

产教融合大楼数智化  
基础环境（显示设备）建设项目

公开招标文件

项目编号：                     ZX2026-04-72                    

采购人名称：                     陕西能源职业技术学院                    

陕西正信招标有限公司

2026年4月

# 目 录

第一部分 商务部分 .....	1
第一章 投标邀请 .....	1
第二章 投标人须知 .....	5
第三章 评标办法及标准 .....	29
第四章 拟签订的合同文本（仅供参考） .....	32
第五章 投标文件组成 .....	46
第二部分 技术部分 .....	74
第六章 项目采购需求 .....	74

## 第一部分 商务部分

### 第一章 投标邀请

#### 项目概况

产教融合大楼数智化基础环境（显示设备）建设项目采购项目的潜在供应商应在陕西省西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层获取采购文件，并于2026年05月19日09时30分（北京时间）前提交响应文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：ZX2026-04-72

项目名称：产教融合大楼数智化基础环境（显示设备）建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：481680.00元

采购需求：

合同包1（产教融合大楼数智化基础环境（显示设备）建设项目）：

合同包预算金额：481680.00元

合同包最高限价：481680.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算 (元)
1-1	其他设备	产教融合大楼数智化基础环境（显示设备）建设	1(批)	详见采购文件	481680.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：根据合同约定

#### 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(产教融合大楼数智化基础环境（显示设备）建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目为非专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(产教融合大楼数智化基础环境（显示设备）建设项目)特定资格要求如下:

(1) 法定代表人授权委托书: 法定代表人参加投标的, 须出示身份证; 法定代表人授权本单位他人参加投标的, 须提供法定代表人授权委托书;

(2) 控股管理关系: 提供直接控股和直接管理关系清单。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;

(3) 本项目不接受联合体投标, 不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》。

### 三、 获取招标文件

时间: 2026 年 04 月 28 日至 2026 年 05 月 08 日, 每天上午 09:00:00 至 12:00:00, 下午 13:30:00 至 17:00:00 (北京时间)

途径: 西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心 6 层

方式: 现场获取

售价: 500 元

### 四、 投标文件提交

截止时间: 2026 年 05 月 19 日 09 时 30 分 00 秒 (北京时间)

地点: 西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心 6 层开标室二

### 五、 开启

时间: 2026 年 05 月 19 日 09 时 30 分 00 秒 (北京时间)

地点: 西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心 6 层开标室二

### 六、 公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 七、 其他补充事宜

1. 购买采购文件时需携带经办人单位介绍信或授权委托书、身份证原件及复印件加盖公章, 售后不退。

2. 收款单位: 陕西正信招标有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司西安四府街支行

银行账号：102460065607

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

4. 落实的政府采购政策：

(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) 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》-（财库[2019]9号）

(5)《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》-(财库〔2019〕18号)

(6) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》-（财库〔2019〕19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)《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》-(财库〔2021〕19号)

(9) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）

(10) 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）

(11) 《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）

(12) 《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》-（陕财办采

〔2021〕29号）

（13）《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）

若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目范围内产品有效认证证书。

#### 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

##### 1. 采购人信息：

名称：陕西能源职业技术学院  
地址：咸阳市文林路中段29号  
联系方式：陈老师 029-33665117

##### 2. 采购代理机构信息

名称：陕西正信招标有限公司  
地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层  
联系方式：029-88110800 转 8033

##### 3. 项目联系人

项目联系人：孙童欣 崔文 曹婷 马演 王宇轩 蔡丹  
电话：029-88110800 转 8033

陕西正信招标有限公司

2026年04月28日

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购项目	产教融合大楼数智化基础环境（显示设备）建设项目
	采购预算	481680 元
	项目性质	财政资金
	本项目设定的最高限价	481680 元
	核心产品	见第二部分第六章
	公告媒体	陕西省政府采购网
	项目属性	货物
	采购标的所属行业	工业
2	采购人	1、名称：陕西能源职业技术学院 2、地址：咸阳市文林路中段 29 号 3、联系方式：陈老师 029-33665117
3	采购代理机构	1、名称：陕西正信招标有限公司 2、地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心 6 层 3、电话：029-88110800 转 8033 4、联系人：孙童欣 崔文 曹婷 马演 王宇轩 蔡丹
4	投标人资格条件	1、落实采购政策需满足的资格要求： 本项目为非专门面向中小企业采购。 2、供应商资格能力要求： ①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）； ②财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的 2024 年度或 2025 年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台 <a href="https://acc.mof.gov.cn">https://acc.mof.gov.cn</a> 赋予的验证码）（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自 2025 年 10 月 1 日以来银行出具的资信证

		<p>明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；</p> <p>③税收缴纳证明：提供 2025 年 4 月（含 4 月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书签（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准；</p> <p>④社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 4 月（含 4 月）以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；</p> <p>⑤提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；</p> <p>⑥参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；</p> <p>⑦法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须出示身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书；</p> <p>⑧控股管理关系：提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人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；</p> <p>⑨本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。</p> <p>备注：</p> <p>1、以上资格要求均为必备资格，缺项或未按要求响应的视为无效投标；</p> <p>2、分支机构参与投标时，须提供分支机构的资格要求证明文件；投标文件中应附法人（非负责人）出具的法定代表人授权委托书。法人只能授权一家分支机构参与投标，且不能与分支机构同时参加本项目投标；</p> <p>3、事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告、社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。</p>
--	--	--

5	现场踏勘	不组织
6	样品	不要求提供
7	联合体投标	不接受
8	采购进口产品	本项目拒绝进口产品参加投标
9	强制采购：节能产品	本项目采购的“监视屏（含支架）、电视机（含支架）”属于强制节能目录产品。供应商须提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品证书，或者在中国政府采购网节能产品查询端口可查询（链接： <a href="http://sw: &amp;9, gov. sn/search/jinadchaxun. htm">http:// sw: &amp;9, gov. sn/search/jinadchaxun. htm</a> ）；认证应在有效期内，同时型号应与本项目所投产品型号一致，否则作无效响应处理。
	优先采购：节能产品	采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能、环境标志产品认证证书，在性能、技术、服务等指标同等条件下，对获得证书的产品实施优先采购。
	优先采购：环境标志产品	优先采购的评审要求见第三章“评审方法及标准”。
10	强制采购：信息安全认证	否
	优先采购：农副产品	本项目不适用
11	支持中小企业发展	<p>非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)：</p> <p>1. 对小型和微型企业的价格给予 10%~20%的扣除,用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小型企业扣除 <u>10%</u>，微型企业扣除 <u>10%</u>。</p> <p>2. 如果一个货物项目或包含有多个采购标的，只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受 10%-20%的价格扣除政策。如果小微供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。</p> <p>3. 采购人应当根据采购有关规定和采购项目的实际情况，确定拟采购项目是货物、工程还是服务项目。享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购</p>

		项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。	
	支持监狱企业	<p>1. 非专门面向监狱采购项目(价格扣除)：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 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 10%。</p> <p>2. 监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>	
12	支持本国产品	<p>采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>	
13	其他法律法规 强制性规定或 扶持政策	<p>残疾人福利性单位可视同小微企业在价格评审时给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>本项目的扣除比例为：扣除 10%；但应满足下列条件：</p> <p>1、残疾人福利性单位应符合《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）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>	
14	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	业务流程	<p>具体操作流程详见中征平台政府采购信用融资业务(即“政采贷”业务)</p> <p><a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shanxi/1128/info/2023/2206952.html">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/freecms/site/shanxi/1128/info/2023/2206952.html</a></p>
		办理平台	<p>中国人民银行征信中心应收账款融资服务平台： <a href="https://www.crcrfsp.com/">https://www.crcrfsp.com/</a></p>
15	投标人须提供 的其他资料	投标人根据实际情况填写(如供货方案、履约能力等)	
16	澄清或者修改 时间	1. 对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。	

