



政府采购项目

项目编号:WDZB2023-988/05

榆林职业技术学院神木校区 2023 年设备
及图书购置项目（设备部分）

公开招标文件

陕西万德招标有限公司

二〇二三年十一月

目 录

第一部分 招标公告	3
第二部分 投标人须知	8
第一章 投标人须知前附表	8
第二章 总则	12
第三章 招标文件	14
第四章 投标文件	16
第五章 开标、评标	22
第六章 中标和合同	27
第七章 其他	29
第三部分 商务要求	30
第四部分 合同条款（仅供参考）	31
第五部分 投标文件格式	35
第一部分 “资格性投标文件”格式	35
第二部分 “商务及技术性投标文件”格式	46
第六部分 评标细则及标准	60
第七部分 招标项目要求	65

第一部分 招标公告

项目概况

榆林职业技术学院神木校区 2023 年设备及图书购置项目（设备部分）的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）自行下载获取招标文件，并于 2023 年 12 月 13 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：WDZB2023-988

项目名称：榆林职业技术学院神木校区 2023 年设备及图书购置项目（设备部分）

采购方式：公开招标

预算金额：8310000.00 元

采购需求：

合同包 1(电工基础、电机与电气控制实训室)：

合同包预算金额：2706000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他办公设备	教学设备(电工基础、电机与电气控制实训室)	1(批)	详见采购文件	2706000.00	-

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 60 个日历日内，按要求完成供货安装。

合同包 2(热工自动控制实训室)：

合同包预算金额：1950000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
2-1	其他办公设备	教学设备(热工自动控制实训室)	1(批)	详见采购文件	1950000.00	-

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 60 个日历日内，按要求完成供货安装。

合同包 3(煤质分析实训室)：

合同包预算金额：828000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
3-1	其他办公设备	教学设备(煤质分析实训室)	1(批)	详见采购文件	828000.00	-

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 60 个日历日内，按要求完成供货安装。

合同包 4(综采电气设备维修实训室)：

合同包预算金额：913000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
4-1	其他办公设备	教学设备(综采电气设备维修实训室)	1(批)	详见采购文件	913000.00	-

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 60 个日历日内，按要求完成供货安装。

合同包 5(婴幼儿照护实训室)：

合同包预算金额：993000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
5-1	其他办公设备	教学设备(婴幼儿照护实训室)	1(批)	详见采购文件	993000.00	-

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 60 个日历日内，按要求完成供货安装。

合同包 6(矿测三维建模实训室)：

合同包预算金额：920000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
-----	------	------	--------	------------	---------	---------

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
6-1	其他办公设备	教学设备(矿测三维建模实训室)	1(批)	详见采购文件	920000.00	-

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 60 个日历日内，按要求完成供货安装。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(电工基础、电机与电气控制实训室)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- 2-1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
- 2-2、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》〔陕财办采〔2018〕23 号〕；
- 2-3、《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）；
- 2-4、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；
- 2-5、《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185 号）；
- 2-6、《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)；
- 2-7、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）；
- 2-8、其他需要落实的政府采购政策。

合同包 2(热工自动控制实训室)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

同合同包 1

合同包 3(煤质分析实训室)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

同合同包 1

合同包 4(综采电气设备维修实训室)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

同合同包 1

合同包 5(婴幼儿照护实训室)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

同合同包 1

合同包 6(矿测三维建模实训室)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

同合同包 1

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(电工基础、电机与电气控制实训室)特定资格要求如下:

3-1、法定代表人授权书(附法定代表人身份证复印件)及被授权人身份证;(法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证)

3-2、投标信用(保证金)承诺书。(附网站申报截图)

合同包 2(热工自动控制实训室)特定资格要求如下:

同合同包 1

合同包 3(煤质分析实训室)特定资格要求如下:

同合同包 1

合同包 4(综采电气设备维修实训室)特定资格要求如下:

同合同包 1

合同包 5(婴幼儿照护实训室)特定资格要求如下:

同合同包 1

合同包 6(矿测三维建模实训室)特定资格要求如下:

同合同包 1

三、获取招标文件

时间: 2023 年 11 月 21 日至 2023 年 11 月 27 日, 每天上午 09:00:00 至 12:00:00, 下午 12:00:00 至 17:00:00 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 全国公共资源交易平台(陕西省·榆林市)自行下载

方式: 在线获取

售价: 免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2023 年 12 月 13 日 09 时 30 分(北京时间)

提交投标文件地点: 榆林市公共资源交易中心十楼开标 8 室

开标地点: 榆林市公共资源交易中心十楼开标 8 室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、投标人登录全国公共资源交易中心平台(陕西省·榆林市)(<http://yl.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。

2、在招标文件获取时间内请及时在 CA 锁下载电子版招标文件，否则后果自负。

3、投标人初次使用交易平台，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》。

4、本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到（提交投标文件截止时间前）、解密。不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V2.0，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、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担 responsibility。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000，CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼 E18、E19 窗口办理，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

名称：榆林职业技术学院神木校区

地址：神木市滨河新区学苑路 1 号

联系方式：0912-8513017

2. 采购代理机构信息

名称：陕西万德招标有限公司

地址：西安市南二环西段 21 号华融国际商务大厦 A 座 15 层 B 区

联系方式：029-85561862/85561863 转 817

3. 项目联系方式

项目联系人：李思航、张静、戚洪良

电话：029-85561862/85561863 转 817

陕西万德招标有限公司

2023 年 11 月 20 日

第二部分 投标人须知

第一章 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明与要求
1	采购预算 (最高限价)	本项目投标报价不得超过采购预算(最高限价):人民币 993000.00 元, 投标报价超过采购预算(最高限价)的投标文件, 将被视为无效投标文件。
2	采购方式	公开招标
3	评标方法	综合评分法
4	联合体投标	不接受
5	投标保证金	提供投标信用(保证金)承诺书(按照招标文件给定格式填写), 其承诺书效力和作用等同投标保证金, 有效期与投标有效期一致。
6	履约保证金	不适用
7	现场踏勘	1、不组织。采购人认为有必要的, 另行书面通知。 2、投标人根据自身情况及需要, 自行组织踏勘。(一切费用自理)
8	节能、环保产品政府采购政策	节能、环保产品政府采购政策: 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)相关要求, 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的, 依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 本项目采购的产品属于品目清单范围内优先采购的, 按照第六部分《评标细则及标准》的规则进行加分。 注: 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素, 确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范, 以品目清单的形式发布并适时调整。

9	小微企业(监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业)价格扣除	<p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,对符合条件的小微企业报价给予20%的扣除,用扣除后的价格参加评审。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业(监狱企业)提供《中小企业(监狱企业)声明函》原件,未提供的,视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除,用扣除后的价格参加评审。</p> <p>联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织,与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p> <p>4、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件,未提供的,视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>5. 符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。</p>
10	陕西省中小企业政府采购信用融资	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要,扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施,积极发挥政府采购政策功能,有效缓解中小企业融资难、融资贵问题,根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采[2018]23号)、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采[2020]15号))等有关规定,按照市场主导、财</p>

		<p>政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p>目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行（排名不分先后）。</p>
11	供应商注册登记提醒	<p>根据“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”，如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库的，应按要求及时办理注册登记，并接受财政部门监督管理。</p>
12	本项目是否专门面向中小企业	否
13	本项目特别约定	<p>1、本次招标为保证能按时按质按量交货，01-06包中，同一投标人只能成为一个包的第一中标候选人。投标人同时参加本项目多个包投标的，只要成为其中任意一个包的第一中标候选人，必须自愿放弃成为其他包第一中标候选人的资格。</p> <p>2、评审顺序按01-06包的评审顺序进行，放弃第一中标候选人的资格顺序也按01-06包的顺序进行。</p> <p>注：本约定适用于同时购买多包的投标人。</p>
14	信用承诺	<p>1、根据《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》榆交易函〔2021〕19号文件和《榆林市财政局关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》榆政财采发【2023】8号文件，在本项目投标截止时间前各投标人须在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报投标人委托代理人员信用承诺书、投标人信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书(网址：</p>

		<p>https://credit.yl.gov.cn/)。</p> <p>2、所有账号问题在政务网中咨询或拨打 029-87382893、029-87382894。</p> <p>注：如未按照上述要求办理，信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。其投标将被否决，后果自负。投标人请将申报截图附在投标文件中，如不执行由此带来的不利后果投标人自行承担。</p>
<p>注：1、本次招标以陕西省公共资源交易平台确认（网址：http://www.sxggzyjy.cn/，以下简称“交易平台”）供应商上传加密的投标文件为准。投标文件递交截止时间前，供应商须在交易平台上传加密的投标文件。</p> <p>2、供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间后未按要求完成投标文件全部传输的，视为投标文件递交不完整，不满足招标文件实质性要求，由评标委员会依法否决其投标。</p> <p>3、开标采用在交易平台开启供应商上传加密的投标文件方式。开标时因供应商原因造成电子投标文件未解密成功的，后果自负。</p>		

第二章 总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

2、有关定义

2-1、“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是榆林职业技术学院神木校区。

2-2、“采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是陕西万德招标有限公司。

2-3、“招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2-4、“投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供服务的供应商。

3、合格的投标人应具备以下条件

3-1、本招标文件规定的供应商资格条件；

3-2、遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

3-3、向采购代理机构购买了招标文件。

4、投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5、充分、公平竞争保障措施

5-1-1、非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品为：**虚拟实验教学管理系统、婴幼儿照护实训系统**。

5-1-2、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5-2、**利害关系供应商处理**。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

5-3、前期参与供应商处理。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5-4、利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

6、特殊情形

6-1、特殊情形：指具有独立承担民事责任能力的其他组织或自然人。

6-2、特殊情形规定

6-2-1、其他组织：

6-2-1-1、事业单位参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是事业单位的法人签章；

6-2-1-2、分公司参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是分公司的负责人签字；

6-2-1-3、个体户参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是其经营者本人签字。

6-2-2、自然人：自然人投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求盖公章处可以是自然人本人的手印；不接受自然人授权他人参加投标。

第三章 招标文件

1、招标文件的组成

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

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

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

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

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

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

2、招标文件的澄清和修改

2-1、招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

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

间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

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

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

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

3、答疑会和现场踏勘（本项目不适用）

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

3-2、供应商踏勘现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

第四章 投标文件

1、投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应至少包括两部分文件：“资格性投标文件”和“商务及技术性投标文件”

2、资格性投标文件（用于资格审查）

2-1、基本要求：具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

2-1-1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2-1-2、财务状况报告：提供 2021 或 2022 年度完整的财务审计报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户证明）；

2-1-3、税收缴纳证明：提供 2022 年 11 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

2-1-4、社会保障资金缴纳证明：提供 2022 年 11 月至今已缴纳的至少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单位应提供相关证明材料；

2-1-5、提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（招标采购单位将于本项目投标截止日在‘信用中国’网站、‘中国政府采购网’网站等渠道对投标人进行信用记录查询，凡被列入失信被执行人、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的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。）

2-1-6、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺。

2-2、特定资格要求：

2-2-1、法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证；（法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证）

2-2-2、投标信用(保证金)承诺书。（附网站申报截图）

注：①、请投标人认真核对投标文件中是否按上述要求提供资格证明材料，未按上述要求提供的，自行承担无法通过资格审核的风险。

②、投标人在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

③、本项目所称“参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”中的重大违法记录，即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，其中较大数额罚款的具体金额标准是指：若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准；若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，以处罚所在地省级人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额。

④、以上要求的资料复印件均须加盖投标人公章（鲜章）。

⑤、本项目不接受联合体投标。

3、商务及技术性投标文件（用于资格审查以外的评标）

3-1、**商务部分**。投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容（如涉及）：

3-1-1、投标函；

3-1-2、开标一览表；

3-1-3、商务响应偏离表；

3-1-4、投标人业绩；

3-1-5、其他投标人认为需要提供的文件和资料。

3-2、**技术部分**。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。包括下列内容（如涉及）：

3-2-1、分项报价表；

3-2-2、技术响应偏离表；（应当尽可能提供检测报告、产品彩页、官网截图等材料予以佐证）

3-2-3、其他投标人认为需要提供的文件和资料。

3-3、**其他部分**。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

注：投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服

务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）

4、投标文件格式

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

4-2、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

5、计量单位

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

6、投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

7、投标报价

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

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

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

8、知识产权

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

8-2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

9、投标文件的语言

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

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

9-3、如因未翻译而造成的废标，由投标人承担。

10、投标有效期

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

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

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

11、投标保证金

投标人投标时，必须按照招标文件要求提交投标信用(保证金)承诺书，并作为其投标的一部分。

12、投标文件的印制和签署

投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏或签署错误投标人将自行承担其投标文件被视为无效投标文件的风险。招标文件凡是要求法定代表人签字或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。本项目投标人仅需在公共资源平台自行提交即可。

注：中标单位需在成交后向采购代理机构提供投标文件正本一套，副本两套，电子文件（U 盘）一份。

13、投标纪律

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

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

13-1、投标人参加本项目投标不得有下列情形：

13-1-1、提供虚假材料谋取中标；

13-1-2、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

13-1-3、与招标采购单位、其他投标人恶意串通；

13-1-4、向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

13-1-5、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；

13-1-6、中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

13-1-7、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

13-1-8、将政府采购合同转包或者违规分包；

13-1-9、提供假冒伪劣产品；

13-1-10、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

13-1-11、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

13-1-12、法律法规规定的其他情形。

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

13-2、投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

13-2-1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13-2-2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13-2-3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13-2-4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13-3、投标人存在下列情况之一的，投标无效：

13-3-1、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

13-3-2、不具备招标文件中规定的资格要求的；

13-3-3、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

13-3-4、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

13-3-5、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 开标、评标

1、开标及开标程序

1-1、开标应当在招标文件规定的时间和地点进行，由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不参加开标活动。

1-2、开标前，可根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

注：投标人不足 3 家的，不得开标。

1-3、开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标。

1-4、当众宣布参加开标会主持人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员。

1-5、各投标人解密，并由电子交易平台进行唱标。

1-6、唱标完毕后，投标人认为开标过程和开标记录有疑义的，应当当场提出异议申请，但不得干扰、阻挠开标工作。

1-7、宣布开标会结束。

**注：①投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。
对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。**

②采购代理机构对开标过程进行录音录像，并存档备查。

2、资格审查

采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格性投标文件进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

