



陕西中技招标有限公司
SHAANXI ZHONGJI TENDERING CO., LTD

上郡办新办公楼智能办公设备及厨房设备项 目

谈 判 文 件

采购项目编号：SZT2025-SN-XC-ZC-HW-0252

采购代理机构：陕西中技招标有限公司

二零二五年肆月

目 录

第一部分 竞争性谈判公告.....3

第二部分 供应商须知前附表.....3

第三部分 供应商须知.....14

 A. 总 则.....14

 B. 谈判文件说明.....15

 C. 谈判响应文件的编写.....16

 D. 谈判响应文件的递交.....18

 E. 开标/评审.....19

 F. 授予合同.....22

第四部分 合同条款.....25

第五部分 附件——谈判响应文件格式.....37

 谈判函.....39

 谈判报价表.....40

 分项报价表.....41

 货物简要说明一览表.....42

 规格、技术参数偏离表.....43

 供应商为本项目提供的资格证明文件.....45

 类似项目一览表.....错误！未定义书签。

 实施方案.....57

第六部分 采购内容及要求.....68

第一部分 竞争性竞争性谈判公告

项目概况

上郡办新办公楼智能办公设备及厨房设备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 2025 年 04 月 28 日 14 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SZT2025-SN-XC-ZC-HW-0252
项目名称：上郡办新办公楼智能办公设备及厨房设备项目
采购方式：竞争性谈判
预算金额：872,905.60 元
采购需求：
合同包 1(办公设备)：
合同包预算金额：872,905.60 元
合同包最高限价：872,905.60 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	其他办公设备	上郡办新办公楼智能办公设备及厨房设备项目	1（项）	详见采购文件	872,905.60	872,905.60

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 15 个日历日内完成设备安装调试并交付使用（质保期 2 年）

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(办公设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业，行业类别为：工业。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(办公设备)特定资格要求如下：

1、授权委托书及被授权人身份证（法定代表人或负责人直接谈判，只须提交其身份证）；2、本项目不接受联合体谈判。

三、获取采购文件

时间：2025 年 04 月 22 日至 2025 年 04 月 25 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

途径：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

方式：在线获取

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 04 月 28 日 13 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省公共资源交易平台递交

五、开启

时间：2025 年 04 月 28 日 13 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：榆林市公共资源交易中心不见面开标大厅

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、本项目非专门面向中小企业；

2、特别提醒：（1）投标人可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-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免费下载招标文件；（2）CA 锁购买：①现场购买榆林市市民大厦 3 楼，E18、E19 窗口，电话：0912-3452148；②线上购买操作指

南：<http://www.sobot.com/chat-web/user/chatByDocId.action?docId=829e079c5f0a4bd6a51365f5b942c676&cid=267&robotNo=1>）。（3）本项目采用电子化招投标方式和“不见面”开标形式，投标人使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。投标人应于投标文件递交截止时间前任意时段登录交易平台【首页〉电子交易平台〉企业端】在线提交电子投标文件，逾期提交系统将拒绝接收。投标人可登录榆林交易平台【首页〉不见面开标】在线参与开评标过程，详见《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》（交易平台【首页〉服务指南〉下载专区】中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》）；（4）请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购投标人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投标人库；（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。

3、政策规定：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

（2）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；

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

（4）《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）；

（5）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）；

（6）《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；

(7)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.ccgpsshaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)；

(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)《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)；

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

(11)《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)。

4. 谈判文件下载以榆林市公共资源交易中心文件下载时间为准。

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：榆林市榆阳区上郡路街道办事处

地址：榆林市上郡北路11号

联系方式：0912-3282037

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中技招标有限公司

地址：西安市莲湖区高新四路高科广场A座1001

联系方式：029-88364979-877

3. 项目联系方式

项目联系人：杨磊、胡婷、单博

电话：029-88364979-877

第二部分 供应商须知前附表

项号	条款号	编列内容
1.	竞争性 竞争性谈判	采购项目名称：上郡办新办公楼智能办公设备及厨房设备项目 采购项目编号：SZT2025-SN-XC-ZC-HW-0252
2.	资金来源	财政拨款
3.	采购人、采 购代理机构	采购人：榆林市榆阳区上郡路街道办事处 采购代理机构：陕西中技招标有限公司
4.	采购内容	详见谈判文件第六部分采购内容及要求。本次采购、谈判报价、评审和合同授予均以项目为单位，供应商必须就一个完整项目进行响应。
5.	交货安装期	合同签订后 15 个日历日内完成设备安装调试并交付使用（质保期 2 年）
6.	交货地点	采购人指定地点
7.	谈判报价	谈判报价应包含货到项目现场及安装到位的的一切费用。
8.	付款方式	合同签订后支付合同总价的 10%，货物安装调试完毕后经第三方检测机构验收合格后支付合同总金额 <u>90%</u> 。
9.	谈判保证金	投标信用承诺书替代谈判保证金；
10.	投标有效期	谈判响应文件从递交截止之日起，有效期为 90 天。成交供应商谈判响应文件有效期自动延长至项目质保期结束。
11.	现场踏勘	供应商可根据谈判文件的招标内容对项目现场或周边环境自行踏勘，由此引发的费用供应商自行承担，采购人不组织供应商踏勘现场。
12.	投标说明	本项目采用 电子化投标与纸质投标并行的方式 。供应商须使用数字认证证书（CA 锁）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。
13.	响应文件说明	1、制作电子响应文件。供应商使用“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”制作电子响应文件。 2、递交电子响应文件。登录陕西省公共资源交易中心平台，在响应文件递交截止时间前上传加密的电子化响应文件。

14.	不见面开标	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： 1、开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”，开标系统登录方式有以下几种： 1) IE 浏览器输入网址：http: //111.20.184.126: 8084/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login; 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； 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。 注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器 2、供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果 未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求 供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束； 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 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同； 注：竞谈、磋商招标方式解密时间为 30 分钟，公开招标解密时间为 60 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。 4、相关技术问题，请咨询软件开发商：400-998-0000/400-928-0095 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（供应商）】进行下载。
-----	-------	---

15.	特别提醒	1、供应商须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及 开标时解密等相关招投标事宜。 2、制作电子投标文件。供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南” 栏目“下载专区”中，免费 下载“ 陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具 ” 及“政府采购投标单位操作手册 ”，并使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF ” 的电子投标文件。 3、递交电子投标文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/），选择“ 电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省 公共资源交易平台-供应商 ” 进行登录，登录后选择“交易乙方 ” 身份进入，选择“上传投标文件” 菜单页面，上传加密的电子化投标文件。上传成功后，电 子化平台将予以记录。 4、投标文件中所有涉及签字、盖章的，各投标供应商须将所有签字盖章完成后上传。
16.	信用承诺公示要求	为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标 活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329 号）和市 财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的 通知》（榆政财采函〔2020〕9 号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公 开承诺制，进入公共资源交易平台的各方交易主体（投标供应商、授权代表）， 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。

		信用承诺操作相关事宜如下： （1）进入信用中国“ 陕西榆林 ” 页面，点击信用承诺，右上角显示主动上 报，在承诺事项选择相应的承诺事项，承诺事项的名称为原纸质版的标题名称。 （2）承诺时间为当日，承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动、项目 名称、项目编号 ”。 （3）供应商需上传四项信用承诺：①供应商信用承诺；②委托代理人信用承诺。③《榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书》④投标信用承诺书；（信用承诺书的格式详见投标文件格式中附件）。 （4）所有账号问题在政务网中咨询或拨打 029-87382893、029-87382894。 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。供应商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供应商自行承担；
17.	支持中 小企业	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《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《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。 （1）本项目非专门面向中小企业采购； （2）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

		(3) 本项目属性：货物类
18.	质疑	供应商提出质疑应符合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》的规定： 1、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。 2、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 供应商应知其权益受到损害之日，是指： (1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日； (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日； (3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。 3、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括： 3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话； 3.2 质疑项目的名称、编号； 3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求； 3.4 事实依据； 3.5 必要的法律依据； 3.6 提出质疑的日期。 质疑函应采用财政部颁布的《政府采购供应商质疑函范本》。 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。 4、供应商可以委托代理人进行质疑。其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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。 5、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理： 5.1 质疑供应商不是参与所质疑项目采购活动的供应商； 5.2 未在法定质疑期内发出质疑的； 5.3 质疑未以书面形式提出； 5.4 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的； 5.5 以非法手段取得证据、材料的； 5.6 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的； 5.7 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。 6、质疑答复 采购人、采购代理机构在收到质疑函后七个工作日内做出答复。 7、质疑接收方式：供应商以书面形式将质疑函原件和必要的证明材料送至接收部门，法定代表人、主要负责人、自然人提交质疑函须提交其身份证复印件，代理人提交质疑函须提交授权委托书及授权人和被授权人身份证复印件。 接收部门：企管部 接 收 人：戴女士 联系电话：029-88364979-851 地 址：西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 1001 室
19.	分包或转包	本项目不允许分包或转包。
20.	企业信用	评 审 现 场 对 供 应 商 “ 信 用 中 国 ” 网 站 (www.creditchina.gov.cn) 及 中 国 政 府 采 购 网 (www.ccgp.gov.cn) 相关主体信用记录进行查询,被列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华

		人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将按照无效响应文件处理。
21.	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。
22.	温馨提示	符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商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。请未入库的供应商及时办理入库。

第三部分 供应商须知

A. 总 则

1. 适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于本竞争性谈判公告中所叙述项目的货物及服务采购。

1.2 本次采购属货物类政府采购，采购人，采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

2. 定义

2.1 “采购人”系指榆林市榆阳区上郡路街道办事处；

“采购代理机构”系指陕西中技招标有限公司。

2.2 “供应商”系指响应采购人要求，向采购人提交谈判响应文件的供应商。

2.3 “货物”系指供应商按谈判文件规定，须向采购人提供的方案、货物、备品配件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指谈判文件规定供应商须承担的产品运输、检验、调试、技术支持、培训、售后服务以及其他类似的义务。

3. 合格的供应商

3.1 凡符合供应商资格要求且有能力提供采购货物及服务的供应商均可投标。

3.2 供应商必须在竞争性谈判公告载明的地点领取谈判文件并登记备案，未经领取谈判文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加本次报价。

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

3.4 供应商在过去和现在都不应直接或间接地与采购人为采购本次招标的货物和服务进行设计，编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

3.5 只有在法律上和财务上独立，合法运作，并独立于采购代理机构和采购人的供货人才能够参加投标。

4. 合格的货物和服务

4.1 合同中提供的所有货物及其有关服务的原产地，均应来自国家有关政府采购规定的货物和服务的合格来源国，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

4.2 本款所述的“原产地”是指货物设计、生产和提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指制造、加工或实质上装配了主要部件而形成的货物，商业上公认的产品是指在基本特

征、性能或功能上与部件有着实质性区别的产品。

4.3 就本谈判文件而言，供应商在合同项下需要提供生产、安装产品以及所有有关的文件，统称“货物”；由供应商提供的有关运输、保险、安装、调试、培训、技术支持、维护和维修以及其它使货物正常运转所必需的服务，统称“服务”。

5. 费用

5.1 供应商应承担所有与编写和提交谈判响应文件有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

B. 谈判文件说明

6. 谈判文件的构成

6.1 谈判文件用以阐明所提供的货物及服务、采购、投标程序和合同条件。谈判文件包括：

6.1.1 竞争性谈判公告

6.1.2 供应商须知前附表

6.1.3 供应商须知

6.1.4 合同条款

6.1.5 附件—谈判响应文件格式

6.1.6 采购内容及要求

6.2 供应商应认真阅读谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求等。供应商没有对谈判文件全面做出实质性响应是供应商的风险。

7. 谈判文件的澄清

7.1 任何要求对谈判文件澄清的供应商，应在响应截止时间 3 日前以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有谈判文件收受人，且作为谈判文件的组成部分。

8. 谈判文件的修改

8.1 在谈判文件要求提交谈判响应文件截止时间前，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。

8.2 谈判文件的修改将以书面形式通知所有谈判文件的收受人，供应商在收到该通知后应立即以传真的形式予以确认。

8.3 为使供应商在准备谈判响应文件时，有充分的时间对谈判文件的修改进行研究考虑，采购人可自行决定，酌情推迟投标截止日期，并以书面形式通知所有已领取谈判文件的供应商。

8.4 谈判文件的修改书将构成谈判文件的一部分，对采购人和供应商都具有约束力。

C. 谈判响应文件的编写

9. 谈判响应文件编制的原则

9.1 供应商应在认真阅读谈判文件所有内容的基础上，按照谈判文件的要求编制完整的谈判响应文件。谈判文件中对谈判响应文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。谈判响应文件中留有空项的，将被视为不完整响应的谈判响应文件，其投标将有可能被拒绝。

9.2 供应商必须保证谈判响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受对其中任何资料进一步审查的要求。

