

腾德工程咨询有限公司

招标文件



项目名称：经开区 2026 年区属公办中小学、
幼儿园设施设备采购项目（黑板
类、电器、窗饰及安防通讯）

项目编号：TDZB-2026-2010

合同包 3：（二幼、一小、四校、二中等二十
所学校（电器、窗饰及安防通
讯））

2026 年 6 月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	供应商须知	16
第三章	招标内容及要求	63
第四章	合同文本	99
第五章	投标文件构成及格式	106

第一章 招标公告

项目概况

经开区 2026 年区属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(黑板类、电器、窗饰及安防通讯)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)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 2026 年 07 月 07 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：TDZB-2026-2010

项目名称：经开区 2026 年区属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(黑板类、电器、窗饰及安防通讯)

采购方式：公开招标

预算金额：5,212,092.66 元

采购需求：

合同包 1(六幼、七小、一校、三中等十七所学校(黑板类))：

合同包预算金额：2,213,894.00 元

合同包最高限价：2,213,894.00 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	六幼 七小 一校 三中等 十七所学校 (黑板类)	1 (批)	详见采 购文件	2, 213, 894. 00	2, 213, 894. 00
-----	------	-----------------------------------	-------	------------	-----------------	-----------------

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 个日历天供货安装调试完毕；

合同包 2 (二小、三校、四校、一校尚稷路初中部四所学校 (黑板类))：

合同包预算金额：1, 493, 330. 00 元

合同包最高限价：1, 493, 330. 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	二小 三校 四校 一 校 尚稷路初中部四 所学校 (黑板类)	1 (批)	详见采 购文件	1, 493, 330. 00	1, 493, 330. 00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 个日历天供货安装调试完毕；

合同包 3 (二幼、一小、四校、二中等二十所学校 (电器、窗饰及安防通讯))：

合同包预算金额：1, 504, 868. 66 元

合同包最高限价：1, 504, 868. 66 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单 位)	技术规 格、参	品目预算(元)	最高限价(元)
-----	------	------	----------------	------------	---------	---------

				数及要求		
3-1	教学仪器	二幼 一小 四校 二 中等二十所学校（电 器 窗饰及安防通 讯）	1（批）	详见采 购文件	1,504,868.66	1,504,868.66

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 个日历天供货安装调试完毕。

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（六幼、七小、一校、三中等十七所学校（黑板类））落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购。

合同包 2（二小、三校、四校、一校尚稷路初中部四所学校（黑板类））落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购。

合同包 3（二幼、一小、四校、二中等二十所学校（电器、窗饰及安防通讯））落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1（六幼、七小、一校、三中等十七所学校（黑板类））特定资格要求如下：

(1)有效的主体资格证明:在中华人民共和国境内注册,依法取得并有效存续的营业执照(含电子营业执照)\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等;

(2)财务状况报告(任选其一):

①2024或2025年度经审计的财务会计报告(至少包括审计报告、资产负债表和利润表,成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表);

②提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明(附基本存款账户信息);

(3)社保资金缴纳证明:提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章,依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关材料;

(4)税收缴纳证明:提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种),纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章,依法免税的应提供相关材料;

(5)具有履行合同所必需的设备和技术能力:提供具有履行合同所必需的设备和技术能力的承诺;

(6)无重大违法记录声明:参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录,以及未被列入失信被

执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；

(7) 法定代表人(主要负责人)委托授权书\身份证明: 法定代表人(主要负责人)委托代理人参加投标时, 应提供法定代表人(主要负责人)委托授权书; 法定代表人(主要负责人)亲自参加投标时, 应提供法定代表人(主要负责人)身份证明书;

(8) 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;

(9) 信用记录审查: 供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单; 不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

合同包 2(二小、三校、四校、一校尚稷路初中部四所学校(黑板类))特定资格要求如下:

(1) 有效的主体资格证明: 在中华人民共和国境内注册, 依法取得并有效存续的营业执照(含电子营业执照)\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等;

(2) 财务状况报告(任选其一):

① 2024 或 2025 年度经审计的财务会计报告(至少包括审计报告、资产负债表和利润表, 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表);

②提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）；

（3）社保资金缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料；

（4）税收缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、营业税、企业所得税至少提供一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税的应提供相关证明材料；

（5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

（6）无重大违法记录声明：参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；

（7）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书；

(8) 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；

(9) 信用记录审查：供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

合同包 3(二幼、一小、四校、二中等二十所学校(电器、窗饰及安防通讯))特定资格要求如下：

(1) 有效的主体资格证明：在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照(含电子营业执照)\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等；

(2) 财务状况报告(任选其一)：

① 2024 或 2025 年度经审计的财务会计报告(至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)；

② 提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明(附基本存款账户信息)；

(3) 社保资金缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料；

(4) 税收缴纳证明: 提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种), 纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章, 依法免税的应提供相关证明材料;

(5) 具有履行合同所必需的设备和技术能力: 提供具有履行合同所必需的设备和技术能力的承诺;

(6) 无重大违法记录声明: 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录, 以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明;

(7) 法定代表人(主要负责人)委托授权书\身份证明: 法定代表人(主要负责人)委托代理人参加投标时, 应提供法定代表人(主要负责人)委托授权书; 法定代表人(主要负责人)亲自参加投标时, 应提供法定代表人(主要负责人)身份证明书;

(8) 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;

(9) 信用记录审查: 供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单; 不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

三、获取招标文件

时间：2026年06月13日至2026年06月22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：2026年07月07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）】**网站〔首页〉不见面开标〕

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. 文件获取方式：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）。

2. 提示事项：（1）本项目为电子化政府采购项目，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（有介质）：电子交易平台现已接入陕西CA、深圳CA、天威诚信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://ggzy.shaanxi.gov.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>；办理移动CA认证证书（无介质）：供应商可以通过移动CA互认APP办理移动CA认证证书，电子交易平台已接入3家移动CA互认APP，分别为手证通、中标一证通、陕西公共资源CA互认平台，操作指南详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004001/004001016/004001016001/subPage.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）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.ccgpshaanxi.gov.cn/>）注册登记，加入陕西

省政府采购供应商库。（5）制作电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台〔首页·〉服务指南·〉下载专区〕中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。（6）提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〔项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〕获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。（7）其他事项见本项目招标文件。

3. 落实政府采购政策如下：

（1）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

（2）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；

（3）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19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）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

（6）《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）；

(7)《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)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)；

(9)《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〉的通知》(陕财办采〔2018〕23号)；

(10)《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)；

(11)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)；

(12)《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)；

(13)《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)；

(14)陕西省财政厅中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务通知(陕财办采〔2023〕5号)；

(15)关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见(财库〔2025〕30号)

(16)《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)

(17)其他需执行的政府采购政策。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息：

名称：西安经济技术开发区教育体育局

地址：西安市未央区明光路凯瑞 F 座 15 层

联系方式：029-86516508

2. 采购代理机构信息

名称：腾德工程咨询有限公司

地址：西安市未央区明光路与北三环十字东北角中建财
智广场 5 栋 501 室

联系方式：18729107315

3. 项目联系方式

项目联系人：申佩玉、朱小克、宁超

电话：18729107315

第二章 供应商须知

〔前附表〕

序号	内容	说明和要求
1	项目名称	经开区 2026 年区属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(黑板类、电器、窗饰及安防通讯)
2	项目编号	TDZB-2026-2010
3	标包	合同包 3：（二幼、一小、四校、二中等二十所学校（电器、窗饰及安防通讯））
4	预算执行书编号	YS-西安市经开区-2026-00141
5	是否预留份额 专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
6	预算金额	合同包 3：1,504,868.66 元
	最高限价	合同包 3：1,504,868.66 元
7	是否接受联合体	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
8	是否允许进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
9	是否允许大中企业 向小微企业分包	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
10	投标保证金	免交
11	履约保证金	无
12	纸质投标文件份数	投标供应商无需提供； 中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副。
13	现场踏勘和集中答疑	不组织
14	政府采购信息发布媒体 (采购公告、采购结果公告、变更公告)	1. 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址： http://www.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/
15	询问和质疑	联系方式见招标公告中的“采购代理机构信息”
16	投诉受理	1. 受理单位：西安经济技术开发区 财政金融局 2. 联系电话：029-86522654 3. 地址：西安市凤城十二路凯瑞F 座 1203 室
17	信用信息查询截至时点	同提交投标文件截止时间
18	开标形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不见面开标 <input type="checkbox"/> 见面开标 详见本章“开标程序”有关内容。
19	是否允许递交多个备选投标方案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
20	中标通知书	1. 领取地点：西安市未央区明光路 与北三环十字东北角中建财智广场 5 栋 501 室 2. 联系电话：18729107315 3. 联系人：申工、朱工
21	本项目所属行业	工业
22	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）	国泰新点软件股份有限公司 1. 技术支持热线：400-998- 0000/400-928-0095 2. 驻场技术人员：029- 86510166/86510167 转 80310
23	招标代理服务费	确定中标人后 3 日内，由中标人向 招标代理机构一次付清招标代理服 务费。招标代理服务费：参照原国 家发展计划委员会《计价格