3、评标委员会

3-1、评标委员会的组成：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，评审专家在陕西省财政厅政府采购评审专家库中通过随机方式抽取，成员人数应当为 5 人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在 1000 万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人及以上单数。

3-2、评标原则：遵循公平、公正、科学、择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

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

3-3-1、熟悉和理解招标文件；

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

价；

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

3-3-4、推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

3-3-5、起草评标报告并进行签署；

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

3-3-7、法律、法规和规章规定的其他职责。

3-4、评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

3-5、评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

3-6、评标方法：综合评分法。

4、评标程序

4-1、符合性审查

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

4-1-1、投标文件有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

(1) 除招标文件明确要求加盖投标人(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

(2) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

4-1-2、除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

(1) 投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

(2) 投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

(3) 投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的；

(4) 商务要求出现负偏离的；

(5) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的。

(6) 没有完全响应招标文件的实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。

4-2、比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

4-3、复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

4-4、推荐中标候选人。中标候选人应当排序。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。排名并列的由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标人。

4-5、出具评标报告。评标委员会推荐中标候选人后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

4-5-1、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

4-5-2、获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；

4-5-3、评标方法和标准；

4-5-4、开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

4-5-5、评标结果和中标候选人排序表；

4-5-6、评标委员会授标建议；

4-5-7、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

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

4-6、评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

4-7、供应商应当书面澄清、说明或者更正

4-7-1、在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

4-7-2、供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

4-7-3、评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （1）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （2）投标文件中已经明确的内容事项；

4-7-4、本项目采购过程中，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照文件规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

4-8、低于成本价投标处理

4-8-1、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当

将其作为无效投标处理。

4-8-2、供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人签字确认。

4-8-3、供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件、投标文件作为无效处理。

4-9、招标采购单位现场复核评标结果

4-9-1、评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核。除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 客观评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高畸低的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

4-9-2、有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评审：

- (1) 招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (2) 招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (3) 招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；
- (4) 招标采购单位未提供书面建议的。

第六章 中标和合同

1、中标

1-1、采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

1-2、采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

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

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

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

1-5、中标公告期限为1个工作日。

2、签订合同

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

2-2、采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行实质性修改。

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

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

3、合同分包（本项目不适用）

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

要求等，必须与中标的一致。

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

3-2、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

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

4、合同转包（本项目不适用）

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

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

5、补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

第七章 其他

1、招标代理服务费

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

1-2、招标代理服务费支付方式：银行转账或现金方式

收款单位：陕西万德招标有限公司

开户银行：中国银行西安南二环支行

银行账号：103673241394

2、询问、质疑和投诉

询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购供应商投诉办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉办法》等的相关规定办理。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》等规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围，供应商针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。

接收质疑函的方式：书面形式

联系部门：招标部 项目负责人：李思航

联系电话：029-85561862/85561863转817

联系地址：西安市南二环西段21号华融国际商务大厦A座15层B区

3、其他

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

第三部分 商务要求

1、交货时间及地点

1-1、交货时间：合同签订后 60 个日历日内，按要求完成供货安装。

1-2、交货地点：采购方指定地点。

2、付款方式

合同签订后，货物全部安装调试培训完毕后根据神木市财政安排资金比例支付 60%，剩余资金在项目审计决算后一次性支付。

3、质量保证及售后服务

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

3-2、质保期为:24 个月（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）若投标人承诺质保期限超过招标文件要求，按其承诺执行。

3-3、投标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

3-4、质量保证期内，投标人负责维修，承担包括设备的零配件及不能解决的故障需要返回制造厂维修时所发生的一切费用。

4、验收

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

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

注：商务要求不允许负偏离，否则视为无效投标处理。

第四部分 合同条款（仅供参考）

签订地点： XXXX。

签订时间： XXXX 年 XX 月 XX 日。

采购人（甲方）： _____

供应商（乙方）： _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及陕西万德招标有限公司_____采购项目（项目编号：XX/x 包）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同内容

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

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

二、合同价格

合同总价：人民币大写：_____元整；¥ _____元。

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

三、款项支付

1、支付时间：

2、支付方式：银行转帐。

3、结算方式：

四、交货条件

1、交货地点：

2、交货日期：

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

六、质量保证

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

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

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

七、安装、调试及技术服务

1、技术资料包括：

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

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

4、技术培训

1) 内容：

2) 培训准备：

3) 地点：

4) 时间：

5、服务承诺：按投标文件中的服务承诺执行。

6、安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责。

八、违约责任:

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

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

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

九、设备验收

1、设备到货后，乙方负责安装调试，达到正常运行条件后书面通知甲方验收。

2、安装完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指示的实测数据。

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

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

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

十、合同争议的解决:

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

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

十一、其它事项

1、甲、乙双方做为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。

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

3、招标文件和乙方的投标文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。

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

甲 方：_____（公章）

地 址：

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

联系电话：

签订日期： 年 月 日

乙 方：_____（公章）

地 址：

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

开户银行：

帐 号：

联系电话：

签订日期： 年 月 日

第五部分 投标文件格式

第一部分 “资格性投标文件” 格式

政府采购项目

(正本/副本)

*****项目

资格性投标文件

投标人名称：

采购项目编号：

包 号：

时 间： 年 月 日

1、身份证明文件

1-1、法定代表人证明书

致：陕西万德招标有限公司			
企业法人	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	网 址		
	统一社会 信用代码		
法定 代表人	姓 名		性 别
	职 务		联系电话
	传 真		
法定代 表人身 份证复 印件	二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)		(法定代表人签字或盖章)
			(企业公章)
			年 月 日

1-2、法定代表人授权书

致：陕西万德招标有限公司				
被授 权 人	姓 名		性 别	
	职 务		手机号码	
	联系电话		图文传真	
	通讯地址			
	网 址			
被授权项 目与内容	项目名称			
	项目编号/包号			
	授权范围	全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。		
	授权期限			
被授权人身份证复印件			法定代表人签署栏	
二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)			签字或盖章：	
			(企业公章)	
			年 月 日	

注：本授权有效期限自开标之日起不得少于 90 天。

2、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件

2-1、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明

致：采购代理机构名称

作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

本单位未被列入失信被执行人、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。

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

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

2-2、具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺

致：采购代理机构名称

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

3、信用承诺

3.1、投标信用(保证金)承诺书

投标信用(保证金)承诺书

项目名称/项目编号：_____ 投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

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

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

法定代表人（签章）：_____ 投标人（盖章）：_____

承诺时间：_____年____月____日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件，须后附网站申报截图。

3.2、投标人信用承诺书

投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

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

在_____项目招投标活动中，我公司(单位)郑重作出以下信用承诺：

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

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

(三) 自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

法定代表人（签章）：_____ 投标人（盖章）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件，须后附网站申报截图。

3.3、投标人委托代理人员信用承诺书

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

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

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件，须后附网站申报截图。

3.4、榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____

_____；

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件，须后附网站申报截图。

4、其他资格要求

注：1、投标人应按招标文件相关资格要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

2、资格性投标文件须提供复印件加盖投标人公章（鲜章）。

第二部分 “商务及技术性投标文件” 格式

政府采购项目

(正本/副本)

*****项目

商务及技术性投标文件

投标人名称：

采购项目编号：

包 号：

时 间： 年 月 日

1、商务部分

1-1、投标函

投 标 函

致：采购代理机构名称：

我方全面研究了(项目名称)项目招标文件(项目编号/包号：)，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权(姓名、职务)代表我方(投标单位的名称)全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币(¥)，(大写：)。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按我方承诺时间内完成项目的供货、安装、调试并交付采购人验收、使用。

3、我方同意按照招标文件的要求，提供投标信用(保证金)承诺书，并承诺本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

4、我方承诺投标有效期为开标后()天(日历日)。

5、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

7、我方完全理解并(接受/不接受)本项目招标文件第二部分《投标人须知前附表》中的本项目特别约定。

投标人名称：(盖章)

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期：

1-2、开标一览表

开标一览表

投标人名称	
项目名称	
项目编号/包号	
投标报价（元）	大写：_____ 小写：¥_____
交货时间	(____) 日历日
质保期	(____) 月
备注	

注：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括产品运输、安装调试、保险、后期技术支持、税费、招标文件规定的其它费用。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

1-3、商务响应偏离表

商务响应偏离表

项目编号/包号：

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明

- 注：1、投标供应商须对商务条款逐条响应，并保证响应的真实性。
2、投标供应商未按要求响应的，漏项的，自行承担被视为无效投标文件的风险。
3、商务条款不允许负偏离。

投标人名称： _____（盖公章）
法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____
日 期： _____

1-5、其他投标人认为需要提供的文件和资料

投标人可根据自身情况提供相关资料，如企业荣誉等、所获证书等。

2、技术部分

2-1、分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：

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

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

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

3、“分项报价表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

4、“分项报价表”为多页的，每页均须签字或加盖投标人公章（鲜章）。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

2-2、技术响应偏离表

技术响应偏离表

项目编号/包号：

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明

- 注：1、投标人须将招标项目要求的全部技术参数列入此表。
2、按照招标项目要求的顺序对应填写。
3、按照响应的技术参数尽可能的提供证明材料复印件予以佐证。
4、投标供应商未按要求响应的，漏项的，自行承担被视为无效投标文件的风险。

投标人名称：_____（盖公章）
法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____
日期：_____

2-3、其他投标人认为需要提供的文件和资料

按照响应的技术参数尽可能的提供证明材料予以佐证。

2-4、项目实施方案

2-5、售后服务方案

3、其他部分

3-1、投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传 真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓 名		技术职称		电 话	
技术负责人	姓 名		技术职称		电 话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账 号				技 工		
经营范围						
备 注						

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

3-2、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号/包号：

类别	职务	姓名	身份证号码	联系方式	技术职称
管 理 人 员				
技 术 人 员				
售 后 服 务 人 员				

注：1、投标人应按招标文件要求提供为本项目服务及售后工作人员相关证明材料，便于评标委员会予以综合评定。

2、投标人自行承担因资料不齐而导致在评分时被扣分的风险。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

3-3、承诺函

承诺函

致：采购代理机构名称

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

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

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

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

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

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

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

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

3-4、中小企业（监狱企业）声明函

中小企业（监狱企业）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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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：_____

注：1、投标人符合《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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还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。）

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业及监狱企业可不填报。

3-5、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

注：1、残疾人福利性单位视同小型、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。

2、投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

第六部分 评标细则及标准

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

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

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

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

3-2、投标文件未按招标文件要求编制目录、页码；

3-3、认定的与招标文件规定的技术、商务和其他规定要求不符的非实质性偏离；

3-4、认定的其他非实质性偏离。

4、最低报价不是中标的唯一依据。

5、综合评分明细表

5-1、综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

5-2、综合评分明细表按须知表中的相关要求进行调整，再参与价格分评审。

5-3、综合评分明细表：

评审因素和指标

序号	评分项及权值	分值	评定细则
1	报价 30%	30	最低有效报价得 30 分。以本次最低有效投标报价为基准价， $\text{投标报价得分} = (\text{基准价} \div \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$ 。 注：对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业、监狱企业、福利企业等产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。
2	技术指标	25	投标产品完全符合、响应招标文件要求，无负偏离的计满分 25 分，非“▲”参数中每有一条负偏离扣 0.5 分，“▲”

	25%		<p>参数中每有一条负偏离扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：1、投标人提供相关技术指标的佐证材料，佐证材包括但不限于功能截图、软件著作权证书、彩页、产品证书、检测报告等相关资料，予以证明其技术参数的响应性，投标人自行承担因证明材料不全而被视为技术参数偏离的风险。</p> <p>2、“▲”参数须提供相应的证明资料予以佐证，否则视为负偏离。</p>
3	项目 实施 方案 18%	18	<p>投标人根据本项目特点，提供项目实施方案。具体包括： ①人员安排有具体方案，分工合理、责任明确，拟定各岗位管理制度、各岗位工作职责及考核办法；②财务保障充足，财务分配计划科学合理；③货物运送时运输工具的选取、运输路线规划、运送方案完整安全、科学、高效；④供货计划有保障方案完整，在合同履行过程中编制网络进度图或供货进度计划表；⑤具有实际可操作性的突发事件应急预案；⑥验收工作流程清晰，方案详实。</p> <p>注：每具有一项得 3 分，最多得 18 分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每 1 项中每有 1 处扣 1 分，每项最多扣 3 分，扣完为止。内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>
4	质量 保证 5%	5	<p>投标人根据本项目特点，提供质量保证方案。具体包括： ①进货渠道正规，有质量保证，确保产品符合国家标准，提供相关证明材料；②罗列与本项目相关的备品、备件清单并保证货源充足。</p> <p>注：每具有一项得 2.5 分，最多得 5 分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每 1 项中每有 1 处扣 0.5 分，每项最多扣 2.5 分，扣完为止。内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>

5	售后服务方案 12%	12	<p>投标人根据本项目特点，提供售后服务方案。具体包括： ①提供针对本项目详细完整的售后服务方案，根据项目特性，重点明确、针对性强、贴近项目需求；②有完整的培训计划，包括培训时间、地点、人数、方式；③有相应的技术支持及售后服务机构（提供有效的办公场所证明材料）；④售后服务机构组成，人员从业经历及相关人员资料证明（身份证明、学历证明、人员证书）；⑤售后服务响应（电话支持、线上操作、到场服务）；⑥增值服务方案针对性强，有建设性意义。</p> <p>注：每具有一项得2分，最多得12分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每1项中每有1处扣1分，每项最多扣2分，扣完为止。内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>
6	履约能力 5%	5	<p>1、提供“儿童综合发展评价系统软件”登记测试报告的计1分，未提供的不计分。</p> <p>2、提供“幼儿桌子”符合国家《儿童家具通用技术条件》标准、《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准质量检测报告的计1分，未提供的不计分。</p> <p>3、提供“收纳柜”符合国家《儿童家具通用技术条件》标准、《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准质量检测报告的计1分，未提供的不计分。</p> <p>4、提供“婴幼儿照护实训系统”计算机著作权登记证书的计1分，未提供的不计分。</p> <p>5、提供“感统运动包”符合国家《玩具安全》标准质量检测报告的计1分，未提供的不计分。</p>
7	业绩 3%	3	<p>提供2020年10月至今同类业绩（仅限于投标人自己实施的），每提供1个得1分，最多得3分。</p> <p>注：提供合同复印件。</p>

