

项目编号：JXCHZB2024-006

西安航空基地第二小学教育教学及其他设
施设备采购项目二标段

招 标 文 件

采购人：西安阎良国家航空高技术产业基地管理委员会

采购代理机构：陕西信城利项目管理有限公司



特别提示

1、本项目采用不见面开标系统：电子化投标方式投标，供应商须使用数字认证证书(CA锁)对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜。开标时供应商须使用数字认证证书(CA锁)，如因供应商自身原因未正确使用数字认证证书(CA锁)造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、采购文件下载方式：打开【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】网站(简称西安市公共资源交易平台，官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)，从【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件(*.SXSZF)。

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

4、制作电子投标文件(*.SXSTF)需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【首页·>服务指南·>下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

5、提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件(*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件(*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

6、提交投标文件的方式：从西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>上传响应文件】上传加密后的电子投标文件(*.SXSTF)。

7、开标形式：本项目采用“不见面开标”方式。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)→不见面开标系统。供应商可在全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)→服务指南→下载专区下载《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》，并在投标截止时间前通过全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)递交电子投标文件。因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成投标和解密的，由供应商自行承担后果；

- 8、供应商须在获取招标文件时限内登录全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)系统，直接下载招标文件。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。
- 9、其他事项见本项目招标文件。



目 录

第一章 招标公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知

第四章 采购内容及要求

第五章 商务要求及合同主要条款

第六章 投标文件(格式)



第一章 招标公告

西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目招标公告

项目概况

西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）自行下载获取招标文件，并于 2024 年 05 月 21 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JXCHZB2024-006

项目名称：西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：7,576,244.20 元

采购需求：

合同包 1(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目一标段)：

合同包预算金额：789,100.00 元

合同包最高限价：789,100.00 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	教学办公设备采购	1(批)	详见采购文件	789,100.00	789,100.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

合同包 2(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目二标段)：

合同包预算金额：739,414.00 元

合同包最高限价：739,414.00 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)
2-1	其他办公设备	劳技、心理及图书等部室采购	1(批)	详见采购文件	739,414.00	739,414.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

合同包 3(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目三标段)：

合同包预算金额：361,414.00 元

合同包最高限价：361,414.00 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	音体美、风雨操场等部室采购	1(批)	详见采购文件	361,414.00	361,414.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

合同包 4(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目四标段)：

合同包预算金额：629,044.00 元

合同包最高限价：629,044.00 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	报告厅、会议室设备采购	1(批)	详见采购文件	629,044.00	629,044.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

合同包 5(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目五标段)：

合同包预算金额：585,432.00 元

合同包最高限价：585,432.00 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	教室、桌椅、安防等设备采购	1(批)	详见采购文件	585,432.00	585,432.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

合同包 6(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目六标段)：

合同包预算金额：1,313,933.00 元

合同包最高限价：1,313,933.00 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)
6-1	其他厨卫用具	厨房设备、燃气安装	1(批)	详见采购文件	1,313,933.00	1,313,933.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

合同包 7(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目七标段)：

合同包预算金额：1,710,000.00 元

合同包最高限价：1,710,000.00 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)
7-1	其他商务服务	校园文化(一期)	1(批)	详见采购文件	1,710,000.00	1,710,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

合同包 8(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目八标段)：



合同包预算金额：571,970.00 元

合同包最高限价：571,970.00 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）
8-1	其他电气设备	网络等弱电系统安装	1(批)	详见采购文件	571,970.00	571,970.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

合同包 9(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目九标段)：

合同包预算金额：875,937.20 元

合同包最高限价：875,937.20 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）
9-1	其他电气设备	广播、监控等弱电系统安装	1(批)	详见采购文件	875,937.20	875,937.20

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

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(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目一标段)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185 号）；
- (2) 《环境标志产品政府采购实施意见》（财库[2006]90 号）；
- (3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；
- (4) 《财政部 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）；
- (5) 《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;

(6) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23 号);

(7) 《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);

(8) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19 号);

(9) 财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号);

(10) 财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知财库〔2022〕19 号;

(11) 陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知陕财办采〔2022〕5 号;

(12) 其他需要落实的政府采购政策。

合同包 2(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目二标段)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(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目三标段)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(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目四标段)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(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目五标段)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(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目六标段)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 7(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目七标段)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 8(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目八标段)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 9(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目九标段)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(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目一标段)特定资格要求如下：

（1）提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具身份证明。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证明；

（3）税收缴纳证明：提供 2023 年 10 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 10 月至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

（5）财务状况报告：提供供应商 2023 年经审计的财务报告或提供开标前三个月内开户银行开具的资信证明；

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

（7）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；

（8）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；

（9）具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

（10）本项目不专门面向中小企业采购；

（11）本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。

合同包 2(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目二标段)特定资格要求如下：

同合同包（1）

合同包 3(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目三标段)特定资格要求如下:

同合同包 (1)

合同包 4(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目四标段)特定资格要求如下:

同合同包 (1)

合同包 5(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目五标段)特定资格要求如下:

同合同包 (1)

合同包 6(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目六标段)特定资格要求如下:

(1) 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明;

(2) 供应商应授权合法的人员参加投标全过程, 其中法定代表人直接参加投标的, 须出具身份证明。法定代表人授权代表参加投标的, 须出具法定代表人授权书及授权代表身份证明;

(3) 税收缴纳证明: 提供 2023 年 10 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明(任意税种), 依法免税的单位应提供相关证明材料;

(4) 社会保障资金缴纳证明: 提供 2023 年 10 月至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明, 依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;

(5) 财务状况报告: 提供供应商 2023 年经审计的财务报告或提供开标前三个月内开户银行开具的资信证明;

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

(7) 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;

(8) 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;

(9) 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺;

(10) 本项目专门面向中小企业采购;

(11) 本项目不接受联合体投标(提供承诺书)。

合同包 7(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目七标段)特定资格要求如下:

- (1) 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明;
- (2) 供应商应授权合法的人员参加投标全过程,其中法定代表人直接参加投标的,须出具身份证明。法定代表人授权代表参加投标的,须出具法定代表人授权书及授权代表身份证明;
- (3) 供应商应具备建设部门颁发的建筑工程施工总承包三级(含)以上资质或建筑装饰装修工程专业承包二级及以上资质,具有有效的安全生产许可证;
- (4) 拟委派项目经理须具有建筑工程专业二级及以上注册建造师资质并具有安全生产考核合格证,在本单位注册且无在建工程;
- (5) 税收缴纳证明:提供 2023 年 10 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明(任意税种),依法免税的单位应提供相关证明材料;
- (6) 社会保障资金缴纳证明:提供 2023 年 10 月至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;
- (7) 财务状况报告:提供供应商 2023 年经审计的财务报告或提供开标前三个月内开户银行开具的资信证明;
- (8) 供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的供应商,不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商;
- (9) 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;
- (10) 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;
- (11) 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺;
- (12) 本项目专门面向中小企业采购;
- (13) 本项目不接受联合体投标(提供承诺书)。

合同包 8(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目八标段)特定资格要求如下:

- (1) 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明;
- (2) 供应商应授权合法的人员参加投标全过程,其中法定代表人直接参加投标的,须出具身份证明。法定代表人授权代表参加投标的,须出具法定代表人授权书及授权代表身份证明;

(3) 供应商应具备建设部门颁发的通信工程施工总承包三级及以上或电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，具有有效的安全生产许可证；

(4) 拟委派项目经理须具有机电工程专业二级及以上注册建造师资质并具有安全生产考核合格证，在本单位注册且无在建工程；

(5) 税收缴纳证明：提供 2023 年 10 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(6) 社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 10 月至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(7) 财务状况报告：提供供应商 2023 年经审计的财务报告或提供开标前三个月内开户银行开具的资信证明；

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

(9) 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；

(10) 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；

(11) 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

(12) 本项目不专门面向中小企业采购；

(13) 本项目不接受联合体投标(提供承诺书)。

合同包 9(西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目九标段)特定资格要求如下：

同合同包 (8)

三、获取招标文件

时间：2024 年 04 月 30 日至 2024 年 05 月 29 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00 ，下午 12:00:00 至 23:59:59 （北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）自行下载

方式：在线获取

售价： 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间： 2024 年 05 月 21 日 10 时 00 分 00 秒 （北京时间）

提交投标文件地点：陕西省西安市公共资源交易平台

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）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) 网上投标确认流程：登录全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)(官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)，选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统”进行登录，登录后通过“交易乙方”身份进入供应商界面参与招标活动；

(2) 获取采购文件方式：打开【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】网站(简称西安市公共资源交易平台，官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)，从【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件(*.SXSZF)；

(3) 办理 CA 认证：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>；

(4) 按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，供应商应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；

(5) 制作电子投标文件(*.SXSTF)需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》；

(6) 提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】上可能发布的变更公告，若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·> 项目管理·> 答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件(*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件(*.SXSTF)，系统将拒绝接收；

(7) 提交投标文件的方式：从西安市公共资源交易平台〔首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〕登录，登录后切换到〔我的项目〕模块，依次点选〔项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〕上传加密后的电子投标文件(*. SXSTF)。

(8) 开标形式：本项目采用“不见面开标”方式。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)→不见面开标系统。各供应商可在全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)→服务指南→下载专区中下载《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》，并在投标截止时间前通过全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)递交电子投标文件。因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成投标和解密的，由供应商自行承担后果；

(9) 供应商须在获取招标文件时限内登录全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)系统，直接下载招标文件。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。

(10) 其他事项见本项目招标文件。

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：西安阎良国家航空高技术产业基地管理委员会

地址：航空基地科技大厦 5 楼

联系方式：029-89082238

2. 采购代理机构信息

名称：陕西玖信诚和项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区丈八一路绿地领海大厦 A 座商铺楼 3 楼 301 室

联系方式：029-81138331

3. 项目联系方式

项目联系人：陕西玖信诚和项目管理有限公司

电话：029-81138331

陕西玖信诚和项目管理有限公司



第二章 供应商须知前附表

序号	项目	内容
1	采购人	西安阎良国家航空高技术产业基地管理委员会
2	采购代理机构	陕西玖信诚和项目管理有限公司
3	项目名称	西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目二标段
	项目编号	JXCHZB2024-006
4	投标报价	1、供应商所报的价格应考虑到可能发生的所有与完成本项目相关服务及履行合同义务有关的一切费用。 2、供应商必须对所投项目进行完整报价，不接受(将拒绝) 只对部分服务进行报价的投标。
5	服务期	二包： 25 日历天。
6	付款方式	本项目经甲方和相关部门验收合格后，按照甲方财务流程支付合同总价款的 100%。
7	投标有效期	投标文件递交截止时间起算，投标有效期为90日历天。
8	投标文件制作及份数	本项目采用电子书招投标，开、评标不提供纸质投标文件，但中标公示结束后，中标单位在领取中标通知书时，需向代理机构无偿提交装订成册并带有电子章的纸质版文件2套(供应商对所提供资料的真实性、合法性、准确性、完整性负责)。
9	资格证明文件	二包如下： (1) 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； (2) 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具身份证明。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证明； (3) 纳税缴纳证明：提供 2023 年 10 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

		(4) 社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 10 月至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； (5) 财务状况报告：提供供应商 2023 年经审计的财务报告或提供开标前三个月内开户银行开具的资信证明； (6) 供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商； (7) 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； (8) 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； (9) 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； (10) 本项目不专门面向中小企业采购； (11) 本项目不接受联合体投标(提供承诺书)。
10	采购方式	公开招标
11	评标办法	综合评分法
12	特殊情况处理	投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，除采购任务取消情形外，招标采购单位应当报告财政管理部门，由财政管理部门按照以下原则处理： (1) 招标文件没有不合理条款、招标公告时间及程序符合规定的，同意采取竞争性谈判、询价或者单一来源方式采购； (2) 招标文件存在不合理条款的，招标公告时间及程序不符合规定的，应予废标，并责成招标采购单位依法重新招标。 (3) 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质投标的供应商不足三家情形的，可以比照前款规定执行。

13	开标时间、地点	开标时间：2024年05月21日 10时00分00秒 （北京时间） 开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅
14	投标文件 递交截止时间	2024年05月21日 10时00分00秒 （北京时间）
15	评标小组构成	根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国采购法实施条例》等有关法律规定组建评标小组。
16	勘查	1. 采购代理机构不组织统一现场勘察，由供应商自行安排。 2. 供应商勘察现场发生的一切费用自理，并自行负责在勘察现场发生的人员伤亡和财产损失。
17	答疑	如有疑问，供应商需书面提出，经采购人收集问题后，统一答疑。
18	招标代理服务费	1. 招标代理服务费的计算方法：以中标金额为基数，依据国家计委颁布《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定执行。 2. 本项目招标代理费由中标单位支付。
19	供应商注册登记 提醒	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/information/informationDetail.do?informationguid=8a85be3567ed23460167ed36804d0009) 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。
20	项目性质	本项目不专门面向中小企业采购。
21	所属行业	其他未列明行业
22	投标保证金	依据西安市财政局出台的《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》，本项目不收取投标保证金。



第三章 供应商须知

一、总则

1、项目概况

1.1 根据《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》等有关法律、法规和规章，本项目已具备招标条件，现进行招标。

1.2 采购人：西安阎良国家航空高技术产业基地管理委员会

1.3 监督管理机构：本级财政主管部门

1.4 采购代理机构：陕西玖信诚和项目管理有限公司

1.5 招标项目名称：西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目

2、招标范围、服务期、项目地点

2.1 招标范围：详见第四章招标内容

2.2 服务期：详见须知前附表

2.3 项目地点：采购人指定地点

3、供应商资格要求

供应商应具备的资格条件：见供应商须知前附表。

4、合格的供应商

4.1 依照《中华人民共和国公司法》注册、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求具备的条件、并具备国家规定的相关该行业必备资质，有能力提供本次招标采购服务的供应商。

4.2 供应商如有下列情形之一的按废标处理：

(1)为采购人不具有独立法人资格的附属机构(单位)；

(2)为本招标项目提供采购代理服务的；

(3)与本招标项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；

(4)与本招标项目采购代理机构相互控股或参股的；

(5)与本招标项目采购代理机构相互任职或工作的；

(6)被责令停业的；

(7)被暂停或取消投标资格的；

(8)省级或招标项目备案地司法部门或财政监管部门作行政处罚(或不良行为记录)，但不
在其行政处罚期(或不良行为记录期)内的除外。



4.3 供应商须交易平台下载招标文件并登记备案,未从在交易平台下载招标文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加投标。

5、 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

6、 保密

参与政府采购活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密, 否则应承担相应的法律责任。

7、 语言文字

招标文件和投标文件使用的语言文字为中文。专业术语使用外文的, 应附有中文注释。

8、 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

9、 投标和偏差

9.1 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的投标, 否则供应商的投标按无效处理。

9.2 供应商应根据招标文件的要求提供详细的技术支持资料、服务计划等内容对招标文件作出投标。

9.3 投标文件对招标文件的全部偏差, 均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明, 除列明的内容外, 视为供应商投标文件的全部要求。

