

陕西省省级单位政府采购中心

竞争性磋商文件

(专门面向中小企业项目)

项目名称：陕西省军队离退休干部服务中心省级
军休老年大学场地修缮项目

项目编号：SNCG-FM-2025085

采购人：陕西省军队离退休干部服务中心

采购代理机构：陕西省省级单位政府采购中心

2025 年 6 月 6 日

目 录

第一章 磋商邀请函	1
第二章 供应商须知	6
一、定义	7
二、供应商注意事项	7
三、磋商文件	15
四、磋商报价	16
五、响应文件	17
六、开启响应文件	19
七、组织评审	20
八、成交	34
九、签订政府采购合同	35
十、其他	36
十一、采购代理服务费	37
第三章 磋商内容及采购要求	38
第四章 合同草案条款	65
第五章 响应文件构成及格式	69
第一部分 资格证明文件	73
第二部分 符合性证明文件	86
第三部分 响应方案	95

第一章 磋商邀请函

陕西省军队离退休干部服务中心省级军休老年大学场地修缮项目潜在的供应商可在全国公共资源交易中心平台（陕西省）政府采购交易系统免费获取磋商文件，并于 2025-06-17 09:30:00 前递交响应文件。

一、项目名称：陕西省军队离退休干部服务中心省级军休老年大学场地修缮项目

二、项目编号：SNCG-FM-2025085

三、采购人：陕西省军队离退休干部服务中心

地址：西安市未央区太元路 299 号

联系人：王老师

联系方式：029-81030901

四、采购代理机构：陕西省省级单位政府采购中心

地址：西安市碑林区长安北路 14 号

联系人：郭老师

联系方式：029-88661294

五、磋商内容和要求

本项目为陕西省军队离退休干部服务中心省级军休老年大学场地修缮项目。（详见第三章磋商内容及采购要求）。

六、资金来源：预算内

七、采购预算：78.2 万元

分项预算：1、工程：43.01 万元；

2、办公家具及设备：23.36 万元；

3、乐器设备：11.83 万元。

八、所属行业：建筑业

九、项目属性：工程类

十、供应商资格要求

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供下列材料：

1、营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/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。

2、财务状况报告（以下三种资料提供任意一种即可）：

（1）提供递交响应文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交响应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）；

（2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明；

（3）信用担保机构出具的投标担保函。

3、社保缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。

4、提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

5、信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》。经查，供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

6、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。

7、书面声明：提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未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。

8、法定代表人授权委托书：法定代表人参加磋商的，须提供本人身份证复印件（附在资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书。磋商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。

法人的分支机构参与磋商时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

9、本项目不接受联合体响应。供应商提供《非联合体投标声明》，视为独立响应。

10、落实的政府采购政策须满足的资格要求

本项目为专门面向中小企业项目，供应商应为**中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位**。供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为**建筑业**；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

11、特定资格要求

（1）供应商须提供建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质；

（2）供应商须提供建设行政主管部门颁发且有效的安全生产许可证。

12、本项目乐器设备允许分包。如供应商选择分包，须提供《分包意向协议书》。

备注：1、以上资格要求均为必备资格，需提供相关证明文件并加盖供应商公章（如相关证明材料由第三方出具，应有第三方公章），缺少其中任何一项，其响应文件视为无效文件。其中，1-11项必须提供，第12项根据分包情况选择提供（如不分包，则无须提供本项）。

2、《供应商信用记录书面声明函》《控股管理关系》《法定代表人授权委托书》《书面声明》《残疾人福利性单位声明函》《非联合体投标声明》《分包意向协议书》应按磋商文件第五章第一部分给定的格式填写。

3、法人的分支机构参与投标时，响应文件中应附法人给分支机构出具的授权书。授权书附在《法定代表人授权委托书》后，如无授权，将被视为无效文件。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与投标。

4、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。

十一、执行的政府采购政策

1、《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财

库〔2016〕125号）。

2、《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141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）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监督管理总局联合印发《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）。

4、《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）。

5、《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）。

6、详见《供应商须知》中“落实的政府采购政策”有关内容。

十二、磋商文件获取时间及方式

1、获取方式：供应商可登录全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面后，选择有意向的项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”免费下载电子磋商文件。

2、供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、数字认证证书（CA锁）认证及企业信息绑定。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的《陕西省省级单位电子化政府采购项目投标指南》。

3、数字认证证书（CA锁）办理详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>常见问题解答>CA证书办理】中的《CA办理

常见问题解答》，网址：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004002/004002007/20250108/efdc53a2-c250-44b1-876c-c44ab6c5e66d.html>。现场办理地址：西安市长安北路14号省公共资源交易中心一楼办理大厅3、4号窗口，咨询电话：029-88661241。

4、获取时间：2025年06月07日至2025年06月16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，法定节假日除外）

十三、磋商保证金

本项目不收取磋商保证金。

十四、提交响应文件截止时间及开启时间和地点

1、提交响应文件：电子响应文件一份。

电子响应文件（*.SXSTF）可于提交响应文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站进行提交，逾期系统将拒绝接收。

2、提交响应文件截止时间：2025年06月17日9:30

3、开启时间：同提交响应文件截止时间。

4、开启地点：西安市碑林区长安北路14号陕西省公共资源交易中心306室（见面开标）。

5、开启形式：本项目采用电子化投标方式。陕西省省级单位政府采购中心在磋商文件规定的时间和地点组织开标，供应商须派法定代表人或被授权代表参加并携带CA锁（开标时需在开标室的自助解密机上使用CA锁统一自行解密响应文件）。

如因供应商自身原因，在规定时间内未完成响应文件解密，按无效响应对待（“规定时间”由现场工作人员具体确定）。

十五、采购代理机构收费标准：免费

十六、公告期自发布之日起3个工作日

十七、陕西省省级单位政府采购中心联系电话：029-88661294

特别提醒：

1、本项目采用电子化投标方式。供应商须使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时，陕西省省级单位政府采购中心现场工作人员将根据项目供应商数约定解密时长，供应商应在规定时间内，使用电子响应文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在开标室的解密机上自行解密电子响应文件。如因供应商自身原因（如迟到、未携带数字认证证书等原因）未在规定时间内解密的，视为响应无效。

2、制作电子响应文件。供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子响应文件。”

3、递交电子响应文件。登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)(<http://www.sxggzyjy.cn/>)，选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

4、评审过程中，磋商小组要求供应商提交多轮（最后）磋商报价时，供应商须登录全国公共资源交易平台（陕西省）在交易系统中提交多轮（最后）报价，并用数字认证证书（CA 锁）签章。

第二章 供应商须知

一、定义

- (一) 采购人：陕西省军队离退休干部服务中心
- (二) 监督机构：陕西省财政厅
- (三) 集中采购机构：陕西省省级单位政府采购中心
- (四) 供应商：拟向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

二、供应商注意事项

(一) 询问

供应商针对磋商文件（包括采购需求、供应商资格条件、商务条款等）依法提出书面询问的，采购人应在三个工作日内书面答复；供应商向陕西省省级单位政府采购中心提出书面询问的，陕西省省级单位政府采购中心应告知采购人并协助采购人做出答复。

供应商对采购过程、中标（成交）结果，向陕西省省级单位政府采购中心提出书面询问的，陕西省省级单位政府采购中心应在三个工作日内书面答复。

(二) 现场踏勘及标前答疑会

采购项目安排现场考察和标前答疑的，采购人应尽量在现场予以解答（口头提问可口头答复），现场不能做出解答的，应在三个工作日内书面答复，并交由陕西省省级单位政府采购中心在财政部门指定的媒体上发布。

答复内容可能影响响应文件编制的，应当顺延开标时间。凡未参加现场踏勘和标前答疑的投标供应商，由此造成的偏差由各投标供应商自行负责。

本项目不组织集中踏勘和标前答疑。

(三) 质疑和投诉

供应商如果认为磋商文件（包括采购需求、供应商资格条件、商务条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在获取磋商文件之日起7个工作

日内，以书面形式向采购人提出质疑；供应商如果认为采购过程或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，以书面形式向陕西省省级单位政府采购中心提出质疑。

1、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

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

3、在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。陕西省省级单位政府采购中心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。

4、有下列情形之一的，属于无效质疑，陕西省省级单位政府采购中心和采购人不予受理：

- （1）质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商或潜在供应商；
- （2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- （3）未在法定期限内提出质疑的；
- （4）质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；
- （5）质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- （6）以非法手段取得证据、材料的；
- （7）不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

5、质疑人对陕西省省级单位政府采购中心或采购人的答复不满意，以及陕西省省级单位政府采购中心或采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

6、供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

7、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及有关问题的补充通知、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规文件的规定，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回，并将其列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

8、对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

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

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

9、质疑函递交地址：陕西省公共资源交易中心交易受理处

联系电话：029-88661257

投诉书递交地址：西安市莲湖区冰窖巷6号陕西省财政厅509室

联系电话：029-68936154

（四）关于信用记录的查询和使用

1、磋商小组将在资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】、【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对响应文件中的《供应商信用记录书面声明函》的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名

单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的第二条第（三）款规定，其磋商或成交资格将被取消。

2、供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

3、供应商信用记录及企业基本信息查询的时间段为“磋商公告发布之日（含当日）至提交响应文件截止之日（含当日）”。信用记录查询的结果，可以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。供应商未如实填报《供应商信用记录书面声明函》的，视为“供应商提供虚假材料谋取中标、成交的”行为。

4、两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

（五）落实的政府采购政策

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定，在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员，则参与政府采购活动时，享受中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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，货物和服务项目可给予

联合体或者大中型企业的报价 2%-3%的扣除，工程项目为 1%-2%的扣除。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。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

根据《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）的有关规定，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46 号文件规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至 4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46 号文件的规定执行。

参加政府采购活动的中小企业应提供《中小企业声明函》原件。未提供上述声明函原件的，则响应文件无效。

备注：中小企业划分标准参照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）执行。

2、监狱企业应符合《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定，并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**复印件，监狱和戒毒企业视同小型、微型企业。

3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

参加政府采购活动的残疾人单位应提供《残疾人福利性单位声明函》原件。未提供上述声明函原件的，则响应文件无效。

4、根据财政部、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、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)有关要求,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应当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。

5、根据国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)有关要求,在技术、服务等指标满足采购需求的前提下,要优先采购节能产品,对部分节能效果、性能等达到要求的产品,实行强制采购。

6、节能产品政府采购品目清单详见财政部、发展改革委《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、环境标志产品政府采购品目清单详见财政部、生态环境部《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)。

8、国家确定的节能产品、环境标志产品认证机构详见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)。

9、根据《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),自2021年起,各级预算单位应当按照不低于10%的比例预留年度食堂食材采购份额,通过脱贫地区农副产品网络销售平台采购脱贫地区农副产品。

10、根据《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),各级预算单位要按照不低于10%的预留比例在“832平台”填报预留份额。鼓励各级预算单位工会组织通过“832平台”采购工会福利、慰问品等,有关采购金额计入本单位年度采购总额。

11、根据《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)规定“有融资需求的供应商可

根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。”

12、根据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）规定“中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。”（陕西省政府采购信用融资平台：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）。

本项目为专门面向中小企业采购的采购项目，因此，不再执行价格评审优惠扶持政策。

备注：中小企业的定义参照本款第一至三条。

（六）关于产品和服务

1、所有产品必须具有在中国境内法定许可的生产及销售资格，且为全新原厂制造，其核心关键部分为近10个月内所生产的非淘汰类产品；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，就不能提供超出此目录范畴外的替代品，此外，还须同时具备国家认监委颁布《中国强制认证》（CCC认证）。

2、采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，供应商需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、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。

3、主机设备要有标准配置清单，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；国内制造的产品必须同时具备出厂合格证和相关检测报告。购置的计算机设备必须配有正版合法的经委托人认可的操作系统和软件。

4、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）与《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）的有关规定，未经核准同意，供应商投标时必须提供本国产品，供应商以进

口产品参与磋商的，将作无效磋商处理。

5、如磋商文件中已说明，经政府采购管理部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，供应商既可提供本国产品，也可以提供进口产品。在提供的进口产品中，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。进口产品必须同时具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。

6、如采购的产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》（如目录有更新，以最新的为准）的网络安全专用产品的，供应商应当提供经安全检测或安全认证的产品或已经获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》且尚在有效期内的产品。

（七）关于同一品牌产品的处理

1、单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由磋商小组按照最后报价最低的方式确定一个获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

2、非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在磋商文件中载明。提供相同品牌的核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由磋商小组按照最后报价最低的方式确定一个获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

3、核心产品为两个以上时，多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。

（八）知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保委托人、采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否

则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2、由采购人向供应商提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次磋商以外的任何用途。响应文件开启后，若采购人有要求，供应商人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

（九）供应商的磋商费用自理

三、磋商文件

（一）磋商文件包括下列内容

第一章 磋商邀请函

第二章 供应商须知

第三章 磋商内容及采购要求

第四章 合同草案条款

第五章 响应文件构成及格式

（二）磋商文件的检查及阅读

供应商下载磋商文件后应仔细阅读检查磋商文件中的所有内容，按照磋商文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在响应文件中对磋商文件做出全面的响应，并按磋商文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织磋商的，陕西省省级单位政府采购中心将重新编制、发布新版磋商文件，供应商应按新版磋商文件重新编制响应文件。原磋商文件及响应文件失效。

响应文件封面、响应函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的磋商文件保持一致，否则将被视为无效响应文件。

（三）磋商文件的修改、澄清

1、在提交响应文件截止之日前，陕西省省级单位政府采购中心可对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，陕西省

省级单位政府采购中心将在提交响应文件截止之日至少 5 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上**发布更正公告**；不足 5 日，陕西省省级单位政府采购中心将顺延提交响应文件的截止时间。

2、供应商对磋商文件提出质疑的，应在获取磋商文件之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人以书面形式予以答复；在此之后提出的针对磋商文件的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响响应文件编制的，陕西省省级单位政府采购中心将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上**发布更正公告**。

