

采购项目编号：TXJS2025-009

中共榆林市榆阳区委组织部
榆阳区数字党建馆建设项目

招 标 文 件

采购人：中共榆林市榆阳区委组织部

采购代理机构：陕西天选建设项目管理有限公司

日期：2025年9月

目录

第一部分 招标公告	1
第二部分 投标人须知前附表	6
第三部分 评标办法	36
第四部分 采购内容及技术要求	46
第五章 商务及合同主要条款	71
第六部分 投标文件构成及格式	75

第一部分 招标公告

项目概况

榆阳区数字党建馆建设项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省.榆林市）CA锁自行下载获取招标文件，并于 2025年09月29日 09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：TXJS2025-009

项目名称：榆阳区数字党建馆建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：8,195,083.58元

采购需求：

合同包1(榆阳区数字党建馆建设项目)：

合同包预算金额：8,195,083.58元

合同包最高限价：8,195,083.58元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	其他信息化设备	榆阳区数字党建馆建设项目	1(项)	详见采购文件	8,195,083.58

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起50个日历天完成供货安装

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(榆阳区数字党建馆建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知—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) 根据《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）；
- (5) 《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）；
- (6) 《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）；
- (7) 《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- (8) 《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号；
- (9) 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）。
- (10) 陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知-陕财办采〔2023〕3号；
- (11) 陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知-陕财办采〔2023〕4号；
- (12) 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(榆阳区数字党建馆建设项目)特定资格要求如下：

- 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. 供应商须具有行政主管部门颁发的有效期内的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质、具备有效的安全生产许可证；
- 3. 财务状况报告：提供赋码2024年度经审计的财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn/>）可查询并提供网页截图）；成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表或开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；
- 4. 税收缴纳证明：提供投标截止时间前六个月至今已缴纳的至少1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；
- 5. 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止时间前六个月至今已缴纳的至少1个月的社会保障

资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

6. 对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或企业经营异常名录”记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，拒绝参与政府采购活动（以投标文件递交截止日当天查询结果为准）；

7. 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；

8. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；

9. 提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》；

10. 提供投标信用（保证金）承诺书；

11. 本项目不接受联合体投标。控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。

三、获取招标文件

时间：2025年09月08日至2025年09月12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：全国公共资源交易中心平台（陕西省.榆林市）CA锁自行下载

方式：在线获取

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年09月29日09时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省公共资源交易平台递交

开标地点：榆林市公共资源交易中心不见面开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、投标单位初次使用交易平台，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》。

2、报名已网上报名为准，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。CA锁购买：市民大厦3楼，E18、E19窗口，联系电话：0912-3452148,或下载手机APP：陕公共资源交易服务，线上购买。

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。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V1.0，请投标人仔细阅读操作手册，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，投标人自行承担。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000，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。

七、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：中共榆林市榆阳区委组织部

地址：榆林市上郡北路13号

联系方式：17729281899

2.采购代理机构信息

名称：陕西天选建设项目管理有限公司

地址：众火创业基地3楼

联系方式：19102921678

3. 项目联系方式

项目联系人：高瑞

电话：19102921678

第二部分 投标人须知前附表

表 1		
条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1	采购项目名称	榆阳区数字党建馆建设项目
1.2	采购项目编号	TXJS2025-009
1.3	采购人	名称：中共榆林市榆阳区委组织部 地 址：陕西省榆阳区青山东路1号 电 话：0912-3891920
1.4	采购代理机构	名称：陕西天选建设项目管理有限公司 地址：众火创业基地3楼 电话：19102921678 采购项目联系人：高瑞
1.5	采购内容	详见招标文件《采购内容及要求》
1.6	采购预算 (限价)	8,195,083.58 元
1.7	资金来源	财政资金
1.8	投标报价	1、合同价即成交价，供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所有货物、安装所有费用验收合格的所有费用，包括设备费、税费、设备安装运输及调试等其他一切相关费用。投标报价表中标明本次服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。 2、合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。 3、投标报价大于等于采购预算金额（限价），按无效投标处理。

1.9 资质要求	投标人的法定代表人或其授权人应当参加开标，投标人须在投标文件中附以下资质证明文件及招标文件要求的其他证明材料。 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. 供应商须具有行政主管部门颁发的有效期内的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质、具备有效的安全生产许可证； 3. 财务状况报告：提供赋码2024年度经审计的财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn/）可查询并提供网页截图）；成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表或开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证或基本存款账户信息； 4. 税收缴纳证明：提供投标截止时间前六个月至今已缴纳的至少1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； 5. 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止时间前六个月至今已缴纳的至少1个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； 6. 对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或企业经营异常名录”记录名单；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，拒绝参与政府采购活动（以投标文件递交截止日当天查询结果为准）； 7. 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； 8. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）； 9. 提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》；
-----------------	--

		10. 提供投标信用（保证金）承诺书； 11. 本项目不接受联合体投标。控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。 注：上述资质为必备资质，欠缺其中任何一项按无效投标处理。
1.10	投标有效期	投标文件从投标截止日起，投标有效期为90天，投标有效期短于此规定期限的投标文件，视为无效文件。
1.11	交货期	自合同签订之日起50个日历天完成供货安装。 质保期：12个月
1.12	交货地点	采购人指定地点
1.13	付款方式	合同签订后支付总价的30%，剩余的70%供货安装完毕并验收合格后一次性付清。
1.14	交纳投标保证金额	投标信用承诺书代替投标保证金。需在网上提交投标信用(保证金)承诺或承诺书网上截图附在投标文件中。（截图示例及承诺书格式详见投标文件格式）
	交纳投标保证金承诺时间	2025年9月29日9:30 之前上传。
1.15	缴纳方式	缴纳方式：提供投标保证金承诺书详见投标文件格式。 投标保证金的承诺单位和投标单位的名称必须一致，过期上传将视为投标无效。
1.16	获取时间、地点及 售价	1. 获取时间：2025年9月8日至2025年9月12日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午12:00:00至17:00:00 2. 获取地点：陕西省公共资源交易平台； 3. 文件售价：每套 0.00元（人民币）。
1.17	公告期限	自本公告发布之日起5个工作日。

1.18	递交投标文件截止时间	2025年9月29日9:30
1.19	递交投标文件地点	陕西省公共资源交易平台递交
1.20	开标时间	2025年9月29日9:30
1.21	开标地点	榆林市公共资源交易中心不见面开标大厅
1.22	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止之日15天前
1.23	采购人书面澄清的时间	递交投标文件截止之日15天前
1.24	偏离	不允许负偏离
1.25	是否接受联合体投标	是 ☐ 否 ☒
1.26	是否接受分包	否
1.27	投标答疑会	不召开，相关事宜以书面提问和答复方式进行。
1.28	支持中小企业发展	☐ 专门面向中小企业采购项目 ☒ 非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)： ①对小型和微型企业产品的价格给与10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除20%。 ②项目接受联合体投标的，若小微企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的，可给予联合体4%~6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。项目的扣除比例为：6%。
1.29	各行业划分标准 具体为	1、农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

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

	型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。 9、住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。 10、餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。 11、信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。 12、软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。 13、房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。 14、物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小
--	---

		微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。 15、租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业。 16、其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。 注：如所提供的货物均是由中小企业采购的，请在中小企业声明函上逐个列明每个采购标的的所属行业及制造商等相关信息。
1.30	支持监狱企业发展	☐专门面向中小企业采购项目 ☒非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）： 监狱企业价格评审时给予10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除20%。
1.31	支持残疾人福利性企业发展	☐专门面向中小企业采购项目 ☒非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）： 残疾人福利性单位价格评审时给予10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除20%。
1.32	现场勘探	本项目采购人及采购代理机构不集中组织踏勘现场；需要现场踏勘的，由投标人自行踏勘，安全责任由投标人自负，费用自理。如需踏勘，请按招标公告中的联系方式联系采购人。
1.33	是否允许递交备选投标方案	不允许。

1.34	公共资源信用承诺	进入公共资源交易平台的各投标人，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、自主上报信用承诺书（网址： https://credit.yl.gov.cn/ ）。各投标人注册、登录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，投标人、投标人委托代理人员、投标信用的承诺事由为“项目名称”。操作指南见附件。																																
1.35	评标办法	综合评分法。																																
1.36	招标代理服务费	（1）采购代理机构参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定向采购人收取代理服务费。 （2）采购代理服务费按差额定率累进法计算： <table border="1"> <tr> <th>服务类型/费率/ 中标金额（万元）</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>1000000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </table> 例如：某服务招标成交金额为678.2万元，采购代理服务费计算如下： 100万元*1.5%=1.50万元 (500-100)*0.8%=3.20万元 (678.2-500)*0.45%=0.8019万元	服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

		服务费=1.50+3.20+0.8019=5.5019万元。 (4) 本项目项目属性货物招标。
1.37	复印件或扫描件	投标文件中的复印件（含扫描件）必须加盖投标人公章，否则按无效文件处理。所有复印件应是最新、有效、清晰的。因复印件不清晰而可能导致资料无效，由投标人自行负责。
1.38	合同签订	中标投标人和采购人签订合同。
1.39	投标文件递交方式	1、投标人应于提交投标文件截止时间前任意时段登录交易平台【首页】电子交易平台【企业端】在线提交电子投标文件，逾期提交系统间拒绝接收。 2、本项目采用“不见面”开标形式，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，详见招标文件以及交易平台【首页】服务指南】下载专区】中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》。
1.40	递交投标文件	本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化投标响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。 纸质投标响应文件：正本壹份、副本肆份、电子版U盘一份（Word版响应文件）。投标响应文件正、副本须各自装订成册，统一编码（要求胶装、不得出现活页）。投标人在开标时无需提交纸质投标文件，待开标结束后，中标单位需邮寄补交一正四副纸质投标文件、电子版U盘一份（Word版响应文件）及招标文件要求需要单独邮寄的资料（公示结果公告及备案用） 特别提醒：纸质投标文件及招标文件要求需要单独邮寄的资料收到的时间直接影响结果公告时间）
1.41	不见面开标	不见面开标 该项目将采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：

		1、开标当日，请各投标人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/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/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、投标人应按要求及时签到（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投标人进行在线澄清，请投标人保持在线直到评审结束； 3、开标过程中，投标人在收到工作人员“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：解密时间为 30 分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，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： (1) 技术支持热线：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(投标人)】进行下载。
1.42	电子投标文件的	1、投标人须使用数字认证证书对电子投标响应文件进行签章、加密

	制作与签名	、递交及开标时解密等相关招投标事宜。如投标人数字认证证书无法解密投标响应文件，按无效投标对待。 2、制作电子投标响应文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子投标响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标响应文件。 3、递交电子投标响应文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传投标响应文件”菜单页面，上传加密的电子投标响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。 4、投标响应文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。完成后上传。
1.43	政采贷业务	为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）或中征平台（https://www.crcrfsp.com）在线申请，依法参加政府采

购信用融资活动。

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。

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	高明 18992218795
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997
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	马辉 15596100007
7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	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	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	米璐洁 18966997666
10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850
11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523
12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101
13	建设银行	E政通	1000万元	1年	3.2%	72小时	张宇 15929397838

1.44	投标人对招标文件提出质疑的时间、形式	时间：自投标人下载招标文件之日起7个工作日内，超过期限的采购人或采购代理机构不再受理。 形式：☒书面 投标人认为采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑，形式同上
1.45	对投标人提出质疑答复时间、形式	时间：自收到投标人质疑函之日起7个工作日内 形式：书面
1.46	本次投标的最小单元	本次招标采用项目“合同包”整体打包方式，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。本次投标的最小单元为“合同包全部内容”。任何不完全的投标将按照无效投标处理。

A 总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和经财政部门认定资格的其他采购代理机构。本采购项目的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 “评标委员会”是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件要求，向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.6 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》。

2.7 “服务”是政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的服务，详见《政府采购品目分类目录》。

2.8 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.9 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》。

2.10 “监狱企业”是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.11 “福利性企业”是为集中安置具有一定劳动能力的残疾人就业而兴办的具有社会福利性质的特殊企业。

3. 合格的投标人

3.1 投标人应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件；以及招标文件规定的投标人特定资格条件。

3.2 投标人必须从陕西省公共资源交易平台获取招标文件，未按招标公告载明的方式获取招标文件的潜在投标人均无资格参加本次投标。

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

3.4 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

4. 费用

无论投标的结果如何，投标人自行承担参加投标相关的全部费用。

B 招标文件说明

5. 招标文件的构成

第一章 采购公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法及标准

第四章 采购内容及采购要求

第五章 商务及合同主要条款

第六章 投标文件构成及格式

投标人下载招标文件后应仔细阅读检查招标文件中的所有内容，按照招标文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在投标文件中对招标文件做出全面的响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，投标人应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

6. 招标文件的修改、澄清

1、采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为招标文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少15个工作日前，在原公告发布媒体上**发布更正公告**；不足15个工作日，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

3、投标人要求澄清招标文件提出问题的截止时间为投标截止时间10日前；投标人在收到招标文件后，对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前在“陕西省公共资源交易平台”系统提出，并电话告知招标代理机构，未在规定期限内提出异议的，将视同认可本招标文件所含全部内容，将不再接受对招标文件的质疑；相关澄清、修改、答疑等信息均在“陕西省公共资源交易平台”完成。不接受其他方式。各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构**不再单独通知**，因**投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担**：

（1）【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页·> 市级公告·> 更正公告】；

（2）【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

7. 招标文件的获取

招标采购公告发布后，有意向的投标人应从从陕西省公共资源交易平台获取招标文件并下载招标文件，仅作为本次招标使用。投标单位自行转让或复制的投标文件视为无效文件。

8. 现场勘察

各投标人在获取招标文件后，自行勘察现场。采购人、采购代理机构不组织各投标人进行现场勘察。若对招标文件提出的疑问，尽快与采购人、采购代理机构负责人进行联系。凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、现场勘察不到位或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负。

9. 解释权归属

本次招标文件的解释权归采购代理机构。

C 投标文件的编写

10. 投标语言

投标人编写的投标文件和往来信件应以中文书写。

11. 计量单位

除在招标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. 投标文件的组成

投标单位应详细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在投标文件中对招标文件的各方面都应做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

12.1 投标人应按照招标文件要求的格式编写投标文件，投标文件应包括下列部分：

12.1.1 投标函、开标一览表、资质证明文件等。

12.1.2 按照投标人须知要求出具的投标人资格证明文件。

12.1.3 按照投标人须知要求出具的投标货物符合招标文件规定的证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容。

12.1.4 投标人法定代表人证明书以及法定代表人授权书。

12.1.5 招标文件要求投标人提供的其他内容。

13. 投标文件格式

投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写“投标函”、“开标一览表”、“分项报价表”以及其他相关文件。

14. 报价

14.1 投标人应对此项目所列的所有货物、服务进行报价，不得将其中所列的货物、服务内容合并或拆开报价。

14.2 “分项报价表”填写时应注意下列要求：

14.2.1 “投标报价”为投标总价。投标报价包括完成本项目的所有费用；

14.2.2 凡本招标文件要求(或允许)及投标人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),若投标时未报或未在投标书中予以说明,采购人将认为这些费用投标人已记取,并包含在总报价中(投标人一旦中标,采购人将不再对此部分进行调整,项目内容、项目量调整除外)投标人填写“分项报价表”只是为了方便采购人对投标文件进行比较,并不限制采购人以其它方式签订合同的权力。

14.2.3 开标一览表(报价表)应有法定代表人或被授权人的签字或盖章。

14.2.4 最低报价不是成交的唯一依据。

14.2.5 投标人不得以低于成本的报价参加投标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响项目质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明(书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求,逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本(应根据投标人企业类型予以区别)、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。),必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

14.3 采购人只接受投标人提供的唯一响应方案,不接受备选方案。

14.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的为无效投标。

15. 投标货币

采购人只接受人民币作为唯一投标货币(精确到小数点后两位)。

16. 投标人资格的证明文件

16.1 投标人必须按要求提交证明文件,以证明其有资格参加投标和入选后有履行合同的能力,并作为其投标文件的一部分。

16.1.1 投标人应具有履行合同所需的财务、技术和生产能力;

16.1.2 投标人应有能力履行招标文件所规定的由投标人在服务地点提供服务的人员及技术支持和服务;

16.1.3 投标人认为能够证明投标人及其提供服务的等其他文件。

17. 证明服务符合招标文件规定的文件

17.1 投标人所提供的服务须符合法律、法规、相关规章及国家强制性技术标准和招标文件的规定。

17.2 投标人应对招标文件中的各项条款做出清晰准确的答复。

17.3 提交文件可以是文字资料也可以是图纸、图片等资料。

18. 投标保证金

详见投标人须知前附表投标保证金

19. 投标有效期

19.1 投标文件从投标之日起，投标有效期为90天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，采购人有权拒绝。

19.2 中标单位的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

20. 投标文件的签署及格式

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

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

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

20.4 本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。投标人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。如出现电子投标文件与纸质投标文件顺序不一致,不作为废标条款,以电子投标文件为准。

20.5 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

20.6 未按上述要求编制及签署的投标文件视为无效投标文件。

20.7 电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载 电子招标文件。

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

20.9 制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

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

D 投标文件的递交

21. 纸质投标文件的数量和标记

21.1 投标人应提交正本壹份、副本肆份、电子文件(U盘或移动硬盘，谢绝光盘)壹份及招标文件要求需要单独邮寄的资料。

21.1.1 投标人应将所有投标文件的正本和所有副本分别装订，每套“投标文件”封面的右上角应标明“正本”或“副本”；

21.2 开标结束后，中标单位应及时将投标响应文件邮寄我公司

收件人：陕西天逸建设项目管理有限公司

收件电话：19102921678

收件地址：众火创业基地3楼

22. 投标文件的递交

22.1 电子响应文件递交方式

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

22.2 纸质投标响应文件递交方式

22.2.1 投标人通过邮寄的方式递交将全部投标响应文件和投标资料,递交至采购代理机构接收人处,具体收件地址、接收人、电话详见21.2;

22.2.2 采购代理机构项目接收人只负责投标响应文件的接收、清点、递交文件登记工作,对其有效性不负任何责任;

22.2.3 中标投标人邮寄的资料收到的时间直接影响结果公告时间。

22.3 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定,通过修改招标文件延长开标截止时间。在此情况下,采购人和投标人受开标截止时间制约的所有权利和义务均应当延长至新的截止日期。

23 投标响应文件的修改与撤回

23.1 投标人在开标截止时间前,可以对所递交的投标响应文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章,并作为投标响应文件的组成部分。

23.2 当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。

23.3 开标截止时间后,投标人不得对其投标响应文件做任何修改。

23.4 从开标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期之间,投标人不得撤销其投标文件,否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退还。

E 开标/评审

24. 开标

本项目采用“不见面”开标形式，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，详见招标文件以及交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《榆林市不见面开标大厅操作手册(投标人)》。

24.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织开标会议。各投标人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，投标人应按要求及时签到**(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投标人进行在线澄清，请投标人保持在线直到评审结束；

24.2 由主持人公布投标人名单；

24.3 介绍参加招标会议的采购人代表、监标人

24.4 开标过程中，投标人在收到工作人员“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，解密时间为30分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。

24.5 进行导入投标文件

24.6 唱标

24.6 有效投标人不足三家的，按照国家相关法律、法规及有关规定执行。

24.7 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

24.8 开标时，投标文件中出现下列情况，修正原则为：

24.8.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

24.8.2 投标报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.8.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

24.8.4 单价金额小数点百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

24.8.5 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准，电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准；

24.8.6 多处内容交叉不符时，以评标委员会评审结果为准；

24.8.7 文字与图表不符时以文字为准；

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价，投标单位同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的报价，则其投标无效。

24.9 在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否从线上转线下或者停止开评标活动。

25. 初审

25.1 开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格证明文件进行审查，签字确认检查结果。

25.2 不符合招标文件要求的资格审查条件按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

25.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

26. 评标

26.1 评标委员会的组成：采购代理机构根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和“财政部第87号部长令”的规定，依法组建评标委员会。评标委员会专家成员在陕西省政府采购网专家需求管理系统中随机抽取相关专业，采购人派代表进入评标委员会，并向采购代理机构出具评标代表授权函。评标委员会由采购人代表和评审专家共5人以上单数组成，评审专家人数应占总人数的2/3以上。评标委员会负责对具备实质性响应的投标文件进行综合比较和评价。

26.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

26.2.1 遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；对投标单位及投标文件有效性和符合性审查，出现下列情况之一者（但不限于），按无效标处理：

26.2.1.1 投标单位的投标报价等于或超过采购预算；

26.2.1.2 未提供投标信用承诺书代替投标保证金。需在网上提交投标信用(保证金)承诺或承诺书网上截图附在投标文件中。（截图示例及承诺书格式详见投标文件格式）

26.2.1.3 投标单位未经过正常渠道获取招标文件，或投标单位名称与获取招标文件时登记的投标单位名称不符的；

26.2.1.4 必备资质的有效性和符合性不符合要求的；

26.2.1.5 投标文件未按招标文件要求签字或加盖公章，无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；

26.2.1.6 投标单位针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

26.2.1.7 提供虚假资质、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）、出现虚假应答的，除按无效投标文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚；