二、 招标文件

10、 招标文件的构成

10.1 招标文件用以阐明所提供的货物及服务、工程、采购、投标程序和合同条件。招标文件包括:

- (1) 招标公告
- (2) 供应商须知前附表
- (3) 供应商须知
- (4) 采购内容及清单
- (5) 合同主要条款
- (6) 投标文件格式



10.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照招标文件要求提交全部资料,或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应,由此带来的不利于供应商的评标结果,其风险由供应商承担。

10.3 招标文件的获取:招标采购公告发布后,有意向的供应商应从全国公共资源交易中心(陕西省·西安市)平台,自行下载投标文件,仅作为本次招标使用。

10.4 本招标文件的解释权归陕西玖信诚和项目管理有限公司。

11、招标文件的澄清

11.1 任何要求对招标文件澄清的供应商,应在本项目招标文件公告期限届满之日起七个工作日内,以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复,涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布变更公告。在此之后提出的询问或者质疑均为无效,采购代理机构不予受理。

11.2 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑,采购代理机构将按程序及时做出答复,若对招标文件做出实质性变动,则按照相关规定延长投标截止时间。

11.3 供应商提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

12、招标文件的修改

12.1 招标单位如果对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,将在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前,不足15日的,顺延提交投标文件的截止时间,在发布招标公告的财政部门指定媒体上由采购代理机构发布变更公告,并以书面形式通知所有下载招标文件的单位。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

12.2 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分,对采购人和供应商都具有约束力。

12.3 采购代理机构可以视采购具体情况,延长投标截止时间和开标时间。延长投标截止时间和开标时间将在财政部门指定的媒体上发布变更公告,同时将变更时间书面通知所有购买招标文件的单位。

三、投标文件

13、投标文件编制的原则

13.1 供应商应在认真阅读招标文件并有内容的基础上,按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求,应按格式编制并逐项填写内容,不准有空项;无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件中留有空项的或没有按格式制作的,将被视为不完整投标文件,其投标将有可能被拒绝。



13.2 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受对其中任何资料进一步审查的要求。

13.3 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整性的投标，否则其投标将被视为无效投标，按废标处理。

13.4 供应商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纠纷和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

13.5 采购人享有本项目在实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.6 供应商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，供应商须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。

13.7 如供应商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。

14、投标文件构成和格式

14.1 投标文件必须根据招标文件提供的内容及格式编制，并对招标文件做出实质性投标。具体内容包括：

- 1、投标函
- 2、投标报价一览表
- 3、资格证明文件
- 4、投标方案
- 5、拟投入本项目主要人员一览表
- 6、供应商类似项目业绩
- 7、供应商认为需要提供的其他证明材料

14.2 文件的制作和签名

本项目采用电子投标文件的方式。具体编制流程详见特别提示。

投标文件封面及内容、投标函及其附件均须加盖供应商印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章，由委托代理人在投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书。投标文件应编制内容、字迹应清晰易于辨认，文件编制应符合文件格式要求。投标文件中需要加盖法定代表人私章的地方，请使用“法人CA”进行签章或加盖私章的清晰扫描件

；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA”进行盖章或加盖私章的清晰扫描件。文件中需要签字的地方必须按要求手写签名，不得使用机打签名，否则不予认可。

投标文件因表述不清所引起的后果由供应商负责。

注：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；

15、投标报价

15.1 “报价表”填写时应注意下列要求：

- (1)本项目的投标报价应结合市场自主报价并承担风险；
- (2)投标报价依据现行及省级有关规定并结合市场情况填报投标报价；
- (3)各供应商应在投标文件中标明分项报价；
- (4)凡因供应商对招标阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由各供应商自负；

15.2 最低报价不作为中标的唯一条件。

16、投标货币

投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标均按照无效投标处理。

17、供应商资格的证明文件

17.1 供应商须按招标文件要求，提供资格证明文件，未按要求提供或提供不全的，其投标按照无效投标处理。

17.2 如果招标文件有要求统一格式的，必须按统一格式提供，未按要求提供的，其投标按照无效投标处理。

17.3 资格证明文件有效期从开标之日起算不得少于投标文件有效期。

18、投标保证金

本项目不收取投标保证金，投标保证金金额为0元。

19、投标有效期

19.1 投标文件递交截止时间起算，投标有效期为90日历天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将按照无效投标处理。

19.2 在特殊情况下，在原投标有效期届满之前，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

19.3 中标人投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。

20、投标文件的格式、和签署

20.1 供应商须依据招标文件内容和投标文件格式的要求编制投标文件。任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字或加盖个人印章，字迹潦草或表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效文件。

20.2 投标文件的签署

(1) 供应商应在投标文件正中按要求加盖公章及签字或盖章。

(2) 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须有供应商公章及法定代表人（签字或盖章）或其授权代表签字。

(3) 因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由供应商承担。

20.3 本次招标只接受简体中文文字的投标文件；如投标文件中出现外文资料，必须配以中文译文。否则，由此引发的一切责任由供应商自负。

20.4 拒绝接受以电话、传真、电子邮件形式的投标。

四、投标文件的递交、开启与解密

21、投标文件递交

21.1 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·西安市）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站，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]，上传电子投标文件(*.SXSTF)，上传成功后，电子化平台将予以记录。

22、投标文件的修改和撤回。

22.1 投标文件规定的递交截止时间之前，供应商可以对已经上传的投标文件进行修改，系统记录是以最后一次上传的文件为准。

22.2 在投标截止时间后到投标文件规定的投标有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其投标文件。

22.3 供应商在投标文件递交截止时间后，不得对其投标文件做任何修改。

五、开标、评标、定标

23、开标

开标会主要程序如下：

(1) 所有供应商应在开标时间前登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）平台不见面开标大厅进行在线签到，开标时间到后宣布开标会开始；



(2) 介绍参加开标的采购人、采购代理机构、监督管理部门等各方工作人员，并通过开标大厅宣布开标纪律；

(3) 公示所有供应商的投标状态，包括投标文件递交状态等；

(4) 发起解密环节，供应商按指示在规定时间内完成投标文件解密；

(5) 开启所有供应商的全部电子投标文件，公布供应商名称、投标报价、服务期、项目负责人等招标文件和有关要求规定公示的信息；

(6) 发起异议，供应商可按要求在线提出异议，采购人或其委托的采购代理机构应对异议进行及时答复并进行记录；

(7) 供应商提出的所有异议均处理完毕后，对开标结果进行公示，各供应商对开标结果进行最终确认；

(8) 宣布开标会结束，进入评审环节。

各供应商在项目开标、评标期间应保持在线状态，对未在规定时间内和要求范围内完成签到、解密、答复、确认、澄清等指令的，视为其放弃，由供应商自行承担相应后果。

24、采购人或采购代理机构

24.1 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；

24.2 宣布评标纪律；

24.3 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

24.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

24.5 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；

24.6 依法对供应商的资格进行审查；

24.7 依法维护评标秩序，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；

24.8 核对评标结果，有分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的，要求评标委员会复核或者书面说明理由。评标委员会复核后，应当记录并向本级财政部门报告；

24.9 与评标有关的其他事项。

25、评标委员会

25.1 采购人将根据本次招标项目的特点，参照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定组建评标委员会；

25.2 评标委员会成员由采购人及评审专家组成，负责评标活动。专家人选在专家库中随机抽取，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；

25.3 评审专家从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家；

25.4 评标委员会成员对各供应商投标文件进行审查、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；

25.5 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

25.6 对投标文件进行比较和评价；

25.7 确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人；

25.8 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(如果有)；

25.9 评标委员会有权对整个招标过程中出现的一切问题，根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本着公开、公平、公正的原则，进行处理。

26、投标文件的初审

26.1 投标文件的资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，对供应商按照招标文件中供应商须知前附表第10条要求进行资格审查，以确保供应商是否具备相应的投标资格，任意一条不符合要求的，按无效投标处理。（不进入下一个评审环节）

26.2 投标文件符合性审查：依据招标文件的规定，从投标文件的完整性、有效性和对招标文件的投标程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性内容作出投标。

26.2.1 依据招标文件中供应商须知中投标文件的组成，对投标文件完整性进行审查, 审查投标文件组成是否完整。

26.2.2 依据招标文件的规定，投标文件有效性和对招标文件的投标程度进行审查，应包含以下内容：

(1) 供应商是否经过正常渠道下载招标文件或供应商的名称与登记领取招标文件单位的名称是否相符；

(2) 标人投标报价是否超出采购预算金额或者最高限价；

(3) 投标文件是否按招标文件要求签署、盖章；

(4) 投标文件有效期是否满足要求；

(5) 投标内容是否出现漏项或数量与要求不符、出现重大负偏离；



(6) 规定不接受选择方案和选择报价(包括交叉折扣)的, 供应商是否提供了选择方案和/或选择报价(包括交叉折扣);

(7) 供应商的报价是否合理;

(8) 是否提供虚假证明, 开具虚假资质, 出现虚假应答;

(9) 供应商是否串通投标;

(10) 供应商有无违法违规行为;

(11) 投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件的;

(12) 是否有其他法律法规规定的废标情况。

26.2.3 开标时, 投标文件中出现下列情况, 修正原则为:

(1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中明细内容不一致的, 以投标报价表为准;

(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, 以投标报价表的总价为准, 并修改单价;

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准;

(5) 多处内容交叉不符时, 以评标小组评审结果为准;

(6) 文字与图表不符的, 以文字为准。

同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价和内容, 供应商同意后, 调整后的报价和内容对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价和内容, 则其投标文件无效。

26.3 通过对供应商及投标文件符合性审查, 出现下列情况者(但不限于), 按无效投标处理:

(1) 投标文件的组成缺少其中一项或某项达不到招标文件要求的;

(2) 供应商没有经过正常渠道购买标书或供应商的名称与登记领取招标文件单位的名称不符的;

(3) 供应商投标报价超出采购预算金额或者最高限价的;

(4) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(5) 投标有效期不足的;

(6) 投标内容出现漏项或数量与要求不符的, 出现重大负偏离;

(7) 规定不接受选择方案和选择报价(包括交叉折扣)的, 供应商提供了选择方案和/或选择报价的(包括交叉折扣);



(8) 供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响服务质量或不能诚信履约的,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; 供应商不能证明其报价合理性的;

(9) 提供虚假证明,开具虚假资质,出现虚假应答,除按无效标处理外,还进行相应的处罚;

(10) 供应商串通投标的;

(11) 供应商有违法违规行为的;

(12) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(13) 投标文件不符合招标文件其他要求的;

(14) 其他法律法规规定的废标情况。

二包如下:

条款号		评审因素	评审标准
1.1	资格性审查	营业执照	提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明;
		法人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标全过程,其中法定代表人直接参加投标的,须出具身份证明。法定代表人授权代表参加投标的,须出具法定代表人授权书及授权代表身份证明;
		税收缴纳证明	提供2023年10月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明(任意税种),依法免税的单位应提供相关证明材料;
		社会保障资金缴纳证明	提供2023年10月至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;
		财务状况报告	提供供应商2023年经审计的财务报告或提供开标前三个月内开户银行开具的资信证明;

		信誉截图	供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的供应商,不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商;
		关联关系	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;
		书面声明	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;
		技术能力	具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺;
		联合体投标	本项目不接受联合体投标(提供承诺书)。
1.2	符合性 审查	供应商名称	供应商名称与其证明材料相符,字章一致
		投标文件格式	符合“投标文件格式”要求
		报价唯一	只能有一个有效报价,不得提交选择性报价,且报价不超过相对应标包最高限价金额。
		签字盖章	投标文件的签字、盖章符合招标文件要求
		投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏
		对投标文件响应程度	要求实质性条款全部响应,不能有采购人不能接受的附加条件
		服务期	满足招标中要求的服务期
		投标有效期	满足招标文件中规定

27、投标文件的澄清

27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、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。

28、评标原则及主要方法

28.1 评标委员会将遵循公平、公正和择优的原则，对所有供应商的投标文件评审，都采用相同的程序 and 标准；

28.2 评审过程的保密：在投标文件的评审、比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其报价被拒绝；

28.3 评标原则和办法：

综合评分法：是指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供应商为中标候选人的评标方法。

具体评审因素量化指标和分值如下：

二包如下：

类别	总分	评标因素	最高得分	备注
价格评审	30分	满足投标文件要求且报价最低的供应商的价格为投标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(投标基准价/投标报价)×价格权值×100%	30分	根据投标文件的响应程度，按差别
技术评审	23分	1、技术参数：产品数量准确、规格描述详细，各部分功能是否满足招标文件要求(供应商应尽可能多的提供充足的佐证材料，包括但不限于制造厂家的技术白皮书，产品图册，检测报告、相应的功能证明材料、官网和功能截图等)予以证明参数的技术响应性。评审委员会横向比较，优秀得分 14-21 分，良好得分 7-14 分，一般得分 0-7 分，未提供者不得分。	21分	
		2、节能、环境标志产品：认定为节能产品的得1分若项目为单一产品，得1分；若非单一产品，每种产品得0.5分，最高得1分)；认定为环境标志产品的得分(若项目为单一产品，得1分；若非单一产品，每种产品得0.5分，最高得1分)，既是节能产品又是环境标志产品可同时得分，最高得2分。非节能、环境标志产品的不得分。注：节能产品、环境标志产品为品目清单中产品并取	2分	

类别	总分	评标因素	最高得分	备注
		得认证证书，属于强制采购的产品，不再给予加分。		计
业绩	12分	提供自2021年1月1日至今的类似业绩，每提供一份得3分，满分12分。业绩证明以投标文件中的合同复印件或中标通知书复印件为准；弄虚作假者取消其投标资格）；未提供者不得分。	12分	分。
质量保证	20	1、实施方案和保证措施:产品供货、安装、检测、调试等方面的实施方案和保证措施完善、科学合理，评审委员会横向比较，综合得分1-5分，未提供者不得分。。 2、投标设备：投标设备的关键部件采用先进工艺或特殊工艺加工、选用材料优良，设备质量优良、配件耐久性好，维修率低，评审委员会横向比较，综合得分1-5分，未提供者不得分。。 3、项目实施进度：项目实施进度安排合理，能够在承诺的时间内按期交货，评审委员会横向比较，综合得分1-5分，未提供者不得分。 4、供货组织安排:供应商针对本次采购任务有具体的供货组织安排，详细的人员、财力调配、运输、安装等说明具体、可行，评审委员会横向比较，综合得分1-5分，未提供者不得分。	20分	
售后服务方案	15分	1、售后服务方案：售后服务方案详细、合理、具体、可行《包括供应商售后服务网点、拟投入售后服务人员配置情况、项目交付用户后出现故障响应时间等），评审委员会横向比较，综合得分1-5分，未提供者不得分。 2、培训方案及培训计划：提供详尽的培训方案及培训计划，并列出的培训的具体内容及方式，确保使用人员能够熟练操作，并进行简单故障排查处理情况，评审委员会横向比较，综合得分1-5分，未提供者不得分。 3、对备品配件、设备发生故障后的补救措施，有明确的方案且具体、切实可行得，评审委员会横向比较，综合得分1-5分，未提供者不得分。	15分	