3、各供应商在提交响应文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，陕西省省级单位政府采购中心**不再单独通知**，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

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

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

（四）磋商文件的解释权归陕西省省级单位政府采购中心

四、磋商报价

磋商报价是供应商响应本项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，磋商文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

（一）供应商应按照《响应文件构成及格式》中《第一次磋商报价表》中的相关要求填写需要响应的内容。

（二）磋商报价采取多轮报价的办法，最后报价作为计算价格分值的依据。供应商应在磋商当天，磋商小组规定的报价时间内，使用制作响应文件的数字认证证书（CA 锁）登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站

【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，在【我的项目】下找到本次磋商的项目，填写最后报价表，签章并提交。

（三）如采购内容无实质性变更，各供应商的报价应逐次降低，本次报价超过采购预算或磋商文件规定的最高限价的，按无效响应处理；本次报价超过上次报价但未超过采购预算或磋商文件规定的最高限价的，或在规定时间内最后报价未提交、提交不成功的均为无效报价，按无效响应处理。

“规定时间”由现场工作人员具体确定。

供应商最终报价较首次报价降价的，成交后，签订合同时应按照成交价较首次报价的下浮比率修改分项报价表中的相应报价。

（四）磋商报价货币：人民币；单位：元，保留到元。

（五）磋商报价大小写不一致的以大写为准。

（六）因供应商对磋商文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

五、响应文件

（一）响应文件形式

本项目采用电子响应文件的形式。

编制电子响应文件时，应使用最新发布的电子磋商文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签署、加密、递交及磋商时解密等相关操作。

1、电子磋商文件下载。供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子磋商文件（*.SXSZF）。

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子磋商文件（*.SXSCF），使用旧版电子磋商文件制作的电子响应文件，系统将拒绝接收。

2、电子磋商文件需要使用专用软件打开、浏览。供应商可在全国公共

资源交易平台（陕西省）网站【首页·〉服务指南·〉下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子磋商文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·〉服务指南·〉下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

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

技术支持热线：4009980000

（二）响应文件语言及有效期

1、响应活动的所有文件、资料、函电文均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

2、响应文件有效期为自响应文件开启之日起 90 个日历日。如成交，延长至合同执行完毕时止。

（三）响应文件的提交

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

（四）响应文件的补充、修改和撤回

1、供应商在递交响应文件后，且在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或撤回。

2、对电子响应文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

3、响应文件提交截止时间后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

（五）供应商提交响应文件时，出现下列情况之一的，其响应文件将被拒绝接收：

- 1、逾期提交响应文件的；
- 2、提交的响应文件与本项目不相符的。

六、开启响应文件

（一）陕西省省级单位政府采购中心组织开标、评审工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）陕西省省级单位政府采购中心在磋商文件规定的时间和地点组织开标，供应商须派法定代表人或被授权代表参加。

参加磋商的供应商不足3家的，不得开启。

（三）开启时，陕西省省级单位政府采购中心现场工作人员将根据项目供应商数约定解密时长，供应商应在规定时间内，使用电子响应文件加密时所用的数字认证证书（CA锁）在开标室的解密机上自行解密电子响应文件。未在规定时间内解密的，视为响应无效。

（四）供应商对开启过程有疑义，以及认为采购人、陕西省省级单位政府采购中心相关工作人员有需要回避情形的，应在开标现场提出询问或回避申请，采购人、陕西省省级单位政府采购中心应当及时处理。

（五）供应商未参加开标的，视同认可开启结果。

（六）在开启环节出现下列情况之一的，其响应文件视为无效文件：

- 1、供应商拒绝对电子响应文件进行解密的；
- 2、因供应商自身原因（如解密时使用的CA锁与制作电子响应文件使用的CA锁不一致、或沿用旧版磋商文件编制响应文件等情形），导致在规定时间内无法解密响应文件的；
- 3、上传的电子响应文件无法打开的；
- 4、政府采购法律法规规定的其他无效情形。

（七）特殊情形下的应急处置

在开启、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评审无法正常进行时，将视响应文件解密情况特殊处理。

- 1、开启时响应文件未解密的，将另行确定时间继续完成开标程序；
- 2、开启后响应文件已解密但评审结论未形成的，将发布废标公告，重

新组织采购活动；

3、开启后响应文件已解密且评审结论已形成的，待特殊情况排除后，继续完成评审活动。

七、组织评审

（一）采购代理机构负责组织评审工作，并履行下列职责：

1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2、宣布评审纪律；

3、公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

4、组织磋商小组推选评审组长，采购人代表不得担任组长；

5、在评审期间采取必要的通讯管理措施，保证评审活动不受外界干扰；

6、根据磋商小组的要求介绍政府采购相关政策法规、磋商文件；

7、维护评审秩序，监督磋商小组依照磋商文件规定的评审程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8、核对评审结果；

9、评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10、处理与评审有关的其他事项。

采购人可以在评审前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随磋商文件一并存档。

（二）磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

1、遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密；

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

3、要求供应商对响应文件有关事项做出澄清或者说明；

- 4、与供应商分别进行磋商；
- 5、对响应文件进行比较和评价；
- 6、确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；
- 7、配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项，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；
- 8、向采购人、陕西省省级单位政府采购中心或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

（三）成立磋商小组

1、为了确保磋商工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立磋商小组，磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的三分之二。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评审。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评审。

磋商小组成员名单在评审结果公告前应当保密。

2、评审专家将从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

3、评审中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合规定的，陕西省省级单位政府采购中心应当依法补足后继续评审。被更换的磋商小组成员所做出的评审意见无效。无法及时补足磋商小组成员的，陕西省省级单位政府采购中心应当停止评审活动，封存所有响应文件和开标、评审资料，依法重新组建磋商小组进行评审。原磋商小组所做出的评审意见无效。

陕西省省级单位政府采购中心应当将变更、重新组建磋商小组的情况予以记录，并随磋商文件一并存档。

（四）评审方法：综合评分法

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

（五）评审程序

分步评审，每一步评审不符合磋商文件要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的供应商，进入最后的打分，最后按得分由高到低排序，推荐成交候选供应商。

1、资格性审查

开标结束后，磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的供应商资格证明文件进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

资格审查表

序号	资格审查项	通过条件	结论	不通过原因
1	营业执照等主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照（副本）/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。		
2	财务状况报告	提供财务状况报告（以下三种资料提供任意一种即可）： （1）提供递交响应文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交响应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）； （2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明； （3）信用担保机构出具的投标担保函。		

3	社保缴纳证明	提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。		
4	税收缴纳证明	提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。		
5	信用记录	提供《供应商信用记录书面声明函》。经查，供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。		
6	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。		
7	书面声明	提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未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。		
8	法定代表人授权委托书	法定代表人参加磋商的，须提供本人身份证复印件（附在资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书。磋商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。 法人的分支机构参与磋商时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。		
9	本项目不接受联合体响应	供应商提供《非联合体投标声明》，视为独立响应。		
10	落实政府采购政策须满足的	本项目为专门面向中小企业项目，供应商应为中型企业、小型企业、微型企业或监		

	资格要求	狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为建筑业；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。		
11	特定资格要求	（1）供应商须提供建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质； （2）供应商须提供建设行政主管部门颁发且有效的安全生产许可证。		
12	本项目允许分包	如供应商选择分包，须提供《分包意向协议书》。		
磋商小组成员：（签字或盖章）				

出现下列情形的，响应文件将被视为无效：

- （1）不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- （2）未按磋商文件要求提供资格证明文件，或未按磋商文件要求加盖公章的；
- （3）磋商小组认为供应商的资格证明文件存在疑点，要求供应商通过公共资源交易平台（以下简称“平台”）或电子邮件（在平台无法支持的情况下）等形式提供更清晰有效的证明文件，供应商不能在规定时间内提供符合磋商文件要求的证明文件的。

资格审查结束后，磋商小组成员应当对审查结果进行签字确认，并告知有关供应商未通过审查的原因。

通过资格审查的供应商不足3家的，不得进行符合性审查，应予以废标。

2、响应文件的符合性审查

磋商小组依据磋商文件的规定，对响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的全部实质性要求做出响应。

磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上没有响应磋商文件要求的响应文件作**无效响应处理**，磋商小组应告知有关供应商未通过审查的原因。供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

响应文件的符合性审查

序号	符合性审查项	通过条件	结论	未通过原因
1	响应文件语言及有效期	响应文件语言及有效期符合磋商文件要求。		
2	响应文件封面、响应函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号、标段（如有）一致。		
3	响应文件签署、盖章	均按磋商文件要求签字、盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。		
4	第一次磋商报价表	（1）第一次磋商报价表填写符合要求； （2）计量单位、报价货币均符合磋商文件要求； （3）第一次磋商报价未超出分项采购预算、采购预算或磋商文件规定的最高限价。		
5	供应商承诺书	完全理解并接受《质量安全责任承诺书》、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》。		
6	技术服务要求	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程或服务要求，根据供应商响应文件《实质性条款响应》，结合磋商文件第三章“★”标识的实质		

		性要求没有负偏离。		
7	合同草案条款响应	有完全理解并接受磋商文件合同草案条款要求的描述。		
8	无其他磋商文件或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合磋商文件规定的被视为无效响应的其他条款。		
磋商小组成员：（签字或盖章）				

3、响应文件的澄清

（1）磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者更正。

（2）依照《中华人民共和国民法典》中的过失责任原则，澄清、说明或更正前磋商小组将按最不利于参与本次磋商供应商的原则对响应文件做出评判。

（3）磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式做出。供应商应当在规定的澄清时限内通过公共资源交易平台（以下简称“平台”）或电子邮件（在平台无法支持的情况下）等书面形式提交，供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

（4）供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者更正的内容将作为合同履行的重要依据。

除采用竞争性磋商方式采购的政府购买服务项目、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目外，通过符合性审查的供应商不足3家的，不得进行后续磋商活动，应予以废标。

4、进行磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有

参加磋商的供应商平等的磋商机会。需要供应商书面答复磋商内容的，供应商应当按照磋商小组的要求，在磋商小组规定的时限内通过公共资源交易平台（以下简称“平台”）或电子邮件（在平台无法支持的情况下）等书面形式答复磋商的内容，并由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

5、磋商文件的实质性变更

（1）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

（2）对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将通过公共资源交易平台（以下简称“平台”）或电子邮件（在平台无法支持的情况下）等书面形式通知所有参加磋商的供应商。

（3）供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求，在磋商小组规定的时限内重新提交响应文件，并用数字认证证书（CA 锁）签章或由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

（4）供应商未能在规定的时间内按照磋商小组的要求通过公共资源交易平台（以下简称“平台”）或电子邮件（在平台无法支持的情况下）等书面形式提交实质性变更响应文件的，视作未实质性响应。

6、最后报价

（1）磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

（2）磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

（3）最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，即市场竞争不充

分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。根据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号），采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。

（4）供应商要在电子交易平台中提交最后报价，并用数字认证证书（CA锁）签章。平台系统无法使用时，供应商要按照磋商小组要求，通过电子邮件等书面形式提交最后报价表。最后报价表应由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。最后报价将作为综合评分法中价格分的计算依据。

（5）已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况书面申请退出磋商，书面申请应由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

（6）磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响工程、货物、服务质量或者不能诚信履约的，要求供应商在规定时间内通过公共资源交易平台（以下简称“平台”）或电子邮件（在平台无法支持的情况下）等书面形式提供说明（必要时提交相关证明材料），供应商不能证明其报价合理性的，按无效响应对待。

7、综合比较与评价

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组按“评审要素及分值一览表”中规定的评审方法和标准，对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评审因素的得分。

评审要素及分值一览表

名称	分值	评审要素
磋商 报价	15	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价得15分，其他各供应商的最后磋商报价得分按下列公式计算： (磋商基准价/最后磋商报价) × 15% × 100。
施工 部署	9	一、评审内容 供应商针对本项目编制完善的施工部署，内容包括：①施工目标：包含成本目标、工期目标及质量目标②施工准备：包含技术准备、材料准备、机械准备及机具准备③施工安排：包含现场围挡及出入口管理、消防及道路安排。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 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； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分9分） ①施工目标：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②施工准备：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ③施工安排：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。
施工 进度 计划	6	一、评审内容 供应商针对本项目编制完善的施工进度计划，内容包括：①施工总进度：包含施工进度目标、分项施工节点控制及施工进度计划安排②施工进度保障措施。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 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； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分6分） ①施工总进度：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②施工进度保障措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。
施工 总体 方案	6	一、评审内容 供应商针对本项目工程编制完善的工程施工总体方案，内容包括：①工程重难点及解决措施②各项工作工程施工方法。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 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； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分6分）

		①工程重难点及解决措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②各项工作工程施工方法：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。
质量保证措施	6	一、评审内容 供应商针对本项目工程编制完善的质量保证措施，内容包括：①质量管理体系②施工质量检验制度③技术组织措施④材料储存方案。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 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； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分6分） ①质量管理体系：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ②施工质量检验制度：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ③技术组织措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ④材料储存方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。
安全施工措施	6	一、评审内容 供应商针对本项目编制完整的安全施工措施，内容包括：①安全管理体系②安全责任归属划分③安全标识：安全警戒标语、施工人员安全警示服和安全帽穿戴要求④安全教育培训。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 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； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分6分） ①安全管理体系：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ②安全责任归属划分：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ③安全标识：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ④安全教育培训：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。
文明施工措施	6	一、评审内容 供应商针对本项目编制完整的文明施工措施，内容包括：①文明施工管理目标及技术措施②文明施工现场管理：材料管理、防扰民措施。 二、评审标准