26.2.1.8 投标文件在商务响应方面附加了采购单位难以接受的条件或条款的；

26.2.1.9 投标单位前期参与了本次招标项目方案设计的；

26.2.1.10 在政府采购或其它重大项目履约过程中有不良记录，未能按期履约的；

26.2.1.11 投标报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的；

26.2.1.12 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品、服务质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的；

26.2.1.13 投标人没有经过正常渠道购买招标文件或投标人的名称与登记领取投标文件单位的名称不符；

26.2.1.14 投标文件中未提交法定代表人授权书（法定代表人直接参加招标未按要求提交其有效身份证）或授权书的合法性或有效性不符合招标文件规定。法定代表人授权委托书的有效期短于投标文件有效期；

26.2.1.15 逾期提交电子投标文件或纸质投标文件的；

26.2.1.16 投标人拒绝对电子投标文件进行解密或因投标人自身原因（如未带CA锁、或所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致、或CA锁过期或沿用旧版投标文件编制工具编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

26.2.1.17 上传的电子投标文件无法打开；

26.2.1.18 提交的投标文件与本项目不相符；

26.2.1.19 在规定时间内无法解密投标文件；

26.2.2 依据招标文件的要求和评审标准，对投标文件进行比较和评价，推荐中标候选人名单，对评标意见承担个人责任；

26.2.3 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.4 对评标过程及各投标人的商业机密予以保密；

26.2.5 配合采购人、采购代理机构答复各投标人提出的质疑；

26.2.6 配合各部门处理投诉和监督检查工作。

26.3 评标办法

26.3.1 本次招标采用综合评分法（详见第五部分 评标办法），即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法；

26.3.2 评标委员会将按照评标办法，对有实质性响应的投标文件进行评审、比较。在上一步评审中投标人被按无效投标处理的或被废标者，不进入下一步的评审。

26.4 评标程序：

26.4.1 投标文件资格性评审：采购人对投标人必备资质证明文件进行审查，签字确认检查结果。不符合招标文件要求的资格审查按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

26.4.2 投标文件符合性审查：评标委员会对投标文件的有效性，完整性和对招标文件的响应程度进行审查，包括商务符合性和技术符合性审查。投标文件满足招标文件的实质性要求，无显著的差异或保留。

26.4.3 投标文件（符合性）有效性、完整性检查，符合性评审内容如下（但不限于）：

26.4.3.1 **投标函**：加盖投标人公章，且经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

26.4.3.2 **法定代表人授权书**：投标文件法定代表人授权书（法人直接投标 除外）的合法性或有效性符合招标文件规定的；

26.4.3.3 **投标文件签署、盖章**：签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。

26.4.3.4 **技术偏离**：投标人技术响应符合招标文件要求且未出现负偏离。

26.4.3.5 **投标有效期**：有投标有效期且有效期达到招标文件要求的；

26.4.3.6 **虚假材料**：未提供虚假资质、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）、出现虚假应答的；

26.4.3.7 **投标保证金**：投标信用承诺书代替（符合招标文件规定）；

26.4.3.8 **投标报价**：投标报价符合唯一性要求；开标一览表填写符合要求；报价货币符合招标文件要求；未超出采购预算或招标文件规定的最高限价，未低于成本，未形成不正当竞争；

26.4.3.9 **商务响应**：投标文件在商务响应方面未附加采购单位难以接受的条件；

26.4.3.10 **其他**：完全理解并接受法律法规和招标文件对投标人的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。

26.4.4 评标委员会按照评分标准进行独立记名评分，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素（包括技术、商务、质量、服务、对招标文件的响应程度等）和相应的权重分值进行综合评审后。其合计即为该投标人的综合得分，并汇总排序，选定得分最高者为第一中标候选人。

26.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

27. 询标

评标委员会对投标文件中的内容有疑问的部分，可以向投标人质询并要求该投标人做出书面澄清，但不得对投标文件做实质性修改，质询工作应当由全体 评标委员

会成员参加。对于实质性不符合招标文件的，评标委员会有权予以拒绝。质询工作应做书面记录，采购人代表、评标委员会及投标人应在记录上签字确认。

28. 评标过程的保密

28.1 开标后直至发布中标公告之前，评标委员会成员和与评标工作有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

28.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及发布中标公告的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

28.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

29. 定标

29.1 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送达采购人，采购人在收到评标报告后5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，同时书面复函采购代理机构；

29.2 采购代理机构收到采购人“成交复函”后起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标、成交结果，招标文件、通知书随中标、成交结果同时公告。

30. 质疑提出与答复

投标人如果认为采购程序、采购过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出。

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

《政府采购投标人质疑函范本》链接地址：

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

2、质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办

理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交授权委托书及授权代表的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

2.1 质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

4、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人或潜在投标人；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；

(4) 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；

- (5) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- (6) 以非法手段取得证据、材料的；
- (7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- (8) 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

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

6、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

7、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规文件的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为

记录名单。对于捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回，并将其列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

8、对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

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

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

9、质疑函递交地址：众火创业基地3楼

联系人：高瑞

联系方式：19102921678

F 签订合同

31. 合同

31.1 定标后，中标人在收到中标通知书后10日内，应按招标文件的要求与采购人洽谈合同条款，并签订书面合同，同时送监督机构备案。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改；

31.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；

32. 监督管理

32.1 榆阳区财政局政府采购管理科在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

33. 招标代理服务费

33.1 采购代理机构参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格〔2002〕1980号)，向采购人收取代理服务费。

33.2 采购人以公对公方式将招标代理服务费交纳到招标代理机构指定账户：

账户名称：陕西天选建设项目管理有限公司

开 户 行：西安银行股份有限公司榆林上郡路支行

帐 号：355011580000015431

34. 其他

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

34.2 开标后，如果投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的，应 予无效投标处理。如果投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的， 根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，应予废标。废标后，报告同级人 民政府财政部门同意，重新组织招标或采用其他方式继续采购。

34.3 投标设备符合财库〔2004〕185 号文件精神，进入节能设备政府采购 清单（有效期内）的；符合财库〔2006〕90 号文件精神，进入环境标志设备政府 采购清单（有效期内）的，提供证明文件，在评标方法中享受评标价格优惠折 扣（详见评标方法）。

34.4 投标设备符合（国办发〔2007〕51 号）文件精神，进入政府强制采购节能 货物制度清单（有效期内）的，提供证明文件，在评标方法中享受评标价格优 惠折扣（详见评标方法）。

34.5 投标单位属于（财库〔2020〕46 号）文件规定的中小企业的，提供中小企业 声明函（见投标文件格式附件）及有相关部门的中小企业认定证明文件的，在 评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

34.6 投标单位属于（财库〔2017〕141 号）文件规定的残疾人福利性单位，提 供残疾人福利性单位声明函（见投标文件格式附件）及有相关部门的残疾人认 定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

34.7 投标单位属于（财库〔2014〕68 号）文件规定的监狱企业，提供监狱企业 声明函及有相关部门的认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣 提供相关部门出具的证明文件齐全、真实、有效的可享受优惠折扣否则不享受优惠折扣。

第三部分 评标办法

一、评审方法

1、本项目采用**综合评分**法进行评审，总分为 100 分。

2、投标文件资格性评审：采购人对投标人必备资质证明文件进行审查，签字确认检查结果。不符合招标文件要求的资格审查按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

3、投标文件符合性审查：评标委员会对投标文件的有效性，完整性和对招标文件的响应程度进行审查，包括商务符合性和技术符合性审查。投标文件满足招标文件的实质性要求，无显著的差异或保留。

4、评标委员会应当按照招标文件中规定的要求，对投标文件符合性审查，对审查合格的投标文件进行商务和技术的评估，综合比较与评价。

5、评审分值：**评审分值结构表如下**

6、招标文件打分表要求的证明资料需在投标文件中附响应的复印件或扫描件，以备评标委员会审查。

7、特殊情况：

1) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明（书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。），必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2) 得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

3) 得分且投标报价相同的，比较技术得分，此技术得分高者排在前。

4) 评委评分超出评分标准范围的、各评委对客观评审得分不一致的和评标委员会认定评分畸高畸低的，评标委员会应当当场修改。

8、定标

1) 最终得分=取其评委的平均分；按得分由高到低顺序排列，推荐 1~3 名中标候选人。

2) 评标结果由全体评标委员会成员签字确认。

3) 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定中标人，以定标复函通知采购代理机构。

二、评审程序

1、初步评审

1) 资格性审查：

序号	审查项	审查标准
1.	营业执照	供应商应为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；
2.	资质证书	供应商须具有行政主管部门颁发的有效期内的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质、具备有效的安全生产许可证；
3.	财务状况报告	提供赋码2024年度经审计的财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（ http://acc.mof.gov.cn/ ）可查询并提供网页截图）；成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表或开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；
4.	社会保障资金缴纳证明	提供投标截止时间前六个月至今已缴纳的至少1个月的社会保险资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；
5.	税收缴纳证明	提供投标截止时间前六个月至今已缴纳的至少1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；
6.	书面声明	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
7.	履约能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）
8.	信用记录	对列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或企业经营异常名录”记录名单；中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，拒绝参与政府采购活动（以文件递交截止日当天查询结果为准）；
9.	投标保证金	提供投标信用承诺书（保证金）（承诺书效力和作用等同投标保

		证金），供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式招标文件）；
10.	承诺书	提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》承诺书（格式见招标文件）
11.	控股关系	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。不接受联合体投标（提供承诺书）

2) 投标文件有效性、完整性检查（符合性审查）

按照以下内容对投标文件进行符合性审查，一项不合格其投标即为无效投标。

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件项目名称、项目编号、包段(未划分标段的除外)	投标文件的项目名称、项目编号和本项目完全一致，且无遗漏。
2	投标文件组成	没有私自篡改招标文件中规定的投标文件格式及相关内容，按招标文件中规定的投标文件格式填写相关内容的。
3	投标函	加盖投标人公章，且经法定代表人或其授权代表签字或盖章
4	法定代表人授权书	投标文件法定代表人授权书（法人直接投标除外）的合法性或有效性符合招标文件规定。
5	投标文件签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
6	投标有效期	有投标有效期且有效期达到招标文件要求。
7	实质性条款响应	对招标文件做出了实质性响应没有重大缺项漏项，无明显不符合技术规格、技术标准的要求的。
8	投标报价	投标报价符合唯一性要求；开标一览表填写符合要求；报价货币符合招标文件要求；未超出采购预算或招标文件规定的最高限价，未低于成本，未形成不正当竞争。
9	商务响应	投标文件在商务响应方面未附加采购单位难以接受的条件。

10	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对投标人的各项须知、规约 要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。
----	----	--

2、详细评审

《评审要素和分值分解表》

序号	评审因素	分值	评审标准
1	投标报价	30分	满足招标文件实质性要求且投标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。 计算分数时四舍五入取小数点后两位。 符合招标文件规定的中小（微）企业价格给予20%的扣除，监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的供应商，价格同小微企业扣除标准，用扣除后的价格参与评审。 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明（书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。），必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
	投标方案		实施方案：28分 供应商针对本项目有具体的实施方案。方案包括：①总体规划4分、②备货计划4分、③、供货组织4分、④质量保证措施方案4分、⑤人员配置合理、责任明确、分工明确4分、⑥项目实施进度计划4分、⑦配送保障4分。 方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的计28分，每有一个缺项扣4分，每有

2		56分	一项内容不完整或有缺陷或与项目不匹配的，扣2分，扣完为止。 说明：内容不完整或有缺陷或与项目不匹配是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。 产品性能稳定：技术参数清晰明确，产品配置完整合理，其品牌、规格、型号、产地、无缺漏项，无负偏差，其响应技术指标和性能完全满足招标文件要求具有较好的使用效果，有完善的产品质量保证措施。为市场最新或主流产品、配置先进合理、技术成熟、运行稳定、安全可靠（产品均以制造商出具的相应的功能证明材料为依据）；根据响应程度进行综合赋分： ①以上内容完整证明材料完善得15分； ②以上内容基本完整相应证明材料基本完善得10分； ③描述简单且技术指标、参数与招标文件一致；有相应证明材料的计5分； ④描述过于简单且技术指标、参数与招标文件有负偏离；无相应证明材料不得分。 注：投标人提供相关技术指标的证明材料，证明材包括但不限于原厂印刷的产品说明书、功能截图、彩页、实物图、宣传资料、质量证书、产品合格证、相应的产品检测报告等相关资料，予以证明其技术参数的响应性，投标人自行承担因证明材料不全而被视为技术参数偏离的风险。 安装调试方案：供应商针对本项目有具体的安装调试方案。包括但不限于安装、调试组织措施，针对本项目特点做出合理计划及调配，由专业的技术人员提供设备安装服务，保证设备或系统的顺利使用和稳定运行。 a. 安装、调试方案完整、科学合理、措施得当、能完全体现出安装及调试的专业服务得5分； b. 安装、调试方案基本完整，有基本的科学合理性、措施基本得当
---	--	-----	--

			、能体现出安装及调试的专业服务得3分； c. 安装、调试方案不全面，科学合理性较差、措施不得当、不能体现出安装及调试的专业服务得1分； d. 未提供安装调试方案或方案脱离实际的不得分。
	节能环保标志产品	2分	响应产品中每有一项为节能产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品的得0.5分，供应商所投产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品的得1分，不重复计分，最高得2分。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，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，依据品目清单和认证证书实施政府采购优先采购和强制采购。（备注：以加盖供应商公章的证明材料复印件为计分依据） 注：中国环境标志产品认证证书需由国家确定的认证机构出具且处于有效期内。
	质量保证	6分	投标人应对所供服务经济产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供服务及产品不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，提供承诺书的计1分； 投标人提供产品正品无假货、水货承诺书的计 1 分； 制造商具有足够的生产设备和加工生产能力，生产工艺流程先进、稳定，计 0分<得分≤3分； 提供产品质量保障承诺书，计 1 分；
3	业绩	4分	投标人提供2022年1月至开标前已完成类似业绩，以合同签订日期为准，供应商提供合同复印件加盖公章，每提供一份计2分，此项共计4分。 注：①合同复印件，至少包括合同封面、甲乙双方名称及盖章、金额、内容；②资料不全或未提供不得分。
4	售后服务	10分	售后服务方案： a有健全的售后服务体系，明确售后服务承诺内容、售后服务响应时间、服务人员保证；b对备品配件、设备发生故障后完整、可行的

		补救措施，有明确的方案;c承诺由专业技术人员提供设备安装售后服务，并帮助采购人将设备安装调试到最佳使用状态。 ①售后服务方案详细完善、科学合理、措施得当、明确符合实际需求、切实可行3分<得分≤5分； ②售后服务方案较详细完善、有基本的科学合理性、措施基本得当、符合基本实际需求可行2分<得分≤3分； ③售后服务方案描述简单、措施不明确、偏离实际需求不可行0分<得分≤2分； ④未提供不得分。
		培训方案：根据采购人要求，提供培训方案，方案包含：①培训目的②培训计划（制定培训课程计划表，列出每种培训的地点和时间）③培训内容（包括所提供设备的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面）④培训效果（确保培训后的人员应能熟练操作设备，了解设备结构、工作原理，并能排除一般故障）。依据合理性进行综合评分。 ①方案详细完善、明确符合实际需求、切实可行；3分<得分≤5分； ②较详细完善、明确能符合、基本实际需求可行；2分<得分≤3分； ③描述简单、不明确、偏离实际需求不可行0分<得分≤2分； ④未提供不得分。
说明：1. 评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位； 2. $\Sigma (1+2+3+4)=100$。 3. 投标人在投标文件中对上述评标办法中要求提供的相关证明材料真实性和有效性负全部法律责任。		
带“★”的参数需求为实质性条款要求，供应商必须响应并满足；参数需求带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处。（实质性条款以★标识，允许负偏离的参数需求以▲标识，未设置实质性条款及允许负偏离参数时可忽略此项）		

三、政策性扣减

1、政策性扣减范围

1.1 投标人符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其投标报价价格评审时将按相应比例进行扣减。

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

1.2.1 符合中小企业划分标准（中小企业划分标准是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号））。

1.2.2 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。

1.2.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

1.3 采购人拟采购产品属于优先采购节能环保标志产品范围的，应当优先采购节能环保标志产品，节能产品以财政部国家发展改革委关于调整公布最新一期节能产品政府采购清单所列产品为准。环保产品以财政部环境保护部关于调整公布最新一期环境标志产品政府采购清单所列产品为准。

1.3.1 “节能产品政府采购清单”：符合政府采购优先采购政策的，所投产品属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，需提供最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章。该清单可在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上查找。

1.4 “环境标志产品政府采购清单”：所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，需提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章。该清单可在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上查找。

1.5 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

1.6 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；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、参加政府采购活动的中小企业/残疾人单位应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》。

3、中标价格=中标投标人的有效投标报价。

第四部分 采购内容及技术要求

一、项目概况

1. 项目名称

榆阳区数字党建馆建设项目

2. 项目背景

党的二十大报告将“加快建设网络强国、数字中国”作为顺应数字时代发展要求战略举措，在新一轮数字化转型的进程中，数字党建理应成为推进数字中国建设的应有之义和必然选择。榆阳区是榆林市政治、经济、文化中心，作为首善之区，历史文化底蕴深厚，经济社会发展势头强劲，现代产业体系基础好，党组织带头带动能力强，抓党建促乡村振兴、党建引领基层治理成效显著，亮点纷呈。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大及二十届三中全会精神，紧密围绕榆阳区发展实际，按照“一统三管三抓两推动”的“1332”（党的全面领导为统领，管好责任主体、基层组织、基本队伍，抓实创新提质、制度落实、基础保障，推动问题解决、事业发展）党建工作思路，利用先进数字技术整合党建资源，直观展示近年来榆阳区党建工作成果，同步整合沉浸式裸眼 3D 技术、机械旋转开合大屏、多场景模拟等新型互联网应用，实现党建品牌展示、党员交互、红色体验等活动，全面创新党建工作方式，提升党建工作质量，为榆阳区经济社会发展提供坚实政治保障，以党建引领推动全区各项事业高质量发展。

3. 项目建设目标

（1）打造党建成果展示新平台

通过建设数字党建馆，集中展示榆阳区党建工作在各个领域、各个层面的成果，包括抓党建促乡村振兴、党建引领基层治理等方面的成效，改变现有党建引领示范点建设零散分布的局面，打造全区党建工作展示的统一平台。

（2）提升党建工作科技感

利用各类多媒体交互产品、新型互联网应用，如全息投影、虚拟现实、多场景模拟等，增加党建工作的科技含量，构建交互式、情景式、沉浸式、有温度的党建体验新模式，使党建工作更具吸引力和感染力。

（3）创建党员教育服务新模式

(4) 为党员提供一个全新的教育和交互平台，通过生动形象的展示方式和体验活动，加深党员对党的理论、方针政策的理解，激发党员参与党建活动的积极性和主动性，同时方便流动党员的服务管理。

(4) 提升党建品牌影响力

通过全面展示榆阳区党建特色亮点，打造具有榆阳特色的党建品牌，提高榆阳区党建工作在全市、全省乃至全国的知名度和影响力，形成可复制、可推广的党建经验。

二、包装、运输要求：

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

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

三、质量保证：

1、所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理，满足采购要求。

2、若质量不合格，甲方有权拒付所有项目款；若产品因运输等原因造成质量问题，一切损失由乙方承担。

3、所有产品在质保期内出现设计缺陷等问题，由乙方负全部责任。

4、质保期是除特定要求外，质保期12个月。

四、采购清单

说明：①清单中259书籍（代买）、260定制化文具、纪念品、261展品金额，项目实施过程中不做调整，投标供应商在投标时不得调整其金额同时承诺满足采购人一切合理要求。

商务及合同主要条款

5.1 商务要求

条款号	内容
1	采购人名称： <u>中共榆林市榆阳区委组织部</u> 地 址：榆林市上郡北路13号 项目名称：榆阳区数字党建馆建设项目 资金来源：财政拨款
2	项目实施地点：采购人指定地点
3	交货期：自合同签订之日起50个日历天完成供货安装。
4	1. 合同总价即中标价，投标人应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、运输、安装、调试、验收等所需相关费用和验收合格的所有费用。投标报价表中表明本次服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。 2. 合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。 3. 付款方式和程序： （1）由采购人以人民币负责结算，在付款前，供应商必须开具相应金额发票给采购人。 （2）合同签订后支付30%，项目验收合格后支付70%。 4、履约情况：完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的造成的一切费用由供应商承担，并负担采购人的一切损失。
5	知识产权： 投标人应保证投标方案及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由投标人承担全部责任。任何被投标人用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由投标人承担。
6	违约责任： 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 未按合同或招标文件要求提供设计服务或设计成果质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权单方终止合同，甚至对投标人违约行为进行追究。

5.2 合同主要条款

采购草拟合同

(此合同只作为参考，最终签订的合同以采购人确定的合同内容为准。)

采购人(全称): 中共榆林市榆阳区组织部

供应商(全称): _____

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

一、项目概况

1. 项目名称: 榆阳区数字党建馆建设项目
2. 项目地点: _____;
3. 项目内容: _____。

二、组成本合同的文件

1. 协议书;
2. 投标文件、澄清、中标(成交)通知书;
3. 相关服务建议书;
4. 附录,即:附表内相关服务的范围和内容;