9.3 谈判响应文件须对谈判文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。

10. 投标语言

10.1 由供应商编写的谈判响应文件和往来信件应以中文书写。

11. 计量单位

11.1 除在谈判文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12. 谈判响应文件的组成

12.1 所有采购货物只允许供应商有一个投标方案，不接受任何有选择的方案和报价（包括有条件的折扣）。供应商未按要求，提供了选择方案和/或报价的，其投标将被拒绝。

12.2 供应商编写的谈判响应文件应包括下列部分：

（1）谈判函、谈判报价表、分项报价表以及所有附件内容。

（2）按照供应商须知出具的供应商资格证明文件。

（3）按照供应商须知出具的报价货物符合谈判文件规定的证明文件及供应商认为需加以说明的其他内容。

（4）谈判文件要求供应商提供的其他内容。

13. 谈判响应文件格式

13.1 供应商应按谈判文件中提供的谈判响应文件格式填写“谈判函”、“谈判报价表”、“分项报价表”以及其他相关文件等。

14. 投标报价

14.1 供应商应对此项目进行报价，不得将其中内容拆开报价。

14.2 投标报价应包括货物费用（为货到采购人安装现场的价格）及货物安装、调试、验收等费用。

14.3 凡本谈判文件要求（或允许）及供应商认为需要进行报价的各项费用项目（不论是否要求进入报价），若报价时未报或未在谈判文件中予以说明，采购人将认为这些费用供应商已记取，并包含在报价中。供应商按上述 14.2 款要求填写“分项报价表”只是为了方便采购人对谈判响应文件进行比较，并不限制采购人以其它方式签订合同的权力。

14.4 供应商应按照谈判文件附件提供的格式填写“谈判报价表”和“分项报价表”。如果“谈判报价表”中的报价与谈判响应文件中的报价不符，以“谈判报价表”中的价格为准。文字大写表示的数据与同一数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。如果单价与总价不符，以单价为准；除非谈判小组认为单价有明显的小数点错误，此时应以合价为准，并修改单价。

14.5 供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

14.6 本次采购为全过程费用，因供应商原因导致的漏报项目，供应商自行承担相关损失。

15. 投标货币

15.1 采购人只接受人民币作为唯一投标货币。

16. 证明供应商资格的证明文件

16.1 供应商必须按要求提交证明文件，以证明其有资格参加投标和成交后有履行合同的能力，并作为其谈判响应文件的一部分。

17. 证明货物的合格性和符合谈判文件规定的文件

17.1 供应商应对《谈判文件》中的各项条款做出清晰准确的答复。

18. 谈判保证金

18.1 详见须知前附表。

19. 投标有效期

19.1 谈判响应文件从开标之日起，投标有效期为 90 天。谈判响应文件的有效期限比本须知

规定的有效期短的，将被视为非响应报价，采购人有权拒绝。

20. 谈判响应文件的签署及格式

20.1 谈判响应文件需打印或者使用墨水笔书写。谈判响应文件应由供应商法定代表人或经法定代表人正式授权的供应商代表在“谈判文件”要求的地方签字并加盖印章。一旦正本和副本有差异，以正本为准。

20.2 除供应商对错处作必要修改外，谈判响应文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署谈判响应文件的授权代表在旁边签字才有效。

20.3 以电话、传真、电子邮件形式的投标将被拒绝。

D. 谈判响应文件的递交

21. 谈判响应文件的数量、包装和标记

21.1 本项目仅提交电子响应文件。

21.2 所有谈判响应文件的密封袋/箱应加盖供应商公章。

21.3 如果未按上述规定进行密封和标记，供应商的谈判响应文件有权被拒绝。

22. 投标截止时间

22.1 所有谈判响应文件都必须按“竞争性谈判公告”中规定的谈判响应文件递交截止时间前送达谈判文件规定的递交地址。

22.2 出现第 8.3 款因谈判文件的修改推迟投标截止日期时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

22.3 在谈判响应文件递交截止时间之后的任何谈判响应文件将拒绝接收。

23. 谈判响应文件的修改与撤回

23.1 供应商在递交谈判响应文件后，可以修改或撤回其投标，但采购代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到修改或撤回的书面通知。

23.2 供应商的修改或撤回通知应按第 21 条规定编制、密封、标记和发送。撤回通知书也可以用传真传递，但随后要用经过签字的信件确认，其送达时间不得迟于投标截止时间。

23.3 在投标截止期之后，供应商不得对其投标做任何修改。

23.4 从投标截止期至供应商在投标函格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，供应商不得撤回其投标，否则其谈判保证金将按照供应商须知第 18 条的规定被没收。

E. 开标/评审

24. 开标

24.1 采购代理机构按竞争性谈判公告中规定的时间和地点接受供应商递交的谈判响应文件。供应商派代表签到，并参加开标。

24.2 开标时，供应商代表与监标人一同对响应文件密封情况进行确认。

24.3 开标时，拆启所有谈判响应文件。

25. 谈判小组

25.1 采购人将根据本次采购项目的特点，参照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定组建谈判小组。

25.2 谈判小组

成员由采购人及有关技术、经济等方面的专家组成，负责评审活动。

25.3 谈判小组成员确认谈判文件后对各供应商谈判响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并推荐成交候选供应商。

26. 谈判响应文件的评审

26.1 谈判响应文件的资格性审查（审查不合格不进入下一步评审）：依据法律法规和谈判文件的规定，对谈判响应文件中的资格证明文件进行审查，以确保供应商是否具备相应资格。

26.2 谈判响应文件符合性审查（审查不合格不进入下一步评审）：依据谈判文件的规定，从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实质性内容作出响应。其内容包括并不局限以下部分：

26.2.1 交货安装期是否完全响应；

26.2.2 付款方式是否完全响应；

26.2.3 谈判响应文件有效期是否合格；

26.3 谈判响应文件技术响应性审查（审查不合格不进入最终报价环节）：

依据谈判文件的要求，对谈判响应文件的技术指标是否满足采购进行审查。

26.4 经过对供应商及谈判响应文件的资格性、符合性及技术响应性审查，出现下列情况者，按无效投标处理。

26.4.1 供应商没有经过正常渠道领取标书或供应商的名称与登记领取谈判文件单位的名称不符；

- 26.4.2 谈判响应文件没有法定代表人授权书（法人直接投标除外）或授权书的合法性或有效性不符合谈判文件规定；
- 26.4.3 供应商资质的有效性或符合性不符合要求的；
- 26.4.4 谈判响应文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；
- 26.4.5 谈判响应文件未按谈判文件规定有效签字和盖章的；
- 26.4.6 投标有效期不足的；
- 26.4.7 投标内容出现漏项或数量与要求不符，出现重大负偏差；
- 26.4.8 技术指标达不到谈判文件要求，降低了产品档次或影响产品性能、功能；
- 26.4.9 实施方案、售后服务方案及承诺中主要内容不完整的；
- 26.4.10 谈判响应文件的合同主要条款响应与谈判文件要求不一致（交货、付款、验收、售后服务等项），附加了采购人难以接受的条件；
- 26.4.11 规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣）的，供应商提供了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）；
- 26.4.12 投标报价与市场价偏离较大，低于成本，形成不正当竞争；
- 26.4.13 提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效标处理外，还进行相应的处罚。

27. 谈判响应文件的澄清

- 27.1 在评审期间,采购代理机构可根据谈判小组的需要,要求供应商对其谈判响应文件进行澄清,有关澄清的要求和答复应以系统上提交。
- 27.2 供应商应采用系统上进行澄清或说明,但不得超出谈判响应文件的范围或改变谈判响应文件的实质性内容。

28. 谈判响应文件的比较和评价

- 28.1 谈判小组在评审过程中,发现谈判响应文件出现下列情况之一者,按以下原则修正:
 - 28.1.1 谈判报价表内容与谈判响应文件中分项报价表内容不一致的,以谈判报价表为准;
 - 28.1.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
 - 28.1.3 如果以单价计算的结果与总价不一致,则以单价为准修改总价;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价;
 - 28.1.4 如果用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致,以文字表示的值为准。
 - 28.1.5 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;

28.1.6 谈判响应文件的文字叙述与制造厂商的产品样本/检测报告不符时，以产品样本/检测报告为准；

28.1.7 正本与副本不一致的，以正本为准；

28.2 对于谈判响应文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

28.3 如果投标实质上没有响应谈判文件的要求，其投标将被拒绝，供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

28.4 评审程序：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，先进行资格性审查，再进行符合性审查，然后进行技术响应性审查。

28.5 谈判小组根据各谈判供应商响应文件响应情况决定是否与各供应商进行谈判，谈判方式为谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，并给与参加谈判的供应商平等的谈判机会。

28.6 通过技术响应性审查的供应商应当在谈判小组规定的时间内提交最后报价，并由法定代表人或其授权人签字，如采购需求没有实质性变化，各供应商的报价应逐次降低，本次报价超过上次报价的，为无效报价。最后报价为不可更改价格，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，作为谈判小组推荐成交候选供应商的依据。

28.7 谈判小组认为供应商的最后报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，要求其在谈判小组规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；如果其不能在谈判小组规定时间内够提供相关材料证明其报价的合理性，其最后报价为无效报价。

29. 评审原则及主要方法

29.1 谈判小组将遵循公平、公正和择优的原则，对所有供应商的谈判响应文件评审，都采用相同的程序和标准。

29.2 评审过程的保密：在谈判响应文件的评审、比较、成交候选供应商推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和谈判小组施加影响的任何行为，都将会导致其报价被拒绝；成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评审过程以及未能成交原因做出任何解释。未成交供应商不得向谈判小组成员或其他相关人员索问评审过程的情况和材料。

29.3 评审原则和办法：谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照其最终谈判报价由低到高的顺序提出 1-3 名成交候选供应商。

29.4 评审过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，将暂停评审，有关情况待谈判小组确定后，再行评定。

30. 与采购人、采购代理机构和谈判小组接触

30.1 供应商试图对采购人和谈判小组的评审、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被拒绝。

F. 授予合同

31. 定标及合同授予

31.1 采购代理机构应在评审结束后 2 个工作日内，将评审报告送采购人定标。

31.2 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，根据评审报告对评审过程及结果进行严格审核后确定成交供应商，复函采购代理机构。

31.3 采购代理机构在接到采购人的成交供应商复函后，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，并向成交供应商发《成交通知书》。

31.4 采购代理机构向成交供应商发出《成交通知书》，对于其他未成交供应商，将在保证金有效期内无息退还其谈判保证金。

31.5 《成交通知书》将作为签订合同的依据，谈判文件、成交供应商的谈判响应文件和补充文件（如澄清、承诺等）等，均为有法律约束力的经济合同组成的一部分。

31.6 《成交通知书》发出 30 天内，如果已成交的供应商不能按谈判响应文件，包括补充文件（如澄清、承诺等）中承诺的条件履行签约行为，采购人有权取消其成交资格，并扣除其谈判保证金。

31.7 成交供应商如果因不可抗力或自身原因不能履行采购合同，采购人可与排位在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同。

32. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

32.1 采购代理机构和采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布谈判程序无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的供应商不承担任何责任，也无义务向受影响的供应商解释采取这一行动的理由。

33. 履约保证金

33.1 签订合同时约定。

34. 腐败和欺诈行为

34.1 定义

a. “腐败行为”是指提供给予接受或索取任何有价值的东西来影响采购代理机构和/或采购人在采购过程或合同实施过程中的行为。

b. “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购代理机构和/或采购人的利益，包括供应商之间串通投标（递交谈判响应文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺采购人从自由公开竞争所能获得的权益。

34.2 如果采购代理机构和采购人认为供应商在本项目的竞争中有腐败或欺诈行为，其投标将被拒绝。

35. 需要落实的政府采购政策

如果供应商符合相关需落实政府采购政策的，将按以下各标准执行

35.1 投标企业满足以下文件要求中任意一条（及以上），其制造（生产）产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后价格参与评审。

35.1.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号)。

中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（见附件），符合本办法规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。否则不得享受相关政策。

供应商出具《中小企业声明函》，并对声明的真实性负责。否则， 有关规定予以处理。

35.1.2 监狱和戒毒企业应符合《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，并提供声明，并对声明的真实性负责。

35.1.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库〔2017〕141 号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

35.2 投标产品政府采购政策（所投产品满足以下文件要求中任意一条（及以上），其价格给予 3%的扣除，用扣除后价格参与评审。

35.2.1 节能产品根据《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）的规定，以财库〔2019〕9 号为准。

35.2.2 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）的规定，以财库〔2019〕9 号为准。

36. 招标代理服务费

36.1 招标代理服务费：成交供应商应向采购代理机构交纳招标代理服务费。招标代理服

务费收取参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2003]857号）定额收取人民币贰万元整。此服务费应计入报价中，但不需要单独开列。

36.2 开户名称：陕西中技招标有限公司

开户行名称：招商银行西安分行营业部

账 号：1299 1681 2810 001

转账事由：（项目编号后四位）服务费

备注：此账号为成交供应商缴纳招标代理服务费专用账号。

第四部分 合同条款

(参考格式)

采购合同

日期：2025 年 月 日

一、供货合同格式

上郡办新办公楼智能办公设备及厨房设备项目项目,在_____财政局的监督管理下,由招标代理公司组织竞争性谈判。_____ (以下简称“买方”)确定(成交供应商名称)(以下简称“卖方”)为成交供应商。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》,买方通过竞争性谈判采购_____(采购内容)_____,并接受了卖方以价格_____(成交金额大写)_____(以下简称“合同价”)提供的货物和服务。

