议”软件, 开标现场由代理机构通知进入并告知腾讯视频会议号及会议密			

项号	编列内容
	<p>码。</p> <p>2. 加入会议室的同时将各参与谈判的人员姓名修改为“供应商简称”，</p> <p>3. 谈判结束后，将进行提交最终报价的环节，各供应商应及时关注全国公共资源交易平台(陕西省·榆林市)(http://y1.sxggzyjy.cn/)的网上报价情况，应当在谈判小组规定的时间内提交最终报价。</p> <p>注:供应商未在规定时间内提交最终报价的将视为自动退出谈判，该供应商响应无效。</p>
28	<p>特别提醒：本项目采用电子化投标的方式。</p> <p>1、投标人须使用数字认证证书对电子谈判响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。递交谈判响应文件时务必携带数字认证证书（主锁及上传文件所用的副锁），如因投标人自身原因未携带数字认证证书造成无法解密谈判响应文件，按无效投标对待。</p> <p>2、制作电子谈判响应文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）(http://www.sxggzyjy.cn/)”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子谈判响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子谈判响应文件。</p> <p>3、递交电子谈判响应文件。登录陕西省公共资源交易中心平台(http://xxxq.sxggzyjy.cn/)，选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传谈判响应文件”菜单页面，上传加密的电子谈判响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p> <p>4、谈判响应文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。</p>
29	<p>各行业划分标准具体为</p> <p>1、农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>2、工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，</p>

项号	编列内容
	<p>从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>3、建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>4、批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。</p> <p>5、零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>6、交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。</p> <p>7、仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>8、邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>9、住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，</p>

项号	编列内容
	<p>从业人员 100 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>10、餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>11、信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>12、软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 50 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>13、房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业. 其中, 营业收入 1000 万元及以上, 且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 100 万元及以上, 且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业; 营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。</p> <p>14、物业管理. 从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 300 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 500 万元及以上的为小型企业; 从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。</p> <p>15、租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业. 其中, 从业人员 100 人及以上, 且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且资产总额 100 万元及以上的为小型企业。</p> <p>16、其他未列明行业. 从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下的</p>

项号	编列内容
	为微型企业。 本项目所属行业：工业

第三部分 供应商须知

A 总则

1 适用范围

- 1.1 本竞争性谈判文件仅适用于本谈判公告中所叙述项目的货物及服务采购。
- 1.2 本次采购属政府采购，采购人，采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

2 定义

- 2.1 “采购人”系指陕西省榆林市中级人民法院。
“采购代理机构”系指榆林市恒易达工程项目管理有限公司。
- 2.2 “供应商”系指响应采购人要求，向采购人提交竞争性谈判响应文件的供应商。
- 2.3 “货物”系指供应商按招标文件规定，须向买方提供的货物、备品配件、耗材、设备及其它有关技术资料和材料。
- 2.4 “服务”系指招标文件规定供应商须承担的测试、检验、调试、技术支持、售后服务以及其他类似服务的义务。

3 合格的供应商

- 3.1 合格的供应商：满足下列资格条件且有能力提供项目所需服务的供应商。
- 3.2 资格条件
 - 3.2.1 供应商应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件；以及竞争性谈判文件规定的供应商特定资格条件。
 - 3.3 供应商必须从采购代理机构获取竞争性谈判文件，供应商自行转让或复制的竞争性谈判文件视为无效文件；竞争性谈判文件一经售出，一律不退，仅作为本

次谈判使用。

3.4 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上供应商，不得参加同一政府采购项目投标。

3.5 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。接受联合体投标的，两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备招标文件规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.6 供应商应参照《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规。

4 费用

4.1 供应商应承担所有与编写和提交竞争性谈判响应文件有关的费用，无论谈判过程中的做法和结果如何，供应商自行承担参加谈判相关的全部费用。

B 竞争性谈判文件说明

5 竞争性谈判文件的构成

5.1 竞争性谈判文件以阐明所需提供的货物、采购、谈判程序和合同条件。竞争性谈判文件包括：

5.1.1 竞争性谈判公告；

5.1.2 供应商须知前附表；

5.1.3 供应商须知；

5.1.4 政府采购合同；

5.1.5 商务要求；

5.1.6 采购内容及要求；

5.1.7 评审方法；

5.1.8 竞争性谈判响应文件格式

5.1.9 封袋正面标识式样

5.2 供应商应认真阅读竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等。

5.3 供应商没有对竞争性谈判文件全面做出实质性响应是供应商的风险。采购人

有权拒绝没有对竞争性谈判文件要求做出实质性响应的谈判。

5.4 采购项目需要落实的政府采购政策：国务院财政部门会同有关部门制定的采购需求标准、预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，实现节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等目标的政府采购政策。

5.4.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）的规定中、小、微企业参加投标时对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

5.4.2《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》--财库[2014]68号；

5.4.3《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》--国办发[2007]51号；

5.4.4《节能产品政府采购实施意见》--（财库[2004]185号）；

5.4.5《环境标志产品政府采购实施的意见》--财库[2006]90号，投标人所投产品应优先选择财政部、国家发展改革委公布的环境标志产品政府采购清单目录内的产品（须提供节能、环保认证证书复印件加盖公章）；

5.4.6《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）；

5.4.7《政府采购贫困地区农副产品实施方案》--（财库〔2019〕41号）；

5.4.8《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）；

5.4.9《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库【2011】124号）。

5.4.10 为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《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）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采（2023）5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）或中征平台（<https://www.crcrfsp.com>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	魏 众 15109123951
2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3.45% 起	24 小时	李 靖 15509125117
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	刘 波 18809125468
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45% 起	24 小时	马 烨 15596100007
7	浦发银行	政采 E 贷	2000 万元	1 年	3.8%	72 小时	朱 君 15629169158
8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056
9	农业银行	政采贷	3000 万元	1 年	3.45%-3.85%	24 小时	杨 尧 13325409313
10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45% 起	24 小时	郝双双 15991225850

备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。

6 竞争性谈判文件的澄清

6.1 任何要求对竞争性谈判文件澄清的供应商，均应以书面形式在谈判截止时间 2 日前通知采购代理机构。采购代理机构将以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复通知竞争性谈判文件收受人。

6.2 供应商收到上述通知后，应当立即向采购代理机构发出回函予以确认。

6.3 该澄清的内容为竞争性谈判文件的组成部分。

7 竞争性谈判文件的修改

7.1 在竞争性谈判截止期前，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答供应商要求澄清的问题时对竞争性谈判文件进行修改。

7.2 竞争性谈判文件的修改将以书面形式通知所有竞争性谈判文件的收受人，供应商在收到该通知后应立即以书面形式予以确认。

7.3 为使供应商在准备竞争性谈判响应文件时,有充分的时间对竞争性谈判文件的修改进行研究考虑,采购人可自行决定,酌情推迟竞争性谈判响应文件截止日期和谈判时间,并以书面形式通知所有已领取竞争性谈判文件的供应商。

7.4 竞争性谈判文件修改书将构成竞争性谈判文件的一部分,对采购人和供应商都具有约束力。

8 竞争性谈判文件的获取

招标采购公告发布后,有意向的投标人应从采购代理机构获取竞争性谈判文件及平台报名并下载谈判文件,仅作为本次招标使用。投标单位自行转让或复制的竞争性谈判文件视为无效文件。

9 解释权归属

本次竞争性谈判文件的解释权归采购代理机构。

C 竞争性谈判响应文件的编写

10 谈判语言

10.1 由供应商编写的竞争性谈判响应文件和往来信件应以中文书写。

11 计量单位

11.1 除在竞争性谈判文件中有特殊要求外,计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位及通用图形符号。

11.2 本次采购、谈判报价、谈判、评审和合同授予均以项目为单位,供应商必须就整个项目进行响应,不得将整个项目中的内容拆开谈判。拆开谈判的,按无效竞争性谈判响应文件处理。

12 竞争性谈判响应文件的构成

12.1 供应商编写的竞争性谈判响应文件应包括下列部分:

12.1.1 响应函(格式);

12.1.2 第一次谈判报价表;

12.1.3 竞争性谈判响应文件格式的所有内容。具体见竞争性谈判响应文件格式

12.2 供应商的所有资格证明文件均应当为合法、有效文件,否则将被视为该文件未递交。

12.3 上述文件应当按照竞争性谈判文件规定的格式填写、签署和盖章。

13 谈判报价

13.1 所有谈判均以人民币报价。

13.2 供应商依据竞争性谈判文件提供的货物及服务要求等资料并自行考虑风险因素计算谈判报价，一旦成交，谈判报价将不会因国家政策调整及市场变化因素而得到调整。

13.3 供应商应对所列的所有服务进行响应，不得将采购内容拆开谈判。

13.4 采购人只接受供应商提供的唯一谈判响应方案，不接受备选方案。

14 证明供应商资格的证明文件

12.1 供应商必须按要求提交证明文件，以证明其有资格参加谈判和成交后有履行合同的能力，并作为其竞争性谈判响应文件的一部分。

12.2 供应商应具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；

12.3 供应商应有能力履行竞争性谈判文件所规定的由供应商在服务地点提供服务的人员及技术支持和服务；

12.4 供应商认为能够证明供应商及其提供服务的等其他文件。

15 证明服务符合竞争性谈判文件规定的文件

15.1 供应商所提供的服务须符合法律、法规、相关规章及国家强制性技术标准和竞争性谈判文件的规定。

15.2 供应商应对竞争性谈判文件中的各项条款做出清晰准确的答复。

15.3 提交文件可以是文字资料也可以是图纸、图片等资料。

16 谈判保证金

16.1 投标保证金可用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书）；

17 谈判有效期

17.1 竞争性谈判响应文件从开标之日起，谈判有效期为 90 日历天。谈判有效期不满足要求的谈判属于无效谈判情形。

17.2 成交供应商的竞争性谈判响应文件有效期延长至合同执行完毕。

17.3 特殊情况下，采购人可于谈判有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝上述要求，对于同意该要求的供应

商，既不要求也不允许其修改竞争性谈判响应文件。

18 竞争性谈判响应文件的签署及规定

18.1 纸质谈判响应文件正本和所有副本均需用 A4 幅面纸张打印或用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写，并由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字。谈判响应文件若由授权代表签署，须按招标文件规定的格式提供的“法定代表人授权委托书”原件附在谈判响应文件中。所有要求签字(名)处，均须由签字(名)者本人用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写，不得用任何形式的图章代替。所有谈判响应文件正本和副本须按规定的顺序编排、并应编制三级及以上目录、逐页标注连续页码，每一页的正下方清楚标明页码，并统一装订(胶装)成册。

18.2 除投标人对错处作必要修改外，谈判响应文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由授权代表或法定代表人在修改处签字。

18.3 投标人名称应填写全称，谈判响应文件正本必须逐页加盖投标人公章，谈判响应文件正本和副本必须加盖骑缝章。

18.4 本项目采用电子化投标的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化谈判响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

18.5 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

18.6 未按上述要求编制及签署的谈判响应文件视为无效谈判响应文件。

18.7 电子谈判文件下载。供应商登录全国公共资源交易平台(陕西省)网站【首页•>电子交易平台•>企业端】后，选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子谈判文件。

18.8 电子谈判文件需要使用专用软件打开、浏览。供应商可在全国公共资源交易平台(陕西省)网站【首页•>服务指南•>下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.36)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子谈判响应文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台(陕西省)网站【首页•>服务指南•>下载专区】中的《陕西省公共资源交易(政府采购类)响应文件制作软件操作手册》。

18.9 制作电子谈判响应文件。电子谈判响应文件同样需要使用上述软件进行编

制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市民大厦 3 楼 E18、E19 窗口，电话：0912-3452148

D 竞争性谈判响应文件的递交

19 竞争性谈判响应文件的密封和标记

19.1 开标后成交供应商应提交正本壹份、副本贰份、电子文件（U 盘或移动硬盘，谢绝光盘）壹份邮寄至代理机构。

20 竞争性谈判响应文件的递交

20.1 无论供应商成交与否，其竞争性谈判响应文件恕不退还。

20.2 电子响应文件可于提交响应文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

20.3 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改竞争性谈判文件延长谈判截止时间。在此情况下，采购人和供应商受谈判截止时间制约的所有权利和义务均应当延长至新的截止期。

20.4 采购人及采购代理机构将拒绝接收竞争性谈判文件规定的谈判截止时间之后递交的任何竞争性谈判响应文件。

21 竞争性谈判响应文件的修改与撤回

21.1 供应商在谈判截止时间前，可以对所递交的竞争性谈判响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按竞争性谈判文件要求签署、盖章，并作为竞争性谈判响应文件的组成部分。

21.2 谈判截止时间后，供应商不得对其竞争性谈判响应文件做任何修改。

21.3 从谈判截止期至供应商在谈判函格式中确定的谈判有效期之间，供应商不得撤销其谈判。

E 开标与评审

22 开标

- 22.1 采购代理机构在规定的时间和地点组织谈判。谈判时所有供应商代表自愿参加，不参加的视为认同开标结果，参加谈判的代表应签名报到以证明其出席。
- 22.2 谈判有效供应商不足三家的，按照国家相关法律、法规及有关规定执行。
- 22.3 采购代理机构将做开标记录，存档备查。
- 22.4 在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否从线上转线下或者停止开评标活动。

23 谈判小组

- 23.1 采购代理机构根据《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》和“财政部第 87 号部长令”的规定，依法组建谈判小组，谈判小组专家成员在陕西省政府采购网专家抽取管理系统中随机抽取。
- 23.2 谈判小组成员由采购人代表和评审专家 3 人以上单数组成，评审专家人数应占总人数的 2/3 以上。
- 23.3 谈判小组成员对各供应商竞争性谈判响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并推荐出成交候选供应商。

24 评标

- 24.1 谈判小组对供应商进行资格性、符合性审查，审查不合格者不进入下一步评审。
- 24.2 对竞争性谈判响应文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以要求供应商在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，有其授权的代表签字，并不得超出竞争性谈判响应文件的范围或者改变竞争性谈判响应文件的实质性内容。
- 24.3 澄清文件将作为竞争性谈判响应文件的一部分。
- 24.4 算术错误将按以下方法更正：

- 24.4.1 竞争性谈判响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 24.4.2 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；
- 24.4.3 单价金额小数点有明显错位的，应当以总价为准，并修改单价；
- 24.4.4 对不同文字文本竞争性谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；
- 24.4.5 对于供应商不接受对其错误的更改，其谈判属于无效谈判情形。

25 竞争性谈判响应文件的评价和比较

- 25.1 谈判小组将对有效的竞争性谈判响应文件进行评估和比较。
- 25.2 评审时除考虑谈判报价竞争有利性以外，还将考虑以下因素：
 - 25.2.1 竞争性谈判响应文件中各项报价的合理性，谈判小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，竞争性谈判响应文件中各项报价的合理性，评标委员会三分之二以上专家认为某投标报价有低于成本价嫌疑的，为无效报价；
 - 25.2.2 标的物选型及技术指标说明；
 - 25.2.3 主要货物合法来源渠道的书面证明材料。
 - 25.2.4 对本项目的供货、服务的组织措施及人员投入情况。
 - 25.2.5 质量保证、售后服务计划及措施。
 - 25.2.6 公司服务承诺。
 - 25.2.7 投标供应商其他有必要说明的问题。

26 评审原则及主要方法

- 26.1 谈判小组将遵循公开、公平、公正和择优的原则，禁止不正当竞争。对所有供应商的竞争性谈判响应文件评审，都采用相同的程序和标准。
- 26.2 评审过程的保密：在竞争性谈判响应文件的审查、谈判、报价、成交候选供应商推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和谈判小组施加影响的任何行为，都将会导致其报价被拒绝；成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评审过程以及未能成交原因做出任何解释。未成交供应商不得向谈判小组成员

或其他相关人员索问评审过程的情况和材料。与评审有关的其他任何情况均严格保密。

26.3 竞争性谈判响应文件的初步评审（含资格性检查和符合性审查）

26.3.1 谈判小组将审查竞争性谈判响应文件是否完整、资格证明文件是否合格，不合格均按无效投标处理。

26.4 在详细评审之前，谈判小组要审查每份竞争性谈判响应文件是否实质上响应了竞争性谈判文件的要求。实质上响应的谈判应该是与竞争性谈判文件要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有偏离的谈判。谈判小组对供应商提供的响应参数、人员配置、售后服务承诺，能满足采购人服务要求的，则可进行二次报价。

26.5 实质上没有响应竞争性谈判文件要求的谈判将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其谈判成为实质性响应的谈判。供应商或竞争性谈判响应文件出现的下列情形将按照无效谈判处理，由谈判小组否决其谈判：

26.5.1 投标单位的投标报价超过采购预算；

26.5.2 谈判响应文件、投标函未加盖投标人公章，或未经法定代表人（负责人）或其授权代表签字或盖章的；

26.5.3 投标单位未按照谈判文件规定时间提交投标信用承诺书的（保证金）；

26.5.4 谈判响应文件没有法定代表人（负责人）授权书（法人直接投标除外）或授权书的合法性或有效性不符合谈判文件规定的；

26.5.5 谈判响应文件未按招标文件规定要求装订、签署、盖章的，无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；

26.5.6 谈判响应文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

26.5.7 提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明），开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效谈判响应文件处理外，并进行相应的处罚；

26.5.8 对谈判文件未做实质性响应或有重大缺项漏项，明显不符合技术规格、技术标准的要求的；

26.5.9 投标人针对同一项目递交两份或多份内容不同的谈判响应文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