8	节能、 环保 2%	2	<p>所投产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品的得 0.5 分，每有一项既是节能产品又是环境标志产品的得 1 分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得 2 分。</p> <p>注：①节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>②所投产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，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复印件加盖公章。</p>
---	-----------------	---	--

6、废标

6-1、本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

6-2、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

6-3、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

6-4、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

6-5、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在陕西省政府采购网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

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

7、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7-1、遵守评审工作纪律；

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

7-3、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

7-6、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

7-7、法律、法规和规章规定的其他义务。

8、评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

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

8-2、评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

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

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

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

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

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

第七部分 招标项目要求

婴幼儿照护实训室方案清单（50 工位）						
序号	设备模块	设备名称	规格参数	单位	数量	采购标的 所属行业
1	通用设备	智慧黑板	<p>1. 整体外观尺寸：宽\geq4200mm，高\geq1200mm，厚\leq98mm。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。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护。</p> <p>2. 整机两侧副屏支持不限于以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</p> <p>3. 整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率\geq3840\times2160。</p> <p>4. 侧置输入接口不少于 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB。侧置输出接口不少于 1 路音频、1 路触控 USB、1 路 HDMI OUT。前置输入接口不少于 3 路 USB。</p> <p>5. 嵌入式系统版本，内存\geq2GB，存储空间\geq8GB。</p> <p>6. ▲钢化玻璃表面硬度\geq9H</p>	台	1	工业

		<p>7. 采用电容触控技术，支持 20 点或以上触控。</p> <p>8. 从内部通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在$\leq 1s$内达到可触控状态。 从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在$\leq 3s$内达到可触控状态。</p> <p>9. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>10. ▲整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器≥ 2个，上朝向 20W 中低音扬声器≥ 2个，总功率$\geq 60W$。</p> <p>11. 整机内置不少于非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离$\geq 12m$。</p> <p>12. 整机色域覆盖率（NTSC）$\geq 90\%$</p> <p>13. 整机显示屏幕贴合方式采用全贴合工艺，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射。</p> <p>14. ▲支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。</p> <p>15. 具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现系统的开/关机、熄屏的操作。关机状态下轻按按键可开机。开机状态下轻按按键可熄屏/唤</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>醒，长按按键可关机。</p> <p>16. 整机具备不少于 6 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>17. 支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。</p> <p>18. ▲支持自定义前置”设置”按键，通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>19. 内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机屏幕上显示。</p> <p>20. ▲整机内置 NFC 读卡模块，可配合应用实现刷卡解锁，刷卡登录账号功能。</p> <p>21. ▲整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触整机设备上的 NFC 标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>22. 整机无需外接无线网卡，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>23. ▲整机内置非独立摄像头（非外扩），可拍摄≥ 1300万像素数的照片，摄像头视场角≥ 135度。可用于远程巡课，可 AI 识别人像，人像识别距离≥ 10米。</p> <p>24. 整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。</p> <p>25. ▲整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB/DCI-P3/Display-P3/Adobe RGB/BT.2020 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$</p> <p>26. 整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历。在 Android 通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。</p> <p>27. 支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件、学生行为评价软件的教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。</p> <p>28. ▲整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右等方向手势，五指画 0、画\sim、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用等相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>屏、批注、桌面、半屏模式等。</p> <p>29. 支持不少于标准、听力、观影三种音效模式调节。</p> <p>内置电脑模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU 采用国产自主可控芯片，处理器核数≥ 8核，主频$\geq 2.7\text{GHz}$。 2. 内存：8GB 或以上配置。硬盘：256GB 或以上固态硬盘 3. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 4. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 5. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1路 HDMI，具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥ 3路 USB，具有标准 PC 防盗锁孔。 			
--	--	--	--	--	--

2	音箱	<p>一、设备要求</p> <p>1、≥10 英寸轻量化大功率、长冲程 Ferrite 低音驱动单元；</p> <p>2、≥1 英寸丝膜高音单元，加装压缩式号角；</p> <p>3、覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应；</p> <p>4、分频器具有高频保护电路；</p> <p>5、箱体采≥12 mm 中密度纤维板；</p> <p>6、箱体表面采用环保水性漆，防滑、耐磨</p> <p>7、采用钢质防护网；</p> <p>8、具有多点 M8 吊挂孔；</p> <p>9、标配简易安装支架，；同时也可以选用三角支架支撑方式使用</p> <p>二、具体参数</p> <p>额定/峰值功率：120W /480 W</p> <p>额定阻抗：8 Ω</p> <p>特性灵敏度：91dB/W/m</p> <p>输出声压级：112 dB/W/m(Continues)</p> <p>118 dB/W/m(Peak)</p> <p>额定频率范围：50 ~ 20000Hz</p>	只	2	工业
---	----	---	---	---	----

		覆盖角度 HxV: 90° x60° 扬声器单元: LF:1*10 英寸 HF:1* 1. 英寸 箱体材料: 12mm 中密度纤维板 输入接口: 压缩接线柱 吊挂点: 多点 M8 螺丝吊装孔位 支撑座: 音箱底部 Φ35mm 支撑座 箱体尺寸(mm): 550(H) ×350(W) ×300(D) (±10)			
3	合并功放	1、带 U 盘播放和蓝牙播放，带 LCD 液晶显示屏，四路音源切换按键（带记忆功能），对线路 1/线路 2/线路 3/（蓝牙/U 盘）进行切换； 2、带 2 路有线输入（6.35 话筒口，+48V 幻像电源可切换）、2 路无线话筒输入（1 路 3.5 三芯+1 路 USB，USB 可用于 2.4G 无线话筒供电）、2 组立体声线路输入（RCA*4 莲花接口）、1 路线路平衡输入（凤凰接口）； 3、带 2 组立体声线路输出（RCA*4 莲花接口）、1 路线路平衡输出（凤凰接口）； 4、带 1 路 RS232 控制接口、1 路一键静音控制接口； 5、话筒和线路音量、高/低音独立可调，带功放 L 输出通道信号大小调节	台	1	工业

		<p>功能:</p> <p>6、额定功率(RMS): $2 \times 200W \quad 8 \Omega$;</p> <p>7、总谐波失真: $\leq 0.5\%$;</p> <p>8、线路频率响应: $20Hz \sim 20KHz \quad \pm 2dB$, 话筒频率响应: $80Hz \sim 16KHz \quad \pm 3dB$;</p> <p>9、输入灵敏度: $-10dB \pm 1dB$ 线路, $-25dB \pm 1dB$ 有线话筒, $-14dB \pm 1dB$ 无线话筒;</p> <p>10、信噪比: $\geq 84dB$;</p> <p>11、线路高音提衰量(10KHz): $14dB \pm 2dB$, 线路低音提衰量(100Hz): $14dB \pm 2dB$, 话筒高音提衰量(10KHz): $14dB \pm 2dB$, 话筒低音提衰量(100Hz) $14dB \pm 2dB$;</p> <p>12、整机高度: 1U;</p> <p>13、最大功率消耗: 1000W;</p> <p>14、额定电源电压: $\sim 220V/50Hz$, 电压适应范围: $\sim 175V-260V$。</p>			
4	无线教学 话筒	<p>一、话筒发射器参数:</p> <p>1、指向性: 电容式单指向性</p> <p>2、灵敏度: $\geq -44(dB)$</p>	套	1	工业

		<p>3、频响范围：40-16K(Hz)</p> <p>4、载波频率：2400-2482Mhz</p> <p>5、调制方式：GFSK</p> <p>6、RF 功率：0dBm</p> <p>7、最大无线传输距离：10-15 米</p> <p>8、发射器工作电压：聚合物锂电池 3.7V</p> <p>9、连续工作时间：8-12H，</p> <p>10、整机净尺寸不大于长*直径：160*15mm</p> <p>二、话筒接收器参数：</p> <p>1、频响范围：40-16K(Hz)</p> <p>2、阻抗：$\geq 680 \Omega$</p> <p>3、载波频率：2400-2482Mhz</p> <p>4、调制方式：GFSK</p> <p>5、RF 功率：0dBm</p> <p>6、无线传输距离：15-20 米。</p> <p>7、接收机净尺寸不大于：长*宽*高：65*25*10MM</p>			
--	--	---	--	--	--

5		<p>无线手持 话筒</p> <p>1、采用一键移频率技术，能主动防止啸叫； 2、ID 码设计，具有身份识别功能； 3、音频电路构架，数字静音、数字音量调节、8 段音频均衡； 4、UHF 超高频段； 5、自动对频技术，按接收机对频键，自动追锁接收机频率并调整一致； 6、发射机及接收机可设置锁屏功能； 7、液晶显示屏采用背光补亮方式；</p> <p>发射功率：≥10DBm 可调范围：≥72MHZ 信道数目：左（0-49）右（100-149） 频率稳定度：±0.005%以内 动态范围：≥96dB 音频响应：≥30Hz-20KHz 综合失真：≤0.5% 综合信噪比：≥100dB 工作温度：-10℃-±40℃ 接收距离：20-50 米</p>	台	1	工业
---	--	---	---	---	----

		<p>接收机指标:</p> <p>无线接口: BNC/50 Ω</p> <p>灵敏度: ≥ 12 dBμV (80dBS/N)</p> <p>灵敏度调节范围: 12-32 dBμV</p> <p>杂散抑制: ≥ 75dB</p> <p>最大输出电平: +10 dBV</p> <p>发射器指标:</p> <p>天线路式: 内置螺旋天线</p> <p>输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW</p> <p>杂散抑制: -60dB</p> <p>供电: 两节 AA 电池</p> <p>使用时间: 30mW 时大于 10 个小时, 3mW 时大于 15 小时</p>			
6	控制木机柜	<p>1、16U 简易机柜, 600mm*600mm*600mm 采用的高密度防火饰面胶合板板材, 抗划伤。</p> <p>2、挂锁、抽手、球包、中角直码采用镀铬金属件, 防锈能力强。</p> <p>3、脚轮 (带刹车) 承载重量 ≥ 200Kg。</p>	个	1	工业
7	婴儿模型	材质: 全塑胶	个	25	工业

		(男)	特点：质软、可水洗 规格：约 48cm			
8		婴儿模型 (女)	材质：全塑胶 特点：质软、可水洗 规格：约 48cm	个	25	工业
9		婴儿模型 (抚触专用)	材质：环保搪胶+棉质 规格：约 50cm，不可水洗，可灵活摆动，用于抚触实训操作	个	12	工业
10		智能仿真 婴儿	一、基本参数 1. 规格：人工智能仿真婴儿身高和重量与真实的婴儿一致，身高 47-52cm，重量 2500-4000g； 2. 材质：硅胶，无毒，无辐射； 3. 外观：模拟真实婴儿状态，四肢自然弯曲，各主要关节可灵活转动； 二、功能描述 1. 人工智能仿真婴儿内置传感器与各配件中智能芯片进行匹配，匹配成功有声音提示； 2. 人工智能仿真婴儿内置充电电池，充满后能运行 4-5 天；	个	6	工业

		<p>3. 人工智能仿真婴儿可与学生实训任务相结合，在领养期间，学生不可自行关闭电源提前结束实训任务；</p> <p>(1) 喂奶：当人工智能仿真婴儿因发生喂奶需求而哭泣时，拿起奶瓶或母乳喂养胸针接触婴儿嘴唇，哭泣声会停止并发出吮吸声音；</p> <p>(2) 拍嗝：当人工智能仿真婴儿因发生拍嗝需求而哭泣时，抱起婴儿轻轻拍打背部会停止哭泣，发出打嗝声；</p> <p>(3) 换尿布：当人工智能仿真婴儿因发生换尿布需求而哭泣时，当替换新尿布后会停止哭泣，发出愉悦的声音；</p> <p>(4) 轻摇安抚：当人工智能仿真婴儿因发生轻摇安抚需求而哭泣时，抱起婴儿并持续轻摇安抚，哭泣声音会自动停止，发出愉悦声音；</p> <p>(5) 头部支撑失败：婴儿在头部未得到支撑情况下会发出剧烈哭声；</p> <p>(6) 猛烈摇晃：婴儿在受到猛烈摇晃情况下会发出剧烈哭声；</p> <p>(7) 受到虐待：婴儿在受到猛烈拍打情况下会发出剧烈哭声；</p> <p>(8) 头低脚高：婴儿在处于头低脚高的情况下会发出咳嗽声；</p> <p>(9) 错误睡姿：婴儿具有错误睡姿数据记录和数据上传功能；</p> <p>(10) 温度感知：婴儿具有对不同时间段周围温度感知数据记录和数据上传功能；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(11) 着装感知：婴儿在不同时间段对外出服、睡衣、连身衣、尿布着装类型感知数据记录和数据上传功能；</p> <p>三、配件明细</p> <p>(1) 针对人工高拟真智能娃娃所设计,衣服内置芯片,可与娃娃身上传感器确实灵敏感应,使学生成绩报告准确。</p> <p>2. 外出服 1 件（内置无线智能芯片）；</p> <p>3. 睡衣 1 件（内置无线智能芯片）；</p> <p>4. 连身衣 1 件（内置无线智能芯片）；</p> <p>5. 尿布 2 块（内置无线智能芯片）；</p> <p>6. 奶瓶 1 个（内置无线智能芯片）；</p> <p>7. 母乳喂养胸针 1 个（内置无线智能芯片）；</p> <p>8. 身份识别卡 1 个（内置无线智能芯片）；</p> <p>9. 一次性腕带不少于 5 条；</p> <p>10. 学生照顾卡 1 个；</p> <p>11. 充电器 1 个；</p>			
11	智能仿真 婴儿教学	<p>(1) 智能仿真婴儿软件模块可同时控制 99 个婴儿模拟人；</p> <p>(2) 操作软件具有测试婴儿状态功能,测试婴儿各项功能是否能正常使</p>	套	1	软件和信 息技术服

