



政府采购项目

项目编号：WDZB2024-1094

榆林市榆阳区人民检察院认罪认罚系统
及信息中心设备货物采购

竞争性谈判文件

陕西万德招标有限公司

二〇二四年十一月

目 录

第一部分 竞争性谈判公告	3
第二部分 供应商须知	3
第一章 供应商须知前附表	7
第二章 总则	11
第三章 竞争性谈判文件	13
第四章 响应文件	15
第五章 谈判、评审	21
第六章 成交和合同	26
第七章 其他	28
第三部分 商务要求	29
第四部分 合同条款（仅供参考）	30
第五部分 响应文件格式	34
第一部分 “资格性响应文件” 格式	34
第二部分 “商务及技术性响应文件” 格式	45
第六部分 采购项目要求	59

第一部分 竞争性谈判公告

项目概况

认罪认罚系统及信息中心设备货物采购采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）自行下载获取采购文件，并于 2024 年 11 月 22 日 09 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：WDZB2024-1094

项目名称：认罪认罚系统及信息中心设备货物采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1,000,000.00 元

采购需求：

合同包 1 (榆林市榆阳区人民检察院认罪认罚系统及信息中心设备货物采购)：

合同包预算金额：1,000,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)	最高 限价 (元)
1-1	其他信息化设备	其他信息化设备	2(套)	详见采购文件	1,000,000.00	-

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 25 个日历日内，按要求完成供货安装。

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(榆林市榆阳区人民检察院认罪认罚系统及信息中心设备货物采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

- 2-1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);
- 2-2、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》〔陕财办采〔2018〕23号);
- 2-3、《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);
- 2-4、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号);
- 2-5、《节能产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号);
- 2-6、《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);
- 2-7、《环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号);
- 2-8、其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(榆林市榆阳区人民检察院认罪认罚系统及信息中心设备货物采购)特定资格要求如下:

- 3-1、法定代表人授权书(附法定代表人身份证复印件)及被授权人身份证。(法定代表人直接参加谈判只须提供法定代表人身份证)
- 3-2、本项目专门面向中小企业采购, 供应商应填写中小企业(监狱企业)声明函并对其真实性负责;
- 3-3、须提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书;
- 3-4、投标信用(保证金)承诺书。

三、获取采购文件

时间: 2024年11月19日至2024年11月21日, 每天上午 09:00:00 至 12:00:00, 下午 12:00:00 至 17:00:00 (北京时间)

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）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 11 月 22 日 09 时 30 分 30 秒（北京时间）

地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标 16 室

五、开启

时间：2024 年 11 月 22 日 09 时 30 分 30 秒（北京时间）

地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标 16 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

1、投标人登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.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招标文件。

2、在谈判文件获取时间内请及时在 CA 锁下载电子版谈判文件，否则后果自负。

3、投标人初次使用交易平台，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、本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到（响应文件提交截止时间前）、解密。不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V2.0，请

供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000，CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口，联系电话：0912-3515031。

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：榆林市榆阳区人民检察院

地址：榆林市高新区兴达路

联系方式：0912-3591016

2. 采购代理机构信息

名称：陕西万德招标有限公司

地址：西安市南二环西段 21 号华融国际商务大厦 A 座 15 层 B 区

联系方式：029-85561862/85561863 转 808

3. 项目联系方式

项目联系人：王锐、黄倩、张静、戚洪良

电话：029-85561862/85561863 转 808

陕西万德招标有限公司

2024 年 11 月 18 日

第二部分 供应商须知

第一章 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明与要求
1	采购预算 (最高限价)	本项目谈判报价不得超过采购预算(最高限价):人民币 1000000.00 元, 谈判报价超过采购预算(最高限价)的响应文件, 将被视为无效响应文件。
2	采购方式	竞争性谈判
3	评审方法	最低评标价法
4	联合体谈判	不接受
5	谈判保证金	提供投标信用(保证金)承诺书(按照谈判文件给定格式填写), 其承诺书效力和作用等同投标保证金, 有效期与投标有效期一致。
6	履约保证金	不适用
7	现场踏勘	1、不组织。采购人认为有必要的, 另行书面通知。 2、供应商根据自身情况及需要, 自行组织踏勘。(一切费用自理)
8	节能、环保产品政府采购政策	节能、环保产品政府采购政策: 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)相关要求, 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的, 依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 注: 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素, 确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范, 以品目清单的形式发布并适时调整。

9	小微企业(监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业)价格扣除	<p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,对符合规定的小微企业报价给予20%的扣除,用扣除后的价格参加评审。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业(监狱企业)提供《中小企业(监狱企业)声明函》原件,未提供的,视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的,采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除,用扣除后的价格参加评审。</p> <p>联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织,与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p> <p>4、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件,未提供的,视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>5. 符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。</p>
10	陕西省中小企业政府采购信用融资	<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</p>

采〔2023〕5号)等有关规定,按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则,中标(成交)供应商可根据自身资金需求,登录陕西省政府采购信用融资平台

(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)

或中征平台(<https://www.crcrfsp.com>)在线申请,依法参加政府采购信用融资活动。

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏众 15109123951
2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	李靖 15509125117
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	刘波 18809125468
4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马焯 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。

11

供应商注册
登记提醒

根据“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”,如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记加入陕西省政府采购供应商库的,应按要求及时办理注册登记,并接受财政部门监督管理。

12	本项目是否专门面向中小企业	是
13	信用承诺	<p>1、根据《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信用承诺工作的通知》榆政财采函(2020)9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》榆交易函(2021)19号文件和《榆林市财政局关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》榆政财采发【2023】8号文件，在本项目投标截止时间前各供应商须在“信用中国(陕西榆林)”网站进行注册、登陆，自主上报投标人委托代理人员信用承诺书、投标人信用承诺书、投标信用(保证金)承诺书、榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书(网址：https://credit.yl.gov.cn/)。</p> <p>2、所有账号问题在政务网中咨询或拨打 029-87382893、029-87382894。</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中，如不执行由此带来的不利后果投标人自行承担。</p>

第二章 总则

1、适用范围

本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

2、有关定义

2-1、“采购人”榆林市榆阳区人民检察院。

2-2、“采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理采购事宜的采购机构。本次竞争性谈判的采购代理机构是陕西万德招标有限公司。

2-3、“供应商”系指购买了竞争性谈判文件拟参加谈判和向采购人提供服务的供应商。

3、合格的供应商应具备以下条件

3-1、本竞争性谈判文件规定的供应商资格条件；

3-2、遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

3-3、向采购代理机构购买了竞争性谈判文件。

4、谈判费用

供应商参加谈判的有关费用由供应商自行承担。

5、充分、公平竞争保障措施

5-1、利害关系供应商处理。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。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其响应文件作为无效处理。

5-2、前期参与供应商处理。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5-3、利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其响应文件作为无效处理。

6、特殊情形

6-1、特殊情形：指具有独立承担民事责任能力的其他组织或自然人。

6-2、特殊情形规定

6-2-1、其他组织：

6-2-1-1、事业单位参加谈判的，应参照本竞争性谈判文件给出的响应文件格式制作，其中响应文件要求法人签字处可以是事业单位的法人签章；

6-2-1-2、分公司参加谈判的，应参照本竞争性谈判文件给出的响应文件格式制作，其中响应文件要求法人签字处可以是分公司的负责人签字；

6-2-1-3、个体户参加谈判的，应参照本竞争性谈判文件给出的响应文件格式制作，其中响应文件要求法人签字处可以是其经营者本人签字。

6-2-2、自然人：自然人谈判的，应参照本竞争性谈判文件给出的响应文件格式制作，其中响应文件要求盖公章处可以是自然人本人的手印；不接受自然人授权他人参加谈判。

第三章 竞争性谈判文件

1、竞争性谈判文件的组成

1-1、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据，具有准法律文件性质。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- 1-1-1、竞争性谈判公告；
- 1-1-2、供应商须知；
- 1-1-3、商务要求；
- 1-1-4、合同条款（仅供参考）；
- 1-1-5、响应文件格式；
- 1-1-6、采购项目要求。

1-2、供应商应认真阅读和充分理解竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求。供应商没有对竞争性谈判文件全面做出实质性响应是供应商的风险。没有按照竞争性谈判文件要求作出实质性响应的响应文件将被拒绝。

1-3、供应商必须从采购代理机构购买竞争性谈判文件，供应商自行转让或复制竞争性谈判文件视为无效。竞争性谈判文件售后不退，仅作为本次采购使用。

1-4、竞争性谈判文件的解释权归采购代理机构，如发现竞争性谈判文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

1-5、凡因对竞争性谈判文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或因对市场行情了解不清而造成的后果和风险均由供应商自行承担。

