

采购项目编号：YLZCD2024-064

清涧县人民检察院扫黑除恶侦查一体化办案
工作区建设货物采购项目

竞争性谈判文件

采 购 人：清涧县人民检察院

采购代理机构：榆林众昌达项目管理有限公司

时 间：二零二四年十月

目 录

第一部分	竞争性谈判公告	1
第二部分	供应商须知前附表	6
第三部分	合同条款格式	34
第四部分	采购内容及技术要求	38
第五部分	商务要求	107
第六部分	评审方法	109
第七部分	附件--谈判响应文件格式	114

第一部分 竞争性谈判公告

项目概况

清涧县人民检察院扫黑除恶侦查一体化办案工作区建设货物采购项目采购项目的潜在供应商应在登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取采购文件，并于 2024 年 10 月 17 日 13 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：YLZCD2024-064

项目名称：清涧县人民检察院扫黑除恶侦查一体化办案工作区建设货物采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：997399.00 元

采购需求：

合同包 1(清涧县人民检察院扫黑除恶侦查一体化办案工作区建设货物采购项目)：

合同包预算金额：997399.00 元

合同包最高限价：997399.00 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)	最高限价(元)
1-1	其他音频设备	清涧县人民检察院智能庭审系统货物项目	1 批	详见采购文件	997399.00	997399.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：/

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(清涧县人民检察院扫黑除恶侦查一体化办案工作区建设货物采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

(1) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51 号); (2) 《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); (3) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号); (4) 根据《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》(陕财办采〔2022〕5 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.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>); (6) 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); (7) 《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); (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); (9) 《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); (10) 如有最新颁布的政府采购政策, 按最新的文件执行。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(清涧县人民检察院扫黑除恶侦查一体化办案工作区建设货物采购项目)特定资格要求如下:

(1) 投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照; 事业法人应提供事业单位法人证书; 其他组织应提供合法登记证明文件; 自然人应提供身份证;

(2) 财务状况报告: 经会计事务所或审计机构出具的 2023 年度财务审计报告; 成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的, 须提供其基本存款账户开户银行近三个月内出具的银行资信证明及自成立以来的财务报表, 至少包括资产负债表、利润表、现金流量表;

(3) 社会保障资金缴纳证明: 提供 2024 年 1 月至投标截止时间止至少 1 个月的社会保障资金银行缴费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（加盖公章的复印件）；

（4）税收缴纳证明：提供 2024 年 1 月至投标截止时间止至少 1 个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明（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或营业税），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（5）书面声明：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（6）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；

（7）信用记录：对列入信用中国 ” 网站 (www.creditchina.gov.cn) 记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、企业经营异常名录记录名单、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购 严重违法失信行为信息记录 ” 的单位、信用中国（陕西榆林） ” 网站 (<http://www.ylcredit.gov.cn/>) 失信被执行人查询、企业经营异常名录的供应商应当拒绝参与政府采购活动（查询结果以投标截止日当天查询结果为准）；

（8）投标信用承诺书（保证金）（承诺书效力和作用等同投标保证金），供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；

（9）提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》承诺书，供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；

（10）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、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面声明材料）。

三、获取采购文件

时间：2024 年 10 月 14 日至 2024 年 10 月 16 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 17:00:00（北京时间）

途径：登录全国公共资源交易平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2024 年 10 月 17 日 13 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：网上递交

五、开启

时间：2024 年 10 月 17 日 13 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：榆林市公共资源交易中心 10 楼开标 11 室

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

注：本项目非专门面向中小企业采购。

（1）供应商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→陕西政府采购交易系统→陕西省公共资源交易平台→投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并下载竞争性谈判文件。未及时下载竞争性谈判文件将会影响后续开评标活动，其后果自负。

（2）供应商须按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库；

（3）供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA 锁认证及企业信息绑定。相关操作流程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中心政府采购项目投标指南》。

（4）特别提醒：①本项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项具体详见竞争性谈判文件要求。②本项目采用电子化招投标的方式，供应商使用 CA 锁对谈判响应文件进行制作、签封、加密、递交、解密等相关招投标事宜。电子谈判响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000；CA 锁购买：榆林市市民大厦 3 楼 E18、E19 窗口，联系电话：0912-3452148，或下载手机 APP：陕公共资源交易服务，线上购买。

(5) 投标人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，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时投标人应从“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)，使用旧版电子招标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。各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注发布的变更公告，代理公司不再单独通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担。

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：清涧县人民检察院

地址：榆林市清涧县宽州镇滨河路与 210 国道交汇处西南

联系方式：15877581883

2. 采购代理机构信息

名称：榆林众昌达项目管理有限公司

地址：榆林市高新技术产业园区兴达路国际商务大厦写字中心 B612

联系方式：0912-3836262

3. 项目联系方式

项目联系人：高涛

电话：0912-3836262

榆林众昌达项目管理有限公司

2024 年 10 月 13 日

第二部分 供应商须知前附表

项号	编列内容
1	<p>采购项目名称：清涧县人民检察院扫黑除恶侦查一体化办案工作区建设货物采购项目</p> <p>采购项目编号：YLZCD2024-064</p>
2	项目性质：财政拨款
3	<p>采购人：清涧县人民检察院</p> <p>采购代理机构：榆林众昌达项目管理有限公司</p>
4	<p>采购内容具体见谈判文件第四部分采购内容及要求</p> <p>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。</p>
5	<p>谈判文件截止时间及谈判时间和地点：</p> <p>谈判文件截止时间：2024 年 10 月 17 日 13 时 30 分（北京时间）</p> <p>谈判时间：2024 年 10 月 17 日 13 时 30 分（北京时间）</p> <p>谈判地点：榆林市公共资源交易中心 10 楼开标 11 室</p>
6	交货期：自合同签订之日起 90 日内完成供货及安装到位并达到使用要求。
7	<p>付款方式：</p> <p>（1）结算单位：货物设备安装调试完成并经甲方验收合格经财政部门预算后填写验收清单签字确认，甲方一次性支付货款。</p> <p>（2）付款方式：安装、调试、验收合格后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 100%。</p>
8	谈判保证金：本项目投标保证金采用信用承诺书代替。（后附格式，投标人须在信用中国陕西榆林承诺申报）
9	谈判有效期：投标文件从投标截止日起，投标有效期为 90 日历天，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。
10	<p>竞争性谈判纸质版响应文件(需备案存档)：</p> <p>正本的份数：壹份；副本的份数：贰份及一份电子版本（U 盘，可编辑 word 版及由</p>

项号	编列内容
	<p>软件生成的不加密版投标文件 PDF 版本）。</p> <p>纸质版竞争性谈判响应文件装订要求：（要求双面打印胶装）。</p> <p>投标人在开标截止时间后将一正两副纸质及电子版投标文件寄出或送到代理公司指定地点（备案用）（邮寄或送达地址：陕西省榆林市高新区兴达路国际商务大厦写字楼六层 B612，联系人：高涛 联系电话：0912-3836262）。</p> <p>注：本项目为不见面开标项目，开评标过程均以网上实际流程为准，纸质版投标文件仅作为后期相关监督部门及采购人档案留存资料。</p>
11	<p>踏勘现场：投标人可根据竞争性谈判文件的招标内容自行踏勘现场，由此引发的费用投标人自行承担，采购人不组织投标人踏勘现场。</p>
12	<p>资格证明文件</p> <p>合同包 1(清涧县人民检察院扫黑除恶侦查一体化办案工作区建设货物采购项目)特定资格要求如下：</p> <p>（1）投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；</p> <p>（2）财务状况报告：经会计事务所或审计机构出具的 2023 年度财务审计报告；成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的，须提供其基本存款账户开户银行近三个月内出具的银行资信证明及自成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表；</p> <p>（3）社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 1 月至投标截止时间止至少 1 个月的社会保障资金银行缴费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（加盖公章的复印件）；</p> <p>（4）税收缴纳证明：提供 2024 年 1 月至投标截止时间止至少 1 个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明（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或营业税），依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>（5）书面声明：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>（6）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；</p>

项号	编列内容								
	<p>（7）信用记录：对列入信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、企业经营异常名录记录名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位、信用中国（陕西榆林）”网站（http://www.ylcredit.gov.cn/）失信被执行人查询、企业经营异常名录的供应商应当拒绝参与政府采购活动（查询结果以投标截止日当天查询结果为准）；</p> <p>（8）投标信用承诺书（保证金）（承诺书效力和作用等同投标保证金），供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；</p> <p>（9）提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》承诺书，供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；</p> <p>（10）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、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动(提供书面声明材料)。</p> <p>注：有关资质证明文件的特别说明：</p> <p>1) 供应商必须对所提供的资格证明文件的真实性和有效性负全部法律责任。</p> <p>2) 上列资格证明文件均须加盖供应商公章，且为必备资格条件, 缺项或者符合性、有效性、合法性审核不合格的，自动丧失供应商资格，按照无效标处理。</p>								
13	合同签订：成交供应商和采购人签订合同。								
14	其他：当供应商不足三家时，按相关文件执行。								
15	<p>招标代理服务费：</p> <p>成交人在领取成交通知书前，须向采购代理机构支付成交服务费。</p> <p>成交服务费：参照原国家标准（国家计委计价格〔2002〕1980 号）收取和（发改办价格〔2011〕534 号）收取，按货物类标准收取。</p> <p>注：招标代理服务费发票为增值税普通发票</p> <p>招标代理服务收费标准(费率)</p> <table><tr><th>中标金额（万元）</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr></table>	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%
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%						

项号	编列内容				
		100—500	1.1%	0.8%	0.7%
		500—1000	0.8%	0.45%	0.55%
		1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%
	<p>采购代理机构开户名称：榆林众昌达项目管理有限公司</p> <p>开户行名称：中国建设银行股份有限公司榆林西人民路支行</p> <p>账 号：61050169661100000797</p>				
16	<p>构成竞争性谈判文件组成部分的各章节中出现的措辞“委托人”、“发包人”和“供应商”、“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“供应商”进行理解。</p>				
17	<p>供应商失信行为：供应商有《陕西省政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》第四条规定的情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，同时纳入黑名单系统。</p>				
18	<p>谈判文件解释权：本谈判文件由采购人和采购代理机构解释。未尽事宜，参照法律法规、规章及规范性文件的相关规定。</p>				
19	<p>政采贷政策要求：</p> <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>				

项号	编列内容							
	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。							
20	本项目不接受联合体投标。不允许提供备选方案。							
21	支持中小企业发展：							

项号	编列内容
	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）： ①对小型和微型企业产品的价格给与 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%。
22	支持监狱企业发展： <input type="checkbox"/> 专门面向监狱企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向监狱企业采购项目（价格扣除）：监狱企业视同小微企业。
23	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。
24	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。
25	谈判报价轮次： 多轮（报价文件中报价为第一轮，谈判现场为第二轮或最后一轮） 第二轮及最后一轮报价时间： 投标人自行关注网上报价页面，如因自身原因未在规定的时间内进行报价，按无效投标处理。
26	<p>特别提醒：本项目采用“不见面开标”方式，各供应商可登录（http://yl.sxggzyjy.cn/fwzn/serviceGuide.html）下载操作手册，并在投标截止时间前通过全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）递交电子谈判响应文件。因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成投标的，由供应商自行承担后果。</p> <p>开标当日，供应商不必抵达开标现场，可通过全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）不见面开标系统参加开标会议。请供应商仔细阅读“通知”并下载相关操作手册。（网址：http://yl.sxggzyjy.cn/fwzn/serviceGuide.html）</p> <p>本项目采用电子化投标的方式。供应商须使用数字认证证书对电子化响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。如因供应商自身原因造成未能解密、解密失败或解密超时，按无效投标对待。制作电子响应文件。供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省·榆林市）（http://yl.sxggzyjy.cn/）”</p>

项号	编列内容
	<p>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”，并使用该客户端制作电子响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子响应文件。</p> <p>递交电子响应文件。登录陕西省榆林市公共资源交易中心平台（http://yl.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统企业端-陕西省榆林市公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传响应文件”菜单页面，上传加密的电子化响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p> <p>供应商应于开标前，提前阅读榆林市公共资源交易不见面开标大厅操作手册，务必在开标前一小时内完成在线签到工作，否则将视同为放弃投标。（注：供应商法定代表人或其授权代表应在开标前1个小时内进行电子签到，否则无法参与不见面开标工作。）</p> <p>谈判及最后报价</p> <p>★ 6.1 登录榆林市公共资源交易中心网站（http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login）下载附件并安装调试，开标前三天需自行安装插件以及浏览器、检查网络环境、调试电脑、音视频设备（话筒、摄像头），以确保谈判工作的顺利进行，进入谈判环节后因供应商设备问题导致无法谈判的，供应商自行承担相应责任。</p> <p>6.2 各供应商请随时关注网上报价页面，二次报价开始后请在规定的时间内进行二次报价，如因未及时上报二次报价所带来的不利后果投标人自行承担。具体操作流程详在陕西省公共资源交易平台下载“政府采购投标单位二次报价操作手册”。</p>
27	<p>不见面开标注意事项：</p> <p>该项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>1、开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前1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：</p> <p>http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login;</p>

项号	编列内容
	<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，谈判小组成员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；供应商须在“榆林市公共资源交易中心”服务指南中下载专区下载“榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V2.0”，安装该询标程序。</p> <p>3、开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子竞争性谈判响应文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密竞争性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>4、相关技术问题，请咨询软件开发商：</p> <p>（1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>5、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>
28	<p>各行业划分标准：</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，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</p>

项号	编列内容
	<p>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, 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</p>

项号	编列内容
	<p>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 人以下的为微型企业。</p> <p>本项目标的所属行业：软件和信息技术服务业。</p>
29	<p>为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招标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</p>

项号	编列内容
	<p>《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“项目名称+项目编号”。</p> <p>供应商需上传四项信用承诺：①榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺；②投标人信用承诺；③委托代理人信用承诺；④投标信用承诺书（保证金）。（信用承诺书的格式详见谈判文件格式中附件）</p> <p>所有账号问题可在政务网中咨询或拨打 029-87382893、029-87382894。</p> <p>注：投标人请将申报截图附在投标文件附件中，如不执行由此带来的不利后果投标人自行承担。</p> <p>附件：信用承诺上报操作指南</p> <p>注：如未按照上述要求办理，信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。其投标将被否决，后果自负。投标人请将申报截图附在投标文件附件中，如不执行由此带来的不利后果投标人自行承担。</p>

一. 总 则

1. 资金来源

1.1 本次竞争性谈判采购所签合同使用财政性资金支付，资金已落实到位。

2. 谈判组织机构及合格的供应商

2.1 谈判组织机构

组织本次竞争性谈判的采购代理机构为榆林众昌达项目管理有限公司。

2.2 合格的供应商：

2.2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的条件及投标人须知前附表中特定资格要求的资格证明文件，方为合格的投标人。

2.2.2 供应商信用记录查询

对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、企业经营异常名录”记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动，采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，需提供相关证明资料；

2.2.3 谈判人不得直接或间接地与竞争性谈判采购单位（包括榆林众昌达项目管理有限公司及采购人）有任何关联，亦不得是竞争性谈判采购单位的附属机构。如果谈判人在谈判中隐瞒了上述关系，一经证实，则该谈判无效。（比照招标投标条例第34条：与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标）

2.2.4 谈判人必须在陕西省公共资源交易平台进行报名并下载谈判文件，方可参加竞争性谈判。供应商自行转让或复制谈判文件视为无效。仅作为本次谈判使用。

2.2.5 谈判费用自理。不论谈判的结果如何，谈判人均应自行承担所有与参加谈判有关的费用。

3. 所供服务的合格性和合法性

3.1 所供相应服务应满足竞争性谈判文件的要求并应符合国家法律法规、行

业管理部门要求的其他强制性标准。

4. 竞争性谈判响应文件内容的真实性

4.1 供应商应保证其竞争性谈判响应文件中所提供的所有有关谈判的资料、信息是真实的、并且货物材料来源于合法的渠道。因竞争性谈判响应文件中所提供的有关谈判的资料、信息不真实、或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

5. 竞争性谈判过程的监督和管理

5.1 同级人民政府财政部门及有关部门依法履行对竞争性谈判过程的监督管理职责。

二. 竞争性谈判文件

6. 竞争性谈判文件构成

6.1 竞争性谈判文件规定了要求提供服务内容，竞争性谈判程序和合同条件在竞争性谈判文件中均有说明。竞争性谈判文件共六章。内容如下：

第一部分 竞争性谈判公告

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

第三部分 合同条款及格式

第四部分 采购内容及要求

第五部分 商务要求

第六部分 评审方法

第七部分 竞争性谈判响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，由此带来的不利于供应商的谈判结果，其风险由供应商承担。

6.3 本竞争性谈判文件的解释权归榆林众昌达项目管理有限公司。

7. 竞争性谈判文件的修改和澄清

7.1 在投标截止期前，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谈判文件进行修改。

7.2 采购代理机构如果对已发出的谈判文件进行澄清或修改，澄清或者修改的内容可能影响投标响应文件编制的，应当顺延递交投标文件的截止时间。在发布招标公告的财政部门指定媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，各供应商应及时与代理公司人员联系；否则，因此带来的一切不利后果由各供应商承担。

7.3 各供应商在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构不再单独通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的〔首页·〉信息公告·〉更正公告〕；

（2）【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的〔首页·〉交易大厅·〉政府采购〕。采购代理机构视情况必要时将书面答复传送给每个获取招标文件的供应商。对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，各供应商应及时与代理机构人员联系；否则，因此带来的一切不利后果由各供应商自负。

7.4 投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

三. 竞争性谈判响应文件的编制

8. 谈判语言和谈判货币

8.1 供应商提交的竞争性谈判响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。

8.2 谈判应以人民币报价。任何包含非人民币报价的谈判将被作投标无效处理。

9. 竞争性谈判响应文件的构成

9.1 供应商提交的竞争性谈判响应文件应包括下列部分的内容：

9.1.1 按照供应商须知的要求和竞争性谈判响应文件规定格式填写的竞争性谈判函、谈判报价表、法定代表人授权书、谈判技术方案的详细描述及其他；

9.1.2 按照竞争性谈判文件的要求编制的投标方案；

9.1.3 按照竞争性谈判文件须知前附表的要求提交的资格证明文件；

9.1.4 竞争性谈判文件中要求的其他证明文件。

9.2 如果在竞争性谈判文件中没有允许提供备选方案，则每个供应商只允许提交一个谈判方案，否则，其谈判将被作投标无效处理。

10. 竞争性谈判响应文件格式

10.1 供应商应按照竞争性谈判文件中“竞争性谈判响应文件格式及构成”所提供的格式和要求制作竞争性谈判响应文件，明确表达谈判意愿，详细说明谈判方案、承诺及价格。

10.2 按竞争性谈判文件第四章的谈判内容与要求和竞争性谈判文件提供的格式编写其竞争性谈判响应文件，供应商不得缺少或留空任何竞争性谈判文件要求填写的表格或提交的资料。

11. 谈判报价

11.1 供应商应在谈判报价表中标明完成本次采购所要求的货物且验收合格的所有费用，包括产品费、运杂费（含保险）、仓储保管费、验收费用等其他一切相关费用。谈判报价表标明本次货物的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

11.2 最终谈判报价中的总价应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的竞争性谈判响应文件将被废标。

11.3 谈判报价：总包交钥匙价（精确到小数点后二位）。

11.4 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

12. 证明供应商合格和资格的文件

12.1 供应商应按照竞争性谈判文件公告的要求，在竞争性谈判响应文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其谈判将被作投标无效处理。

13. 证明设备或服务的合格性和符合竞争性谈判文件规定的文件

13.1 供应商应在竞争性谈判响应文件中提交的设备或服务满足竞争性谈判文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。

缺少证明文件或证明文件不合格的谈判,与竞争性谈判文件要求有重大偏离的谈判,不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的谈判将被废标。

13.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片和数量,它包括:

13.2.1 供货完整的技术方案;

13.2.2 逐条对竞争性谈判文件提出的技术要求和商务要求进行应答,说明所提供的服务对竞争性谈判的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件;

13.2.3 供货范围和供货内容的详细说明。

14. 谈判保证金

14.1 本项目谈判保证金采用信用承诺书代替(后附格式,投标人须在信用中国陕西榆林承诺申报)。

14.2 开标时经审查,未提交信用承诺书及未在信用中国陕西榆林承诺申报的将按无效投标处理。

14.3 谈判保证金承诺书的有效期与投标有效期一致。

15. 谈判有效期

15.1 谈判应在“须知前附表”中规定的期限内保持有效。谈判有效期不满足规定有效期的谈判将被视为非响应性谈判而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下,在原谈判有效期期满之前,采购代理机构可向供应商提出延长谈判有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。

