

政府采购项目

项目编号：GWZC-2024-081

XACH2024-056

2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及  
多媒体类部室）（一包）

# 招 标 文 件

西安辰和工程咨询有限公司

二〇二四年六月

## 目 录

第一章	招标公告	2
第二章	供应商须知附表	9
第三章	投标须知	17
第四章	采购内容	55
第五章	合同条款	91
第六章	投标文件格式	101
第一部分	投标函	103
第二部分	开标一览表	104
第三部分	资格证明文件	106
第四部分	供应商概况	115
第五部分	《政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》	116
第六部分	投标方案	117
第七部分	供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料	122
第八部分	附件	123

# 第一章 招标公告

## 项目概况

2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）潜在的供应商可在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端获取招标文件，并于 2024 年 7 月 23 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：GWZC-2024-081、XACH2024-056

项目名称：2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）

采购方式：公开招标

预算金额：13950000.00 元

采购需求：

合同包 1(2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）（一包））：

合同包预算金额：2160000.00 元

合同包最高限价：2080000.00 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	教学仪器	2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）	1 批	详见招标文件	2160000.00	2080000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：2024 年 8 月 10 日前安装调试完成。

合同包 2(2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）（二包））：

合同包预算金额：3660000.00 元

合同包最高限价：3590000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
2-1	教学仪器	2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）	1 批	详见招标文件	3660000.00	3590000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：2024 年 8 月 10 日前安装调试完成。

合同包 3(2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）（三包））：

合同包预算金额：2480000.00 元

合同包最高限价：1960000.00 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	教学仪器	2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）	1 批	详见招标文件	2480000.00	1960000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：2024 年 8 月 10 日前安装调试完成。

合同包 4(2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）（四包））：

合同包预算金额：5650000.00 元

合同包最高限价：5010000.00 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	教学仪器	2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）	1 批	详见招标文件	5650000.00	5010000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：2024 年 8 月 10 日前安装调试完成。

## 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：

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定，落实政府采购政策，详见招标文件。

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

(2) 《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》（财库〔2022〕19 号）；

(3) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；

(4) 《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）；

(5) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；

(6) 《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 农业农村部 国家乡村振兴局 关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19 号）；

(8) 《陕西省财政厅 关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》陕财办采〔2021〕29 号；

(9) 《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）；

(10) 《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52 号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35 号）；

(11) 扶持不发达地区和少数民族地区、支持创新等政府采购政策；

(12) 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

### 3. 本项目的特定资格要求：

特定资格要求如下：

(1) 供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

(2) 法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

(3) 提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；

(4) 提供 2022 或 2023 年度财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

(5) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

(6) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(7) 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

时间：2024 年 7 月 1 日至 2024 年 7 月 5 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）网站〔首页〕电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端〕

方式：在线获取

售价：免费获取

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 7 月 23 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端〕，在线提交。

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、供应商初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】(<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)网站〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA 认证及企业信息绑定。

2、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>

3、请供应商务必及时下载项目招标文件并做好备份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

4、本项目采用“不见面开标”形式，供应商可登录全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页〉不见面开标】系统，在线参加开标过程。操作手册详见【首页〉服务指南〉下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

5、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/](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/))注册登记，加入陕西省政府采购供应商库。

6、供应商须打开【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）；提示：供应商须在获取招标文件时限内登录陕西省西安市公共资源交易中心平台系统，直接下载（SXSZF 版本）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。

7、政府采购信息发布媒体：

(1) 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：  
<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/>。

(2) 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

8、其他事项见本项目招标文件。

## 七、凡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：西安浐灞国际港教育局

地址：陕西省西安市灞桥区浐灞生态区浐灞大道 1 号

联系方式：029-83592327、029-83620844

## 2、采购代理机构信息

名称：西安辰和工程咨询有限公司

地址：西安高新区锦业路 59 号高科智慧园 B 座四层

联系方式：029-87563729、029-82285837

## 3、项目联系方式

项目联系人：刘娜娜、赵苗苗

电话：029-87563729、029-82285837

西安辰和工程咨询有限公司

2024 年 6 月 28 日

## 第二章 供应商须知附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	西安沪灞国际港教育局
2	采购代理机构 联系人 电话 邮箱	西安辰和工程咨询有限公司 刘娜娜、赵苗苗 029-87563729、029-82285837 xachenhezixun@163.com
3	项目名称	2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）（一包）
4	项目编号	GWZC-2024-081、XACH2024-056
5	交付地点	采购人指定地点
6	资金性质	财政资金
7	预算金额	人民币贰佰壹拾陆万元整（¥2160000.00 元）
8	最高限价	人民币贰佰零捌万元整（¥2080000.00 元）
9	采购方式	公开招标
10	采购内容和要求	2024 年全区学校教育教学设施设备采购（信息化及多媒体类部室）（具体内容详见第四章采购内容）。
11	交货期	2024 年 8 月 10 日前安装调试完成
12	质保期	自终验合格之日起一年。
13	付款方式及依据	付款方式：经甲方及相关主管单位验收合格后，根据实际采购量及合同单价据实结算，予以支付。 付款依据：招标文件、投标文件、采购合同、供应商销售发票、采购量确认单、采购人出具的验收报告。

14	代理服务费	由中标人支付代理服务费，代理服务费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）和发改办价格〔2003〕857号以及发改价格〔2011〕534号文中规定的标准执行，按差额定率累进法收取费用。根据差额定率累进计费方式，100万以下按1.5%收取，100万-500万按1.1%收取，500万-1000万按0.8%收取。
15	投标有效期	90 日历日（从提交投标文件的截止之日起算）
16	质量要求	符合招标文件及国家、省市及行业相关“合格”要求
17	投标保证金	无
18	履约保证金	无
19	递交投标文件地点	全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）递交电子投标文件
20	开标时间和地点	<p>开标时间：2024 年 7 月 23 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）</p> <p>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</p> <p>注：本项目采用不见面方式开标，建议供应商在开标前 1 小时内登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟开始签到）。</p>
21	政府采购信用担保和信用融资	为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库〔2011〕124号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保

		<p>机构。成交供应商缴纳履约保证金时可自愿选择通过政府采购信用担保合作的担保机构出具的保函形式缴纳。</p> <p>根据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23号规定，供应商如果需要进行政府采购信用融资贷款服务的，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登录陕西省政府采购信用融资平台（<a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/</a>）中查询了解（详见供应商须知附件1、附件2）。</p>
22	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	<p>工业。根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p>
23	是否专门面向中小企业采购	否，不专门面向中小企业
24	签字（或）盖章要求	<p>第六章“投标文件格式”中凡注明“签字”处，供应商须签字；“投标文件格式”中凡注明“签字或盖章”处，供应商实施一项内容即可；投标文件中所附的相关材料的复印件，也须加盖供应商单位公章。</p>
25	开标形式	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不见面开标 <input type="checkbox"/> 见面开标</p> <p>详见本章“开标程序”有关内容。</p>
26	评审方法	综合评分法，详见评审标准及办法。

27	资格要求	<p>符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；</p> <p>②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；</p> <p>③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；</p> <p>④提供 2022 或 2023 年度财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；</p> <p>⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；</p> <p>⑥提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>⑦本项目不接受联合体投标。</p>
28	信用查询	<p>采购人或采购代理机构将在投标截止日当天资格审查阶段通过（信用中国（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>））和（中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>））网站对供应商的信用情况进行查询（符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）文件中信用查询的要求），并将网页</p>

		截图附在评审资料中。（若查询结果不合格，其资格审查不予通过，投标文件无效，无资格进入后续评审阶段）
29	现场踏勘	<p>①由供应商自行踏勘现场，以便查明或核实有关编制投标文件和签订合同所必需的一切资料。</p> <p>②供应商应承担踏勘现场的责任和风险以及期间发生的一切费用，供应商若因踏勘现场而发生的人身伤亡、财物或其它损失，不论何种原因所造成，采购人和采购代理机构均不負責任。</p>
30	供应商 入库登记	请供应商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，通过陕西省政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/</a> ）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。
31	西安市公共资源 交易中心电子化 政府采购系统技 术支持（软件开 发商）	<p>国泰新点软件股份有限公司</p> <p>1. 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>2. 驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310</p>
32	CA 业务网点	<p>陕西省数字证书认证中心股份有限公司</p> <p>网点 1：西安市高新三路信息港大厦 1 楼客服中心 客服电话：4006-369-888</p> <p>网点 2：西安市长安北路 14 号省体育公寓 B 座一楼 咨询电话：029-88661241</p> <p>网点 3：西安市文景北路 16 号白桦林国际 B 座 2 楼 11# 窗口 咨询电话：029-86510073 转 80211</p>

33	投标文件的要求	需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。最终生成 (*.SXSTF) 格式的投标文件上传至平台。
34	纸质投标文件要求	<p>投标时供应商无需提供纸质版投标文件。</p> <p>中标人在领取中标通知书前将纸质版投标文件正本 1 套、副本 2 套打印盖章后提交至采购代理机构处，以便采购人进行留存备案等工作，中标人应保持投标文件纸质版内容与电子版内容完全一致，否则将承担一切法律责任。</p> <p>纸质投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订。</p>
35	政府采购信息发布媒体（采购公告、采购结果公告、变更公告）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：<a href="http://ccgp-shaanxi.gov.cn/">http://ccgp-shaanxi.gov.cn/</a>。</li> <li>2. 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：<a href="http://sxggzyjy.xa.gov.cn/">http://sxggzyjy.xa.gov.cn/</a>。</li> </ol>
36	其他未尽事宜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规执行。</li> <li>2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股管理关系的不同比选申请人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的比选申请人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</li> <li>3. 采购完成后，由教育主管部门负责组织中标供应商与相关学校签订合同。</li> </ol>
37	其他情况说明	许供应商参与多个标包的投标活动，但最终供应商只能获取一个标包（序号靠前标包）的中标资格。如同

一供应商同时成为一包、二包的第一中标候选人，按照一包、二包的顺序只能成为序号靠前标包的中标供应商，其他标包按照推荐的中标候选人顺序顺延至下一名供应商。

#### 特别提示：

1. 供应商可在招标文件获取时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面，选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动。供应商须在获取招标文件时限内，下载获取电子采购文件（\*.SXSZF），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。
2. 供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA 锁认证及企业信息绑定。本次项目采用不见面开标模式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（西安市）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》、《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。技术支持电话：4009280095、4009980000。
3. 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》。
4. 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）】、【西安辰和工程咨询有限公司官网】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。

5. 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·> 上传投标文件】上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF），逾期提交的，系统将拒绝接收。

6. 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。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（西安市）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成签到或解密的，由供应商自行承担后果。

## 第三章 投标须知

### 一、名词解释

- 1、采 购 人：系指西安浐灞国际港教育局
- 2、采购管理机构：系指同级财政部门
- 3、采购代理机构：系指西安辰和工程咨询有限公司
- 4、供 应 商：系指参与投标的供应商
- 5、政府采购信息发布媒体：

① 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：  
<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/>。

② 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

6、企业端：指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〕，快捷登录网址  
<http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>

### 二、公开招标文件

#### 1、招标文件的构成

1.1 要求提供的服务、货物、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件各章名称见目录。

1.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。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是供应商的风险，并可能导致其投标被拒绝。

#### 2、招标文件的澄清

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清。澄清的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

### 3、招标文件的修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改。修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

4、澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告，供应商应随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，及时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，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。

5、请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【陕西省政府采购网】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）中的【首页·> 信息公告·> 市级·> 西安市】；

（2）【全国公共资源交易网（陕西省·西安市）】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

6、招标文件的澄清或修改作为招标文件的补充文件，与其具有同等法律效力。

7、各供应商应及时登录“全国公共资源交易网（陕西省·西安市）”免费获取招标文件，否则引起的一切后果由供应商自负。

8、本文件的解释权归采购人和采购代理机构。

### 三、招标的内容要求

1、招标内容：2024 年学校教育教学设施设备（信息化及多媒体类）采购（具体内容详见第四章采购内容）。供应商应对所有内容进行响应，不得在其中选项，否则按无效文件处理。

## 2、供应商资格：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；

④提供 2022 或 2023 年度财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

⑥提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑦本项目不接受联合体投标。

供应商须保证资格文件的真实、合法、有效，因资格产生的一切纠纷由供应商承担法律责任。资格证明材料需在上传电子版投标文件中提供清晰可见、加盖公章的扫描件或电子证书，模糊不清的按无效证明处理，若供应商资格证明文件不符合要求，将按无效投标处理，不进入下一评审环节。

采购人或采购代理机构将在投标截止日当天资格审查阶段通过（信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)））和（中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)））网站对供应商的信用情况进行查询（符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）文件中信用查询的要求），并将网页截图附在评审资料中。（若查询结果不合格，其资格审查不予通过，投标文件无效，无资格进入后续评审阶段）

#### 四、投标文件的编制、制作和签章

##### 1、投标文件的编制：

1.1 投标文件必须根据招标文件要求的格式编写，做出实质性响应。具体内容  
包括：

①按照要求填写投标函格式。

②开标一览表。

③供应商按要求出具的资格证明文件，证明参加投标的供应商是合格的，中标  
后有能力履行合同，服务质量有保证等。

④各供应商按招标文件要求，完成本次采购任务，供应商除必须具有履行合同  
所需提供的服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

##### 1.2 投标报价：

①各供应商应在投标文件中的开标一览表上，标明投标报价、交货期、质量标  
准等项，任何有选择的报价采购代理机构不予接受。

②投标报价为完成本项目招标文件中所提出的工作范围及要求的全部内容，并  
达到国家及采购人验收标准而产生的所有费用，包括但不限于货物价款（含通常配  
备的备品备件、易损件）、软件升级费、人工费、货物（产品）设计费、包装费、  
仓储费、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、培训费、线材及配件费、装  
修、售后服务、验收费、招标代理服务费等、利润、风险、税金等在项目实施过程  
中所发生的所有费用，任何错报、漏报由乙方自行负责。

③凡因供应商对招标文件阅读不深、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。

④各供应商自行勘察现场。

⑤最低报价不作为中标的唯一条件。

1.3 报价货币：人民币 单位：元（精确到小数点后两位）。

1.4 投标文件有效期为投标文件提交截止之日起九十日历年，中标供应商的投  
标文件有效期延长至合同执行完毕。

##### 2、电子投标文件的制作和签章

2.1 电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：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》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2.2 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（\*.SXSZF）或答疑文件（\*.SXSCF），即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，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。

2.3 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章或手写签字；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

## 五、投标文件的加密和提交

1、在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

**注意：**加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

2、电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，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)。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。但在投标文件递交截止时间后，系统将拒绝接收供应商递交的任何资料 and 文件。

3、供应商在投标文件递交截止时间前上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。投标文件递交截止时间后供应商不得对其投标文件做任何修改。

4、在投标文件递交截止时间后到规定的投标文件有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤销其投标文件，否则按政府采购法的有关规定处罚。

## 六、关于投标文件的雷同性分析

1、根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

2、雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

3、若“文件制作机器码”一致，则表明不同供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为供应商串通投标，其投标无效。

4、若“文件创建标识码”一致，则表示不同供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

## 七、投标文件被拒绝接收的情形

1、误投的或采用旧版电子招标文件制作的。

2、逾期提交电子投标文件的。

## 八、投标文件的补充、修改和撤回

供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤

回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

## 九、供应商投标流程

使用电子交易系统的采购项目（即线上项目），将同时提供 WORD\PDF 格式（仅用于预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

1、预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台【首页·> 交易大厅·> 政府采购】栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD\PDF 格式）；

2、办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理数字认证（CA 锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA 锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA 办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责。

办理须知：<http://www.snca.com.cn/channel/show/27.html>

（3）绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

3、下载电子招标文件：供应商应登录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】，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）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

4、制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

5、提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；

6、在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（**必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁**）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

7、等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

## 十、采购代理机构及评标委员会职能

### 1、采购代理机构职能：

1.1 采购代理机构组织开标、评审工作，开标整个过程接受采购管理机构的监督和管理，参加投标的供应商、评标委员会、监督人及采购人须签名报到以证明出席。

1.2 为确保招标工作公平、公正，根据《中华人民共和国政府采购法》的有关规定成立评标委员会。评标委员会由采购人代表及有关专家组成，评标委员会成员（有关专家）在政府采购专家库中随机抽取。

### 2、评标委员会的职能：

2.1 符合性审查：依据招标文件的要求，对各供应商的投标文件的符合性审查。

2.2 对各供应商就投标文件（含澄清、说明或补正的内容）中投标报价、商务及技术等进行评审。

2.3 依据招标文件的要求和评审标准，确定进入最终评审的供应商。

2.4 排序推荐中标候选供应商。

2.5 协商处理开标过程中出现的其它相关问题。

### 3、评标委员会成员应当遵守并履行下列义务：

3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责，审查投标文件是否符合招标文件的要求，并做出评价。

3.2 要求供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清。

3.3 按照招标文件的要求和评审办法进行评审，推荐中标候选供应商名单，对评审意见承担个人责任。

3.4 对评审过程和结果以及供应商的商业秘密保密。

3.5 参与评审报告的起草。

3.6 配合采购代理机构答复供应商提出的质疑。

3.7 配合财政部门的投诉处理工作。

4、开标后，直到与中标供应商签订合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较各供应商的有关资料及意见等内容，评标委员会均不得向供应商及与投标无关的其他人透露。