		系统	<p>用、是否损坏。</p> <p>(3) 软件在连接多个仿真婴儿时，能够定位找到、区分不同身份的婴儿。</p> <p>(4) 操作软件需内置至少 15 个照护程序，并对照护的难易程度有分类。</p> <p>(5) 操作软件需具有展示的功能，老师在教学时可选择婴儿模拟人哭泣的原因（包括需要喂奶、拍嗝、换尿布、陪玩），让学员判断婴儿模拟人哭泣的原因并作出合适的照护行为。</p> <p>(6) 老师设置照护程序时，最多可设置 5 天，每天的照护程序可以设置为不同的难度，中间可设置暂停时间。</p> <p>(7) 每次照护程序运行完成后，操作软件可自动生成评估报告，评估报告的内容需包含实际和应该喂奶的次数、实际和应该拍嗝的次数、实际和应该换尿布的次数、没有支撑头部的次数、猛烈摇晃婴儿模拟人的次数、错误的姿势的次数、虐待婴儿模拟人的次数，并能自动对学员的照护行为进行打分；</p> <p>(8) 教师可利用软件对学生进行分班设置，方便教师对学生及仿真婴儿进行管理；</p> <p>(9) 教师可在软件报告中对学生在照护过程进行评语；</p>			务业
12		幼儿桌子	桌面尺寸：120*60cm 高度可选：49/52/55cm（误差±5mm）	张	2	工业

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 桌面材料采用$\geq 25\text{mm}$厚度 E0 级环保枫木纹双贴面饰面刨花板。 2. 桌面边缘使用$\geq 1.5\text{mm}$厚度 PVC 封边条 PVC 材质封边条邻苯物质检测符合国家标准规范的要求。 3. 桌腿使用环保水性漆处理。 4. 桌脚采用 $52\text{mm} \times 52\text{mm}$ 无节橡胶木，外露面做倒圆处理。桌腿底部配以塑料材质防滑脚钉。 5. 五金件选用环保五金、安全无毒。 6. 桌面下方使用立水与桌脚连接，增加整体的稳定性。立水材质使用$\geq 18\text{mm}$厚度 E0 级环保双贴面饰面多层板。 7. 整体边角防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计。 8. 整体甲醛释放量达到 E0 级别。 			
13	幼儿椅子	<p>尺寸：30*33*51cm 座高 29cm。（误差$\pm 5\text{mm}$）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料采用$\geq 18\text{mm}$厚度 E0 级环保枫木纹双贴面饰面多层板。 2. 椅子脚底使用四个全包围塑料件。 3. 边缘使用环保水性漆处理。 4. 五金件选用环保五金、安全无毒。 5. 整体边角防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计。 	个	12	工业

			6. 整体甲醛释放量达到 E0 级别。			
14	储物柜	尺寸：80*40*200cm, 厚 1.6cm (误差±5mm) 材质：E1 环保板材 规格：带门锁		个	6	工业
15	收纳柜	尺寸：110*30*82cm。(误差±5mm) 1. 柜体使用≥18mm 厚度 E0 级环保枫木纹三聚氰胺双贴面实木多层板 2. 边缘使用环保木蜡油两底两面处理。 3. 柜子最高层顶板与两侧侧板使用塑料连接件。 4. 五金件选用环保五金、安全无毒。 5. 柜体采用踢脚板设计边角安全防撞设计，对所有外露面积、外露角进行弧状倒角设计，产品结构安全符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的要求。 6. 每条踢脚板两侧末端配有 2 个塑料防倾倒装置。 7. 整体甲醛释放量符合 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的要求。		个	2	工业

16	实训椅	<p>尺寸：64*61*83cm（误差±5mm）</p> <p>1、胶壳：座、背胶壳为尼龙加玻纤材质。抗冲击强度超过 200KG，抗裂性强、耐腐蚀，耐老化，无毒环保。</p> <p>2、椅架：采用直径≥16*T1.5 冷轧无缝钢管，电脑数控弯管成型，表面经数控恒温电镀处理，防腐防锈，承重≥500KG。</p> <p>3、焊接工艺：采用焊接机器人无缝焊接，焊口精确牢固、平滑美观。</p> <p>4、海绵：密度≥45KG/M3 抗冲击性能好，回弹性好，坐感舒适，不塌陷</p>	个	50	工业
17	整体式亚克力婴儿洗澡盆	<p>材质：亚克力</p> <p>尺寸：98*58*82cm（误差±1cm）</p> <p>含五金</p>	个	1	工业
18	婴儿游泳池及配套	<p>材质：亚克力</p> <p>尺寸：113*87*90cm（误差±1cm）</p> <p>含五金</p>	个	1	工业
19	幼儿洗手台	<p>卡通设计，PVC，陶瓷台面，适合年龄 2-10 岁</p>	个	1	工业

20		<p>1. 台面采用$\geq 18\text{mm}$厚灰色 AAA 级刨花板，外 PU 材质 内置海绵</p> <p>2. 主钢架采用方钢规格 $60\text{mm} \times 40\text{mm}$，管壁厚度$\geq 1.2\text{mm}$，表面经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂灰色环氧树脂粉末防护层，其保护层附着力经落物撞击测试合格，静态承重不低于 300kg，使用寿命> 15 年。</p> <p>3. 柜体门板采用国产$\geq 18\text{mm}$厚灰色 AAA 级刨花板（三聚氰胺饰面板），达到 E1 级环保标准。并采用$\geq 1.5\text{mm}$PVC 本色封边条，以热熔胶高温热压后作封边一次性处理，所有板件采用木销子与白乳胶连接。</p> <p>4. 铰链采用铰链，开启角度 90°。</p> <p>5. 两节静音导轨，破坏性试验可达 5 万次以上。</p> <p>6. 把手采用合金拉手或者 PVC 一字拉手。</p> <p>7. 地脚采用万向轮</p> <p>8. 尺寸：$1200 \times 1000 \times 750\text{mm}$（误差$\pm 5\text{mm}$）</p>	台	8	工业
21		<p>材质：无磁不锈钢</p> <p>规格：3 层，$700 \times 400 \times 840\text{mm}$，层高 225mm（误差$\pm 5\text{mm}$）</p>	个	1	工业
22		<p>伸缩长度：$\geq 127\text{cm}$</p> <p>材质：超细纤维、不锈钢、塑料</p> <p>拖把桶尺寸：$\geq 47 \times 26 \times 24\text{cm}$</p>	套	2	工业

			双驱动拖把头个数:2 个			
23		消毒容器 三件套	材质: 不锈钢 (罐子 2, 腰盘 1, 镊子 1) 规格: 9*10cm、8*9cm、18.5*20cm、11.5cm	套	8	工业
24	婴儿生活 照料模块	消毒柜	<p>1、外形及主材属性: ≥宽 720*深 280*高 1145mm, 容积: ≥110L, 正材标准 JISG4305SUS430 不锈钢制作无尖锐角箱体, ≥4MM 厚全钢化玻璃门, 门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手; 内设食品接触 SUS304 不锈钢制成 42 格独立摆放空间用于存放口杯, 每格配置对应不锈钢数字号牌, 最多允许同时摆放≥84 个幼儿园专用口杯; 柜顶采用高密度环保木台面板, 表面烤漆符合 E2 国际标准。</p> <p>2、消毒方式及要求: 采用臭氧消毒及红外线中温烘干, 消毒效果符合 GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求, 最高温度≤80℃。</p> <p>3、使用安全要求: 产品符合 CQC12-448100-2009; CQC12-448123-2009 认证规则的要求。电源接入使用一体式漏电保护插头; 功率: ≤700W; 电源:50Hz 220V~。消毒柜设防前倾倒装置。隐藏开关防止幼童触碰, 门带童锁, 通电自锁, 断电开锁。</p>	台	1	工业

25		婴儿手推车	适用年龄：0-3 岁 产品参考尺寸：785*430*1040MM 座位内宽约：340MM 座位高度约：440MM	个	1	工业
26		婴幼儿纸尿裤	s 号 每箱包装数量(片)：≥164 适合体重：3kg-8kg	个	8	工业
27		婴儿衣服	成分：全棉 使用年龄段：建议 0-3 个月 包含：衣服、裤子、袜子、帽子	套	50	工业
28		标准洗手法挂图	产品材质：户外 PP 胶、相纸 参考尺寸：80*120cm	张	1	工业
29		清洁配件	包括：橡皮手套 5 双、围裙袖套 5 套、抹布 6 片、400g 消毒粉 2 瓶、肥皂 1、肥皂盒 1、卫生纸 1 袋（10 卷）、30cm 塑料清洁脸盆 2 个、4L 小号塑料水桶 1 个	套	3	工业
30	婴儿睡眠	婴儿床	外径参考尺寸 106*64*102cm，内径参考尺寸 100*56cm	张	1	工业
31	模块	海绵床垫	参考尺寸（与婴儿床配套）：100*56cm，≥4 厘米厚	个	1	工业

			材质：针织棉（面料），硬质棉（填充物），透气网眼（背面）			
32		婴儿床笠	材质：纯棉 床单参考尺寸（与婴儿床配套）：100*56cm	套	1	工业
33		盖毯	厚度适中，柔软云毯， $\geq 110 \times 140 \text{cm}$ ，A类婴幼儿用品，四季通用	个	1	工业
34		婴儿被/ 睡袋	材质：面料纯棉 尺寸：M码 适合室温：15℃-25℃	个	1	工业
35		婴儿摇床	参考尺寸：720*500mm 材质：边框航空铝合金，布料是牛津布	个	1	工业
36		婴幼儿喂 养辅助实 训教具	1. 奶粉 重量(g)： ≥ 200 适用年龄：6个月以下 适用阶段：一段	盒	8	工业
37	婴幼儿膳 食喂养模 块	婴儿奶瓶 组	容量：160ml/240ml（2个） 材质：玻璃	个	8	工业
38		辅食制作 套装	材质：塑料 内附：研磨碗、研磨盖、过滤网、细研磨板、粗研磨板、榨汁器、研磨钵、	套	8	工业

			研磨棒、勺子			
39	辅食料理机	材质：不锈钢材质+塑料 配件：主机、料理杯、搅拌棒、打蛋器、馅料碗 功率：≥800W		个	6	工业
40	保温桶	材质：安全不锈钢 规格：≥40L（有龙头）		个	1	工业
41	营养挂图	内容含：常见食物营养素含量、婴幼儿每日膳食中各种营养素的推荐摄入量、1-6岁幼儿各种膳食日需要量、膳食宝塔等 材质：KT板 参考尺寸：70*100cm		套	1	工业
42	合理膳食 营养搭配图	pvc压膜防水参考尺寸50*70cm		套	1	工业
43	热水壶	材质：304不锈钢 容量：≥1.8L 参考尺寸：215*180*250mm		个	1	工业

44	婴幼儿安全 防护模 块	安全防护 教具	参考尺寸：35*23*23cm 内含：棉签、止血带、防水创可贴、一次性手套、镊子、安全别针、急救手册等符合《国家标准 M281745》	个	8	工业
45		婴幼儿安 全防护实 训辅助教 具	1. 消毒液 500ml 2. 青草膏 规格：40g*1 支/盒 3. 喷雾剂 4. 盐水 100ml 5. 温度测试教具	套	8	工业
46		夹板	充气夹板 6 件套，高强度 PVC 材质	对	8	工业
47		警惕儿童 意外伤害 挂图	36 寸，PP 胶	张	1	工业
48		婴幼儿日 常保健模 块	立式身高 体重仪	秤面参考尺寸：37*27cm 称量范围：5kg-120kg 分度值：500g 参考尺寸：55*28*93cm	套	1

			身高测量：70-190cm 分度值：0.5cm			
49		身高坐高计	量程：站高 60-200cm 坐高 40-120cm 分度值 1mm 座椅参考尺寸：39*39*40cm	套	1	工业
50		电子婴儿秤	称重范围：100g-25kg 分度值：5g 产品参考尺寸：60.4*36*8.9cm 身高测量：46-80cm 驱动类型：非智能 USB 充电 显示方式：LCD 显示白屏黑字 机身材质：ABS 环保塑料	个	8	工业
51		量床	身高计量范围：0-93cm 分度值：0.1cm 材质：头尾材质环保塑料，框架加厚铸铁	张	8	工业
52		小儿经络	材质：相纸	份	1	工业

		穴位图	参考规格：24 寸			
53		感统训练 软包	S 型独木桥 12 件套 参考尺寸：400*40cm 材质：内木架+珍珠棉+环保 PU 皮革面料	套	1	工业
54	早期发展 模块	感统运动 包	适用年龄：3-4 岁 器材包含： 1 平衡推车（红色） 材质：塑料 参考规格：35*85*40cm 颜色：红色 数量：1 辆 平衡推车（黄色） 材质：塑料 参考规格：35*85*40cm 颜色：黄色 数量：1 辆 平衡推车（蓝色）	套	1	工业