本合同在此声明如下:

- 1、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
- 2、下述文件是本合同的一部分,并与本合同一起阅读和解释:

1) 合同条款

2) 合同条款附件

附件 1—货物清单

附件 2—质量保证承诺

附件 3—售后服务方案

附件 4—培训计划

3) 成交通知书

4) 竞争性谈判文件

5) 竞争性谈判响应文件

3、考虑到买方将按照本合同向卖方支付货款,卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务,并修补缺陷。

4、考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷,买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

5、付款方式:

双方签订合同时协商

6、交货期:自合同签订后____个日历日。

交货地点:

7、本合同一式伍份,其中,买方贰份,卖方贰份,财政局壹份备案。

8、本合同由买卖双方共同签字盖章,自签字盖章之日起生效。

买方名称：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

代表签字：

盖章：

年 月 日

卖方名称：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

开户银行：

帐 号：

代表签字

盖章：

年 月 日

二、合同条款

1、定义

本合同下列术语应解释为：

1-1、“合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和竞争性谈判文件所提到的构成合同的所有文件。

1-2、“合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款。

1-3、“货物”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的一切产品、部件或其它材料。

1-4、“服务”系指根据本合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务如运输、保险以及其它的伴随服务，例如调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

1-5、“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的场地。

1-6、“合同条款”系指本合同条款。

1-7、“买方”是指购买服务的单位即淳化县农业技术推广中心。

1-8、“卖方”是指提供本合同内的服务的公司或其它实体即成交人。

1-9、“天”指日历天数。

2、适用性

本合同条款适用于没有被本项目竞争性谈判文件规定条款、卖方的竞争性谈判响应文件承诺条款所取代的范围。

3、使用合同文件和资料

3-1、没有买方事先书面同意，卖方不得将买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

3-2、没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第 3-1 条所列举的任何文件和资料。

3-3、除了合同本身以外，合同条款第 3-1 条所列举的任何文件是买方的财

产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

4、专利权

卖方应保证，买方在使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯（其专利权）、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

5、技术规格

本合同下交付的产品必须等同或优于本项目竞争性谈判文件《采购内容及技术要求》所述的标准。若卖方在其竞争性谈判响应文件中承诺的技术标准优于本项目竞争性谈判文件《采购内容及技术要求》所述标准的，按竞争性谈判响应文件的承诺执行。

6、检验和测试

6-1、买方或其代表应有权检验和测试货物及其部件，以确认所供货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试，以书面形式通知卖方。

6-2、检验和测试在买方指定的交货地点进行。

6-3、如果任何被检验或测试的货物或部件不能满足磋商文件及合同的要求，买方可以拒绝接受该货物或部件，卖方应更换被拒绝的货物或部件，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

6-4、在交货前，卖方应让制造商对货物及其部件的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明符合合同规定的检验证书，检验证书是验收文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量和重量的最终检验，制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

6-5、如果在货物使用寿命期内，根据检验结果，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或被证实有缺陷，包含潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应向卖方提出索赔。

7、包装及运输

7-1、卖方负责货物到达交货地点前的所有包装、运输、装卸及保险事项，相关费用应包括在合同总价中。

7-2、卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货

物在运转中损坏。这类包装应采取防漏、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失责任和费用。

7-3、货物的运输方式由卖方自行选择，但包装必须满足货物运输和装卸的要求，保证买方收到的是无任何损伤的货物。否则，因此造成的损失由卖方自行承担。

8、伴随服务

8-1、卖方必须在合同生效后三十（30）天内向买方提交所供货物的技术文件（中文技术文件），例如：货物说明、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和 / 或服务指南等。

8-2、卖方应向买方提供下列所有服务，包括本项目磋商文件“商务条款”与“技术规格与要求”中规定的附加服务（如果有的话）：

- （1）实施或监督所供货物的现场组装 和/或试运行；
- （2）提供货物组装 和/或 维修所需的工具；
- （3）为所供货物的每一适当的单台货物提供详细的操作和维护手册；
- （4）在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

8-3、卖方应提供本项目磋商文件“商务条款”和“技术规格与要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

8-4、如果卖方或制造厂提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。

9、备品备件

9-1、卖方可能被要求提供下列与备品备件有关材料、通知和资料：

（1）买方从卖方选购备品备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

（2）在备品备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买

方便买方有足够的时间采购所需的备品备件；

(3) 在备品备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。

9-2、卖方应按照本项目磋商文件“商务条款”和“技术规格与要求”中的规定提供所需的备品备件。

10、质量保证

10-1、质量保证期为终验合格之日起____个月。

10-2、卖方应保证合同项下所供货物是合同规定厂家制造的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的合格货物。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物的质量保证期内，卖方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10-3、根据检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷，买方应尽快以书面形式向卖方提出所发现的缺陷。

10-4、卖方收到通知后应在磋商文件规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10-5、如果卖方收到通知后在磋商文件规定的时间内没有及时修补缺陷，买方可提出索赔，并可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

11、索赔

11-1、如果卖方对偏差负有责任，而买方在安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物的偏差情况、损坏程度、以及买方所遭受损失的金额，经买卖

双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或货物来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第10-1条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

11-2、如果在买方发出索赔通知后三十（30）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十（30）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款或从卖方交纳的履约保证金中扣回索赔金额。若索赔金额超过未付货款或履约保证金的，卖方必须用已收货款进行弥补。

12、变更指令

12-1、买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- (1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；
- (2) 运输或包装的方法；
- (3) 交货地点；
- (4) 卖方提供的服务。

12-2、如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后三十（30）天内提出。

13、合同修改

除了合同条款第12条的情况，不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

14、转让

未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

15、卖方履约延误

15-1、卖方应按照本项目竞争性谈判文件“商务条款”中规定的交货时间交

货和提供服务。

15-2、在履行合同过程中，如果卖方遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

15-3、除合同条款第20条规定的情况外，除非拖延是根据合同条款第15-2条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方延误交货，将按合同条款第17条的规定被收取误期赔偿费。

16、验收

16-1、项目验收分初验和终验：

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验：所有货物安装完毕，正常使用 10 个日历日后，由采购人、使用单位进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

16-2、验收不合格的成交供应商，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的成交供应商。

16-3、验收依据

- (1) 合同文本及合同补充文件（条款）。
- (2) 产品的合法来源渠道证明文件。
- (3) 竞争性谈判文件。
- (4) 成交供应商的竞争性谈判响应文件。
- (5) 合同货物清单。
- (6) 生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

17、误期赔偿费

除合同条款第19条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按合同价的0.5%计收，直至交货或提供服务

为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款18条的规定终止合同。

18、违约终止合同

18-1、在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

（1）如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款第15.2条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；或误期赔偿费达到最高限额。

（2）如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

（3）如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

18-2、如果买方根据上述第18-1条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

19、不可抗力

19-1、签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

19-2、受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

19-3、因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的

相应责任。

20、因破产而终止合同

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

21、因买方的便利而终止合同

21-1、买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

21-2、对卖方收到终止通知后三十（30）天内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

（1）仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；

（2）取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

22、争议的解决

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，双方可依以下一种方式解决：

22-1、双方达成仲裁协议，向约定的仲裁委员会申请仲裁。

22-2、向有管辖权的人民法院起诉。

23、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

24、通知

24-1、本合同一方给对方的通知应用书面形式送到合同专用条款中规定的对方的地址。传真要经书面确认。

24-2、通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

25、税款

25-1、按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，买方需缴纳的与本合同

有关的一切税费均应由买方负担。

25-2、按照中华人民共和国税法 and 有关部门的规定，卖方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。

26、合同生效

本合同由买卖双方共同签字盖章，自签字盖章之日起生效。

第五部分 附件--谈判响应文件格式

(封面)

(正本/副本)

上郡办新办公楼智能办公设备及厨房设备 项目

谈判响应文件

采购项目编号：SZT2025-SN-XC-ZC-HW-0252

供应商（盖章）：_____

二零二五年__月

目录

一、谈判函

致: 陕西中技招标有限公司

根据贵方(项目名称) (采购项目编号)谈判文件要求, 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电子响应文件:

(1) 谈判函; (2) 谈判报价表; (3) 货物简要说明一览表; (4) 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; (5) 供应商资格证明文件;

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报价为: _____ (即: 大写金额 _____);
2. 我方将按谈判文件的规定履行合同责任和义务;
3. 我方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. 投标自谈判之日起有效期为 90 个日历日;
5. 如果在规定的投标截止时间后, 我方在投标有效期内撤回报价; 或成交后未按谈判文件中供应商须知规定的向采购代理机构交纳足额的招标代理服务费, 我方谈判保证金将被贵方没收;
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与我方报价有关的一切数据或资料, 完全理解贵方不一定要接受最低价的报价或收到的任何报价。

7、与本报价有关的一切正式往来通讯请寄:

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

供应商代表姓名、职务: _____

二、谈判报价表

采购项目名称	上郡办新办公楼智能办公设备及厨房设备项目
采购项目编号	SZT2025-SN-XC-ZC-HW-0252
供应商	
谈判报价 (人民币)	小写金额： ¥ 大写金额：
交货安装期是否响应	
付款方式是否响应	

备注：

- 1. 总报价超出采购预算为无效报价。
- 2. 交货安装期是否响应、付款方式是否响应请填写“是”或者“否”。

三、分项报价表

供应商名称： _____ 采购项目编号： _____

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
...						

注：1. 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。

2. 单价及总价均为货到项目现场价格，包括货物价格、安装调试价格、安装所有使用的辅材价格、技术培训及支持等所有费用。

供应商： _____（公章）

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）： _____

日期： _____

四、货物简要说明一览表

供应商名称：_____ 采购项目编号：_____

序号	系统/货物名称	型号规格或 主要技术指标	生产商/开发商	备注

注：相同规格的货物不重复填写。

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

五、规格、技术参数偏离表

供应商名称：_____ 采购项目编号：_____

内容	采购文件规格、技术要求	响应文件规格、技术响应	偏离情况	备注

说明： 1、除本偏离表中所列的偏离项目外，我方均完全响应“谈判文件”中的要求。

2、条款详见“第二部分 供应商须知前附表”及“第六部分 采购内容及要求”中的涉及的条款内容。

3、如全部响应谈判文件所提要求，在“采购文件规格、技术响应”栏中填写“全部”字样，在“偏离情况”栏填入“无偏离”字样。

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

六、商务偏离表

供应商名称：_____ 项目编号：_____

序号	采购文件商务要求	响应文件商务响应	偏离	说明
	交货安装期			
	有效期			
	付款方式			
	...	...	...	

备注：

1、除本商务偏离表中所列的偏离项目外，其它所有商务条款均完全响应“采购文件”中的要求。

3、商务条款详见“第二部分 供应商须知前附表”及“第六部分 采购内容及要求”中的涉及商务条款的内容。

3、如全部响应采购文件所提商务要求，在“采购文件商务要求”及“响应文件商务响应”栏中填写“全部”字样，在“偏离情况”栏填入“无偏离”字样。

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

七、供应商为本项目提供的资格证明文件

- 1、具有独立承担民事责任的能力（企业法人应提供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、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件）；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度财务审计报告或开标前 6 个月内的银行资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式详见附件）；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供开标前 12 个月内任一月份的社保和缴纳税收的证明，税种须包含增值税或企业所得税，依法不需要缴纳社会保障资金、免税或无须缴纳税款的供应商，应提供相关证明文件）；
- 5、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式详见附件）；
- 6、法定代表人直接参加的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人提供响应文件截止时间前一年内任意一个月在供应商单位缴纳社会保障资金的缴纳证明及被授权人身份证；
- 7、本项目不允许联合体投标。

以上均为必备资格，响应文件的正本和全部副本必须各附一套加盖单位红色公章的复印件（其中正本中的法定代表人授权书为原件）。缺少其中一项或某项达不到采购文件要求，均视为无效。

7-1 具有独立承担民事责任的能力（企业法人应提供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、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件）；

7-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年/2024 年度财务审计报告或开标前 6 个月内的银行资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；

7-3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

(采购人名称) :

(供应商名称) 于 年 月 日在中华人民共和国境内
(详细注册地址) 合法注册并经营, 公司主营业务
为, 营业(生产经营)面积为, 现有员工数量为, 其中与履行本合同相关的专业技术人员有
(专业能力、数量), 本公司郑重承诺, 具有履行本
合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商: (公章)

法定代表人或被授权代表(签字或盖章):

日期:

7-4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供开标前 12 个月内任一月份的社保和缴纳税收的证明，依法不需要缴纳社会保障资金、免税或无须缴纳税款的供应商，应提供相关证明文件）

依法缴纳税收记录证明文件

说明：

1、供应商须提供采购截止时间前 12 个月内任意 1 个月的依法缴纳税收记录（税种须包含增值税或企业所得税，依法免税或无须缴纳税款的供应商，应提供相关证明文件）。

2、国家、地方工商管理部门或者其他相关管理部门对企业纳税有特别规定的，须提供相关政策性文件复印件和供应商满足政策文件规定的证明文件。

7-5 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

（采购人名称）：

我方作为项目名称_____（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《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

7-6 法定代表人直接参加的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人提供响应文件截止时间前一年内任意一个月在供应商单位缴纳社会保障资金的缴纳证明及被授权人身份证