本合同签订后,双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

签约金额(大写): _____ (¥ _____)。

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

四、结算方式:

(1) 结算单位:由采购人以人民币负责结算,在付款前,供应商必须开具发票给采购人。

(2) 付款方式：合同签订后支付30%，项目验收合格后支付70%。

五、期限

服务期：_____。

六、双方承诺

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

七、内容及要求：

即服务内容与投标文件、中标（成交）通知书等所指明的，或者与本合同所指明的服务内容相一致。（附清单）

八、项目服务地点：_____。

九、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十、知识产权

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

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

十二、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

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

十四、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理

机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

十五、验收

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

十六、其他（在合同中具体明确）

十七、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。

2. 订立地点：_____。

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

采购人：_____（盖章）

供应商：_____（盖章）

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人或其授权

法定代表人或其授权

的代理人：_____（签字）

的代理人：_____（签字）

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

电子邮箱：_____

第六部分 投标文件构成及格式

封面及目录格式

采购项目编号：

(正/副本)

_____项目

投 标 文 件

投标人：(公司名称、盖章)_____

法定代表人或其授权代表签字或盖章：_____

年 月 日

目 录

三级目录自行索引

第一部分 资格证明文件

一、营业执照等主体资格证明文件

二、财务状况报告

三、社保缴纳证明

四、税收缴纳证明

五、书面声明

投标人书面声明函

(采购人):

我方作为《 项目名称 》 (项目编号:) 的投标人, 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。投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动, 但应提供期限届满的证明材料。

2、我方 (填“未被列入”或“被列入”) 失信被执行人名单。

3、我方 (填“未被列入”或“被列入”) 重大税收违法案件当事人名单。

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

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

特此声明。

投标单位全称: (公章)

法定代表人或被授权人 (签字或盖章):

日期: 年 月 日

六、具有履行本合同所必需的专业技术能力的说明及承诺
(参考格式)

(采购人名称) _____:

(投标人名称) 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。

投标单位全称: (公章)

法定代表人或被授权人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

七、信用记录

八、控股关系说明

非联合体提供非联合体声明

本单位郑重声明, 参加(采购代理公司)的项目名称: (项目
编号:)采购活动, 为非联合体投标, 本项目实施过程由本单
位独立承担。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

投标人: (盖公章)

日期: 年 月 日

供应商企业关系关联承诺书

1、供应商股东及股权证明。

2、供应商在本项目投标中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

2-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。我单位的上级管理单位有_____。

2-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

2-3、单位负责人：

3、其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人签字：

日期：_____

九、信用中国（陕西榆林）上报资料

十、投标保证金

投标信用（保证金）承诺书

须提供网站注册提交的投标信用(保证金)承诺书截图或投标信用承诺书，并附在本项中。

投标信用（保证金）承诺书的承诺附件格式详见“投标信用承诺书”

投标信用承诺书

项目标段：_____（项目名称）_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

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

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

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

说明：1、后附信用中国（陕西榆林）网站自主上报的信用截图。

2. 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。

第二部分 符合性证明文件

一、投标函

(采购人名称)：

我单位收到贵公司 (采购项目名称、采购项目编号) 招标文件，经详细研究，决定参加本次投标活动，签字代表 (全名、职务) 经正式授权并代表 (投标单位名称、地址、统一社会信用代码)。为此，我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

1、按照招标文件中的一切要求，提供完全满足采购需求的合格产品、全面技术和售后服务保障。

2、如若中标，将根据招标文件的要求、投标文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。

3、我方提交的投标文件包括：正本壹份、副本肆份、电子版 (word 或 PDF 文件 U 盘) 壹份、开标一览表壹份及资格证明文件壹套。

4、我方所附开标一览表中的投标总价为： (即：) ；

5、我方按招标文件要求交纳投标保证金为：。

6、我方已详细阅读并完全理解招标文件内容，同意放弃有不明及误解的权利。

7、我方同意提供与本次招标有关的任何证明资料，并为资料的真实性承担法律责任。

8、我方的投标文件在开标之日起有效期为 天。

9、所有关于本次投标的函电，请按下列地址、方式联系：

地 址：_____

电 话：_____

邮 编：_____

投标单位：全称 (公章)_____

法人代表或被授权代表 (盖章或签字)：_____

年 月 日

二、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书

法定代表人 身份证明

投标名称：_____。

单 位 性 质：_____。

地 址：_____。

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____。

姓名：_____性别_____年龄_____职务系_____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（单位盖章）

年 月 日

陕西天选建设项目管理有限公司:

附：被授权人姓名： 性别： 年龄：

职 务: 身份证号码:

通讯地址:

邮政编码:

电 话: 传 真:

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正面)	授权代表身份证复印件 (正面)
法定代表人身份证复印件 (反面)	授权代表身份证复印件 (反面)

投标人

法定代表人

(公章)：

(答字或盖章)：

本授权有效期： 年 月 日至 年 月 日

(须与投标有效期一致,从提交投标文件的截止之日起 90 天)

三、开标一览表

采购项目编号：

采购项目名称：

标题	内容
投标报价	大写： 小写：
交货期	
质保期	
其他声明	

供应商名称：（加盖公章）

日 期：

备注：“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括本项目所需全部费用。

四、投标人承诺书

（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。

投标人：（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、不向政府采购单位、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单位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。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标单位。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购单位的合法权益。
- 7、不与采购单位、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标单位恶意串通，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单位造成的损失。
- 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：陕西天选建设项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，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。		
投标单位	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书 III

致：陕西天选建设项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，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。		
投标单位	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书IV

致：陕西天选建设项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告：近三年因项目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。		
投标单位	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书V

致：陕西天选建设项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：参加本次投标提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。		
投标单位	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

五、偏离表

(一) 技术偏离表

序号	招标文件规格☆1	投标文件规格☆2	偏差说明
1			
2			
3			
.....			

注：☆1 指招标文件中的技术规格(参数),投标人应按照招标文件中的内容逐项响应。

☆2 指投标人拟提供的投标货物的技术规格(参数),投标人应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

3. 投标规格不得完全复制招标规格；

4. 偏离说明填写：优于、等于或低于。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(二) 商务偏离表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
.....			

投标人保证：除商务偏差表列出的偏差外，投标人招标文件的全部要求。如未填写此表，则视为无偏离。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

第三部分 投标方案

一、供应商基本情况及其性质

（一）供应商基本信息

如设立时间、隶属关系、经营范围、资质等级及单位人员情况。

（二）供应商性质

1、投标人为小微企业或残疾人福利性单位的，应按下文给定格式填写声明函。未提供或未按给定格式提供声明函的，将不能享受投标文件规定的价格优惠政策，但不影响响应文件的有效性。

2、投标人为监狱企业的，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函（格式不限定）。未提供证明函的，将不能享受投标文件规定的价格优惠政策，但不影响响应文件的有效性。

特别提醒：仅当服务商属于小微企业、或残疾人福利性单位、或监狱企业时才需填写相应的声明函/证明函，否则应当将其留空。投标人性质将随成交公告一同公布，接受社会监督。

中小企业声明函

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：

¹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。

残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利企业不填写）

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：

监狱、戒毒企业声明函（非监狱、戒毒企业不填写）

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部 关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

备注：投标人提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效，投标人应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）

说明：

1、供应商提供的产品属于下列情形，应按评标办法规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件)。

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

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

2、未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

节能环保、环境标志产品明细表

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价	备注
合计（人民币）									

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

二、投标方案说明

按照招标文件的要求，结合评标办法编制的投标方案说明书，内容包括货物技术说明、组织供货和服务的详细说明、技术规格响应表、配置说明、供货一览表等，质量保证和售后服务承诺等。至少应包括如下：

1) 技术说明书

1.1 完成项目的技术方案，要求投标人针对本项目的需求提出全面、完整的技术方案；

1.2 所投货物及服务的商标、型号、功能、技术规格、详细的供货配置清单（原材料说明、结构图、效果图如有）；

2) 整体实施方案，要求投标人针对本项目的需求提出完成本项目，全面、完整的整体实施方案，至少应包括：

2.1 供货一览表，服务范围和服务内容的详细说明；

2.2 整体组织部署计划及针对本项目的供货方案、进度计划、应急预案；

2.3 质量保证措施、售后服务方案、响应时间、拟为本项目配备的人员；

2.4 提供的维保服务点的名称、地址、电话联系人、应在投标文件中说明；

2.5 投标人完成本项目的保障能力；

2.6 验收依据、项目整体验收计划；

2.7 投标人服务承诺书；

2.8 投标人认为有必要说明的问题。

法定代表人或被授权人签字：

投标人名称（公章）：

日 期：

附表 1 供货内容一览表

采购项目编号：

采购项目名称：

序号	名称	参数说明	品牌	型号	数量	备注

备注：投标人可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

法定代表人或被授权人签字：

投标人名称（公章）：

日 期：

附表2 备品备件清单表(质保期期内免费提供)

采购项目编号：

采购项目名称：

序号	主要件和关键件	规格型号	数量	原产地	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5						
					合计	

注：以上备品备件设备在质保期内由我公司免费提供，质保期后我公司也将按此表的价格收费（此表为成本价格，并保证低于市场价），人工费、工时费、交通费均免费。如今后客户单位需进行改造，搬迁等，我单位亦将提供尽可能有的技术支持和帮助，免费提供合理化建议及技术文件资料等。

法定代表人或被授权人签字：

投标人名称（公章）：

日期：

三、服务承诺书

中共榆林市榆阳区委组织部：

我对参加此次“榆阳区数字党建馆建设项目”所提供的货物、服务做如下承诺：

（承诺内容格式自拟）

四、投标人认为有必要说明的事宜

附表一 拟投入本项目的人员情况

项目负责人						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	拟派分工
技术人员/服务人员						
姓名	年龄	学历	职称	从事类似项目工作年限	主要工作业绩和经历	拟派分工
辅助人员						
姓名	年龄	学历	职称	从事类似项目工作年限	主要工作业绩和经历	拟派分工
备注	1. 表格行数不足时请自行扩展。 2. 表中所列“项目负责人、技术人员/服务人员、辅助人员”仅为示例，供应商可根据招标文件要求自行安排人员类别。					

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

附表二：同类业绩统计样表

2022年1月1日以来完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
项目业主名称	
项目业主地址及电话	
项目总投资	
起讫时间	
承担的工作	
项目总负责人	
项目描述	
备注	

注：投标人应将近3年内（2022年1月1日～至今，以该业绩合同签订的时间为准）类似项目情况填入本表中，此表一个项目填写一张表，并应附能证明其所填项目业绩的合同复印件证明材料。

投标单位应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。

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：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。（承诺有效期为 1 年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）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。

投标人信用承诺

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

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

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

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。（承诺有效期限同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

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

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

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）”网站授权委托人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

投标信用承诺书

项目标段：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

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

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

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间： 年 月 日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

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）”网站授权委托人自主上报 信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

榆阳区数字党建馆建设项目						
序号	名称	规格	单位	数量	单价	备注
一、展厅						
1	LED显示屏	1.点间距:≤1.25 2.刷新率≥3840Hz,对比度≥9000:1; 3.水平/垂直视角≥171°,发光中心距偏差≤0.8%; 4.亮度≥500cd/m²,亮度均匀性≥99.9%,亮度衰减等级B1≥24; 5.内部线路使用阻燃无卤素环保线材,器件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质; 6.PCB采用FR-4材质,灯板合一,电路及表面处理采用双面板(SFP)工艺; 7.电流增益调节级数≥8位,电流增益调节范围1%-199%; 8.支持单点亮度色度校正功能,校正后亮度损失≤7%,屏体正面为亚黑处理,反光率≤2%; 9.LED显示屏面亮度≥5000cd/m²,画面信噪比≥60dB; 10.具有防烧屏功能,无烧屏现象,具有H25宽动态处理技术,正常工作显示画面无重影和拖尾现象,无几何失真和串线失真; 11.噪声:专业环境测试距离1m时,声压级≤56db;	㎡	31.8		
2	挂屏钢结构	主结构采用40mm*40mm镀锌方管,副结构采用20mm*20mm镀锌方管	㎡	31.8		
3	播发卡	1.支持带载≥512×512像素。 2.支持≥32路RGB并行数据输出。 3.支持30帧/秒,带载≥512×512像素。 4.支持灯板Flash存储信息管理,支持mapping功能,支持逐点亮度色度校正,支持快速修模。 5.支持自身电压、温度监测,无需其他外设。 6.支持网络通信状态监测。 7.支持双电源备份冗余检测,支持环路备份,支持双程备份。 8.支持配置参数备份与还原。 9.支持DVIa接口输出。 10.支持低码率传输。	张	125		

4	视频处理器	1.采用标准 19 英寸金属结构机箱,机箱为后挂式结构,上盖无螺钉。 2.前面板内嵌不小于7 英寸液晶显示屏,可触摸进行显示设备运行状态与控制,包括但不限于:设备名称、接口状态、运行状态、参数设置、固件升级、文件备份、预览画面查看等; 3.设备机箱大小≤3U,单台设备支持同时接入不少于10 个输入卡和3个输出卡,支持 不小于40 路各类型高清信号类型输入和 4K 路网络输出或40路各类型高清信号类型输入和12路各类型高清信号输出;单个二合一接口输出卡支持视频分辨率不小于5120x2880,可接入不小于3张二合一接口输出卡;支持光口和网络口复制和转发; 4.单个输出板卡可支持不小于 16 个图层,每个图层可放大到 4K显示;支持图层在输出接口间漫游,可进行图层参数设置,包括光效缩放、图层画面截取、水平和垂直缩放、冻结、叠加、图层优先级;可对图层光效缩放、图层全屏和自适应接口全屏; 5.支持板卡热插拔功能,设备无需重启和设置,更换板卡后可自动恢复之前的图层数据,图像显示恢复正常,输入板卡热插拔恢复时间≤2s,输出板卡热插拔恢复时间≤3s; 6.1PC输入卡支持不低于4K 视频输入,单卡支持不低于16路视频解码输出; 7.设备可智能识别板卡接口组合,且支持板卡和接口状态监测,输入源信号丢失时主动上报报警;内置板卡支持输入输出组合的母子卡结构,支持 HDMI/DVI/VGA/CVBS 四接口任意组合; 8.单张板卡支持至少1个背景图叠加显示,背景图不占用图层资源支持重复设置,且可全屏缩放,单张背景图支持不小于156*98 显示应用; 9.支持设置不小于 2000 个用户场景,场景可以设置为图片或视频,场景切换支持预设、遥控效果,场景调用响应时间不大于 20ms,支持多场景分组合、场景一键轮切; 10.支持对所有输入源实时预览,输出支持对所有输出进行预览(包含IP流预览); 11.支持用户权限分级管理和设置,超级管理员可分配用户使用权限;支持多用户同时在编解码、控制、上屏操作,可预览其他用户操作; 12.支持实时上屏和预编上屏两种模式,实时模式可实现画面控制实时上屏显示,预编模式支持在软件端进行显示内容预编输出,再上屏显示; 13.支持输入源画面任意截取,对截取的画面内容调用,并可作为一个新的输入源,不影响原输入源的使用; 14.系统具备良好的兼容性,内置ES屏摄器配置软件,支持windows、麒麟(Kylin)、HIS、Android、Linux等操作系统访问设备交互操作; 15.主机支持集成中央控制板卡,可支持RS485、RS232、RS422、10、relay、IR等接口协议,便于外围设备的集中控制; 16.支持音频输入输出卡,单张音频输入输出卡支持不少于2路双声道音频输入,2路双声道音频输出,音频采样率48KHz,可支持音量调节及音频输出延时设置; 17.设备可支持HDMI输入输出卡,可输入和输出标准的HDMI信号,采用CAT5E或CAT6标准网线传输时,最大传输距离不低于100米; 18.可配合前端无缝切换器设备实现视频信号的远距离传输,支持4x10G DP接口(2x2备);单卡支持不低于4096x2160@60Hz分辨率输入,可设置独立模式和 Mosaic 拼接模式两种输入模式,自动识别输入源分辨率和颜色空间。	台	1		
---	-------	--	---	---	--	--

5	同轴吸顶扬声器	1.5寸同轴吸顶扬声器; 2.高品质ABS材料外壳,外形美观,做工细腻; 3.全频喇叭单元,高保真清晰,全频范围覆盖; 4.特殊阻尼处理,降低失真,频率响应平坦宽广; 5.高灵敏度,优越指向性,音质清澈亮丽悦耳; 6.宽压和宽频两用音箱,适合多场景应用; 7.吸顶嵌入式安装。 8.产品参数: 单元组合:全频喇叭5寸×1只,高音0.5寸×1只; 额定功率:≥20W,最大功率:≥40W; 阻抗功率调节:50/100/200; 输入方式:70V/100V/8Ω; 灵敏度:88±3dB; 频率响应:100Hz-20KHz。	台	2				
6	功率放大器	1.内置MP3解码模块板,支持U盘与TF卡接入播放; 2.设有2路话筒输入,2路AUX线路输入,1路FM调频输入; 3.功率输出设有70V/100V交流输出,及4-16Ω交流输出; 4.每路信号输入设有独立音量控制(除FM信号输入外),并带有高低音与总音量调节; 5.设有3级优先功能,FM为最高优先,其次是话筒1(MIC1)设为第2级优先,第3级为AUX1、AUX2、MIC2; 6.设备设有异常工作保护警告功能,当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时,对应的指示灯提示; 7.2U标准机架设计,铝合金面板; 8.产品参数:输出功率:≥60W;输出方式:4+162W(D)交流输出、70V/100V交流输出。	台	1				
7	主机	1.处理器:配置1颗国产架构CPU,每颗CPU物理核心数≥8核,8线程,每颗CPU主频≥2.0GHz,所有核心智能频率可提升至≥3.3GHz,三级缓存 16MB L3; 2.内存:配置≥16GB DDR4-2666内存,配置≥2个内存插槽,支持内存扩展; 3.主板:网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口,标配1个内置M.2 NVMe SSD,接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽;USB接口≥9个(其中前置USB3.0 Type A数量≥4个,前置TYPE C数量≥1个,后置USB3.0接口≥2个,USB2.0接口≥2个);串口1个;音频接口:麦克风1个,耳机1个;后插3个audio音频接口; 4.存储设备:固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD,机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸,硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡:标配256独立显卡,至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1				1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠测评要求) 2.整机质量服务:免费服务周期(含软件和维护)6年
8	线材辅料	桥架线管,屏柜内线材,网线,音响线,成品线等	批	1				
9	视频内容制作	结合空间方案和招标人技术要求进行内容策划方案,提交甲方审核并修改,修改完毕后进行内容制作	项	1				
10		根据招标人提供资料,补充搜集,视频,图片,文字,音频等资料并整合;根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1				
11		根据招标人提出的具体内容制作三维场景模型建模、场景布置、人物模型等三维数字内容制作	秒	180				
12		通过专业3D/MAX等软件进行视频内容渲染,渲染表格序列输出	秒	180				
13		结合空间方案和招标人要求背景音乐以及制作解说词和配音,音乐和配音解说词满足展示内容要求	项	1				
14		运用专业的特效软件进行特效制作,数字内容与声画部分合成,包装,调色,输出成片,交付使用的成果不得侵犯其他人或组织的肖像权、隐私权、知识产权等权益	秒	180				

15	安装调试	线路敷设,设备安装调试,运行环境测试,数字内容展示测试并运行,满足招标人要求以及设计展示效果	项	1				
二、硬件材料								
16	LED显示屏	1.点间距:≤1.25 2.刷新率:≥3840Hz,对比度≥9000:1; 3.水平/垂直视角≥171°,发光中心距偏差≤0.8%; 4.亮度:≥500cd/m²,亮度均匀性≥99.3%,亮度鉴别等级J1≥24; 5.内部线材使用阻燃无卤素环保线材,器件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质; 6.PCB采用FR-4材料,灯板合一,电路及表面处理采用无铅工艺; 7.电流增益调节级数≥8位,电流增益调节范围1%-150%; 8.支持单点亮度色度校正功能,校正后亮度损失≤7%,屏体正面为直屏处理,反光率≤2%; 9.LED显示屏面亮度≤5000cd/m²,漏光率≤0.05%; 10.具有防虫网,无虫网现象,具有H25宽动态处理技术,正常工作显示画面无重影和拖尾现象,无几何失真和非线性失真; 11.噪声:专业环境测试距离1m时,声压级≤50dB;	m²	6.7				
17	挂屏钢结构	主结构采用40mm*40mm镀锌方管,副结构采用20mm*20mm镀锌方管	m²	6.7				
18	接收卡	1.支持带载≥512×512像素; 2.支持≥32位RGB并行数据输出; 3.支持30帧/秒,带载≥512×512像素; 4.支持灯板Flash存储信息管理,支持mapping功能,支持单点亮度色度校正、支持快速修模; 5.支持自身电压、温度监测,无需其他外设; 6.支持网络通讯状态监测; 7.支持供电设备备份检测、支持环路备份、支持程序备份; 8.支持配置参数备份与还原; 9.支持DP1a接口通信; 10.支持低码率检测。	张	27				
19	视频处理器	1.支持常见的视频接口,至少包括 1 路DVI, 2 路 HDMI1.4, 1 路3G-SDI+LOOF; 2.支持 不少于3 个窗口和 1 路 OSD同时显示; 3.支持快速配置和高帧率功能,脱离电脑也能实现快速配置; 4.支持 HDMI, DVI 输入分辨率自定义调节,支持选择HDMI源或DVI源作为同步信号,达到输出的帧率同步; 5.支持设备间备份和设备内网口备份设置,保障因设备故障或网线故障时,屏体运行正常; 6.视频输出最大分辨率不小于 4096 万像素; 7.支持单帧亮度调节,通过按钮可实现一键大屏亮度调节; 8.支持亮度色度校正,可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正,有效消除LED模组间的色差,使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致,提高显示屏的品质; 9.支持创建 不少于10 个用户场景作为模板保存,方便使用; 10.支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号,达到输出的帧率同步; 11.支持一键重启功能,无需电脑,一键将亮度最低的窗口全屏自动缩放; 12.前面板配备直观的 LCD 显示屏,可直接观察网口的通讯状态,设备型号,IP地址,屏幕大小及信号源帧率等信息,简化系统的控制操作; 13.支持自定义按键功能,可将按键设置为用户常用的功能菜单。	台	1				