类别	总分	评标因素	最高得分	备注
1、若出现综合得分并列时，比较最后报价得分，此分项得分高者排序在先；评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣进行排序，如果还相同，则由全体评标委员会无记名投票，以得票高者排序在先。 2、评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按作废处理。 3、评委会二分之一以上人员认为有串标、弄虚作假嫌疑或严重脱离市场价的磋商，该供应商不得作为成交候选人。 4、由于投标文件有矛盾，造成对供应商不利的评标结果，由供应商自负。 5、评审过程中，若出现特殊情况时，将暂停评标，有关情况的处理待评标委员会确认后，再行评定。 6、各种计算采用插入法，数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。				

备注：

1) 以上各项打分均由评标委员会独立评分，评分相邻两档之间的得分， 归属于较低一档，两档之间可取小数点进行打分，按评审后综合得分由高到低推荐一至三名中标候选人。

2) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3) 若出现综合得分并列时，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供应商为排名第一的中标候选人。

4) 数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

5) 评审时，供应商符合供应商须知33条采购政策的按照采购政策执行。评标委员会根据评标情况编制评审报告，评标委员会成员对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意。对拒绝说明理由的，须报政府采购监管部门处理，并将其评审情况如实计入考核表。

6) 殊情处理

相同品牌产品



提供相同品牌产品且通过初步审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得推荐中标候选人资格，评审得分相同的，投标报价得分高者获得推荐中标候选人资格，若投标报价得分相同，技术得分高者获得推荐中标候选人资格，若上述两项得分相同，则由全体评标委员会无记名投票，得票高者获得推荐中标候选人资格，其他同品牌供应商不作为推荐中标候选人。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按照前款规定处理。

本项目核心产品为：/。

29、定标

29.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内，将评标报告送采购人定标。

29.2 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，复函采购代理机构。

29.3 采购代理机构在采购人确定中标单位2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

30、签订合同

30.1 中标后，中标供应商在收到中标通知书后三十(30)个日历日内，应按招标文件的要求与采购人洽谈合同条款，并签订服务合同，同时送监督机构备案，招标文件及中标人的投标文件均作为合同的组成部分；

30.2 采购人不得向中标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标人订立背离招标文件确定的合同文本以及招标服务要求实质性内容的协议。

30.3 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排序在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推，也可以重新开展采购活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

30.4 政府采购合同在执行过程中，确需修改、变更时，应当按照相应的审核批准程序办理。

30.5 招标文件、投标文件、澄清等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

30.6 政府采购管理部门在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

六、代理服务费

31、代理服务费

31.1 中标服务费参照国家发展与改革委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)和(发改办价格[2003]857号)规定标准记取,由中标方支付。

七、质疑、投诉

32、质疑、投诉

质疑或投诉的接收和处理应当按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购质疑和投诉办法》、《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》等的相关规定办理。

32.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内,以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑,逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日,是指:

- (1) 对招标文件提出质疑的,为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日;
- (2) 对招标过程提出质疑的,为各招标程序环节结束之日;
- (3) 对中标结果提出质疑的,为中标结果公告期限届满之日。

32.2 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

32.3 质疑函应当包括下列主要内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

32.4 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或盖章,并加盖公章。代理人提出质疑和投诉,应当提交供应商签署的授权委托书。

32.5 质疑函内容不得含有虚假、恶意成份。按照谁主张谁举证的原则,提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的明确来源。证据来源必须合法,采购人、采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方,请其作出解释说明。对捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得的证明材料,滥用维权扰乱招标秩序的恶意质疑者,采购人、采购代理机构应当依法驳回。

32.6 质疑函接收方式：由自然人本人或法定代表人或者其授权代表携带书面原件及身份证明原件到现场递交，否则不予受理。

32.7 质疑受理部门：陕西玖信诚和项目管理有限公司质疑

受理电话：029-91138331

32.8 提交质疑函地点：西安市雁塔区丈八一路绿地领海大厦A座商铺楼3楼301室

32.9 本次采购活动中，采购代理机构对质疑函回复的书面文件的送达方式为现场取件。

如所质疑的问题比较复杂，采购人或者采购代理机构在规定的答复时间内无法回复，应事先告知提出质疑的供应商，同时向同级政府采购监督管理部门报告。

32.10 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门投诉。

32.11 质疑函应当使用中文。质疑函范本详见财政部制定的范本即招标文件附件六。

八、采购政策

33. 采购政策

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）有关要求，对政府采购相关政策落实如下：

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定，小微企业提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物（不包括使用大型、中型企业注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除（工程项目为5%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评标；

（2）根据财政部、司法部联合下发的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。评标时，对监狱企业给与6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

注：参加政府采购活动的中小企业/残疾人单位应提供《中小企业声明函》原件或《残疾人福利性单位声明函》原件。投标产品中有监狱企业生产的产品，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的生产厂商属于监狱企业的证明文件复印件。未提供上述声明函原件/证明文件复印件的，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，对既属于监狱企业、福利企业，同时又满足中小微企业规定的供应商，其价格扣除仅适用一次。

(4) ①根据财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185号)所投产品属于节能产品政府采购清单所列产品，在技术、服务同等的条件下，应当优先采用清单中的节能产品；

②所投产品为“环境标志产品政府采购清单”所列产品，在性能、技术、服务等指标同等的条件下，应当优先采用；

③节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)的规定，以中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)公布的最新一期节能产品政府采购清单为准；

④环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)的规定，以中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准；

⑤若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策；

九、其它事项

34、其它事项

34.1 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，除采购任务取消情形外，招标采购单位应当报告财政管理部门，由财政管理部门按照以下原则处理：

(1) 招标文件没有不合理条款、招标公告时间及程序符合规定的，同意采取竞争性谈判、询价或者单一来源方式采购；

(2) 招标文件存在不合理条款的，招标公告时间及程序不符合规定的，应予废标，并责成招标采购单位依法重新招标。

在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质投标的供应商不足三家情形的，可以比照前款规定执行。



34.2 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。

34.3 根据陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)和《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)文件精神，有融资需求的供应商可根据自身情况，可在陕西省政府采购信用融资平台(含各市分平台)自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标(成交)通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。 陕西省政府采购信用融资平台网站：
(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)。



第四章 采购内容及要求

二包：

一、项目名称

西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目二标段

二、项目实施时间、地点

服务期： 25 日历天。

地点：采购人指定地点

三、项目内容

本项目为保障2024年度学校教育教学工作正常开展，保障首届一年级新生顺利入学，开展教育教学及其他设施设备采购（含校园文化项目），本包号为劳技、心理及图书等部室采购项目。具体内容详见清单。

四、采购方式

拟采取政府采购的方式，委托第三方专业机构组织招标，通过公开招标，进行西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目的采购。

五、预算金额

预算金额：7576244.20元。共分9个标段，本标段为二标段，预算金额为：739414.00元。

六、付款方式

本项目经甲方和相关部门验收合格后，按照甲方财务流程支付合同总价款的100%。

七、项目清单



智慧图书馆					
序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1	云图书管理系统	总体建设要求 项目基于云技术架构，实现中小学图书馆（室）信息化管理、数据统计分析和区域图书资源共建共享，包含：学校云图书馆管理系统、辅助决策分析系统系统二部分，主要功能要求如下： 1. 云图书馆管理系统，面向学校，实现学校图书借阅管理； 2. 辅助决策分析系统，面向教育管理部门，实现图书大数据分析、多维度统计报表； 系统功能要求 2. 1 学校图书馆管理系统 2. 1. 1 采访管理 1. 具有智能书单功能，支持根据本校馆藏、核心推荐书目和供应商的供货书单进行智能匹配，自动生成推荐采购书单。 2. 支持批量导入采访书单； 3. 生成智能书单时，支持用户自己灵活设置参数，包括匹配范围、副本数条件，以及输入采购预算金额、采购总册数等，由系统根据用户参数，自动生成每本书的推荐采购册数。 4. 系统可直观的展现根据采访清单实施采购后与采购前的馆藏结构变化情况。 2. 1. 2图书编目 1. 支持图书联合编目，实现区域范围内学校之间编目信息共建共享； 2. 编目标准：遵循国家著录标准和编目规则，编目数据采用中图分类法，支持CNMARC标准格式，并支持用户自定义CNMARC 字段； 3. 要求内置书目数据库，支持内置图书编目库和在线联机编目库，通过扫描图书的 ISBN 号即可自动获取图书信息，如书名、分类号、作者、价格、出版社、出版日期、主题词、摘要等，书目完整率达到90%以上； 4. 编目过程实现ISBN和图书条码的自动查重与数据复制，能够自动生成图书检索词、索书号； 5. 采用“先查书再录入”的编目操作模式，提供ISBN、题名、作者、出版社等多种检索条件； 6. 提供书标打印功能，按作者、题名、出版社、ISBN、入库日期、批次等条件提取书标，也可以直接按分类段、条码段，实现批量打印。	1	套	

				2.1.3图书典藏 1.支持典藏书目信息灵活检索，提供对条码编号、索书号、馆藏地、在馆状态、ISBN、题名、著者、出版社、分类号等信息查看； 2.具有图书剔旧功能：将图书转移至剔旧库，可按入库日期、出版时间进行批量剔旧； 3.具有库室调配功能，将图书重新分配馆藏地点； 4.具有图书报废功能，进行图书的账面报废处理； 5.支持多馆藏地，支持馆藏地的新增维护； 6.具有馆藏数据统计功能，包含复本统计、藏书结构分布、藏书分类统计等。 7.具有图书清查审理功能，审查状态满足教育部审查清理要求；需提供手机端快捷审查图书功能。 ★8.具有图书层架管理功能，具有批量添加层架标签功能，可利用手机端快速将图书与层架进行位置绑定，方便图书定位查询。 2.1.4流通管理 1.具有借出、归还、续借等基本借阅操作，并支持快捷操作模式，借书只需要扫描读者证和图书条码，还书只需扫描图书条码；支持人脸识别借书功能。 2.提供网上预约/预借处理功能，处理读者网上的预约/预借申请； 3.支持系统自动进行超期催还，催还消息自动发送到读者空间，超期清单可导出excel； 4.支持扫描枪和人工两种方式获取读者信息和书籍信息进行借还等管理； 5.可对某类书刊进行出借权限设置； 6.支持流通统计分析，包括文献流通统计、读者借阅统计、流通率统计，支持文献借阅排行、读者借阅排行、组织借阅排行。 2.1.5期刊管理 1.具有完整的期刊管理功能，包括期刊编目、现刊记到、期刊合订、过刊装订、期刊借阅等功能； 2.期刊编目遵循国家著录标准和编目规则，编目数据采用中图分类法（第5版），支持CNMARC标准格式； 3.支持区域、校内、校外、图书馆、编目信息共建共享； 4.支持内网、超网、编目库和在馆联机编目库，只需输入期刊题名即可自动获取期刊信息，如题名、分类号、著者、出版社、邮发代号等； 5.编目过刊、现刊、自动查重、数据复制； 6.提供书标、条码功能，按题录、出版社、ISSN、统一刊号、入库日期等条件提取书标，也可以直接按分类号、条码段，实现批量打印； 7.提供两种管理方式，满足合订本回溯入库和新刊编目入库； 8.提供期刊的借阅管理，可满足学校期刊的借和还。
--	--	--	--	--

	2. 1. 6读者管理 1. 支持读者管理和读者证卡事务管理，实现“人卡分离”； 2. 读者证支持启用、挂失、注销/恢复、删除、换证、续期等操作； 3. 支持按读者类型设置读者借阅权限； 4. 读者类型支持学生、教师、班级、其他几种类型； 5. 读者权限管理，可设置借阅期限、借阅数量、有效期、预约预借权限、超期权限等； 6. 支持现成读者数据的导入，数据格式为 EXCEL格式，支持导入时反写读者组织信息； 7. 读者证支持条码卡、ID 卡两种类型； 8. 支持读者组织管理，包括新增、修改、注销、删除等操作。 2. 1. 7离线借阅 1. 具有离线借阅功能，支持学校在断网、或者网络不畅以及服务器故障情况下，不影响学校图书馆（市）的基本借阅使用； 2. 离线借阅情况下主要功能包括：借阅、归还、流通记录查询等； 3. 网络恢复正常后，可将离线产生的数据同步到服务器。 主要技术要求 3. 1、技术架构要求 平台采用B/S模式，采取集中式云部署提供服务，用户无须安装客户端软件，直接使用浏览器登录系统即可； 使用J2EE技术架构，采用java语言开发，支持window、linux跨平台部署； 采用大型关系型数据库Mysql，支撑海量数据存储和大数据计算； 支持并兼容当前各种常见高低版本系统及浏览器和一般分辨率（1024*768以上），包括IE（9.0以上）、火狐（firefox）、谷歌（google）、360等，保证显示正常，不变形、不挂角。 3. 2、性能要求 能够支持连续的数据采集、业务管理、数据传输、查询、统计分析任务，且不能出现错误和遗漏； 负载均衡，通过多层次不同的负载均衡策略一起实现整体的负载均衡，保障系统运行平稳运行；可支持不定人数同时登录使用。 安全性要求 系统需杜绝安全漏洞，具备防篡改、防攻击的能力。 平台系统应采用适当的信息加密机制，在数据传输和存储层面，均采用可靠的加密技术，防止数据被篡改并采用SSL（套接层）通信协议，具备较强的侵害和风险抵御能力；用户通过用户名、密码的方式访问系统并按授权进行相应操作，用户密码采用强密码，并采用不可逆加密算法进行权限管理。			
--	---	--	--	--

		数据备份。系统应具有安全可靠的数据备份策略，实现基于存储介质的备份，包括：定期备份，每月做一次全量备份，每周做一次增量备份；机动备份，在业务系统进行大规模的应用期间，应及时进行数据全量备份。保证在出现数据灾难时，数据可恢复。 4. 移动端功能 4.1 云图书馆系统移动端支持常用功能，比如馆藏查询、读者证（个人）信息查看、读者证绑定、借阅排行榜等； 4.2 对于图书馆老师可提供基于移动端的图书借还功能，其中借书功能支持人脸识别、扫描读者证和手工输入读者证多种方式来借书； 4.3 移动端提供图书审查清理功能，可快速实现图书审查清理功能，清查结果可在PC端查看和导出表格； 4.4 移动端提供图书层架管理功能，可通过扫码图书条码查询图书对应层架信息；也可以通过扫码层架条码查询层架对应的图书列表信息；手机端可实现层架图书的上架和下架功能； 4.5 移动端提供常规的图书馆统计功能，比如馆藏分类查询、读者排行榜、图书排行榜等基于本统计功能。 4.6 手机端APP功能支持用户自由管理，可添加，删除APP端模块，也可以调整模块排列顺序和对模块进行分类显示。 4.7 手机端APP提供图书入库功能，通过简单扫码即可获得图书基本信息，免去用户手工录入书目信息的反锁。 4.8 系统后提供百万级图书编目数据库作为支撑，支持共享编目库+Z3950双引擎数据库编目数据接口。 4.9 手机APP端支持馆藏查询和预约功能，预约图书支持自助取消管理，方便读者自己管理预约信息。			
--	--	--	--	--	--



