

项目编号：JXCHZB2024-006

西安航空基地第二小学教育教学及其他设
施设备采购项目一标段

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：陕西玖信诚和项目管理咨询有限公司

二〇二四年四月



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。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；

- 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的的意见》（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承诺声明;

(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 09 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。若变更公告明确说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一标段
	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	一包： 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	一包如下： (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) 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)。
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所有内容的基础上,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的,应按格式编制并填写内容,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的投标文件,且有可能被拒绝。



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、投标函及其它有要求处均应加盖供应商印章并由法定代表人或其委托代理人签字或盖章，由委托代理人签字的在投标文件中须同时出具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”进行签署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，在原投标有效期期满之前，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。评标委员会拒绝的，应予记录并向本县财政部门报告；

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，出现重大偏差；



(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, 出现重大偏差;

(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。

一包如下:

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	满足招标文件中的规定

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，都采用相同的程序和标准；

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：

一包如下：

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)，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。依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确切来源,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的，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

一包：

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一标段

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），本包号为教学办公设备和智慧黑板采购项目。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，本标段为一标段，预算金额为：789100.00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



多媒体教室

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	智慧黑板	产品配置 搭配厚款OPS 显示参数 标准、用户、动态、亮丽 背光类型 LED背光 像素间距 0.1645 (H) × 0.4935 (V) 物理分辨率 3840 × 2160 亮度 300 cd/m² 对比度 4000: 1 响应时间 8 ms 对角线尺寸 85.6 inch 色彩饱和度 72% NTSC 屏幕活动域 1895.04 mm × 1065.96 mm 屏幕材质 A规屏 系统参数 操作系统 Android 11.0 CPU Cortex A53 4核 1.55 GHz 内存 2 GB DDR4 内置存储 16 GB 触控参数 触摸方式 光学红外触摸 玻璃 AG钢化玻璃 触控点 20点触控书写 触控响应速度 ≤ 5 ms 输入方式 手指或专用笔 差值分辨率 32767 × 32767 最小触摸物体 3 mm (中间90%区域) 理论点击次数 无限次 抗强光干扰 在强光照射下，触控和书写正常	台	14	



		接口参数 音视频输入接口 HDMI in × 1 (前置); HDMI in × 1 (后置); Line in × 1; VGA in × 1; Audio in × 1 音视频输出接口 Line out × 1; SPDIF out × 1 网络接口 网口 × 1 存储控制接口 前置Type-A USB3.0 × 3; Type-C USB3.0 × 1 板载安卓USB2.0 × 1; multi USB2.0 × 1; Touch USB x 1 电源参数 电源 100~240 VAC, 50/60Hz 待机功耗 ≤ 0.5 W 功耗 ≤ 450 W 运行环境 工作温度 0℃ ~ 40℃ 工作湿度 20% ~ 90% RH (无冷凝水) 通用参数 电源 100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz 毛重 92.82 ± 0.5 kg 净重 66.87 ± 0.5 kg 包装尺寸 主屏: 2157mm x 223mm x 1345mm 副板: 1347mm x 254mm x 1297mm 装箱清单 主屏 × 1, 交流电源线 × 1, 触控笔 × 2, 壁挂背板 × 1, 磁性干电池 × 2, 遥控器 × 1, 快速入门指南 × 1, 膨胀螺钉 × 10, M5螺钉 × 2, 副板 × 2 产品尺寸 4200 mm × 1200.7 mm × 84.2 mm (不含壁挂) 4200 mm × 1200.7mm × 100.7 mm (含壁挂) 存储温度 -20℃ ~ 60℃ 存储湿度 10% ~ 90% RH (无冷凝水) 结构参数 外壳材料 铝合金 + SECC钣金件 外壳颜色 黑色后壳, 黑色、银色边框 墙支撑 10-M6膨胀螺丝 裸机外形尺寸 (不含壁挂) 4200 mm × 1200.7 mm × 84.2 mm 功能参数 内部喇叭 15 W × 2 + 15W × 2		
--	--	---	--	--