致：（采购人名称）

（供应商名称）的法定代表人（姓名、职务）授权（供应代表名称、职务、联系方式）为本公司的供应商代表，就（项目名称、项目编号）投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务，代理人无转委托权。

本授权有效期：自投标截止之日起 90 日历天；特此声明。

法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件
法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件

备注：法定代表人直接参加的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人提供响应文件截止时间前一年内任意一个月在供应商单位缴纳社会保障资金的缴纳证明及被授权人身份证。

供应商名称：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：

7-7 本项目不允许联合体

(采购人名称) :

我方作为项目名称_____ (项目编号: _____) 的投标供应商,
在此郑重声明:

我单位参与本项目并非联合体, 本项目由本公司独立承担。

特此声明。

供应商: _____ (公章)

法定代表人或被授权代表 (签字或盖章): _____

日期: _____

7-8 投标信用承诺书;

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

法定代表人(签章): _____

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谈判保证金, 其有效期与投标有效期一致。后

附信用榆林上报承诺截图

7-9 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 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。

后附信用榆林上报承诺截图

八、响应方案

（格式自拟）

九、国家政策性要求（如是需填写并盖章，如不是盖章即可）

附件1 中小企业声明函（货物）（如是）

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

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

附件 2：（如是）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。

单位名称（盖章）：

日期：

附件 3：（如是）监狱企业、福利企业相关资格证明材料

十、供应商承诺书

（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、安装、改造、维修等）、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

承诺书 I

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：_____（盖章）

全权代表：_____（签字）

地 址：

邮 编：

电 话：

年 月 日

承诺书 II

致：陕西中技招标有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标供应商，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。		
投标供应商	法定代表人/单位负责人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书III

致：陕西中技招标有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标供应商，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。		
投标供应商	法定代表人/单位负责人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书IV

致：陕西中技招标有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标供应商，本公司郑重申告：近三年因项目产品质量问题的不法行为记录为___次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切 责任及后果。		
投标供应商	法定代表人/单位负责人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书V

致：陕西中技招标有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标供应商，本公司承诺：参加本次投标递交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切 责任及后果。		
投标供应商	法定代表人/单位负责人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

（三）供应商信用承诺书

供应商：_____

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（自递交投标文件截止之日起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供应商参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、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：不按照谈判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；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（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）：_____ 供应商（盖章）：_____ 承诺时间：_____年__月__日

供应商参与投标截止时间前需在信用中国（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.y1.gov.cn/>）。后附信用榆林上报承诺截图

（四）供应商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供应商参与招投标活动。2. 向招投标监 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：不按照谈判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；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。

承诺有效期限：_年_月_日 至_年_月_日（自递交投标文件截止之日起1年）。 供应商：

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年_____月 _____日

授权代表参与投标截止时间前时需在信用中国（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/>）。后附信用榆 林上报承诺 截图

十一、供应商提供其它对自己有利的证明材料

第六部分 采购内容及要求

序号	设备名称	产品规格	数量	单位
一、8F 多功能厅				
1、视频显示系统				
1	中间主 LED 大屏	- 像素点间距$\leq 1.6\text{ mm}$，像素密度$\geq 422000\text{ 点/m}^2$，刷新率$\geq 3800\text{ Hz}$； - 亮度$\geq 800\text{cd/m}^2$，亮度均匀性$\geq 99\%$； - 主波长偏差：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级及以上：$\Delta\lambda D \leq 5\text{nm}$；亮度鉴别等级：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级，$B_j \geq 20$；发光点中心距偏差$\leq 1\%$； - 支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bit 任意设置； - 最大功耗$\leq 500\text{W/m}^2$，平均功耗$\leq 160\text{W/m}^2$； ★电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在 正常大气条件下应$\geq 100\text{M}\Omega$，湿热条件下应$\geq 2\text{M}\Omega$； - LED 显示屏应有保护接地端子，单个 LED 显示屏模组的接地电阻应$\leq 0.1\Omega$，多个拼接的 LED 显示屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应$\leq 1\Omega$； - 套件(塑料面板、面罩)依据水平燃烧测定方法，阻燃等级达到 HB 等级； 1000K-20000K 可调，色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四挡电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$； - 依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在 8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，并在 1000s(约 16min)内不造成近紫外危害(EUVA)，并在 10000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害； ★设备在正常工作条件下，连续工作 150H，不应出现电、机械或操作系统的故障；平均故障恢复时间(MTTR) $\leq 5\text{ 分钟}$； - 支持自动 Gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合要求； - 支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失$< 8\%$；	7.29	m^2

		14. ★模组机械强度 $\geq 25\text{MP}$ ； 15. ★屏体正面为黑亚光处理，反光率 $\leq 2\%$ ，且在 $10\text{Lux}/5600$ 照度下，对屏幕表面进行光反射试验，屏幕表面光反射率 $< 5\text{cd}/\text{m}^2$ ； 16. ★LED 显示屏画面信噪比 $\geq 60\text{dB}$ ； 17. ★具有 RC 自适应技术，采用相关数字处理技术， 调整图像灰度等级，提升图像深层次显示效果； 18. ★采用梳状滤波和动态降噪技术，实现数字降噪； 19. ★具备 H2S 宽动态处理技术； 20. ★LED 显示屏画面延迟 $\leq 500\text{ns}$ ； 21. ★LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热； 22. ★具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；		
2	发送系统	1、带载能力： ≥ 230 万 2、宽高极限：宽 ≥ 4090 ，高 ≥ 2560 3、输入源： $\geq \text{DVI} \times 1$ 、 $\text{HDMI} \times 1$ 、 $\text{DVI_LOOP} \times 1$ 、 $\text{HDMI_LOOP} \times 1$ 4、高位阶视频源输入： $\geq 8\text{bit}$ 5、输出接口： $\geq$ 千兆网口 x6	2	台
3	接收系统	1、数据组数：并行 ≥ 32 组；串行 ≥ 128 组 2、最大带载：常规 IC： $512\text{X}256$ ；PWM IC： $512\text{X}384$ ；视芯： $512\text{X}324$ 3、最大扫描： ≥ 128	24	块
4	配电柜	1、防护等级： $\geq \text{IP}43$ 2、供电方式：三相五线制 3、输入电源线： $\text{YJV}-5 \times 6$ 4、输出电源线：6 根 ($\text{RVV}3 \times 4$) 5、额定输入电压： 380VAC 6、额定输出电压： ≥ 6 路 220VAC 7、主开关： $32\text{A}/2\text{P}$ 8、PLC 型号： $\text{LYD-LYD}-50$	1	台
5	备品备件	1、LED 模组、电源、接收卡	5	项
6	钢结构	1、LED 高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。 2、支架颜色、质感、支撑结构整体风格一致，具体细节，由采购人根据中标设备提出具体要求，供应商应在支架制作与安装中积极配合，满足采购人提出的各项具体要求。	7.29	m^2
7	软件系统	1、LED 系统调试以及播放软件	1	套

8	两侧辅助显示屏	1、尺寸：≥98 英寸 2、画面比例：16:9 3、显示区域：≥2100(H)×1200(V)mm 4、分辨率：≥3840(H)×2160(V) 5、刷新频率：60Hz 6、色彩度：≥1.07B(10-bit) 7、对比度：≥4000:1 8、可视角度：≥170°(H/V) 9、屏亮度：≥350cd/m ² 10、HDMI 输入：≥3 11、耳机输出：≥1 12、SPDIF 输出：≥1 13、USB2.0：≥1 14、USB3.0：≥1 15、LAN(RJ45)：≥1	2	台
9	前维护伸缩支架	1、兼容性：55-100 英寸电视 2、承重范围：≥80Kg 3、离墙距离：70~650mm 4、产品材质：高强度冷轧钢	2	副
2、扩声系统				
1	柱形阵列扬声器	1、二频线性音柱扬声器系统 2、低频单元：≥8*3 寸 3、频率响应：90Hz—20KHz（或优于） 4、最大声压级：≥120 dB 5、额定功率：≥300W 6、指向角度：90° H×35° V	4	只
2	高保真吸顶扬声器	1、二频同轴吸顶扬声器 2、低频单元：≥1*8 寸 3、高频单元：≥1*1 寸 4、最大声压级：≥110dB 5、额定功率：≥100W 6、输入电阻：8Ω 7、频响：50--20KHz（或优于） 8、铁后桶 9、开孔尺寸：≥Φ250mm	9	只
3	数字功率放大器	1、★放大类型：D 类 2、输出功率：≥2*400W/8Ω 3、输入通道：模拟≥2 通道，DANTE≥2 通道 4、工作电压：90V-264V，50-60Hz 5、★信噪比：>100dB 6、串扰隔离：-70dB@1kHz 7、转换率：≥50V/μs@8Ω 8、★阻尼系数：>400@8Ω 9、DSP 部分：含延时、预设、均衡器、分频器、	4	台

		限幅器、阻尼控制 10、内置功率因数校正（PFC）技术 11、阻抗可低至 2Ω 以及 70V/100V 分布式线路系统 12、★保护功能：高温保护，直流保护，开机保护，过载保护		
4	专业数字音频处理器	1、16 进 16 出数字音频处理器 2、★输出通道：≥16 平衡式 3、★输入通道：≥16 平衡式 4、8 段 PEQ, 分频器、延时器、限幅器 5、9*9 矩阵 6、★≥16 组预设 7、★带增益共享自动混音 (AMC) 8、★带自动增益 (AGC) 9、★带自适应反馈抑制（AFC）； 10、★内置 USB 声卡	1	台
5	数字音频处理器专用软件	1、软件包含输入源、扩展器、压缩器限制器、自动增益、参量均衡、图示均衡器、反馈抑制、噪声门、闪避器、噪声增益补偿、自动混音、回声消除、噪声抑制、矩阵、高低通、延时器、输出、USB 声卡、摄像跟踪、双机热备份、GPIO 控制、分组设置、预设名称、面板设置、自定义用户界面、外部控制编程等功能模块应用设置。	1	套
6	手持无线话筒	1、★双通道真分集接收机 2、★数字导频，动态独立 ID 码 3、采用全新设计的 EIA 国际标准规格的金属机箱 4、载波频段：UHF520~940MHz 5、音头：动圈式手持式咪头 6、通道数：双通道 7、调制方式：FM 8、灵敏度：输入 6dBv 时，S/N>60db 9、★频带宽度：≥30MHz 10、最大偏移度：±45KHz 11、★综合 S/N 比：>100dB 12、综合 T. H. D: <0.7% @1KHz 13、综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB 14、★工作有效距离：≥120m	2	套
7	天线分配放大器	1、接口：≥2 路输入；≥10 路输出 2、频率范围：450~950MHz 3、RF 输出增益：1dB±1dB 4、输出三阶交调截取点：+14dBm 5、噪声指数：<2dB 6、系统阻抗：50Ω 7、天线输入接头供电：5V/80mA DC	1	台

		8、输出供电：每通道输出 12V/1000mADC 9、主机供电：110~220VAC50/60Hz 10、接头：BNC		
8	定向天线	1、频率范围：450~950MHz 2、3dB 波束宽：垂直面 90 度，水平面 120 度 3、系统阻抗：50 Ω 4、放大增益：15dB±1dB	1	对
9	手拉手讨论会议主机	1、★采用 DCP/MOVE 数字化处理和传输技术，传输距离≥250 米，长距离传输可达 CD 级音质。 2、★内置环境噪音消除器(AEC)，数字均衡电路，内置自适应反馈抑器(AFC)。 3、★系统主机支持双机热备份。 4、★开机单元自动检测，可自定义编号。 5、★全彩触摸屏≥4 寸，具备中、英文双语信息显示，具有系统导航显示和集中控制双重功能。 6、★内置摄像跟踪主机板卡，无须配置电脑，可脱机进行视频跟踪，内置≥8 进 6 出的视频矩阵，单机可同时接入≥8 个摄像头实现摄像自动跟踪功能。 7、频率范围：（610MHz --- 670MHz 可供选择） 8、音频通信方式：超高频无线电波 9、音频信道数：4 路 10、控制通信方式：无线 433MHz 频段 11、控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz 12、控制信道数：10 路 13、接收灵敏度：-98dBm 14、信号覆盖范围：理想环境半径 60 米 15、音频频率响应：50Hz-15KHz 16、信噪比：>85dB 17、音频总谐波失真：≤0.8%	1	台
10	无线手拉手主机软件	1、系统支持的最大话筒容量为 999 个，最多可 10 主机同使用，单台主机最大话筒容量为 99 个。 2、带宽 40Hz~16K 音质，话筒一致性能好； 3、主机 2.8 寸屏，内置高性能 CPU，声学反馈抑制，噪声消除； 4、提供平衡、非平衡输入输出接口； 5、具有先进先出模式.2.3.4、限时模式.2.3.4、主席模式多种发言模式，可满足各种类型的会议要求； 6、系统最多能同时开启 4 个单元发言，其中主席最多同时开启发言 2 个 7、可与中控系统实现无缝连接； 8、具有 USB 录音功能； 9、具有正/倒计时发言功能；	1	套