2	RFID图书标签	技术参数： 1. 工作频率：13.56MHz; 2. 支持协议：ISO15693和ISO18000-3标准; 3. 产品规格：50*50mm; 4. 天线规格：45*45mm; 5. 内存容量：≥1024 bits; 6. 有效使用寿命：≥10 年; 7. 有效使用次数：≥10万次; 功能参数：图书专用RFID标签是一种带有天线、存储器与控制系统的无源低电集成电路产品，可在其中的存储芯片中多次写入及读取图书、媒体资料的基本资料，用于图书和多媒体光盘资料的标签辨识，可以粘贴在一般图书上，用于图书和光盘资料的辨识。 1. 标签为无源标签，无需电池; 2. 标签中有存储器，存储其中的资料可重复读、写; 3. 标签可以非接触式的读取和写入，加快资源流通的处理手续; 4. 标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别; 5. 标签具有较高的安全性，有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密，防止存储在其中的信息资料被随意读取或改写; 6. 用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性; 7. 标签的天线为铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造; 8. 标签采用EAS 或AFI位作为防盗的安全标志方法; 9. 标签固有频率误差率小于或等于±300K Hz范围; 10. 可0.1s时间内读取存储标签中的资料（实际工作环境，若以标签容量1024bits为标准计算，每种工序中标签的读取速度都能达到0.1s之内）; 11. 标签自带单面粘性，须采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害，保证在标签质保期内（10年）不开胶脱落; 标签上可印制彩色图案，图案是条形码1000图案;	5000	张	
3	图书编目	图书数据加工录入到图书管理系统中	5000	本/次	
4	标签数据加工	图书RFID电子标签制作及数据迁移加工 	5000	张/次	

5	读者证			
8	移动还书箱		1	台



9	一体式馆员工作站 功能参数 1. 支持RFID标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写RFID标签的能力，支持图书馆流通资料的相关信息快速写入标签； 2. 多种工作模式：馆员管理模式、读者自助模式两种工作模式； 3. 图书标签管理：包含图书标签转化、图书标签读取、图书标签防盗、已转图书列表等功能； 4. 图书标签转化：可按照ISO28560规范将图书条形码绑定并写入RFID标签内，同时支持图书信息上传后台，支持操作记录的删除或导出的功能；支持离线转化或者在线转化两种工作模式； 5. 图书标签读取：针对已进行标签转化的图书，可自动读取标签信息，可用来核对标签转换是否正常；支持ISO28560规范； 6. 图书标签防盗：自动读取图书RFID借还标志位(EAS)状态和AFTI状态，支持批量修改RFID标签防盗信息的开启和关闭； 7. 图书列表：可查询已转化标签的图书列表、删除选定图书标签，支持查找和删除已经转换过的标签，可通过“条码”、“RFID”、“题名”、“ISBN”等字段进行查找；支持将查询结果导出excel表格； 8. 读者证管理：包括读者证激活和读者证列表功能； 9. 读者证激活：可将读者基本信息写入读者证内，完成读者证激活操作，激活后的读者证可通过刷卡形式在自助设备上进行操作； 10. 读者证列表：可获取已经激活的读者证列表、查看读者证对应的读者基本信息，可批量删除或导出读者证信息； 11. 借还管理：支持手工借书、手工还书； 12. 手工借书：支持刷卡或者扫描者证条码两种方式识别读者信息，可显示读者在借图书列表信息，包括图书借阅日期和应还日期；支持对多本图书进行批量借书操作；借书同时可批量修改图书标签的防盗位信息，与配套安全门可联动开启/关闭报警功能。 13. 手工还书：支持对多本图书进行批量借书操作；还书同时可批量修改图书标签的防盗位信息，与配套安全门可联动开启/关闭报警功能。 14. 层架标签管理：支持层架标签转化和已转化层架标签列表功能； 15. 层架标签管理：支持层架标签创建和上传后台，层架标签名称支持自定义命名；可删除或者导出操作记录； 16. 层架标签管理：可查询创建层架标签列表信息，支持多字段查询，可批量删除和导出层架标签信息； 17. 系统设置：包括系统参数配置、SIP2接口测试、版本信息、语言选择、最小化和退出系统功能； 18. 系统配置：可列出工作站设备当前工作模式下各种参数信息；	1	套	
---	--	---	---	--

10	书架	一、立柱$\geq 1.2\text{mm}$优质冷轧钢板、采用一次冲压成型工艺生产，中心槽20mm，凸型槽12.5mm；立柱孔$20*12\text{mm}$，孔间距24mm；4道折弯加强 立柱调节孔不少于 39个； 二、搁板$\geq 0.8\text{mm}$优质冷轧钢板，采用一次冲压成型工艺生产，$807*210*25\text{mm}$，6道折弯加强；两道加强筋间距30mm宽； 三、木护板：$\delta = 1.8\text{mm}$ GB7911.2三聚氰胺板 GB/T9567-1997 四、搁板、挂板$\geq$优质冷轧钢板0.8mm、采用一次冲压成型工艺生产。搁板能沿中立板垂直方向随意调整高度，每块隔板高度$\geq 25\text{mm}$，正面有4条加强筋，前后各一条加强筋。结构合理，使用方便，隔板每层净承重要求在80公斤以上。挂板配有两个椭圆孔$150*25\text{mm}$，两椭圆孔间距120mm； 五、隔棒(挡书条)$\geq 0.8\text{mm}$优质冷轧钢板，采用一次冲压成型工艺生产，中隔棒(挡书条)的宽度不小于20mm。 六、底座$\geq 1.2\text{mm}$优质冷轧钢板，采用全体焊接，钢性足，不变形，表面喷塑。 1. 加工要求：组装后的书架上，凡触及人体和存放物品的部分，应无毛边、锐角、棱角等；凡需焊接的部件要求焊接牢固，表面要平整，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬边等缺陷；冲压件表面不允许有裂痕；涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷。架体结实、坚固、设计新颖、安装规范、层数和间距自由调整，表面喷塑； 2. 表面处理：金属表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化、表面调整、钝化等工序处理，磷化处理形成的磷化膜应符合GB/T6807的要求。采用不含二氧化硫、磷等重金属及有机挥发物，环氧聚酯混合型热固性粉末喷塑，静电喷涂、高温固化，单面涂层厚度$\geq 0.08\text{mm}$，达到环保标准。 3. 立柱、侧板等全拆装结构，图书架颜色为灰白色（支持定制），可双面 6层存放图书。	65	组	
----	----	---	----	---	--



11	六人位阅读桌椅	六人桌：2000*1000*750 1、钢制部分：符合国家标准的优质冷轧钢板做钢架（参考品牌：上海宝钢、鞍钢、武钢或同等及以上档次品牌），桌面下方两根25方管，壁厚1.2mm。上下低腿长780mm，宽55mm，高度29mm，一次成型，上低腿两端装有一次成型注塑防滑垫，底部地脚加装升降丝可调节高度。中间支撑腿，采用冷轧钢板模具压型，二次焊接成型，腿宽度332mm。腿厚度55mm，钢板板材厚度0.6mm采用标准GB710。腿与腿中间拉板采用0.6mm厚冷轧钢板，带风控造型。工字桌腿设计；表面经过酸洗、磷化、静电喷塑高温固化等处理。紧固件采用符合ISO9001认证产品。 2、木制部分：面板采用25mm厚中密度板表面防火板贴面，达到CB/T11718-1999标准，游离甲醛释放量3、8mg/100g；防火板贴面厚度0.6mm。桌面双鸭嘴设计。表面具有较好的耐磨、耐高温性能、附着力强。 4、颜色：钢板、面板颜色入按用户要求调。【一桌六椅】 椅子：40*44*780椅背、座面：采用环保PP材料一次注塑成型，圆润边角设计，防止磕碰，采用人体工程学缓解脊椎与臀部之间的压力，具有良好性。	10	套	
12	纸质书	学生图书	13500	册	
14	合计				



心理教室

序号	功能室	名称	设备参数	数量	单位	备注
1		心理信箱	普通木质信箱	1	个	
2		咨询室守则	保密协议和心理咨询室守则	1	套	
3		沙发	三人位，全木质框架，布艺材质。颜色为暖色调，参考尺寸：180*60*40	1	套	
4		茶几	圆形，玻璃，胡桃木实木板材，环保油漆，中式风格，皮质座椅；尺寸：桌子：约为140*75*70cm，椅子：约为89*48*48cm； 1、贴面材料：采用AAA级实木皮贴面，厚度0.6mm；坚固耐用，不易磨花； 2、封边用材：与贴面相同的实木木材，隐蔽部位全部做封边处理，木材含水率≤11.5%； 3、基材：采用优质E1级中密度纤维板（参考品牌：福人、露水河、丰林牌或不低于同档次的其他品牌），优质绿色环保产品，甲醛含量≤2.9mg/L，静曲强度≥24Mpa，吸水膨胀率≤7.8%； 4、油漆：采用优质油漆（参考品牌：大宝、华润、易涂宝或不低于同档次的其他品牌），经“五底三面”高亮光烤漆工艺，符合国家E1级环保标准；达到色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好；	1	套	
5	接待测评室	办公桌椅	1、windows10操作系统； 2、CPU：主频3.9GHz，Inter酷睿i3-7100双核； 3、内存：4G； 4、硬盘：1TB； 5、显示器尺寸19.5英寸； 6、电源功率：180W，ES电源。	1	套	
6		电脑		1	套	



		学生心理测试软件	一、产品介绍 从心理学角度出发，为单位打造集心理测试、危机评估干预、在线咨询、科研数据分析于一体的信息化心理健康网站，系统后台包含用户信息管理、量表信息管理、测试方案管理、测试数据管理、危机评估干预、心理咨询管理、科研数据管理、网站信息管理、系统安全设置九大模块功能，各个模块环环相扣，紧密联系，旨在提供专业实用、功能齐全、操作便捷的心理测评产品，协助完成心理健康调查分析与管理工作，快速预警筛查，同时充分利用校内外相关资源，全方位维护用户的心理健康。 二、技术描述： 1、系统架构：系统采用B/S架构，.NET语言。采用浏览器+应用服务器+数据库的多架构运行模式，能够兼容在不同的操作系统上运行，能够支持庞大用户量和数据量。客户端无需安装，以IE 等浏览器为操作界面，并兼容SOGOU、360、Firefox浏览器等。 2、数据库：1）可以适合大容量数据的应用，并具备开发的灵活性、可扩展性、可以用存储过程、函数等方面强大功能。数据库具有很好的伸缩性，可跨越多种平台使用，对Web技术的支持，使用户能够很容易地将数据库中的数据发布到Web页面上； 2）系统采用统一的基础数据库管理模式，各种基础数据如组织机构信息、用户信息等被采集到基础数据中心，保持数据实时同步，可为现有及后续的各应用系统提供的数据库基础，节约用户单位整体信息化的数据建设成本和维护成本。 3、网络环境：可运行于局域网和互联网。安全性高，稳定性强，既满足在本地电脑、局域网和互联网上同时进行团体测评，也可进行个体测评筛查。 三、功能特点： （一）用户信息管理 1、用户管理： 1) 用于人口学资料收集，包含用户名、注册日期、ID号、用户组、年龄范围、所属等信息，并支持追加详细信息内容。 2) 充分满足心理工作和学术科研多样化条件筛选需要，为个性化心理工作和学术科研提供丰富的、可学段、学段数据样本。 2、人员审核：管理人员可以对注册用户进行审核、统一管理，支持批量审核、批量删除功能。 3、用户导入：系统支持批量导入模板，一次性批量导入全部用户资料，即时生成登录帐号、密码、机构等信息，导入后即可登录系统，减少管理员录入资料的工作，从而有更多精力投入心理健康工作。 4、数据导出：系统能自动生成完整的机构信息，并支持对机构信息进行调整、修改等操作。用户机构调整后，系统能对应进行自主修正。	1	套	
--	--	-----------------	---	---	---	--

		等级和所属信息进行查看、导出、删除测试结果，批量导出和整体导出支持Excel和Word两种不同格式；系统自动统计分析，生成图文并茂的心理测评报告。 2) 系统可支持对数据的智能处理，可筛选出测试结果预警数值较高者，方便管理员关注跟进。 3) 管理员可以选择按照个人测试、团体测试、方案测试、查看、下载测试数据结果，支持查看团体数据预警人数所占比例、最大值、最小值等信息，并可以查看数据导出记录； 4) 系统自动对测试结果进行一级预警、二级预警、三级预警。 5) 为了方便管理员在庞大数据库读取时，不会漏掉或者误查某一信息，可以对查看过的测试数据进行标记。 6) 配备上传测试数据的Excel模板，用户可一键下载，并按照页面操作提示快速导入测试数据，打造便捷的信息渠道。 7) 如有测试人员未测试情况发生，系统具备未测试人员监测功能，方便测试后进行检查。 (五) 危机评估干预 1、危机分级说明： 1) 系统智能将心理危机进行一级预警、二级预警、三级预警，方便根据预警级别开展有针对性的心理辅导，帮助做好危机干预工作。 2) 系统内对预警等级划分有详细的说明解释，方便用户自行查看，让用户更好理解与掌握预警级别。 2、危机监测设置： 1) 用户可以设置对一二级预警用户以邮箱方式发送通知，并支持对多个预警用户同时发送，用户可针对心理危机现状快速与领导沟通，商讨解决方案。 3、危机评估管理： 1) 系统支持预警测试结果的详细信息显示，为心理健康工作者提供全方位的数据支持。 2) 用户可以依据用户名、年龄范围、ID号、量表名称、预警等级、读取状态、所属信息查看测试结果，单独或者批量导出报告，以供使用单位进一步研究分析。 3) 危机数据统计：用户可以按照不同纬度的指标检索测试数据，并自动生成统计图表，以便进行实时监控并应对突发事件。 4) 危机干预管理： 5) 系统可以自动生成心理危机干预报告，管理员可以按照预警级别和人员所属快速上报文件。 6) 系统支持以邮箱形式对测试结果进行相关管理人员的对接发送，以方便测试者相关人员及时查看到测试用户的测试记录。		
--	--	--	--	--