	电源开关 1个 OSD语言 英文/中文		
2	教学软件 (一) 教学软件整体功能概述 1 教学软件为备授课一体客户端，同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可自有切换备课和授课模式，方便在不同场景下使用； 2 教学软件可支持教师自主注册账号，可使用账号密码登录或使用微信扫码绑定账号完成登录，支持解绑账号与微信号关系进行重新绑定； 3 支持为教师提供免费的20GB云存储空间，无需完成额外任务即可获得，教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到200GB，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，资源格式支持：ppt、word、excel、pdf、图片、音视频、压缩包、flash文件、安装包、思维导图。 4 支持教师通过电脑客户端、移动端APP将网盘资源分享给其他教师，支持链接分享和二维码海报两种方式分享资源，APP支持将二维码保存至本地、分享至微信及QQ，支持在分享时自动生成提取码，链接不失效，支持分享时设置是否允许下载资源，支持被分享人在线预览资源、下载资源，同时支持web网页和手机端H5预览、下载资源，支持分享人查看分享资源被查看数和下载次数。 5 具有校本拓展资源应用，支持用户自定义校内资源共享目录，支持自定义三级目录，支持通过权限控制设置全部教师用户和指定教师用户上传资源，其他教师允许查看并下载资源。 6 支持提供PPT、WPS插件，同时支持原生 Office、WPS 环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，方便在授课时直接下载使用云端资源； 7 平台支持根据用户的经验等级在基础网盘空间大小上扩容网盘空间，最大等级为30级，最大网盘空间为200GB。 (二) 备课系统 1 支持提供按学科、教材版本、册别、章节提供优质课件资源，支持在线预览课件资源，支持将优质课件一键下载导入教师个人网盘，并进行修改；支持将资源下载到本地目录和一键将资源转存至个人网盘。 2 支持提供按学科、教材版本、册别、章节或学段提供知识点对应的优质试题资源，可将试题资源一键插入PPT课件中，支持在授课过程中将题下和答案解析进行分步展示，可支持放大、缩小资源内容； 3 支持将校本教材教辅资源按学科、年级、册别、出版条件进行归类，支持教师打开电子教材教辅进行授课，支持切换资源模式，支持点击目录快速跳转到相应页码，授课过程中支持对教材教辅内容进行批注，批注跟随资源内容； 4 需支持根据学校需求，具备对接第三方资源平台的功能，实现单点登录，教师	套	14

	可使用同一个账号进行第三方资源内容的访问、预览和下载功能； 5 教学软件支持本地打开或在线下载个人网盘、校本资源库资源进行教学课件播放，实现PPT的原生态播放；支持PPT文档手势识别（多指放大、滑动翻页、缩略图），播放过程中可实现自由批注与笔迹内容同步保存。 6 教学软件支持文档授课，将word、pdf资源上传至个人网盘，授课端直接打开实现文档授课，支持对文档进行放大缩小，支持放大到150%，书写笔迹需跟随文档移动不偏移，支持在画笔模式下多指进行文档移动。 7 支持白板教学，提供不少于5种个性化主题模板；支持在白板任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能，支持手势按压擦除笔迹； 8 提供不少于3种笔型，自带笔锋，支持自由选择笔颜色和粗细； 9 支持任意教学环境下（白板讲解、PPT讲解、视频播放等）全屏原笔迹书写、标注功能，笔迹需跟随页面切换，提供至少3种画笔类型，每种画笔支持四种粗细及自定义颜色，笔迹流畅并自带笔锋； 10 支持英文单词、短语手写识别，展示出打印体识别内容，支持播放单词读音、查看单词音标、释义等内容，可通过跳转至三方平台查看完整的单词例句等信息，支持将单词卡片一键插入到白板中并对单词卡片进行样式上无损放大缩小； 11 在授课端支持英文字母教学工具，可点击字母查看字母在四线三格中的标准写法。 12 提供解析几何图形工具，预设坐标系、椭圆坐标系、双曲线坐标系、抛物线坐标系、空间直角坐标系，支持一键插入白板，并支持对几何图形进行等比放大缩小、边框颜色粗细更改、复制和删除几何图形。 13 同时提供方便数学教学使用的绘图工具：数学画板、动态课件，提供丰富的资源内容，方便教师一键调用，支持将线下已有的动态课件资源一键导入到PPT中，打开PPT即可动态展示数学画板及动态课件的相应资源方便进行课堂调用； 14 提供手写函数识别功能，可手写函数实时识别并转化为打印体，自动在坐标系中生成对应的函数图像。 15 支持立体图形功能，包含正方体、圆柱和圆锥图形，支持针对立方体进行360°旋转，支持对立方体面进行填充，支持对立方体进行展开。 16 支持第三方网页资源导入，提供不少于19种常用网页推荐，支持教师快捷进入常用教学网站，支持教师检索到相关教学内容一键插入PPT，在授课过程中网页资源可直接播放使用，支持网页中音视频内容直接播放。支持教师自定义收藏网页，并支持对网页的名称进行编辑。 17 支持插入音频、视频，并支持在PPT中对音频、视频进行打点，对打点内容进			
--	--	--	--	--