		1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 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； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分6分） ①文明施工管理目标及技术措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②文明施工现场管理：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。
应急措施	6	一、评审内容 供应商编制详细可靠的紧急情况应急措施，内容包含①自然灾害应急措施：包含遇到极端天气、火灾、防汛、地震等其他突发事件的应急措施②安全事故应急措施：包含高空坠落伤害、触电、人员伤亡的应急措施。 二、评审标准 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及说明； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分6分） ①自然灾害应急措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②安全事故应急措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。
其它管理措施	6	一、评审内容 供应商针对本项目编制其他管理措施，内容包含：①成品保护措施②消防保卫措施③环保控制措施：包含污染物及废弃物处理的排放、噪音控制、防尘及扬尘的控制措施。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 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； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分6分） ①成品保护措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ②消防保卫措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ③环保控制措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。
资源配置计划	6	一、评审内容 针对本项目提供资源配置计划，内容包含：①拟投入的主要施工机械设备计划②主要材料进场计划③劳动力投入计划。 二、评审标准 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及说明；

		2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分6分） ①拟投入的主要施工机械设备计划：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②主要材料进场计划：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ③劳动力投入计划：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。
环保产品	4	供应商提供工程所用材料属于“环境标志产品政府采购品目清单”内的，需提供该产品经国家确定的认证机构出具的且处于有效期内的中国环境标志产品认证证书，提供一个产品的认证证书得2分，满分4分。 赋分依据：以加盖供应商公章的复印件为计分依据。
业绩	10	1、提供2022年1月1日以来类似项目业绩（以合同签订日期为准），每份合格业绩合同计1.5分，满分6分。 赋分依据：需同时提供完整合同业绩及对应发票（合同期内任意一张即可）复印件。不提供或缺项不得分。 2、每提供一份对应合格业绩的工程质量好评（需提供由建设单位加盖公章的好评证明材料，格式不限），得1分，满分4分。
项目经理	6	1、学历要求（最高2分） 项目经理具有大专学历得1分；具有本科及以上学历得2分。（取最高学历计分，同一人不重复计分） 赋分依据：须提供学信网经查证的《教育部学历证书电子注册备案表》，不提供或不满足学历要求不得分。 2、经验要求（最高3分） 具有3年工程建设相关管理经验得1分，每增加一年工程建设相关管理经验额外增加1分，最多增加2分。满分3分。 赋分依据：需提供建设单位加盖公章的项目经理管理经验证明材料，不提供不得分。 3、证书要求（最高1分） 项目经理具有工程建设相关专业中级及以上职称得1分。 赋分依据：供应商须提供有效期内的证书复印件，不提供不得分。 备注：除上述赋分依据外，还须同时提供供应商为项目经理缴纳的近六个月内连续三个月的社保缴纳证明材料（成立时间至提交响应文件截止时间不足六个月的供应商，可提供成立后任意一个月的社保缴纳证明材料），不提供或缺漏项本大项（6分）不得分。
人员配备	2	提供针对本项目拟派的人员配备清单（包含具体成员姓名、年龄、学历、职业资格证书、从业工作年限、岗位），得2分。缺项或未

		提供不得分。
工程验收维护方案	6	一、评审内容 结合本项目的实际，供应商应依据国家相关规定提出工程验收维护方案，内容包括：①验收方案②维保措施③保修责任及保修承诺④响应时间及方式。 二、评审标准 1、完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、落实性：切合项目具体情况，提出责任明确、要求具体的方案； 3、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分6分） ①验收方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ②维保措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ③保修责任及保修承诺：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ④响应时间及方式：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。
说明	磋商小组须按照本评审要素据实打分。	

8、推荐成交候选供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商（有效供应商不足三家时以实际数量推荐）。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

9、编写评审报告

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定成交供应商。对拒绝说明理由的，须报政府采购监管部门处理，并将其评审情况如实计入考核表。

采购人书面授权磋商小组直接确定成交供应商的，磋商小组应在评审报告中明确成交供应商及成交金额。

除下列情形外，任何人不得以任何理由组织重新评审：

- (1) 资格性检查认定错误的；
- (2) 分值汇总计算错误的；
- (3) 分项评分超出评分标准范围的；
- (4) 客观分评分不一致的；
- (5) 经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形。

(六) 有下列情况之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- 1、不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同供应商的响应文件由同一台电脑编制；
- 3、不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 5、不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；
- 6、不同供应商的响应文件相互混装；
- 7、政府采购法律法规及磋商文件规定的其他情形。

八、成交

(一) 本项目采用第1种方式确定成交供应商：

- 1、采购人根据磋商小组评审结果确认。

陕西省省级单位政府采购中心在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人在收到评审报告之日起5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视同按评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

- 2、采购人书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

采购人在评审前提供《委托评审小组定标授权书》，磋商小组将根据采购人授权直接确定成交供应商。

(二) 陕西省省级单位政府采购中心将在成交供应商确定之日起2个工作日内，在【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】、【全

国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】上发布成交公告，成交公告期限为1个工作日。同时，陕西省省级单位政府采购中心向成交供应商发出“成交通知书”，并将磋商文件随成交结果同时公告。成交结果公告应当包括以下内容：

- 1、采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式；
- 2、项目名称和项目编号；
- 3、成交供应商名称、地址和成交金额；
- 4、主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求；
- 5、磋商小组成员名单。

采用书面推荐供应商参加采购活动的，还应当公告采购人和评审专家的推荐意见。

九、签订政府采购合同

（一）采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起25日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

（二）采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

（三）成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

（四）磋商文件、成交供应商的响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

（五）政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

（六）采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

（七）采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（八）采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

十、其他

（一）磋商小组发现磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者陕西省省级单位政府采购中心沟通并作书面记录。采购人或者陕西省省级单位政府采购中心确认后，应当修改磋商文件，重新组织采购活动。

（二）根据《政府采购法》第三十六条规定，在磋商采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 2、供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 3、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由陕西省省级单位政府采购中心发布废标公告。除采购任务取消外，本项目将重新组织采购活动。

（三）在递交响应文件阶段、资格审查阶段以及符合性审查阶段，当出现有效投标供应商不足3家时，除采购任务取消外，按照以下方式处理：

- 1、磋商文件存在不合理条款或者磋商程序不符合规定的，采购人、陕西省省级单位政府采购中心改正后依法重新开展采购活动；
- 2、磋商文件没有不合理条款、磋商程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

（四）陕西省省级单位政府采购中心应当采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评审现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评审工作无关的人员不得进入评审现场。

有关人员对于评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

（五）磋商文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

（六）陕西省省级单位政府采购中心应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

十一、采购代理服务费：免费

第三章 磋商内容及采购要求

一、项目概况

本项目为陕西省军队离退休干部服务中心省级军休老年大学场地修缮项目。为贯彻退役军人事务部办公厅《关于做好军休大学建设工作的通知》精神，落实 2021 年省退役军人事务厅第 15 次厅务会议对军休大学建设工作方案工作要求，计划实施陕西省省级军休老年大学场地修缮项目。本次修缮项目涵盖以下主要施工内容：对教学楼等主体建筑墙面翻新处理；对水、电、暖等线路进行全面改造；打造教学与活动场地，合理布局专业教室、军休阅览室等功能区域；购置教学设备、器材及军休大学线上教学软硬件平台和全省军休干部数据分析平台，为军休大学教学活动的开展提供有力支持。

二、采购清单

表 1：工程清单

序号	工程名称	面积/数量
1	墙面处理	568.54 m ²
2	墙面腻子及乳胶漆	1222.9 m ²
3	教学文化宣传	230.4 m ²
4	墙面真石漆	560.8 m ²
5	人工整理线路	783.76 m ²
6	空调护栏	9 个
7	给排水工程	1 项
8	暖通工程	1 项
9	电气工程	1 项
10	弱电工程	1 项
11	拆除与安装工程	1 项

表 2：办公家具及设备清单

序号	货物名称	采购数量
1	教学桌 1	6 套
2	教学椅 1	6 把
3	教学桌 2	29 套
4	教学椅 2	29 把
5	教学椅 3	20 把
6	教学文件柜	36 个
7	茶水柜	6 个
8	LED 显示屏（音响电脑）	1 套
9	显示器	2 台
10	监视器	1 台
11	教学课桌椅	48 套
12	讲台	3 个
13	相机	1 台
14	台式电脑	2 台
15	笔记本	2 台
16	军休阅览室书架	3 组
17	阅览室卡座	4 组
18	围棋桌椅（一桌两椅）	4 套

19	教学茶台	1 套
20	椅子	5 把
21	茶水柜	1 个
22	茶具及设施	1 套
23	洽谈桌椅	1 套
24	沙盘+沙具架	1 套

表 3：乐器设备清单

序号	乐器名称	采购数量
1	电吹管	6 个
2	葫芦丝	6 个
3	长笛	6 个
4	二胡	9 个
5	谱架	20 个
6	音响设备	1 套
7	书画绘画耗材	1 套

三、采购内容要求

表 4：工程技术参数表

序号	工程名称	技术参数
1	墙面处理	1. 平整度要求： $\leq 3\text{mm}/2\text{m}$ ，清洁度：无油污、浮灰、脱模剂等残留； 裂缝处理：宽度 $>0.3\text{mm}$ 的裂缝需用弹性填缝剂修补。
2	墙面腻子	2. 涂刷遍数：底漆 1 遍，面漆 2 遍（间隔时间 ≥ 2 小时， 25°C 环境）； 干燥时间：表干 ≤ 2 小时，实干 ≤ 24 小时（温度 $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，湿度 60

	及乳胶漆	±10%)。
3	教学文化宣传	3. 文化墙的核心主题要求：（党建宣传、校园历史）；关键词提取（“创新”“传承”“红色精神”等）。 4. 功能需求：（展示、教育、互动等）。 5. 设计要求： 墙面尺寸（长×高×厚度，单位：米）； 布局形式（线性叙事、模块化分区、立体造型等）； 展示面积占比（图文区域、装饰区域、留白比例）。 6. 视觉风格： 主色调（党建红、木纹色等）；字体规范（字号、字体类型、排版间距）；图形元素（图标、插画、浮雕、3D 造型等）。 7. 内容结构：核心板块划分（如历史沿革、荣誉展示、核心价值观、互动区等）。 8. 基础材料：墙面基层材质（石膏板、金属板、PVC 板、实木等）。表面处理工艺（喷绘、UV 打印、烤漆、雕刻等）。环保标准（符合 GB18580-2017 等国家环保要求）。 9. 装饰材料要求： 图文载体（亚克力板、玻璃、软膜灯箱等）；照明设备（LED 灯带功率、色温、防水等级）；特殊工艺（金属蚀刻、立体字厚度、发光字光源类型）。 10. 技术要求： 结构承重（需标明荷载要求，如悬挂设备重量）；防水防潮（适用于户外时，IP 防护等级≥IP65）；耐久性（材料耐候性、抗紫外线等级）。
4	墙面真石漆	11. 外墙真石漆：真石漆外墙面（包括女儿墙、挑檐颜色根据现场看样定色）。 12. 部位：外墙面。 13. 工作内容：基层清理 14. 施工内容：刮腻子、刷防护材料、油漆 15. 成分要求： 基料：纯丙烯酸乳液（固含量≥45%，耐候性≥10 年）； 骨料：天然彩砂（粒径 1-3mm，含粉量≤8%），颜色均匀无色差。 16. 性能指标：耐水性（96h）：无起泡、脱落；耐碱性（48h）：无异常；耐洗刷性：≥5000 次；耐人工老化性（1000h）：变色≤2 级，

		粉化$\leq$1级（按 GB/T 1865 标准）。 17. 环保要求：符合《建筑用外墙涂料中有害物质限量》（GB 24408）标准。 19. 配套材料：抗碱封闭底漆：水性环氧树脂体系，渗透性强，干燥时间$\leq$2h（25℃）； 20. 罩面漆：氟碳或硅丙透明面漆，耐污性$\leq$15%（按 JG/T 210-2018 标准）。
5	人工整理线路	21. 人工整理线路：线路梳理、归整；老旧线路进行更换。 22. 工作内容：整理、老化线路更换；线路分类与标识：按功能分区：强电（动力、照明）、弱电（网络、电话、监控）、消防线路等；不同电压等级线路需分开敷设（如强电与弱电间距$\geq$300mm）。 23. 标识规范： 线缆两端贴标签，标明用途（如“照明-1F-A区”）、编号； 标签材质：耐腐蚀、抗老化，字体清晰（建议使用热转印标签）； 颜色区分：强电（红色）、弱电（蓝色）、消防（黄色）等。 24. 敷设与固定： 敷设工艺：横平竖直，转弯半径$\geq$线缆外径的6倍（如光纤$\geq$10倍）；桥架内填充率$\leq$40%，线缆无交叉、扭绞；垂直线缆每1.5m固定一次，水平线缆每1m固定一次（使用扎带或卡扣）。 25. 固定材料：阻燃尼龙扎带（UL94 V-2 等级）、金属卡扣（镀锌防腐）； 26. 桥架材质：镀锌钢板/铝合金（厚度$\geq$1.0mm）。 27. 安全与防护： 强电线路：绝缘电阻$\geq$10MΩ（500V 兆欧表测试）；接地电阻$\leq$4Ω（TN-S 系统）； 弱电线路：屏蔽线缆需单端接地，避免信号干扰；光纤弯曲半径$\geq$40mm，无挤压、拉伸。 28. 防护措施：穿越墙体/楼板时加装套管（PVC/金属），端口防火泥封堵；室外线路防水处理（IP65 防护等级）。
6	空调护栏	29. 镀锌钢：符合《碳素结构钢》（GB/T 700）Q235 钢标准，热镀锌量$\geq$275g/m²。配件：连接螺栓需为 8.8 级高强螺栓，防松螺母，垫片需镀锌处理。 30. 其他要求：若涉及钢丝网，孔径$\leq$5mm，材质为 304 不锈钢丝。护栏高度$\geq$1.2m，竖杆间距$\leq$11mm，横杆间距$\leq$45mm。底座固定采用膨胀螺栓，间距$\leq$1.5m。