		<p>材质：塑料</p> <p>参考规格：35*85*40cm</p> <p>颜色：蓝色</p> <p>数量：1 辆</p> <p>2 彩虹伞（3.6 米）</p> <p>材质：布</p> <p>参考规格：直径 360cm</p> <p>颜色：彩色</p> <p>数量：1 个</p> <p>3 过河石</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：高 5~20cm</p> <p>颜色：彩色</p> <p>数量：1 套（每套包含 9 个过河石，以及配套防滑脚垫 1 包）</p> <p>4 花生球</p> <p>材质：PVC</p> <p>参考规格：45*90cm</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>颜色：玫红色</p> <p>数量：1 个</p> <p>5 按摩球</p> <p>材质：PVC</p> <p>参考规格：直径 65cm</p> <p>颜色：蓝色</p> <p>数量：1 个</p> <p>6 彩虹通道</p> <p>材质：布+金属支撑杆</p> <p>参考规格：56*175*60cm</p> <p>颜色：彩色</p> <p>数量：1 套（布+支撑杆）</p> <p>7 触觉平衡板</p> <p>材质：塑料</p> <p>参考规格：直形件总体尺寸 13.5*48.5*8cm，弯形件总体尺寸 13.5*47*8cm</p> <p>颜色：红、蓝、黄、绿</p> <p>数量：1 套（8 直 8 弯 4 小块，共 20 个）</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>8 高跷(高 6.5cm)</p> <p>材质：塑料</p> <p>参考规格：9.3*11.5*6.5cm</p> <p>颜色：蓝色</p> <p>数量：2 个/套</p> <p>9 彩虹桥套装 彩虹桥（长 400cm，黄色）</p> <p>材质：厚牛津布+泡棉</p> <p>规格：展开后总长 400cm</p> <p>颜色：侧边颜色黄色，中间彩色</p> <p>数量：1 个</p> <p>充气棒(90cm)</p> <p>材质：PVC</p> <p>参考规格：长 90cm，宽 20CM</p> <p>颜色：随机</p> <p>数量：1 个</p> <p>10 爬爬垫套装 爬爬垫（含垫子和手脚印片）</p> <p>材质：垫子为 PU，内含硬质海绵；手脚印片为 PU；垫子和手脚印片上都</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>固定高端魔术贴</p> <p>参考规格：垫子 60*180*5cm，手印片 12*12cm，脚印片 10*18cm</p> <p>颜色：垫子蓝色，手脚印片红色、黄色</p> <p>数量：1 套（1 个垫子+手印片 4 对，每种颜色各 2 对+脚印片 4 对，每种颜色各 2 对）</p> <p>其他：垫子可折叠；侧边有提手和拉链，可拆洗重装；手脚印片均成对，分左右</p> <p>爬爬垫套装束口袋</p> <p>材质：布</p> <p>参考规格：26*33cm</p> <p>颜色：布袋绿色</p> <p>数量：1 个</p> <p>11 揪尾巴套装</p> <p>材质：塑料+厚帆布+丝绵+高端魔术贴</p> <p>参考规格：①长松紧带宽 5cm、长 70cm（长度定制），有弹性，末端有高端魔术贴；②布尾巴总长 35cm，顶格固定高端魔术贴</p> <p>颜色：长松紧带黑色，布尾巴红、黄、蓝色</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>数量：1 套（1 个长松紧带+3 条布尾巴，每种颜色各 1 条）</p> <p>12▲投掷套装 投掷套装·木质类</p> <p>▲投掷套装产品需提供符合国家标准检测报告，提供复印件并加盖供应商公章</p> <p>材质：椴木夹板+金属合页+塑胶脚垫</p> <p>数量：1 套（含投掷架 1 个+圆木块 4 个+备用防滑脚垫 1 张）</p> <p>其他：参照图纸文件制作，±1mm</p> <p>沙包(8*8cm, 60g, 红色)</p> <p>规格：8*8cm</p> <p>材质：厚帆布，内填充 60g 沙</p> <p>颜色：红色</p> <p>数量：1 个</p> <p>沙包(8*8cm, 60g, 黄色)</p> <p>规格：8*8cm</p> <p>材质：厚帆布，内填充 60g 沙</p> <p>颜色：黄色</p> <p>数量：1 个</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>沙包(8*8cm, 60g, 蓝色)</p> <p>规格: 8*8cm</p> <p>材质: 厚帆布, 内填充 60g 沙</p> <p>颜色: 蓝色</p> <p>数量: 1 个</p> <p>沙包(8*8cm, 60g, 绿色)</p> <p>规格: 8*8cm</p> <p>材质: 厚帆布, 内填充 60g 沙</p> <p>颜色: 绿色</p> <p>数量: 1 个</p> <p>投掷套装束口袋</p> <p>材质: 布</p> <p>参考规格: 26*33cm</p> <p>颜色: 布袋绿色,</p> <p>数量: 1 个</p> <p>13 套圈游戏</p> <p>套圈游戏·木质类</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>材质：榉木</p> <p>参考规格：①方形木块 15*15*2.5cm，中间孔直径 2.1cm、深 1.5cm；②圆形木块直径 15cm、厚 2.5cm，中间孔直径 2.1cm、深 1.5cm；③彩色木柱直径 2cm，高 12cm</p> <p>色彩：木制本色+红、黄、蓝、绿色</p> <p>数量：1 套（方形木块 4 个+圆形木块 4 个+彩色木柱 8 个，每种颜色各 2 个）</p> <p>九宫格</p> <p>材质：棉绳+木球</p> <p>参考规格：①单格框 38*38cm；②双格框 38*72cm；③三格框 38*102cm。</p> <p>每个方形格外露棉绳长 30cm</p> <p>颜色：木球原木色，棉绳橙色</p> <p>数量：1 套（含单格框 1 个+双格框 1 个+三格框 2 个）</p> <p>套圈（内径 14cm，红色）</p> <p>材质：棉绳+木珠</p> <p>规格：内径 14cm</p> <p>颜色：木珠红色，棉绳米黄色</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>数量：1 个</p> <p>套圈（内径 14cm，黄色）</p> <p>材质：棉绳+木珠</p> <p>规格：内径 14cm</p> <p>颜色：木珠黄色，棉绳米黄色</p> <p>数量：1 个</p> <p>套圈（内径 14cm，蓝色）</p> <p>材质：棉绳+木珠</p> <p>规格：内径 14cm</p> <p>颜色：木珠蓝色，棉绳米黄色</p> <p>数量：1 个</p> <p>套圈（内径 14cm，绿色）</p> <p>材质：棉绳+木珠</p> <p>规格：内径 14cm</p> <p>颜色：木珠绿色，棉绳米黄色</p> <p>数量：1 个</p> <p>套圈游戏束口袋</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>材质：布</p> <p>参考规格：26*33cm</p> <p>颜色：布袋绿色</p> <p>数量：1 个</p> <p>14 平衡杠套装</p> <p>材质：木板为椴木夹板，木墩椴木实木，木钉为榉木实木，防滑脚垫为橡胶</p> <p>参考规格：①凹形板总体尺寸 10*80*2.5cm，两端分别居中打 1 个孔，孔内径 2.1cm、外径 3.1cm；②弓形板总体尺寸 10*80*2.5cm，弓形总高 9.3cm，两端分别居中打 1 个孔，孔内径 2.1cm、外径 3.1cm；③矮木墩总体尺寸 6*18*10cm，上表面圆孔直径 2.1cm，深 1.5cm；④高木墩总体尺寸 6*19*15cm，上表面圆孔直径 2.1cm，深 1.5cm，两圆孔圆心相距 7cm；⑤木钉上端直径 3cm、下端木柱直径 2cm，总长 4.5cm；⑥木墩底部两侧固定塑胶防滑垫，参考尺寸 3cm*5cm*0.2cm，圆角 5mm</p> <p>颜色：木质本色+橙色</p> <p>数量：1 套（两种木板各 1 个+矮木墩 2 个+高木墩 2 个+木钉 4 个）</p> <p>15 万象组合</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>单元筒</p> <p>材质：塑料</p> <p>参考规格：31*22.5cm</p> <p>颜色：红、绿、蓝</p> <p>数量：12 个（每种颜色 4 个）</p> <p>单元砖</p> <p>材质：塑料</p> <p>参考规格：30*15*10cm</p> <p>颜色：红、蓝、黄、绿</p> <p>数量：6 块（红、蓝各 2 个，黄、绿各 1 块）</p> <p>平衡桥</p> <p>材质：塑料</p> <p>参考规格：80*15*2.5cm</p> <p>颜色：蓝色</p> <p>数量：3 块</p> <p>多功能连接器</p> <p>连接器</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>材质：塑料</p> <p>参考规格 1：15*15*5.7cm 黄色、红色</p> <p>参考规格 2：15.5*4*7cm 蓝色</p> <p>数量：3 个</p> <p>功能夹</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：11*4.5*2cm</p> <p>颜色：黑色</p> <p>数量：8 个</p> <p>体能棒 70cm</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：70cm</p> <p>颜色：红、绿</p> <p>数量：6 根（每色 3 根）</p> <p>30cm</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：30cm</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>颜色：红、绿</p> <p>数量：4 根（每色 2 根）</p> <p>9cm</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：9cm</p> <p>颜色：红绿 2 色</p> <p>数量：10 根（每色 5 根）</p> <p>7cm</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：7cm</p> <p>颜色：红绿 2 色</p> <p>数量：6 根（每色 3 根）</p> <p>4.5cm</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：4.5cm</p> <p>颜色：红绿 2 色</p> <p>数量：2 根（每色 1 根）</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>形状体能环 57.5cm 圆形</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：57.5cm</p> <p>颜色：红、蓝、黄、绿</p> <p>数量：4 个（每色 1 个）</p> <p>34cm 圆形</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：34cm</p> <p>颜色：红、蓝、黄、绿</p> <p>数量：4 个（每色 1 个）</p> <p>17.5cm 圆形</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：17.5cm</p> <p>颜色：红、蓝、黄、绿</p> <p>数量：4 个（每色 1 个）</p> <p>43.5cm 正方形</p> <p>材质：塑料</p>			
--	--	---	--	--	--

		规格：43.5cm 颜色：红、蓝、黄、绿 数量：4个（每色1个） 33cm 三角形 材质：塑料 规格：33cm 颜色：红、蓝、黄、绿.数量：4个（每色1个） 体能条 材质：塑料 规格：100*3*0.8cm 颜色：红、蓝、黄、绿 数量：16根（每色各4根） 手脚印 材质：塑料 规格：15*15cm 颜色：红、黄、绿、蓝 数量：5对（红、黄、绿各1对，蓝色2对）			
--	--	---	--	--	--

		<p>16 感觉统合运动包. 产品明细表 (3-4 岁)</p> <p>材质: 300g 白卡</p> <p>规格: 21*28.5cm</p> <p>印刷: 正 4 反 4</p> <p>数量: 1 张</p> <p>17 感觉统合运动包. 活动方案 (3-4 岁)</p> <p>材质: 封面 250g 铜版纸双面覆膜, 内页 80g 双胶纸</p> <p>规格: 16 开, 26*18.5cm</p> <p>印刷: 4 色印刷</p> <p>装订方式: 胶装</p> <p>数量: 1 本, 内页约 136 页</p> <p>18 感觉统合运动包 • 产品合格证 (3-4 岁)</p> <p>材质: 300g 白卡</p> <p>规格: 6*12cm</p> <p>印刷: 正 4 反 0</p> <p>数量: 1 张</p> <p>19 打气筒</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>材质：钢管+塑料</p> <p>规格：打气筒的拉绳范围为 50cm 至 90cm，气带长约为 75cm</p> <p>颜色：银色+黑色</p> <p>数量：1 个</p> <p>20 收纳箱</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：60*40*34cm</p> <p>颜色：蓝色</p> <p>数量：1 个</p> <p>21 坐位体前屈测试仪</p> <p>材质：塑料+铝合金+无纺布</p> <p>规格：塑料 24*30*23cm，铝合金 4*61*3cm，无纺布 32*120cm</p> <p>颜色：红色</p> <p>数量：1 套</p> <p>22 网球</p> <p>材质：橡胶+绒布</p> <p>规格：直径 6.4cm，克重 58 克</p>			
--	--	--	--	--	--

		颜色：荧光绿 数量：1 个 23 立定跳远垫 材质：PVC 规格：90*245cm，厚 0.4cm 颜色：红色 数量：1 个			
55	蒙氏教具	虫吃苹果、满手抓、穿线的工作、切的工作、开与关的工作、锤打工作、扫桌子的工作、三指抓线珠、舀彩色小铃铛、上锁螺丝组、捉蜜蜂工作、拔萝卜、螺丝配对、几何纽扣、打击台、数数看、开锁箱、向日葵成长过程拼图、男人成长过程拼图、女人成长过程拼图	套	1	工业
56	蒙氏工作毯	材质：高低圈线条机织地毯 参考尺寸：70*110cm，厚度约 1cm	个	5	工业
57	奥尔夫音乐小型教具（38件套）	红色刻花沙球、椭圆三色沙球、小沙球、6 ‘ 4 组片铃鼓、7 ‘ 5 组片铃鼓、8 手鼓、8/5 组片铃圈、连体鼓、儿童腰鼓、6 ‘ 拨浪鼓、高低椰子、方木椰子、双响筒、直筒蛙、加长鱼蛙、T6 三角铁、木制沙蛋、8 音红木鱼、小号多音响筒、21 铃小棒铃、枣木午板、打棒、腰铃、串铃、	套	2	工业

		5 铃摇铃、7 铃手铃、铜锣、小罗、小指叉、小棒钟、小碰钟、卡巴撒、5 节雨声、海浪鼓、金属沙筒、水果砂铃、手提八音琴、彩色小八音			
58	镜子	可旋转 参考尺寸：25*22cm 材质：镜框材料木、高清玻璃银镜	个	1	工业
59	仿真动物	58 件套 材质：塑胶	份	5	工业
60	仿真水果	12 种水果 材质：塑料	套	5	工业
61	仿真蔬菜	12 种蔬菜 材质：塑料	套	5	工业
62	立体布书	材质：聚酯纤维 包含：汽车交通主题、家庭亲情主题、动物世界主题、观光旅游主题	套	1	工业
63	布书	材质：聚酯纤维 包含：启蒙与认知、快乐小马挂、动物世界、有趣的尾巴	套	1	工业

64		爬行毯	参考规格：1.2m*1.8m*1cm 材质：环保 EPE	个	5	工业
65	幼儿身心 发展评价 模块	实训表单	1-婴幼儿安全防护工作计划 2-幼儿照护职业技能等级要求 3-幼儿园火灾事故应急预案 4-幼儿园地震应急预案 5-幼儿园安全教案 6-婴幼儿营养评估表 7-婴幼儿营养膳食配置表 8-幼儿排便记录表 9-大便对比图 10-幼儿园消毒登记表 11-全日健康观察表 12-幼儿敏感期发展特点观察分析表 13-幼儿常见问题行为观察记录表 14-幼儿生长发育测量评估表 15-婴幼儿生长发育指标参照表	套	50	工业