				行重命名，支持在PPT播放状态下快速点击标记点，自动跳转至标记点； 18 支持在当前白板页面通过双指拖动的方式实现无限板书的功能，支持白板讲解和笔迹留存功能，白板页面支持横向和纵向滑动扩展，支持新建20页白板内容，并可对白板内容进行擦除、区域擦除、一键清空、撤销上一步操作。 19 支持不少于8种形式的互动游戏，包含分组竞争、趣味分类、超级分类、连一连、判断对错、选择题、选词填空、翻翻卡，每种互动游戏支持不少于6种模板供教师选择，支持教师自定义游戏背景，并选择开启和关闭音效，设置游戏难度，支持直接选择并输入相应内容即可生成互动游戏，支持一键插入课件PPT，并在PPT中进行动画互动；互动游戏可独立保存至教师个人网盘，教师调用已制作好的游戏进行使用和再次添加至PPT；支持每种游戏提供不少于12个案例。 20 支持对互动游戏进行智能填写，智能填写的游戏类型包含：判断对错、选词填空、选择题三种游戏类型，教师可填写文本内容，一键识别填充，支持设置追加填写或覆盖填写两种方式，在已添加的题目上进行追加或覆盖。 21 支持基于PPT的思维导图，至少支持3种及以上的主题模板，并支持修改背景颜色、字体格式、字体大小及字号，并支持在思维导图中插入视频、图片、音频多媒体文件，支持一键插入PPT课件，保存插入时的状态，并可在授课过程中打开PPT进行逐级或逐个的展示播放，支持在播放中移动思维导图，支持展开收起思维导图节点，支持放大缩小思维导图； 22 需支持保存板书功能，支持将板书上画笔内容、几何图形、立体图形等元素内容保存至云白板，只要教师在其他设备上登录账号即可快速加载打开板书内容，该板书内容非图片格式，需支持在板书基础上对任一元素进行二次编辑调整，彻底还原板书，板书内容支持重命名，需支持按照日期顺序进行排布； 23 需支持批量选择白板板书生成图片保存至本地，至多可批量保存20张板书图片，需支持通过微信扫码方式快速获取保存板书图片用以分享传播； 24 支持手绘图形识别，使用画笔工具绘制图形后可自动识别为标准图形，识别的图形内容包含：线段、三角形、等腰三角形、梯形、直角三角形、矩形、梯形、平行四边形、圆、椭圆。 25 支持按教材章节和知识点进行选择试题，将试题加入试题篮，支持将所选试题按题型自动排序组合成试卷，支持对试题名称进行命名并自定义调整试题的顺序，支持预览试卷，支持下载保存试卷，可在组卷记录中再次进行试卷下载。 26 支持智能组卷，按照教材章节和知识点设置试题难度、题型、数量及难度，系统自动匹配生成试卷，支持对系统匹配的试题进行替换，可自定义调整试题的顺序。
--	--	--	--	--