		<p>[2002]1980号》和国家发展和改革委员会办公厅《发改办价格[2003]857号》文件的通知标准支付。</p> <p>招标代理服务费缴纳账户信息： 代理机构开户名称：腾德工程咨询有限公司 开户行：中国光大银行股份有限公司西安凤城九路支行 账 号：79260188000034793</p>
--	--	---

一、有关定义

1. 采购人：依法进行政府采购的西安市市级机关、事业单位或团体组织。

2. 供应商：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3. 同级政府采购监管部门：西安经济技术开发区财政金融局。

4. 西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址
<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

5. 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、供应商注意事项

（一）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): CA分为有介质和无介质两种。CA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负责。

有介质CA办理须知及所需资料详见:

<http://ggzy.shaanxi.gov.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>。

无介质CA操作指南详见:

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004001/004001016/004001016001/subPage.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。

8. 中标供应商注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标供应商在陕西省政府采购网上完成注册。

（二）关于询问、质疑和投诉

1. 询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

根据采购人和采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》，针对采购需求（包括采购内容、技术或服务要求、商务要求、合同条款、供应商资格条件、评审要素及分值一览表）的询问请向采购人提出。

2. 质疑

（1）供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

（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.ccg.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

（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。

(4) 在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

(5) 有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商；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）相关规定向西安经济技术开发区财政金融局提出投诉。

(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。

（三）关于保证金

1. 投标保证金

按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条规定，供应商参与西安市政府采购活动时，免交投标保证金。

2. 履约保证金

本项目不要求中标人提交履约保证金。

（四）关于联合体

1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2%-3%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。《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号将评审优惠幅度提高至4%-6%。

2. 投标邀请函中载明“接受联合体”时，两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参与投标；投标邀请函未明确载明“不接受联合体”时，视同接受联合体。

采购项目接受联合体时，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系的。

3. 联合体各方之间应当签订《联合体协议书》，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体协议签订后，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 供应商以联合体形式参加政府采购活动时，遵循以下规则：

① 联合体各方均应当具备投标邀请函中前五项基本要求；第六项《法定代表人委托授权书》由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

② 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

③ 采用资格前审的项目，联合体应当在提交资格前审申请文件前组成。资格前审后联合体不得增减、更换成员。

④ 资格审查阶段，采购人将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

⑤ 招标文件要求供应商交纳保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

⑥ 招标文件要求供应商提供履约人员和设备情况的，联合体各方均应提供，以说明其作为独立供应商所具有的能有效执行合同的能力和资源。

⑦ 招标文件要求供应商提供同类或类似项目业绩的，联合体各方符合招标文件要求的同类或类似业绩可以累计，但联合体一方或多方共同参与的同一业绩不重复计算。

⑧ 投标文件中需要供应商盖章之处，联合体牵头人加盖公章即可。除联合体协议必须由各方共同签署外，投标文件中要求由法定代表人签字、盖章之处，由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

⑨ 对采购项目提出投诉时，应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

（5）联合体出现下列情形之一的，联合体投标无效：

① 没有提交有效的联合体协议的；

② 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间存在投资关系的；

③ 联合体协议签订后，联合体成员单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动的；

④ 资格前审后联合体增减、更换成员的；

⑤ 联合体成员因存在不良信用记录，被拒绝其参与政府采购活动的。

（五）关于进口产品

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，应当在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意后，依法开展政府采购活动。采购人采购进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2. 根据《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）有关规定，财政部门审核同意购买进口产品的，投标邀请函将明确载明“允许进口产品参与”，此时满足招标文件要求的国产产品仍然可以参与竞争；否则，视为拒绝进口产品参与，供应商以进口产品参与投标时，将作无效投标处理。

（六）关于政府采购政策

1. 对中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的优惠政策

（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，提供小微企业制造的货物、承建的工程或者承接的服务（不包括使用大型、中型企业商号或者注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的报价给予6%-10%（工程项目3%-5%）的扣除（实际价格扣除比例以本章《评审要素及分值一览表》中的具体

规定为准），用扣除后的价格参加评审。同时，依据该办法第四条第二款规定在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。《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号将价格扣除优惠提高至10%-20%。

（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。

（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、承建的工程或者承接的服务（以下简称产品），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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（4）参加政府采购活动的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位应根据企业性质分别提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》。其中，《监狱企业证明函》应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。未提供上述声明函\证明函的，

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。

2. 节能、环保产品采购政策

(1) 根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)规定“对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

(2) 对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

(3) 《节能产品政府采购品目清单》见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)附件。

(4) 《环境标志产品政府采购品目清单》见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)附件。

(5) “国家确定的认证机构”名单见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)。

3. 陕西省中小企业政府采购信用融资办法

(1) 陕西省中小企业政府采购信用融资办法

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,简称融资办法)及《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),有融资需求的供应商可根据自身情况,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:<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>

(2) 西安市政府采购信用担保及信用融资政策

根据西安市财政局《关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知》(市财发〔2023〕1538号,链接地址:<http://xaczj.xa.gov.cn/ztzl/zfcg/cgfg/1707310573956952066.html>)的规定,为有融资需求的中标(成交)中小企业提供政府采购信用融资及增信担保服务。政府采购信用融资方式分为线上和线下两种模式。1. 线上模式。财政部门提供了两个电子操作平台,一个是陕西省政府采购综合管理平台的陕西省政府采购信用融资平台,另一个是中国人民银行征信中心应收账款融资服务平台(简称中征平

台)。政府采购中标(成交)供应商和银行机构通过平台办理融资业务。2. 线下模式。是采用书面形式进行确认的政府采购信用融资过程。

4. 绿色包装及运输要求

根据《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)文件要求, 供应商提供的产品的包装及运输应严格执行财政部《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财库办〔2020〕123号)文件的相关要求。

(七) 关于现场踏勘和集中答疑

采购人可以根据项目实际情况决定是否组织现场踏勘\标前集中答疑。投标邀请函中明确载明安排上述活动的, 各供应商应派出技术、预算等相关人员, 在招标文件约定的时间、地点参加现场踏勘\标前集中答疑。

供应商代表可在采购人指引下就采购内容相关数据进行实地测量, 需要采购人或采购代理机构解答的问题可以以口头或书面形式做出。口头问题, 口头答复; 书面问题, 将由采购人和采购代理机构整理后, 在“政府采购信息发布媒体”上发布《答疑纪要》。答疑纪要是招标文件的组成部分, 与招标文件中表述不一致的内容, 以答疑纪要为准。

凡未参加现场踏勘和集中答疑的供应商, 由此带来的不利后果由该供应商自行承担。

（八）关于同一品牌产品的处理

1. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

2. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、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审委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

3. 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算，按前两款规定处理。

（九）关于知识产权和保密事项

1. 所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保委托人、采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免

受任何侵权诉讼或索偿；否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2. 由采购人向供应商提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

（十）关于信用记录的查询和使用

1. 根据财政部《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）第二条有关要求，采购人将在资格审查阶段通过【信用中国】（<https://www.creditchina.gov.cn/>）和【中国政府采购网】（<http://www.ccgp.gov.cn/>）对供应商的信用情况进行甄别。

2. 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

3. 供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

4. 信用记录查询结果打印后，将与其他采购文件一并保存。

（十一）其他重要事项

1. 招标文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。
2. 供应商参加本次采购活动的费用自理。

三、招标文件

（一）招标文件的解释权

本项目招标文件的解释权归采购代理机构，评标委员会成员应根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评审方法、标准进行评审。

（二）招标文件主要内容

- 第 1 章 招标公告
- 第 2 章 供应商须知
- 第 3 章 招标内容及要求
- 第 4 章 合同文本
- 第 5 章 投标文件构成及格式

（三）招标文件的检查及阅读

供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，在投标文件中对招标文件做出全面响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，供应商应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

(四) 招标文件的修改、澄清

1. 提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交投标文件截止之日 15 日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，将顺延提交投标文件截止时间。

3. 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的同时，提醒供应商下载答疑文件 (*.SXSCF, 即更新后的电子招标文件)。供应商应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。