		<p>2. 澄清或修改的内容有可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间。</p> <p>3. 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。</p>
17	投标文件递交截止时间、地点	<p>1. 时间：2026-05-19 09:30:00(北京时间)</p> <p>2. 地点：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心 6 层开标室二</p>
18	开标时间、地点	<p>1、时间：投标文件递交截止时间</p> <p>2、地点：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心 6 层开标室二</p>
19	唱标内容	开标一览表（包括但不限于：投标人名称、投标总报价）
20	投标保证金	<p><b>投标保证金收取：</b></p> <p>要求提供，金额不得超过采购项目预算金额的 2%，本项目的投标保证金为：人民币玖仟肆佰柒拾贰元整（¥9472 元），须提交到以下指定账户。</p> <p>2. 投标保证金收款账户：</p> <p><b>户名：陕西正信招标有限公司</b></p> <p><b>账号：102119413784</b></p> <p><b>开户行：中国银行西安北大街支行营业部</b></p> <p>以转账方式交纳投标保证金须注明项目编号及用途(投标保证金)，查询电话：029-88110800 转 8008</p> <p>3. 交纳方式：投标保证金应当以转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式提交。</p> <p>4. 交纳截止时间：投标文件递交截止时间。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>（1）投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是供应商的情形除外）；以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的 PDF 文件，发送至邮箱 2559647209@qq.com（邮件命名：项目编号），并将保函原件单独递交至代理机构财务；投标人应在投标文件中附保函复印件。</p>

		<p>保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任；</p> <p>(2) 投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效；</p> <p>(3) 投标保证金以采购代理机构到账凭证为准，投标人无需更换交纳凭证，由采购代理机构统一提供。</p> <p>(4) 未按指定账户提交的，我公司将退回，投标人须在文件递交截止时间前按照指定账户再次提交。</p> <p><b>投标保证金退还：</b></p> <p>1. 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内无息全额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p> <p>2. 中标人的投标保证金，在服务费足额到账3个工作日内或收到合同3个工作日内退还中标单位保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。</p>
21	投标有效期	自投标文件递交截止时间起 <u>90</u> 日（日历日）
22	投标文件份数	正本壹份，副本肆份，U 盘壹份(封装在正本中)；
	U 盘须包含的内容	内含投标文件正本的 Word 版本及盖章扫描后的 PDF 版本
23	封套上应载明的信息	<p>陕西能源职业技术学院产教融合大楼数智化基础环境（显示设备）建设项目投标文件（正本、副本、U 盘）</p> <p>项目编号：ZX2026-04-72</p> <p>在*年*月*日*时*分之前不得启封</p> <p>投标人名称：</p>
24	投标人信用查询	<p>1. 查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购”（ccgp.gov.cn）为投标人信用信息查询渠道。</p> <p>2. 查询截止时点：投标文件递交截止时间。</p> <p>3. 查询记录和留存方式：投标人在开标截止时间前自行查询并提交《参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函》，查询截图可附在声明函之后；采购人或者采购代理机构应当在评标现场进行复查，所有记录以复查结果为准，查询记录随其他采购文件一并保存。</p>

		<p>备注：</p> <p>1. 投标人在参加采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加采购活动，期限届满的，可以参加采购活动，但应提供期限届满的证明材料。</p> <p>2. 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证后者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p>3. “较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。</p>
25	同品牌多家投标人处理原则	<p>1. 综合评分法：</p> <p>1.1 单一产品相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价相同的，按技术参数得分由高到低顺序排列；评审得分且投标报价且技术参数得分均相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会确定获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>1.2 非单一产品，多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的，按上述规定处理。</p>
26	定标原则	<p>1、采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。</p> <p>2、中标候选人并列的，由采购人确定中标人。</p>
27	★交货的时间、地点、质保期等	<p>1、交付的时间：自合同签订之日起25日历日内交付。</p> <p>2、交付的地点：陕西能源职业技术学院指定地点。</p> <p>3、质保期：自验收合格之日起贰年。</p>
28	★采购资金的支付方式及时间	<p>1、结算单位：采购人结算，在付款前必须开具等额发票给采购人。</p> <p>2、付款方式：项目验收合格后一次性付清。</p>

29	履约保证金	不要求提供																																
30	代理服务费	<p>1. 代理服务费：参照附件下浮 15%收取，按照差额定率累进法计算，由中标人支付。</p> <p>2. 支付方式：中标人应在领取通知书的同时，支付本项目代理服务费。</p> <p>代理服务费收款账户： 单位名称：陕西正信招标有限公司 开户银行：中国银行股份有限公司西安四府街支行 银行账号：102460065607</p> <p>3. 附件：</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>例如：某服务采购成交金额为 678.2 万元，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 服务费= (1.50+3.20+0.8019) *0.85=4.6766 万元。</p> <p>4. 转账时请备注：260472 项目服务费。</p>	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%																															
31	报价组成	投标报价是指完成本项目的所有费用。以招标文件的内容和要求作为投标依据。																																
32	其他	<p>1、招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行；</p> <p>2、正文与前附表表述不一致时，以投标人前附表为准。</p>																																

## 投标人须知正文

### 一、总则

## 1. 定义

1.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.3.1 投标人应当经过正常渠道购买招标文件，投标人名称与购买招标文件时登记的投标人名称应当相符。

1.3.2 分支机构参与投标的，必须出具总公司授权书，以自己的名义从事民事活动，产生的民事责任由法人承担；也可以先以该分支机构管理的财产承担，不足以承担的，由法人承担。

1.4 “中小企业”是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业。

1.5 “本国产品”是指符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》中规定标准的产品。

1.6 “评标委员会”由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

1.7 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.8 “服务”是指除货物和工程以外的其他采购对象。

1.9 “节能产品”或者“环保产品”是指国务院有关部门发布的《节能产品政府采购品目清单》或者《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

1.10 “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。

## 2. 采购项目预算

2.1 本项目预算金额见投标人须知前附表。

2.2 本项目最高限价见投标人须知前附表。

## 3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合投标人须知前附表中规定的资格条件要求。

3.2 投标人存在下列情形之一的不得参加投标：

3.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.2.2 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加采购活动期限以内的。

## 4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

## 5. 授权委托

投标人代表不是投标人法定代表人的，应当持有法定代表人的授权委托书，同时提供投标人代表身份证明及法定代表人身份证明，详见投标人须知前附表。

## 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体形式参与详见投标人须知前附表。

## 7. 项目现场踏勘

7.1 本项目是否组织现场踏勘详见投标人须知前附表。

8. 采购进口产品

8.1 本项目是否采购进口产品及相关要求见投标人须知前附表。

9. 政策与其他规定

9.1 产品属于强制采购节能产品范围，必须将是否列入节能清单作为采购产品的资格条件或者实质性要求。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.2 对列入节能清单(非强制类)、环保清单内的产品，分别予以相应的加分或价格扣除；对于同时列入“两个清单”的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.2.1 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》--（财库[2019]9号）

9.2.2 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知--（财库[2019]18号）

9.2.3 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知--（财库[2019]19号）

9.3 投标人享受支持中小企业发展政策优惠的，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。参加采购活动的投标人提供《中小企业声明函》应体现产品生产厂家信息。

9.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展政策优惠，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。监狱企业参加采购活动时，应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。

9.5 采购人使用财政性资金采购信息安全产品的，应采购经国家认证的信息安全产品，应在采购文件中载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有

效认证证书。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.6 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展政策优惠，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。符合条件的残疾人福利性单位在参加采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

9.7 投标人享受对本国产品的支持政策的，对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后，可用扣除后的价格参与评审。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。

9.8 当涉及采购政策叠加适用，统一在原投标报价的基础上进行价格扣除。

9.9 其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成

#### 10.1 招标文件各章节的内容如下：

##### 第一部分 商务部分

##### 第一章 投标邀请

##### 第二章 投标人须知

##### 第三章 评标方法及标准

##### 第四章 拟签订的合同文本

##### 第五章 投标文件格式

##### 第二部分 技术部分

##### 第六章 项目需求

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，必须按照招标文件要

求的内容编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解，不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

## 11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在投标人须知前附表规定的提交投标文件截止时间 15 日前，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

11.2 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见投标人须知前附表。

11.3 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

## 12. 偏离

12.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件第一部分的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

## 三、投标文件

### 13. 一般要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求的内容编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的响应。

13.2 投标人提交的投标文件及投标人与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

13.3 除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

13.4 投标人应当按招标文件中提供的投标文件内容进行填写。

13.5 投标文件应采用书面形式，招标文件中要求提供电子版的，必须按要求提供。

#### 14. 投标文件的组成

##### 14.1 投标文件包括但不限于下列内容

###### 14.1.1 价格及商务部分：

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表及分项价格表
- (3) 商务部分偏离表
- (4) 投标人符合投标人资格条件的证明文件
- (5) 符合采购政策的证明材料
- (6) 其他资料