20	同轴吸顶扬声器	1.5寸同轴吸顶扬声器； 2.高品质ABS材料外壳，外形美观，做工细腻； 3.全频喇叭单元，高保真清晰，全频范围覆盖； 4.特殊阻尼处理，降低失真，频率响应平坦宽广； 5.高灵敏度，优越指向性，音质清晰亮丽悦耳； 6.定压和定阻两用音箱，适合多场景应用； 7.吸顶嵌入式安装。 8.产品参数： 单元组合：全频喇叭5寸×1只，高音0.5寸×1只； 额定功率：≥20W，最大功率：≥40W； 定压功率调节：5W/10W/20W； 输入方式：70V/100V/8Ω； 灵敏度：88±3dB； 频率响应：100Hz-20KHz。	台	2			
21	功率放大器	1.内置MP3解码播放模块，支持U盘与TF卡接入播放； 2.设有2路话筒输入，2路AUX线路输入，1路FM调频输入，1路辅助输出； 3.功率输出设有70V/100V定压输出，及4-16Ω定阻输出； 4.每路信号输入设有独立音量控制（除FM信号输入外），并带有高低音与总音量调节； 5.设有3级优先功能，FM为最高优先，其次是话筒1（MIC1）设为第2级优先，第3级为AUX1、AUX2、MIC2； 6.设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示； 7.2U标准机箱设计，铝合金面板； 8.产品参数：输出功率：≥60W；输出方式：4+162ms（D）定阻输出、70V/100V定压输出。	台	1			
22	主机	1.处理器：配置1颗国产架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，8线程，每颗CPU主频≥2.0GHz，所有核心智能频率可提升至≥3.3GHz，三级缓存 16MB L3； 2.内存：配置≥16GB DDR4-2666内存，配置≥2个内存插槽，支持内存扩展； 3.主板：网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口，标配1个内置2×M.2接口，接口扩展 1个PCIe x16、1个PCIe x4、1个PCIe x1扩展槽；USB接口≥9个（其中前置USB3.0 Type A数量≥4个，前置TYPE C数量≥1个，后置USB3.0接口≥2个，USB2.0接口≥2个），串口1个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口； 4.存储设备：固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD，机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸，硬盘转速≥7200rpm； 5.显卡：标配2G独立显卡，至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1			1.操作系统：国产操作系统（符合安全可靠测评要求） 2.整机质量服务：免拆服务周期（含软件和维护）6年
23	线材辅料	桥架线管，屏柜内线材，网线，音响线，成品线等	批	1			
24	视频内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案，提交甲方审核并修改，修改完毕后进行内容制作	项	1			
25		根据招标人提供资料，补充搜集，视频、图片、文字、音频等资料并整合；根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1			
26		结合空间方案和招标人要求背景音乐以及制作解说词和配音，音乐和配音解说词满足展示内容要求	项	1			
27		运用专业的特效软件进行特效制作，数字内容与声画部分合成，包装、调色，输出成片，交付使用的成果不得侵犯他人或组织的肖像权、隐私权、知识产权等权益	项	180			
28	安装调试	线路敷设，设备安装调试，运行环境测试，数字内容兼容测试并运行，满足招标人要求以及设计展示效果	项	1			

三、政治建设								
29	55寸LED拼接屏	LED工业级显示屏； 物理分辨率≥1920×1080； 亮度150-400（cd/m²）； 对比度≥150000:1 响应时间：≤1ms灰阶到灰阶，≤8ms动态画面响应时间； 可视角：≥178°（H）/178°（V）； 屏幕比例：16:9，可连续运行时间：≥18小时/天； 拼接缝隙：≤11.9mm，屏体间距（mm）：≤5.9/5.9/5.9（左/右/上/下）； 透光率：≥38%； 电源功耗：≤150W。	台	4				
30	拼接处理器	1.采用控制调试软件，可优化调试自定义各种不同的超清分辨率，操作便捷； 2.支持各种不同的拼接方式，不变形不拉伸点对点显示； 3.采用同步算法，满足动态视频帧同步； 4.具有3D降噪、3D滤波、3D去隔行功能； 5.输入接口：DP/HDMI； 6.输出接口：HDMI； 7.输入分辨率：设置分辨率，至少自动识别EDID，分辨率≥5760×3240/30Hz； 8.单口输出分辨率：设置输出分辨率1920×1080/1280×800/1280×720/1024×768。	台	1				
31	同轴吸顶扬声器	1.5寸同轴吸顶扬声器； 2.高品质ABS材料外壳，外形美观，做工细腻； 3.全频喇叭单元，高保真清晰，全频范围覆盖； 4.特殊阻尼处理，降低失真，频率响应平坦宽广； 5.高灵敏度，优越指向性，音质清晰亮丽悦耳； 6.定压和定阻两用音箱，适合多场景应用； 7.吸顶嵌入式安装。 8.产品参数： 单元组合：全频喇叭5寸×1只，高音0.5寸×1只； 额定功率：≥20W，最大功率：≥40W； 定压功率调节：5W/10W/20W； 输入方式：70V/100V/8Ω； 灵敏度：88±3dB； 频率响应：100Hz-20KHz。	台	2				
32	功率放大器	1.内置MP3解码播放模块，支持U盘与TF卡接入播放； 2.设有2路话筒输入，2路AUX线路输入，1路FM调频输入，1路辅助输出； 3.功率输出设有70V/100V定压输出，及4-16Ω定阻输出； 4.每路信号输入设有独立音量控制（除FM信号输入外），并带有高低音与总音量调节； 5.设有3级优先功能，FM为最高优先，其次是话筒1（MIC1）设为第2级优先，第3级为AUX1、AUX2、MIC2； 6.设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示； 7.2U标准机箱设计，铝合金面板； 8.产品参数：输出功率：≥60W；输出方式：4+162ms（D）定阻输出、70V/100V定压输出。	台	1				

33	主机	1.处理器:配置1颗国产CPU, 每颗CPU物理核心数≥8核, 8线程, 每颗CPU主频≥3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至≥3.5GHz, 三级缓存 16MB L3; 2.内存:配置≥16GB DDR4-2666内存, 配置≥2个内存插槽, 支持内存扩展 3.主板:网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口, 标配1个内置M.2 WiFi接口, 接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽; USB接口≥9个(其中前置USB3.0 Type A数量≥4个, 前置TYPE C数量≥1个, 后置USB3.0接口≥2个, USB2.0接口≥2个); 串口1个; 音频接口:麦克风1个, 耳机1个; 后置3个Audio音频接口; 4.存储设备:固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD, 机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸, 硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡:标配2G独立显卡, 至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1			1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠测评要求) 2.整机质保服务:免费服务周期(含软件和维护)6年
34	线材辅料	桥架线管, 屏体内线材, 网线, 音频线, 成品线等	批	1			
35	视频内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案, 提交甲方审核并修改, 修改完毕后进行内容制作	项	1			
36		根据招标人提供资料, 补充搜集, 视频、图片、文字、音频等资料并整合; 根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1			
37		根据招标人提出的具体内容制作三维场景模型建模、场景布置、人物模型等三维数字内容制作	秒	180			
38		通过专业MAYA/MAX等软件进行影视内容渲染, 渲染成序列输出	秒	180			
39		结合空间方案和招标人要求背景音乐以及制作解说词和配音, 音乐和配音解说词满足展示内容需求	项	1			
40		采用专业的特效软件进行特效制作, 数字内容与声光部分合成, 包装、调色, 输出成片, 交付使用的成果不得侵犯他人或组织的著作权、商标权、知识产权等权益	秒	180			
41	安装调试	线路敷设, 设备安装调试, 运行环境测试, 数字内容部署测试并运行, 满足招标人要求以及设计展示效果	项	1			
四、制度建设							
42	55寸拼接屏	1.液晶拼接整机及边物理拼接缝隙≤3.5mm, 分辨率≥1920*1080, 可视角度≥178°, 色彩还原能力≥16.7M; 2.亮度均匀性≥90%, 图像重显率≥99%, 台平衡误差≤0.01; 3.具备自动彩色及图像增强引擎技术, 可有效提升图像对比度、画质; 4.液晶拼接显示屏无需通过抗电强度试验, 电源输入或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间, 应能承受1.5kV交流电压, 不小于1min的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象; 5.全幅信号对比度试验采用全白场、全黑场信号源测试, 全白场和全黑场亮度比值应≥50000:1; 6.采用动态背光调节技术, 支持智能漏光消除, 屏幕四周漏光≤0.001cd/m²; 7.产品无残影, 无灼伤, 无漏光, 无暗光, 无亮点, 无暗点, 无其他坏点; 8.产品应通过高温试验、低温试验、恒湿湿热试验、正弦波振动试验、绝缘电阻试验、抗电强度试验、漏电流试验、抗静电试验、系统稳定性测试、噪声试验。	台	3			
43	拼接处理器	1.采用控制调试软件, 可优化调试自定义各种不同的超高分辨率, 操作便捷 2.支持各种不同的拼接方式, 不变形不拉伸点对点显示 3.采用同步算法, 满足动态视频帧同步 4.具有3D降噪、3D透视、3D去隔行功能 5.输入接口:DP/HDMI; 6.输出接口:HDMI; 7.输入分辨率:设置分辨率, 基于自动识别EDID, 分辨率≥5760*3240/30Hz; 8.串口输出分辨率:设置输出分辨率1920*1080/1280*800/1280*720/1024*768。	台	1			
44	液压支架	65-75寸屏幕通用支架, 负载不小于50KG; 支持任意展开长度悬停	个	3			

45	红外板	1.定制多点红外触摸板; 触摸点数:≥10点触摸电阻 2.精准定位:±2mm; 响应时间≤8ms; 最小触摸物体直径6mm; 输入方式: 手指、专用笔, 不通光触摸感应介 质; 输出方式: 坐标数据; 结构尺寸: ≥25mm*12.2mm; 供电方式USB供电;	套	1			
46	主机	1.处理器:配置1颗国产CPU, 每颗CPU物理核心数≥8核, 8线程, 每颗CPU主频≥3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至≥3.5GHz, 三级缓存 16MB L3; 2.内存:配置≥16GB DDR4-2666内存, 配置≥2个内存插槽, 支持内存扩展 3.主板:网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口, 标配1个内置M.2 WiFi接口, 接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽; USB接口≥9个(其中前置USB3.0 Type A数量≥4个, 前置TYPE C数量≥1个, 后置USB3.0接口≥2个, USB2.0接口≥2个); 串口1个; 音频接口:麦克风1个, 耳机1个; 后置3个Audio音频接口; 4.存储设备:固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD, 机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸, 硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡:标配2G独立显卡, 至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1			1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠测评要求) 2.整机质保服务:免费服务周期(含软件和维护)6年
47	线材辅料	桥架线管, 屏体内线材, 网线, 音频线, 成品线等	批	1			
48	交互内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案, 提交甲方审核并修改, 修改完毕后进行内容制作	项	1			
49		根据招标人提供资料, 补充搜集, 视频、图片、文字、音频等资料并整合; 根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1			
50		根据资料设计符合展示要求的UI界面, 要求UI界面美观大方	项	1			
51		根据内容策划方案, 预设逻辑、按钮编写程序代码, 程序与预设UI及页面联动。	项	1			
52	安装调试	线路敷设, 设备安装调试, 运行环境测试, 数字内容部署测试并运行, 满足招标人要求以及设计展示效果	项	1			
五、硬件建设							
53	55寸拼接屏	1.液晶拼接整机及边物理拼接缝隙≤3.5mm, 分辨率≥1920*1080, 可视角度≥178°, 色彩还原能力≥16.7M; 2.亮度均匀性≥90%, 图像重显率≥99%, 台平衡误差≤0.01; 3.具备自动彩色及图像增强引擎技术, 可有效提升图像对比度、画质; 4.液晶拼接显示屏无需通过抗电强度试验, 电源输入或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间, 应能承受1.5kV交流电压, 不小于1min的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象; 5.全幅信号对比度试验采用全白场、全黑场信号源测试, 全白场和全黑场亮度比值应≥50000:1; 6.采用动态背光调节技术, 支持智能漏光消除, 屏幕四周漏光≤0.001cd/m²; 7.产品无残影, 无灼伤, 无漏光, 无暗光, 无亮点, 无暗点, 无其他坏点; 8.产品应通过高温试验、低温试验、恒湿湿热试验、正弦波振动试验、绝缘电阻试验、抗电强度试验、漏电流试验、抗静电试验、系统稳定性测试、噪声试验。	台	3			
54	拼接处理器	1.采用控制调试软件, 可优化调试自定义各种不同的超高分辨率, 操作便捷 2.支持各种不同的拼接方式, 不变形不拉伸点对点显示 3.采用同步算法, 满足动态视频帧同步 4.具有3D降噪、3D透视、3D去隔行功能 5.输入接口:DP/HDMI; 6.输出接口:HDMI; 7.输入分辨率:设置分辨率, 基于自动识别EDID, 分辨率≥5760*3240/30Hz; 8.串口输出分辨率:设置输出分辨率1920*1080/1280*800/1280*720/1024*768。	台	1			
55	液压支架	65-75寸屏幕通用支架, 负载不小于50KG; 支持任意展开长度悬停	个	3			
56	红外板	1.定制多点红外触摸板; 触摸点数:≥10点触摸电阻 2.精准定位:±2mm; 响应时间≤8ms; 最小触摸物体直径6mm; 输入方式: 手指、专用笔, 不通光触摸感应介 质; 输出方式: 坐标数据; 结构尺寸: ≥25mm*12.2mm; 供电方式USB供电;	套	1			

57	主机	1.处理器:配置1颗国产CPU, 每颗CPU物理核心数≥8核, 8线程, 每颗CPU主频≥3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至≥3.5GHz, 三级缓存 16MB L3; 2.内存:配置≥16GB DDR4-2666内存, 配置≥2个内存插槽, 支持内存扩展 3.主板:网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口, 标配1个内置R.2 WiFi接口, 接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽; USB接口≥9个 (其中前置USB3.0 Type A数量≥4个, 前置TYPE C数量≥1个, 后置USB3.0接口≥2个, USB2.0接口≥2个); 串口1个; 音频接口: 麦克风1个, 耳机1个; 后置3个Audio音频接口; 4.存储设备:固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD, 机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸, 硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡:标配256位显卡, 至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1		1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠测评要求) 2.整机质保服务:免费服务周期(含软件故障和维修)6年
58	线材辅料	桥架线管, 屏体内线材, 网线, 音频线, 成品线等	批	1		
59	交互内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案, 提交甲方审核并修改, 修改完善后进入内容制作	项	1		
60		根据招标人提供资料, 补充搜集, 视频, 图片, 文字, 音频等资料并整合; 根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1		
61		根据资料设计符合展示要求的UI界面, 要求UI界面美观大方	项	1		
62		根据内容策划方案, 预设逻辑, 按钮编写程序代码, 程序与预设UI及页面联动。	项	1		
63	安装调试	线路敷设, 设备安装调试, 运行环境测试, 数字内容兼容测试并运行, 满足招标人要求以及设计展示效果	项	1		
六、系统建设						
64	55寸拼接屏	1.液晶拼接整机采用物理拼接缝隙≤3.5mm, 分辨率为≥1920*1080, 可视角度≥178°, 色彩还原能力≥16.7M; 2.亮度均匀性≥90%, 图像重量≥90%, 由平衡误差≤0.01; 3.具备自动色彩及图像增强引擎技术, 可有效提升图像对比度, 画质; 4.液晶拼接显示屏无需通过抗电强度试验, 电源插头或电源线引入端子与外壳裸露金属部件之间, 应能承受1.5kV交流电压, 不小于1min 的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象; 5.全屏信号对比度试验采用全白场, 全屏暗场测试, 全白场和全屏暗场亮度比值应≥50000:1; 6.采用动态背光调节技术, 支持智能漏光消除, 屏幕四周漏光≤0.001cd/m²; 7.产品无残影, 无灼伤, 无漏光, 无暗点, 无亮点, 无暗角, 无其他坏点; 8.产品通过高温试验, 低温试验, 恒流源热试验, 正弦振动试验, 绝缘电阻试验, 抗电强度试验, 泄漏电流试验, 抗强电试验, 系统稳定性测试, 噪声试验。	台	3		
65	拼接处理器	1.采用控制测试软件, 可视化调试自定义各种不同的超高分辨率, 操作便捷 2.支持各种不同的拼接方式, 不受形位拉伸点对点显示 3.采用同步算法, 满足动态视频帧同步 4.具有3D降噪, 3D滤波, 3D去隔行功能 5.输入接口:DP/HDMI 6.输出接口:HDMI 7.输入分辨率:设置分辨率, 显卡自动识别EDID, 分辨率≥5760*3240/30Hz; 8.串口输出分辨率:设置输出分辨率1920*1080/1280*800/1280*720/1024*768。	台	1		
66	液压支架	45-75寸屏幕通用支架, 负载不小于30KG; 支持任意高度升降调节	个	3		
67	红外板	1.定制多点红外触摸屏; 触摸点数:≥10点触摸电阻 2.精度定位:±2mm; 响应时间≤8ms; 最小触摸物体直径6mm; 输入方式: 手指, 专用笔, 不透光触摸屏应适用; 输出方式: 坐标数据; 结构尺寸: 255mm*12.2mm; 供电方式USB供电;	套	1		

68	主机	1.处理器:配置1颗国产CPU, 每颗CPU物理核心数≥8核, 8线程, 每颗CPU主频≥3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至≥3.5GHz, 三级缓存 16MB L3; 2.内存:配置≥16GB DDR4-2666内存, 配置≥2个内存插槽, 支持内存扩展 3.主板:网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口, 标配1个内置R.2 WiFi接口, 接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽; USB接口≥9个 (其中前置USB3.0 Type A数量≥4个, 前置TYPE C数量≥1个, 后置USB3.0接口≥2个, USB2.0接口≥2个); 串口1个; 音频接口: 麦克风1个, 耳机1个; 后置3个Audio音频接口; 4.存储设备:固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD, 机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸, 硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡:标配256位显卡, 至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1		1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠测评要求) 2.整机质保服务:免费服务周期(含软件故障和维修)6年
69	线材辅料	桥架线管, 屏体内线材, 网线, 音频线, 成品线等	批	1		
70	交互内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案, 提交甲方审核并修改, 修改完善后进入内容制作	项	1		
71		根据招标人提供资料, 补充搜集, 视频, 图片, 文字, 音频等资料并整合; 根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1		
72		根据资料设计符合展示要求的UI界面, 要求UI界面美观大方	项	1		
73		根据内容策划方案, 预设逻辑, 按钮编写程序代码, 程序与预设UI及页面联动。	项	1		
74	安装调试	线路敷设, 设备安装调试, 运行环境测试, 数字内容兼容测试并运行, 满足招标人要求以及设计展示效果	项	1		
七、农村城市党建						
75	55寸LED拼接屏	面板: OLED工业级商显; 物理分辨率≥1920x1080; 亮度150-400 (cd/m²); 对比度≥150000:1; 响应时间: ≤1ms灰阶到灰阶, ≤8ms动态画面响应时间; 可视角: ≥178° (H / 178° (V)); 屏幕比例: 16:9, 可连续运行时间: ≥18小时/天; 拼接缝隙: ≤11.8mm, 屏间距 (mm): ≤5.9/5.9/5.9/13 (左/右/上/下); 透光率: ≥38%; 电源: ≤功耗190W。	台	2		
76	拼接处理器	1.采用控制测试软件, 可视化调试自定义各种不同的超高分辨率, 操作便捷 2.支持各种不同的拼接方式, 不受形位拉伸点对点显示 3.采用同步算法, 满足动态视频帧同步 4.具有3D降噪, 3D滤波, 3D去隔行功能 5.输入接口:DP/HDMI 6.输出接口:HDMI 7.输入分辨率:设置分辨率, 显卡自动识别EDID, 分辨率≥5760*3240/30Hz; 8.串口输出分辨率:设置输出分辨率1920*1080/1280*800/1280*720/1024*768。	台	1		