## 十一、评审原则及程序

### 1、招标评审原则：

1.1 评标委员会遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。

1.2 采用同一程序和标准对供应商进行评审。

2、符合性审查：依据招标文件的要求，对各供应商投标文件的符合性审查。

3、投标文件出现下列情况，修正原则为：

3.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

3.4 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。

**注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商对修正后的报价不确认的，其投标无效。**

4、关于小微企业、福利性企业的说明：

根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准：

4.1 如供应商为小型、微型企业，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）文对其所投货物为小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，扣除后的价格为其评标价。

4.2 供应商若属于小微企业，按投标文件格式要求填写声明函。

4.3 关于监狱企业、福利企业：视同小微企业。

5、关于同品牌的说明：

若供应商所投核心产品均为同一品牌，且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会小组按照随机抽取的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

核心产品为两个及以上时，当所有核心产品品牌均相同时，在评审时按同一供应商计算；部分核心产品品牌相同时按不同供应商计算。

6、关于调整优化节能产品、环境标志产品的说明

根据《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）规定，政府采购属于品目清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购品目清单所列的产品，执行的相关措施详见“商务和技术评分细则-节能环保产品”：

注：①节能产品、环境标志产品是指政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范的“品目清单”中的有效期内的产品。

②在招标时供应商应提供加盖供应商公章的有效证明材料。

③如同一产品既属于节能产品清单，又属于环境标志产品清单，不重复加分。

7、政府采购信用担保和信用融资

7.1 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库〔2011〕124 号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。中标供应商缴纳履约保证金时可自愿选择通过政府采购信用担保合作的担保机构出具的保函形式缴纳。

7.2 根据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23 号规定，中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请，对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。

7.3 供应商如果需要进行政府采购信用融资贷款服务的，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）中查询了解（详见附件 1、附件 2）。

## 8、履约保证金

8.1 采购人可根据项目特点、供应商诚信等情况降低履约保证金缴纳比例，具体详见第二章、供应商须知附表。

8.2 履约保证金交纳时间：发出中标通知书后、签订采购合同前。招标文件要求供应商提交履约保证金的，供应商可通过支票、本票、汇票、网上银行支付等非现金形式交纳，也可通过履约担保函（包含纸质保函、电子保函）形式提交，其中采用纸质保函的，应当提交保函原件；采用电子保函的，可登录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】，登录后切换到【我的项目】模块下，即可选择电子履约保函申请（点击申请后系统将自动跳转至电子保函业务平台，选择对应金融机构后，按要求填写相应信息进行申请）。

8.3 履约保证金缴纳形式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳。

#### 8.4 采用履约保函形式时应注意以下事项：

①履约保函的受益人为采购人，供应商未能按合同规定履行其义务时，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

②履约保函的内容包括但不限于保函申请人、项目名称（如分标段，还应写明所投标段）、担保金额、保函有效期（履约保函的有效期至少应覆盖至合同验收之日，履约保函有效期不足的，供应商应向履约保函签发机构办理担保续期手续）。

③担保金额不少于《供应商须知附表》中规定的履约保证金交纳金额。

④保函申请人须与供应商名称一致。若供应商为联合体形式，原则上可由联合体任意一方或多方作为保函申请人，然而对于电子保函，目前只能由下载电子招标文件的一方作为保函申请人。

#### 8.5 退还履约保证金

在采购项目验收合格后，中标供应商持政府采购项目验收单，到履约保证金原收取人处办理退还手续，5个工作日内无息退还（针对支票、本票、汇票、网上银行等支付形式）/当场返还（针对纸质保函）/当场注销（针对电子保函）。

### 9、绿色建材

为落实关于印发《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号），对于供应商使用被纳入《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》的建材产品或者使用获得绿色建材评价标识、认证、获得环境标志产品认证的绿色建材产品，并提供相关指标的第三方检测或认证机构出具的检测报告、认证证书等证明性文件的，在技术等指标同等条件下，应当优先采购绿色建材产品。

### 10、“不见面开标”程序

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

10.1 供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台【首页·> 不见面开标】系统。

10.2 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

10.3 解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

10.4 唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

10.5 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：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《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

10.6 开标过程全程录音录像，并存档备查。

10.7 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义的，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当在开标过程中及时提出询问或回避申请。

10.8 各供应商在开标、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、澄清、报价修正等指令的，视为其放弃，由供应商自行承担相应后果。

10.9 开标环节投标文件视为无效的情形

(1) 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

(2) 因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁、或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

(3) 上传的电子投标文件无法正常打开的；

(4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

## 11、评标程序

11.1 供应商资格审查：开标结束后，由采购人委派的资格审查小组对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查。资格审查小组由 3 人以上单数组成，采购人应出具书面授权函，并指定组长。

供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

11.2 供应商符合性审查：由评标委员会对通过资格审查供应商的投标文件进行符合性审查。

11.3 评审过程：评标委员会对符合性审查合格供应商的投标文件认真阅读，并对采购内容、商务部分及技术部分等内容进行详细的评审。各供应商应评标委员会的要求对投标文件中商务及技术、服务等内容按要求进行补充、完善、澄清、承诺，但补充完善的内容必须在其被授权范围内。评标委员会以补充、完善后的内容作为评审的依据。

### 11.4 突发状况的应急处置

在开、评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

## 十二、评审办法及内容

坚持公平、公正、科学、择优、合理低价、禁止不正当竞争。

本次招标采用综合评分法，详见本节评分标准。

评审内容

投标文件符合性评审：包括商务符合性和技术符合性审查。内容如下：

1.1 商务部分评审内容：包括投标报价完整、合理、有效、质量标准、交货期、质保期对招标文件的响应等商务评审内容。

1.2 技术部分评审内容：包括所投产品选型、配置、功能满足招标文件要求，产品相关资料，项目实施方案、投入项目组成人员安排、确保质量的技术组织措施、针对本项目可能出现的各类突发情况提供应急解决方案、技术培训措施、售后服务、节能产品或环境标志产品相关材料等。

## 2、评标须知

2.1 凡未通过符合性评审的投标文件即作为无效文件，不得进入后续评审工作。

2.2 评标委员会对投标文件中的内容有疑问的部分，可以向供应商质询并要求该供应商做出书面澄清，但不得对投标文件做实质性修改，质询工作应当由全体评标委员会成员参加。对于实质性不符合招标文件的，评标委员会有权予以拒绝。质询工作应做书面记录，采购人代表、评标委员会成员应在记录上签字确认。

2.3 评标委员会按照评分标准进行独立记名评分，其合计即为该供应商的综合得分，并汇总排序，选定得分最高者为第一中标候选人。

## 3、评审标准及办法

### 3.1 资格审查

序号	审查内容	合格条件
1	供应商具有独立承担民事责任的能力。	供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

2	供应商应授权合法的人员参加投标全过程	法定代表人授权委托书(附法定代表人身份证复印件)及被授权委托人身份证(法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证)；
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；
4	供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2022 或 2023 年度财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；
5	供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；
6	供应商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	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
7	非联合体投标	非联合体投标声明；
8	供应商信用信息	采购人或采购代理机构将在投标截止日当天资格审查阶段通过（信用中国（www.creditchina.gov.cn））和（中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））网站对供应商的信用情况进行查询（符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）文件中信用查询的要求），并将网页截图附在评审资料中。

评定结果：由资审小组对上述资料进行审查，以上内容有一项不符合要求，则投标文件的资格审查为不合格，投标文件无效，无资格进入后续评审阶段。

### 3.2 符合性审查

序号	审查内容	合格条件
1	供应商名称与营业执照、西安市公共资源交易中心交易平台一致；	符合招标文件要求
2	投标文件、投标函加盖供应商公章及经法定代表人或被授权委托人签字或盖章；	符合招标文件要求
3	投标文件有投标有效期且投标有效期达到招标文件的要求；	符合招标文件要求
4	供应商针对同一货物及服务未出现选择性报价；	符合招标文件要求
5	符合商务、技术要求，不存在重大负偏离；	符合招标文件要求
6	电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析；	符合招标文件要求
7	投标文件无采购人不能接受的条件；	符合招标文件要求
8	符合招标文件规定的其他实质性要求；	符合招标文件要求
9	未违反《中华人民共和国政府采购法》有关规定和招标纪律。	符合招标文件要求

评定结果：由评标委员会对上述资料进行审查，以上内容有一项不符合要求，则投标文件的符合性审查为不合格，投标文件无效，无资格进入后续评审阶段。

3.3 供应商的投标报价大于最高限价，即为无效报价。

3.4 投标文件报价出现本章第十一条第 3 项“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的，其投标无效。

3.5 当评标委员会认为某个供应商的投标报价或者某些分项报价明显不合理，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，可要求该供应商在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会认定该供应商投标报价无效，其投标文件为无效文件。

### 3.6 商务和技术评分细则

满分：100 分，综合评分法。各分项分值分配如下：

投标 报价	30 分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，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=（评标基准价/有效报价）×价格权重（30%）×100	
业绩 证明	5 分	提供 2021 年 01 月 01 日以来类似项目业绩合同（以合同签订时间为准），每份计 1 分，满分 5 分。 （注：以上证明文件在投标文件中附业绩合同扫描件并加盖公司公章。）	
技术 响应	53 分	1、所投产品选型、配置、功能满足招标文件要求，性能好、符合相关国家标准规范本项满分 15 分。未提供不计分。	产品描述详细、完整，设备选型合理、功能齐全，完全满足招标文件中所有技术参数要求的计 10 分。技术参数有低于招标文件要求的，每一项扣 0.5 分，扣完为止。
		2、产品相关资料：投标产品	在全部满足招标技术参数的前提下，技术参数高于招标文件规定的相应技术参数的，每一项加 0.5 分，加分合计至 5 分时为止。 所投产品规格指标、功能较好，技术资料齐全计（4~7]分。

	<p>附有详细的产品技术资料(包括但不限于认证证书或产品宣传彩页或检测报告或官网功能截图等),本项满分 7 分,未提供不计分。</p>	<p>所投产品规格指标、功能内容简单,技术资料相对齐全计 (0~4]分。</p>
	<p>3、项目实施方案,包括供货安排,仓储、运输及派送、安装调试等,具有全面性、可行性、针对性,方案明确,布局规范。本项满分 8 分。未提供不计分。</p>	<p>实施方案完整全面、明确可行、有针对性、细节考虑到位计 (4~8]分。 实施方案简单片面,相关描述不完整,可行性、针对性低计 (0~4]分。</p>
	<p>4、根据投入项目组成人员安排,项目组织机构健全,人员经验丰富、配备合理,根据响应程度计 (0~5]分。本项满分 5 分。未提供不计分。</p>	
	<p>5、确保质量的技术组织措施,包括进货渠道、质量保证等相关证明材料(包括但不限于产品的合法来源渠道、授权书、产品合格证等)。本项满分 8 分。未提供不计分。</p>	<p>货源渠道正规,具备相关质量证明文件,质量保障措施完整、详尽,根据响应程度计 (4~8]分。 对产品质量保障描述含糊,证明文件缺失,措施简单不够完备计 (0~4]分。</p>
	<p>6、针对本项目可能出现的各类突发情况提供应急解决方案,根据响应程度计 (0~5]分。本项满分 5 分。未提供不计分。</p>	
	<p>7、供应商针对本项目有详细可行的技术培训措施:培训计划完善,内容充实,安排合理,保证使用单位能熟练操作维护和正常使用,根据响应程度计 (0~5]分;本项满分 5 分。未提供不计分。</p>	

售后服务	10 分	具有完善的售后服务保障体系，对交货期内人员到位情况、质保期的长短及质保期内的响应时间以及备品、备件供应计划（方案还应当包含不能完全履行售后服务时愿意接受相关处罚的承诺），售后服务方案合理、及时有效与实际需求相符合，内容详细完整，根据响应程度计（7~10]分，方案较为合理，内容较为详细完整，根据响应程度计（4~7]分，内容片面含糊、不完整，根据响应程度计[0~4]分；本项满分 10 分。未提供不计分。
节能环保产品	2 分	提供产品为节能产品或环境标志产品，并提供相关材料的（详见说明 3），每提供一项得 0.5 分，本项最高得 2 分。未提供不计分。

### 说明 1：关于小微企业 福利性企业的说明，

根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300 号）规定的划分标准：

a. 如供应商为小型、微型企业，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）文对其所投货物为小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，扣除后的价格为其评标价。

b. 供应商若属于小微企业，按投标文件格式要求填写声明函。

c. 关于监狱企业、福利企业：视同小微企业。

### 说明 2：关于同品牌的说明：

若供应商所投核心产品均为同一品牌，且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会小组按照随机抽取的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

核心产品为两个及以上时，当所有核心产品品牌均相同时，在评审时按同一供应商计算；部分核心产品品牌相同时按不同供应商计算。

### 说明 3：关于调整优化节能产品、环境标志产品的说明

根据《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）规定，政府采购属于品目清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购品目清单所列的产品，执行的相关措施详见“商务和技术评分细则-节能环保产品”：

注：1、节能产品、环境标志产品是指政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范的“品目清单”中的有效期内的产品。

2、在招标时供应商应提供加盖供应商公章的有效证明材料。

3、如同一产品既属于节能产品清单，又属于环境标志产品清单，不重复加分。

### 说明 4：关于绿色建材的说明

为落实关于印发《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号），对于供应商使用被纳入《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》的建材产品或者使用获得绿色建材评价标识、认证、获得环境标志产品认证的绿色建材产品，并提供相关指标的第三方检测或认证机构出具的检测报告、认证证书等证明性文件的，在技术等指标同等条件下，应当优先采购绿色建材产品。

**说明 5：**（1）评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

（2）各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

（3）评标委员会根据以上内容打分，由高到低进行，推荐出中标候选单位。评标委员会依据评审结果写出评审报告，送采购人审定。

## 十三、特殊情况处理

1、若出现综合得分并列时，投标报价得分高者为第一中标候选人，若投标报价和技术得分两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者为第一中标候选人。

2、评标过程中，若出现合格供应商少于三家时，本项目按废标处理并报监督管理机构批准重新组织招标。

## 十四、中标、询问及质疑

### 1、确定供应商

(1) 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照得分排序由高到低的原则确定中标供应商。

(2) 采购代理机构在中标供应商确定后 2 个工作日内在“陕西省政府采购网”、“全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）”公告中标结果并发放《中标通知书》，公告中标结果时应当同时公告中标供应商的评审总得分。

(3) 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件用于备案。

(4) 采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 评标结果查看】，查看本单位的最终得分与排序。

### 2、询问及质疑

2.1 询问及质疑依据《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》、《政府采购质疑和投诉办法》及相关法律法规处理。供应商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。

#### 2.2 质疑方式：

##### ① 在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，在【我的项目】中点击“项目流程·> 提出质疑”，填写表单并提交质疑。

##### ② 书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》（见下方链接）进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

2.3 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者盖章，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的，应当同时提交供应商签署的授权委托书。

2.4 质疑函应以书面方式递交。

2.5 质疑函递交联系方式：

采购代理机构名称：西安辰和工程咨询有限公司

电 话：029-87563729、029-822858374

地 址：西安高新区锦业路 59 号高科智慧园 B 座四层

2.6 采购代理机构不做未中标原因的解释。

2.7 有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对招标文件提出质疑的质疑人不是依法获取招标文件的潜在供应商；对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

② 超过法定期限或未以书面形式提出的；

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（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）；

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

⑥ 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

### 3、投诉

（1）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做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按照《政

府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）相关规定向同级财政局政府采购管理处提出投诉。

（2）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

投诉书范本地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

#### 4、恶意质疑、投诉的法律后果

（1）对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

（2）对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

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

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

#### 十五、合同授予

1、中标通知书是合同的重要组成部分。

2、招标文件、中标人的投标文件及评审过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

3、签订合同

中标人在收到中标通知书后 30 日内，应按招标文件的要求与采购人签订合同。采购人在合同签订后 2 个工作日内将政府采购合同在陕西省政府采购网进行公示。中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

## 十六、履约验收

采购人应当依法组织履约验收工作，根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构组织验收。验收时，应当成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收结束后，由验收相关方共同签署验收报告，验收报告中应列明各项标准的验收情况，验收各项资料应当存档备查。

## 十七、代理服务费

由中标人支付代理服务费，代理服务费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980 号）和发改办价格〔2003〕857 号以及发改价格〔2011〕534 号文中规定的标准执行，按差额定率累进法收取费用。根据差额定率累进计费方式，100 万以下按 1.5%收取，100 万-500 万按 1.1%收取，500 万-1000 万按 0.8%收取。

## 十八、其他

1、如果发生下列情况本项目按废标处理并报监督管理机构批准重新组织招标：

1.1 有效供应商不足三家。

1.2 所有供应商的投标报价均超过采购预算或者最高限价，采购人不能支付的。

1.3 评标委员会三分之二以上评委认定所有投标报价存在价格不实的现象。

1.4 有证据证明有围标现象的发生。

2、拒绝商业贿赂

2.1 遵照陕西省财政厅的规定，采购人、采购代理机构、供应商和评标委员会在政府采购活动中，都要签订相应的《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》，并对违反承诺的行为承担全部责任。

2.2 供应商必须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（附件）。

3、供应商须遵守“西安市公共资源交易中心”相关规定。

## 附件 1

### “政采贷”业务介绍

1、政采贷，即政府采购合同融资，是银行机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小企业取得并提供的政府采购合同，按优于一般中小企业贷款的利率直接向申请贷款的中小企业发放贷款的一种新融资方式。政府采购贷特点政采贷以中小企业的政府采购信用和国库集中支付作为履约保障的政府采购合同为基础，借力政府采购诚信保障，提供了银企对接的机会和相关的服务支持（国际港务区政府采购信用融资联系人：赵玮 029-83332219，15802952923）。