###### 14.1.2 技术部分

- (1) 技术响应与偏离表
- (2) 实施方案
- (3) 履约能力
- (4) 投标人售后服务承诺
- (5) 投标人认为需要提供的其他资料

14.2 本项目是否要求提供样品的见投标人须知前附表。

14.3 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

14.4 投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

#### 15. 投标报价

15.1 投标人应当按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。

15.2 投标人必须按开标一览表和分项价格表要求的内容填写各项货物

及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其分项价格表中的报价。

15.3 项目有特殊要求的见投标人须知前附表。

## 16. 投标保证金

16.1 本项目是否交纳投标保证金详见投标人须知前附表。

16.2 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内无息全额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.3 中标人的投标保证金，在服务费足额到账3个工作日内或收到合同3个工作日内退还中标单位保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

16.4 投标人有以下情形之一的，投标保证金可以不予退还：

(1) 在投标人须知前附表规定的投标有效期内撤销投标文件。

(2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同，在签订合同时向采购人提出附加条件。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标文件截止时间起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

## 18. 投标文件的签署和规定

18.1 投标人根据投标人须知前附表规定提交投标文件。纸质文件的正本和副本分别装订成册。正本、副本的封面注明“正本”“副本”的字样，当正本和副本、电子版内容有差异时，以正本为准。

18.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并按招标文件要求在签字盖章处盖单位章和由法定代表人或其授权代表签字或盖章。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。否则，将其视为无效投标。

18.3 副本可以是正本的复印件。

## 19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件应当密封并加贴封条。

19.2 投标文件封套或外包装上应载明的内容见投标人须知前附表。

19.3 投标文件未密封和标记，采购人或采购代理机构应当拒绝接收。

## 20. 投标文件的递交

20.1 投标文件应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间之前密封送到投标人须知前附表指定的地点。

采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

20.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构应当拒收。

## 21. 投标文件的修改、撤回和补充

21.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购代理机构，该通知应有投标人法定代表人或其授权代表签字。

21.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标

文件应按本章第 18、19、20 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3 投标人按本章 21.1 款撤回投标文件的，采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，无息退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

21.4 投标人在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

#### 四、开标和评标

##### 22. 开标

22.1 采购代理机构在投标人须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人不足 3 家的，不得开标。

22.2 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构当众拆封投标文件，宣读开标一览表要求的内容，并记录在案。投标人开标一览表要求唱标的内容未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构和采购人对此不承担任何责任。

22.3 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

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

22.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

##### 23. 资格审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

投标人不具备招标文件规定的投标人资格条件的，应在资格审查时按照无效投标处理。

23.2 已经进行资格预审的，可以不再对投标人资格进行审查，资格预审合格的投标人在评审阶段资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构。

#### 24. 评标委员会

评标由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由评审专家和采购人代表组成。

采购人委派代表参加评审委员会的，要向采购代理机构出具授权函。

#### 25. 评标方法和标准

本项目评标方法和标准见招标文件第三章。

#### 26. 评标程序

##### 26.1 投标文件的符合性审查。

26.1.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.1.2 有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定份数提交的；
- (2) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 不满足本招标文件中标注“★”的实质性条款要求的；
- (4) 投标有效期不足的或无有效期的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

##### 26.2 修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由法定代表人或其授权的代表签字经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

### 26.3 投标文件澄清

26.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

26.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.3.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

26.3.4 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

### 26.4 同品牌多家投标人处理原则

具体规定详见投标人须知前附表

### 26.5 比较与评价

26.5.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26.5.2 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。

## 26.6 推荐中标候选人名单

26.6.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且投标报价相同的，按技术参数得分由高到低顺序排列。评审得分且投标报价且技术参数得分均相同的，由采购人代表确定排序（采购人代表缺席时，由评标委员会确定排序）。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排名第一的中标候选人。

## 27. 确定中标人

27.1 采购代理机构应当在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

27.2 采购人应当在收到评标报告之日起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。

## 28. 废标

有下列情形之一的，应予废标，并将废标理由通知所有投标人：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 29. 保密

评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

### 30. 禁止行为

30.1 投标人不得与采购人、采购代理机构恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。投标人违反采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

30.2 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

### 五、中标信息公告与签订合同

#### 31. 中标信息公告

31.1 中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构应将中标结果在投标人须知前附表中规定的公告媒体上公布。

31.2 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

31.3 中标、成交供应商享受本国产品价格评审优惠的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

## 32. 中标通知

采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 33. 履约保证金

33.1 本项目是否缴纳履约保证金见投标人须知前附表。

## 34. 签订合同

34.1 招标文件和中标人的投标文件均为签订采购合同的依据。

34.2 中标人应当在中标通知书发出之日起 25 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与采购人签订采购合同。

34.3 采购人不得向中标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件。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。

34.4 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

34.6 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推，也可以重新开展招标活动。因自身原因拒绝签订采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

34.7 中标后，中标人应按照合同约定履行义务，完成招标项目的供货，经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。分包部分为中标项目的部分非主体、非关键性工作。接受分包的投标人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

34.8 享受扶持政策获得采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

#### 六、其他规定

35. 代理服务费。

35.1 中标人是否交纳代理服务费及相关要求见投标人须知前附表。

36. 询问、质疑

36.1 投标人对采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。

36.2 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑函可以拒收。

36.3 不在法定质疑期内提出的质疑函可以拒收；不符合要求的质疑函在法定质疑期内及时补充完整，否则作质疑不成立处理。

36.4 投标人提出质疑的，应当以书面形式向采购代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括的内容详见中国政府采购网《政府采购供应商质疑函范本》。

36.5 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的投标代表签字并加盖投标人公章，质疑书由授权的投标代表签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

36.6 接收质疑函的方式：书面形式

联系部门：项目中心

联系人：崔文 孙童欣

联系电话：029-88110800 转 8033

电子邮箱：1053910307@qq.com

通讯地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

37. 发生下列情况之一，投标人将被列入不良记录名单，在 1~3 年内禁止参加采购活动，并予以公告：

- (1) 开标后在投标有效期内，撤回其投标；
- (2) 中标后无正当理由不与采购人签订采购合同；
- (3) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人；
- (4) 拒绝履行合同义务的；
- (5) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (6) 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (7) 未按照采购文件确定的事项签订采购合同；
- (8) 提供假冒伪劣产品；
- (9) 其他违反法律法规相关规定的情形。

38. 其他规定。

38.1 投标文件的其他规定见投标人须知前附表。

39. 文件解释权

39.1 本招标文件的解释权归采购代理机构所有。

### 第三章 评标办法及标准

采用综合评分法，评审因素见下表（满分 100 分）：

序号	评分因素	分值	评分标准
1	投标报价 (30分)	30	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，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：</p> <p>价格分=（评标基准价 / 投标报价）× 报价分值</p> <p>注：1. 计算分数时四舍五入取小数点后两位；</p> <p>2. 落实采购政策：参见投标人须知前附表。</p>
2	技术参数 (32分)	32	<p>①标“▲”参数，供应商满足参数要求的每项得 1 分，满分 24 分。“▲”指标必须提供有效佐证材料，否则视为负偏离。</p> <p>②非“▲”参数（以投标人的技术响应偏离表响应情况为准），得分=（投标人满足采购人要求的参数数量/参数总数量）× 8 分，满分 8 分。得分保留小数点后两位数，小数点后第三位四舍五入。</p> <p>备注：</p> <p>1. 所有产品完全复制招标文件技术指标要求的，给予 10 分扣分。或一个产品的技术指标完全复制招标文件技术指标要求的，给予 5 分扣分，文字描述、国标、定制尺寸的技术指标除外。</p> <p>2. 佐证材料可为检验报告、产品彩页、产品说明书、官网功能截图，并须加盖供应商公章。</p>
3	实施方案 (18分)	9	<p><b>项目实施方案：</b>投标人针对本项目需求提供整体实施方案。内容包括：①供货组织安排②进度安排③实施重点难点分析</p> <p><b>评审标准：</b></p> <p>1. 完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；</p> <p>2. 可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰；</p> <p>3. 针对性：方案能够紧扣项目实际情况。</p> <p><b>赋分依据：</b></p> <p>1. 供货组织安排：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；未提供不得分；</p>