2、竞争性谈判文件的澄清和修改

2-1、采购人、采购代理机构可以依法对竞争性谈判文件进行澄清或者修改。

2-2、采购人、采购代理机构对已发出的竞争性谈判文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了竞争性谈判文件的供应商，同时在《陕西省政府采购网》《陕西省公共资源交易中心》上发布**更正公告**。该澄清或者修改的内容为竞争性谈判文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前；不足上述时间的，应当顺延提交响应文件的截止时间。

2-3、供应商应于响应文件递交截止时间之前在《陕西省政府采购网》《陕西省公共资源交易中心》查询本项目的更正公告，以保证其对竞争性谈判文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

更正公告通过供应商报名时备注的电子邮箱发送至所有购买竞争性谈判文件的供应商，供应商在收到相应更正公告后，以书面形式给予确认，该更正公告作为竞争性谈判文件的组成部分，具有约束作用。如供应商未给予书面回复，则视为收到并认可该更正公告的内容。

2-4、供应商认为需要对竞争性谈判文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向采购人、采购代理机构提出申请，但采购人、采购代理机构可以决定是否采纳供应商的申请事项。

3、答疑会和现场踏勘（本项目不适用）

3-1、根据采购项目和具体情况，采购人、采购代理机构认为有必要，可以在竞争性谈判文件提供期限截止后，组织已获取竞争性谈判文件的潜在供应商现场踏勘或者召开谈判前答疑会。组织现场踏勘或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取竞争性谈判文件的潜在供应商。

3-2、供应商踏勘现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

第四章 响应文件

1、响应文件的组成

供应商应按照竞争性谈判文件的规定和要求编制响应文件。供应商编写的响应文件应至少包括两部分文件：“资格性响应文件”和“商务及技术性响应文件”

2、资格性响应文件（用于资格审查）

2-1、基本要求：具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

2-1-1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2-1-2、财务状况报告：提供 2023 年度完整的财务审计报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户证明）；

2-1-3、税收缴纳证明：提供 2023 年 11 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

2-1-4、社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 11 月至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

2-1-5、提供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；（采购人、采购代理机构将于本项目谈判截止日在‘信用中国’网站、‘中国政府采购网’网站等渠道对供应商进行信用记录查询，凡被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。）

2-1-6、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺。

2-2、特定资格要求：

2-2-1、法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证；（法定代表人直接参加谈判只须提供法定代表人身份证

2-2-2、本项目专门面向中小企业采购，供应商应填写中小企业（监狱企业）声明函并对其真实性负责；

2-2-3、须提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书；

2-2-4、投标信用(保证金)承诺书（附网站申报截图）。

注：①、请供应商认真核对响应文件中是否按上述要求提供资格证明材料，未按上述要求提供的，自行承担无法通过资格审核的风险。

②、供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

③、本项目所称“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”中的重大违法记录，即因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，其中较大数额罚款的具体金额标准是指：若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准；若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，以处罚所在地省级人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额。

④、以上要求的资料复印件均须加盖供应商公章（鲜章）。

⑤、本项目不接受联合体谈判。

3、商务及技术性响应文件（用于资格审查以外的评审）

3-1、商务部分。 供应商按照竞争性谈判文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容（如涉及）：

- 3-1-1、谈判函；
- 3-1-2、谈判报价表；
- 3-1-3、商务响应偏离表；
- 3-1-4、供应商业绩；
- 3-1-5、其他供应商认为需要提供的文件和资料。

3-2、技术部分。 供应商按照竞争性谈判文件要求做出的技术应答，主要是针对采购项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。包括下列内容（如涉及）：

- 3-2-1、分项报价表；
- 3-2-2、技术响应偏离表；（应当尽可能提供检测报告、产品彩页、官网截图等材料予以佐证）
- 3-2-3、其他供应商认为需要提供的文件和资料。

3-3、其他部分。 供应商按照竞争性谈判文件要求作出的其他应答和承诺。

注：供应商承诺给予采购人、采购代理机构的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。供应商不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避竞争性谈判文件的约束。否则，供应商提供的响应文件将作为无效谈判处理，即使成交也将取消成交资格）

4、响应文件格式

4-1、供应商应执行竞争性谈判文件规定的要求。文件格式中“注”的内容，供应商可自行决定是否保留在响应文件中，未保留的视为供应商默认接受“注”的内容。

4-2、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

5、计量单位

除竞争性谈判文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的谈判均采用国家法定的计量单位。

6、谈判货币

本次采购项目的谈判均以人民币报价。

7、谈判报价

供应商按照竞争性谈判文件要求填写“谈判报价表”及“分项报价表”。本次谈判报价要求：

7-1、供应商的报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用（包括产品运输、安装调试、保险、后期技术支持、税费、竞争性谈判文件规定的其它费用）。

7-2、供应商每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效谈判处理。

7-3、影响公平竞争的要求：

在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价低于采购预算 70%或者低于其他有效供应商报价算术平均价 80%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物工程和服务的主营业务成本《应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）公章，在谈判小组要求的时间内提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。

8、知识产权

8-1、供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

8-2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

8-3、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

8-4、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在谈判报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

9、响应文件的语言

9-1、供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关谈判的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面。

9-2、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

9-3、如因未翻译而造成的废标，由供应商承担。

10、谈判有效期

10-1、本项目谈判有效期为谈判截止时间届满后 90 天（谈判有效期从提交响应文件的截止之日起算）。供应商响应文件中必须载明谈判有效期，响应文件中载明的谈判有效期可以长于竞争性谈判文件规定的期限，但不得短于竞争性谈判文件规定的期限。否则，其响应文件将作为无效谈判处理。

10-2、因不可抗力事件，采购人可于谈判有效期届满之前与供应商协商延长谈判有效期。供应商拒绝延长谈判有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。供应商同意延长谈判有效期的，不能修改响应文件。

10-3、因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于谈判有效期届满之前与供应商协商延长谈判有效期。供应商拒绝延长谈判有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。供应商同意延长谈判

有效期的，不能修改响应文件。

11、谈判保证金

供应商谈判时，必须按照竞争性谈判文件要求提交投标信用（保证金）承诺书，并作为其谈判的一部分。

12、响应文件的印制和签署

响应文件应根据竞争性谈判文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏或签署错误供应商将自行承担其响应文件被视为无效响应文件的风险。竞争性谈判文件凡是要求法定代表人签字或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。本项目供应商仅需在公共资源平台自行提交即可。

注：成交单位需在成交后向采购代理机构提供平台导出投标文件正本一套，副本两套，电子文件（U盘：一份可编辑的 word 版、一份有签章的扫描件版）一份。

13、响应文件的递交

本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对响应文件进行签章、加密、上传、签到（提交响应文件截止时间前）、解密。不见面开标系统的签到和响应文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V2.0，请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担责任。电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000，CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼 E18、E19 窗口办理，联系电话：0912-3452148。

14、响应文件的修改和撤回

14-1、供应商在递交了响应文件后，可以修改或撤回其响应文件，但必须在规定的响应截止时间前，使用数字认证证书（CA 锁）对响应文件进行签章、加密、上传。

14-2、在响应截止时间之后，供应商不得对其递交的响应文件做任何修改或撤销投标。

15、谈判纪律

供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

在评审过程中发现供应商有上述情形的，谈判小组应当认定其谈判无效，并书面报

告本级财政部门。

15-1、供应商参加本项目谈判不得有下列情形：

15-1-1、提供虚假材料谋取成交；

15-1-2、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

15-1-3、与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；

15-1-4、向采购人、采购代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

15-1-5、在谈判过程中与采购人、采购代理机构进行协商谈判；

15-1-6、成交或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

15-1-7、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

15-1-8、将政府采购合同转包或者违规分包；

15-1-9、提供假冒伪劣产品；

15-1-10、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

15-1-11、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

15-1-12、法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备前 10 条情形之一的，同时将取消成交资格或者认定成交无效。

15-2、供应商有下列情形之一的，视为供应商串通谈判，其谈判无效：

15-2-1、不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

15-2-2、不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；

15-2-3、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；

15-2-4、不同供应商的响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异；

15-2-5、不同供应商的响应文件相互混装；

15-2-6、不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。

15-3、供应商存在下列情况之一的，谈判无效：

15-3-1、未按照竞争性谈判文件的规定提交谈判保证金的；

15-3-2、响应文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章的；

15-3-3、不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求的；

15-3-4、报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的；

15-3-5、响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

15-3-6、法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

第五章 谈判、评审

1、谈判及谈判程序

1-1、谈判应当在竞争性谈判文件规定的时间和地点进行，由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。谈判小组成员不参加开标活动。