16. 竞争性谈判响应文件的式样和签署

16.1 供应商应按照供应商须知的要求,提供壹份竞争性谈判响应文件正本和“须知前附表”中规定数量的副本及一份电子版本(U盘,可编辑 word 版及软件生成签章后 PDF 版本),每套竞争性谈判响应文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。如果发生正本与副本不一致的情况,以正本为准,电子版本与纸质版本竞争性谈判响应文件不一致以电子版本为准。

16.2 谈判响应文件正本需打印或用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,并由供应商法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字(谈判文件要求谈判响应文件中法定代表人签字处由法定代表人签署,要求授权代表签字处由授权代表签署),若由授权代表签署,须按谈判文件规定的格式出具的“法定代表人授权书”

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。所有竞争性谈判响应文件应编制目录、逐页标注连续页码，并分别胶装成册。

16.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表在旁边签字才有效。

16.5 供应商名称应填写全称。

16.6 因字迹潦草、表述不清或不按竞争性谈判文件格式编制的竞争性谈判响应文件，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行负责。

16.7 本项目采用电子化竞争性谈判响应文件与纸质竞争性谈判响应文件并行的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化竞争性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。如出现电子竞争性谈判响应文件与纸质竞争性谈判响应文件顺序不一致，不作为废标条款，以电子竞争性谈判响应文件为准。

16.8 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，在【谈判公告/出让公告】模块中选择项目点击“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。

16.9 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”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子谈判文件。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》。

16.10 制作电子响应文件。电子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。谈判响应文件用 CA 锁登录编标工具制作，并及时加密上传到平台。供应商应在谈判截止时间前登录谈判文件载明的“不见面开标系统”网址，按系统提示完成开标流程。因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成投标的，由供应商自行承担后果。谈判单位在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）上传加密谈判

响应文件。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦 3 楼 E18、E19 窗口，联系电话：0912-3452148
或下载手机 APP：陕公共资源交易服务，线上购买。

四. 竞争性谈判响应文件的递交

17. 竞争性谈判响应文件的密封和标记

17.1 供应商应将竞争性谈判响应文件正本、所有的副本及电子版本密封装在同一密封袋中（封袋不得有破损）。封袋应加贴封条，并在封线处加盖供应商鲜章并由法人或其授权委托人签字，封袋正面要粘贴投标人全称、项目名称、编号等标识。

17.2 外层包装请按以下要求标记：

- 1) 供应商的全称；
- 2) 投标项目名称、项目编号；
- 3) 正本、副本及电子版。

18. 竞争性谈判响应文件的递交

18.1 投标人应按照竞争性谈判公告中规定的时间、地点，在规定的投标截止时间前将电子谈判响应文件上传至陕西省公共资源交易平台。

18.2 无论供应商成交与否，其纸质版竞争性谈判响应文件恕不退还。

18.3 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。

19. 迟交的竞争性谈判响应文件

19.1 按照供应商须知的规定，采购代理机构将拒绝接受在规定的谈判截止时间后递交的任何竞争性谈判响应文件。

20. 谈判的修改与撤回

20.1 供应商在递交竞争性谈判响应文件后，可以修改或撤回其竞争性谈判

响应文件，撤回后修改确认后可重新上传电子版谈判响应文件。

20.2 在谈判截止时间之后，供应商不得对其谈判做任何修改或撤回。

20.3 供应商出现下列情况之一的，其电子版响应文件视为无效文件：

①逾期提交电子响应文件；

②提交的响应文件与本项目不相符；

③供应商拒绝对电子响应文件进行解密；

④因供应商自身原因（如 CA 锁未及时解密、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；

⑤上传的电子响应文件无法打开。

五. 谈判与评审

21. 谈判

21.1 采购代理机构按谈判公告中规定的时间和地点接受供应商递交的响应文件。供应商的法定代表人或其授权的代表进行线上签到，并参加不见面谈判会议。如果未按前述规定签到、参加谈判会议，供应商的响应文件将按无效响应文件处理。

21.2 开标时，采购代理机构宣读项目名称、项目编号、供应商名称、文件份数、修改或撤回或变动价格的书面通知（如果有），以及采购代理机构认为合适的其他内容，各供应商的每轮谈判报价不予公布。

21.3 谈判有效供应商不足三家的，按照国家相关法律及规定执行。

21.4 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

22. 对供应商资格的审查

22.1 由采购人专家代表对投标供应商谈判响应文件中的资格证明文件加盖公章的复印件进行审查。

22.2 对供应商资格性审查在谈判时进行，资格性审查不合格者不进入下一步评审。

22.3 对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，并不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。

22.4 澄清文件将作为谈判响应文件的一部分。

22.5 算术错误将按以下方法更正：

22.5.1 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；

22.5.2 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；

22.5.3 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；

22.5.4 对不同文字文本谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

22.5.5 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。

23. 评审组织及评审原则

23.1 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，依法组建谈判小组。谈判小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，谈判小组按照竞争性谈判文件规定的评审方法独立进行评审工作。

23.2 竞争性谈判文件和竞争性谈判响应文件是评审的依据。在评审中，不得改变竞争性谈判文件中规定的评审标准、方法和成交条件。

23.3 在评审期间，对竞争性谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以书面形式（由谈判小组专家签字）要求供应商做出必要的澄清、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，由其授权的代表签字，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。

23.4 如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复谈判小组提出的澄清要求，将由谈判小组根据其竞争性谈判响应文件按最大风险进行评审。

23.5 谈判过程中的实质性变动：

23.5.1 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况在最终报价之前实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

23.5.2 对竞争性谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

23.6 竞争性谈判响应文件的初审（含资格性复审和符合性检查）

23.6.1 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

齐全等。

23.6.2 计算错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果供应商不接受对其错误的更正，其谈判将被拒绝。

23.6.3 对于竞争性谈判响应文件中明显的标点符号错误或不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，招标方可以接受。

23.6.4 在详细评审之前，根据评标办法第1条的规定，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，没有重大偏离的谈判。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。谈判小组决定谈判的响应性只根据谈判响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。谈判小组对供应商提供的响应方案、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。

23.6.5 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。

23.7 成交候选人的确定

谈判小组完成评审后，向采购人提出书面评审，并推荐一至三名成交候选人，标明排列顺序。

24. 评审过程的保密

谈判小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关竞争性谈判响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

25. 评审方法

25.1 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评审。最低评标价法，即质量和交货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。

26. 评审程序

26.1 按照竞争性谈判响应文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐成交候选供应商名单的工作程序进行评审。在上一步评审中被废标者，不进入下一

步的评审。

谈判的全过程分为第一次谈判报价、符合性审查、谈判过程、谈判承诺、最终报价、评审阶段。通过资质审查合格的各供应商，只有在响应文件及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的才有最终报价和评审的机会。

（一）采购代理机构按谈判文件规定的时间在规定的的时间和地点组织开标活动。

（二）开标由采购代理机构主持，采购人、供应商（线上）和有关方面代表参加。开标截止时间后供应商不足 3 家的，不进行开标。

（三）开标程序

- 1、宣布开标会议纪律；
- 2、介绍项目参会人员；
- 3、公布在谈判响应文件递交截止时间前递交谈判响应文件的供应商名称；
- 4、供应商进行 CA 锁解密；
- 5、系统导入投标文件
- 6、宣布开标会议结束。

（四）供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（五）开标当日, 供应商不必抵达开标现场，可通过榆林市公共资源交易不见面开标系统参加开标会议。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）→电子交易平台→榆林市公共资源交易不见面开标系统。

（六）各供应商务必在开标前完成在线签到工作，否则将视同为放弃投标。

（七）各供应商需实时在线观看音视频直播并及时互动，未按时加入系统或未在线参与互动的，视为放弃标书解密和对开评标全过程质疑、澄清、答辩的权利，并承担由此产生的响应后果。

（八）注意事项

1、供应商参与不见面开标的电脑应安装有清晰可用的摄像头、音响和麦克风设备；

2、供应商参与不见面开标的电脑须安装正确驱动，可在不见面开标系统登

录界面的驱动下载页面进行下载及后续安装。

3、为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用 50M 及以上网络宽带。

4. 开标、评标过程中，参与远程互动的各供应商应为同一个人，供应商一端参与互动的人员只能是供应商的法定代表人或授权代表。

5、参与不见面开标的各供应商，应当仔细阅读系统操作手册，供应商可登录（<http://yl.sxggzyjy.cn/fwzn/serviceGuide.html>）下载操作手册。并按照交易流程进行不见面开标活动。未按规定程序操作导致的一切后果由供应商自行承担。

1、第一次谈判报价。

2、谈判响应文件的符合性审查

谈判小组依据谈判文件的规定，对谈判响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的全部实质性要求做出响应。

谈判小组要审查谈判响应文件是否实质上响应了谈判文件的要求。实质上没有响应谈判文件要求的投标作无效投标处理。谈判小组应告知有关供应商未通过审查的原因，供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	响应文件项目名称、项目编号、标段（未划分标段的除外）	响应文件以下三处的项目名称、项目编号、标段与本项目完全一致，且无遗漏： （1）封面； （2）响应函； （3）法定代表人委托授权书。
2	响应文件组成	响应文件应包含以下内容： 一、资格证明文件 二、符合性证明文件 三、投标响应方案
3	响应文件签署、盖章	签署、盖章符合谈判文件要求，且无遗漏。
4	响应文件的语言及计量单位	均符合谈判文件的要求。
5	响应文件有效期	符合谈判文件的要求。
6	谈判报价	同时满足以下条款： （1）谈判报价符合唯一性要求；

		<p>(2) 第一次谈判报价表填写符合要求;</p> <p>(3) 报价货币符合谈判文件要求;</p> <p>(4) 未超出采购预算或谈判文件规定的最高限价;</p>
7	实质性条款响应	<p>完全响应谈判文件要求的各项技术/服务/商务实质性条款。如发现下列情况之一的,其谈判将构成非实质性响应,按无效投标处理:</p> <p>1) 谈判响应文件按照竞争性谈判文件要求的格式编写;</p> <p>2) 谈判响应文件的编制、签字、加盖印章合格、有效;</p> <p>3) 按照谈判文件要求提供足够数量的谈判响应文件;</p> <p>4) 供应商在同一份谈判响应文件中,只有一个有效报价的;</p> <p>5) 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;</p> <p>6) 谈判有效期符合竞争性谈判文件的要求;</p> <p>7) 交货期、质保期及质量标准付款方式符合竞争性谈判文件的要求;</p> <p>8) 商务要求逐条响应并满足竞争性谈判文件要求;</p> <p>9) 投标内容满足采购人及谈判文件的要求(提供投标产品的材料合格技术证明资料);</p> <p>10) 供应商有经谈判代表签字并盖章的完成本项目的售后服务的承诺书;</p> <p>11) 供应商应具备完成本次供货的保障能力;</p> <p>12) 供应商有完整的供货组织实施方案;</p> <p>13) 供应商有经谈判代表签字并盖章的完成本项目的按期交货保证承诺书及质量保证承诺书;</p> <p>14) 提供投标产品主要材料的供货来源渠道合法的技术证明材料或承诺书;</p> <p>15) 拟投入人员是否符合本项目实际需求;</p> <p>16) 谈判响应文件未有采购人不能接受的附加条件;</p> <p>17) 满足谈判文件规定的其他要求。</p> <p>18) 谈判文件的采购内容及要求为最低要求,投标供应商应当完全满足,不允许出现负偏离。</p> <p>19) 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响服务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;供应商不能证明其报价合理性的,谈判小组应当将其作为无效投标处理。</p>
8	合同条款	完全理解并响应谈判文件合同基本条款的要求
9	其他	完全理解并接受法律法规和谈判文件对供应商的各项须知、规约要求和责任义务,没有出现法律法规或谈判文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形。

26.2 最终报价

资格性审查和符合性审查通过的供应商进入最终报价阶段。最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。（最后报价相同时，可进行多次报价）

供应商使用 CA 锁，在自带电脑上进行最终报价。对成交供应商的最终报价出现明显低于或高于同业同期市场平均价的情形时，谈判小组应当在评审意见中详细说明推荐理由。

谈判小组应审查供应商是否具备“落实政府采购政策”的资格，如不符合相关文件要求或供应商未提供相关声明或证明材料，供应商不可以享受价格折扣优惠政策。

供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

26.3 无效投标情形

（一）供应商存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、未按照谈判文件的规定提交投标保证金承诺书；
- 2、响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；
- 3、不具备谈判文件中规定的资格要求；
- 4、报价超过谈判文件中规定的预算金额或者最高限价；
- 5、响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 6、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；
- 7、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

（二）供应商存在下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效：

- 1、不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同供应商的响应文件相互混装。

(三) 供应商不得以低于成本的报价参加本次采购项目。谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,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;供应商不能证明其报价合理性的,谈判小组应当将其作为无效投标处理。

六. 成交、通知与签约

27. 成交程序

27.1 谈判小组根据评审方法的规定对谈判人进行评审排序,推荐 1~3 名成交候选人,作为评审结果。评审结果由全体评委签字确认。

27.2 采购人根据谈判报告中推荐的成交候选人排列顺序,确定排名第一的为成交人。

27.3 排名第一的成交候选人放弃成交、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形,不符合成交条件的,采购人可以按照谈判小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人,也可以重新组织竞争性谈判。

27.4 采购人也可以授权谈判小组评审后直接确定成交人。

27.5 成交人确定之后,成交结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

27.6 谈判人或者其他利害关系人对评审结果有异议的,应当在公示期间提出。

28. 成交与落标通知

28.1 采购代理机构向成交人发出《成交通知书》。

28.2 成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。成交通知书发出之后,采购人改变成交结果,或者成交人放弃成交,应当承担相应的法律责任。

29. 成交合同的签订

29.1 采购人应当自成交通知书发出之日起十日内,按照竞争性谈判文件和成交人竞争性谈判响应文件(包括评审中形成的澄清文件)的约定,与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交人的竞争性谈判响应文件(包括评审中形成的澄清文件)作实质性修改。

29.2 采购人自采购合同签订之日起二个工作日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

30. 成交代理服务费

30.1 成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构支付成交服务费。

30.2 成交服务费：参照原国家计委计价格（2002）1980 号文和国家发改委发改办价格（2003）857 号文的计算方法按货物类标准收取。

采购代理机构开户名称：榆林众昌达项目管理有限公司

开户行名称：中国建设银行股份有限公司榆林西人民路支行

账 号：61050169661100000797

31. 其他

32.1 谈判步骤为：第一次报价---分别谈判---第二次报价/多次报价---评审推荐成交人。

32.2 经过公开发布谈判信息后，有效谈判投标人不足三家时，按相关法律执行。

32.3 当第二次报价全部超过财政预算限额或均低于公认的制作成本时，谈判小组有权决定是否谈判失败或进行第三次报价。当第三次报价若超出财政预算，且采购人又无力支付，谈判小组有权决定谈判失败。

32.4 成交投标人确定后，成交投标人无正当理由拖延或拒签合同的，或未能按照规定的提供履约担保，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交投标人。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场。给采购人造成损失的，应当对其予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

32. 质疑和投诉

32.1 投标人认为竞争性谈判文件、采购过程、中标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、采购代理机构提出疑问。

32.2 投标人必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的疑问。

32.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出疑问的，应当提交授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组

织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

32.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

32.5 投标人提出疑问应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

32.5.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

32.5.2 质疑项目的名称、编号；

32.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

32.5.4 事实依据；

32.5.5 必要的法律依据；

32.5.6 提出质疑的日期。

32.6 质疑答复

32.6.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

32.6.2 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向榆林市财政局提起投诉。

32.7 其他需要说明的事项

32.7.1 接收质疑函的方式：书面形式

联系人：高工 联系电话：0912-3836262

地址：榆林市高新区兴达路国际商务大厦写字楼六层 B612

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向项目管辖的财政局提出投诉，质疑是投诉的前置条件。

第三部分 合同条款格式

清涧县人民检察院扫黑除恶侦查一体化 办案工作区建设货物采购项目

采购合同

甲 方：

乙 方：

签订地点：

采购合同（样本）

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：；

3. 项目规模：；

4. 项目内容：。

二、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 成交通知书、谈判响应文件、澄清、补充文件（或委托书）；

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）：（¥）。

合同总价即成交价，合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，供应商（成交人）提供产品所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中，供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务、验收合格的所有费用，产品价（含税金），运杂费（含保险）、安装费（调试）、人员培训等相关费用。投标报价表中标明本次货物、服务、工程的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

四、结算方式

（1）结算单位：货物设备安装调试完成并经甲方验收合格经财政部门预算后填写验收清单签字确认，甲方一次性支付货款。

（2）付款方式：安装、调试、验收合格后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 100%。

五、期限

交货期：自合同签订之日起 90 日内完成供货及安装到位并达到使用要求。

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、验收

1、甲方应派员验证乙方发送到达现场的设备、配件和随机资料内容，数量等是否与本合同规定一致，并签收确认；

2、在项目建设完工并试运行期满后，由乙方提请验收，并提供有关文档技术资料。

甲方应在五个工作日内与乙方共同组成验收小组，完成验收工作，并由甲方签署项目验收报告。

八、内容及要求

即交付的服务内容与磋商响应文件、竞争性磋商文件等所指明的，或者与本合同所指明的服务内容相一致。（附清单）

九、项目实施地点：采购人指定地点。

十、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。

十一、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。

十二、合同争议的解决

合同的变更、续签及其他未尽事宜，由双方另行商定。如遇争议，由仲裁委员会进行裁定。

十三、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十四、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。

十五、违约责任：依据《中华人民共和国合同法》、《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：

电子邮箱：

电子邮箱：

注：本合同样本仅供参考，具体内容 by 采购人和成交单位协商确定。

第四部分 采购内容及技术要求

一、采购内容及要求

设备部分				
序号	设备名称	产品描述	数量	单位
1	环境全景摄像机	1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机 2、▲最低照度：彩色： $\leq 0.00031x(AGCON)$ 黑白： $\leq 0.00011x(AGCON)$ 3、设备应配置电动变焦镜头，镜头焦距不低于 2.8~12mm 4、▲摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入接口、1 对音频输出接口、1 个 SD 卡槽（最大支持 512GB）、1 个复位按钮、内置 MIC、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口 5、有效红外补光距离不小于 30m 6、▲应支持 8kbps、32kbps、48kbps 音频采样率可设 7、应支持 H.265、H.264 (MainProfile, HighProfile, BaselineProfile) 视频压缩格式 8、应支持 G.711A、G.711U、ADPCM_D 音频编码标准 9、信噪比应不低于 60dB 10、宽动态应不低于 120dB 11、应支持拌线、周界智能分析功能，具有音频降噪、透雾设置选项 12、▲应支持不小于 7 路分辨率为 1920×1080 、码率为 2Mbps、帧率为 25 帧 / 秒的视频同时进行浏览 13、▲应可将视频图像及抓拍图片存储至 MicroSD 卡或客户端，最大支持 512GB MicroSD 卡 14、码流同时并发输出应不小于：主码流：分辨率为 2880×1620 ，帧率为 20fp，码率为 4Mbps；辅码流：分辨率为 704×576 ，帧率为 25fps，码	5	台

		率为 1Mbps 15、外壳防护等级应不低于 IP66		
2	高保真拾音器	1、采用不少于 2 个高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取 2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确 4、支持高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护 6、内置自主产权降噪算法、音频补偿算法，通过和原音信号的对比，在消除环境噪音的同时，尽最大程度还原拾取到的声音	5	台
3	摄像机电源	室外防水电源 12V2A	13	个
4	监视器	55 英寸电视机存储内存 32GB、背光方式直下式/DLED、WIFI 频段 2.4G、CPU 架构四核 A35、运行内存/RAM2GB 屏占比≥97%端口参数 USB2.0 接口数 2 个 USB3.0 接口数无 USB3.0HDMI2.0 接口数 2 个 HDMI2.1 接口数无	1	台
5	打印机	打印/复印/扫描 彩色激光多功能一体机 最大处理幅面 A4 耗材类型 鼓粉一体 双面功能 自动黑白打印速度 ≥18ppm 彩色打印速度≥ 18ppm 打印分辨率 ≥1200×600dpi 月打印负荷≥30000 页 复印功能 复印速度≥ 18ppm 复印分辨率≥ 600×600dpi 缩放范围 ≥50-400%	1	台