8	文件柜	1) 系统具备数据备份管理，设置了备份功能和数据还原功能，防止软件数据丢失。 2) 备份的数据可下载到本地服务器，实现异地灾备功能，确保系统数据安全。 2、用户权限管理： 1) 支持自定义多个用户类型和用户角色，不同的用户类型（如咨询师、测试用户、网站管理员等）关联不同的用户信息。 2) 不同角色可以设置不同的网站权限，根据权限的不同，对网站内数据查看的范围也不同，满足心理健康教育工作个性化以及心理咨询保密原则的需求。 3、站内邮箱：邮箱和测试方案关联，对发布的测评方案，通过发送邮箱的方式，进行信息提醒。 4、回收站：显示后台已删除的所有数据信息，管理员可对误操作的数据，进行数据还原等操作；也可对数据进行批量删除和清空数据操作，需要说明的是，在回收站里删除的所有数据无法恢复，请谨慎删除。 5、用户操作记录：记录并显示出用户进入后台后，所查看的系统界面和操作的功能按键，可通过筛选条件搜索，进行便捷式操作。 1、优质锁具，钢制锁芯，精美拉手，可调节加厚内隔板，加厚一级冷轧碳素钢板，承重高，稳定性好，无磷静电粉喷涂，绿色环保； 2、外观尺寸：约180*39*85mm； 3、内部尺寸：约760*760*800*360mm； 4、颜色：灰白色； 5、中斗玻璃，平开门式。	2	套



		沙盘套装	1、沙具架：沙具陈列架两个，材质为松木原木。尺寸：宽120cm×高160 cm×深35cm，6层11阶设计，木本色，清漆涂层。 2、沙箱：标准个体沙箱一个，标准团体沙箱一个。材质为松木原木。 个体沙箱规格：按照国际标准 1) 尺寸：57*72*7cm； 2) 颜色：外侧原木本色，内侧为天蓝色。 团体沙箱规格：按照国际标准 1) 尺寸：85*120*10cm； 2) 颜色：外侧原木本色，内侧为天蓝色。 3、沙箱腿：整体为整条方木原木制作结构，材质为松木原木制作。高度70—100cm正好适合于手放置沙具的位置，美观实用。 4、沙具：1600个，沙具为树脂、陶瓷、聚氨酯材料制造。包含人物类、交通工具类、动物类、植物类、食品类、家居类、家禽类、宗教类等18大类别。 人物类：神话人物、动漫人物、科幻人物、职业人物、偶像人物、恐怖人物等系列； 交通工具：豪车、飞机、消防、公安、工程、公交、军事系列； 动物类：海洋动物、爬行动物、两栖动物、动漫动物、恐龙等系列； 植物类：花、草、树、果实、蔬菜等系列； 建筑类：桥、道路、网吧、公安局、医院、厕所、草房、洋房、别墅等系列； 食品类：包子、馒头、花卷、面包等系列； 家居类：手机、各种家具、家用电器、生活用品等系列； 家禽类：鸡、鸭等系列； 宗教类：妈祖、大肚佛等系列； 5、海沙：45公斤，天然黄色细沙、细腻、高温消毒，手握可以带来极柔软感； 6、箱庭活动记录本、《箱庭疗法》：操作手册各一本；箱庭活动记录本、分别为个体箱庭制作过程记录表（6份）、团体箱庭制作（2份 共8张）过程记录表，方便沙盘放松的工作开展。 箱庭管理软件：可以在本地电脑轻松运行，涵盖沙具管理、个体箱庭、团体箱庭五大模块。可对个人箱庭、团体箱庭操作过程分别记录，极大方便了心理咨询记录的工作，以便有更多的精力进行个案的研究。 5. 用户管理： 4. 用户账号管理：管理员可以对注册用户的信息、性别、年龄等信息进行编辑、统一管理；本软件具有软件使用的不同权限，极大的保证了用户信息安全。支持按照用户名、注册时间筛选数据，方便查询用户信息。	1	套	
--	--	-------------	--	---	---	--

10	音乐放松椅	一、产品介绍 音乐放松训练系统能影响大脑某些递质如乙酰胆碱和去甲肾上腺素的释放，从而改善大脑皮层功能，调节使用者情绪，减少焦虑，同时音乐能超越意识直接作用于潜意识，对于人格的整合有极大的帮助。本系统涵盖学习中心、治疗中心、音乐中心、记录中心四大模块，全方位打造放松减压平台。 二、功能特点： （一）学习中心： 1、具备自助式放松训练功能，包含意象放松训练、呼吸放松训练、渐进式肌肉放松训练等三种模式，提供专业真人教学视频。 2、意象放松训练：为用户打造舒适、惬意、放松的情景，可以有效地改善个体心理生理状态。 3、腹式呼吸放松训练：在指导老师温柔的引导下，刺激副交感神经系统，舒缓肩膀、胸、隔肌等部位肌肉，可缓解焦虑、愤怒、惊恐等症状。 4、渐进式放松训练：该训练是一种逐渐的、有序的、使肌肉先紧张后放松的训练方法，易于使用者学习和掌握，可以消除人的生理和心理方面的紧张状态。 （二）音乐中心： 1、包含专业音乐、α波音乐、纯音乐三大板块（需提供软件功能截图），支持自定义添加音乐，以满足用户可根据自身情况选择合适的音乐聆听，从而缓解精神疲惫，达到身心放松的效果。 2、专业音乐：该板块下设中国古典、外国古典、中国民乐、外国民乐、自选音乐五种分类，每个分类都有20首经典特色的音乐，既包含空灵缥缈的东方音乐，又包含西方经典的世界名曲。可以根据使用者的喜好，缓解用户焦虑、忧伤等情绪。 3、α波音乐：α波音乐是一种用来开发大脑、激发潜能、协调身心的。系统中存放了多首α波音乐，管理者可以对音乐进行删除、添加的操作。 4、纯音乐：纯音乐拥有可以洗涤人们内心的烦躁的功能，舒缓的纯音乐让人可以很好的进行放松。 （三）放松方案中心： 1、放松方案：情绪低落、抑郁情绪状态研发出每种各8套音乐放松方案，令使用者达到神经平衡协调状态，缓解或消除焦虑、紧张、抑郁等情绪。 2、放松方案：系统针对不同情绪状态均有详尽的说明，帮助用户了解来源、特征、治疗方法，减轻心理压力。 3）系统会根据这些采集到的实时生理数据进行系统分析，并自动为使用者提供最有针对性的治疗方案。如果这首治疗音乐对其没有治疗作用，系统会根据生理采集器数据	1	套

		，自动选择播放适合于治疗放松的音乐。 4) 能生成并导出放松报告，并给予治疗建议。 2、放松环境 1) 内含山林幽静、田野夜色、下雨天、小桥流水、海边场景模式（需提供软件功能截图），高保真的音频播放让使用者仿佛身临其境，置身于大自然。 2) 系统支持自定义添加环境，从而在舒适的放松环境中，引发用户的生理、心理、情绪、认知和行为体验，来达到保持、恢复、改善和促进人们身心健康的目的。 3、催眠辅助： 1) 内置呼吸式放松法、想象式放松法、肌肉式放松催眠引导语音（需提供软件功能截图），并可以查看语音文字，帮助心理咨询师更好的开展催眠工作。 2) 管理员可以自定义添加催眠语音以及文字，极大的丰富了催眠工作的内容。 4、治疗情况：可根据治疗日期、用户所属查看治疗情况，内容包括最大血氧、最大脉率、平均血氧、平均脉率、使用的方案等内容 5、系统管理：可以对新用户以及新设备进行系统的管理，不会出现随着训练者的越来越多，无效垃圾越来越多，系统出现混乱的情况，也便于心理咨询师的管理。 6、使用帮助：此模块详尽的介绍了音乐疗法的内容、软件安装环境要求、仪器连接、系统操作说明等内容，帮助用户更好更快的熟悉本产品。 （四）、记录中心 1、可以查询训练者本次及历次训练记录，可根据治疗日期、用户名、用户所属进行查询用户训练记录，记录包含最大血氧、最大脉率、平均血氧、平均脉率、使用的方案等内容 2、管理员可以对注册用户的用户名、性别、年龄等信息进行编辑、统一管理。支持按照用户名筛选数据，方便查询用户信息 3、账号信息修改：为了方便用户信息管理，管理员用户具有管理所有用户账号信息的权限，可对账号的密码及其他信息进行修改，防止用户遗忘密码无法登录的问题发生。 三、产品尺寸 【产品尺寸】：约55mm*55mm，显示屏为长24mm*宽度12mm，可以直接显示心率、血氧的实时数据波形，红外非接触式血氧传感器，约为47.5mm*37.5mm，可用于血氧饱和度和脉率的测量，可将血管电信号实时传输并显示。 可以实现数据无线传输，随时读取使用者生理数据。使用者如有需要，可以自行在放松室处解除有线束缚。 【硬件配置】		

			1、只需手指轻触屏幕便可完成放松治疗操作流程，设计更人性化，方便操作，和电脑同步显示，训练者更方便操作。 2、触摸屏支架固定于电脑操作台上，操作台边缘厚度不少于38mm，这可以保证支架安装更稳固。 支架由铝合金压铸及不锈钢柱构成，立柱高度为20cm，支架臂长为58.5cm,单个支臂为铝合金一次成型； 支架采取压弹式控制系统，隐藏式束线系统装置，整洁美观； 支架可以实现 360度无障碍旋转，触摸屏可以实现85-负45度仰俯角调节，方便使用触摸屏。 3、软件系统 品牌电脑一台 系统：Windows7或以上； 500G硬盘； 19LCD显示器； 4、音乐治疗椅尺寸约为椅长(展开) 196cm*宽99cm*高115cm，蓝白皮料，训练椅靠背为蓝白弧形设计，外形美观、大气。电动多重姿势倾躺，可以满足训练者躺、仰、坐姿势。角度由105度—170度左右自由调整，腿部90度—170度。内置超静音电机，通过控制器控制放松椅升降角度。内置超静音电机，通过控制器控制放松椅升降角度。具备臀部、腰部、背部6个位点的按摩功能，增加训练者的舒适性。 5、可移动式电脑操作台：电脑显示屏搁置台高出台面2cm，更方便使用者操作。台面下方设计有生理采集器或打印机搁置处。电脑主机放置处边框突出四公分设计，美观大方。 尺寸：不小于长620mm* 宽550mm *高850mm，环保ABS塑料制作； 脚轮：灰色耐磨胶轮； 鼠标托：抽拉式 18cm*18cm。 同座：碟形设计； 椅子：塑料			
11	少先队团体活动室	团体活动桌椅	多款扇形桌面，一组为八个组成。颜色随机可以为粉色、蓝色、绿色、橘色这四种；扇面厚度不大于2.35cm，斜长60cm，外弧直径85cm，内弧直径39cm，可自由拼装，任意组合各种形状，可以组成圆形、方形、S形等多种活泼的组合方式； 配套椅子*10	2	套	

		一、产品介绍 团体辅导活动箱涵盖十大活动主题：环境适应、人际交往、竞争合作、减压练习、创新实践、学习管理、自我意识、意志责任、感恩体验、心灵成长。 二、产品包配置 （一）外观尺寸 1、手提便携式团体活动箱5个。 2、尺寸：38*28*15.5cm。 3、颜色明亮，分为红色和蓝色两种箱体颜色。 4、具备5个主题活动。 （二）产品活动主题介绍 I 人际关系及环境适应 II 自信培养、感恩体验 III 价值观及自我意识 IV 创新实践及心灵成长 V 情绪管理及心理减压 （三）产品活动内容介绍及详细配置 I 号包——人际关系及环境适应包 包括热身、环境适应、沟通交往、竞争合作4大活动主题，配备了25个团体活动方案。 II 号包——感恩体验、自信培养包 包括热身、自信心训练、感恩体验、学习管理4大活动主题，配备了20个团体活动方案。 III 号包——价值观及自我意识包 包括热身、自我意识、价值观、意志责任4大活动主题，配备了30个团体活动方案。 IV 号包——创新实践及心灵成长包 包括热身、心灵成长、创新实践3大活动主题，配备了20个团体活动方案。 V 号包——情绪管理及心理减压包 包括热身、情绪管理、减压练习3大活动主题，配备了10个团体活动方案。		
12	团体活动包	主题活动内容及详细配置 空白胸卡、彩色笔、十二生肖面具、彩色卡纸(正方形)、欢乐球、充气棒、各种信息卡、短绳、口罩、眼罩、彩笔、图画纸、16开彩纸、剪刀、最佳配图、彩色卡片、高帽、13米的长绳2—3根、练习表、20cm长吸管、橡皮筋、50*60cm大小白纸、12色彩色水笔（粗头）、透明胶带、剪刀、10米长绳子、15米长绳子、18*18*1.5cm宽木板、16开白纸、花盆、仿真花、草、叶、精美礼品、风雨卡片、个性特征表、不同颜色硬纸板、拍卖锤、人生曲线示意图及题卡、大头针、音乐碟片、	1	套

			例研究。 3、团体活动反馈添加：共有20多道反馈问题，包括目的、过程、感受等方面的内容，帮助心理咨询师全方位了解团体活动的反馈情况。 4、团体过程单元添加：包括进程概况、成员参与情况、重要事件、领导者自我评论、督导意见等方面，全面监控团体辅导过程中关键环节。 5、团体成员自评添加：包含团体成员参与团体辅导中的情感、行为、感悟等自评问题，帮助成员对团体辅导活动感悟更加深刻。 6、成员团体评估添加：成员通过讨论、总结等形式对本次团体辅导进行评估，帮助成员们自我成长，自我接纳。 7、团体辅导过程添加：可详细记录团体辅导过程、团体氛围等，支持全方位、多角度对团体辅导活动进行衡量。 团体领导者评估添加：引导团体领导者进行反思、总结活动的优缺点，帮助心理咨询师快速成长。			
14	其他	心理挂图	不同心理场景的可供选择的心理挂图：分为催眠图、错觉图、深思图、激励图等。 整体尺寸：65*55cm 边框颜色：欧白花纹 边框宽度：不少于3cm 边框材质：实木 前挡板：有机玻璃 无痕挂钩：30*15MM	4	套	
15	合计					