		<p>16-婴幼儿脑性瘫痪干预评价表</p> <p>17-婴幼儿孤独症普性障碍评价表</p> <p>18-各种传染病的隔离期一览表</p> <p>19-各种物品消毒方法表</p> <p>纸质：80 克双胶，尺寸：210*297mm</p>			
66	主机工作站	<p>中央处理器不低于四核四线程 3.2G, I5 处理器, 8G 内存, 256G 固态硬盘, 鼠标, 键盘, 内置高清摄像头,</p> <p>≥21.5 英寸 SGS 红外智能感应触摸液晶显示器。</p> <p>内含儿童综合发展评价系统软件, 检测儿童智力、注意力、综合素质、多动症、抽动症、孤独症等, 具有多种测试量表和功能。打印彩色报告单。</p> <p>大容量存储空间, 具有查询、备份。还原功能。家长可随时查询和打印自己孩子的历次健康档案。彩色外观, 数据统计快速、分析客观、结果报告打印于一体, 并给予指导方案。</p>	套	1	工业

67		婴幼儿智能体检仪	<p>主要测试 0-3 岁婴幼儿身高、体重、BMI 指数，数据无线上传到主机系统内，评价婴幼儿体格发育状况。</p> <p>婴幼儿智能体检仪与评价系统属同一品牌，测量数据串口无线传输至计算机，专业软件对数据进行分析，传输距离 100m。</p> <p>测量功能：高精度电子测量技术，不受当地温度、纬度影响，电子精密压敏传感器测体重；彩色液晶显示；语音提示，音量可调节，测量值播报；待机时显示日期、时间和温度。</p> <p>校准方式：身高、体重都具有一键校准功能，操作简便。</p> <p>测量范围：身高：20~100.0cm，体重：0~200.0kg。</p> <p>精确度：身高：0.1cm 重量：0.01kg。</p> <p>电源：AC180V-240V，50Hz。</p> <p>操作环境：0~+40℃，10 百分比 RH~95 百分比 RH（室内湿度）</p>	台	1	工业
68		儿童智力测试工具箱	<p>包含智力发育 DDST 丹佛工具、中国儿心测评工具、CDCC 测试工具、新生儿神经行为 NBNA 测试工具，中国儿心量表 II 测试工具，玩具类、球类、积木、嵌板、纸质量表等 100 余种测试工具。</p> <p>1、整理箱参考规格：420*370*320mm</p> <p>2、操作环境：-10~+40℃，室内湿度 RH10-95%</p>	套	1	工业

69		打印机	<p>彩色喷墨打印机，打印速度：文档，ESAT/单面：黑白：不低于 7.7ipm，彩色：不低于 4ipm。</p> <p>照片（4”x6”，PP-201/无边距）：不低于 65 秒 。墨盒类型：一体式墨盒（FINE） 。</p> <p>墨盒数量：不低于四色墨盒 。喷头配置：不低于 1280 个，黑色 320 个，青色/品红/黄色 320×3 个 。</p>	套	1	工业
70		儿童综合发展评价系统软件	<p>包含以下测试功能：</p> <p>1、儿童智力（IQ）测评（0-16 岁）</p> <p>图片词汇 PPVT 智力测试（3 岁 6 个月-9 岁 2 个月儿童） ， 联合型瑞文 CRT 智商测试（7-16 岁儿童）</p> <p>绘人 MOD 智能测试（4-12 岁儿童），丹佛小儿智能发育筛查 DDST（0-6 岁），智能开发指导方案（0-7 岁儿童）</p> <p>0 ~6 岁儿童发育行为评估量表（儿心量表 II）</p> <p>2、儿童注意力（CQ）测评与训练（3-16 岁）</p> <p>儿童记忆训练</p> <p>瞬时记忆训练（4-8 岁儿童） 短时记忆训练（6-16 岁儿童）</p> <p>感觉统合能力测试，舒尔特方格测试训练 ， 大脑工作能力测试</p>	套	1	软件和信息技术服务业

		<p>图形划销注意力测试（3-6岁） 字母划销注意力测试（5-16岁） 数字划销注意力测试（5-16岁）</p> <p>发育行为诊断量表</p> <p>抽动症诊断标准（ICD-10 精神和行为障碍诊断标准）</p> <p>耶鲁综合抽动严重程度调查表 YGTSS-1 ， 耶鲁综合抽动严重程度分量表 YGTSS-2</p> <p>抽动症多发性(TSGS)量表 ， 抽动症候评分表</p> <p>抽动症门诊病历</p> <p>家长用评定表（Conners 多动症简易评定量表父母用量表）</p> <p>医务人员用评定量表（注意力缺陷障碍（儿童多动症）协作组行为量表）（中华全国中医学会中医理论整理研究会）</p> <p>实用儿科学第七版（注意力缺陷多动症测评 ADHD）</p> <p>多动症 ICD-10 诊断标准（ICD-10 精神和行为障碍诊断标准）</p> <p>多动症美国精神病协会诊断量表（美国精神病协会儿童多动症诊断量表）</p> <p>儿童多动症评定量表(教师用)（Conners 多动症简易评定量表）</p> <p>多动症 SNAP-IV 评估量表（注意缺陷多动障碍 SNAP-IV 评定量表-父母版）</p> <p>孤独症 CCMD-2-R 标准（中国精神疾病诊断标准 CCMD-II-R）， 孤独症</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>ICD-10 标准</p> <p>CARS 评定量表（儿童自闭症测评量表 CARS），ABC 家长用评定量表（孤独症儿童家庭评定量表），CES-D 抑郁自评量表（流调中心用抑郁测评 CES-D）</p> <p>SCL-90 症状自评量表</p> <p>NBNA 评定量表（新生儿 20 项行为神经测评 NBNA），新生儿 Apgar 氏评定（新生儿健康测评 APGAR）</p> <p>3、儿童综合素质测评</p> <p>体格测试：体格测试（身高别年龄、体重别年龄、身高别体重、BMI 体质指数、头围胸围测试结果图表，同时具有中国国家标准和国际 WHO 国际卫生组织标准）</p> <p>综合评价营养不良、发育迟缓、低体重、消瘦、单纯性肥胖、体型。</p> <p>CDCC 测试</p> <p>智力测验（MDI），运动能力测验（PDI）。</p> <p>综合智能测试（0-42 个月儿童），气质测试（0-42 个月儿童）</p> <p>儿童未来身高预测，儿童膳食营养指导，儿童常用中成药与检验正常值</p> <p>软件功能特点：</p> <p>1、联合瑞文测验报告单具备每一组测验评判结果及得分。</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>2、丹佛小儿智能发育筛查共 105 个项目。</p> <p>3、多动症诊断具有 7 种评定量表，孤独症诊断具有 4 种评定量表，抽动症诊断具有 5 种评定量表，至少具有 1 种抑郁自评量表。</p> <p>4、儿童体格测试报告单形式 3 种：图表、文字、标准曲线图。</p> <p>5、儿童体格测试打印类型 2 种：百分位和标注差；标准 2 种：中国标准和世界卫生组织标准。</p> <p>6、儿童体格测试具备多点功能，同一被测对象不同时期生长发育情况能够曲线显示。</p>			
71	科普实训 教具	系统挂图	<p>材质：KT 板</p> <p>参考尺寸：1092*787mm</p>	张	8	工业
72		婴儿抚触、被动操、主被动操挂图	<p>材质：pvc 压膜防水</p> <p>参考尺寸：57*85cm</p>	张	1	工业
73		医学人体解剖挂图	<p>材质：pvc 压膜防水</p> <p>参考尺寸：787*1092mm</p>	张	12	工业
74		血型遗传	<p>材质：pvc 压膜防水</p>	张	1	工业

		规律表	参考尺寸：50*70cm			
75		儿童生长发育对照表	材质：pvc 压膜防水 参考尺寸：50*70cm	张	1	工业
76		预防接种疫苗挂图	材质：pvc 压膜防水 参考尺寸：50*70cm	张	1	工业
77		牙保健模型	参考尺寸：14*15.5*24CM 材质：PVC 材料	个	1	工业
78	实训平台	婴幼儿照护实训系统	<p>一、平台技术参数指标</p> <p>1、软件采用 Saas（软件即服务）模式，部署在云服务器上。</p> <p>2、平台采用前后端分离的结构进行开发。后端使用 Java 语言开发，前端页面采用 Vue 框架，微信小程序使用微信开发工具进行开发。</p> <p>3、数据库使用功能强大的 RDS 数据库（基于 Mysql），保证数据安全与快速响应。</p> <p>4、服务端配置主要分为各模块守护进程配置，域名配置等。反向代理采用 nginx 配置完成。</p> <p>5、课件、视频等资源文件存储在阿里云 oss 上，外部可通过 cdn 访问，</p>	套	1	软件和信息技术服务业

		<p>js 文件也使用了 cdn 加速。</p> <p>二、平台功能参数指标</p> <p>1、行政管理模块</p> <p>(1) 平台设置 3 个角色，管理员、教师和学生。</p> <p>(2) 支持管理员对教师账号和人数进行管理，增删教师账号。</p> <p>(3) 支持教师自定义修改班级、教师、学生等个人信息。</p> <p>(4) 支持教师修改个人头像、密码；绑定手机。</p> <p>(5) 支持教师在忘记密码时，通过手机进行密码修改。</p> <p>(6) 支持教师新建班级、组织学生进班。</p> <p>(7) 支持教师根据教学情况进行学生分组。</p> <p>(8) 支持教师根据教学情况发布教学公告。</p> <p>2、课堂教学模块</p> <p>(1) 教师通过平台预置的精品课程，创建不同的班级课程。</p> <p>(2) 支持课件、素材、视频等教学资源全屏播放。</p> <p>(3) 支持教师根据教学需要，选择在课前、课中、课后派发相应教学资源给学生使用，每个资源由教师设置相应的作业要求。</p> <p>(4) 支持教师根据教学课件进行一体化实训教学。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>3、视频模块</p> <p>(1) 平台预置理论及实操的演示视频。</p> <p>(2) 支持教师根据教学需要，发布相应教学任务视频给学生学习。</p> <p>(3) 支持学生在手机端学习。</p> <p>(4) 支持视频防作弊（不可拖拽进度条）。</p> <p>(5) 支持视频回看。</p> <p>(6) 支持自动统计学生视频学习进度。</p> <p>4、习题模块</p> <p>(1) 平台预置在线测试。</p> <p>(2) 支持教师根据教学需要，发布相应试题给学生练习。</p> <p>(3) 支持学生在手机端能够进行练习。</p> <p>(4) 支持学生提交习题后自动评判客观题，同时支持老师手动修改主观题分数并给出最终成绩。</p> <p>(5) 支持习题最终成绩与视频成绩合并统计。</p> <p>5、统计模块</p> <p>(1) 自动统计作业派发次数。</p> <p>(2) 自动统计学生查看视频进度、习题提交情况。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(3) 支持教师导出学生成绩至 excel 表。</p> <p>(4) 支持教师查看包括每次作业平均分、作业完成率、优秀率等学习报告柱状图和环状图。</p> <p>6、移动端教学模块</p> <p>(1) 支持教师组建班级和课程。</p> <p>(2) 支持教师组织学生进入班级。</p> <p>(3) 支持教师查看课程内容。</p> <p>(4) 支持教师查看学生作业完成情况与评分。</p> <p>(5) 支持学生随时随地完成测试。</p> <p>三、实训课程参数说明：</p> <p>依据专业知识及课程教材，开发上线“0—3 岁婴幼儿照护实训课程”，课程聚焦不同年龄段婴幼儿生长发育特征，由高级保育师、育婴员组成拍摄团队，多角度多镜头展示如何正确照护。课程内容涵盖五大模块，模块下分项目，每个项目包括实训课件、实训视频、实训素材和在线测试四个部分，具体如下：</p> <p>▲模块一：婴幼儿日常生活护理，包括 5 个项目：</p> <p>其中实训课件不少于 5 个，视频及素材不少于 66 个，在线测试题不少于 5</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>份：</p> <p>项目 1 基础照料</p> <p>项目 2 进餐照料</p> <p>项目 3 盥洗照料</p> <p>项目 4 二便照料</p> <p>项目 5 睡眠照料</p> <p>▲模块二：婴幼儿日常保健，包括 4 个项目：</p> <p>其中实训课件不少于 4 个，视频及素材不少于 18 个，在线测试题不少于 4 份：</p> <p>项目 1 新生儿脐部护理</p> <p>项目 2 体格锻炼与护理</p> <p>项目 3 生长发育与测量</p> <p>项目 4 健康检测</p> <p>▲模块三：婴幼儿生理发育与保健，包括 2 个项目：</p> <p>其中实训课件不少于 2 个，视频及素材不少于 15 个，在线测试题不少于 2 份：</p> <p>项目 1 粗大动作发展</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>项目 2 精细动作发展</p> <p>模块四：婴幼儿常见病照护，包括 2 个项目： 其中实训课件不少于 2 个，视频及素材不少于 15 个实训视频，在线测试题不少于 2 份： 项目 1 用药护理 项目 2 常见病护理</p> <p>▲模块五：婴幼儿常见意外伤害处理，包括 2 个项目： 其中实训课件不少于 2 个实训课件，视频及素材不少于 32 个，在线测试题不少于 2 份： 项目 1 常见伤害处理 项目 2 急救技术</p> <p>拓展素材：各年龄段游戏活动视频 20 个</p> <p>▲四、课程配套教师实训指导手册</p>			
79	虚拟仿真平台	虚拟实验教学管理系统	<p>一、平台要求：</p> <p>1. 平台采用 B/S 架构设计，支持网页界面操作方式，软件首页支持学生、课程教师、系统管理员使用不同的身份登录软件；不同的身份具有不同的操作权限。</p>	套	1	软件和信息技术服务业

		<ol style="list-style-type: none"> 2. 提供系统管理功能，包括用户、角色、权限、日志管理，用户管理可针对所有用户、教工、学生进行管理，可对单个用户进行增加、删除、查看、修改操作； 3. 提供用户批量导入与批量导出功能提供用户导入模板下载。 4. 提供访问统计功能，会话记录、访问记录、登录记录； 5. 提供开课管理功能，教师可以进行开课的查看、增加、删除、修改以及相应信息的维护。 6. 提供开课设置功能，教师可查询每学期的开课情况，同时可以设置新课程的应用对象，编辑适用班级、上课的学生数。 7. 提供实验管理功能，教师可以维护个人的实验库，进行查看、修改、删除。 8. 提供实验安排功能，教师可以根据教学要求，从个人实验库里面选择相应的实验安排给学生。 9. 提供实验报告，学生可在线填写实验报告。 10. 提供实验成绩导出功能。 11. 提供实验成绩与评语发布功能。 12. 提供实验报告管理功能，支持实验报告在线提交。 			
--	--	--	--	--	--