	(三) 移动授课 1 支持安卓、ios移动客户端一键扫码连接大屏，实现移动授课功能。 2 移动端APP需支持账号密码登录、微信登录两种方式； 3 支持将手机桌面同步投屏至大屏上，并支持切换窗口模式，自由调整窗口大小，支持根据手机横竖屏自动切换投射画面的横竖屏样式，支持投屏时将手机正在播放的音视频资源的声音同步投送到大屏上，手机调整音量与大屏设备播放的音量调整互不干扰。 4 支持通过微信拍照。使用微信扫码可拍照上传。支持现场拍照和从图库调取图片讲解，支持上传不少于50张照片，显示在白板软件上的图片互不叠加；支持对图片进行放大、缩小、旋转、全屏放大操作，支持对展现内容原笔迹手写批注。支持对图片进行全屏展示。 5 支持APP拍照上传实现与大屏上传图片同步批注、清除笔迹、贴奖章、全屏、放大、缩小、切换操作，APP与大屏教学软件的操作需双向同步，支持最小化窗口和展开窗口。 (四) 班级管理 1 为准确记录学生课堂表现情况，需支持对学生个人素质评价打分。 2 需支持自定义设置表扬项和待改进项，设置加分或减分分值，至多可支持分别设置50个评分项，支持设置综合素质标签分类。 3 需支持对教师管理班级的全班学生进行批量指定学生进行加减分，需支持对单个学生进行加减分； 4 支持将学生评价窗口最小化至桌面，可随意拖动，随时点击图标打开应用。 5 支持从学生评价页面快速对班级学生进行随机挑人回答问题； 6 支持临时对班级学生进行自由分组，可添加和减少小组，并对任意小组进行加分和减分，可通过排行榜形式从高到低查看小组得分排行，可重新计分。 (五) 教学研究 1 支持发起在线听评课功能，支持在平台设置评价模板，评价模板支持添加评分项目，在评分项目下添加客观评分细则，支持自定义调整评分项顺序，支持在保存评分表时预览评分模板，评分表发布后，教师可调整评分项，活动时允许被选择。 2 支持提前创建听评课评活动，包含活动名称、学段学科、活动时间信息，在授课过程中，教师可登录账号打开活动二维码，支持听课教师扫码登录账号填写评价，二维码支持点击放大；支持将评课报告生成海报形式下载分享给其他教师；支持提前开始活动。 3 支持临时教师在授课端创建听课评课活动，实时生成活动二维码，支持教师直			
--	---	--	--	--

3	OPS模块	系统参数 内存 8GB 处理器 Intel 十代 i5 网卡 Integrated 10/100/1000M Adaption x1 显卡 Intel CPU内部集成显卡 硬盘 256GB 接口参数 网络接口 RJ45 x1 音频输入接口 3.5mm Mic in x1 音频输出接口 3.5mm Line out x1 存储控制接口 USB3.0 Type-C x1 USB3.0 Type-A x3 USB2.0 Type-A x3 视频输出接口 HDMI2.0 x1 DP1.2 x1 功能参数 蓝牙 WIFI/BT Module 运行环境 工作温度 0~40℃ 工作湿度 10%~90% 通用参数 电源 DC12V~19V, &gt;=10A 净重 1.24KG±10G 产品尺寸 180mm (长) x195mm (宽) x42mm (厚度)	台	14	
4	集控软件	1 管理平台采用B/S云架构设计，无需本地部署服务器，即可实现对教学信息化设备进行管理、远程控制，实现对设备的运行数据监测。 2 支持多终端登录平台操作，支持在Windows、Linux操作系统通过网页浏览器登录，支持通过ios、Android客户端登录操作，提供多种登录方式：支持账号密码登录，支持微信扫码登录等方式。 3 集控管理平台支持以缩略图及列表两种形式展示设备，支持选择以实现实时监控设备状态，支持多台设备的缩略预览、多设备列表展示，支持单页不少于30台设备的缩略预览，支持一键刷新抓图。 4 支持查看所有设备状态，包括Windows设备、安卓设备、离线状态、屏幕锁定状态、当前设备正在使用的信号源等信息； 5 支持查看每台设备的详细信息，包括设备所在位置、功率和Windows集控软件版本、设备健康度，支持查看教学板、整机信息及内置电脑相关信息，整机信息包含：安卓版本、设备序列号、开机时长、设备温度、CPU使用率及温度、声音模式、显示模式、整机音量等信息；内置电脑信息包含：冰点还原启用状态、Windows版本、Windows是否激活、office版本信息、office是否激活、CPU使用	套	14	