77	主机	1.处理器:配置1颗国产CPU, 每颗CPU物理核心数≥8核, 8线程, 每颗CPU主频≥3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至≥3.5GHz, 三级缓存 16MB L3; 2.内存:配置≥16GB DDR4-2666内存, 配置≥2个内存插槽, 支持内存扩展 3.主板:网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口, 标配1个内置双2 MIFI接口, 接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽; USB接口≥9个(其中前置USB3.0 Type A数量≥4个, 前置TYPE C数量≥1个, 后置USB3.0接口≥2个, USB2.0接口≥2个); 串口1个; 音频接口:麦克风1个, 耳机1个; 后插3个Audio音频接口; 4.存储设备:固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD, 机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸, 硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡:标配256独立显卡, 至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1			1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠性要求) 2.整机质保服务:免费质保5年(含软件和维护)6年
78	线材辅料	桥架线管, 屏体内线材, 网线, 音响线, 成品线等	批	1			
79	交互内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案, 提交甲方审核并修改, 修改完善后进行内容制作	项	1			
80		根据招标人提供资料, 补充搜集, 视频、图片、文字、音频等资料并整合; 根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1			
81		根据资料设计符合展示要求的UI界面, 要求UI界面美观大方	项	1			
82		根据内容策划方案, 预设逻辑, 按钮编写程序代码, 程序与预设UI及页面联动。	项	1			
83	安装调试	线路敷设, 设备安装调试, 运行环境测试, 数字内容兼容测试并运行, 满足招标人要求以及设计展示效果	项	1			
八、机关党建馆							
84	55寸拼接屏	1.液晶拼接屏采用主动物理拼接缝隙≤3.5mm, 分辨率为≥1920*1080, 可视角度≥178°, 色彩还原能力≥16.7M; 2.亮度均匀性≥90%, 图像重显率≥90%, 台平衡误差≤0.01; 3.具备自动彩色及图像增强引擎技术, 可有效提升图像对比度、画质; 4.液晶拼接屏显示单元需通过抗电强度试验, 电源插头或电源线引入端子与外壳裸露金属部件之间, 应能承受1.5kV交流电压, 不小于1min 的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象; 5.全场信号对比度试验采用全白场、全黑场信号测试, 全白场和全黑场亮度比值应≥50000:1; 6.采用动态背光调节技术, 支持智能漏光消除, 屏幕四周漏光≤0.001cd/m²; 7.产品无残影, 无灼伤, 无漏光, 无眩光, 无亮点, 无暗点, 无其他坏点; 8.产品应通过高温试验、低温试验、恒压湿热试验、正弦振动试验、绝缘电阻试验、抗电强度试验、漏电流试验、抗静电试验、系统稳定性测试、噪声试验。	台	3			
85	拼接处理器	1.采用控制调试软件, 可视化调试自定义各种不同的超高分辨率, 操作便捷 2.支持各种不同分辨率, 不变形不拉伸点对点显示 3.采用同步算法, 满足动态视频帧同步 4.具有3D降噪, 3D滤波, 3D去抖动功能 5.输入接口:DP/HDMI; 6.输出接口:HDMI; 7.输入分辨率:设置分辨率, 显卡自动识别EDID, 分辨率≥5760*3240/30Hz; 8.单口输出分辨率:设置输出分辨率1920*1080/120Hz或4000*2250/1024*768。	台	1			
86	液压支架	45-75寸屏幕通用支架, 负载不小于100kg; 支持任意调节长度悬停	个	3			

87	主机	1.处理器:配置1颗国产CPU, 每颗CPU物理核心数≥8核, 8线程, 每颗CPU主频≥3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至≥3.5GHz, 三级缓存 16MB L3; 2.内存:配置≥16GB DDR4-2666内存, 配置≥2个内存插槽, 支持内存扩展 3.主板:网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口, 标配1个内置双2 MIFI接口, 接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽; USB接口≥9个(其中前置USB3.0 Type A数量≥4个, 前置TYPE C数量≥1个, 后置USB3.0接口≥2个, USB2.0接口≥2个); 串口1个; 音频接口:麦克风1个, 耳机1个; 后插3个Audio音频接口; 4.存储设备:固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD, 机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸, 硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡:标配256独立显卡, 至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1			1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠性要求) 2.整机质保服务:免费质保5年(含软件和维护)6年
88	32寸物理识别屏	1.显示模式: 16:9 2.最大分辨率: ≥ 1920 X 1080 3.显示色彩: ≥ 16.7 M 4.亮度(流明): ≥ 350 cd/m² 5.对比度: ≥ 1400:1 6.视角(上/下/左/右): 89°/89°/89°/89° 7.响应时间: ≤8ms 8.触摸 60Hz 9.触摸类型 定制物理识别电容触摸 10.触摸点数 ≥60点 11.触摸方式 手指、电容笔、手套等 12.通讯接口 USB	台	1			
89	线材辅料	桥架线管, 屏体内线材, 网线, 音响线, 成品线等	批	1			
90	交互内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案, 提交甲方审核并修改, 修改完善后进行内容制作	项	1			
91		根据招标人提供资料, 补充搜集, 视频、图片、文字、音频等资料并整合; 根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1			
92		根据资料设计符合展示要求的UI界面, 要求UI界面美观大方	项	1			
93		根据内容策划方案, 预设逻辑, 按钮编写程序代码, 程序与预设UI及页面联动。	项	1			
94	安装调试	线路敷设, 设备安装调试, 运行环境测试, 数字内容兼容测试并运行, 满足招标人要求以及设计展示效果	项	1			
九、新业务馆							
95	LED显示屏	1.点间距: ≤1.25 2.刷新率 ≥3840Hz, 对比度 ≥9000:1; 3.水平/垂直视角 ≥171°, 发光中心距偏差 ≤0.8%; 4.亮度 ≥500cd/m², 亮度均匀性 ≥99.3%, 亮度衰减等级 ≥24; 5.内部线材使用低烟无毒环保线材, 套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质; 6.PCB采用FR-4材质, 灯座合一, 电路及表面处理采用无铅环保(SnP)工艺; 7.电流增益调节精度 ≥8位, 电流增益调节范围 15~199%; 8.支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失 ≤7%, 屏体正面为亚黑处理, 反光率 ≤2%; 9.LED显示屏面罩的 ≤500μm, 面罩粗糙度 Ra ≤0.4μm; 10.具有防眩光, 无毛刺现象消除, 具有H25宽动态处理技术, 正常工作显示画面无重影和拖尾现象, 无几何失真和非线性失真; 11.噪声: 声压级距离1m时, 声压级 ≤56dB;	m²	6.7			
96	挂屏钢结构	主结构采用40mm*60mm镀锌方管, 副结构采用20mm*20mm镀锌方管	m²	6.7			

97	接收卡	1.支持带载≥512×512像素。 2.支持≥32路RGB并行数据输出。 3.支持3D功能，带载≥512×512像素。 4.支持灯板Flash存储信息管理，支持mapping功能，支持亮度色度校正，支持快速修模。 5.支持自身电压、温度监测，无需其他外设。 6.支持网线通讯状态监测。 7.支持供电设备状态检测，支持环路备份，支持双程序备份。 8.支持配置参数备份与回读。 9.支持DPin接口液晶。 10.支持误码率检测。	张	27				
98	视频处理器	1.支持常见的视频接口，至少包括1路DVI，2路HDMI 1.4，1路3G-SDI+100P； 2.支持不少于3个窗口和1路OSD同时显示； 3.支持快速配置和高级配置功能，脱离电脑也能实现快速配置； 4.支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节，支持选择HDMI源或DVI源作为同步信号，达到输出的场同步； 5.支持设备回传和设备内网口备份设置，保障因设备故障或网线故障时，屏体运行正常； 6.视频输出最大带载不小于450万像素； 7.支持带载亮度调节，通过按钮可实现一键大屏亮度调节； 8.支持亮度色度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除LED模块的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的品质； 9.支持创建不少于10个用户场景作为模板保存，方便使用； 10.支持选择HDMI输入源或DVI输入源作为同步信号，达到输出的场同步； 11.支持一键修复功能，无需电脑，一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放； 12.前面板配备直观的LCD显示屏，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作； 13.支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单。	台	1				
99	同轴视频扬声器	1.5寸同轴视频扬声器； 2.高品质ABS材料外壳，外形美观，做工细腻； 3.全频喇叭单元，高保真清晰，全频范围覆盖； 4.特殊阻尼处理，降低失真，频率响应更宽广； 5.高灵敏度，优越指向性，音质清晰亮丽悦耳； 6.定压和定阻两用音箱，适合多场景应用； 7.吸顶嵌入式安装。 8.产品参数： 单元组合：全频喇叭5寸×1只，高音0.5寸×1只； 额定功率：≥20W，最大功率：≥40W； 阻抗功率：50/100/200； 输入方式：70V/100V/200V； 灵敏度：88±3dB； 频率响应：100Hz-20KHz。	台	2				

100	功放放大器	1.内置MP3解码播放模块，支持U盘和TF卡接入播放； 2.设有2路话筒输入，2路AES线路输入，1路EAG紧急输入，1路辅助输出； 3.功率输出设有70V/100V定压输出，及4-16Ω定阻输出； 4.每路信号输入设有独立音量控制（除EAG信号输入外），并带有高低音与总音量调节； 5.设有3级优先功能，EAG为最高优先，其次是话筒1（MIC1）设为第2级优先，第3级为MIC1、MIC2、MIC3； 6.设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示； 7.20标准机箱设计，铝合金面板； 8.产品参数：输出功率：≥600W；输出方式：4-16Ω（0）定阻输出、70V/100V定压输出。	台	1				
101	主机	1.处理器：配置1颗国产CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，8线程，每颗CPU主频≥3.0GHz，所有核心智能频率可提升至≥3.3GHz，三级缓存16MB L3； 2.内存：配置≥16GB DDR4-2666内存，配置≥2个内存插槽，支持内存扩展； 3.主板：网络1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口，标配1个内置M.2 SATA接口，接口扩展1个PCIe x16、1个PCIe x4、1个PCIe x1扩展槽；USB接口≥9个（其中前置USB3.0 Type A数量≥4个，前置Type C数量≥1个，后置USB3.0接口≥2个，USB2.0接口≥2个），串口1个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后置3个Audio音频接口； 4.存储设备：固态硬盘1个，≥256GB M.2接口NVMe协议SSD，机械硬盘1个，≥512GB SATA3.0接口3.5英寸，硬盘转速≥7200rpm； 5.显卡：标配2G独立显卡，至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1				1.操作系统：国产操作系统(符合安全可靠性要求) 2.整机使用寿命：≥5年(含保修和维修)6年
102	传感设备	1.视场角： 2.水平：≥150° 3.垂直：≥120° 4.有效工作距离：25cm ~ 60cm，最大支持70cm。 5.跟踪精度： 6.水平位置分辨率：约0.01mm 7.实际精度：±1mm 8.深度精度：≤0.2mm 9.传感器配置： 10.摄像头：2个红外摄像头 + 3个红外LED照明器 11.帧率：≥120 FPS 12.分辨率：单目≥640×240 13.硬件规格： 14.接口：USB 2.0/3.0	台	1				
103	线材辅料	桥架线管，屏体内线材，网线，音频线，成品线等	批	1				
104	交互内容制作	结合空间方案和招标人需求进行内容策划方案，提交甲方审核修改，修改完毕后进行内容制作	项	1				
105		根据招标人现有资料，补充搜集，视频、图片、文字、音频等资料并整合；根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1				
106		根据资料设计符合展示要求的UI界面，要求UI界面美观大方	项	1				
107		根据内容策划方案，编写逻辑、按钮编写程序代码，程序与预设UI及页面联动。	项	1				
108	安装调试	线路敷设，设备安装调试，运行环境测试，数字内容展示测试并运行，满足招标人要求以及设计展示效果	项	1				

十、安装实施

109	P2LED显示屏	1.点间距: ≤2.0 2.刷新率≥3840Hz,对比度≥9000:1; 3.水平/垂直视角≥171°, 发光中心距偏差≤0.8%; 4.整屏像素失效率≤1*10 ⁻⁶ ; 5.亮度≥500cd/m²,亮度均匀性≥99.3%,亮度鉴别等级J1≥24; 6.内部线材使用阻燃无卤素环保线材, 零件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质; 7.PCB采用FR-4材质, 灯座合一, 电路及表面处理采用原层OSP工艺; 8.电流增益调节级数≥8位, 电流增益调节范围15%-199%; 9.支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失≤7%, 屏体正面为亚黑处理, 反光率≤2%; 10.LED显示屏像素间距≤500μm, 画面信噪比≥60dB; 11.具有防烧屏、无毛刺现象消除、具有H2S宽动态处理技术, 正常工作显示屏无光晕和拖尾现象, 无几何失真和非线性失真; 12.能源效率≥3.2cd/s, 符合GB21520-2005, 能效一级; 13.噪声: 专业环境测试距离1m时, 声压级≤55db;	m²	40.1			
110	铁屏钢结构	主体结构采用40mm*40mm镀锌方管, 副结构采用20mm*20mm镀锌方管	m²	40.1			
111	接收卡	1.单卡带载 ≥512×512像素, 支持 ≥32 位RGB 并行数据; 2.采用≥16个标准B75接口, 具有稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建; 3.支持逐点亮度校正, 可以对每个灯点的亮度进行校正, 使整屏的亮度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画面; 4.快速亮度调节在调试软件上进行快速亮度调节, 快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮度不均, 调节过程中即时生效, 简单易用; 5.配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果; 6.支持Mapping功能开启, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个接口下的哪张接收卡, 直观的看到显示屏连接情况; 7.可以将指定图片设置为显示屏的开机、关机或断电或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面; 8.可以监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压, 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 记录错误包数, 协助排除网络通讯故障; 9.支持DVI 液晶模块, 用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间, 支持千兆网, 可通过网线直接连接PC端进行调试和显示, 无需发还卡;	张	93			

112	视频处理器	1.单台具备不少于24路千兆网口输出, 带载能力 ≥1560万像素, 最宽≥16384像素, 最高≥8192像素, 网口带载没有矩形带载限制, 支持自由走线, 最大化提高网口带载利用率; 2.集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体, 具备多种类型的视频信号接收能力、4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力; 3.拥有完备的视频输入接口能支持不少于: 1 路 HDMI 2.0、1路DP1.2、4 路 HDMI, 1 路 3G-SDI+LOF输入; 4.支持 HDR 输出, 能够极大地增强显示屏的画面, 使画面色彩更加 真实生动, 细节更加清晰; 5.支持个性化的画面缩放; 支持不少于三种画面缩放模式, 包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放, 搭载 superview画面处理技术, 画面可无损缩放; 6.支持对LED显示屏输出画面的画面调节, 包括但不限于: 亮度、饱和度、对比度等; 7.支持多窗口显示, 不少于6 窗口的任意布局, 至少包含2路4K窗口+4路2K窗口; 8.支持OSD字幕功能, 字幕颜色, 内容可通过软件自定义编辑; 9.支持高位深信号输入源输入, 支持≥12bit信号输入; 10.支持音频功能, 输入接口支持音频伴音输入, 输出音频支持随信号切换而切换; 11.支持场景预设功能, 可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存, 方便直接调用; 12.支持对输入信号进行分辨率自定义, 支持不低于4096*2160@60信号输入, 并向下兼容4K*1K, 2K等; 13.设备前面板应配备 LCD 显示模块, 可直接观察各接口的通讯状态, 设备型号, IP地址, 屏幕尺寸及信号源状态等信息, 简化系统的控制; 14.为保障画面输出无撕裂, 应支持选择输入源作为同步信号, 达到输出的帧率同步; 15.支持配合多路显卡, 实现对屏体电源的手动控制、自动控制, 以及软件控制, 灵活简单。	台	1			
113	机械装置	1.轨道, 龙门架: 多轨+滑快, 焊接轨道基座; 2.滑轮: 滑轮, 滑轮槽; 3.电机及减速机: 伺服马达, 精密减速机; 4.移动式钢架制作: Q235方管+镀锌桁架+焊缝; 5.传动机械加工: 传动轴, 轴承支架8M同步带等; 6.控制单元: 电源, 箱体, 控制箱, 传感器, 伺服驱动器/PLC, 电源	套	4			
114	机械动作软件	1.上位机接口软件开发(上位机发送左右行走指令) 2.暂停功能等	套	4			
115	同轴吸顶扬声器	1.5寸同轴吸顶扬声器; 2.高品质ABS材料外壳, 外形美观, 做工细腻; 3.全频响扬声器, 高频音清晰, 全频段范围覆盖; 4.特殊阻尼处理, 降低失真, 频率响应平坦宽广; 5.高灵敏度, 优越指向性, 音质清晰亮丽悦耳; 6.定压和定阻两用音箱, 适合多场景应用; 7.吸顶嵌入式安装。 8.产品参数: 单元组合: 全频喇叭5寸×1只, 高音0.5寸×1只; 额定功率: ≥20W, 最大功率: ≥80W; 定压功率调节: 50W/100W/200W; 输入方式: 70V/100V/8Ω; 灵敏度: 88±3dB; 频率响应: 100Hz-20KHz。	台	2			

116	功率放大器	1.内置MP3解码播放模块,支持U盘与TF卡接入播放; 2.设有2路话筒输入,2路AES线路输入,1路EMG信号输入,1路辅助输出; 3.功率输出设有70W/100W定压输出,及4-16Ω定阻输出; 4.每路信号输入设有独立音量控制(除EMG信号输入外),并带有高低音与总音量调节; 5.设有3级优先功能,EMG为最高优先,其次是话筒1(MIC1)设为第2级优先,第3级为AUX1、AUX2、MIC2; 6.设备设有异常工作保护警告功能,当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时,对应的指示灯提示; 7.20标准机箱设计,铝合金面板; 8.产品参数:输出功率:≥60W,输出方式:4-16Ω(0)定阻输出、70W/100W定压输出。	台	1				
117	主机	1.处理器:配置1颗国产架构CPU,每颗CPU物理核心数≥8核,8线程,每颗CPU主频≥3.0GHz,所有核心智能频率可提升至≥3.5GHz,三级缓存 16MB L3; 2.内存:配置≥16GB DDR4-2666内存,配置≥2个内存插槽,支持内存扩展; 3.主板:网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口,标配1个内置双2.5G网口,接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽;USB接口≥9个(其中前置USB3.0 Type-A数量≥4个,前置Type-C数量≥1个,后置USB3.0接口≥2个,USB2.0接口≥2个);串口1个;音频接口:麦克风1个,耳机1个;后置3个Audio音频接口; 4.存储设备:固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD,机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸,硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡:标配25独立显卡,至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1				1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠测评要求) 2.整机使用寿命:免费服务周期(含软件和维护)6年
118	线材辅料	桥架线管,屏体内线材,网线,音响线,成品线等	批	1				
119	视频内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案,提交甲方审核并修改,修改发布后运行内容制作	项	1				
120		根据招标人现有资料,补充搜集,视频、图片、文字、音频等资料并整合;根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1				
121		根据招标人提出的具体内容制作三维场景模型建模、场景布置、人物模型等三维数字内容制作	秒	210				
122		通过专业Maya/3ds Max等软件进行视频内容渲染,渲染农场序列输出	秒	210				
123		结合空间方案和招标人要求背景音乐以及制作解说词和配音,音乐和配音解说词满足展示内容要求	项	1				
124		运用专业的特效软件进行特效制作,数字内容与声光部分合成,包装、调色,输出成片,交付使用的成果不得侵犯他人或组织的著作权、隐私权、知识产权等权益	秒	210				
125	安装调试	线路敷设,设备安装调试,运行环境测试,数字内容部署测试并运行,满足招标人要求以及设计展示效果	项	1				