		10、 USB 接口 ： ≥1 路 USB 接口,支持插入 U 盘设备进行录音功能; 11、 具有单元话筒独立调节音量功能; 12、 一键关机,具有一键关机所有无线单元功能; 13、 具有 RS232 接口,连接电脑,可以实现中控之功能。		
11	无线手拉手主席单元长杆	1、 金属面板设计,整体高档庄重,符合现代审美标准 2、 专业高保真电容咪芯,拾音灵敏、语音清晰,带宽达到 20Hz~20KHz 3、 灵敏的按键式开关,待机未按时图案常亮发光绿色,按下后图案常亮发光红色 4、 2.4 寸高亮度 IPS TFT 显示屏,显示内容清晰,可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等,清晰了解当前的使用情况 5、 话筒带发言计时功能 6、 侧边带按键式电子音量开关,可单独调节话筒发言音量 7、 单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号,F 有效通信距离为:室内≥60 米 室外≥0 米 8、 内置高性能锂电池,自带 TYPE-C 接口,可以边充电边使用 9、 超低功耗电路设计,连续发言时间不少于 8 小时,待机时间不少于 12 小时 10、 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能	1	台
12	无线手拉手代表单元长杆	金属面板设计,整体高档庄重,符合现代审美标准 2、 专业高保真电容咪芯,拾音灵敏、语音清晰,带宽达到 20Hz~20KHz 3、 灵敏的按键式开关,待机未按时图案常亮发光绿色,按下后图案常亮发光红色 4、 2.4 寸高亮度 IPS TFT 显示屏,显示内容清晰,可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等 5、 侧边带按键式电子音量开关,可单独调节话筒发言音量 6、 单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号,F 有效通信距离为:室内≥60 米 室外≥80 米 7、 内置高性能锂电池,自带 TYPE-C 接口,可以边充电边使用 8、 超低功耗电路设计,连续发言时间不少于 8 小时,待机时间不少于 12 小时 9、 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能	7	台

13	10 路充电箱	1、 恒变流型充电模式，即在蓄电池的端电压低于预设值前，充电为恒流充电； 2、 在蓄电池的端电压高于预设值后，充电电流随蓄电池的电压升高而逐渐减少以便能更好的保护电池； 3、 完善的保护功能：不过充，不过流。 4、 金属喷漆工艺机箱，安装操作方便。 5、 输入电压：220V/50Hz 6、 功率：50W 7、 最大电流：10A 8、 输出电压：5V/1A	1	台
3、可视化交互式管理系统				
1	可视化集中管控平台	1、 支持多种类型信号采集 SDI、HDMI、VGA、RGB、CVBS、YPbPr、IP 解码、4K、HDBaseT、光纤、Display Port 等信号单独输入及混合输入，具备音频同步切换功能， 2、 ★支持液晶拼接，小间距 LED，投影融合等在内的全类型显示终端，支持 VESA 标准显示分辨率，可以自定义任意输出分辨率。支持输出分组管理，输入信源共享，显示终端分组不受限制； 3、 设备为硬件架构，全总线交换技术，背板等效带宽$\geq 1600\text{Gbps}$，单路$\geq 5\text{Gbps}$； 4、 输入输出板卡均支持带电热插拔，具有 EDID 编辑功能， 5、 画面处理：可实现任意一路画面的任意比例缩放、任意位置漫游、跨屏、叠加、画中画， 6、 单机无级联支持最大规模为 16x16 信号输入与输出，支持无缝切换$< 20\text{ms}$；不大于 14U 切换主箱体，不少于 4 路 HDMI 输入，8 路 HDMI 输出，一张预监卡输出。支持冗余电源。 7、 可兼容对接各类型 DisplayPort 接口服务器显卡输出接口，实现超高分信号的实时、无丢帧、无延时采集处理。 8、 具备视频处理，也可以处理随视频同步输入的音频信号，3.5mm 模拟音频接口， 9、 ★支持对窗口的快捷分割铺满、平铺、关闭、返回、置顶置底、锁定、最大化精确的定位到某个像素；支持对整个大屏任意自定义快捷键均等拆分布局，方便快速实现用户所想要的画面布局 10、 支持 RS232 串口、网络 TCP/IP 控制、USB 控制，开放控制协议， 11、 具备液晶前面板显示设备 IP 信息及运行状态，支持系统在线升级，C/S, B/S 操作控制， 12、 ★支持网格矫正功能，满足各种曲面、折面	1	台

		投影校正。支持羽化带黑白及各彩色分量平衡调整 13、 低噪音设计 $\leq 45\text{db}$ ；电源：AC 110~260V（50/60Hz）功率： 350W； 14、 支持中控的功能		
2	可视化软件	1、可视化自定义编程软件	1	套
3	无线路由器	2、双频合一，wifi6，高速千兆	1	台
4、线材附件系统				
1	电源时序器	1、 产品类型：电源时序器 2、 不少于 8 路 16A 时序控制 3、 不少于 1 路前面板直通 4、 带 RS232 控制接口 5、 前面板带电压显示 6、 可单路控制 7、 带 USB 接口 8、 可多台级联 9、 带压线式接线柱	1	台
2	设备机柜	1、 尺寸：宽 ≥ 600 *深 800*高 2000 2、 四根国标 19 英寸安装梁 3、 容量： $\geq 42\text{U}$ 4、 材质：冷轧钢 5、 材质厚度：1.0mm	1	台
3	音频隔离器	1、 2 进 2 出专业音频隔离 2、 输入阻抗： $\geq 600\ \Omega$ （交流阻抗） 3、 输出阻抗： $\geq 600\ \Omega$ （交流阻抗） 4、 输入接口： $\geq 6.35/\text{XLR}$ （混合接口）X 2 5、 输出接口： ≥ 6.35 X 2，XLR X 2 6、 模式： 被动式 7、 特点： 输入每通道带三档衰减开关，三种接地模式选择 8、 频率响应：20Hz-30kHz（或优于） 9、 定损失： $< 0.7\text{dB}$ 10、 绝缘电阻： $\geq \text{DC}1000\text{V } 100\text{M}\ \Omega$ 11、 隔离电压： $\geq \text{AC}50\text{Hz}-60\text{Hz } 0\text{V}-1500\text{V}$	2	台
4	双绞护套音响线	1、 护套绞形扬声器线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚氯乙烯绝缘，灰色聚氯乙烯护套 2、 外径：9.0mm；2 芯绞合加护套， 3、 导体截面积：2.5mm ² ； 4、 导体直流电阻：0.7 Ω /100m。	500	米
5	屏蔽音频信号线	1、 音频安装线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯	200	米

		护套，护套为绞形，较细，硬线 2、 外径：3.0mm；2 芯加铝箔屏蔽， 3、 导体截面积：0.50mm ² ； 4、 导体直流电阻：3.5 Ω /100m，		
二、7F 综合治理指挥中心				
1、视频显示系统				
1	中间主 LED 大屏	1. 像素点间距≤1.6 mm，像素密度≥422000 点/m ² ，刷新率≥3800 Hz； 2. 亮度≥800cd/m ² ，亮度均匀性≥99%； 3. 符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：△λ D≤5nm；亮度鉴别等级：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级，Bj≥20；发光点中心距偏差≤1%； 4. 支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bit 任意设置； 5. 最大功耗≤500W/m ² ，平均功耗≤160W/m ² ； 6. ★电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在 正常大气条件下应 ≥100M Ω，湿热条件下应 ≥2M Ω； 7. LED 显示屏应有保护接地端子，单个 LED 显示屏模组的接地电阻应≤0.1 Ω，多个拼接的 LED 显示屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应≤1 Ω； 8. 套件(塑料面板、面罩)依据水平燃烧测定方法，阻燃等级达到 HB 等级； 9. 1000K-20000K 可调，色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四挡电平白场调节色温误差 ≤200K； 10. 依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在 8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，并在 1000s(约 16min)内不造成近紫外危害(EUVA)，并在 10000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害； 11. ★设备在正常工作条件下，连续工作 150H，不应出现电、机械或操作系统的故障；平均故障恢复时间(MTTR) ≤5 分钟； 12. 支持自动 Gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合要求； 13. 支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失<8%；	10.125	m ²

		14. ★模组机械强度 $\geq 25\text{MP}$ ； 15. ★屏体正面为黑亚光处理，反光率 $\leq 2\%$ ，且在 $10\text{Lux}/5600$ 照度下，对屏幕表面进行光反射试验，屏幕表面光反射率 $< 5\text{cd}/\text{m}^2$ ； 16. ★LED 显示屏画面信噪比 $\geq 60\text{dB}$ ； 17. ★具有 RC 自适应技术，采用相关数字处理技术， 调整图像灰度等级，提升图像深层次显示效果； 18. ★采用梳状滤波和动态降噪技术，实现数字降噪； 19. ★具备 H2S 宽动态处理技术； 20. ★LED 显示屏画面延迟 $\leq 500\text{ns}$ ； 21. ★LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热； 22. ★具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；		
2	发送系统	1、带载能力： ≥ 230 万 2、宽高极限：宽 ≥ 4090 ，高 ≥ 2560 3、输入源： $\geq \text{DVI} \times 1$ 、 $\text{HDMI} \times 1$ 、 $\text{DVI_LOOP} \times 1$ 、 $\text{HDMI_LOOP} \times 1$ 4、高位阶视频源输入： $\geq 8\text{bit}$ 5、输出接口： $\geq$ 千兆网口 x6	2	台
3	接收系统	1、数据组数：并行 ≥ 32 组；串行 ≥ 128 组 2、最大带载：常规 IC： $512\text{X}256$ ；PWM IC： $512\text{X}384$ ；视芯： $512\text{X}324$ 3、最大扫描： ≥ 128	30	块
4	配电柜	1、防护等级： $\geq \text{IP}43$ 2、供电方式：三相五线制 3、输入电源线： $\text{YJV}-5 \times 6$ 4、输出电源线：6 根 ($\text{RVV}3 \times 4$) 5、额定输入电压： 380VAC 6、额定输出电压： ≥ 6 路 220VAC 7、主开关： $32\text{A}/2\text{P}$ 8、PLC 型号： $\text{LYD-LYD}-50$	1	台
5	备品备件	1、LED 模组、电源、接收卡	5	项
6	钢结构	1、LED 高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。 2、支架颜色、质感、支撑结构整体风格一致，具体细节，由采购人根据中标设备提出具体要求，供应商应在支架制作与安装中积极配合，满足采购人提出的各项具体要求。	10.125	m^2
7	软件系统	1、LED 系统调试以及播放软件	1	套
2、扩声系统				

1	柱形阵列 扬声器	1、二分频线性音柱扬声器系统 2、低频单元：≥8*3 寸 3、频率响应：90Hz—20KHz（或优于） 4、最大声压级：≥120 dB 5、额定功率：≥300W 6、指向角度：90° H×35° V	2	只
2	数字功率 放大器	1、★放大类型：D 类 2、输出功率：≥2*400W/8 Ω 3、输入通道：模拟≥2 通道，DANTE≥2 通道 4、工作电压：90V-264V，50-60Hz 5、★信噪比：>100dB 6、串扰隔离：-70dB@1kHz 7、转换率：≥50V/μs@8 Ω 8、★阻尼系数：>400@8 Ω 9、DSP 部分：含延时、预设、均衡器、分频器、限幅器、阻尼控制 10、内置功率因数校正（PFC）技术 11、阻抗可低至 2 Ω 以及 70V/100V 分布式线路系统 12、★保护功能：高温保护，直流保护，开机保护，过载保护	1	台
3	专业数字 音频处理 器	1、16 进 16 出数字音频处理器 2、★输出通道：≥16 平衡式 3、★输入通道：≥16 平衡式 4、8 段 PEQ, 分频器、延时器、限幅器 5、9*9 矩阵 6、★≥16 组预设 7、★带增益共享自动混音 (AMC) 8、★带自动增益 (AGC) 9、★带自适应反馈抑制（AFC）； 10、★内置 USB 声卡	1	台
4	数字音频 处理器专 用软件	1、软件包含输入源、扩展器、压缩器限制器、自动增益、参量均衡、图示均衡器、反馈抑制、噪声门、闪避器、噪声增益补偿、自动混音、回声消除、噪声抑制、矩阵、高低通、延时器、输出、USB 声卡、摄像跟踪、双机热备份、GPIO 控制、分组设置、预设名称、面板设置、自定义用户界面、外部控制编程等功能模块应用设置。	1	套
5	手持无线 话筒	1、★双通道真分集接收机 2、★数字导频，动态独立 ID 码大幅降低谐波干扰，以增加更多机器同时使用互相不干扰的频道数。 3、采用全新设计的 EIA 国际标准规格的金属机箱 4、载波频段：UHF520~940MHz	2	套