4. 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〕。

四、投标文件

(一) 投标文件的式样

1. 组成及格式

供应商依照招标文件第五章《投标文件构成及格式》给定形式进行编制投标文件。项目分标段的，应按所投标段分别准备投标文件。

2. 语言

招标活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

3. 计量单位

投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

(二) 投标文件的有效期

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

（三）投标报价

投标报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

1. 供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

2. 供应商应严格按照《投标文件构成及格式》第二部分《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。投标报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

3. 投标报价货币：人民币；单位：元。

4. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规则修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中其他位置相应内容表述不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

5. 因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

（四）投标文件的制作和签章

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. 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。

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；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。

3. 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。

（六）投标文件的补充、修改和撤回

1. 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。补充、修改的内容作为

投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

3. 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。

（七）关于投标文件的雷同性分析

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。

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。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标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），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标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。

（八）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。

五、开标程序

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

（一）“不见面开标”基本流程

“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。

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。

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。

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。

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。

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>

（二）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。

（三）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。

六、资格审查

开标结束后，由采购人委派的资格审查小组按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查，并对供应商信用记录进行核查。资格审查小组由采购人组建，采购人应出具书面授权函，并指定组长。

供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。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。

合格供应商不足 3 家的，不得评标。

〔资格性审查表〕

序号	资格项	审查内容
一		基本资格条件
1	有效的主体资格证明	在中华人民共和国境内注册,依法取得并有效存续的营业执照(含电子营业执照)\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。
2	财务状况报告(任选其一)	1. 2024 或 2025 年度经审计的财务会计报告(至少包括审计报告、资产负债表和利润表,成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表); 2. 提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明(附基本存款账户信息)
3	社保资金缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章,依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料。
4	税收缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种),纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章,依法免税的应提供相关证明材料。
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。
6	无重大违法记录声明	参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录,以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。

7	法定代表人（主要负责人）授权委托书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）授权委托书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。
二	落实政府采购政策需满足的资格条件	
1	无	
三	特定资格条件	
1	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。	
四	其他	
1	信用记录审查	供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间；（此项供应商可不在投标文件中提供，采购代理机构自行查询，查询时限为投标文件递交截止之日）
注意事项：		
<p>1. 除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。</p> <p>2. 事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；自然人（仅限中国公民）参与投标时，只须提供身份证复印件。</p> <p>3. 以联合体形式参与投标时，应提供有效的《联合体协议书》，并遵循招标文件第二章中“关于联合体”的相关规定。</p>		

4. 《基本存款账户信息》、《无重大违法记录声明》、《法定代表人委托授权书》、《法定代表人身份证明书》、《联合体协议书》应按第五章《投标文件构成及格式》中给定的格式填写，并按要求签字、盖章。
5. 按照财政部《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）要求，在资格审查阶段，采购人将对投标供应商的信用记录进行核查，出现招标文件第二章中“关于信用记录的查询和使用”所列失信行为的，将拒绝其参与政府采购活动。

七、评审方法和程序

（一）评标方法

本项目采用综合评分法，即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。

（二）评标程序

1. 组建评标委员会

为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人以上单数（采购预算金额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为7人以上单数）。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

2. 投标文件的符合性审查

供应商资格性审查通过后，评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

〔符合性审查表〕

序号	符合性审查项	通过条件
1	与项目的一致性	至少以下三处的项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外）与本项目完全一致： （1）投标文件封面 （2）投标函 （3）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明
2	投标文件组成	投标文件应包含以下部分： （1）投标函 （2）开标一览表 （3）资格证明文件 （4）供应商概况 （5）供应商参加政府采购活动承诺书 （6）投标方案
3	签章	签章均符合招标文件要求，且无遗漏
4	语言和计量单位	符合招标文件的要求
5	投标文件有效期	符合招标文件的要求
6	投标报价	同时满足以下条款： （1）货币单位符合招标文件要求 （2）报价符合唯一性要求 （3）未超出采购预算或最高限价 （4）符合《开标一览表》的填报要求
7	实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项技术（服务）、商务实质性条款。（见第三章标注★的条款，未设置时请忽略此项）。
8	合同条款响应	完全理解并响应招标文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件的。

9	电子投标文件雷同 同性分析	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。
10	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商合法经营各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或招标文件规定的其他无效情形。

3. 综合比较与评价

评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

(1) 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 65%的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 65\%$ ；

(2) 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 65%的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 65\%$ ；

(3) 投标报价低于采购项目最高限价 65%的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 65\%$ ；

(4) 评标委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标审查程序后，相关供应商应当在合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成

本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

出现下列情形的，供应商投标无效：

（1）投标文件报价出现本章第五小节“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；

（2）评标委员会启动异常低价投标审查程序后，供应商不能在规定时间内提供相关材料证明其报价合理性的。

〔评审要素及分值一览表〕

项别	分项 最高 分值	评审要素	备注
价格	30分	有效供应商最低报价作为基准价，各供应商的报价得分按下列公式计算： (基准价/投标报价) × 30% × 100分。	
技术参数	30分	<p>投标人按要求填写技术规格偏离表，所投产品技术参数明确，无负偏离，产品规格符合招标文件要求、数量准确无缺漏项的得30分，其中技术参数每负偏离一项扣0.5分。</p> <p>说明：技术参数中要求提供证明材料，未按要求提供或提供的证明材料不能证明其满足招标文件要求视为负偏离。</p>	
实施方案	15分	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目提供具体的实施方案。方案内容包含①总体实施方案；②计划进度安排；③项目团队配备（项目团队信息和分工信息完整，项目负责人信息明确，组织结构完整）；④供货组织安排（产品备货、供货、安装进度，以及安装、检测、调试等）；⑤验收方案。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p>	

		<p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据（满分 15 分）</p> <p>①总体实施方案：完全满足评审标准得 3 分，每有一项不满足扣 1 分，扣完为止；</p> <p>②计划进度安排：完全满足评审标准得 3 分，每有一项不满足扣 1 分，扣完为止；</p> <p>③项目团队配备（项目团队信息和分工信息完整，项目负责人信息明确，组织结构完整）：完全满足评审标准得 3 分，每有一项不满足扣 1 分，扣完为止；</p> <p>④供货组织安排（产品备货、供货、安装进度，以及安装、检测、调试等）：完全满足评审标准得 3 分，每有一项不满足扣 1 分，扣完为止；</p> <p>⑤验收方案：完全满足评审标准得 3 分，每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。</p>	
<p>质量保证</p>	<p>9 分</p>	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目所投产品提供质量保证方案。方案内容包含①投标产品符合国际、国家的标准和有关规定，技术指标满足要求，提供证明文件(包括但不限于产品检测报告、功能截图等相关资料)；②产品供应渠道正常，检验手续合法有效，所有产品的合法来源渠道和生产厂家实力等证明材料（包括但不限于销售协议、代理协议或原厂授权等）；③质量保证措施。</p> <p>二、评审标准</p>	

		<p>1、完善性: 方案或证明资料必须全面, 对评审内容中的各项要求有详细阐述;</p> <p>2、可实施性: 切合本项目实际情况, 提出步骤清晰、合理的方案或证明资料;</p> <p>3、针对性: 方案或证明资料能够紧扣项目实际情况, 内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据 (满分 9 分)</p> <p>①投标产品符合国际、国家的标准和有关规定, 技术指标满足要求, 提供证明文件 (包括但不限于产品检测报告、功能截图等相关资料): 完全满足评审标准得 3 分, 每有一项不满足扣 1 分, 扣完为止;</p> <p>②产品供应渠道正常, 检验手续合法有效, 所有产品的合法来源渠道和生产厂家实力等证明材料 (包括但不限于销售协议、代理协议或原厂授权等): 完全满足评审标准得 3 分, 每有一项不满足扣 1 分, 扣完为止;</p> <p>③质量保证措施: 完全满足评审标准得 3 分, 每有一项不满足扣 1 分, 扣完为止。</p>	
<p>售后、应急及培训方案</p>	<p>9 分</p>	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目提供具体的售后、应急及培训方案。方案内容包含①售后服务方案 (售后人员配置安排、保修期内的保修内容与范围、备品备件、耗材更换等); ②应急预案 (项目交付采购人后出现故障的响应时间、解决故障时间、补救措施等); ③培训方案</p>	