1-2、谈判前，可根据具体情况邀请有关监督管理部门对谈判活动进行现场监督。

1-3、谈判会主持人按照竞争性谈判文件规定的谈判时间宣布谈判。

1-4、各供应商解密。

1-5、解密完毕后，宣布谈判会结束。主持人宣布谈判会结束。所有供应商代表应立即退场（竞争性谈判文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有供应商应保持通讯设备的畅通，评审结果供应商在陕西省政府采购网上查询。

注：采购代理机构对谈判过程进行录音录像，并存档备查。

2、谈判小组

2-1、谈判小组的组成：根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购非招标采购方式管理办法》等的规定并结合本次采购项目的实际情况，谈判小组由采购人的代表和有关方面的专家三人及以上的单数组成（若谈判项目预算达到政府采购公开招标限额标准的，谈判小组为五人及以上单数组成），其中专家人数不少于成员总数的三分之二，负责本次采购项目的竞争性谈判和评审工作。

2-2、评审原则：遵循公平、公正、科学、择优的原则，并以相同的评审程序和标准对待所有的供应商。

2-3、谈判小组按照竞争性谈判文件规定的评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

2-3-1、熟悉和理解竞争性谈判文件；

2-3-2、审查已通过资格审查供应商的响应文件是否满足竞争性谈判文件要求，并作出评价；

2-3-3、根据需要要求采购人、采购代理机构对竞争性谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

2-3-4、推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；

2-3-5、起草评审报告并进行签署；

2-3-6、向采购人、采购代理机构、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审

工作的行为;

2-3-7、法律、法规和规章规定的其他职责。

2-4、评审过程独立、保密。供应商非法干预评审过程的行为将导致其响应文件作为无效处理。

2-5、谈判小组评价响应文件的响应性，对于供应商而言，除谈判小组要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据响应文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

2-6、评审方法：最低评标价法。

3、谈判组织

3-1、谈判工作由采购代理机构组织，具体谈判事务由依法组建的谈判小组负责。

3-2、根据陕西省财政厅关于政府采购信息公告有关事项的通知(陕财办采资〔2018〕26号)，特殊情形的处理办法：采用竞争性磋商、竞争性谈判或询价采购方式的货物、服务项目，参加采购活动或符合采购需求的供应商只有一家，经评审专家审核认为采购文件没有倾向性、歧视性条款，采购人不改变采购需求，拟采用单一来源方式采购的，可以现场自行决定采用，不再进行公示。

4、评审程序

4-1、资格审查

在供应商递交响应文件截止时间结束后，采购人或采购代理机构对递交响应文件的供应商进行资格审查。

确定参加谈判的供应商数量采用合格数量制，即采购人对各供应商资格审查后，凡符合本竞争性谈判文件规定资格条件的，均进入谈判。

采购人资格审查结束后，向采购代理机构出具资格审查表，确定参加谈判的供应商名单。没有通过资格审查的供应商，采购人应在资格审查表中说明原因。

通过资格审查的供应商不足三家的，本次竞争性谈判采购活动终止。

4-2、符合性审查

谈判小组依据本竞争性谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本竞争性谈判文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本竞争性谈判文件的明确规定。响应文件是否满足竞争性谈判文件的实质性要求，必须以本竞争性谈判文件的明确规定作为依据，否则，不能对响应文件作为无效处理，谈判小组不得臆测符合性审查事项。

4-2-1、响应文件有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符

合性审查事项，不得作为无效谈判处理：

(1) 除竞争性谈判文件明确要求加盖供应商(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

(2) 以骑缝章的形式代替响应文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

(3) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

4-2-2、除政府采购法律制度规定的情形外，本项目供应商或者其响应文件有下列情形之一的，作为无效谈判处理：

(1) 响应文件组成明显不符合竞争性谈判文件的规定要求，影响谈判小组评判的；

(2) 响应文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、谈判有效期等不符合竞争性谈判文件的规定，影响谈判小组评判的；

(3) 谈判报价不符合竞争性谈判文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的；

(4) 商务要求出现负偏离的；

(5) 未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与竞争性谈判文件要求不一致，且采购人无法接受的；

(6) 没有完全响应竞争性谈判于竞争性谈判文件中谈判无效情形的；

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

注：谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的响应文件应当要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效谈判处理。

4-3、通过有效性、完整性和响应程度审查的供应商不足三家的，本次竞争性谈判采购活动终止。

4-4、谈判：谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。谈判小组经采购人代表确认后，可以根据谈判情况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，并将变更的内容及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商，变动通知为本次竞争性谈判文件的有效组成部分。供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容形成书面材料送谈判小组。变更内容应作为响应文件的一部分。

供应商书面材料应当签字确认，否则无效。供应商为法人的，应当由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认。

4-5、本项目采购过程中，响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中谈判报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以谈判报价表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以谈判报价表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照文件规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其谈判无效。

4-6、竞争性谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价，提交最终报价的供应商不得少于 3 家。

最终报价采用现场报价，参与报价的供应商按谈判小组要求进行报价，供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下，其最终报价不得高于对该项目之前的报价（若最终报价只要求报总价，供应商最终报价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正），否则，谈判小组应当对其响应文件按无效处理，并书面告知供应商，说明理由。谈判小组按其最终承诺和最终报价内容，从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。

4-7、复核。评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

4-8、出具评审报告。谈判小组推荐成交候选人后，应当向采购人、采购代理机构

出具评审报告。评审报告应当包括下列内容：

- 4-8-1、竞争性谈判公告刊登的媒体名称、谈判日期和地点；
- 4-8-2、获取竞争性谈判文件的供应商名单和谈判小组成员名单；
- 4-8-3、评审方法和标准；
- 4-8-4、谈判记录和评审情况及说明，包括无效供应商名单及原因；
- 4-8-5、评审结果和成交候选供应商排序表；
- 4-8-6、谈判小组授标建议；

谈判小组成员应当在评审报告中签字确认，对评审过程和结果有不同意见的，应当在评审报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评审结果。

4-9、评审争议处理规则。谈判小组在评审过程中，对于符合性审查、对供应商响应文件做无效谈判处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和竞争性谈判文件规定。有不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者竞争性谈判文件规定的，应当及时向采购人、采购代理机构书面反映。采购人、采购代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

4-10、谈判报价处理

4-10-1、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，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效谈判处理。

4-10-2、供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人签字确认。

4-10-3、供应商提供书面说明后，谈判小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件、响应文件作为无效处理。

4-11、采购人、采购代理机构现场复核评审结果。

第六章 成交和合同

1、成交

1-1、采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

1-2、采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定成交供应商；竞争性谈判文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

注意，采购人按照推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，不能认为采购人只能确定第一成交候选供应商为成交供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序成交候选供应商为成交供应商，依次类推。

1-3、采购人在收到评审报告5个工作日内未按评审报告推荐的成交候选人顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交供应商。

1-4、采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网上公告成交结果，竞争性谈判文件应当随成交结果同时公告。

1-5、成交公告期限为1个工作日。

2、签订合同

2-1、成交供应商应在成交通知书发出之日起10日内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

2-2、采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交供应商响应文件确定的事项进行实质性修改。

2-3、成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

2-4、成交供应商在合同签订之后3个工作日内，将签订的合同（一式壹份）送采购代理机构。成交供应商应及时到采购代理机构办理。

3、合同分包（本项目不适用）

3-1、经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当

在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。供应商根据竞争性谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

3-2、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

3-3、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

4、合同转包（本项目不适用）

本采购项目严禁成交供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

5、补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

第七章 其他

1、采购代理服务费用

1-1、服务费收取：参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定收取，由成交供应商在领取成交通知书前向采购代理机构交纳采购服务费。

1-2、采购代理服务费支付方式：银行转账或现金方式

收款单位：陕西万德招标有限公司

开户银行：中国银行西安南二环支行

银行账号：103673241394

2、询问、质疑和投诉

询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购供应商投诉办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《中华人民共和国财政部令第94号--政府采购质疑和投诉办法》等的相关规定办理。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》等规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围，供应商针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。

接收质疑函的方式：书面形式

联系部门：招标部 项目负责人：王锐

联系电话：029-85561862/85561863转808

联系地址：西安市南二环西段21号华融国际商务大厦A座15层B区

3、其他

本竞争性谈判文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本竞争性谈判文件规定的内容条款，在本项目谈判截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本竞争性谈判文件不再做调整。

第三部分 商务要求

1、交货时间及地点

1-1、交货时间：合同签订后 25 个日历日内，按要求完成供货安装。

1-2、交货地点：采购方指定地点。

2、付款方式

2-1、合同签订后，支付合同价的 40%预付款；

2-2、货物全部运到采购人指定地方，验收合格并收到投标人开具的正式发票，支付合同价的 60%。

3、质量保证及售后服务

3-1 供应商必须保证提供的设备是通过正常渠道获得的、全新的、未使用过的合格产品；其有关知识产权、技术、专利、检验、商务等均要符合中华人民共和国的有关法律、法规；供应商必须承担因所供设备而引起的全部法律责任。

