

榆林市榆阳区政府采购中心

公开招标文件

项目名称：2025 年榆阳区学校补充设施设备采购项目

项目编号：YYZFCG（2025）57 号

采 购 人：榆林市榆阳区教育和体育局

采购代理机构：榆林市榆阳区政府采购中心

2025 年 10 月 20 日

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法及标准

第四章 招标内容及采购需求

第五章 合同基本条款

第六章 投标文件构成及格式

第一部分 资格证明文件

第二部分 符合性证明文件

第三部分 投标方案

第一章 招标公告

一、项目基本情况：

1、项目编号：YYZFCG（2025）57 号

2、项目名称：2025 年榆阳区学校补充设施设备采购项目

3、预算金额和最高限价：

预算金额：1378960.00 元，

最高限价：1378960.00 元；

4、采购需求：2025 年榆阳区学校补充设施设备采购项目

简要技术要求、用途：2025 年榆阳区学校补充设施设备采购项目；
公用。

5、合同履行期限：合同签订后 20 个日历日供货安装完成。

6、本项目不接受联合体投标。

二、 投标人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（投标人只需要《投标（响应）函》承诺）；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目属于 ☐ 专门面向中小企业采购/☒ 非专门面向中小企业采购/☐ 本项目部分面向中小企业采购。

3、本项目的特定资格要求：

3.1. 有效的主体资格：营业执照等主体资格证明文件。

3.2. 合法授权：法定代表人参加投标的，提供本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，提供《法定代表人授权委托书》，格式自拟。

3.3. 信用：供应商应具备良好的商业信誉，提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（投标人按《投标（响应）函》承诺）；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将拒绝其参与政府采购活动。投标人按《投

标（响应）函》承诺，无需提供信用信息查询结果。若供应商自行提供查询结果的，仍以评审当天采购人查询结果为准。因查询渠道网站原因导致查无供应商信息的，不认定供应商资格审查不合格；评审结束后，通过其他渠道发现供应商存在不良信用记录的，不认定为资格审查错误，将依照有关规定进行调查处理。

3.4. 其他禁止性要求：本项目不接受联合体投标；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；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。（投标人按《投标（响应）函》承诺）

备注：《投标（响应）函》《中小企业声明函（货物）》应按采购文件第六章给定的格式填写。

三、 获取采购文件

1. 时间：2025 年 10 月 21 日至 2025 年 10 月 27 日（工作时间），每天上午 8:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 18:00:00（北京时间）

2. 途径：陕西省公共资源交易中心网站 CA 锁报名后自行免费下载

3. 方式：在线获取

4. 售价： 0 元

四、投标文件递交

1. 截止时间和开标时间： 2025 年 11 月 12 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

2. 提交投标文件地点：网上递交

3. 开标地点：榆林市公共资源交易中心不见面开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、供应商登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台→陕西政府采购交易

系统→陕西省公共资源交易平台→投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并下载招标文件，报名以网上报名为准；电子招标文件在获取期内进行下载，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动，其后果自负。未完成网上投标成功的或未在网站上下载招标文件的，无法完成后续流程。供应商使用捆绑省交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息。

2、各投标人领取招标文件后，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》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、本项目采用电子化不见面开标方式。供应商使用 CA 锁对响应文件进行制作、签封、加密、递交、签到、解密等相关招投标事宜，建议供应商使用带有麦克风和摄像头的笔记本电脑。不见面开标系统的签到和响应文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）

(<http://yl.sxggzyjy.cn/>)，选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人），请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担责任。

4、供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA 锁认证及企业信息绑定。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站首页“服务指南”下载专区中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》。

5、电子投标文件技术支持电话：4009280095、4009980000。

6、CA 锁购买：榆林市榆阳区文化南路市民大厦三楼窗口、微信小程序或下载手机 APP 陕公共资源交易服务线上购买，联系电话：0912-3452148。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息：榆林市榆阳区教育和体育局

地址：区政府 301

联系人：苏老师

电话：15929794066

2、采购代理机构信息：榆林市榆阳区政府采购中心

地址：榆阳区政务服务中心三楼 325

电 话：15929839317

第二章 投标人须知

投标人须知前附表：

序号	条款名称	内 容
1	采购人	榆林市榆阳区教育和体育局
2	采购代理机构	榆林市榆阳区政府采购中心
3	监督管理部门	榆林市榆阳区财政局
4	项目名称	2025 年榆阳区学校补充设施设备采购项目
5	项目编号	YYZFCG（2025）57 号
6	项目属性	<input checked="" type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 工程
7	标的所属行业	工业
8	核心产品	LED 黑板灯、LED 护眼教室灯
9	报价方式	<input checked="" type="checkbox"/> 总价报价 <input type="checkbox"/> 单价报价 <input type="checkbox"/> 系数报价
10	投标有效期	投标截止日期后 90 日历日。
11	解密投标文件的时限	30 分钟，若遇到系统异常情况，采购代理机构须经采购人同意后可延长解密时间。
12	支持中小企业政策	<input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业的项目 <input type="checkbox"/> 专门面向小微企业的项目 <input type="checkbox"/> 本项目部分面向中小企业采购。
13	需要补充的其他内容	/
投标人须知前附表中，“ <input checked="" type="checkbox"/> ”代表选中，“ <input type="checkbox"/> ”代表未选中。		

一、定义

(一) 采购人：榆林市榆阳区教育和体育局

(二) 采购代理机构：榆林市榆阳区政府采购中心（以下简称采购中心）

(三) 投标人：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、投标人注意事项

(一) 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(二) 质疑和投诉

投标人如果认为招标文件中涉及的采购需求（包括投标人资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向**采购人**提出质疑；

投标人如果认为采购程序、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**采购中心**提出质疑。

采购人、采购中心将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

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

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：

http://gks.mof.gov.cn/ztzt/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；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，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，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。

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。

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、榆林市榆阳区采购中心不予受理：

(1) 质疑人不是参与本次采购项目的投标人或潜在投标人；

(2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

(3) 未在法定期限内提出质疑的；

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

(5) 《质疑函》没有合法有效的签字、盖章或授权的；

(6) 以非法手段取得证据、材料的；

(7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

4、质疑人对采购中心或采购人的答复不满意，以及采购人、采购中心未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向榆林市榆阳区财政局采购管理股提出投诉。

5、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、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。

①《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

②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。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的投标人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。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《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。

②《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。

8、质疑函递交地址：

采购人：榆林市榆阳区教育和体育局

联系电话：15929794066

代理机构：榆林市榆阳区政府采购中心（榆阳区政务服务中心三楼 325 室）

联系电话：0912-3518917

9、投诉书递交地址：

榆林市榆阳区财政局采购管理股

联系电话：0912-3518955

（三）关于信用记录的查询和使用

1、采购人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）】网站对投标文件正本中的《投标人书面声明函》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投标人，拒绝其参与本次投标活动。

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

3、投标人信用记录查询的时间段为“招标公告发布之日（含当日）至提交投标文件截止之日（不含当日）”。信用记录查询的结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。投标人未如实填报《投标人书面声明函》的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参加本次投标活动。

（四）执行优惠政策

对于中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位参与本次投标，以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《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）。

2、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、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

（五）关于知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保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投标人承担。

2、由采购人向投标人提供的所有资料，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标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。

（六）政采贷业务

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，贯彻落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资

办法》（陕财办采[2018]23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采[2020]15号）等有关规定，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

（七）投标人的投标费用自理。

三、招标文件

（一）招标文件包括下列内容

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法及标准

第四章 招标内容及采购要求

第五章 合同基本条款

第六章 投标文件构成及格式

（二）招标文件的检查及阅读

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

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

投标文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段名称、标段编号（如有）应当与最新发布的招标文件保持一致，否则将被视为无效投标文件。

（三）招标文件的修改、澄清

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

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

3、投标人对招标文件提出质疑的，应在招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人或采购中心以书面形式予以答复；在此之后提出的针对招标文件的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响投标文件编制的，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**。

4、各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购中心**不再单独通知**，因投标人**未及时关注**所造成的一切后果由投标人自行承担：

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

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

（四）招标文件的解释权归榆林市榆阳区政府采购中心。

四、投标报价

投标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。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人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）投标人应严格按照《投标文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。

（二）投标报价货币：人民币；单位：元。

（三）投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

（四）投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

（五）投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1、投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（六）因投标人对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由投标人自己负责。

五、投标文件：本项目采用电子投标文件的形式。

（一）投标文件的式样：

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

1、电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，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”下载电子招标文件。

2、电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 服务指南·> 下载

专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

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

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市榆阳区文化南路市民大厦三楼窗口、微信小程序或下载手机 APP 陕公共资源交易服务线上购买，联系电话：0912-3452148。

（二）投标文件有效期

投标文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

（三）投标文件的提交

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

（四）投标文件的补充、修改和撤回

1、投标人在递交投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回。

2、对电子投标文件进行补充、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、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

（五）投标人出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：

- 1、逾期提交电子投标文件；
- 2、提交的投标文件与本项目不相符；
- 3、投标人拒绝对电子投标文件进行解密；

4、因投标人自身原因（如所用 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

5、上传的电子投标文件无法打开。

六、组织开标

（一）采购中心组织招标、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）采购中心在招标文件规定的时间和地点组织开标，投标人在带有麦克风和摄像头的笔记本电脑上使用 CA 锁对响应文件进行签到、解密等相关招投标事宜。