26.5.10 投标报价大于项目预算或与市场价偏离较大，低于成本，形成不正当竞争的；

26.5.11 投标人有围标、串标现象（不同投标人的谈判响应文件错漏之处一致的、不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致的或者成规律性变化的），经查证属实的。

26.5.12 逾期提交电子响应文件；

26.5.13 提交的响应文件与本项目不相符；

26.5.14 供应商拒绝对电子响应文件进行解密；

26.5.15 因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子响应文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版谈判文件编制响应文件等情形），导致在规定时间内无法解密响应文件；

26.5.16 上传的电子响应文件无法打开。

26.5.17 谈判文件规定的其他要求。

27 谈判

27.1 谈判过程依次为记录第一次谈判投标报价（不对供应商公布）、竞争性谈判响应文件资格性审查、符合性审查、谈判与承诺、最后报价五个阶段。

谈判小组对各供应商的资质证明文件进行评审，不符合竞争性谈判文件要求的按无效谈判响应处理，不得进入后续评审。

对通过资格审查的供应商，谈判小组对于各个供应商的竞争性谈判响应文件进行符合性审查，审查不合格者不进入下一步评审。

谈判采取背对背的方式。即谈判小组所有成员集中与各供应商分别进行一对一、面对面的谈判。谈判小组可以要求供应商对竞争性谈判响应文件含义不明确的内容做出必要的澄清或说明，供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出竞争性谈判响应文件的范围或改变竞争性谈判响应文件的实质性内容。

双方经过谈判，质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商才具有最后报价的机会。

27.2 谈判后，供应商应按谈判小组规定的时间进行最后报价，各供应商请携带电脑现场进行最后报价，最后报价现场不对供应商公布。该谈判报价为不可更改价格，作为谈判小组推荐成交候选人的依据。

27.3 特殊情况处理：按相关法律法规执行。

27.4 评审方法：谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供

应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出成交候选人。

F 授予合同

28 成交准则

- 28.1 合同将授予竞争性谈判响应文件符合竞争性谈判文件要求、并能圆满地履行合同、对采购人最为有利且价格最低的供应商。
- 28.2 谈判小组将根据评审方法推荐成交候选供应商名单。
- 28.3 采购代理机构在评审结束后将评审报告送采购人，采购人在收到评审报告后按照评审报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。
- 28.4 成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以再排位在成交供应商之后的第一位的成交候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

29 成交通知书

- 29.1 在谈判有效期内，确定成交供应商后，成交结果在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。
- 29.2 采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。
- 29.3 成交通知书将作为签订合同的依据。
- 29.4 对未成交者，采购人不做出解释，同时亦不退还竞争性谈判响应文件。

30 签订合同

- 30.1 成交供应商应当自成交通知书发出之日起 10 日内，按照竞争性谈判文件确定的事项和成交供应商的竞争性谈判响应文件与采购人签订政府采购合同；成交通知书发出后采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单顺序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。
- 30.2 竞争性谈判文件、成交供应商的竞争性谈判响应文件和补充文件（如澄清、承诺等）等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交供应商竞争性谈判响应文件作实质性修改。

31 招标代理服务费

31.1 招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2011]534号）中规定的差额定律累进法计算，向成交单位收取。

31.2 成交单位在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

32 其他

谈判截止时间结束后，参加投标的投标人不足3家，或在评标期间，出现符合条件的投标人或者对竞争性谈判文件做出实质性响应的投标人不足3家的，按照中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十一条、第四十三条、第四十四条等相关条款处理。

33 质疑提出与答复

供应商如果认为采购程序、采购过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，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，以书面形式向采购代理机构提出。

1、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页•】政府采购管理】栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：

http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.htm

2、质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交授权委托书及授权代表的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

2.1 质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；

- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

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

4、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商或潜在供应商；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；
- (5) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- (6) 以非法手段取得证据、材料的；
- (7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- (8) 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

5、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购代理机构或采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

6、供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

7、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规文件的规定，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回，并将其列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

8、对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

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

《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

9、质疑函递交地址：榆林市高新区安居路 14 号金叶小区一楼商铺

联系人：纪瑜

联系方式：0912-3448777

第四部分 政府采购合同

(此合同只作为参考, 最终签订的合同以采购人确定的合同内容为准。)

采购人(全称): _____

供应商(全称): _____

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规, 遵循平等、自愿、公平和诚信的原则, 双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致, 订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称: _____;
2. 项目地点: 采购人指定地点 _____;
3. 项目内容: _____。

二、组成本合同的文件

1. 协议书;
2. 竞争性谈判响应文件、澄清、成交通知书;
3. 相关服务建议书;
4. 附录, 即: 附表内相关服务的范围和内容;

本合同签订后, 双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

签约金额(大写): _____ (¥ _____)。

合同单价一次包死, 不受市场价变化或实际工作量变化的影响, 合同价格为含税价, 供应商(成交人)提供服务所发生的一切税(包括增值税)费等都已包含于合同价款中。

四、结算方式:

- (1) 结算单位: 由采购人以人民币负责结算, 在付款前, 供应商必须开具发票给采购人。
- (2) 付款方式: 预付中标金额的 40%, 竣工验收后一次性结清。

五、期限

交货期:

六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。
2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即交货内容与竞争性谈判响应文件、成交通知书等所指明的，或者与本合同所指明的服务内容相一致。（附清单）

八、项目服务地点：采购人指定地点。

九、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十、知识产权

供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

十一、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

十二、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十三、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十四、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

十五、验收

由采购人负责组织验收，或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收，验收费用由成交供应商支付（备注：如有验收需向采购代理机构支付金额 2000-3000 元

不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、谈判文件及响应文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

十六、其他（在合同中具体明确）

十七、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。
2. 订立地点：_____。
3. 本合同一式____份，具有同等法律效力，双方各执____份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人：_____（盖章）

供应商：_____（盖章）

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人或其授权

法定代表人或其授权

的代理人：_____（签字）

的代理人：_____（签字）

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____ -

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

电子邮箱：_____

第五部分 商务要求

一、交货地点：采购人指定地点。

二、交货期：30 天

三、合同价款

1、投标报价包含完成本次投标项目所包含的一切相关费用。

2、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

四、款项结算

1、付款方式：合同签订后预付中标金额的 40%，验收合格后一次性付清。

2、结算方式：采购人结算，在付款前，必须开具全额（等额）发票给采购人。

五、违约责任

1、按《民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供服务质量不能满足技术要求，采购人同招标公司有权终止合同和对供方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

六、验收

由采购人负责组织验收，或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收，验收费用由成交供应商支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额 2000-3000 元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、谈判文件及响应文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

第六部分 采购内容需求

序号	系统/设备名称	功能描述	数量	单位	备注
1	审判法庭平台（软件）	<p>平台具备在庭审过程中为法官、书记员、诉讼当事人、系统管理员提供智能辅助应用功能，实现智慧法庭的后台管理和流媒体管理，为法庭庭审各个角色提供法律业务能力支撑，主要功能包括：</p> <p>1. 支持显示法庭相关信息，包括法庭名称、状态、案号、开庭时间，能够显示法庭建设数量、正在开庭数量、未开庭数量；</p> <p>2. 支持对庭审音视频的直播进行播放管理，同时能够对法庭进行开庭、闭庭操作；</p> <p>3. 支持模糊搜索功能，以快速检索相关法庭；支持查看当前庭室的更多排期信息，支持查看法官及书记员的详细信息；</p> <p>4. 支持系统状态监控查看功能，能够显示系统名称、IP 地址、端口号、运行状态，支持手动添加、删除服务的操作，支持一键测功能；</p> <p>5. 支持展示子系统登录地址列表，一键快捷访问各子系统网址，也支持各服务快捷访问地址的添加、删除、修改功能；</p> <p>6. 支持对庭审音视频进行管理，支持对庭审视频和签名录像的播放、刻录、下载等操作；支持笔录文件、庭审视频、签名录像上传功能；</p> <p>7. 支持与最高院“一张网”办案系统对接，能够获取案件排期信息，并向法庭提供案件排期信息；支持对选择的案件进行开庭、休庭、闭庭等操作；</p> <p>8. 支持添加、修改、删除法庭信息的配置功能，具备对法庭基本信息、客户端、设备信息、录制管理等进行配置和管理；</p> <p>9. 支持流媒体录制备份功能，并支持异地存储备份；支持定时传输任务设置，支持将录像文件进行转存保存的功能；</p> <p>10. 支持远程庭审室的配置，可进行添加，修改，删除远程庭审室类型，具备远程提讯的使用；支持法庭周边设备的管理，支持对庭审公告系统、法警系统、法庭控制屏等系统进行配置和操作；</p> <p>11. 支持对庭审客户端启动检测项进行配置；支持对法庭纪律的修改、删除、预览、下载操作；</p>	1	套	核心产品

		<p>12. 支持统计分析功能，具备法庭建设、开庭情况、电子签名等信息统计，具备 TOP 前十的统计功能；</p> <p>13. 支持对角色权限的管理，具备系统授权时间及数量的查看；</p> <p>14. 具备日志管理模块，具备搜索功能，能够展示用户名称、ip 地址、操作时间、日志内容等信息；</p> <p>15. 支持对开庭情况进行统计。支持按单、多法院、年份、月份、自定义时间段、是否无书记员开庭筛选并进行数据统计，支持统计结果以表格形式导出。</p> <p>16. 支持对庭审主机的录音录像数据进行统一管理和存储，确保数据上报上级法院并接入审务督察平台；</p> <p>17. 根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》第一条，为满足科技法庭远程庭审应用，确保实现远程开庭、提讯等功能。</p> <p>18. 为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务，具有数字法庭系统流媒体实时录制文件功能的能力。</p> <p>19. 为确保庭审数据完整性，包括庭审音视频数据、庭审笔录数据等，具有支持网络存储中保证数据完整性的能力。</p> <p>20. 为保证庭审音视频观看质量，能够根据网络吞吐自动调节网络数据包的发送速度和接受速度，以适应各种网络结构和多种网络带宽应用环境，具有支持基于网络带宽的流媒体文件传输方法的能力。</p> <p>21. 支持与最高院“一张网”办案系统对接，支持对回传“一张网”办案系统的数据信息进行记录。支持按案号、开庭时间、回传状态等数据进行搜索，其中回传状态包括：成功、失败、回传中。</p> <p>22. 支持与上级法院审务督察系统数据及管理平台无缝对接，确保庭审音视频文件实时上报。</p>		
2	审判法庭平台音视频交互系统(软件)	<p>1、虚拟会议控制服务:支持虚拟会议模版配置、虚拟会议创建，以及 H.323/SIP 信令网关、媒体代理应用、媒体网关的注册与信息配置管理等功能（提供系统操作界面截图）。可调度 H.323/SIP 信令网关、媒体网关、媒体代理应用服务、RTC-SIP 协议转换等服务进程，实现虚拟法庭的创建、控制及关闭。支持通过数据光闸与互联网庭审管理系统建立通信，完成互联网端 RTC-SIP 服务的管理与控制。提供与各类业务系统对接的标准数据规范，为开庭、执行、谈话、提讯、会议等业务场景提供音视频数据交互基础功能。支持当前会议以及历史会议的管理，可以查看会议信息。支持一键快速测试会议，用户快速测试系统的音视频通讯功能（提供系统操作界面截图）。支持集成应用管理，可以针对不同机构的不同业务系统分配接入秘钥。（提供系统操作界面截图和原厂售后服务承</p>	1	套

	<p>（承诺书）</p> <p>2、H.323/SIP 信令控制:支持自动开启 H.323/SIP 服务监听, 可自动响应 H.323/SIP 终端的被动呼叫。支持依据虚拟会议控制服务协议, 向 H.323 或 SIP 终端发起主动呼叫业务。兼容与 H.323/SIP 终端通讯时的所有信令协议。</p> <p>3、媒体代理服务 (RTP) 控制:支持通过 RTP 代理将参与视讯交互的 RTP 数据中转至视频媒体网关。支持将视频媒体网关发送的 RTP 数据通过代理中转至其他视讯交互终端。可将参与视讯交互的 RTP 数据转换为 RTSP 流并发送给其他终端。支持通过代理将 RTSP 流转换为 RTP 数据并发送给其他视讯交互终端。</p> <p>4、RTC-SIP 数据穿越服务:支持通过网页或 SDK 参与虚拟视讯交互会议。按照安全隔离数据交换要求, 通过 SIP 协议实现内外网音视频交互。</p> <p>5、文件同步: 支持文件的内到外、外到内的同步, 勾选需要同步的文件选择点击文件同步系统会自动将文件安全传输至另一端。 (提供系统操作界面截图)</p> <p>6、文件分享: 支持文件分享码分享文件和组织机构指定人员分享文件两种模式。 (提供系统操作界面截图)</p>		
3	<p>1. CPU 需通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评</p> <p>2. CPU 采用 ARM 架构, 飞腾腾云 S5000C 及以上处理器; CPU 总核数 ≥ 128; 主频 (基频) ≥ 2.1 GHz; 单 CPU 末级缓存容量: ≥ 16 MB; TDP 功率 ≥ 200 W, 内存频率 ≥ 4000; 兼容 ARMV8.2 指令集;</p> <p>3. 支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等, 处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统, 提供数据处理、网络接入等计算相关功能; CPU 芯片符合 GM/T0008 的相关规定, 芯片密码模块符合 GB/T37092 的相关规定;</p> <p>4. 主板支持的内存槽位数量 ≥ 16 条; 支持内存纠错等高级功能; 至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种, 内置支持 2 块 M.2 SSD 硬盘; 支持 PCIe3.0 或以上扩展总线, PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容。</p> <p>5. PCIe 最大支持 10 个 PCIe 标准插槽(不含 OCP 插槽和存储设备专用插槽); 内置或适配符合 PCIe 的功能卡, 如: 网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡; 至少支持 USB、显示、管理接口。</p> <p>6. 板载 ≥ 3 个 USB 接口, 其中 USB3.0 ≥ 2 个; ≥ 1 个 VGA 接口; 实配内存 ≥ 2 条, 每条内存 ≥ 32 GB, 采用 DDR5, 每条内存最大运行速率 ≥ 4000 MT/s;</p> <p>7. 支持多个内存接口通道, 每个通道可支持 1DPC 或 2DPC, 当支持 2DPC 时, 印制电路板上应具</p>	3	台

	<p>备插槽的序号标识；</p> <p>8. 适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格；系统盘：单盘容量$\geq 960\text{GB}$ SSD 固态盘；数据盘：单盘容量$\geq 8\text{TB}$ SATA 企业级硬盘，系统盘：硬盘数量≥ 2 块；数据盘：硬盘数量≥ 2 块；规格：可支持硬盘插槽数量≥ 12 个。</p> <p>9. 适配 3 种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格；</p> <p>10. RAID 卡支持的接口数量：≥ 1；RAID 模式支持： RAID 0/1/10/5/50/6/60；RAID 卡缓存容量实配$\geq 4\text{GB}$；RAID 实配电池或电容备份单元；</p> <p>光口卡：实配≥ 2 个双口万兆 SFP 卡，满配多模光模块；电口卡：实配≥ 1 个四口千兆网卡；管理口：实配≥ 1 个千兆 RJ45 远程管理接口；</p> <p>支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能；网卡应适配 2 种或以上厂商产品；</p> <p>11. 整机电源模块支持 1+1 冗余；电源数量满配，2U 服务器不少于 2 个电源模块；可保证服务器单路供电下满负荷运行。配置≥ 2 个 1300W 热插拔冗余电源模块，整机电源模块应具备热插拔功能；</p> <p>12. 支持过流及短路保护的功能，在符合 GB/T 9813.3 的有关规定的基础上，电源能耗技术参数符合 80 PLUS 标准中铂金/钛金级别同等标准；根据现场实际需求提供国标电源线或 C13/C14 PDU 电源线。整机电源模块具备热插拔功能，支持过流及短路保护的功能，符合 GB/T9813.3 的有关规定</p> <p>13. 外观和结构：a) 服务器的零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用；b) 产品表面没有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志清晰、端正且牢固；d) 服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；e) 机架、机箱的尺寸符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不干涉相邻机体；g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确；</p> <p>14. 尺寸（高\times宽\times深）：供应商给出产品尺寸，设计遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要；</p> <p>15. 气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定，工作温度 10~35°C，贮存运输温度-40~55°C；工作相对湿度 35 ~80%，贮存运输相对湿度 20%~93% (40°C)；大气压 86~106kPa；机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定。</p> <p>16. 故障检测：支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU (内存、硬盘等) 的故障并发出告警；</p>		
--	---	--	--

	<p>17. 显示接口类型应不少于 1 种, 如: VGA、DP、HDMI 等, 至少包含 VGA 接口;</p> <p>18. 支持风冷或液冷等散热方式;</p> <p>19. 兼容多种主流生产商的外部设备, 包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等, 要求使用不同厂商的外部设备时, 系统均能正常识别和安装驱动, 限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求</p> <p>20. 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品; 兼容 3 个及以上厂商的中间件产品; 兼容 3 个及以上厂商的大数据平台; 兼容 2 款及以上虚拟化软件</p> <p>21. m1 值 (MTBF 的不可接受值) 不得低于 240000h; 风扇寿命 $\geq 40000h$; 配置 ≥ 6 个热插拔冗余风扇; 支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外); 符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定;</p> <p>22. BMC 固件基础功能: 1) 支持 DHCP 设置网络功能; 2) 支持静态 IP 设置网络功能; 3) 支持设备日志记录, 包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能; 4) 支持日志信息导出和记录删除功能; 5) 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能; 6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分; 7) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能; 8) 支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能; 9) 支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能, 并查询当前设备开机运行状态; 10) 支持故障提示功能, 并可通过接口读取服务器故障信息; 11) 支持基于网络的固件更新功能, 包括 BMC 和 BIOS 等; 12) 支持基于网络安装操作系统的功能, 并可通过网络控制台访问设备; 13) 支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备, 基于网络完成设备的操作系统安装功能; 14) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能; 15) 支持设置口令策略功能; 16) 支持访问权限设置功能, 并通过日志记录访问事件; 17) 支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能, 并提供默认口令修改提示; 18) 支持读取设备主板的工作环境温度功能; 19) 支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能; 20) 支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能, 并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理; 21) 应支持固件版本查询、固件升级 22) 支持基于网络实现开关机和复位控制的功能; 23) BMC 启动时间应不超过 180s, 实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用; 24) 支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能;</p> <p>23. BIOS 固件基础功能: 1) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能; 2) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能; 3) 支持设置界面中英文显示切换功能; 4) 支持查看 PCIe 设备信息, SATA 设备信息功能; 5) 支持</p>		
--	---	--	--