十一、优良作风 廉洁教育

126	LED显示屏	1.点间距:≤1.25 2.刷新率≥3840Hz,对比度≥9000:1; 3.水平/垂直视角≥171°,发光中心距偏差≤0.8%; 4.亮度≥500cd/m²,亮度均匀性≥99.3%,亮度衰减等级≥24; 5.内部线材使用阻燃无卤素环保线材,器件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质; 6.PCB采用FR-4材质,灯座合一,电路及表面处理采用双厚层OSP工艺; 7.电流增益调节精度≥8位,电流增益调节范围1%-199%; 8.支持单点亮度色度校正功能,校正后亮度损失≤7%,屏体正面为亚黑处理,反光率≤2%; 9.LED显示屏画面刷新率≥500Hz,画面信噪比≥60dB; 10.具有防烧屏功能,无毛刺现象消除,具有H2S宽动态处理技术,正常工作显示画面无重影和拖尾现象,无几何失真和非线性失真; 11.噪声:专业环境测试距离1m时,声压级≤56db;	㎡	4.6				
127	挂屏钢结构	主结构采用40mm*40mm镀锌方管,辅结构采用20mm*20mm镀锌方管	㎡	4.6				
128	接收卡	1.支持带载≥512×512像素。 2.支持≥32路RGB并行数据输出。 3.支持30帧/秒,带载≥512×512像素。 4.支持灯板Flash存储信息管理,支持mapping功能,支持单点亮度色度校正,支持快速修模。 5.支持自身电压、温度监测,无需其他外设。 6.支持网线通讯状态监测。 7.支持双电源备份状态检测、支持环路备份、支持双程序备份。 8.支持配置参数备份与还原。 9.支持SPix箱体液晶。 10.支持误码率检测。	张	21				
129	视频处理器	1.支持常见的视频接口,至少包括 1 路DVI, 2 路 HDMI 1.4, 1 路3G-SDI+LOOP; 2.支持 不少于3 个窗口和 1 路 OSD同时显示; 3.支持快速配置和高级配置功能,脱离电脑也能实现快速配置; 4.支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节,支持选择HDMI源或DVI源作为同步信号,达到输出的场同步; 5.支持设备间备份和设备内网口备份设置,保障因设备故障或网线故障时,屏体运行正常; 6.视频输出最大带载不小于 650 万像素; 7.支持带载屏体亮度调节,通过按钮可实现一键大屏亮度调节; 8.支持逐点亮度校正,可以对所有灯点的亮度和色度进行亮度校正,有效消除LED模组间的色差,使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致,提高显示屏的画面; 9.支持创建 不少于10 个用户场景备份为模板保存,方便使用; 10.支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号,达到输出的场同步; 11.支持一键播放功能,无需电脑,一键将优先级最低的窗口全屏自动播放; 12.前面板配备直观的 LCD 显示屏,可直接观察网口的通讯状态,设备型号,IP地址,屏幕大小及信号源状态等信息,简化系统的控制操作; 13.支持自定义按键功能,可将按键设置为用户常用的功能菜单。	台	1				

130	主机	1.处理器:配置1颗国产龙芯CPU, 每颗CPU物理核心数≥8核, 8线程, 每颗CPU主频≥3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至≥3.5GHz, 三级缓存 16MB L3; 2.内存:配置≥16GB DDR4-2666内存, 配置≥2个内存插槽, 支持内存扩展 3.主板:网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口, 标配1个内置2.5 GbE LAN口, 接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽; USB接口≥9个(其中前置USB3.0 Type A数量≥4个, 前置TYPE C数量≥1个, 后置USB3.0接口≥2个, USB2.0接口≥2个); 串口1个; 音频接口:麦克风1个, 耳机1个; 后置3个Audio音频接口; 4.存储设备:固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD, 机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸, 硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡:标配256显存显卡, 至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1			1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠性要求) 2.整机质保服务:免费服务周期(含软件故障和维修)6年
131	终端设备	1.视场角: 2.水平:≥150° 3.垂直:≥120° 4.有效工作距离:25cm~60cm, 最大支持70cm。 5.跟踪精度: 6.手指位置分辨率:约0.01mm 7.实际精度:±1mm 8.深度精度:≤0.2mm 9.传感器配置: 10.摄像头:2个红外摄像头 + 3个红外LED照明器 11.帧率:≥120 FPS 12.分辨率:单目≥640×240 13.硬件规格: 14.接口:USB 2.0/3.0	台	1			
132	线材辅料	桥架线管, 屏体内线材, 网线, 音频线, 成品线等	批	1			
133	交互内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案, 提交甲方审核并修改, 修改完毕后进行内容制作	项	1			
134		根据招标人现有资料, 补充搜集, 视频、图片、文字、音频等资料并整合; 根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1			
135		根据资料设计符合展示要求的UI界面, 要求UI界面美观大方	项	1			
136		根据内容策划方案, 预设逻辑, 按钮编写程序代码, 程序与预设UI及页面联动。	项	1			
137	安装调试	线路敷设, 设备安装调试, 运行环境测试, 数字内容展示测试并运行, 满足招标人要求以及设计展示效果	项	1			
十二、人才西聘							
138	55寸拼接屏	1.液晶拼接屏整机及边物理拼缝≤3.5mm, 分辨率为≥1920*1080, 可视角度≥178°, 色彩还原能力≥16.7%; 2.亮度均匀性≥90%, 图像重显率≥99%, 白平衡误差≤0.01; 3.具备自动色彩及图像增强引擎技术, 可有效提升图像对比度、画质; 4.液晶拼接屏显示单元需通过抗电强度试验, 电源输入或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间, 应能承受1.5kV交流电压, 不小于1min 的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象; 5.全屏信号对比度试验采用全白场, 全屏暗信号源测试, 全白场和全屏暗亮度比值应>50000:1; 6.采用动态背光调节技术, 支持智能背光调节, 屏幕四周漏光≤0.001cd/m²; 7.产品无残影, 无灼伤, 无漏光, 无眩光, 无亮点, 无暗点, 无其他坏点; 8.产品应通过高温试验、低温试验、恒湿湿热试验、正弦振动试验、绝缘电阻试验、抗电强度试验、泄漏电流试验、抗强电试验、系统稳定性测试、噪声试验。	台	4			

139	拼接处理器	1.采用控制调试软件, 可优化调试自定义各种不同的超高分辨率, 操作便捷 2.支持各种不同的拼接方式, 无变形不拉伸点对点显示 3.采用同步算法, 满足动态视频帧同步 4.具有3D降噪, 3D滤波, 3D去隔行功能 5.输入接口:DP/HDMI 6.输出接口:HDMI 7.输入分辨率:设置分辨率, 显卡自动识别EDID, 分辨率≥5760*3240/30Hz; 8.单口输出分辨率:设置输出分辨率1920*1080/1280*800/1280*720/1024*768。	台	1			
140	液压支架	65-75寸液晶通用支架, 负载不小于30KG; 支持任意展开长度悬停	个	4			
141	红外笔	1.定制多点红外触控笔; 触控点:≥10点触控笔 2.精准定位:±2mm; 响应时间≤8ms; 最小触控物体直径6mm; 输入方式: 手指, 专用笔, 不透光触控笔应介; 输出方式: 坐标数据; 结构尺寸: ≥25mm*12.2mm; 供电方式:USB供电;	套	1			
142	主机	1.处理器:配置1颗国产龙芯CPU, 每颗CPU物理核心数≥8核, 8线程, 每颗CPU主频≥3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至≥3.5GHz, 三级缓存 16MB L3; 2.内存:配置≥16GB DDR4-2666内存, 配置≥2个内存插槽, 支持内存扩展 3.主板:网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口, 标配1个内置2.5 GbE LAN口, 接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽; USB接口≥9个(其中前置USB3.0 Type A数量≥4个, 前置TYPE C数量≥1个, 后置USB3.0接口≥2个, USB2.0接口≥2个); 串口1个; 音频接口:麦克风1个, 耳机1个; 后置3个Audio音频接口; 4.存储设备:固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD, 机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸, 硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡:标配256显存显卡, 至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1			1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠性要求) 2.整机质保服务:免费服务周期(含软件故障和维修)6年
143	线材辅料	桥架线管, 屏体内线材, 网线, 音频线, 成品线等	批	1			
144	交互内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案, 提交甲方审核并修改, 修改完毕后进行内容制作	项	1			
145		根据招标人现有资料, 补充搜集, 视频、图片、文字、音频等资料并整合; 根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1			
146		根据资料设计符合展示要求的UI界面, 要求UI界面美观大方	项	1			
147		根据内容策划方案, 预设逻辑, 按钮编写程序代码, 程序与预设UI及页面联动。	项	1			
148	安装调试	线路敷设, 设备安装调试, 运行环境测试, 数字内容展示测试并运行, 满足招标人要求以及设计展示效果	项	1			
十三、公正公开 基础墙							
149	55寸拼接屏	1.液晶拼接屏整机及边物理拼缝≤3.5mm, 分辨率为≥1920*1080, 可视角度≥178°, 色彩还原能力≥16.7%; 2.亮度均匀性≥90%, 图像重显率≥99%, 白平衡误差≤0.01; 3.具备自动色彩及图像增强引擎技术, 可有效提升图像对比度、画质; 4.液晶拼接屏显示单元需通过抗电强度试验, 电源输入或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间, 应能承受1.5kV交流电压, 不小于1min 的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象; 5.全屏信号对比度试验采用全白场, 全屏暗信号源测试, 全白场和全屏暗亮度比值应>50000:1; 6.采用动态背光调节技术, 支持智能背光调节, 屏幕四周漏光≤0.001cd/m²; 7.产品无残影, 无灼伤, 无漏光, 无眩光, 无亮点, 无暗点, 无其他坏点; 8.产品应通过高温试验、低温试验、恒湿湿热试验、正弦振动试验、绝缘电阻试验、抗电强度试验、泄漏电流试验、抗强电试验、系统稳定性测试、噪声试验。	台	5			

150	拼接处理器	1.采用控制调试软件,可优化调试自定义各种不同的超高分辨率,操作便捷 2.支持各种不同的拼接方式,不变形不拉伸点对点显示 3.采用同步算法,满足动态视频帧同步 4.具有30降噪、3D滤波、3D去隔行功能 5.输入接口:DP/HDMI 6.输出接口:HDMI 7.输入分辨率:设置分辨率,显卡自动识别EDID,分辨率≥5760*3240/30Hz; 8.串口输出分辨率:设置输出分辨率1920*1080/1280*800/1280*720/1024*768。	台	1			
151	液压支架	65-75寸屏幕通用支架,负载不小于50KG;支持任意展开长度悬停	个	5			
152	触控一体机	屏幕参数 屏幕尺寸 32寸; 屏幕比例 16:9; 显示分辨率 ≥1920(水平)×1080(垂直); 面板类型 a-si TFT-LCD; 背光灯类型 LED光源; 屏幕视角 全视角≥178°/178°/178°(L/R/U/D); 亮度 ≥350cd/m2; 对比度 ≥1200:1; 色彩 真彩色16.7M; 响应时间≤5ms; 屏幕表面 防眩、防刮伤特殊钢化玻璃设计; 触摸方式:电容; 感应物体 手指; 响应时间 单点触摸:盲点(点击):≤8MS连续(书写):≤3MS多点模式:盲点(点击):≤8MS;连续(书写):≤8MS; 光标速度 单点:≥300点/秒 多点:≥125点/秒; 使用寿命 ≥60000000次点击; 触摸屏电源 USB供电(4.6-5.0V 直流); 功耗 小于等于1W; 多点操作 10点操作与书写; 抗光干扰功能 能在阳光直射情况下工作	台	1			1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠计算要求) 2.整机质保服务:免费质保三年(含软件和服务)6年
153		PC配置 1.配置1颗国产架构CPU,物理核心数≥8核,8线程,主频≥2.7GHz; 2.采用超频量、多发射、乱序执行架构设计,兼容最新的SSE4.2/AVX x86指令集、SMB/SM4加速指令,支持64位系统; 3.内存 ≥16G, NB-DDR4内存,支持2133/2400/2666MHz内存; 4.主板 HDMI 接口支持 4K分辨率; 5.硬盘≥240G固态硬盘一块及≥500G机械硬盘一块; 6.工作温度:-10℃~60℃; 7.集成显卡≥1G缓存。					
154	线材辅料	桥架线管,屏体内线材,网线,音响线,成品线等	批	1			
155	交互内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案,提交甲方审核并修改,修改完毕后进行内容制作	项	1			
156		根据招标人提供资料,补充搜集,视频、图片、文字、音频等资料并整合;根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1			
157		根据资料设计符合展示要求的UI界面,要求UI界面美观大方	项	1			
158		根据内容策划方案,预设逻辑,按钮编写程序代码,程序与预设UI及页面联动。	项	1			
159	安装调试	线路敷设,设备安装调试,运行环境测试,数字内容部署测试并运行,满足招标人要求以及设计展示效果	项	1			

十四、幸福阳光 智慧党建

160	55寸拼接屏	1.液晶拼接整机周边物理拼接缝隙≤3.5mm,分辨率为≥1920*1080,可视角度≥178°,色彩还原能力≥16.7M; 2.亮度均匀性≥90%,图像重显率≥99%,白平衡误差≤0.01; 3.具备自动彩色及图像增强引擎技术,可有效提升图像对比度、画质; 4.液晶拼接屏单元需通过抗电强度试验,电源插头或电源线引入端子与外壳裸露金属部件之间,应能承受1.5kV交流电压,不小于1min的抗电强度试验,应无击穿和飞弧现象; 5.全幅信号对比度试验采用全白场、全黑场信号源测试,全白场和全黑场亮度比值应≥50000:1; 6.采用动态背光调节技术,支持智能漏光消除,屏幕四周漏光≤0.001cd/m²; 7.产品无残像,无灼伤,无漏光,无暗点,无亮点,无堵点,无其他坏点; 8.产品应通过高温试验、低温试验、恒湿湿热试验、正弦振动试验、绝缘电阻试验、抗电强度试验、漏电流试验、抗静电试验、系统稳定性测试、噪声试验。	台	5			
161	拼接处理器	1.采用控制调试软件,可优化调试自定义各种不同的超高分辨率,操作便捷 2.支持各种不同的拼接方式,不变形不拉伸点对点显示 3.采用同步算法,满足动态视频帧同步 4.具有30降噪、3D滤波、3D去隔行功能 5.输入接口:DP/HDMI 6.输出接口:HDMI 7.输入分辨率:设置分辨率,显卡自动识别EDID,分辨率≥5760*3240/30Hz; 8.串口输出分辨率:设置输出分辨率1920*1080/1280*800/1280*720/1024*768。	台	1			
162	液压支架	65-75寸屏幕通用支架,负载不小于50KG;支持任意展开长度悬停	个	5			
163	触控一体机	屏幕参数 屏幕尺寸 32寸; 屏幕比例 16:9; 显示分辨率 ≥1920(水平)×1080(垂直); 面板类型 a-si TFT-LCD; 背光灯类型 LED光源; 屏幕视角 全视角≥178°/178°/178°(L/R/U/D); 亮度 ≥350cd/m2; 对比度 ≥1200:1; 色彩 真彩色16.7M; 响应时间≤5ms; 屏幕表面 防眩、防刮伤特殊钢化玻璃设计; 触摸方式:电容; 感应物体 手指; 响应时间 单点触摸:盲点(点击):≤8MS连续(书写):≤3MS多点模式:盲点(点击):≤8MS;连续(书写):≤8MS; 光标速度 单点:≥300点/秒 多点:≥125点/秒; 使用寿命 ≥60000000次点击; 触摸屏电源 USB供电(4.6-5.0V 直流); 功耗 小于等于1W; 多点操作 10点操作与书写; 抗光干扰功能 能在阳光直射情况下工作	台	1			1.操作系统:国产操作系统(符合安全可靠计算要求) 2.整机质保服务:免费质保三年(含软件和服务)6年
164		PC配置 1.配置1颗国产架构CPU,物理核心数≥8核,8线程,主频≥2.7GHz; 2.采用超频量、多发射、乱序执行架构设计,兼容最新的SSE4.2/AVX x86指令集、SMB/SM4加速指令,支持64位系统; 3.内存 ≥16G, NB-DDR4内存,支持2133/2400/2666MHz内存; 4.主板 HDMI 接口支持 4K分辨率; 5.硬盘≥240G固态硬盘一块及≥500G机械硬盘一块; 6.工作温度:-10℃~60℃; 7.集成显卡≥1G缓存。					
165	线材辅料	桥架线管,屏体内线材,网线,音响线,成品线等	批	1			
166	交互内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案,提交甲方审核并修改,修改完毕后进行内容制作	项	1			
167		根据招标人提供资料,补充搜集,视频、图片、文字、音频等资料并整合;根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1			
168		根据资料设计符合展示要求的UI界面,要求UI界面美观大方	项	1			
169		根据内容策划方案,预设逻辑,按钮编写程序代码,程序与预设UI及页面联动。	项	1			

170	安装调试	线路敷设, 设备安装调试, 运行环境测试, 教学内容兼容测试并运行, 满足投标人要求以及设计展示效果	项	1			
十五、会议室							
171	LED显示屏	1.点间距: ≤1.25 2.刷新率≥3840Hz, 对比度≥9000:1; 3.水平/垂直视角≥171°, 发光中心距偏差≤0.8%; 4.亮度≥500cd/m², 亮度均匀性≥99.3%, 亮度控制等级≥24; 5.内部线材使用低烟无卤素环保线材, 套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质; 6.PCB采用FR-4材质, 灯密合一, 电路及表面处理采用双面板工艺; 7.电流增益调节级数≥8位, 电流增益调节范围1%-199%; 8.支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失≤7%, 屏体正面为亚黑处理, 反光率≤2%; 9.LED显示屏画面均匀度≤500nm, 画面信噪比≥60dB; 10.具有防亮消除, 无毛虫现象消除, 具有H2S宽动态处理技术, 正常工作显示画面无重影和拖尾现象, 无几何失真和非线性失真; 11.噪声: 专业环境测试距离1m时, 声压级≤50db;	m²	6.15			
172	挂屏钢结构	主体结构采用40mm*40mm镀锌方管, 辅助结构采用20mm*20mm镀锌方管	m²	6.15			
173	接收卡	1.支持带载≥512×512像素。 2.支持≥32路RGB并行数据输出。 3.支持3D功能, 带载≥512×512像素。 4.支持灯板Flash非地址管理, 支持mapping功能, 支持单点亮度色度校正、支持快速修模。 5.支持自身电压、温度监测, 无需其他外设。 6.支持网络通讯状态监测。 7.支持双电源备份状态检测、支持环路备份、支持双程序备份。 8.支持配置参数备份与回读。 9.支持DIP引脚跳线。 10.支持低码率传输。	张	21			
174	视频处理器	1.支持常见的视频接口, 至少包括 1 路 DVI, 2 路 HDMI 1.4, 1 路 3G-SDI (LOP); 2.支持 不少于3 个窗口和 1 路 OSD同时显示; 3.支持快速配置屏和高精度配置屏, 脱离电脑也能实现快速配置; 4.支持 HDMI, DVI 输入分辨率自定义调节, 支持选择HDMI源或DVI源作为同步信号, 达到输出的帧级同步; 5.支持设备间备份和设备内网口备份设置, 保障因设备故障或网线故障时, 屏体运行正常; 6.视频输出最大带载不小于 400 万像素; 7.支持带载屏体亮度调节, 通过按钮可实现一键大屏亮度调节; 8.支持单点亮度校正, 可以对所有灯点的亮度和色度进行单点校正, 有效消除LED模块的色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的品质; 9.支持创建 不少于10 个用户场景作为模板保存, 方便使用; 10.支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的帧级同步; 11.支持一键缩放功能, 无需电脑, 一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放; 12.前面板配备直观的 LCD 显示屏, 可直接观察网口的通讯状态, 设备型号, IP地址, 屏幕大小及信号源状态等信息, 简化系统的控制操作; 13.支持自定义按键功能, 可将按键设置为用户需要的功能菜单。	台	1			

175	主机	1.处理器: 配置1颗国产架构CPU, 每颗CPU物理核心数≥8核, 8线程, 每颗CPU主频≥3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至3.3GHz, 三级缓存 16MB L3; 2.内存: 配置≥16GB DDR4-2666内存, 配置≥2个内存插槽, 支持内存扩展; 3.主板: 网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口, 标配1个内置M.2 WiFi接口, 接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽; USB接口≥9个 (其中前置USB3.0 Type A数量≥4个, 前置Type C数量≥1个, 后置USB3.0接口≥2个, USB2.0接口≥2个); 串口1个; 音频接口: 麦克风1个, 耳机1个; 后端2个Audio音频接口; 4.存储设备: 固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD, 机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸, 硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡: 标配2G独立显卡, 至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1			1.操作系统: 国产操作系统(符合安全可靠性要求) 2.整机质保服务: 免费质保三年(含软件和维护)6年
176	96寸会议一体机	屏幕参数 屏幕尺寸: ≥96寸; 屏幕比例 16:9; 显示分辨率≥3840(水平)×2160(垂直); 面板类型 a-si TFT-LCD; 背光灯类型 LED光源; 屏幕视角 全视角≥178°/178°/178°/178° (L/R/U/D); 亮度 ≥350cd/m²; 对比度 ≥1200:1; 色彩 真彩色≥16.7M; 响应时间≤5ms; 屏幕表面 防眩、防刮伤钢化玻璃设计; 触摸方式: 红外对管感应; 感应物体 手指; 响应时间 单点触摸: 盲点(点击): ≤8MS连续(书写): ≤3MS 多点模式: 盲点(点击): ≤8MS; 连续(手写): ≤8MS; 光标速度 单点: ≥300点/秒 多点: ≥125点/秒; 使用寿命 ≥40000000次点击; 触摸电源 USB供电 (4.6-5.0V 直流); 功耗 小于等于1W; 多点操作 2点到10点操作与书写; 检测软件 配备触摸屏检测软件, 实现反应触摸屏所有对管的参数, 同时提供全屏触摸检测功能; 背光开闭功能 能在太阳直射情况下工作	台	2			1.操作系统: 国产操作系统(符合安全可靠性要求) 2.整机质保服务: 免费质保三年(含软件和维护)6年
177		PC配置 1.配置1颗国产架构CPU, 物理核心数≥8核, 8线程, 主频≥2.7GHz; 2.采用超轻薄、多发射、乱序执行架构设计, 兼容最新的SSE4.2/AVX x86指令集、SMT/SM4加速指令, 支持64位系统; 3.内存 ≥16G, DDR4内存, 支持2133/2400/2666MHz内存; 4.主板 HDMI 接口支持 4K分辨率; 5.硬盘≥240G固态硬盘一块及≥500G机械硬盘一块; 6.工作温度:-10℃~60℃; 7.集成显卡≥16核。	台	2			
178	主机	1.处理器: 配置1颗国产架构CPU, 每颗CPU物理核心数≥8核, 8线程, 每颗CPU主频≥3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至3.3GHz, 三级缓存 16MB L3; 2.内存: 配置≥16GB DDR4-2666内存, 配置≥2个内存插槽, 支持内存扩展; 3.主板: 网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口, 标配1个内置M.2 WiFi接口, 接口扩展 1个PCIe x16, 1个PCIe x4, 1个PCIe x1扩展槽; USB接口≥9个 (其中前置USB3.0 Type A数量≥4个, 前置Type C数量≥1个, 后置USB3.0接口≥2个, USB2.0接口≥2个); 串口1个; 音频接口: 麦克风1个, 耳机1个; 后端2个Audio音频接口; 4.存储设备: 固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD, 机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸, 硬盘转速≥7200rpm; 5.显卡: 标配2G独立显卡, 至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1			1.操作系统: 国产操作系统(符合安全可靠性要求) 2.整机质保服务: 免费质保三年(含软件和维护)6年