投标人不足 3 家的，不得开标。

（三）开标时，投标人应在规定时间内，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）自行解密电子投标文件。

（四）开标会议记录由采购中心工作人员记录，参加开标的各投标人代表网上签到，参加开标的采购人及采购中心工作人员签到，所有资料随招标文件一并存档。

（五）投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购中心相关工作人员有需要回避情形的，应在开标大厅提出询问或回避申请，采购人、采购中心应当及时处理。

（六）投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

（七）特殊情形下的应急处置：

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

七、资格审查

审查内容详见第一章招标公告或第三章评审办法和标准。

开标结束后，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号），由采购人依法对投标人的资格证明文件进行审查。未通过资格审查的投标人其响应文件将被视为无效。

通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。

八、组织评标

（一）采购代理机构负责组织评标工作，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、宣布评标纪律；

3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5、在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7、维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、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、核对评标结果；

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、处理与评标有关的其他事项。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

2、发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

- 3、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
 - 4、要求投标人对投标文件有关事项做出澄清或者说明；
 - 5、对投标文件进行比较和评价；
 - 6、确定中标候选人名单；
 - 7、配合答复投标人的询问、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、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
- 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- 9、编写评标报告。

（三）组建评标委员会

1、为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会。

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标。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标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

2、评标专家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。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

3、评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购中心应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所做出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购中心应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所做出的评标意见无效。

（四）评标方法：本次评审采用综合评分法

采用综合评分法，是指即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

（五）评标程序

分步评审，每一步评审不符合招标文件要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的投标人，进入最后的打分，最后按得分由高向低排序，推荐中标候选人。

1、投标文件的符合性审查

评标委员会应依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求做出响应。

评标委员会应审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理。评标委员会应告知有关投标人未通过审查的原因，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

2、投标文件的澄清

(1) 评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人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等做出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标投标人的原则对投标文件做出评判。

(3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正投标文件应通过书面形式做出。投标人应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式提交，投标人的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

(4) 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

3、综合比较与评价

评标委员会应按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，对通过符合性和响应性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

对中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位（参照第二章《投标人须知》（四）落实的政府采购政策）提供的投标报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审排序，除此之外的其他情形均不适用本款规定。

评标委员会应审查投标人是否具备“落实政府采购政策”的资格，如不符合相关文件要求或投标人未提供相关声明或证明材料，投标人不可以享受价格折扣优惠政策。

投标人按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

4、推荐中标候选人

评标结果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。

5、编写评标报告

（1）评标委员会应根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应包括：招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；投标人名单和评标委员会成员名单；评标方法和标准；开标记录 and 评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

（2）评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报

告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。对拒绝说明理由的，报财政局处理，并将其评审情况如实计入考核表。

(3) 除出现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致、经评标委员会认定评分畸高畸低的四种情况之一的以外，任何人不得修改评标结果。出现上述情形的处理方法：

评标结果汇总完成，评标报告签署前，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

评标结果汇总完成，评标报告签署后，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告区财政局。

九、无效投标情形

(一) 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、投标文件未按招标文件要求签署、盖章；
- 2、不具备招标文件中规定的资格要求；
- 3、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
- 4、投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 5、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；
- 6、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(二) 投标人存在下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效：

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

(三) 投标人不得以低于成本的报价参加本次采购项目。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。

十、中标

（一）采购中心在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

（二）采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标投标人。

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投标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定中标投标人，区采购中心将发布中标公告。

（三）采购中心将在中标投标人确定之日起 2 个工作日内，发布媒体为【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/>）】上公告中标结果。

中标公告期限为 1 个工作日。

（四）在公告中标结果的同时，采购中心向中标投标人发出中标通知书。中标通知书为电子中标通知书，电子中标通知书发送至中标供应商投标函中填写电子邮箱，电子中标通知书与纸质版中标通知书具有同等法律效力，中标供应商无需再来领取纸质中标通知书。未中标投标供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的 CA 锁自行登录陕西省公共资源交易中心查看参与本项目评审得分与排序，采购人和采购代理机构将不再另行告知。

（五）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标投标人无正当理由不得放弃中标。

十一、签订政府采购合同

（一）自中标通知书发出之日起 30 日内，采购人与中标投标人应按招标文件和中标投标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标投标人的投标文件内容作实质性修改。

采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

（二）中标投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。

（三）招标文件、中标投标人的投标文件、《中标通知书》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。

（四）政府采购合同应当包括采购人与中标投标人的名称和住所、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。

（五）采购人与中标投标人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》。

（六）采购人应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人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（七）采购人应当加强对中标投标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标投标人支付采购资金。对于中标投标人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。

十二、废标情形

（一）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购中心沟通并作书面记录。采购人或者采购中心确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

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

- 1、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；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为；
- 3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付；

4、因重大变故，采购任务取消。

废标后，由采购中心发布废标公告。

第三章 评审办法及标准

一、资格性审查

（一）资格审查方法

开标结束后，由采购人组成的资审小组依据法律、法规及招标文件的规定，对投标人的信用查询和资格进行审查，以确定投标人资格是否合格。

（二）资格审查程序

2.1 资格审查：评审小组根据“第一章 招标公告”中投标人资格要求并按（三）资格审查标准”所列的内容，对投标人资格进行审查，不满足资格审查标准要求的按无效投标处理。

2.2 资格审查结果：根据资格审查的情况，确定资格审查合格的投标人，并形成资格审查结果。资格审查合格投标人不足 3 家的，不得评标，应予以废标。

（三）资格审查标准

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（投标人只需要《投标（响应）函》承诺）；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目属于 ☐ 专门面向中小企业采购/☒ 非专门面向中小企业采购/☐ 本项目部分面向中小企业采购。

3、本项目的特定资格要求：

3.1. 有效的主体资格：营业执照等主体资格证明文件。

3.2. 合法授权：法定代表人参加投标的，提供本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，提供《法定代表人授权委托书》，格式自拟。

3.3. 信用：供应商应具备良好的商业信誉，提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（投标人按《投标（响应）函》承诺）；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将拒绝其参与政府采购活动。投标人按《投

标（响应）函》承诺，无需提供信用信息查询结果。若供应商自行提供查询结果的，仍以评审当天采购人查询结果为准。因查询渠道网站原因导致查无供应商信息的，不认定供应商资格审查不合格；评审结束后，通过其他渠道发现供应商存在不良信用记录的，不认定为资格审查错误，将依照有关规定进行调查处理。

3.4. 其他禁止性要求：本项目不接受联合体投标；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；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。（投标人按《投标（响应）函》承诺）

备注：《投标（响应）函》《中小企业声明函（货物）》应按采购文件第六章给定的格式填写。

特别说明：1. 投标供应商无需提供资格性证明文件原件，但需将资格证明文件原件或复印件完整扫描编入投标文件中资格证明文件对应项目下，扫描件或复印件必须加盖投标供应商公章。所有证明材料须清晰可辨认，如因证明材料模糊无法辨认，缺页、漏页导致无法进行评审认定的责任由供应商自负。

二、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	投标文件语言	投标文件语言符合招标文件要求。		
2	投标文件封面、投标函、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	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。		
4	投标文件组成	投标文件应包含以下内容： （1）资格证明文件； （2）符合性证明文件； （3）投标方案。		
5	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求。		
6	开标一览表	（1）投标报价符合唯一性要求； （2）开标一览表填写符合要求； （3）计量单位、报价货币均符合招标文件要求； （4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。		
7	技术服务要求	完全理解并接受对合格投标人、合格的服务要求，实质性要求没有负偏离。		
8	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合招标文件规定的被视为无效响应的其他条款。		
9	合同条款响应	有完全理解并接受招标文件合同基本条款要求的描述。		
评审意见：				

三、综合比较与评价-评审因素表

名称	分值	评审要素及赋分标准
投标报价	30 分	有效供应商的最低报价（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）为基准价得 30 分，其他各供应商的报价得分按下列公式计算： （基准价/投标报价）×30%×100。
重要技术参数响应	20 分	技术方案中各项设备及软件功能的技术参数响应清晰明确，符合使用要求，技术指标和性能完全响应招标文件要求且技术佐证资料齐全，满足使用需求，计 10 分。每优于一项产品技术参数要求的且提供佐证材料的计 0.5 分，累计不超过 10 分。 产品证明材料包括：加盖制造商公章的国家认可的检测机构出具的产品成品检测报告、技术白皮书、产品功能截图、产品说明书、产品彩页等相关资料的任意一种。
实施方案	12 分	一、评审内容 供应商需针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包括：①供货组织及进度安排②对接及运输方案③安装调试方案④人员、物力调配安排。 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、赋分依据（满分 12 分） ①供货组织及进度安排：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分； ②对接及运输方案：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分； ③安装调试方案：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分； ④人员、物力调配安排：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分。
来源渠道	3 分	每提供一项产品的合法来源渠道证明或情况说明，得 0.5 分，满分 3 分，不提供不得分。 供应商可根据自身情况提供以下资料： 1) 如供应商为所投产品代理商：提供货物的合法来源渠道证明文件（例如：产品制造商授权、销售协议、代理协议等证明文件）。2) 如供应商为所投产品的制造商：需提供情况说明（说明某一项产品为制造商自己生产）。 备注：以加盖供应商公章的证明材料为计分依据，未提供不得分。
安全文明施工措施	6 分	一、评审内容 针对本项目编制具体可行的安全文明施工措施。内容包括：①施工现