3-2、质保期为:12 个月（**参数中有具体要求的，按参数要求提供质保**）若供应商承诺质保期限超过竞争性谈判文件要求，按其承诺执行。

3-3、供应商承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

3-4、质量保证期内，供应商负责维修，承担包括设备的零配件及不能解决的故障需要返回制造厂维修时所发生的一切费用。

4、验收

4-1、采购人根据合同要求进行验收, 验收依据为合同文本、竞争性谈判文件、响应文件。

4-2、验收合格后，填写验收单，并向采购人提交所有资料，以便使用单位日后管理和维护。

注：商务要求不允许负偏离，否则视为无效谈判处理。

第四部分 合同条款（仅供参考）

签订地点： XXXX。

签订时间： XXXX 年 XX 月 XX 日。

采购人（甲方）： _____

供应商（乙方）： _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及陕西万德招标有限公司_____采购项目（项目编号：XX/x 包）的《竞争性谈判文件》、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的竞争性谈判文件、响应文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同内容

编号	设备名称	型号	产地	数量	单价	总价	备注
1							
总计（人民币/元）		¥：	（大写）				

乙方负责按以上确定的设备规格、型号及配套内容进行供货，及时运到甲方指定交货地点安装调试，确保所有设备达到最佳运行状态，负责对甲方操作、维护人员进行培训，指导操作、使用和维修保养，做好售后服务工作。

二、合同价格

合同总价：人民币大写：_____元整；¥ _____元。

合同总价包括：设备的供应费及所发生的运输费、杂费（含保险）、商检费、搬运费、安装调试费、培训费，税费等，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运一切费用。合同总价不可变更，不受市场价变化的影响，不受实际数量变化的影响。

三、款项支付

1、支付时间：

2、支付方式：银行转帐。

3、结算方式：

四、交货条件

- 1、交货地点：
- 2、交货日期：

五、运输方式：根据产品特性，由乙方在保证产品质量的前提下，自行选择运输及包装方式，发生的一切费用全部由乙方承担。

六、质量保证

1、乙方保证所提供的设备质量可靠，进货渠道正常，配置合理，技术性能完全满足竞争性谈判文件要求；

2、若设备所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题，由乙方负责解决并承担费用。（卖方保证货物是全新的、未曾使用过的、以优质工艺及材料制造，并保证所供设备的完整性，本合同设备为成套供货，合同总价中已包括满足设备完整运行的附件，备件，配套件等，产品质量应符合国标标准和本合同附件的要求，卖方应随机提供产品检验报告。）

3、设备的质保期为设备验收合格后 XX 年，质保期内若发生产品质量问题，卖方应立即免费解决；否则，甲方有权从质保金中支付相关费用；超过质保期的，按照厂家承诺进行。

七、安装、调试及技术服务

1、技术资料包括：

2、在质保期内（保修起始日为货到验收合格之日起），乙方在接到用户对所购设备进行维修的要求后，XX 小时内到用户现场进行维修服务，全部费用由乙方支付，若需将产品送回生产厂，由乙方支付维修设备所需的往返费用。

3、乙方保证设备完全按采购要求提供，若达不到要求，乙方须及时跟甲方沟通协商更换设备，并按照再次验收合格时间相应延长该产品保修期。

4、技术培训

- 1) 内容：
- 2) 培训准备：
- 3) 地点：
- 4) 时间：

5、服务承诺：按响应文件中的服务承诺执行。

6、安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责。

八、违约责任:

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，并保留追究乙方违约责任的权利。

3、时间迟延的，违约方按照每天 1%向对方承担违约责任。产品质量问题违约的，除了按照迟延时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由供方承担一切费用。

九、设备验收

1、设备到货后，乙方负责安装调试，达到正常运行条件后书面通知甲方验收。

2、安装完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指示的实测数据。

3、提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册；提供制造厂家的检验测试报告或设备出厂检测报告。

4、甲方根据合同要求对设备进行验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、招响应文件和国内相应的标准、规范。

5、验收合格后，填写设备验收单，并向甲方提交设备所包含的所有资料，以便使用单位日后管理和维护。

十、合同争议的解决:

合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。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。

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向合同履行地人民法院提请诉讼。

十一、其它事项

1、甲、乙双方做为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。

2、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，协商方案作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、竞争性谈判文件和乙方的响应文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。

4、合同一式**份，甲方**份、乙方**份（返回招标代理机构壹份）。甲方、乙方及确认方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺长期有效）。

甲 方：_____（公章）

地 址：

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

联系电话：

签订日期： 年 月 日

乙 方：_____（公章）

地 址：

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

开户银行：

帐 号：

联系电话：

签订日期： 年 月 日

第五部分 响应文件格式

第一部分 “资格性响应文件” 格式

政府采购项目

(正本/副本)

***项目

资格性响应文件

供应商名称：

采购项目编号：

包 号：

时 间： 年 月 日

1、身份证明文件

1-1、法定代表人证明书

致：陕西万德招标有限公司			
企业法人	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	网 址		
	统一社会 信用代码		
法定 代表人	姓 名		性 别
	职 务		联系电话
	传 真		
法定代 表人身 份证复 印件	二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)		(法定代表人签字或盖章)
			(企业公章)
			年 月 日

1-2、法定代表人授权书

致：陕西万德招标有限公司				
被授 权 人	姓 名		性 别	
	职 务		手机号码	
	联系电话		图文传真	
	通讯地址			
	网 址			
被授权项 目与内容	项目名称			
	项目编号/包号			
	授权范围	全权办理本次采购项目的谈判、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。		
	授权期限			
被授权人身份证复印件			法定代表人签署栏	
二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)			签字或盖章：	
			(企业公章)	
			年 月 日	

注：本授权有效期限自谈判之日起不得少于 90 天。

2、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件

2-1、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明

致：采购代理机构名称

作为本次采购项目的供应商，根据竞争性谈判文件要求，现郑重承诺如下：

本单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假情形，本单位愿意承担因此产生的后果及法律责任。

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

2-2、具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺

致：采购代理机构名称

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

3、信用承诺

3.1 投标信用(保证金)承诺书

投标信用(保证金)承诺书

项目名称/项目编号：_____ 投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

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

法定代表人（签章）：_____ 投标人（盖章）：_____

承诺时间：_____年____月____日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

注：此承诺书除附在谈判文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件，须后附网站申报截图。

3.2 投标人信用承诺书

投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

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

在_____项目招投标活动中，我公司(单位)郑重作出以下信用承诺：

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

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

(三) 自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

法定代表人（签章）：_____ 投标人（盖章）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件，须后附网站申报截图。

3.3 投标人委托代理人员信用承诺书

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

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

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件，须后附网站申报截图

4、榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日（有效期为一年）

承诺内容：

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

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

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

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

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

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

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

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____

_____；

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

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：此承诺书除附在响应文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站供应商自主上报信用承诺书附件，须后附网站申报截图。承诺有效期为一年。

5、其他资格要求

注：1、供应商应按竞争性谈判文件相关资格要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

2、资格性响应文件须提供复印件加盖供应商公章（鲜章）。

第二部分 “商务及技术性响应文件” 格式

政府采购项目

(正本/副本)

***项目

商务及技术性响应文件

供应商名称：

采购项目编号：

包 号：

时 间： 年 月 日

1、商务部分

1-1、谈判函

谈 判 函

致：采购代理机构名称：

我方全面研究了(项目名称)项目竞争性谈判文件(项目编号/包号：)，决定参加贵单位组织的本项目谈判。我方授权(姓名、职务)代表我方(谈判单位的名称)全权处理本项目谈判的有关事宜。

- 1、我方自愿按照竞争性谈判文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务。
- 2、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按我方承诺时间内完成项目的供货、安装、调试并交付采购人验收、使用。
- 3、我方同意按照招标文件的要求，提供投标信用（保证金）承诺书，并承诺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。
- 4、若我方中标，将在中标后向采购代理机构提供平台导出响应文件正本一套，副本两套，电子文件（U 盘：一份可编辑的 word 版、一份有签章的扫描件版）一份。
- 5、我方承诺投标有效期为开标后（_____）天（日历日）。
- 6、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与谈判有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。
- 7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的供应商的行为。

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

联系电话：_____

传 真：_____

日 期：_____

1-2、谈判报价表

谈判报价表

供应商名称	
项目名称	
项目编号/包号	
谈判报价（元）	大写：_____ 小写：¥_____
交货时间	(____) 日历日
质保期	(____) 个月
备注	

注：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括产品运输、安装调试、保险、后期技术支持、税费、竞争性谈判文件规定的其它费用。