	<p>操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口；6) 支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；7) 支持安全启动功能；8) 支持设置口令、修改口令验证口令功能；9) 支持 RAID 识别和启动功能；10) 支持固件更新功能；11) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能；12) 支持网络引导启用和关闭功能。</p> <p>24. 支持远程关机和重新启动功能：1) 关键部件：CPU/内存/硬盘/电源/风扇支持故障报警功能；2) 所有部件报警支持通过 SNMP 或 IPMI 方式对外提供。3) 主机前面板提供故障诊断功能，具有对系统/内存/电源/风扇/温度/网络/硬盘等关键部件的故障诊断报警功能；能够分别提示硬盘故障、系统运行故障、风扇及温度故障、网络故障、内存故障和电源故障；</p> <p>25. 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令；支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制；支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作；支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法；支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息；</p> <p>26. 支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级：a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能；b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯；</p> <p>27. 安全要求应符合 GB 4943.1 的规定；配置机箱入侵检测，在外部打开机箱盖时提供报警功能：a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；b) 提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备；c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务</p> <p>28. 提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容：a) 产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；b) 设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知客户；d) 产品发布日期需在随机文件中明确。（提供原厂售后服务承诺书）</p> <p>29. 提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权；提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接</p>		
--	--	--	--

	<p>等。其他配件应提供指引;具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能。</p> <p>30. 提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力;具备提供上门服务的能力。供应商提供驻场运维人员相关工作经验证明;当产品部件出现供应风险时,应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障,必要时应停止相关受影响产品的销售。</p> <p>31. 提供供应链稳定承诺书,确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货:1) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能;2) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能;3) 支持设置界面中英文显示切换功能;4) 支持查看 PCIe 设备信息, SATA 设备信息功能;5) 支持操作系统安装和引导功能,应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口;6) 支持设置启动顺序,并按照设置的启动顺序启动功能;7) 支持安全启动功能;8) 支持设置口令、修改口令验证口令功能;9) 支持 RAID 识别和启动功能;10) 支持固件更新功能;11) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能;12) 支持网络引导启用和关闭功能。</p>		
4	<p>1、基本要求: 操作系统需通过安全可靠测评</p> <p>2、操作系统支持 CPU 内置功能 (1) 多核支持: 操作系统支持双核及多核处理器, 包括核间负载均衡、线程绑定等, 并提供接口, 通过访问接口获取运行状态和控制多核调度; (2) CPU 虚拟化支持: 操作系统支持 CPU 虚拟化技术; (3) 动态调节 CPU 运行频率: 操作系统根据负载情况, 自动调节 CPU 的运行频率; (4) 支持多 CPU: 支持跨路内存访问, 支持 CPU 间负载均衡, 支持并优化 NUMA 体系架构; (5) 支持 CPU 内置安全功能: 操作系统支持 CPU 硬件密码运算与随机数生成等功能; 提供编程接口供应用程序调用; 支持通过硬件指令判别临界区冲突; 支持调用 CPU 指令, 实现自旋锁;</p> <p>3、安装部署 (1) 安装方式: 操作系统支持光盘安装、USB 闪存盘安装、网络安装和无人值守安装; (2) 安装模式: 操作系统支持图形或文本安装模式; (3) 安装过程配置: 操作系统支持安装界面文种设置、逻辑分区配置(如 LVM)、自定义分区设置、安装组件设置、时区设置、键盘布局设置、初始用户设置、计算机名设置和网络设置, 支持通过 USB 闪存盘等方式加载硬件驱动、支持设置加密文件系统; (4) 系统引导: (a) 操作系统应支持 UEFI2.0 及以上规范固件引导, 当计算机以 UEFI 模式启动安装时, 安装程序应分配 ESP, 并在 ESP 中放置启动引导文件, 使系统能以 UEFI 模式引导 (b) 支持 bootloader 引导, 支持 MBR 及 GPT; (5) 引导修复: 操作系统安装媒体提供系统引导修复功能, 当已安装的系统引导被破坏时, 可重建系统引导; (6) 引导参数编辑: 操作系统</p>	3	套

	<p>支持用户编辑引导参数，支持 GRUB 口令保护；(7) 数据保护：安装程序在安装执行前明确提示用户可能会删除已有数据，并提供退出取消功能，当用户取消安装时，不改变硬盘上已有数据；(8) 分辨率自适应：操作系统安装完成后应自动适配显示器最佳分辨率(文本模式除外)；(9) 安装配置正确性校验：操作系统安装和配置过程中，如用户自定义的某些配置可能会影响系统启动或正常使用，予以明确提示</p> <p>4、系统内核 (1) 内核要求：a) 若操作系统是基于 Linux 内核的服务器操作系统应兼容 4.19 版内核 b) 若操作系统属于其他类型内核不做要求；</p> <p>5、进程、线程调度：(1) NUMA：操作系统支持基于 NUMA 的亲和调度；(2) 多核轮询：操作系统支持 CPU 多核轮询调度；(3) 进程调度：操作系统具备进程优先级动态调整能力，允许在进程运行时对优先级进行调整；区分实时进程与非实时进程，分别进行调度；支持进程运行状态检查；</p> <p>6、内存管理：(1) 内存容量：操作系统支持最大内存不小于 4TB；(2) 内存大页管理：操作系统允许应用申请内存大页降低页表转换；(3) NUMA：操作系统支持 NUMA 近节点优化</p> <p>7、存储管理：(1) RAID 支持：操作系统支持硬 RAID 和软 RAID，支持软 RAID 级别 0、1、5、6、10；(2) 虚拟文件系统：操作系统支持将不同功能的外部设备抽象为统一的文件操作接口，包括存储、输入输出设备；(3) 文件管理：操作系统支持文件存储、检索和共享；(4) 可移动存储：操作系统支持对可移动外部存储的管理，包括启停、禁用、恢复等；(5) 外部独立存储：操作系统支持使用外部独立存储设备；(6) 多路径聚合：操作系统支持存储多路径聚合及 IO 动态负载均衡；(7) 故障检测：操作系统支持硬盘损坏或老化检测及信息收集；(8) 虚拟内存：操作系统支持将硬盘的特定分区或文件作为虚拟扩展内存用于存放内存数据，支持虚拟内存压缩；(9) 网络块设备挂载：操作系统支持 FCoE、iSCSI，支持将 Ceph 块设备视为常规存储设备挂载到某个目录并作为标准文件系统使用；</p> <p>8、网络管理：(1) 网络链路检测：操作系统支持网络链路故障检测、链路事件通知和链路状态查询；(2) TCP 卸载引擎：操作系统支持运行 TCP 协议卸载引擎的网卡；(3) 网络协议：操作系统支持 IPv4、IPv6；(4) 多网卡绑定：操作系统支持多网卡绑定；</p> <p>9、文件系统：(1) 文件系统支持：操作系统支持 XFS、EXT3、EXT4、NTFS、FAT32 等文件系统，支持相应格式分区创建、删除、格式化等；(2) 日志式文件系统：操作系统支持日志式文件系统；(3) 文件处理能力：操作系统支持最大文件不小于 4TB，最大分区与文件系统不小于 10PB，最大文件名长度不小于 255 字节；(4) 分区大小调整：操作系统支持动态调整分区大小，对系统分区</p>		
--	---	--	--

	<p>容量进行改变；</p> <p>10、应用开发运行环境：(1) 集成开发环境开发框架：操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供开发环境，包括 Qt、Eclipse、VSCode 等；(2) 开发工具库：操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供开发库，包括 GNU C、GNU C++、Java、Qt、Gtk+、Cairo、OpenGL、Perl、Python、Ruby、Rust、Go lang、JS 等；(3) 编译器开发工具：操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供编译开发工具，包括 GCC、G++、Bison、Flex、GDB、Make、CMake 等；(4) 文本编辑工具：操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供文本编辑工具，包括 Emacs、Vim 等；(5) 软件包管理：操作系统支持查询软件包描述和包含文件，以及软件包依赖；支持在安装时自动提示并下载安装缺失的依赖软件包；(6) 开发文档：供应商在项目交付时提供软件开发参考文档、驱动开发参考文档、应用移植开发文档、API 文档</p> <p>11、服务支持：(1) 网络服务：操作系统支持 TCP/UDP；(2) 网络共享：操作系统支持基于 NFS、SMB、FTP、CIFS 等协议的数据网络共享服务；(3) WEB 服务：操作系统支持基于 HTTP、HTTPS、FastCGI 等协议 WEB 服务；(4) 加密传输服务：操作系统支持基于 IPSec 和 SSL 协议的隧道加密传输服务；(5) 数字证书服务：操作系统支持基于 PKI 体系的数字证书服务；(6) 访问控制服务：操作系统支持基于 RBAC(基于角色的访问控制)机制的访问控制服务；(7) 网络管理服务：操作系统支持基于 SNMP、NETCONF、RESTCONF 等协议的网络管理服务；(8) 时间同步服务：操作系统支持基于 NTP 协议网络时间同步服务；(9) 远程连接服务：操作系统支持 RPC、rsync、SSH 等远程服务；(10) 邮件服务：操作系统支持基于 SMTP、POP3、IMAP 等的邮件服务；(11) 身份鉴别服务：操作系统支持基于轻量级目录访问协议的统一身份鉴别服务；(12) 数据存储和查询服务：操作系统支持结构化和非结构化格式数据的存储和查询服务。操作系统支持块、文件、对象等类型的数据存储服务，操作系统支持 SQL、NoSQL、键值等类型的数据库；(13) 存储服务：操作系统支持多种传输速率和存储协议的 SAN 和 NAS 存储；(14) 集群支持：操作系统支持服务基于主备机制的分布式集群、高可用集群的部署模式，操作系统支持服务基于分布式通信协议的分布式集群、高可用集群的部署模式；(15) 分布式服务：操作系统支持基于同步、异步请求处理机制的分布式服务；(16) 负载均衡模式：操作系统支持基于 OSI 模型的 4/7 层和链路层的负载均衡模式，操作系统支持基于不同调度算法的负载均衡模式；(17) 高可用服务：操作系统提供对 HA 的支持，支持多种集群配置模式，包括主主模式、主备模式、N+1 模式和 N+M 模式，支持资源及节点故障检测；</p>		
--	--	--	--

	<p>12、虚拟化：(1) 虚拟化部署：操作系统支持在 KVM、Xen、Hyper-V 虚拟机上安装部署操作系统；(2) 内核虚拟化(KVM)：操作系统支持 KVM 虚拟化：对虚拟机进行启、停等管理操作；对虚拟机硬盘做快照并从快照恢复；兼容 qemu、libvirt 标准接口；支持 UEFI 或 legacy BIOS 方式启动；支持虚拟时钟 arch-timer；支持虚拟鼠标、键盘、触控板、声卡、显卡、硬盘、CDROM、串口 pty-ipefile 等设备；支持 Virtio 协议下的虚拟设备，包括串口、blk 驱动硬盘、SCSI 驱动硬盘、不同后端控制器类型的 Virtio 网卡(包括内核态、用户态、qemu)、GPU、vsock 设备等；支持硬盘和网卡选择类型 VF IO 设备；支持虚拟机 CPU、内存、网卡、硬盘等离线调整；支持虚拟机网卡、硬盘、USB 设备热插拔；支持 PCIE 设备直通；支持虚拟机热迁移和加密传输；支持虚拟机远程访问；支持虚拟机 CPU 和 IO 线程绑定；(3) KVM 虚拟机管理：操作系统支持虚拟机对主机的访问控制；虚拟机可以拥有独立的物理资源，且各个虚拟机之间严格隔离；支持大页内存运行虚拟机；支持三种 CPU 型号模拟模式，包括直通、宿主模型、自定义；支持虚拟机资源调配控制，包括 Numa、CPU、内存、IO、网卡；支持 CPU 拓扑模拟和透传；</p> <p>13、容器：(1) 容器虚拟化：操作系统支持 OC I；支持进程命名空间隔离技术包括不限于 mnt、pid、ipc、uts、user、network 等；支持在同 CPU 指令架构下的不同规格硬件上无缝分发，保障运行兼容性；支持沙箱扩展；支持面向容器的独立逻辑文件管理，具备在容器创建时指定专用根文件夹，容器内进程文件访问重定向等功能；支持日志查询功能；支持通过控制终端对容器内主进程的标准输入输出对接交互；支持通过控制终端对容器内新建进程的标准输入输出对接交互；支持容器存储卷管理（新增、删除、卷容量配置、自动回收）、卷共享；支持面向容器的网络设备资源分配和使用；支持 CNI；支持容器获取物理节点资源信息；(2) 容器镜像和存储管理：操作系统支持容器镜像导入、导出；支持容器镜像分层保存、导入；(3) 容器资源隔离和调配：操作系统支持容器资源在线调整，包括 CPU 资源、内存资源、IO 资源等；支持文件配额分配、存储带宽资源使用量监控等机制，实现容器级 IO 控制能力；支持面向容器的网络带宽调度策略，实现容器级网络带宽分配、使用量监控等机制；支持面向容器的存储空间使用监控、分配机制；支持容器 CPU 核独占；支持面向容器的 CPU 时间片资源按需划分机制；支持面向容器的内存分配和回收机制，实现内存使用量跟踪和管理；支持同一集群在线、离线业务混合部署；支持对容器的编排、负载均衡、调度等能力；支持根据容器在线与离线混合部署状态进行资源优先调度，提高计算机资源利用率；具备自研容器的数据隐藏隔离保护软件；支持低优先级调整为高优先级，基于原生多优先级控制逻辑，支持低优先级调整为高优先级的热切换功能，直接通过对应 cgroup 接口 cpu.qos_level 进</p>		
--	--	--	--

	<p>行修改，无需重建 cgroup，无需重启任务。在 Pod 的优先级不确定时，通过热切换可以快速切换优先级同时避免业务重启导致数据丢失，减少资源浪费。</p> <p>14、中文支持：(1) 字符编码集：操作系统应符合 GB 18030 的要求；(2) 中文帮助文档：操作系统内置中文帮助文档；</p> <p>15、管理工具：(1) 系统信息查看工具：操作系统支持查看系统版本、内核版本、内存容量、CPU 型号等信息；(2) 网络管理工具：操作系统支持多网口自动连接、网络地址（常被称为 IP 地址）设置、DNS 设置、路由设置；支持多网卡链路聚合，模式类型包括但不限于轮询、主备、802.3AD 动态链路聚合；(3) 日期和时间管理工具：操作系统可设置时间同步服务器地址，支持局域网和广域网的同步设置；(4) 日志服务管理工具：操作系统支持收集系统日志；(5) 帐户管理工具：操作系统支持帐户添加、删除、属性修改等；(6) 用户操作审计工具：操作系统支持用户操作痕迹查询；(7) 存储管理工具：操作系统支持 EXT、XFS、NTFS、FAT、SWAP 等多种格式的分区管理；(8) SNMP 协议工具包：操作系统支持 SNMP 设备和操作信息检索；(9) 文本终端连接工具：操作系统支持多终端协同管理；(10) 服务管理工具集：操作系统支持服务启动与停止，查看服务状态及日志，查询服务启动顺序及依赖关系；(11) 配置管理工具：操作系统提供配置管理工具，可以简化任务配置及服务管理；(12) 监控管理工具：操作系统支持监控系统资源使用情况，包含 CPU、内存、存储 IO、网络 IO 等；(13) 守护进程：操作系统支持按需启动守护进程，用户可自定义设定需求守护的进程，如遇异常可重新加载，实现应用持续运行；</p> <p>16、软件部署前基础组件兼容要求：(1) 版本兼容：操作系统基础运行库或开发环境向后（向下）兼容，即系统版本升级后，能兼容上一版本所运行的软件与设备；(2) 兼容周期：操作系统主版本兼容维护时间自发布之日起不低于 5 年，包括但不限于安全修复、功能升级、新硬件支持等；</p> <p>17、软件部署前运行环境要求：(1) 文件系统层次结构：供应商应给出长期兼容支持的文件系统层次结构；(2) 运行库：供应商应给出长期兼容支持的运行库；(3) 命令：供应商应给出长期兼容支持的常用命令；</p> <p>18、软件部署前软件兼容要求：(1) 集群软件：供应商提供兼容的集群软件清单，且至少兼容一款产品；(2) 虚拟化云平台：供应商提供兼容的虚拟化平台软件清单，且至少兼容三款产品；(3) 容器云：供应商提供兼容的容器云软件清单，且至少兼容三款产品；(4) 存储软件：供应商提供兼容的存储软件清单，且至少兼容一款产品；(5) 数据库管理系统：供应商提供兼容的数据库软件清单，且至少兼容三款产品；(6) 中间件：供应商提供兼容的中间件软件清单，且至少兼容三款产品；(7)</p>		
--	---	--	--