		<p>场环境保护措施②文明施工措施③安全防护措施④安全施工教育培训。</p> <p>二、评审标准</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据（满分 6 分）</p> <p>①施工现场环境保护措施：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分；</p> <p>②文明施工措施：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分；</p> <p>③安全防护措施：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分；</p> <p>④安全施工教育培训：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分。</p>
质量保证方案	6 分	<p>一、评审内容</p> <p>根据本项目实际需求，提供质量保证方案。内容包括：①产品性能、使用寿命及效果②质量管理体系及保证措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据（满分 6 分）</p> <p>①产品性能、使用寿命及效果：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；</p> <p>②质量管理体系及保证措施：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分。</p>
节能环保产品	2 分	<p>供应商所投本项目产品为“节能产品政府采购品目清单（非强制采购产品）”或“环境标志产品政府采购品目清单”内的，应提供该产品由国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书且处于有效期内的，每提供一个得 1 分，满分 2 分。</p> <p>备注：以加盖供应商公章的证明材料为计分依据。</p>
业绩	10 分	<p>供应商提供自 2022 年 1 月 1 日至今类似项目供货业绩（以签订合同时间为准），每提供一份合格业绩证明得 2 分，满分 10 分。</p> <p>备注：须提供完整业绩合同及对应货款发票（任意一张）复印件，并加盖供应商公章，以上两种证明材料同时提供方可得分，否则不得分。</p>
售后服务方案	6 分	<p>一、评审内容</p> <p>根据本项目实际需求提供售后服务方案。内容包括：①售后服务范围</p>

		<p>②响应时间③故障处理及补救措施④定期回访及维护。</p> <p>二、评审标准</p> <p>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；</p> <p>2. 可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3. 针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据（满分 6 分）</p> <p>①售后服务范围：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分；</p> <p>②响应时间：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分；</p> <p>③故障处理及补救措施：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分；</p> <p>④定期回访及维护：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分。</p>
增值服务承诺	5 分	<p>除正常售后服务方案之外，针对本项目的特点和需求等内容，提供一项增值服务承诺得 0.5 分，否则不得分，满分 5 分。以加盖供应商公章的增值服务诺函为准。</p>
说明		<p>1. 评标委员会成员须按照本评审要素据实打分；</p> <p>2. 非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业的报价得分给予 20% 的扣除，用扣除后的报价得分参与评审，除此之外的其他情形均不适用本款规定；未提供《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的不享受价格分折扣。</p>

第四章 招标内容及采购需求

项目名称：2025 年榆阳区学校补充设施设备采购项目

预算金额：1378960.00 元，

最高限价：1378960.00 元；

采购需求：

1. 项目背景

2025 年榆阳区学校补充设施设备采购项目

2. 技术要求

榆林市第十二中学

序号	名称	单位	数量	技术参数及要求
1	触控一体机含智慧黑板	台	7	1、整体屏幕采用 ≥ 86 寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率 $\geq 3840*2160$ 。 2、整体外观尺寸：宽 $\geq 4200\text{mm}$ ，高 $\geq 1200\text{mm}$ ，厚 $\leq 106\text{mm}$ 。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线。 3、整机采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹。 4、整机主屏和整机两侧副板支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写。 5、整机需包含 1 路 HDMI 接口、2 路双通道 USB 接口、1 路 Type-C 接口（支持全功能 PD 65W）、1 路 USB-Type-B 接口（Touch）。 6、整机可根据环境光自动调节整机亮度。 7、内存 $\geq 2\text{GB}$ ，存储空间 $\geq 16\text{GB}$ 。 8、整机需内置非独立外扩展麦克风阵列。 9、整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音。 10、整机需支持亮度 $\geq 350\text{cd/m}^2$ ，色彩覆盖率 $\geq 72\%\text{NTSC}$ ，对比度 $\geq 1200:1$ 。 11、整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，显示不偏色、不泛黄。 12、整机灰度等级 ≥ 256 级 13、支持纸质护眼模式。 14、整机前置面板支持一键还原系统。 15、开启节能后可实现减少功耗约 90%。

				<p>16、整机需内置高清广角摄像头。</p> <p>17、支持 2.4G、5G 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac。</p> <p>18、整机需内置非独立外扩展麦克风阵列。</p> <p>19、需支持≥ 4800万像素。</p> <p>20、摄像头需具备下倾设计，拍摄画面全面。</p> <p>21、需采用红外触控技术，触控方式需支持手指或书写笔等非透明物体，支持多点触摸。</p> <p>22、需支持触控精度$\leq \pm 1\text{mm}$，触控体最小识别直径$\leq 2\text{mm}$，触摸高度$\leq 3\text{mm}$，触摸响应时间$\leq 4\text{ms}$，帧率$\geq 250\text{Hz}$。</p> <p>23、整机具有防遮挡等安全保护措施。</p> <p>24、整机需支持板书书写数据采集功能，可识别老师粉笔书写，板擦或手指擦除手势，且书写过程可同步到一体机主屏；需支持板书录制、回看和分享。</p> <p>25、整机设备副板需具备磁吸附功能，支持吸附带有磁吸的板擦等教具。</p>
				<p>26、OPS 采用国产化 CPU 处理器，主频$\geq 3.0\text{GHz}$，核心数≥ 8核心，内存$\geq 16\text{G}$；硬盘：$\geq 512\text{G}$。</p> <p>27. 其他接口要求：网络接口不少于 1 个，DP 输出接口不少于 1 个，HDMI 不少于 1 个，耳机不少于 1 个，麦克风输入接口不少于 1 个；</p> <p>28. 售后服务：整机提供≥ 6年免费上门原厂质保。</p> <p>29. 含配套教学软件。</p>
2	视频展台	台	7	<p>1. 箱体需采用 ABS 外壳，产品外壳严格遵守 4943.1-2022 最新要求。</p> <p>2. 需采用磁吸开合门板，带阻尼缓冲效果，展开后托板支持 A4 面积。</p> <p>3. 展台像素：需采用≥ 1300万像素摄像头。1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>4. 需采用 USB 接口，单根 USB 线实现数据传输和供电，在超五米远距离传输时可选择辅助供电，箱内 USB 连线采用隐藏式设计。</p> <p>5. 产品有下出和侧出口（USB*2）。</p>

				<p>6. 箱内展台要求模块化前拆设计。</p> <p>7. 整机自带 LED 补光灯，可触摸式三级灯光 调节，同时可通过交互智能设备中的软件直 接控制调整。</p> <p>8. 对焦方式：AF 自动+MF 按需对焦技术。</p> <p>9. 展台按键均采用电容式触摸控制。</p> <p>10. 外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防护等级达到 IP4X 级别。</p> <p>11. 需支持抬臂自启功能，打开镜头臂杆即 可启动教学软件，合臂杆可关 启软件</p>
3	智能笔	支	7	<p>1. 外观：笔身造型需采用圆润一体化笔型设计，握笔处需采用人机工程学设计，方便用户握笔书写，表面采用手感漆工艺；</p> <p>2. 压感 4096 级，需支持手笔分离功能（防误触）。</p> <p>3. 笔身配置需不少于 5 个按键，包括一键开关机、上下翻页、智能语音/ 扩音、书写颜色切换、无线鼠标（飞鼠/空鼠）。</p> <p>4. 至少二个按键需支持用户自定义功能；</p> <p>5. 需支持电容，红外触控屏幕设备书写。</p> <p>6. 笔尖需采用超耐磨材料，需支持无工具快捷更换；</p> <p>7. 画笔键需支持场景自适应功能，在白板状态下，支持颜色切换和橡皮擦功能，在其他状态下支持一键调用批注功能。</p> <p>8. 需内置高灵敏（+）指向性麦克风，拾音距离为 0-10cm。</p> <p>9. 需兼容蓝牙 5.3 协议链接。</p> <p>10. 在教学系统和白板场景下，需支持对中英文字词进行朗读评测，通过智能笔采集朗读音频后检测发言是否标准。</p> <p>12. 在配套整机运行环境下需支持多种人机交互功能，包括点击屏幕、语音控制。</p> <p>13. 采用语音识别需支持用户口语控制功能，包括控制操作系统、应用软件；</p> <p>14. 需支持通过语音指令需支持 不少于 50 种语音指令。</p> <p>15. 需支持直接通过语音调用网络搜索引擎，一步查询相应资料。</p>

				<p>16. 智能笔需支持内/外接收器 2 种链接方式；配置内置接收器的兼容设备时，可实现自动链接，采用外置接收器可链接个人电脑等标准计算机设备。</p> <p>17. 智能笔需支持 2.4G 频段链接，采用抗干扰设计，防串联设计，确保不同教室之间不会串音，相互干扰。</p> <p>18. 智能笔有效链接距离需$\geq 15\text{m}$，在极限距离内均可正常使用智能笔相关功能。</p> <p>19. 内置大容量锂电池，需支持有线/无线两种充电方式；</p> <p>20. 需采用超节能设计，满电状态下，智能笔待机时间$\geq 120\text{h}$，连续书写时间$\geq 8\text{h}$，连续扩音$\geq 8\text{h}$。</p> <p>21. 需支持智能休眠策略，当智能笔长时间无任何操作时，设备自动进入休眠节电模式。</p> <p>22. 需支持智能笔贴放至一体机大屏放置磁吸位置后可自动登录教学应用系统，无需教师手动输入账号和密码，保护教师隐私。</p>
--	--	--	--	--