			<p>2. 进度安排：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；未提供不得分。</p> <p>3. 实施重点难点分析：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；未提供不得分。</p>
		9	<p><b>质量保障：</b> 投标人根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包含：①产品性能、设备选型、产品使用寿命及效果②质量保证措施③设备安装调试。</p> <p><b>评审标准：</b></p> <p>1. 完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2. 可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰；</p> <p>3. 针对性：方案能够紧扣项目实际情况。</p> <p><b>赋分依据：</b></p> <p>1. 产品性能、设备选型、产品使用寿命及效果：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；未提供不得分；</p> <p>2. 质量保证措施：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；未提供不得分。</p> <p>3. 设备安装调试：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；未提供不得分。</p>
4	履约能力 (7 分)	2	<p><b>供货渠道证明：</b></p> <p>提供所投核心产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），计 2 分；未提供不得分。</p>
		5	<p><b>业绩：</b> 提供投标人 2023 年 1 月 1 日至今同类项目合同扫描件（以合同签订日期为准），扫描件必须清晰体现签约主体和日期、项目名称及内容、合同金额等核心要素，否则不计为有效业绩。每提供 1 个有效业绩得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>备注：投标文件中提供合同扫描件加盖投标人公章。</p>
5	售后服务 (12 分)	6	<p><b>培训：</b> 针对本项目具有可行的技术培训方案。包括①培训计划（含培训计划表、地点、时间及培训对象人数等）、培训内容（含所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等）②培训质量（确保培训后至少 1—3 人熟练操作设备）。</p> <p><b>评审标准：</b></p>

			<p>1. 完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；</p> <p>2. 可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；</p> <p>3. 针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p><b>赋分依据：</b></p> <p>1. 培训计划、培训内容：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；未提供不得分；</p> <p>2. 培训质量：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；未提供不得分。</p>
		6	<p><b>售后服务：</b>根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含： ①具有本地化履约服务能力（提供相关证明材料）、售后服务流程、服务方式、响应时间②应急处理方案、常规仪器保养和维护的日程安排及措施。</p> <p><b>评审标准：</b></p> <p>1. 完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2. 可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3. 针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p><b>赋分依据：</b></p> <p>1. 售后服务流程、服务方式、响应时间：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；未提供不得分；</p> <p>2. 应急处理方案、常规仪器保养和维护的日程安排及措施：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；未提供不得分。</p>
6	节能环保 (1 分)	1	<p>投标人提供的产品属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，提供有效期内的节能产品证书，每提供 1 项得 0.5 分；属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，提供有效期内的环境标志产品证书，每提供 1 项得 0.5 分。（备注：以《中国政府采购网》颁布品目清单为准。</p>
<p>备注：1、在评审期间，评标委员会只对需要询问的投标人进行询问；</p> <p>2、本文所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。</p>			

## 第四章 拟签订的合同文本（仅供参考）

\_\_\_\_\_项目

### 合 同

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_（采购人名称）

乙 方：\_\_\_\_\_（中标人名称）

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，\_\_\_\_\_（采购人名称）（以下简称：“甲方”）通过\_\_\_\_\_采购（采购方式）确定\_\_\_\_\_（中标人名称）（以下简称：“乙方”）为\_\_\_\_\_项目（项目名称）的\_\_\_\_\_投标人。甲乙双方同意签署《\_\_\_\_\_项目（项目名称）合同》（合同编号：\_\_\_\_\_，以下简称：“合同”）。

### 1. 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同条款；
- (2) 中标通知书；
- (3) 招标文件；
- (4) 投标文件；
- (5) 其他（根据实际情况需要增加的内容）。

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。合同文件的解释优先顺序以上述文件先后顺序为准。

### 2. 合同主要标的及数量

乙方应按照合同的规定，提供本项目《招标（采购）文件》中有关要求的产品及服务，包括但不限于以下内容：

序号	货物名称	品牌	型号规格	单价	数量	小计	备注
合计							

### 3. 合同总金额及付款方式

### 3.1 合同总金额

本合同总金额为人民币\_\_\_\_\_元(¥\_\_\_\_\_)。本项目包括但不限于税费、运输、保险、质量保障、售后服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务的费用已由乙方计入本合同总金额中。

### 3.2 付款方式

### 3.3 履约保证金

4. 合同签订地：\_\_\_\_\_

### 5. 合同生效

本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执壹份、采购代理机构（见证方）执壹份。在甲、乙及见证方签字盖章，并甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

6. 其他约定：见证方只见证合同金额。

甲 方	乙 方
(盖章)	(盖章)
地址:	地址:
邮编:	邮编:
全权代表: (签字)	法定代表人:
	被授权代表: (签字)
电话:	电话:
传真:	传真:
	开户银行:
	账号:
日期:     年   月   日	日期:     年   月   日
见证方	
(盖章)	
日期:     年   月   日	

## 一、合同条款

## 合同条款前附表

序号	内容
1	合同名称： 合同编号：
2	甲方名称：
	甲方地址：
	甲方联系人：            电话：
3	乙方名称：
	乙方地址：
	乙方联系人：            电话：
	乙方开户银行名称： 账号：
4	见证方名称：陕西正信招标有限公司
	单位地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层
	联系人：行政部            电话：029-88110800-8026
5	合同金额：
6	包装要求：落实《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉》（财办库〔2020〕123号）
7	交货时间及地点：
8	质量保证期：
9	验收方式及标准：
10	付款方式：
11	履约保证金及其返还：
12	<input type="checkbox"/> 违约金约定：
	<input type="checkbox"/> 损失赔偿约定：
13	误期赔偿费约定：如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款或履约保证金中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费按每日加收合同金额的0.5%（各单位可根据实际情况重新设定）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的15%（各单位可根据实际情况重新设定）。

14	合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。
15	合同纠纷的解决方式： 首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷(请在方框内画“√”选择)： <input type="checkbox"/> 提请_____仲裁委员会按照仲裁程序在_____ (仲裁地) 仲裁 <input type="checkbox"/> 向甲方所在地人民法院提起诉讼

## 1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 “甲方”是指采购人。

1.2 “乙方”是指中标人。

1.3 “见证方”是指采购代理机构。

1.4 “合同”系指甲乙双方签署的、合同中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.5 “货物”是指根据本合同规定，乙方按照招标(采购)、投标文件，向甲方提供符合要求的全部产品，包括一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具及与信息处理和交流有关的硬件、软件以及所有有关的文件等。

1.6 “服务”是指根据本合同规定，乙方承担与货物有关的相关服务，包括但不限于运输、保险、安装、调试、技术支持、质量保障、售后服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

1.7 除非特别指出，“天”均为自然天。

## 2. 合同标的标准

2.1 乙方为甲方交付的货物及服务应符合招标文件所述的内容，如果没有提及适用标准，则应符合相应的国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.2 除非技术要求中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.3 货物还应符合国家有关安全、环保、卫生的相关规定。

### 3. 质量保证

3.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合或高于合同要求的质量、规格和技术性能的要求。

3.2 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于合同规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

3.3 如果服务和交付物与合同不符或不符合甲方要求，或证实交付物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

3.4 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

3.5 乙方收到通知后应在本合同规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

3.6 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

3.7 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采用必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

3.8 本合同的质量保证期见合同条款前附表。

### 4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，

以确保货物安全无损运抵指定现场。

4.2 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

4.3 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

## 5. 知识产权

5.1 乙方应保证所提供的货物及服务免受第三方提出侵犯其知识产权(专利权、商标权、版权等)的起诉。如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方提出货物侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方应当修正以避免侵权。

5.2 如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方指控侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方将自费为甲方、各采购人答辩，并支付法院最终判决的甲方应支付第三方的一切费用。

5.3 有关本项目的所有设计、施工文件的著作权属于甲方。乙方有保护甲方著作权的义务，并对在设计过程中所接触到的甲方的相关秘密有保密的义务。未经甲方书面同意，乙方不得将设计文件、成果另作其他商业用途或向任何第三方披露，不得将设计文件用于其他项目工程的建设，不得用于与本协议无关的工程。发生此类情况时，乙方应当赔偿甲方损失，甲方保留向乙方追偿的权利。

## 6. 权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

6.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 7. 保密义务

7.1 甲乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内

容，双方均有保密义务。

## 8. 履约保证金

8.1 乙方应以银行转账等非现金形式向甲方提供。乙方以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，甲方不得拒收。

8.2 履约保证金具体金额及返还要求见合同条款前附表。

8.3 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权按照本合同的约定从履约保证金中进行相应扣除。乙方应在甲方扣除履约保证金后 15 天内，及时补充扣除部分金额。

8.4 乙方不履行合同，或者履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

## 9. 交货与验收

9.1 交货地点：合同条款前附表指定地点。

9.2 交货时间：合同条款前附表指定时间。

9.3 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

9.4 货物的包装：符合出厂规范及符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，包装完整无破损，防雨、防潮等各种符号标识清楚，进口设备应具有原产国标识且标识清楚。货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试时进行记录。

9.5 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应按照国家要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