## 附件 2

### 供应商融资申请操作手册

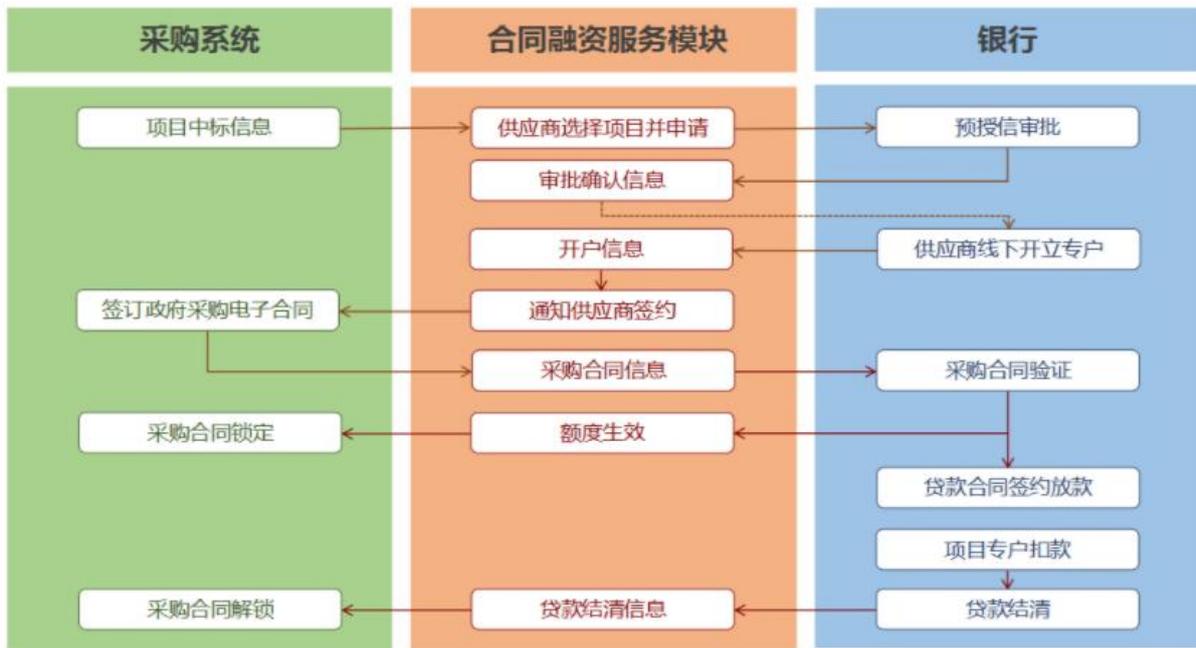
政府采购合同融资是指在地方财政部门引导下，参与政府采购中标（成交）的供应商可凭政府采购合同向银行申请信用融资，银行按优于一般中小企业贷款利率发放贷款的融资模式。这种融资模式以国库集中支付作为履约保障的政府采购合同为基础，借力政府采购诚信保障，提供了银企对接的机会，缓解了企业融资困境。

业务办理流程简介：

政府采购合同融资申请获批的必要条件之一，是供应商将意向申请银行指定的资金受监管账户签入采购合同，获得银行认可，以保障银行回收贷款路径安全。企业可在签署采购合同前完成在意向申请银行开户，并将开户账号签入采购合同作为唯一收款账户；如申请融资时已签署采购合同的，企业应将意向申请银行开户账号通过采购合同变更的方式，将开户账号签入采购合同作为唯一收款账户，无论哪种情况，最终的采购合同都需要获得银行的认可，才能获得银行的正式授信。

业务流程简图如下：

业务流程简图如下：



未签订采购合同申请流程



已签订采购合同申请流程

## 1、首页

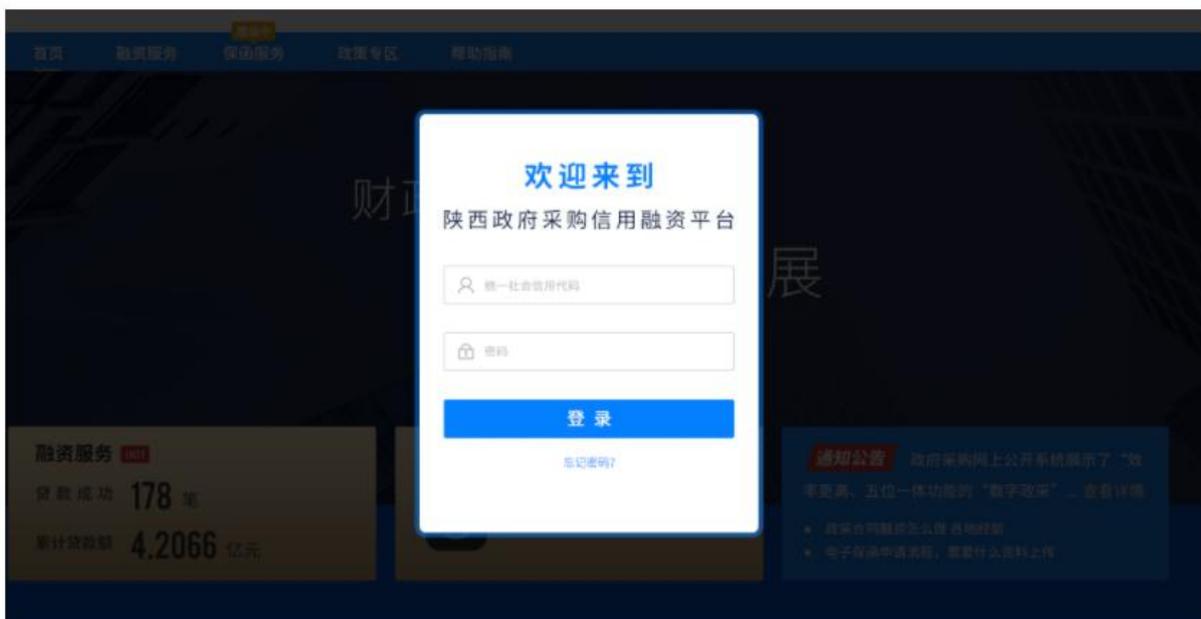
系统首页主要呈现省政府采购合同融资相关政策法规、申请基本流程、成交数据统计，及供应商帮助内容，供应商企业可由“我的账户”登录，如下图：



## 2、登录及企业资料确认

### 2.1 账号登录

陕西省政府采购网的注册用户，点击首页右上角“我的账户”按钮，凭企业统一信用代码直接登录，默认密码为 123456，即进入首页默认账号登录，如下图：



初次登录的平台的用户，需修改登录密码，并绑定在陕西省政府采购网预留的手机号，绑定手机后，提示绑定成功，返回首页。

### 2.2 企业资料确认

供应商企业首次登录成功后须确认或补全企业资料，点击“提交”按钮，提示修改成功：

当前位置：我的资料

**企业基本信息**

企业名称：测试供应商CC-1 企业（机构）类型：事业单位

统一社会信用代码：91110105344300525L 经营期限：2019-05-15 - 2019-06-29

法人代表：供应商C 法人代表手机号：13851648879

法人代表证件号码：110101199003075736 法人代表证件有效期：2019-05-15 - 2019-07-01

注册地址：北京市 北京市 东城区 东华门街道  
新疆维吾尔自治区吐鲁番市托克逊县cccccc1

提交 取消

**企业其他信息**

政府采购合作年限：22 年 近两年政府采购额：70000000 元

企业注册资金：53635 元 上年营业额：89000 元

上年政府采购合同额：11111 元 上年政府采购合同额占总营业额：100 %

政府采购主营业务：c地点

提交 取消

资料保存成功，即可以开始使用本系统所有功能。

### 3、可融资项目及融资意向

#### 3.1 查看可融资项目

如果企业有中标项目或成交合同，在“可融资项目”菜单中可见所有项目和合同的列表，如下图：



在列表页选择需要融资的项目或合同，点击“申请贷款”按钮开始发起融资申请，跳转到填写融资意向书页面。

如果可融资项目较多，可通过输入关键字搜索相关中标项目或成交合同。

### 3.2、填写信用融资意向书

为确保您的企业和个人信息在融资过程中被合法使用，需要您在平台补充一些必要信息并授权这些信息用于融资中必要的风险评估、征信查询等环节。如有错误可点击修改按钮，返回修改资料；确认填写信息完整无误后点击“下一步”。如下图：

当前位置：我的项目/合同 > 提交意向书

## 政府采购合同融资意向书

本公司自愿选择政府采购合同融资方式申请省公安厅2020-96智慧新指挥之互联网智能报警平台（一期）项目的贷款，并同意将以下信息用于银行征信及贷款审核。

### 企业基本信息

企业名称：测试供应商CC-1	统一社会信用代码：91110105344300525L
经营期限：2019-05-15-2019-06-29	对公客户类型：一般类公司
政采成功合作年限：22 年	近两年政采合同额：70000000 元
上年营业额：89000 元	上年政采合同额：11111 元
上年政采合同额占总营业额：100 %	
注册地址：新疆维吾尔自治区吐鲁番市托克逊县	

### 企业主（实际控制人）信息 （必须作为共同借款人）

[修改](#)

姓名：BJ	学历：初中毕业
国籍：中国	身份证件类型：居民身份证
证件号码：110120199012121231	证件有效期：2013-04-10~2026-05-28
手机号码：18537633761	

### 企业贷款意向

• 期望贷款金额：  元

• 可接受利率（年化）：  %

• 预计用款周期：

• 贷款资金用途：

请选择拟办理贷款机构所在地：

<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="市"/>	<input type="text" value="区"/>	<input type="text" value="街道"/>
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

当前申请贷款项目：省公安厅2020-96智慧新指挥之互联网智能报警平台（一期）

确认填写信息完整无误后点击“下一步”，选择意向银行：



点击“提交融资意向”按钮，提示提交成功，并可直接点击“申请进度”查看融资进度：



#### 4、查看申请审批进度

提交融资意向后，银行对申请的审批进度会在“我的贷款-申请进度”中显示，如有审批进度更新，会在相关节点有消息提示，可按消息提示的内容进行相关操作：



当申请被银行拒绝或其他原因终止时，企业可以重新发起申请。

### 5、查看贷款还款进度

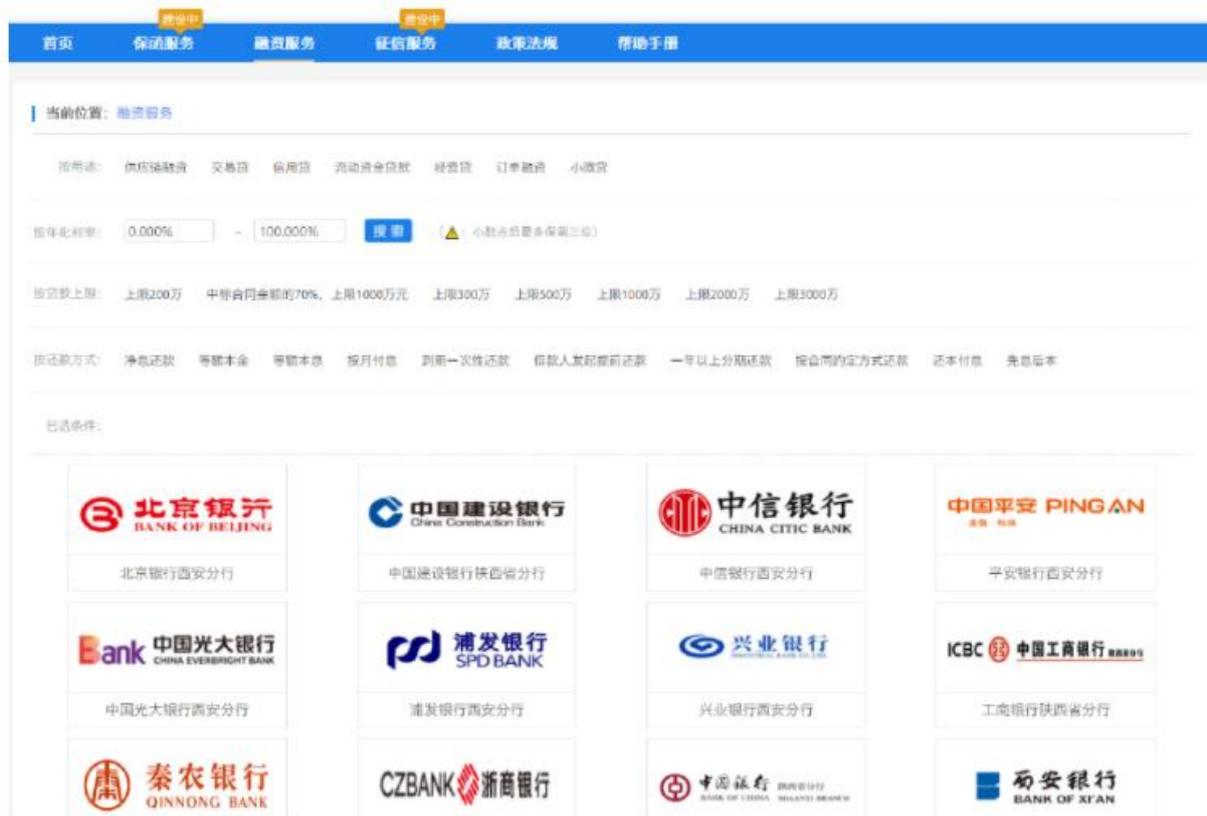
企业与银行签订贷款合同后，可在“我的贷款-贷款合同”中查看该笔贷款的还款执行进度：



### 6、查看融资服务及产品详情

#### 6.1 查看融资服务产品列表

所有人都可通过该模块了解产品的基本情况，并且选择筛选条件查看最适合的融资产品：



### 6.2 查看融资产品详情

点击贷款超市的产品图片，可查看该产品的详情：

北京银行  
BANK OF BEIJING

北京银行  
无

产品-1 | “订单贷”

## 订单变贷款 资金好周转

最高可贷2000万元

产品概述

所属银行：北京银行西安分行	贷款类型：订单融资
共同借款人：无	年化利率：4.35-5.655%
贷款上限：上限2000万	贷款期限：最长一年
还款方式：净息还款/等额本金/等额本息	担保形式：先抵押
申请要件：基础资料、中标通知书、采购合同	
征信授权：企业征信授权 个人征信授权	
产品唯一标识（银行端）：BOBSHANXDDD	
其他条件：1、政府采购中标供应商 2、原则上要求企业成立一年以上，具有政府采购合作历史，无重大违约记录	

产品介绍

政府订单贷是北京银行为服务政府采购中标企业，以政府采购合同为基础，财政支付资金为主要还款来源，通过封闭回款路径的方式，为中标企业提供流动资金贷款。

[我要申请贷款](#)

在登录状态下点击我要申请贷款可跳转到查看可融资项目页面。

## 第四章 采购内容

序号	部室名称	设施设备名称	规格参数	单位	数量	配送地点 (学校名称)
<b>陆港九幼</b>						
1	办公生活	无线网关	1、整机固化千兆以太网口≥27 个，固化 WAN 口≥3 个，固化 LAN 口≥23 个，WAN/LAN 切换口≥1 个 2、适配多路运营商网络接入，支持出口链路支持冗余备份功能 WAN 口≥4 个。 3、网络设备出口带宽≥800Mbps 4、网络设备承载在线终端数≥600 个 5、支持管理 AP 数量≥150 个 6、须配置 Ipsec VPN 模块 7、须配置行为管理模块功能授权 8、支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 等协议 9、支持≥200 个 SSID，且支持中文方式和隐藏 SSID 方式 10、具备 AP 和用户在线检测功能 11、支持查看实时流量收发状态、在线状态、认证类型、在线时长、VLAN 信息、终端信息、接入位置等信息。（提供相应的证明材料） 12、支持批量创建≥1000 个终端认证授权，支持批量导入账号及描述信息，支持首次登录后强制修改密码等方便账号管理运维的功能。 13、为满足不同终端的接入安全需求，提供云端扩展认证服务功能，支持员式认证方式有 WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-PSK、802.1X、企业微信认证、钉钉认证；支持访客认证方式有短信认证、Facebook、Twitter、Instagram、Line、Zalo 等。（提供相应的证明材料） 14、支持应用识别，能识别不低于 300 种常见的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P 流媒体、WEB 流媒体、金融交易、办公 OA、移动终端应用等主流应用 15、支持针对不通流量内容设定保证通道，针对上/下行、IP 地址端、时间、线路等维度进行进行通道带宽的保证，以便具有良好的使用体验。 16、支持 NAT、DHCP、DNS 代理、DDNS 动态域名，支持路由网关功能，支持静态 IP、DHCP、PPPoE 拨号三种上网方式 17、所投设备需要支持给交换机 PoE 供电，做有线信息	台	1	陆港九幼