		复印其它性能支持身份证复印，票据复印，多合一复印，克隆复印 扫描功能 扫描控制器 标准配置 扫描类型 平板		
6	操作电脑	1、电脑（含主机、显示器、键鼠套装及正版操作系统）参数配置详见：附件 3	3	台
7	OFD 版式软件	1) 安全可靠：符合 OFD 版式文档国家标准，符合电子公文应用领域的相关标准规范，通过 OFD 标准符合性测试并提供测试报告；进入党政机关安全可靠应用信息类产品采购名录，提供入围证明。 2) 文件操作：提供 OFD/PDF 版式文档打开、保存、另存功能，可将打开文档导出图片、PDF 或 TXT 格式文档，导出为图片时自动分页保存。支持自动保存。 3) ▲多文档支持：可打开 SFD、SEP、GW、GW2、GD、PS、S2/S72/S92、CEB、流式、图片等格式文档直接阅览。 4) 电子签章：支持签章、骑缝章、署名章、预盖章、日期章、文字定位盖章、批量盖章等盖章功能，支持国密时间戳的自动加盖功能。支持符合标准的签章互认，可脱离第三方签章库直接验证签章。 5) ▲版式修订：提供版式修订功能，包括删除、插入、替换、移动、修改、增加间距、缩小间距、前移、后移、切换字体、校对等，满足 OFD 版式公文校对需求。 6) ▲页面处理：支持拆分 OFD；提供插入、删除、替换、提取、交换、移动、裁剪/裁切等页面处理功能。7) 兼容性：兼容信创领域操作系统、电子印章、流式等基础应用软件，支持 B/S 和 C/S 集成模式，具有完善的二次开发接口。为保	3	套

		证业务适配性，需和省检察院技术路线保持一致。		
8	杀病毒软件	1、产品防病毒管控中心国产硬件+操作系统环境，2、采用BS/CS架构，支持同时防护 Windows 终端、国产 Linux 系统、专用机系统统一管控。（混合管理）3、支持在不同芯片和系统上均使用同一安装包，客户端及中心部署方便，安装时间大大缩短。4、可进行资产登记，在中心端对对应的上报终端添加自定义登记栏目，如所属人、所属单位等，并支持导入导出。5、产品必须进入安可替代工程适配产品清单—涉密专用产品名录。	3	套
9	办公软件	用于处理文字、表格及幻灯片的流式办公软件。产品包含WPS 文字、WPS 表格、WPS 演示三个应用。主要功能包括： 1. WPS 文字功能:支持文档修订与批注；提供中文特色的文字表功能；提供文档快速定位、大纲视图、插入题注和交叉引用、支持冲突解决、痕迹修订等功能。 2. WPS 表格功能:支持各种制表功能；提供数据透视表和函数及图表功能，实现特有的报表数据展示方式；增强表格公式功能、多列合并拆分、支持大型表格打印功能。 3. WPS 演示功能:支持演示稿在投影仪或计算机上演示，提供多种演示模板或通过自定义动画、配色方案、版式及插入多媒体对象等方式创作演示稿；支持演示稿打印功能。 4、为保证业务适配性，需和省检察院技术路线保持一致。	3	套
10	安检门	18 区位金属探测门 区位:18 个独立探测区位; 内部通道尺寸:≥2000X700mm; 整体外部尺寸:≥2200 (H) x840 (W) x500 (D) mm; 多防区技术:多个互相重叠的探测区域; 超强的外壳防护技术:使用高密度耐火材料; 抗干扰性:12 个工作频段可调,多台设备可以同时灯光报警;	1	套

		安全性:对心脏起搏器佩带者、孕妇、磁性介质等无害; 模块化设计:易于维护和更换;		
11	手持金属探测器	超高灵敏度充电式手持式金属探测器 工作电源:标准 9v 叠层碱性电池	2	个
12	随身物品柜 (主柜)	1、随身物品保管柜由柜体、读卡器、电控锁和主控电器四大部分组合而成 2、板材采用优质镀锌板,厚度不小于 0.8mm,冷加工成型,经酸洗磷化后静电喷塑,确保长期使用不易生锈 3、采用电控锁,同时具有机械应急开锁功能 4、设置有三级管理密码,通过管理密码能对柜子进行开箱、清箱、锁定/解锁、校时及查询等操作。 5、外接工业级液晶显示屏,屏幕上可实时显示存包柜箱门使用状态、显示时钟、操作步骤提示等,全开放式中文菜单高级设置,可以设置系统所有的参数。 6、管理查询功能:可以实现记录查询、当前箱子使用时间查询、累计使用次数查询等 7、采用主副机组合的方式,支持随意搭配多个副机级联,可额外扩展 7 个副机。 8、支持选择在主副机背面、顶部或者侧面走线的级联方式 9、主柜包含 24 个箱门	1	台
13	办案云台摄像机	1、不低于 4 倍光学变焦,不低于 16 倍数字变倍。 2、▲具有不少于 1 个 HDBaseT 接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个 TF 卡槽、1 对音频输入/输出接口、内置 MIC,支持不少于 2 路报警输入、1 路报警输出。 3、▲支持通过 HDBaseT 控制球机转动、视频传输。 4、红外不光距离不少于 30 米。 5、至少支持 H. 265、H. 264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG 视频编码方式。	8	台

		<p>6、宽动态范围不低于 120dB，亮度鉴别等级不小于 11 级。</p> <p>7、最低照度不高于彩色 0.002 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；不高于黑白 0.001 lx 能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>8、支持水平不少于 0° ~350° 旋转；支持垂直不少于 0° ~ 90° 旋转。</p> <p>9、▲支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于 3840×2160@30fps。</p> <p>10、支持智能监控模式：支持人群聚集、拌线、周界、物品丢失、徘徊、奔跑、物品遗留、人数统计、值岗检测等智能算法。</p> <p>11、支持人脸抓拍</p> <p>12、支持图像畸变矫正，等级可调。</p> <p>13、支持 3D 定位功能，可实现点击跟踪和放大。</p> <p>14、▲支持声光预警功能，可联动语音提示、白光闪烁功能。</p> <p>15、支持 HDBaseT 接口，HDBaseT 输出视频延时不大于 50ms。</p> <p>16、▲支持 DC12V 供电、支持 POE 供电、支持通过 HDBaseT 接口给摄像机供电。</p> <p>17、本地存储最大支持 512G TF 卡。</p> <p>18、应同时支持 POE/DC12V 供电方式。</p>		
14	全景温湿度一体机	<p>1、温湿度屏与超广角全景摄像机一体化设计，集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体；</p> <p>2、静态数字显示，适于同步录音录像；</p> <p>3、内置 MIC 和扬声器，具有不少于 1 个 RJ45 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个存储卡接口；</p> <p>4、支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步；</p> <p>5、支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒，</p>	2	台

		<p>支持调节年月日自动联动星期显示；</p> <p>6、▲支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上；</p> <p>7、不大于 2.1mm 超广角定焦镜头，支持 ICR 双滤切换；</p> <p>8、▲摄像机分辨率不低于 2592×1944；</p> <p>9、支持音频异常检测报警提示，支持高音报警；</p> <p>10、支持音视频本地存储卡存储，录制的文件可使用通用播放软件播放；</p> <p>11、▲摄像机支持畸变矫正、远端放大功能；</p> <p>12、支持红外、白光补光，红外距离不低于 15m；</p> <p>13、支持值岗、攀高、人数统计、音频异常等智能分析功能；</p> <p>14、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 2592*1944@30fps；最高帧率 1920*1080@60 fps；</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电。</p>		
15	高清审讯主机	<p>1、视频接口支持不少于 2 个 HDMI 输入、1 个 VGA 输入；</p> <p>2、音频接口支持不少于 2 路端子输入、1 路对讲输入；不少于 1 路对讲输出、1 路混音输出、1 路端子输出</p> <p>3、支持不少于 4 个 RS485 控制接口、1 个以太网口、4 个 POE 网口；支持不少于 4 个 USB2.0、1 个 USB3.0；支持不少于 8 个报警输入接口、4 个报警输出接口；</p> <p>4、▲支持不少于 6 个前置硬盘槽位</p> <p>5、支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱</p> <p>6、支持不小于 7 英寸触摸屏，前面板具备不少于电源开关、录像、刻录、回放、消警 5 个感应式按键</p> <p>7、支持实时视频预览与录像回放功能；支持硬盘与光盘两种方式进行录像回放</p> <p>8、支持实时信息显示，包含显示不少于主机刻录、硬盘信息、刻录剩余时间、CPU 内存使用率、主机温度、异常监测信息</p>	2	台

	<p>9、支持多种分辨率的摄像机混合接入，支持不少于 4K(3840×2160)、6MP(3392×2008)、5MP(2592×1920)、4MP(2560×1440)、1080P(1920×1080)；</p> <p>10、支持多画面合成，合成画面数量不低于 1/2/3/4/5/6/8；支持调节合成画面尺寸</p> <p>11、▲支持合成画面独立编码、传输、录像及刻录，合成画面质量不低于 H.265 编码、4K 分辨率、60fps；</p> <p>12、视频编码支持 MPEG-4、H.264、H.265，音频编码支持 AAC，采样率支持 8KHz、32KHz、48KHz</p> <p>13、▲支持视频画面质量检测，包含不少于场景变化、黑白异常、对比度异常、视频抖动、条纹干扰、人为干扰、亮度异常、视频模糊、噪声干扰、视频偏色、画面冻结、信号缺失等 12 种视频诊断算法。</p> <p>14、▲当侦测到视/音频信号丢失时，应能发出报警信号；</p> <p>15、支持在 WEB 和 UI 界面对用户进行无声权限配置，无声权限的用户在实时视频预览时无法获取音频信息；</p> <p>16、支持开启无声权限功能不影响本地录像中音频信息的保留；</p> <p>17、支持视频预览权限控制；</p> <p>18、UI 界面、WEB 界面支持叠加用户名数字水印，支持水印启用和关闭。</p> <p>19、▲支持适配国产化客户端电脑，支持连接国产化客户端进行录像、回放、刻录；</p> <p>20、支持音频输入与输出音量调节，支持显示声音波形；支持混音，混音路数不低于 9 路</p> <p>21、支持便捷检索和回放，便捷检索支持按照日期、通道、记录模式检索，便捷回放支持常速、快进、快退、慢进、慢退、单帧进和/或退、暂停、单路全屏功能</p> <p>22、支持配合手拉手主机及麦克单元，实现语音激励功能；</p>		
--	---	--	--

	<p>23、对于同步录音录像过程中出现死机或者意外故障的情况下，设备支持在规定时间内恢复并保全故障前信息不丢失</p> <p>24、支持操作口令，支持图像加密、防篡改、防非法复制等措施；支持图像防删除与覆盖；支持防偶发死机功能，死机后支持按时自动恢复</p> <p>25、支持一张光盘刻录不低于 4 小时的同步录音录像，并确保录音录像质量。</p> <p>26、支持光盘自动封盘功能</p> <p>27、支持不少于双盘直刻、循环直刻两种刻录模式</p> <p>28、支持选择合成画面刻录</p> <p>29、单张光盘刻录时长支持 2 小时—12 小时之间设置；</p> <p>30、▲支持光盘加密，支持防擦写与防拷贝</p> <p>31、支持讯问结束后不高于 5min 刻录完毕；支持“刻录失败”提示；支持换盘自动补刻</p> <p>32、支持光盘刻录断电保护功能，支持断电续刻、补刻，且刻满自动提示插入新光盘，封盘需手动停止；</p> <p>33、支持哈希值校验功能设置</p> <p>34、支持校时功能</p> <p>35、支持被讯问人特写和全景图像采集，采集的图像包含环境温度、湿度、时间</p> <p>36、支持片头叠加功能</p> <p>37、支持存储、刻录过程中进行重点标记</p> <p>38、支持实时显示存储介质剩余存储空间、刻录进度、刻录剩余时间信息，支持存储不足报警提示。</p> <p>39、支持无源开路和/或闭路信号联动开始办案和结束办案</p> <p>40、支持笔录录入，支持笔录联动视频</p> <p>41、支持设置 GB/T 28181、RTSP、H. 323 协议</p> <p>42、支持查询案件信息关联回放录像，支持事后刻录；支持设置案号、案件名称、案件密码；支持删除案件与案件加锁；</p>	
--	--	--

		<p>43、支持图片、视频证据上传归档</p> <p>44、支持生命体征检测设备接入，并实时叠加至视频画面中。叠加信息至少包含血压、心率、血氧数据信息。支持阈值设置，超过阈值报警。</p>		
16	智能审讯一体机	<p>1、设备支持终端主机，设备配置不低于 8G 内存，1TB 硬盘，240GB 固态硬盘</p> <p>2、设备支持内置 22 寸升降屏，支持 HDMI 接口，仰角满足 0—15° 可调节角度；支持面板按钮控制，分辨率 1920*1080</p> <p>3、设备支持内置被调查人特写摄像机，摄像机参数不低于以下标准：500 万像素、2.8~12mm 电动变焦、上下左右各 7.5 度可调、宽动态、强光抑制、H.265 编码、音频输入和报警输入等</p> <p>4、支持内置 HDMI 高清编码器，支持 HDMI1920*1080 输出、100M 网络输出</p> <p>5、支持内置高保真拾音器，拾音器不低于以下标准：高灵敏度、全向拾音等功能</p> <p>6、支持内置中控系统，触摸屏不低于 7 寸</p> <p>7、支持内置 2 个音箱、8 口百兆交换机、1 个手动报警按钮</p> <p>8、桌面不少于 1 个 HDMI 输入、音频 3.5mm 输入输出各一个、7 个 USB 接口、1 个 AC220V 电源接口</p> <p>9、配合平台软件支持朗读权利义务告知书、电子笔录录入、笔录校对与打印、协同办案等，支持语音和文字交互</p> <p>10、支持被调查人特写拍摄，支持谈话室声音采集</p> <p>11、支持手动报警</p> <p>12、支持显示、控制电源开关、屏幕升降、审讯开始与停止等状态</p>	1	台
17	电脑耳机	<p>功能用途 普通耳机</p> <p>佩戴方式 后挂式</p> <p>频响范围 125-20000Hz</p>	4	个

		其他参数 耳机线 2m		
18	示证展台	1. 图像传感器: 1/3.2" CMOS 传感器 2. 物理分辨率: 3264(H) × 2448(V) 800 万像素 3. 图像区域: 6.18mm × 5.85mm 4. 信噪比: 34dB 5. 镜头参数: 12 倍光学变焦 6. 最大拍摄幅面: A3 7. VGA/HDMI 拍摄显示输出: 8Mp, 3264×2448 (拍摄) 8. 接口类型: 不少于 HDMI、VGA 9. 音频接口: 内置 MIC 10. USB 口: 1 个, 支持鼠标、USB 线链接; 11. VGA 输入: 1 个, 支持待机状态时 VGA-OUT 显示 VGA-IN; 12. HDMI 输入: 1 个, 支持 HDMI 接入 13. VGA/HDMI 显示输出规格不少于: 1920×1080@60HZ、1280×1024@60HZ、1024×768 @60HZ、1280×720@60HZ 14. 具备音频输入输出接口 15. 支持触摸按键: 灯光、拍照、录像、冻结、旋转、退返键、信号源、菜单	2	套
19	声光报警器	额定工作电压(V/DC) 12V 工作电压范围(V) 9-15V 工作电流范围(mA) ≤300 工作温度(℃) - 20~ + 60℃ 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45min DC12V 闪灯次数(分钟) 200±30	2	个
20	拼接屏	1、液晶拼接显示单元尺寸≥55, 显示点距, 分辨率≥1920*1080, 响应时间≤8ms 2、液晶拼接显示单元物理拼缝≤3.5mm, 屏幕亮度≥500cd/	6	套

		<p>m²，屏幕对比度≥5400：1，动态对比度≥500000：1</p> <p>3、液晶拼接显示单元亮度鉴定≥12级，亮度均匀性≥98%，白平衡误差不劣于±0.010，视角：水平≥178°，垂直≥178°</p> <p>4、液晶拼接显示单元图像显示清晰度≥1000TVL，图像重显率≥95%，几何失真率≤3%</p> <p>5、色彩还原能力≥16.7M，ΔE≤0.9，色彩饱和度≥92%，屏幕带宽≥120MHz</p>		
21	55寸底座式前维护支架	搭配拼接屏使用，底座前维护支架	6	套
22	55寸拼接屏底座	高度≤800mm	3	套
23	液晶拼接屏调试	55寸液晶拼接屏安装调试	6	套
24	HDMI视频线	15米HDMI视频线	6	条
25	高清解码矩阵	<p>1、▲支持不少于1对音频输入/输出接口、2个RJ45千兆网络接口、2个RS485、2个RS-232、2个USB2.0、1个USB3.0、2个HDMI输入接口、9个HDMI输出接口，具有开关按键、TT复位键，支持不少于8路报警输入、8路报警输出</p> <p>2、支持不少于2路本地高清视频输入，不少于9路视频解码输出</p> <p>3、应支持4K分辨率输入输出</p> <p>4、应支持H.265、H.264（Baseline/Main/High Profile）、MPEG4、MJPEG视频解码。应支持G.711A、G.711U、AAC、</p>	1	台

	<p>ADPCM 音频解码</p> <p>5、应支持 12MP (4000×3072)、4K (3840×2160)、U×GA (1600×1200)、S×GA (1280×1024)、Q×GA (2048×1536)、×GA (1024×768)、1080P (1920×1080)、960P (1280×960)、960H (960×576)、720P (1280×720)、VGA (640×480)、4CIF (704×576)、CIF (352×288)</p> <p>分辨率解码</p> <p>6、能设置不少于 16 个系统预案，并支持预案快速调取</p> <p>7、支持不少于 9 块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能</p> <p>8、支持不低于 4K (分辨率 3840×2160) 底图显示 (可通过 U 盘读入)，应能在系统未添加通道时显示背景底图</p> <p>9、▲解码能力最大支持整机解码通道不少于 144 路；支持不少于 6 路 12MP (4000×3072)、12 路 8MP (3840×2160)、18 路 5MP (2560×2048)、24 路 4MP (2560×1440)、33 路 3MP (2048×1536)、48 路 1080P (1920×1080)、96 路 720P (1280×720)、144 路 960H (960×576) 视频解码</p> <p>10、▲视频输入信号经过设备解码输出后与原信号间的时间延迟应不高于 170ms</p> <p>11、▲应支持拼接 LCD 拼接屏、LED 小间距；应支持拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能</p> <p>12、应支持最大 9 个屏任意拼接，每屏应支持 1/2/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64 固定分割</p> <p>13、▲HDMI 输入支持不少于以下分辨率：3840×2160@30Hz、2560×1600@30Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1600×1200@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×1024@60Hz、1440×900@60Hz、1280×800@60Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1024×768@60Hz</p> <p>14、▲支持叠加图层不小于 80 层</p>		
--	--	--	--

	<p>15、在浏览器下，应具有 GB/T 28181、Onvif、RTP、RTSP 设置选项</p> <p>16、应支持主动解码，支持通过网络接入 IPC、NVR 进行解码</p> <p>17、应支持被动解码，支持接收平台传输的码流进行解码上墙</p> <p>18、应支持与前端进行语音对讲</p> <p>19、解码输出应能根据输入通道的分辨率、码率、帧率的不同进行自适应调整输出的分辨率、码率和帧率</p> <p>20、任何一路开窗通道应能实现缩放功能</p> <p>21、支持不少于 16 个开窗</p> <p>22、应支持视频丢失报警功能</p> <p>23、应支持在最大解码性能范围内选择解码通道进行连接</p> <p>24、▲应支持多型号进行多台混搭级联使用；级联后最高可支持 57 路解码输出和拼接控制。</p> <p>25、应支持虚拟条屏功能，应能滚动播放输入的文字，播放文字底色可设置透明</p> <p>26、应支持在解码输出的视频画面上叠加字符、汉字等</p> <p>27、应支持插入 U 盘播放 MP4 视频文件及 IPC、NVR 导出的录像文件，应支持视频上墙</p> <p>28、应支持在浏览器界面预览即将投屏输出的画面</p> <p>29、应支持报警输入 / 输出功能设置，布撤防时间设置</p> <p>30、应支持报警联动切换视频画面</p> <p>31、支持单画面添加不少于 64 路通道轮巡解码</p> <p>32、应支持网络键盘、RS485 键盘通过设备控制解码画面切换、前端 PTZ</p> <p>33、应支持通过串口控制显示屏，包括开关屏幕，调节屏幕亮度、色度、饱和度、对比度</p> <p>34、应具有透明通道设置选项</p>		
--	---	--	--