9.6 甲方对货物进行检查验收合格后，应当及时履行验收手续。

9.7 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检

测机构参加验收工作，并由其出具验收报告。

9.8 在履约验收环节，乙方须按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的环保要求出具检测报告。

## 10. 违约责任

### 10.1 质量缺陷的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

① 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。如甲方以适当的条件和方法购买与未履约标的相类似的货物，乙方应负担新购买类似货物所超出的费用。

② 根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③ 乙方应在接到甲方通知后 7 日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后 10 日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后 10 日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

### 10.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。

(2) 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(3) 除甲乙双方另有约定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款、履约保证金中扣除或要求乙方另行支付误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费每日按合同金额的0.5%(各单位可根据实际情况重新设定)计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的15%(各单位可根据实际情况重新设定)。

(4) 如果乙方迟延交货超过30日，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应负担购买类似货物所超出的费用。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

### 10.3 未履行合同义务的违约责任

(1) 守约方有权终止全部或部分合同。

(2) 乙方违约的，甲方有权没收全额履约保证金。

(3) 由违约一方支付违约金，违约金标准见合同条款前附表(各单位可根据实际情况自行约定)。

(4) 违约金不足以弥补守约方实际损失、可预见或者应当预见的损失，由违约方全额予以赔偿。

## 11. 不可抗力

11.1 如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或合同无法实施，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

11.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于

于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

11.3 在不可抗力事件发生后，当事方应及时将不可抗力情况通知合同对方，在不可抗力事件结束后 3 日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知合同对方，并提供相应的证明文件。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行的协议。

## 12. 合同纠纷的解决方式

12.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如协商 30 日内(根据实际情况设定)不能解决，可以按合同规定的方式提起仲裁或诉讼。

12.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

12.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

12.4 诉讼应由甲方住所地人民法院管辖。财产保全担保保险费、财产保全申请费、律师代理费、差旅费、评估费、鉴定费及诉讼费等与仲裁或诉讼活动相关费用应由败诉方负担。

12.5 如仲裁或诉讼事项不影响合同其他部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其他部分应继续执行。

## 13. 合同修改或变更

13.1 如无重大变故，甲方双方不得擅自变更合同。

13.2 如确需变更合同，甲乙双方应签署书面变更协议。变更协议为本合同不可分割的一部分。

13.3 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

## 14. 合同中止

14.1 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；合同履行过程中因投标人就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部~~门~~责令中止的，应当中止合同的履行。

## 15. 终止合同

15.1 若出现如下情形，在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同：

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供货物或服务；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务，出现两次服务达不到承诺标准情况，甲方有权终止合同；

(3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

15.2 如果甲方根据上述第 15.1 条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物或服务，乙方应对甲方购买类似货物或服务所超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 16. 破产终止合同

16.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

16.2 该终止行为将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## 17. 其他终止合同情况

17.1 若合同继续履行将给甲方造成重大损失的，甲方可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

17.2 乙方在执行合同的过程中发生重大事故，对履行合同有直接影

响的，甲方可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

17.3 甲方因重大变故取消或部分取消原来的采购任务，导致合同全部或部分内容无须继续履行的，可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

## 18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包，或部分或全部转让其应履行的合同义务。

18.2 除经甲方事先书面同意外，乙方不得以任何形式将合同分包。

## 19. 适用法律

19.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

## 20. 合同语言

20.1 本合同语言为中文。

20.2 双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

## 21. 合同生效

21.1 本合同应在双方签字盖章和甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

## 22. 合同效力

22.1 除本合同和甲乙双方书面签署的补充协议外，其他任何形式的双方约定和往来函件均不具有法律效力，对本项目无约束力。

## 23. 检查和审计

23.1 在本合同的履行过程中，甲方有权对乙方的合同履行情况进行阶段性检查，并对乙方投标时提供的相关资料进行复核。

23.2 在本合同的履行过程中，如果甲乙双方发生争议或者乙方没有按照合同约定履行义务，乙方应允许甲方检查乙方与实施本合同有关的账户和记录，并由甲方指定的审计人员对其进行审计。

## 第五章 投标文件组成

说明：

1、投标文件统一采用 A4 格式，**建议双面打印**。其中资格、证明、授权（如有）、图纸等资料为 A4 幅面纸张，图纸不受纸张幅面大小限制但必须折叠成 A4 幅面。资格、证明、授权、图纸等资料不受双面打印或复印要求，可以采用插页，可以不编写页码。

2、投标文件须编制目录和从数字“1”开始的连续页码。

3、投标文件请参考以下条目与格式制作，具体投标文件内容以招标文件要求为准。

4、纸质投标文件装订要求：纸质投标文件统一采用 A4 格式打印，建议采用纸质封面（不建议使用硬壳封面、亮片、精装、封面压膜、塑料胶面）。由于装订原因造成投标文件的散落、丢失等责任自负。

5、投标文件建议在书脊标明项目编号、项目名称、投标人名称（机打或手写均可）。

6、投标文件的签署或盖章要求：按照招标文件格式中要求进行签字和（或）盖章。除投标人对错误处须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处由投标人加盖投标人公章并由投标授权代表签字或盖章。

7、投标文件密封要求：每个封包的封口处用封条妥善密封，密封须完整。

8、商务部分和技术部分可装订成一本也可分开装订。

## 第一部分 商务部分

- 一、投标函（格式后附）
- 二、开标一览表及分项价格表（格式后附）
- 三、商务部分偏离表（格式后附）
- 四、投标人的资格证明材料
- 五、提供符合采购政策的证明材料
- 六、其他资料

## 第二部分 技术部分

- 一、技术响应与偏离表
- 二、实施方案
- 三、履约能力
- 四、投标人售后服务承诺
- 五、投标人认为需要提供的其他资料

投标文件

(商务部分)

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（公司全称）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 一、投标函

### 投 标 函

我单位收到\_\_\_\_\_（项目编号）招标文件，经详细研究，决定参加本次招标活动。为此，我方郑重承诺以下诸点，并保证诚实守信。

1. 愿意按照招标文件中的全部要求，提供合格的产品及服务，全面履行合同规定的责任和义务。

2. 我方提交的投标文件包括正本\_\_\_\_\_份、副本\_\_\_\_\_份、U 盘（内含投标文件正本的 Word 版本及 PDF 版本）壹份。

3. 我方已详细阅读和核实全部招标文件内容，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

4. 同意向贵方提供贵方可能要求的、与本次招标有关的任何证明资料。

5. 本投标文件的有效期为开标之日起 90 天，如中标，有效期将延长至合同终止日为止。

6. 我方承诺，按照本项目招标文件规定的收费标准支付代理服务费。如因代理服务费发生争议，任何一方可以向招标代理机构住所地人民法院提起诉讼。

7. 我方与采购人和招标代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

8. 保证我方所提供的投标文件、证明资料等真实、可信，否则自愿承担一切后果。

9. 所有关于本项目的函电，请按下列地址联系：

地 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

投标人全称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

#### 附件 1—1 法定代表人身份证明复印件

法定代表人身份证明复印件  
(正反面复印/完整复印)

## 二、开标一览表及分项报价表

## 开标一览表

序号	项目名称	
	项目编号	
1	投标总报价	大写：人民币_____元 小写：¥_____元

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 分项价格表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	品牌	生产厂家	产地	规格型号	单价（元）	数量	合计	注册证号	中小企业	本国产品	政策功能类型及编号（如节能环保等）
1												
2												
3												
...												
N												
投标总报价（元）			大写： 小写：									

说明：投标报价子目出现漏项或报价数量与招标文件要求不符的，将被视为无效投标。

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

### 三、商务部分偏离表

#### 实质性商务部分偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件的 商务部分	投标文件的 商务部分	偏离	说明
1				
2				
3				
...				
N				

说明：

- 1、填写招标文件须知前附表中标注★号的内容。
- 2、在偏离项，必须注明“正偏离”“负偏离”或“完全响应”，并予以说明。
- 3、投标文件实际存在偏离，但投标人未在偏离表中注明的，视为负偏离，应当按照招标文件的规定执行。中标人在签订合同时，不得以任何理由进行抗辩。
- 4、未按★号的内容填写，视为“完全响应”。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

#### 四、投标人具备投标资格的证明文件

各投标人对照“投标人须知前附表”第4条“投标人资格条件”要求的内容进行响应

#### 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构）：

（示例略）

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

参加本次采购活动前三年内，在经营活动中  
没有重大违法记录声明函

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

我单位无以下不良信用记录情形：

- 1、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。
- 2、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。
- 3、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。