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

1-5、其他供应商认为需要提供的文件和资料

供应商可根据自身情况提供相关资料，如企业荣誉等、所获证书等。

2、技术部分

2-1、分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造厂家	数量	单位	谈判单价 (元)	小计 (元)	备注
1								
2								
3								
谈判总价（人民币）小写：_____元 大 写：_____									

注：1、供应商必须按“分项报价表”的格式详细报出谈判总价的各个组成部分的报价，否则作无效谈判处理。

2、供应商在本表中必须详细注明所投产品的“品牌”和“规格型号”，自行承担填写错误被视为无效响应文件的风险。

3、“分项报价表”各分项报价合计应当与“谈判报价表”报价合计相等。

4、“分项报价表”为多页的，每页均须签字或加盖供应商公章（鲜章）。

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

2-3、其他供应商认为需要提供的文件和资料

按照响应的技术参数尽可能的提供证明材料予以佐证。

2-4、项目实施方案

2-5、售后服务方案

3、其他部分

3-1、供应商基本情况表

供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传 真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓 名		技术职称		电 话	
技术负责人	姓 名		技术职称		电 话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账 号				技 工		
经营范围						
备 注						

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

3-2、供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号/包号：

类别	职务	姓名	身份证号码	联系方式	技术职称
管 理 人 员				
技 术 人 员				
服 务 人 员				

注：供应商应按竞争性谈判文件要求提供为本项目服务及售后工作人员相关证明材料，便于谈判小组予以综合评定。

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

3-3、承诺函

承诺函

致：采购代理机构名称

我单位作为本次采购项目的供应商，根据竞争性谈判文件要求，现郑重承诺如下：

一、完全接受和满足本项目竞争性谈判文件中规定的实质性要求，如对竞争性谈判文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对竞争性谈判文件有异议的同时又参加谈判以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、参加本次采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

四、响应文件中提供的能够给予我单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评审过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合竞争性谈判文件要求导致未能成交的，我单位愿意承担相应不利后果。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

3-4、中小企业（监狱企业）声明函

中小企业（监狱企业）声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）或《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，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为 （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）；承建（承接）企业为 （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： _____

注：1、供应商符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还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。）

3、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及监狱企业可不填报。

3-5、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

注：1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

第六部分 采购项目要求

序号	货物名称	技术参数	数量	单位	相关所属行业
认罪认罚同步录音录像设备					
1	同步录音录像主机	<p>1、一体化嵌入式硬件架构，系统稳定；录制、直播、导播管理、存储、视音频叠加、无缝切换、编码等功能集成在一台主机内，最大可支持 5 路视频接入，所有视频信号采用广电级别的同轴电缆采集方式直接录制进主机硬盘内。具备语音激励功能。采用产品设计厂商的原厂产品，不接受联合品牌产品或 OEM 产品；主机须采用嵌入式一体化结构，高度不大于 1U；录制、直播、导播管理、存储、视音频叠加、无缝切换、编码等功能集成在一台主机内，所有视频信号采用广电级别的同轴电缆采集方式直接录制进主机硬盘内。</p> <p>2、不少于 4 路 3G-SDI 和 3 路 HDMI 视频输入，3G-SDI 接口支持 1080P60fps 摄像机信号接入；不少于 3 路 HDMI 信号输出并支持独立输出音频。</p> <p>3、不少于 4 路音频输入和 2 路音频输出，音频输出接口采用 $\geq 3.5\text{mm}$ 立体声接口；具备均衡调节功能，调整频率支持 150Hz/500Hz/800Hz/1.5KHz/3KHz/4KHz/5KHz/6KHz，支持一键清零，回</p>	2	台	工业

		<p>复到初始状态。</p> <p>4、具备硬件高清视频图像合成器，支持 3G-SDI、HDMI 等高清视频信号的混合叠加功能，支持不少于 1/2/4/6 画面合成模式，合成画面分辨率需不低于 1080P。</p> <p>5、支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口。</p> <p>6、直播、录制、环出画面的视频画面在切换过程中支持无缝切换，无蓝屏、停顿及无闪烁等现象。</p> <p>7、具有休眠和网络唤醒功能，支持网络唤醒，并与法庭电源系统联动。</p> <p>8、主机需内置 B/S 架构导播平台（不允许采用远程控制方式），支持视频监视，视频切换、云台控制，音频调整，直播/录制、暂停等控制功能，支持特技效果、特效字幕、LOGO、直播监视等功能，并在一个页面显示。支持主机 CPU 温度检测功能，以适应不同气候环境的要求。</p> <p>9、视频数据文件恢复功能，避免由于停电导致录制的视频损坏。</p> <p>10、不少于 1 路 1000M 自适应网络接口，网络协议需支持 TCP/UDP/IP/HTTP/RTSP/RTMP；不少于 2 路 RS-232 和 RS-485 控制端口，不少于 2 路 Console 口。</p> <p>11、本地存储和网络集中存储功能，实况音视频数据网络传输到后台服务器进行统一存储、直播。</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>12、不少于 2TB 硬盘，同时支持存储到外置 U 盘等。</p> <p>13、增加主机安全性，防止工作人员触电事故的发生，设备工作输入电压应低于 36V，设备具备上电缓冲功能。</p> <p>14、设备最大功率应低于 60W，响应国家节能减排要求。</p> <p>15、设备平均无故障时间需不低于 120000 小时。</p> <p>★须与原有办案系统完全兼容，签合同前须做兼容性测试，无法兼容的取消其供货资格</p>			
2	高清云台视频采集器	<p>1. 不少于 1 路 SDI 接口和 1 路 HDMI 接口,提供 USB Type-A 接口和 RS422 通讯接口。采用不低于 1/2.5 英寸 CMOS 传感器，传感器有效像素不低于 800 万，不低于 20 倍变焦能力。</p> <p>2、支持 AAC 音频编码，具备 Line in、3.5mm 音频接口。</p> <p>3、支持快速云台、多功能红外遥控功能，摄像机的转动、变焦、预置位以及多种摄像机的功能均可通过标配的红外遥控器控制；支持亮度、对比度、色度、饱和度的自定义设置。</p> <p>4、支持自动白平衡、自动变焦、自动曝光抑制、抗频闪功能，支持 2D、3D 降噪。</p> <p>5、支持通过 SDI 线缆同时传输图像、供电、控制信号。</p> <p>6、支持 PoC 供电、POE 供电、DC12V/2.0A 三种供电方式。</p> <p>7、为保证系统稳定性和兼容性，需与同步录音录像主机为同一品牌，</p>	3	台	工业

		设备平均无故障运行时间不低于 120000 小时。包含管理软件；不低于 1/2.4 英寸 CMOS 传感器，不低于 200 万有效像素，不低于 1920x1080 分辨率；支持 PoC 供电、POE 供电、DC12V/2.0A 三种供电方式； 8、视频标准不低于 1080P，帧率最高可达 30 帧/秒			
3	显示器	32 寸高清	1	台	工业
4	桌面音箱	1、输出功率：60W-100W 阻抗约：8 欧姆 2、频率响应：68Hz-20KHz 3、单元构成：Low 6.5” *1 ， Hi 1” *1 4、4 灵敏度约：90dB(1w/1m)	2	对	工业
5	鹅颈式会议话筒	1、收音头：静电型电容式；指向特性：心形指向性(单指向性)。 2、频率响应：70-16,500Hz；开通灵敏度：-37.5dB(13.8mV)以 1V 于 1Pa。 3、输出阻抗约：100 欧姆；最高输入声压：135dB SPL，以 1V 于 1%T. H. D.。 4、动态范围(典型)约：107dB，以 1V 于最大声压；信噪比：66dB 以 1V 于 1Pa 5、幻象供电：11-52V DC，2mA 典型。 6、外形尺寸约 12.0mm-音头直径；输出连接器内置 XLRM-3 针卡农公头。	4	支	工业
6	高清视频采集器	不低于 1/2.4 英寸 CMOS 传感器，不低于 200 万有效像素，不低于 1920x1080 分辨率；帧率最高可达 30 帧/秒	2	台	工业