		<p>35、应支持远程获取和配置参数，应支持远程导出和导入参数；应支持远程获取系统运行状态、系统日志；应支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护</p> <p>36、应具有电源、报警、网络三种告指示灯</p>		
26	LED 条屏	全彩室内 LED 显示屏幕 根据现场实际大小制作 P3 192 mm*192 mm	1	套
27	超级便携式办案系统	<p>系统组成：</p> <p>1、标配主机（含适配器）1 台，POE 摄像机及三脚架不少于 2 套，鼠标 1 个，拉杆箱 1 个。</p> <p>摄像机配置：</p> <p>1、摄像机支持不少于 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口；支持不少于 1 个 3.5mm 音频输入接口；支持 TF 卡，TF 卡最大支持 128G；</p> <p>2、摄像机要求支持传输模式三码流；主码流要求分辨率满足 4MP；副码流要求分辨率及帧率满足 D1（704×576）；第三码流要求分辨率及帧率满足 1080p（1920×1080）；</p> <p>3、摄像机支持图像亮度、对比度、饱和度可调；支持宽动态功能，动态范围不小于 100dB；</p> <p>4、支持主副码流分别设置 4 个感兴趣区域</p> <p>5、摄像机支持强光抑制，数字降噪，彩转黑、透雾、电子防抖、场景模式、走廊模式；</p> <p>6、摄像机支持视频压缩标准 H. 265、H. 264HP/MP/BP、M-JPEG；视频压缩码率 32K~16Mbps 可设；</p> <p>7、摄像机支持 AAC/G. 711/ADPCM3 种音频编码格式，且音频压缩码率最高不得低于 48Kbps；</p> <p>8、摄像机支持网络协议 TCP/UDP/RTSP/ONVIF；</p> <p>9、摄像机要求支持内置时钟，外同步 NTP 校时、时区设置、夏令时；</p> <p>10、支持音频丢失、音频异常、移动侦测、遮挡报警、IP</p>	1	台

	<p>冲突、Mac 冲突、拌线、周界智能分析等功能；</p> <p>11、摄像机要求 3.3mm~12mm 电动变焦镜头；</p> <p>12、摄像机支持 POE 供电。</p> <p>主机配置：</p> <p>1、主机应采用一体化设计，同时支持音视频采集、刻录、电子笔录、转写记录管理，主机及配件均可装在手提包内方便携带；</p> <p>2、主机满足国产化设计要求；</p> <p>3、主机支持不少于一个 RJ45 接口和不少于 3 个 POE 网口；主机支持不少于 1 路 HDMI 输出；主机支持不少于 1 路 HDMI 输入；音频接口支持不少于 1 个 3.5mm Line IN（同时支持 MIC IN）、1 个 3.5mm Line OUT，支持 1 路外接拾音器输入；具备 2 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口；</p> <p>4、主机材质为铝镁合金，工业化设计，主机重量不大于 2.85KG，厚度不高于 36mm；</p> <p>5、主机集成 14 寸高清液晶屏，内置键盘和触摸板；</p> <p>6、内置高保真拾音器，双向拾音、全向拾音自由切换；</p> <p>7、拾音器拾音范围为 0-3 米，支持自动增益及噪声抑制功能；</p> <p>8、内置双扬声器，外放声音洪亮；</p> <p>9、内置双蓝光光驱，支持事后备份刻录；支持音频状态、刻录进度显示；</p> <p>10、内置不少于 2 个网络摄像头，分辨率不低于 1080P；</p> <p>11、后置摄像头不少于±35° 旋转，1-5 米可清晰看人脸表情、坐姿；前置摄像头视场角不小于 90°，至少可看全两个人；</p> <p>12、主机内置双系统；主机至少具有 2 块硬盘，1 块 128G 固态硬盘，1 块 1T 机械硬盘，无需拆机即可拆卸机械硬盘；</p> <p>13、内置大容量锂电池，可在断电情况下独立运行，支持电</p>		
--	---	--	--

	<p>池电量显示;</p> <p>14、内置温湿度模块,专业的通风设计,与外部温度偏差在$\pm 1^{\circ}$ 以内;</p> <p>15、支持电子笔录语音识别转写功能,配合可区分角色的麦克风,支持自动区分角色的笔录语音转文字,支持采用左看右写模式,实现操作简单、录入高效</p> <p>16、支持电子笔录、录音或录像文件一同刻录到光盘;</p> <p>17、内置角色区分麦克风,应支持同步录音录像及语音转写;</p> <p>18、支持对话、会议两种模式选择,对话模式下,语音转写内容应支持自动按角色进行区分;</p> <p>19、应支持语音识别功能的关闭/开启;</p> <p>20、支持U 盘、移动硬盘、光盘备份导出功能,可导出笔录 word 或 wav 文件;</p> <p>21、支持从U 盘、移动硬盘、光盘导入 wav、mp3 的音频文件;</p> <p>22、支持对语音文件进行离线转写;</p> <p>23、支持转写记录管理、转写记录回放,支持转写记录删除;</p> <p>24、应支持标注语气词以及去掉语气词功能;</p> <p>25、应支持笔录与声音的双向同步功能;</p> <p>26、应支持对语音转写结果的修改、原文对照等功能;</p> <p>27、录音文件可选择左右光驱进行刻录。</p> <p>28、支持 OSD 叠加,案卷片头信息叠加,具备案件编号、名称、谈话人员姓名、被谈话人员姓名、记录人、谈话地点等片头内容设置功能;支持办案记录片头叠加信息;片头内容设置完毕后,自动生成片头,叠加于视频画面;</p> <p>29、支持温湿度信号、时间信息叠加到录像文件中刻录和存储;</p> <p>30、支持音视频数据丢失、异常的报警及处置方法的提示;</p> <p>31、支持实时显示音频状态、音频波形、温湿度叠加显示、</p>		
--	---	--	--

		<p>刻录和硬盘信息；</p> <p>32、支持新建案件，新建案件支持案号、谈话人员、记录人、被谈话人员等信息的选择和手动输入；</p> <p>33、支持办案记录的案件回放和删除功能；</p> <p>34、支持权限分配，无权限的用户无法对办案记录进行操作；</p> <p>35、支持对已有办案记录进行导出操作，支持光盘单盘、光盘双盘、U 盘和移动硬盘导出；</p> <p>36、支持按照办案案件编号、案件名称、谈话时间等条件对办案信息进行记录查询；</p> <p>37、光盘刻录、硬盘实时自动存储过程中，具有重点标记功能；</p> <p>38、支持录像、光盘加密验证，加密密钥可配；</p> <p>39、文件刻录到光盘时应集成自动播放软件，光盘集成的自动播放软件可以在其他计算机上实现资料自动回放。</p>		
28	检察院 办案一 体化平 台	<p>1、系统须支持部署在国产服务器及操作系统平台，支持跨平台应用。</p> <p>2、系统须支持对接访数量进行统计，并以折线图方式展示其趋势，支持对案件类型预约数量进行统计，并以饼状图方式进行不同案件类型比例的展示</p> <p>3、系统须支持对功能室的预约使用数量进行统计，并同时以柱状图方式展示各功能室使用数量</p> <p>4、系统须支持按地图区域显示各办案室的预约数量</p> <p>5、系统地图须支持多级数据展示，点击地图可以联动相应区域的数据变化</p> <p>6、系统须支持使用快捷方式查看不少于年、月、周、日等时间段分类下的预约数据</p> <p>7、系统须支持对进入检务区的人员进行登记记录的功能，且对于嫌疑人支持自动关联该人员的预约记录</p> <p>8、系统须支持定位卡、门禁卡两卡合一，且入区时支持根</p>	1	套

	<p>据预约记录自动为卡片分配相应的门禁权限</p> <p>9、系统须支持门禁卡时效性控制，针对预约时间段来控制门禁权限，在预约时间内卡片具有该门禁权限，预约时间段外不带有该门禁的权限</p> <p>10、系统须支持出区登记功能，须支持对离开人员离开时间的记录且须支持查看出区人员列表，支持记录离开时间，并支持手环和定位卡片解绑收回，门禁权限的回收</p> <p>11、系统须支持对进入检务区的人员进行登记记录的功能，且对于嫌疑人支持自动关联该人员的预约记录并可关联手环，非嫌疑人支持关联定位卡</p> <p>12、系统须支持定位卡、门禁卡两卡合一，且入区时支持根据预约记录自动为卡片分配相应的门禁权限</p> <p>13、系统须支持门禁卡时效性控制，针对预约时间段来控制门禁权限，在预约时间内卡片具有该门禁权限，预约时间段外不带有该门禁的权限</p> <p>14、系统须支持出区登记功能，须支持对离开人员离开时间的记录且须支持查看出区人员列表，支持记录离开时间，并支持手环和定位卡片解绑收回，门禁权限的回收</p> <p>15、系统须支持当审讯室内仅有一名检察官审讯涉案嫌疑人时，报警提示</p> <p>16、系统须支持根据设定好的最长审讯时间进行自动分析检测，当审讯时长超过设定时间时系统会自动发出审讯超时告警</p> <p>17、系统须支持在电子地图上显示办案区内全部摄像机的位置</p> <p>18、系统须支持 3D 形式的电子地图功能，可以使用三维的样式对检务工作区整体进行展示，且在 3D 地图中须支持实时显示门禁状态</p> <p>19、系统须支持对不少于案件信息、数量、类型，功能室的</p>		
--	--	--	--

		<p>使用次数及接访类型信息等的数据进行多维度统计、可视化展示、及导出</p> <p>20、系统须支持对审讯主机的光驱进行检测，检测是否有光盘、光盘内是否有足够的空间；支持不满足刻录条件时进行提示；支持刻录满盘后进行换盘提示，且换盘过程录像不丢失</p> <p>21、系统须支持讯/询问过程现场视频的实时预览、光盘刻录进度的实时显示、声音波形的显示等功能</p> <p>22、▲系统须支持协同办案功能，两个办案室能互相查看对方的实时视频和笔录，且须支持相互发送证据文件，支持通过语音、文字、电子白板的方式进行交流</p> <p>23、▲系统须支持远程参审指挥功能，指挥端可远程查看办案室的实时状况，须包含但不限于音视频、笔录、案件信息，且须支持相互发送证据文件，支持通过语音、文字、电子白板的方式进行指挥</p> <p>24、系统须支持设备管理，须支持但不限于对摄像机、NVR、解码器、中间件服务器、强电控制器、刻录服务器、审讯主机等设备增、删、改、查操作</p> <p>25、系统须支持模板管理，须支持但不限于对录像、常用问答、笔录、片头叠加、告知书、定时提醒等模板的增、删、改、查操作</p> <p>26、系统须支持日志记录及管理功能，须支持不同类型日志的查询、导出操作；。</p> <p>27、系统须支持对监控区域和监控点的手动排序功能</p> <p>28、系统须支持 B/S 客户端</p>		
29	检务办案平台服务器	1、服务器包含正版服务器版操作系统，参数要求配置详见：附件 4	1	台
30	智能均	低音 2"X8 高音 1X2 灵敏度 (1m/W)	1	台

	衡音箱	<p>$\leq 0.5\% \leq 7W$</p> <p>AC100-240V 50-60Hz (不含安装支架)</p> <p>100Hz-16Hz 100dB\pm3dB</p> <p>高音 30W 低音 120W 0℃-55℃</p> <p>10%-90RH (无结露)</p>		
31	IP 网络 可视寻 呼话筒	<p>1. 具有≥ 7 寸数字高清显示屏；分辨率达 1280*800。</p> <p>2. 内置$\geq 200W$ 高清数字摄像头（支持物理隐私保护）。</p> <p>3. 支持全双工可视对讲，视频采用 H.264 编码格式。</p> <p>4. 支持全区、分区、指定终端进行喊话广播。</p> <p>5. 支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端。</p> <p>6. 支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端。</p> <p>7. 支持循环监听/视前端设备。</p> <p>8. 支持来电/去电显示功能，来电语音播报。</p> <p>9. 支持来电、广播铃声自定义。</p> <p>10. 支持查看其他终端的工作状态 (登录状态、对讲状态、任务状态)。</p> <p>11. 内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质。</p> <p>12. 标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>电源、功耗 DC12V/1.5A ， $\leq 10W$</p> <p>网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、SIP</p> <p>网络芯片速率 100Mbps 音频编码格式 MP3/PCM/ADPCM</p> <p>音频采样、位率 8KHz-44.1KHz, 16bit, 8Kbps-320kbps</p> <p>视频传输位率 512Kbps-4Mbps</p> <p>摄像头 200W 视频编码 VGA/720/1080</p> <p>视频解码 VGA/720/1080 功放功率 3W</p> <p>信噪比、频响 $> 85dB$、20Hz-18KHz</p>	3	台

		<p>显示屏 7 寸显示语言 中文/英文</p> <p>接口 1 个 RJ45 网口、1 路报警输入、1 路报警输出、1 路线路输入</p> <p>1 路线路输出、1 个 USB 接口</p> <p>工作温度、湿度 0-45℃，≤90%（无结露）</p>		
32	IP 网络音频系统软件	<p>1. 系统采用 B/S 架构，支持部署在国产服务器及操作系统中，跨平台应用，方便维护、升级。</p> <p>2. 涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置。</p> <p>3. 节目资源库，维护系统所需各种音频文件，供终端播放。</p> <p>4. 统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量。</p> <p>5. 系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然。</p> <p>6. 支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设置的播放策略进行播放。</p> <p>7. 呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定。</p> <p>8. 后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能。</p> <p>9. 报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态。</p> <p>10. 用户管理：可添加删除用户帐户，并设定其角色，每个角色权限范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限。</p> <p>11. 支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复。</p> <p>12. 多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户</p>	1	套

		<p>地域管理部署。</p> <p>13. 集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容。</p>		
33	北斗校时主机	<p>1、以 GPS、北斗、GLONASS 和 QZSS 定时信号建立时间参考</p> <p>2、提供不少于 6 路 NTP 网络授时接口</p> <p>3、前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及天线状态、电源状态、GNSS 状态、NTP 授时状态、告警状态等信息</p> <p>4、同步误差 $\leq 100\text{ns}$</p> <p>5、支持 windows、linux、unix、sun solaris、ibm aix 等操作系统时间同步</p> <p>6、支持 NTP v1. v2. v3&v4 (RFC1119&1305), SNTP (RFC2030) 等协议。</p>	1	台
34	网络交换机	<p>主要参数</p> <p>产品类型 企业级交换机</p> <p>传输速率 10/100/1000Mbps</p> <p>交换方式 存储-转发</p> <p>背板带宽 $\geq 336\text{Gbps}$</p> <p>包转发率 $\geq 256\text{Mpps}$</p> <p>端口参数</p> <p>端口结构 非模块化</p> <p>端口数量 ≥ 28 个</p> <p>端口描述 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个千兆 SFP 口</p> <p>功能特性</p> <p>VLAN 支持</p>	1	台
35	人脸识别终端门禁	<p>系统包含含门禁专用电源、电磁锁、开门按钮等。</p> <p>1、采用嵌入式 Linux 系统、功耗低，运行更稳定、数据更安全。2、专业 ISP 图像处理，超强智能宽动态，无畏强光逆光和黑暗，适应各复杂光线场景；不惧高温严寒，工作</p>	2	套

		<p>环境-30℃~70℃，湿度小于 90%(无凝结) 。3、IP67 防护等级，IK08 防暴等级。4、采用高性能智能处理器，基于深度学习的人脸识别与抓拍信息提取，极大的提高了人脸抓拍率 。5、显示屏：≥7 寸；支持人脸优选，人脸增强与人脸曝光，提高成像质量；双目摄像头，支持活体防伪，解决照片欺骗问题。6、支持多人脸识别、最大人脸识别模式，人脸识别率高达 99%以上；3 万级人脸库，毫秒识别通过、人脸识别速度（1：N）≤0.2S/人。</p>		
36	机柜	42U 标准机柜	1	台
37	办案区 摄像备 份主机	<p>1、▲应支持接入 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB 容量的 SATA 接口硬盘；应支持接入 SSD 固态硬盘；具有不少于 8 个 SATA 硬盘接口</p> <p>2、最大支持接入不少于 32 路视频信号</p> <p>3、带宽总资源≥208M</p> <p>4、支持解码不少于 2 路分辨率为 3840×2160 格式的视频图像或 4 路分辨率为 2560×1440 格式的视频图像或 8 路分辨率为 1920×1080 格式的视频图像或 16 路分辨率为 1280×720 格式的视频图像或 20 路分辨率为 704×576 格式的视频图像。应能自适应显示器分辨率进行图像显示</p> <p>5、应支持以 1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256、512 倍速回放录像；可同时支持单路倒放或正放不少于 2 路 4K、25fps 格式的视频图像或 4 路 4M、25fps 格式的视频图像或 8 路 1080p、25fps 格式的视频图像或 16 路 720p、25fps 格式的视频图像或 16 路 4CIF、25fps 格式的视频图像</p> <p>6、应支持接入编码格式为 H. 264、H. 265 的视频图像</p> <p>7、▲应支持通过 Onvif、GB/T 28181 协议接入平台</p> <p>8、▲应具有不少于 2 个千兆以太网口，1 个前置 USB2.0 接口，1 个后置 USB3.0 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，</p>	1	台

		<p>1 路 3.5mm 音频输入，1 路 3.5mm 音频输出，2 个 RS-485 控制接口，1 个 RS-232 调试接口，16 路报警输入接口，4 路报警输出接口，1 个 eSATA 接口，应具有内置风扇</p> <p>9、▲应支持将接入的图像以多画面分割方式显示，可分割为 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20/25/32 个画面</p> <p>10、应具有 TCP、UDP、HTTP、MUC、UPnP、DHCP、PPPoE、DDNS、NFS、FTP、NTP、RTSP、SMTP、HTTPS、SNMP、SADP、IPV6 协议设置选项</p> <p>11、应在 DC(12±10%)V 电压范围内正常工作</p> <p>12、可在-10℃~+55℃内正常工作</p> <p>13、本次项目配置不少于 8 块 4T 硬盘</p>		
38	办案摄像同步录像主机	<p>1、具有不少于 24 个 SATA 硬盘接口，硬盘容量应支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T，本次项目配置不少于 8 块 4T 硬盘</p> <p>2、视频接入带宽不小于 1536M，转发带宽不小于 512M，应支持接入视频编码格式：MJPEG、H.264(Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、H.265；最大支持分辨率 4096×2160</p> <p>3、应支持接入符合 Onvif, GB/T 28181 的摄像机</p> <p>4、应支持流媒体协议直接存储功能</p> <p>5、应支持视频、图片直存模式的配置和管理</p> <p>6、应支持 RAID 功能，包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 模式，并支持 RAID 即建即用模式</p> <p>7、配置不低于 64 位多核处理器；不低于 8G 内存；具有不少于 4 个 RJ-45 网络接口、2 个前置 USB2.0；2 个后置 USB3.0 接口；1 个串口，1 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口</p> <p>8、应支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询</p> <p>9、应支持自动识别磁盘的剩余空间容量，根据用户的数据</p>	1	台

		<p>存储需求，可划分多个容量不同的分区，并支持在线空间扩展，不影响业务连续性</p> <p>10、应支持远程实现每一块硬盘单独断电操作；应支持启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动</p> <p>11、可通过浏览器搜索接入网络的同网段和跨网段的 NVR 和网络摄像机等网络设备</p> <p>12、可同时对接入摄像机的主、辅码流进行存储</p> <p>13、应能预录报警触发前 1~2min 的视频录像</p> <p>14、当录像视频流丢失 5s 以上应可在日志中记录报警信息</p> <p>15、当 CPU 使用率达到设定级别时，可通过浏览器应能给出报警提示信息</p> <p>16、应支持配置不同的磁盘策略，可按照时间删除、按空间删除</p> <p>17、可计算并显示出剩余存储空间可存储的录像时长</p> <p>18、应支持设定存储路径和备份路径</p> <p>19、应支持磁盘漫游功能：支持磁盘在同一设备内或两台同样配置的设备间实现磁盘槽位置变更后，磁盘中数据不丢失</p> <p>20、可对正在录像的视频图像或已存储的录像文件进行锁定并归档，锁定后的录像不能被覆盖，解锁后才会被覆盖</p> <p>21、应支持远程对网络摄像机的图像分辨率、码率等参数进行设置</p> <p>22、应支持双电源冗余供电</p> <p>23、可在 0℃~+40℃内正常工作</p>		
装修部分				
序号	名 称	单 位	数 量	工艺材料说明
一、顶面工程				
1	硅酸钙板吊顶材料	m ²	152	600mm×600mm*10mm 硅酸钙，包含边龙骨 防潮硅酸钙板石膏板吊顶