		5、音头：动圈式手持式咪头 6、通道数：双通道 7、调制方式：FM 8、灵敏度：输入 6dBv 时，S/N>60db 9、★频带宽度：30MHz 10、最大偏移度：±45KHz 11、★综合 S/N 比：>100dB 12、综合 T. H. D:<0.7% @1KHz 13、综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB 14、★工作有效距离：≥120M		
6	天线分配放大器	1、接口：≥2 路输入；≥10 路输出 2、频率范围：450~950MHz 3、RF 输出增益：1dB±1dB 4、输出三阶交调截取点：+14dBm 5、噪声指数：<2dB 6、系统阻抗：50 Ω 7、天线输入接头供电：5V/80mA DC 8、输出供电：每通道输出 12V/1000mADC 9、主机供电：110~220VAC50/60Hz 10、接头：BNC	1	台
7	定向天线	1、频率范围：450~950MHz 2、3dB 波束宽：垂直面 90 度，水平面 120 度 3、系统阻抗：50 Ω 4、放大增益：15dB±1dB	1	对
8	数字阵列全向麦克风	1、数字麦克风阵列。 2、拾音距离≥8 米。 3、智能语音跟踪，自动对准发言人。 4、内置≥7 个全向麦克风阵列。 5、360 度全向拾音。 6、支持回声消除、噪声抑制、增益控制、混响抑制。 7、支持 USB、2*3.5mm 音频输出，1*3.5mm 音频输入。	1	台
3、可视化交互式管理系统				
1	可视化集中管控平台	1、支持多种类型信号采集 SDI、HDMI、VGA、RGB、CVBS、YPbPr、IP 解码、4K、HDBaseT、光纤、Display Port 等信号单独输入及混合输入，具备音频同步切换功能， 2、★支持液晶拼接，小间距 LED，投影融合等在内的全类型显示终端，支持 VESA 标准显示分辨率，可以自定义任意输出分辨率。支持输出分组管理，输入信源共享，显示终端分组不受限制； 3、设备为硬件架构，全总线交换技术，背板等效带宽≥1600Gbps，单路≥5Gbps；	1	台

		4、 输入输出板卡均支持带电热插拔，具有 EDID 编辑功能， 5、 画面处理：可实现任意一路画面的任意比例缩放、任意位置漫游、跨屏、叠加、画中画， 6、 单机无级联支持最大规模为 16x16 信号输入与输出，支持无缝切换<20ms；不大于 14U 切换主箱体，不少于 4 路 HDMI 输入，8 路 HDMI 输出，一张预监卡输出。支持冗余电源。 7、 可兼容对接各类型 DisplayPort 接口服务器显卡输出接口，实现超高分信号的实时、无丢帧、无延时采集处理。 8、 具备视频处理，也可以处理随视频同步输入的音频信号，3.5mm 模拟音频接口， 9、 ★支持对窗口的快捷分割铺满、平铺、关闭、返回、置顶置底、锁定、最大化精确的定位到某个像素；支持对整个大屏任意自定义快捷键均等拆分布局，方便快速实现用户所想要的画面布局 10、 支持 RS232 串口、网络 TCP/IP 控制、USB 控制，开放控制协议， 11、 具备液晶前面板显示设备 IP 信息及运行状态，支持系统在线升级，C/S, B/S 操作控制， 12、 ★支持网格矫正功能，满足各种曲面、折面投影校正。支持羽化带黑白及各彩色分量平衡调整 13、 低噪音设计≤45Db；电源：AC 110~260V（50/60Hz）功率：350W； 14、 支持中控的功能		
2	可视化软件	1、可视化自定义编程软件	1	套
3	无线路由器	2、双频合一，wifi6，高速千兆	1	台
4、视频会议系统				
1	会议摄像机	1、 成像器件：1/2.8 CMOS 2、 有效像素：≥800 万像素 3、 光学变倍不小于 20 倍，水平视角不小于 80°，且分辨率达到 4K60P 4、 视频输出：HDMI，IP, USB3.0（可同步输出） 5、 控制方式：RS232/RS422, IP/Onvif/Visca-over-IP 6、 云台转动：水平：±170° 垂直：-34° to +34° 7、 至少支持五个聚焦区域、四个可选场景 8、 支持 AI 人脸聚焦、AI 人脸自动曝光 9、 支持在线视频流 IP 协议 SRT、RTSP、RTMP	1	台

		10、 电源：12VDC, PoE+ (IEEE802.3at)		
2	摄像机安装支架	1、 配套专用	1	套
5、线材附件系统				
1	电源时序器	1、 产品类型：电源时序器 2、 ≥ 8 路 16A 时序控制 3、 ≥ 1 路前面板直通 4、 带 RS232 控制接口 5、 前面板带电压显示 6、 可单路控制 7、 带 USB 接口 8、 可多台级联 9、 带压线式接线柱	1	台
2	设备机柜	1、 尺寸：宽 ≥ 600 *深 800*高 2000 2、 四根国标 19 英寸安装梁 3、 容量： $\geq 42U$ 4、 材质：冷轧钢 5、 材质厚度：1.0mm	1	台
3	音频隔离器	1、 2 进 2 出专业音频隔离 2、 输入阻抗： $\geq 600\ \Omega$ （交流阻抗） 3、 输出阻抗： $\geq 600\ \Omega$ （交流阻抗） 4、 输入接口： $\geq 6.35/XLR$ （混合接口）X 2 5、 输出接口： ≥ 6.35 X 2, XLR X 2 6、 模式： 被动式 7、 特点： 输入每通道带三档衰减开关，三种接地模式选择 8、 频率响应：20Hz-30kHz（或优于） 9、 定损失： $<0.7dB$ 10、 绝缘电阻： $\geq DC1000V\ 100M\ \Omega$ 11、 隔离电压： $\geq AC50Hz-60Hz\ 0V-1500V$	2	台
4	双绞护套音响线	1、 护套绞形扬声器线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚氯乙烯绝缘，灰色聚氯乙烯护套 2、 外径：9.0mm；2 芯绞合加护套， 3、 导体截面积：2.5mm ² ； 4、 导体直流电阻：0.7 Ω /100m。	200	米

5	屏蔽音频信号线	1、 音频安装线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯护套，护套为绞形，较细，硬线 2、 外径：3.0mm；2 芯加铝箔屏蔽， 3、 导体截面积：0.50mm ² ； 4、 导体直流电阻：3.5 Ω /100m，	100	米
三、6F 党委会议室				
1、视频显示系统				
1	中间主 LED 大屏	1. 像素点间距≤1.6 mm，像素密度≥422000 点/m ² ，刷新率≥3800 Hz； 2. 亮度≥800cd/m ² ，亮度均匀性≥99%； 3. 符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：△λD≤5nm；亮度鉴别等级：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级，Bj≥20；发光点中心距偏差≤1%； 4. 支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bit 任意设置； 5. 最大功耗≤500W/m ² ，平均功耗≤160W/m ² ； 6. ★电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在 正常大气条件下应 ≥100MΩ，湿热条件下应 ≥2MΩ； 7. LED 显示屏应有保护接地端子，单个 LED 显示屏模组的接地电阻应≤0.1 Ω，多个拼接的 LED 显示屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应≤1 Ω； 8. 套件(塑料面板、面罩)依据水平燃烧测定方法，阻燃等级达到 HB 等级； 9. 1000K-20000K 可调，色温为 6500K 时，100%, 75%, 50%, 25%四挡电平白场调节色温误差 ≤200K； 10. 依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在 8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，并在 1000s(约 16min)内不造成近紫外危害(EUVA)，并在 10000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害； 11. ★设备在正常工作条件下，连续工作 150H, 不应出现电、机械或操作系统的故障；平均故障恢复时间(MTTR) ≤5 分钟； 12. 支持自动 Gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合要求；	10.125	m ²

		13. 支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失<8%； 14. ★模组机械强度 $\geq 25\text{MP}$ ； 15. ★屏体正面为黑亚光处理，反光率 $\leq 2\%$ ，且在10Lux/5600 照度下，对屏幕表面进行光反射试验，屏幕表面光反射率 $< 5\text{cd}/\text{m}^2$ ； 16. ★LED 显示屏画面信噪比 $\geq 60\text{dB}$ ； 17. ★具有 RC 自适应技术，采用相关数字处理技术，调整图像灰度等级，提升图像深层次显示效果； 18. ★采用梳状滤波和动态降噪技术，实现数字降噪； 19. ★具备 H2S 宽动态处理技术； 20. ★LED 显示屏画面延迟 $\leq 500\text{ns}$ ； 21. ★LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热； 22. ★具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；		
2	发送系统	1、带载能力： ≥ 230 万 2、宽高极限：宽 ≥ 4090 ，高 ≥ 2560 3、输入源： $\geq \text{DVI} \times 1$ 、 $\text{HDMI} \times 1$ 、 $\text{DVI_LOOP} \times 1$ 、 $\text{HDMI_LOOP} \times 1$ 4、高位阶视频源输入： $\geq 8\text{bit}$ 5、输出接口： $\geq$ 千兆网口 x6	2	台
3	接收系统	1、数据组数：并行 ≥ 32 组；串行 ≥ 128 组 2、最大带载：常规 IC:512X256；PWM IC:512X384；视芯:512X324 3、最大扫描： ≥ 128	30	块
4	配电柜	1、防护等级： $\geq \text{IP}43$ 2、供电方式：三相五线制 3、输入电源线：YJV-5x6 4、输出电源线：6 根 (RVV3X4) 5、额定输入电压：380VAC 6、额定输出电压： ≥ 6 路 220VAC 7、主开关：32A/2P 8、PLC 型号：LYD-LYD-50	1	台
5	备品备件	1、LED 模组、电源、接收卡	5	项
6	钢结构	1、LED 高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。 2、支架颜色、质感、支撑结构整体风格一致，具体细节，由采购人根据中标设备提出具体要求，供应商应在支架制作与安装中积极配合，满足采购人提出的各项具体要求。	10.125	m^2
7	软件系统	1、LED 系统调试以及播放软件	1	套

2、扩声系统				
1	柱形阵列扬声器	1、二分频线性音柱扬声器系统 2、低频单元：≥8*3 寸 3、频率响应：90Hz—20KHz（或优于） 4、最大声压级：≥120 dB 5、额定功率：≥300W 6、指向角度：90° H×35° V	4	只
2	数字功率放大器	1、★放大类型：D 类 2、输出功率：≥2*400W/8 Ω 3、输入通道：模拟≥2 通道，DANTE≥2 通道 4、工作电压：90V-264V，50-60Hz 5、★信噪比：>100dB 6、串扰隔离：-70dB@1kHz 7、转换率：≥50V/μ s@8 Ω 8、★阻尼系数：>400@8 Ω 9、DSP 部分：含延时、预设、均衡器、分频器、限幅器、阻尼控制 10、内置功率因数校正（PFC）技术 11、阻抗可低至 2 Ω 以及 70V/100V 分布式线路系统 12、★保护功能：高温保护，直流保护，开机保护，过载保护	2	台
3	专业数字音频处理器	1、16 进 16 出数字音频处理器 2、★输出通道：≥16 平衡式 3、★输入通道：≥16 平衡式 4、8 段 PEQ, 分频器、延时器、限幅器 5、9*9 矩阵 6、★≥16 组预设 7、★带增益共享自动混音 (AMC) 8、★带自动增益 (AGC) 9、★带自适应反馈抑制（AFC）； 10、★内置 USB 声卡	1	台
4	数字音频处理器专用软件	1、软件包含输入源、扩展器、压缩器限制器、自动增益、参量均衡、图示均衡器、反馈抑制、噪声门、闪避器、噪声增益补偿、自动混音、回声消除、噪声抑制、矩阵、高低通、延时器、输出、USB 声卡、摄像跟踪、双机热备份、GPIO 控制、分组设置、预设名称、面板设置、自定义用户界面、外部控制编程等功能模块应用设置。	1	套
5	手拉手讨论会议主机	1、★采用 DCP/MOVE 数字化处理和传输技术，传输距离≥250 米，长距离传输可达 CD 级音质。 2、★内置环境噪音消除器 (AEC)，数字均衡电路，内置自适应反馈抑器 (AFC)。 3、★系统主机支持双机热备份。	1	台

		4、★开机单元自动检测，可自定义编号。 5、★全彩触摸屏≥4寸，具备中、英文双语信息显示，具有系统导航显示和集中控制双重功能。 6、★内置摄像跟踪主机板卡，无须配置电脑，可脱机进行视频跟踪，内置≥8进6出的视频矩阵，单机可同时接入≥8个摄像头实现摄像自动跟踪功能。 7、频率范围：（610MHz --- 670MHz 可供选择） 8、音频通信方式：超高频无线电波 9、音频信道数：4路 10、控制通信方式：无线 433MHz 频段 11、控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz 12、控制信道数：10路 13、接收灵敏度：-98dBm 14、信号覆盖范围：理想环境半径 60 米 15、音频频率响应：50Hz-15KHz 16、信噪比：>85dB 17、音频总谐波失真：≤0.8%		
6	无线手拉手主机软件	1、系统支持的最大话筒容量为 999 个，最多可 10 主机同使用，单台主机最大话筒容量为 99 个。 2、带宽 40HZ~16K 音质，话筒一致性能好； 3、主机 2.8 寸屏，内置高性能 CPU，声学反馈抑制，噪声消除，提供清晰高灵敏度的音质； 4、提供平衡、非平衡输入输出接口； 5、具有先进先出模式.2.3.4、限时模式.2.3.4、主席模式多种发言模式，可满足各种类型的会议要求； 6、系统最多能同时开启 4 个单元发言，其中主席最多同时开启发言 2 个 7、可与中控系统实现无缝连接，最大程度的会议系统的专业化也智能化； 8、具有 USB 录音功能； 9、具有正/倒计时发言功能； 10、USB 接口 具有 1 路 USB 接口,支持插入 U 盘设备进行录音功能； 11、具有单元话筒独立调节音量功能； 12、一键关机,具有一键关机所有无线单元功能； 13、具有 RS232 接口，连接电脑，可以实现中控之功能。	1	套
7	无线手拉手主席单元长杆	1、金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 2、专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到 20Hz~20KHz 3、灵敏的按键式开关，待机未按时图案常亮发	1	台