		31. 荷载要求：护栏需承受水平推力$\geq 1\text{kN/m}$，竖向荷载$\geq 0.5\text{kN/m}$。 32. 安全防护：临边护栏需加装挡腰杆，防止攀爬。 33. 安装规范：焊接部位需满焊，焊缝均匀无夹渣，焊后打磨抛光，预埋件需做防腐处理。
7	给排水工程	34. 供水系统： 管材：材质 PPR、不锈钢、球墨铸铁等、耐压等级（$\geq 1.6\text{MPa}$）、抗腐蚀性能。 压力：最不利点水压$\geq 0.15\text{MPa}$。 管径与坡度：污水管 DN150，坡度$\geq 2\%$；雨水管 DN200，坡度$\geq 1\%$。 管材：UPVC 双壁波纹管（环刚度$\geq 8\text{kN/m}^2$）或 HDPE 管。 检查井：间距$\leq 30\text{m}$，井盖承重等级（如重型井盖适用于车行道）。 35. 施工工艺要求： 管道安装：焊接/热熔连接工艺要求，支吊架间距（例：DN50 管间距$\leq 3\text{m}$）。 防腐处理：埋地钢管需做三油两布防腐，明露管道刷防锈漆。 试压标准：给水管试压压力为工作压力的 1.5 倍（$\geq 0.9\text{MPa}$），保压 30 分钟无渗漏。 36. 节水要求：符合《节水型生活用水器具标准》（CJ/T 164）。
8	暖通工程	37. 采暖系统维修：清洗或更换换热器，热效率$\geq 90\%$；疏通堵塞管道，修复漏水点，压力测试 1.5 倍工作压力，保压 30 分钟无渗漏。
9	电气工程	38. 供配电系统： 供电等级：二级负荷，双电源进线（或单电源+柴油发电机备用）； 电压等级：380V/220V，三相五线制； 39. 配电设备： 配电柜/箱：兼容性强，防护等级不低于 IP42； 断路器：带过载、短路保护功能，分断能力$\geq 6\text{kA}$； 电缆：YJV-0.6/1kV 型铜芯电缆，阻燃等级 B 级，穿管/桥架敷设。 40. 照明系统： 照明设计标准：参照《建筑照明设计标准》GB 50034）； 照度要求：办公室$\geq 300\text{lx}$，走廊$\geq 100\text{lx}$； 灯具类型：LED 灯具，色温 $4000\text{K} \pm 10\%$，显色指数 $R_a \geq 80$； 控制方式：分区智能控制（感应开关/定时控制）。
10	弱电工程	41. 合布线系统：线缆类型；六类非屏蔽双绞线、OM4 多模光纤。 42. 传输性能；带宽$\geq 250\text{MHz}$，光纤损耗$\leq 0.3\text{dB/km}$。 配线架、模块、面板需兼容所用设备。

		43. 安防监控系统： 摄像机类型（如 400 万像素红外网络摄像机，支持 H. 265 编码）； 存储要求（如 NVR 存储≥ 30 天，支持 RAID5）； 智能分析功能（如人脸识别、越界报警）； 供电方式（如 POE 供电，IEEE 802.3af 标准）。 44. 门禁系统：读卡器类型；支持 IC 卡、指纹或人脸识别。 45. 门禁控制器支持脱机运行，事件记录≥ 10 万条。与消防系统联动、如火灾时自动释放门禁。
11	拆除与安装工程	46. 木门拆除： 拆除范围：明确楼层（二层所有房间木门）、门洞尺寸（如 900mm$\times$2100mm）、门扇及门框拆除； 拆除要求：保护周边墙体及地面，避免损坏结构；拆除后洞口临时封闭。 47. 落水管拆除与安装： 拆除范围：屋面及立面原有落水管（PVC 材质，直径 110mm）。 安装范围：新落水管安装位置（沿外墙布置）、与雨水斗及排水沟连接。 48. 材料要求： 木门拆除：旧门处理：要求分类堆放（可回收木料、不可回收垃圾），禁止现场焚烧。 管材：选用 UPVC（抗紫外线型）或镀锌钢管（厚度≥ 1.2mm），符合《建筑排水用硬聚氯乙烯管材》（GB/T 5836.1）。 配件：弯头、三通等与管材同材质；固定卡箍为不锈钢材质。 雨水斗：铸铁或不锈钢材质，带防堵滤网，流量≥ 5L/s。 49. 木门拆除： 拆除方式：人工拆除，禁止暴力敲击；门框固定螺栓需完整取出。 洞口保护：拆除后采用木板或防护网临时封闭，防止坠物。 50. 落水管安装： 管径与坡度：主管直径≥ 110mm，支管≥ 75mm；坡度$\geq 3\%$。 固定间距：垂直管卡箍间距≤ 2m，水平管间距≤ 1.5m。 节点处理：管道接口采用 UPVC 胶粘剂密封，外露部分做防紫外线涂层。 51. 木门拆除： 施工顺序：先拆除门扇，再拆除门框；使用切割机分离门框与墙体连接处。

	垃圾清运：当日拆除垃圾需装袋清运至指定堆放点。 落水管施工拆除工艺：切断旧管时避免破坏外墙防水层，预留接口需临时封堵。 安装工艺：雨水斗安装低于屋面完成面 20mm，周边防水卷材上翻$\geq 50\text{mm}$；立管垂直偏差$\leq 3\text{mm/m}$，距墙距离一致（如 $50\text{mm} \pm 5\text{mm}$）。
--	---

表 5：办公家具及设备技术参数表

序号	货物名称	技术参数
1	教学桌 1	1. 规格：长 1600mm*宽 800mm*高 760mm。 2. 饰面：采用优质三聚氰胺饰面纸，依据 GB/T28995-2022、JC/T 2039-2010、QB/T 4371-2012 标准，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/L}$，抗菌性能对金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌、大肠杆菌、肺炎链球菌抑菌率$\geq 99.9\%$，防霉菌等级黑曲霉、出芽短梗霉、黄曲霉、桔灰青霉、马氏拟青霉检测结果均为 0 级。 3. 基材：采用优质三聚氰胺板，依据 GB/T 15102-2017、GB 18580-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、HJ 571-2010、GB/T 36022-2018、GB 8624-2012 标准，静曲强度$\geq 18\text{MPa}$，弹性模量$\geq 3000\text{MPa}$，内结合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 1.8\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1250\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 1000\text{N}$，表面耐香烟灼烧≥ 5 级，表面耐干热≥ 5 级，表面耐污染腐蚀≥ 5 级，表面耐龟裂≥ 5 级，表面耐水蒸气≥ 5 级，甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$、总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 0.05\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$，抗菌性能（金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、肺炎链球菌）抑菌率均$\geq 99.9\%$，防霉菌性能（黑曲霉、出芽短梗霉、黄曲霉）防霉菌等级均为 0 级。经防静电检测，氨释放量$\leq 0.002\text{mg/L}$，燃烧性能等级为 B1 级。 4. 封边：采用优质 PVC 封边条（激光封边条）：符合 QB/T 4463-2013、GB 28481-2012、GB 8624-2012 标准，甲醛释放量未检出，多溴联苯（PBB）未检出，多溴联苯醚（PBDE），可溶性重金属（镉、铅、铬、汞、锑、钡、硒、砷）、邻苯二甲酸酯、氯乙烯单体、16 种多环芳烃（PAH）总量未检出均未检出；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度（灰色样卡）≥ 4 级；燃烧性能等级 B1 级。 5. 热熔胶：采用优质环保热熔胶，依据 GB 18583-2008、GB 33372-2020 标准，要求本体型胶粘剂中有害物质限量值（总挥发性

		有机物) $\leq 8\text{g/L}$; 本体型胶粘剂 VOC 含量限量 $\leq 7\text{g/kg}$。 6. 三合一连接件: 符合 GB/T 28203-2011、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020 标准, 通过乙酸盐雾试验和中性盐雾试验连续喷雾 $\geq 600\text{h}$, 镀(涂)层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 镀(涂)层本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级。耐霉菌性等级(短柄帚霉) 0 级(不生长, 显微镜放大 50 倍观察); 金属喷漆(塑)涂层硬度 $\geq 6\text{H}$。 7. 拉手: 依据 QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999 标准, 通过乙酸盐雾和中性盐雾试验 $\geq 600\text{h}$, 镀层本身的耐腐蚀等级 ≥ 10 级, 镀层对基体的保护等级 ≥ 10 级; 耐霉菌性等级(短柄帚霉) 0 级(不生长, 显微镜放大 50 倍观察)。 8. 铰链: 依据 QB/T 2189-2013、QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999 标准, 通过乙酸盐雾和中性盐雾试验 $\geq 600\text{h}$, 镀层本身的耐腐蚀等级 ≥ 10 级, 镀层对基体的保护等级 ≥ 10 级; , 耐霉菌性等级(短柄帚霉) 0 级(不生长, 显微镜放大 50 倍观察); 金属喷漆(塑)涂层硬度 $\geq 6\text{H}$。
2	教学椅 1	9. 规格: 长 760mm*深 510mm*高 1170mm。 10. 框架采用工程塑胶新料, 抗老化。 11. 面料采用优质网布。 12. 活动扶手可以通过 91kg 的静压测试和 45kg 的水平拉力测试。 13. 海绵密度 $\geq 45\text{kg/m}^3$。 14. 座板: 采用 E1 级环保板材。 15. 二杆式任意角度锁定底盘。 16. 电镀拉深下沉 85 汽杆。 17. 脚架: 340 电镀方管脚 18. PA+PU 静音轮, 115 公斤负重下转动 10 万周无故障。
3	教学桌 2	19. 规格: 长 1400mm*宽 700mm*高 750mm。 20. 饰面: 采用优质三聚氰胺饰面纸, 依据 GB/T28995-2022、JC/T 2039-2010、QB/T 4371-2012 标准, 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/L}$, 抗菌性能对金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌、大肠杆菌、肺炎链球菌抑菌率 $\geq 99.9\%$, 防霉菌等级黑曲霉、出芽短梗霉、黄曲霉、桔灰青霉、马氏拟青霉检测结果均为 0 级。 21. 基材: 采用优质三聚氰胺板, 依据 GB/T 15102-2017、GB 18580-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、HJ 571-2010、GB/T 36022-2018、GB 8624-2012 标准, 静曲强度 $\geq 18\text{MPa}$, 弹性模量 $\geq 3000\text{MPa}$, 内结合强度 $\geq 0.7\text{MPa}$, 表面胶合强度 $\geq 1.8\text{MPa}$, 板面握螺钉力 $\geq 1250\text{N}$, 板边握螺钉力 $\geq 1000\text{N}$, 表面耐香烟灼烧 ≥ 5 级, 表面耐干热 ≥ 5

		级，表面耐污染腐蚀≥ 5级，表面耐龟裂≥ 5级，表面耐水蒸气≥ 5级，甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$，苯$\leq 2\mu\text{g}/\text{m}^3$、甲苯$\leq 2\mu\text{g}/\text{m}^3$、二甲苯$\leq 2\mu\text{g}/\text{m}^3$、总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 0.05\text{mg}/(\text{m}^2\cdot\text{h})$，抗菌性能（金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、肺炎链球菌）抑菌率均$\geq 99.9\%$，防霉菌性能（黑曲霉、出芽短梗霉、黄曲霉）防霉菌等级均为0级。经防静电检测，氨释放量$\leq 0.002\text{mg}/\text{L}$，燃烧性能等级为B1级。 22. 封边：采用优质PVC封边条（激光封边条）：符合QB/T 4463-2013、GB 28481-2012、GB 8624-2012标准，甲醛释放量未检出，多溴联苯(PBB)未检出，多溴联苯醚(PBDE)，可溶性重金属（镉、铅、铬、汞、锑、钡、硒、砷）、邻苯二甲酸酯、氯乙烯单体、16种多环芳烃(PAH)总量未检出均未检出；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度（灰色样卡）≥ 4级；燃烧性能等级B1级。 23. 热熔胶：采用优质环保热熔胶，依据GB 18583-2008、GB 33372-2020标准，要求本体型胶粘剂中有害物质限量值（总挥发性有机物）$\leq 8\text{g}/\text{L}$；本体型胶粘剂VOC含量限量$\leq 7\text{g}/\text{kg}$。 24. 三合一连接件：符合GB/T 28203-2011、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020标准，通过乙酸盐雾试验和中性盐雾试验连续喷雾$\geq 600\text{h}$，镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥ 10级。耐霉菌性等级（短柄帚霉）0级（不生长，显微镜放大50倍观察）；金属喷漆（塑）涂层硬度$\geq 6\text{H}$。 25. 拉手：依据QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999标准，通过乙酸盐雾和中性盐雾试验$\geq 600\text{h}$，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10级，镀层对基体的保护等级≥ 10级；耐霉菌性等级（短柄帚霉）0级（不生长，显微镜放大50倍观察）。 26. 铰链：依据QB/T 2189-2013、QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999标准，通过乙酸盐雾和中性盐雾试验$\geq 600\text{h}$，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10级，镀层对基体的保护等级≥ 10级；耐霉菌性等级（短柄帚霉）0级（不生长，显微镜放大50倍观察）；金属喷漆（塑）涂层硬度$\geq 6\text{H}$。
4	教学椅 2	27. 规格：长640mm*深500mm*高1180mm。 28. 面料：选用优质网布，依据GB 18401-2010、GB 17927.1-2011、GB 17927.2-2011、GB/T 35611-2017标准；甲醛含量$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，可分解致癌芳香胺染料未检出，产品有害物质（五氯苯酚、四氯苯酚、邻苯基苯酚）均未检出，抗引燃特性香烟阻燃I级，