		<p>13. 提供实验成绩统计结果的查询等功能:教师发布成绩后, 学生可查看成绩。</p> <p>14. 通过对所有请求 SQL 进行分析统计给出相关数据: SQL 语句、执行数、执行时间、最慢、事物中、错误数、更新行数、读取行数、最大并发等。</p> <p>15. 可以对执行 SQL 进行安全防御, 可通过系统查看: 防御次数、硬检查次数、非法次数、黑名单命中次数、白名单命中次数、语法错误次数等。并可通过系统查看具体数据表访问次数, 通过对数据分析查出表操作有问题的表。黑白名单具体信息可以查看到具体执行的 SQL, 有利于对系统进行安全防护加固。</p> <p>16. 通过系统查看系统运行情况包括: 最大并发、请求次数、会话数、Jdbc 执行数、Jdbc 时间、读取行数、更新行数、操作系统访问统计 (MacOSX、Windows) 。</p> <p>17. 通过对访问路径统计, 可详细分析系统热点功能及压力集中路径, 便于对系统优化升级, 包括详细统计有: URI (路径)、请求次数、请求时间、最大并发、Jdbc 执行数、Jdbc 出错数、Jdbc 时间等。</p> <p>18. 系统可以详细跟踪系统每个会话状态, 并给出统计信息: SESSIONID、Principal、创建时间、最后访问时间、访问 ip 地址、请求次数、请求次</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>数、最大并发等。</p> <p>二、内容模块总体要求：</p> <p>1. 系统结构</p> <p>系统采用 B/S 结构，支持网页界面操作方式；</p> <p>2. 开发引擎</p> <p>为保证系统的交互性和扩展性，系统须采用国际领先的 Unity3D 引擎发而成；</p> <p>3. 系统提供操作帮助，言简意赅描述实验如何开展；</p> <p>4. 系统画面效果精美，采用虚拟现实实时渲染处理；</p> <p>5. 系统交互性良好，用户可以轻松自如地开展实验；</p> <p>6. 系统经过优化处理，确保实时运行帧数高于 25 帧/秒；</p> <p>7. 实验场景内的全部模型需要采用法线贴图来描绘物体表面细节的凸凹变化、使用颜色贴图表现物体的颜色和纹理、使用高光贴图表现物体在光线照射条件下体现出的质感。</p> <p>三、内容模块：</p> <p>▲1. 3~6 岁幼儿心理问题的教育观察、辨别与辅导虚拟仿真实验</p> <p>该实验教学项目属于“儿童心理学”课程，该系统应用 3D 仿真技术</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>构建了幼儿园的真实场景，呈现了教室内、活动室、走廊等幼儿生活场景。以 3~6 岁幼儿的心理问题——言语问题、注意力与多动症、自闭症谱系问题及焦虑四个板块为主线，引导学生通过教育观察，辨别出幼儿存在的心理问题，并在此基础上实施具体的辅导策略。在操作的过程中，提高学生对幼儿心理问题的观察、辨别和辅导能力。</p> <p>1、儿童心理问题的观察</p> <p>（1）系统提供自闭症谱系儿童幼儿语言发展特点的虚拟场景，学生在这个场景中，需要观察儿童误用人称代词、即时性重复性语言、延迟性重复性语言等语言发展障碍的行为表现，并判断各个行为对应的问题；</p> <p>（2）系统提供自闭症谱系问题幼儿社会性发展特点的虚拟场景，在这个场景中，学生需要观察儿童缺少目光对视、不能寻求互动方式沟通、不能分享等行为表现，并判断其对应的社会性发展特点；</p> <p>（3）自闭症谱系问题幼儿刻板行为特点的虚拟场景，在这个场景中，学生需要观察儿童重复行为、强迫行为和思维、兴趣异常狭窄等问题行为表现，并判断行为表现对应的问题；</p> <p>（4）系统提供自闭症谱系问题幼儿认知发展特点的虚拟场景，在这个场景中，学生需要观看儿童视而不见、听而不闻、情感认知障碍、等问题行</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>为表现，并判断各行为表现对应的幼儿认知发展特点；</p> <p>▲（5）自闭症谱系问题幼儿感知觉发展特点的虚拟场景。在这个场景中，学生可以观察到儿童味觉过敏，不喜欢尝试新食物、触觉过敏、不喜欢穿新衣服、本体感与运动觉过敏，需要更大的刺激出发神经系统等问题行为标新，学生需要根据自己看到的行为表现判断其对应的发展特点。</p> <p>2、教育沟通</p> <p>（1）系统提供教育沟通环节，在这一部分中，用户通过老师和自闭症谱系问题儿童的家长访谈，深入了解自闭症谱系问题儿童在各方面的表现，包括基本情况及家庭情况，语言沟通方面、认知方面、社会性方面、感知觉方面、生活自理方面以及其他方面；</p> <p>3、针对相关问题的康复训练</p> <p>（1）系统提供教师辅助方式决策，用户根据自闭症谱系问题儿童的各项发展特点，选择合适的教师辅助方法。有不同的训练可供选择，内容涉及：语言训练、大肌肉训练、小肌肉训练、社会性交往能力训练、认知能力训练等</p> <p>（2）系统提供训练总结，根据实验内容对训练结果进行总结。</p> <p>2. 蒙台梭利三维虚拟仿真实验</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>该实验主要包含蒙台梭利教室环境创设与相关教具的操作和使用。</p> <p>1、蒙台梭利教室环境的创设</p> <p>(1) 系统提供蒙台梭利教室场景，用户可对该实验环境进行学习了解；</p> <p>(2) 系统提供场景漫游功能，支持第一人称视角漫游；</p> <p>(3) 系统提供语音和字幕，在用户了解学习蒙台梭利教室的过程中，分别对感觉区域、数字区域、语言区域进行对应介绍。</p> <p>(4) 系统提供教学环境创设功能，用户可模拟蒙台梭利教室环境与相关教学设备、教学用具的搭建和陈设；</p> <p>(5) 系统提供至少 20 种家具素材，供用户在环境创设模拟环节中使用；</p> <p>(6) 系统提供示范视频库，供用户观看学习，并为后续操练实践提供教学指引。</p> <p>▲2、相关教具的使用和操练</p> <p>(1) 系统提供至少 20 种典型教具素材，如：集合立体组、色板、插座圆柱体、味觉筒、加法手指操作板等；</p> <p>(2) 系统提供对相关教具的介绍，涉及：教具名称、适用年龄、教具构成、教育目标、操作步骤、教育建议等内容供用户学习；</p> <p>(3) 系统可允许用户对教具进行操作，可操作的教具不少于 10 种；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(4) 系统提供考核模块，并在成绩考评模块对学生进行考核，在数据采集模块对学生进行问卷调查，收集相关数据；</p> <p>3. 婴儿啼哭辨析与适宜性保教虚拟仿真实验</p> <p>1、内容指标：</p> <p>(1) 系统提供对婴儿啼哭情景的仿真模拟，需涵盖 0-12 个月的婴儿以及 11 种啼哭类型；11 种啼哭类型可分为 3 种生理性啼哭和 8 种病理性啼哭。学生需要在发现啼哭的婴儿后，对婴儿啼哭类型进行辨析；</p> <p>(2) 系统提供婴儿啼哭及保教场景，包括完整的幼儿园场景，场景应具有典型性、高度逼真，布局合理，能准确的反映实验环境，让学生有浸入感，提高实验效率；</p> <p>(3) 系统提供 0-12 个月不同月龄的婴儿，包含男女不同性别的婴儿模型；</p> <p>(4) 系统提供的生理性啼哭包含：大小便啼哭、饥饿啼哭、闹觉啼哭等啼哭类型；</p> <p>(5) 系统提供的病理性啼哭包含：病理性黄疸啼哭、肠绞痛啼哭、湿疹啼哭、腹泻啼哭、接种疫苗不适啼哭、口腔溃疡啼哭、出牙痛啼哭、感冒啼哭等啼哭类型；</p> <p>(6) 系统提供不同类型啼哭的波谱图和频谱图；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>(7) 要求用户根据实验内容的需要，对不同类型的啼哭进行保教操作。</p> <p>2、功能指标：</p> <p>(1) 系统包含计分功能，系统可对学生的操作进行考核计分；</p> <p>(2) 系统包含操作帮助功能，系统可对用户操作提供帮助指导；</p> <p>(3) 系统包含指引功能，在用户使用过程中进行提示，指引用户按步完成操作；</p> <p>(4) 系统包含语音识别功能，系统可在用户保教的过程中，进行语音输入，协助保教操作。</p> <p>4. 幼儿意外事故预防与处理虚拟仿真实验</p> <p>该实验可分为异物卡喉的急救与鼻出血问题处理两大部分</p> <p>▲1、异物卡喉的急救：</p> <p>(1) 系统提供幼儿发生异物卡喉的情景模拟，如：进餐、受惊吓、跌倒、哭、笑等；</p> <p>(2) 系统提供幼儿园教室，校医室等相关场景，及幼儿园教室、幼儿、校医等人物模型；</p> <p>(3) 系统提供背部拍击法、海姆里克冲击法等相关知识点的考察，并对相关方法的执行方式进行三维动画模拟；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>(4) 系统提供急救决策选项，用户需要在对应情景下迅速做出判断；</p> <p>(5) 系统提供急救流程梳理，用户需对上述急救过程进行有序的梳理总结。</p> <p>2、鼻出血的现场处置</p> <p>(1) 系统提供幼儿发生鼻出血的情景模拟；</p> <p>(2) 系统提供幼儿发生鼻出血的生理结构特点分析，用户通过学习与考察的方式巩固学习效果；</p> <p>(3) 系统提供应对鼻出血问题的应急方法模拟，对相关方法的执行方式进行三维动画模拟；</p> <p>(4) 系统提供应对决策选项，用户需要在对应情境下迅速做出判断；</p> <p>5. 七巧板虚拟仿真实验</p> <p>PC 版本：</p> <p>(1) 系统提供七巧板等相关教具模型及教师场景等；</p> <p>(2) 系统可允许用户自由选取七巧板，进行旋转等操作，自由拼图；</p> <p>(3) 系统提供撤回和清空路径，用户可撤回当前操作，回到上一步操作结果；用户可选择清空当前拼图结果，重新开始拼图；</p> <p>(4) 系统提供至少 20 个七巧板拼图，要求难度递增。每个关卡设定固定</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>时间，用户需在固定时间内通过测试，方可完成闯关；</p> <p>(5) 系统提供自由视角，用户可在俯视视角和用户视角之间自由切换。</p> <p>6. 陌生情景虚拟仿真实验</p> <p>PC 版本：</p> <p>(1) 系统提供幼儿园场景及陌生情景的再现，人物模型包括：2 岁以下幼儿，幼儿母亲，陌生人，玩具若干；</p> <p>(2) 系统提供“安全型”“矛盾型”和“回避型”三大模块，用户可以自由查看三种依恋类型的理论知识，自由选择模块进行实验操作；</p> <p>(3) 系统提供①母亲在屋内看着孩子玩玩具；②陌生人进来，与母亲交流；③母亲离去，陌生人和孩子交流；④母亲回来，陌生人离开；⑤母亲离开房间；⑥陌生人进入房间；⑦陌生人离开，母亲回来等 7 个典型的陌生情景实验流程。每个模块都必须涵盖以上情景实验流程。</p> <p>(4) 系统提供自动演示与自主操作功能，用户既可以观看自动演示，也可以利用实验交互功能进行自主操作，自由选择实验模块，自由选择婴儿的依恋类型，自由选择实验模式。</p> <p>(5) 系统提供考核模块，考察用户对不同类型的幼儿行为反应的认知，可以对学生掌握实验操作和三种依恋类型知识的程度进行考核。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>7. 蒙台梭利虚拟仿真实验</p> <p>PC 版本：</p> <p>(1) 系统提供幼儿园场景，提供丰富的幼儿园室内环境创设的材料，供学生选择；</p> <p>(2) 系统提供场景漫游功能，用户可在实验中使用鼠标键盘自主漫游；</p> <p>(3) 系统提供环境创设功能，用户可自主创设幼儿园室内环境，在虚拟的教室场景中，至少包括以下模型：幼儿课桌若干、椅子若干、墙饰等；</p> <p>(4) 系统提供教具的资料介绍，且用户可在场景中自由摆放物品；</p> <p>(5) 系统提供截图功能，用户完成环境创设后，可自主生成场景布置截图，供教师查阅；</p> <p>(6) 系统提供蒙台梭利教室中日常生活、感官、数学、语言和科学文化等五大区域，用户可自由进入，进入时会自动提供文字和语音形式的简介说明；</p> <p>(7) 系统提供至少 10 个蒙台梭利教具进行操作练习，必须包含：色板、插座圆柱体、插花与三项式等教具的操作。</p> <p>8. 入园陌生情境下幼儿依恋表现与焦虑系统脱敏虚拟仿真实验</p> <p>实验分为两大部分：幼儿园陌生情景下分离适应表现和依恋分离表现系统</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>脱敏。</p> <p>1、系统模拟幼儿园场景，安安、依依、娇娇、安安妈妈、依依奶奶、娇娇爸爸、老师人物模型，幼儿玩具、课桌、书包等道具模型；</p> <p>2、系统模拟幼儿入园之后不同依恋分离的表现动画，包括娇娇爸爸带着娇娇来到幼儿园后，娇娇紧搂爸爸脖子，在分离时娇娇大哭；依依奶奶带着依依来到幼儿园，依依非常镇定并且和奶奶做拜拜手势；安安妈妈带着安安来幼儿园，安安表现的非常开心，在妈妈离开时有难过表现；</p> <p>3、幼儿园陌生情景下分离适应表现</p> <p>（1）系统提供虚拟场景与主要人设介绍和主要目的介绍。可了解实验当中的场景与相关人物、掌握实验主要目的；</p> <p>（2）系统提供知识回顾环节。知识回顾包括 10 道客观选择题，问题提交后有正误反馈，需根据正误与提示反馈进行修改；</p> <p>（3）系统提供案例分析环节。从安安、依依、娇娇三个儿童中选择分离适应表现案例，通过动画展示幼儿入园后的分离表现，判断幼儿的分离适应程度与依恋安全性水平。</p> <p>4、依恋分离表现系统脱敏</p> <p>（1）系统提供陌生情景测验回顾环节。提供三个儿童入园时的表现动画，</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>根据动画内容判断儿童的依恋类型（焦虑型、安全型、反抗型）；</p> <p>（2）系统提供人设场景与主要目的介绍，通过图片与文字对实验人物、场景以及实验目的进行介绍；</p> <p>（3）系统提供知识回顾环节。知识回顾包括 10 道客观选择题，问题提交后有正误反馈，需根据正误与提示反馈进行修改；</p> <p>（4）系统提供安全型依恋幼儿的在园常规工作过程。安安妈妈带领安安来到幼儿园，通过客观选择进行老师对安安儿童的引导过程，并通过表格的形式展现环境支持度，以滑动条选择的方式判断家长信任度、环境创设童趣度、班级空间开放度、师幼依恋紧密度、同班幼儿焦虑度；</p> <p>（5）系统提供幼儿入园依恋分离表现的应激行为反应。通过动画观察娇娇入园第二天、第五天、第二周、第三周、第四周的表现，客观选择判断幼儿应激行为反应，通过发展特征选择匹配依恋分离表现；</p> <p>（6）系统可根据用户判定的环境支持度自动生成焦虑等级，通过对比正确表格找到判断失误的场景；</p> <p>（7）系统提供依恋分离表现系统脱敏的现场干预过程。通过图文的形式学习干预前提和干预操作流程；</p> <p>（8）系统提供有效应对入园分离的意见。可查看不同家长对如何有效应</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>对幼儿的入园分离发表的意见，同时用户发表自己的观点。</p> <p>5、演示内容：</p> <p>（1）演示陌生情境测试回顾环节。提供安安、娇娇儿童入园时的表现动画，需根据动画内容判断儿童所属的依恋类型，其中安安属于安全型依恋，娇娇属于焦虑型依恋。</p> <p>（2）演示应激行为反应表现过程。用户可根据娇娇入园不同时期的动画分别判断娇娇在幼儿园的应激行为反应、判断依恋分离表现的发展特征、判断环境支持度。</p> <p>（3）演示系统脱敏意见发表环节。用户可查看不同家长对如何有效应对幼儿的入园分离发表的意见，同时用户发表自己的观点。</p> <p>9. 学前儿童建构技能发展及其游戏支持虚拟仿真实验</p> <p>1、本虚拟仿真实验包含以下内容：</p> <p>实验分为九部分：小小搬运工、道路工程师、小小建筑师、动物的家、找规律、给作品命名、马路十八弯、立交桥、城堡。</p> <p>（1）系统模拟幼儿园场景，明明、亮亮儿童人物模型，积木、柜子、积木铁塔、积木马路、积木城堡等模型；</p> <p>（2）系统模拟明明一个个地将积木从盒子里拿出来，随意地堆积在一起，</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>全拿出来后，又随意地将积木拿来拿去，一直重复，抓起来或啃一啃，或丢出去，或用积木敲打的动画过程；</p> <p>(3) 系统模拟明明在建构区的地垫上玩积木，他将一块块长方体积木的长与长相对，不断连接，增加公路的长度的动画过程；</p> <p>(4) 系统模拟明明在搭建铁路的过程，这时，同班的亮亮走了过来，也坐到了地垫上，两个人一起玩积木，都是在搭建铁路。一会儿，明明感觉没意思了，就将积木向上一块一块地堆高，来建高楼，亮亮也学着明明的样子搭建的动画过程；</p> <p>(5) 系统模拟明明蹲在自己搭建好的高架桥公路旁边，拿着两块积木搭成的“汽车人”在公路上推进的动画；</p> <p>(6) 系统模拟明明与亮亮搭建城堡的动画过程。</p> <p>2、小小搬运工（非建构活动）</p> <p>(1) 系统提供明明儿童玩积木的动画，根据动画选择明明处于建构游戏技能发展的阶段，并通过拖拽积木的方式展示如何支持明明向下一阶段发展，引导明明尝试搭建，给予充足的时间与空间；</p> <p>(2) 系统提供小知识卡片，模块结束后点击开始阅读，总结模块实验内容。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>3、道路工程师（平铺、重复）</p> <p>（1）系统提供明明在场景中摆放公路的动画，老师与明明对话引导儿童将公路建成铁路，并通过拖拽积木的方式帮明明设计变化方法；</p> <p>（2）系统提供动画情境判断，判断平铺类型（紧密型、松散型），明明继续重复搭建铁路，并弹出小知识卡片，总结模块内容。</p> <p>4、小小建筑师（堆高、架空）</p> <p>（1）系统提供同班亮亮与明明一起建高楼的动画，通过两个儿童相互比较与帮助，以客观选择的方式引导儿童搭建稳固、颜色多的高楼；</p> <p>（2）系统提供教师引导儿童给高楼开窗户的过程，通过 UI 抽积木的方式进行高楼开窗户的操作；</p> <p>（3）系统提供明明和亮亮一起搭建“桥”的过程，教师通过操作题帮助儿童解救搭建中木板不够长造成的问题，弹出小知识卡，总结模块内容。</p> <p>5、动物的家（围合）</p> <p>（1）系统提供明明亮亮因为积木遮挡的问题而吵架的动画，教师需在解决纠纷的前提下，结合围合技能的教学进行操作演示；</p> <p>（2）系统提供明明亮亮玩娃娃家游戏的动画对话过程，教师通过语言引导幼儿利用围合知识继续积木游戏，并通过积木围合给小兔子建好了家。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>6、找规律（模式）</p> <p>（1）系统提供明明搭建铁塔但不好看的动画，教师通过平行游戏的方式，引导明明有规律的进行搭建；</p> <p>（2）系统提供明明迅速模仿老师对成了自己的铁塔动画，并弹出小知识卡片，总结模块内容。</p> <p>7、给作品命名（表征）</p> <p>（1）系统提供明明拿着积木“汽车人”在公路上推进的过程，教师需根据“大黄蜂”主题引导儿童强化对积木建构物的表征，提交选择并显示解析结果；</p> <p>（2）系统提供明明与教师对话，让老师观看自己的“长征七号”积木火箭过程，通过主观输入判断明明所处的技能发展阶段，并弹出小知识卡片，总结模块内容。</p> <p>8、马路十八弯（表征）</p> <p>（1）系统提供明明和亮亮共同搭建马路的过程，老师通过选择提问内容，引导儿童；</p> <p>（2）系统提供明明亮亮拿着汽车在马路上行驶的过程，并弹出小知识卡片，总结模块内容。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>9、立交桥（为游戏而建构）</p> <p>（1）系统提供明明亮亮尝试将马路十八弯向上堆高的动画过程，期间遇到问题后，教师通过客观选择的方式进行引导；</p> <p>（2）系统提供明明亮亮成功搭建的动画，并弹出小知识卡片，总结模块内容。</p> <p>（10）城堡（为游戏而建构）</p> <p>（1）系统提供明明亮亮想搭建城堡的对话动画，用户需完成平铺操作、地面铺满操作、建造围墙操作等题目；</p> <p>（2）系统提供明明亮亮与老师沟通建造城堡的对话动画，用户需完成互锁结构的操作以教会儿童；</p> <p>（3）系统提供围墙的搭建过程，用户需完成增加围墙满足模式特征的操作题目，并通过主观输入的形式考察在搭建过程使用到的建构技能，最后弹出小知识卡片，总结模块内容。</p> <p>10. 幼儿园教师情绪调控虚拟仿真实验</p> <p>本虚拟仿真实验包含以下内容：</p> <p>1、实验分为两大部分：学习模式和考核模式。</p> <p>（1）系统模拟幼儿园午睡场景、午餐场景、活动场景、情绪发泄室场景；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(2) 系统模拟教师、幼儿（不好好睡觉、哭闹、不好好吃饭等）人物模型，气球、鼓、飞镖、水彩笔、留声机等模型；</p> <p>2、学习模式</p> <p>(1) 系统提供情绪调控与情绪宣泄两个环节，其中情绪调控包括午睡环节时教师的消极情绪调控、新生入园时教师的消极情绪调控、午餐环节时教师的消极情绪调控，；</p> <p>(2) 系统提供浩浩在午睡期间念儿歌影响他人的动画，教师通过情绪圆盘与情绪报告进行调控办法的选择（积极暗示、读懂儿童），其中积极暗示方法为将鼓励性话语的锦囊收集起来，读懂儿童为已文字形式呈现具体内容；</p> <p>(3) 系统提供多种情绪调控办法：转移注意、优点捕捉、读懂儿童与认知重评。选择转移注意方法进行为没有盖好被子的儿童进行盖被游戏；优点捕捉方法为点击气泡收集优点，并根据动画整理儿童三个优点；认知重评方法为文字展示；</p> <p>(4) 系统提供面对儿童造成的更严重的情绪波动，提供多种情绪调控方法：深呼吸、自我反问、读懂儿童、后果提醒、倾述表达；</p> <p>(5) 系统提供新生入园时，孩子情绪崩溃大哭找妈妈，根据情绪报告提</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>供情绪调控方法：积极暗示、读懂儿童、换位思考。其中积极暗示方法为将鼓励性话语的锦囊收集起来，换位思考方法是通过主观输入的方式体会小朋友的情绪心理过程；</p> <p>（6）系统提供新生入园时，孩子妞妞一整天念“我要回家”，根据情绪报告提供情绪调控方法：读懂儿童、换位思考、优点捕捉；</p> <p>（7）系统提供新生入园时，家长因孩子妞妞一直在哭质问老师的动画，根据情绪报告提供情绪调控方法：深呼吸、自我反问、读懂儿童、后果提醒、倾述表达。其中倾述表达方法为选择倾诉人物，编辑倾诉文字，将倾诉的文字扔进垃圾桶内；</p> <p>（8）系统提供午餐环节时，乐乐不好好吃饭的动画，根据情绪报告提供情绪调控方法：积极暗示、读懂儿童、自我反问、倾述表达等；</p> <p>（9）系统提供情绪宣泄方法-气球（在气球上写上坏情绪，通过点击打气筒将气球打爆，并写下感受，提交后有该方法的原理解释），情绪宣泄方法-鼓（鼠标点击鼓，看进度条的增长，并写下感受，提交后有方法原理解释），情绪宣泄方法-涂鸦（输入情绪变化的原因，将纸张涂鸦揉碎扔进垃圾桶，并写下感受，提交后有方法原理解释），情绪宣泄方法-音乐（选择歌曲进行聆听，选择冥想后的情绪状态），情绪宣泄方法-飞镖（选择</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>不好的情绪文字，通过飞镖的形式缓解，并写下感受，提交后有方法原理解释）。</p> <p>3、考核模式</p> <p>（1）系统提供情绪调控策略回顾，通过拖拽的形式将已掌握、暂未掌握、跃跃欲试的调控策略进行匹配，在右侧可查看具体调控方法的介绍与说明；</p> <p>（2）系统提供我的情绪调控盘，观察不同情况下所用到的调控方法；</p> <p>（3）系统提供情绪调控报告，通过给星的方式进行自我评价，展示综合评分。</p>			
80	空调	智能空调	<p>空调匹数：≥3P 柜机</p> <p>能效等级：≥1 级</p> <p>冷暖方式：冷暖</p> <p>空调技术：变频</p>	台	1	工业