		光绿色，按下后图案常亮发光红色 4、2.4 寸高亮度 IPS TFT 显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况 5、 话筒带发言计时功能 6、 侧边带按键式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量 7、 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰 8、 单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号，F 有效通信距离为：室内 60 米 室外 80 米 9、 内置高性能锂电池，自带 TYPE-C 接口，可以边充电边使用 10、 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于 8 小时，待机时间不少于 12 小时 11、 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能		
8	无线手拉手代表单元长杆	1、 金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 2、 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到 20Hz~20KHz 3、 灵敏的按键式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色 4、2.4 寸高亮度 IPS TFT 显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况 5、 话筒带发言计时功能 6、 侧边带按键式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量 7、 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰 8、 单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号，F 有效通信距离为：室内 60 米 室外 80 米 9、 内置高性能锂电池，自带 TYPE-C 接口，可以边充电边使用 10、 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于 8 小时，待机时间不少于 12 小时 11、 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能	12	台

9	10 路充电箱	1、 恒变流型充电模式，即在蓄电池的端电压低于预设值前，充电为恒流充电； 2、 在蓄电池的端电压高于预设值后，充电电流随蓄电池的电压升高而逐渐减少以便能更好的保护电池； 3、 完善的保护功能：不过充，不过流。 4、 金属喷漆工艺机箱，安装操作方便。 5、 输入电压：220V/50Hz 6、 功率：50W 7、 最大电流：10A 8、 输出电压：5V/1A	1	台
3、可视化交互式管理系统				
1	可视化集中管控平台	1、 支持多种类型信号采集 SDI、HDMI、VGA、RGB、CVBS、YPbPr、IP 解码、4K、HDBaseT、光纤、Display Port 等信号单独输入及混合输入，具备音频同步切换功能， 2、 ★支持液晶拼接，小间距 LED，投影融合等在内的全类型显示终端，支持 VESA 标准显示分辨率，可以自定义任意输出分辨率。支持输出分组管理，输入信源共享，显示终端分组不受限制； 3、 设备为硬件架构，全总线交换技术，背板等效带宽$\geq 1600\text{Gbps}$，单路$\geq 5\text{Gbps}$； 4、 输入输出板卡均支持带电热插拔，具有 EDID 编辑功能， 5、 画面处理：可实现任意一路画面的任意比例缩放、任意位置漫游、跨屏、叠加、画中画， 6、 单机无级联支持最大规模为 16x16 信号输入与输出，支持无缝切换$<20\text{ms}$；不大于 14U 切换主箱体，不少于 4 路 HDMI 输入，8 路 HDMI 输出，一张预监卡输出。支持冗余电源。 7、 可兼容对接各类型 DisplayPort 接口服务器显卡输出接口，实现超高分信号的实时、无丢帧、无延时采集处理。 8、 具备视频处理，也可以处理随视频同步输入的音频信号，3.5mm 模拟音频接口， 9、 ★支持对窗口的快捷分割铺满、平铺、关闭、返回、置顶置底、锁定、最大化精确的定位到某个像素；支持对整个大屏任意自定义快捷键均等拆分布局，方便快速实现用户所想要的画面布局 10、 支持 RS232 串口、网络 TCP/IP 控制、USB 控制，开放控制协议， 11、 具备液晶前面板显示设备 IP 信息及运行状态，支持系统在线升级，C/S, B/S 操作控制， 12、 ★支持网格矫正功能，满足各种曲面、折面	1	台

		投影校正。支持羽化带黑白及各彩色分量平衡调整 13、 低噪音设计 $\leq 45\text{Db}$ ；电源：AC 110~260V（50/60Hz）功率：350W； 14、 支持中控的功能		
2	可视化软件	1、可视化自定义编程软件	1	套
3	无线路由器	2、双频合一，wifi6，高速千兆	1	台
4、视频会议系统				
1	会议摄像机	1、 成像器件：1/2.8 CMOS 2、 有效像素： ≥ 800 万像素 3、 光学变倍不小于20倍，水平视角不小于 80° ，且分辨率达到4K60P 4、 视频输出：HDMI，IP,USB3.0（可同步输出） 5、 控制方式：RS232/RS422，IP/Onvif/Visca-over-IP 6、 云台转动：水平： $\pm 170^\circ$ 垂直： -34° to $+34^\circ$ 7、 至少支持五个聚焦区域、四个可选场景 8、 支持AI人脸聚焦、AI人脸自动曝光 9、 支持在线视频流IP协议SRT、RTSP、RTMP 10、 电源：12VDC，PoE+（IEEE802.3at）	1	台
2	摄像机安装支架	1、配套专用	1	套
5、线材附件系统				
1	电源时序器	1、 产品类型：电源时序器 2、 ≥ 8 路16A时序控制 3、 ≥ 1 路前面板直通 4、 带RS232控制接口 5、 前面板带电压显示 6、 可单路控制 7、 带USB接口 8、 可多台级联 9、 带压线式接线柱	1	台
2	设备机柜	1、 尺寸：宽 ≥ 600 *深800*高2000 2、 四根国标19英寸安装梁 3、 容量： $\geq 42\text{U}$ 4、 材质：冷轧钢 5、 材质厚度： $\geq 1.0\text{mm}$	1	台
3	音频隔离器	1、 2进2出专业音频隔离 2、 输入阻抗： $\geq 600\Omega$ （交流阻抗） 3、 输出阻抗： $\geq 600\Omega$ （交流阻抗） 4、 输入接口： $\geq 6.35/\text{XLR}$ （混合接口）X 2	2	台

		5、 输出接口：≥6.35 X 2, XLR X 2 6、 模式： 被动式 7、 特点： 输入每通道带三档衰减开关，三种接地模式选择 8、 频率响应：20Hz-30kHz（或优于） 9、 定损失：<0.7dB 10、 绝缘电阻：≥DC1000V 100MΩ 11、 隔离电压：≥AC50Hz-60Hz 0V-1500V		
4	双绞护套 音响线	1、 护套绞形扬声器线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚氯乙烯绝缘，灰色聚氯乙烯护套 2、 外径：9.0mm；2 芯绞合加护套， 3、 导体截面积：2.5mm ² ； 4、 导体直流电阻：0.7Ω/100m。	200	米
5	屏蔽音频 信号线	1、 音频安装线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯护套，护套为绞形，较细，硬线 2、 外径：3.0mm；2 芯加铝箔屏蔽， 3、 导体截面积：0.50mm ² ； 4、 导体直流电阻：3.5Ω/100m，	100	米
四、1F 便民服务大厅				
1、大厅云排队系统				
1	显示屏	1、 材质说明：采用金属烤漆外壳（黑色），≥5mm 钢化玻璃面板 2、 显示尺寸：≥24 寸（长约 590mm*宽约 110mm） 3、 分辨率：≥1920*360 4、 处理器：Cortex-A7 架构 5、 主频：≥1.2G 6、 硬解码处理器：≥1G DDR3 内存 7、 内置存储器：≥8G 8、 解码芯片：≥1080P 全高清播放，支持到 60M/s，内置 WIFI 芯片 9、 LVDS：40pin 双路 LVDS 接口 10、 HDMI：HDMI1.3 11、 CVBS：支持标准 PAL/NTSC 制式的电视信号输出 12、 功放：最高 6W 双路音频功放 13、 USB：1 个 USB Host2.0, 4wh USB Host2.0 14、 串口：2wh RS232 串口，2 个 TTL 串口 15、 SD 卡：1 个标准 SD 卡接口 16、 背光控制：液晶背光控制，支持亮度任意调节 17、 网口：标准 RJ45 接口 18、 红外遥控：标准 IRDA 红外遥控接收接口	12	台

		19、GPIO 输入：8 路 GPIOL 输入，可扩展指示灯 20、音频输出：立体声 L/R，7W*2，8Ω 21、GPIO 输出：6 路 GPIOL 输出，可扩展按键		
2	呼叫器	1、呼叫模式：常规数字、无线 2、显示器：≥6 位 LCD 液晶显示 3、支持顺呼，回呼，暂停，欢迎，评价，大堂经理 4、字符尺寸：≥13.0mm×5.0mm 5、排队序号显示：≥4 位 6、等候人数显示：≥2 位	12	台
3	服务厅授权数	1、每个机构一套 2、专为政务大厅设定的定制基础版软件一套 3、系统提供政务大厅个性化软件数据接口 4、接口数据可对接微信预约平台、受理中心受理系统平台、网上预约平台、云服务平台等功能	1	台
五、2F 便民服务大厅				
1、大厅云排队系统				
1	显示屏	1、材质说明：采用金属烤漆外壳（黑色），≥5mm 钢化玻璃面板 2、显示尺寸：≥24 寸（长约 590mm*宽约 110mm） 3、分辨率：≥1920*360 4、处理器：Cortex-A7 架构 5、主频：≥1.2G 6、硬解码处理器：≥1G DDR3 内存 7、内置存储器：≥8G 8、解码芯片：≥1080P 全高清播放，支持到 60M/s，内置 WIFI 芯片 9、LVDS：40pin 双路 LVDS 接口 10、HDMI：HDMI1.3 11、CVBS：支持标准 PAL/NTSC 制式的电视信号输出 12、功放：最高 6W 双路音频功放 13、USB：1 个 USB Host2.0, 4wh USB Host2.0 14、串口：2wh RS232 串口，2 个 TTL 串口 15、SD 卡：1 个标准 SD 卡接口 16、背光控制：液晶背光控制，支持亮度任意调节 17、网口：标准 RJ45 接口 18、红外遥控：标准 IRDA 红外遥控接收接口 19、GPIO 输入：8 路 GPIOL 输入，可扩展指示灯 20、音频输出：立体声 L/R，7W*2，8Ω 21、GPIO 输出：6 路 GPIOL 输出，可扩展按键	10	台

2	呼叫器	1、呼叫模式：常规数字、无线 2、显示器：≥6 位 LCD 液晶显示 3、支持顺呼，回呼，暂停，欢迎，评价，大堂经理 4、字符尺寸：≥13.0mm×5.0mm 5、排队序号显示：≥4 位 6、等候人数显示：≥2 位	10	台
3	服务厅授权数	1、每个机构一套 2、专为政务大厅设定的定制基础版软件一套 3、系统提供政务大厅个性化软件数据接口 4、接口数据可对接微信预约平台、受理中心受理系统平台、网上预约平台、云服务平台等功能	1	台
六、1F 大厅				
1、视频显示系统				
1	中间主 LED 大屏	1. 像素点间距≤1.6 mm，像素密度≥422000 点/m ² ，刷新率≥3800 Hz； 2. 亮度≥800cd/m ² ，亮度均匀性≥99%； 3. 符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：△λD≤5nm；亮度鉴别等级：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级，Bj≥20；发光点中心距偏差≤1%； 4. 支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bit 任意设置； 5. 最大功耗≤500W/m ² ，平均功耗≤160W/m ² ； 6. ★电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在 正常大气条件下应 ≥100MΩ，湿热条件下应 ≥2MΩ； 7. LED 显示屏应有保护接地端子，单个 LED 显示屏模组的接地电阻应≤0.1Ω，多个拼接的 LED 显示屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应≤1Ω； 8. 套件(塑料面板、面罩)依据水平燃烧测定方法，阻燃等级达到 HB 等级； 9. 1000K-20000K 可调，色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四挡电平白场调节色温误差 ≤200K； 10. 依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在 8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，并在 1000s(约 16min)内不造成近紫外危害(EUVA)，并在 10000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害； 11. ★设备在正常工作条件下，连续工作 150H，不应出现电、机械或操作系统的故障；平均故障恢	7.8975	m ²

		复时间(MTTR) ≤5 分钟； 12. 支持自动 Gamma 校正技术,通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善, 各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等, 均符合要求； 13. 支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失<8%； 14. ★模组机械强度≥25MP； 15. ★屏体正面为黑亚光处理, 反光率≤2%, 且在10Lux/5600 照度下, 对屏幕表面进行光反射试验, 屏幕表面光反射率<5cd/m²； 16. ★LED 显示屏画面信噪比≥60dB； 17. ★具有 RC 自适应技术, 采用相关数字处理技术, 调整图像灰度等级, 提升图像深层次显示效果； 18. ★采用梳状滤波和动态降噪技术, 实现数字降噪； 19. ★具备 H2S 宽动态处理技术； 20. ★LED 显示屏画面延迟≤500ns； 21. ★LED 显示屏具有多点测温系统, 均衡散热； 22. ★具有信号加密传输功能, 支持控制器与屏体之间信号加密传输功能, 防止网络恶意入侵；		
2	发送系统	1、带载能力:≥230 万 2、宽高极限:宽≥4090, 高≥2560 3、输入源:≥DVI*1、HDMI*1、DVI_LOOP*1、HDMI_LOOP*1 4、高位阶视频源输入:≥8bit 5、输出接口:≥千兆网口 x6	1	台
3	接收系统	1、数据组数:并行≥32 组; 串行≥128 组 2、最大带载:常规 IC:512X256; PWM IC:512X384; 视芯:512X324 3、最大扫描:≥128	21	块
4	配电柜	1、防护等级:≥IP43 2、供电方式:三相五线制 3、输入电源线:YJV-5x6 4、输出电源线:6 根(RVV3X4) 5、额定输入电压:380VAC 6、额定输出电压:≥6 路 220VAC 7、主开关:32A/2P 8、PLC 型号:LYD-LYD-50	1	台
5	备品备件	1、LED 模组、电源、接收卡	1	项
6	钢结构	1、LED 高清屏幕采用水平安装(具体依照现场条件确定), 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整	7.8975	m ²