		抗引燃特性模拟火柴火焰阻燃Ⅱ级。 29. 海绵：采用优质阻燃海绵，依据 GB/T 10802-2006、GB/T 6343-2009、GB 17927.1-2011、GB 17927.2-2011、GB/T 6344-2008 标准，长度、宽度极限偏差检测合格，厚度极限偏差检测合格，感官要求至少 6 项检测，物理力学性能（至少包含 65%/25% 压陷比≥ 2.0，75% 压缩永久变形$\leq 3\%$，回弹率$\geq 60\%$，撕裂强度$\geq 2.5\text{N/mm}$，干热老化后拉伸强度$\geq 160\text{KPa}$，湿热老化后拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$），拉伸强度$\geq 100\text{KPa}$，断裂伸长率$\geq 136\%$，表面密度$\geq 36\text{kg/m}^3$，抗引燃特性香烟阻燃Ⅰ级，抗引燃特性模拟火柴火焰阻燃Ⅱ级。 30. 气压棒：采用优质气压棒，依据 GB/T 29525-2013、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999、QB/T3826-1999 标准，金属件镀层应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、毛刺、花斑（不包括镀彩锌）和划痕。气弹簧的启动力应小于 $1.5F_3$，气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。气弹簧经 -30°C 和 60°C 高低温储存后，公称力 F_a 衰减量应不大于 5%。当行程$\leq 60\text{mm}$ 时，按实际行程；当行程$\geq 60\text{mm}$ 时，按 60mm 行程试验后，公称力 F_a 的总衰减量应 4%。通过乙酸盐雾和中性盐雾试验$\geq 600\text{h}$，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10 级，镀层对基体的保护等级≥ 10 级。 31. 螺丝：通过乙酸盐雾和中性盐雾试验连续喷雾$\geq 500\text{h}$，镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身耐腐蚀等级均达到 10 级；金属件喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；依据 GB/T 3325-2017、QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 3826-1999 标准。 32. 脚轮：采用优质脚轮，依据 QB/T 4765-2014、QB/T 3827-1999、QB/T3826-1999 标准，脚轮的轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷。抗冲击性、导电性、动载荷、滚动阻力、旋转阻力、静载荷检测合格，通过乙酸盐雾和中性盐雾试验$\geq 600\text{h}$，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10 级，镀层对基体的保护等级≥ 10 级。
5	教学椅 3	33. 规格：长 620mm*深 500mm*高 1010mm。 34. 背框：PP 全新料。 35. 面料：采用优质网布。 36. 扶手：PP 固定扶手。 37. 坐垫棉：高密度纯棉。 38. 座板：采用 12mm 的成型板。 39. 脚架：2.0 厚度的优质钢材喷漆，垂直弯曲部位加套管。
6	教学文件柜	40. 规格：长 970mm*深 500mm*高 1850mm。 41. 优质一级冷轧钢板采用大型进口数控设备经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。板材厚度 0.8mm。

		42. 所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。 43. 涂饰：柜面采用绿色环保型环氧聚酯粉末静电喷塑，高温塑化处理，对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。符合 GB/T3325-2008、GB5296.2004 国家标准，通过 ISO9001:2008 质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证等。产品喷涂前，各零部件均进行清洗、除油、除锈及酸洗、磷化等工序处理塑膜厚度 0-71um，经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。 44. 锁具：选用优质锁具。 45. 扣手：长条型扣手，精致美观，经久耐用。 46. 结构：12mm 窄边框设计。上玻璃门下铁门内各一块搁板，中间两个抽屉带静音滑轨。
7	茶水柜	47. 规格：长 1200mm*宽 400mm*高 800mm。 48. 饰面：采用优质三聚氰胺饰面纸，依据 GB/T28995-2022、JC/T 2039-2010、QB/T 4371-2012 标准，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/L}$，抗菌性能对金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌、大肠杆菌、肺炎链球菌抑菌率$\geq 99.9\%$，防霉菌等级黑曲霉、出芽短梗霉、黄曲霉、桔灰青霉、马氏拟青霉检测结果均为 0 级。 49. 基材：采用优质三聚氰胺板，依据 GB/T 15102-2017、GB 18580-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、HJ 571-2010、GB/T 36022-2018、GB 8624-2012 标准，静曲强度$\geq 18\text{MPa}$，弹性模量$\geq 3000\text{MPa}$，内结合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 1.8\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1250\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 1000\text{N}$，表面耐香烟灼烧≥ 5 级，表面耐干热≥ 5 级，表面耐污染腐蚀≥ 5 级，表面耐龟裂≥ 5 级，表面耐水蒸气≥ 5 级，甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$、总挥发性有机化合物 (TVOC)$\leq 0.05\text{mg}/(\text{m}^2\cdot\text{h})$，抗菌性能（金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、肺炎链球菌）抑菌率均$\geq 99.9\%$，防霉菌性能（黑曲霉、出芽短梗霉、黄曲霉）防霉菌等级均为 0 级。经防静电检测，氨释放量$\leq 0.002\text{mg/L}$，燃烧性能等级为 B1 级。 50. 封边：采用优质 PVC 封边条（激光封边条）：符合 QB/T 4463-2013、GB 28481-2012、GB 8624-2012 标准，甲醛释放量未检出，多溴联苯 (PBB) 未检出，多溴联苯醚 (PBDE)，可溶性重金属（镉、铅、铬、汞、锑、钡、硒、砷）、邻苯二甲酸酯、氯乙烯单体、16 种多环芳烃 (PAH) 总量未检出均未检出；耐干热性无龟

		裂、无鼓泡，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度（灰色样卡）≥ 4级；燃烧性能等级 B1 级。 51. 热熔胶：采用优质环保热熔胶，依据 GB 18583-2008、GB 33372-2020 标准，要求本体型胶粘剂中有害物质限量值（总挥发性有机物）$\leq 8\text{g/L}$；本体型胶粘剂 VOC 含量限量$\leq 7\text{g/kg}$。 52、三合一连接件：符合 GB/T 28203-2011、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020 标准，通过乙酸盐雾试验和中性盐雾试验连续喷雾$\geq 600\text{h}$，镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥ 10级。耐霉菌性等级（短柄帚霉）0 级（不生长，显微镜放大 50 倍观察）；金属喷漆（塑）涂层硬度$\geq 6\text{H}$。 53. 拉手：依据 QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999 标准，通过乙酸盐雾和中性盐雾试验$\geq 600\text{h}$，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10级，镀层对基体的保护等级≥ 10级；耐霉菌性等级（短柄帚霉）0 级（不生长，显微镜放大 50 倍观察）。 54. 铰链：依据 QB/T 2189-2013、QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999 标准，通过乙酸盐雾和中性盐雾试验$\geq 600\text{h}$，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10级，镀层对基体的保护等级≥ 10级；耐霉菌性等级（短柄帚霉）0 级（不生长，显微镜放大 50 倍观察）；金属喷漆（塑）涂层硬度$\geq 6\text{H}$。
8	LED 显示屏（音响电脑）	55. 像素点间距：$\leq 1.538\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$；模组尺寸$\geq$长 320mm*宽 160mm。 56. 像素密度：$\geq 422500\text{Dots/m}^2$；色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$。 57. 智能节电功能（黑屏）：具有智能黑屏节电功能，启用智能节电功能可节电 45%以上。 58. 人眼视觉舒适度（VICO 指数）：$0 \leq \text{VICO} < 1$，满足 CSA035.2-2017 标准。 59. 像素中心距相对偏差：C 级，$\text{JX} \leq 1\%$。 60. 基色主波长误差：符合 SJ/T 11141-2017 5.10.4 规定，C 级，$\Delta \lambda_D \leq 2\text{nm}$；亮度误差值在 5%。 61. 反光率：屏体正面为黑色亚光处理，发光率$\leq 1\%$。 62. 画面延时：$\leq 500\text{ns}$；11. 信噪比：$\geq 47\text{dB}$。 63. 低亮高灰：具备低亮高灰的图像处理及显示技术，亮度调节至 100%时，灰度 18bit；亮度调节至 80%时，灰度为 16bit；亮度调节至 20%时，灰度为 14bit。 64. 为了保证 LED 显示屏质量，LED 模组在-40°C放置 12H 后通电

		启动通过接收卡控制画面切换，启动 20 次，循环执行 100 次后，LED 显示屏模组仍可正常启动，像素失控率$\geq$B 级，且不许出现缺色、色块、暗块等现象。 65. 为了保证客户室内安全无火灾隐患，LED 显示屏产品必须通过 GB/T 2408-2008，GB/T5169.16-2008，GB4943.1-2011，样品起燃时间 3S 内熄灭，阻燃等级符合 V-0 级。
9	显示器	66. 屏幕尺寸：55 英寸，物理分辨率$\geq 3840 \times 2160$（4K UHD），刷新率$\geq 60\text{Hz}$。 67. 亮度与对比度：亮度$\geq 450 \text{ cd/m}^2$，对比度$\geq 5000:1$，支持 HDR 显示。 68. 面板类型：工业级液晶面板，支持 7$\times$24 小时连续运行，宽视角（水平/垂直$\geq 178^\circ$）。 69. 背光技术：直下式 D-LED 背光，确保均匀亮度和低功耗。 70. 色彩表现：支持 16.7M 色，色域覆盖率$\geq 90\%$NTSC，具备自动色彩增强引擎。 71. 外壳材质：金属机身设计，具备防辐射、防磁场干扰能力，散热性能优良。 72. 输入接口：≥ 2 路 HDMI 2.0（支持 4K@60Hz 输入）；≥ 1 路 SDI 接口（支持 100 米长距离信号传输）；可选配 VGA/DVI 接口。 73. 音频功能：内置扬声器（功率$\geq 5\text{W}$），支持 3.5mm 音频输入/输出。 74. 扩展功能：支持 USB 多媒体播放（文本、图片、音视频），支持 U 盘录像回放。 75. 智能温控：支持风扇智能调速（全速/自动模式），高温报警功能。 76. 信号处理：支持非标准帧率自动转换为 60Hz 输出；支持图像黑白精显模式。 77. 工作环境：温度 $0^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$，湿度 10%—80%（无冷凝）。 78. 存储环境：温度 $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$，湿度$\leq 90\%$。 79. 防护等级：符合工业级防尘、抗震动标准。
10	监视器	80. 规格:43 寸；分辨率：1920*1080；USB2.0 端口 2 个；HDMI 接口数 2 个。
11	教学课桌椅	81. 规格：长 1200mm*宽 500mm*高 760mm。 82. 台面板：饰面采用优质高密度刨花板，面粘三聚氰胺胶面，PVC 胶边。 83. 前挡板：饰面采用优质高密度刨花板，面粘三聚氰胺胶面，PVC 胶边。 84. 托面板：采用优质冷轧钢板一体冲压而成，材料壁厚：（3.0 MM）

		85. 立柱：采用优质高精度冷轧管，管材形状为（30*60MM 旦形管），（壁厚 1.5MM）底脚：采用优质高精度冷轧管，管材形状为（30*60MM 旦形管），（壁厚 1.5MM）横梁：采用优质直径 50MM 圆管表面再经防锈静电喷涂处理，壁厚 1.5MM。 86. 饰面：采用优质三聚氰胺饰面纸，依据 GB/T28995-2022、JC/T2039-2010、QB/T 4371-2012 标准，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/L}$，抗菌性能对金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌、大肠杆菌、肺炎链球菌抑菌率$\geq 99.9\%$，防霉菌等级黑曲霉、出芽短梗霉、黄曲霉、桔灰青霉、马氏拟青霉检测结果均为 0 级。 87. 基材：采用优质三聚氰胺板，依据 GB/T 15102-2017、GB 18580-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、HJ 571-2010、GB/T 36022-2018、GB 8624-2012 标准，静曲强度$\geq 18\text{MPa}$，弹性模量$\geq 3000\text{MPa}$，内结合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 1.8\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1250\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 1000\text{N}$，表面耐香烟灼烧≥ 5 级，表面耐干热≥ 5 级，表面耐污染腐蚀≥ 5 级，表面耐龟裂≥ 5 级，表面耐水蒸气≥ 5 级，甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$、总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 0.05\text{mg}/(\text{m}^2\cdot\text{h})$，抗菌性能（金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、肺炎链球菌）抑菌率均$\geq 99.9\%$，防霉菌性能（黑曲霉、出芽短梗霉、黄曲霉）防霉菌等级均为 0 级。经防静电检测，氨释放量$\leq 0.002\text{mg/L}$，燃烧性能等级为 B1 级。 88. 封边：采用优质 PVC 封边条（激光封边条）：符合 QB/T 4463-2013、GB 28481-2012、GB 8624-2012 标准，甲醛释放量未检出，多溴联苯（PBB）未检出，多溴联苯醚（PBDE），可溶性重金属（镉、铅、铬、汞、锑、钡、硒、砷）、邻苯二甲酸酯、氯乙烯单体、16 种多环芳烃（PAH）总量未检出均未检出；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度（灰色样卡）≥ 4 级；燃烧性能等级 B1 级。 89. 热熔胶：采用优质环保热熔胶，依据 GB 18583-2008、GB 33372-2020 标准，要求本体型胶粘剂中有害物质限量值（总挥发性有机物）$\leq 8\text{g/L}$；本体型胶粘剂 VOC 含量限量$\leq 7\text{g/kg}$；钢管（钢材）：采用优质钢管。符合 GB/T 1741-2020、GB/T 4336-2016、QB/T 3826-1999 标准，要求耐霉菌性等级（黑曲霉）0 级（不生长，显微镜放大 50 倍观察）；中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 60 0h，镀（涂）层对基体的保护等级：无锈点，10 级；镀（涂）层本身耐腐蚀等级：无锈点，10 级。
12	讲台	90. 规格：长 1.16m*宽 0.78m*高 1.02m。

