

汉中市国防科教体验馆布展项目

招 标 文 件

项目编号：ZCBN-汉中市-2024-00131

采 购 人：汉中市国防动员办公室

采购代理机构：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司

日 期：二0二四年六月

汉中市国防科教体验馆布展项目

招 标 文 件

招标编号：： ZCBN-汉中市-2024-00131

采 购 人：汉中市国防动员办公室

采购代理机构：汉中海纳山海项目咨询服务有限公司

日 期：二〇二四年五月



目 录

第一部分	招标公告	2
第二部分	投标人须知	2
第三部分	商务要求	31
第四部分	合同条款（仅供参考）	32
第五部分	投标文件格式	36
第六部分	评标细则及标准	59
第七部分	采购内容及要求	63

汉中市国防科教体验馆布展项目

第一部分 招标公告

项目概况

汉中市国防科教体验馆布展项目招标项目的潜在投标人应在汉台区光辉社区 C 区悦景湾 1 号商业 2 单元 2 层获取招标文件，并于 2024 年 06 月 24 日 14 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：ZCBN-汉中市-2024-00131

项目名称：汉中市国防科教体验馆布展项目

采购方式：公开招标

预算金额：2,367,900.23 元

采购需求：

合同包 1(汉中市国防科教体验馆布展项目)：

合同包预算金额：2,367,900.23 元

合同包最高限价：2,367,900.23 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
1-1	音视频播放设备	多媒体设备及展览相关用品	1(批)	详见采购文件	1,703,650.23	1,703,650.23
1-2	行业应用软件开发服务	展览使用软件	1(项)	详见采购文件	664,250.00	664,250.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：60 日历天

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(汉中市国防科教体验馆布展项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本合同包非专门面向中小企业

3.本项目的特定资格要求：

合同包 1(汉中市国防科教体验馆布展项目)特定资格要求如下：

3.1 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（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供身份证明）；

3.2 法定代表人授权委托书：法定代表人参加招标的，须出示身份证原件；法定代表人授权他人参加招标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证原件；

3.3 财务状况报告：提供 2022（或 2023 年）年度的经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，以上形式的证明资料提供一种即可；

3.4 税收缴纳证明：提供投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明；其他组织和自然人提供投标文件截止时间前一年内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明；

3.5 社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；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；

3.6 提供具有履行本合同所必需的设备和技术能力的声明、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面承诺；

3.7 供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）-政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；

三、获取招标文件

时间：2024 年 06 月 03 日至 2024 年 06 月 11 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 18:00:00（北京时间）

途径：汉台区光辉社区 C 区悦景湾 1 号商业 2 单元 2 层

方式：现场获取

售价：500 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 06 月 24 日 14 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司（汉台区光辉社区 C 区悦景湾 1 号商业 2 单元 2 层）

开标地点：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司（汉台区光辉社区 C 区悦景湾 1 号商业 2 单元 2 层）

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

领取招标文件须提供 1、合法有效的单位介绍信或法定代表人授权书原件及经办人身份证原件（另备经办人身份证复印件加盖单位红章留存）。2、请投标供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。3、本项目报名事宜不办理邮寄工作。

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：汉中市国防动员办公室

地址：汉中市汉台区友爱路 7 号

联系方式：0916-2256061

2.采购代理机构信息

名称：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司

地址：汉台区光辉社区 C 区悦景湾 1 号商业 2 单元 2 层

联系方式：0916-2618880

3.项目联系方式

项目联系人：酉女士

电话：18791611562

第二部分 投标人须知

第一章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列类别
1	采购人	名称：汉中市国防动员办公室 地址：汉中市汉台区友爱路7号 联系人：汉中市国防动员办公室经办 联系电话：0916-2256061
2	采购代理机构	名称：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司 地址：汉台区光辉社区C区悦景湾1号商业2单元2层 联系人：酉女士 联系电话：0916-2618880
3	采购项目名称	汉中市国防科教体验馆布展项目
4	采购项目编号	ZCBN-汉中市-2024-00131
5	采购预算 (最高限价)	2367900.23元 供应商报价超出采购预算，作为不实质性响应招标文件，按无效投标处理。
6	采购方式	公开招标
7	资金来源	上级补助及财政资金
8	交付地点	采购人指定地点
9	合同履行期限	合同签订之日起 60 天
10	投标预备会	不召开
11	联合体投标	不接受
12	考察现场、标前答疑会	本项目不统一组织踏勘现场，投标供应商可根据自身需要自行与采购方负责人联系踏勘事宜；
13	投标供应商对招标文件提出质疑的时间	投标截止时间五日前，以书面形式提出，在此之后提出的质疑为无效质疑。
14	履约保证金或履约承诺书	履约保证金形式：采购人和成交供应商在合同中另行约定

15	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
16	投标截止时间	2024年6月24日14时30分（北京时间）
17	投标有效期	从投标截止日起90日历天。
18	投标保证金	<p>1、金额：（ / ）</p> <p>注：转账或电汇时，必须备注项目名称(或采购编号)及投标标段。</p> <p>2、形式：转账或电汇，必须从企业基本账户（对公账户）支出。</p> <p>3、退还形式：与投标人的递交形式一致。</p> <p>4、保证金缴纳账户信息： 开户名称：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司 开户银行：中国银行汉中陕西理工大学支行 帐号：103687852545</p> <p>5、投标保证金缴纳截止时间与投标文件递交截止时间一致（以银行实际到账时间为准）。</p> <p>6、投标供应商可在2024年6月24日14:30前，持转账或电汇凭证在采购代理机构换取投标保证金收据。</p> <p>7、有下列情形之一的，采购人及代理机构有权拒绝接受供应商响应文件： （1）未按招标文件规定的截止时间递交投标保证金并换取投标保证金收据的； （2）提交的投标保证金的形式、数量和有效期不满足招标文件的要求。</p> <p>8、有下列情形之一的，投标保证金不予退还： （1）供应商在提交投标文件截止时间后撤回响应文件的； （2）供应商在投标文件中提供虚假材料的； （3）供应商之间恶意串通，围标、串标的；</p>

		<p>(4) 供应商不按要求缴纳履约保证金的；</p> <p>(5) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标供应商不与采购人签订合同的</p> <p>9、供应商如为实施国库集中支付管理的事业单位，无需提交投标保证金，但应于开标现场提交盖有本单位公章的有效的统一社会信用代码证或者组织机构代码证复印件，否则被视作无效投标或响应处理。</p>
19	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
21	签字盖章	投标供应商必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章。
22	投标文件份数	正本 1 份；副本 2 份；电子版（U 盘）1 份（电子文件与纸质投标文件的内容应保持一致，电子版上备注供应商名称，电子文档为签字盖章后的PDF扫描格式）。
23	投标文件的装订	一律采用 A4 纸装订成册（禁止使用活页），正本和副本分别装订，分别密封，电子版放置正本密封袋中。
24	投标文件封面的标注	投标文件正本和副本的封面上均应标明：采购项目名称、采购项目编号、投标供应商名称、年 月 日；并分别在右上角标明“正本”和“副本”字样。
25	投标文件外层密封袋的标注	采购项目名称及标段、采购项目编号、投标供应商名称、年 月 日、“正本”、“副本”等内容，并在封线处加盖投标单位公章和法定代表人私章（或委托代理人签字）及骑缝章。
26	递交投标文件地点	汉中海纳山河项目咨询服务有限公司（汉台区光辉社区悦景湾 1 号商业 2 单元 2 层）开标室
27	开标时间和地点	<p>开标时间：2024年 6 月 24 日14 时 30 分</p> <p>开标地点：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司（汉台区光辉社区C区悦景湾1号商业2单元2层）开标室</p>
28	评标方法及标准	详见第六部分评标细则及标准。

<p style="text-align: center;">29</p>	<p style="text-align: center;">资质审查时 须提交的 证书证件</p>	<p>提交投标响应文件时需要提供以下证书证件原件，采购人将对资质文件进行审查：</p> <p>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（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供身份证明）；</p> <p>2、法定代表人授权委托书：法定代表人参加招标的，须出示身份证原件；法定代表人授权他人参加招标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证原件；</p> <p>3、财务状况报告：提供2022（或2023年）年度的经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可；</p> <p>4、税收缴纳证明：提供投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明；其他组织和自然人提供投标文件截止时间前一年内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明；</p> <p>5、社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；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>6、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、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面承诺；</p> <p>7、供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政</p>
---------------------------------------	--	--