		体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。 2、支架颜色、质感、支撑结构整体风格一致，具体细节，由采购人根据中标设备提出具体要求，供应商应在支架制作与安装中积极配合，满足采购人提出的各项具体要求。		
7	软件系统	1、LED 系统调试以及播放软件	1	套
2、扩声系统				
1	柱形阵列扬声器	1、二分频线性音柱扬声器系统 2、低频单元：≥8*3 寸 3、频率响应：90Hz—20KHz（或优于） 4、最大声压级：≥120 dB 5、额定功率：≥300W 6、指向角度：90° H×35° V	2	只
2	数字功率放大器	1、★放大类型：D 类 2、输出功率：≥2*400W/8 Ω 3、输入通道：模拟≥2 通道，DANTE≥2 通道 4、工作电压：90V-264V，50-60Hz 5、★信噪比：>100dB 6、串扰隔离：-70dB@1kHz 7、转换率：≥50V/μs@8 Ω 8、★阻尼系数：>400@8 Ω 9、DSP 部分：含延时、预设、均衡器、分频器、限幅器、阻尼控制 10、内置功率因数校正（PFC）技术 11、阻抗可低至 2 Ω 以及 70V/100V 分布式线路系统 12、★保护功能：高温保护，直流保护，开机保护，过载保护	1	台
3、线材附件系统				
1	设备机柜	1、尺寸约为：宽≥600*深 800*高 2000 2、四根国标 19 英寸安装梁 3、容量：≥42U 4、材质：冷轧钢 5、材质厚度：≥1.0mm	1	台
2	音频隔离器	1、2 进 2 出专业音频隔离 2、输入阻抗：≥600 Ω（交流阻抗） 3、输出阻抗：≥600 Ω（交流阻抗） 4、输入接口：≥6.35/XLR（混合接口）X 2 5、输出接口：≥6.35 X 2，XLR X 2 6、模式：被动式 7、特点：输入每通道带三档衰减开关，三种接地模式选择 8、频率响应：20Hz-30kHz（或优于） 9、定损失：<0.7dB	1	台

		10、 绝缘电阻：≥DC1000V 100MΩ 11、 隔离电压：≥AC50Hz-60Hz 0V-1500V		
3	双绞护套 音响线	1、 护套绞形扬声器线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚氯乙烯绝缘，灰色聚氯乙烯护套 2、 外径：9.0mm；2 芯绞合加护套， 3、 导体截面积：2.5mm ² ； 4、 导体直流电阻：0.7Ω/100m。	100	米
4	屏蔽音频 信号线	1、 音频安装线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯护套，护套为绞形，较细，硬线 2、 外径：3.0mm；2 芯加铝箔屏蔽， 3、 导体截面积：0.50mm ² ； 4、 导体直流电阻：3.5Ω/100m，	50	米
七、辅材				
1	辅材	六类网线、光纤线、三芯卡侬公头、四芯音箱插头、莲花插头、6.35 大三芯直插等	1	批
八、厨房设备				
序号	物品名称	参数	数量	单位
1	四眼煲仔 炉子	1、 采用优质不锈钢 2、 ≥1.2 板厚制作 3、 特制炉头直径≥200mm 4、 测板高度≥200mm 5、 背板高度≥150mm 6、 子弹脚直径≥38mm 7、 燃料：燃气	1	台
2	12 层蒸车	1、 蒸柜箱体选用优质 304 不锈钢板制造 2、 水箱全部采用优质≥1.5mm 不锈钢 3、 无燥声操作方便，加热时间快 4、 燃料：燃气	1	台
3	和面机	1、 料桶容积：≥20L 2、 电机功率：≥0.75KW 3、 最大和面量：≥8Kg 4、 搅拌转速：≥180r 5、 料桶转速：≥15r	1	台

4	压面机	1、 生产能力：25-30Kg/h; 2、 全不锈钢外壳配 1.5mm 切面机刀组，有 3mm、5mm 规格刀组可选。	1	台
5	绞肉机	1、 不锈钢外壳 2、 绞切两用	1	台
6	三星水池	1、 整体采用 SUS201 不锈钢制作， 2、 台面厚 $\geq 1.0\text{mm}$; 3、 星盆斗厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ， 4、 星盆斗尺寸约为 500*500*280mm， 5、 配置提篮式不锈钢下水器； 6、 立柱采用 $\geq 48*1.0\text{mm}$ 圆通，配不锈钢可调子弹脚； 7、 横撑采用 $\geq 32*1.0\text{mm}$ 圆通 8、 尺寸约为：1800*700*800	1	个
7	四门冰柜	1、 不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 $5^{\circ}\text{C} \sim -5^{\circ}\text{C}$ ，冷冻温度 $-6^{\circ}\text{C} \sim -18^{\circ}\text{C}$ ，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。 2、 尺寸约为：1200*700*1950	2	台
8	单门展示柜	1、 不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 $5^{\circ}\text{C} \sim 2$ ，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。 2、 尺寸约为：600*500*1900	1	台
9	双门消毒柜	1、 黑白不锈钢结合门头+工程款翻边拉手+内外 201 不锈钢结构，外形美观大方； 2、 整机采用整体发泡工艺，耐高温门封工艺，隔热保温，节能卫生； 3、 采用全不锈钢发热管（带可视窗为光波管），热风循环系统，高温消毒无死角； 4、 设有名厂可调温控器，对所需温度随意调节； 5、 带有可调定时器功能，灵活定时没烦恼； 6、 全不锈钢重力脚，可调高低功能； 7、 中大容量设计，配置全无磁加粗层架； 8、 尺寸约为：1200*700*1950	1	台
10	保温售饭车	1、 整体采用 201 不锈钢制作； 2、 台面厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ， 3、 内衬 $\geq 15\text{mm}$ 防水机制板并用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板折成加强筋加固 4、 脚管采用 $\geq 38*25*1.0\text{mm}$ 厚不锈钢方管； 5、 配不锈钢可调子弹脚。 6、 220V 电源带保温	2	台

11	单星洗碗池	1、整体采用 SUS201 不锈钢制作 2、台面厚 $\geq 1.0\text{mm}$; 3、星盆斗厚 $\geq 1.0\text{mm}$, 星盆斗尺寸: 500*500*280mm, 配置提篮式不锈钢下水器; 4、立柱采用 $\geq 48*1.0\text{mm}$ 圆通, 配不锈钢可调子 弹脚; 5、横撑采用 $\geq 32*1.0\text{mm}$ 圆通 6、尺寸约为: 1750*600*800	2	个
12	豆浆机	1、105 型 2、生产效率 $\geq 45\text{kg/h}$ 3、电机功率 $\geq 1.0\text{kw}$ 4、砂轮直径 $\geq 100\text{mm}$ 5、过滤网 100 目	1	台
13	油烟罩	1、不锈钢板材 ≥ 1.0 厚 2、尺寸约为: 5600*1200	6.72	平米
14	聚烟箱	1、镀锌板材 ≥ 1.0 厚 2、尺寸: 500*500	6	跟
15	堵头	1、镀锌板材 ≥ 1.0 厚 2、镀锌板材 ≥ 1.0 厚 3、尺寸: 500*500	2	块
16	变径	1、镀锌板材 ≥ 1.0 厚	3	个
17	管道	1、镀锌板材 ≥ 1.0 厚 2、尺寸: 500*500*1000	10	根
18	弯头	1、镀锌板材 ≥ 1.0 厚 2、尺寸: 500*500	2	个
19	软连接	1、采用加厚防水防油布	1	套
20	保护器	1、防止电机缺相烧坏	1	个
21	风柜	1、蜗壳根据阿基米德螺旋线+翼端双曲线设计 2、叶轮使用三元次流+ Ω 外切矢量增速结构 3、风柜机箱:外机箱框架加固式设计, 拥有更大 承载力;箱体侧板可拆卸设计;箱体板块间均采用 “搭肩式”压制结构, 震动小、无漏风; 4、内部框架:设计更简单紧凑, 减少进风口的阻 力, 增大进风面积, 把一部分承载力转移到了外 机箱边框上; 5、风柜专用轴承, 增强轴和轴承的承载力, 电 机端采用侧立式调心轴承座, 改变主轴梁式负载 结构, 6、使转子运转更平稳、轴承更耐用;侧立时轴 承座安装在风柜外侧, 拆装方便, 易维护、维修; 7、皮带轮全部采用欧式带轮, 便于拆卸;电机滑 轨设计前后左右可调, 适应不同型号电机。 8、功率: ≥ 5 千瓦	1	台
22	点菜机	1、产品名称: 互联网云版双大屏人脸+扫码刷卡	1	台

		消费机；补光灯：双红外、双 LED(白色) 泛补光灯；处理器:4 核 CPU+2G 运行内存+8G 存储 2、 屏幕尺寸:主屏 11.6 寸触摸+副屏 9 寸；人脸库:2 万(标配)；断电数据保存时间：>10 年；人脸机系统版本：安卓 8.1 操作系统；开户数量:系统大于 100 万以上开户人数；存储容量:人脸机 10 万条消费数据记录；分辨率:IPS 高清分辨率 1280*800 等 3、 温度湿度范围:-20~50C/<90%RH 4、 摄像头:双 200 万像素宽动态活体双摄 ，摄像头可以上下 180 度旋转 5、 识别距离:人脸 0.7M~1.3M/卡片大于 30MM/扫码 5~15CM 6、 充值扣款：单张人脸卡片账户充值最大 100 万，单次扣款最大金额 16 万 7、 消费模式:手动/固定/计次/菜单/下传/取餐/称重/透支消费等 8、 通讯方式:标配 TCP/IP 网线联网+无线 WIFI 联网、选配 4G 全网通联网 9、 扫码消费:微信、支付宝、云闪付、电子码（主扫一扫/付款码被扫） 10、 支持卡片:IC(标配)/选配定制 ID 卡/CPU 卡/T5577 卡/HID/身份证/银联卡/NFC 手机支付等 11、 其他功能：人脸单笔限额和人脸卡类钱包时段限额和人脸卡类钱包日限额和人脸个人时段总限额、人脸时段人员消费限次、人脸卡类/卡号补贴金额/次数、人脸卡类折扣、人脸卡类对机器限制、不同人脸卡类不同阶梯固定金额扣费、不同人脸卡类型不同钱包不同扣费比例、人脸消费/充值有积分、刷人脸间隔时间、刷人脸间隔时间、人脸确认消费模式、相同人脸间隔时间、防 UID 卡复制、语音播报、人脸超额密码消费、语言切换、临时模式切换、本机挂失、解挂、充值、移动充值、退款、因错退还、数据查询与统计等 12、 定制外接设备：充电宝、小键盘、小音箱、打印机、电子秤、售货机、警示灯、通道闸机、韦根 26 指纹机		
23	四人桌	1、尺寸约为：≥1200*700*800 2、材质：实木黑胡桃	24	张
24	大圆桌	1、尺寸：直径≥1800 2、材质：实木黑胡桃	2	张

25	备餐柜	1、 黑白不锈钢结合门头+工程款翻边拉手+内外 201 不锈钢结构，外形美观大方； 2、 艺，隔热保温，节能卫生； 3、 采用全不锈钢发热管（带可视窗为光波管），紫外线消毒，无死角； 4、 设有可调温控器，对所需温度随意调节； 5、 带有可调定时器功能 6、 全不锈钢重力脚，可调高低功能； 7、 中大容量设计，配置全无磁加粗层架；	2	台
26	售饭系统	1、 T18/G18/RK-3568.2G+16G CPU 卡，	1	套
27	热水器	1、 热能力 16, L/min, 2 级, 50Hz, 变频, 零冷水	2	台

备注：

- 1、技术参数要求里加★号的条款为主要技术要求，必须提供经 CNAS/CMA 盖章的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章作为佐证材料，以检测报告作为评审依据，技术参数指标若检测报告中没有体现的须提供由制造商加盖公章的产品证明材料（仅限于产品官网截图、用户使用说明书、产品使用说明书、技术规格书、产品彩页），且不接受负偏离。如无法满足要求，则可能会导致响应文件被拒绝。
- 2、本项目智能化部分供应商需提供响应初步图纸。
- 3、本项目辅材包含项目所需的所有材料，最终达到采购人的使用标准。