	<p>运维平台：供应商提供兼容的运维平台软件清单，且至少兼容一款产品；(8) 备份软件：供应商提供兼容的备份恢复软件清单，且至少兼容一款产品；(9) 大数据平台：供应商提供兼容的大数据平台软件清单，且至少兼容一款产品；(10) 终端防护及杀毒：供应商提供兼容的终端防护及杀毒软件清单，且至少兼容一款产品；(11) 网络防护：供应商提供兼容的网络防护软件清单，且至少兼容一款产品；(12) 身份认证：供应商提供兼容的身份认证软件清单，且至少兼容一款产品；</p> <p>19、软件部署前硬件兼容要求：(1) 服务器整机：供应商提供兼容的服务器整机品牌及型号清单，且至少兼容一款产品；(2) AI 服务器：供应商提供兼容的 AI 服务器整机品牌及型号清单，且至少兼容一款产品；(3) 存储：供应商提供兼容的存储服务器整机品牌及型号清单，且至少兼容一款产品；(4) 部件兼容：供应商提供兼容的系统总线、HBA 卡、RAID 卡、网卡、光纤卡、AI 加速卡、GPU、NPU 等品牌及型号清单；</p> <p>20、稳定性：(1) 操作系统连续运行 168 小时：操作系统高负载下连续常态运行 168 小时无故障；</p> <p>21、备份还原：(1) 备份还原：操作系统提供备份还原功能，支持生成系统状态快照及恢复系统状态；</p> <p>22、内存纠错：(1) 内存纠错：操作系统支持 DDR3、DDR4 等内存上的 ECC 查错、纠错；</p> <p>23、硬盘热插拔：硬件支持时，操作系统支持硬盘热插拔；</p> <p>24、维护工具：(1) 远程维护：操作系统提供远程控制管理工具，支持 RDP、SSH、SPICE、VNC 等协议，方便用户进行文本或图形化形式的远程连接及维护；(2) 文件完整检查：操作系统提供文件系统检查工具，对文件系统完整性进行检测和修复；(3) 内核分析：操作系统提供内核性能分析工具，提供性能分析框架，支持对内核函数层面进行分析；提供内核探测工具，支持对内核及用户态程序动态追踪；</p> <p>25、日志管理：(1) 日志记录与存储：操作系统支持对安全事件的日志记录，包括帐户增删改、成功登录、失败登录、敏感服务开启关闭、配置修改等，日志信息详实，包括所属用户、访问时间、访问地址等；支持内核异常日志信息的记录和存储；支持内核崩溃转储机制，系统崩溃时可收集整个内存信息；支持配置远程日志功能，可将指定日志内容归档到日志服务器；支持对日志功能进行访问控制，防止未经授权的访问；(2) 日志处理与分析：操作系统提供系统错误问题回溯分析工具，对系统崩溃问题及错误问题进行回溯；支持日志切分、一键收集、转储、同步机制；</p> <p>26、脆弱性管理：(1) 脆弱性管理：操作系统提供故障管理框架，内置故障分析专家系统，可与外部同类型系统互联；具备故障响应、故障警告功能，提供用户接口，支持故障响应、警告信息分发；</p>		
--	---	--	--

	<p>支持故障管理守护进程，使用统一的传输信道或机制上报故障信息；具备硬件故障信息捕获、紧急处理功能，包括 CPU、内存及 PCIe 设备等硬件的故障；支持诊断响应组件动态加载机制；提供或支持第三方远程诊断框架及调测工具集，实现远程诊断及调试断点功能；支持物理机、虚拟机中操作系统的故障恢复；</p> <p>27、热补丁：(1) 热补丁：操作系统支持对内核热补丁进行编号，每个热补丁拥有独立编号；支持增量修复以及回滚机制；提供热补丁合法性和一致性校验功能；提供热补丁管理机制和工具，功能至少覆盖补丁查询、安装、移除；提供热补丁升级和回滚系统日志，便于查询或回溯；支持基于堆栈的热补丁操作顺序管控，扩展误操作提示，保障操作管理安全；支持安装和激活阶段的热补丁和内核模块的依赖关系检查，通过补丁精准化、最小化安装，使得用户运行环境变更最小。</p> <p>28、系统升级：(1) 升级内容：操作系统支持系统增量升级功能，对系统部件、安全补丁等升级；(2) 升级方式：操作系统支持在线升级和离线升级；(3) 数据保护：操作系统升级不得修改破坏用户数据；(4) 兼容性：操作系统升级不得影响原有软硬件兼容性，如有影响应显式的提示告知用户；(5) 回退：操作系统提供升级回退机制，能卸载已升级的软件包，恢复系统原有状态，如升级为不可回退，则系统升级前以显式的提示告知用户；</p> <p>29、交付方式：(1) 供应商提供光盘、USB 闪存盘、镜像文件（下载）等交付方式；</p> <p>30、服务周期：(1) 产品维护周期：产品自发布之日起至产品停止功能升级（包含但不限于新特性、新硬件支持、问题修复、安全补丁等）之日止≥ 5 年；(2) 产品延伸服务周期：产品停止功能升级之日起至产品停止功能维护（包括问题修复、安全补丁等）之日止≥ 5 年；(3) 产品延伸安全服务周期：≥ 3 年；(4) 售后服务最小保障期：≥ 8 年；</p> <p>31、售后服务：(1) 原厂服务：服务由操作系统厂商的正式员工提供，不由代理商提供；(2) 服务热线电话：操作系统厂商为最终用户提供工作日每日不少于 8h（覆盖一般工作时间，具体时间由企业标准给出）中文技术服务热线；(3) 技术服务标准：操作系统厂商提供工作日每日不少于 8h 技术支持服务；(4) 技术服务时效：操作系统厂商满足同城 4h、异地 12h 响要求，两个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障提供可行的升级方案；(5) 技术服务保障：发生非人为因素故障，在七日内由操作系统厂商原厂人员免费对产品进行补充或更换；</p> <p>32、现场交付与安装调试：(1) 现场安装调试：操作系统厂商提供产品安装与现场调试，并提供安装与调试所需的工具和设备；(2) 配套资料：交付产品时操作系统厂商提供配套的技术资料，包括但不限于系统说明文件、用户手册（用户安装、操作、维护、故障排除）等；</p>		
--	---	--	--

	<p>33、系统更换：(1) 服务期内，操作系统厂商支持版本免费更换（注：更换后不延长服务期）；</p> <p>34、厂商能力要求：(1) 服务团队：操作系统厂商建立全国技术服务体系和服务团队，为客户提供专业的原厂中文服务；</p> <p>35、数据安全保障：(1) 数据收集安全保障：除用户授权采集的信息外不采集其他数据，相关信息采集无安全风险，相关数据存储在大陆境内；(2) 数据供给安全保障：涉及数据下载的线上服务物理服务器不出境，包括代码仓库、系统补丁、安全补丁、服务网站等；</p> <p>36、代码无风险：(1) 代码无风险：操作系统厂商提供源代码，源代码可供第三方机构审查，开源许可合规，代码知识产权无风险，无恶意安全漏洞或后门，代码可追溯、可重构；</p> <p>37、操作系统支持多 CPU 架构：(1) 同源兼容多 CPU 平台架构：操作系统支持同源兼容 ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86 架构的 CPU</p> <p>38、密码算法支持：(1) 密码算法实现：操作系统支持 GMT 0002、GMT 0003 和 GMT 0004 规定的密码算法运算；(2) 随机数生成：操作系统随机数质量符合 GMT 0005《随机性检测规范》或 GBT32915《信息安全技术二元序列随机性检测方法》；(3) 内置数字证书：操作系统内置国家电子认证根 CA 的根证书；(4) 密码协议实现：操作系统支持符合 GBT 38636—2020 的 TLCP；</p> <p>39、安全管理：(1) 防火墙：操作系统提供防火墙配置管理工具，支持基于协议、网络地址、端口的访问控制规则配置，规则修改后立即生效；支持关闭指定服务和端口，包括但不限于关闭远程访问、共享访问等；支持防止 ARP 欺骗攻击；(2) 安全框架：提供支持内核和核外统一访问控制自研安全框架，框架支持功能包含执行控制、联网控制、系统防护等；(3) 安全加固：安全加固功能，支持配置加固脚本细节及具体安全参数。提供安全服务、系统命令、系统审计、潜在危险、系统安全等 15 大类安全加固检查项，同时符合操作系统安全三级技术要求，为用户提供加固扫描、一键加固、自定义加固、一键还原和安全报告等功能。</p> <p>40、身份鉴别：(1) 身份鉴别服务：用户标识使用帐户名和帐户 ID，在操作系统的整个生存周期内用户标识具有唯一性；支持用户口令复杂度校验及强口令管理；支持用户口令有效期配置；支持口令鉴别失败控制；支持口令加密算法配置，用户口令进行加密后以不可逆的密文形式保存；支持禁止根帐户（root）远程登录设置；</p> <p>41、访问控制：(1) 自主访问控制：允许客体拥有者以普通帐户决定并控制对客体的访问，并阻止非授权用户对客体的访问；普通用户缺省拥有新建、读写和删除私有目录下文件的权限；支持细粒度的自主访问控制，将访问控制的粒度控制在单个用户，对系统中的每一个客体，实现由客体拥有</p>		
--	---	--	--

	<p>者以指定用户方式确定其对该客体的访问权限,而其他同组用户或非同组的用户和用户组对该客体的访问权则由客体拥有者授予;(2) 强制访问控制: 操作系统支持对应用程序的访问控制与资源限制, 包括对文件、网络等客体的访问控制; 支持应用安装控制、应用执行控制;(3) 安全审计: 操作系统能对身份鉴别的使用、自主访问控制、标记和强制访问控制策略的修改等生成审计日志; 审计记录包括: 事件类型、事件发生的日期、触发事件的用户、事件成功或失败等字段; 支持审计日志查询和导出功能;</p> <p>42、漏洞管理: (1) 操作系统支持漏洞编号, 每个漏洞独立编号, 可直接使用 NVDB、CNVD 或 CVE 编号; 漏洞提醒, 发现或获悉漏洞信息时, 通过系统推送、电子邮件或官方网站等方式通知用户; 漏洞修复, 对已发现的安全漏洞通过补丁等方式对系统漏洞进行修复; 漏洞列表, 提供每个版本已修复的漏洞列表, 提供命令或网页等方式方便用户查询漏洞及其修复情况。</p> <p>43、系统包含流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件且使用权限不得低于 3 年。</p>		
5	<p>1. 数据库需通过安全可靠测评</p> <p>2. 数据库安装: a) 支持命令行或图形化的安装; b) 支持命令行或图形化的可配置安装能力; c) 依据安装环境提供相应的初始化参数配置值; d) 提供图形化软件组件管理向导工具</p> <p>3. 数据库重启:a) 支持命令行或图形化的方式关闭和启动服务; b) 关闭服务后, 再启动服务, 服务正常</p> <p>4. 安装配置日志:a) 提供软件安装的日志记录功能; b) 记录的软件安装信息完整正确; c) 提供安装配置操作的日志记录功能; d) 记录的配置操作信息完整正确</p> <p>5. 升级维护:a) 支持版本升级, 保证版本间功能和数据的兼容性; b) 厂商提供当前版本与历史版本的差异说明文档, 包含新版本对软件和硬件的支持情况</p> <p>6. 安装和升级的兼容性:支持在不同 CPU 架构的节点上安装配置、升级, 且安装配置、升级数据库的命令行或图形界面相同或相似</p> <p>节点部署:a) 支持节点安装配置; b) 支持通过单一节点发起并将数据库部署在多个节点上</p> <p>7. 参数配置:a) 依据工作负载和运行环境, 提供配置参数修改的能力;b) 修改数据库配置参数后, 配置参数立即生效或数据库重新启动生效, 立即生效的配置参数和需要数据库重新启动方可生效的配置参数在相关文档中明确</p> <p>8. 存储配置:a) 提供数据库级物理存储位置、逻辑存储参数配置功能; b) 在数据库初始化阶段,</p>	2	套

	<p>提供数据库物理读写块大小的配置功能; c) 提供数据库存储对象空间使用参数的配置功能; d) 提供索引数据存储参数管理功能</p> <p>9. 内存配置:a) 提供数据库内存规划和配置建议; b) 依据物理内存规划数据库可用内存; c) 依据可用内存或负载情况, 自动设置或向用户建议不同数据缓存区大小</p> <p>10. 兼容 Oracle 标识符使用方式 NQ、nq、Nq、nQ 界定字符串常量, 且常量内分隔符可识别多种除除空格、制表符和回车符之外的任意单字节或多字节字符, 包括单引号、双引号、quote_delimit (后边不能紧跟单引号)、特殊字符等, 且执行返回结果和类型与 Oracle 一致。(提供功能截图)。</p> <p>11. 支持跨模式触发器功能, 允许触发器通过其他模式中的表触发操作。</p> <p>12. 基础数据类型:a) 支持数值类型; b) 支持字符类型; c) 支持二进制类型; d) 支持日期和时间类型; e) 支持布尔类型; f) 支持(大)文本类型; g) 支持大对象类型</p> <p>13. 扩展数据类型:支持间隔、XML、JSON 等数据类型</p> <p>14. 自定义数据类型:具备用户自定义数据类型的能力, 可支持不同应用场景的数据类型需求</p> <p>15. 数据存储基础功能:支持基础数据类型</p> <p>16. 数据存储增强功能:a) 支持扩展数据类型; b) 支持自定义数据类型</p> <p>17. 数据检索基础功能:支持基础数据类型</p> <p>18. 数据检索增强功能:a) 支持扩展数据类型; b) 支持自定义数据类型; c) 支持中文检索功能, 如使用中国纪年历法进行检索</p> <p>19. 核心 SQL 能力:a) 支持左外连接; b) 支持右外连接; c) 支持内连接; d) 支持全连接</p> <p>20. 字符集:中文字符集符合 GB 18030 的要求</p> <p>21. 常用操作符:a) 支持逻辑操作符及相关运算; b) 支持比较操作符及相关运算; c) 支持算术运算符及相关运算</p> <p>条件表达式:a) 支持对比条件表达式; b) 支持逻辑条件表达式; c) 支持空值条件表达式; d) 支持等于条件表达式; e) 支持模式匹配条件表达式; f) 支持区间条件表达式; g) 支持 IN 条件表达式; h) 支持存在条件表达式; i) 支持以上条件表达式的复合表达式</p> <p>22. SQL 执行计划:支持 SQL 计划, 使 SQL 按照指定的语句执行, 并实现预期结果。</p> <p>23. 基础对象类型:a) 支持用户的创建、删除、修改; b) 支持角色的创建、删除、修改; c) 支持存储过程的创建、删除、修改; d) 支持表操作功能; e) 支持自增序列; f) 支持主键约束、外键约束、唯一性约束、检查约束和联合主键约束; g) 支持游标功能; h) 支持视图的创建、删除、修</p>		
--	--	--	--

	<p>改; i) 支持数值计算函数、字符处理函数、日期时间值函数、间隔函数、类型转换函数、位运算函数、聚合函数、格式化、系统信息等常用函数</p> <p>24. 扩展对象类型:a) 支持包的创建、删除、修改; b) 支持触发器的创建、删除、修改; c) 支持外部链接的创建、删除，并可以通过外2部链接进行外部访问; d) 支持作业的创建、删除、修改; e) 支持全局唯一的自增序列; f) 支持创建函数索引; g) 支持定义同义词</p> <p>25. 基础表分区管理:a) 哈希分区方式; b) 范围分区方式; c) 列表分区方式</p> <p>扩展表分区管理:a) 支持数据库表分区及二级分区能力; b) 支持建立分区索引</p> <p>26. 查看对象:a) 支持查看数据库信息; b) 支持查看表对象信息; c) 支持查看索引对象信息; d) 支持查看字段对象信息; e) 支持查看约束对象信息; f) 支持查看数据库实例信息; g) 支持查看表空间信息</p> <p>27. 查看日志、系统信息:a) 支持查看日志文件的能力; b) 厂商提供查看实例数据缓存的视图或图形化管理工具; c) 厂商提供查看日志缓存的视图或图形化管理工具; d) 厂商提供查看数据字典的视图或图形化管理工具</p> <p>28. 对象变更:a) 支持数据库的创建、删除、更新以及数据库属性的查询; b) 支持在线变更表结构、索引; c) 支持数据的增加、删除、修改和查询</p> <p>29. 查看会话系统表/视图:a) 提供查看会话标识的视图或图形化管理工具; b) 提供查看进程/线程标识的视图或图形化管理工具; c) 提供查看用户标识的视图或图形化管理工具; d) 提供查看最近的用户请求命令的视图或图形化管理工具; e) 提供查看缺省模式的视图或图形化管理工具; f) 提供查看登录时间/会话状态的视图或图形化管理工具; g) 提供查看会话状态的视图或图形化管理工具; h) 提供查看等待会话的锁信息的视图或图形化管理工具; i) 提供查看等待时间统计信息的视图或图形化管理工具; j) 提供查看使用时间统计信息的视图或图形化管理工具</p> <p>30. 查看监控连接系统表/视图:a) 提供查看连接标识的视图或图形化管理工具; b) 提供查看连接状态的视图或图形化管理工具; c) 提供查看连接用户的视图或图形化管理工具; d) 提供查看连接类型的视图或图形化管理工具; e) 提供查看当前事务信息的视图或图形化管理工具</p> <p>31. 异构数据库联机访问:提供异构数据库数据联机访问功能</p> <p>32. 完整性管理:a) 支持验证表存储完整性; b) 支持验证索引存储完整性; c) 支持验证数据库存储结构完整性; d) 支持查看视图定义完整性; e) 支持查看存储过程/函数定义完整性</p> <p>33. 事务基础特性:支持事务的ACID</p>		
--	--	--	--