小学劳动教室					
序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
基础设施设备					
1	图形工作站	1. 处理器 新11代酷睿i5-1155G7 2. 内存16G DDR4 内存 3. 硬盘512G 固态 4. 显示屏：14.0LED 高清防眩光超液晶显示屏	台	1	
2	教师操作台	1. 钢木结合，≥1800mm*800mm*750mm, 2. 板厚25mm, 板材为E1实木颗粒板，环保三聚氰胺饰面，正反面平整光滑，颜色统一，耐刮、耐烫、无味。 3. 桌腿50*50mm方管，管厚均为1.2mm, 外表为全环保喷塑工艺，环保无味。	张	1	
3	操作台	1. 钢木结合，≥2000mm*1000mm*750mm, 2. 板厚25mm, 板材为E1实木颗粒板，环保三聚氰胺饰面，正反面平整光滑，颜色统一，耐刮、耐烫、无味。 3. 桌腿50*50mm方管，管厚均为1.2mm, 外表为全环保喷塑工艺，环保无味。	张	4	
4	凳子（学生用）	尺寸规格：≥33*24*45（cm） 支架规格：主支撑脚采用40*20方钢管，拉挡为20*20方钢管，管材表面流水线静电喷塑处理，凳架常视为白色或者黑色。	把	48	
5	多彩边台	规格：≥800*400*760mm 基材：优质环保刨花板，游离甲醛释放量4.1mg/100g，经过防潮、防虫、防腐化学处理，桌板厚度为25mm，2.0mm厚的同色PVC封边。 覆面：双面贴环保浸渍纸饰面，色泽匀称，耐磨度高。	个	4	
木工课程配套硬件					
6	桌面激光切割机	1、激光器类型：半导体激光器； 2、激光器功率：≥10W； 蓝光405nm； 光斑大小小于等于0.08mm， 激光器寿命 ≥8000小时 3、激光器切割尺寸≤725*320*60mm； 4、工作区尺寸：≥500mm；最大支持Z轴行程 40 mm； 5、整机功率：≤50W；产品净重≤12.25kg； 5、设备内置≥8000高清 IPS液晶显示屏智能触摸按键支持多元交互与控制；摇杆手柄支持离线端高分辨率灵敏微动； 6、快速更换加工头；支持气源吹气，支持不同加工头快速更换； 7、支持USB连接电脑在线加工；支持电脑端保存加工文件到SD卡进行离线加工；支持移动端通过Wifi连接设	台	1	

		备远程加工 8、支持文件格式 JPG, PNG, BMP, TIF, DXF, SVG等; 9、支持加工材料纸板、瓦楞纸板、木板、亚克力板（非透明）、布料、皮革、垫板、双色板、PET、橡胶、木皮、玻璃纤维、塑料、金属等数十种材料 10、最大工作速度 $\leq 1000\text{mm/s}$; 定位精度 $\leq 0.1\text{mm}$ 11、配备不小于1600万像素高清超广角镜头; 支持摄像头图像定位, 支持摄像头拍照提取图像进行可视化加工 12、支持激光自动对焦、支持手动对焦, 能实现激光焦距自动校准; 13、支持工作区全局照明, 辅助拍照加工; 屏幕指示加工状态与工作进程; 14、安全锁保护正在工作的激光切割机, 打开则立即停止工作。 15、配套软件: 搭配轻量级激光软件, 软件支持多系统平台; 软件内包含布尔运算、形状偏移、阵列等便于设计的基础设计功能; 支持激光刀具补偿; 支持图片矢量化; 支持图片可视化显示; 16、配套课程与教学资源: 网上教学资源库, 拥有海量教学资源。配备操作入门教学课程, 初阶、中阶、高阶等教学课程;			
7	激光切割机配套课程	课程配套课程与教学资源: 网上教学资源库, 拥有海量教学资源。配备操作入门教学课程, 初阶、中阶、高阶等教学课程, 提供不少于30个案例的制作过程;	套	1	
8	桌面激光切割机耗材包	包括8种耗材, 总计220件耗材; 椴木板尺寸 $300*210*3\text{mm}$, 数量30件; 奥松板尺寸 $300*210*3$, 数量30件; 瓦楞纸尺寸 $3\text{mm}*200*300$, 数量30件; 瓦楞纸尺寸 $6\text{mm}*200*300$, 数量10件; 年轮杯垫尺寸 $\phi 90*10\text{mm}$, 数量10件; 亚克力板尺寸, $300*210*3\text{mm}$, 数量5件; 牛皮纸尺寸 $200*297\text{mm}$, 50张; 混色厚卡纸尺寸 $200*297$, 数量50件; 不锈钢狗牌尺寸 $20*30*2\text{mm}$, 数量5件;	套	4	
9	全金属弓形臂微型安全锯床	1、所有机械部分、机械底座、金属结构, 如主轴箱, 中间块, 线锯箱底座, 线锯箱, 连接块等都采用全金属结构, 结构件和零件之间利用2个梯形槽对接, 用金属梯形连接块; 2、电机内置散热风扇, 达到延长寿命和增加马力; 3、电机主轴皮带轮、动轮全部为金属结构; 4、主轴箱和电机箱为一体设计, 电机可以前后移动调整皮带松紧。 5、经过特殊设计, 安全不伤手, 就算锯齿碰到皮肤, 也只会引起轻微的振动, 不会割伤。 6、可以直线、曲线、圆弧切割。 技术参数:	台	1	

10	全金属微型安全全工车床	1、马达转速：20000转/分钟。 2、输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W。 3、工作台面面积：90mm x 90mm。 4、线锯加工最大的切锯深度硬木为4mm、三夹板为7mm、软木为18mm、薄铝片为0.5mm、有机玻璃为2mm。 5、变压器具有过电流，过压，过热保护。 6、配微型机床专用底板，优质亚克力材质，外形美观，规格：300*200mm。底板上2处安装孔，配有2颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。		
11	全金属微型安全全木工锣床	1、所有机械部分全部采用金属结构，结构件和结构件之间利用2个梯形槽对接，用金属梯形连接块； 2、电机内置散热风扇达到延长寿命和增加马力； 3、电机主轴皮带轮和被动轮全部为金属结构； 4、主轴箱和电机箱为一体设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。 技术参数： 1、马达转速：20000转/分钟。 2、输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W。 3、加工材料最大直径：45mm。 4、加工材料长度：135mm。 5、加工材料：木材、工程塑料、软金属(铝、铜等)。 6、变压器具有过电流，过压，过热保护。 7、加工材料：木质塑料，软金属(铝、铜等)，有机玻璃，塑胶等。 8、配微型机床专用底板，优质亚克力材质，外形美观，规格：300*200mm。底板上2处安装孔，配有2颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。	台	1

		2颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。		
12	全金属万能摇臂微型安全钻床	1、所有机械部分全部采用金属结构，结构件和结构件之间利用2个梯形槽对接，用金属梯形连接块； 2、电机内置散热风扇达到延长寿命和增加马力； 3、电机主轴皮带轮和被动轮全部为金属结构； 4、主轴箱和电机箱为一体设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。 5、配合分度盘使用，可以对圆形工件进行等分钻孔加工。 6、分度盘上有三组圆周等份分布的小孔，分别是36、40、48个小孔.可以根据实际需要选择分度孔的组别。 技术参数： 1、马达转速：20000转/分钟。 2、输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W。 3、加工材料：木材、工程塑料、软金属(铝、铜等)。 4、三爪夹盘可夹持工件的最大直径为50mm。 5、变压器具有过电流，过压，过热保护。 6. 配微型机床专用底板，优质亚克力材质，外形美观，规格：300*200mm。底板上2处安装孔，配有2颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。	台	1
13	全金属万能摇臂微型安全铣床	1、所有机械部分全部采用金属结构，结构件和结构件之间利用2个梯形槽对接，用金属梯形连接块； 2、电机内置散热风扇达到延长寿命和增加马力； 3、电机主轴皮带轮和被动轮全部为金属结构； 4、主轴箱和电机箱为一体设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。 5、铣床用的刀具是铣刀，铣刀的侧面和前面都是刀刃，有一定的危险性，所以一定要在专业人士的指导下使用。 适用加工：木料，软金属（铜，铝等），有机玻璃，塑胶等 技术指标： 1、马达转速：20000转/分钟。 2、输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W； 3、滑块行程：300mm； 4、夹头：16mm； 5、虎钳的行程尺寸：25~35mm； 6. 配微型机床专用底板，优质亚克力材质，外形美观，规格：300*200mm。底板上2处安装孔，配有2颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。	台	1

14	全金属万能摇臂微型安全分度机床	1、所有机械部分全部采用金属结构，结构件和结构件之间利用2个梯形槽对接，用金属梯形连接块； 2、电机内置散热风扇达到延长寿命和增加马力； 3、电机主轴皮带轮和被动轮全部为金属结构； 4、主轴箱和电机箱为一体设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。 5、配合分度盘使用，可以对圆形工件进行等分钻孔加工。 6、分度盘上有三组圆周等份分布的小孔，分别是36、40、48个小孔，可以根据实际需要选择分度孔的组别。 技术参数： 1、马达转速：20000转/分钟。 2、输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W。 3、加工材料：木材、工程塑料、软金属(铝、铜等)。 4、三爪夹盘可夹持工件的最大直径为50mm。 5、变压器具有过电流，过压，过热保护。 6. 配微型机床专用底板，优质亚克力材质，外形美观，规格：300*200mm。底板上2处安装孔，配有2颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。	台	1	
15	全金属微型安全磨床(带砂轮功能)	1、所有机械部分全部采用金属结构，结构件和结构件之间利用2个梯形槽对接，用金属梯形连接块； 2、电机内置散热风扇达到延长寿命和增加马力； 3、电机主轴皮带轮和被动轮全部为金属结构； 4、主轴箱和电机箱为一体设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。 5. 可以用来抛光、打磨，也可以手持进行各种角度研磨。 6. 中心高25mm，砂纸粒度一般为100#，可根据不同的工件及加工表面要求选择砂纸。 技术参数： 1、马达转速：20000转/分钟。 2、输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W。 3、工作桌面和砂轮直径为100mm。 4、加工材料：木材、工程塑料、软金属(铝、铜等)。 5. 变压器具有过电流，过压，过热保护 6. 配微型机床专用底板，优质亚克力材质，外形美观，规格：300*200mm。底板上2处安装孔，配有2颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。	台	1	
16	全金属微型手持机床	产品特点：该设备有过热保护功能。 技术参数：1、马达转速：20000转/分钟，2、输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W。3、砂轮直径44mm。4、加工能力：能打磨各种铜和铝等软金属及各类木材，手持工具配备七种打磨工具，打磨空间自由度大，若配上钻头则变成手钻，配上砂轮则变成手磨，配上铣刀则变成手铣，变化多样，操作简单。5、采用4节连接块连接，令机件连接更牢固稳定。	台	1	

17	机床基础耗材 套装	1、12生肖各一张 2、12张空白木板 3、木棒15*100/50根 4、木棒25*100/50根 5、铝棒10条	套	4	
----	--------------	---	---	---	--

木工课程及工具部分

18	微型机床创意 木工基础学习 套装（上）	课程分≥16个主题，内含≥16个主题课程上课所需的耗材，对应的耗材包含但不限于：木条、皮筋、圆木棒、薄木板、棉线、圆木棒等， 须提供不少于16课时的教案和PPT等教学资源 课程以简单有趣的模型制作，以技术思维、技术意识、技术操作为基点，着重学习用木料锯、割、切、拼接、和框架结构的制作等技术，融知识性、趣味性、应用性为一体，注重拓宽视野，注重创新设计，可操作性强，适合小学生使用。 1、项目课程不少于16节，每节课保证学生可以出一个作品； 2、培养学生动手实践，独立思考，手，眼，脑协调，动手实践，专注，耐心等各方面能力； 3、提升了学生木工的技能，例如：固定，锯切，修型，刨花，打磨，组装等； 4、开发学生的创意，给作品装饰，也可以涂色，让作品更独特。 课程主题包含： 主题一 木艺百科 1、花儿朵朵开； 2、测量小能手； 3、百变支架； 4、小小镊子 主题二 木艺工具 5、重量我知道； 6、你好！请坐！； 7、文房四宝； 8、创意笔筒 主题三 木艺游戏 9、好玩的跷跷板； 10、军棋游戏； 11、小小抽屉； 12、陀螺转啊转 主题四 木艺生活 13、饺子香喷喷； 14、剪刀； 15、木艺眼镜一； 16、木艺眼镜二 课程简介：本课程以木工基础课程的设计，依托木质结构的特性，通过动手操作机床、绘制图纸，学习简单图样、基本绘制方法、基本数控机床的基本操作，了解平面物体结构、机械设计等学科知识，制作出各种生活小用品，培养学生的动手能力、质量结构模型。通过测量、绘图、设计、制作的课程流程，培养学生面向现代生活面向未来的劳动素养及必备的劳动能力；帮助学生树立正确的劳动观念；培养积极的劳动精神，养成良好的劳动习惯和品质，为中国培养出更多具有劳动创造力和工匠精神的栋梁之才。	套	2	
19	微型机床创意 木工基础学习 手册（上）		本	10	



20	微型机床创意木工基础学习套装（下）	课程分≥16个主题，内含≥16个主题课程上课所需的耗材，对应的耗材包含但不限于：木条、皮筋、圆木棒、薄木板、棉线、圆木棒等， 须提供不少于16课时的教案和PPT等教学资源 课程以简单有趣的模型制作，以技术思维、技术意识、技术操作为基点，着重学习用木料锯、割、切、拼接、和框架结构的制作等技术，融知识性、趣味性、应用性为一体，注重拓宽视野，注重创新设计，可操作性强，适合小学生使用。 1、精品项目课程不少于16节，每节课保证学生可以出一个作品； 2、培养学生动手实践，独立思考，手，眼，脑协调，动手实践，专注，耐心等各方面能力； 3、提升了学生木工的技能，例如：固定，锯切，修型，刨花，打磨，组装等； 4、开发学生的创意，给作品装饰，也可以涂色，让作品更独特。 课程主题包含： 主题一 木艺餐厅 1、水果叉起来；2、水杯挂起来；3、创意杯垫；4、煎炒烹炸 主题二 木艺工具 5、魔力镜子；6、快乐福字；7、镜中世界；8、叮叮咚咚 主题三 木艺童年 9、重量弹出来；10、童年摇啊摇；11、环保小卫士；12、踩踏垃圾桶 主题四 木艺创造 13、蜻蜓杂技；14、童话风车；15、创意桌椅一；16、创意桌椅二 课程简介：创意木工基础下册课程的设计，依托木质结构的特性，通过动手操作机床、绘制图纸，学习复杂图形的绘制方法和迷你数控机床的熟练操作，了解平面物体结构、机械设计等学科知识，制作出各种适合小学学生能力的木质结构模型。通过测量、绘图、设计、制作的课程流程，培养学生面向现代化、面向未来的劳动素养及必备的劳动能力，帮助学生树立正确的劳动观念；培养积极的劳动精神，养成良好的劳动习惯和品质，为中国培养出更多具有劳动创造力和工匠精神的栋梁之才。	套	2	
21	微型机床创意木工基础学习手册（下）		本	10	
22	木艺智造初级课程学习套装	1、本套件是结合使用激光切割板木板模型制作各种场景作品，进行模型搭建和相关科学实验及观察，通过木艺作品，了解科技； 2、套件从简单到复杂，循序渐进入手，了解基本的电能产生原理、透镜成像、三角形稳定性、势能动能相互转化、声音产生原理及磁力相关原理。本套课程共包含12个作品，其中1-3单元每节课一个简单作品，4-6单元每单元两个作品，需2节课制作一个作品。本课程面向小学低龄段学生，以趣味性为主，结合生活实际，促进学生科学探索的意识萌发，以及感受智能时代的生活改变，培养学生乐于观察善于思考的意识与能力。 3、配套全套教学内容，每套课程包含有教学PPT、教案等辅助教学内容； 4、课程共分为四部分分别是：我眼看世界、科技有智慧、灯光有温度、交通有科技。课程内容包括有：1. 五彩世界、2. 望向远方、3. 悬浮小车、4. 流淌时光、5. 美妙的音乐、6. 水果会发电、7. 奔跑	套	2	