			<p>点延展。</p> <p>18、所投设备需要支持云管，并支持对网络内的交换机与 AP 做统一管理。</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>			
2	办公生活	POE 交换机	<p>1、千兆电口<math>\geq 24</math>个，千兆 SFP 光口<math>\geq 2</math>个；</p> <p>2、支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率<math>\geq 30W</math>，整机最大输出功率<math>\geq 370W</math>；</p> <p>3、交换性能<math>\geq 256Gbps</math>；包转发率<math>\geq 48Mpps</math>（若存在双参数，以较小参数为准）（提供相应的证明材料）</p> <p>4、支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文；</p> <p>5、支持 4K 个 VLAN；</p> <p>6、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；</p> <p>7、支持 MAC 地址<math>\geq 8K</math>；</p> <p>8、支持端口保护、隔离，支持 CPU 保护功能；</p> <p>9、结合网关或者路由器，支持云管；</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	台	3	陆港九幼
3	办公生活	无线 AP	<p>1、802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作；</p> <p>2、支持 2.4G 2*2 条流及 5G 2*2 条流；2.4G 最大传输速率<math>\geq 574Mbps</math>，5G 最大传输速率<math>\geq 1201Mbps</math>，整机最大传输速率<math>\geq 1.775Gbps</math> 内置智能天线</p> <p>3、兆以太网口<math>\geq 2</math>个，支持 802.3at 标准的 PoE 供电和本地电源适配器供电两种方式</p> <p>4、单射频接入人数<math>\geq 128</math>，整机最大接入人数<math>\geq 256</math>；</p> <p>5、支持基于 SSID 的接入用户数限制；支持虚拟 AP 技术，单射频 SSID 数量<math>\geq 16</math>，整机<math>\geq 32</math>；</p> <p>6、支持 SSID 隐藏；支持英文 SSID、中文 SSID 或中英文混合 SSID；支持 SSID 与 1QVLAN 一对一或一对多的映射；</p> <p>7、Fit 模式系列 AP 可将数据报文在无线接入设备上直接转化为不经过控制器的报文；</p> <p>8、支持 AP 零配置，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS 域名等多种 AC 自动发现机制</p> <p>9、支持跨三层、NAT 部署 AP；支持 802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal 认证等</p> <p>10、支持将内网终端用于的 IP 扫描、端口扫描达到阈值后告警或进入动态黑名单。</p> <p>11、在数据安全方面，通过融合有线无线双重保障，实现全面安全防护。</p> <p>12、支持 802.11h 动态频率选择 (DFS)、信道自动扫描功能，自动规避干扰</p>	台	22	陆港九幼

			<p>13、特征和协议的射频优化功能，其中包含：多用户时间公平调度、混合接入公平、终端速率管控、组播增强、广播优化和智能带宽保障等。</p> <p>14、支持无线带宽平均分配，让不同协商速率的终端占用相等的无线信道时间，防止低速终端拉低网络整体速度；</p> <p>15、支持基于 STA 数、信号强度、信道利用率的智能负载均衡，自动平衡各 AP 之间的接入压力。</p>			
4	办公生活	安装调试	<p>施工依照综合布线标准设计，强弱电规范（分离）施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护；综合布线系统的设计工程应符合 GB/T 50311—2007《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》。综合布线系统工程验收应符合 GB/T 50312-2007《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》。原装六类网线、4#铜线、插座、插板、RJ-45 头、线槽、线标、线套、螺丝、配电箱、空开、走线架、配线架、AMP 水晶头等辅材。</p>	项	1	陆港九幼
5	办公生活	校园云盘	<p>紧凑型 2 槽式 NAS 解决方案，小型组织和团队提供集中化数据管理。支持创建私有云，使每个人都能更好地协同工作，并提供用于管理、共享和保护文件和照片、备份设备和数据以及管理监控录制文件的工具。</p> <p>CPU≥Intel® Celeron® J4125，内存 ≥6 GB DDR4，硬盘 ≥ 2*8T 硬盘。本地用户帐户数量上限 ≥2,048；本地群组数量上限 ≥256；共享文件夹数量上限 ≥256；SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限 ≥ 5005；≥2 x USB 3.2 Gen 1 端口，支持 SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP 协议；支持浏览器包含不限于 Google Chrome®、Firefox®、Microsoft Edge®、Safari® 13 及以上版本、iPad 版 Safari (iOS 13.0 及以上版本)、平板电脑版 Chrome (Android™ 11.0 及以上版本)，包含调试安装。</p>	台	1	陆港九幼
6	办公生活	一拖四无线麦克风	<p>一拖四短杆无线桌面话筒，适用于会议室，报告厅，舞台，娱乐等场景 内置 3 编组叠机频率，一键调取。同一频段可同时轻松叠机三套使用采用最新的 UHF 波段无线音频发射芯片模块 IC。具有优越的 RF 性能和音频性能，为客户提供专业级的音质体验 • 具有 IR 红外线自动对频功能，一键自动对频锁定。四通道音量独立可调。提供 4+1 音频输出。四通道各音频音量输出独立可控 • 提供多种发射器可选。发射器中会议/手持/领夹 可以混搭使用。互不干扰 • 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将接收机对应通道静音。保证了对于干扰信号的有效阻隔 信道数目：200 个 信道间隔：</p>	台	1	陆港九幼

			300KHz；频率稳定度：±0.005% 动态范围：100db；最大偏移：±45KHz 音频频率响应：40Hz-18KHz(±2db) •综合信噪比：>105db；综合失真：≤0.5%；中频：110MHz. 10.7MHz；天线接入 TNC/50Ω；灵敏度：12dBuV(80dB S/N)；灵敏度调节范围：12-32dBuV；最大输出电平：+10dbv；供电方式：直流 12V 400mA 输入。			
<b>陆港二小</b>						
1	校园网	核心路由器	八核 64 位处理器，单核主频 1.2GHz 2GB DDRIV 高速内存 2 个万兆 SFP+光纤扩展口，8 个 10/100/1000M RJ45 电口，可自定义端口类型接入认证（Web 认证、短信认证、PPPoE 服务器）多种 VPN（IPSec/PPTP/L2TP VPN）上网行为管理（应用限制/网站过滤/网页安全）内外网 ARP 防护及常见攻击防护智能 IP 带宽管理及连接数限制。	台	1	陆港二小
2	校园网	室内无线 AP	接口：1 个 10/100/1000Mbps 速率自适应以太网接口 1 个直流电源接口 电源 IEEE 802.3at 标准 PoE 供电 直流供电：12V 工作温度 0℃~40℃ 天线类型 内置全向天线 安装方式：吸顶安装/壁挂安装 IEEE 802.11a/n/ac/ax、IEEE 802.11b/g/n/ax 无线协议 最高无线速率 2976Mbps：2.4GHz 频段 574Mbps，5GHz 频段 2402Mbps 信道带宽设置。2.4G：20M/40MHz/自动；5G：20M/40M/80M/160MHz/自动 网络特性 系统管理 用户名/密码管理 系统日志查看/下载/发送服务器 手动设置/NTP 服务器同步时间 备份配置 导入配置 恢复出厂设置 重启设备 本地在线升级、本地固件升级、云升级 Ping 看门狗功能，异常设备自动恢复 急救模式，异常设备进入急救页面升级固件	台	34	陆港二小

3	校园网	交换机	<p>1、交换容量<math>\geq 300\text{Gbps}/3\text{Tbps}</math>；包转发率<math>\geq 100\text{Mpps}/120\text{Mpps}</math></p> <p>2、千兆 POE 电口<math>\geq 24</math> 个，千兆 SFP 光口<math>\geq 4</math> 个；Console 口<math>\geq 1</math> 个；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率<math>\geq 370\text{W}</math></p> <p>3、支持 MAC 地址<math>\geq 16\text{K}</math>，（提供相应的证明材料）</p> <p>4、支持 MAC 地址自动学习；支持源 MAC 地址过滤；支持 4K 个 VLAN；支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持 STP、RSTP、MSTP 协议；支持端口聚合，支持手工和静态 LACP；</p> <p>5、支持通过网管中心平台图形化操作对交换机端口状态的开启与关闭；支持通过网管中心平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；（提供相应的证明材料）</p> <p>6、支持支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征。（提供相应的证明材料）</p> <p>7、支持以下上线方式：支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态 IP 地址三层发现网管中心平台；支持 DHCP Option43 方式发现网管中心平台；支持 DNS 域名发现网管中心平台。（提供相应的证明材料）</p> <p>8、支持通过网管中心平台跨广域网、NAT 远程管理智能交换机，支持管理员分级管理；（提供相应的证明材料）</p> <p>9、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	台	2	陆港二小
4	校园网	无线 AP 壁装支架	<p>AP 壁装支架安装方式</p> <p>壁装 吊装 立装</p> <p>旋转范围</p> <p>180/360</p> <p>产品：半球监控支架</p> <p>材质：ABS 阻燃</p> <p>颜色：白色</p> <p>承重力：<math>\geq 10\text{kg}</math></p>	个	34	陆港二小
5	校园网	光纤跳线	双模光纤跳线	条	10	陆港二小

6	校园网	万兆光模块	<p>万兆多模双纤 SFP+光模块                      TL-SM512LM-300m 采用可热插拔的 SFP+封装                      全双工光收发一体模块                      符合 SFP+ MSA、IEEE 802.3ae 标准                      速率高达 10.3125Gbps                      多模光纤传输，最远可达 300m(OM3)                      双纤 LC 光口，中心波长 850nm                      内置数字诊断功能                      工作电压 3.3V                      壳体工作温度 0℃ ~ 70℃                      功耗小于 1W 支持标准                      IEEE 802.3ae、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432                      传输介质                      多模光纤                      传输距离                      300m(OM3)                      传输速率                      10.3125Gbps                      端口类型                      双纤 LC                      中心波长                      850nm                      工作电压                      3.3V                      壳体工作温度                      0℃ ~ 70℃                      光参数                      发射光功率：-6 ~ -1dBm                      接收灵敏度：-11.1dBm                      功耗                      小于 1W</p>	个	10	陆港二小
7	校园网	六类网线	<p>六类专用电脑网络线缆 305 米/箱                      线芯采用高纯度无氧精铜，绝缘和护套采用优质塑胶，                      具有良好的耐磨性，能抗油、酸、碱、菌和潮气，防老化。</p>	箱	7	陆港二小
陆港五小						

1	计算机教室	台式机 3	<p>计算机教室 学生用机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、CPU：性能<math>\geq</math>国产兆芯 开先 KX-U6780A，<math>\geq</math> 8 核 8 线程，<math>\geq</math>2.7GHz；</li> <li>2、芯片组：性能<math>\geq</math>兆芯 ZX-200</li> <li>3、内存：<math>\geq</math>8G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</li> <li>4、硬盘：配置<math>\geq</math>256GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</li> <li>5、显卡：性能<math>\geq</math>兆芯集成显卡</li> <li>6、网卡：集成千兆以太网卡；</li> <li>7、接口： 前置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>2 个 USB 2.0，<math>\geq</math> 2 个 Audio（其中一个为 Combo）； 后置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>6 个 USB 2.0，<math>\geq</math> 3 个 Audio，<math>\geq</math>1 个 VGA，<math>\geq</math>1 个 HDMI，<math>\geq</math>1 个 DP，<math>\geq</math>1 个 RJ45，<math>\geq</math>1 个 PS/2；</li> <li>8、声卡：集成声卡芯片；</li> <li>9、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标；</li> <li>10、机箱电源：<math>\geq</math>200W；</li> <li>11、插槽：1 x PCIe x16（PCIe x8），1 x PCIe x8（PCIe x1），1 x PCIe x4，1 x PCIe x1</li> <li>12、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。</li> <li>13、显示器 同品牌<math>\geq</math>23 寸显示器</li> <li>14、运行时间平均无故障<math>\geq</math>100 万小时；</li> <li>15、噪音声压级<math>\leq</math>5dB</li> </ol> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	台	45	陆港五小
---	-------	----------	---	---	----	------

2	计算机教室	台式机 2	<p>计算机教室 教师用机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、CPU：性能<math>\geq</math>国产兆芯 开先 KX-U6780A，<math>\geq</math>8 核 8 线程，<math>\geq</math>2.7GHz；</li> <li>2、芯片组：性能<math>\geq</math>兆芯 ZX-200</li> <li>3、内存：<math>\geq</math>16G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</li> <li>4、硬盘：配置<math>\geq</math>512GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</li> <li>5、光驱：可选 5.25" DVDRW 光驱</li> <li>6、显卡：性能<math>\geq</math>兆芯集成显卡</li> <li>7、网卡：集成千兆以太网卡；</li> <li>8、接口： <ul style="list-style-type: none"> <li>前置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>2 个 USB 2.0，<math>\geq</math>2 个 Audio（其中一个为 Combo）；</li> <li>后置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>6 个 USB 2.0，<math>\geq</math>3 个 Audio，<math>\geq</math>1 个 VGA，<math>\geq</math>1 个 HDMI，<math>\geq</math>1 个 DP，<math>\geq</math>1 个 RJ45，<math>\geq</math>1 个 PS/2；</li> </ul> </li> <li>9、声卡：集成声卡；</li> <li>10、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标；</li> <li>11、机箱电源：<math>\geq</math>200W；</li> <li>12、其他：机箱<math>\geq</math>23L，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键；</li> <li>13、插槽：<math>\geq</math>1 x PCIe x16（PCIe x8），<math>\geq</math>1 x PCIe x8（PCIe x1），<math>\geq</math>1 x PCIe x4，<math>\geq</math>1 x PCIe x1</li> <li>14、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。</li> <li>15、显示器 同品牌<math>\geq</math>23 寸显示器</li> </ol> <p>1、运行时间平均无故障<math>\geq</math>100 万小时；</p> <p>2、噪音声压级<math>\leq</math>5dB</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能裁图等 相关证明资料。</p>	台	1	陆港五小
---	-------	-------	--	---	---	------

3	计算机教室	国产电子教室软件	<p>国产电子教室软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。支持屏幕笔：突出显示项目、添加注释，添加批注等等。</li> <li>支持共享白板功能：教师可共享白板、桌面或图片，选定的学生能够在同一块画布下同时操作编辑、绘画，支持学生独立完成，支持教师监看所有学生的画布，支持学生画面演示。</li> <li>支持讨论：教师可以创建多个小组讨论，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。</li> <li>支持作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机。学生提交作业时支持教师审批，通过后才可提交；可以限制学生提交文件的数目和大小。</li> <li>支持试卷编辑：可插入图片，试题类型支持单选、多选、判断、简答，设置试卷名称、考试时间和分值。</li> <li>支持调查功能：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，有显示学生答案柱状图分析和答题时间。</li> <li>支持断网锁屏功能，当学生端离线时，可以锁定学生屏幕；支持网页限制功能，提供黑白名单，限制网页访问；</li> <li>支持U盘限制：支持对U盘等存储设备全部开放、只读、禁止执行、完全阻止四级权限设置。</li> <li>支持系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。</li> <li>支持远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，允许和阻止学生发送文字消息。</li> </ol> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	套	1	陆港五小
---	-------	----------	--	---	---	------

4	计算机教室	核心交换机	<p>1、千兆电口<math>\geq</math>48 个，千兆 SFP 光口<math>\geq</math>4 个；Console 口<math>\geq</math>1 个，Manage 口<math>\geq</math>1 个；</p> <p>2、交换容量<math>\geq</math>400Gbps，包转发率<math>\geq</math>130Mpps；支持 MAC 地址<math>\geq</math>32K；（提供相关资料）</p> <p>3、支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离、防止 ARP 泛洪攻击功能；（提供相应的证明材料）</p> <p>4、支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；（提供相应的证明材料）</p> <p>5、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入；（提供相应的证明材料）</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	套	1	陆港五小
5	计算机教室	路由器	<p>CPU：不低于四核心</p> <p>内存：32MB Flash&amp;256MB RAM</p> <p>支持速率：802.11ac:高达 867Mbps, 802.11n:高达 400Mbps, 802.11/g:54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6 Mbps</p> <p>线缆类型：10Base-T: 3 类或 3 类以上 UTP, 100Base-TX: 5 类 UTP, 1000Base-TX : 6 类 UTP 或 STP</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	个	1	陆港五小
6	计算机教室	耳机	<p>头戴封闭式立体声耳机，带抗静电咪，动圈式工作方式，直放型导线，带音量调节和话咪开关；单元直径 40mm，频响范围 20-20000Hz，产品阻抗 32 欧姆，灵敏度 110<math>\pm</math>3dB 耳机插头 3.5mm 插头规格：0.97<math>\times</math>6.7mm，麦克风灵敏度：-58<math>\pm</math>1.5dB，麦克风阻抗 2200 欧姆。</p>	套	45	陆港五小
7	计算机教室	音箱	<p>桌面电脑音响</p> <p>产品尺寸：<math>\geq</math>312x60x60mm</p> <p>扬声器功率：<math>\geq</math>3W*2</p> <p>音频输入：USB</p> <p>频率范围：150Hz-20K Hz 线长：1.4m 灵敏度：85dB<math>\pm</math>3dB</p> <p>电源：DC5V/1A 扬声器尺寸：<math>\geq</math>52MM*2（内磁扬声器单元）</p>	台	1	陆港五小