179	无纸化会务系统会议管理软件	1. 功能特点 2. 支持Web方式远程登录, 输入账号密码, 授权访问系统, 兼容IE、Google等主流浏览器, 并根据登录者系统角色和权限设定, 可实现系统使用权限管理功能 3. 支持Windows、Android等版本客户端软件安装包在线下载 4. 支持查看我创建的会议和我参加的会议信息 5. 支持会议编辑, 参会人员、会议议题、人员席位、电子桌牌、会议标语和欢迎界面的自定义选择, 会议功能授权, 投票表决等会议配置信息调整 6. 支持新建会议, 查看详情, 取消会议, 预演会议, 删除会议, 启动会议, 结束会议, 审核会议等 7. 支持可视化查看和一键拖拽快速创会 8. 支持无纸化会议, 常规会议, 周期性会议等三种会议预约类型, 支持会议模板管理和从会议模板快速创会 9. 支持从单位组织、用户分组、临时人员、模板导入等四种方式生成参会名单, 模板批量导入方式支持导入模板下载, 导入数据自动校正, 导入记录查询等功能 10. 支持多议题管理, 支持议题的新增、编辑、删除、排序、隐藏或显示, 以及设置每个议题的授权参会人员 11. 支持会议秘书、会议主席、与会者等不同会议角色在本场会议中的权限自定义设置 12. 支持针对每个议题批量上传会议文件支持超大会议文件删除(单个文件2G以上), 支持的文件格式包括: ppt、doc、docs、xls、pptx、png、jpg、tst、mp4、avi、mov、rmvb等, 支持上传文件格式用户自定义 13. 支持对每个会议文件可查看人员范围的授权管理, 支持文件的排序、删除、文件重命名等操作 14. 支持会议可视化席位功能, 具有板型会场会议席位和按每个议题单独席位两种席位方式, 系统支持基于规则的自动席位和手动拖拽方式调整席位, 支持取消席位、席位重置等功能, 席位信息可在会议室布局图中同步显示 15. 创建会议时, 支持会议服务预约、签到方式设置、通知方式设置、提醒时间设置、后台密码设置、签到密码设置等功能	套	1			
180	分布式信号输入控制器	1. 分布式架构, 分布式信号输入编码器通过网络接入; 2. 具有HDMI视频接口, 其中1路为输入接口, 1路为环出接口, 可连接本地显示器 3. 输入分辨率支持≥1080P@60fps, H.265硬件实时编解码, 向下兼容H.264 4. 输入到输出延时不超过200ms 5. 支持不少于1路1080p@60fps及1路4K@30fps视频编码 6. 支持RTSP、RTMP、SRT、HTTP、UDP/Multicast音视频传输 7. 支持串口数据通过网络双向透明传输 8. 内置webserver, 可通过浏览器进行管理和配置 9. 支持网络远程升级固件 10. 视频输入: 1路HDMI接口 11. 视频环出: 1路HDMI接口 12. 音频接口: 1个输入, 1个输出, 3.5mm接口 13. 网络接口: 1个10M/100M自适应网络接口 14. 无线网络: 支持无线网络传输, 内置WiFi模块	台	1			

181	分布式信号输出控制器	1. 分布式架构, 分布式信号输出解码器通过网络接入; 2. 支持H.265、H.264主流标准的码流解码 3. 支持1路1080P或4路1080P或9路720P及以下分辨率实时解码 4. 支持视频画面输出1-9分割显示, 并支持4个自定义分割模式 5. 支持同时1路1080p@60fps解码或4路1080p@30fps解码 6. 支持AAC、G.711音频编解码; 视音频流支持种流TS、ES流格式 7. 支持SRT、RTSP、RTMP、HTTP、HLS、Onvif、UDP/MULTICAST等协议 8. 支持串口数据通过网络双向透明传输; 1个10M/100M/1000M 自适应网络接口 9. 内置webserver, 可通过浏览器进行管理和配置 10. 视频输入: ≥1路HDMI接口 11. 视频输出: ≥1路HDMI接口 12. 音频接口: 1个输入, 1个输出, 3.5mm接口, HDMI内置音频; 13. 网络接口: ≥1个10M/100M/1000M 自适应网络接口 14. 串行接口: ≥1路RS232 15. USB: ≥2路USB2.0 16. 工作环境: -10℃~+55℃/10%~90%RH	台	1			
-----	------------	---	---	---	--	--	--

182	无纸化会议系统平板终端软件	1. 功能特点 1. 支持终端设备初始化注册、支持手动和自动设置服务器、支持终端设备名称设置和固定会议室 2. 支持本机终端信息查询和客户端软件在线更新 3. 支持对终端设备管控，包括会开、会停、停止、会开、会关、重启等 4. 支持临时会议功能，可无需预约，一键快速发起临时会议 5. 支持会议列表展示，会议授权人员可在任一终端会议列表中选择并启动会议 6. 支持查看会议基本信息；支持查看会议室布局图和会议的签到情况 7. 支持查看当前会议参会人员的名单以及签到情况，支持实时统计签到人数 8. 支持会议签到席位布局可视化显示，可显示座席席位状态、人员席位信息、人员签到状态，并可在布局图上操作选择人员进行签到 9. 支持会议授权人员一键式启动功能 10. 支持议题列表管理，可查看会议议程安排、议题进行状态，授权人员可新增、删除议题，编辑议题名称、议题排序、显示或隐藏，以及议题播放、开始和结束议题等操作 11. 支持普通和超大议题文件（≥2GB）的上传自动分发、下载和删除，支持系统内文件快速浏览和原文应用程序打开等两种文件浏览方式 12. 具有文本文件专用快速阅读器，无需打开第三方应用程序，即可实现对文件内容的快速查看；阅读器支持文件导航浏览、页面跳转，支持页面缩放、旋转、全屏、页宽或单页显示，支持文件内容批注和文件自由批注两种文件批注模式，支持批注列表管理，可对批注内容进行查看，点击跳转、删除、标记注释等操作，以及可对批注内容私有和共享设置，设置共享模式后，支持所有参会人员协同批注，可会后以文件形式单独导出批注信息 13. 具有图片文件专用快速查看器，无需打开第三方应用程序，即可对图片文件进行快速查看；查看器支持缩放、自动显示、旋转 14. 具有视频文件专用快速播放器，无需打开第三方应用程序，即可对视频文件进行快速查看；播放器支持播放、暂停、截图、循环、全屏、静音等功能 15. 支持文件、图片、视频等以原文件格式打开第三方应用程序进行查看、编辑或操作等；启动第三方应用程序后，无纸化软件自动最小化并在桌面顶端显示浮动工具条，支持返回无批注、截图批注等功能 16. 具有会议纪要管理功能，会议授权人员可按议题记录发言人信息、发言时间、发言内容，形成会议纪要，并支持会后按用户格式文档单独生成和导出 17. 支持对会议纪要内容的编辑和修改 18. 支持与语音转写系统对接，自动生成会议纪要 19. 具有会议资料管理功能，支持按议题查看参会人员所有批注记录，能批注记录文件、视频、电子白板、截图批注等进行分类管理，能批注信息按页显示 20. 支持批注记录点击一键跳转，点击批注记录可自动跳转到对应的文件原始页面、视频播放页面、或电子白板原始页面进行查看或再次编辑修改，以文件形式单独生成和导出 21. 支持会后按批注类型和批注内容电子白板交互，交互模式下支持对所有操作人员画笔颜色的自动分配和图形查看 22. 具有投票表决管理功能，支持按议题管理和查看表决事项，支持对投票表决事项的新增、编辑、删除、开始、结束等操作	套	11
183	会议平板	23. 支持表决事项编辑功能，支持表决事项名称、关联议题、投票人员、投票时长、选项内容，以及单选或多选、赞成或反对、是否置顶、是否公开等内容设置 24. 支持表决事项克隆功能，可对历史表决事项一键克隆，实现表决事项的快速创建和发布，可随时克隆克隆表决事项 25. 支持表决结果公示功能，可对表决结果一键投票至大屏和终端桌面 26. 支持表决结果统计和信息查看，可查看会议投票主题、选项类型、投票统计信息、选项统计信息以及所有投票人的投票详情 27. 具有电子白板管理功能，支持电子白板的新增、删除，支持电子白板多页面管理，可通过缩略图形式管理多个和共享的电子白板，可管理页面数量无限制 28. 支持个人使用和共享交互两种电子白板使用模式，支持同时发起多组 29. 支持画笔、图形、图片等多种绘制工具，支持对笔画颜色和粗细，以及图形形状、透明度、粗细、颜色等自定义选择，支持对画面绘制内容进行撤销、回溯和擦除、清空等操作 30. 具有会议交流管理功能，支持与所有、部分或个别人员进行交流 31. 支持创建群组，进行群组交流，群组内聊天信息对其他人员不可见 32. 具有会议服务管理功能，支持会议服务内容图形化展示，支持单选或批量选择所需服务，以及备注服务内容，支持与会场外服务保障人员的实时交互；具有会议控制管理功能，授权人员可对会议流程、会议设备进行统一集中管控 33. 支持关闭界面，关闭界面的一键启动，支持暂停会议、结束会议等操作 34. 支持对会议室内会议终端设备进行全部控制、分组控制、单独控制，控制指令包括上升、下降、停止、开机、关机、重启 35. 具有同屏管理功能，支持对会议终端和外部分布式视频编码信号源以及同屏接收者信息的显示，可显示信息包括名称、角色、IP地址、在线状态等 36. 支持强制同屏和非强制同屏两种同屏模式，支持同屏申请审核、发起同屏、结束同屏 37. 非强制同屏模式下，支持接收端浮动小窗口浏览方式，支持小窗口的拖动和全屏缩放等 38. 具有投票管理功能，支持对终端和外部分布式视频编码信号源以及会议室分布式视频解码器显示设备信息的显示，可显示信息包括名称、角色、IP地址、在线状态等 39. 支持投屏画面窗体管理，可支持单画面、双画面、四画面等投屏画面分屏管理 40. 支持终端和外部信号源画面拖至画面窗格，支持窗格对信号源名称的显示，以及对任一窗格信号源选择、音量静音或静音等操作，支持发起投屏和结束投屏 41. 具有最小化显示功能，无纸化软件最小化后可在桌面顶端显示浮动工具条 42. 浮动工具条支持返回无批注、截图批注等功能，返回无批注时自动返回原始页面，截图批注提供批注工具条，截图批注可保存到会议资料管理页面 43. 客户端软件界面上无任何保存按钮，支持用户无需操作，用户所有操作自动实时保存和同步至服务器 44. 具有会议进程记忆功能，系统支持用户所有操作，如会议签到、文件批注、白板书写、视频截屏、会议交流、会议纪要等，以及会议议题进行状态等均会实时保存，一旦发生断电、断网、宕机等故障，会议终端重启后系统会自动还原至故障前状态。	套	11
183	会议平板	1. 屏幕尺寸≥11.5英寸； 2. 分辨率：≥2200×1440像素； 3. 类型：TFT LCD（IPS）； 4. 刷新率：≥120Hz； 5. 屏占比：≥88%； 6. 运行内存≥6G； 7. 存储空间≥28G； 8. 系统：HarmonyOS； 9. 前置≥800万像素； 10. 后置≥1300万像素； 11. 在线升级：支持软件在线升级； 12. 多窗口管理：支持悬浮多窗、智慧分屏、平行视屏； 13. 多窗口管理：支持悬浮多窗、智慧分屏、平行视屏。	套	11

184	视频会议终端	1. 采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非PC架构，非工控机架构； 2. 支持H.265、H.264 HP、H.264 BP等图像编码协议，支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议；支持4K30fps、1080P 60 fps、1080P 30 fps等分辨率，并具备后续升级能力。 3. 支持ITU-T H.323、H.323 SIP协议，支持60Kbps-80Kbps双向带宽。 4. 支持IPv4和IPv6双协议栈。 5. 主流、辅流支持同时达到4K30fps能力。 6. 支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、温度异常、外设连接异常、IP地址、H.323号码、SIP号码等信息。 7. 提供≥3路高清视频输入接口，≥2路高清视频输出接口，≥5路音频输入、输出接口，支持卡农头、RCA等音频接口。 8. 支持高清视频会议信号远程传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于100米。 9. 支持单屏显示功能，在一个显示设备上显示远端图像，本端图像或双流图像。 10. 支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿；支持60%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行。 11. 支持512Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码。 12. 配置19英寸触控平板，支持PoE供电，支持触控实现终端休眠和唤醒、麦克风静音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议等功能。 13. 支持TR069，实现平台对外端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能。 14. 支持多点控制单元实现平台对外端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能。 15. 支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持 AES媒体流加密算法，保证会议安全。 16. 支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备原有IP地址，方便远程设备维护。 17. 支持高温告警功能，当终端内部温度超过临界温度时，界面可弹出告警提示信息。	台	1				
185	摄像头	1. 像素≥851万 CMOS成像芯片，支持800万像素动态功能。 2. 支持≥1080P60fps、1080P50fps等视频输出格式。 3. 支持≥12倍光学变焦。 4. 支持水平视场角≥80°。 5. 水平转动范围：≥±110°，垂直转动范围：≥±/-30°。 6. 支持≥255个预置位。 7. 支持≥2路高清视频输出接口。 8. 支持≥2个RS-232控制接口，支持标准VISC3控制协议。 9. 支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机身内会议终端，方便调试。 10. 支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。 11. 支持本地USB接口软件升级功能。	台	2				
186	全双音频	1. 组件：中压音频：≥1×10°，高音喇叭：≥1×1.44°； 2. 额定功率：≥300W，最大功率：≥1200W； 3. 频率：50Hz-18kHz； 4. 灵敏度：≥96dB； 5. 最大声压：≥127dB； 6. 阻抗：8Ω； 7. 吊装/安装：多点吊挂； 8. 覆盖角度（H×V）：≥90°×50°	只	4				

187	数字双通道功率放大器	1. 双通道连续输出功率不小于：8Ω立体声功率：2X450W，4Ω立体声功率：2X750W，桥接8Ω功率：1X1200W； 2. 输入连接器：XLR母； 3. 输入阻抗：16Ω平衡； 4. 输入模式：单声道/立体声； 5. 输入动态抑制比：≥60dB； 6. 输出连接器：Speaker插； 7. 信噪比：≥105dB； 8. 阻尼系数：≥600 每 8Ω； 9. 总谐波失真：0.5% (20 Hz-20 kHz 1W)； 10. 频率响应：20Hz-20kHz (±0/-1dB, 1W/8Ω)； 11. 电平调节：前级电位器，从负无穷到0dB； 12. 冷却方式：无级调速风扇，气流由前到后； 13. 配有LCD显示屏，具有工作温度指示显示、立体声/桥接状态指示显示、左右声道电平指示显示； 14. 功放保护方式：短路、断路、直流电压、过热、过压、射极、超低频保护；	台	1				
188	8路二编双声道调音台	1. 不少于8路通道输入，可外接效果器； 2. 具有+48V供电开关选择； 3. 内置式静音开关电源器，使用方便灵活； 4. 两路左右声道主输出，两路编组输出，60mm行程的衰减器； 5. 24bit数字显示效果器； 6. 不少于10段LED电平显示器； 7. 具有录音输出接口； 8. 1组AES均衡输出，1组FX发送，1路立体声返回； 9. 具有MP3播放功能，配备SD卡和USB接口； 10. 具有数字USB数字声卡输入，可从电脑直接播放音频到调音台。	台	1				
189	8路电源时序器	1. 标准机箱； 2. 前面板带不少于8路电源按键和总开关按键，通过面板一键开关，可时序关闭通道，实现时序功能； 3. 前面板带2路多功能电源插座输出，1路USB电源输出； 4. 8路通断开关状态可由面板显示，前面板电压实时显示功能； 5. 关机时则由后级到前级的顺序关闭系统设备，电源时序器能够按照系统由前级到后级的顺序逐个启动各类设备； 6. 后面板带RS232控制接口，可外接数字中控设备控制，可支持不少于9台设备同时联机使用； 7. 远程控制（上电+24V直流信号）8路电源时序打开，关闭由电源开关锁处于off位置时有效； 8. 当远程控制关机时同时控制后板ALARM（报警）端口导通一起报警控制ALARM（报警）功能； 9. 电源时序器可配电脑控制软件，可以通过电脑软件对各路电源进行控制操作； 10. 10通道大功率电源输出，单路最大输出为≥30A，总输入电流容量≥45A。	台	1				

190	数字会议主机	1. ≥3.5寸TFT显示屏及五维导航触控按键。具备中、英文双语信息显示； 2. 六芯线传输距离≥250米，网线传输距离≥150米； 3. 采用1D号址，可自定义编号，并机自动检测主机与单元在线情况，可实时监控运行状况； 4. 系统具备自动修复功能，支持线路断接“热插拔”功能； 5. 具备5路单元输出，六芯接口每路可接≥25个会议单元，单台主机可接≥60个会议单元，网线每个接口可接≥15个会议单元，单台主机可接≥90个会议单元； 6. 具备数量限制，先出先出两种工作模式，发言人数可设置为1至20台； 7. 具备一路5V2A接口，支持设备显示连接，显示内容可自定义； 8. 具备2个RS-232接口，可编程序中央控制系统进行控制； 9. 主机与电脑采用TCP/IP连接方式，支持远程控制、远程诊断和升级程序； 10. 具备1组卡扣和1组RCA音频输入接口，可输入背景音乐、无线麦克风、电话话筒、报警信号等； 11. 具备1组卡扣和1组RCA音频输出接口，可连接到扩音系统、录音系统、远程视频会议系统等； 12. 采用48KHz音频采样率，频率响应可达20Hz~20KHz； 13. 支持连接8路高清摄像头，内置8×4路视频矩阵，脱机软件及控制键盘可进行摄像头设置、保存及自动调用； 14. 支持摄像头跟踪功能，支持SONY VISCA、PELCO-D/P、801协议及RS-485/RS-232控制	台	1			
191	桌面式摄像主席单元	1. 采用1D号址方式，会议管理软件或会议主机对单元自定义1D编号，避免1D号重复； 2. 采用数字化处理与传输技术，线路≥150米； 3. 支持一线式手拉手连接、T型头手拉手连接及环形手拉手连接等多种连接方式； 4. 连接方式采用6芯DIN屏蔽线缆，可避免与防止线路电磁干扰； 5. 单元为光源设备，由会议主机提供24V电源，单路可连接25台会议单元； 6. 具有发言讨论、摄像跟踪； 7. 配合摄像头，通过会议主机、控制键盘或电脑PC软件预设，可进行摄像头自动跟踪； 8. 单元之间具备线路带电“热插拔”功能； 9. 指向性麦克风，拾音距离≥50cm； 10. 采用触摸开关按键，话筒杆采用螺旋可拆卸式设计。	支	1			
192	桌面式摄像代表单元	1. 采用1D号址方式，会议管理软件或会议主机对单元自定义1D编号，避免1D号重复； 2. 采用数字化处理与传输技术，线路≥150米； 3. 支持一线式手拉手连接、T型头手拉手连接及环形手拉手连接等多种连接方式； 4. 连接方式采用6芯DIN屏蔽线缆，可避免与防止线路电磁干扰； 5. 单元为光源设备，由会议主机提供24V电源，低功耗设计，单路可连接25台会议单元； 6. 具有发言讨论、摄像跟踪； 7. 配合摄像头，通过会议主机、控制键盘或电脑PC软件预设，可进行摄像头自动跟踪； 8. 单元之间具备线路带电“热插拔”功能； 9. 指向性麦克风，拾音距离≥50cm； 10. 采用触摸开关按键，话筒杆采用螺旋可拆卸式设计。	支	10			
193	数字反馈抑制主机	1. 输入通道数量≥2通道； 2. 2路输入通道支持48V电源供电； 3. 自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，最大程度上还原声音的保真度，有效增加话筒拾音距离 30~100CM； 4. 自适应过激激励抑制反射；	台	1			
194	安装调试	线路敷设，设备安装调试，运行环境测试，数字内容兼容测试运行，满足招标人要求以及设计展示效果	项	1			
十六、党群工作服务中心							