我单位已就上述不良信用行为按照招标文件中投标人须知前附表规定进行了查询。我单位承诺：合同签订前，若我单位具有不良信用记录情形，贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

特此声明！

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

备注：

1、投标人在参加采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加采购活动，期限届满的，可以参加采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证后者执照、较大数额罚款等行政处罚。

3、“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

## 法定代表人授权委托书(格式一)（授权代表参加投标的）

### 法定代表人授权委托书

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构）

\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人\_\_\_\_\_（姓名、职务）授权  
\_\_\_\_\_（投标人代表姓名）为本项目的投标人代表，就\_\_\_\_\_（项目名称）  
投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。代理人无转委托权。

本授权书自投标文件递交截止时间起有效期\_\_\_90\_\_\_天。

特此声明。

法定代表人身份证明复印件  
(正反面复印/完整复印)

授权代表身份证明复印件  
(正反面复印/完整复印)

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_手机号码：\_\_\_\_\_身份证号  
码：\_\_\_\_\_

授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_手机号码：\_\_\_\_\_身份证号  
码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 自然人授权委托书(格式二)(适用于自然人投标)

致：\_\_\_\_\_ (采购代理机构)

我\_\_\_\_\_ (姓名)系自然人，现授权委托\_\_\_\_\_ (姓名)以本人名义参加\_\_\_\_\_ (项目名称)的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任，代理人无转委托权。

授权委托代理期限：本授权书自投标文件递交截止时间起有效期90天。

特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 直接控股和管理关系清单

陕西正信招标有限公司：

我方与以下单位存在直接控股、管理关系：

存在直接控股、管理关系的相关单位			
序号	直接控股股东名称及出资比例	直接管理关系单位名称	备注
1			
2			
3			
...			

投标人名称(公章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

备注：1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 直接管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

3. 本表所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包

括间接的控股或管理关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

4. 投标人如不存在直接控股股东的，则在“直接控股股东名称及出资比例”处填写“无”或“”。投标人不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”或“”。

## 本项目不接受联合体投标，不允许分包

本单位郑重声明，参加陕西正信招标有限公司的\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_）第\_\_\_\_包采购活动，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。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力

备注：项目不分包的，第\_\_\_\_包空白处填写“/”。

## 五、提供符合采购政策的证明材料

附件 5—1

### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期

备注：

1. 填写前请认真阅读《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

2. 授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

3. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据；无上一年度数据的新成立企业可不填报相关数据，参照国务院批准的中小企业划分标准，根据企业自身情况如实判断。

附件 5—2

**监狱企业证明函（如有）**

根据《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，（填写供应商全称）为监狱企业。

特此证明。

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**残疾人福利性单位声明函（如有）**

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。

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

附件 5—3

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称 1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（产品名称 1）的（关键组件）4 在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）5 在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件 5—4

“节能产品”“环境标志产品”“信息安全认证产品”等采购法律法规规定的其他证明材料文件

说明：

1. 投标人提供的产品属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品证书复印件(需要加盖投标人公章)；

2. 投标人提供的产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，提供提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品证书复印件(均需要加盖投标人公章)；

3、投标人提供的产品属于信息安全认证产品的，应提供相关证明。

4. 未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

(示例略)

## 附件 5—5：投标担保函（仅供参考）

（适用于投标保证金保函）

保函编号：

致陕西正信招标有限公司（下称受益人）：

鉴于\_\_\_\_（下称被保证人）将于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日参加贵方招标编号为（采购项目编号）的（项目名称）的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为人民币（币种）\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_元整（大写）。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后 30 日（含 30 日），延长投标有效期无须通知我方。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；
3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保；
4. 被保证人中标后未按照招标文件规定交纳代理服务费。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，将不争辩、不挑剔、不可撤销地立即向受益人支付本保证担保的担保金额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证期间内送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满,或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额,我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准,涂改无效。

保证人(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权委托代理人(签字): \_\_\_\_\_

单位地址: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 六、其他资料

### 投标人承诺书拒绝采购领域商业贿赂承诺书

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

- 1、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，诚信经营，维护廉洁环境，与同场竞争的投标人平等参加采购活动。
- 2、不向采购人、采购代理机构和评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与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采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构、评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
- 8、尊重和接受采购监督管理部门的监督和采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

投标文件

(技术部分)

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（公司全称）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 一、技术响应与偏离表

## 技术响应与偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标技术要求	投标响应情况	偏离情况	说明
1					
2					
3					
4					
...					
N					

## 说明：

- 1、“招标技术要求”一栏应填写招标文件第六章“技术参数”的内容；
- 2、“投标响应情况”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；
- 3、“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”；
- 4、投标人应完整响应招标技术要求，并逐条填写《技术响应与偏离表》。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 二、实施方案

（示例略）

## 三、履约能力（示例略）

## 四、投标人售后服务承诺

（示例略）

投标人名称(公章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 五、投标人认为需要提供的其他资料

（示例略）

## 公章授权书(如有)

### 公章授权书

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构）：

\_\_\_\_\_（投标人名称），中华人民共和国合法企业，法定地址：  
\_\_\_\_\_。在参与\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号）\_\_\_\_\_投标  
活动中，我公司授权投标专用章/业务专用章在此次活动中代为公章使用。

投标专用章/业务专用章所签署的投标文件、澄清等，我公司承认并同意具备与我公司公章签署等同的法律的效力。

投标专用章/业务专用章签署的所有文件、协议不因授权的撤销而失效。

投标专用章/业务专用章：\_\_\_\_\_（盖章）

公司公章：\_\_\_\_\_（盖章）

投标人法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 第二部分 技术部分

### 第六章 项目采购需求

#### 一、采购清单

序号	产品名称	数量	单位	备注
1	全彩可视化显示系统 1	22.37	m <sup>2</sup>	核心产品
2	全彩可视化显示系统 2	12.28	m <sup>2</sup>	
3	可视化信号融合处理器 1	1	台	
4	可视化信号融合处理器 2	1	台	
5	可视化显示系统管理平台	1	套	
6	支架	34.66	m <sup>2</sup>	
7	多媒体服务器	1	台	
8	配电控制箱	2	台	
9	单红可视化显示系统	4.15	m <sup>2</sup>	
10	显示系统驱动控制单元	1	张	
11	监视屏（含支架）	1	台	
12	电视机（含支架）	2	台	
13	机柜	1	台	
14	综合布线	1	项	
15	系统集成	1	项	

#### 二、技术参数

序号	产品名称	产品参数
1	全彩可视化显示系统 1	1. 屏幕尺寸: 宽 $\geq 7.36$ 米, 高 $\geq 3.04$ 米, 整屏显示面积 $\geq 22.37$ m <sup>2</sup> ; 2. ▲点间距 $\leq 1.54$ mm, 点密度 $\geq 422500$ 点/m <sup>2</sup> , 像素构成 1R1G1B, SMD 三合一封装, 主动式发光; 3. ▲亮度 $\geq 600$ cd/m <sup>2</sup> , 发光点中心距偏差 $\leq 0.8\%$ , 对比度 $\geq 9000:1$ , 黑屏非均匀性 $\leq 5\%$ , 支持通过配套软件调节刷新率 720Hz-3840Hz; 4. 显示屏体在满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温度,