榆林市第一幼儿园

序号	名称	单位	数量	技术参数及要求
1	计算机	台	12	<p>1. 机箱：支持全高全长扩展卡。</p> <p>2. 处理器：采用国产处理器 CPU，物理核心数≥ 8 核，每颗 CPU 主频$\geq 3.0\text{GHz}$；</p> <p>3. 内存：配置 $\geq 16\text{GB}$ DDR4 UDIMM 内存，配置≥ 2 个内存插槽；</p> <p>4. 显卡：显存$\geq 2\text{G}$，支持 VGA+HDMI 视频输出显示；</p> <p>5. 硬盘：$\geq 512\text{G}$.2 NVMESSD6。电源：电源功率$\leq 180\text{W}$；</p> <p>6. 网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口；</p> <p>7. 接口扩展：USB 接口不少于 7 个（其中前置 USB3.0 Type A 数量≥ 1 个，前置 TYPE C 数量≥ 1 个，），音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；</p> <p>8. 易用性：免工具拆卸机箱便于维护。</p> <p>9. 静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的噪声声功率级$\leq 3.13\text{Bel}$，噪声声压级$\leq 27.41\text{dB}$；</p> <p>10. 显示器：配置≥ 23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率$\geq 1920*1080$，刷新频率$\geq 75\text{Hz}$，响应时间$\leq 7\text{ms}$；</p> <p>11. 操作系统：国产正版操作系统，含国产正版办公软件。</p> <p>12. 配原厂键鼠。</p> <p>13. 售后服务：整机提供≥ 6 年免费上门原厂质保。</p>

2	送餐电梯	套	1	<p>1. 额定载重量，推车式:250-300kg；额定速度标准速度范围:0.4-0.5m/s(满足基础传输效率)，曳引驱动方式优先，曳引比$\geq 62:126$。</p> <p>2. 轿厢尺寸：约宽 1000mm*深 1000mm*高 1200mm(兼容标准餐车)。</p> <p>3. 层站配置:根据实际楼层需求设置(2 层 2 站)单层提升高度，外整体不锈钢装饰板。</p> <p>4.*安装调试后，需协助办理特许证。</p>
3	低结构搭建材料	套	10	见下表（所有尺寸大于等于下表提供的尺寸，同规格必需相同）
1	长条板	块	60	112.8mm*9.4mm*2.35mm 松碳化+水性清漆
2	正方形	块	600	9.4mm*9.4mm*4.7mm 松碳化+水性清漆
3	正方形	块	600	9.4mm*9.4mm*2.35mm 松碳化+水性清漆
4	长方形	块	1200	18.8mm*9.4mm*4.7mm 松碳化+水性清漆
5	长方形	块	800	18.8mm*9.4mm*2.35mm 松碳化+水性清漆
6	长方形	块	300	37.6mm*9.4mm*2.35mm 松碳化+水性清漆
7	长方形	块	170	56.4mm*9.4mm*2.35mm 松碳化+水性清漆
8	长方形（开槽）	块	30	56.4mm*9.4mm*2.35mm 松碳化+水性清漆
9	长方形	块	20	75.2mm*9.4mm*2.35mm 碳化+水性清漆
10	三角形	块	40	37.6mm*18.8mm*2.35mm 碳化+水性清漆
11	直角三角形	块	40	37.6mm*18.8mm*2.35mm 松碳化+水性清漆
12	圆柱积木	块	20	9.4mm*18.8mm 松碳化+水性清漆
13	圆柱积木	块	20	9.4mm*37.6mm 松碳化+水性清漆
14	圆柱积木	块	100	4.7mm*9.4mm 松碳化+水性清漆
15	圆柱积木	块	100	4.7mm*18.8mm 松碳化+水性清漆
16	圆柱积木	块	50	4.7mm*37.6mm 松碳化+水性清漆
17	半圆环积木	块	20	28.2mm*14.1mm*2.35mm 松碳化+水性清漆
18	半圆环积木	块	20	18.8mm*9.4mm*2.35mm 松碳化+水性清漆
19	四分之一圆环积木	块	40	38.4mm*14.1mm*2.35mm 松碳化+水性清漆

20	扇形积木	块	40	半径为 18.8mm 松碳化+水性清漆
21	Y 型	块	10	37.6mm*28.2mm*2.35mm 松碳化+水性清漆
22	三叉路	块	20	38.4mm*28.2mm*2.35mm 松碳化+水性清漆
4	桌面玩具	套	10	<p>小班:</p> <p>1、材质: 主体材质为 ABS, 其它材质: PVC, PP, EVA;</p> <p>2、数量: 大于等于 1800 件;</p> <p>3、主要配件:</p> <p>1) 连接器片轴: 球体形状为饼圆形, 直径为 5 厘米, 无螺丝等任何金属材质, 边缘平均分布 8 个孔, 两面轴心各 1 个孔, 共计拥有 10 个连接孔; 套内连接器片轴共 2 款, 其中一款不少于 2 种色调。</p> <p>2) 滑轮轴: 蓝色, 球体边缘分布 8 个孔, 轴心处为 1 个通孔, 可与其他配件组合成动态的积木作品;</p> <p>3) 齿轮: 共有 4 种颜色, 红色 36 齿齿轮尺寸 129*13.5mm, 蓝色 24 齿齿轮尺寸为 89*13.5mm, 黄色 18 齿齿轮尺寸为 69*13.5mm, 绿色 12 齿齿轮尺寸为 48*20mm;</p> <p>4、性能要求:</p> <p>1) 球体形状为圆形;</p> <p>2) 以点、线、面、轴、齿为基本元素;</p> <p>3) 由简至繁, 由平面到立体, 由静态到动态、由动态到机械构架, 可任意拆装组合成各种小车、摩天轮、旋转木马、机器人等。</p> <p>5、教辅: 创造力培养指导手册 1 本, 游戏操作卡 2 套 (45 张/套), 收纳贴纸 1 套 (48 款), 环创挂图 1 套 (9 张);</p> <p>中班:</p> <p>1、材质: 主体材质为 ABS, 其它材质: PVC, PP, EVA;</p> <p>2、数量: 大于等于 1800 件;</p> <p>3、主要配件:</p> <p>1) 连接器片轴: 颜色为黄白黄色, 球体形状为饼圆形, 直径为 5 厘米, 无螺丝等任何金属材质, 边缘平均分布 8 个孔, 两面轴心各 1 个孔, 共计拥有 10 个连接孔;</p> <p>2) 滑轮轴: 蓝色, 球体边缘分布 8 个孔, 轴心处为 1 个通孔, 可与其他配件组合成动态的积木作品;</p> <p>3) 齿轮: 共有 3 种颜色, 红色 36 齿齿轮尺寸 129*13.5mm, 蓝色 24 齿齿轮尺寸为 89*13.5mm, 绿色 12 齿齿轮尺寸为 48*20mm;</p> <p>4) 圆球: 球体形状为圆球体, 黄色, 侧面分布 4 个连接孔, 轴心处为通</p>

			<p>孔，球体直径 5 厘米；</p> <p>4、性能要求：</p> <p>1) 球体形状为圆形；</p> <p>2) 以点、线、面、轴、齿为基本元素；</p> <p>3) 由简至繁，由平面到立体，由静态到动态、由动态到机械构架，可任意拆装组合成各种车、风车、小动物、房子等，千变万化，激发孩子探索创新。</p> <p>5、教辅：创造力培养指导手册 1 本，游戏操作卡 2 套（45 张/套），收纳贴纸 1 套（48 款），环创挂图 1 套（9 张）；</p>
			<p>大班：</p> <p>1、材质：主体材质为 ABS，其它材质：PVC, PP, EVA；</p> <p>2、数量：大于等于 1800 件；</p> <p>3、主要配件：</p> <p>1) 连接器片轴：颜色为黄白黄色，球体形状为饼圆形，直径为 5 厘米，无螺丝等任何金属材质，边缘平均分布 8 个孔，两面轴心各 1 个孔，共计拥有 10 个连接孔；</p> <p>2) 滑轮轴：蓝色，球体边缘分布 8 个孔，轴心处为 1 个通孔，可与其他配件组合成动态的积木作品；</p> <p>3) 齿轮：共有 4 种颜色，红色 36 齿齿轮尺寸 129*13.5mm，蓝色 24 齿齿轮尺寸为 89*13.5mm，黄色 18 齿齿轮尺寸为 69*13.5mm，绿色 12 齿齿轮尺寸为 48*20mm；</p> <p>4) 圆球：球体形状为圆球体，黄色，侧面分布 4 个连接孔，轴心处为通孔，球体直径 5 厘米；</p> <p>4、性能要求：</p>

				<p>1) 球体形状为圆形；</p> <p>2) 以点、线、面、轴、齿为基本元素求；</p> <p>3) 由简至繁，由平面到立体，由静态到动态、由动态到机械构架，可任意拆装组合成各种水车、齿轮吊架、风车等，千变万化，激发孩子探索创新。</p> <p>5、教辅：创造力培养指导手册 1 本，游戏操作卡 2 套（45 张/套），收纳贴纸 1 套（48 款），环创挂图 1 套（9 张）；</p>
--	--	--	--	---