		91. 整体采用分体式结构,均采用 1.0 厚宝钢冷轧钢板,正前两个抽屉,抽屉采用广东优质加厚三级滑轨,可抽拉 5 万次以上无损伤,扣手使用耐磨铝合金型材,四周接口部位圆弧处理,内一可调隔板,采用标准机柜设计,外对开门,内超大容量,可满足教材存放;锁具为优质锁具,方便保存使用;底脚四周内收缩,立体效果,符合人体工程学原理。 92. 工艺:箱体部分经激光切割、模具冲压、折弯,组焊接、喷涂、装配而成。焊接部分采用高标准熔接焊,确保表面平整光滑,焊接点牢固、无虚焊。整体表面经酸洗、水洗、磷化、水洗、钝化等后全封闭最新环保静电橘纹喷塑,塑粉采用环氧聚酯粉末,漆膜附着力强,无污染,无甲醛释放,经久耐用。
13	相机	93. 有效像素约 2,088 万;产品重量约 350g (仅机身),约 405g (包含电池和存储卡)。 94. 显示屏尺寸≥ 3英寸。 95. 电池类型:EN-EL25 锂离子电池组。 96. 传感器类型:CMOS。 97. 存储卡类型:SD,SDHC (兼容 UHS-I),SDXC (兼容 UHS-I)。 98. 温度: 0°C-40°C,湿度: 85%或更低 (不结露)。 99. 产品接口:USB 接口、C 型 USB 接口、HDMI 输出接口: D 型 HDMI 接口。 100. 音频输出: 立体声迷你针式插孔 (3.5mm 直径;支持插入式电源)。
14	台式电脑	101. 品牌: 国产自主研发 102. 处理器: 处理器采用板载设计,配置 1 颗国产 C86 架构 CPU,每颗 CPU 物理核心数≥ 4核,每颗 CPU 主频$\geq 3.0\text{GHz}$,最高加速频率智能频率可提升至$\geq 3.3\text{GHz}$,每颗 CPU 三级缓存$\geq 8\text{MB}$,支持超线程技术,线程数量≥ 8,TDP$\leq 35\text{W}$。 103. 内存: ≥ 8 内存,≥ 4 个内存插槽,最大支持单条 32GB 内存,最大可支持 256GB 内存容量,支持内存 Register ECC 保护、内存镜像、内存热备。 104. 硬盘: $\geq 512\text{GB}$ SSD,主板集成 1 个 PCIe/SATA M.2,支持≥ 3块硬盘。 105. 显卡: $\geq 2\text{G}$ 显存;支持全系列双宽显卡。 106. PCI-E 扩展: 提供 4 个 PCI-E 插槽,其中 2 个 PCI-E3.0*16,1 个 PCI-E 3.0*8,1 个 PCI-E 3.0*1。 107. 接口: ≥ 10 个 USB 接口,前置 4 个 USB3.0,后置 2 个 USB3.0 和 4 个 USB2.0、提供 2 路视频输出至少 1 个 HDMI、1 个串口,前后 2 组音频接口。 108. 网口: ≥ 1 个千兆网口;板载单口千兆网卡,1000/100M 自

		适应；唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；（可选配无线网卡）：内置 1 个 M.2 WIFI 接口，支持最高 wifi6 无线网卡选配；网卡支持内置天线；支持蓝牙模块。 109. 光驱：无光驱。 110. 键盘鼠标：原厂标配键盘鼠标。 111. 显示器：≥ 23.8 寸同品牌显示器，刷屏率$\geq 100\text{HZ}$，亮度要求$\geq 300\text{nit}$，色准小于≤ 4。 112. 电源及其他：$\geq 200\text{W}$ 的静音电源，机箱$\leq 12\text{L}$。 113. 第三方 MTBF 证书及报告：提供第三方 MTBF 证书及报告，MTBF 认证时间≥ 3 万小时。 114. 要求：空闲状态：$\leq 20\text{dB (A)}$；硬盘工作状态：$\leq 22\text{dB (A)}$；工作状态（CPU 负载大于 50%功耗）：$\leq 25\text{dB (A)}$。 115. 系统：支持银河麒麟、统信、方德等国产桌面操作系统。 116. 服务：整机质保 3 年，在质保期内免费上门服务。 117. 应用适配性：支持兼容 Windows 应用及业务系统，实现在国产操作系统中运行 Windows 应用及业务系统，包括：Adobe Photoshop 等。 118. 外设适配性：支持兼容外设，包括数字签名证书 Ukey、打印机、扫描仪、加密狗、U 盾等。
15	笔记本	119. 处理器：处理器采用板载设计，配置 1 颗国产品牌 CPU，单颗 CPU 物理核心数≥ 8 核，CPU 主频$\geq 2.3\text{GHz}$，支持睿频加速功能，支持超线程技术。 120. 外形尺寸及重量：厚度$\leq 18\text{mm}$，裸机重量$\leq 1.5\text{kg}$。 121. 屏幕：14 寸高清 IPS 材质显示屏，16:10 比例，分辨率$\geq 1920 \times 1200$，色域$\geq 100\%\text{sRGB}$，色差 $rE \leq 4$；屏幕开合角度 180°，支持防蓝光。 122. 内存：配置 DDR4 内存，内存容量$\geq 16\text{GB}$。 123. 硬盘：配置 PCIe NVMe SSD 硬盘（M.2 接口），量$\geq 512\text{GB}$。 124. 显卡：国产芯片独立显卡，支持三屏扩展输出，显存容量$\geq 4\text{G}$，显存等效频率$\geq 4266\text{MHz}$，显存位宽≥ 64 位。 125. 网口：板载千兆 RJ45 接口有线网络，支持 1000/100/10M 自适应。 126. 无线网络：支持 Wi-Fi6 无线网络，支持 802.11 b/g/n/ac/ax 协议。 127. 支持蓝牙，协议版本号 5.2。 128. 接口：至少提供 2 个 USB3.0 接口、2 个 Type-C 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 3.5mm 耳机麦克风二合一接口。 129. 内置立体声扬声器，扬声器数量≥ 2；麦克风数量≥ 2。 130. 摄像头：内置摄像头，清晰度$\geq 720\text{P}$。

		131. 安全功能：支持指纹识别模块，支持摄像头保护设计，支持无线网络物理开关。 132. 电池：电池容量$\geq 65\text{Wh}$。 133. 便捷功能：设备需支持关机对外充电功能。 134. 电源：设备宜配置 GaN Type-C 接口插墙式充电器，功率$\geq 65\text{W}$。 135. 备份还原：支持备份还原功能，可在系统崩溃后恢复。 136. 键盘：键盘支持背光。 137. 操作系统：支持银河麒麟、UOS 等国产桌面操作系统，支持多系统安装。 138. 产品认证：MTBF 认证时间≥ 3 万小时。 139. 服务：整机质保 3 年，质保期内免费上门服务。 140. 配件：附带电脑包，同品牌无线鼠标。 141 应用适配性：支持兼容 Windows 应用及业务系统，实现在国产操作系统中运行 Windows 应用及业务系统，包括：Adobe Photoshop 等。 142、外设适配性：支持兼容外设，包括数字签名证书 Ukey、打印机、扫描仪、加密狗、U 盾等。
16	军休阅览室书架	143. 规格：主架宽 1000mm*深 450mm*高 2000mm；副架宽 900mm*深 450mm*高 2000mm。 144. 采用标准：GB/T13667.3-2010 书架技术条件；HJ/T303-2006 环境标志产品技术要求。 145. 插挂式主要由侧板（或木质侧板），立架框，顶板，底拉，隔板，挂板，书档等组件构成。 146. 可自由组合，无限增加每列组数。 147. 搁板、挂板可沿立柱的垂直方向自由调整高度。 148. 立柱材料：使用 1.1mm 优质 SPCC 冷轧钢板，自动冲压线加工，精度高，4 次折弯成型，立柱面 45mm*35mm*35mm,左右两面均布冲裁可上、下调节的挂孔，经数控折弯机四次折弯成矩形柱体，每件立柱框使用上、下二根连接横梁焊成整体，达到结构坚固合理、美观大方不变形。立柱上下下端有蝶形插入孔。
17	阅览室卡座	149. 规格：长 1100mm*深 785mm*高 1150mm。 150. 面料：优质麻绒面料。 151. 海绵：高密度海绵。 152. 内架：松木实木+弯曲木。 153. 脚架：铁架，金属黑色烤漆三胺板写字框，充电柜。
18	围棋桌椅（一桌两	154. 规格：长 700mm*宽 700mm*高 680mm。 155. 材质要求：乌金木，木作工艺纯卯榫结构。 156. 油漆：净味环保漆，棋牌桌一面象棋一面围棋。

	椅)	
19	教学茶台	157. 规格：长 1800mm*宽 900mm*高 760mm。 158. 基材：北美白蜡木。 159. 环保净味油漆，经 uv 工艺涂装而成。 160. 采用鲁班工艺，全卯榫结构，产品稳定不易变形。
20	椅子	161. 规格：主椅长 580mm*深 500mm*高 995mm；客椅长 580mm*深 500mm*高 840mm。 162. 基材：白蜡木。 163. 环保净味油漆，经 uv 工艺涂装而成。 164. 采用鲁班工艺，全卯榫结构，产品稳定不易变形。
21	茶水柜	165. 规格：长 1200mm*宽 380mm*高 860mm。 166. 基材：白蜡木。 167. 环保净味油漆，经 uv 工艺涂装而成。 168. 采用鲁班工艺，全卯榫结构，产品稳定不易变形。
22	茶具及设施	169. 参数：吸水率（<0.5%为佳）、釉面安全性（无铅镉）、耐热性（可承受高温）陶瓷釉面需符合食品安全标准。
23	洽谈桌椅	170. 规格：三人坐直径 600mm*高 550mm。 171. 面料：优质麻绒面料；海绵：高密度海绵。 172. 基材：弯曲木脚架；白蜡木实木。 173. 桌面：高密度中纤板亚光漆。 174. 桌脚：高密度中纤板亚光漆。
24	沙盘+沙具架	175. 心理沙具 1000 个，实木沙盘（带实木支架）2 个（长 720mm*宽 570mm*高 70mm），松木实木沙具架 1 个（高 1600mm*宽 800mm*深 300mm），心理沙盘治疗视频培训剪辑 1 套，沙盘游戏指导手册一本，消毒海沙 10KG。

表 6：乐器设备技术参数表

序号	货物名称	技术参数
1	电吹管	1. 按键排列萨克斯互换排列音源 ZEN-CoreSuperNATURAL，原声音色声部 4 声部叠加（鼓音色 1 声部）预置存储预置场景超过 260 个用户存储用户场景 600 个，Favorite 场景 12 个效果综合效果合唱,延迟,混响控制器呼吸传感器,咬合传感器,演奏按键，八度音按键,拇指弯音轮,S1/S2 按键,场景按键,菜单按键，场景类别旋钮，音量旋钮 MIDI CONTROL 控制开关蓝牙 4.2 版本。 2. 支持协议:A2DP(音频),GATT(BLE-MIDI)Codec:SBC(支持 SmmS-T 版权保护)显示屏 128x32 点阵 OLED 屏幕接口 PHONES 接口：立体声迷你耳机型 OUTPUT。

		3. 接口：立体声 1/4 英寸耳机型；USB COMPUTER/MEMORY 端口 (Type-C, 音频/MIDI)；DC IN 电源接口扩展存储 USB 闪存，内置扬声器功率输出 1.5Wx2 扬声器 2.8mmx2, 电源交流适配器 (DC5.7V)。 4. 镍氢充电电池 (AA、HR6)，（另售）x6 电流消耗 900mA 连续使用下的电池寿命 (根据使用条件不同有所差异)。镍氢充电电池：约 6 个小时 (使用容量为 1900mAh 的电池时)。 5. 不能使用碳锌或碱性电池配件用户手册。 6. AC 适配器、笛头帽、颈带、护带、USB 连接线 (Type C - Type A)，拇指钩罩 (2 种) 水槽。
2	葫芦丝	7. 天然葫芦与紫竹管身，双复音，音准稳定，灵敏性高。
3	长笛	8. 镍银材料，表面镀银，曲列，带 E 分割键，闭孔，C 尾管。
4	二胡	9. 产品尺寸长*宽±5 (mm) 长 830~840mm*宽 135mm。 10. 产品：(1) 琴杆使用榫卯工艺，防止掉头；(2) 琴筒使用榫卯工艺，防止琴筒开裂；(3) 微调轴。 11. 配置：专业二胡软盒，二胡塑料袋一弦一品，二胡弦油煎码 2 个，专业竹纹白尾二胡琴弓，专业松香，擦琴布配弦一弦一品。
5	谱架	12. 乐器通用大谱架，高度 750-1450mm, 谱板 490*340mm。
6	音响设备	13. 120W (8 寸低音*1；2.75 寸中高音*4) 立体声效果输出。 14. 长 35mm*宽 32mm*高 30mm。 15. 可更换动力锂电池组 21700*12，充电 5 小时可使用约 8 小时。 16. 3 路独立 EQ 调节, 6 通道乐器输入；AUXIN 有线、蓝牙、U 盘输入；支持 iOS、安卓手机魔云无线、OTG 数字、3.5MM 模拟内录。
7	书画绘画耗材	17. 以宣纸为例，产品名称：生宣/熟宣/半熟宣。 18. 原料：100%青檀树皮+沙田稻草（比例 8:2）。 19. 尺寸：四尺（宽 69mm*长 138mm）、六尺（宽 97mm*长 180mm）等，误差±0.5mm。 20. 克重：≥35g/m²（生宣）。 21. 吸墨性：生宣需具备快速渗透性，熟宣需抗渗透。 22. 耐久性：pH 值中性 (6.5-7.5)，符合《GB/T 18739-2008 地理标志产品 宣纸》。 23. 包装要求：防潮包装，每刀（100 张）独立密封。 24. 墨汁类。 25. 成分：松烟/油烟墨，无化学添加剂。 26. 浓度：书写后 24 小时不晕染。 27. 色泽：黑色需达到 Pantone Black C 标准，无杂质。 28. 防褪色：紫外线照射 72 小时色差 ΔE≤2。 29. 颜料类（国画/水彩）。 30. 类型：矿物颜料/植物颜料。

	31. 色牢度：耐光性 ≥ 4 级（ISO 105-B02 标准）。 32. 颗粒细度： $\leq 10 \mu\text{m}$ 。 33. 溶解度：水彩颜料需完全溶于水，无沉淀。 34. 笔头材质：羊毫/狼毫/兼毫。 35. 笔杆材质：竹制/木制，长度 25-30mm，表面无毛刺。 36. 弹性测试：按压后笔锋能完全回弹。
--	---

三、技术要求

（一）工程标准

1、教学楼主体建筑墙面翻新（面积约 1500 m^2 ，采用环保乳胶漆，符合《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2018）；