2	硅酸钙板吊安装工费	m	152	仅含施工安装不含主材
3	胶及辅料	项	1	仅含施工安装不含主材
二、地面工程				
1	复合木地板	m ²	152	强化复合木地板
2	木地板工费	m ²	152	
3	踢脚线材料	m	120	八公分黑色金属踢脚线
4	踢脚线安装	m	120	仅含施工安装不含主材
5	阴阳角及辅料	项	1	仅含施工安装不含主材
三、墙面工程				
1	石膏板墙面找平打底	m ²	430	声达 石膏板吊顶材料矿棉板隔断板装修材料
2	找平打底公费	m ²	430	
3	软包墙面加厚吸音墙	m ²	202	软包吸音板 60cm*120cm*2.1cm 专用防火防撞阻燃隔音板
4	软包墙	m ²	202	
5	墙体饰	m ²	120	

	面板			
6	墙体饰 面板工 费	m ²	120	
7	饰面板 辅料	项	1	
8	吸音板 及墙呿 辅料	项	1	
9	混凝土 墙体拆 除	m ²	4	
10	轻体砖 隔断墙	m ²	62	轻体砖隔断墙加气块砌墙 600x240x50mm
	小计			

四、套装门及防火门

1	套装门	套	4	定制
2	钢质门	m ²	7.3	定制钢质门
3	套装门 及防火 门安装	个	5	仅含施工安装不含主材

五、其它工程

1	平板灯	个	36	600x600led 平板灯集成吊顶
2	布线		0	
3	2.5 平方 电线	卷	9	电线电缆 BV2.5 平方单芯单股铜线
4	4 平方 电线	卷	9	电线电缆 BV4 平方单芯单股铜线
5	网线	箱	6	六类千兆网线 工程级无氧铜箱线 305 米

6	四联操作台	张	1	钢木结构定制操作台
7	软包办公椅	把	5	定制软包
8	询问椅	把	1	定制
9	谈话桌	套	1	定制

附件 3

台式计算机	<p>*CPU 信息：飞腾 D2000 八核 2.3GHZ 8MB 二级缓存和 4MB 三级缓存</p> <p>*内存配置容量：≥16GB</p> <p>*内存类型：支持 DDR4</p> <p>*内存条配置数量（板载内存不涉及）：≥2 条</p> <p>*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</p> <p>*主板支持的 CPU 和内存情况：腾锐 D2000 DDR4 2 条</p> <p>主板内置 PCIe 插槽数量：≥2 个</p> <p>特殊孔位及接口：前置面板（2×USB3.1 Gen1）；后置面板（2×USB3.1 Gen1，2×USB2.0）</p> <p>*主板其他内置接口：包含 PCIe 3.0 X16PCIe 3.0 x1(M.2)PCIe 3.0 x1(MINIPCIE)等接口，以及两个 SATA 电源四个机箱扩 USB 3.0 等</p> <p>*单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：≥16GB</p> <p>*内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥32GB</p> <p>*固态硬盘数量：≥1 个</p> <p>*固态存储容量：≥512GB</p> <p>*机械硬盘数量：≥1 个</p> <p>*机械硬盘总容量：≥1000GB</p> <p>*机械硬盘转速：≥7200rpm</p> <p>机械硬盘接口协议：支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上 接口支持 SATA3.0</p> <p>*机械硬盘形态：2.5 英寸或 3.5 英寸等 3.5 英寸</p> <p>固态存储接口协议：UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议 SATA 接口协</p>
-------	---

	<p>议</p> <p>*固态存储形态：2.5SATA</p> <p>存储设备扩展盘位：≥1</p> <p>*存储设备其他参数要求：</p> <p>a) 固态硬盘应符合 SJ/T11654 相关规定；</p> <p>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；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合 GB/T12628 相关规定</p> <p>*显卡类型：独立显卡和集成显卡</p> <p>*独立显卡显存类型：DDR3</p> <p>*独立显卡显存位宽：显存位宽≥16 位</p> <p>*独立显卡显存容量：显存容量≥2GB</p> <p>独立显卡接口协议：支持 PCIe 协议版本 PCIe2.0</p> <p>*显示屏占比：≥85%</p> <p>*显示屏分辨率：≥1920x1080</p> <p>显示屏像素密度：≥85 像素/英寸</p> <p>显示屏可视角度：≥178°</p> <p>*显示屏尺寸：≥23.8 英寸</p> <p>*显示屏屏幕比例：16:9</p> <p>*显示器外观颜色：黑色</p> <p>*显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应 <0.0012W/(·cd·sr)</p> <p>*显示屏低频闪：支持低频闪≤-28dB</p> <p>*显示屏防炫目：显示屏镜面反射率<10%</p> <p>传声器数量：≥0</p> <p>扬声器数量：≥0</p> <p>*鼠标数量：≥1 个</p> <p>*键盘数量：≥1 个</p> <p>*键盘按键数目：104 键</p>
--	---

	<p>*键盘连接方式：有线</p> <p>*键盘键程：2.3mm</p> <p>*键盘按键压力：按键压力 0.61N</p> <p>*有线键盘连接线：1.5 米</p> <p>*键盘颜色：黑色</p> <p>键盘其他要求：符合 GB/T 14081 的相关规定</p> <p>*鼠标连接方式：有线或无线有线</p> <p>*有线鼠标连接线：≥1.5 米</p> <p>*鼠标 DPI 分辨率：800~2300</p> <p>*鼠标颜色：黑色</p> <p>*鼠标其他要求：符合 GB/T26245 的相关规定</p> <p>内置光驱：支持</p> <p>*有线网卡数量：≥1 个</p> <p>*USB 接口数量：4 个 USB3.0</p> <p>USB 母座接口要求：</p> <p>2 个专用 USB 母座接口</p> <p>*视频接口数量：≥2 个</p> <p>*音频接口数量：≥2 个</p> <p>存储卡接口数量：≥0 个</p> <p>*整机外观：</p> <p>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；</p> <p>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>*状态指示灯：</p> <p>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有</p> <p>*整机结构：符合及符合 GB/T9813.1 的相关规定</p> <p>*机箱防护要求：符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求</p> <p>*整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应< 4.5Bel</p>
--	--

	<p>*整机散热：出风口温度不高于 55℃可触及面温度不高于 45℃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℃</p> <p>*整机能效限定值：达到 GB28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上</p> <p>*机身材质：金属</p> <p>*机身颜色：黑色</p> <p>*机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 30L</p> <p>*CPU 物理核数：≥8 核</p> <p>*CPU 末级缓存容量：≥4MB</p> <p>*CPU 支持的内存最高速率：≥2666MT/s</p> <p>*内存读写速率：≥2666MT/s</p> <p>*显示分辨率：≥1920x1080</p> <p>*显卡显示芯片核心频率：≥400MHz</p> <p>*显存等效频率：≥1000MT/s</p> <p>*显卡可支持多屏同时显示数量： 支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080</p> <p>*显示屏刷新率：≥75Hz</p> <p>*显示屏位深：≥8 位</p> <p>*显示屏色域：≥99%sRGB</p> <p>*显示屏色准：≥$\Delta E < 4$</p> <p>*显示屏响应时间：≤5ms</p> <p>*显示屏亮度：≥250 尼特</p> <p>*显示屏亮度一致性：>70%</p> <p>*显示屏对比度：≥3000:1</p> <p>*显示屏其他参数：符合 SJ/T11292 的相关规定</p> <p>*有线网卡速率：1000Mbps 支持 10Mbps100Mbps1000Mbps 速率自适应 支持无线网络通信技术协议：支持 WiFi5.0 及以上协议</p> <p>无线网卡频宽：≥40MHz</p> <p>*内存扩展接口（板载内存不涉及）：≥2 个</p>
--	---

	<p>存储扩展接口(板 载存储不 涉及): SATA3.0 类型接口</p> <p>*主板 USB 瞬间过流保护: 支持</p> <p>*主板防静电保护: 支持</p> <p>*I/O 接口功能:</p> <p>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 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, 具备外接标准 USB 设备显示器音频设备等内外部设备能力</p> <p>*显卡外接显示接口: HDMI/VGA 接口并与显示器 接口相匹配</p> <p>独立显卡数量: ≥ 1 个</p> <p>*显示器接口:</p> <p>与显卡外接显示接口匹配</p> <p>*显示器支架:</p> <p>支持屏幕旋转升降等</p> <p>*显示器参数调节:</p> <p>提供 OSD 选单按钮支持色温亮度对比度调节</p> <p>摄像头物 理隐私保护开关: 有</p> <p>传声器降噪: 支持</p> <p>键盘背光: 无</p> <p>光驱功能: 支持只读刻录</p> <p>*存储功能: 通过 SATA 固态存储</p> <p>内置控制 器固态存储加密: 支持</p> <p>*网络功能: 支持</p> <p>无线网卡频段: 支持双频段 2.4GHz/5GHz</p> <p>物理开关: 不支持</p> <p>*数据传输: 支持</p> <p>蓝牙协议: 无</p> <p>*有线网卡接口类型: 支持 RJ45 接口</p> <p>无线网卡标准: /无</p>
--	---

	<p>*网络设备拆装：/支持</p> <p>*音频接口类型：支持 3.5mm 孔径</p> <p>*视频接口类型：支持 VGA/HDMI</p> <p>*HDMI DPTyep-C 显示接口要求：/支持</p> <p>其他接口：支持串行接口，可实现 GB/T6107 的功能</p> <p>存储卡接口类型：无</p> <p>*电源线适配能力：符合 GB/T 15934 的要求</p> <p>*中文信息处理要求：/符合 GB18030 的相关规定</p> <p>*操作系统备份及还原功能：支持</p> <p>*固件备份还原能力：/支持</p> <p>*操作系统及驱动升级：可升级</p> <p>*固件升级：/可升级</p> <p>*BIOS 支持关闭通讯接口：/支持</p> <p>*固件查看信息：/支持</p> <p>*固件设置启动顺序：/支持</p> <p>*固件设置口令：/支持</p> <p>*固件设置网络引导：/支持</p> <p>*固态存储寿命：>20 年</p> <p>*机械硬盘寿命：>5 万小时</p> <p>*显示屏屏幕失效点：符合 GB/T9813.2 的要求</p> <p>*键盘按键寿命：>1000 万次</p> <p>*鼠标按键寿命：>500 万次</p> <p>*键盘鼠标线材寿命：3000 次，功能外观完好</p> <p>*风扇寿命：8 万小时</p> <p>*电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T9254.2 的规定</p> <p>*环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T9813.1 中规定</p> <p>*环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T9813.1 中规定</p> <p>*环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T9813.1 中规定</p> <p>*环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T9813.1 中规定</p>
--	--

	<p>*环境条件要求的运输包装件跌落适 应性：符合 GB/T9813.1 中规定</p> <p>*MTBF 测试：MTBF(m1)4 万小时</p> <p>*常用软件兼容：/支持</p> <p>*数据库兼容：/支持</p> <p>*中间件兼容：/支持</p> <p>*平台软件兼容：/支持</p> <p>*标志包装运输 和贮存：</p> <p>符合 GB/T9813.1 和商品包装政府采 购需求标准的相关规定</p> <p>*配置检 查工具：提供</p> <p>*服务响应：提供电话电子邮件远程 连接等多种形式服务，提供同城 4h 异地 12h 技术 响应服务,2 个工作日解决问题,提供产品的维修换件 和 升级服务</p> <p>*服务周期：继续提供</p> <p>*预装操作系统：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>*培训服务：提供培训材料产品手册培 训视频等培训相关内容</p> <p>*典型问题解决手册：提供典型问题解决说明文档或 视频</p> <p>*厂家升级软件与 扩容服务：提供上门升级部件/软件与扩 容的增值服 务</p> <p>*整机质量服务要求： 免费服务周期（含换件和维修）应 3 年</p> <p>*合格证书要求：提供产品合格证</p> <p>*开箱组装/使用 指导要求： 提供开箱组装/使用指导</p> <p>*驱动下载服务要求：提供驱动光盘或下载方式</p> <p>*兼容适配软件下载服务要求：供兼容适配软件下载渠道（光盘网站）</p> <p>跨架构平台应用兼容：提供跨架构平台的应用兼容工具，支持一种以上 不同架构平台的应用</p> <p>*产品部件保障：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>*抗干扰性：提供风险应对方案确 保产品的服务保障</p> <p>*关键 件安全要求：符合安全可靠测评要求</p>
--	--

	<p>*密码算法实现：符合 GM/T0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定</p> <p>USB 端口管控：支持 USB 端口管控</p> <p>安全物理锁：不支持</p> <p>*信息安全基本要求：产品应符合 GB/T39276 的 5.2 的规定，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序 等)可查看</p> <p>*固件安全启动：/支持</p> <p>*限用物质的限量要求：符合 GB/T26572 中规定</p>
桌面操作系统	<p>*同源兼容多 CPU 平台架构：支持 ARM64：FT-2000/4FT-D2000 鲲鹏 920kirin 系列 MIPS64：3A4000 Loogarch64：3A5000 X86_64：兆芯 ZX-CZX-C+KX-5000KX-6000 系列海光 3 系 Intel/AMD 在售 CPU</p> <p>*多核支持：支持双核及多核处理器，支持 核间负载均衡线程绑定，并提供系统多核访问及调度接口</p> <p>*CPU 虚拟化支持：操作系统支持 CPU 虚拟化技术</p> <p>*动态调节 CPU 运行频率：操作系统支持根据负载情况，自动调节 CPU 的运行频率</p> <p>*支持 CPU 运行时低功耗状态切换：操作系统支持根据负载的情况，自动切换 CPU 的低功耗状态</p> <p>*支持 CPU 内置安全功能：系统支持 CPU 硬件密码运算与随机 数生成等功能，并提供标准接口供应用 程序调用</p> <p>*安装方式：支持光盘 USB 闪存盘安装</p> <p>*安装过程配置：支持安装界面文种设置，默认 为简化汉字方式显示，提供时区设置 计算机名设置等</p> <p>*硬盘分区：支持整个硬盘自动分区自定义分区，支持逻辑分区配置(如 LVM)， 支持创建备份分区；自定义分区时能自 动检测分区设置的合规性，删除已有分 区或格式化硬盘提示告警信息</p> <p>*双硬盘安装：支持自动分区优先将系统盘(或分区) 设置在固态硬盘，优先将数据盘(或分 区)设置在机械硬盘</p> <p>*多系统安装：支持多系统安装</p>

	<p>*加密：支持通过文件保护箱管理工具和文件管理器进行新建删除打开锁定密码修改重命名等操作。达到一箱一密一文一密的控制粒度，并结合系统其他安全属性，实现数据的绝对隔离与加密保护。</p> <p>*初始化备份：支持初始化备份等功能</p> <p>*保留用户数据：用户无需手动迁移备份数据，即可完成系统重装</p> <p>*引导模式：支持可信启动，依据信任传递的思想，实现对可信根 TPM 可信固件 UEFI GRUB 引导程序系统内核文件与关键配置文件进行逐级度量，构建完整可信信任链，为设备启动建立初态的可信执行环境</p> <p>*引导修复：更新时检测系统异常后自动修复异常信息，包括自动更换用户使用的软件仓库，自动更换用户可更新应用列表，自动修复用户系统包数据库异常等，保证用户使用无异常。支持软件源服务器多个地址以优先级顺序访问；支持多种定制版本的区分推送以及灰度推送，使更新更精准更全面。</p> <p>*图形化显示：操作系统提供安装过程图形化显示</p> <p>*安装提示：操作系统在安装执行前明确提示用户可能会删除已有数据，并提供退出或取消功能；当用户取消安装时，不改变硬盘上已有数据；如用户自定义的某些配置可能会影响后续的正常使用，予以明确提示</p> <p>*分辨率自适应：操作系统安装完成后自动适配显示器最佳分辨率</p> <p>*内核要求：Linux 5.4</p> <p>*进程调度：操作系统支持进程创建分组删除及进程信息获取</p> <p>*优先级设置：操作系统支持进程优先级设置，包括优先级范围设置优先级调度策略设置等</p> <p>*地址映射：操作系统支持进程内存地址的正向映射和反向映射</p> <p>*内存地址管理：操作系统支持基础连续虚拟地址连续物理地址的申请回收和释放</p> <p>*内存管理单元：操作系统支持内存管理单元，通过页表映射实现虚拟地址和物理地址的映射关系</p> <p>*内存分配方式：操作系统支持不交换硬盘的内存分配方式</p> <p>*上下文切换：操作系统支持进程上下文切换</p>
--	--

	<p>*进程负载均衡：操作系统支持进程负载均衡调度方式</p> <p>*调度方式：操作系统支持进程基于时间片的调度方式</p> <p>*抢占调度方式：操作系统支持进程抢占调度方式</p> <p>*中断处理：支持硬件中断号和软件中断号的映射注册和处理；支持高精度时钟中断类软中断和类 tasklet 下半部中断处理；支持中断使能屏蔽亲和力处理以及中断抢占；支持中断工作队列处理，包括工作队列创建初始化调度和回收等</p> <p>*并发同步处理：操作系统支持自旋锁信号量互斥体等原子操作；支持读写锁类 RCU 原子操作；支持内存屏障操作</p> <p>*字符编码：操作系统符合 GB 18030 的要求</p> <p>*字库：操作系统提供符合 GB 18030 标准的字 库，包括宋体仿宋体黑体楷 体及小标宋体在内的 5 种字库； 支持曲线字库，可无级放缩字形大小，以适应不同分辨率的输出设备，输出字形应字形正确，字体规范；支持用户扩展安装字库</p> <p>*输入法：操作系统应内置输入法框架； 提供一种音码和一种型码输入法； 支持 GB 18030 中已编码的语言文字输 入法的安装使用</p> <p>*输入法标准：符 合 GB/T 19246—2003 要求；符合 GB/T 18790—2010 要求；符合 GB/T 21023—2007 要求</p> <p>*输出：字库能被工具或软件正常调用打印和显示</p> <p>*表示：操作系统中文界面显示，提供符合要求的日期星期上下午时间货币数字等显示及表示方式</p> <p>*系统信息：操作系统提供系统信息查看工具，支持 用户查看系统版本内核版本内存容 量 CPU 型号等信息</p> <p>*系统资源管理：操作系统提供系统资源管理工具并图 形化显示进程信息资源信息文件资 源信息等</p> <p>*硬盘管理：操作系统提供硬盘管理工具，显示硬盘 容量及硬盘信息，支持新建和删除硬盘</p> <p>*设备信息：系统提供设备信息工具，显示 CPU 内存主板存储网卡声卡电源 USB 蓝牙等参数信息，显示硬件信息 计算机型号和操作系统信息</p>
--	--

	<p>设备驱动 状态（启用或禁用），并支持设备启用 禁用状态设置</p> <p>*文件管理器：支持更优，可提高用 户搜索效率</p> <p>*本地帐户管理：账户保护提升了账户和登录的安全性，自定义设置密码强度密码连续输错次数用户锁定时间，防止密码被暴力破解导致数据丢失；</p> <p>*登录管理：统一认证在支持人脸指纹指静脉虹膜声纹等生物特征的前提下，加入远端账号认证和安全密码设备认证机制，通过微信扫码或 Ukey 证书认证方式授权登录</p> <p>*鼠标管理：支持一键切换主题，完美实现“寻光”“和印”两套主题的一键切换功能。两套主题依据不同的设计语言呈现不同的设计风格，满足不同用户的喜好。每套主题包括壁纸高亮色鼠标光标默认头像音效等 10 个元素，一键切换时这 10 个元素随之同时变化。致性。</p> <p>*键盘管理：提供键盘图形化管理工具； 支持重复键延时及速度设置；支持数字键盘大写锁定提示</p> <p>*显示管理：支持屏幕分辨率设置； 支持屏幕刷新率设置； 支持屏幕亮度设置；</p> <p>*声音管理：操作系统支持输出音量大小设置静音设置；支持系统默认音效配置；支持输入输出设备配置； 支持输入噪音抑制开关设置；支持输出音量增强开关设置；支持输出声道左右平衡设置</p> <p>*快捷键管理：支持预先定义系统快捷键；支持自定义快捷键/</p> <p>*时间日期管理：操作系统支持图形化显示；支持系统日期时间设置；支持时区设置；支持网络时钟同步设置</p> <p>*电源管理：操作系统支持空闲时显示器转入待机的时间设置；支持空闲时计算机转入屏幕保护的时间设置； 支持屏幕显示亮度设置；便携式计算机使用时支持高性能平衡节能等模式设置</p> <p>*输入法管理：操作系统支持添加和删除输入法；支持快捷键设置，包括输入法启动输入法激活/非激活切换顺序切换等；支持多种输入法共存</p> <p>*默认登录语言：按安装时选择的文种类型作为初次（文）登录系统文</p>
--	---