		部门禁止参加政府采购活动的投标人； 注：上述资格审查文件须单独密封，随投标文件一起递交（身份证原件可不用封装，但需随投标文件一起递交），缺少任何一项或某项达不到招标文件要求均按无效文件处理。
30	是否授权评标委员会确定中标人	否。推荐的中标候选人数量：3家。
31	采购代理服务费	(1) 采购代理服务费的金额按照国家发展计划委员会价格[2002]1980号文件及国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于磋商代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的规定标准收取。 (2) 成交供应商需向采购代理机构支付采购代理服务费。
32	中标人公告媒介、期限	公告媒介：陕西省政府采购网 公告期限：1个工作日
33	对供应商提出质疑答复时间、形式	时间：自收到供应商质疑函之日起7个工作日内 形式：书面形式
34	本项目所属行业	工业
35	核心产品	46英寸液晶拼接屏
36	提供相同品牌产品处理	1、非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 2、提供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，由采购人采取随机抽取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>3、利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的 不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位 负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。</p> <p>4、前期参与供应商处理。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动。供应商为采购人、采 购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。</p> <p>5、利害关系代理人处理。2 家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。</p>
<p>36</p>	<p>小微企业 (监狱企业、 残疾人福利性 单位视同小微 企业) 价格扣除</p>	<p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中 小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购 包，对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业（监狱企业）提供《中小企业（监 狱企业）声明函》原件，未提供的，</p>

		<p>视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p> <p>4、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>5、符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p>
37	落实政府采购政策需满足的资格要求	<p>(1) 《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）；《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。</p> <p>(2) 财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、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）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《关于调整优化节能产品、</p>

		<p>环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。</p> <p>（3）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局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）、《财政部农业农村部国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）。</p> <p>（4）《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）。</p> <p>（5）其他需要落实的政府采购政策。</p>
38	<p>节能、环保产品 政府采购政策</p>	<p>节能、环保产品政府采购政策：</p> <p>根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p>

第二章 总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购。

2. 名词解释

2.1 采购人：汉中市国防动员办公室

2.2 监督机构：汉中市财政局

2.3 采购代理机构：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司

2.4 投标供应商：响应和符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人或其他组织或自然人。

3. 合格的投标供应商

3.1 合格的投标供应商应具备以下条件：

- (1) 具备且满足“招标公告”的要求；
- (2) 向采购代理机构购买了招标文件并登记备案；
- (3) 一个投标供应商只能提交一个投标文件，法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，不得同时参加本项目投标；
- (4) 有隶属关系的两个公司或有控股关系的两个公司不能同时参加同一项目的投标；
- (5) 遵守国家有关的法律、法规和条例；
- (6) 招标文件和法律、行政法规规定的其他条件。

4. 投标费用

不论投标结果如何，投标供应商应自行承担所有与准备和参加投标相关的全部费用。

。

第三章 招标文件

1、招标文件的组成

1-1、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- 1-1-1、招标公告；
- 1-1-2、投标人须知；
- 1-1-3、商务要求；
- 1-1-4、合同条款（仅供参考）；
- 1-1-5、投标文件格式；
- 1-1-6、评分细则及标准；
- 1-1-7、招标项目要求；

1-2、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

1-3、投标人必须从采购代理机构购买招标文件，投标人自行转让或复制招标文件视为无效。招标文件售后不退，仅作为本次招标使用。

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

1-5、凡因对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或因对市场行情了解不清而造成的后果和风险均由投标人自行承担。

2、招标文件的澄清和修改

2-1、招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

2-2、招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商，同时在《陕西省政府采购网》上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前，不足15日的，应当顺延提交投标文件的截止时间。

2-3、供应商应于投标文件递交截止时间之前在《陕西省政府采购网》查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

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

2-4、投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

3、答疑会和现场踏勘（本项目不适用）

3-1、根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场踏勘或者召开开标前答疑会。组织现场踏勘或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

3-2、供应商踏勘现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

第四章 投标文件

1、投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应包括以下内容：投标函、开标一览表、资格证明资料、商务部分、技术部分、承诺函、享受政府采购优惠政策的证明材料、投标人认为有必要补充说明的事项。

2、资格部分包括：

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（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供身份证明）；

2) 法定代表人授权委托书：法定代表人参加招标的，须出示身份证原件；法定代表人授权他人参加招标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证原件；

3) 财务状况报告：提供2022（或2023年）年度的经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可；

4) 税收缴纳证明：提供投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明；其他组织和自然人提供投标文件截止时间前一年内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明；

5) 社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；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；

6) 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、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面承诺;

7) 供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人,不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人;

注:上述资格审查文件须单独密封,随投标文件一起递交(身份证原件可不用封装,但需随投标文件一起递交),缺少任何一项或某项达不到招标文件要求均按无效文件处理。

3、商务及技术部分包括:

3-1、商务部分

投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容(如涉及):

3-1-1、投标函;

3-1-2、开标一览表;

3-1-3、投标人业绩;

3-1-4、其他投标人认为需要提供的文件和资料。

3-2、技术部分

投标人按照招标文件要求做出的技术应答,主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。包括下列内容(如涉及):

3-2-1、技术响应偏离表;

3-2-2、项目实施方案;

3-2-3、售后服务

4、投标文件格式

4-1、投标人应执行招标文件规定的要求。文件格式中“注”的内容,投标人可自行决定是否保留在投标文件中,未保留的视为投标人默认接受“注”的内容。

4-2、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

5、计量单位

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

6、投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

7、投标报价

投标人按照招标文件要求填写“开标一览表”及“分项报价表”。本次招标报价要求：

7-1、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用（包括产品运输、安装调试、保险、后期技术支持、税费、招标文件规定的其它费用）。

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

8、知识产权

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

8-2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

8-4、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

9、投标文件的语言

9-1、投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。

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

9-3、如因未翻译而造成的废标，由投标人承担。

10、投标有效期

10-1、本项目投标有效期为投标截止时间届满后 90 天（投标有效期从提交投标文件的截止之日起算）。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

10-2、因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否可以给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

10-3、因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

11、投标保证金

投标人投标时，必须按照招标文件要求提交足额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

11-1、投标保证金的退还

11-1-1、在投标截止时间前撤回已提交投标文件的投标人的投标保证金，将在采购代理机构收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还。

11-1-2、所有未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

11-1-3、中标人的投标保证金，将在签订合同后 5 个工作日内执合同（原件或复印件加盖投标人公章）予以退还。中标人在签订合同后，应及时将合同送至采购代理机构备案。

11-1-4、若招标终止，采购代理机构将在发布招标终止公告后 5 个工作日内退还投标保证金。

注：①因投标人自身原因造成的保证金延迟退还(提供延迟退款的情况说明)，采购代理机构不承担相应责任；

②投标人因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规期间不计入退还保证金时限之内。

11-2、发生下列情形之一的，采购代理机构可以不予退还投标保证金：

- 11-2-1、在招标文件规定的投标截止时间后撤回投标的；
- 11-2-2、在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- 11-2-3、中标后放弃中标、不领取或者不接收中标通知书的；
- 11-2-4、由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；
- 11-2-5、由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金的；
- 11-2-6、投标人提供虚假资料的；
- 11-2-7、投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为；
- 11-2-8、投标有效期内，投标人撤销投标文件的。

12、投标文件的印制和签署

12-1、投标文件应密封。包含正本壹份、副本贰份和相应的电子文档“U 盘 ”壹份。投标文件的正本和副本应在其封面上清楚的标明“正本 ”或“副本 ”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

12-2、投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖个人印鉴并加盖公章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

12-3、投标文件正本和副本须装订成册并编目编码（左侧胶装）。

12-4、投标文件统一用 A4 幅面纸印制，双面打印。

12-5、投标文件须连续、逐页编制页码便于评标小组进行评审。

12-6、投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏或签署错误投标人将自行承担其投标文件被视为无效投标文件的风险。招标文件凡是要求法定代表人签字或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。

13、投标文件的密封和标注

13-1、投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。

13-2、投标文件正本、副本须分别密封，且在文件封面上标明“正本”、“副本”字样，封袋应加贴封条，并在封线处加盖投标单位公章和法定代表人私章（或委托代理人签字）及骑缝章。

13-3、电子版装入正本内。

14、投标文件的递交

14-1、投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

14-2、递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的项目编号、分包号（如有）应当与投标供应商名称和招标文件的项目编号、分包（如有）号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的项目编号、分包（如有）号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

14-3、本次招标不接收邮寄的投标文件。

注：逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，将被拒收。

15、投标文件的修改和撤回

15-1、投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

15-2、投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或委托代理人签署并盖单位印章。修改书应按招标文件规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

15-3、在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤销投标。

16、投标纪律

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。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