		<p>(培训人员安排、培训方式、培训计划及进度、培训内容等)。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据（满分9分）</p> <p>①售后服务方案(售后人员配置安排、保修期内的保修内容与范围、备品备件、耗材更换等)：完全满足评审标准得3分，每有一项不满足扣1分，扣完为止；</p> <p>②应急预案（项目交付采购人后出现故障的响应时间、解决故障时间、补救措施等）：完全满足评审标准得3分，每有一项不满足扣1分，扣完为止；</p> <p>③培训方案（培训人员安排、培训方式、培训计划及进度、培训内容等）：完全满足评审标准得3分，每有一项不满足扣1分，扣完为止。</p>	
业绩	6分	提供2023年1月1日至今类似项目业绩（以合同签订日期为准），每提供一份完整业绩合同得2分，最高6分，未提供不得分。	
节能环保	1分	所投产品为“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”内非政府强制采购产品的，提供该产品国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环	

	<p>境标志产品认证证书（且认证证书需包含本次所投产品的具体型号）并加盖投标人公章,每提供一种得 0.5 分,最高得 1 分。（节能和环境标志产品可重复得分,如所投产品类别列入“节能产品政府采购品目清单”中规定强制采购的节能产品,实行强制采购,不给予加分。）</p>	
<p>说明</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分,各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位。 2. 对小型和微型企业的报价给予 10%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审;未提供中小企业声明函的不享受价格折扣。监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业,未提供监狱企业证明或残疾人福利性单位声明函的不享受价格折扣。 3. 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。 4. 若出现综合得分并列时,比较价格得分,此分项得分高者排序在前;若价格得分仍相同,比较技术得分,此分项得分高者排序在前;若技术得分仍相同,则由全体评标委员会成员无记名投票,得票高者排序在前。 5. 评标过程中,若出现特殊情况时,由评标委员会决定暂停评标,并提出具体处理意见。 	

4. 推荐中标候选人

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

5. 编写评审报告

评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

(1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

(2) 投标供应商名单和评标委员会成员名单；

(3) 评标方法；

(4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

(5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标供应商；

(6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标供应商根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

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

（三）评标争议处理规则

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或本采购代理机构书面反映。采购人或采购代理机构收到书面反映后，应当书面报告同级政府采购监管部门依法处理。

（四）评审现场人员的保密责任

在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和集中采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

（五）视同供应商串通投标的情形，其投标无效：

1. 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

八、中标

1. 采购代理机构在评标工作结束后 1 个工作日内将评审报告送采购人。

2. 采购人应当自收到评标报告之日起 4 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告 4 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3. 采购代理机构将在中标供应商确定之日起 1 个工作日内，在【陕西省政府采购网】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站上公布中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

4. 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。

5. 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。

6. 采购代理机构按照相关规定将评审报告送监管机构备案。

九、合同签订、履行及验收

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

（一）签订政府采购合同

1. 自中标通知书发出之日起 30 日内，采购人与中标供应商应按招标文件和中标供应商投标文件的约定，签订书面合同。

2. 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

3. 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

4. 质疑或者投诉事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

（二）合同公示

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在【陕西省政府采购网】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

（三）履行合同

1. 合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。
2. 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

（四）验收或考核

1. 采购人严格按照国家相关法律法规的要求及招标文件的要求组织验收或考核。
2. 采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）、《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 第728号）等规定及采购合同的约定支付合同款项。

十、其他

1. 除分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评标委员会一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现评审委员会未按照招标文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

2. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通

并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

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

(1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(2) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

4. 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

5. 重新组织招标过程中，当再次出现有效供应商不足 3 家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186 号）的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

6. 招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

第三章 招标内容及要求

一、商务要求：

- 1、交货地点：采购人指定地点
- 2、交货期：合同签订后 30 个日历天供货安装调试完毕
- 3、质保期：自验收合格之日起一年。

二、包装、运输、安装、调试及培训要求：

1、包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。中标人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

2、运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

3、安装、调试及培训：中标人负责所有设备的安装、调试、培训工作，所有费用一次包死在总价内。每套设备安装调试完毕后，中标人必须安排技术人员对使用单位的设备管理人员进行操作应用及维护保养方面的技能培训，使其掌握基本技能。

三、验收：

1、产品运抵采购人所在地现场后，采购人与供货商共同验收，验收结果双方认可。

2、必须保证投标商品的完整性，能满足全部功能的使用。

3、提供的产品（技术指标除另作规定外）均应符合行业相关标准。必须对供货的商品进行检验。由采购人组织验收，并出具验收结果和意见，供货商负责向验收组提交验收所需文件和相关资料（如检测报告等）。

4、产品的包装应为生产厂商出产时的原包装，包装箱内必须附有详细的装箱清单。

四、完成时限及付款方式：

1、完成时限：按照采购人要求。

2、付款：设备到货验收完成支付 40% 的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余 60% 的合同款。

五、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

六、本包核心产品：5p 柜式空调

西安经开第二幼儿园 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防
通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	安防	网络硬盘录像机	2U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机，短机箱，搭载高性能 ATX 电源 存储接口：8 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出 串行接口：1 路 RS-232 接口，2 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 输入带宽：256Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 24×1080P 显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出	台	4
2	安防	硬盘	容量：8TB 规格：3.5-inch 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：7200RPM 缓存：≥256MB 最大读取速度：255MB/s 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s 平均读写功率（W）：11.03W 加载/卸载周期：600,000 MTBF：≥2,000,000 小时 年负荷（TB/年）：≥550TB 工作温度（°C）：5-60°C	块	32
3	安防	交换机	三层千兆交换机（24 千兆电+4 千兆光） 交换容量：336Gbps/3.36Tbps	台	1

			包转发率：126Mpps 端口：24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个千兆 SFP 口 重量：≤2.5kg 尺寸（长×高×深）：约 440×43.6×160 工作温度：工作环境温度：0℃~45℃ 工作湿度：5%~95%（非凝结） 供电方式：AC：100V~240V AC，50/60Hz 安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽） 整机功耗：≤24w		
4	安防	交换机	非网管千兆交换机 外壳：塑料材质，无风扇 工作温度：0° C ~ 40° C 存储温度：-40° C ~ 85° C 工作湿度：5% ~ 95%（无凝露） 存储湿度：5% ~ 95%（无凝露） 整机功耗：≤3.2 W 尺寸（宽×高×深）：约 160mm×27.8mm×85mm 电源规格：5V DC，1A 接口：8×10/100/1000 Mbps 以太网口 接口类型：RJ45 电口，全双工，MDI/MDI-X 自适应 标准：IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3x 处理类型：存储转发 MAC 地址表：4K 包转发率：11.9 Mpps 交换容量：16 Gbps 内部缓存：1.5 Mbits	台	3

西安经开第五幼儿园 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	安防	全彩筒型网络摄像机	像素：400 万，可输出 25 fps 实时图像，支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风支持 2 种 Smart 侦测：越界侦测，区域入侵侦测，适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高支持人形检测	台	16
2	安防	筒形网络摄像机支架	壁装支架/白/铝合金/	个	16
3	安防	全彩半球网络摄像机	最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态支持人形检测支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达 30 m，白光最远可达 20 m 1 个内置麦克风符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高	台	27
4	安防	摄像机电源	通用交流全电压输入稳压开关电源，具备短路保护、过流保护、输出过压保护等多种保护功能，符合信息技术类认证标准，并取得 3C 认证，符合环保要求	个	43
5	安防	红外球形网络摄像机	像素 400 万，支持 DC12V 与 POE 支持 AIISP，全倍率全彩，25 倍光学变焦，16 倍数字变倍，支持人车检测信息叠加至码流，配合 smart nvr 配合实现图搜或文搜的功能采用高效补光阵列，红外补光 100m，白光补光 30m 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦	台	3

			测；支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看支持最大 2560×1440 @30 fps 高清画面输出支持双 mic 功能内置加热玻璃，有效除雾最大支持 512G microSD 卡存储		
6	安防	球机壁挂 支架	材料：铝合金精密压铸 最大承受重量：10KG	个	3
7	安防	NVR24 盘位 录像机	可接驳符合 ONVIF、RTSP、GB28181 标准的网络摄像机支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流 解码性能强劲，最大支持 24 路 1080P 解码支持 1200 万像素高清网络视频的预览、存储与回放支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出自带 24 个 SATA 接口，支持满配 16TB 硬盘 支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等支持 16 路本地同步回放针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率 支持萤石云服务，通过海康互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置 支持萤石、ISUP 以及 GB28181 协议，轻松实现平台接入	台	2
8	安防	硬盘	6TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM 空气盘，CMR 传统磁记录传输速率 180MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧高级格式（AF）512e 扇区技术，适用海拔高度范围-305m 至 3050m	个	36
9	安防	智能安监 系统	接口：2 x GbE，1 x HDMI，2 x USB2.0，1 x RS232 可广泛接入各类高低速外设/终端；可与门禁、警铃、音柱、探测器等设备联动，安防无忧； 架构：数据流架构 CAISA 3.0 AI 算力：4-16 TOPS，支持 32 路高清视频解码和实时智能分析。支持人、车、物识别，多路视频	台	1