		<p>显示屏体正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升<math>\leq 25^{\circ}\text{C}</math>，绝缘材料温升<math>\leq 25^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>5. 当中央法线亮度为 <math>100\text{cd}/\text{m}^2</math> 时，垂直视角 <math>60^{\circ}</math> 亮度表减率不大于 10%；</p> <p>6. 对显示屏体表面应力测试，表面最大应力值不小于 <math>120\text{MPa}</math>；</p> <p>7. ▲屏体正面为哑黑处理，反光率<math>&lt; 1.5\%</math>，照度=<math>10\text{Lux}/5600\text{K}</math> 条件下，显示屏屏幕表面光反射率<math>\leq 5.0\text{cd}/\text{m}^2</math>，镜面反射率不低于 0.3%；</p> <p>8. 支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709，SRGB 等多种色域之间的转换，色域覆盖率<math>\geq 120\%\text{NTSC}</math>、<math>\geq 170\%\text{YUV (PAL)}</math>；</p> <p>9. 具备划痕性能技术，表面硬度<math>\geq 4\text{H}</math>，抗 UV 试验符合 5 级，VICO 指数范围在 0-1 级；</p> <p>10. 支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置；</p> <p>11. 支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体，纳秒级显示技术无拖尾重影叠加现象，画质稳定流畅；</p> <p>12. ▲支持灯板出现短路时，灯板会自动保护，避免烧坏灯板上的其他元器件，LED 显示屏具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证更优质的显示效果；</p> <p>13. ▲显示屏体具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期<math>\geq 100</math> 天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况；</p> <p>14. 拉伸强度<math>\geq 200\text{MPa}</math>，纵向/横向拉伸承载力<math>\geq 3</math> 吨，单模组磁吸强度<math>\geq 10\text{KG}</math>；</p> <p>15. 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量<math>\leq 20\%</math>，蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度<math>\leq 80\text{w} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}</math>，符合 GB/T38120-2019；</p> <p>16. 可见光投射比<math>\geq 85\%</math>，因磨损引起的雾度<math>\leq 1.5\%</math>，色准 <math>\Delta E \leq 0.9</math>；</p> <p>17. 具有智能节电功能、带电黑屏节电功能，每平米最大功耗<math>\leq 400\text{W}/\text{m}^2</math>，每平米平均功耗<math>\leq 150\text{W}/\text{m}^2</math>，能源效率<math>\geq 2.4\text{cd}/\text{W}</math>；</p> <p>18. ▲具有智能自适应数字处理技术，支持动态场景控制、白电平延伸、黑电平延伸、自适应控制电路，在夜间监控时彩色转黑白的摄像头信号，能自动对图像的灰度等级、色温进行调整，保证图像的真实还原性；</p> <p>19. 模组采用 4P 接插头，免工具维护，模组电源接口、信号数据接</p>
--	--	--

		<p>口均带有防呆设计，模组机械强度<math>\geq 30\text{MPa}</math>，前维护、支持磁吸固定方式；</p> <p>20. 支持不关屏热插拔修维护，正常工作时显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真。</p> <p>21. ▲通过检测电源输入端与输出端处电压差，对比分析压降差及临界值，实现火灾隐患提前发现及预防需具备相关技术能力。</p> <p>22. ▲具有有效避免屏体发光元件出现反向电压的相关技术，消除显示屏的毛毛虫现象。</p>
2	全彩可视化显示系统 2	<p>1. 屏幕尺寸：宽<math>\geq 5.12</math>米，高<math>\geq 2.4</math>米，整屏显示面积<math>\geq 12.28\text{ m}^2</math>；</p> <p>▲2. 点间距<math>\leq 1.54\text{mm}</math>，点密度<math>\geq 422500</math>点/<math>\text{m}^2</math>，像素构成 1R1G1B，SMD 三合一封装，主动式发光；</p> <p>▲3. 亮度<math>\geq 600\text{cd}/\text{m}^2</math>，发光点中心距偏差<math>\leq 0.8\%</math>，对比度<math>\geq 9000:1</math>，黑屏非均匀性<math>\leq 5\%</math>，支持通过配套软件调节刷新率 720Hz-3840Hz；</p> <p>4. 显示屏体在满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温度，显示屏体正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升<math>\leq 25^\circ\text{C}</math>，绝缘材料温升<math>\leq 25^\circ\text{C}</math>；</p> <p>5. 当中央法线亮度为 <math>100\text{cd}/\text{m}^2</math> 时，垂直视角 <math>60^\circ</math> 亮度衰减率不大于 10%；</p> <p>6. 对显示屏体表面应力测试，表面最大应力值不小于 <math>120\text{MPa}</math>；</p> <p>7. ▲屏体正面为哑黑处理，反光率<math>&lt; 1.5\%</math>，照度=<math>10\text{Lux}/5600\text{K}</math> 条件下，显示屏屏幕表面光反射率<math>\leq 5.0\text{cd}/\text{m}^2</math>，镜面反射率不低于 0.3%；</p> <p>8. 支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709，SRGB 等多种色域之间的转换，色域覆盖率<math>\geq 120\%</math>NTSC、<math>\geq 170\%</math>YUV (PAL)；</p> <p>9. 具备划痕性能技术，表面硬度<math>\geq 4\text{H}</math>，抗 UV 试验符合 5 级，VICO 指数范围在 0-1 级；</p> <p>10. 支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置</p> <p>11. 支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体，纳秒级显示技术无拖尾重影叠加现象，画质稳定流畅；</p> <p>12. ▲支持灯板出现短路时，灯板会自动保护，避免烧坏灯板上的其他元器件，显示屏体具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证更优质的显示效果；</p> <p>13. ▲显示屏体具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期<math>\geq 100</math>天，并可在控</p>

		<p>制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况；</p> <p>14. 拉伸强度<math>\geq 200\text{MPa}</math>，纵向/横向拉伸承载力<math>\geq 3</math>吨，单模组磁吸强度<math>\geq 10\text{KG}</math>；</p> <p>15. 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量<math>\leq 20\%</math>，蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度<math>\leq 80\text{w}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}</math>。</p> <p>16. 可见光投射比<math>\geq 85\%</math>，因磨损引起的雾度<math>\leq 1.5\%</math>，色准<math>\Delta E\leq 0.9</math>；</p> <p>17. 具有智能节电功能、带电黑屏节电功能，每平米最大功耗<math>\leq 400\text{W}/\text{m}^2</math>，每平米平均功耗<math>\leq 150\text{W}/\text{m}^2</math>，能源效率<math>\geq 2.4\text{cd}/\text{W}</math>；</p> <p>18. ▲具有智能自适应数字处理技术，支持动态场景控制、白电平延伸、黑电平延伸、自适应控制电路，在夜间监控时彩色转黑白的摄像头信号，能自动对图像的灰度等级、色温进行调整，保证图像的真实还原性；</p> <p>19. 模组采用4P接插头，免工具维护，模组电源接口、信号数据接口均带有防呆设计，模组机械强度<math>\geq 30\text{MPa}</math>，前维护、支持磁吸固定方式；</p> <p>20. 支持不关屏热插拔修维护，正常工作时显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真。</p> <p>21. ▲通过检测电源输入端与输出端处电压差，对比分析压降差及临界值，实现火灾隐患提前发现及预防需具备相关技术能力。</p> <p>22. ▲具有有效避免屏体发光元件出现反向电压的相关技术，消除显示屏的毛毛虫现象。</p>
3	可视化信号融合处理器 1	<p>1. 带载能力不低于1040万，输入接口不少于1路DP1.2、1路HDMI2.0及2路HDMI1.3，输出接口不少于16路千兆网口；</p> <p>2. ▲支持通过软件实现对显示屏的连接、控制，支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、误码率、通讯状态等的检测；</p> <p>3. 支持DP1.2、HDMI2.0、HDMI1.3、DVI等多路信号源无缝切换，支持选取HDMI、DP、DVI输入源作为同步信号以达成输出的场级同步；</p> <p>4. 具有<math>\geq 3.5</math>寸显示面板，可实时显示型号、IP地址、窗口及信号源的分辨率以及状态信息、输出网口的状态、屏幕大小及帧频信息、网线连接状态、屏体亮度等；</p> <p>5. 支持控制范围内自定义分辨率设置，点对点显示，支持画面任意</p>

		<p>裁剪，最小支持 64x64 像素点裁剪；</p> <p>6. 支持对设备的网口进行任意编组，实现分组亮度调节，支持对显示画面的亮度补偿、色调、饱和度、对比度进行调节；</p> <p>7. 支持任意格式底图图片灵活添加，可根据客户需求添加 LOGO、专属底图等内容；当屏幕处于无信号状态时，底图画面将自动显示；</p> <p>8. ▲支持检测信号大小、格式、分辨率，检查控制器数量、接收卡数量，检查画面图层数量以及大小，检查温度、屏幕参数等信息；</p> <p>9. 支持不低于 120Hz 高帧率输入输出，支持自动倍频，可通过设备旋转按钮调节屏体亮度，无需外接电脑；</p> <p>10. 具备精确颜色管理功能，可调试显示屏的色域坐标，呈现不同坐标值对应的色温，可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示和色温，支持 DCI-P3, sRGB、Adobe RGB、PAL、NTSC、Rec. 601、Rec. 709 色域之间快速调整；</p> <p>11. 单台设备内部可自适应调整帧率，在多屏接画面时，信号能指定信号源帧率进行同步，有效决画面撕裂问题；</p> <p>12. 设备支持 HDCP1.4 技术，能够保证 HDMI 或者 DVI 传输的高清晰信号不会被非法录制；</p> <p>13. 为保证系统兼容性，需与全彩可视化显示系统同一品牌。</p>
4	<p>可视化信号融合处理器 2</p>	<p>1. 1U 机箱，最大带载：390W 点；最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点；</p> <p>2. 输入接口：包括 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI；</p> <p>3. 支持 HDCP1.4</p> <p>4. 为保证系统兼容性，需与全彩可视化显示系统同一品牌。</p>
5	<p>可视化显示系统管理平台</p>	<p>1. 支持对视频、图片、音频、文档、拼接处理器信号源、显示网页、字幕、计时器和移动端进行投屏；</p> <p>2. 支持设置播放内容的进度，包括快进、快退、声音、暂停、播放、翻页，可在显示屏上进行开窗、漫游、缩放、叠放、布局操作；</p> <p>3. 支持以日历和列表等形式显示任务清单，支持设置任务启动时间、周期、任务内容等；</p> <p>4. ▲自动监测连接设备状态，并将诊断结果实时展示，支持设置显示屏体相关信息，包括分辨率、间距、维保到期时间、亮度、色温等；</p> <p>5. 支持管理素材配置，包括批量上传视频、文档、图片，可通过控</p>