8	计算机教室	学生电脑桌椅	<p>学生电脑桌椅</p> <p>1、课桌尺寸:长、宽、高,1200mm*600mm*750mm。</p> <p>2、材料:桌面板材采用 E1 级中密度环保饰面板,厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>;主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型,钢板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>,桌子档板为 1.0mm 钢板冲压成型;质量可靠,耐用,钢管厚度 1.2mm。</p> <p>3、钢管表面静电喷塑。</p> <p>4、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。</p> <p>1、凳子规格:340mm*240mm*420mm</p> <p>2、材料:板材采用 E1 级中密度环保饰面板,厚度<math>\geq 20\text{mm}</math>;主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型,钢板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>,钢体结构小方凳,采用全钢架构焊接,凳子面用防火材质木板固定在钢架中间,质量可靠,耐用,美观大方。</p> <p>3、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。</p>	套	23	陆港五小
9	计算机教室	教师电脑桌椅	<p>教师电脑桌:</p> <p>1、课桌尺寸:长、宽、高,1400mm*600mm*750mm。</p> <p>2、材料:桌面板材采用 E1 级中密度环保饰面板,厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>;主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型,钢板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>,桌子档板为 1.0mm 钢板冲压成型;质量可靠,耐用,钢管厚度 1.2mm。</p> <p>3、钢管表面静电喷塑。</p> <p>4、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。</p> <p>5、(附带靠背椅一个)</p> <p>教师靠背椅</p> <p>1.黑色 PP 料背架,带固定腰靠</p> <p>2.高回弹中软切割海绵</p> <p>3.原位锁定底盘</p> <p>4.PP 连体固定扶手</p> <p>5.100#沉口 5cm 黑色汽杆</p> <p>6. <math>\phi 320</math> 尼龙高脚</p> <p>7. <math>\phi 50\text{MM}</math> 黑色尼龙轮</p>	套	1	陆港五小
10	计算机教室	六类网线	<p>六类专用电脑网络线缆 305 米/箱</p> <p>线芯采用高纯度无氧精铜,绝缘和护套采用优质塑胶,具有良好的耐磨性,能抗油、酸、碱、菌和潮气,防老化。</p>	箱	6	陆港五小
11	计算机教室	机柜	<p>600*1000*1166 (24U), 黑色,承载 800 公斤,内配一个固定板,二个风扇,四只支脚,一个 8 位 10a 的 pdu 电源,20 套螺丝,1 个扳手,四个脚轮。含侧门,前门钢化玻璃门,后门钣金门。板材厚度:侧门 1.2mm,方孔条 2.0mm,骨架 1.5mm。防护等级:IP20</p>	个	1	陆港五小

12	计算机教室	综合布线及系统集成	含布线工费及所需 PVC 线槽、线管、胀管、螺丝、插板等	项	1	陆港五小
<b>陆港六小</b>						
1	计算机教室	六类网线	六类专用电脑网络线缆 305 米/箱 线芯采用高纯度无氧精铜，绝缘和护套采用优质塑胶，具有良好的耐磨性，能抗油、酸、碱、菌和潮气，防老化。	箱	4	陆港六小
2	计算机教室	交换机	1、千兆电口 $\geq$ 48 个，千兆 SFP 光口 $\geq$ 4 个；Console 口 $\geq$ 1 个，Manage 口 $\geq$ 1 个； 2、交换容量 $\geq$ 400Gbps，包转发率 $\geq$ 130Mpps；支持 MAC 地址 $\geq$ 32K（提供相关证明资料） 3、支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离、防止 ARP 泛洪攻击功能；（提供相应的证明材料） 4、支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置。（提供相应的证明材料） 5、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入；（提供相应的证明材料） 注：以上产品提供相关证明材料，包括但不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。	台	1	陆港六小
3	计算机教室	机柜	600*1000*1166（24U），黑色，承载 800 公斤，内配一个固定板，二个风扇，四只支脚，一个 8 位 10a 的 pdu 电源，20 套螺丝，1 个扳手，四个脚轮。含侧门，前门钢化玻璃门，后门钣金门。板材厚度：侧门 1.2mm，方孔条 2.0mm，骨架 1.5mm。防护等级：IP20	个	1	陆港六小
4	计算机教室	台式计算机 2	计算机教室 教师用机 1、CPU：性能 $\geq$ 国产兆芯 开先 KX-U6780A， $\geq$ 8 核 8 线程， $\geq$ 2.7GHz； 2、芯片组：性能 $\geq$ 兆芯 ZX-200 3、内存： $\geq$ 16G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB 4、硬盘：配置 $\geq$ 512GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘； 5、光驱：可选 5.25" DVD RW 光驱 6、显卡：性能 $\geq$ 兆芯集成显卡 7、网卡：集成千兆以太网卡； 8、接口： 前置 $\geq$ 2 个 USB 3.1 Gen1， $\geq$ 2 个 USB 2.0， $\geq$ 2 个 Audio（其中一个为 Combo）；	台	1	陆港六小

			后置 $\geq 2$ 个 USB 3.1 Gen1, $\geq 6$ 个 USB 2.0, $\geq 3$ 个 Audio, $\geq 1$ 个 VGA, $\geq 1$ 个 HDMI, $\geq 1$ 个 DP, $\geq 1$ 个 RJ45, $\geq 1$ 个 PS/2; 9、声卡：集成声卡； 10、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标； 11、机箱电源： $\geq 200W$ ； 12、其他：机箱 $\geq 23L$ ，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键； 13、插槽： $\geq 1$ x PCIe x16 (PCIe x8), $\geq 1$ x PCIe x8 (PCIe x1), $\geq 1$ x PCIe x4, $\geq 1$ x PCIe x1 14、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。 15、显示器 同品牌 $\geq 23$ 寸显示器 1、运行时间平均无故障 $\geq 100$ 万小时； 2、噪音声压级 $\leq 5dB$ 注：以上产品提供相关证明材料，包括但不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。			
5	计算机教室	台式计算机 3	计算机教室 学生用机 1、CPU：性能 $\geq$ 国产兆芯 开先 KX-U6780A, $\geq 8$ 核 8 线程, $\geq 2.7GHz$ ； 2、芯片组：性能 $\geq$ 兆芯 ZX-200 3、内存： $\geq 8G$ DDR4, 4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB 4、硬盘：配置 $\geq 256GB$ SSD, 可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD, 支持 HDD+SSD 双硬盘； 5、显卡：性能 $\geq$ 兆芯集成显卡 6、网卡：集成千兆以太网卡； 7、接口： 前置 $\geq 2$ 个 USB 3.1 Gen1, $\geq 2$ 个 USB 2.0, $\geq 2$ 个 Audio (其中一个为 Combo)； 后置 $\geq 2$ 个 USB 3.1 Gen1, $\geq 6$ 个 USB 2.0, $\geq 3$ 个 Audio, $\geq 1$ 个 VGA, $\geq 1$ 个 HDMI, $\geq 1$ 个 DP, $\geq 1$ 个 RJ45, $\geq 1$ 个 PS/2； 8、声卡：集成声卡芯片； 9、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标； 10、机箱电源： $\geq 200W$ ； 11、插槽：1 x PCIe x16 (PCIe x8), 1 x PCIe x8 (PCIe x1), 1 x PCIe x4, 1 x PCIe x1 12、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。 13、显示器 同品牌 $\geq 23$ 寸显示器	台	50	陆港六小

			<p>14、运行时间平均无故障<math>\geq 100</math> 万小时；</p> <p>15、噪音声压级<math>\leq 5\text{dB}</math></p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括但不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能裁图等 相关证明资料。</p>			
6	计算机 教室	学生电脑 桌椅	<p>学生电脑桌椅</p> <p>规格：1200*600*750mmE1 级高密度颗粒板，面板厚度 25mm，其他板材 16mm。优质五金配件，pvc 热胶自动封边，</p> <p>凳子尺寸 34*24*45cm，3.0cm 方管 1.0mm 厚度铁皮，喷漆防锈处理，凳面 25mm 厚度高密度颗粒板</p>	套	50	陆港六小
7	计算机 教室	教师电脑 桌椅	<p>教师电脑桌椅</p> <p>主体采用 0.8-1.0 冷轧钢板+实木橡木+环保颗粒木板精制而成，内附安全锁；</p> <p>2、尺寸：长宽高（MM），关闭 1100*770*1000；展开 1550*770*1000；上柜尺寸 1100*770*340；下柜尺寸 810*670*660</p> <p>3、隐藏翻转木板试容纳显示器液晶屏，阻尼辅助调节角度可配备 24 寸至 17 寸液晶屏；</p> <p>4、隐藏式翻转盖板，可容纳键盘、鼠标、中控控制面板；</p> <p>5、整体造型设计以人为本，整体采用圆弧过渡，工艺精湛，高贵大方；</p> <p>6、门页式光驱位，可经由计算机播放 DVD、VCD 等光盘片；</p> <p>7、右侧有平面辅助台板，可放置笔记型计算机，承重 8 公斤；</p> <p>8、右侧边框具有抽拉式抽屉，可放置实物展示台，承重 10 公斤；</p> <p>9、人体工程学：讲台左右安装高档木纹扶手，木扶手宽度为 5cm 左右，适合人体最佳使用</p>	套	1	陆港六小

8	计算机教室	国产电子教室软件	<p>国产电子教室软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。支持屏幕笔：突出显示项目、添加注释，添加批注等等。</li> <li>支持共享白板功能：教师可共享白板、桌面或图片，选定的学生能够在同一块画布下同时操作编辑、绘画，支持学生独立完成，支持教师监看所有学生的画布，支持学生画面演示。</li> <li>支持讨论：教师可以创建多个小组讨论，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。</li> <li>支持作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机。学生提交作业时支持教师审批，通过后才可提交；可以限制学生提交文件的数目和大小。</li> <li>支持试卷编辑：可插入图片，试题类型支持单选、多选、判断、简答，设置试卷名称、考试时间和分值。</li> <li>支持调查功能：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，有显示学生答案柱状图分析和答题时间。</li> <li>支持断网锁屏功能，当学生端离线时，可以锁定学生屏幕；支持网页限制功能，提供黑白名单，限制网页访问；</li> <li>支持U盘限制：支持对U盘等存储设备全部开放、只读、禁止执行、完全阻止四级权限设置。</li> <li>支持系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。</li> <li>支持远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，允许和阻止学生发送文字消息。</li> </ol> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括但不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	套	1	陆港六小
<b>陆港八小</b>						
1	计算机教室	台式机 3	<p>计算机教室 学生用机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>CPU：性能<math>\geq</math>国产兆芯 开先 KX-U6780A，<math>\geq</math>8核 8 线程，<math>\geq</math>2.7GHz；</li> <li>芯片组：性能<math>\geq</math>兆芯 ZX-200</li> <li>内存：<math>\geq</math>8G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</li> </ol>	台	90	陆港八小

			<p>4、硬盘：配置<math>\geq</math>256GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</p> <p>5、显卡：性能<math>\geq</math>兆芯集成显卡</p> <p>6、网卡：集成千兆以太网卡；</p> <p>7、接口： 前置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>2 个 USB 2.0，<math>\geq</math>2 个 Audio（其中一个为 Combo）； 后置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>6 个 USB 2.0，<math>\geq</math>3 个 Audio，<math>\geq</math>1 个 VGA，<math>\geq</math>1 个 HDMI，<math>\geq</math>1 个 DP，<math>\geq</math>1 个 RJ45，<math>\geq</math>1 个 PS/2；</p> <p>8、声卡：集成声卡芯片；</p> <p>9、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标；</p> <p>10、机箱电源：<math>\geq</math>200W；</p> <p>11、插槽：1 x PCIe x16（PCIe x8），1 x PCIe x8（PCIe x1），1 x PCIe x4，1 x PCIe x1</p> <p>12、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。</p> <p>13、显示器 同品牌<math>\geq</math>23 寸显示器</p> <p>14、运行时间平均无故障<math>\geq</math>100 万小时；</p> <p>15、噪音声压级<math>\leq</math>5dB</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能裁图等相关证明资料。</p>			
2	计算机教室	台式机 2	<p>计算机教室 教师用机</p> <p>1、CPU：性能<math>\geq</math>国产兆芯 开先 KX-U6780A，<math>\geq</math>8 核 8 线程，<math>\geq</math>2.7GHz；</p> <p>2、芯片组：性能<math>\geq</math>国产兆芯 开先 KX-U6780A，<math>\geq</math>8 核 8 线程，<math>\geq</math>2.7GHz；</p> <p>3、内存：<math>\geq</math>16G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</p> <p>4、硬盘：配置<math>\geq</math>512GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</p> <p>5、光驱：可选 5.25" DVDRW 光驱</p> <p>6、显卡：性能<math>\geq</math>兆芯集成显卡</p> <p>7、网卡：集成千兆以太网卡；</p> <p>8、接口： 前置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>2 个 USB 2.0，<math>\geq</math>2 个 Audio（其中一个为 Combo）； 后置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>6 个 USB 2.0，<math>\geq</math>3 个 Audio，<math>\geq</math>1 个 VGA，<math>\geq</math>1 个 HDMI，<math>\geq</math>1 个 DP，<math>\geq</math>1 个 RJ45，<math>\geq</math>1 个 PS/2；</p> <p>9、声卡：集成声卡；</p>	台	2	陆港八小

			<p>10、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标；</p> <p>11、机箱电源：<math>\geq 200W</math>；</p> <p>12、其他：机箱<math>\geq 23L</math>，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键；</p> <p>13、插槽：<math>\geq 1 \times PCIe \times 16</math>（PCIe x8），<math>\geq 1 \times PCIe \times 8</math>（PCIe x1），<math>\geq 1 \times PCIe \times 4</math>，<math>\geq 1 \times PCIe \times 1</math></p> <p>14、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。。</p> <p>15、显示器 同品牌<math>\geq 23</math> 寸显示器</p> <p>1、运行时间平均无故障<math>\geq 100</math> 万小时；</p> <p>2、噪音声压级<math>\leq 5dB</math></p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>			
3	计算机教室	国产电子教室软件	<p>国产电子教室软件</p> <p>1.支持屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。支持屏幕笔：突出显示项目、添加注释，添加批注等等。</p> <p>2.支持共享白板功能：教师可共享白板、桌面或图片，选定的学生能够在同一块画布下同时操作编辑、绘画，支持学生独立完成，支持教师监看所有学生的画布，支持学生画面演示。</p> <p>3.支持讨论：教师可以创建多个小组讨论，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。</p> <p>4.支持作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机。学生提交作业时支持教师审批，通过后才可提交；可以限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>5.支持试卷编辑：可插入图片，试题类型支持单选、多选、判断、简答，设置试卷名称、考试时间和分值。</p> <p>6.支持调查功能：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，有显示学生答案柱状图分析和答题时间。</p> <p>7.支持断网锁屏功能，当学生端离线时，可以锁定学生屏幕；支持网页限制功能，提供黑白名单，限制网页访问；</p> <p>8.支持 U 盘限制：支持对 U 盘等存储设备全部开放、只读、禁止执行、完全阻止四级权限设置。</p>	套	2	陆港八小

			<p>9. 支持系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。</p> <p>10. 支持远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，允许和阻止学生发送文字消息。 注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>			
4	计算机教室	交换机	<p>1、千兆电口<math>\geq</math>48 个，千兆 SFP 光口<math>\geq</math>4 个；Console 口<math>\geq</math>1 个，Manage 口<math>\geq</math>1 个；</p> <p>2、交换容量<math>\geq</math>400Gbps，包转发率<math>\geq</math>130Mpps；支持 MAC 地址<math>\geq</math>32K；（提供相关证明材料）</p> <p>3、支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离、防止 ARP 泛洪攻击功能；（提供相应的证明材料）</p> <p>4、支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；（提供相应的证明材料）</p> <p>5、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入；（提供相应的证明材料）</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	套	2	陆港八小
5	计算机教室	路由器	<p>CPU：不低于四核心</p> <p>内存：32MB Flash&amp;256MB RAM</p> <p>支持速率：802.11ac:高达 867Mbps, 802.11n:高达 400Mbps, 802.11/g:54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6 Mbps</p> <p>线缆类型：10Base-T: 3 类或 3 类以上 UTP, 100Base-TX: 5 类 UTP, 1000Base-TX : 6 类 UTP 或 STP</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	个	2	陆港八小
6	计算机教室	耳机	<p>头戴封闭式立体声耳机，带抗静电咪，动圈式工作方式，直放型导线，带音量调节和话咪开关；单元直径 40mm，频响范围 20-20000Hz，产品阻抗 32 欧姆，灵敏度 110<math>\pm</math>3dB 耳机插头 3.5mm 插头规格：0.97<math>\times</math>6.7mm，麦克风灵敏度：-58<math>\pm</math>1.5dB，麦克风阻抗 2200 欧姆。</p>	套	90	陆港八小

7	计算机教室	音箱	<p>桌面电脑音响</p> <p>产品尺寸：<math>\geq 312 \times 60 \times 60 \text{mm}</math></p> <p>扬声器功率：<math>\geq 3 \text{W} \times 2</math></p> <p>音频输入：USB</p> <p>频率范围：150Hz-20K Hz 线长：1.4m 灵敏度：<math>85 \text{dB} \pm 3 \text{dB}</math></p> <p>电源：DC5V/1A 扬声器尺寸：<math>\geq 52 \text{MM} \times 2</math> (内磁扬声器单元)</p>	台	2	陆港八小
8	计算机教室	学生电脑桌椅	<p>学生电脑桌椅</p> <p>1、课桌尺寸：长、宽、高，1200mm*600mm*750mm。</p> <p>2、材料：桌面板材采用 E1 级中密度环保饰面板，厚度<math>\geq 25 \text{mm}</math>；主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型，钢板厚度<math>\geq 1.0 \text{mm}</math>，桌子挡板为 1.0mm 钢板冲压成型；质量可靠，耐用，钢管厚度 1.2mm。</p> <p>3、钢管表面静电喷塑。</p> <p>4、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。</p> <p>1、凳子规格：340mm*240mm*420mm</p> <p>2、材料：板材采用 E1 级中密度环保饰面板，厚度<math>\geq 20 \text{mm}</math>；主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型，钢板厚度<math>\geq 1.0 \text{mm}</math>，钢体结构小方凳，采用全钢架构焊接，凳子面用防火材质木板固定在钢架中间，质量可靠，耐用，美观大方。</p> <p>3、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。</p>	套	46	陆港八小
9	计算机教室	学生电脑桌椅	<p>学生电脑桌椅</p> <p>1、课桌尺寸：长、宽、高，1200mm*600mm*750mm。</p> <p>2、材料：桌面板材采用 E1 级中密度环保饰面板，厚度<math>\geq 25 \text{mm}</math>；主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型，钢板厚度<math>\geq 1.0 \text{mm}</math>，桌子挡板为 1.0mm 钢板冲压成型；质量可靠，耐用，钢管厚度 1.2mm。</p> <p>3、钢管表面静电喷塑。</p> <p>4、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。</p> <p>5、凳子规格：340mm*240mm*420mm</p> <p>6、材料：板材采用 E1 级中密度环保饰面板，厚度<math>\geq 20 \text{mm}</math>；主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型，钢板厚度<math>\geq 1.0 \text{mm}</math>，钢体结构小方凳，采用全钢架构焊接，凳子面用防火材质木板固定在钢架中间，质量可靠，耐用，美观大方。</p> <p>7、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。</p>	套	2	陆港八小
10	计算机教室	六类网线	<p>六类专用电脑网络线缆 305 米/箱</p> <p>线芯采用高纯度无氧精铜，绝缘和护套采用优质塑胶，具有良好的耐磨性，能抗油、酸、碱、菌和潮气，防老化。</p>	箱	12	陆港八小