			结构化分析： 图片编解码：JPEG：1080P@400fps 编码 & 1080P@300fps 解码		
10	安防	视频解码器	视频解码格式：H.264，H.265，Smart264，Smart265，MJPEG 解码分辨率：≥3200W 像素 视频解码通道：最大 192 路，支持 6 路 3200W，或 6 路 2400W，或 12 路 1200W，或 24 路 800W，或 30 路 600W，或 48 路 400 W，或 96 路 1080P，或 192 路 720P 及以下分辨率实时解码（每 4 个输出口一组，共享解码能力） MJPEG：12 路 1080P 及以下分辨率实时解码 HIK264：6 路 720P 及以下分辨率实时解码 单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 场景数量：64 视频输出分辨率：最高 3840*2160	台	1
11	安防	NTP 网关	GNSS 卫星天线接口，SMA 连接器，馈电 3.3V，1PPS 和 TOD 信号输出，1PPS 为 TTL3.3v 电平，TOD 为 RS232 电平 6V-40V 直流电输入；煤炉网口访问量可达 10000 次/秒，2 路物理隔离网口，互补通信，保障网络安全；支持 NTP 授时日志	台	1
12	安防	24 口监控交换机	24 个千兆电口，2 个千兆光口交换容量：56 Gbps，包转发率：41.66 Mpps 支持 APP 与本地客户端管理，一个平台管理安防和网络 APP 支持快速打标签、网络拓扑、配置 VLAN 支持 6KV 防浪涌支持机架式安装（1U 高，13 英寸宽）	台	2
13	安防	网线	支持千兆以太网信号传输无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小 PVC 阻燃护套，耐磨、抗拉强度高，安全有保障均匀双绞结构，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量符合 RoHS 2.0 和 Reach 认证	箱	8
14	安防	辅材、安装、调试	本项目辅材涵盖：5 米 HDMI 高清视频线 1 根、2 米 HDMI 高清视频线 3 根、RVV3*2.5 纯铜电源线	项	1

			<p>约 800m、40PVC 阻燃线槽约 450m、32PVC 线管约 600m、20cm*10cm 室外防水盒约 35 个、接线端子约 30 盒、六类国标网线 3 箱，楼房接地装置 2 套、6 类水晶头约 5 盒、扎带约 20 包、膨胀螺丝足量配套、4 米监控立柱 2 根，约需 42 个人工。</p> <p>所有辅材须符合幼儿园校园环境安全要求，无尖锐边角、无有毒有害物质，避免对幼儿造成安全隐患。上述辅材数量为预估量，最终以实际用量为准，总价不因辅材实际用量变化调整。</p> <p>安装要求</p> <p>(1) 调整原有摄像头点位，消除监控盲区，确保关键区域无死角覆盖。约需 12 个人工。</p> <p>(2) 新增监控设备需完全融入原有监控系统，实现统一管理、统一存储、统一预览回放。</p> <p>(3) 改造后系统应运行稳定、画质清晰、操作便捷，满足[安防/管理]等实际应用需求。</p> <p>(4) 主要线缆技术参数符合国家标准的铜线，负载满足要求，三线分色，分离布线；采用六类网线，满足传输要求；电源插座符合国家调标准，满足连接需求；金属线槽及扣条，符合国家安全标准，所有线路按需加以钢制线槽保护；以上线缆、管材等辅材，均用知名品牌优质材料。施工依照综合布线标准设计，强弱电规范(分离)施工，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。</p>		
15	安防	保安岗亭	<ol style="list-style-type: none"> 岗亭尺寸适配一人值守，框架采用不锈钢材质，防雨隔热，抗风等级≥ 8级。 配置保温门窗、照明、插座 安装于匝道中间，固定牢固，不影响车辆通行，提供 1 年质保，报价含运输安装（不含岗亭基座）。 	个	1

		<p>4. 整体宽度（左右进深，贴合平台）：0.95m；长度（顺车道方向）：1.80m；总高度：2.45m，室内净高：≥2.15m；顶檐挑出：前后各100mm，防雨遮阳，不遮挡行车视线。保证现场精准落地安装。</p> <p>5. 岗亭通透玻璃配置：双层夹胶钢化防爆玻璃，车库出入口专用，防撞击、防自爆、碎片不脱落，安全等级达标。</p>		
--	--	--	--	--

西安经开第六幼儿园 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	安防	监控摄像头	≥400 万像素，红外线补光，POE 供电，满足室内或走廊环境使用，每个摄像头配超 5 类或 6 类网线约 100 米及其他安装辅材。	个	6

西安经开第九幼儿园幼儿园 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及
安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	安防	微型消防站	1. 消防战斗服五件套*2 组 要求：含消防服、消防头盔、消防靴、消防手套、消防腰带，带检验报告 2. 消防水带*2 个 要求：含水枪及接口 8-65-25# 3. 消防安全绳*2 条 要求：带挂钩、轻型 内置钢丝 4. 防毒面具*2 个 要求：TZL 30 5. 灭火毯*2 个 要求：1 米*1 米 6. 强光手电*1 个 7. 消防扳手*1 个 要求：加厚型 8. 消防大斧*2 个 9. 消防锹*2 个 10. 消防桶*2 个 11. 断线钳*1 个 12. 喊话器*1 个 13. 微型消防柜*1 个 要求：约 1200*1800*400mm	组	1

西安经开第十一幼儿园 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防
通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	空调	5p 柜机 (含安装 辅材)	类型：5P 柜式空调 冷暖类型：冷暖 变频/定频：变频 能效等级：三级能效 静音模式：支持 电辅加热：支持 制冷量(W)：≥12000 制冷功率(W)：约 4000 制热量(W)：≥13800 制热功率(W)：约 3900 电辅热输入功率(W)：约 3500 内机噪音 dB(A)：≤52 外机噪音 dB(A)：≤60 循环风量(m ³ /h)：≥2050 防水等级：IPX4 防触电保护类型：1 类 电源：(V/Hz)380V3N/50Hz 安装辅材：3 米铜管、3 米室内外连接线、3 米排 水管及漏电保护器。	台	2

西安经开第十二幼儿园 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防
通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	空调	2P 挂机空调（含辅材）	类型:2P 挂机空调 冷暖类型:冷暖 变频/定频:变频 能效等级:三级能效 静音模式:支持 电辅加热:支持 制冷量(W): ≥ 5000 制冷功率(W):约 1500 制热量(W): ≥ 6200 电辅热输入功率(W):约 1100 内机噪音 dB(A): ≤ 44 外机噪音 dB(A): ≤ 55 循环风量(m ³ /h): ≥ 850 防水等级:IPX4 防触电保护类型:1 类 电源:(V/Hz)220V/50Hz 安装辅材:3 米铜管、3 米室内外连接线、3 米排水管及漏电保护器	台	1

西安经开第十三幼儿园 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	播放器	音乐定时播放器	嵌入式，独立编辑、定时广播，用户可编程，存储 4 套工作程序，作息时间可调整，按周循环自动播放曲目。数字化高保真音质，接近 CD 效果。6 路自动分区，1 路外控，可连接外控设备。	台	1
2	空调	柜机	型号：3 匹，冷暖柜机 能效等级:3 级 额定制冷量：(瓦) ≥ 7200 额定制热量(瓦)： ≥ 9100 电辅热(瓦)：约 1800 电源规格：220 v 制冷功率：(W)约 2350 制热功率：(W)约 3110 内机噪音(dB)A: ≤ 42 外机噪音(dB)A: ≤ 56 循环风量(m ³ /h) ≥ 1100 安装铜管加长 15 米	台	2

西安经开第十四幼儿园 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	空调	5p 柜式空调	类型：5P 柜式空调 冷暖类型：冷暖 变频/定频：变频 能效等级：三级能效 静音模式：支持 电辅加热：支持 制冷量(W)：≥12000 制冷功率(W)：约 4000 制热量(W)：≥13800 制热功率(W)：约 3900 电辅热输入功率(W)：约 3500 内机噪音 dB(A)：≤52 外机噪音 dB(A)：≤60 循环风量(m ³ /h)：≥2050 防水等级：IPX4 防触电保护类型：1 类 电源：(V/Hz)380V3N/50Hz 安装辅材：标配外，一个漏电保护器，10 个膨胀丝，一套减震垫，3 米管道保护套。5 匹风管机管道增加 Φ9.5(壁厚 0.8mm)、Φ16(壁厚 1.0mm)含保温冷凝水管 18 米；高空墙体开洞直径 75 混凝土开孔部分位置须拐角打孔，平均 5.5 个/台；纯铜电缆 5 芯*10 平方 95 米；纯铜电缆 5 芯*6 平方 30 米；pvc32 排水管道 15 米；32*12 线槽 20 米；200*150 镀锌桥架 4 米。（注：玻璃墙面，只有指定的外机机位）	台	10
2	空调辅材	5 匹风管机管道增加	Φ9.5(壁厚 0.8mm)、Φ16(壁厚 1.0mm)含保温冷凝水管	米	180