	<p>种</p> <p>*打印机管理：操作系统支持添加和删除打印机；支持添加本地打印机网络打印机及共享打印机；支持打印机共享；支持查看打印机列表；支持任务队列管理，包括取消暂停 挂起；支持页面设置；提供接口查询打印机打印状态，包括指定文件打印成功的页数份数页码及打印失败的文件名和页码等信息</p> <p>*外设管控：设备安全提供了接口控制设备控制读写权限控制外设白名单策略控制等功能，对已接入设备可进行追踪，查看接入记录；支持对外设进行管控，管理接口权限设备权限，对权限控制，提升整体安全性，防止系统数据泄露。和无线网卡新型号显卡以及 20 多万款外设，包括打印机扫描仪投影仪摄像头 4K 高清屏触摸屏等各类外部设备和特种设备。</p> <p>*隐私文件保护：操作系统提供基于独立口令和密钥保护的文件保险箱；支持口令和透明加解密鉴权访问文件 保险箱内的文件和文件夹；支持手动上锁文件保险箱；支持通过密钥找回口令</p> <p>*网络管理：网络支持 WiFi6 信号连接，多网卡自由切换，支持 WPA2 企业 TLS 与证书认证，企业 WI-FI 使用更加高效，网络热点支持 5GWiFi，访问速度更快。支持多网卡切换，企业无线网络认证，热点共享；新增蓝牙交互显示界面，支持多文件目录传输。</p> <p>*默认应用程序：操作系统提供默认用程序管理工具，支持预先定义和修改指定用类型的默认程序，包括图片文本音视频网页</p> <p>*通知管理：操作系统任务栏提供通知中心图标，并显示消息提醒；系统和应用使用通知接口发送通知消息；支持对通知消息的管理，包括显示删除清理等；</p> <p>*主题管理：操作系统提供图形化主题管理工具；支持以深色浅色和昼夜切换自动配色方式显示系统图形化界面；支持系统主题颜色设置；支持系统图标主题设置；支持系统光标主题设置</p> <p>*用户操作界面：作系统提供图形化操作界面</p> <p>*桌面图标：操作系统默认提供我的系统个人文档回收站等图标</p>
--	---

	<p>*桌面图标管理：操作系统提供回收站工具，可收集要删除的文件和文件夹，并支持右键清空操作；支持应用程序快捷方式与文件共存；支持右键选单进行复制剪切和粘贴文件操作；支持文件图标拖拽摆放；支持图标名称修改；支持按照文件类别显示文件图标</p> <p>*桌面快捷选单：操作系统支持桌面图标按照网格排列；支持右键选单新建纯文本；支持右键选单新建文件夹；支持右键选单选择图标排列顺序，排序可按名称类型修改时间文件大小</p> <p>*起始选单：操作系统支持分类显示系统已安装应用；支持创建应用的快捷方式到桌面；支持添加应用访问快捷方式到任务栏；支持多种方式搜索内容，支持拼音搜索模糊搜索快捷查找系统应用；</p> <p>支持新安装应用与应用列表中其他应用以明显方式区分，包括突出显示增加标识或单独分类；</p> <p>包含电源操作按钮，并可触发系统退出界面；包含直接进入控制系统或配置系统的功能入口或应用图标</p> <p>*任务栏：电源管理优化了多种设置功能，可自定义电源使用策略，3 种电源模式快速切换，最大化电源使用效率；网络支持多网卡切换，企业无线网络认证，热点共享；新增蓝牙交互显示界面，支持多文件目录传输</p> <p>*桌面工作区：操作系统支持多工作区，支持应用跨工作区移动；可配置工作区数量；可通过快捷键切换工作区</p> <p>*系统退出：系统退出界面应为模态或全屏界面，提供选择关机重启锁定注销 休眠待机等六种操作</p> <p>*窗口管理器：窗口管理；支持设备互通，声音互通，视频互通；</p> <p>*图形特效：操作系统窗口显示支持模糊透明特效，当支持透明效果的窗口与其他窗口重叠时，前置窗口颜色能随背景窗口颜色的融合发生变化；提供窗口外观装饰效果设置，如边框 阴影模糊透明度圆角等，且透明度可调节，扁平化设计，添加渐变弱写实增加质感，结合创意图形化渐变微光影和投影等，延伸出更加多种多样的新风格。图标主要在轻拟物的基础上加入新拟态风格，丰富图标的质感，增加图形的细节</p>
--	---

	<p>和个性，还原色彩饱和度，让图标更出彩。</p> <p>*应用软件安全 要求：增加企业资质认证个人资质认证，支持软件数字签名验签，建立面向开发者的多级软件安全审核机制，确保进入软件商店的软件安全稳定。</p> <p>*压缩工具：操作系统提供压缩解压缩工具，支持 zip7ztartar.7ztar.bz2tar.gz 等压缩格式新建打开解压操作，以及对压缩文件中所含文件进行添加删除重命名等操作；支持解压 rar 格式文件；支持对压缩包进行加解密</p> <p>*音频播放工具：操作系统提供音频播放工具，支持 MP3OGG WAV 等音频格式文件；支持播放本地音频文件；支持本地音乐文件搜索功能；</p> <p>*音频录制工具：操作系统提供音频录制工具，支持系统播放和传声器输入的音频录制为文件；支持录制音频过程中的录制暂停续录和停止等操作</p> <p>*视频播放工具：操作系统提供视频播放工具，支持 MKVOGG 等封装格式的视频文件；支持播放本地视频文件；支持自动加载本地字幕；支持播放控制功能；提供软件解码与硬件编解码切换选项，如硬件支持编解码，应优先使用</p> <p>*视频录制工具：操作系统提供视频录制工具，支持通过摄像头等设备拍摄图片和录制音视频文件；拍摄照片时，支持设置构图网格快门音效多张连拍延时拍摄镜像拍摄和图像分辨率录制音视频时，支持延时录制</p> <p>*光盘刻录管理：操作系统提供光盘刻录管理工具，支持 CD-RCD-RWDVD-RDVD-RWDVD+RDVD+RW 格式的光盘；支持将光盘复制为镜像文件保存到另工具</p> <p>*截图录屏：操作系统提供截图录屏工具，支持系统截图和录屏；支持延时捕捉屏幕图像设置；支持录制光标移动鼠标点击键盘操作痕迹系统音频传声器输入摄像头画中画内容；支持多种截图区域，包括全屏程序窗口和自选区域；支持多种保存选项，包括保存到系统默认文件夹桌面指定存储路径剪贴板；系统截图支持保存为 PNGJPG BMP 等格式</p>
--	---

	<p>*图像查看工具：操作系统提供图像查看工具，支持查看图像文件，支持 PNGJPEGTIFFGIFBMP 等图像格式；支持显示图像文件的基本信息，包括文件大小图像格式宽度和高度等；支持对图像文件的操作，包括放大缩小旋转打印等。</p> <p>*文件扫描工具：操作系统提供文件扫描工具，支持扫描文件类型设置，包括 PNGJPEGTIFFBMPPDF 等；支持扫描颜色设置，包括彩色灰度；支持扫描分辨率幅面设置</p> <p>*浏览器：操作系统提供浏览器，支持 HTML4HTML5ECMAScriptCSS 标准；支持符合国家密码管理要求的商用密码算法；支持国家电子认证根 CA 签发的符合相关要求的 CA 机构证书；支持符合 GB/T 38636—2020 的 TLCP</p> <p>*文件共享：支持与系统文件互通，Windows 兼容软件中文档和桌面操作系统文档之间可无缝剪切和粘贴，实现跨平台的快捷键和窗口管理；支持设备互通，声音互通视频互通；远程桌面支持更优，提高远程访问便携性。</p> <p>*开发环境：操作系统通过内置软件仓库或附加光盘等方式提供如 QtEclipseVSCode 等集成开发环境</p> <p>*开发库：操作系统通过内置软件仓库或附加光盘等方式提供如 GNU CGNU C++JavaQt Gtk+CairoOpenGLPerl PythonRubyRustGolangJS 等开发库</p> <p>*编译开发工具：操作系统通过内置软件仓库或附加光盘等方式提供如 GCCG++Binutils GDBMakeCMake 等语言 openjdk_8u402openjdk_11.0.21</p> <p>*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如 EmacsVim 等。</p> <p>*开发文档：操作系统应内置或通过官方网站社区 等提供中文开发文档，包括：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>*版本兼容：系统基础运行库或开发环境向后（向下）兼容，即系统版</p>
--	--

	<p>本升级后，能兼容上一版本所运行的软件与设备；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；支持以增量升级包的方式实现版本更新。</p> <p>*文件系统层次结构：系统将应用层基础层相关接口和系统层接口进行封装，为开发人员提供统一便捷的调用方式，</p> <p>*运行库： 供应商应给出长期兼容支持的运行库</p> <p>*命令： 供应商应给出长期兼容支持的常用命令</p> <p>*软件包管理：支持安装 RPM 与 DEB 格式的软件包。</p> <p>*微型计算机兼容清单：供应商提供兼容的台式微型计算机品 牌及型号清单，且至少兼容一款产品</p> <p>*便携式微型计 算机兼容清单：供应商提供兼容的便携式微型计算机品牌及型号清单，且至少兼容一款产品</p> <p>*固件:实现对可信根 TPCM 可信固件 UEFI GRUB 引导程序系统内核文件与关键配置文件进行逐级度量，构建完整可信信任链，为设备启动建立初态的可信执行环境。</p> <p>*显卡:提供兼容的固件品牌及型号清 单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*网卡:提供兼容的有线、无线网卡品牌 及型号清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*蓝牙:提供兼容的蓝牙设备品牌及型 号清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*显示设备:提供兼容的显示设备品牌及型号清单，且至少兼容一款产 品。</p> <p>*生物特征:提供兼容的生物识别设备（指 纹、人脸）品牌及型号清单，且至少兼 容一款产品。</p> <p>*打印机:提供兼容的打印机品牌及型号 清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*扫描仪:提供兼容的扫描仪品牌及型号 清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*摄录设备:商提供兼容的摄录设备品牌及型 号清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*存储设备:提供兼容 USB2.0, 3.0, 3.1 的 U 盘和移动硬盘品牌及型号清单，且至少兼容一款产品。</p>
--	---

	<p>*主流蓝牙设备:商提供兼容的蓝牙鼠标、键盘、音响等品牌及型号清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*主流 USB 外设:提供兼容的 USB 设备，如 USB 鼠标、键盘、音响、网卡等品牌及型号清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*办公软件:提供兼容的办公软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*版式软件:提供兼容的版式软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*签名软件:提供兼容的电子签名、电子签章、云签章、key 签署等签名软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*杀毒软件:提供兼容的杀毒软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*身份鉴别系统:提供兼容的通过指纹、人脸识别、Ukey 等方式对使用者身份进行验证的系统品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*日志管理:提供兼容的日志管理软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*防火墙:提供兼容的网络防护、安全管理等软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*网络会议:提供兼容的网络会议软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*浏览器:提供兼容的浏览器的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*新闻信息:提供兼容的新闻信息类软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*社交软件:商提供兼容的社交软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*图形图像:提供兼容的图像查看、图像编辑的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p> <p>*媒体播放:提供兼容的媒体播放类软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品。</p>
--	--

	<p>*音乐电台:提供兼容的多媒体类软件品牌及版本清单,且至少兼容一款产品。</p> <p>*帮助提示:统提供内置系统和应用中文图文用户手册,包括使用说明、示例、常见故障处理等;对需要补充解释的部分,以合适方式提供中文提示。</p> <p>*快捷键:操作系统支持以下快捷键:</p> <p><Super> 开始选单</p> <p><Alt>+<Tab> 遍历窗口</p> <p><Shift>+<Alt>+<Tab> 反向遍历窗口</p> <p><Alt>+<F4> 关闭当前窗口</p> <p><Ctrl>+<A> 全选</p> <p><Ctrl>+<X> 剪切</p> <p><Ctrl>+<C> 复制</p> <p><Ctrl>+<V> 粘贴</p> <p><Ctrl>+<Space> 开启/关闭输入法</p> <p><Ctrl>+<Shift> 切换输入法</p> <p><Super>+<L> 桌面锁定</p> <p><Super>+<D> 显示桌面</p> <p><Super>+<E> 打开文件管理器</p> <p><Ctrl>+<Alt>+<Delete> 退出界面</p> <p>*操作系统连续运行 72 小时:在 CPU 占用大于等于 80%,或内存占用大于等于 80%压力情况下,连续运行 72 小时无故障。</p> <p>*系统修复:提供文件系统检查与修复功能,能自动修复文件系统错误或以显式方式提示用户进行手动文件系统修复</p> <p>*备份还原:提供备份还原功能:支持系统的备份和还原;支持全盘备份到外部存储设备;支持还原到指定备份点;支持保留用户数据的系统还原;支持系统无法正常进入状态时,可对系统进行还原。</p> <p>*日志管理:提供日志管理工具:支持图形化显示;支持对系统日志信息的显示和刷新;支持对日志文件的查找和导出;支持对特定时间段内的</p>
--	--

	<p>日志进行筛选；支持系统日志定期清除功能。</p> <p>*系统升级:支持系统增量升级功能，对系统部件、安全补丁等升级；支持在线升级和离线升级；升级不得修改破坏用户数据；升级不得影响原有软硬件兼容性；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>*交付方式:支持光盘、USB 闪存盘、镜像文件（下载）等交付方式。</p> <p>*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）之日止≥ 5 年。</p> <p>*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≥ 4 年。</p> <p>*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）之日止≥ 2 年。</p> <p>*产品售后服务:≥ 6 年</p> <p>*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</p> <p>*服务热线电话:厂商为最终用户提供工作日每日不少于 8h(应覆盖一般工作时间，具体时间由企业标准给出) 中文技术服务热线。</p> <p>*技术服务标准:厂商提供工作日每日不少于 8h 技术支持服务。</p> <p>*技术服务时效:统厂商满足同城 4h、异地 12h 响应要求，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。</p> <p>*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>*配套资料:统厂商交付产品时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>*系统更换: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>*服务团队: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>*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 数据存储在中国大陆境内</p>
--	---

	<p>*数据供给安全保障: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>*代码无风险:操作系统厂商可提供源代码，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>*基本要求:操作系统应当符合安全可靠测评要求。</p> <p>*密码算法实现:操作系统支持符合 GB/T 38636—2020 的 TLCP 。</p> <p>*随机数生成:操作系统提供安全管理工具，包括帐户 安全、网络防护、病毒防护、应用程序 执行控制</p> <p>*内置数字证书:操作系统内置国家电子认证根 CA 的根证书</p> <p>*密码协议实现:操作系统支持符合 GB/T 38636—2020 的 TLCP</p> <p>*安全管理工具:操作系统提供安全管理工具，包括帐户 安全、网络防护、病毒防护、应用程序 执行控制。</p> <p>*生物特征识别管理:操作系统支持两种及以上的生物特征 类型鉴别，如指纹、人脸；支持使用生物特征进行命令行、图形化 提权操作的身份鉴别；支持使用生物特征进行系统登录操作 的身份鉴别；支持用户管理自己的生物特征信息</p> <p>*身份鉴别服务:操作系统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帐户 标识具有唯一性； 支持配置帐户口令复杂度校验及强口令管理； 支持帐户口令有效期配置； 支持口令鉴别失败控制；支持口令加密算法配置，帐户口令进行 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>*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，并阻止非授权帐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指定帐户，对系统中的 每一个客体，实现由客体拥有者以指定帐户方式确定其对该客体的访问权限，而其他同组帐户或非同组的帐户和用户组对该客体的访问权则由客体拥有者授予。</p> <p>*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</p>
--	---

	<p>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</p> <p>*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、触发事件的帐户、事件成功或失败 等字段； 支持审计日志查询和导出功能设置</p> <p>*基本要求:支持开启或关闭防火墙；支持添加防火墙规则，至少包括名称、协议、地址和端口；提供不同场景下的缺省防火墙配置，如公共、专用和自定义；支持不同的访问策略，包括允许、拒绝</p> <p>*漏洞编号:统支持漏洞编号，每个漏洞独立 编号，可直接使用 NVD、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，并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>
--	--

附件 4

通用机架式服务器	<p>*CPU信息:</p> <p>单颗 Hygon5380 16 核 32 线程 2.5GHz</p> <p>*主板支持 的CPU和内存情况: DDR4 2933 16G*4</p> <p>*主板内存 槽数量: 16 个 DDR4 内存插槽，支持 RDIMM 内存</p> <p>*主板存储 接口: 集成 SATA 硬盘控制器 SAS 卡</p> <p>*PCIe插槽 接口: PCIe 4.0 插槽（含 1 个 Storage 专用插槽和 1 个 OCP 插槽）</p> <p>*主板PCIe 插槽数量 及规格: 最大支持 6 个 PCIe 4.0 插槽</p> <p>特殊孔位 及接口: 容量大于 55mm×45mm×15mm4 个 USB 接口工作电压 5V</p> <p>板载网络 接口: 板载网络接口 1 个 1GE 网口支持标准 PCIe 1G/10G/25G 等网卡</p> <p>主板OCP插 槽数量: 支持 OCP2.0 及以上插槽的数量 1 个</p>
----------	---

	<p>*内存数量：≥ 4 个</p> <p>*内存规格：≥DDR4 2933</p> <p>*内存通道：支持多个内存接口通道</p> <p>硬盘类型：类型 SATA 规格 3.5 寸</p> <p>*硬磁盘实配容量：2TB 7.2K 6Gb/s</p> <p>硬盘接口 类型：SAS3.0/SATA/NVMe 支持 1 个 M.2 SSD</p> <p>*硬盘实配 数量：2TB2 块</p> <p>*硬盘插槽 数量及规格：3.5 英寸硬磁盘 大于 8 块</p> <p>硬盘其他参数要求：时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔，符合 GB/T 12628 的相关规定</p> <p>RAID卡支持的SAS接口数：SAS RAID 卡≥8</p> <p>*网口速率 和数量：板载支持双口千兆网络接口支持标准 PCIe 1G/10G/25G 等网卡</p> <p>存储型服务器网口 速率和数量：≥2 个</p> <p>独立网卡 网口数量：≥0 个</p> <p>独立网卡 接口类型：SFPQSFP光接口</p> <p>板载网卡 接口类型：RJ45</p> <p>*显示接口：1 个 VGA 接口</p> <p>*USB接口：USB2.0</p> <p>特殊接口及孔位：前面板预留 2 个专用 USB 母座接口</p> <p>其他接口：串口数量 1 个，前面板留 2 个专用 USB 母座接口</p> <p>电源冗余模式：1+1 冗余</p> <p>*电源模块数量：标准电源≥1 个</p> <p>*电源功率：冗余，支持 550W 800W 或 1300W CRPS 标准电源</p> <p>电源指示灯：配备电源指示灯</p> <p>*外观和结构：符合指标要求，CPU 个数 1 个机柜高度 2U</p> <p>*尺寸（高×宽×深）：机箱尺寸 87.8mm(高) x 448mm(宽) x729.8mm(深)</p> <p>服务器导轨：无</p>
--	--