11	计算机教室	机柜	600*1000*1166（24U），黑色，承载 800 公斤，内配一个固定板，二个风扇，四只支脚，一个 8 位 10a 的 pdu 电源，20 套螺丝，1 个扳手，四个脚轮。含侧门，前门钢化玻璃门，后门钣金门。板材厚度：侧门 1.2mm，方孔条 2.0mm，骨架 1.5mm。防护等级：IP20	个	2	陆港八小
12	计算机教室	综合布线及系统集成	含布线工费及所需 PVC 线槽、线管、胀管、螺丝、插板等	项	1	陆港八小
<b>新农小学</b>						
1	计算机教室	台式机 3	<p>计算机教室 学生用机</p> <p>1、CPU：性能≥国产兆芯 开先 KX-U6780A，≥8 核 8 线程，≥2.7GHz；</p> <p>2、芯片组：性能≥兆芯 ZX-200</p> <p>3、内存：≥8G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</p> <p>4、硬盘：配置≥256GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</p> <p>5、显卡：性能≥兆芯集成显卡</p> <p>6、网卡：集成千兆以太网卡；</p> <p>7、接口： 前置≥2 个 USB 3.1 Gen1，≥2 个 USB 2.0，≥2 个 Audio（其中一个为 Combo）； 后置≥2 个 USB 3.1 Gen1，≥6 个 USB 2.0，≥3 个 Audio，≥1 个 VGA，≥1 个 HDMI，≥1 个 DP，≥1 个 RJ45，≥1 个 PS/2；</p> <p>8、声卡：集成声卡芯片；</p> <p>9、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标；</p> <p>10、机箱电源：≥200W；</p> <p>11、插槽：1 x PCIe x16（PCIe x8），1 x PCIe x8（PCIe x1），1 x PCIe x4，1 x PCIe x1</p> <p>12、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。。</p> <p>13、显示器 同品牌≥23 寸显示器</p> <p>14、运行时间平均无故障≥100 万小时；</p> <p>15、噪音声压级≤5dB</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	台	50	新农小学

2	计算机教室	国产电子教室软件	<p>国产电子教室软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。支持屏幕笔：突出显示项目、添加注释，添加批注等等。</li> <li>支持共享白板功能：教师可共享白板、桌面或图片，选定的学生能够在同一块画布下同时操作编辑、绘画，支持学生独立完成，支持教师监看所有学生的画布，支持学生画面演示。</li> <li>支持讨论：教师可以创建多个小组讨论，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。</li> <li>支持作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机。学生提交作业时支持教师审批，通过后才可提交；可以限制学生提交文件的数目和大小。</li> <li>支持试卷编辑：可插入图片，试题类型支持单选、多选、判断、简答，设置试卷名称、考试时间和分值。</li> <li>支持调查功能：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，有显示学生答案柱状图分析和答题时间。</li> <li>支持断网锁屏功能，当学生端离线时，可以锁定学生屏幕；支持网页限制功能，提供黑白名单，限制网页访问；</li> <li>支持U盘限制：支持对U盘等存储设备全部开放、只读、禁止执行、完全阻止四级权限设置。</li> <li>支持系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。</li> <li>支持远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，允许和阻止学生发送文字消息。</li> </ol> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	套	1	新农小学
---	-------	----------	--	---	---	------

3	计算机教室	交换机	<p>1、千兆电口<math>\geq</math>48 个，千兆 SFP 光口<math>\geq</math>4 个；Console 口<math>\geq</math>1 个，Manage 口<math>\geq</math>1 个；</p> <p>2、交换容量<math>\geq</math>400Gbps，包转发率<math>\geq</math>130Mpps；支持 MAC 地址<math>\geq</math>32K，（提供相关证明资料）</p> <p>3、支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离、防止 ARP 泛洪攻击功能；</p> <p>4、支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；</p> <p>5、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入；</p>	台	1	新农小学
4	计算机教室	网络机柜	<p>网络机柜</p> <p>12U 高 550mm, 宽 400mm</p>	台	1	新农小学
5	计算机教室	学生电脑桌椅	<p>学生电脑桌椅</p> <p>单人桌凳，科技环保，坚实耐用材质</p> <p>1、桌面为实木颗粒板，材质厚度 25mm，方管采用 20*40 mmD 型管，管壁厚度要求 1.0mm。</p> <p>2、主机箱材质采用冷轧板厚度 0.6mm，两侧板材质厚 0.6mm，主机箱有透气孔防止机箱过热，所有铁架表面是经过磷化除锈除油处理后静电喷涂，喷后均匀，光洁度好，塑面经久耐用，表面垫固性粉末涂层，环保无毒害无气味，且耐候性强，桌脚为耐磨防滑尼龙脚垫。</p> <p>凳子：</p> <p>1、凳子规格：长 340*宽 240*高 450mm</p> <p>2、采用优质 25*25mm 钢管，表面经过除锈，磷化，静电喷塑；</p> <p>3、基材：凳面采用实木颗粒板，厚度 2.5 公分；</p> <p>4、封边：<math>\geq</math>2mm 厚 PVC 封边。</p>	套	50	新农小学

6	计算机教室	台式机 2	<p>计算机教室 教师用机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、CPU：性能<math>\geq</math>国产兆芯 开先 KX-U6780A，<math>\geq</math>8核 8 线程，<math>\geq</math>2.7GHz；</li> <li>2、芯片组：性能<math>\geq</math>兆芯 ZX-200</li> <li>3、内存：<math>\geq</math>16G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</li> <li>4、硬盘：配置<math>\geq</math>512GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</li> <li>5、光驱：可选 5.25" DVDRW 光驱</li> <li>6、显卡：性能<math>\geq</math>兆芯集成显卡</li> <li>7、网卡：集成千兆以太网卡；</li> <li>8、接口： 前置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>2 个 USB 2.0，<math>\geq</math>2 个 Audio（其中一个为 Combo）； 后置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>6 个 USB 2.0，<math>\geq</math>3 个 Audio，<math>\geq</math>1 个 VGA，<math>\geq</math>1 个 HDMI，<math>\geq</math>1 个 DP，<math>\geq</math>1 个 RJ45，<math>\geq</math>1 个 PS/2；</li> <li>9、声卡：集成声卡；</li> <li>10、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标；</li> <li>11、机箱电源：<math>\geq</math>200W；</li> <li>12、其他：机箱<math>\geq</math>23L，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键；</li> <li>13、插槽：<math>\geq</math>1 x PCIe x16（PCIe x8），<math>\geq</math>1 x PCIe x8（PCIe x1），<math>\geq</math>1 x PCIe x4，<math>\geq</math>1 x PCIe x1</li> <li>14、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。。</li> <li>15、显示器 同品牌<math>\geq</math>23 寸显示器</li> </ol> <p>1、运行时间平均无故障<math>\geq</math>100 万小时；</p> <p>2、噪音声压级<math>\leq</math>5dB</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能裁图等 相关证明资料。</p>	台	1	新农小学
---	-------	-------	--	---	---	------

7	计算机教室	教师电脑桌椅	<p>教师电脑桌椅</p> <p>办公电脑桌+带轮可移动可旋转办公椅，办公桌桌面大小 1400mm*700mm. 办公桌应有置物架，置物架高 200mm 左右，桌面材质为实木颗粒板，材质厚度 25mm。办公桌桌面以下，一层为储物抽屉，材质实木，五金材料要国标高配材料。办公椅可躺平，真皮外层，底层为 12mm 高度压合实木板，中层是高密度原生海绵，海绵上面市弹性聚脂棉。座垫为独立密集弹簧包，可升降，可旋转，坚实耐用。</p>	套	1	新农小学
<b>陆港初中</b>						
1	计算机教室	台式机 3	<p>计算机教室 学生用机</p> <p>1、CPU：性能≥国产兆芯 开先 KX-U6780A，≥8 核 8 线程，≥2.7GHz；</p> <p>2、芯片组：性能≥兆芯 ZX-200</p> <p>3、内存：≥8G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</p> <p>4、硬盘：配置≥256GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</p> <p>5、显卡：性能≥兆芯集成显卡</p> <p>6、网卡：集成千兆以太网卡；</p> <p>7、接口： 前置≥2 个 USB 3.1 Gen1，≥2 个 USB 2.0，≥2 个 Audio（其中一个为 Combo）； 后置≥2 个 USB 3.1 Gen1，≥6 个 USB 2.0，≥3 个 Audio，≥1 个 VGA，≥1 个 HDMI，≥1 个 DP，≥1 个 RJ45，≥1 个 PS/2；</p> <p>8、声卡：集成声卡芯片；</p> <p>9、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标；</p> <p>10、机箱电源：≥200W；</p> <p>11、插槽：1 x PCIe x16（PCIe x8），1 x PCIe x8（PCIe x1），1 x PCIe x4，1 x PCIe x1</p> <p>12、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。</p> <p>13、显示器 同品牌≥23 寸显示器</p> <p>14、运行时间平均无故障≥100 万小时；</p> <p>15、噪音声压级≤5dB</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	台	50	陆港初中

2	计算机教室	国产电子教室软件	<p>国产电子教室软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。支持屏幕笔：突出显示项目、添加注释，添加批注等等。</li> <li>支持共享白板功能：教师可共享白板、桌面或图片，选定的学生能够在同一块画布下同时操作编辑、绘画，支持学生独立完成，支持教师监看所有学生的画布，支持学生画面演示。</li> <li>支持讨论：教师可以创建多个小组讨论，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。</li> <li>支持作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机。学生提交作业时支持教师审批，通过后才可提交；可以限制学生提交文件的数目和大小。</li> <li>支持试卷编辑：可插入图片，试题类型支持单选、多选、判断、简答，设置试卷名称、考试时间和分值。</li> <li>支持调查功能：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，有显示学生答案柱状图分析和答题时间。</li> <li>支持断网锁屏功能，当学生端离线时，可以锁定学生屏幕；支持网页限制功能，提供黑白名单，限制网页访问；</li> <li>支持U盘限制：支持对U盘等存储设备全部开放、只读、禁止执行、完全阻止四级权限设置。</li> <li>支持系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。</li> <li>支持远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，允许和阻止学生发送文字消息。</li> </ol> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	套	1	陆港初中
3	计算机教室	学生电脑桌椅	<p>电脑桌材质:实木颗粒板高 75cm 面 55cmX130cm          钢木结合方凳:面 24cmX32cm 高 42cm 面板用实木多层板, 腿用 2cmX2cm 喷 3300 个塑方管</p>	套	26	陆港初中

4	计算机教室	48 口千兆接入交换机	<p>1、千兆电口<math>\geq</math>48 个，千兆 SFP 光口<math>\geq</math>4 个；Console 口<math>\geq</math>1 个，Manage 口<math>\geq</math>1 个；</p> <p>2、交换容量<math>\geq</math>400Gbps，包转发率<math>\geq</math>130Mpps；支持 MAC 地址<math>\geq</math>32K；（提供相应的证明材料）</p> <p>3、支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离、防止 ARP 泛洪攻击功能；（提供相应的证明材料）</p> <p>4、支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；（提供相应的证明材料）</p> <p>5、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入；（提供相应的证明材料）</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括但不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	个	1	陆港初中
5	计算机教室	稳压电源	标称容量 15KVA，输入电压 180V $\sim$ 250V，相数单相+N+G 个，工作频率 50Hz $\pm$ 5%，输出电压 220V，源电压效应 $\leq$ $\pm$ 1%，负载效应 1%	个	51	陆港初中
6	计算机教室	六类网线	六类专用电脑网络线缆 305 米/箱 线芯采用高纯度无氧精铜，绝缘和护套采用优质塑胶，具有良好的耐磨性，能抗油、酸、碱、菌和潮气，防老化。	箱	3	陆港初中
7	计算机教室	机柜	容量 22U，尺寸高 1.2 米宽 0.6 米深 0.6 米，电源插座 1 套，固定板 1 块，风扇 4 只 (600*800) 风扇 2 只 (600*600)，重载脚轮 4 只，支撑地脚 4 只，方螺母钉 20 套	个	1	陆港初中
8	计算机教室	综合布线及系统集成	电源线国标铜线 2.5mm，2 卷，线路装线槽。含施工设计搬运，备注：学校教室安装施工已安装防静电地砖。注意施工过程中防止地砖损坏，施工完成做好地砖固定恢复	项	1	陆港初中
9	计算机教室	台式计算机 2	<p>计算机教室 教师用机</p> <p>1、CPU：性能<math>\geq</math>国产兆芯 开先 KX-U6780A，<math>\geq</math>8 核 8 线程，<math>\geq</math>2.7GHz；</p> <p>2、芯片组：性能<math>\geq</math>兆芯 ZX-200</p> <p>3、内存：<math>\geq</math>16G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</p> <p>4、硬盘：配置<math>\geq</math>512GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</p> <p>5、光驱：可选 5.25" DVDRW 光驱</p> <p>6、显卡：性能<math>\geq</math>兆芯集成显卡</p> <p>7、网卡：集成千兆以太网卡；</p> <p>8、接口：</p>	台	1	陆港初中

			<p>前置<math>\geq 2</math>个 USB 3.1 Gen1, <math>\geq 2</math>个 USB 2.0, <math>\geq 2</math>个 Audio (其中一个为 Combo) ;</p> <p>后置<math>\geq 2</math>个 USB 3.1 Gen1, <math>\geq 6</math>个 USB 2.0, <math>\geq 3</math>个 Audio, <math>\geq 1</math>个 VGA, <math>\geq 1</math>个 HDMI, <math>\geq 1</math>个 DP, <math>\geq 1</math>个 RJ45, <math>\geq 1</math>个 PS/2;</p> <p>9、声卡：集成声卡;</p> <p>10、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标;</p> <p>11、机箱电源：<math>\geq 200W</math>;</p> <p>12、其他：机箱<math>\geq 23L</math>, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 键;</p> <p>13、插槽：<math>\geq 1</math> x PCIe x16 (PCIe x8), <math>\geq 1</math> x PCIe x8 (PCIe x1), <math>\geq 1</math> x PCIe x4, <math>\geq 1</math> x PCIe x1</p> <p>14、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统, 可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。</p> <p>15、显示器 同品牌<math>\geq 23</math>寸显示器</p> <p>1、运行时间平均无故障<math>\geq 100</math>万小时;</p> <p>2、噪音声压级<math>\leq 5dB</math></p> <p>注：以上产品提供相关证明材料, 包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>			
<b>实验中学</b>						
1	计算机教室	国产电子教室软件	<p>国产电子教室软件</p> <p>1. 支持屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生, 可选择全屏或窗口方式。支持屏幕笔：突出显示项目、添加注释, 添加批注等等。</p> <p>2. 支持共享白板功能：教师可共享白板、桌面或图片, 选定的学生能够在同一块画布下同时操作编辑、绘画, 支持学生独立完成, 支持教师监看所有学生的画布, 支持学生画面演示。</p> <p>3. 支持讨论：教师可以创建多个小组讨论, 并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流, 包括文字, 表情, 图片等。</p> <p>4. 支持作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机。学生提交作业时支持教师审批, 通过后才可提交; 可以限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>5. 支持试卷编辑：可插入图片, 试题类型支持单选、多选、判断、简答, 设置试卷名称、考试时间和分值。</p> <p>6. 支持调查功能：教师启动快速的单题考试或随堂调查, 限定考试时间, 学生答题后立即给出结果, 有显示学生答案柱状图分析和答题时</p>	套	1	实验中学