榆林市第三十一幼儿园

序号	名称	单位	数量	技术参数及要求
1	玩具收纳柜	套	10	<p>规格：120*30*80cm（±2cm）</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于 1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。</p> <p>2. 结构：分为上中下三层中空结构，用于孩子存放玩具，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。</p> <p>3. 涂层：采用优质环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀。</p> <p>4. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>5. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处均无锐利的棱角以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角；提供由第三方权威机构出具的带有 CMA 和 CNAS 标志的柜子的检测报告，检测应至少包含：①理化性能中耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨 均符合检测要求；②结构安全中：边缘及尖端均进行倒圆或倒角处理，产品无危险锐利边缘及危险锐利尖端、无危险突出物。力学性能中零、部件应无断裂、豁裂或脱落，无严重影响使用功能的磨损或变形；用手按压某些应为牢固的部件，无永久性松动；连接部件无松动，以上均符合 GB 28007-2011 检测要求。③产品有害物质中，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.3mg/m³，可接触的实木部件中五氯苯酚（PCP）未检出。④涂层可迁移元素：铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg、锑 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As 含量均未检出，以上均符合 GB/T 35607-2024 检测要求。⑤. 抗菌性能中：白色葡萄球菌、金黄色葡萄球菌 抑菌率均≥</p>

				<p>99%，符合 QB/T 4371-2012 检测要求。⑥.耐霉菌性能检验中黑曲霉、黄曲霉等级均达 0 级，符合 GB/T 1741-2020 检测要求。⑦甲醛释放量检测结果为未检出，符合 GB 18584-2020 检测要求。⑧.公共场所阻燃家具等级为 1 级，符合 GB 20286-2006 的检测标准。</p>
2	办公桌椅	套	6	<p>办公桌规格约 1400×700×760mm。</p> <p>桌面：采用天然实木皮，厚度≥0.6mm，含水率≤13%；桌面≥18mm 厚，国标实木多层板，符合 GB/T 13010-2006 《刨切单面》标准。</p> <p>封边：采用优质天然实木封边条，含水率≤13%，甲醛释放量≤0.5mg/L，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准。</p> <p>油漆：采用优质品牌环保油漆，经过五底三面油漆工序，木纹纹理清晰，色泽均匀、光滑耐用。</p> <p>胶粘剂：选用国内优质品牌环保贴面胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等</p> <p>五金配件：采用优质五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。</p> <p>办公椅：规格约 470×520×925mm。</p> <p>椅架全拆装，皮面采用：优质环保皮。皮面光泽度好.透气性强.厚度适中。</p> <p>海绵：采用无氟定型优质发泡海绵,密度为 60KG / 立方，回弹力强。</p> <p>椅架：采用硬杂木，木材经过烘干处理得到脱脂脱水，防潮.防腐.防虫不易变形。</p> <p>油漆采用：无苯木器专用环保聚酯漆，硬度达 3H，漆膜理化，性能达 1 级，经过“五底三面”饱和漆处理，产品甲醇释放量低于 0.1。</p>
3	文件柜	个	31	<p>档案柜整体尺寸：约 850*390*1850mm。</p> <p>1. 四门带锁，钢板门内设加强筋。材质选用一级冷轧钢板，板材厚度≥0.8mm；</p> <p>2. 所有焊接部位均采用点焊。</p> <p>3. 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，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。</p> <p>4. 锁具：选用优质锁具，安全系数高。</p>

				<p>5. 扣手：高档铝合金拉手，经久耐用。</p> <p>6. 结构：25mm 宽边框设计。</p>
4	跑酷玩具	套	1	技术参数及要求见下表
1	三角墩	个	4	<p>1. 尺寸为 570*600*570mm（±10mm）；可与自身组合使用，还可与跳箱、梯形墩等材料组合使用。</p> <p>2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为高弹海绵。表面无杂点及污色。</p>
2	梯形墩	个	2	<p>1. 尺寸为 1170*600*600mm（±10mm）；可变换成直角梯形和等腰梯形两种形态，也可与跳箱、三角墩等材料组合使用。</p> <p>2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为珍珠棉；表面无杂点及污色。</p>
3	跳马墩 （第 4 级）	个	1	<p>1. 尺寸为 800*300*200mm（±10mm）；可单个使用，也可与其他跳马墩、升降单杠等材料组合使用。</p> <p>2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为 XPE+海绵；表面无杂点及污色。</p>
4	跳马墩 （第 3 级）	个	1	<p>1. 尺寸为 800*400*200mm（±10mm）；可单个使用，也可与其他跳马墩、升降单杠等材料组合使用。</p> <p>2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为 XPE+海绵；表面无杂点及污色。</p>
5	跳马墩 （第 2 级）	个	1	<p>1. 尺寸为 800*500*200mm（±10mm）；可单个使用，也可与其他跳马墩、升降单杠等材料组合使用。</p> <p>2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为 XPE+海绵；表面无杂点及污色。</p>
6	跳马墩 （第 1 级）	个	1	<p>1. 尺寸为 800*600*200mm（±10mm）；可单个使用，也可与其他跳马墩、升降单杠等材料组合使用。</p> <p>2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为 XPE+海绵；表面无杂点及污色。</p>
7	1 号跳箱	个	2	<p>1. 尺寸为 800*600*100mm（±10mm）；可单个使用，也可与其他跳箱等材料组合使用。</p> <p>2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为珍</p>

				珠棉；表面无杂点及污色。
8	4 号跳箱	个	2	1. 尺寸为 800*600*400mm（±10mm）；可变换成长方体、大斜坡两种形态，也可与其他跳箱、半圆墩等材料组合使用。 2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为珍珠棉；表面无杂点及污色。
9	2 号跳箱	个	2	1. 尺寸为 800*600*200mm（±10mm）；可单个使用，也可与其他跳箱、半圆墩等材料组合使用。 2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为珍珠棉；表面无杂点及污色。
10	3 号跳箱	个	2	1. 尺寸为 800*600*300mm（±10mm）；自身可纵向、横向连接延伸，还可与其他跳箱、平衡木、三角墩等材料组合使用。 2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为珍珠棉；表面无杂点及污色。
11	平衡木 （蓝）	个	4	1. 尺寸为 600*300*300mm（±10mm）；自身可横向连接延伸，还可与跳箱等材料组合使用。 2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为 EVA；表面无杂点及污色。
12	升降单杠	个	2	1. 尺寸为 930*1510*1510mm（±10mm）+灰色；橘皮中皱纹；可调节高度，具有悬垂、钻爬等功能。 2. 镀锌钢管（型号 Q235，壁厚 2mm）。
13	百变窗	套	2	1. 长条带：1450*100*30mm（±10mm），短条带：800*200*20mm（±10mm）；可配合升降单杠使用，通过调节短条带的位置，完成穿杆、跨跳、投掷等活动。 2. 表面 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为珍珠棉；表面无杂点及污色。
14	半圆墩	个	6	1. 尺寸为 300*300*150mm（±10mm）；可横向延长半圆柱，也可两两组合成圆柱，还可与跳箱等材料组合使用。 2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为 EVA；表面无杂点及污色。
15	平衡木 （灰）	个	2	1. 尺寸为 800*300*300mm（±10mm）；自身可横向连接延伸，还可与跳箱等材料组合使用。 2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为 EVA；表面无杂点及污色。

16	四折垫	张	2	<p>1. 尺寸为 2465*630*50mm（±10mm）；可平铺使用，也可围合成“△”形和“□”形，还可与升降单杠、跳箱等材料组合使用。</p> <p>2. 外包面料为 1000D 支数 PVC 夹网布，表面抗紫外线涂层；内芯材质为 XPE；表面无杂点及污色。</p>
17	龟背	个	8	<p>1. 尺寸为 398*392*211mm；龟壳状，幼儿能正反两面均能安全使用。</p> <p>2. PP 材质常温下机械性能好。</p> <p>3. 注塑工艺，产品表面磨砂效果，无锋利边缘。</p>
18	敏捷圈	个	16	<p>1. 尺寸为 644*501*7mm，等腰梯形，可以和底座上的卡槽组合进行使用。</p> <p>2. PP 材质常温下机械性能好。</p> <p>3. 注塑工艺，表面粗磨砂（晒纹），无锋利边缘。</p>
19	体能棒	根	16	<p>1. 尺寸为长 750mm，直径 29.8mm；管身两端有堵头；可插入底座，组合进行使用。</p> <p>2. 管身为 PPR 材质；堵头采用 ABS 材料。</p> <p>3. 注塑工艺。</p>
20	底座	个	8	<p>1. 尺寸为 240*240*200mm，顶部圆台结构可实现多个底座垒搭及与平衡木底座结合使用，同时融合了线型、大圆、小圆三种卡槽，分别可用来拼插敏捷圈、百变条和体能棒；4 个侧面均设计有用于连接平衡板的方形卡槽，可创设出多种地形；底部设计有防滑脚垫。</p> <p>2. ABS 材料。</p> <p>3. 采用注塑工艺，产品表面粗磨砂效果，无锋利边缘，底座上盖与底座的下盖通过螺丝固定，螺丝孔处有橡胶垫保护，对儿童更安全。</p>
21	幼儿园户外运动活动整体方案	册	1	<p>1. 正 16 开（185mm*260mm）。</p> <p>2. 封面：200g 铜版纸，覆亚膜，单面四色印刷；内芯：80g 双胶纸，双面八色印刷。</p>
22	跑酷运动组合使用手册	册	3	<p>1. 正 16 开（185mm*260mm）。</p> <p>2. 封面：200g 铜版纸，覆亚膜，单面四色印刷；内芯：80g 双胶纸，双面八色印刷。</p>