16-1、投标人参加本项目投标不得有下列情形：

16-1-1、提供虚假材料谋取中标；

16-1-2、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

16-1-3、与招标采购单位、其他投标人恶意串通；

16-1-4、向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

16-1-5、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；

- 16-1-6、中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 16-1-7、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 16-1-8、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 16-1-9、提供假冒伪劣产品；
- 16-1-10、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 16-1-11、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 16-1-12、法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备前 10 条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

- 16-2、投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - 16-2-1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 16-2-2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 16-2-3、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；
 - 16-2-4、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；
 - 16-2-5、不同投标人的投标文件相互混装；
 - 16-2-6、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。
- 16-3、投标人存在下列情况之一的，投标无效：
 - 16-3-1、未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
 - 16-3-2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
 - 16-3-3、不具备招标文件中规定的资格要求的；
 - 16-3-4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
 - 16-3-5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
 - 16-3-6、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 开标、评标

1、开标及开标程序

- 1-1、开标应当在招标文件规定的时间和地点进行，由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不参加开标活动。
- 1-2、开标前，可根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

注：投标人不足 3 家的，不得开标。

1-3、开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标。

1-4、开标时，当众宣布参加开标大会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员。

1-5、开标时，投标人认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出回避申请，但不得干扰、阻挠开标工作。

1-6、开标时，首先由采购人及监督人员对投标人的资格证明文件进行审查，未通过资格性审查的按无效响应文件处理。

序号	审查内容
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（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供身份证明）；
2	法定代表人授权委托书：法定代表人参加招标的，须出示身份证原件；法定代表人授权他人参加招标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证原件；
3	财务状况报告：提供2022（或2023年）年度的经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可；
4	税收缴纳证明：提供投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明；其他组织和自然人提供投标文件截止时间前一年内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明；
5	社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；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；
6	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、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面承诺；
7	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；

1-7、由投标人或者其推选的代表检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员当众拆封投标文件，由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读，并由投标人的投标人代表签字确认唱标内容。

1-8、唱标完毕后，投标人认为开标过程和开标记录有疑义的，应当当场提出异议申请，但不得干扰、阻挠开标工作。

1-9、宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在《陕西省政府采购网》上查询。

注：①若投标人对投标文件密封情况有异议的，应当当场反映要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

②投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

③所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。

④开标现场投标人在任何环节不签字又不提出异议的和未参加开标的，视同认可开标内容和结果。

⑤采购代理机构对开标过程进行录音录像，并存档备查。

2、评标委员会

2-1、评标委员会的组成：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，评审专家在陕西省财政厅政府采购评审专家库中通过随机方式抽取，成员人数应当为 5 人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在 1000 万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人及以上单数。

2-2、评标原则：遵循公平、公正、科学、择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

2-3、评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

2-3-1、熟悉和理解招标文件；

2-3-2、审查已通过资格审查供应商的投标文件是否满足招标文件要求，并作出评价；

2-3-3、根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

2-3-4、推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

2-3-5、起草评标报告并进行签署；

2-3-6、向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；

2-3-7、法律、法规和规章规定的其他职责。

2-4、评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

2-5、评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

2-6、评标方法：综合评分法。

3、评标程序

3-1、符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

序号	审查内容
1	纸质版投标文件的份数是否满足招标文件要求；
2	纸质版投标文件签字、盖章等格式是否符合招标文件要求；
3	电子版投标文件的份数及格式是否满足招标文件要求；
4	投标有效期是否满足要求；
5	投标报价是否未超过采购限价；
6	交货安装期是否满足要求；
7	付款方式是否完全响应。

3-1-1、除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

- (1) 投标文件正副本数量不足的；
- (2) 投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；
- (3) 投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；
- (4) 投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的；
- (5) 商务要求出现负偏离的；
- (6) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的。
- (7) 没有完全响应招标文件的其他实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。

3-2、比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3-3、复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

3-4、推荐中标候选人。中标候选人应当排序。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。排名并列的由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标人。

3-5、出具评标报告。评标委员会推荐中标候选人后，应当向招标采购单位出具评标报告。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3-6、评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3-7、供应商应当书面澄清、说明或者更正

3-7-1、在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对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，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3-7-2、供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主 要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人签字确认），否 则无 效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材 料，是投标文件的组成部分。

3-7-3、评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

（1）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；

（2）投标文件中已经明确的内容事项；

3-7-4、 本项目采购过程中，投标文件报价出现前后不一致的，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。修正后的报价按照文件 规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应 商 的投标文件应当要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接 作无效投标处理。

3-8、低于成本价投标处理

3-8-1、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。

3-8-2、供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人签字确认。

3-8-3、供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件、响应文件作为无效处理。

第六章 中标和合同

1、中标

1-1、采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

1-2、采购人应当自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。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选人中标供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人中标供应商为中标供应商，依次类推。

1-3、采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

1-4、采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

1-5、中标公告期限为1个工作日。

2、签订合同

2-1、中标人应在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

2-2、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，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行实质性修改。

2-3、中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

2-4、中标人在合同签订之后3个工作日内，将签订的合同（一式壹份）送采购代理机构。中标人应及时到采购代理机构办理。

3、合同分包（本项目不适用）

3-1、经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包投标人履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

3-2、采购合同实行分包履行的，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。

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

4、合同转包（本项目不适用）

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

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

5、补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与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，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

第七章 其他

1、招标代理服务费

1-1、服务费收取：参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定收取，由中标人在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳招标服务费。

1-2、招标代理服务费支付方式：银行转账

2、质疑和投诉

1)、供应商如果认为采购过程、中标或者成交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，以书面形式向采购人、采购机构提出质疑。

2)、潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

3)、供应商在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

4)、供应商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《政府采购供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：
http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

5)、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。

6)、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供应商。

7)、质疑供应商对集中采购机构或采购人的答复不满意,以及集中采购机构或采购人未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

3、其他

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

汉中市国防科教体验馆布展项目

第三部分 商务要求

1、交货时间及地点

1-1、交货时间：合同签订后60天内，按要求完成供货安装。

1-2、交货地点：采购方指定地点。

2、付款方式：

自合同签订之日起15日内，支付合同预付款为合同价的40%，项目完成验收合格后支付合同价的40%。审计后按实支付至审核价的100%，质保期需按照投标文件承诺要求执行。

3、质量保证及售后服务

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

3-2、质保期为:1年（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）若投标人承诺质保期限超过招标文件要求，按其承诺执行。

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

4、验收

4-1、采购人根据合同要求进行验收, 验收依据为合同文本、招标文件、投标文件。

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

第四部分 合同条款（仅供参考）

签订地点： XXXX。

签订时间： XXXX 年 XX 月 XX 日。

采购人（甲方）： _____

供应商（乙方）： _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及汉中海纳山河项目咨询服务有限公司_____采购项目（项目编号：XX/x 包）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同内容

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

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

二、合同价格

合同总价：人民币大写：_____元整； ¥ _____元。

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

三、款项支付

- 1、支付时间：
- 2、支付方式：银行转帐。
- 3、结算方式：

四、交货条件

1、交货地点：

2、交货日期：

五、运输方式

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

六、质量保证

1、乙方保证所提供的设备质量可靠，进货渠道正常，配置合理，技术性能完全满足招标文件要求；

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

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

七、安装、调试及技术服务

1、技术资料包括：

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

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

4、技术培训

1) 内容：

2) 培训准备：

3) 地点：

4) 时间：

5、服务承诺：按投标文件中的服务承诺执行。

6、安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责。

八、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

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

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

九、设备验收

1、设备到货后，乙方负责安装调试，达到正常运行条件后书面通知甲方验收。

2、安装完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指示的实测数据。

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

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

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

十、合同争议的解决

合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

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

十一、其它事项

1、甲、乙双方做为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。

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

3、招标文件和乙方的投标文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。

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

甲 方：_____（公章）

乙 方：_____（公章）

地 址：

地 址：

法定代表人：（签字）

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

代理人：（签字）

联系电话：

开户银行：

帐 号：

联系电话：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

汉中市国防科教体验馆布展项目

第五部分 投标文件格式

(正/副本)

汉中市国防科教体验馆布展项目

投标文件

项目编号:

投 标 人 (单位名称及公章):

法定代表人/被授权人 (签字):

日 期: 年 月 日

目录

- 一、 投标函
- 二、 开标一览表
- 三、 资格证明资料
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分
- 六、 承诺函
- 七、 享受政府采购优惠政策的证明材料
- 八、 投标人认为有必要补充说明的事项

汉中市国防科教体验馆布展项目

二、开标一览表

项目名称： _____

项目编号： _____

投标人名称	
投标总报价 (元)	小写: _____ 大写: _____
服务期限(天)	
质保期(年)	
备注:	