			<p>间。</p> <p>7. 支持断网锁屏功能，当学生端离线时，可以锁定学生屏幕；支持网页限制功能，提供黑白名单，限制网页访问；</p> <p>8. 支持 U 盘限制：支持对 U 盘等存储设备全部开放、只读、禁止执行、完全阻止四级权限设置。</p> <p>9. 支持系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。</p> <p>10. 支持远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，允许和阻止学生发送文字消息。</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>			
2	计算机教室	台式机 2	<p>计算机教室 教师用机</p> <p>1、CPU：性能<math>\geq</math>国产兆芯 开先 KX-U6780A，<math>\geq</math>8 核 8 线程，<math>\geq</math>2.7GHz；</p> <p>2、芯片组：性能<math>\geq</math>兆芯 ZX-200</p> <p>3、内存：<math>\geq</math>16G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</p> <p>4、硬盘：配置<math>\geq</math>512GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</p> <p>5、光驱：可选 5.25" DVD RW 光驱</p> <p>6、显卡：性能<math>\geq</math>兆芯集成显卡</p> <p>7、网卡：集成千兆以太网卡；</p> <p>8、接口： 前置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>2 个 USB 2.0，<math>\geq</math>2 个 Audio（其中一个为 Combo）； 后置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>6 个 USB 2.0，<math>\geq</math>3 个 Audio，<math>\geq</math>1 个 VGA，<math>\geq</math>1 个 HDMI，<math>\geq</math>1 个 DP，<math>\geq</math>1 个 RJ45，<math>\geq</math>1 个 PS/2；</p> <p>9、声卡：集成声卡；</p> <p>10、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标；</p> <p>11、机箱电源：<math>\geq</math>200W；</p> <p>12、其他：机箱<math>\geq</math>23L，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键；</p> <p>13、插槽：<math>\geq</math>1 x PCIe x16（PCIe x8），<math>\geq</math>1 x PCIe x8（PCIe x1），<math>\geq</math>1 x PCIe x4，<math>\geq</math>1 x PCIe x1</p> <p>14、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。。</p> <p>15、显示器 同品牌<math>\geq</math>23 寸显示器</p>	台	1	实验中学

			<p>1、运行时间平均无故障<math>\geq 100</math> 万小时；</p> <p>2、噪音声压级<math>\leq 5\text{dB}</math></p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>			
3	计算机教室	台式机 3	<p>计算机教室 学生用机</p> <p>1、CPU：性能<math>\geq</math>国产兆芯 开先 KX-U6780A，<math>\geq 8</math>核 8 线程，<math>\geq 2.7\text{GHz}</math>；</p> <p>2、芯片组：性能<math>\geq</math>兆芯 ZX-200</p> <p>3、内存：<math>\geq 8\text{G DDR4}</math>，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</p> <p>4、硬盘：配置<math>\geq 256\text{GB SSD}</math>，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</p> <p>5、显卡：性能<math>\geq</math>兆芯集成显卡</p> <p>6、网卡：集成千兆以太网卡；</p> <p>7、接口： 前置<math>\geq 2</math> 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq 2</math> 个 USB 2.0，<math>\geq 2</math> 个 Audio（其中一个为 Combo）； 后置<math>\geq 2</math> 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq 6</math> 个 USB 2.0，<math>\geq 3</math> 个 Audio，<math>\geq 1</math> 个 VGA，<math>\geq 1</math> 个 HDMI，<math>\geq 1</math> 个 DP，<math>\geq 1</math> 个 RJ45，<math>\geq 1</math> 个 PS/2；</p> <p>8、声卡：集成声卡芯片；</p> <p>9、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标；</p> <p>10、机箱电源：<math>\geq 200\text{W}</math>；</p> <p>11、插槽：1 x PCIe x16（PCIe x8），1 x PCIe x8（PCIe x1），1 x PCIe x4，1 x PCIe x1</p> <p>12、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。</p> <p>13、显示器 同品牌<math>\geq 23</math> 寸显示器</p> <p>14、运行时间平均无故障<math>\geq 100</math> 万小时；</p> <p>15、噪音声压级<math>\leq 5\text{dB}</math></p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	台	50	实验中学
4	计算机教室	教师电脑桌	<p>1. 教师桌整体尺寸：1400*600*750mm，桌面采用 25mm 厚度 E1 级实木颗粒板（MFC），桌体采用不小于 16mm 厚度实木颗粒板支撑。</p> <p>2. 教师桌设计合理，底下带有储物柜及桌下走线槽，方便施工。</p> <p>3. 教师桌右侧带储物抽屉。</p> <p>4. 优质五金件，静音带缓冲铰链，带阻尼三节抽屉轨。</p>	个	1	实验中学

5	计算机教室	教师电脑椅	规格：570*580*940 背靠：PP 玻纤背筐，过 BIFMA 拉背测试 102KG 扶手：PP 玻纤连体固定扶手 坐垫：42 密度中软高弹切割海绵 底盘：2.5 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：80 黑色拉深 5CM 气杆 椅脚：Ø320 黑色 PP 脚过 1000KG 静压测试 椅轮：50MM 黑色尼龙轮	把	1	实验中学
6	计算机教室	学生电脑桌	1. 台面：采用 X 级三聚氰胺浸渍纸双饰面刨花板（MFC），厚度 25mm，同色 PVC 封边，封边条厚度≥1.5mm，易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点，台面上带有穿线盒。 2. 台身：立腿外框架采用 50*15*1.0mm 厚优质方管，封板和背板采用 0.6mm 厚优质冷轧钢板。 3. 结构：每张台分为 2 座，整体钢架为拆装结构方便运输和搬运。键盘鼠标置于桌面。	个	25	实验中学
7	计算机教室	学生电脑凳	方凳 1. 凳面采用：340*240mm、三聚氰胺浸渍纸双饰面刨花板（MFC）； 2. 凳腿凳架：采用 25*25*1.2mm 矩形管焊制而成，配脚套，外观新颖，坚固耐用； 3. 底套：采用优质工程聚丙防滑脚垫，自堵安装； 4. 钢制件外表面处理工艺：全部采用除油、除锈、磷化、清洗、静电喷涂； 5. 涂层要求：涂层外观：无花斑、无“桔皮”，不允许有肉眼可见机械杂质、污浊、气泡、针孔。	个	50	实验中学
8	计算机教室	交换机	1、千兆电口≥48 个，千兆 SFP 光口≥4 个；Console 口≥1 个，Manage 口≥1 个； 2、交换容量≥400Gbps，包转发率≥130Mpps；支持 MAC 地址≥32K。 3、支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离、防止 ARP 泛洪攻击功能； 4、支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置； 5、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入。	台	1	实验中学
9	计算机教室	综合布线及系统集成	网络布线及安装调试 含静电地板、六类线、机柜	项	1	实验中学

铁一中陆港高中						
1	计算机教室	台式机 3	<p>计算机教室 学生用机</p> <p>1、CPU：性能<math>\geq</math>国产兆芯 开先 KX-U6780A，<math>\geq</math>8核 8 线程，<math>\geq</math>2.7GHz；</p> <p>2、芯片组：性能<math>\geq</math>兆芯 ZX-200</p> <p>3、内存：<math>\geq</math>8G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</p> <p>4、硬盘：配置<math>\geq</math>256GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</p> <p>5、显卡：性能<math>\geq</math>兆芯集成显卡</p> <p>6、网卡：集成千兆以太网卡；</p> <p>7、接口： 前置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>2 个 USB 2.0，<math>\geq</math>2 个 Audio（其中一个为 Combo）； 后置<math>\geq</math>2 个 USB 3.1 Gen1，<math>\geq</math>6 个 USB 2.0，<math>\geq</math>3 个 Audio，<math>\geq</math>1 个 VGA，<math>\geq</math>1 个 HDMI，<math>\geq</math>1 个 DP，<math>\geq</math>1 个 RJ45，<math>\geq</math>1 个 PS/2；</p> <p>8、声卡：集成声卡芯片；</p> <p>9、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标；</p> <p>10、机箱电源：<math>\geq</math>200W；</p> <p>11、插槽：1 x PCIe x16（PCIe x8），1 x PCIe x8（PCIe x1），1 x PCIe x4，1 x PCIe x1</p> <p>12、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。</p> <p>13、显示器 同品牌<math>\geq</math>23 寸显示器</p> <p>14、运行时间平均无故障<math>\geq</math>100 万小时；</p> <p>15、噪音声压级<math>\leq</math>5dB</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括但不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	台	50	铁一中陆港高中

2	计算机教室	台式机 2	<p>计算机教室 教师用机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、CPU：性能≥国产兆芯 开先 KX-U6780A，≥8核 8 线程，≥2.7GHz；</li> <li>2、芯片组：性能≥兆芯 ZX-200</li> <li>3、内存：≥16G DDR4，4 个 DIMM 插槽，最大支持 32GB</li> <li>4、硬盘：配置≥512GB SSD，可选 128GB/256GB/512GB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘；</li> <li>5、光驱：可选 5.25" DVDRW 光驱</li> <li>6、显卡：性能≥兆芯集成显卡</li> <li>7、网卡：集成千兆以太网卡；</li> <li>8、接口： 前置≥2 个 USB 3.1 Gen1，≥2 个 USB 2.0，≥2 个 Audio（其中一个为 Combo）； 后置≥2 个 USB 3.1 Gen1，≥6 个 USB 2.0，≥3 个 Audio，≥1 个 VGA，≥1 个 HDMI，≥1 个 DP，≥1 个 RJ45，≥1 个 PS/2；</li> <li>9、声卡：集成声卡；</li> <li>10、键盘/鼠标：USB 键盘/鼠标；</li> <li>11、机箱电源：≥200W；</li> <li>12、其他：机箱≥23L，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键；</li> <li>13、插槽：≥1 x PCIe x16（PCIe x8），≥1 x PCIe x8（PCIe x1），≥1 x PCIe x4，≥1 x PCIe x1</li> <li>14、操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、windows10、麒麟等桌面操作系统。</li> <li>15、显示器 同品牌≥23 寸显示器</li> </ol> <p>1、运行时间平均无故障≥100 万小时；</p> <p>2、噪音声压级≤5dB</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能裁图等 相关证明资料。</p>	台	1	铁一中陆港高中
---	-------	-------	---	---	---	---------

3	计算机教室	国产电子教室软件	<p>国产电子教室软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。支持屏幕笔：突出显示项目、添加注释，添加批注等等。</li> <li>支持共享白板功能：教师可共享白板、桌面或图片，选定的学生能够在同一块画布下同时操作编辑、绘画，支持学生独立完成，支持教师监看所有学生的画布，支持学生画面演示。</li> <li>支持讨论：教师可以创建多个小组讨论，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。</li> <li>支持作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机。学生提交作业时支持教师审批，通过后才可提交；可以限制学生提交文件的数目和大小。</li> <li>支持试卷编辑：可插入图片，试题类型支持单选、多选、判断、简答，设置试卷名称、考试时间和分值。</li> <li>支持调查功能：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，有显示学生答案柱状图分析和答题时间。</li> <li>支持断网锁屏功能，当学生端离线时，可以锁定学生屏幕；支持网页限制功能，提供黑白名单，限制网页访问；</li> <li>支持U盘限制：支持对U盘等存储设备全部开放、只读、禁止执行、完全阻止四级权限设置。</li> <li>支持系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。</li> <li>支持远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，允许和阻止学生发送文字消息。</li> </ol> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	套	1	铁一中陆港高中
---	-------	----------	--	---	---	---------

4	计算机教室	核心交换机	<p>1、千兆电口<math>\geq</math>48 个，千兆 SFP 光口<math>\geq</math>4 个；Console 口<math>\geq</math>1 个，Manage 口<math>\geq</math>1 个；</p> <p>2、交换容量<math>\geq</math>400Gbps，包转发率<math>\geq</math>130Mpps；支持 MAC 地址<math>\geq</math>32K；（提供相应的证明材料）</p> <p>3、支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离、防止 ARP 泛洪攻击功能；（提供相应的证明材料）</p> <p>4、支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；（提供相应的证明材料）</p> <p>5、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入；（提供相应的证明材料）</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	套	1	铁一中陆港高中
5	计算机教室	路由器	<p>CPU：不低于四核心</p> <p>内存：32MB Flash&amp;256MB RAM</p> <p>支持速率：802.11ac:高达 867Mbps，802.11n:高达 400Mbps，802.11/g:54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6 Mbps</p> <p>线缆类型：10Base-T: 3 类或 3 类以上 UTP，100Base-TX: 5 类 UTP，1000Base-TX : 6 类 UTP 或 STP</p> <p>注：以上产品提供相关证明材料，包括不限于认证证书或检测报告或产品彩页或功能截图等相关证明资料。</p>	个	1	铁一中陆港高中
6	计算机教室	耳机	<p>头戴封闭式立体声耳机，带抗静电咪，动圈式工作方式，直放型导线，带音量调节和话咪开关；单元直径 40mm，频响范围</p> <p>20-20000Hz，产品阻抗 32 欧姆，灵敏度 110<math>\pm</math>3dB 耳机插头 3.5mm 插头规格：0.97<math>\times</math>6.7mm，麦克风灵敏度：-58<math>\pm</math>1.5dB，麦克风阻抗 2200 欧姆。</p>	套	50	铁一中陆港高中
7	计算机教室	音箱	<p>桌面电脑音响</p> <p>产品尺寸：<math>\geq</math>312x60x60mm</p> <p>扬声器功率：3W*2</p> <p>音频输入：USB</p> <p>频率范围：150Hz-20K Hz 线长：1.4m 灵敏度：85dB<math>\pm</math>3dB</p> <p>电源：DC5V/1A 扬声器尺寸：52MM*2（内磁扬声器单元）</p>	台	1	铁一中陆港高中

8	计算机教室	学生电脑桌椅	<p>1、课桌尺寸:长、宽、高,1200mm*600mm*750mm。</p> <p>2、材料:桌面板材采用 X 级中密度纤维板,厚度 25mm,同色封边条封边,封边条厚度<math>\geq</math> 1.5mm;主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型,钢板厚度<math>\geq</math>1.0mm,桌子档板为 1.0mm 钢板冲压成型,结实耐用,美观大方;质量可靠,耐用,钢管厚度 1.2mm。</p> <p>设计特点</p> <p>1、桌面板采用环保材料制作,具有耐磨,耐热、耐酸碱,耐烟灼,耐撞击等性能,且色彩鲜艳,花式逼真。</p> <p>2、钢管表面静电喷塑,其特点附着力强,丰泽度好,塑粉坚硬,耐磨,耐冲击,具有耐水、耐晒、保光、保色之性能,喷涂层表面细腻,手感清爽,色彩鲜艳。</p> <p>3、脚垫采用塑料静音防滑胶垫,让学生使用更加舒适安全。</p> <p>4、产品采用标准化设计,结构简单。不仅降低运输费用,也提高了到货安装的效率。</p> <p>1: 凳子规格: 340mm*240mm*420mm</p> <p>2: 材料: 板材采用中密度环保饰面板,厚度<math>\geq</math> 20mm;主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型,钢板厚度<math>\geq</math>1.0mm,钢体结构小方凳,采用全钢架构焊接,凳子面用防火材质木板固定在钢架中间,质量可靠,耐用,美观大方。</p> <p>3: 脚垫采用塑料静音防滑胶垫。</p>	套	25	铁一中陆港高中
9	计算机教室	教师电脑桌椅	<p>1、课桌尺寸:长、宽、高,1400mm*600mm*750mm。</p> <p>2、材料:桌面板材采用 X 级中密度纤维板,厚度 25mm,同色封边条封边,封边条厚度<math>\geq</math> 1.5mm;主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型,钢板厚度<math>\geq</math>1.0mm,桌子档板为 1.0mm 钢板冲压成型,结实耐用,美观大方;质量可靠,耐用,钢管厚度 1.2mm。</p> <p>设计特点</p> <p>1、桌面板采用环保材料制作,具有耐磨,耐热、耐酸碱,耐烟灼,耐撞击等性能,且色彩鲜艳,花式逼真。</p> <p>2、钢管表面静电喷塑,其特点附着力强,丰泽度好,塑粉坚硬,耐磨,耐冲击,具有耐水、耐晒、保光、保色之性能,喷涂层表面细腻,手感清爽,色彩鲜艳。</p> <p>3、脚垫采用塑料静音防滑胶垫,让学生使用更加舒适安全。</p> <p>4、产品采用标准化设计,结构简单。不仅降</p>	套	1	铁一中陆港高中

			低运输费用，也提高了到货安装的效率。（附带靠背椅一个）			
10	计算机教室	六类网线	六类专用电脑网络线缆 305 米/箱 线芯采用高纯度无氧精铜，绝缘和护套采用优质塑胶，具有良好的耐磨性，能抗油、酸、碱、菌和潮气，防老化。	箱	6	铁一中陆港高中
11	计算机教室	机柜	600*1000*1166（24U），黑色，承载 800 公斤，内配一个固定板，二个风扇，四只支脚，一个 8 位 10a 的 pdu 电源，20 套螺丝，1 个扳手，四个脚轮。含侧门，前门钢化玻璃门，后门钣金门。板材厚度：侧门 1.2mm，方孔条 2.0mm，骨架 1.5mm。防护等级：IP20	个	1	铁一中陆港高中
12	计算机教室	综合布线及系统集成	含布线工费及所需 PVC 线槽、线管、胀管、螺丝、插板等	项	1	铁一中陆港高中
13	计算机教室	3D 打印机	方式：熔丝制造；(Fused Filament Fabrication,FFF)喷头 1:228x200x300mm;模型大小(WxDxH):喷头 2:225x200x300mm;层厚:0.05~0.4mm;打印机喷嘴:双喷头(独立型);喷嘴直径:0.4mm;料丝直径:1.75mm;材料:PLA(9色),ABS(7色),Flexible(6色),PVA(水溶性);供料办法:自动供料;工作台材质:易弯曲型加热工作台;工作台调平:半自动(自动调平辅助);切片软件:专用切片软件;输入文件格式:stl,ply,obj;G-Code(RepRap),amf;支持接口:USB 3.0/2.0,Etherent(1G)Wi-Fi 用户界面:5英寸彩色触摸屏;内部LED照明:标配;网络监控:电脑、手机、平板电脑;过滤器:高效微粒空气过滤器;噪音等级:40dB(A);清洁工具(软管、喷嘴弹簧)、料盒2个。	台	2	铁一中陆港高中