7	讯问专用控制器	<p>具备办案专用软件控制功能。</p> <p>★须与原有办案系统完全兼容，签合同前须做兼容性测试，无法兼容的取消其供货资格</p>	2	台	工业
8	拾音器	<p>拾音范围:5-100 平方米，音频传输距离:≥3000 米，频率响应:100Hz~16KHz</p> <p>灵敏度不低于-35dB，指向特性:全指向性，动态范围:104dB(1KHz at Max dB SPL)。最大承受音压:120dB SPL (1KHz, THD 1%)，输出阻抗:最大 600 欧姆非平衡，可搭配摄像机电源反向供电功能使用</p>	2	个	工业
9	8 位强电时序控制器	<p>每路输出采用万能插座 AC220V (13A)，适用各种类型插头；</p> <p>1、不少于 8 路电源时序控制，每路延时为 1 秒,可编程控制。</p> <p>2、整机容量不少于 30A，进线采用 30A 端子座。</p> <p>3、每路输出采用万能插座 AC220V (13A)，适用各种类型插头。</p> <p>4、MCU 控制设计，不少于 4 路标准 RS232/RS485 串口控制功能，实现与高清庭审主机的联动控制；高清庭审主机能自动开/关系统电源，能中继控制器指令；具有外控和级联控制接口。</p> <p>5、工作电源需与控制电源光栅隔离，具备浪涌、过压、过流等电源保护装置。</p>	2	台	工业
10	调音台	4 路	2	台	工业

11	数码展台	高清视频展台	2	个	工业
12	交换机	机架, 千兆 \geq 16 口	2	台	工业
13	蓝光刻录机	DVD	4	台	工业
14	机柜	\geq 12U 标准网络机柜	2	个	工业
15	审讯专用台	现场定制	1	台	工业
16	谈话专用台	现场定制	1	台	工业
17	线缆	各种线材	1	项	工业
18	安装附件	安装附件	1	项	建筑业
LED 显示系统					
19	户内全彩 LED 屏	<p>1. 点间距: \leq1.25 (mm)</p> <p>2. LED 显示屏采用集成三合一 COB 全倒装封装; \leq1.25mm 点间距, 像素点密度\geq640000 点/m²;</p> <p>3. LED 显示屏单箱尺寸约 600mm (宽) *337.5mm (高);</p> <p>4. LED 显示屏模组采用无塑料底壳套件, 压铸铝箱体与 PCB 直接接触, PCB 边缘直接接触压铸箱四边接触面可提高导热性能, 正常播放视频状态下点亮 5 分钟后的产品表面温度升幅\leq5$^{\circ}$C, 点亮 10 分钟后其温度升幅\leq10$^{\circ}$C;</p>	6	m ²	工业

	<p>5. LED 显示屏采用非接触式磁悬浮前维护，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作；</p> <p>6. LED 显示屏模组正面 IP65 防护等级；</p> <p>★7. LED 显示屏开关电源具备 PFC 功能，功率因素 0.95，电源效率 $\geq 91\%$@25℃，具有过流、短路、过压、欠压的保护功能；（需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8. LED 显示屏亮度可达到 200-600CD/m²（可调），通过配套软件 0-100% 多级调节，设置亮度定时调节；</p> <p>9. LED 显示屏刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$，通过配套控制软件调节刷新率设置选项；</p> <p>10. LED 显示屏色温 100K-20000K 连续可调，设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为 8500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 $\leq 100\text{K}$；</p> <p>11. LED 显示屏峰值功耗：$\leq 310\text{W}/\text{m}^2$；LED 显示屏平均功耗：$\leq 104\text{W}/\text{m}^2$；</p> <p>12. LED 显示屏为保证信号传输、直流供电稳定性，连接器使用镀金工艺，镀金厚度 $\geq 50\ \mu\text{m}$；</p> <p>★13. LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为 ≥ 100 天，可在控制软件端提</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>取数据,保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况;(需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>14. LED 显示屏具备 FLASH 智能存储电路,可以储存模组校正数据,更换模组可自动回读校正数据,存储容量\geq1MB;</p> <p>15. LED 显示屏符合 EMCCLASSB 抗干扰能力,要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰;</p> <p>★16. LED 显示屏具备低蓝光模式,可在控制软件中选择 30%, 40%, 70% 三挡调节显示屏蓝光输出,减少蓝光辐射对眼睛的伤害;(需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>17. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>			
20	发送盒	<p>1. \geq1 路 DVI 视频输入;</p> <p>2. \geq1 路 HDMI 高清视频输入;</p> <p>3. \geq1 路音频输入;</p> <p>4. \geq6 个千兆网口输出;</p> <p>5. USB 接口控制,可级联多台进行统一控制;</p> <p>6. 带载能力\geq230 万像素,最宽\geq3840 点,或最高\geq3840 点;</p>	1	台	工业
21	视频处理器	<p>1. 前面板自带\geq2.0 英寸全彩液晶屏,前面板实时显示输入、输出信号</p>	1	台	工业

		<p>的分辨率和格式等；</p> <p>2. ≥ 4 个输入和 ≥ 4 个输出口，含有 ≥ 2 个 HDMI 1.3 输入口、≥ 2 个 DVI 输入口和 ≥ 4 个 DVI 输出口；</p> <p>3. 输出分辨率自定义功能，2K 输出口支持高达 960 万像素拼接输出，水平最宽 15360 像素，纵向最高 14208 像素；</p> <p>4. 支持屏间同步显示，无论水平拼接还是垂直拼接均能保持拼接处同步，不错位；</p> <p>5. 单张板卡具备 ≥ 8 个 2K 图层或者 ≥ 2 个 4K 图层任意漫游显示，且图层支持移动、跨口和叠加；单个输出口能够最大可开 8 个 2K 画面；</p> <p>6. 图层的宽高分辨率和位置参数进行裁剪功能，做到局部内容任意显示；</p> <p>7. 无缝切换功能，用户通过预设不同的多画面场景，场景间的切换为无缝切换的方式；</p> <p>8. 显示系统管理功能，对不同显示终端实现独立带载，可以同时带载 ≥ 4 块大小不同的 2K LED 屏，也可以分别带载 LCD 屏或者投影仪，画面独立显示，相互之间不受影响；</p> <p>9. 输入信号可自定义 EDID，改变输入信号分辨率做点对点显示效果；</p> <p>10. ≥ 2 个 OSD 字幕功能，字幕可通过软件一键居中、左对齐、右对齐，XY 位置可任意调整；</p> <p>11. 权限管理功能，通过软件可针对不同用户账号设置不同的功能权限；</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>12. 支持中控控制，通过开放的中控指令可以支持第三方设备来进行控制；</p> <p>13. 软件保存≥ 256种场景管理功能，通过软件设置好场景的轮巡时间可以实现场景无人值守自动播放；</p> <p>14. 通过软件可以检测输入输出的连接状态，接入信号的接口图标显示为绿色，未识别到信号或没有接入信号则显示白色；</p> <p>15. 去隔行功能，支持 I 制的输入去隔行运动补偿处理，以及所有输出接口支持 I 制的隔行信号输出；</p> <p>16. 客户端软件支持运行于 Windows、iOS、Android 等操作系统；</p> <p>17. 移动端 APP 方式进行场景调取切换，支持运行于 Windows、iOS、Android 等操作系统；</p> <p>18. 控制接口：≥ 1路 LAN 以太网控制网口，用于系统升级或通过软件远程操控；≥ 1路 RS232 串口，用于系统升级或通过软件远程操控；</p> <p>★19. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>			
22	显示屏控制设备嵌入式软件	<p>1. LED 控制软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有 LED 终端，led 终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>2. 支撑 LED 终端的运行，负责 LED 音视频传输管理，响应 LED 单元播放请求和音视频全双工交换，可进行 LED 终端管理、用户管理、节目播放管理、音视频文件管理、音视频存贮、内部通讯调度处理等功能。</p>	1	套	工业

		<p>3. 管理节目库资源，所有 LED 终端器提供实时点播媒体服务，响应 LED 终端的节目播放请求，LED 工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 播放方案克隆，任务执行与停止控制。</p> <p>5. 配置显示屏的传输方式和方向；</p> <p>6. 配置控制器映射位置和大小；</p> <p>7. 保存和加载控制系统参数；</p> <p>8. 周期刷新显示屏控制系统的工作状态</p> <p>9. 读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数；</p> <p>10. 今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>11. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及 led 终端工作状态，</p> <p>★12. 对分区 led 终端进行分区设置。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★13. 对 led 终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>14. 文本播报功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>15. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>★16. 提供所投产品合法供货渠道证明。</p>			
23	智能电柜	<p>1. 额定功率约：10kW，输出路数：≥3 路</p> <p>2. 输入电压：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%，具有过流、</p>	1	台	工业