投标人(单位名称及公章):

法定代表人或被授权人(签字):

日期: 年 月 日

特别提示:

- 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。
- 5、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

分项报价表

项目名称：

项目编号：

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

注：1、投标人必须按“分项报价表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、投标人在本表中必须详细注明所投产品的“品牌”和“规格型号”，自行承担填写错误被视为无效投标文件的风险。

3、“分项报价表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

4、“分项报价表”为多页的，每页均须签字或加盖投标人公章（鲜章）。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

三、 资格证明资料

1-1、法定代表人证明书

致：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司			
企业法人	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	网 址		
	统一社会 信用代码		
法定 代表人	姓 名		性 别
	职 务		联系电话
	传 真		
法定代 表人身 份证复 印件	身份证 (粘贴处)		(法定代表人签字或盖章)
			(企业公章)
			年 月 日

1-2、法定代表人授权书

致：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司				
被授 权 人	姓 名		性 别	
	职 务		手机号码	
	联系电话		图文传真	
	通讯地址			
被授权项 目与内容	项目名称			
	项目编号			
	授权范围	全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。		
	授权期限			
被授权人身份证复印件			法定代表人签署栏	
身份证 (粘贴处)			签字或盖章：	
			(企业公章)	
			年 月 日	

注：本授权有效期限自开标之日起不得少于 90 天。

- 2、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件
- 2-1、投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

汉中市国防科教体验馆布展项目

汉中市国防科教体验馆布展项目

2-3、税收缴纳证明

汉中市国防科教体验馆布展项目

汉中市国防科教体验馆布展项目

2-5、具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺

致：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司

我公司_____（供应商名称），就参加_____（采购项目名称）（项目编号：_____）投标事宜，我公司完全理解招标文件所要求的各项技术商务要求。若我方中标，我方郑重承诺：我公司具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

本承诺真实有效，若经查实存在不实情况。本公司愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此承诺！

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

汉中市国防科教体验馆布展项目

2-6、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

致：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司

作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

我单位在参加政府采购活动近 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录，未被信用中国网（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

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

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

汉中市国防科教体验馆布展项目

2、其他投标人认为需要提供的文件和资料

投标人可根据自身情况提供相关资料，如企业荣誉等、所获证书等。

汉中市国防科教体验馆布展项目

2、项目实施方案

汉中市国防科教体验馆布展项目

汉中市国防科教体验馆布展项目

六、 承诺函

致：汉中海纳山河项目咨询服务有限公司_____

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

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

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

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

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我单位愿意承担相应不利后果。

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

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

七、享受政府采购优惠政策的证明材料

1、中小企业声明函（货物）（非中小企业不填写）

致：（采购人名称）_____

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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：_____

说明：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、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。3、未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

2、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。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

汉中市国防科教体验馆布展项目

3、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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

汉中市国防科教体验馆布展项目

八、投标人认为有必要补充说明的事项

汉中市国防科教体验馆布展项目

第六部分 评标细则及标准

1、评委会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

2、除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

3、在评标过程中，投标文件有下列情况之一，评标委员会成员应当按照招标文件规定的非实质性偏离进行扣分：

3-1、文字表述的内容含义不明确，或者同类问题表述不一致，或者有明显文字和计算错误，或者提供的技术信息和数据资料不完整，投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的；

3-2、认定的与招标文件规定的技术、商务和其他规定要求不符的非实质性偏离；

3-3、认定的其他非实质性偏离。

4、最低报价不是中标的唯一依据。

5、综合评分明细表

5-1、综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

5-2、综合评分明细表按须知表中的相关要求进行调整，再参与价格分评审。

5-3、综合评分明细表：

评审因素和指标

评分因素及分值		评价要素
报价 (30分)		满足招标文件要求且内合计投标价格最底的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（投标报价/评标基准价）×30%×100。
深化方案 (31分)	布展大纲深化 (12分)	布展大纲深化：依据现有大纲框架，查找相关资料，对大纲框架进行展示内容的填充和丰富。要求深化至一二三级标题，及各标题下主要展示的文字和图片内容。 大纲深化主题鲜明，图文严谨，内容详实，能体现专业性的得 9-12 分； 主题一般，图文提炼一般，内容简单，专业性不够强的得 5-8 分； 主题偏离，图文缺漏，内容不完整，体现不出专业性的得 0-4 分。

	技术和 服务响应 (10分)	根据投标人对招标文件第七部分“采购内容及要求”第三项第2条，技术和 服务要求中各项要求的响应情况。全部满足技术和 服务各项要求的得10分；标注“★”号的每负 偏离一项扣1分。
	中控系统 技术说明 (9分)	中央控制系统是数字展馆的智慧管理系统，对场 馆的声光电进行安全、节能、高效的管控，完 善的系统设计能让场馆高效稳定运行，节省场 馆的运营成本，同时还能根据参观需求设定多 种接待模式。从运营管理，控制原理，功能描 述，系统结构等方面制定中央控制系统方案。 方案完整、合理、完全符合要求的得7-9分； 较完整、合理性一般、基本符合要求的得4-6 分，不完整、合理性较差、不完全符合要求的 得1-3分；方案中未体现此项内容或未提供的 不得分。
施工 方案 (18分)	重难点 措施 (3分)	重难点措施内容合理性、可行性、针对性、 科学性进行评比。 内容合理完整得：2-3分；内容一般：得1分。 未提供不得分；
	进度 把控措施 (3分)	进度把控措施内容合理性、可行性、针对性、 科学性进行评比。 内容合理完整得：2-3分；内容一般：得1分。 未提供不得分；
	安全 管理措施 (3分)	安全管理措施内容合理性、可行性、针对性、 科学性进行评比。 内容合理完整得：2-3分；内容一般：得1分。 未提供不得分；
	质量 管理措施 (3分)	质量管理措施内容合理性、可行性、针对性、 科学性进行评比。 内容合理完整得：2-3分；内容一般：得1分。 未提供不得分；
	文明 施工措施 (3分)	文明施工措施内容合理性、可行性、针对性、 科学性进行评比。 内容合理完整得：2-3分；内容一般：得1分。 未提供不得分；
	应急预 案 (3分)	应急预案内容合理性、可行性、针对性、 科学性进行评比。 内容合理完整得：2-3分；内容一般：得1分。 未提供不得分；
履约 能力 及售后 保障 (21分)	类似业绩 (4分)	投标人自2020年以来完成类似项目业绩的每 个得2分，最多得4分。 注：须提供合同或中标通知书（原件或复印 件）等证明材料。

拟派管理团队 (5分)	提供派驻项目管理人员清单，至少包含策划经理 1 名，项目经理 1 名，施工图设计师 1 名，平面设计师 1 名，多媒体工程师 1 名，且驻场不少于施工周期天数的 80%，提供承诺函及投标截止时间前 6 个月(不含投标截止时间当月)任意一个月投标人为其缴纳的社保证明材料以及对应职位的证明。每提供一名管理人员及承诺函的得 1 分，满分 5 分。
培训计划 (2分)	投标人根据项目用户制定培训计划及服务承诺（质保期内及质保期外服务承诺），由评标委员会依据方案完整性、可操作性、针对性、有效性酌情打 0-2 分
质保承诺 (6分)	根据投标人承诺的质保期进行评审：在满足招标文件要求的基础上，投标人承诺每免费增加 1 年质保的得 3 分，满分 6 分。
售后服务承诺 (4分)	售后服务方案（包括但不限于售后服务承诺、售后服务方式、故障服务级别及响应时间、售后服务内容、项目运维管理），由评标委员会依据方案完整性、可操作性、针对性、时效性酌情打 0-4 分。

6、废标

6-1、本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

6-1-2、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

6-1-3、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

6-4、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

6-5、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在《陕西省政府采购网》上公告，并公告废标的情形。

投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

6-6、对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

7、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7-1、遵守评审工作纪律；

7-2、按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

7-3、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

7-4、及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

7-5、发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

7-6、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

7-7、法律、法规和规章规定的其他义务。

8、评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8-1、遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

8-2、评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

8-3、评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

8-4、评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

8-5、在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

8-6、服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

8-7、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七部分 招标项目要求

习近平总书记在第七次全国人民防空会议上指出，人民防空是国之大事，是国家战略，是长期战略。要坚持人民防空为人民，铸就坚不可摧的护民之盾。

根据各级领导对汉中市国防科教体验馆的建设要求，结合展示需求，对展示内容、展示空间、表现形式等进行认真研究，通过梳理国防人防的相关内容、采用先进的科技技术、规划合理的空间布局，打造成集国防教育、爱国主义教育、公共安全教育，提升民防意识，掌握防护技能等一体的科教体验基地。