	<p>34. 性能基准测试:在千万级数据量级下, 最大查询并发 TPS>50w 时, 查询响应时间<0.18ms。(提供测试截图)</p> <p>35. 死锁检测与处理:a) 在并发执行过程中, 能检测到死锁; b) 提供解决全局死锁的机制; c) 具备死锁处理能力; d) 具备死锁超时回滚的能力; e) 具备死锁检测与处理记录功能</p> <p>36. 运行时统计信息基础功能:a) 数据库慢 SQL 统计: 1) 支持统计 SQL 语句; 2) 支持统计用户名; 3) 支持统计数据库名; 4) 支持统计执行时长; b) 数据库性能状态统计: 1) 支持统计每秒事务数和查询数; 2) 支持统计 SQL 平均响应时间; 3) 支持统计高频 SQL</p> <p>37. 运行时统计信息增强功能:a) 支持统计集群节点 CPU 使用情况; b) 支持统计集群节点内存使用情况; c) 支持统计集群节点磁盘使用情况; d) 支持统计集群节点网络使用情况</p> <p>38. 日志:a) 具备对各类事件进行日志记录的功能, 可通过日志查看操作内容、执行过程和结果; b) 具备提示和警告功能, 提示或警告数据库结构修改、数据库运行配置修改等重要操作; c) 日志完整正确, 并且提供可读文本的形式; d) 支持中文日志</p> <p>39. 远程运维:具备远程维护功能</p> <p>40. 报警:a) 厂商提供通知管理员的方法或工具; b) 支持设置报警基线, 数据库运行中遇到重要事件、异常事件和状态、超过报警阈值等情况时, 通知管理员; c) 提供报警 API; d) 报警发生时, 支持报警信息的实时展示</p> <p>41. SQL 监测与优化建议: 性能优化支持直接给出 SQL 改写建议、SQL 访问路径建议和统计信息收集建议的 SQL 快速调优能力; 支持以自动负载信息库 (Automatic Workload Repository) 快照、TOP SQL 等方式作为负载输入, 对其中的每一条 SQL 给出优化建议的负载调优能力。(提供功能截图)</p> <p>42. 应用迁移: a) 提供 SQL、存储过程等价语法转换, 并将转换后的语法在目标库进行校验, 转换后语法可编译可执行; b) 对转换出错或校验出错的语法进行定位, 引导用户进行错误校正后再次编译校验; c) 尽量减少应用的修改, 从源数据库迁移到目标数据库, 并可运行</p> <p>43. 数据迁移:a) 提供元数据、数据库、数据库对象、表数据快速迁移的功能; b) 支持数据迁移工具实现同构或异构数据库之间的数据迁移; c) 支持全量数据迁移、增量数据持续同步等迁移模式; d) 在数据迁移过程中具备应对传输异常的能力, 保障数据迁移的稳定性、连续性和一致性; e) 支持存量数据的一次性迁移和增量数据库的持续同步; f) 支持多种不同类型的源数据库和目标数据库之间的数据迁移</p>		
--	---	--	--

	<p>数据比对基础功能:对源数据库和目标数据库之间的数据进行比对, 支持数据一致性, 并提供一致性比对报告</p> <p>数据比对增强功能:数据比对规模是可配置的, 用户可根据业务需求, 进行库级、表级等級别的比对, 提供数据修复功能</p> <p>44. 数据备份:a) 运行状态下支持对数据库进行全库备份; b) 运行状态下支持对数据库进行部分备份; c) 运行状态下支持对数据库进行增量备份;d) 具备智能识别备份断点功能, 能够实现断点续传, 自动跳过已备份的数据, 从上次停止的位置继续备份, 节约数据恢复时间并提升备份效率。</p> <p>45. 备份数据管理:a) 支持备份数据的加密; b) 支持备份数据的压缩; c) 支持备份数据的存储</p> <p>46. 用户/模式备份、恢复:a) 支持对数据库的所有或指定用户/模式下的数据进行备份; b) 支持对数据库的所有或指定用户/模式下的数据备份进行恢复</p> <p>多种存储媒体备份、还原:支持多种备份存储媒体, 支持多种存储媒体的部分、完整数据库数据还原处理能力</p> <p>备份还原的一致性校验:提供数据库备份数据一致性校验的命令或工具</p> <p>47. 集群构建与管理:a) 支持集群的运行环境; b) 支持创建并配置数据库集群; c) 配置信息至少包括日常运维管理、容灾管理、日志管理、备份管理、监控等 d) 集群流复制传输支持在网络延时情况下自动从同步模式降级为异步模式, 网络恢复后自动从异步模式恢复为同步模式。</p> <p>48. 集群构建与管理扩展要求:在读写操作负载差距较大时, 提供读写分离能力, 共享存储架构下的集群要求</p> <p>49. 在共享存储集群架构的基础上: a) 支持管理硬件存储资源, 包括为共享存储扩展存储容量; b) 支持集群多个节点同时写入或一写多读, 事务支持 ACID 特性; c) 支持节点间的缓存一致性</p> <p>50. 数据库开发调试工具: 支持 SQL 详细报告, 展示的内容包括: SQL 语句、数据库时间分解、按解析计划和执行的阶段分解、IO 分解、该 SQL 语句的全部子 SQL 按树状结构展示等。支持文本形式输出, 支持中英文两种语言。 (提供功能截图)</p> <p>51. 数据库预编译工具:厂商提供预编译工具, 支持嵌入式 SQL 编程</p> <p>52. 网络配置工具:a) 提供客户端、服务器端网络配置向导; b) 支持配置网络连接参数、主机、端口、协议等内容。支持数据库客户端连接发起扩展查询协议的执行计划缓存和简单查询的执行计划缓存, 有效提升语句执行性能。</p> <p>53. 创建、修改、删除工具:a) 支持数据库的创建、修改和删除; b) 支持配置数据库数据文件、日</p>		
--	--	--	--

	<p>志文件、归档文件的存储位置、逻辑空间（如表空间）等参数；c) 支持配置数据库属性相关参数（如最大连接数等）；</p> <p>54. 用户、角色管理工具:a) 支持创建、修改、删除用户的功能；b) 提供定义用户的功能；c) 支持创建、修改、删除角色的功能，且提供用户自定义角色的功能</p> <p>55. SQL 执行计划查看工具:a) 提供与数据库管理系统进行 SQL 交互的工具，方便运维工作；b) 支持查看 SQL 语句查询执行计划与统计信息</p> <p>56. 数据库对象工具:a) 支持创建、修改、删除表的功能，支持定义表结构、约束、存储配置管理的功能；b) 支持创建、修改、删除索引的功能，支持定义索引结构、类型、存储配置管理的功能；c) 支持创建、修改、删除视图的功能，支持视图定义的功能；d) 支持创建、修改、删除约束的功能，支持约束定义的功能</p> <p>57. 导入导出工具:a) 支持导出不同格式，可以将不同格式数据导入到数据库中；b) 支持不同级别和不同数据库对象的导入/导出功能；c) 支持从文本文件或者其他上游数据源将数据导入；d) 支持 SQL 脚本进行导入导出</p> <p>58. 触发器、存储过程/函数工具:a) 支持创建、修改、删除触发器的功能，支持触发条件、事件的设置；b) 支持创建、修改、删除存储过程/函数的功能，提供定义存储过程/函数的工具</p> <p>59. 数据库运维工具:a) 支持数据库、数据库存储对象结构、数据、统计信息更新维护；b) 支持数据库创建、数据库修改、数据库删除、数据库模板维护；c) 支持数据库任务自动化调度作业管理；d) 支持图形化展示数据库管理的各种元数据界面，展示的内容具有层次性，包括模式、非模式数据字典信息</p> <p>60. 监控跟踪工具：支持数据库客户端连接发起扩展查询协议的执行计划缓存和简单查询的执行计划缓存，有效提升语句执行性能。（提供功能截图）</p> <p>61. 图形化远程启动、关闭数据库:a) 提供数据库资源配置向导；b) 提供远程数据库服务启动、关闭功能</p> <p>62. 图形化的开发工具:厂商提供图形化的开发工具、图形化运维工具、图形化展示工具</p> <p>63. 图形界面配置参数基础功能:a) 基本配置参数：1) 配置资源使用限额；2) 配置连接数；3) 配置白名单；b) 逻辑存储配置：1) 图形界面支持逻辑存储配置；2) 提供图形化界面管理数据库对象逻辑空间分配功能；c) 提供图形界面配置参数功能，支持图形界面配置用户口令；d) 配置审计：1) 支持图形化界面配置审计策略；2) 支持查看审计数据</p>		
--	---	--	--

	<p>64. 图形化管理数据库对象:支持图形化管理统一的数据库实例、数据库日志文件、数据库运行模式、表对象、表数据存储空间、索引定义类型、视图、触发器、存储过程/函数、角色/用户权限、同义词、序列、外部表、物化视图、作业调度、数据库链接、分区表数据、服务器资源分配、自增列</p> <p>65. 图形化监控:a) 支持多实例集成监控与管理; b) 支持操作系统和网络资源集成监控与管理</p> <p>66. 图形化管理归档:支持对归档模式、归档文件位置、归档启用/停用进行管理</p> <p>67. 图形化管理数据的备份、还原/恢复:提供图形化管理数据的备份、还原/恢复的功能</p> <p>68. 图形化界面易用性:a) 支持浏览器图形界面管理; b) 图形化管理工具界面窗口、选单、图标、文字、快捷键统一并易于理解</p> <p>69. 稳定运行:a) 支持连续稳定运行; b) 支持数据库管理系统运行风险的报警能力</p> <p>70. 快速切换:支持快速切换,在主数据库出现故障时,能够快速切换到备用数据库,保障业务正常运行</p> <p>恢复无断点:支持无断点恢复能力</p> <p>71. 主备备份:a) 支持多副本,支持主副本与从副本之间的数据同步,最低时延由生产厂商提供; b) 提供基于主机的数据库复制技术,包括基于日志的备用数据库远程数据库备份技术,并具备数据副本间的复制能力</p> <p>72. 实例容灾:a) 在任意数据库实例出现故障时,集群内服务正常运行,数据不丢失,集群整体业务可用; b) 在实例故障、节点故障等单数据库实例故障时, RPO 时间等于 0, RTO 时间小于 30s</p> <p>73. 容灾部署:a) 提供远程容灾部署与管理功能; b) 提供生产中心与备份中心之间的容灾部署与管理功能</p> <p>74. 同城容灾:a) 支持同城双中心部署,当主中心故障时,业务切换到备中心; b) 由于网络、供电等原因造成的可用区级故障,触发集群计划外停机,在同城多可用区场景下, RPO 时间等于 0, RTO 时间小于 1 分钟</p> <p>75. 异地容灾:a) 城市级故障,比如地震,业务可以切换到异地; b) 异地灾备场景支持两地三中心部署架构,在本地建立同城灾备中心,在异地建立异地灾备中心, RPO 时间小于 1 分钟, RTO 时间小于 10 分钟</p> <p>76. 服务端编程稳定性:支持当用户自定义的存储过程、函数运行异常时,数据库稳定运行</p> <p>77. 网络容错:支持网络中断时,保障事务一致性</p> <p>78. 检测报警:a) 支持数据库实例启动时错误检测能力 b) 支持加载不同文件格式、不同大小数据</p>		
--	--	--	--

	<p>出现错误时的故障检测和处理能力; c) 支持数据库备份执行过程中发生故障时报错或者报警能力; d) 支持数据库恢复发生故障时报错或者报警能</p> <p>79. 故障恢复:a) 系统故障重启后能正常运行且支持数据一致性; b) 支持完全媒体故障恢复的能力; c) 提供基于时间点故障恢复功能</p> <p>80. 云化部署:持虚拟化部署或容器化部署等云化部署方式</p> <p>81. 硬件平台兼容:a) 同源支持以下至少三种 CPU 平台架构: 1) ARM; 2) LoongArch; 3) MIPS; 4) SW64; 5) x86; b) 支持 SMP 和 NUMA 的运行环境支持 ODBC 支持 JDBC</p> <p>82. 交付方式:以光盘、便携式移动设备、镜像文件、在线下载等交付方式提供产品交付物</p> <p>83. 产品维护周期:产品自发布之日起至产品停止功能升级(包含不限于新特性、新硬件支持、问题修复、安全补丁等)之日起止≥ 5 年</p> <p>84. 产品延伸服务周期:产品停止功能升级之日起至产品停止功能维护(包括问题修复、安全补丁等)之日起止≥ 4 年</p> <p>85. 产品延伸安全服务周期:产品功能维护停止之日起至产品停止安全维护(包括中高风险漏洞修复)之日起止≥ 2 年</p> <p>86. 售后服务最小保障期:自销售之日起, 产品售后服务周期≥ 6 年</p> <p>87. 供应链与服务保障基础要求:a) 提供多种形式支持服务, 包含电话、电子邮件、远程连接等; b) 提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。 c) 建立全国技术服务体系和服务团队, 符合专业服务体系标准要求, 提供原厂中文服务; d) 服务周期内支持版本免费升级; e) 开源产品对获得的社区源代码进行安全性和知识产权审查与管理; f) 提供数据库参数、慢 SQL 语句的性能优化指南, 包含性能优化的具体措施、技巧、案例及建议等;</p> <p>88. 提供技术支持服务, 支持同城 4h、异地 12h 响应要求, 对于未能解决的问题和故障提供可行的升级方案, 供应商提供驻场运维人员相关工作经验证明, 两个工作日解决问题。</p> <p>89. 漏洞管理:建立漏洞管理机制, 及时通过邮件、网站等方式将安全漏洞告知用户, 并提供安全补丁对漏洞进行修复</p> <p>90. 身份鉴别及访问控制:a) 提供身份鉴别及访问控制, 加解密的密码要求符合 GM/T0028 的相关规定 b) 身份鉴别应采用口令、密码技术、生物技术等两种或两种以上组合的鉴别技术对用户进行身份鉴别, 且其中一种鉴别技术至少应使用密码技术来实现。</p> <p>91. 防篡改:a) 支持对指定的表开启防篡改能力, 开启后, 对重要数据的增、删、改操作, 记录篡</p>		
--	--	--	--

		<p>改校验信息，并提供篡改校验能力；b) 支持对指定的表开启追溯能力，开启后，对数据的变更具有全向追溯能力，能够记录数据变更的历史信息以及相应的操作记录</p> <p>92. 全密态:支持全密态的等值、非等值查询能力</p> <p>93. 安全扩展要求:支持自身数据的动态脱敏和透明加密</p> <p>94. 闪回查询:支持数据库闪回查询</p> <p>95. 闪回恢复:数据库对象管理工具支持设置数据闪回功能，通过界面选择按照事务提交顺序、时间戳方式闪回数据，通过图形化方式进行回收站管理功能，包含还原、删除回收站对象、清空回收站等功能。（提供功能截图及原厂售后服务承诺书）</p>			
6	中间件 (软件)	<p>1. 中间件需通过安全可靠测评；</p> <p>2. 产品需支持通过管理控制台配置 GC 策略、堆转储信息等，使配置参数调整更为方便快捷。</p> <p>3. 产品的数据源具有健康检查功能，可以不依赖 SQL 语句对数据源连接有效性验证，以免频繁的测试验证 SQL 执行，给数据库造成压力。</p> <p>4. 产品需支持通过管理控制台查看忙碌线程信息，以便帮助用户定位消耗 CPU 的线程。</p> <p>5. 产品需支持对功能模块化使用，支持启用需要的功能模块，比如：应用、集群、数据源等，对于不需要的功能模块可以禁用。</p> <p>6. 产品应具备易用性，支持中文简体、繁体、英文切换，方便用户使用。</p> <p>7. 产品应支持使用 Brotli 算法，提高应用网页加载效率，节省用户的等待时间。</p> <p>8. 产品遵循 Java EE、Jakarta EE 规范，支持同时部署 Javax 和 Jakarta 命名空间的应用。</p> <p>9. 为便于用户进行功能查找，产品需要支持关键字的全局搜索，快速定位至具体的功能点。</p> <p>10. 产品支持 JDK21 新特性虚拟线程。</p> <p>11. 产品应具有良好的兼容性，能提供兼容其它同类产品包括 Weblogic、Glassfish 的自定义配置文件方式，如：兼容 Weblogic:weblogic-ejb-jar.xml、Glassfish:sun-application.xml、等文件，便于用户对国外/开源产品进行替换。</p> <p>12. 产品需支持配置安全策略，提供“禁用时间段”功能，可设定应用允许的访问时间，便于对应用的访问时间进行控制。</p> <p>13. 产品的主配置文件需支持双重备份、损坏自动恢复、运行期间禁止篡改等，保证产品安全运行。</p> <p>14. 为提升密钥存储安全，提供无痕密钥功能，关键信息加密的密钥不存在任何文件中。</p> <p>15. 为方便应用迁移，产品需支持将基于 Tomcat、Jetty、Undertow 嵌入式开发的 SpringBoot 应</p>	3	套	