3	空调辅材	高空墙体开洞	直径 75 混凝土开孔	个	55
4	空调辅材	电线 5*10	纯铜电缆 5 芯*10 平方	米	950
5	空调辅材	电线 5*6	纯铜电缆 5 芯*6 平方	米	300
6	空调辅材	排水管道	pvc32	米	150
7	空调辅材	线槽	32*12	米	200
8	空调辅材	桥架	200*150	米	40
9	窗饰类	教室金刚网	采用 60 系列铝合金型材，型材壁厚 1.2mm，金钢网采用 304 不锈钢高透网，钢丝直径 0.7mm。16 目，配传动器、执手、合页。需避开开窗器。	平方米	110
10	窗饰类	楼道金刚网	采用 30 系列铝合金型材，型材壁厚 1.0mm，金钢网采用 304 不锈钢金刚网，钢丝直径 0.7mm。10 目。	平方米	120
11	窗饰类	栏杆围网	采用 304 不锈钢孔径 6-50MM，符合国家标准。根据现场尺寸裁剪、安装，防止野猫、野狗进入园区。	平方米	330

西安经开第一小学 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	空调	5P 立柜空调机	冷暖类型:冷暖 能效等级:一级能效 额定制冷量(W): ≥ 12110 额定制热量(W): ≥ 13810 额定制冷功率(W):约 3900 额定制热功率(W):约 3800 电辅热输入功率(W):约 3500 内机噪音 dB(A): ≤ 52 外机噪音 dB(A): ≤ 60 循环风量(m/h): ≥ 1700 防水等级:IPX4 防触电保护类型:1类 电源(PH-V-Hz):3-380V3N-50Hz 配备 3 米空调管道保护套, 3 米铜管、3 米排水管 配备漏电保护开关 ★提供产品节能认证证书	台	4

西安经开第二小学 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	通讯	网关	具有 8 个千兆电口，2 个千兆光口，2 个万兆光口，标准 1U 设备，6G 带宽，支持家宽场景的会话+流量综合负载均衡、IPsec VPN 服务端支持并发隧道数 600、SSL VPN 服务端支持并发隧道数 600，支持 Web 认证、本地服务器认证，支持应用流控、支持整网管理应用会话抑制、应用流控、应用控制、URL 阻断，支持应用路由、策略路由等多类型路由。	台	1
2	通讯	AC	具有 5 个 2.5G 电口+1 个千兆电口，支持 5 个 WAN 口接入。带机量 200 台，带宽 2000Mbps。集成统一网络控制器功能，具有 AI 会话数管理、智能家居专属通道、青少年模式、电竞模式、安全模式、监控专属通道、应用识别、流量控制、SD-WAN、VPN、PPPoE、认证计费、行为管理等功能。	台	1
3	通讯	核心交换	24 个千兆电口+24 个千兆光口+2 个万兆光口。	台	1
4	通讯	核心交换	主机箱，4U 高度，3 个业务槽位，其中 1 槽业务模块同时作为管理模块（1 槽必须要有业务模块）。交换容量 38.4Tbps/168Tbps，包转发速率 7200Mpps/36000Mpps。可支持 1000 台 200 万高清像素摄像头接入。2 个独立电源插槽，支持 2 个电源的冗余备份。支持静态路由、链路聚合、端口镜像、ACL 等功能。支持交换机自组网。	台	1
5	通讯	核心交换	电源模块（交流，300W）	台	2
6	通讯	POE 交换	2.5G PoE 交换机，PoE 总输出功率 240W，交换容量 336Gbps，包转发率 108Mpps，8 个 2.5G/1000M/100M/10M 自适应电口，2 个 10GE/1GE SFP+端口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。	台	8
7	通讯	接入交换	千兆单模光模块，最大传输距离 10KM，双纤口，适用 LC 型接头跳线	台	16

8	通讯	吸顶 AP	Wi-Fi 3600M 双频 2.5G 吸顶 AP，支持一个 2.5G LAN/PoE 以太网上联接口。内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 IEEE 802.11a/n/ac/ax/be 和 IEEE 802.11b/g/n/ax/be Wi-Fi 协议，支持 Wi-Fi 160M 频宽，支持 4K-QAM，整机最大接入速率 3570Mbps。同时支持路由，AP 两种工作模式。支持 AI 智能漫游，k/v 漫游，二层漫游和快速漫游。支持 PoE 供电和本地供电（PoE 供电设备和 DC 电源适配器需单独采购）。	台	75
9	通讯	室外 AP	1775M 双频千兆室外 AP，2 个千兆 LAN 口上联，内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持 AP 与路由两种工作模式，支持二层漫游，支持 PoE 供电和本地供电。	台	11
10	通讯	网线	国标六类网线	米	6500
11	通讯	辅材	<p>1. 光纤配线架：4 台</p> <p>16 口光纤配线架材质：优质冷轧钢板+黑色喷塑 钢板厚度：1.0mm 法兰架材质：优质塑料 安装高度：1U 进线光缆数量：1-2 根 耦合器安装方式：直接卡接于法兰架上 配线架安装方式：使用包装内标配安装支架安装于 19 英寸机架内</p> <p>随包装配件：光纤外箱 x1+12 位熔纤托盘层 x1+机柜安装耳朵 x2+圆形耦合器安装卡件 x12+热熔缩管 x12+1 米白色塑料管 x1</p> <p>使用温度：-20~70℃ 湿度：≤85%（温度 85℃±3℃）</p> <p>2. 光纤跳线：32 条</p> <p>3 米光纤跳线连接器插针类型：陶瓷 插针端面：UPC 端面 品牌化尾套设计，便于用户识别快速原装正品</p>	批	1

		<p>连接器插入损耗: $\leq 0.3\text{dB}$/每接口</p> <p>连接器回波损耗: 单模$\geq 50\text{dB}$, 多模$\geq 20\text{dB}$</p> <p>重复性: $\leq 0.1\text{dB}$ 互换性: $\leq 0.1\text{dB}$</p> <p>拔插次数: ≥ 1000 次</p> <p>线缆外径: 3.0mm (单芯)、2*3.0mm (双芯)</p> <p>护套材质: PVC /LSZH</p> <p>护套颜色: 多模 OM1/OM2 橙色, 单模 OS2 黄色, 万兆多模 OM3/OM4 水绿色</p> <p>长度: 多模和单模 3 米、万兆多模 2 米 (可定制其他长度)</p> <p>使用弯曲半径: 建议使用弯曲半径>10 倍跳线外径</p> <p>工作温度: $-20\sim+60^{\circ}\text{C}$</p> <p>储存温度: $-20\sim+60^{\circ}\text{C}$</p> <p>3. 水晶头: 4 盒</p> <p>4. 理线器: 6 个</p> <p>理线器整体材质: 钢架+黑色喷塑</p> <p>安装高度: 1U</p> <p>安装方式: 机柜螺丝安装</p> <p>使用温度: $-20\sim70^{\circ}\text{C}$</p> <p>湿度: 85% (温度 $85^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$)</p> <p>5. 防尘帽: 1 包</p> <p>6. 线管: 1300 米</p> <p>外径:20mm/25mm, PVC 电工套管, 无毒 无味 耐高温 耐腐蚀, 阻燃防火</p> <p>7. 金属软管: 150 米</p> <p>韧性强 耐压 阻燃, 耐酸耐碱/耐磨抗压/防鼠啃咬</p> <p>8. 管件: 5 包</p> <p>外径:20mm/25mm, PVC 电工套管, 无毒 无味 耐高温 耐腐蚀, 阻燃防火</p> <p>9. 自攻丝: 3 盒</p> <p>干壁钉自攻螺丝十字平头自攻钉螺丝 M3. 5x25</p> <p>10. 扎带: 7 包</p> <p>自锁式尼龙扎带 大号 3. 6*300mm</p>		
--	--	---	--	--