一、项目概况

汉中市国防科教体验馆项目拟建于汉中市中心广场北侧“896”人防工程，建筑面积2300m²，室内布展面积约1700m²。

项目范围包括布展大纲深化、图文内容制作、展品展具布置、艺术场景搭建、多媒体设备安装、互动软件开发、数字内容制作及培训、移交、维保等工作，对项目的安全、质量、进度、经费等全面负责，以及其他需要配合和服务的工作。

二、布展大纲

1、序厅

- (1) 前台（发放展馆宣传资料）；
- (2) 小型接待室（领导等候室）；
- (3) 序厅主题墙；
- (4) 展览前言。

2、汉中在祖国国防的战略地位

(1) 汉中是祖国的地理中心，过去一直是国防的大后方，历史上一直有着重要的战略地位；

- (2) 简述三个重要历史阶段，汉中的战略布局；
- (3) 国防遗址还原或图片。

3、历届党和国家主要领导对人民防空工作的重要指示

- (1) 毛泽东：深挖洞、广积粮、不称霸。

备战、备荒、为人民（国际上反帝反修时期）；

- (2) 邓小平：平战结合（人防工事充分利用时期）；

- (3) 江泽民：人民防空是国防的重要组成部分；

(4) 胡锦涛：把人防建设与城市建设结合起来进行，增强城市防御能力；

(5) 习近平：人民防空是国之大事，是国家战略，是长期战略；

人民防空事关人民群众生命安危、人民防空事关改革开放和现代化建设成果；

要坚持人民防空为人民，铸就坚不可摧的护民之盾；

有效履行战时防空、平时服务、应急支援职能使命。

(6) 中省领导视察汉中人民防空工作。

4、汉中市人民防空三个标志性的历史阶段介绍

(1) 抗日战争时期（汉中人民永远不能忘却的历史，是汉中最早的人民防空）；

① 1938年3月13日上午9时起，日本侵略者飞机开始空袭，轰炸汉中城乡，直至1944年10月7日止，共空袭、轰炸汉台区（原南郑县）、西乡、城固等地44次，日本侵略者出动飞机575架次，投弹2056枚，炸死637人，炸伤612人，炸毁房屋2689间，给汉中人民带来了历史性深重的灾难。人民为了躲避轰炸，在汉中城墙上挖了很多防空洞；

② 国民党修建汉中西关飞机场和武乡黄埔军校汉中培训班及蒋介石在汉中的防空洞；

③ 在毛主席《论持久战》思想指导下，北京大学搬迁至汉中褒城县（今勉县褒城镇），西北联大搬迁至城固县；

④ 抗日战争时期，汉中是中国工农红军产生和建立根据地的重要地方（汉中十大中国共产党重要领导人和十大红色根据地遗址）；

⑤ 美国军队驻扎在汉中。

(2) 在毛主席：“备战、备荒、为人民”“深挖洞、广积粮、不称霸”指示下，国际上反对帝国主义和修正主义时期：

① 20世纪60——70年代，汉中动员机关、学校、企业，在城市道路、机关单位院内、学校院内、工厂院内，全民修建防空洞，现在汉中城市还保留了很多老旧人防工程；

② 20世纪60——70年代，三线建设在汉中轰轰烈烈的开展。汉中成为国防建设的重头戏；

③ 在汉中境内建设了面对欧美的军事情报机构地下人防工程；

④ 建设了405厂铀浓缩国防工厂；

⑤ 在山洞建设了813军工厂；

⑥ 建设了航空工业部的若干工厂，运八飞机和预警机在汉中生产；

⑦ 建设了机械工业部的若干工厂，汉江机床厂、汉川机床厂；

⑧ 8号信箱、9号信箱、57工厂等等。

(3) 在邓小平“平战结合”指示下，平时人防工程充分利用时期（也是人防工程提档升级标志性阶段）：

① 国家制定人防工程分级标准，按人防工程重要程度分级修建人防工程；

② 正式提出了城市人防工程易地建设的管理方法，集中人力、财力建设高标准、高级别、大型人防工程；

③ 城市人防工程在非战争情况下，要充分的利用起来，为社会和经济发展做贡献；动员社会力量建设人防工程，尽快增加人防工程的占比；

④ 人民防空提档升级，建设地上地下人防指挥所。

5、汉中市人民防空工作的成就：

(1) 汉中市人民防空组织机构建设：

① 1969年9月成立汉中地区革命委员会人民防空领导小组至1982年9月撤销；

② 1982年9月汉中市（县级市）独立成立人民防空办公室至1999年，正科级事业单位，有工作人员10人；

③ 1996年汉中撤地改市，1999年将原县级人民防空办公室收为汉中市人民防空办公室（民防局），正县级单位，为汉中市人民政府议事机构，2010年改成汉中市人民政府组成部门；人防办下设三科，二个下属事业单位，2023年6月26日汉中市人防办加挂汉中市国防动员委员会办公室牌子，增加国防动员组织协调能力；

④ 汉中市10个县区人民防空办公室，陆续由2008年至2012年成立，科级单位，与县区住建局合署办公；

(2) 人民防空指挥通讯建设：

① 防空警报器的历史沿革，警报器建设分布，警报发布与电视用户同步；

② 汉中市每年警报试鸣日的确定，3月13日的来历；

③ 汉中市人防通讯系统：常年地面通讯系统、流动通讯系统、战争时地下通讯系统；

④ 汉中市人防指挥通讯系统。

(3) 人民防空工程介绍

① 人防工程功能；

② 人防工程分类；

③ 人防工程分布图；

(4) 人民防空疏散基地建设：

① 城市疏散分区划分；

② 城市疏散路线图；

- ③ 城市周围疏散基地分布；
- ④ 疏散基地建设要素。
- (5) 人民防空生命线工程：
 - ① 人防战备准备工程；
 - ② 供电救援工程；
 - ③ 供水救援工程；
 - ④ 交通救援工程；
 - ⑤ 医疗救援工程；
 - ⑥ 消防救援工程；
 - ⑦ 通讯、电视救援工程。
- (6) 人民防空应急专业队伍建设：
 - ① 人防战备准备专业队伍；
 - ② 供电救援专业队伍；
 - ③ 供水救援专业队伍；
 - ④ 交通救援专业队伍；
 - ⑤ 医疗救援专业队伍；
 - ⑥ 消防救援专业队伍；
 - ⑦ 通讯、电视救援专业队伍。
- (7) 老三防与新三防
- (8) “鸣走藏消”
- 6、国防动员与人民防空管理机构的调整和加强：
 - (1) 机构调整简介；
 - (2) 有利于应急组织战时指挥和协调。
- 7、部分救灾常识及体验：
 - (1) 家庭防火自救常识和火灾及烟雾自救体验；
 - (2) 地震及自然灾害自救常识和自救体验；
 - (3) 抗灾紧急救助操作体验。

三、深化方案

1、方案深化要求

结合汉中历史文化背景，依据现有大纲框架，查找相关资料，对大纲框架进行展示内容的填充和丰富。深化至一二三级标题，及各标题下主要展示的文字和图片内容。深化主题要

特色鲜明，图文严谨，内容详实，真实可靠。

2、主要技术要求

(1) 设备清单、软件清单、图文展品清单详见：附件

(2) 平面布局图：



3、中控系统

中央控制系统是数字展馆的智慧管理系统，对场馆的声光电进行安全、节能、高效的管控，完善的系统设计能让场馆高效稳定运行，节省场馆的运营成本，同时还能根据参观需求设定多种接待模式。从运营管理，控制原理，功能描述，系统结构等方面制定中央控制系统方案。

四、施工方案

从项目实施重难点措施，进度把控，安全管理，质量管理，文明措施，应急预案等全过程及各个环节科学制定合理的布展组织实施方案，满足国家、省、市现行标准、规范、相关文件要求。

五、服务保障

1、管理团队

管理团队人数要求：本项目要求配置不少于5名专业技术服务人员（其中，策划经理1名，项目经理1名，施工图设计师1名，平面设计师1名，多媒体工程师1名）。

2、培训计划

结合项目特性制定培训计划，培训方案要具备完整性、可操作性、针对性、有效性。

3、售后服务

结合项目特性制定售后服务方案，售后方案要具备完整性、可操作性、针对性、时效性。

六、服务期限

自合同签订生效之日起60天。合同期内，供应商能严格履行合同，通过采购单位的验收，汉中市国防科教体验馆布展项目要求质保期1年。

七、检查与考核

检查与考核的核心内容如下：

1、所有项目作业人员必须统一着装，仪表端正、语言文明、使用普通话，保持良好的精神面貌。进出汉中市国防科教体验馆布展场所，讲文明知礼仪，布展时注意噪音与安全文明施工，遗留材料、垃圾定时清理。