		<p>用 Jar 包自动转换为投标产品的应用部署包，并可选择转换为 jar 包或者 war 包类型。</p> <p>16. 为保证系统稳定运行，中间件需具有较高负载能力，要求在国产信创环境下，满足一百万并发同时在线访问能力，且平均响应时间低于 20 毫秒。（提供证明材料及原厂售后服务承诺书）</p> <p>17. 提供基于自研算法的中间件知识智能问答服务，算法通过国家权威机构的备案，并支持国产硬件环境。（提供证明材料）</p>			
7	智慧庭审 应用授权 (软件)	<p>配合庭审资源管理平台使用，提供书记员、法官、当事人应用端，包含排期管理，庭审录音录像、语音识别、笔录制作、笔录同步等功能。</p> <p>一、法官应用模块：</p> <p>1. 支持与书记员客户端联动，当书记员系统进入庭审后，法官系统提示是否登录到庭审系统中，避免法官操作复杂；具备我的案件、待审排期、庭审直播、庭审点播模块；</p> <p>2. 具备查询功能，支持通过案号、当事人、立案时间、案由、承办部门、承办法官查询案件信息，支持通过案号、开庭时间、开庭地点、开庭状态等信息进行查询待审排期信息；</p> <p>3. 支持双屏及单屏全屏显示，支持自行切换；</p> <p>4. 具备语音播报模块，具备播放权利义务、法庭纪律、具备无书记员播报的功能；</p> <p>5. 具备显示庭审视频图像，可查看各方当事人庭审画面；</p> <p>6. 具备庭审指导功能，可通过即时通讯功能辅助加强法官、书记员之间的文字交流；</p> <p>7. 支持与书记员客户端联动，能够接收庭审状态通知，如开庭、休庭以及闭庭的状态；</p> <p>8. 支持选择案号后进行修改排期、笔录预设、删除排期的操作；</p> <p>9. 支持与书记员系统的庭审笔录实时联动，法官可实时同步查看书记员记录笔录的过程，法官也可对庭审笔录进行即时修改；</p> <p>10. 系统支持共享屏幕，支持法官通过共享电子卷宗、共享本庭通过实物展台、高拍仪、支持自定义区域共享，共享过程中支持法官、书记员及各方当事人进行批注，包括颜色、画笔、橡皮擦、旋转、放大、缩小、回退、恢复、清空等，批注的颜色根据法官、书记员、当事人进行区分，系统会自动保存批注图片展示在庭审材料中。</p> <p>11. 系统支持法官控制当事人是否可以进行无纸化共享举证质证，法官同意后将举证材料通过屏幕共享的方式共享给法官、书记员、对方当事人、法庭电视以及互联网当事人端。</p> <p>12. 系统支持法官可在任何功能下同步查看书记员的庭审笔录文件，并可根据法官的理解进行存疑批注，批注的文本内容在书记员客户端处可实时查看。</p>	13	套	

	<p>13. 笔录同步查看可与任何功能进行双屏查看。</p> <p>14. 法官端支持双屏/三屏模式，针对每屏的功能，可以通过模块的拖动自定义确定每屏功能，灵活适应不同法官的需求，每屏功能界面所占大小比例，都支持灵活的拖动变化，适用不同用户的阅读和使用习惯。（提供系统操作界面截图）</p> <p>15. 支持开启/关闭对当事人是否可以查看卷宗模块，开启当事人查看卷宗按钮，当事人端会显示电子卷宗模块关闭当事人查看卷宗模块，当事人端会隐藏电子卷宗模块。（提供证明材料）</p> <p>16. 支持鲲鹏、飞腾、兆芯等国产芯片架构的信创电脑。</p> <p>二、书记员应用模块：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 支持与法官、当事人客户端联动，当书记员系统进入庭审后，法官、当事人系统有相应状态变化；具备我的案件、待审排期、庭审直播、庭审点播模块；2. 具备查询功能，支持通过案号、当事人、立案时间、案由、承办部门、承办法官查询案件信息，支持通过案号、开庭时间、开庭地点、开庭状态等信息进行查待审排期信息；3. 具备新建案件和新建排期的功能，录入临时开庭的案号及案件类型；4. 支持双屏及单屏全屏显示，支持自行切换；5. 具备合并审理功能，通过选择多个案件进行合并审理；具备语音播报模块，具备播放权利义务、法庭纪律播报的功能；6. 具备到庭提醒功能，支持自定义文字内容呼叫当事人到法庭参与庭审的功能；（提供系统操作界面截图）7. 在双屏模式下，左右两侧分屏画面可以拖拽调整页面比例；具备显示庭审视频图像，可查看各方当事人庭审画面；8. 支持本地文件上传，并共享展示给法官、当事人查看；9. 具备笔录编辑功能，书记员可以编辑笔录，支持将笔录内容同步到法官及当事人客户端，保证法官及当事人对于笔录内容的知情权，发现笔录记录问题可以及时提醒做出修改完善；10. 系统支持多种法庭用途，包括：开庭审理、庭询、谈话、宣判、其他、提讯（犯罪嫌疑人）、证据交换、听证等；（提供系统操作界面截图）11. 支持对笔录文件进行手动打点功能，手动打点快捷键可自定义；支持语音识别功能，支持语音文字转写开启/关闭功能；12. 支持鲲鹏、飞腾、兆芯等国产芯片架构的信创电脑。		
--	---	--	--

	<p>13. 在庭审过程中，书记员点击法庭纪律播报，系统能够自动显示并播报法庭纪律，保证庭审过程正常进行。也能够确保旁听人员在庭审过程中遵守法庭纪律，不影响法官审理当前案件。支持根据不同案件类型提法庭纪播报内容。</p> <p>14. 在笔录校对时，可通过拖拽庭审录播视频，视频与笔录同样可以联动，快速定位到笔录所在地方，实现笔录校对时的快捷操作；</p> <p>15. 书记员笔录记录过程中，从第一页第一行开始，到最后一页，在每行前边具备行号显示，以同步给当事人进行笔录核对时同步消息，行号显示不得影响排版效果。</p> <p>16. 书记员端支持统一展示第三方应用入口，可快捷跳转第三方应用界面，第三方应用界面支持内嵌打开和外部打开两种方式，在庭审中随时调用其他应用。（提供系统操作界面截图）</p> <p>17. 系统支持电子签名捺印功能，具备每页签、尾页签、指定位置签、书记员签模块，指定页码签署时可自定义要签署的页数范围。（提供系统操作界面截图）</p> <p>18. 书记员系统在记录笔录过程中，根据个人习惯对笔录区域进行放大缩小、适合页面、适合宽度、全屏模式、沉浸模式、护眼模式的调整。（提供系统操作界面截图）</p> <p>19. 支持一键开启/关闭法庭内的所有电脑和庭审设备，用户在登录页和庭审页面均可操作。（提供证明材料及原厂售后服务承诺书）</p> <p>三、当事人应用模块：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 支持与书记员客户端联动，当书记员系统进入庭审后，当事人系统自动登录的到庭审系统中，避免当事人操作复杂；2. 支持在未进入庭审前显示法庭纪律的内容，有助于提醒当事人遵守法庭纪律；进入庭审后应具备显示案号、开庭状态的信息；3. 进入庭审后默认显示书记员记录的实时笔录内容，可实时同步查看书记员记录笔录的内容，也可以自己翻看；4. 支持双屏及单屏全屏显示，支持自行切换，支持与书记员客户端联动，能够接收庭审状态通知，如开庭、休庭、以及闭庭的状态。5. 系统支持开庭前当事人端默认进行法庭纪律、权利告知、普法宣传等信息轮播。6. 系统支持当事人查看庭审笔录，可以实时同步书记员笔录内容，对书记员记录的笔录存疑需要当庭或者庭后确认时，可以直接点击存疑按钮进行存疑。当法官认为当事人不应该看到庭审笔录时，可以直接在法官端或者书记员端灵活控制授权当事人查看笔录或者不查看笔录。		
--	---	--	--

8	<p>1、标准 19 英寸机箱, ≤1U 电信级架构设计;</p> <p>2. 采用国产化 ARM 架构芯片, 处理器≥四核芯; (提供证明材料)</p> <p>3、支持嵌入人工智能 AI 算法, 自主分析识别庭审过程人员行为、着装不规范;</p> <p>4、可通过内置 web 页面查看主机内存储的庭审录像, 录像与案号关联 (提供系统截图及原厂售后服务承诺书)</p> <p>5、支持 7x24 小时运行;</p> <p>6、≥6 路 HDMI 视频输入接口, 支持 4K 分辨率, 支持音频同步输入;</p> <p>7、≥2 路 HDMI 视频输出接口, 支持 4K 分辨率, 支持音频同步输出;</p> <p>8、≥12 路 MIC/LINE 话筒音频输入, 带 48V 供电;</p> <p>9、≥4 路立体声证据音频输入;</p> <p>10、≥4 路平衡线路音频输出;</p> <p>11、≥2 通道 100W 音频功放输出;</p> <p>12、≥支持 5 路千兆 RJ45 网口, 用于网络编码摄像机接入, 支持 POE 供电;</p> <p>13、≥2 路 USB 接口、≥1 路 TYPE-C 接口, 可外挂 U 盘、光驱等外围存储设备;</p> <p>14、≥1 路 RS485/422、1 路 RS232 可编程控制接口, 连接控制面板、电源控制器、摄像机等外围控制设备;</p> <p>15、具备 WEB 网页对主机进行远程控制、管理、升级;</p> <p>16、内置视频矩阵功能, 支持全局可视化通道链路显示, 视频输出分辨率支持 3840*2160、1920*1080、1280*720、1024*768、1280*800、1280*1024;</p> <p>17、具备≥1 路合成画面, 可选 2、3、4、6 等画面分割模式, 满足不同场景应用, 合成分辨率支持 3840*2160、1920*1080、1280*720、1024*768、1600*900、1280*1024;</p> <p>18、具备可编程软中控功能, 用户可自定义一键式开庭、闭庭、远程庭审、本地庭审等场景调用和设备控制; (提供证明材料)</p> <p>19、内置回声消除算法, 避免远程庭审时出现回声, 保证通话语音清晰度;</p> <p>20、内置反馈消除算法, 避免发言过程中出现啸叫;</p> <p>21、内置噪声消除算法, 有效去除环境干扰噪声, 保证庭审录音清晰度;</p> <p>22、具备每支话筒独立音频 PCM 编码, 无需专门配置声卡音频编码设备即可实现语音转写; (提供证明材料)</p>	3	台
---	---	---	---

	<p>23、具备不少于 8 路 1080P 或 2 路 4K 分辨率视频编码能力，具备 H.265/H.264 编解码；</p> <p>24、具备 AAC、G711、PCM 音频编解码协议；</p> <p>25、具备标准 H.323 视频通话协议，与第三方设备互联互通；</p> <p>26、≥5 方远程开庭；</p> <p>27、具备 RTSP、RTMP、HTTPS 流媒体音视频传输协议；（提供证明材料）</p> <p>28、内置法庭纪律播报功能，分担书记员庭前准备工作，默认可选男声版本或女声版本；</p> <p>29、内置证人远程出庭保护功能，支持证人画面马赛克处理，声音变声处理；</p> <p>30、内置≥2T 储存硬盘，满足法庭本地实时备份存储庭审录音录像，录制的视频采用 MPEG4(视频)、AAC(音频)存放格式等；</p> <p>31、远程庭审认证要求：为满足科技法庭远程庭审应用，确保实现远程开庭、提讯等功能，需具备远程庭审的数字法庭系统的能力；</p> <p>32、实时录制认证要求：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务，需具备数字法庭系统流媒体实时录制文件功能的能力。</p> <p>33、回声消除认证要求：为保证科技法庭庭审应用音频质量，避免庭审应用出现包括回音、啸叫等音频异常，需具备支持远程音频交互的回音消除的能力；</p>		
9	<p>1. 集中部署用于在互联网端进行法庭和当事人的音视频交互；</p> <p>2. 需具备基于音频、视频编码能力；</p> <p>3. 应可直接与当事人客户端进行音视频的对接，将当事人客户端的音视频信号传递给法庭庭审主机。</p> <p>4. 输送到法庭的当事人画面，需支持所有当事人画面合成；</p> <p>5. 远程控制系统硬件/软件重启；（提供证明材料）</p> <p>6. 需支持互联网协议和 RTSP 协议实施互相转换；</p> <p>7. 视频输入：≥1 路 HDMI 端口，分辨率 1080P/720P；</p> <p>8. 视频输出：≥2 路 HDMI 端口，分辨率 1080P/720P；</p> <p>9. 音频输入输出：≥1 路输入/出；</p> <p>10. USB 接口：≥2 路 USB2.0 接口；网络：100/10BASE-TX</p> <p>11. 支持软编软解功能（提供证明材料及原厂售后服务承诺书）</p>	3	套

10	审判席应用支撑硬件（软硬件）	1. 关键部件安全要求: CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求 2. 屏幕: ≥ 23.8 英寸全高清超窄边框 IPS 显示屏, 分辨率 $\geq 1920*1080$, 刷新频率 $\geq 100Hz$; 处理器: \geq 兆芯 KX-U6780A 处理器 主频 $\geq 2.7GHz$ 八核 3. 内存 $\geq 16GB$ DDR4; 硬盘 SSD $\geq 512G$ M. 2 NVME 固态硬盘; 集成声卡、集成千兆以太网卡; 具备 USB3. 0、USB2. 0、RJ45、HDMI 接口; 摄像头 $\geq 500W$ 高清; 包含麒麟/统信操作系统, 版式、流式软件	15	台
11	书记员电脑（软硬件）	1. CPU 和操作系统需通过安全可靠测评 2. 配置 1 颗 \geq 兆芯 ZX-E KX-U6780A 处理器, 单 CPU ≥ 8 个内核, 主频 $\geq 2.7 GHz$, 2 级缓存 $\geq 8MB$, TDP 功率 $\geq 70W$, 内存频率 ≥ 2666 , 通道数 ≥ 2 , 位宽 $\geq 64bit$, 内存配置容量 $\geq 32GB$; 内存类型支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型; 内存条配置数量（板载内存不涉及） ≥ 2 ; 主板集成模块集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等, 主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现; 主板内置 PCIe 3. 插槽数量; 支持 PCIe 插槽数量 ≥ 3 个; 4. 特殊孔位及接口:a) 预留满足 USB3. 0 数据传输规范的接口, 工作电压 5V, 最大过电流应不小于 3A; b) 预留多功能导入装置板卡安装孔位, 采用内置方式与主机一体化集成; 主板其他内置接口给出相关 SATA、M. 2、USB 接口数量及占用状态; 5. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及） $\geq 16GB$; 内存插槽满配时提供的最高内存总容量 $\geq 32GB$; 固态盘数量 ≥ 1 个; 固态存储容量 $\geq 1TB$; 机械硬盘数量 ≥ 1 个; 机械硬盘总容量 $\geq 500GB$; 机械硬盘转速 $\geq 5400rpm$; 6. 机械硬盘接口协议: 支持 SATA3. 0 及以上或 SAS3. 0 及以上接口; 机械硬盘形态 2. 5 英寸或 3. 5 英寸等; 固态存储接口协议: SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议; 固态存储形态采用插卡或板载等形态, 可选用符合 M. 2 或 2. 5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态: 存储设备扩展盘位 ≥ 1 ; 7. 存储设备其他参数要求: a) 固态盘应符合 SJ/T 11654 相关规定; b) 机械硬盘准备时间应不大于 30s; 侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔; 8. 工作状态环境温度应满足 $5^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$; 其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定 9. 显卡类型: 独立显卡; 显存类型应为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4; 独立显卡显存位宽; 显存位宽 ≥ 16 位; 独立显卡显存容量 显存容量 $\geq 4GB$; 独立显卡接口协议: 支持 PCIe 协议版本大于等于 2. 0 或 HT (HyperTransport) 协议版本大于等于 3. 0 的独立显卡接口协议; 10. 显示屏屏占比 $\geq 80\%$; 显示屏分辨率 $\geq 1920 \times 1080$; 显示屏像素密度 ≥ 85 像素/英寸; 显示屏可	3	台

	<p>视角度水平$\geq 170^{\circ}$；显示屏尺寸≥ 23 英寸；显示屏屏幕比例 16:9/3:2/21:9/16:10 等；显示器外观颜色黑色/白色/银色等商务色系；显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应$\leq 0.0012W/(\cdot cd \cdot sr)$（瓦每坎特拉每球面度）；显示屏低频闪显示屏应支持低频闪$\leq -35dB$；显示屏防炫目显示屏镜面反射率$\leq 10\%$；传声器数量≥ 0；扬声器数量≥ 0；鼠标数量≥ 1 个；键盘数量≥ 1 个；摄像头数量≥ 0 个；光驱数量≥ 0 个；键盘按键数目 61 键/86 键/101 键/104 键等；键盘连接方式有线或无线；键盘键程 2.3mm~4.0mm；键盘按键压力按键压力应在 $0.54 N \pm 0.14 N$；有线键盘连接线≥ 1.5 米；键盘颜色黑色/白色/银色等商务色系；键盘其他要求：键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T 14081 的相关规定；鼠标连接方式有线或无线；有线鼠标连接线≥ 1.5 米；鼠标 DPI 分辨率 800~1600；鼠标颜色黑色/银色/白色等商务色系鼠标其他要求；其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定；内置光驱支持内置光驱；有线网卡数量≥ 1；无线网卡及天线数量≥ 0；单无线网卡天线数量≥ 0；USB 接口数量机箱前面板应提供不少于 8 个 USB 接口（含 6 个 USB3.0 及以上接口）；USB 母座接口要求；视频接口数量≥ 1；音频接口数量≥ 1；存储卡接口数量≥ 0；整机外观：a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；</p> <p>11. 状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数；</p> <p>12. 整机结构：a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定；机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求</p>	
--	--	--