81		监控系统 POE 全彩枪机(≥400 万像素) *2 台, 枪机专用支架*2 个 超五类监控专用网线*50 米 FAST 国标 4 口 POE 供电交换机*1 台 4 路硬盘录像机*1 台 ≥21.5 寸监视器*1 台 监控专用≥4T 硬盘(存储时间约 100 天) *1 块 辅材: 线槽、插座、水晶头	套	1	工业
82	环创部分	环创设计 1. 木地板地面 *128 m ² 地坪检测: 地面平整度、地面含水率、地面强度。 地坪预先处理: 全面清洁地面。 铺设隔热膜基层。 地板铺装、排齐。 2. 实木踢脚线*60m 高度: 70mm 成品实木踢脚线 3. 墙面工程装饰*120 m ²	平方米	128	建筑业

		<p>刮腻子找平</p> <p>面层乳胶漆三遍；破损墙皮修复；第一道满刮腻子，磨平，第二道满刮腻子，磨平，涂刷乳胶漆，色板自选颜色。</p> <p>采用阻燃板厚度 18mm、百叶窗、铝塑板（石膏板），防火涂料进行暖气片外观修饰，使得与置物架、收纳柜靠墙摆放完美结合。</p> <p>4. 石膏板吊顶*100m m²</p> <p>75 系列轻钢龙骨</p> <p>双层 9.5mm 石膏板吊顶</p> <p>乳胶漆面层；安装吊顶设计 4. 裁剪石膏面板整体装订，按要求制定流线造型；阴阳角倒角；</p> <p>5. 窗帘盒*15m</p> <p>75 系列轻钢龙骨</p> <p>阻燃板基层厚度 18mm</p> <p>石膏板面层</p> <p>乳胶漆面层</p> <p>规格：150+200mm</p> <p>6. 遮光窗帘*15m</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>加厚布艺遮光窗帘</p> <p>7. 实训室文化提升*4 块 实训室指示牌设计制作、实训室挂图修饰等专业特色文化建设。</p> <p>实木多层板底板</p> <p>亚克力面板</p> <p>面层 UV 画面</p> <p>规格：350*700mm</p> <p>8. LED 长条灯*8 个 规格：1200*700mm 功率 35W</p> <p>9. 轨道射灯*10 个 功率 32W 含轨道安装</p> <p>10. 电路改造*128 m² 布线、布管 开关、插座 采购、安装</p>			
--	--	--	--	--	--

备注：供应商应保证所提供软件涉及到的知识产权是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由供应商承担。供应商应按招标文件的有关规定提供合格软件及服务，质量符合国家通用标准和行业标准。中标后，签订合同前，采购方有权要求中标方对虚拟实验教学管理系统、婴幼儿照护实训系统的功能逐条演示确认，如不满足要求，采购人有权拒绝签订合同。