	<p>CPU个数与机柜高度单位(U) 比: 1 个 2U</p> <p>*环境适应性: 气候环境适应性符合 GB/T9813.3 的有关规定工作: 5℃~45℃湿度工作 80%RH, 非工作 93%</p> <p>特殊机型环境适应性: -40℃~60℃ (-40°F~140°F) 非工作 93%</p> <p>*机械环境 适应性: 机械环境适应性符合GB/T 9813.3的有关规定</p> <p>*噪声: 符合GB/T 9813.3的有关规定</p> <p>AI 计算单元: 无配备</p> <p>一键式迁 移: 无</p> <p>*机柜尺寸: 尺寸 87.8mm(高) x 448mm(宽) x729.8mm(深)</p> <p>机柜管理 板: 无</p> <p>机柜电源 规格: 支持集中供电, 电源输入 2路且支持自动切换; 支持 1N+1 冗余配置, 电源模块可独立更换</p> <p>*主板外部接口种类: 支持 VGAUSB3.0PS/2 接口</p> <p>主板防烧 板设计: 支持</p> <p>扩展功能: 可扩展, 有存储功能卡显示功能卡运算加速功能卡及网络功能卡等扩展功能</p> <p>*网络功能: 支持网络连接网络访问数据交换和网络管控功能</p> <p>*计算处理: 支持通用计算及虚拟化功能等相关功能</p> <p>*密码算法 实现: 符合 GM/T 0008 的相关规定</p> <p>内存校验: 支持内存校验</p> <p>SATA SSDNAND健康 状态上报: 支持</p> <p>SATA SSD 单die故 障隔离: 支持故障隔离</p> <p>RAID卡 RAID级别 支持: 支持 RAID 0/1/5/6/50/60</p> <p>RAID卡 BBU单元: 支持电池备份单元</p> <p>光驱类型 (是否支持RW, 以及光盘类型 CD/DVD):</p> <p>内置可刻录兼容列表 (如CD-ROMCD-RW DVD±RW等)</p> <p>*电源热插 拔: 具备热插拔功能</p> <p>*电源过流 保护: 支持过流及短路保护的功能</p> <p>*散热方式: 支持风冷散热方式</p>
--	---

	<p>其他功能：支持电源 风扇等冗余， 支持熔断保护与恢复功能</p> <p>*BMC 固件基础功能：集成 BMC 芯片支持指标要求</p> <p>BMC 固件增强功能：符合指标要求</p> <p>*BIOS 固件基础功 能：支持指标要求</p> <p>*远程控制：支持远程关机和重新启动功能</p> <p>*操作系统及驱动的升级：支持通过网络闪存盘对操作系统 驱动进行升级</p> <p>操作系统及驱动的备份还原：支持操作系统备份及还原功能</p> <p>*操作系统功能：支持访问控制安全审计网络 接入鉴别等功能， 操作系统其他功能满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求</p> <p>*中文信息处理：符合 GB18030 的有关规定</p> <p>机柜管理功能：支持服务器节点BMC 管理系统机柜管理系统</p> <p>机柜通信方式：可实现资产管理电源模块功耗管理等功能</p> <p>多集群作业管理：支持多集群作业管理功能</p> <p>*关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件符合安全可靠测评要求</p> <p>*故障检测：支持故障检测功能，并发出告警</p> <p>内存故障智能预测 和自愈修复：支持</p> <p>硬盘故障智能预测：支持 PCIe 链路故障智能 诊断支持</p> <p>内存故障隔离：支持</p> <p>内存PCIe卡的故障精准告警功能：支持</p> <p>异常下电关键数据保护：支持</p> <p>BMC/BIOS 固件双镜像保护：支持</p> <p>CPU核重启隔离：支持</p> <p>内存地址隔离：支持</p> <p>内存存储阵列替换：支持</p> <p>安全启动：支持</p> <p>syslog双 向鉴别：支持系统日志双向鉴别，对服务器 根证书和客户端根证书进行鉴别</p>
--	--

	<p>*弱口令字典检查：支持</p> <p>*白名单访问控制：支持基于时间 IP 或 MAC 白名单访问控制</p> <p>双因素鉴别：支持使用客户端证书和证书密码的 双因素鉴别方式登录管理系统</p> <p>*二次鉴别：支持二次鉴别功能</p> <p>匿名化用户告警接收邮箱：支持带外管理系统中的用户告警接收邮箱进行匿名化处理</p> <p>*密码证书安全加密存储：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\</p> <p>*敏感信息安全加密传输：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>*研发过程安全：承诺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>漏洞管理：承诺的所有漏洞都可以查看</p> <p>网络关键设备服务 器要求：符合 GB 40050的相关规定</p> <p>增强要求：支持指标要求</p> <p>*物理安全：符合GB 4943.1的规定</p> <p>*限用物质的限量要 求：符合 GB/T 26572 的要求</p> <p>*CPU主频： $\geq 2.5\text{GHz}$</p> <p>*单CPU核数：≥ 16</p> <p>*单CPU末级缓存容量：$\geq 32\text{MB}$</p> <p>单内存模块容量：$\geq 16\text{GB}$</p> <p>*内存速率： $\geq 2933\text{ MT/s}$</p> <p>硬盘转速：$\geq 7200\text{rpm}$</p> <p>FC HBA卡速率：$>8\text{Gb/s}$</p> <p>独立网卡速率：无</p> <p>板载网卡速率：$\geq 1\text{GE}$</p>
--	---

	<p>*电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定</p> <p>*内存兼容性：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</p> <p>*固态存储兼容性：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>FC HBA卡兼容性：适配两种或以上厂商产品</p> <p>RAID卡兼容性： 适配两种或以上厂商产品</p> <p>*网卡兼容： 适配两种或以上厂商产品</p> <p>*功能卡兼容性：适配符合 PCIe 的功能卡</p> <p>*外设兼容性： 兼容多种主流生产商的外部设备</p> <p>*数据库兼容： 兼容 3 以上厂商的数据库产品</p> <p>*中间件兼容： 兼容 3 个及以上厂商的中间件产品</p> <p>*平台软件兼容： 兼容 3 个以上厂商的大数据平台</p> <p>虚拟化软件兼容：兼容2款以上虚拟化软件</p> <p>SATA SSD 可靠性： SSD的m1 值（MTBF的不可接受值）大于200000h</p> <p>*整机可靠性： m1 值（MTBF 的不可接受值）大于 30000h</p> <p>*风扇可靠性： 风扇寿命应大于40000h</p> <p>*部件可靠性： 支持硬盘电源风扇热插拔(内置风扇除外)</p> <p>*标志包装运输和贮存：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>*服务响应：</p> <p>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>*培训服务：提供培训材料产品手册 培训视频等培训相关内容</p> <p>*服务周期：</p> <p>a) 产品免费服务周期（含换件和维修）为3年；b) 设备停产后继续</p>
--	---

	<p>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</p> <p>*工具要求：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</p> <p>辅助工具：支持本地的数据备份和还原功能网络的数据备份和还原功能操作系统的自动安装所配硬件需要的驱动程序和系统补丁</p> <p>*驱动安装 升级指引：提供出厂安装的配件所需的驱动程序</p> <p>代码迁移工具：提供从其他CPU架构到当前服务器CPU架构的软件迁移工具产品</p> <p>性能分析工具：提供支持当前服务器CPU架构的性能分析工具产品</p> <p>跨架构平台应用兼容：可兼容一种以上不同架构平台的应用</p> <p>*管理软件：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>*厂家升级产品软件与扩容服务：提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容</p> <p>服务保障 升级：有偿提供远程技术支持软件授权服务备件更换服务现场支承服务</p> <p>*提供上门服务：具备提供上门服务的能力</p> <p>业务场景性能优化服务及整体架构升级服务：提供针对特定业务场景性能优化服务及整体架构升级服务</p> <p>*抗干扰性：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>*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>
服务器操作系统	<p>*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>*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</p>

	<p>调度</p> <p>*CPU 虚拟化支持：支持 CPU 虚拟化技术</p> <p>*动态调节 CPU 运行频率：根据负载情况，自动调节 CPU 的运行频率</p> <p>*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</p> <p>*支持 CPU 内置安全功能：</p> <p>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>*安装方式：支持光盘安装 USB 闪存盘安装网络安装和无人值守安装</p> <p>*安装模式：支持图形或文本</p> <p>*安装过程配置：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</p> <p>*系统引导：</p> <p>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</p> <p>*引导修复：</p> <p>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。</p> <p>*引导参数编辑：支持用户编辑引导参数，支持 GRUB 口令保护。</p> <p>*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</p> <p>*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</p>
--	--

	<p>(文本模式除外)。</p> <p>*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>*内核要求：</p> <p>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>*NUMA：支持基于 NUMA 的亲和调度</p> <p>*多核轮询：支持 CPU 多核轮询调度</p> <p>*进程调度：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>*内存容量：操作系统支持最大内存不小于 4TB</p> <p>*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</p> <p>*NUMA：支持 NUMA 近节点优化</p> <p>内存超分：支持虚拟内存超分，提升内存的使用率</p> <p>*RAID 支持：支持硬 RAID 和软 RAID，支持 软 RAID 级别 015610</p> <p>*虚拟文件系统：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</p> <p>*文件管理：支持文件存储检索和共享</p> <p>*可移动存储：支持对可移动外部存储的管理，包括启停禁用恢复等</p> <p>*外部独立存储：支持使用外部独立存储设备</p> <p>*多路径聚合：持存储多路径聚合及 I/O 动 态负载均衡</p> <p>*故障检测：支持硬盘损坏或老化检测及 信息收集</p> <p>*虚拟内存：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</p> <p>*网络块设备挂载：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>*网络链路检测：支持网络链路故障检测链路事件通知和链路状态查询</p>
--	--

	<p>*TCP 卸载引擎：支持运行 TCP 协议卸载引擎的网卡</p> <p>*网络协议：支持 IPv4IPv6</p> <p>*多网卡绑定：支持多网卡绑定</p> <p>用户态 TCP/IP 协议栈：支持用户态 TCP/IP 协议栈</p> <p>*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</p> <p>*日志式文件系统：支持日志式文件系统</p> <p>*文件处理能力：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</p> <p>*分区大小调整：支持动态调整分区大小，对系统分区容量进行改变</p> <p>产品许可机制：支持序列号授权批量激活服务场地授权等方式；未激活期间，系统不得频繁提示干扰用户正常使用； 未激活系统不得影响用户数据安全与 完整性，免激活的系统不适用。</p> <p>*集成开发环境/ 开发框架：</p> <p>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 EclipseVSCode 等</p> <p>*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 GNUC、GNU C++、Java、Qt、Gtk+、Cairo、OpenGL、 Perl、Python、Ruby、Rust、Golang、 JS 等</p> <p>*编译器开发工具：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++BinutilsGDBMakeCMake 等</p> <p>*文本编辑工具：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</p> <p>*软件包管理：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</p> <p>*开发文档：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>*网络服务：支持 TCP/UDP</p> <p>*网络共享：支持基于 NFSSMBFTPCIFS 等协议的数据网络共享服务</p>
--	---

	<p>*WEB 服务：支持基于 HTTPHTTPSFastCGI 等协议 WEB 服务</p> <p>*加密传输服务：支持基于 IPSec 和 SSL 协议的隧道加密传输服务</p> <p>*数字证书服务：支持基于 PKI 体系的数字证书服务</p> <p>*访问控制服务：支持基于 RBAC(基于角色的访问控制)机制的访问控制服务</p> <p>*网络管理服务：支持基于 SNMPNETCONFRESTCONF 等协议的网络管理服务</p> <p>*时间同步服务：支持基于 NTP 协议网络时间同步服务</p> <p>*远程连接服务：支持 RPCrsyncSSH 等远程</p> <p>*邮件服务：支持基于 SMTPPOP3IMAP 等的邮件服务</p> <p>*身份鉴别服务：持基于轻量级目录访问协 议的统一身份鉴别服务</p> <p>*数据存储和查询服务：支持结构化和非结构化格式块文件对象等类型支持 SQLNoSQL 键值等类型的数据库</p> <p>*存储服务：支持多种传输速率和存储协议的 SAN 和 NAS 存储</p> <p>*集群支持：支持服务基于主备机制的分布式集群高可用集群的分布式通信协议的分布式集群高可用集群的虚拟路由器冗余协议的高可用集群部署模式</p> <p>*分布式服务：支持基于同步异步请求处理机制的分布式服务</p> <p>*负载均衡模式：支持基于 OSI 模型的 4/7 层和链路层的不同调度算法的负载均衡模式</p> <p>*高可用服务：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>开源数据库：可通过安装镜像内置软件仓库或附加光盘等方式提供开源数据库，并对提供的开源组件进行签名认证，确保组件的安全性稳定性可靠性</p> <p>开源中间件：可通过安装镜像内置软件仓库或附加光盘等方式提供开源中间件，并对提供的开源组件进行签名认证，确保组件的安全性稳定性可靠性</p> <p>单机虚拟化管理：</p>
--	--

	<p>通过安装镜像内置软件仓库或附加光盘等方式提供开源单机虚拟化管理软件，并对提供的开源组件进行签名认证，确保组件的安全性稳定性可靠性</p> <p>容器虚拟化软件：可通过安装镜像内置软件仓库或附加光盘等方式提供开源容器虚拟化软件，并对提供的开源组件进行签名认证，确保组件的安全性稳定性可靠性</p> <p>容器管理工具：</p> <p>可通过安装镜像内置软件仓库或附加光盘等方式提供开源容器管理工具，并对提供的开源组件进行签名认证，确保组件的安全性稳定性可靠性</p> <p>分布式存储软件：通过安装镜像内置软件仓库或附加光盘等方式提供开源分布式存储软件，并对提供的开源组件进行签名认证，确保组件的安全性稳定性可靠性</p> <p>云计算管理平台：通过安装镜像内置软件仓库或附加光盘等方式提供开源云计算管理平台，并对提供的开源组件进行签名认证，确保组件的安全性稳定性可靠性</p> <p>*虚拟化部署：支持在 KVMXenHyper-V 虚拟机上安装部署操作系统</p> <p>*内核虚拟化（KVM）：</p> <p>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/pipe/file 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 VFIO 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 PCI/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 I/O 线程绑定</p>
--	---

	<p>*KVM 虚拟机管理：</p> <p>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 I/O 网卡；支持 CPU 拓扑模拟和透传</p> <p>*容器虚拟化：</p> <p>操作系统支持 OCI；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</p> <p>*容器镜像和存储管理：支持容器镜像导入导出；支持容器镜像分层保存导入</p> <p>*容器资源隔离和调配：</p> <p>操作系统支持容器资源在线调整，包括 CPU 资源、内存资源、I/O 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 I/O 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。</p> <p>*字符编码集：符合 GB18030 的要求</p>
--	---

	<p>*中文帮助文档：</p> <p>内置中文帮助文档</p> <p>多语言图形界面</p> <p>支持 GB18030 规定</p> <p>中文图形界面：支持中文图形操作界面</p> <p>*系统信息查看工具：支持查看系统版本内核版本内存容量 CPU 型号等信息</p> <p>*网络管理工具：支持多网口自动连接网络地址 DNS 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</p> <p>*日期和时间管理工具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</p> <p>*日志服务管理 工具：支持收集系统日志</p> <p>*帐户管理工具支持帐户添加删除属性修改等</p> <p>*用户操作审计 工具：支持用户操作痕迹查询</p> <p>*存储管理工具：支持 EXT XFS NTFS FAT SWAP 等多种格式的分区管理</p> <p>*SNMP 协议工具包：支持 SNMP 设备和操作信息检索</p> <p>*文本终端连接 工具：支持多终端协同管理</p> <p>*服务管理工具集：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</p> <p>*配置管理工具：提供配置管理工具，可以简化任务配置及服务管理</p> <p>*监控管理工具：支持监控系统资源使用情况， 包含 CPU 内存存储 I/O 网络 I/O 等</p> <p>*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>*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</p> <p>*兼容周期：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>兼容方式：持以增量升级包的方式实现版本更新</p> <p>*文件系统层次 结构：给出长期兼容支持的文件系统层次结构</p> <p>*运行库：给出长期兼容支持的运行库</p> <p>*命令：给出长期兼容支持的常用命令</p> <p>软件包格式转换：持 RPM 或 DEB 格式的软件包当不支持以上格式时提供工具对软件包格式进行转换</p> <p>*集群软件：提供兼容的集群软件清单，且至 少兼容一款产品</p> <p>*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</p> <p>*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</p> <p>*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</p> <p>*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</p> <p>*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</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</p> <p>*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</p> <p>*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</p> <p>*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</p> <p>*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</p> <p>*身份认证：提供兼容的身份认证软件清单， 且至少兼容一款产品</p> <p>*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</p> <p>*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</p>
--	--

	<p>*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</p> <p>*部件兼容：提供兼容的系统总线 HBA 卡 RAID 卡网卡光纤卡 AI 加速卡 GPUNPU 等品牌及型号清单</p> <p>*操作系统连续 运行 168 小时：高负载下连续常态运行 168 小 时无故障</p> <p>*备份还原：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>*内存纠错：操作系统支持 DDR3、DDR4 等内存上的 ECC 查错、纠错</p> <p>*硬盘热插拔：硬件支持时，操作系统支持硬盘热插拔</p> <p>*远程维护：提供远程控制管理工具，支持 RDPSSHSPICEVNC 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</p> <p>*文件完整检查：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</p> <p>*内核分析：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>集中管可控：提供集中管控工具，支持对区域内服务器操作系统进行集中管理维护</p> <p>兼容性评价：提供软硬件兼容性检查工具，自动分析应用软件硬件兼容性，定位兼容性问题；提供操作系统跨版本兼容性分析工具，在迁移前检查分析软硬件，定位兼容性问题</p> <p>性能调优：提供性能测试调优工具，按系 统工作特点（如计算为主存储为主等）自动优化系统配置</p> <p>*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</p>
--	--

	<p>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</p> <p>*日志处理与分析：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>*脆弱性管理：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，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>*热补丁：支持对内核热补丁进行编号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</p> <p>*升级内容：支持系统增量升级功能，对系统部件安全补丁等升级</p> <p>*升级方式：支持在线和离线升级</p> <p>*数据保护：升级不得修改破坏用户数据</p> <p>*兼容性：系统升级不得影响原有软硬件兼容性</p> <p>*回退：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</p> <p>*交付方式：提供光盘 USB 闪存盘镜像文件（下载）等交付方式</p> <p>*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）之日止≥ 5 年</p> <p>*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</p> <p>*产品延伸安全服务周期:≥ 3 年</p> <p>*售后服务最小保障期:≥ 8 年</p> <p>*原厂服务：服务由操作系统厂商的正式员工提供</p>
--	---

	<p>*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</p> <p>*技术服务标准：厂商提供工作日每日不少于 8h 技术支持服务</p> <p>定制优化增值服务：厂商提供代码级定制优化服务</p> <p>*技术服务时效：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</p> <p>*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>*现场安装调试：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</p> <p>*配套资料：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>*系统更换：服务期内，支持版本免费更换（注：更换后不延长服务期）</p> <p>*服务团队：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>*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</p> <p>*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>*代码无风险：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>工程构建体系：具备统一的工程构建体系，能用一套操作系统源码构建用于云侧计算边侧计算场景中部署运行的操作系统，降低部署后系统维护使用复杂度</p> <p>*基本要求：符合安全可靠测评要求</p> <p>*密码算法实现：支持 GM/T 0002GM/T0003 和 GM/T0004 规定的密码</p>
--	--

	<p>算法运算</p> <p>*随机数生成：符合 GM/T0005《随机性检测规范》或 GB/T32915《信息安全技术二元序列随机性检测方法》</p> <p>*内置数字证书：内置国家电子认证根 CA 的根证书</p> <p>*密码协议实现：符合 GB/T38636—2020 的 TLCP</p> <p>*防火墙：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</p> <p>*安全框架：提供统一访问控制安全框架</p> <p>三员管理：支持系统管理员安全管理员审计管理员分权管理</p> <p>文件完整性：支持静态文件度量（如 IMA）和动态内存度量，保障特定文件及内存中运行程序的完整性</p> <p>可信计算：持机密计算框架，提供机密计算 SDK，能接入 1 种以上可信执行环境</p> <p>内核保护：</p> <p>支持内核完整性保护，保障内核不被非授权改变；提供内核模块加载黑名单机制</p> <p>*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>*自主访问控制：允许客体所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，将访问控制持细粒度的自主访问控制，将访问控制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所有者授予</p> <p>*强制访问控制：支持对应用程序的访问控制 与资源限制，包括对文</p>
--	--

	<p>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</p> <p>*安全审计：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>*漏洞管理：支持漏洞编号，每个漏洞独立编号，可直接使用 NVD、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>
--	--