	<p>13. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5 Bel；整机散热：在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面 14. 温度应符合如下要求：a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；b) 可触及面温度不高于 45℃；c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；整机能效限定值</p> <p>15. 产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 1 级及以上；机身材质：塑料/金属等；机身颜色：灰色/黑色等商务色系；机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 15L；CPU 物理核数≥8；CPU 主频≥2.7GHz；CPU 末级缓存容量≥2MB；CPU 支持的内存最高速≥2666MT/s；内存读写速率≥2666MT/s；显示分辨率≥3840*2160；显卡显示芯片核心频率≥1350MHz；显存等效频率≥3733MT/s；显卡可支持多屏同时显示数量；显卡应支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080；显示屏刷新率≥75Hz；显示屏位深≥8 位；显示屏色域≥99% sRGB；显示屏色准△E ≤ 4；显示屏响应时间≤8ms；显示屏度≥250 尼特；显示屏亮度一致性≥70%；显示屏对比度≥500:1；显示屏其他参数其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定；有线网卡速率：最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；支持无线网络通信技术协议；支持 WAPI 或 WiFi 5.0 及以上协议；内存扩展接口（板载内存不涉及）≥2 个；存储扩展接口（板载存储不涉及）；供应商给出主板支持存储扩展接口类型，如 UFS3.0、SATA3.0、SAS3.0、M.2 等类型接口；主板 USB 瞬间过流保护；支持有瞬间过流保护功能；主板防静电保护；支持防静电保护功能；I/O 接口功能；提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能；显卡外接显示接口：显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口，并与显示器接口相匹配</p> <p>17. 显示器接口显示器应与显卡外接显示接口匹配，显示器支架显示器应提供显示器支架，显示器参数调节：a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等；b) 支持色温、亮度、对比度调节</p> <p>18. 光驱功能：光驱应支持只读、刻录等类型；最大读取速度 CD 不低于 24×150KB/s；最大读取速度 DVD 不低于 8×358KB/s；最大刻录速度 CD 不低于 24×150KB/s；最大刻录速度 DVD 不低于 6×1358KB/s；兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等</p> <p>19. 存储功能：通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能；</p>	
--	---	--

	<p>20. 内置控制器固态存储加密:固态存储通过内置控制器硬件支持加密,不依赖处理器,保障数据安全性,但不得影响存储性能。a) 支持加密功能,且加密功能开启不影响 SSD 读写性能; b) 支持固件加密、安全启动和安全升级; c) 支持数据的安全擦除</p> <p>21. 网络功能:a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能; b) 支持访问网络和数据交换功能</p> <p>22. 支持双频段:支持网络设备物理开关</p> <p>23. 数据传输支持数据传输能力,并提供数据流量和异常日志记录功能</p> <p>24. 蓝牙协议若支持蓝牙模块,蓝牙协议不低于 5.0 版本</p> <p>25. 有线网卡接口类型支持 RJ45 接口,若配备无线网卡,产品应符合 GB 15629.11 所有部分</p> <p>26. 音频接口类型支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口;视频接口类型至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口,HDMI、DP、Type-C 显示接口要求</p> <p>27. 若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口,应支持音频和视频同步输出其他接口:a) 支持串行接口,可实现 GB/T 6107 的功能; b) 支持并行接口,可实现 GB/T 18235.1 的功能</p> <p>28. 电源线适配能力:电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求,可拆线的插头和连接器可以不做要求</p> <p>29. 中文信息处理要求:符合 GB 18030 的相关规定</p> <p>30. 操作系统备份及还原功能:支持操作系统备份及还原功能,固件备份还原能力支持备份及还原固件的功能</p> <p>操作系统及驱动升级支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级,固件升级支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级</p> <p>31. BIOS 支持关闭通讯接口支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口,固件查看信息支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能;固件设置启动顺序支持设置启动顺序功能,并按照设置的启动顺序启动;固件设置口令支持设置口令、修改口令、验证口令功能;固件设置网络引导支持网络引导启动和关闭功能</p> <p>32. 支持 NPU/GPU 等 AI 加速模块视频编解码加速模块,支持视频编解码加速模块,影像处理加速模块支持影像处理加速模块</p> <p>33. 通电时间≥ 5 万小时,显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求,键盘按键寿命≥ 1000 万次,鼠标按键寿命≥ 500 万次,键盘鼠标线材寿命:键盘鼠标所用线材经± 60 °弯折不低于 3000 次,功能、外观完好,风扇寿命≥ 4 万小时</p>		
--	--	--	--

	<p>34. 电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 的规定, 环境条件要求的气候环境适应性符合 GB/T 9813.1 中规定, 环境条件要求的振动适应性符合 GB/T 9813.1 中规定, 环境条件要求的冲击适应性符合 GB/T 9813.1 中规定, 环境条件要求的碰撞适应性符合 GB/T 9813.1 中规定, 环境条件要求的运输包装件跌落适应性符合 GB/T 9813.1 中规定, MTBF 测试 MTBF(m1) ≥ 35 万小时</p> <p>35. 需包含流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件且使用权限不得低于 1 年</p> <p>36. 标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定</p> <p>37. 服务响应:a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务; b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务, 2 个工作日内解决问题, 对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案, 并提供周转设备或更换设备; c) 建立全国技术服务体系和服务团体, 符合专业服务体系标准要求, 提供原厂中文服务; d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务</p> <p>38. 服务周期:a) 设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年; b) 产品停止服务时间应提前 1 年告知; c) 应明确产品发布日期</p> <p>39. 预装操作系统:预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统</p> <p>40. 培训服务:供应商提供培训材料、产品手册、等培训相关内容</p> <p>41. 典型问题解决手册:供应商提供典型问题解决说明文档或视频</p> <p>42. 提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务:免费服务周期(含换件和维修)应不小于 3 年</p> <p>43. 提供产品合格证开箱组装/使用指导要求供应商提供开箱组装/使用指导</p> <p>44. 限用物质的限量要求:符合 GB/T 26572 中规定</p> <p>45. 驱动下载服务要求提供驱动光盘或下载方式</p> <p>46. 兼容适配软件下载服务要求供应商提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站)跨架构平台应用兼容</p> <p>47. 提供跨架构平台的应用兼容工具, 支持一种或者一种以上不同架构平台的应用:产品部件保障主要部件, 提供 6 年的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品</p> <p>48. 抗干扰性当产品部件出现供应风险时, 供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保:供应能力证明提供供应链稳定承诺书, 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货</p> <p>49. 密码算法实现:CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定, 或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定</p>		
--	--	--	--

		50. USB 端口管控:支持 USB 端口管控 51. 安全物理锁:支持安全物理锁 52. 信息安全基本要求:a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定; b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表, 保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看; c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞, 不存在未声明的指令、功能、接口 53. 固件安全启动:支持固件安全启动功能, 固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动 54. 限用物质的限量要求:符合 GB/T 26572 中规定			
12	设备控制 管理 系统 (硬 件)	1. 电源输出接口: ≥ 8 路标准的多功能式; 通道负载输出单通道最大输出电流: 10A; 2. 整机设备最大输出电流: 40A; 控制端口: ≥ 1 个 RJ45 网口支持 TCP/IP 控制, 1 个 RS485 串口。3. 输入额定电压: 220V AC; 输出插座制式: 4. 国标五孔插座; 面板按键: 时序控制开关、通道开关、直通开关、锁定开关。	3	台	
13	触屏控 制 系 统 (硬 件)	1. 支持对法庭设备电源开关控制、证据切换、画面切换、摄像机控制等功能; 2. 不小于 10.1 寸 1280x800 分辨率显示屏, 支持电容触控; 支持桌面安装; 3. 支持有线网络 10/100M 自适应以太网; ≥ 2 个 USB 口, ≥ 1 个 RJ45 网口;	3	套	
14	庭审发言 话筒 (硬 件)	1. 采用高品质咪心, 准确拾音, 能有效降低环境噪声和回音干扰的录入, 开关采用电子轻触. 指向特性: 心型指向拾音设计 (灵敏度可达-40dB); 2. 频率响应: 40Hz-20KHz; 灵敏度: ≥ -40 dB ± 2 dB; 3. 输出阻抗: $\geq 200 \Omega$; 电源供应: DC9V/幻象 48V。	18	支	
15	法庭音箱 (硬 件)	\geq 喇叭单元: 8" 低音*1, 3" 纸高音*2; 标称阻抗: $4 \Omega - 8 \Omega$; 功率 (额定/最大): 100W/350W; 灵敏度: ≥ 93 dB; 频率响应: 60Hz-18KHz (± 3 db); 板材: 采用高密度纤维板; 表面处理: 喷漆。	6	只	
16	高清自动 变焦摄像 机 (硬 件)	1. 采用 1/2.8 英寸高品质 4K CMOS 传感器, ≥ 800 万像素, 呈现清晰逼真的超高清视频, 生动的展现人物的表情和动作; 2. 采用超无畸变镜头, $\geq 45.5^\circ$ 广角, 支持 3 倍电子变倍, 同时支持 eFPTZ 控制; 3. 低噪声高信噪比: 低噪声 CMOS 支持摄像机视频的超高信噪比, 画面干净清晰; 4. 多种视频压缩标准: USB 支持 H264、MJPEG、YUY2、NV12 视频压缩格式, 网络支持 H.264、H.265 视频压缩格式; 5. 多种视频输出接口: 支持 HDMI、USB3.0 和 LAN(千兆) 多种接口方式输出视频; 6. 支持多码流输出: 支持五码流, 同时输出特写主码流、特写子码流、全景主码流、全景子码流和导播码流; 7. 支持 PoE: 即一条网线同时实现传输供电、控制、视频信号, 从而简化接线安装; 8. 支持音频输入: 双声道 3.5mm 线性输入, 支持 AAC、I3、G.711 音频压缩; 9. 安装多样化: 自由选择安装定位, 支持正装和倒装安	12	台	

		装方式。			
17	签名捺印终端（软硬件）	1. CPU≥四核 1.8GHz, 系统内存≥2GB, 存储容量≥16GB/TF 卡, 并内置国密芯片, 支持国密加密算法；2. 尺寸：≥10.1 寸 电磁电容一体屏/分辨率 ≥1280x800；3. 签名感应方式：电磁感应方式，标配无源电磁笔；4. 无故障点击次数：100 万次；多点触控，最多 10 点；5. 支持 USBHID 免驱并同时支持 RJ45 网络连接；6. 配备≥300 万高清人像鱼眼摄像头，并集成公安部标准指纹仪，并可和身份证指纹比对。	3	套	
18	高拍仪（软硬件）	1. 传感器类型：高清 CMOS 传感器，≥3800 万像素，分辨率≥7000*5000； 2. 对焦方式：定焦及实体底座+-按键放大缩小； 3. 支持系统：Linux 包括麒麟、统信 UOS、中科方德、鸿蒙和 Windows 等通用版本；专用版本支持 Q7 文件自动签名； 4. 接口：双 USB2.0 接口及 HDMI 接口； 5. 触发机制：脚踏板/指按键/软件按键/智能自动检测 6. 智能功能：支持成册卷宗书籍物证的激光曲面展平自动分页展示； 7. 文件格式：支持 JPG, PNG, PDF, TXT, DOCX, XLSX, OFD, 双层 PDF, 双层 OFD；； 8. 支持国产操作系统内实现并支持与业务系统兼容调用示证、采集归档； 9. 为保障所采集数据的安全性，确保数据安全上传到上级法院，该设备需符合相关规范要求，通过国家安全可靠检测。（提供证明材料） 10. 支持业务系统端的影像智能处理、数据结构化抽取、标注模板制作工具等能力。（提供证明材料及原厂售后服务承诺书）	3	台	
19	激光打印机（硬件）	基本要求：A4 幅面；打印、复印、扫描一体机；功能要求：具备文字文档打印、图片打印、份数设置、范围设置、页边距设置、缩放打印设置、打印队列管理等基本功能，支持彩色扫描、黑白打印/复印，自动双面打印、网络打印、PC 端打印状态监控、平板稿台和自动进纸器复印/扫描。性能要求：处理器主频≥1GHz；内存≥512MB；打印速度≥33 页/分钟；输稿器容量≥50 页；标配纸盒容量≥250 页；支持鼓粉分离耗材模式；支持液晶屏配置 IP 功能；兼容性要求：支持 Windows 和 Linux 国产操作系统，如统信、麒麟、中科方德操作系统。	3	台	
20	庭审公告系统（软硬件）	数字法庭开庭公告显示系统软件。适用于法庭外，具有公告展示、语音呼叫等功能。提供当前法庭的庭审信息，包括法庭名称、承办人等案件信息；提供显示法庭目前正在开庭案件信息内容以及后续排期等情况的，含液晶显示屏≥21.5 寸安装设备。	3	套	

21	大屏显示设备（硬件）	≥65 英寸, LED 背光源, 可视角度 178 度, 输入接口 HDMI。	6	台	
22	大屏显示设备挂架（硬件）	40-70 英寸大型长臂电视挂架, 68KG 大承重, 稳固电视挂架旋转伸缩。	6	套	
23	电子桌牌（软硬件）	三色电子墨水屏, ≥7.5 英寸, 分辨率≥800*480 (Dpi127) , 视角接近 180° 观看, 采用黑/白/红颜色, TYPE-C 充电接口, 支持批量修改姓名、职务, 单位等信息, 内置电池超长续航, 与庭审系统数据无缝融合, 根据案件类型不同推送各席位的相应角色。	24	套	
24	分配器（硬件）	≥8 路高清视频分配器, 支持分辨率 (dpi) : 4K, 支持堆叠; HDMI 协议: ≥HDMI2.0; 热插拔: 支持; EDID: 自动识别; 电源接口: Type-C 接口; 工作温度: ≥0° C~55° C	3	套	
25	网络交换机（硬件）	≥24 端口 POE 快速以太网机架交换机 支持≥24 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口 (AC 370W), 支持≥4 个 1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC, 支持静态路由, 交换容量: ≥336Gbps, 包转发率: ≥92Mpps.	3	台	
26	综合标准机柜（硬件）	≥19 英寸标准机柜, 黑色, 网门 机柜材质: 表面处理工艺: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 (黑色); 高强度 19 英寸承重方孔孔条, 带 U 位标识, 可精确调整深度, 方便安装维护使用, 三块托盘、螺丝*50、支脚*4、脚轮*4、, 尺 2000*600*600; 可选配安装底座, 达到固定机柜; 机柜表面采用 IP23 级静电喷塑处理, 生产流水线一次成形, 具有较强的防潮、防止碰伤、腐蚀; 门板类型: 前后门单开网孔门; 配件: 含托盘、风扇, 1 个 4 位电源接线板, 机柜螺丝	3	台	
27	综合布线（硬件）	根据系统建设采购提供线缆, 进行专网、互联网、音频、视频等信号线缆铺设 1、专网及互联网线缆: 6 类 4 对非屏蔽双绞线室内电缆 2、音频线缆: 3.5 立体声对双莲花线、3.5 立体声对双 6.35 单声道线、300 支金银线等 3、视频线缆: HDMI 线、DVI 线、SDI 线等 4、信号线缆: RVVP2*1.0、RVVP2*1.5、RVVP4*1.0 线缆等 5、电源线缆: RVV2*1.5、RVV3*1.5、RVV3*2.5、RVV3*4 线缆等	3	套	

注: 1、售后服务

本次项目清单共计 27 项，其中软件 6 项，硬件为 21 项，考虑到系统复杂性，结合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，投标供应商须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。要求投标供应商从项目实施、验收、运维阶段，提供 1 名驻场人员（期间不得更换），驻场服务 ≥ 1 年（从验收之日起计算）。驻场人员专业不限于通信与广电、机电工程专业，并提供相关证明材料。

2、功能测试

结合最高院“一张网”办案系统，为确保项目顺利交付，投标供应商应在中标后三个工作日内，自行搭建运行环境，对合同清单内的产品功能进行演示，须符合竞争性谈判文件要求。

第七部分 评审方法

一、评审方法

按照中华人民共和国财政部令第 74 号--《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，本次评审采用最低评标价法，即质量和服务均能满足谈判文件要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序依次排序，推荐成交候选人。

二、评审程序

按照资格审查、符合性审查、谈判、最终报价推荐成交候选单位等步骤进行评审，资格性审查、符合性审查由谈判小组审查。在上一步评审中被废标者，不进入下一步的评审。

1、对竞争性谈判响应文件的资格性审查：

按照以下内容对竞争性谈判响应文件资格性审查，一项不合格其投标即为无效投标。

序号	评审名称	评审标准
1	营业执照	投标人须具备独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照；
2	财务状况报告	提供企业 2024 年赋码财务审计报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表及附注，提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（ http://acc.mof.gov.cn/ ）可查询并提供网页截图）或开标前六个月内其基本账户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担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可；
3	社会保障资金缴纳证明	提供 2025 年 1 月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴纳证明（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；
4	税收缴纳证明	提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少一个月的税收缴纳证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件；
5	没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟，加盖投标人公章）；

6	信用中国	供应商不得为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖供应商公章）有以上不良记录的不得参与评审活动；
7	投标信用承诺书	投标保证金用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书）；
8	非联合体投标声明函	本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（须提供非联合体投标声明函）。