2、水电线路改造（强电线路更换为阻燃电缆，弱电系统升级为光纤网络，符合《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015）；

3、功能区域布局：专业教室（12 间）、军休阅览室（1 间）、活动室（2 间），地面采用防滑地胶（符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020）、墙面材料符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325）。

4、符合《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013；《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002；陕西省《建筑工程资料管理规程》DBJ61/T145-2018。

（二）实施要求

1、质量要求

（1）严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照合同约定进行施工，做好各项质量检查记录。参加竣工验收，编制工程结算报告书及其他资料。

（2）按照相关施工现场管理的规定，妥善保管好施工现场周围建筑物、设施、管线。做好施工现场财产设施安全等工作，处理好由于施工带来的打扰病患的问题及与周围环境的关系。工程竣工未移交采购人之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护。

（3）供应商必须自行施工，不得以任何形式进行转包或分包，否则，采购人有权单方解除本合同，合同自书面解除通知到达供应商之日起解除，

采购人有权要求供应商限期退场并赔偿采购人一切损失。

(4) 本工程竣工后, 供应商应将施工现场周围清除干净, 保证场地整洁。否则采购人有权不予支付工程款, 且采购人可另行委托第三人进行清理, 因此产生的一切费用(包括但不限于委托第三人或自行产生的搬运费、保管费、清理费)均由供应商承担。

2、安全要求

(1) 认真贯彻国家和上级劳动保护、安全生产主管部门办法的有关生产、消防工作的方针、政策, 严格执行有关劳动保护法规、条例、规定。

(2) 做好安全生产制度及安全技术知识教育, 增强法制观念, 提高职工的安全生产思想意识和自我保护的能力, 督促人员自觉遵守安全纪律、制度法规。

(3) 供应商应有安全管理组织体制, 包括抓安全生产的领导, 各级专职和兼职的安全负责人; 应有各工种的安全操作规程, 特种作业工人的审证考核制度及各级安全生产岗位责任制和定期安全检查制度。

(4) 施工前, 供应商应组织召开管理、施工人员安全生产教育会议, 并通知采购人委派有关人员出席会议。介绍施工中有关安全防火等规章制度及要求, 供应商必须检查、督促施工人员严格遵守、认真执行。

(5) 施工期间, 供应商指派固定人员负责项目的有关安全、防火工作; 采购人指派人员负责职系予以协助督促供应商执行有关安全、防火规定。双方应经常联系, 相互协助检查工程项目中有关安全、防火工作, 共同预防事故发生。

(6) 供应商在施工期间必须严格执行和遵守采购人的安全生产防火管理的各类规定, 接受采购人的监督、检查和指导。

(7) 在生产操作过程中施工现场人员应自觉穿戴好安全防护用品。

(8) 双方人员对各自所出的施工区域、作业环境、操作施工设备、工具用具等必须认真检查, 发现隐患, 应即停止施工, 整改措施落实后方准施工。一经施工, 就表示施工单位确认施工现场, 作业环境, 设施设备, 工具用具等符合安全要求和处于安全状态, 施工单位对施工过程中产生的

任何不安全后果自行负责。

(9) 供应商在施工期间所使用的各种设备以及工具等均由供应商自备。如双方必须相互借用和租赁。应由双方有关人员办理借用租赁手续。借出方应保证借出的设备和工具符合安全要求，但借入方必须进行检验。借入使用方一经接收，设备和工具的保管、维修以及在使用过程中发生的故障损坏遗失或造成伤亡事故均由借入使用方来承担责任，负责赔偿。

(10) 特种作业必须执行《国家特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，经省、市、地区的特种作业安全技术考核站培训考核后持证上岗，并按规定定期审证；中、小型机械的操作人员必须按规定做到"定机定人"和持证操作；起重吊装作业人员必须遵守"十不吊"规定，严禁违章，无证操作；严禁不懂电气、机械设备的人，擅自操作使用电器、机械设备。

(11) 双方必须严格执行各类防火、防爆制度。易燃易爆场所严禁吸烟及动用明火，消防器材不得挪作他用。电焊、气割作业应按规定办理动火审批手续，严格遵守"十不烧"规定，严禁使用电炉。冬季施工如必须采用明火加热防冻措施时，应取得消防主管人员同意，落实防火、防中毒措施，并指派专人值班。

(12) 供应商需用采购人提供的电气设备，在使用前应先进行检测，如不符安全规定的应及时向采购人提出，采购人应积极整改，整改合格后方准使用，违反本规定或不经采购人许可，擅自乱拉电器线路造成后果均由肇事者单位负责。

(13) 施工过程中，应注意地下管线及高低压架空线路的保护，采购人对地下管线和障碍物应详细交底，供应商应贯彻交底要求，如遇有情况，应及时向采购人和有关部门联系，采取保护措施。

(14) 贯彻谁施工谁负责安全原则，供应商人员在施工期间，造成伤亡、火警、火灾、机械等其它事故（包括由供应商责任造成采购人人员、它方人员、行人伤亡等），由供应商承担全部责任和因此发生的全部费用，采购人不承担任何经济责任。若采购人因此遭受索赔的，有权向供应商追偿。追偿费用包括但不限于采购人为此支付的诉讼费、律师费、保全费、

差旅费、财产保全保险费等费用。

四、工程量编制说明

（一）编制范围

1、包括：陕西省军休老年大学教学场地修缮。

2、陕西省军休老年大学教学场地修缮，主要工作内容为墙面翻新刷白；外墙面改造工程，主要内容为铲除原外墙面涂料，对部分空鼓处进行铲除并用水泥砂浆抹平；天棚面铲除原顶面涂料层，重新刮腻子刷乳胶漆；外墙真石漆；电气工程：主要内容包括对整楼老旧线路进行梳理、归整，并对不能使用的线路进行更换，采暖工程：主要内容包括对整栋楼老旧管道进行除锈、刷油、防腐，对不能使用的管路进行更换。

（二）编制依据

1、本工程现场实际情况进行计算并编制；

2、按照《陕西省建设工程工程量清单计价规则》（2009）、现行“陕西省建筑、装饰工程消耗量定额（2004）”、“陕西省安装工程消耗量定额（2004）”、“陕西省建设工程消耗量定额（2004）补充定额”及其配套的费用定额，“陕西省建筑、装饰、安装工程价目表（2009）”、“陕西省建设工程工程量清单计价费率（2009年）”；

3、与建设项目相关的标准、规范等技术资料；

4、税金执行陕建发[2019]45号文；施工安全生产责任保险费用执行陕建发[2020]1097号文；安全文明施工措施费执行陕建发[2019]1246号文；建筑业劳保费用执行陕建发[2021]1021号文；人工费用执行陕建发[2021]1097号文。

5、材料价格：材料价格按照陕西省工程造价信息价 2025 年第四期计入，材料信息价未涉及的材料单价参照市场价计入。

（三）有关说明

本工程量清单采用广联达版本 6.0 版本号 6.4100.23.122。

五、工程量清单

详见电子磋商文件中的其他材料。

▲六、其他要求

（一）供应商针对本项目编制完善的施工部署，内容包含：施工目标：包含成本目标、工期目标及质量目标；施工准备：包含技术准备、材料准备、机械准备及机具准备；施工安排：包含现场围挡及出入口管理、消防及道路安排。

（二）供应商针对本项目编制完善的施工进度计划，内容包含：施工总进度：包含施工进度目标、分项施工节点控制及施工进度计划安排；施工进度保障措施。

（三）供应商针对本项目工程编制完善的工程施工总体方案，内容包含：工程重难点及解决措施；各项工作工程施工方法。

（四）供应商针对本项目工程编制完善的质量保障措施，内容包含：质量目标管理体系；施工质量检验制度；技术组织措施及材料储存方案。

（五）供应商针对本项目编制完整的安全施工措施，内容包含：安全管理体系；安全责任归属划分；安全标识：安全警戒标语、施工人员安全警示服和安全帽穿戴要求及安全教育培训。

（六）供应商针对本项目编制完整的文明施工措施，内容包含：文明施工管理目标及技术措施；文明施工现场管理：材料管理、防扰民措施。

（七）供应商编制详细可靠的紧急情况应急措施，内容包含自然灾害应急措施：包含遇到极端天气、火灾、防汛、地震等其他突发事件的应急措施；安全事故应急措施：包含高空坠落伤害、触电、人员伤亡的应急措施。

（八）供应商针对本项目编制其他管理措施，内容包含：成品保护措施；消防保卫措施及环保控制措施：包含污染物及废弃物处理的排放、噪音控制、防尘及扬尘的控制措施。

（九）针对本项目提供资源配置计划，内容包含：拟投入的主要施工机械设备计划；主要材料进场计划及劳动力投入计划。

（十）供应商提供针对本项目拟派的人员配备清单（包含：具体成员姓名、年龄、学历、职业资格证书、从业工作年限、岗位）。

（十一）项目经理具有大专及以上学历，具有3年及以上工程建设相关管理经验，具有工程建设相关专业中级及以上职称。

（十二）结合本项目的实际，供应商应依据国家相关规定提出工程验收维护方案，内容包含：验收方案；维保措施；保修责任及保修承诺及响应时间及方式。

▲七、环境标志产品要求

供应商提供工程所用材料属于“环境标志产品政府采购品目清单”内的，需提供该产品经国家确定的认证机构出具的且处于有效期内的中国环境标志产品认证证书。

★八、实质性条款

（一）供应商承诺函（均须提供承诺函，未提供承诺函的视为无效响应）

- 1、供应商须承诺：为所有施工人员购买人身意外保险。
- 2、供应商须承诺：项目经理不得随意更换，如需更换须经采购人同意。
- 3、供应商须承诺：建设工程要求和材料性能符合财政部、住房城乡建设部、工业和信息化部制定的《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》的相关要求。
- 4、供应商须承诺：完全满足办公家具及设备、乐器设备的采购数量及技术参数要求。

5、供应商须承诺：提供的“办公家具及设备技术参数表”中序号为9、14、15三项货物均具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书，且认证证书包含本次所投产品的具体型号。

（二）项目经理持证要求（须提供相关证书复印件或证明材料，未提供则视为无效响应）

- 1、拟派项目经理须提供建筑工程专业二级及以上注册建造师证书；
- 2、拟派项目经理须提供安全生产考核合格证书（B证）；
- 3、承诺无不良信用记录和无在建工程（格式自拟）。

备注：按照上述要求，供应商须同时提供：①注册建造师证书和安全生产考核合格证书（B证）复印件并加盖公章②无不良信用记录和无在建工程的承诺（承诺格式不限）。

（三）供应商通过【陕西省住房和城乡建设厅网（<http://js.shaanxi.gov.cn/>）】陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台查询企业基本信息，提供网页截图并加盖公章（未提供则视为无效响应）。

特别提醒：

①如供应商认为以上证书复印件不清晰，可在响应文件中另附证书查询网址；

②如响应文件中所附证书不清晰，且未提供查询网址或所提供的网址查询不到的，视为无效响应

备注：

1、“★”内容项为实质性条款，供应商应在第五章“响应文件构成及格式”中的“实质性条款响应”处逐条响应“★”内容项，未逐条响应、有缺漏将被视为无效响应；

2、“▲”内容项为重要要求，供应商未达到这些要求或未响应将影响评分。

第四章 合同草案条款

一、服务条件

(一) 服务地点：采购人指定地点

(二) 工程工期：合同签订后 20 个日历日

缺陷责任期：自验收合格之日起 2 年

(三) 货物交货期：合同签订后 10 个日历日内完成交货安装及调试

产品保修期（三包期）：3 年

二、合同价款

本工程为固定单价合同，最终工程总价款以采购人最终审定为准。

三、款项结算

(一) 支付方式：银行转账

(二) 货币单位：人民币

(三) 结算方式：

1、工程：合同签订后，成交供应商提供相应金额的发票后 3 个工作日内支付合同价款的 40%为预付款，隐蔽工程验收完成后，提供相应金额的发票 3 个工作日内支付合同价款的 20%，竣工验收合格后，提供相应金额发票 3 个工作日内支付剩余款项。

2、货物：合同签订后 3 个工作日内支付合同价款的 40%为预付款，成交供应商出具同等金额发票后支付，货物交付且验收合格后 3 个工作日内提供相应金额发票支付剩余款项。

(四) 履约保证金

1、收取：合同签订前，成交供应商须向采购人交纳履约保证金（履约保证金应采取支票、本票、汇票、保函等非现金形式提交），履约保证金的数额为合同金额的 3%（取整，具体金额由采购人与成交供应商商定）。

2、退还时间及方式

退还时间：成交供应商在合同履约完成后，经采购人验收合格后 10 个工作日内，全额无息退还履约保证金。

退还方式：银行转账。

3、不予退还的情形和逾期退还的违约责任由采购人与成交供应商在政府采购合同中进一步明确。

备注：履约保证金的相关事宜，按照《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）的有关规定执行。

四、在签订合同前，成交供应商应按照磋商文件第三章《磋商内容及采购要求》中所有承诺事项要求落实，如未在规定时间内按要求完成所承诺事项的，则视为主动放弃成交资格。

五、绿色建材相关要求

（一）成交供应商应严格按照财政部、住房和城乡建设部、工业和信息化部制定的《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》执行。

（二）成交供应商在项目施工中，凡涉及使用《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》中的绿色建材的，应当全部采购和使用符合《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》的绿色建材。

六、验收

（一）工程质量应达到国家或专业的质量检验评定标准的合格条件及采购人要求。

（二）隐蔽工程需经采购人现场验收签字。

（三）竣工验收需提供第三方检测机构出具的环保检测报告。

七、双方的权利义务

（一）采购人的权利义务

1、采购人现场代表负责组织和协调现场工作，对工程质量、进度，安全、消防进行监督，并组织工程验收。

2、开工前，采购人应向成交供应商进行现场交底。向成交供应商提供施工所需的水、电接口。配合成交供应商办理施工及施工人员出入证所涉及的各种申请、批件等手续。

3、按合同约定条件支付工程款。

4、因成交供应商违约受损时有权索赔，同时需依约付款、提供必要协助且不干涉成交供应商履约。

（二）成交供应商的权利义务

1、成交供应商项目经理必须与投标时所报项目经理一致且进行驻场办公，负责本项目的合同履行，建立安全生产领导小组，向采购人提供现场负责人、安全负责人及工人的岗位证书、操作证、身份证复印件等资料，按要求组织施工，做好安全、消防工作，保质、保量完成施工任务，解决由成交供应商负责的各项事宜。