195	LED显示屏	1. 点间距：≤1.25 2. 刷新率≥3840Hz，对比度≥9000:1； 3. 水平/垂直视角≥171°，发光中心距偏差≤0.8%； 4. 亮度≥500cd/m²，亮度均匀性≥99.3%，亮度衰减率≤24； 5. 内部结构使用阻燃光扩散板材料，器件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材料； 6. PCB采用FR-4材料，灯座合一，电路及表面处理采用无铅工艺； 7. 电流增益调节精度≥8位，电流增益调节范围1%-199%； 8. 支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失≤7%，屏体正面为亚光处理，反光率≤2%； 9. LED显示屏画面亮度≤5000cd/m²，画面信噪比≥60dB； 10. 具有防烧屏、无毛刺现象消除、具有H2S无动态处理技术，正常工作显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真； 11. 噪声：专业环境测试距离1m时，声压级≤56db；	㎡	16.9			
196	挂屏钢结构	主结构采用40mm×40mm镀锌方管，辅结构采用20mm×20mm镀锌方管	㎡	16.9			
197	接收卡	1. 支持带载≥512×512像素。 2. 支持≥32路RGB并行数据输出。 3. 支持3D功能，带载≥512×512像素。 4. 支持灯板Flash存储信息管理，支持mapping功能、支持亮度色度校正、支持快速修模。 5. 支持自身电压、温度监测，无需其他外设。 6. 支持网线通讯状态监测。 7. 支持双电源备份状态检测、支持环路备份、支持双程序备份。 8. 支持配置参数备份与还原。 9. 支持5Pin接口液晶。 10. 支持扫码率检测。	张	45			
198	视频处理器	1. 单台具备不少于24路千兆网口输出，带载能力 ≥1560万像素，最高≥16384像素，最高≥8192像素，网口带载没有矩阵带载限制，支持自由切换，最大化提高网口带载利用率； 2. 集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类型的视频信号接收能力、4K×2800Hz的图像处理能力和发送能力； 3. 拥有完备的视频输入接口能支持不少于：1 路 HDMI 2.0、1路DP1.2、4 路 HDMI，1 路 3G-SDI+LOOF输入； 4. 支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画面，使画面色彩更加 真实生动，细节更加清晰； 5. 支持个性化的画面缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放、搭载superview画面处理技术，画面可无限缩放； 6. 支持对LED显示屏输出画面的画面调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等； 7. 支持多窗口显示，不少于6 窗口的任意布局，至少包含2路4K窗口+4路2K窗口； 8. 支持OSD字幕功能，字幕颜色，内容可通过软件自定义编辑； 9. 支持高带宽信号输入源输入，支持≥12bit信号输入； 10. 支持音频功能，输入接口支持音频伴音输入，输出音频支持随信号切换而切换； 11. 支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用； 12. 支持对输入信号进行分辨率自定义，支持不低于4096×2160000信号输入，并向下兼容4K×1K、2K等； 13. 设备前面板应配备 LCD 显示屏，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号、IP地址、屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制；14. 为保障画面输出无断帧，应支持选择输入源作为同步信号，达到输出的帧同步； 15. 支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制、自动控制，以及软件控制，灵活简单。	台	1			

199	同轴吸顶扬声器	1.5寸同轴吸顶扬声器； 2.高品质ABS材料外壳，外形美观，做工细腻； 3.全频喇叭单元，高保真清晰，全频范围覆盖； 4.特殊阻尼处理，降低失真，频率响应平坦宽广； 5.高灵敏度，优越指向性，音质清晰亮丽悦耳； 6.文压和文压两用音源，适合多场景应用； 7.吸顶嵌入式安装； 8.产品参数： 单元组合：全频喇叭5寸×1只，高音0.5寸×1只； 额定功率：≥20W，最大功率：≥40W； 阻抗功率调节：50/100/200； 输入方式：70V/100V/8Ω； 灵敏度：88±3dB； 频率响应：100Hz-20KHz。	台	2			
200	功率放大器	1.内置MP3解码模块，支持U盘与TF卡接入播放； 2.设有2路话筒输入，2路AUX线路输入，1路FM调频输入； 3.功率输出设有70V/100V/160V交流输出，及4-16Ω阻抗输出； 4.每路信号输入设有独立音量控制（除FM信号输入外），并带有高低音与总音量调节； 5.设有3段优先功能，FM为最高优先，其次是话筒1（MIC1）设为第2优先，第3路为AUX1、AUX2、MIC2； 6.设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示； 7.20标准机箱设计，铝合金面板； 8.产品参数：输出功率：≥60W；输出方式：4-16Ω（D）交流输出，70V/100V交流输出。	台	1			
201	主机	1.处理器：配置1颗国产架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，8线程，每颗CPU主频≥3.0GHz，所有核心智能频率可提升至≥3.3GHz，三级缓存 16MB L3； 2.内存：配置≥16GB DDR4-2666内存，配置≥2个内存插槽，支持内存扩展； 3.主板：网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口，标配1个内置M.2 NVMe接口，接口扩展 1个PCIe x16，1个PCIe x4，1个PCIe x1扩展槽；USB接口≥9个（其中前置USB3.0 Type A数量≥4个，前置TYPE C数量≥1个，后置USB3.0接口≥2个，USB2.0接口≥2个），串口1个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后置3个Audio音频接口； 4.存储设备：固态硬盘1个 ≥256GB M.2接口NVMe协议SSD，机械硬盘1个≥512GB SATA3.0接口3.5英寸，硬盘转速≥7200rpm； 5.显卡：标配256位独立显卡，至少支持VGA+HDMI两路视频输出显示。	台	1			1.操作系统：国产操作系统（符合安全可靠测评要求） 2.整机质保服务：免费质保5年期（含软件和维护）6年
202	线材辅料	桥架线管，箱体内线材，网线，音响线，成品线等	批	1			
203	安装调试	线路敷设，设备安装调试，运行环境测试，数字内容兼容测试并运行，满足招标人要求以及设计展示效果	项	1			
十七、党性体验馆							

207	55寸一体机	屏幕参数 屏幕尺寸：≥ 55寸； 屏幕比例 16:9； 显示分辨率 ≥1920(水平)×1080(垂直)； 面板类型 a-si TFT-LCD； 背光灯类型 LED光源； 屏幕视角 全视角≥178°/178°/178°/178° (L/R/U/D)； 亮度 ≥350cd/m²； 对比度 ≥1200:1； 色彩 真彩色16.7M； 响应时间≤ 5ms； 屏幕表面 防眩、防刮伤特殊钢化玻璃设计； 触摸方式：电容； 感应物体 手指；响应时间 单点触摸；盲点（点击）：≤8MS连续（书写）：≤3MS多点模式；盲点（点击）≤8MS；连续（手写）≤8MS；光标速度 单点：≥300点/秒 多点：≥125点/秒；使用寿命 ≥60000000次点击； 触摸屏电源 USB供电（4.0-5.0V 直流）； 功耗 小于等于1 W； 多点操作 10点操作与书写； 抗光干扰功能 能在太阳直射情况下工作 PC配置 1.配置1颗国产架构CPU，物理核心数≥8核，8线程，主频最高2.7GHz； 2.采用超轻量、多发射、乱序执行架构设计，兼容最新的SSE4.2/AVX x86指令集、SMB/SMB4加速指令，支持64位系统； 3.内存 ≥16G，DDR4内存，支持2133/2400/2666MHz内存； 4.主板 HDMI 接口支持 4K分辨率； 5.硬盘≥240G固态硬盘一块及≥500G机械硬盘一块； 6.工作温度：-10℃~60℃； 7.集成显卡≥16核。	台	4			1.操作系统：国产操作系统（符合安全可靠测评要求） 2.整机质保服务：免费质保5年期（含软件和维护）6年
208	65寸一体机	屏幕参数 屏幕尺寸：≥ 65寸； 屏幕比例 16:9； 显示分辨率 ≥1920(水平)×1080(垂直)； 面板类型 a-si TFT-LCD； 背光灯类型 LED光源； 屏幕视角 全视角≥178°/178°/178°/178° (L/R/U/D)； 亮度 ≥350cd/m²； 对比度 ≥1200:1； 色彩 真彩色≥16.7M； 响应时间≤ 5ms； 屏幕表面 防眩、防刮伤特殊钢化玻璃设计； 触摸方式：电容； 感应物体 手指；响应时间 单点触摸；盲点（点击）：≤8MS连续（书写）：≤3MS多点模式；盲点（点击）≤8MS；连续（手写）≤8MS；光标速度 单点：≥300点/秒 多点：≥125点/秒；使用寿命 ≥60000000次点击； 触摸屏电源 USB供电（4.0-5.0V 直流）； 功耗 小于等于1 W； 多点操作 10点操作与书写； 抗光干扰功能 能在太阳直射情况下工作 PC配置 1.配置1颗国产架构CPU，物理核心数≥8核，8线程，主频最高2.7GHz； 2.采用超轻量、多发射、乱序执行架构设计，兼容最新的SSE4.2/AVX x86指令集、SMB/SMB4加速指令，支持64位系统； 3.内存 ≥16G，DDR4内存，支持2133/2400/2666MHz内存； 4.主板 HDMI 接口支持 4K分辨率； 5.硬盘≥240G固态硬盘一块及≥500G机械硬盘一块； 6.工作温度：-10℃~60℃； 7.集成显卡≥16核。	台	2			1.操作系统：国产操作系统（符合安全可靠测评要求） 2.整机质保服务：免费质保5年期（含软件和维护）6年

209	75寸一体机	屏幕参数 屏幕尺寸: ≥ 75寸; 屏幕比例 16:9; 显示分辨率: ≥ 3840(水平)×2160(垂直); 面板类型 a-si TFT-LCD; 背光灯类型 LED光源; 屏幕视角 全视角≥178°/178°/178°/178°; 亮度 ≥350cd/m²; 对比度 ≥1200:1; 色彩 真彩色≥16.7M; 响应时间≤5ms; 触摸方式: 红外电容感应; 感应物体 手指; 响应时间 单点触摸: 盲点(点击): ≤8MS连续(书写): ≤3MS多点模式: 盲点(点击): ≤8MS; 连续(书写): ≤8MS; 光标速度 单点: ≥300点/秒 多点: ≥125点/秒; 使用寿命 ≥60000000次点击; 触摸屏电源 USB供电 (4.6-5.0V 直流); 功耗 小于等于1W; 多点操作 2点到10点操作与书写; 检测软件 配合触摸屏检测软件, 实现反应触摸屏所有对管的参数, 同时提供全屏激活检测功能; 抗光干扰功能 能在太阳直射情况下工作 PC配置 1. 配置1颗国产架构CPU, 物理核心数≥8核, 8线程, 主频≥2.7GHz; 2. 采用超频量, 多步射, 乱序执行架构设计, 兼容最新的SSE4.2/AVX x86指令集, SMT/SMT4加速指令, 支持64位系统; 3. 内存 ≥16G, 80-9001内存, 支持2133/2400/2666MHz内存; 4. 主板 HBM1 接口支持 4K分辨率; 5. 硬盘 ≥240G固态硬盘一块及≥500G机械硬盘一块; 6. 工作温度:-10℃~60℃; 7. 集成显卡≥1G显存。	台	2			1. 操作系统: 国产操作系统(符合安全可靠计算要求); 2. 整机质保服务: 免费服务年限(含软件和维护)4年
210	线材辅料	桥架线管, 屏体内线材, 网线, 音响线, 成品线等	批	1			
211	交互内容制作	结合空间方案和招标人指定要求进行内容策划方案, 提交甲方审核并修改, 修改完毕后进行内容制作	项	8			
212		根据招标文件要求, 补充搜集, 视频, 图片, 文字, 音频等资料并整合; 根据确定的展示逻辑进行资料的修改、处理等数字内容制作	项	1			
213		根据资料设计符合展示要求的UI界面, 要求UI界面美观大方	项	1			
214		根据内容策划方案, 编写逻辑、按钮编写程序代码, 程序与预设UI及页面联动。	项	8			
215	安装调试	线路敷设, 设备安装调试, 运行环境测试, 数字内容部署测试并运行, 满足招标人要求以及设计展示效果	项	1			
十八、控制室							
216	中控软件	实现灯光、展厅设备开关、内容等集成控制	套	1			
217	中控控制器	用户可编辑设置多种控制协议和代码; 网络通讯: 10m/100m/1000m自适应Ethernet接口; 支持本地及远程多种控制方式, 采用32位嵌入式处理器, 支持串口环回, 8路数字I/O输入输出控制口; 8路弱电继电器控制接口; 支持硬件学习红外功能; 8路独立可编程18红外发射口	台	1			
218	电源管理器	定制机箱结构; 提供1路RS485控制信号传输接口, 可实现通过独立PC机控制; 可由多媒体控制系统的DC12V或AC100-240V两种供电模式; 8路独立节点控制接口, 每路都有零线, 常开两种接口选择; 指示全面, 支持POE+电源指示, 1D网络通信指示, 接收数据指示; 1D COSE 可调节网络1D, 实现与可编程控制主机网络通讯; 内置光电隔离模块, 可保障负载和主机安全可靠; 8路独立按钮分别控制8路独立节点输出; 通讯方式: RS485; 地址码: 1D地址, 可进行485方式组网。	台	5			
219	路由器	千兆WiFi6路由器, 无线速率≥5400M 5G双频; ≥5个千兆网口, 1WAN+4LAN; 内置AC功能, 统一管理AP; Web认证、短信认证、PPTV服务器; 内外网NAT防护及常见攻击防护; 智能IP带宽管理及连接数限制	台	1			
220	平板电脑	≥10.4英寸; 不低于6+128GB WiFi版	台	1			

221	机柜	62U; 立柱间距: ≥485mm; 立柱到门的距离: ≥100mm(此距离为机柜内部设备插线后的转弯半径应用距离); 材质: SPCC冷轧钢板, 表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷涂; 特点: 前后六角网孔门; 散热好, 侧门可拆卸, 可放置在地下300°旋转; 功能: 安装服务器、kvm切换器、交换机、路由器、配线架等19英寸标准网络设备; 厚度: 立柱: ≥2.0mm, 框架横梁底座厚度≥1.0mm, 托盘、即开门厚度≥1.2mm; 门锁: 前后开门, 前后门带锁; 承重: ≥900KG; 顶部散热孔: 顶部四周散热, 风速4个散数。	台	3			
222	机柜	24U; 立柱间距: ≥485mm; 立柱到门的距离: ≥100mm(此距离为机柜内部设备插线后的转弯半径应用距离); 材质: SPCC冷轧钢板, 表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷涂; 特点: 前后六角网孔门; 散热好, 侧门可拆卸, 可放置在地下300°旋转; 功能: 安装服务器、kvm切换器、交换机、路由器、配线架等19英寸标准网络设备; 厚度: 立柱: ≥2.0mm, 框架横梁底座厚度≥1.0mm, 托盘、即开门厚度≥1.2mm; 门锁: 前后开门, 前后门带锁; 承重: ≥900KG; 顶部散热孔: 顶部四周散热, 风速4个散数。	台	2			
223	无线AP	吸顶式无线AP, 无线协议: Wi-Fi 6; LAN输出: 千兆网口; 供电方式: PoE/PoE+; 无线速率: ≥15000M	个	8			
224	交换机	24口千兆交换机非网管交换机, 上行端口速率: 千兆; 下行端口速率: 千兆; 端口数量: ≥24口	台	2			
225	交换机	24口千兆交换机非网管交换机, 上行端口速率: 千兆; 下行端口速率: 千兆; 端口数量: ≥24口	台	1			
226	POE	输入电压: 250V; 输入电流: 10A; 优质纯铜铜芯; 功能模块: 防雷/防浪涌; 功率: ≥2500W; 线缆: 3米; 输出形式: 8位10A多芯孔	个	7			
227	理线架	24口金属理线架; 槽间距≥18.5mm, 大空间线槽	个	6			
228	线材辅料	桥架线管, 屏体内线材, 网线, 音响线, 成品线等	批	1			
229	安装调试	线路敷设, 设备安装调试, 运行环境测试; 整个中控控制环境测试并运行, 实现整个的灯光、设备开关, 内容播放等	项	1			
十九、网络摄像机及高清摄像机							
230	网络摄像机	1. 名称: 网络摄像机(400万白光全彩) 2. 功能: 最大分辨率: ≥2560 × 1440; 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720); 子码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (768 × 432, 640 × 480, 640 × 360)	台	14			
231	高清摄像机	1. 名称: 高清摄像机 2. 功能: 支持不小于851万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片; 支持4K25/30fps, 1080P 50/60fps, 1080p 25/30	台	1			
二十、文创产品、美工布置、实物硬件							
232	全城线路图椅子	尺寸: ≥42cm*47.5cm*73cm 黑色防撞新叠椅	把	15			
233	会议桌椅子	尺寸: ≥4.0m*1.2m*75cm 集成走线槽/电源接口 木质	张	1			
234	会议桌椅子	尺寸: ≥70cm*65cm*112cm 浅灰色加厚度原材料 加厚铝制地垫 静音轮 6cm升降360° 旋转	把	15			
235	党性体验区桌子1	直径80cm高度75cm 黑色木质 灰色皮革台面	张	2			
236	党性体验区桌子2	直径80cm高度75cm 铁板桌面 灰色皮革台面	张	2			
237	党性体验区椅子1	尺寸: ≥60cm*64cm*80cm 米灰+棕色/两皮 黑色不锈钢椅脚 可旋转	把	12			
238	党性体验区椅子2	尺寸: ≥84cm*75cm*87cm 米灰+棕色/两皮 黑色不锈钢椅脚	把	4			
239	文创图书展示区桌子	直径80cm高度75cm 铁板桌面灰色皮革台面(同党性体验区桌子2)	张	2			
240	文创图书展示区椅子	尺寸: ≥84cm*75cm*87cm 米灰+棕色/两皮 黑色不锈钢椅脚(同党性体验区椅子2)	把	8			
241	党群会客厅桌子(地台下)	单张梯形(六边形)1.8m ≥90cm*60cm*75cm 可折叠可锁止万向轮白色	张	2			
242	党群会客厅椅子(地台下)	尺寸: ≥60cm*64cm*80cm全折叠椅椅脚 扶手可前后微调 宽底定型海绵坐垫 可折叠万向轮 白色	把	12			

243	党群会客厅桌子(地台上)	直径80cm高度75cm 圆形桌面 灰色皮革台脚(同党性体验馆区桌子2)	张	2			
244	党群会客厅椅子(地台上)	尺寸: >55cm*49cm*78cm 橡木原木实木牛角椅 靠面PVC材质	把	4			
245	专业定制实木展示台	1500mm*2250mm*300mm	m²	38.13			
246	专业定制实木展示台带边柜	2000mm*300mm*(H)850+1500mm*550mm*(H)550mm*2(边)	m²	8.64			
247	专业定制实木独立卡座	1500mm*2000mm*(H)450mm+1100mm*(H)450mm*2(组)	m²	7.91			
248	专业定制实木柜	6000mm*300mm*(H)2250mm+7900mm*1200mm*(H)1100mm*2(民国)	m²	29.06			
249	专业定制实木地柜	7950mm*1100mm*1200mm	m²	15.78			
250	专业定制实木吧台	2060mm*990mm*(H)2820mm	m²	5.81			
251	专业定制实木服务台	2880mm*1100mm*(H)600mm	m²	7.53			
252	亚克力发光字	5380mm*590mm*(H)850mm	个	5			
253	亚克力发光字	单体系高100mm 字厚40+10mm 亚克力侧发光字	个	15			
254	亚克力发光字(标题)	单体系高100mm 字厚40+10mm 亚克力侧发光字	套	1			
255	亚克力发光字(标志)	▲单体系高250mm 字厚40+10mm 亚克力侧发光字	个	1			
256	镜面不锈钢面发光字	单体系高100mm 字厚40+10mm 亚克力侧发光字	个	39			
257	榆林党建红色地图3D微模型	1.名称:榆林党建红色地图3D微模型 2.参数:3D打印模型通过逐层堆叠材料来构建三维实体的技术 3.核心原理:通过计算机辅助设计软件创建或获取数字模型,然后将该模型切割成一系列非常薄的薄片,每片厚度通常在数十到数百微米之间	项	1			
258	农村及城市场景3D微模型	1.名称:农村及城市场景3D微模型 2.参数:3D打印模型通过逐层堆叠材料来构建三维实体的技术 3.核心原理:通过计算机辅助设计软件创建或获取数字模型,然后将该模型切割成一系列非常薄的薄片,每片厚度通常在数十到数百微米之间	项	1			
259	书籍	按照榆阳区数字党建馆建设项目实际需求代买书籍,价格为75600元。	项	1			
260	定制化文具、纪念品	按照榆阳区数字党建馆建设项目实际需求定制,价格为125000元。	项	1			
261	展品	按照榆阳区数字党建馆建设项目实际需求制作,价格为42000元。	项	1			
262	种植草皮及树木	植物池(含其景观环境)	m²	5.80			
263	景观布置	石头木块以及各种植物与苔藓类打造自然微景观	m²	9.5			
总计							