		率、内存使用率、硬盘大小及使用率、显卡信息、ip地址、音量等设备信息; 6 支持批量或逐个对选定的整机设备进行整体远程关机/重启、设置定时开关机任务,也支持单独对内置电脑进行远程开机/关机/重启操作 7 支持批量或逐个对选定的整机设备进行声音模式进行调整,声音模式包含标准、会议、教室、电影院模式,支持远程调整设备音量; 8 支持批量或逐个对选定的整机设备进行显示模式进行调整,显示模式包含标准、明亮、鲜艳、柔和; 9 管理员可远程对大屏进行息屏/亮屏操作、屏幕触控锁定/解锁、切换信号源等操作 10 平台需支持对多厂家的教学平板内置电脑设备进行集中管控,并提供对Windows设备的相关控制功能,包括:Windows设备关机/重启、文件下发、软件下载、信息发布、实时画面抓图、远程开启关闭冰点还原等; 11 支持远程通过教学平板设备对课堂进行巡查督导,支持教学平板外接USB相机实现实时画面巡查,支持在同一界面展示该设备当前桌面抓图及相机实时画面流,支持选择是否展示画面抓图及视频画面,支持切换到画中画显示模式,实现巡查督导; 12 支持远程通过自带网络相机设备的教学平板对课堂进行巡查督导,支持在同一界面展示该设备当前桌面抓图及网络相机实时画面流,实现巡查督导,需支持在整机设备关机的状态下仍需支持摄像头画面巡查; 13 支持远程对整机Android集控软件、内置电脑的Windows集控软件进行升级操作,支持服务端远程自动完成对集控软件进行升级; 14 支持自带网络相机设备的教学平板实现刷脸登录集控软件,支持自由切换到账号密码登录、微信扫码登录,支持软件客户端统一登录,在一个产品上登录,其他产品均完成登录 15 支持查看Windows和安卓的CPU使用率、内存使用率,设备的连续使用时长、温度,管理平台实时显示教育平板设备在教室、楼宇场地的教育平板设备推送紧急通知,需支持选择安卓或Windows设备推送,在Windows设备上支持跑马灯、桌面常驻、全局弹窗3种展现形式,支持在教室阶段展示推送效果,跑马灯式支持设置播放次数及定时推送,桌面常驻和全局弹窗支持设置内容字体颜色及粗细,桌面常驻式支持设置结束日期,支持在教学平板设备上关闭消息通知; 17 支持在教学平板设备集控软件上查看设备基本信息,如:设备名称、设备品牌、所在场地、Windows系统、CPU、显卡、内存、硬盘、屏幕尺寸、网卡等信息。			
--	--	---	--	--	--