		<p>过压、短路、断路、过载、浪涌等保护功能</p> <p>3. 有过流、过压、短路、断路、过载、漏电、浪涌等保护功能。</p> <p>4. 内置避雷器，具有防雷冲击。</p> <p>5. 含 PLC 模块远程控制功能，多时段定时功能、实时温度监控、电源检测、故障检测、上电断电、数据回传及保存，多台设备同时检测，有 TCP 网口协议可对接中控。</p>			
24	气吸工具	<p>配套大屏检修工具 LED 显示屏维护工具，包括一个吸盘主体，与每个吸盘主体密封连接的抽风机构，连接所有抽风机构的手持部，以及与手持部连接或设置在手持部内的供电模块，手持部上设置有开关按键和充电接口，抽风机构、供电模块、开关按键和充电接口之间电性连接。不损坏灯珠和面罩等部件。</p>	1	套	工业
25	灯板备件	<p>原厂同规格、同批次(同户内全彩 LED 屏)</p> <p>灯板 14 张，电源 4 台，接收卡 4 个</p>	1	批	工业
26	钢结构制作、及包边处理	室内钢结构设计, 采用 Q235B 国标材料, 不锈钢包边	1	项	建筑业
27	大屏动力电缆	<p>1、强弱电材料</p> <p>2、动力电缆 YJV-0.6/1Kv-4*6+1*4</p>	30	米	工业
28	电源线	电源线电箱输出到屏体 RVV3*2.5mm ²	200	米	工业

扩声及会议系统

29	专业音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 阻抗$\leq 8\ \Omega$ 2. 频响等同或优于 60Hz~20KHz 3. 额定功率$\geq 200W$ 4. 灵敏度$\geq 96dB/W/M$ 5. 水平覆盖角$\geq 80^\circ$，垂直覆盖角$\geq 60^\circ$ 6. 高音$\geq 1.4''$压缩高音单元$\times 1$ 7. 低音$\geq 8''$低音$\times 1$ <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>	2	只	工业
30	支架	<p>固定面板孔位尺寸（长*宽）：$\geq 140mm*65mm$</p> <p>箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：$\geq 128mm*70mm$</p> <p>设备面板尺寸：$\geq 160mm*90mm$</p> <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>	2	只	工业
31	专业功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护， 	1	台	工业

		<p>温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。</p> <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>			
32	无线话筒	<p>1. 频率指标：等同或优于 530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥200 个频道。</p> <p>2. 配套有≥1 台接收主机和≥2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，采用 PLL 锁相环多信道频率合成。</p> <p>4. 接收机指标：自动选讯接收方式，灵敏度：≥12dB μV（80dBS/N），频率响应等同或优于 50Hz-16.5kHz。</p> <p>5. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。</p> <p>6. 输出功率：≥30mW。</p> <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>	1	套	工业
33	话筒呼叫控制 嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，采用 PLL 锁相环多信道频率合成。</p> <p>2. 自动选讯接收方式。</p> <p>4. 信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p> <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>	1	套	工业
34	话筒天线	<p>1. 射频频率范围 450-950MHz</p> <p>2. 驻波比：≤2.0</p>	1	套	工业

		<p>3. 输入阻抗: $\leq 50 \Omega$</p> <p>4. 放大器底噪: $< 3.6 \text{ dB}$</p> <p>5. 增益: $\geq 18 \text{ dB}$ (典型)</p> <p>6. 极化方式: 垂直</p> <p>7. 前后比: $\geq 25 \text{ dB}$</p> <p>8. 指向性: ≥ 180 度指向</p>			
35	C 数字调音台	<p>1. ≥ 8 路数字增益话放通道、≥ 2 路高阻单声通道、≥ 2 组立体声输入通道, 话筒输入接口带 48V 幻象电源。</p> <p>2. ≥ 1 组立体主输出通道、≥ 4 路 AUX 辅助输出通道、≥ 1 路 TRS 监听输出通道。</p> <p>★3. ≥ 8 路 DCA 编组、≥ 8 路静音编组, 输入输出、效果器通道均可编入。 (需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>★4. ≥ 2 路 USB 播放通道, 支持 USB 录音、播放功能, 支持 APE\MP3\FLAC\WAV 无损音频格式。内置 $\geq 4\text{G}$ 的媒体空间, 可导入音乐文件或导出录音文件。(需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>5. ≥ 1 个 7 英寸高清触摸屏, 支持 $\geq 1024 \times 600$ 分辨率。</p> <p>6. ≥ 4 个内置效果器, 自带有经典混响、大房间混响等果。</p>	1	台	工业

		<p>7. 内置自适应陷波反馈抑制算法。</p> <p>8. ≥ 30 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用。</p> <p>9. Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置。</p> <p>10. ≥ 1 路网络接口，支持主流操作系统 windows、linux ubuntu、Android、ios、MacOS 进行远程控制。</p> <p>11. 具有防误触碰、误操作面板锁。</p> <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>			
36	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持 ≥ 4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 ≥ 4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥ 12 段参量均衡，≥ 31 段图示均衡、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>★3. 输出通道支持 ≥ 12 段参量均衡，≥ 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>4. DSP 处理器，支持 $\geq 32\text{bit}/48\text{kHz}$ 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>★5. ≥ 2 英寸 IPS 真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。（提供设备界面截图佐证）</p>	1	台	工业

		<p>★6. 通过 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口，用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，实现自动摄像跟踪功能。配置≥8 通道可编程 GPIO 控制接口（自定义输入输出）。</p> <p>8. 断电自动保护记忆功能。通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>9. ≥8 个场景预设，场景信息导入、场景信息导出。</p> <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>			
37	音频隔离器	<p>1. 一款双通道音频隔离器。</p> <p>2. 低底噪、无≥50Hz 交流“嗡”声、无高频“滋滋”干扰。</p> <p>3. 点对点平衡传输音频，可以选择前面板≥2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入，从后面板对应 COMBO 接口输出。</p> <p>4. 即插即用，支持热插拨。</p> <p>5. 隔离滤波音频传输最远传输信号 450—600 米。</p> <p>6. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。</p> <p>7. ≥2 路 XLR 输入；具有≥2 路 XLR 输出</p> <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>	1	个	工业
38	CZ 全数字会议	<p>1. 音频时钟同步传输技术，端到端音频传输<5ms。</p>	1	台	工业

	系统主机	<p>★2. 内置 DSP 处理器，具有≥ 16路音频矩阵、啸叫抑制、≥ 10段 EQ 调节、音量 dB 值调节、延时器调节功能。（提供软件界面截图）</p> <p>★3. 设备接口：通讯接口：≥ 2路 RS232 接口、≥ 1路 RS-485 接口、≥ 4路 RJ45；音频输出接口≥ 1路 RCA、≥ 1路卡侬头、≥ 16路凤凰端子；音频输入接口≥ 1路 RCA、≥ 1路卡侬头、≥ 2路凤凰端子。（需提供设备接口图佐证）</p> <p>★4. 支持≥ 16通道音频输出功能，可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节≥ 10段 EQ、音量 dB 值调节、延时器参数调节。（提供设备接口图及功能界面截图佐证）</p> <p>★5. 支持≥ 16通道有线、无线角色分离输出模式，可使有线或无线话筒根据 ID 号独立输出，最大支持≥ 128路有线话筒或无线话筒独立音频输出，支持通过录音软件实现每个话筒独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。</p> <p>6. 具有≥ 16通道同传输出模式，使同传音频根据通道号独立输出，供录音或监听设备使用。且输出通道数量，通过外部设备扩展。</p> <p>7. 具有≥ 16通道相控输出模式，内置$\geq n \times 16$音频矩阵处理器，实现≥ 16通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。</p>			
--	------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>8. CZ 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，客户端、WEB 端控制方式，供 PC 软件或浏览器控制。</p> <p>★9. 安卓手机、平板 APP 软件，软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能，免 PC 操作。(提供功能演示)</p> <p>★10. 客户端、WEB 端控制方式，通过客户端或 WEB 端可调节音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、≥16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。(提供软件界面截图)</p> <p>★11. 11. 系统支持同时发言数量≥24 只话筒，其中支持≥16 个有线话筒和≥8 个无线话筒同时发言；具有自定义话筒发言人数功能，有线话筒发言人数范围可设置为 1 至 16 之间的任意数量；无线话筒发言人数范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。(提供功能演示)</p> <p>12. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者话筒出现故障时，会议能继续正常进行。</p> <p>13. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。</p> <p>14. PC 软件可查看在线无线话筒的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线话筒、单独关闭某个无线话筒。</p> <p>★15. 具有会议发言录音功能；搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>或录制所有话筒混音输出音频；支持通过主机 U 盘录音或 PC 软件录音。</p> <p>（提供软件界面截图）</p> <p>16. 支持搭配同声传译系统，最大可同时传输$\geq 63+1$ 的有线同声传译。</p> <p>17. 系统与语音转写系统深度适配，系统之间通过网线交互数据，实现角色分离语音转写功能。</p> <p>★18. 具有消防报警联动触发接口，支持对接烟雾报警器实时检测，触发后报警信息会同步至话筒界面和主机界面。（提供设备实物接口图及功能界面截图佐证）</p> <p>19. 具有≥ 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。</p> <p>20. \geq 四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。</p> <p>21. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义功能。</p> <p>22. 具有≥ 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。</p> <p>23. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。</p> <p>24. 支持≥ 10 段 EQ 调节功能，≥ 16 路多功能输出通道与≥ 2 路 LINEOUT</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>输出通道都具有≥ 10段 EQ 调节功能。</p> <p>25. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表。</p> <p>★26. 会议主机具备注册天数显示功能，可以随时了解注册后使用的剩余天数；支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。（提供软件界面截图）</p> <p>27. 具备主机双机热备功能，可设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。</p> <p>★28. 具有运维管理平台，可通过 web 端远程固件升级；具有日志管理功能，可以自动收集和存储系统日志；比如实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id 重复等。</p> <p>★须与原有办案系统完全兼容，签合同前须做兼容性测试，无法兼容的取消其供货资格</p> <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>			
39	数字会议系统	<p>1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持同声传译功能。</p> <p>3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>★4. 支持用户通过安卓手机或安卓平板控制无线话简单元一键关机；支</p>	1	套	工业