		吧小鹿、8.发光南瓜车、9.鹊桥相会、10.彩色灯桥、11.黑夜精灵、12.光影斑驳、13.光明直升机一、14.光明直升机二、15.神奇起重机一、16.神奇起重机二，共计16课时，符合教学项目内容及知识点； 5、椴木板包含：万花筒模型*1、望远镜模型*1、磁悬浮小车模型*1、时钟切割模型*1、手摇音乐盒模型*1、水果电子表模型*1、七彩鹊桥切割模型*1、斜拉桥模型*1、直升机切割模型*1、智能夜灯切割模型*1、小马车模型*1、投影灯模型*1等； 6、配件及耗材包含：矩形镜片*3、彩色颗粒*1、凸透镜*1、凹透镜*1、磁铁*6、时钟机芯*1、5号电池*1、音乐机芯*1、水果发电套装*1、铅坠*1、线、定滑轮*1、轴套*2、车轴（2*66）*3、橡胶轮胎*4、导线*2、黄车轮*2、小车轮*2、车轴*40*1、升压模块*1、U型导线*1、5号电池*1、单刀开关*1、亚克力模型*1、彩灯带*1等			
23	木艺智造中级课程学习套装	1、本套件是结合使用激光切割椴木板模型制作各种场景作品，配合主控板和各类电子元件，通过各种材料工具进行科学实验，并学习图形化编程等方法进行智能科技的探索。 2、在这些作品制作的过程中，学习基本的图形化编程方法，学会用三大基本机构编写程序，控制各类元器件，实现灯光控制功能，设计简单的智慧动物园相关产品。学生使用了10余种电子元件，共制作共8个椴木板场景作品，并结合图形化编程软件实现对应场景的功能。本阶段比初级课程增加了编程部分，均为2节课完成一个作品，通常第一节课程编程学习，第二节课模型搭建。 3、配套全套教学内容，每节主题课程包含有教学PPT、教案等辅助教学内容； 4、课程共分为4个主题，分别是：探秘光智慧、创造光智慧、智慧步行街、智慧动物园。课程内容包括有：1.灯光亮起来、2.发光的模拟枪、3.一闪一闪的灯光、4.求救信号灯、5.流水灯光、6.三色灯船、7.灯光我控制、8.探秘三原色、9.听！有声音！10.会“听”的路灯、11.摸一摸，灯亮了！12.贴心动物凉亭、13.叮咚！欢迎光临！14.动物园迎宾、15.一起看演出、16.快乐智慧动物园，共计16课时，符合教学项目内容及知识点； 5、产品清单：激光枪模型*1、路灯模型*1、楼道灯模型*1、电子门铃模型*1、车库闸门模型*1、螺丝螺母等、主控*1、扩展板*1、激光模块*1、按键模块*1、无源蜂鸣器*1、LED模块（红）*1、LED模块（红绿蓝）*3、三色灯*1、声音传感器*1、触摸传感器*1、超声波传感器*1、光电传感器*1等材料； 专用配套工具第10件：各种必备常用工具，方便使用和管理。工具包括：木工凿子，1把，3/4”；美工刀，1把，2”；手推刨，1把，8”半圆；剪刀，1把，多用；羊角锤，1把，0.5KG木柄；鸟刨，1把；手推刨，1把；钢角尺，1把，300mm；螺丝刀，1把，6*115+铬钒钢，芝麻柄；老虎钳，1把，8”黄黑双色；游标卡尺，1把，3mm；G形夹，1把，3”；有机玻璃钩刀，1把，钩刀带两把刀片；木工鸡尾锯，1把，锰钢；木工锯，1把，木工铅笔，1支；小水平尺，1把，S93型，塑料，三水泡，45°、90°、180°；墨斗，1个，新型迷你墨斗；磨刀石一块。	套	2	
24	木工工具箱		套	2	
25	移动工具墙（带挂钩）	1、移动式，单面固定； 2、尺寸：长宽高：60*30*180cm； 3、方孔板厚度：1.4mm；	套	1	

		4、材料：矩形管+冷轧钢+喷塑烤漆+调节脚轮+胶套； 5、含单直挂钩20个，双直挂钩20个，零件盒24个，零件盒挂钩24个。			
26	防护工具包	护目镜、手套、围裙、口罩等	套	10	
科技课程					
27	智能积木套装	1、控制器：32位Cortex-M3处理器，时钟频率72MHz，512KB flash，64K RAM，3MB外部程序存储空间加1M外部文件存储空间，可存储50条以上程序。128*64LCD背光，支持中文、英文显示。4个按键，一个开机及运行程序合用键，一个返回键，两个左右选择键；提供20路各类输入输出接口，其中12路数字/模拟接口（AI、DO）；提供4路闭环电机控制接口，单路最大电流1.5A；4路485伺服电机串行接口，最大电流6A；USB口有兩種工作模式，一种为U盘下载模式；另一种为在线调试模式，可采用断点调试方式，方便程序调试；可通过手机APP连接。可在文件界面选择不同的程序并运行；支持中文、英文；电池电压显示，声音播放；可测试单个电机及全部电机正反转，可反馈闭环速度值；可测试12路模拟端口传感器值，或控制12路数字端口状态；可设置EEPROM中的参数；并控制声音开关、背光的开关。系统工作电压6.5~10V。 2、结构件：集成式底盘，方便快捷组装成车体。支持履带、轮式、六足三种运动方式。结构件设计比例基于标准的10毫米积木，拼插式搭建方式，无螺丝搭建设计。组件数量不少于320个，组件种类不少于37种。主要构件梁、销、轴类构件单点固定牢固，可承担扭转力矩大于1N.m。各种类型结构部件还以颜色区分。 3、传动件：6种齿轮9个，包含：8直齿齿轮、16直齿齿轮、24直齿齿轮，12半高锥齿，12锥直齿，蜗杆等。 4、传感器：地面灰度传感器（工作电压5V，自发射调制光线，抗环境光干扰）5个； 5、执行器：闭环电机3套：工作电压6V-10V，空载转速420±10 rpm，旋转扭矩0.05N*M，堵转扭矩0.25N*M。 6、能源：专用锂电池：7.4V 1500MAH，最大放电电流为6.5A，自带保护电路；适配器：8.4V 1A，接在电源口上可以直接给控制器供电。 7、软件系统：AI Module 软件，支持流程图编程、标准C语言编程、Python编程、Scratch编程、动作编辑器五种编程方式，可无缝切换；流程图模块包含所有端口功能，支持子程序功能等可视化编程。含有动作、传感器（倾角、温度、湿度、光强、声音、距离、高级、巡线7大功能模块；基于全新QT平台开发，可适用于Windows、Mac等操作系统，同时可以多语言编程。流程图可自动生成C语言，C语言支持指针、数组、结构体等复杂应用。库函数丰富，Scratch编程基于Scratch3.0进行开发，继承了Scratch3.0强大的功能和体验，让编程就像搭积木一样简单，只要孩子能开始学习编程，让孩子循序渐进地掌握编程技能。Python是一款被广泛应用于AI、大数据分析等前沿领域的编程语言，已取代VB成为信息技术教育和等级考试的新标准。在AI Module软件中，孩子可以直接使用Python语言编写程序，进阶学习专业编程。 8、竞赛升级包：12倍销5个、颜色传感器1个、RGB灯1个、6Pin线 2线。	套	12	

28	智能积木基础 套装配套地图	1、该套装包含2023年活动场地任务模型零件（不少于150个），可搭建模型：7个检票点。2个围栏，8个3.5cm的方块，5个5cm方块。固定场地任务模型专用双面胶。 2、包含2022年活动专用场地纸一张（尺寸2.2米*1.2米）。	套	2	
29	智能积木套装 配套积木	产品材料：ABS环保材料 模块特性：六面体模块，大模块 模块种类：46种，170E 电机：齿轮马达*2（RPM100） 主板：刷卡主板，1个刷卡接口，三个输入接口，四个输出接口 传感器：LED传感器*2、触碰传感器*3、红外传感器*3 额定电压：6V（5号电池4节） 模型数量：16个（动静结合） 课程阶段：逻辑思维培养，刷卡编程（无需电脑） 课程特色：DIY教学，力学分析、结构模拟、过指令卡片输入进入主板，初步学习编程。 能力培养：编程思维、创新思维、多学科融合能力、多角度解决问题能力。	套	30	
30	梁配件包（大颗粒）	外观颜色：多彩积木 产品材料：ABS环保材料 模块特性：六面体模块，大模块 模块种类：34种，146E 模型数量：16个（动静结合）	套	12	
31	教育机器人积木系列	1、控制器：32位Cortex-M4处理器，可存储6条程序（P1-P6）。0.96英寸彩色显示屏，支持中文、英文显示。3个按键。提供8路各类输入输出接口，其中4路数字/模拟/电机/下载接口，1路集成灰度传感器接口，3路TTL伺服电机串行接口。控制器有两种工作模式，一种为下载模式；另一种为在线调试模式，方便程序调试。内置780mAh锂电池。 2、传感器：超声传感器1个，触碰开关1个，集成五灰度传感器1个。 3、执行器：智能舵机1个，点阵屏1个。 4、结构件：点阵屏1个，40个，组件种类不少于69种。 5、传动件：锥齿轮30个，其中2齿半高锥齿轮4个，20齿半高锥齿轮2个，12锥直齿轮6个，20锥直齿轮2个，36锥直齿轮6个，8齿直齿轮2个，16齿直齿轮2个，24齿直齿轮4个，蜗杆2个。	套	12	



32	结构组套件	整体不低于数量不少于170个。梁：结构件共58个，其中：20梁5个，30梁10个，50梁10个，70梁10个，110梁10个，126度梁5个，90度梁5个，方形梁2个，U型梁1个。销：结构件共46个，其中：20轴5个，30轴5个，40轴5个，50轴5个，60轴5个，80轴5个，20联轴器，90度联轴器，157.5度联轴器，112.5度联轴器。齿轮：齿轮17个，其中：12齿半高锥齿轮2个，20齿半高锥齿轮2个，12齿锥直齿轮2个，20齿锥直齿轮2个，8齿直齿轮2个，16齿直齿轮2个，24齿直齿轮个，蜗杆1个，带销齿条2个。轮胎：万向轮1个，6018轮胎2个轴：结构件共46个，其中：20轴5个，30轴5个，40轴5个，50轴5个，60轴5个，80轴5个，20联轴器，90度联轴器，157.5度联轴器，112.5度联轴器、轮胎*2，万向轮*1，130闭环电机2个，6PIN连接线2根，电机转接支架2个	套	2	
33	教育机器人积木套装	1、控制器：芯片为32位处理器，控制器为集成式控制器，包含：2个闭环电机（工作电压5V，空载转速200±10 rpm），3路指示灯，1个扬声器，780mAh锂电池，蓝牙。控制器上有3个按键，既可以实现控制器的开关机，也可以控制电机的正反转与停止，简单实用。 2、编程器：手持式编程板，内置蜂鸣器与蓝牙。共有72个按键，可发出100多种指令，包含前进、后退、循环、巡线等指令。编程板与控制器连接后，可完成编写程序、调试、遥控等多种不同任务。 3、传感器：集成五灰度传感器1个：其工作电压5V，5路灰度传感器，可实现巡线等功能 4、执行器：闭环电机1个 4、结构件（含传动件）：结构件设计比例基于标准的10毫米积木，拼插式搭建方式，无螺丝搭建设计；结构件数量不少于230个，结构件种类不少于35种。 5、传动件：3种6个齿轮，包含：36锥直齿轮2个，8齿直齿轮2个，24齿直齿轮2个。	套	1	
34	结构密码-曲线结构建筑	外观颜色：多彩积木 产品材料：ABS环保材料 模块特性：六面体模块，小模块 模块种类：36种，178E 电机：DC马达*2 主板：预编程主板，6种模式选择，2个电机接口，2个输入口，3个输出口 传感器：遥控接收端1个，IR红外传感器*3 额定电压：6V 模型数量：6个（5个中轴，1个静轴） 课程阶段：入门、进阶、挑战 课程特色：动手能力、团队协作、创新能力、科学素养 单片机控制模式（无需电脑） 力学分析、结构模拟、预编程主板。	套	1	
服务与平台部分					



35	创客教学课程系统	1、系统采用云端的方式进行部署，方便进行维护和更新。 2、系统基于 B/S 架构，用户通过浏览器即可访问，无需下载或安装单独的客户端软件。系统支持 IE、Google Chrome、Firefox 等主流浏览器访问； 3、系统支持不同类型的课程资源的在线预览，包括 doc、xls、ppt、pdf 等文档类资源 png、jpg 等图片类资源，rmv、mp4 等视频类资源，并且无需单独安装插件，即可在线访问所有资源； 4、教师端： 1) 数据统计当前班级数、学生数、上课数、作品数； 2) 了解学生基本信息，支持添加班级所有作品视频及评分、查看学生课后知识点测评情况； 3) 平台支持以班级为维度记录学生每课时作品情况、测评情况、课程表现并汇总； 4) 平台支持教师管理班级学生，新增/编辑/删除等操作； 5) 平台支持教师线上批改学生作业，可从编程技术、创意表达、计算思维、艺术审美、创新思维多维度评测； 5、学生端： 1) 平台可全面覆盖查询自己的学习课程，提交自己的作品，回顾学习还支持再编辑； 2) 平台支持知晓当前课程学习进度，方便学生进入快速学习； 3) 平台支持课后测评题温习回顾，易错题纠正练习学报告多维度统计查询； 4) 平台支持同一页面进行视频，教案，讲义文档学习； 5) 平台支持随堂测评； 6) 平台支持学生自己作品创作视频永久保存，随时复习时可查看； 6、家长端： 1) 支持获取学生学情报告，协助家长合理规划学生学习，快速掌握学生学习情况； 7、课程资源模块 1) 为适应中小学 STEAM/创客教育/人工智能教育，使学生操作更加简方便教师应用，课程资源系统以模块化内容展示，首页即可对所有主题课程进行预览； 2) 课程资源包含人工智能、编程、机器人、竞赛、3D打印等主题课程， 3) 课程资源包含教学课件、教学PPT、学生用书、作品视频、搭建图、参考程序等； 4) 课程资源包含搭建图、作品视频、教学PPT、学生用书、作品视频、搭建图、参考程序等； 4) 课程资源包含搭建图、作品视频、教学PPT、学生用书、作品视频、搭建图、参考程序等； 教学目标的制定、教学流程与提示5个环节；	套	1	
36	窗帘		套	1	
		合计			



图书采购清单详见其他附件。



第五章商务要求及合同主要条款

西安航空基地第二小学教育教学及其他设施设备采购项目（标段）

（示范文本）



合同书

甲方：

乙方：

甲乙双方就货物的供应及相关服务，根据《中华人民共和国民法典》及项目名称：_____的招标文件（项目编号：_____）和乙方的投标文件、报价承诺，经双方协商一致，共同达成如下条款：