				18 支持在平台远程启用教学平板设备倒计时功能，并支持设定3个倒计时截止日期； 19 支持在平台远程下发考试计划，支持平台设置考试计划及考试详细安排，含各科目的考场教室、考试日期和时间、监考老师等信息，支持选择指定教学平板设备进行计划下发，到达考试时间，教学平板设备显示出考试信息 20 支持在设备上控制物联教室智慧照明灯具，可实现不同照明模式间的快速切换，例如上课模式、休息模式、投影模式。点击详情可查看空气质量、温度值、湿度值、PM2.5值、甲醛值、TVOC值，可对异常信息进行管理，生成报警记录，实现校园智能化的管理运维 21 支持在Android、ios移动设备上进行设备管控，支持查看设备统计、活跃设备数、在线设备数、异常设备数，支持按设备场地和设备分组两种维度筛选设备，可按设备在线状态筛选设备，可查看设备的详细信息，如设备状态、所在位置、CPU使用率、内存使用率、持续运行时长、设备温度，支持对单个或批量设备进行远程开关机、重启，解屏/锁屏，亮屏/息屏操作，可接受查看设备异常告警信息，查看异常设备及告警原因，含使用时长过长、设备温度过高、CPU占用过高等问题 22 配合同一品牌录播主机实现课程录制，支持调用录播主机设备实现主机关联摄像头画面、麦克风设备等进行课堂过程录制 23 需支持学校与教育端级联授权，支持教育局端查看下属学校的教育平板设备使用情况，查看教育平板设备缩略图，可远程针对教育平板设备进行在线巡检，可查看每台设备的内置电脑和交互设备详细信息，如内存使用率、CPU使用率等，通过权限配置的方式实现对教育平板设备的集中管控操作；支持查看下属学校的设备总数、在线设备数、活跃设备数、日均开机时长、每日设备活跃度，支持查看学校设备活跃度排行、学校使用软件活跃排行、学校异常设备排行，查看每日设备异常原因及统计占比。 24 需支持音视频直播功能，用户登录客户端后，可选择学校教育平板设备进行音视频直播，直播过程需支持对屏幕进行共享，支持开启或关闭摄像头，支持开启或关闭麦克风，支持选择是否开启扬声器声音共享，以上设置可任意选择性开启或关闭，批量选择多台设备后可快速一键开启直播，教室内设备无需任何操作即可参与直播过程。 25 需同时支持使用浏览器登录平台，安装使用手机客户端进行学校设备画面巡视，支持查看当前设备截图以及实时画面，需支持一键对当前正在巡课的视频画面进行截图并自动调出添加备注功能，备注需同时支持上传本地图片和填写备注，需支持实时对教室内设备进行喊话，非录制音频发送方式，需支持记
--	--	--	--	---

		录巡课记录，以方便对巡课工作量进行统计； 26 无需用户手动操作升级，软件可在后台自动检测更新新版本，在空闲时间自动下载新版本进行覆盖升级。		
5	视频展台	传感器类型 1/2.7" 8 MP CMOS 最高分辨率 3840（水平）× 2160（垂直） 视频帧率 MJPG/H264: 3840*2160@15/10fps 1800*2160@30/25fps 3200*2160@15/10fps 1620*2160@30/25fps 2560*1440@30/25fps 1080*1440@30/25fps 1920*1080@30/25fps 812*1080@30/25fps 1280*960@30/25fps 1280*720@30/25fps 640*480@30/25fps 640*360@30/25fps YUV/NV12: 1920*1080@5fps 1280*960@10fps 1280*720@10fps 640*480@30/25fps 640*360@30/25fps 最低照度 0.1 Lux@(F2.0, AGC ON), 0 Lux@F2.8 快门 P制: 1/25 s~1/50,000 s N制: 1/30 s~1/50,000 s 镜头 定焦: 3.6 mm 视场角 水平视场角: 86°，垂直视场角: 55° 景深 0.05m~0.3m 三轴或两轴调节角度 水平: 0°；垂直: 0°~90°；旋转: 0° 麦克风类型 驻极体 指向性 全向	台	14



	拾音范围 半径5 m 频响范围 100 Hz ~ 8kHz 灵敏度 -32 dB 信噪比 70 dB(A) 采样率 16kHz/32kHz/48kHz 功能 图像功能 支持自动白平衡、背光补偿、左右翻转/上下翻转/中心镜像 LED指示灯 上电启动：上电呼吸2次 设备待机：白灯不亮 正常工作：白灯常亮 自动聚焦 支持 音频功能 支持智能（稳态）降噪算法，增强人声，保证通话/音频质量 通信参数 通信方式 支持USB连接线通信 有线通信距离 线长4.5m，超过5m需使用带信号放大器的延长线接口 设备接口 USB Type C接口 *2 线缆接口 配线：TYPE C 转TYPE A接口（线上自带type A转type C转接头） 兼容性 操作系统 推荐系统： Windows 7/8/10/11（高于 1080p 分辨率的需要 Windows 8.1 及以上版本） Android 8.1及以上版本 Linux 4.14及以上版本 macOS 10.12及以上版本 一般规范 电源 DC5V±5%（USB3.0接口），4.5W MAX 工作温度和湿度 工作温度-10℃~45℃，湿度小于95%（不凝结） 材质 机身：塑料；支架：金属 产品尺寸 387 mm × 242 mm × 59 mm 包装尺寸 486 mm × 264 mm × 106 mm 裸机重量 ≈3410 g 带包装重量 ≈4150 g		