		<p>持接收会议话筒呼叫茶水、纸、笔等服务需求，手机 APP 或平板具有弹窗显示。(提供功能演示)</p> <p>5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p> <p>★6. 支持用户通过安卓手机或安卓平板发起会议签到、会议表决，保存表决记录，创建不同的表决，如满意度，选举，评级，自定义表决等。(提供功能演示)</p> <p>★须与原有办案系统完全兼容，签合同前须做兼容性测试，无法兼容的取消其供货资格。</p> <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>			
40	会议话筒处理器	<p>★1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限值型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。(需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>★2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持≥ 12个固定点$\geq +12$个动态点，消除啸叫功能。(需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>★3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可</p>	1	台	工业

		<p>实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有 ≥ 31 段图示均衡器调节。（需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 具有 ≥ 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有 ≥ 1 路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有 ≥ 1 路卡侖平衡输出，≥ 1 路莲花非平衡输出。</p> <p>5. 具有 ≥ 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 ≥ 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 ≥ 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。</p> <p>6. 支持话筒同时开麦数量 ≥ 16 个有线单元+≥ 8 个无线单元。</p> <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>			
41	会议话筒	<p>1. 话筒采用 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率。</p> <p>2. 采用芯片架构及算法，话筒开机连接时间 ≤ 5 秒。</p> <p>3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。</p> <p>3. 支持通过 Type-C 口充电，支持 $\geq 18\text{W}$ 快充，具有智能指标状态。</p> <p>5. 可通过 UI 设置 SSID。</p>	1	台	工业

		<p>4. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。</p> <p>7. 具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>8. 具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。</p> <p>9. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。</p> <p>10. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。</p> <p>11. 采用≥ 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。</p> <p>12. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>13. 采用≥ 4.3 英寸全彩触屏，咪杆长度≤ 240mm。</p> <p>14. 具备≥ 3.5mm 耳机孔，可连接外置麦克风。</p> <p>15. 内置锂电池，电池容量支持≥ 14 小时持续发言。</p>			
42	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面。</p> <p>3. 支持≥ 48KHz 采样率音频处理能力。</p> <p>4. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息</p>	1	套	工业
43	会议话筒	<p>1. 话筒采用≥ 48kHz 采样率。</p> <p>2. 采用芯片架构及算法，话筒开机连接时间≤ 5 秒。</p> <p>3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。</p>	6	台	工业

		<p>4. 支持通过 Type-C 口充电，支持$\geq 18W$ 快充，具有智能指标状态。</p> <p>5. 可通过 UI 设置 SSID。</p> <p>6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。</p> <p>7. 具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>8. 具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。</p> <p>9. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。</p> <p>10. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。</p> <p>11. 采用≥ 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。</p> <p>12. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。</p> <p>13. 采用≥ 4.3 英寸全彩触屏，咪杆长度$\leq 240mm$。</p> <p>14. 具备$\geq 3.5mm$ 耳机孔，可连接外置麦克风。</p> <p>15. 内置锂电池，电池容量支持≥ 14 小时持续发言。</p>			
44	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面。</p> <p>3. 支持$\geq 48KHz$ 采样率音频处理能力。</p> <p>4. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息</p>	6	套	工业
45	发射器	<p>1. 遵从 Wi-Fi 6 协议标准 (IEEE 802.11ax)，向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持 MU-MIMO，允许 AP 同时接收多个终端发</p>	1	台	工业

		<p>送数据，整机最大传输速率可达 1.601Gbps</p> <p>2. 支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。</p> <p>3. 支持中文 SSID，可指定最长包含 ≥ 31 个字符的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID</p> <p>4. 支持 WPA3 安全协议。</p> <p>5. 支持等同或优于 80/160MHz 的高带宽频段。</p>			
46	充电箱	<p>1. 充电箱具有 ≥ 10 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元，支持 $\geq 18W$ 快充。支持同时插满所有 USB 接口。</p> <p>2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能。</p> <p>3. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p>	1	台	工业
47	PoE 供电模块	<p>标准 PoE 供电器 TL-POE170S 是 TL-LINK 自主研发的 PoE 供电设备，千兆以太网端口，外置 53.5V 电源适配器，即插即用，无需管理，符合 IEEE 802.3af/at 标准，可将电能加载在网线上进行传输。TL-POE170S 可自动检测识别符合 IEEE 802.3af/at 标准的受电设备，并自动匹配输出功率为其供电。</p>	1	台	工业
48	交换机	<p>交换容量约：336Gbps</p> <p>包转发率约：108Mpps</p>	3	台	工业

		固定端口: ≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, ≥4 个万兆 SFP+, POE 总功率约 380W			
49	指挥台	定制指挥台及配套指挥椅	6	套	工业
50	电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 ≥12 路电源插座, 支持 ≥6 路 10A 的、≥6 路 16A 的插座规格。 2. 每路有单独的滤波器。 3. 前面板具有 ≥2 路常开状态电源插座。 4. 采用 ≥3 芯单相的电源接线接口。 5. 具备有数字电压指示功能, 可实时的指示电网电压。 6. 支持密码锁定功能。 7. 具有通道延时编辑功能, 可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能, 支持通过 USB、RS485、RS232 等多样控制方式。 8. 具有 WIFI (可选)、远程互联网控制 (可选) 等控制方式。 ★9. 支持定时开关机任务的功能, 定时时长最长可设置达 ≥12 个月的定时开关机功能。(需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章) 10. 支持通过 LINK 口实现多台 (同款) 电源时序器级联; 支持通过前面板按键设置设备地址码。 <p>★. 提供所投产品合法供货渠道证明</p>	1	台	工业

辅材部分					
51	机柜	≥42U 机柜 ≥8 口 PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×3, 风扇×2, 2"重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1	1	台	工业
52	光纤终端	≥1U 机架式, 单模 LC 接口满配,	2	台	工业
53	6 芯光缆	单模, 轻铠, 6 芯	100	米	工业
54	6 类网线	六类网线 无氧铜千兆网线	900	米	工业
55	主电缆	动力电缆 YJV-0.6/1Kv-4*6+1*4	30	米	工业
56	音频连接线	≥1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	8	根	工业
57	音频连接线	≥1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) -6.35 话筒插头	2	根	工业
58	音频连接线	≥5 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头	2	根	工业
59	音箱线	EVJV2*2.5	120	米	工业
60	音频线	国标 RVVP2*0.3 平方	100	米	工业
61	相关辅材	配电柜; 六类水晶头 镀金 RJ45 工程类千兆水晶头; 电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5、RVV3*2.5mm ² ; 供电插	1	批	工业

		排; 白色线管 A 管 DN25, 电源线电箱输出到机柜, 操作台等			
62	综合布线	/	1	项	建筑业
装修部分					
63	拆除吊顶及倒垃圾	/	1	项	建筑业
64	造型石膏板吊顶	吸音防潮 生态石膏板	32	m ²	建筑业
65	吸音板	竹木纤维, 生态木墙面消音板	48	m ²	建筑业
66	吸音板基层	生态无味吸音棉	48	m ²	建筑业
67	刮腻子乳胶漆	刮腻子两遍, 环保乳胶漆喷涂	1	项	建筑业
68	墙板	竹木纤维集成墙板	24	m ²	建筑业
69	筒灯	LED 筒灯吊顶灯嵌入式孔灯 ≥9W3 寸自然白光 ≥5700K	24	个	建筑业
70	地脚线	铝合金踢脚线	24	米	建筑业
71	隔墙	轻钢龙骨隔断, 石膏板敷面	15	m ²	建筑业

72	静音地毯	材质：丙纶(聚丙烯纤维)；底背防滑材质：沥青底；可手洗，吸尘器清洗	32	m ²	建筑业
73	强电路改造	符合用电标准	32	m ²	建筑业

备注：技术参数不得出现负偏离，“★”参数须提供要求的佐证资料予以证明，否则视为无效投标。