2、对竞争性谈判响应文件的符合性审查：

按照以下内容对竞争性谈判响应文件符合性审查，一项不合格其投标即为无效投标。

序号	评审名称	评审标准
1	响应函签署、盖章	谈判函加盖投标人公章，且经法定代表人或其授权代表签字或盖章的。
2	投标保证金	投标单位按照谈判文件规定时间提交投标信用承诺书；
3	法定代表人授权书	谈判响应文件有法定代表人授权书（法人直接投标除外）且授权书的合法性和有效性符合竞争性谈判文件规定的。
4	谈判文件签署、盖章及投标有效期	谈判响应文件按竞争性谈判文件规定要求装订、签署、盖章的，投标有效期达到竞争性谈判文件要求的。
5	谈判响应文件编写	谈判响应文件按照竞争性谈判文件要求的格式编写及谈判响应文件的关键内容字迹清晰、可辨认的。
6	虚假材料	未提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明），未开具虚假资质，未出现虚假应答。

7	实质性响应	对竞争性谈判文件做出了实质性响应没有重大缺项漏项, 无明显不符合技术规格、技术标准的要求的。
8	报价	1) 供应商在同一份谈判响应文件中, 只有一个有效报价的; 2) 报价未超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者未与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的。
9	商务要求	商务要求逐条响应并满足竞争性谈判文件要求。
10	响应方案	一、标的物选型及技术指标说明; 二、主要货物合法来源渠道的书面证明材料。 三、对本项目的供货、服务的组织措施及人员投入情况。 四、质量保证、售后服务计划及措施。 五、公司服务承诺。 六、投标供应商其他有必要说明的问题。
11	其他要求	满足谈判文件规定的其他要求。

2、对于竞争性谈判响应文件中可能出现的不一致和算术计算错误按以下方法更正:

- 1) 开标时, 竞争性谈判响应文件中谈判报价表(报价表)内容与竞争性谈判响应文件中明细表内容不一致的, 以谈判报价表(报价表)为准。
- 2) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致的, 以文字表示的金额为准。
- 3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准; 但单价金额小数点有明显错位的, 以总价为准, 并修正单价。

谈判小组将按照上述修正错误的方法修正竞争性谈判响应文件中的谈判报价, 修正后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格, 其谈判将被拒绝。

3、对于经初审合格的所有谈判, 由谈判小组各成员依据谈判响应文件, 从质量和服务均能满足谈判文件要求的供应商中, 按照最后报价(依照政策性扣减)由低到高的顺序依次排序, 推荐成交候选人。谈判报价相同的, 按照技术指标优劣顺序排序或由全

体谈判小组成员无记名投票，得票高者排序在前。

4、政策性扣减

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购实施条例》的有关规定，落实政府采购“扶持小微企业、监狱企业、福利企业”等相关政策。

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- (2) 《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- (3) 《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）。
- (4) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- (5) 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；
- (6) 《环境标志产品政府采购实施意见》（财库〔2006〕90号）；
- (7) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）。

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程 或者服务符合下列情形的，享受管理办法规定的中小企业扶持政策：

- 1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- 2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- 3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受管理办法规定的中小企业扶持政策。

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

供应商为非联合体参与投标的情况：

- ①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定，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 20%

的扣除，用扣除后的价格参加评审。

②中小企业参加政府采购活动，应当出具管理办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

③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产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

④中小企业、监狱企业级和残疾人福利企业优惠政策同中小企业，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。

评审过程中，如涉及，在同等条件下优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。

环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品。其评标价=投标报价*（1-1%）；

节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。其评标价=投标报价*（1-3%）；

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，属中小企业的，投标人须提供《中小企业声明函》，其划型标准严格按照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。提供其他小微企业制造的货物时还需提供货物制造商的小微企业声明函。

投标人提供的《中小企业声明函》必须真实有效，如果被举报经查实出具虚假声明函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。监狱、戒毒企业视同小微企业，享受政府采购相关政策；

监狱和戒毒企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

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〕），符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真

实性负责。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、谈判方法

1、谈判原则：按照财政部令《第 74 号》文件精神，谈判方式应采取“符合采购需求情况下，坚持低价优先原则。”谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选供应商，经采购人确认，以供应商的最低报价作为成交价格。

2、谈判程序：分步评审，每一步评审不符合者，不进入下一步评审。谈判开始前将由监督人员当众检验谈判响应文件的密封情况，确认无误后方可进行拆封、谈判。由谈判小组成员集中与单一参加谈判的供应商分别进行谈判，可以进行多轮报价，直至采购方满意为止。

3、竞争性谈判确定的最终价格及服务等仍不能满足采购人的要求，采购人及谈判小组将保留最终放弃本次谈判的权利。

四、成交：

1、评审结果报告由全体评委签字确认。

2、采购人根据谈判报告中推荐的成交候选人排列顺序确定成交人，以复函通知采购代理公司。

第八部分 竞争性谈判响应文件格式

(封面)

正/副本

采购项目编号:

陕西省榆林市中级人民法院智慧法庭设备采购项目（二次）

竞争性谈判响应文件

谈判供应商: _____ (盖章)

法定代表人或被授权人(签字或盖章):

二零二五年 月

目 录

(引用三级目录)

一、响应函

致：（采购人）

根据已收到贵方的采购项目编号为（采购项目编号）的（采购项目名称）的竞争性谈判文件，签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表（供应商名称、地址、统一社会信用代码）提交电子谈判响应文件一份。

- (1) 谈判函
- (2) 报价一览表
- (3) 按供应商须知要求提供的全部文件和竞争性谈判文件要求的响应文件。
- (4) 供应商资格证明文件。
- (5) 已提交投标信用承诺书（保证金）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1. 所附报价一览表中规定的谈判报价为：_____元（即：_____大写金额），交货期_____；
- 2. 供应商将按竞争性谈判文件的规定履行合同责任和义务；
- 3. 供应商已详细审查全部竞争性谈判文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；
- 4. 谈判报价自谈判截止之日起有效期为_____个日历天；
- 5. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料。
- 6. 与本谈判有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

供应商代表姓名、职务：_____

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

二、第一次谈判报价表

2.1 谈判报价表

采购项目名称	
采购项目编号	
供应商名称 (单位名称)	
谈判报价 (人民币)	人 民 币 (大写) : _____ 元 人 民 币 (小写) : _____ 元
交货期	
投标声明	

法定代表人或被授权代表(签字或盖章) : _____

供 应 商 (公 章) : _____

日 期 : _____

2.2 分项报价表

供应商名称：

采购项目编号：

类别	序号	货物名称	型号和规格	品牌	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
货 物 费								
安装调试费								
运输费								
投标总报价			(大写) :			(小写: ￥)		
备注			保留小数点后两位。					

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：

日期：

三、资格证明文件

谈判响应文件中附以下资质证明文件的复印件加盖公章。

- 1、供应商为本项目提供的资格证明要求见供应商须知前附表；
- 2、其他可以证明供应商实力的文件。

附件 1:

榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称:

证件类型: 统一社会信用代码

证件号码:

法人代表:

承诺有效期限: 年 月 日— 年 月 日 (有效期一年)

承诺内容:

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序,树立诚实守信的政府采购供应商形象,本单位自愿做出以下承诺:

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章,全面履行应尽的责任和义务,全面做到履约守信,具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件;

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效,无任何伪造、修改、虚假成份,并对所提供资料的真实性负责;

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动,主动接受行业监管,自愿接受依法开展的日常检查;违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒,并依法承担相应责任;

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督;

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；
承诺书标题按照工程类、货物类、服务类确定。

附件 2:

投标信用承诺书

项目名称: _____

投标人: _____

统一社会信用代码: _____ 法人代表: _____

在本项目标段招投标活动中, 我公司(单位)自愿作出以下投标信用承诺:

(一) 能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

(二) 不得有以下违法违规行为: 1. 围标串标; 以他人名义或者其他方式弄虚作假投标; 出让出租资格、资质证书供他人投标; 恶意竞标、强揽工程; 以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前, 修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由: 不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同; 在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容; 放弃中标; 不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三) 若我公司(单位)及相关参与人员违背以上承诺事项, 即被视为失信企业(法人), 依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》(发改法规[2018]457号), 自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人(签章): _____ 投标人(盖章): _____

承诺时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

注: 本承诺书效力和作用等同投标保证金, 其有效期与投标有效期一致。

附件 3:

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

四、响应方案

投标人应按照谈判文件要求，做出全面响应。提供详细的供货方案及服务方案与措施。包含但不限于以下内容：

- 一、标的物选型及技术指标说明；
- 二、主要货物合法来源渠道的书面证明材料。
- 三、对本项目的供货、服务的组织措施及人员投入情况。
- 四、质量保证、售后服务计划及措施。
- 五、公司服务承诺。
- 六、投标供应商其他有必要说明的问题。

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：

日期：

五、商务偏离表

供应商名称:

采购项目编号:

说明：

- 1、谈判响应文件根据商务要求如实填写；
 - 2、偏离填写：优于、相同、低于；
 - 3、响应说明填写：对偏离做出详细的说明。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

投 标 单 位 公 章: _____

日 期: _____

六、规格技术参数偏离表

投标人名称: _____

采购项目编号: _____

说明:

- 1、请按项目的技术参数，逐条对应谈判文件的“采购内容及要求”，认真填写本表。偏离情况填写：优于、等于或低于，偏离说明对偏离情况做出详细说明。
- 2、投标人应按实际情况填写。

法人代表或被授权代表: _____ (盖章或签字)

投 标 人 : _____ (盖单位章)

日 期: _____

七、法定代表人证明书及法定代表人授权委托书

7.1 法定代表人证明书

致: (采购人)				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	工商登记机关			
	税务登记机关			
	机构代码证号			
法 定 代 表 人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	传真			
法定代表人身份证件（正反面）复印件		法定代表人签字或盖章		
		(公章)		
		年 月 日		

7.2 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我(法定代表人姓名)系注册于(供应商地址)的
(供应商名称)的法定代表人，现代表公司授权下面签字的(被授权人的姓名、职务)
为我公司合法代理人，代表本公司参加(采购项目名称)(采购项目编号)为
的谈判活动。代理人在本次谈判中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均
予承认。

本授权书于 ____年____月____日签字（盖章）生效，有效期自谈判之日起____天，
特此声明。

附：法定代表人、被授权人身份证复印件。（注：如使用二代身份证需复印正、反
两面）

法定代表人身份证复印件	被授权人身份证复印件
法定代表人身份证复印件	被授权人身份证复印件

供应商：_____（公章）

法定代表人（签字或盖章）：_____

被授权代表（签字）：_____

八、信用中国陕西榆林承诺申报截图

注：截图须体现项目名称。

九、附件

(投标人须在开标前将附件 1、附件 2、附件 3 按时上传至信用中国 (陕西榆林) 进行公示, 并将上传后的截图附在投标文件中。)

附件 1 投标人信用承诺书

投标人: _____

统一社会信用代码: _____ 法人代表: _____

承诺有效期限: _____ 年 _____ 月 _____ 日—_____ 年 _____ 月 _____ 日

在 _____ 项目招投标活动中, 我公司 (单位) 郑重作出以下信用承诺:

(一) 能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范, 具有独立承担民事责任的能力; 符合依法依规应当具备的相关资质 (资格) 条件; 具有独立承担中标项目的履约能力; 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; 无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

(二) 不得有以下违法违规行为: 1. 围标串标; 以他人名义或者其他方式弄虚作假投标; 出让出租资格、资质证书供他人投标; 恶意竞标、强揽工程; 以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前, 修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由: 不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同; 在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容; 放弃中标; 不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三) 自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

(四) 同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

(五) 若我公司(单位)及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业(法人)，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》(发改法规[2018]457号)，自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚(处理)，并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人(签章)：

投标人(盖章)：

承诺时间：_____年_____月_____日

附件 2 投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

(一) 能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

(二) 不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三) 自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

(四) 同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

(五) 若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规〔2018〕457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

投标人：_____

承诺人（签字或盖章）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

附件3 投标信用承诺书

项目标段: _____

投标人: _____

统一社会信用代码: _____ 法人代表: _____

在本项目标段招投标活动中,我公司(单位)自愿作出以下投标信用承诺:

(一) 能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

(二) 不得有以下违法违规行为: 1. 围标串标; 以他人名义或者其他方式弄虚作假投标; 出让出租资格、资质证书供他人投标; 恶意竞标、强揽工程; 以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前, 修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由: 不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同; 在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容; 放弃中标; 不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三) 若我公司(单位)及相关参与人员违背以上承诺事项,即被视为失信企业(法人),依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》(发改法规[2018]457号),自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人(签章):

投标人(盖章):

承诺时间: _____年_____月_____日

说明:本承诺书效力和作用等同投标保证金,其有效期与投标有效期一致。

榆林市公共资源交易中心

榆交易函〔2021〕19号

榆林市公共资源交易中心 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

一、时间要求

从2021年10月20日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南





头条新闻

- ◆ 国家发展改革委：推动发布《公共信用综合评价规范》国家标准
- ◆ 习近平在贵州考察时强调：坚持以高质量发展统揽全局 在中国式现代化进程中展现贵州新风采

榆林动态 | 陕西动态 | 国家动态 | 更多

我市开展央视“3·15”晚会曝光问题产品专项排查

记者日前从市市场监管局获悉，3月16日起，市市场监管综合执法支队针对央视“3·15”晚会曝光... 查看详细

- 全市打击治理电信网络诈骗工作电视电话会议召开 03-24
- 榆林市“网络乱象”专项整治第一批典型案例 03-24

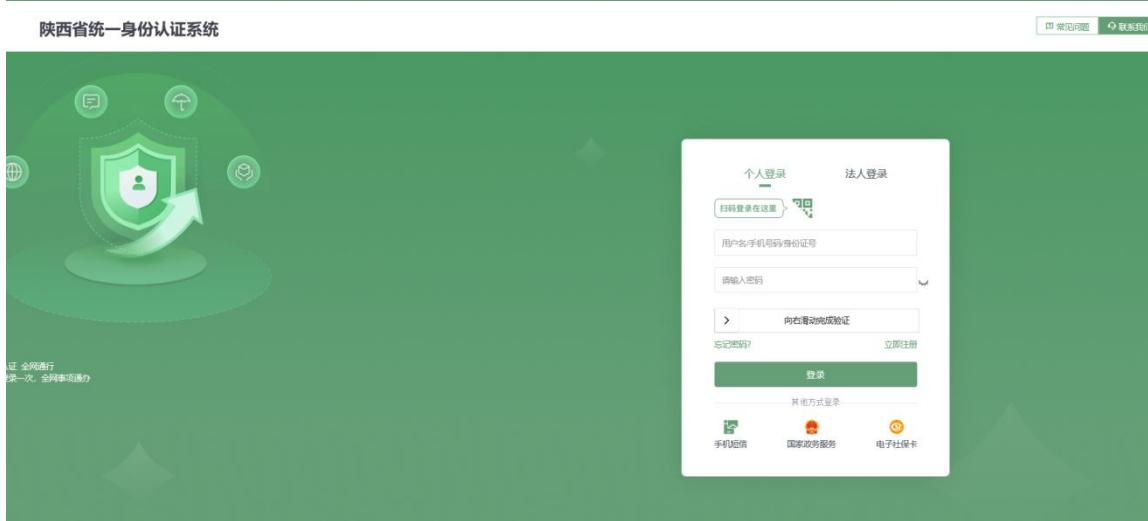
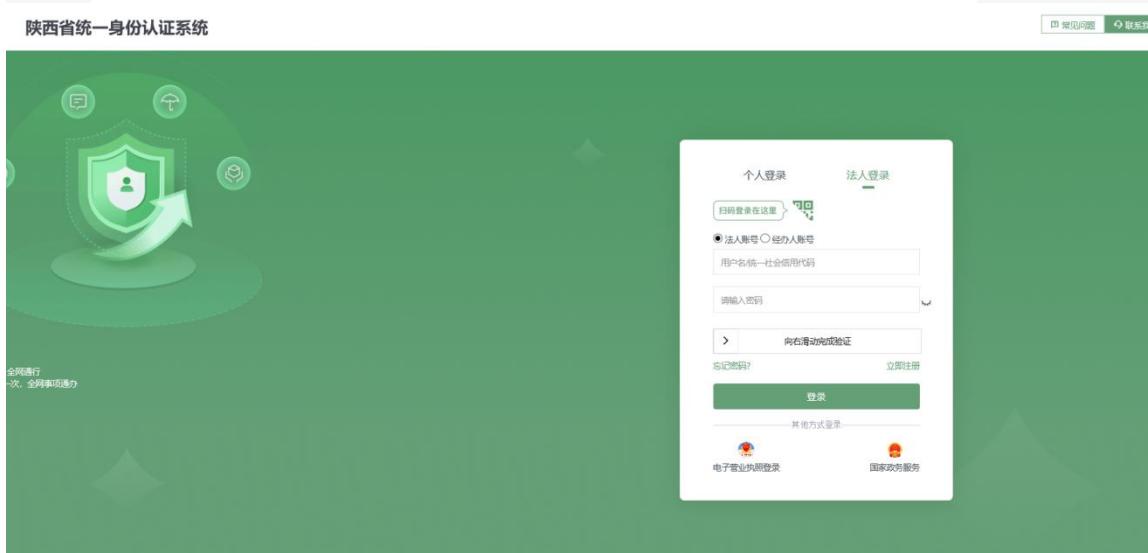
欢迎访问信用中国 (陕西榆林) 官方网站 | 2025年11月17日 星期一 | 信用中国 | 信用中国 (陕西) | 榆林市人民政府 | 榆林市发展和改革委员会

当前位置：信用中国 (陕西榆林) >> 信用承诺 (法人)

法人 自然人

主动型承诺 审批替代型承诺 行业自律型承诺 信用修复型承诺 容缺受理型承诺 证明事项型承诺 其他类型承诺

起始时间 结束时间 搜索



委托人承诺为个人登录