2、中标人必须根据招标文件提供各项管理标准、岗位职责及工作程序、自查表格和服务承诺；必须遵守采购单位各项制度和管理规定，并服从采购单位的管理。

3、采购单位行使日常的检查考核，每两周进行一次例行考核。

4、检查考核结果定期通过书面形式送交供应商。轻微差错限期进行整改，严重差错将与结算费用挂钩。

5、接受采购单位监督：定期向采购单位公开工作情况、工作规划，自觉接受采购单位监督。

6、根据采购单位的检查及考核结果，按合同条款进行付款。

八、进场时间

自合同签订之日起3个工作日内完成交接，按采购单位要求进场服务。

九、付款方式

自合同签订之日起15日内，支付合同预付款为合同价的40%，项目完成验收合格后支付合同价的40%。审计后按实支付至审核价的100%，质保期需按照投标文件承诺要求执行。

十、期限及要求

自合同签订之日起60天内完成全部布展工作，采购单位将联合政府采购监管部门、上级主管部门、专家组等开展验收。

布展服务期内，如有以下行为的，实施“一票否决”，采购单位有权终止合同，不予支付布展服务合同费用，并保留追究相关责任的权利。

- 1、借用资质弄虚作假或非法转包合同被查实的；
- 2、严重偏离合同义务，布展服务水平低下，人员配备等现状不符合招标要求和投标响应情况的。
- 3、供应商管理人员驻场服务不符合承诺要求的；
- 4、因供应商自身原因，发生重大安全责任事故的；
- 5、拒不执行采购单位合理意见建议，对存在问题拒不整改或经常整改不到位、推诿扯皮的；
- 6、存在其他违反法律法规及合同的情形，采购单位认为供应商不适宜继续履约。

附件

平面定制及展品制作				
序号	展项名称	计量单位	工程数量	备注
1	顶面高精度灯箱（无框拉布灯箱）	m ²	9.36	按面积计算
2	顶面冲孔雕刻铝板造型	m ²	6.82	按面积计算
3	顶面20mm-30mm定制亚克力发光条	m	112.62	天花开槽，发光条安装，面层亚克力
4	顶面山体、河流造型天花	m ²	32.80	按面积计算，造型创作
5	发光金属立体字高160	个	140.00	单个字按照长边计算
6	发光金属立体字高420	个	5.00	单个字按照长边计算
7	亚克力发光灯条40mm	m	26.00	墙面开槽，发光条安装，面层亚克力
8	亚克力立体字1000mm	个	10.00	单个字按照长边计算
9	亚克力立体字英文150mm	个	58.00	单个字按照长边计算
10	石材不锈钢服务台 3960*1000*600	个	1.00	钢结构制作，石材安装，不锈钢定制安装
11	亚克力立体字250mm	个	54.00	单个字按照长边计算
12	亚克力造型直径2300mm	个	1.00	单个字按照长边计算
13	大型浮雕25.4m ²	个	1.00	玻璃钢材质，最终以设计图纸为准
14	定制艺术文创烤漆板	m ²	17.47	按面积计算
15	定制20mm-40mm亚克力发光灯条	条	4.00	墙面开槽，发光条安装，面层亚克力
16	亚克力立体字90mm	个	20.00	单个字按照长边计算
17	亚克力立体字英文23mm	个	111.00	单个字按照长边计算
18	立体造型场景创作	m ²	9.61	按面积计算
19	亚克力立体字100mm	个	30.00	单个字按照长边计算
20	高精度灯箱（无框拉布灯箱）	m ²	6.15	按面积计算
21	亚克力立体字英文35mm	个	91.00	单个字按照长边计算

22	亚克力立体字150mm	个	4.00	单个字按照长边计算
23	亚克力造型	m ²	3.50	按面积计算
24	梯形展台600*2500*3850	组	1.00	钢结构制作，烤漆板安装
25	亚克力立体字600mm	个	4.00	单个字按照长边计算
26	汉中之盾造型创作	套	1.00	最终以设计图纸为准
27	超薄灯箱	m ²	15.75	按面积计算
28	写真画面，亚克力立体化	m ²	176.97	按面积计算，最终以平面设计出图制作文件为准
29	橙色烤漆台	个	3.00	钢结构制作，烤漆板安装
30	定制壁柜	m ²	16.25	按面积计算，最终以设计图纸为准
31	可转圈烤漆牌，裱即时贴	套	10.00	最终以设计图纸为准
32	写真画面	m ²	78.00	按面积计算，最终以平面设计出图制作文件为准
33	烤漆柜2700*500*650	套	1.00	钢结构制作，烤漆板安装
34	墙布	m ²	92.58	按面积计算，最终以平面设计出图制作文件为准
35	彩绘墙	m ²	59.72	按面积计算，艺术创作

展览行业应用软件开发				
序号	项目名称	规格参数	计量单位	工程数量
1	防空警报触摸屏播放内容及软件制作	1. 交互框架策划与内容资料整理 2. 交互形式与交互逻辑设计 3. UI/界面风格设计制作 4. 透明效果处理设计制作 5. 交互查询触摸程序开发	套	3
2	鸣走藏消及战略地位几何校正系统	几何校正应用软件包含平面、曲面、异型面、自定义曲面图像处理校正系统，线性、非线性、均匀、非均匀图像校正、变形处理	套	2
3	鸣走藏消及战略地位边缘融合系统	边缘融合应用软件包含N*N模式图像上下左右四面边缘羽化融合处理系统，多通道投影颜色校正、亮度、色彩、饱和度、均匀性调整处理	套	7
4	鸣走藏消感应装置控制软件	1. 微电流触摸感应检测程序 2. 微电流信号过滤及处理程序 3. 多点触摸感应同步信号程序 4. UDP/IP网络广播通信程序	套	1
5	鸣走藏消互动软件开发	1. 交互框架策划与内容资料整理 2. 交互形式与交互逻辑设计 3. UI/界面风格设计制作 4. 交互触摸程序开发 5. 视频渲染解码模块开发 6. 交互内容及特效设计制作	套	1
6	汉中人防工作成就互动软件开发	1. 交互框架策划与内容资料整理 2. 交互形式与交互逻辑设计 3. UI/界面风格设计制作 4. 交互触摸程序开发 5. 视频渲染解码模块开发 6. TCP/IP/COM网络通信程序 7. 大屏演示系统响应方式设计开发	套	1
7	专业应急滑轨屏播放内容及软件制作	1. 交互框架策划与内容资料整理 2. 交互形式与交互逻辑设计 3. UI/界面风格设计制作 4. 交互触摸程序开发 5. 视频渲染解码模块开发 6. 交互内容及特效设计制作 7. PLC编程控制程序开发	套	1

8	互动问答软件开发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交互框架策划与内容资料整理 2. 交互形式与交互逻辑设计 3. UI/界面风格设计制作 4. 互动问答广播协议模块软件 5. 互动问答数据处理模块软件 6. 互动问答排名算法处理软件 7. 互动问答视频渲染解码模块开发 	套	1
9	中控设备控制	多媒体服务器，控制器，音视频处理器，投影，LED屏，液晶屏，透明屏等硬件设备编程控制	节点	35
10	中控集成播控系统	<p>窗口模式编辑，无限图层 支持多边形切片 支持动画模式和图片模式PPT播放 支持网格模板，几何变形切换 支持多种特效，闪屏、模糊、边框、走马灯等 支持虚拟屏幕，实现摄像拼接，摄像特写，直播截取，异形屏播放等效果 支持预览模式，在不影响主画面输出的情况下查看其它待播放节目 自动开机启动、自动播放 支持中控控制（支持TCP/UDP等协议，可以对媒体服务器进行控制。） 支持任意视频格式解码，最大支持到8K 支持视频及图片播放，多点几何校正、全局色域统一 支持NDI网络流采集 支持多路信号的输入（HDMI，DVI，SDI，YPbPr，NDI等） 声道输出：支持5.1，7.1声道输出</p>	套	1
11	中控控制软件	<p>移动控制终端界面UI设计 控制逻辑，框架搭建编程开发</p>	套	1
12	中控触屏程序	控制终端app	套	2