		<p>制端预览、批量下载和删除素材；</p> <p>6. ▲支持时间轴播放，支持窗口控制，在节目执行过程中，可以选择窗口进行操作控制，包括视频播停、文档翻页等。</p> <p>7. ▲具备字幕编辑、底图制作及切换、屏幕清理、及场景管理等功能，支持将多个资源窗口与指令组合为场景；</p> <p>8. 支持对多个屏上播放内容及周边设备进行管理，包括时间轴方式快进播放内容、在播放时对屏上窗口内容进行文档翻页、视频快进、音量控制操作；</p> <p>9. 为保证兼容性，要求与全彩可视化显示系统为同一品牌。</p>
6	支架	<p>1. 结合项目实际需求进行定制；支架的工艺应符合 GB 55006-2021 中相关标准。</p>
7	多媒体服务器	<p>1. 处理器不低于 6 核 12 线程，内存不低于 16G，具备不少于 2 路 MiniDP 视频输出接口；</p> <p>2. 模块化板卡的硬件设计，在信号的输入和输出方面，采用硬件隔离和嵌入式处理，每路信号独享各自专用的数据传输通道，保证每路信号源的传输质量和抗干扰能力；</p> <p>3. 支持硬件设备的热插拔功能，无需关闭服务器即可添加或更换硬盘、存储卡、音视频输入输出等设备，支持快速部署与配置；</p> <p>4. ▲支持运行状态监测分析功能，可查阅显示单元 ID、信号源分辨率、软件版本、亮度、当前系统的 CPU 和 GPU 运行情况等信息，以便及时了解大屏的使用情况；</p> <p>5. ▲支持真 4K，单接口可支持 4096x2304@120Hz (RGB4:4:4, 8bit, 10bit) 分辨率，整机最大支持 16384x6912@60Hz，点对点，支持 HDR 显示体验；</p> <p>6. 支持输出画质调整，包括 0-100 亮度自由调节、对比度、饱和度、色相、色温、透明度等，测试画面调整；</p> <p>7. 系统支持无限添加节目窗口，有效提高屏幕利用率，节目窗口可任意开窗、叠加、脱开、拼接、缩放，支持窗口播放视频、图片、音频、字幕、PPT 等内容，同时支持添加各种窗口特效；</p> <p>8. 支持素材的无缝切换，无需中断当前播放画面情况下可直接切换素材，并能够自动播放，支持素材管理，包含添加素材、素材分类，素材定位，素材保存等；</p> <p>9. ▲支持实时监看服务器性能占用，包括显卡数据日志、编码解码</p>

		<p>数据日志、播放日志、输出帧率日志和绘制日志等，并自动生成报告，实时绘制成可视化图形；</p> <p>10. 支持按照时间顺序排列素材，自定义编排节目，时间线以标准时间为基准，将各种素材按毫秒级精度编排成一条动态时间轴，保证每一个节目都能在预定时间轴上精准播放；</p> <p>11. 支持帧率自适应，输出图像帧率 1-120Hz 任意调整，用于匹配节目和显示设备里所使用的视频帧率；</p> <p>12. 支持节目紧急插播功能，当紧急插播节目结束后，可继续播放插播前的节目；</p> <p>13. 支持手动、自动或定时锁定主界面。当用户暂时无需操作软件但仍需保持当前输出状态时，可通过锁屏功能防止误操作，解锁时需输入密码；</p> <p>14. 支持使用平板 APP 进行可视化操作，支持 APP、中控以及 PC 端多平台控制，可实现对素材的播放场景切换、播放控制、PPT 翻页、一键黑屏、一键亮屏、一键关机等功能；</p> <p>15. 支持从本地媒体画面或输入源画面中提取颜色，并基于拾取的颜色进行抠像处理；</p> <p>16. 支持多种快捷键操作，可绑定控台或通过外置键盘触发快捷指令，操作包含文件、编辑、节目管理、预览区、播放状态、时间线等多个功能区域快捷键；</p> <p>17. 支持窗口特效功能，支持对时间线上素材添加随播放时间变化的特效，包含位置、缩放、羽化、RGB 等效果；</p> <p>18. 节目支持播放、暂停、停止、快进、音量调节、亮度调节、播放时长调节、多画面播放支持按照时间跳转；</p> <p>19. 为确保系统兼容及显示效果，需与全彩可视化显示系统为同一品牌。</p>
8	配电控制箱	<p>1. 额定功率不低于 30kw，PLC 智能控制，RS485 通讯方式，输出不少于 18 路；</p> <p>2. 支持分步延时上电、远程设置、监控，具有短路、过流、过压、过载、避雷、过温等保护特性；</p> <p>3. 具备温湿度、烟雾、门开关检测及报警功能；</p> <p>4. 额定输入电压：三相 380VAC；额定输出电压：单相 220VAC；频率：50/60Hz；</p>

		5. 工作温湿度：-20℃~+50℃/10%~85%RH。
9	单红可视化显示系统	<p>一、显示系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 封装形式：SMD2121，发光点颜色组合：1RWW。</li> <li>2. 物理点间距：≤4.75mm；分辨率：44321 点/m<sup>2</sup>。</li> <li>3. 单元板分辨率：64*32，单元板尺寸（mm）：304*152，白平衡亮度：200CD/m<sup>2</sup>。</li> <li>4. 水平视角：≥120°；垂直视角：≥120°。</li> <li>5. 杂点率：≤1/10000 且无连续失控点</li> <li>6. 平均无故障时间：≥10000H</li> <li>7. 控制方式：异步控制；驱动器件：恒流；刷新频率：360Hz；换帧频率：≥60Hz；驱动方式：1/16 扫描。</li> <li>8. 环境温度：存储-35℃~+85℃，工作温度：-20℃~+50℃。</li> <li>9. 亮度调节方式：软件 0 到 16 无级调节。</li> </ol> <p>二、可视化操作终端</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 硬盘容量≥512GB SSD</li> <li>2. 内存容量≥16GB</li> </ol>
10	显示系统驱动控制单元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区；</li> <li>2. 支持时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时（均支持多组显示）；</li> <li>3. 支持温度、温湿度、亮度传感器；</li> <li>4. 支持 16 级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮；</li> <li>5. 支持屏幕配置参数的保存与回读；</li> </ol>
11	监视屏（含支架）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示屏≥23.8 英寸、低蓝光 LED 背光液晶显示器（支持壁挂）</li> </ol>
12	电视机（含支架）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏幕尺寸≥65 英寸</li> <li>2. 屏幕分辨率≥4K</li> <li>3. 支持网络 LAN, HDMI, USB3.0, AV 输入, RF 天线输入, 同轴输出</li> <li>4. 存储内存≥64GB</li> <li>5. 运行内存≥4G</li> </ol>
13	机柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格尺寸：标准 42U 落地式，高度≥2000mm，宽度≥600mm，深度≥800mm；</li> <li>2. 材质工艺：优质冷轧钢板，主体钢板厚度≥1.2mm，立柱≥2.0mm，</li> </ol>

		<p>表面脱脂、磷化、静电喷塑防腐防锈处理；</p> <p>3. 结构设计：前后网门通风设计，顶部多组散热排风孔，左右可拆卸侧板，底部走线开孔，方便强弱电布线；</p>
14	综合布线	1. 包含报告厅所有音视频的线缆。材料包含但不限于：网线、光缆、音响线、地插、桥架、轧带、方管等
15	系统集成	1. 包含报告厅所有音视频的安装调试等施工工作。

## 陕西正信招标有限公司

地 址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

电 话：029-88110800

邮 编：710082