6	电子班牌	台	14



		毛重 8.21 kg 净重 6.54 kg 包装尺寸 662 mm × 530 mm × 110 mm 产品尺寸 514.06 (W) mm × 383.79 (H) mm × 28.40 (D) mm (含底座) 514.06 (W) mm × 383.79 (H) mm × 27 (D) mm (无底座)			
7	电子班牌管理软件	接入班牌设备，主要功能：基础信息发布、家校留言与视频通话、五育管理、测温、物联控制、班级管理、校园和课堂考勤、场地预约、考试计划等智慧校园场景应用。	套	14	
8	多媒体讲台	1、讲桌采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计为传统演讲台样式，提供左右木质扶手，重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于R3，保证使用者和维护者不划伤。 2.钢板厚度不小于1.2mm优质冷轧钢板；讲台为上下分体式结构，实木扶手。讲台尺寸800*500*950mm（长宽高），讲桌桌面采用木质耐划台面，闭合时讲台桌面为完整水平木台面，可作为教师演讲桌使用 3.上柜有储物抽屉，可放置平板电脑遥控器等物品，下柜有储物柜功能，可放置电脑 主机等简单设备。桌体下层四角圆弧设计，内部采用分层设计，可放置课本作业及教具等物品。关闭后，所有东西都隐藏在讲台内。	台	14	
9	窗帘		间	12	
10	空调	挂机，能效等级:1级 APF（GB 21455-2019）:4.42内机噪音 [dB(A)] :32-42-47 制冷量(W):7290(900-9210) 制冷功率(W):2020(300-3150) 制热量(W):9720(900-12350)+2300 制热功率(W):2980(260-4120)+2300 循环风量 (m3/h):1300 室内机尺寸 (mm):405(380)×1775×425(380) 室外机尺寸 (mm):890(940)×673×342	台	20	
11	合计				



教学办公设备				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1	办公电脑	国产品牌电脑主要需求或性能描述: 1. CPU: $\geq$六核, 主频$\geq$3.0GHz 2. 主板: Intel 600系列及以上芯片组 3. 内存: $\geq$8G DDR4 3200MHz 内存, 提供双内存槽位 4. 显卡: 集成显卡 5. 声卡: 集成声卡, 提供前2后3共5个音频接口 6. 硬盘: $\geq$512G SSD固态硬盘; 7. 网卡: 集成10/100/1000M以太网卡; 8. 扩展槽: 1个PCI-E*16、2个PCI-E*1 槽位 9. 键盘、鼠标: USB防水键盘、USB鼠标; 10. 接口: $\geq$9个USB (含2个USB3. 2 Gen2, 含1个USB3. 2 Gen1 Type-C) 接口、VGA+HDMI 接口、2个PS2接口, 1个串口; 11. 电源: $\geq$180W 节能电源 12. 安全特性: USB屏蔽技术, 仅识别USB键盘、鼠标, 无法识别USB读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏); 13. 机箱: 标准MATX立式机箱$\leq$13. 6L, 采用蜂窝结构, 顶置电源开关键, 方便使用; 14. 显示器: $\geq$23. 8寸液晶显示器 15. 提供智能同传, 电子教室功能 (屏幕广播、白板、作业提交 远程查看 文件传输 锁定屏幕 锁定键鼠) 软件和驱动程序	台	38