2、严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照合同约定进行施工，做好各项质量检查记录。参加竣工验收，编制工程结算报告书及其他资料。

3、成交供应商负责工程施工过程中对外协调沟通事宜及相关手续的办理（过程产生的费用由成交供应商自理），采购人配合成交供应商提供相关资料

4、按照相关施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设施、管线。做好施工现场财产设施安全等工作，处理好由于施工带来的打扰病患的问题及与周围环境的关系。工程竣工未移交采购人之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护。

5、成交供应商必须自行施工，不得以任何形式进行转包或分包，否则，采购人有权单方解除本合同，合同自书面解除通知到达采购人之日起解除，采购人有权要求成交供应商限期退场并赔偿采购人一切损失。

6、本工程竣工后，成交供应商应将施工现场周围清除干净，保证场地整洁。否则采购人有权不予支付工程款，且采购人可另行委托第三人进行清理，因此产生的一切费用（包括但不限于委托第三人或自行产生的搬运费、保管费、清理费）均由成交供应商承担。

八、解除合同

如发生下列任意一项，采购人有权责令整改并向上级主管部门报备解除合同，并要求成交供应商赔偿相关损失及承担相关法律责任。

（一）验收不合格，拒不改正、影响质量或损害国家利益的。

（二）因成交供应商原因导致重大火灾、伤亡、档案丢失等。

(三) 发生重大安全事件隐瞒不报。

(四) 其他违反法律、法规和规章制度行为，造成恶劣影响的。

(五) 采购人有权要求成交供应商依约交付合格货物、工程或服务，进行检验验收，对不符约定的可要求整改等直至解除合同。

九、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供工程或工程质量不能满足合同要求，采购人有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求成交供应商承担违约责任。

(三) 采购人迟延支付合同价款的，每迟延一天，采购人支付成交供应商合同价款 0.05% 的违约金。

(四) 由于成交供应商原因，逾期竣工，每逾期一天，成交供应商支付采购人合同总价款 1% 的违约金。逾期累计超过 15 天的，采购人有权单方解除本合同。合同自书面解除通知到达成交供应商之日起解除，成交供应商应按合同总价的 20% 向采购人支付违约金，违约金不足以弥补采购人损失的，成交供应商应另行支付。

(五) 因成交供应商产品质量、施工等任何原因而引起的该工程对采购人员工、第三方造成的财产与人员损伤等一切责任与赔偿费用，均由成交供应商承担。

(六) 成交供应商未履行缺陷责任期内的保修义务（包括拒绝履行、不完全履行或拖延履行），若每出现一次从未向成交供应商支付的款项中扣合同价款的 1%，如出现重大质量问题，成交供应商应全部承担维修费用且赔偿因质量问题对采购人造成的所有损失。

(七) 工程经最终验收合格前，成交供应商应妥善保护采购人的设施、材料及施工现场，如造成损失的，成交供应商应赔偿相应损失。

(八) 除本合同另有约定外，因任何一方原因，导致合同无法继续履行时，应提前 10 日书面通知对方，双方办理合同终止协议。如是成交供应商原因，成交供应商退还采购人已支付的安全文明施工费且与采购人沟通

赔偿耽误采购人工程进度及其他所造成的一切损失；如是采购人原因，甲乙双方进行沟通协商，由采购人赔付成交供应商所造成的经济损失。

十、安全责任

服务过程按法律和行业规定采取安全保护措施，避免各种不安全事故的发生，因成交供应商原因造成成交供应商、采购人或第三方的人身安全责任事故，由成交供应商负责解决并承担全部责任，采购人不承担任何责任；如因此给采购人造成损失的，成交供应商应负责赔偿，且采购人有权单方解除本合同。

十一、争议解决

执行本合同中产生纠纷，由采购人与成交供应商双方协商解决；协商不成，向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、合同生效及其他

- （一）本合同自签订之日起生效。
- （二）合同份数由采购人和成交供应商具体商定。
- （三）未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

第五章 响应文件构成及格式

注释：

1、本章分为三部分，是为方便供应商制作响应文件。第一、二部分应按要求或给定格式选择填报。

2、第三部分响应方案格式仅供参考，供应商应根据项目特点，结合本次磋商要求，对有关表格进行补充或修改，但不得对实质性的相关条款作出变动。

陕西省政府采购工程项目

响 应 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

供 应 商：（公章）_____

时 间：_____

目 录

第一部分 资格证明文件	X
一、营业执照等主体资格证明文件	X
二、财务状况报告	X
三、社保缴纳证明	X
四、税收缴纳证明	X
五、信用记录	X
六、控股管理关系	X
七、书面声明	X
八、法定代表人授权委托书	X
九、不接受联合体响应	X
十、落实政府采购政策须满足的资格要求	X
十一、特定资格要求	X
十二、本项目乐器设备允许分包	X
第二部分 符合性证明文件	X
一、响应函格式	X
二、第一次磋商报价表	X
分项报价表	X
三、供应商承诺书	X
（一）质量安全责任承诺书	X
（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书	X
四、实质性条款响应	X
五、合同草案条款响应	X
第三部分 响应方案	X
一、供应商概况	X
二、响应方案	X
三、参考样表	X

第一部分 资格证明文件

供应商应按照磋商文件第一章第十项所列“供应商资格要求”逐一提供全部资格证明文件。缺少其中任何一项，其响应文件将被视为无效文件。其中，《供应商信用记录书面声明函》《控股管理关系》《法定代表人授权委托书》《书面声明》《残疾人福利性单位声明函》《非联合体投标声明》《分包意向协议书》须按下文给定格式填写。特别说明，法定代表人亲自参加磋商的，可不提供法定代表人授权委托书，但须提供其本人身份证（正反面）复印件。

- 一、营业执照等主体资格证明文件
- 二、财务状况报告
- 三、社保缴纳证明
- 四、税收缴纳证明
- 五、信用记录

供应商信用记录书面声明函（格式）

陕西省省级单位政府采购中心：

我方作为项目名称（项目编号： ）第 标段的供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中 （填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方 （填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方 （填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方 （填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

特此声明。

供应商：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：项目不分标段的，第__标段空白处填写“/”。

六、控股管理关系

供应商提供直接控股和管理关系清单。

控股管理关系（格式）

陕西省省级单位政府采购中心：

我方与以下供应商存在直接控股、管理关系：

存在直接控股、管理关系的相关供应商			
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			
.....			

供应商： 名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

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五十，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、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、供应商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“/”。供应商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“/”。

七、书面声明

书面声明（格式）

陕西省省级单位政府采购中心：

我方作为《项目名称》（项目编号：_____）第____标段的供应商，
在此郑重声明：

- 1、我方具备履行合同所必须的设备和专业技术能力。
- 2、我方未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。

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

特此声明。

供应商： 名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：项目不分标段的，第__标段空白处填写“/”。

八、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书（格式）

陕西省省级单位政府采购中心：

现委派（被授权代表姓名）（身份证号：_____）为公司的被授权代表，参加贵中心组织的《项目名称》（项目编号：_____）第___标段政府采购活动，就该项目的投标及合同的执行和完成，以公司的名义处理一切与之有关的事宜。本授权自开标之日起生效，有效期与响应文件有效期一致。

被授权代表职务：_____ 性别：_____

电话：_____ 通讯地址：_____

法定代表人身份证复印件 (有人像面)	被授权代表身份证复印件 (有人像面)
法定代表人身份证复印件 (有国徽面)	被授权代表身份证复印件 (有国徽面)

供应商：名称（加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

备注：1、项目不分标段的，第___标段空白处填写“/”。

2、法定代表人亲自参加磋商的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人本人身份证（正反面）复印件，并在复印件上标注联系方式。

3、法定代表人签字或盖章可采用纸质签字或盖章后，上传至电子响应文件，也可使用法定代表人CA锁在电子响应文件制作软件中签章。

4、法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。授权书附此处。

九、落实政府采购政策须满足的资格要求

供应商应为中型、小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中型、小型、微型企业的划分标准所属行业为**建筑业**；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

特别提醒：成交供应商的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件将随成交结果公告一同公布，接受社会监督。

各供应商可根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照磋商文件约定的采购标的对应的中小企业划分标准所属行业和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）进行自测，判断属于中型、小型还是微型企业。也可在微信小程序中搜索中小企业规模类型自测小程序进行测算。

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加陕西省省级单位政府采购中心组织的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。相关企业的具体情况如下：

（项目名称），属于_____（磋商文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）。

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

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、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、根据《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），本项目所属行业中小企业划型标准具体如下：建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

关于监狱企业的证明文件

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

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

残疾人福利性单位声明函（格式）

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（项目名称）（项目编号： ）第 标段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。

供应商：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：非残疾人福利性单位不用填写此表。

项目不分标段的，第 标段空白处填写“/”。

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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

十、本项目不接受联合体响应

非联合体投标声明（格式）

本单位郑重声明，参加陕西省省级单位政府采购中心的项目名称（项目编号： ）第 标段采购活动，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。

供应商：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：项目不分标段的，第 标段空白处填写“/”。

十一、本项目乐器设备允许分包

分包意向协议书（格式）

陕西省省级单位政府采购中心：

经研究，（甲公司全称）、（乙公司全称）自愿达成分包意向，共同参加项目名称（项目编号： ）的投标活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系

（甲公司全称）为投标供应商、（乙公司全称）为分包意向供应商，（甲公司全称）以投标供应商的身份参加本项目的投标。若成交，（甲公司全称）与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的供应商与（甲公司全称）签订分包合同。（甲公司全称）就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下：

1、如成交，分包供应商与（甲公司全称）签订合同书，并就成交项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

2、分包意向供应商

（乙公司全称）为 （请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容），占合同总金额 %的工作内容。

三、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲公司全称）同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

四、如成交，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

五、（甲公司全称）承诺：成交后，只能将磋商文件允许分包的工作进行分包。

六、（乙公司全称）承诺：我公司作为分包承担主体，具备相应资质条件且不得再次分包。

七、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获成交资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

甲公司全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

注：1.各方成员应在本意向书上共同盖章确认。

2.本意向书内容将作为签订合同的附件之一。

十二、特定资格要求

(1) 供应商须提供建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质；

(2) 供应商须提供建设行政主管部门颁发且有效的安全生产许可证。

第二部分 符合性证明文件

一、响应函格式

响应函

陕西省省级单位政府采购中心：

我方收到贵中心发布的《项目名称》（项目编号：_____）第____标段磋商文件，经详细研究，我方决定参加该项目第__标段磋商活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了磋商文件，完全理解并同意磋商文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见磋商文件第二章第三条中的“磋商文件的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对磋商文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本磋商有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重磋商小组的评审结果。

四、我方愿意按照磋商文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方提交的电子响应文件1份。

六、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方的响应文件在开标之日起90个日历日内有效，如成交，延长至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次磋商活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：名称（加盖公章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：

日期： 年 月 日

备注：1、项目不分标段的，第___标段空白处填写“/”。

2、除可填报项目外，对本响应函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将其视为无效响应。

二、第一次磋商报价表

项目名称：

项目编号：

磋商报价	内容
	小写： 大写： 单位：元

备注：“磋商报价”为磋商总价。磋商报价必须包括本项目所需全部费用。

供应商：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

表 1：工程分项报价表

序号	项目编码	项目名称	规格型号	计量单价	工程数量	金额
合计（元）：						

表 2：办公家具及设备分项报价表

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	数量	单价	金额
合计（元）：							

表 3：乐器设备分项报价表

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	数量	单价	金额
合计（元）：							

表 4：分项报价总表

序号	报价项目	金额
1	表 1 工程合计	
2	表 2 办公家具及设备合计	
3	表 3 乐器设备合计	
总合计（元）：		

备注：1、“表 1”合计、“表 2”合计、“表 3”合计均不得超过对应分项预算金额，否则视为无效响应（分项预算金额详见第一章）；

2、“表 4”的“总合计”金额不得超过项目采购预算金额，否则视为无效响应；

3、“表 4”的“总合计”金额应与“第一次磋商报价表”中的“磋商报价”一致，否则视为无效响应。

三、供应商承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由供应商自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为供应商，现郑重承诺：

1、我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管[2006]21号文件）

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

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商： 名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

四、实质性条款响应

（一）按照磋商文件第三章“磋商内容及采购要求”中“★”内容要求，提供相关承诺函（供应商将承诺函附至此处）并加盖公章。

（二）按照磋商文件第三章“磋商内容及采购要求”中“★”内容要求，提供网页截图、证书复印件等相关证明材料（供应商将网页截图、证书复印件附至此处）并加盖公章。

备注：

1、供应商填写须以第三章“磋商内容及采购要求”中“★”内容项为基本响应要求，须逐条响应，未逐条响应、有缺漏将视为无效响应。

2、承诺函、证书复印件等相关证明材料均须加盖供应商公章。

五、合同草案条款响应

完全理解并接受磋商文件中“合同草案条款”要求。

供应商：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

第三部分 响应方案

一、供应商概况

包括但不限于成立时间、经营范围、股权变更、总公司分公司分布及经营状况、管理制度、人员配备、用户评价、正在实施的项目以及评优获奖以及供应商认为有利于成交的其他情况说明。

二、响应方案

参照磋商文件第二章《组织评审》各条款的要求，结合第三章《磋商内容及采购要求》编制响应方案。

三、参考样表

(一) 业绩合同样表 (仅供参考)

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额(万元)
数量合计(个):				

(二) 项目团队样表 (仅供参考)

姓名	年龄	学历	职业资格证书	从业工作年限	岗位