学生视力保护与防控项目

序号	名称	单位	数量	技术参数及要求
----	----	----	----	---------

榆林市第三十二幼儿园	LED 面板灯	盏	63	<p>1、LED 面板灯需为一体式灯具，整体尺寸约 600mm*600mm±3mm。</p> <p>2、LED 面板灯具备可见光杀菌功能，可人机共处，无紫外线；60min 甲型流感病毒 H1N1 杀灭率≥60%。</p> <p>3、LED 面板灯额定功率:≤36W，光效≥90lm/W；</p> <p>4、LED 面板灯色温 5000±200K；显色指数（Ra）≥90，R9≥50；</p> <p>5、LED 面板灯使用材料应符合《GB/T 31897.1-2015 灯具性能》无危害。</p> <p>6、LED 面板灯视网膜蓝光危害组别按 IEC/TR 62778 评估为 RG0；</p> <p>7、LED 面板灯在 C 平面光度学坐标系统中 γ 角 65°、75°、85° 的平均亮度均≤3000cd/m²，在 C=0° 和 180° 光度学坐标系统中 γ 角 60°，在 C=90° 和 270° 光度学坐标系统中 γ 角 60° 的平均亮度均≤3000cd/m²。</p> <p>8、为防止水汽、蚊蝇等昆虫进入灯体而影响灯具正常使用，LED 面板灯防护等级≥IP40。</p> <p>9、教室光环境课桌面上的维持平均照度值≥300 lx，照度均匀度≥0.7，学生位置统一眩光值（UGR）≤16，照明维护系数应为 0.8。</p> <p>10、LED 面板灯频闪认证结果为无显著影响；</p> <p>11、LED 面板灯已完成能效标识备案。</p> <p>12、LED 面板灯符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。</p>
榆林市第二十九小学	▲LED 黑板灯	盏	39	<p>1、黑板灯应为一体式 LED 格栅灯具，产品整灯长≥1100mm。</p> <p>2、黑板灯额定功率≤40W，功率因数≥0.95。</p> <p>3、黑板灯灯具效能≥90lm/W，光通量≥3420lm。</p> <p>4、黑板灯色温额定 3300-5300K。</p> <p>5、黑板灯显色指数 Ra≥90，R9>50。</p> <p>6、黑板灯色容差：≤5 SDCM。</p> <p>7、黑板灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为：RG0。</p> <p>8、黑板灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 PstLM≤0.2，频闪效应可见度 SVM≤0.2。</p> <p>9、按 GB/T 31275 描述的方法，在 50 cm 处测得的 20 kHz~10 MHz 频率范围内，黑板灯感应电流密度测量值(因数)≤0.85。</p> <p>10、书写板照明维持平均照度≥500lx，照度均匀度≥0.8。</p> <p>11、常温下（25℃）黑板灯正常工作时，散热体及外部接线温度均≤35℃。</p> <p>12、按 GB/T 6882 描述的方法，在 50 cm 处测得黑板灯在正常工作时，其声级检测结果（噪声）≤25 dB（A）。</p> <p>13、黑板灯符合国家强制性 CCC 认证要求。</p> <p>14、黑板灯应符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。</p>

				15、黑板灯应通过中国节能产品认证。
	▲LED 护眼教室灯	盏	117	<p>1、教室灯具应为一体式 LED 灯具，整体无螺丝或角码拼接，产品整灯尺寸长 $1200\pm 30\text{mm}$、宽 $300\pm 20\text{mm}$。</p> <p>2、教室灯额定功率$\leq 40\text{W}$，功率因数≥ 0.95。</p> <p>3、灯具效能$\geq 90\text{lm/W}$，光通量$\geq 3420\text{lm}$。</p> <p>4、教室灯色温:3300-5300K。</p> <p>5、教室灯显色指数 $R_a\geq 90$、$R_9>50$。</p> <p>6、教室灯色容差：≤ 5 SDCM。</p> <p>7、教室灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为：RG0。</p> <p>8、教室灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 $P_{stLM}\leq 0.2$，频闪效应可见度 $SVM\leq 0.2$。</p> <p>9、按 GB/T 31275 描述的方法，在 50 cm 处测得的 20 kHz~10 MHz 频率范围内，教室灯感应电流密度测量值(因数)≤ 0.85。</p> <p>12、教室照明维持平均照度$\geq 300\text{lx}$，照度均匀度≥ 0.8</p> <p>13、教室灯符合国家强制性 CCC 认证要求。</p> <p>14、教室灯应符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。</p>
榆阳区鱼河镇初级中学	▲LED 黑板灯	盏	36	<p>1、黑板灯应为一体式 LED 格栅灯具，产品整灯长$\geq 1100\text{mm}$。</p> <p>2、黑板灯额定功率$\leq 40\text{W}$，功率因数≥ 0.95。</p> <p>3、黑板灯灯具效能$\geq 90\text{lm/W}$，光通量$\geq 3420\text{lm}$。</p> <p>4、黑板灯色温额定 3300-5300K。</p> <p>5、黑板灯显色指数 $R_a\geq 90$，$R_9>50$。</p> <p>6、黑板灯色容差：≤ 5 SDCM。</p> <p>7、黑板灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为：RG0。</p> <p>8、黑板灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 $P_{stLM}\leq 0.2$，频闪效应可见度 $SVM\leq 0.2$。</p> <p>9、按 GB/T 31275 描述的方法，在 50 cm 处测得的 20 kHz~10 MHz 频</p>

分校				<p>率范围内，黑板灯感应电流密度测量值(因数)≤ 0.85。</p> <p>10、书写板照明维持平均照度$\geq 500lx$，照度均匀度≥ 0.8。</p> <p>11、常温下(25℃)黑板灯正常工作时，散热体及外部接线温度均$\leq 35^{\circ}C$。</p> <p>12、按 GB/T 6882 描述的方法，在 50 cm 处测得黑板灯在正常工作时，其声级检测结果(噪声)$\leq 25\text{ dB (A)}$。</p> <p>13、黑板灯符合国家强制性 CCC 认证要求。</p> <p>14、黑板灯应符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。</p> <p>15、黑板灯应通过中国节能产品认证。</p>
	▲LED 护眼教室灯	盏	108	<p>1、教室灯具应为一体式 LED 灯具，整体无螺丝或角码拼接，产品整灯尺寸长 $1200\pm 30\text{mm}$、宽 $300\pm 20\text{mm}$。</p> <p>2、教室灯额定功率$\leq 40\text{W}$，功率因数≥ 0.95。</p> <p>3、灯具效能$\geq 90\text{lm/W}$，光通量$\geq 3420\text{lm}$。</p> <p>4、教室灯色温:3300-5300K。</p> <p>5、教室灯显色指数 $R_a \geq 90$、$R_9 > 50$。</p> <p>6、教室灯色容差：$\leq 5\text{ SDCM}$。</p> <p>7、教室灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为：RG0。</p> <p>8、教室灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 $P_{stLM} \leq 0.2$，频闪效应可见度 $SVM \leq 0.2$。</p> <p>9、按 GB/T 31275 描述的方法，在 50 cm 处测得的 20 kHz~10 MHz 频率范围内，教室灯感应电流密度测量值(因数)≤ 0.85。</p> <p>12、教室照明维持平均照度$\geq 300lx$，照度均匀度≥ 0.8</p> <p>13、教室灯符合国家强制性 CCC 认证要求。</p> <p>14、教室灯应符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。</p>
榆林市第二十四小学	▲LED 黑板灯	盏	54	<p>1、黑板灯应为一体式 LED 格栅灯具，产品整灯长$\geq 1100\text{mm}$。</p> <p>2、黑板灯额定功率$\leq 40\text{W}$，功率因数≥ 0.95。</p> <p>3、黑板灯灯具效能$\geq 90\text{lm/W}$，光通量$\geq 3420\text{lm}$。</p> <p>4、黑板灯色温额定 3300-5300K。</p> <p>5、黑板灯显色指数 $R_a \geq 90$，$R_9 > 50$。</p> <p>6、黑板灯色容差：$\leq 5\text{ SDCM}$。</p> <p>7、黑板灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为：RG0。</p> <p>8、黑板灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 $P_{stLM} \leq 0.2$，频闪效应可见度 $SVM \leq 0.2$。</p> <p>9、按 GB/T 31275 描述的方法，在 50 cm 处测得的 20 kHz~10 MHz 频</p>