一、标的

序号	名称	规格 型号	品牌	生产 厂家	单位	数量	单价	金额	备注

以上货物具体的供货范围、技术规格和技术要求详见合同附件

二、价格

1、合同总价：_____人民币

2、合同总价包括了完成该项目的设备费、运杂费、安装调试费、保险费、利润、税金、售后服务费、培训费及相关伴随费用等全部费用。

3、本合同价格为固定总价一次性包死，在合同执行过程中不做任何调整

4、如果单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准并修正总价。

三、货物产地及标准

1、货物为_____全新（原装）产品。

2、标准

本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格和标准，如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

3、国内货物或合资厂的货物必须具备出厂合格证

4、乙方交货时应将所供货物经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证、用户手册产品、合格证、保修手册、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

四、执行进度

- 1、交地点：（由甲方指定地点）由指定地点。
- 2、合同签订生效后____天内完成供货、安装、调试并通过验收合格。

五、运输、保管及保险

- 1、乙方负责货物材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。
- 2、货物在现场的保管由乙方负责，直至安装、调试和验收完毕。
- 3、货物在安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场安装调试人员人身意外保险。

六、验收要求

- 1、验收由甲方与乙方及相关人员依照国家有关标准、合同及有关附件要求进行。所有货物器材在开箱时必须完好，无破损，配置与装箱单相符，数量、质量及性能不低于甲方投标文件要求。
- 2、拆箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。
- 3、甲方要求对全部货物、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件《如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收。
- 4、乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付货物使用单位。
- 5、验收完毕由甲方及乙方在验收报告上签名。

七、质量保证及售后服务

- 1、乙方供货时必须提供原生产厂家出具的原产地出产证明、检验合格证、检验报告、质量认证及质量承诺书。原产地出产证明和品质保证书必须列明生产时间，数量，序列号等相关资料。必要时甲方可以会同中标人到生产厂家仓库提货。
- 2、质量保证期：____2年____。所有设备的包换和包修服务遵从国家三包规定，并提供终身跟踪服务，保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。
- 3、在质保期内乙方免费实行保修、包换服务。质保期后，如甲方要求，乙方应提供长期有偿优惠维修服务，并负责长期供应系统所需的备品备件。
- 4、乙方应有专职的维修工程师和标准电话技术支持保证售后维修的及时、快捷，设备故障报修的响应时间：服务热线 7 天 X24 小时响应，保证在接到故障电话后，在 30 分钟响应，

在 2 小时到达现场，在 4 小时内修复正常。如设备故障在 24 小时仍无法排除故障，须提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备替代故障设备，直至故障设备修复。

八、培训

1、在整个项目安装调试过程中，甲方将派负责管理的技术人员跟进，乙方应予配合。

2、在整个项目安装调试过程后，乙方对甲方技术人员进行现场培训。乙方必须为甲方培训操作人员和简单维护保养的人员。

3、乙方必须根据甲方招标文件要求及投标文件的响应的培训计划和课程内容安排有关工作，并在合同签定后征得甲方同意后实施。

九、运输、保管及保险

1、乙方负责货物材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

2、货物在现场的保管由乙方负责，直至安装、调试和验收完毕

3、货物在安装调试验收合格前的保险和派往甲方进行服务人员的人身险和其他有关险种，以及有关费用由乙方负责。

4、上述费用均包含在合同总价中。

十、付款方式

本项目款项以人民币转账方式支付。

本项目合同总价一次性包死，在合同执行过程中不做任何调整

本项目经甲方和相关部门验收合格后，按照甲方财务流程支付合同总价款的 100%。

十一、检验及验

1、验收按国家有关的规定、规范及本合同的有关约定进行。

2、货物运抵交货地点当日，甲方及乙方必须派出代表前往工作现场，双方进行箱外验收（但乙方须提前 2 天告知甲方到货的时间）。内物品由双方在约定时间（到货后 3 天内）一次性共同开箱验收，如发现缺少、损坏部件或者有不合同约定的其他情形的，乙方须及时补给或更换，如因此造成延期供货，甲方有权按延期交货索赔。

3、验收合格后，双方签署验收合格证书一式二份，双方各持一份。

4、货物不符质量要求，致使不能实现合同目的，甲方可拒收货物。甲方拒收货物或者解除合同的，标的物毁损、丢失的风险由乙方承担。

十二、异议索赔

1、乙方对于所提供的货物与本项目的投标文件及合同要求不相符，乙方同意甲方拒收货物，乙方负担由此发生的一切损失和费用。包括银行利息、运输和保险费、检验费、仓储和装

卸费等必要的费用。

2、对有缺陷的货物，乙方同意免费更换，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切损失。同时乙方相应顺延被更换货物的质保期。

3、如果在甲方发出索赔通知后 7 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在收到索赔通知后 15 天内或征得甲方同意的延长期内，按照甲方选择的方法解决索赔事宜，甲方将有权从货款中扣回索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权力。

十三、不可抗力

1、由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生之日起 7 天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在

2、不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

十四、违约责任

1、乙方逾期交货，则按合同总价每天 0.5 % 支付违约金给甲方。如超过合同规定交货期限 5 天方仍不能交货完毕，则视为乙方不能交货。

2、乙方不能交货，则按合同总价 3% 支付违约金给甲方。同时，甲方有权单方面解除合同。如上述违约金金额仍不足以补偿甲方因乙方违约造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔。

3、货物未能一次性通过验收，则甲方同意由乙方予以整改，并在第一次验收结束之日起 10 天内重新组织验收，经两次验收不合格的，甲方有权单方面解除合同。如因此给甲方造成损失的，甲方有权向乙方提出索赔。

4、甲方解除合同，乙方须在接到甲方解约通知之日起 7 天内退回甲方已支付的价款。

十五、通知

1、本合同一方给对方的通知，应用书面形式送达合同中规定的对方地址。电传或传真要经对方书面确认，以电传形式的通知，从当地邮电局发出电报的第二天视为送达。

2、通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

十六、税和关税

发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十七、合同生效

本合同经双方被授权代表签字并加盖合同专用章或公章之日起生效，合同生效日期以最后一个签字日为准。

十八、其他



1、本项目中标通知书、投标文件及附件均是本合同不可分割的部分，解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

2、在执行合同过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章确认的日期。

3、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

4、本合同一式 ____份，双方各执份，均具有同等法律效力。

十九、合同附件:货物的技术规格、性能指标

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

住所地：

住所地：

法定代表人：

身份证号：

委托代理人：

法定代表人：

电话：

委托代理人：

传真：

电话：

开户银行：

开户银行：

年 月 日

年 月 日



第六章投标文件(格式)

项目编号: _____

_____项目

(标段)

投标文件

供应商: _____(加盖公章)

法定代表人: _____(签字或盖章)

日 期:



目 录

- 一、投标函
- 二、投标报价一览表
- 三、资格证明文件
- 四、投标方案
- 五、拟投入本项目主要人员一览表
- 六、供应商类似项目业绩
- 七、供应商认为需要提供的其他证明材料



一、投标函

致：西安阎良国家航空高技术产业基地管理委员会

_____ (供应商全称) 法定代表人授权 _____ (公司职务) _____ (法定代表人授权委托人) 为我方委托代理人，参加贵单位组织的 _____ (项目编号、项目名称、标段 (如有)) 投标，为此我方承诺如下：

1. 投标总价为：人民币： _____ (¥： _____ 元)
2. 在本次投标项目中，我方做出的各项承诺的有效期到履行完毕终止。
3. 我方已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的供应商应当具备的条件，即：
 - (1) 具有独立承担民事责任的能力；
 - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - (5) 参加本次招标项目的前三年内，在经营生产中没有重大违法记录；
 - (6) 提供投标须知规定的全部投标文件。
4. 如果我公司中标，我公司保证按照投标文件规定和采购人签订合同，保证严格履行合同，并承担合同规定的责任和义务，主动接受监督和检查。
5. 我方保证遵守投标文件的规定。
6. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。
8. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改文件、参考资料及有关附件，确认无误。
9. 我方承诺并接受投标文件中全部条款且无任何异议。
10. 我方将严格遵守规定，保证承诺：
 - (1) 不提供虚假材料谋取中标；
 - (2) 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
 - (3) 不与其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通；
 - (4) 不向采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益；
 - (5) 不拒绝监督检查或提供虚假情况。

11. 我公司同意在投标有效期内，当采购人确定我公司为成交供应商，而由于我公司原因不能与采购人签订合同的，我公司自愿承担由此给采购人所造成的经济赔偿。

供应商(公章)：

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：

日期：

注：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性投标投标， 从而导致该投标被拒绝。



二、 投标报价一览表

报价一览表

单位：元

项目编号	
项目名称	
供应商全称	
本项目总报价(人民币)	大写： 小写：
服务期	

注：报价精确到小数点后两位。

供 应 商 (公 章)：

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日



项目清单报价明细表

(参考项目清单，自行编制)



三、资格证明文件

供应商资格证明文件：

- (1) 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- (2) 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具身份证明。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证明；
- (3) 税收缴纳证明：提供 2023 年 10 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；
- (4) 社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 10 月至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；
- (5) 财务状况报告：提供供应商 2023 年经审计的财务报告或提供开标前三个月内开户银行开具的资信证明；
- (6) 供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；
- (7) 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；
- (8) 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；
- (9) 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；
- (10) 本项目不专门面向中小企业采购；
- (11) 本项目不接受联合体投标(提供承诺书)。



附件1:

供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

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，我单位在此庄严承诺

:

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、排挤其他采购人。

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采购人恶意串通，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采购采购要求，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。

承诺单位(盖章):

全权代表(签字或盖章):

地 址:

邮 编:

电 话:

年 月 日



附件2:

近三年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致: 西安阎良国家航空高技术产业基地管理委员会

本公司_____ (供应商名称) 严格遵守国家有关法律、法规及相关政策的要求, 在参加 (项目编号、项目名称、标段 (如有)) 投标活动的前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。本公司愿接受采购人及其他有关单位的监督, 如违反以上声明内容, 本公司愿承担一切法律责任。

特此声明!

供应商 (公章):

法定代表人或授权委托人 (签字或盖章):

日期: 年 月 日



附件3:

供应商声明

致: 西安阎良国家航空高技术产业基地管理委员会

我公司在_____ (项目编号、项目名称、标段 (如有)) 项目招标采购活动中, 以我公司独立承担民事责任能力的法人名义参加本项目的投标工作, 并郑重声明:

无与我公司单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 参加_____ (项目编号、项目名称、标段 (如有)) 的投标活动。并对本“声明”的真实性负责, 如有弄虚作假, 我公司将对由此造成的一切不良后果承担经济、法律责任。

供应商 (公章):

法定代表人或授权委托人 (签字或盖章):

日期: 年 月 日



附件4:

法定代表人资格证明书及授权委托书

法定代表人身份证明书

单位名称:

单位性质:

地址:

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系_____的法定代表人。

特此证明。

供应商（盖章）:

日期: _____年____月____日

法定代表人身份证复印件

（正反面）



授权委托书

(法定代表人参会无需提供此项)

本授权委托书声明：_____ (姓名) 系_____ (供应商名称) 的法定代表人，现授权委托_____(供应商名称) 的_____ (姓名) 为我公司代理人，以本公司的名义参加_____ (项目编号、项目名称、标段) 的招标采购活动。代理人在整个投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。本授权书有效期自投标截止日后90日历天内保持有效，自签章之日起生效。

代理人无转委托。特此委托。

代理人(签字)：_____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

供应商(盖章)：_____

法定代表人(签字或盖章)：_____

授权委托书日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

法定代表人身份证复印件 (正反面)	授权代表身份证复印件 (正反面)
----------------------	---------------------



附件5:

小微企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：



附件6:

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料(如有)

说明:

1、供应商提供的产品属于下列情形,应按第三章评标办法第4.2.2款规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件),并在《货物分项报价表》中提供相应数据。

(1)符合政府采购强制采购政策的《节能产品政府采购清单》中标记★符号节能产品及其他强制采购产品);

(2)符合政府采购优先采购政策的《节能产品政府采购清单》中非标记★符号节能产品,《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品。

2、未按上述要求提供、填写的,评标时不予以考虑。



附件7:

残疾人福利性单位声明函(如有)

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日期:



附件8:

监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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

单位名称（盖章）：

日 期：



附件9： 商务响应偏离表

项目编号：_____

项目名称：_____

供应商：_____

说明：供应商必须仔细阅读招标文件中所有商务要求/合同条款，并将所有偏离的条目列入下表，未列入下表的视作供应商完全响应。

序号	招标文件条款号	招标文件的商务要求	偏离情况	偏离说明
备注				

供应商全称（盖单位公章）：

法人代表或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

注：

1、本表即为对本项目“采购内容及要求”以及合同主要条款中所列要求进行比较和响应。如果所有条款均应答满足，则在“备注”栏中注明“所有条款均完全响应”。

2、对有偏离的条款，在本表“偏离情况”列中填写“正偏离”或“负偏离”，并在“偏离说明”列中加以说明。列写完所有偏离项目后，在备注栏填写：除本偏离表所列的偏离指标外，其他所有条款均完全响应招标文件中的要求。

3、商务要求为对供应商提出的最低要求，将作为采购人与中标人签定合同的实质性要求。对于其中任意一项条款，供应商如不满足，其投标文件可以被否决。

4、该表可扩展，并逐页签字或盖章。



附件10：技术响应偏离表

项目编号：_____

项目名称：_____

供应商：_____

说明：供应商必须仔细阅读招标文件所有技术要求条款，并将所提供的货物/服务的所有偏离条目列入下表，未列入下表的视作供应商完全响应。

序号	招标文件技术参数要求	技术响应	偏离情况	偏离说明
备注				

供应商全称（盖单位公章）：

法人代表或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

1、本表即为对本招标文件中“采购内容及要求”中所列技术要求进行比较和响应；如果所有条款均应答满足，则在“备注”栏中注明“所有条款均完全响应”。

2、对有偏离的条款，在本表“偏离情况”列中填写“正偏离”或“负偏离”，并在“偏离说明”列中加以说明，注明佐证材料所在页码或位置（说明不清楚将导致评标委员会做出对供应商不利判定）。列写完所有偏离项目后，在备注栏填写：除本偏离表所列的偏离指标外，其他所有条款均完全响应招标文件中的要求。

3、该表可扩展，并逐页签字或盖章。

4、可附相关技术支撑材料（格式自定）。



四、 投标方案

根据投标文件要求，自行编写。

一、技术方案

二、质量保证

三、售后服务方案



五、拟投入本项目主要人员一览表

姓名	年龄	学历	职称	相关专业证书及编号	拟在本项目担任职务	相关工作年限

注：提供以上技术人员相关证明材料复印件(加盖公章)。

供应商(公章)：

日 期：



六、供应商类似项目业绩



七、供应商认为需要提供的其他证明材料