			<p>11. 胶布：20 卷 PVC 电工绝缘胶带，防水/绝缘/紧实</p> <p>12. 膨胀螺丝：2 盒 耐腐蚀耐热性、强度高、不易生锈</p>		
12	教室窗帘	教室窗帘	<p>中平涂银布（含配件）遮光率 100%，内装打孔式卷轴，长度 200cm*160cm 及铝合金上轨、下轨配重、高密拉珠。个别小块窗帘须现场测量尺寸，根据实际尺寸定制。</p>	<p>平方米m² （每间教室 9.18 m²）</p>	91.8

西安经开第七小学 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	窗饰类	卷帘	1、聚酯纤维面料，厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ，遮光率 $\geq 95\%$ ，面料危害物指标符合国家标准。 2、面料烫边处理，面料与管材连接采用 PVC 与面料焊接处理 3、轨道要求：高强度铝合金卷管直径 $\geq 38\text{mm}$ ，表面阳极氧化，同色卷帘布包裹处理。 4、拉珠式，限位扣采用 ABS 环保工程塑料。 5、制头材质采用 ABS 环保工程塑料，金属轴心。金属加固配件。抱闸装置的承载能力不少于 4.5kg。相应的配件选用 304 不锈钢材料，包括螺丝、螺母。	平方米	50

西安经开第九小学 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	空调	2.0P 挂式 空调	制冷类型：冷暖, 变频 能效等级：1 级能效、电辅加热 制冷量(W)：≥5000 制冷功率(W)：约 1240 制热量(W)：≥7200 制热功率(W)：约 1960 电辅热功率(W)：≥1200 内机噪音 dB(A)：≤43 外机噪音 dB(A)：≤54 循环风量(m ³ /h)：≥1000 电源规格 (PH-V-Hz)：1-220V-50Hz 旧机拆除：原有旧空调拆除 安装辅材：每台空调配 5 米空调管道保护套，5 米铜管、5 米排水管，一个漏电保护器，一副支架，一套膨胀螺丝。高空作业，包含设备吊装。 ★提供产品节能认证证书	台	32

西安经开第十小学 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	户外广播	户外广播	<p>室外防水音柱音响套装（一拖四：功放机 + 4 个音柱），有线连接，壁挂式设计。</p> <p>核心配置：功放机 ×1（额定功率 900W）+ 专业防水音柱 ×4（单个额定功率 120W）</p> <p>核心功能：支持蓝牙连接、公共广播（PUBLIC ADDRESS）；防水设计（适配户外环境）。</p> <p>附加配件：金属挂架 4 套（便于壁挂安装），约 400 米 2*2.5 国标线（音源连接线）</p>	套	1

西安经开第十八小学 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	安防	监控硬盘	16T; 转速 7200 转 / 分, 缓存 512MB; 平均数据传输率 285MB/s, 最大持续传输率 272MB/s; 工作温度 5° C - 65° C, 存储温度 - 40° C - 70° C; 内置旋转振动传感器,	块	32
2	安防	视频存储服务器	支持 WEB、本地 GUI 界面操作 支持最大 64 路网络视频接入, 网络性能 384Mbps 接入、384Mbps 储存、384Mbps 转发 支持: 2 路 32MP@25fps; 2 路 24MP@25fps; 4 路 16MP@30fps; 5 路 12MP@30fps; 8 路 8MP@30fps; 10 路 6MP@30fps; 12 路 5MP@30fps; 16 路 4MP@30fps; 32 路 1080p@30fps。最大支持 16 路视频回放 支持 32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC 分辨率接入 支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检 支持 2 路后智能人脸检测比对; 或 4 路后智能周界防范; 或 8 路后智能智能动检 支持最大 20 个人脸库, 共 2 万张人脸图片 支持 16 个内置 SATA 接口, 单盘最大容量支持 20T, 可配置成单盘, 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式 支持 N+M 集群管理功能, 当主机发生故障时, 备机可替换故障主机继续录像, 故障恢复后, 备机可将存储的录像回传至故障主机 支持 iSCSI 扩展存储功能, 支持 iSCSI 方式对接 IP SAN 设备, 实现扩容存储 支持 16 路报警输入、8 路报警输出, 其中 1 路	台	2

		<p>12V1A ctrl 输出</p> <p>支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）</p> <p>支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将多网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>支持 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出。同源模式：VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示，HDMI1 和 HDMI2 最大支持 4K 显示；异源模式：VGA1 和 HDMI1 同源输出，VGA2 和 HDMI2 同源输出，VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示，HDMI1、HDMI2 最大支持 4K 显示</p> <p>可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持 Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加 IPC 并自动切换到 H.265</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 23.12 网络协议</p> <p>支持云联功能，支持云联 APP 远程监控、预览、回放</p> <p>支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式</p> <p>支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，9:16 走廊模式</p> <p>支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）</p> <p>支持 3+1 全景相机、哈勃、天阙、守望者等多目相机配套接入</p> <p>支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(支持卡口 ITC、球机)、智能跟踪球</p> <p>支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片</p> <p>支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能</p> <p>支持最大 32 路“摘要”精准精索</p>		
--	--	---	--	--

北田中心小学 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	办公设备	户外拉杆 音响	材质：木质箱体 峰值功率：≥800W 覆盖面积：约 3000 平方 续航时间：≥40 小时 喇叭配置：15 寸+两个 2.5 寸 蓝牙：支持蓝牙 5.0 输入规格：DC9V/1.4-2A 频率响应：80Hz-18KHz 无线麦：856.1MHz+730.7MHz 配置：音箱+双麦克风+电源线+音频线+遥控器	台	1
1	空调	空调方形 柜机	类型：2P 柜机空调 冷暖类型：冷暖 变频/定频：变频 能效等级：三级能效 电辅加热：支持 制冷量(W)：≥5000 制冷功率(W)：约 1500 制热量(W)：≥6200 制热功率：约 2000 电辅热输入功率(W)：≥1100 内机噪音 dB(A)：≤42 外机噪音 dB(A)：≤55 循环风量(m³/h)：≥900 电源：(V/Hz) 220V/50Hz 安装辅材：3 米铜管、3 米室内外连接线、3 米排水管	台	2

西安经开第一学校 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	空调	3P 立柜式 空调	型号：3 匹，冷暖柜机 能效等级:3 级 额定制冷量：(瓦) ≥ 7200 额定制热量(瓦)： ≥ 9100 电辅热(瓦)：约 1800 电源规格：220V 制冷功率(W)：约 2350 制热功率(W)：约 3110 内机噪音(dB)A： ≤ 42 外机噪音(dB)A： ≤ 56 循环风量(m^3/h) ≥ 1100	台	6
2	窗饰类	可伸缩收 纳窗帘	长 240CM，宽 120CM，中平涂银布（含配件）遮 光率 100%，内装打孔式卷轴，铝合金上轨、下轨 配重、高密拉珠。	个	6

西安经开第四学校 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	窗饰类	窗帘	1、面料成分：混纺面料，含棉量 $\geq 30\%$ 。 2、门幅：280cm，褶皱 2 倍。 3、重量：约 1200 克/米。 4、水洗尺寸变化率：经向 0%，纬向 -0.1% 。 5、遮光帘遮光率： $\geq 95\%$ 。 6、窗轨挂钩应能承受 $\geq 1500\text{N}$ 的拉力。 7、轨道采用铝合金，轨道壁厚不低于 1.0mm，封口采用不锈钢材质，宽约 4.5cm、高约 5.1cm。 8、用调节挂钩，窗帘成品离地 70cm 左右。 9、窗帘底边折 10cm，侧边折 3cm。 10、高度接缝处折 10cm 边。 注：采购面积为窗帘覆盖面积	平方米	950

西安市经开第二中学 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	空调	商用柜机	类型：5P 柜式空调 冷暖类型：冷暖 变频/定频：变频 能效等级：三级能效 静音模式：支持 电辅加热：支持 制冷量(W)：≥12000 制冷功率(W)：≥4000 制热量(W)：≥13800 制热功率(W)：≥3900 电辅热输入功率(W)：约 3500 内机噪音 dB(A)：≤52 外机噪音 dB(A)：≤60 循环风量(m ³ /h)：≥2050 防水等级：IPX4 防触电保护类型：1 类 电源：(V/Hz) 380V3N/50Hz	台	2
2	空调	挂机	3 类型：1.2P 挂机空调 冷暖类型：冷暖 变频/定频：定频 能效等级：三级能效 电辅加热：支持 制冷量(W)：≥2600W 制冷功率(W)：约 690W 制热量(W)：≥3800W 制热功率：约 990W 电辅热输入功率(W)：约 900W 内机噪音 dB(A)：≤46 外机噪音 dB(A)：≤56 循环风量(m ³ /h)：≥520 防水等级：IPX4	台	3