2	笔记本电脑	显示屏：15.6” FHD LED防眩光液晶显示屏（1920x1080），配置合金转轴，屏幕180度平放，CPU: ≥Intel十二代酷睿 i5-1240P处理器 内存：≥16G DDR4 3200MHz；硬盘：≥512G M.2 PCIe NVME SSD硬盘 显卡：≥集成锐炬显卡摄像头：720P高清摄像头，支持物理防窥功能体积：重量≤1.7 KG，厚度≤19.5mm接口：≥2个USB3.2 Gen1接口、2个USB Type-C接口（含1个USB3.2 Gen2全功能+1个雷电4）、HDMI 接口、耳麦二合一接口、读卡器、RJ45接口；； 电池：内置45Whr以上锂电池 适配器：原厂TYPE-C电源适配器功能：开盖开机功能操作系统：原厂预装正版Windows 11 Home操作系统 生产厂商整机1年有限保修，1年上门服务，第二天自然日上门。	台	2	
3	黑白打印机	商务办公黑白A4幅面激光打印机， 打印速度:0-24页/分，打印功能:非自动双面	台	2	
4	A3彩色多功能复合机	基本功能：彩色双面复印，彩色双面网络打印，复印/打印速度：黑白≥20张/分钟，彩色≥20张/分钟，彩色网络扫描，标配双面器，支持双面自动输稿器，装订。 成像方式：OLED曝光，要求单通道四鼓四粉设计。 显影方式：干式双组份显影方式。 定影方式：热辊加热定影方式。 启动时间：≤13.1秒。 存储：标配无HDD，可扩充至640GB甚至更高，在选购HDD后具备清除完成作业时产生的临时数据的功能，确保HDD中的数据完全清除。 网络打印：标配千兆以太网可实现100Mbps网络打印，且支持无线/蓝牙打印，使用更方便。且支持PP网络，实现内外网、有线无线同时使用。 网络扫描：彩色扫描速度≥73页/分钟，A4，300dpi，支持CD扫描方式使图像更清晰），且可进行杂志扫描并按页序自动保存。 内存容量：≥4GB。 操作面板：中文彩色液晶触控操作面板，液晶显示屏面板≥10英寸，面板角度、可视亮度可调节，可根据个人需求自定义界面及功能(比如实现1-9999份复印)。 装纸容量：≥350张（其中旁路≥100张）。	台	1	

		双面自动输稿器：≥100张。 标配红章复印/打印模式。 复印分辨率可达2400x600dpi（平滑处理）。 打印分辨率可达1200x2400dpi（平滑处理）。 标配支持满幅面A3图像输出，且支持256gsm后纸，满足特殊纸张输出需求。 支持Airprint及Mopria打印协议，无需安装软件（APP），即可支持手机直接打印/扫描（支持IOS/Android系统），方便使用。 标配U盘打印及预览。 标配扫描为Office文档（Word/Excel/PPT），且文字可编辑，支持扫描至U盘、邮件等目的地，提高文档电子化工作效率。 其他主要功能：开盖复印功能（周边清除），水印和叠印打印功能，海报打印功能，注释和加注页码复印，剪切/遮避复印，忽略空白页复印，串联打印功能，多重注解功能。 支持传真功能。 睡眠模式最低能耗仅为0.5W。 要求环保型耗材，感光鼓寿命≥6.7万印。 墨粉寿命，可根据用户用量选择2种容量墨粉，要求最大黑粉容量≥3.98万印；彩粉容量≥3.8万印。			
5	直饮水机学生用	直饮水机学生用一大6口，一小2口	台	2	
6	饮水机	多功能智能遥控大屏双显立式下置式饮水机，长320mm；宽315mm；高1010mm	台	6	
7	碎纸机	4级高保密 商用办公碎纸机 大型文件粉碎机 碎纸长度85mm 10分钟持续碎 23L大纸桶）	台	4	
8	合计				



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照国家三包规定，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。质保期满后，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服务维修的及时、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，甲方有权拒收货物。乙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应由乙方负担。

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: 年 月 日



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订合同的实质性要求。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