注：1、本项目核心产品为台式计算机 3、学生电脑桌椅。如核心产品出现同品牌，按照评审标准“说明 2”执行。

2、交换机、计算机、网络设备等须为国产化产品。

3、采购完成后，由教育主管部门负责组织中标供应商与相关学校签订合同。

## 第五章 合同条款

# 2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）（一包）

## 合同条款

（本格式条款供双方签订合同参考，采购人可根据项目的实际情况增加条款和内容）

合同编号：XXXX

甲方（\*\*学校）：\_\_\_\_\_

乙方（供应商）：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 合同范本

甲方（\*\*学校）：\_\_\_\_\_

乙方（供应商）：\_\_\_\_\_

甲乙双方根据 年 月 日就 2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）（一包）（项目编号：\_\_\_\_\_）采购结果及相关招标文件及投标文件，本合同经双方友好协商平等、诚信、协作的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》经协商一致，订立本合同，供双方共同遵守：

### 第一条 项目概况

项目名称：\_\_\_\_\_

采购包：\_\_\_\_\_

采购内容：\_\_\_\_\_

### 第二条 甲方采购的货物内容和含税价格：

合同总价（含税）\_\_\_\_\_（金额单位：人民币元）

合同单价、采购清单及货物参数见附表。

合同价款包括但不限于货物价款（含通常配备的备品备件、易损件）、软件升级费、人工费、货物（产品）设计费、包装费、仓储费、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、培训费、线材及配件费、售后服务、验收费、招标代理服务费等，任何错报、漏报由乙方自行负责。

### 第三条 货物的质量技术标准、包装要求及乙方售后服务

1、货物的质量技术标准按国家法律法规规定的现行标准、招标文件、投标文件所要求的技术标准执行。

2、乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修服务。

3、乙方从提供货物发票之日起，保证产品为全新原厂设备。在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，能更及时地为用户提供备品备件。

4、乙方售后服务响应时间：乙方必须按照招标文件及投标文件的服务标准执行，保证 7×24 小时电话应急响应，保证 3 小时内到现场处理相关问题，费用由乙方负责。如乙方在接到通知工作日的 6 小时内没有答复和处理问题，则视为乙方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期间因产品的任何质量问题原因造成的直接经济损失应全部由乙方自行负责。提供每年至少 1 次的免费货物巡回检修服务。

5、乙方安排至少一名熟悉该项目的实施人员全时负责项目实施和服务，在合同履行中未经甲方同意不得擅自更换他人。

乙方项目负责人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

6、如因乙方货物质量原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

#### 第四条 软件服务项目

1、乙方在工作时间内随时为甲方以电话、传真、电子邮件方式免费提供所买产品的服务与技术支持维护，通常软件系统平台故障，提供实时响应解决。

2、自安装试用之日起一个月内，如遇甲方要求的不影响软件产品界面统一性、通用性而作的必要的更改，乙方免费提供修改支持。

3、乙方提供验收合格后在质保期内提供质保和免费升级支持。

4、乙方对系统平台提供终身技术支持。

5、自安装试用之日起一个月内，如遇甲方要求的不影响软件产品界面统一性、通用性而作的必要的更改，乙方免费提供修改支持。

6、由乙方对甲方操作人员提供培训计划，并在合同签订后实施。承担所有培训费用（含培训教材费）。

7、乙方保证所售软件不会侵犯任何第三方权利，否则乙方将承担甲方由此受到的一切损失。

8、乙方需提供接口的标准规范文档以便其它业务系统对接。开放与其它应用平台的接口。（如有）

### 第五条 运输

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的仓储费、运输费、装卸费、保险费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

### 第六条 交付和验收

1、交货期（含安装、调试）：\_\_\_\_\_

交付及安装地点：\_\_\_\_\_（甲方指定地点）

2、乙方负责货物的包装、运输、安装调试及系统平台升级维护等工作，直至该货物可以正常使用；提供货物的相应产品的检定证书及产品合格证书等相关资料；并承担由此产生的全部费用。

3、乙方负责免费为甲方的操作和维护人员进行现场专业技术培训，包括设备（含系统平台）的日常保养和维护，操作的技术要领，常见故障处理的技术培训等，直至人员能够独立操作为止。

乙方负责提供设备的使用说明书、产品合格证等相关资料；并承担由此产生的全部费用。

乙方负责提供系统平台的安装盘、文档、用户指南、操作手册、安装指南和测试报告等，所交付的文档与文件应当是电子版或可供人阅读的。

4、验收时间：乙方提出验收申请后，甲方应及时组织验收，甲方验收合格后应当出具验收报告。

5、验收标准

(1) 应有产品合格证、产品说明书、保修证明、易损件备件、专用工具清单和其他应具有的单证。

(2) 质量符合国家法律法规规定的合格标准、招标文件、投标文件的要求。

## 6、质量保证

(1) 质保期：自终验合格之日起\_\_\_\_年(凡厂家质保期有优于本合同质保期的按照厂家质保期执行)。

(2) 乙方承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

(3) 所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

(4) 质保期出现的质量问题由乙方负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，乙方应以优惠价提供。

## 第七条 价款的结算

1、结算依据：招标文件、投标文件、采购合同、乙方销售发票、采购量确认单、甲方出具的验收报告。

2、本合同中数量如有调整需求，须征得主管部门同意后方可实施，甲乙双方不得擅自调整。

3、付款方式：经甲方及相关主管单位验收合格后，根据实际采购量及合同单价据实结算，予以支付。

## 第八条 知识产权和使用权

### (一) 知识产权

1、如有第三方声称甲方或甲方所许可的单位使用本软件侵犯了第三方的知识产权或其它财产权利的，乙方不仅应直接参与纠纷的解决，还应承担由此产生的全部法律责任；如给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿全部损失的责任。

2、甲方拥有本项目开发实施过程中产生的全部知识成果的知识产权，包括但不限于著作权、专利权、专有技术等权利以及各种技术文档资料所有权。非经

甲方同意，乙方不得以任何方式向第三方披露、转让和许可有关的技术成果、计算机软件、数据信息、技术资料 and 文件。

## （二）使用权

1、甲方对本产品拥有永久使用权。

2、甲方在使用乙方提供的属于第三方的资源时，乙方应将与第三方约定的书面文件的复印件交甲方参阅。

3、甲方在领受本合同项下的软件后，应严格遵守相关的知识产权保护的法律、法规，并在本合同所规定的范围内使用本软件。甲方因非经授权而实施的商业性复制行为构成违约或侵权责任造成对方损失的，由其承担相关责任。

## 第九条 权利义务

### 一、甲方的权利和义务

1、甲方有权监督乙方工作执行情况。

2、甲方有权向乙方提出合理化建议，乙方应予以采纳。

3、甲方有权对乙方的质量、进度、货物、设备、器具安全等情况进行安全监督检查，如乙方未达到标准或出现不合格情况，甲方有权要求乙方进行整改和完善。逾期未整改的，甲方有权按照甲方相关规定对乙方进行经济处罚。

4、甲方有权要求乙方人员遵守甲方的规章制度，并对甲方相关信息资料进行保密。

5、甲方有权对乙方配备的人员进行审核，乙方如更换工作人员，应征得甲方同意后更换。

6、甲方应按合同约定及时向乙方支付服务费用。

7、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

### 二、乙方的权利和义务

1、建立健全岗位责任制度和管理制度等服务管理制度体系，并加强对人员的管理。

2、乙方应识别设备存放场所可能发生的环境因素和危险源，按甲方的要求实施管理、检查和控制。

3、如因乙方原因，对甲方造成经济损失或不良社会影响，乙方负责消除不良影响并自行承担由此发生的费用，甲方有权视情况终止合同，乙方有义务承担赔偿责任。

4、接受甲方的管理、监督、检查，对甲方发出的整改通知，应及时按甲方的要求进行整改。乙方无正当理由拒绝整改时，甲方可以另行委托他人予以整改，所发生的费用由乙方承担。

5、乙方所交货物需符合国家法律法规和合同规定，如提供的货物不合格，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。

6、乙方应承担工作现场的责任和风险以及期间发生的一切费用，乙方若因工作现场而发生的人身伤亡、财产或其他损失，由乙方承担相关责任。乙方应确保项目人员均购买人身保险。

三、西安浐灞国际港教育局对甲乙双方执行合同情况有监督职责。

## 第十条 违约责任

1、甲方违反合同规定拒绝收货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

2、乙方不能按期交货的，每逾期 1 日，乙方应向甲方赔付合同总金额的 1% 作为违约金，乙方超过 7 日不能交货的，甲方有权从其他渠道获取，由此产生的费用由乙方承担。

3、乙方所交货物超过 3 次不符合甲方验收要求或超过 15 日不能交货的，甲方有权解除采购合同，乙方需按合同总金额的 30% 向甲方支付违约金，并承担由此产生的费用和一切责任。

## 第十一条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构

证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 第十二条 争议解决

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

## 第十三条 监督和管理

1、政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

## 第十四条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方承担。

## 第十五条 信用融资（如有）

银行名称：\_\_\_\_\_，收款账号：\_\_\_\_\_

## 第十六条 附则

1、\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标文件、中标通知书、乙方投标文件及澄清说明文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2、本合同一式\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_份，西安浐灞国际港教育局\_\_\_份，政府采购监督管理机构\_\_\_份，政府采购代理机构两份。

3、本合同自签订之日起生效。

4、附件：供货一览表

学校(甲方):

供应商(乙方):

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

电 话:

电 话:

地 址:

地 址:

时 间: 年 月 日

时 间: 年 月 日

## 附件：供货一览表

序号	部室名称	设施设备名称	合同参数	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	配送地点(学校名称)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
...									

## 第六章 投标文件格式

政府采购项目

项目编号：GWZC-2024-081

XACH2024-056

2024 年全区学校教育教学设施设备采购项目（信息化及多媒体类部室）（一包）

### 投标文件

供应商名称：\_\_\_\_\_（公 章）

法定代表人或被授权委托人\_\_\_\_\_（签字或盖章）

时 间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

第一部分 投标函

第二部分 开标一览表

第三部分 资格证明文件

第四部分 供应商概况

第五部分 《政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

第六部分 投标方案

一、商务技术要求偏离表

二、供应商承诺书

三、业绩证明文件

四、投标方案说明

第七部分 供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料

第八部分 附件

一、中小企业声明函

二、监狱企业证明材料

三、残疾人福利性单位声明函

四、节能产品、环境标志产品提供相关证明材料

## 第一部分 投标函

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构）

我公司收到贵单位\_\_\_\_\_项目\_\_\_包招标文件，经详细研究，我们决定参加本次招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、愿意按照招标文件中的一切要求，提供货物及服务，完成合同的责任和义务。

2、我方已熟知并及时关注了贵公司在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3、在规定的投标有效期内撤销投标文件，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

4、同意向贵方提供可能要求的，与本次招标有关的任何证据或资料。我们完全理解最低报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标委员会的结论和中标结果。

5、我方的投标文件有效期为递交投标文件截止之日起计\_\_\_\_\_日历日。

6、若我方成交，我方承诺：

（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；

（2）收到中标通知书后提交纸质投标文件一正两副；

（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7、有关于投标文件的函电，请按下列地址联系。

投标单位全称：\_\_\_\_\_（公 章）

法定代表人或被授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地 址：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 第二部分 开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_项目\_\_包

供应商：\_\_\_\_\_

采购内容	投标报价 (元)	交货期	质量标准 (合格/不合格)	备注

投标报价（大写）：人民币\_\_\_\_\_

供应商：\_\_\_\_\_（公 章）

法定代表人或被授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 分项报价表

（报价单位人民币：元）

序号	设施设备名称	品牌、规格型号	产地	单位	数量	单价	合价	备注	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
...									
投标报价		大写：						（小写： 元）	

注：1、若表格不够用，各供应商可按此表复制。

2、名称同第四章采购内容。

供 应 商： \_\_\_\_\_（公 章）

法定代表人或被授权委托人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第三部分 资格证明文件

- 一、供应商具有独立承担民事责任的能力
- 二、供应商应授权合法的人员参加投标全过程
- 三、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 四、供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
- 五、供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明
- 六、供应商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
- 七、非联合体投标声明

## 一、供应商具有独立承担民事责任的能力

供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。

## 二、供应商应授权合法的人员参加投标全过程 法定代表人身份证明书和授权委托书

### 1、法定代表人身份证明书

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证正、反面复印件

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



### 三、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件。

#### 四、供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供 2022 或 2023 年度财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明。

## 五、供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

\_\_\_\_\_（采购人）：

我方作为项目名称\_\_\_\_\_项目\_\_包（项目编号：\_\_\_\_\_）的供应商，在此郑重承诺：我单位具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

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

特此声明。

供 应 商：\_\_\_\_\_（公 章）

法定代表人或被授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 六、供应商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证明

\_\_\_\_\_（采购人）：

我方作为项目名称\_\_\_\_\_项目\_\_包（项目编号：\_\_\_\_\_）的供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中\_\_\_\_\_（填“没有”或“有”）重大违法记录。

2、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

特此声明。

供 应 商：\_\_\_\_\_（公 章）

法定代表人或被授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 七、非联合体投标的声明

致\_\_\_\_\_（采购代理机构）：

我公司作为本次\_\_\_\_\_项目\_\_包项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重声明如下：

我公司参加本次\_\_\_\_\_项目\_\_包项目为非联合体。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

供 应 商：\_\_\_\_\_（公 章）

法定代表人或被授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第四部分 供应商概况

企业名称						
地 址						
主管部门		法定代表人		职务		
注册时间			经济类型			
近三年内有经营活动中有无严重违法记录						
是否依法缴纳税收			是否依法缴纳社会保障资金			
单 位 概 况	注册资本	万元	占地面积	平方米		
	职工总数	人	建筑面积	平方米		
	资产情况	净资产：	万元	固定资产原值： 万元		
		负 债：	万元	固定资产净值： 万元		
财 务 状 况	时间	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	
	2022 年					
	2023 年					

我们保证上述声明中的资料和数据是真实的、正确的，我们同意如贵方要求，可以出示相关证明文件。

注：财务状况年份填写根据供应商提供的审计报告年份为准。若提供的审计报告年份为 2022 年，财务状况年份只需填写 2022 年，2023 年填写内容均为   /  ；以此类推。若提供的审计报告为 2022 年和 2023 年，如实填写即可。

供 应 商： \_\_\_\_\_（公 章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

电话号码和传真： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第五部分 《政府采购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、不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购代理机构的招标要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：\_\_\_\_\_（公 章）

全权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地 址：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第六部分 投标方案

### 一、商务技术要求偏离表

#### 1、商务要求偏离表

序号	商务条款	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏离	响应说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...					

本表只填写投标文件中与招标文件有偏离的内容，投标文件中商务响应与招标文件商务要求完全一致的，不用在此表中列出，但本页必须满足签字/盖章要求。

注：1. 商务条款详见招标文件“第二章供应商须知附表、第五章合同条款”。

2. 表格不够用，各供应商可按此表复制。

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2、技术要求偏离表

### 技术要求偏离表

序号	技术条款	招标文件技术要求	投标文件技术响应	偏离	响应说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...					

- 注：1. 技术条款详见招标文件第四章采购内容。  
 2. 表格不够用，各供应商可按此表复制。  
 3. 供应商须对技术参数逐条响应，须提供所投产品实际参数并标明响应页码，不得直接复制采购内容要求。

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、供应商承诺书

西安辰和工程咨询有限公司：

作为参加贵单位组织的\_\_\_\_\_项目\_\_包的供应商，本公司郑重承诺：

1、在参加本项目投标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

2、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为\_\_\_\_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

3、参加本次投标提交的所有资质证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

4、我方已阅读《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知-财库〔2016〕125号》文件，并领会了文件的精神。因违反文件规定所产生的后果由我方自行承担。

供 应 商：\_\_\_\_\_（公 章）

法定代表人或被授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、业绩证明文件

供应商名称：\_\_\_\_\_ 采购项目编号：\_\_\_\_\_.

序号	项目名称	项目内容 (类似项目/相关项目)	金额 (元)	合同签订 日期	质量	业主名称、联 系人及电话
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
...						

注：

1. 若表格不够用，各供应商可按此表自行复制；
2. 提供 2021 年 1 月 1 日以来类似项目业绩合同（以合同签订时间为准）。
3. 附业绩合同扫描件并加盖公司公章，业绩合同扫描件须清晰可见。

供 应 商：\_\_\_\_\_（公 章）

法定代表人或被授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、投标方案说明

- 1、供应商企业简介；
- 2、所投产品选型、配置、功能满足招标文件要求；
- 3、产品相关资料：投标产品附有详细的产品技术资料(包括但不限于认证证书或产品宣传彩页或检测报告或官网功能截图等)；
- 4、项目实施方案，包括供货安排，仓储、运输及派送、安装调试等；
- 5、根据投入项目组成人员安排；
- 6、确保质量的技术组织措施，包括进货渠道、质量保证等相关证明材料（包括但不限于产品的合法来源渠道、授权书、产品合格证等）；
- 7、针对本项目可能出现的各类突发情况提供应急解决方案；
- 8、针对本项目有详细可行的技术培训措施；
- 9、售后服务；
- 10、提供节能产品或环境标志产品的相关材料；
- 11、供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料；

## 第七部分 供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料

## 第八部分 附件

### 一、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）；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<sup>1</sup>，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）；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<sup>1</sup>，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：    年    月    日

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

## 二、监狱企业证明材料

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。

**注：供应商根据实际情况提供，若没有则不提供。**

### 三、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目\_\_包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：

注：供应商根据实际情况提供，若没有则不提供。

#### 四、节能产品、环境标志产品提供相关证明材料

注：供应商根据实际情况提供，若没有则不提供。