				<p>率范围内，黑板灯感应电流密度测量值(因数)≤0.85。</p> <p>10、书写板照明维持平均照度≥500lx，照度均匀度≥0.8。</p> <p>11、常温下（25℃）黑板灯正常工作时，散热体及外部接线温度均≤35℃。</p> <p>12、按 GB/T 6882 描述的方法，在 50 cm 处测得黑板灯在正常工作时，其声级检测结果（噪声）≤ 25 dB（A）。</p> <p>13、黑板灯符合国家强制性 CCC 认证要求。</p> <p>14、黑板灯应符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。</p> <p>15、黑板灯应通过中国节能产品认证。</p>
	▲LED 护眼教室灯	盏	162	<p>1、教室灯具应为一体式 LED 灯具，整体无螺丝或角码拼接，产品整灯尺寸长 1200±30mm、宽 300±20mm。</p> <p>2、教室灯额定功率≤40W，功率因数≥0.95。</p> <p>3、灯具效能≥90lm/W，光通量≥3420lm。</p> <p>4、教室灯色温:3300-5300K。</p> <p>5、教室灯显色指数 Ra≥90、R9>50。</p> <p>6、教室灯色容差：≤5 SDCM。</p> <p>7、教室灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为：RG0。</p> <p>8、教室灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 PstLM≤0.2, 频闪效应可见度 SVM≤0.2。</p> <p>9、按 GB/T 31275 描述的方法，在 50 cm 处测得的 20 kHz～10 MHz 频率范围内，教室灯感应电流密度测量值(因数)≤0.85。</p> <p>12、教室照明维持平均照度≥300lx，照度均匀度≥0.8</p> <p>13、教室灯符合国家强制性 CCC 认证要求。</p> <p>14、教室灯应符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。</p>
榆林市第六中学	▲LED 黑板灯	盏	6	<p>1、黑板灯应为一体式 LED 格栅灯具，产品整灯长≥1100mm。</p> <p>2、黑板灯额定功率≤40W，功率因数≥0.95。</p> <p>3、黑板灯灯具效能≥90lm/W，光通量≥3420lm。</p> <p>4、黑板灯色温额定 3300-5300K。</p> <p>5、黑板灯显色指数 Ra≥90，R9>50。</p> <p>6、黑板灯色容差：≤5 SDCM。</p> <p>7、黑板灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为：RG0。</p> <p>8、黑板灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 PstLM≤0.2, 频闪效应可见度 SVM≤0.2。</p> <p>9、按 GB/T 31275 描述的方法，在 50 cm 处测得的 20 kHz～10 MHz 频</p>

				<p>率范围内，黑板灯感应电流密度测量值(因数)≤ 0.85。</p> <p>10、书写板照明维持平均照度$\geq 500lx$，照度均匀度≥ 0.8。</p> <p>11、常温下(25℃)黑板灯正常工作时，散热体及外部接线温度均$\leq 35^{\circ}C$。</p> <p>12、按 GB/T 6882 描述的方法，在 50 cm 处测得黑板灯在正常工作时，其声级检测结果(噪声)$\leq 25\text{ dB (A)}$。</p> <p>13、黑板灯符合国家强制性 CCC 认证要求。</p> <p>14、黑板灯应符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。</p> <p>15、黑板灯应通过中国节能产品认证。</p>
	▲LED 护眼教室灯	盏	18	<p>1、教室灯具应为一体式 LED 灯具，整体无螺丝或角码拼接，产品整灯尺寸长 $1200\pm 30\text{mm}$、宽 $300\pm 20\text{mm}$。</p> <p>2、教室灯额定功率$\leq 40\text{W}$，功率因数≥ 0.95。</p> <p>3、灯具效能$\geq 90\text{lm/W}$，光通量$\geq 3420\text{lm}$。</p> <p>4、教室灯色温:3300-5300K。</p> <p>5、教室灯显色指数 $R_a \geq 90$、$R_9 > 50$。</p> <p>6、教室灯色容差：$\leq 5\text{ SDCM}$。</p> <p>7、教室灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为：RG0。</p> <p>8、教室灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 $P_{stLM} \leq 0.2$，频闪效应可见度 $SVM \leq 0.2$。</p> <p>9、按 GB/T 31275 描述的方法，在 50 cm 处测得的 20 kHz~10 MHz 频率范围内，教室灯感应电流密度测量值(因数)≤ 0.85。</p> <p>12、教室照明维持平均照度$\geq 300lx$，照度均匀度≥ 0.8</p> <p>13、教室灯符合国家强制性 CCC 认证要求。</p> <p>14、教室灯应符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。</p>
榆林市第五中学	LED 黑板灯	盏	48	<p>1、黑板灯应为一体式 LED 格栅灯具，产品整灯长$\geq 1100\text{mm}$。</p> <p>2、黑板灯额定功率$\leq 40\text{W}$，功率因数≥ 0.95。</p> <p>3、黑板灯灯具效能$\geq 90\text{lm/W}$，光通量$\geq 3420\text{lm}$。</p> <p>4、黑板灯色温额定 3300-5300K。</p> <p>5、黑板灯显色指数 $R_a \geq 90$，$R_9 > 50$。</p> <p>6、黑板灯色容差：$\leq 5\text{ SDCM}$。</p> <p>7、黑板灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为：RG0。</p> <p>8、黑板灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 $P_{stLM} \leq 0.2$，频闪效应可见度 $SVM \leq 0.2$。</p> <p>9、按 GB/T 31275 描述的方法，在 50 cm 处测得的 20 kHz~10 MHz 频</p>

				<p>率范围内，黑板灯感应电流密度测量值(因数)≤ 0.85。</p> <p>10、书写板照明维持平均照度$\geq 500lx$，照度均匀度≥ 0.8。</p> <p>11、常温下(25℃)黑板灯正常工作时，散热体及外部接线温度均$\leq 35^{\circ}C$。</p> <p>12、按 GB/T 6882 描述的方法，在 50 cm 处测得黑板灯在正常工作时，其声级检测结果(噪声)$\leq 25\text{ dB (A)}$。</p> <p>13、黑板灯符合国家强制性 CCC 认证要求。</p> <p>14、黑板灯应符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。</p> <p>15、黑板灯应通过中国节能产品认证。</p>
	▲LED 护眼教室灯	盏	144	<p>1、教室灯具应为一体式 LED 灯具，整体无螺丝或角码拼接，产品整灯尺寸长 $1200\pm 30\text{mm}$、宽 $300\pm 20\text{mm}$。</p> <p>2、教室灯额定功率$\leq 40\text{W}$，功率因数≥ 0.95。</p> <p>3、灯具效能$\geq 90lm/W$，光通量$\geq 3420lm$。</p> <p>4、教室灯色温:3300-5300K。</p> <p>5、教室灯显色指数 $Ra\geq 90$、$R9>50$。</p> <p>6、教室灯色容差：$\leq 5\text{ SDCM}$。</p> <p>7、教室灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为：RG0。</p> <p>8、教室灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 $P_{stLM}\leq 0.2$，频闪效应可见度 $SVM\leq 0.2$。</p> <p>9、按 GB/T 31275 描述的方法，在 50 cm 处测得的 20 kHz~10 MHz 频率范围内，教室灯感应电流密度测量值(因数)≤ 0.85。</p> <p>12、教室照明维持平均照度$\geq 300lx$，照度均匀度≥ 0.8</p> <p>13、教室灯符合国家强制性 CCC 认证要求。</p> <p>14、教室灯应符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。</p>

榆林市第十二幼儿园

序号	名称	单位	数量	技术参数及要求
1	滑索	套	1	<p>1、规格：约 $10*2.4*2.2-2.7$ 米</p> <p>2、立柱：立柱采用$\varnothing 114\text{mm}$，壁厚为不小于 2.0mm 镀锌钢管，平台尺寸约为 1160mm</p> <p>3、钢丝绳采用$\varnothing 8\text{mm}$ 的户外儿童专用海揽绳，内置钢丝，符合 GB/T4336-2016/GB/T10125-2012 检测标准。</p> <p>4、滑轮符合 GB/T 10125-2012、GB/T228.1-2010、GB/T 4340.1-2009 检测标准</p>

				5、整体包含不少于 2 个平台、2 个台梯、2 条钢丝绳、2 个站板。
2	平衡车出发台	组	4	平衡出车发台长 2.8 米宽 1.2 米高 35CM 复合板。
3	体能训练运动器材	套	1	材质：镀锌钢管+PE 板材 1、面板采用不小于 1.5cm 厚的 PE 板。 2、钢管：采用优质无缝钢管，表面处理：采用高温电磁烤漆工艺，防锈性能特强，表面光滑，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落。表面经过防滑塑胶护层，具有柔软耐磨的特点。 3、产品本身集平衡、钻爬、攀登、探险于一体的多功能体能训练组合。

榆林市第四十三幼儿园

序号	名称	单位	数量	技术参数及要求
3	大型体能滑梯	套	1	尺寸:约 1600cm*120cm*400cm 1、塑料件采用环保 LLDPE 工程塑料，加工工艺采用滚塑工艺，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型；并在原料中加入抗紫外线防静电及防脱色稳定剂，回转成型，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化脱落，日久弥新表面不应存在影响使用的凹凸伤痕、变形杂质、色差及光泽不均等缺陷，且废边需修整光滑。 2、绳网采用柔韧性和可靠性较好，质量稳定性的内一股钢丝绳制作钢，钢丝绳强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，网缆编织采用专用铝合金连接扣连接，长期使用不变形。 3、配件采用螺丝用 304 不锈钢标准,螺丝不得外漏,无法避免必须用圆头封盖。 4、木质部分采用花梨木实木板，立柱 10*10cm. 拉槽. 平台包边. 木板厚度不小于 25mm，其他部分厚度 20-25mm；经打磨后，用腻子灰填补木材原生裂纹，随后采用室外专用氨脂类防水清漆，经过两底一面刷漆处理，总共三道刷漆工艺后自然晾干，成品防腐、防水能力好，无锐边锐角等，整体牢固，无安全隐患。 5、钻网材质采用持久耐用强度高、可靠性好、镀层的韧性强、抗腐蚀能力强的 32m 镀锌管。