多媒体工程

项目名称	规格参数	计量单位	工程数量
32英寸触摸透明屏	屏幕尺寸≥32英寸 分辨率≥1920*1080, 系统为Windows CPU≥I5六代, 内存≥8G 存储≥128 G, 透光率: 80-90% 色差饱和度≥72%, 对比度≥1000:1 扫描频率≥60HZ, 色彩: 16.7M 触摸技术: 红外多点触摸	台	3
32英寸液晶屏	显示尺寸≥32英寸 分辨率≥1920*1080 亮度≥300cd/m ² 接口≥HDMI1.4*1 USB2.0*1 功耗≤45w, 待机功耗≤0.5w	项	1
32英寸一体机	屏幕尺寸≥32英寸 分辨率≥1920*1080, 系统为Windows CPU≥I5六代, 内存≥8G, 存储≥128 G 亮度≥250cd/M ² , 对比度≥1000:1 可视角度≥178, 色彩≥16.7M 触摸技术: 电容触摸	台	4
40英寸液晶屏	显示尺寸≥40英寸 分辨率≥1920*1080 亮度≥300cd/m ² 接口≥HDMI1.4*1 USB2.0*1 功耗≤75w, 待机功耗≤0.5w	项	2
43英寸液晶屏	显示尺寸≥43寸 分辨率≥1920*1080 亮度: 300cd/m ² 接口≥HDMI1.4*1 USB2.0*1 功耗≤75w, 待机功耗≤0.5w	台	1
55英寸液晶屏	显示尺寸≥55英寸 分辨率≥1920*1080 亮度≥300cd/m ² 接口≥HDMI1.4*1 USB2.0*1 功耗≤75w, 待机功耗≤0.5w	台	1
55英寸一体机	屏幕尺寸≥55英寸 分辨率≥1920*1080, 系统为Windows CPU≥I5六代, 内存≥8G, 存储≥128 G 亮度≥250cd/M ² , 对比度≥1000:1 可视角度≥178, 色彩≥16.7M 触摸技术: 电容触摸	台	2
100英寸显示屏	显示尺寸≥100英寸 液晶屏: LED液晶面板 分辨率≥3840*2160 电源: AC90-240V 功率≤200W 接口≥USB*2, HDMI*1, VGA*1 材质: 钢化玻璃 边框四等边, 显示面无黑边, 屏幕防眩光	台	3
液晶屏支架	金属伸缩支架 承重≥25kg角度可调	套	3
液晶屏支架	金属伸缩支架 承重≥35kg角度可调	套	1

液晶屏支架	液晶屏壁挂支架，金属材料 承重 $\geq 100\text{kg}$ ，角度可微调	套	3
一体机支架	定制一体机支架，金属材质，烤漆饰面 承重 $\geq 50\text{kg}$ ， 30° 仰角设计符合人体工程学	套	4
一体机支架	液晶屏壁挂支架，金属材料 承重 $\geq 100\text{kg}$ ，角度可微调	套	1
46英寸液晶拼接屏	显示尺寸 ≥ 46 英寸，物理拼缝 $\leq 1.8\text{ mm}$ 像素间距 $0.53\text{ (H) mm} * 0.53\text{ (V) mm}$ 物理分辨率 $1920*1080$ 亮度 $\geq 500\text{ cd/m}^2$ 可视角 $\geq 178^\circ\text{ (H)}/178^\circ\text{ (V)}$ 对比度 $\geq 3500:1$ 响应时间 $\leq 10\text{ ms}$ 音视频输入接口 $\geq \text{HDMI} * 1, \text{DVI} * 1, \text{VGA} * 1, \text{USB} * 1$ 控制接口 $\geq \text{RS-232 IN} * 1, \text{RS-232 OUT} * 1$	台	19
55英寸液晶拼接屏	显示尺寸 ≥ 55 英寸，物理拼缝 $\leq 1.8\text{ mm}$ 像素间距 $0.630\text{ (H) mm} * 0.630\text{ (V) mm}$ 物理分辨率 $1920*1080$ 亮度 $\geq 500\text{ cd/m}^2$ 可视角 $\geq 178^\circ\text{ (H)}/178^\circ\text{ (V)}$ 对比度 $\geq 3500:1$ 响应时间 $\leq 10\text{ms}$ 音视频输入接口 $\geq \text{HDMI} * 1, \text{DVI} * 1, \text{VGA} * 1, \text{USB} * 1$ 控制接口 $\geq \text{RS-232 IN} * 1, \text{RS-232 OUT} * 1$	台	4
拼接屏支架	液晶拼接专用壁挂前维护式支架 采用加厚五金固件加工而成 坚固耐用，不易变形，耐腐蚀，防静电	套	23
拼接处理器	可任意组合多种拼接模式 输入最大支持 $\geq 3840*2400@60\text{Hz}$ ，向下兼容 输出最大单路支持 $\geq 1920*1200@60\text{Hz}$ 输入接口 $\geq \text{HDMI} * 2.0/\text{DVI} * 2 * 1$ ，支持HDCP2.2 输出接口 $\geq \text{HDMI} 1.3 * 6$ 音频：HDMI随出、3.5mm音频分离接口 控制方式：按键、红外遥控、串口RS232	台	3
拼接处理器	可任意组合多种拼接模式 输入最大支持 $3840*2160@60\text{Hz}/5760*3240@30\text{Hz}$ ，向下兼容。 输出最大单路支持 $1920*1200@60\text{Hz}$ 输入接口 $\geq \text{HDMI} 2.0 * 1$ ，支持HDCP2.2 输出接口 $\geq \text{HDMI} 1.3 * 9$ 音频：HDMI随出、3.5mm音频分离接口 控制方式：红外遥控，串口RS232，PC上位机	套	1

投影机	<ol style="list-style-type: none"> ★3LCD显示技术；液晶板尺寸≥ 0.64英寸 ★标准亮度≥ 5000流明 ★标准分辨率$\geq 1920*1200$ ★采用激光光源 对比度$\geq 2500000:1$ 电动聚焦，投射比$\leq 0.235:1$ 投影画面尺寸80-120英寸 照度均匀性$\geq 85\%$ 镜头位移范围垂直$\geq \pm 25^\circ$、水平$\geq \pm 35^\circ$ 梯形校正；四角校正功能；曲面校正功能；6角校正功能 内置环境光线传感器可实时测量环境亮度并进行相应的调节 支持局域网连接设备显示图像，无需外接信号源； 通过3C认证、节能环保认证 提供厂家授权、售后服务承诺函、检测报告 ★以上功能参数包括但不限于产品彩页（厂家盖章）以及第三方权威机构检测报告以佐证 	台	4
投影机吊装设备	投影机配套专用吊架 吊装可调式投影机支架 适用于多种规格投影机	套	4
投影机	<ol style="list-style-type: none"> ★DLP显示技术，芯片尺寸0.67英寸 ★分辨率$\geq 1920*1200$ ★采用激光光源 ★亮度≥ 8000流明 亮度均匀性$\geq 90\%$ 镜头位移范围垂直$\geq \pm 25^\circ$、水平$\geq \pm 35^\circ$ 输入接口$\geq \text{HDMI} * 2$；DVI*1 控制接口$\geq \text{RS}232 * 1$；RJ45*1 功耗：功耗$\leq 600\text{W}$，待机功耗$\leq 5\text{W}$ 颜色调整：支持RGBYCMW七色调整 通过3C认证、节能环保认证 提供厂家授权、售后服务承诺函、检测报告 ★以上功能参数包括但不限于产品彩页（厂家盖章）以及第三方权威机构检测报告以佐证 	台	4
投影机镜头	配套镜头0.6:1 2.2:1	台	4
投影机吊装设备	投影机配套专用吊架 吊装可调式投影机支架 适用于多种规格投影机	套	4
吸顶扬声器	功率选择： $\geq 30\text{W}$ 额定阻抗： 8Ω 输入电压： $70\text{V}/100\text{V}$	只	14
吸顶功放	额定功率 $8\Omega : 2*200\text{W}$ 额定功率 $4\Omega : 2*300\text{W}$ 输入灵敏度： $0.775\text{V} @ 8\Omega$ 额定功率	台	5
多媒体服务器	CPU $\geq \text{Intel}$ 酷睿I5十代 显卡 $\geq \text{GTX}1650$ 4G 内存 $\geq 8\text{G}$ DDR4 硬盘 \geq 固态硬盘240G SSD 系统：正版win10专业版	套	5
多媒体服务器	CPU $\geq \text{Intel}$ 酷睿I7十代 显卡 $\geq \text{RTX}3060$ 12G 内存 $\geq 16\text{G}$ DDR4 硬盘 \geq 固态硬盘：240G SSD 系统：正版win10专业版	台	3