二、其他要求：

1、竞争性谈判文件中提供的参数为最低要求，投标人的投标产品应相当于或优于谈判文件要求，采购清单中如果有前后不一致的，以最优为准。

2、**投标人须提供核心产品：办案云台摄像机、高清审讯主机、智能审讯一体桌、超级便携式办案系统的技术证明材料。**

3、提供核心产品为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，报价较低的同品牌投标人获得成交候选人推荐资格；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照谈判文件规定的方式确定一个投标人获得成交人候选人推荐资格，谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为成交候选人。

三、包装、运输、调试及培训要求：

1、**包装：**应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。成交人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

2、**运输：**选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到现场所需的装卸、运输费、保险费、现场保管费、二次倒运费、安装调试费等费用。

四、质量保证

1、质保期为验收合格后 1 年。成交人承诺的质保时间超过竞争性谈判文件

要求的，按其承诺时间质保。

2、成交人承诺的质保期起始时间为验收合格之日。

五、技术要求

供货方案应当完全满足谈判文件规定的以下要求，至少包括：

- 1) 投标内容技术证明资料满足采购人及谈判文件的要求；
- 2) 供应商应具备完成本次供货的保障能力；
- 3) 供应商有完整的供货组织实施方案；
- 4) 供应商有经谈判代表签字并加盖公章的完成本项目的质量保证承诺书；
- 5) 供应商有经谈判代表签字并盖章的完成本项目的售后服务的承诺书；
- 6) 提供核心产品的供货来源渠道合法的技术证明材料或承诺书；
- 7) 满足谈判文件规定的其他要求。

8) 谈判文件的采购内容及要求为最低要求，投标供应商应当完全满足，不允许出现负偏离。

第五部分 商务要求

条款号	内 容
1	<p>采购人名称：清涧县人民检察院</p> <p>地 址：榆林市清涧县宽州镇滨河路与 210 国道交汇处西南</p> <p>项目名称：清涧县人民检察院扫黑除恶侦查一体化办案工作区建设货物采购项目</p> <p>资金来源：财政资金</p>
2	交货地点：甲方指定地点。
3	交货期：自合同签订之日起 90 日内完成供货及安装到位并达到使用要求。
4	<p>质保期：验收合格后 1 年。</p> <p>质量标准：符合国家有关验收规范“合格”标准。</p>
5	<p>1. 合同价即成交价，供应商应在谈判报价表中标明完成本次谈判所要求的货物、服务、验收合格的所有费用。谈判报价表中标明本次货物、服务所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。</p> <p>2. 付款方式：</p> <p>（1）结算单位：货物设备安装调试完成并经甲方验收合格经财政部门预算后填写验收清单签字确认，甲方一次性支付货款。</p> <p>（2）付款方式：安装、调试、验收合格后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 100%。</p> <p>3. 履约情况：供货完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的，造成退货、换货的一切费用由供货商承担，并负担采购人的一切损失。</p>
6	<p>质量保证：</p> <p>供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足谈判文件的要求，谈判文件未明确要求的内容，采购人须按产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。</p>
7	<p>售后服务要求：</p> <p>乙方应在响应文件中明确售后服务内容、响应时间、范围、方式等，并进</p>

	行其他售后服务工作。
8	<p>验收：</p> <p>由采购人和投标人共同对项目整体进行验收。其内容包括确认货物的产地、规格、型号和数量，对其货物技术指标、性能参数以及服务质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。</p> <p>1. 如验收过程中发现投标人提供的参数与其投标时提供的响应内容不一致的，采购人有权单方面取消合同，投标人应承担一切违约责任并赔偿采购人相应的损失。</p> <p>2. 验收标准：按竞争性谈判文件、谈判响应文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。</p> <p>3. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。</p> <p>4. 验收依据：</p> <p>合同文本；</p> <p>谈判响应文件及澄清函、竞争性谈判文件；</p> <p>国家和行业制定的相应的标准和规范。</p>
9	<p>知识产权：</p> <p>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。</p>
10	<p>违约责任：</p> <p>按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。</p> <p>未按合同或谈判文件要求提供货物或供应的货物质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权单方终止合同，甚至对供应商违约行为进行追究。</p>
11	<p>其他要求：</p> <p>成交供应商如果不能按要求完成供货，造成采购人损失的，须承担由此给采购人造成的所有经济损失及由此带来的法律责任。</p>

第六部分 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，即质量和交货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

按照资审、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，资格性审查由采购人和代理机构共同审查，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。

完全响应谈判文件要求的各项技术/服务/商务实质性条款。如发现下列情况之一的，其谈判将构成非实质性响应，按无效投标处理：

- 1) 谈判响应文件按照竞争性谈判文件要求的格式编写；
- 2) 谈判响应文件的编制、签字、加盖印章合格、有效；
- 3) 按照谈判文件要求提供足够数量的谈判响应文件；
- 4) 供应商在同一份谈判响应文件中，只有一个有效报价的；
- 5) 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；
- 6) 谈判有效期符合竞争性谈判文件的要求；
- 7) 交货期、质保期及质量标准付款方式符合竞争性谈判文件的要求；
- 8) 商务要求逐条响应并满足竞争性谈判文件要求；
- 9) 投标内容满足采购人及谈判文件的要求（提供投标产品的材料合格技术证明资料）；
- 10) 供应商有经谈判代表签字并盖章的完成本项目的售后服务的承诺书；
- 11) 供应商应具备完成本次供货的保障能力；
- 12) 供应商有完整的供货组织实施方案；

13) 供应商有经谈判代表签字并盖章的完成本项目的按期交货保证承诺书及质量保证承诺书;

14) 提供投标产品主要材料的供货来源渠道合法的技术证明材料或承诺书;

15) 拟投入人员是否符合本项目实际需求;

16) 谈判响应文件未有采购人不能接受的附加条件;

17) 满足谈判文件规定的其他要求。

18) 谈判文件的采购内容及要求为最低要求, 投标供应商应当完全满足, 不允许出现负偏离。

19) 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 有可能影响服务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; 供应商不能证明其报价合理性的, 谈判小组应当将其作为无效投标处理。

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）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（2）《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）；（3）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（4）根据《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》（陕财办采〔2022〕5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.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）；（6）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）；（7）《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）；（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）；（9）《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）；（10）如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

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：

（一）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；

（二）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；

（三）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民法典》 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。

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。如有必要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货物质量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、谈判小组从质量和交货均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，确定最终报价最低的供应商作为成交供应商。
- 2、若两家及以上供应商最终报价最低且相同的，确定技术指标更优者为成交供应商，最终报价及技术指标均相同的，确定服务更优者为成交供应商。
- 3、评审结果报告由全体评委签字确认。
- 4、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。

第七部分 附件一谈判响应文件格式

(封面)

正/副本

采购项目编号：YLZCD2024-064

清涧县人民检察院扫黑除恶侦查一体化
办案工作区建设货物采购项目

谈判响应文件

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

时 间：_____

目 录

第一部分、资格证明文件.....	
第二部分、符合性证明文件.....	
第三部分、投标响应方案.....	

第一部分 资格证明文件

一、营业执照等主体资格证明文件

二、财务状况报告

三、社保缴纳证明

四、税收缴纳证明

五、供应商书面声明函

供应商书面声明函

榆林众昌达项目管理有限公司：

我方作为_____项目（采购项目编号：）的投标供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中___（填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商：（加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

六、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；

七、信用中国等查询截图

八、投标信用承诺书（保证金）（承诺书效力和作用等同投标保证金），

供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）

投标信用承诺书（保证金）

项目名称：

供应商：

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；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在供应商参与招投标活动。2. 向监督部门、交易中心、采购人、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采购人签订合同；在签订合同时向采购人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；收到中标通知书后，30 日内未将合同原件送至招标代理机构备案；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（签字或盖章）：

供应商（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。

九、提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》承诺书，供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）

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（自开标之日起1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。

注：此附件作为在信用中国“陕西榆林”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书格式。（承诺时间有效期为一年，承诺起始时间为投标文件截止之日）

后附信用榆林承诺截图

十、非联合体投标声明函

非联合体投标声明（函格式）

本单位郑重声明，参加榆林众昌达项目管理有限公司的采购项目名称：_____（项目编号：_____）采购活动，为非联合体投标，本项目实施过程由本单位独立承担。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：（加盖公章）

日期： 年 月 日

十一、法定代表人身份证明书

致：代理公司				
企 业 法 定 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（正、反面）复印件		法定代表人签章：		
		(公章)		
		年 月 日		

十二、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）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

注：此授权书的有效期限应与谈判响应文件有效期一致。

供应商：（公章）

法定代表人（签字并盖章）：

被 授 权 人（签字确认）：

日 期：

第二部分 符合性证明文件

一、响应函格式

致：榆林众昌达项目管理有限公司

根据贵方为采购项目名称、采购项目编号的竞争性谈判文件，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表（供应商名称、地址）提交包含下述内容的谈判响应文件正本一份、副本一式 份。

- (1) 谈判书
- (2) 谈判报价表
- (3) 按供应商须知要求提供的全部文件和谈判文件要求的响应文件。
- (4) 供应商资格证明文件。
- (5) 谈判保证金的提交形式为_____。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附谈判报价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. 我方完全理解最低报价不是成交的唯一条件，并尊重谈判小组的评审结论和成交结果。

7. 与本谈判有关的一切正式往来通讯请寄:

地址: _____ 邮编: _____

授权人联系电话: _____ 邮箱: _____

供应商代表姓名、职务（印刷体）：

供应商名称: (公章)

法定代表人签字:

日期：____年__月__日

二、第一次谈判报价表

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（大写）： (小写¥：_____元)
交货期	
质保期	
质量标准	
其他声明	

供应商公章：

法定代表人或被授权代表签字：

日期：

三、分项报价表

采购项目编号：

采购项目名称：

类别	序号	货物名称	品牌	型号	原产地及制造厂名	数量	单价	总价
货物费								
运杂费								
税费								
...								
谈判报价			(大写)： (小写：¥)					
备注			保留小数点后两位。					

注：1. 供应商须按照竞争性谈判文件“采购内容及要求”中涉及的清单进行报价，格式可自定。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

3. 上述投标总报价包含了供应商为此项目所支付的一切费用，在整个合同期内不做调整。

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权代表签字：

日 期：

四、供应商承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由供应商自行承担。响应文件正本中须装订本承诺书原件，副本是否装订原件不做要求。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：_____（加盖公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

（二）陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂

承诺书（一）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位名称：_____（盖章）

法定代表人/或被授权人签字：（签字）

地 址：

邮 编：

电 话：

日 期：

承诺书（二）

致：榆林众昌达项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（三）

致：榆林众昌达项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（四）

致：榆林众昌达项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司郑重申告：近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为__次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
本公司承诺：本次招标标的物为正品行货。		
供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（五）

致：榆林众昌达项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司承诺：参加本次招标提交的所有资质证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

（三）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____日至_____年____月____日（开标截止之日起1年）
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. 投标截止后至成交人确定前，修改或者撤销谈判响应文件。4. 在被确定为成交人后无正当理由：不按照招标文件和谈判响应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、或者改变谈判响应文件的实质性内容；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（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

后附：信用中国陕西榆林承诺申报截图

（四）投标人委托代理人员信用承诺书

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. 投标截止后至成交人确定前，修改或者撤销谈判响应文件。4. 在被确定为成交人后无正当理由：不按照招标文件和谈判响应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、或者改变谈判响应文件的实质性内容；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。

承诺有效期限：____年____月____日至____年____月____日。（开标截止之日起1年）

投标人：

承诺人（签字）：

承诺时间：____年____月____日

后附：信用中国陕西榆林承诺申报截图

五、技术规格响应表

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	品目	谈判规格 ☆1	谈判响应规格 ☆2	偏离说明	备注

注：1. 指竞争性谈判文件中的技术规格(参数), 供应商应按照竞争性谈判文件中的内容逐项响应。

2. 指供应商拟提供的投标产品的功能及技术规格(参数), 供应商应逐条如实填写并提供相应的产品厂家技术支持文件。

3. 投标响应技术指标为所投产品的实际指标, 复制粘贴谈判文件技术指标视为无效文件。

4. 偏离说明填写：优于、等于或低于。

供应商名称（公章）：

法定代表人/或被授权人签字：

日 期：

六、商务偏离表

采购项目名称：

采购项目编号：_____

序号	竞争性谈判文件商务要求	竞争性谈判响应文件商务响应	偏离	说明

声明：供应商应按照竞争性谈判文件中的商务要求逐项响应，偏离说明填写：优于、等于或低于。

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权代表签字：

日 期：

第三部分 投标响应方案

一、供应商性质及其概况

（一）供应商基本信息

如设立时间、隶属关系、经营范围、资质等级及单位人员情况。

（二）供应商性质

中小企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未提供或未按给定格式提供**声明函**的，其投标产品中的小型、微型企业产品、残疾人福利性单位生产的产品将不能享受谈判文件规定的价格扣除，但不影响谈判响应文件的有效性。

监狱企业投标时，应当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**（格式不做要求）。未提供证明文件的不能享受谈判文件规定的价格扣除，但不影响谈判响应文件的有效性。

谈判文件允许联合体投标的，联合体成员应分别提供上述声明函或证明文件，此外，还须按下文给定格式提供联合体协议书。投标联合体未提供联合体协议书的，其响应文件无效。

特别提醒：供应商性质（声明函或证明文件）将随成交公告一同公布。

（三）其他

如：经营状况、相关产品、用户评价等。

附件 1：中小企业声明函（货物）（如有，不用可删除）

中小企业声明函

本公司郑重声明，本公司（非联合体）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（非联合体）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：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

备注：投标人提供的《中小微企业声明函》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。

附件 2：残疾人福利性单位声明函（如有，不用可删除）

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件 3：“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有，不用可删除）

说明：1、供应商提供的产品属于下列情形，应按第五章评标办法第 4 条规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件)，并在《货物分项报价表》中提供相应数据。

（1）符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购清单》中标记★符号节能产品及其他强制采购产品）；

（2）符合政府采购优先采购政策的（《节能产品政府采购清单》中非标记★符号节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品。

2、未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

附件 4：监狱企业、福利企业相关资格证明材料（如有，不用可删除）

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）：

日 期： 年 月 日

备注：投标人提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效，投标人应当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。

二、技术文件及服务方案

参照谈判文件各评审条款的要求，结合第四章《采购内容及技术要求》编制响应方案。按照竞争性谈判文件的要求编制的响应方案，主要是针对本谈判项目的具体情况作出的实质性响应和满足。响应方案必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。对含糊不清或欠具体明确之处，谈判小组可视为供应商履约能力不足或响应不全。

供应商名称（公章）：

法定代表人/单位负责人/或被授权人签字：

日期：_____

附表 1 本项目拟投入人员汇总表

[illegible]

注：1. “岗位情况”须注明该人在本单位是在岗、返聘还是外聘。

2. 供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

3. 供应商应书面承诺谈判响应文件中人员的真实性。

附表 2 本项目拟投入主要人员简历表

姓 名		性 别		年 龄	
职 称		身份证号		专业/年限	
毕业时间		毕业学校		学历/专业	
资格证书		注册时间		从业时间	
是否属投标供应商固定雇员			为投标供应商服务时间		
拟在本项目担任职务					
教育和培训背景					
(教育背景从大学开始,包括毕业院校名称、专业、起始时间。培训填写与专业技术、业务有关的内容)					
工作经历					
时 间	参加过的项目名称 及当时所在单位		担任何职	主要工作内容	备 注

注:表后须附身份证复印件等。

附件 3 同类项目一览表

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	项目名称	项目内容	合同金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人及电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其文件为无效谈判响应文件，后果由供应商自行承担。

2. 供应商应提供双方签订的合同(合同复印件加盖公章装订在谈判响应文件中)。

供应商名称（公章）：

法定代表人/单位负责人/或被授权人签字：

日期：_____

附表 4 供货内容一览表

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	名称	参数说明	品牌	规格型号	数量	备注

备注：投标人可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

法定代表人/单位负责人/或被授权人签字：

投标人名称（公章）：

日 期：

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《关于在工程招标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，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

榆林市公共资源交易中心

2021年10月9日

榆林市公共信用信息共享平台 信用承诺上报操作指南

建设诚信榆林

榆林市信用办

信用承诺上报 三种方式

数据上报方式



数据上报 部门上报流程



数据上报 企业自主申报信用承诺

- 信用中国（陕西榆林）
<https://credit.yl.gov.cn>
- 全省统一身份验证
与省、市政务服务网互通
- 信用承诺栏目
信用承诺公示、自主申报

**企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报**



数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 信用中国（陕西榆林）

<https://credit.yl.gov.cn>

➤ 全省统一身份验证

与省、市政务服务网互通

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

您当前所在位置： 首页 > 信用公示 > 信用承诺

信用承诺公示

温馨提示：
诚实守信是企业“立业之本、兴业之源”，是企业持续发展和增强市场竞争力的基础。网站开设“信用承诺公示”栏目，旨在搭建企业自主申报信用承诺平台，为企业提供信用承诺服务，帮助企业树立良好的社会形象。

请输入企业名称，统一社会信用代码

查询

当前选择：法人

主体类型：法人 自然人

我要承诺

承诺主体	统一社会信用代码	承诺事项名称	登记机关	履行状态	承诺日期
吴通县同兴信託公司	92610829MA708DF3K3	法人社会信用承诺书	吴通县行政审批局	履行中	2021-09-27
吴通县三益信託公司	91610829040080453	法人社会信用承诺书	吴通县行政审批局	履行中	2021-09-27

数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 企业登录

输入正确账号、密码

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

企业登录 个人登录

用户名: lj_168

密码:

忘记密码?

立即登录

还没有注册? 免费注册

数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 带*号项目为必填项

- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违约责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

信用承诺申请

*承诺主体: 西安隆德利和信息技术有限公司

*统一社会信用代码: 610121198408276025

*承诺事项: 西安市数字生活融合体验馆建设

*承诺时间: 2023-08-01

*承诺书内容: 1.对所提供的所有材料真实性、准确性、完整性和有效性负责; 2.严格遵守国家法律、法规和规定, 依法开展经营活动, 全面履行法定义务和合同; 3.不得有欺瞒、隐瞒等行为, 自觉接受、不推诿、不逃避; 4.如发生违法违规行为, 将依法承担相应法律责任, 并承担由此给他人造成的损失; 5.如发生违法违规行为, 将依法承担相应法律责任, 并承担由此给他人造成的损失。

*违约责任内容: 公司提供的材料均真实、准确、完整和有效, 无任何虚假记载和误导性陈述, 对所提供材料的真实性负责, 如有不实、隐瞒行为, 自愿接受有关部门的处罚, 并承担由此给他人造成的损失, 并承担由此给他人造成的损失。

*承诺事由: 请输入承诺事由

*受理部门: 雁塔区市场监管局

*受理部门统一社会信用代码: 6101030001608208X7

数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 带*号项目为必填项

- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违约责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

信用承诺申请

*承诺主体: 西安隆德利和信息技术有限公司

*统一社会信用代码: 610121198408276025

*承诺事项: 西安市数字生活融合体验馆建设

*承诺时间: 2023-08-01

*承诺书内容: 1.对所提供的所有材料真实性、准确性、完整性和有效性负责; 2.严格遵守国家法律、法规和规定, 依法开展经营活动, 全面履行法定义务和合同; 3.不得有欺瞒、隐瞒等行为, 自觉接受、不推诿、不逃避; 4.如发生违法违规行为, 将依法承担相应法律责任, 并承担由此给他人造成的损失; 5.如发生违法违规行为, 将依法承担相应法律责任, 并承担由此给他人造成的损失。

*违约责任内容: 公司提供的材料均真实、准确、完整和有效, 无任何虚假记载和误导性陈述, 对所提供材料的真实性负责, 如有不实、隐瞒行为, 自愿接受有关部门的处罚, 并承担由此给他人造成的损失, 并承担由此给他人造成的损失。

*承诺事由: 请输入承诺事由

*受理部门: 雁塔区市场监管局

*受理部门统一社会信用代码: 6101030001608208X7

*承诺书附件: 上传附件

提交申请

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 完成上报
- 查看上报信息

企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报



168
870121188408279025

资料认证

修改密码

异议申诉

信用报告

信用修复

信用承诺

信用承诺

主动上报

承诺主体	承诺事项名称	承诺期限	承诺日期	状态	操作
西安维康利和通利达技术有限公司	陕西省西安市未央区未央路101号	1年	2021-09-27	已生效	查看

1

常见问题 注意事项

企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号

常见问题 注意事项

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- 政务服务网登录地址 <https://sfrz.shaanxi.gov.cn>
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接