				<p>6. 塑料拼接桶滑塑料滑梯，直径不小于 76cm，壁厚不小于 6.0mm；塑料滑梯具有较强的抗风化性能，不易受潮、不易生锈、不易老化；塑料滑梯表面平整光滑，具有减震、降噪效果，滑动时会产生静电，让孩子有一定的刺激体验；塑料材质的滑梯颜色多样，维护简单，使用寿命相对较长。</p> <p>7、包装：棉布包装，外包透明膜；</p>
5	大型木质碳化积木	套	2	<p>主体材质：松木清漆，一体实木加厚 2.5*5cm 厚</p> <p>正方形约 10*10*5cm 290 块， 正方形约 10*10*2.5cm 268 块， 长方形约 20*10*5cm 360 块， 长方形约 40*10*2.5cm 130 块， 长方形约 20*10*2.5cm 320 块， 长方形约 60*10*2.5cm 60 块， 长方形约 80*10*2.5cm 24 块， 长方形开槽约 120*10*2.5cm 18 块， 三角形约 20*10*5cm 24 块， 直角三角形约 40*20*5cm 20 块， 圆柱积木约 20*10*10cm 6 块， 圆柱积木约 40*10*10cm 2 块， 圆柱积木约 10*5*5cm 40 块， 圆柱积木约 20*5*5cm 28 块， 圆柱积木约 40*5*5cm 8 块， 半圆环积木约 30*15*5cm 4 块， 半圆积木约 20*10*5cm 2 块， 半圆积木约 30*15*5cm 2 块， 四分之一圆环积木约 40*15*2.5cm 6 块， 扇形积木约 15*15*5cm 8 块， Y 型约 40*30*2.5cm 2 块， 三叉路约 42*30*2.5cm 3 块， 锥形约 10*10*15cm 4 块， 推车约 60*49*54cm 2 块， 一字梯约 130*50*7cm 1 块， 人字梯约 130*50*7cm 1 块</p>

核心产品：LED 黑板灯、LED 护眼教室灯

3. 商务要求

3.1 供货地点：采购人指定

3.3 供货期限：合同签订后 20 个日历日供货安装完成。

3.4 付款：验收合格后一次性付款。

3.5 验收

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。

第五章 合同基本条款

一、服务条件

（一）服务地点：采购人指定。

（二）供货期：合同签订后 20 个日历日供货安装完成。

二、合同价款：合同总价为一次性包干价，不受市场价格变化因素的影响

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：验收合格后一次性付款。

四、货物质量保证

（一）提供的货物必须满足招标文件要求。

（二）符合国家要求，确保货物运行达到最佳状态。

五、服务承诺

以投标文件、澄清表（函）、合同等相关文件为准。

六、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）未按合同要求提供产品或产品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，并要求中标投标人承担违约责任。

七、争议解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与中标投标人双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

八、合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

第六章 投标文件构成及格式

注释：

1、本章分为三部分，是为方便投标人制作投标文件设计。第一、二部分应按要求或给定格式**选择填报**。

2、第三部分投标方案格式**仅供参考**，投标人应根据项目特点，结合本次招标要求，对有关表格进行**补充或修改**，但不得对实质性文件的相关条款做出变动。

封面格式

榆阳区政府采购货物项目

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

标段名称：（如有）

标段编号：（如有）

供 应 商：（公章）

时 间：

目 录

第一部分 资格证明文件-----X

 一、投标（响应）函-----X

 二、主体资格证明文件-----X

 三、有效法人证明或授权书-----X

第二部分 符合性证明文件-----X

 一、投标（响应）函-----X

 二、开标一览表-----X

 三、投标人参加政府采购活动承诺书-----X

 四、技术要求和商务条件偏差表-----X

 五、合同条款响应-----X

第三部分 响应方案-----X

 一、投标人性质及其概况-----X

 投标人基本信息-----X

 投标人性质-----X

 其他-----X

 二、响应方案-----X

 三、参考样表-----X

 四、投标人认为有利于中标的其他情况说明-----X

第一部分 资格证明文件

投标人按以下要求逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其投标文件将被视为**无效文件**。其中，《投标（响应）函》应按下文给定格式填写，否则按**无效处理**。

- 一、投标（响应）函
- 二、主体资格证明文件
- 三、有效法人证明或授权书

一、投标（响应）函

投标（响应）函

致：榆林市榆阳区政府采购中心

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的第_____标段投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

- 一、我单位具有独立承担民事责任的能力；
- 二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 五、我单位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；我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中；
- 六、我单位满足采购文件规定的特定条件；
- 七、我单位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；
- 八、我单位不属于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；
- 九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；
- 十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，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采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起 90 天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。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入围、成交的法律责任。

特此声明。

所有关于此次采购活动的函电，请按下列地址联系：

投标人：名称（加盖公章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱： (必须填写，电子中标通知书将发送至该电子邮箱)

日期： 年 月 日

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

备注：项目不分标段的，“第__标段”空白处填写“/”。

说明：

1. 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

2、项目不分标段的，第__标段空白处填写“/”。

3、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、主体资格证明文件

三、有效法人证明或授权书（格式自拟）

第二部分 符合性证明文件

一、投标函格式（资格性证明文件中响应）

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

标段编号：（如有）

标段名称：（如有）

	内容	供货期限
投标报价	小写： 大写： 单位：	

投标人名称（加盖公章）

年 月 日

备注：1、“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：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，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2、以上费用均为含税价格。

2、以上内容需完整填写，如有缺项漏项属于无效响应。

分项报价表（样表）

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单价	总价
投标报价		小写： 大写： 单位：元					

备注：1、本表“投标报价”金额应与“开标一览表”中的“投标报价”一致；
2、本表为样表，仅供参考，投标人根据项目实际需求进行填写。

投标人名称（加盖公章）
年 月 日

三、投标人参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由投标人自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

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

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

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

4、我方提供的服务符合现行的国家、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，我方对提供的服务的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标人名称（加盖公章）

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、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，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。

投标人名称（加盖公章）

年 月 日

四、技术服务偏差表

(一) 技术服务响应偏差表

序号	招标文件技术和服务要求	投标文件响应条款	偏离程度	偏离简述或相关证明材料
1				
2				
3				
.....				

(二) 商务条件响应偏差表

序号	招标文件商务条件要求	投标文件响应条款	偏离程度	偏离简述或相关证明材料
1				
2				
3				
.....				

备注：1、填写此表时以第四章“招标内容及采购要求”各条款为基本响应要求，满足招标文件要求的，“偏离程度”注明“响应”，无需填写“偏离简述”项。超出、不满足招标文件要求的，列出“正偏离”、“负偏离”偏差，并在“偏离简述”项做出详细说明；如果“偏离程度”项未填写，将视为该项指标未响应。

2、“投标文件响应条款”必须与投标文件中提供的证明材料的实质性响应情况相一致。若在评审环节发现该项与投标文件证明材料的实质性响应情况不一致，按无效响应处理。

投标人名称（加盖公章）

年 月 日

五、合同条款响应

完全理解并接受招标文件中“合同基本条款”要求。

投标人名称（加盖公章）

年 月 日

第三部分 投标方案

一、投标人性质及其概况

(一) 投标人基本信息

单位基本情况					
投标人全称					
注册地址			成立时间		
登记证号			单位性质		
法定代表人 (主要负责人)			所属行业		
上年度 营业收入			资产总额		
所获得资质及等级(国 家行政部门颁发)					
经营范围					
人员情况					
从业人员总数		管 理 人 员 数 量		专 业 技 术 人 员 数 量	
		残 疾 人 人 数		少 数 民 族 人 数	
存在直接控股、管理关系的相关投标人					
关系	投标人名称				
说明	1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/ 民办非企业单位登记证书中的登记号。2、成立时间至提交投标文件截 止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。3、投标人应如实填 写上述信息。招标文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。				

（二）投标人性质

残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未提供或未按给定格式提供**声明函**的，其投标产品中的小型、微型企业产品、残疾人福利性单位生产的产品将不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业投标时，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**（格式不做要求）。未提供证明文件的不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

招标文件允许联合体投标的，联合体成员应分别提供上述声明函或证明文件，此外，还须按下文给定格式提供联合体协议书。投标联合体未提供联合体协议书的，其投标文件无效。

非中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业，也无联合体情况的，可不提供此项内容。

（三）其他

如：经营状况、同类服务业绩、客户评价证明、获得奖励及证书等。

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于_____；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_____；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：1、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。

2、项目不分标段的，第__标段空白处填写“/”。标段名称：2025 年榆阳区学校补充设施设备采购项目；行业类别：工业。

3、该表为中标公告法定公示附件。

残疾人福利性单位声明函（如适用）

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____标段采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（加盖公章）

年 月 日

备注：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）提供本单位承担的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位提供的服。

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、成交投标人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。

三、不适用不填写。

监狱企业证明函（如适用）

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

备注：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）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。**不适用无需提供。**

二、投标方案

结合第四章《招标内容及采购需求》编制投标方案。

三、参考样表

(一) 同类业绩统计样表 (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)

1、项目团队情况概述

概述内容包括但不限于为本项目提供服务的团队整体情况、团队负责人、联系人基本情况、背景、能力介绍等，具体内容自行编制。

2、项目行政管理团队人员清单 (仅供参考)

1、项目负责人						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
2、主要管理人员						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
3、行政辅助人员						
姓名	年龄	学历	职称	从事类似项目工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
备注	表格空间不足时请自行扩展。					

3、各岗位服务人员配置明细样表（仅供参考）

序号	分项内容	配置服务人员人数	应急预备人数	备注
1				
2				
3				
4				
.....				

四、投标人认为有利于中标的其他情况说明。