多媒体服务器	CPU≥Intel 酷睿I7十代 显卡≥P2000 5G 内存≥16G DDR4 硬盘≥固态硬盘: 240G SSD 系统: 正版win10专业版	台	3
嵌入式媒体服务器	一体化播控客户端, 可接受中控程序控制 基于嵌入式系统, 采用分布式架构, 同一网段内支持252台任意组合M*N单路HDMI输出; 支持分辨率1024*768 1280*720 1280*800 1920*1080 1920*1200 3840*2160以及90° 旋转 1. 系统: Android 内存≥2G 存储大于等于16G 2. 分辨率≥3840*2160@60hz 3. 视频格式: MP4 MOV 图片格式: JPG PNG BMP 4. 控制代码: 网络UDP 5. 通道数量1-252 通道模式M*N 6. 输出接口≥HDMI2.0*1 音频3.5mm*1	套	4
高清视频网络传输器	数字无压缩传输 传输距离≥60米 支持分辨率≥4K×2K@60HZ 分辨率可向下兼容	套	16
互动感应装置	1. 定制装置开关 2. 按钮外观尺寸定制 3. 按钮颜色: 红黄蓝三色 4. 按钮供电方式: USB供电 5. 按钮功能按键: 自定义功能按键 6. 按钮灯光: 内置灯光效果	套	3
外挂耳机	头戴式耳机, 支持环绕声 降噪处理, USB耳机接口 配套耳机挂架 灵敏度≥110dB 频率响应: 18-22000HZ	套	3
互动感应装置	1. 扫描频率≤5ms 2. 感应范围360° 3. 感应距离≥5CM 4. 高阻抗、小功率, 可以实现非接触测量	套	1
互动感应装置	1. 定制抢答柱 2. 按钮外观尺寸定制 3. 按钮颜色: 红黄蓝三色 4. 按钮供电方式: USB供电 5. 按钮功能按键: 自定义功能按键 6. 按钮灯光: 内置灯光效果	套	3
灭火装置	1. 定制仿真灭火器及控制按钮、控制盒、接收盒。 2. 模拟灭火器内置高精度陀螺仪传感装置、震动模块 3. 自动校准逻辑。 4. 电子仿真灭火器信号, 将信号转化为计算机主机可识别的信号后控制显示设备做出相应变化。	套	3
灯光控制器	1. 32级—65536级灰度控制, 软件Gamma校正处理。 2. 支持各种点、线、面光源, 支持各种规则, 异形处理。 3. 控制器8个端口输出, 每个端口最大可带512/1024灯 (DMX灯具最大512像素点以三通道为例)。 4. 播放内容存放在SD卡中, SD卡内最多可存放32个效果文件, SD卡容量支持128MB-32GB。 5. 针对DMX灯具的IC控制器自带写地址功能; 6. 支持带载灯具为4通道 (RGBW) 像素点, 或拆分为单通道点像素 7. 控制器内置效果支持三通道RGB和四通道RGBW。 8. 控制器支持MODBUS第三方控制。	套	6

灯光控制器	主控 1. 可带载 ≥ 5 万像素点或 ≥ 24 台分控 2. 播放内容存放在SD卡中, SD卡存放 ≥ 10 个效果文件, SD卡容量支持4G-32GB, 支持单效果播放、效果循环播放, 效果加速、减速 3. 采用标准的TCP/IP网络协议, 信号传输更稳定 4. 支持MODBUS第三方控制	套	1
	分控 1. 8端口输出, 每个端口最大可带载1024像素点 2. 端口输出两种信号协议: ①DMX512/1990国际标准协议及DMX512扩展协议; ②SPI/TTL串行协议。 3. 带载DMX512灯具, 可输出250K/500K/750K速率 4. 采用国际标准的TCP/IP网络协议, 传输速度更稳定快速	套	3
4K多屏宝	采用HDMI/DP输入接口, HDMI输出 输出最高支持分辨率4x1920x1200@60Hz向下兼容低分辨率 支持1xN, 点对点, 不拉伸, 不变形 输入接口 \geq HDMI*1, DP*1 输出接口 \geq HDMI*4	台	2
移动轨道	定制高精度轨道结构, 滑块, 拖链, 电机, 驱动器, 减速机, 限位器及屏幕包边	套	1
电源时序管理器	1. 各电源通路最大输出功率:2KW 2. 一主电输入, 八路受控电源输出 3. 可顺序开机, 逆序关机	台	3
机柜	1. 机柜规格: 600 (W) *800 (D)*2020 (H) mm 2. 机柜颜色为黑色, 机柜应采用高强度A级冷轧钢板和镀锌板 3. 机柜门和侧板为可拆卸式结构, 无需工具即可拆卸和安装	台	4
PDU	5孔8位机柜专用PDU	台	6
显示器	21.5寸显示器, DP HDMI高清接口	台	1
弱电线缆	100芯工程屏蔽音频线	米	800
	六类工程网线	米	5000
辅材	转接头 转接线 HDMI成品线	项	1
控制主机	独立的模块化编程架构 嵌入式多核CPU处理器 具有 ≥ 2 GB SDRAM和8GB闪存 ≥ 1 个RS-232/422/485串口带软件和硬件握手 ≥ 2 个RS-232串口带软件握手 ≥ 8 个红外串口, 8个继电器, 8个Versiport I/O端口 后面板记忆卡插槽 高速USB 2.0端口	台	1
强电控制器	8通道电源开关 单路16A(阻性); 10A(INC); 5A(FL); 1/2Hp(Mo), 模块最大96A(阻性); 80A(INC); 40A(FL); 4Hp(Mo) 支持120至240V 50/60 Hz, 支持强切输入 可通过前面板或软件设定	台	12
平板电脑	系统: iOS/安卓 内存容量 ≥ 64 G 分辨率 $\geq 2360*1640$ 网络连接:WiFi/WLAN	台	2
无线AP	室内11ac Wave2无线接入点, 双网口上联, 支持MU-MIMO, 内置天线, 支持2.4G和5G同时工作, 整机最大接入速率1167Mbps, 支持USB口, 支持PoE和本地供电, 支持胖瘦一体化。	台	10
POE交换机	1U非管理型交换机, 24个百兆POE电口, 2个千兆电口和2个千兆SFP光口(与千兆电口复用), 交换机容量32Gbps, 包转发率6.6Mpps, PoE 最大输出功率 240W, 支持 802.3af和802.3at供电	台	1

AC管理器	小型网关，5个以太网口，最大支持 20 个AP；支持PoE对外供电，PoE 输出总功率 55W。	台	1
千兆交换机	1U非管理型交换机，24个千兆电口，2个千兆光口，交换机容量256Gbps，包转发率≥48Mpps。	台	2
NVR录像机	2U标准机架式IP存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；支持32路高清，400M带宽网络视频接入，256M网络带宽输出；支持8个SATA盘位；支持RAID 0、1、5、6、10多种RAID模式及全局热备，多重保护数据安全；支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART 2.0等功能；2个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。	台	1
监控硬盘	缓存≥256M 容量≥4TB SATA接口，7200转	块	6
POE交换机	1U非管理型交换机，24个千兆POE电口，2个千兆光口，交换机容量256Gbps，包转发率48Mpps，PoE 最大输出功率 370W，支持802.3af和802.3at供电	台	2
POE摄像头	室内半球监控摄像头 400万2K高清POE 网线供电网络摄像头高清红外监控	台	18
智能速通门（单机芯）	通道宽度：600-750MM、标准通道：750 输入接口：12V电平信号或脉宽 提示方式：液晶显示模块>100MS的12V脉冲信号驱动电流>10MA 报警方式：语音提示、报警闪烁两种方式可选 箱体材料：国标304不锈钢 门体材料：亚克力板 控制信号：开关量信号 通行速度：约35/40人次/分 读头安装位：2个 闸门开、关时间：约0.4~0.5秒	套	2
智能速通门（双机芯）	通道宽度：600-750MM、标准通道：750 输入接口：12V电平信号或脉宽 提示方式：液晶显示模块>100MS的12V脉冲信号驱动电流>10MA 报警方式：语音提示、报警闪烁两种方式可选 箱体材料：国标304不锈钢 门体材料：亚克力板 控制信号：开关量信号 通行速度：约35/40人次/分 读头安装位：2个 闸门开、关时间：约0.4~0.5秒	套	1
8寸人脸机（含刷卡扫码系统）	1. 双目红外识别和双目摄像头识别，支持实时检测和跟踪人脸 2. 8英寸多点触摸屏幕（800*1280），支持语音播报 3. 识别库容量支持本地人员库≥2万人 4. 防护等级：防尘防水IP65； 5. 接口：支持门禁行业韦根协议，支持API接口对接第三方系统 6. 多种核验模式：支持刷脸验证、二维码、IC卡 7. 自动曝光调节：适配强光、暗光，逆光等多种极限光照环境	套	2