			防触电保护类型:1类 电源:(V/Hz)220V/50Hz 安装辅材:3米铜管、3米室内外连接线、3米排水管		
3	空调	挂机	类型:2P 挂机空调 冷暖类型:冷暖 变频/定频:变频 能效等级:三级能效 静音模式:支持 电辅加热:支持 制冷量(W): ≥ 5000 制冷功率(W): ≤ 1500 制热量(W): ≥ 6200 电辅热输入功率(W):约 1100 内机噪音 dB(A): ≤ 44 外机噪音 dB(A): ≤ 55 循环风量(m ³ /h): ≥ 850 防水等级:IPX4 防触电保护类型:1类 电源:(V/Hz)220V/50Hz 安装辅材:3米铜管、3米室内外连接线、3米排水管	台	1

西安市经开第三中学 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	空调	机房静音柜式空调	5P 机房静音柜式空调 能效等级:一级能效 支持通电自启功能 电源规格: 380V/3N-50Hz 制冷量: $\geq 12.3\text{KW}$ 制冷功率: 约 3.88KW 风量: $\geq 2120\text{m}^3/\text{h}$ 能效比: ≥ 3.4 室内/外机噪音: 57/57dB(A) 制冷剂类型: R410A 安装辅材:3 米铜管、3 米室内外连接线、3 米排水、室外机不锈钢保护罩 ★提供产品节能认证证书	台	1
2	空调	柜机	类型:3P 柜式空调 冷暖类型:冷暖 变频/定频:变频 能效等级:三级能效 静音模式:支持 电辅加热:支持 制冷量(W): ≥ 7200 制冷功率(W):约 2300 制热量(W): ≥ 9200 制热功率(W):约 2800 电辅热输入功率(W): ≥ 2200 内机噪音 dB(8): ≤ 47 外机噪音 dB(A): ≤ 56 循环风量(m^3/h): ≥ 1210 量防水等级:IPX4 防触电保护类型:1 类电源:(V/Hz) 220V/50Hz 安装辅材:5 米铜管、5 米室内外连接线、5 米排水	台	3

3	空调	挂机	类型：1.5P 壁挂空调 冷暖类型：冷暖 变频/定频：变频 能效等级：三级能效 静音模式：支持 电辅加热：支持 制冷量(W)：≥3500 制冷功率(W)：约 700 制热量(W)：≥4600 制热功率(W)：约 1200 电辅热功率(W)：≥850 内机噪音 dB(A)：≤41 外机噪音 dB(A)：≤50 循环风量(m ³ /h)：≥700 防水等级：IPX4 防触电保护类型：1 类 电源：(V/Hz) 220V/50Hz 安装辅材：5 米铜管、5 米室内外连接线、5 米排 水管及漏电保护器。	台	1
---	----	----	---	---	---

西安市渭北中学 2026 年设施设备采购清单-电器、窗饰及安防通讯

序号	类别	设备名称	规格参数	单位	数量
1	窗饰类	布帘	1、面料技术： 面料成分：棉麻纤维 60%、涤丝 40% 面料门幅：280cm 面料遮光率：90%左右 面料重量：900g / m±3% 面料色牢度：4 级 2、加工方式：冷裁或缝纫（包含所有辅材及安装） 3、阻燃性能：损毁长度≤150mm，续燃时间≤5s，阴燃时间≤5s 4、铝合金滑道厚度 1.8 mm，静音塑轨内衬，外边铝合金材质，静音滑轮	张	48
1	空调	2P 挂式空调	类型:2P 挂机空调 冷暖类型:冷暖 变频/定频:变频 能效等级:三级能效 静音模式:支持 电辅加热:支持 制冷量(W):≥5000 制冷功率(W):约 1500 制热量(W):≥6200 电辅热输入功率(W):约 1100 内机噪音 dB(A):≤44 外机噪音 dB(A):≤55 循环风量(m³/h):≥850 防水等级:IPX4 防触电保护类型:1 类 电源:(V/Hz)220V/50Hz 安装辅材(标配之外):8 米铜管、8 米室内外连接线、8 米排水管、1 个漏电保护器、1 个外机支	台	35

			架、8米电源改造、1个75孔、10个内外机加长膨胀丝、1套室外机减震垫、8米管道保护套。 (注：室外机只能放置在楼顶或一楼)		
--	--	--	---	--	--

注：以上所有尺寸均为参考尺寸，厚度均为最低要求，项目实施时，均以学校（园）现场实际及要求进行。

第四章 合同文本

(本采购合同为非预留/预留份额专门面向中小企业合同)

甲方（采购人）：

甲方住所：

乙方（中标供应商）：

乙方住所：

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的招标文件、投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、合同内容：

序号	设备名称	型号	产地	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
总计（人民币/元）		¥：_____（大写：_____）					

（参数较多可以附件说明）

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

二、合同价款：

1、合同总价：人民币大写：_____元整；¥_____元

2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、改造费、安装调试费、垃圾清运费检测验收费、专用工具、备品备件、技术资料、培训费、税金及其它相关的一切费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

1、付款比例：

设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同款。

2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：采购人指定地点

2、交货期：合同签订后30个日历天供货安装调试完毕。

五、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运输费、保险费、搬运费等。

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。

六、质量保证：

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、质保期为验收合格后_____年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承

担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。
甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

1、通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

2、质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，若存在质量问题，应按相应规定协商处理。

3、验收依据：

3-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

3-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表
- 5、招标文件
- 6、投标文件

十一、合同生效及其它：

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式___份，甲方、乙方双方各执___份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为___。

4、生效时间： 年 月 日

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

地址：

地址：

代表人（签字）：

代表人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

第五章 投标文件构成及格式

投标文件

项目名称：经开区 2026 年区属公办中小学、
幼儿园设施设备采购项目（黑板
类、电器、窗饰及安防通讯）

项目编号：TDZB-2026-2010

合同包 3：（二幼、一小、四校、二中等二十
所学校（电器、窗饰及安防通
讯））

供应商：_____

时 间：_____

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 供应商参加政府采购活动承诺书

第六部分 投标方案

第一部分 投标函

（政府采购代理机构）：

我方收到贵公司发布的（项目名称）（项目编号：_____）合同包____招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

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. 我方同意向贵公司提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

4. 我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

5. 我方投标文件在开启之日起____个日历日（应不少于90个日历日）内有效。

6. 若我方中标，我方承诺：（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；（2）收到中标通知书后按时交纳履约保证金（如有）；（3）领取中标通知书时提供纸质投标文件一正两副；（4）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7. 所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

供应商：_____（供应商全称并加盖公章）

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：_____（签字
或盖章）

联系电话：_____

通讯地址：_____

邮 编：_____

电子邮箱：_____

日 期：____年__月__日

第二部分 开标一览表

合同包 3:

	A	B	C
报价内容	投标报价 (元)	交货期 (日历天)	质保期
合同包 3 名称 (二幼、一小、四校、 二中等二十所学校 (电器、窗饰及安防 通讯))			
合计(大写)			

供应商：（供应商全称并加盖公章）

注：

一、出现下列情形的按无效投标处理

1. A 栏未按阿拉伯小写金额样式填写；B 栏未填写交货期；C 栏未填写质保期。

2. “合计(大写)”栏未按银行大写金额样式进行填写。
样式参考：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元（圆）、角、分、零、整（正）。

分项报价表（货物类适用）

单位：元

序号	货物名称	品牌	型号规格	制造厂商	是否小微企业产品	数量	单位	单价（元）	总价（元）
合计（大写）									

供应商：（供应商全称并加盖公章）

说明：

1. 此表由供应商按项目情况自行列支，仅作参考。
2. 表格空间不足时，可自行扩展。
3. 投标人必须按“分项报价表”的内容详细报出投标总报价的各个组成部分的报价，否则作无效响应处理，报价以元为单位，保留小数点后两位，若没有注册商标和具体型号须注明。

第三部分 资格证明文件

按照招标文件第一章《招标公告》所列“供应商资格要求”提供各项资格证明文件，未按要求提供的，其投标文件将被视为无效文件。

（一）有效的登记注册证

在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。

（二）财务状况报告

1. 2024 或 2025 年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；

2. 提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）

说明：两种形式任选一种，其中采用第二种形式的须按下方给定格式（详见《中国人民银行关于取消企业银行账户许可的通知》银发〔2019〕41号附件1）填写基本存款账户信息。

基本存款账户信息

账户名称：

账户号码：

开户银行：

法定代表人：（签字或盖章）

基本存款账户编号：向开户银行进行询问

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

（三）社会保障资金缴纳证明

提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料。

（四）税收缴纳证明

提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种), 纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章, 依法免税的应提供相关证明材料。

(五) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

致：_____(采购人名称)_____：

_____(供应商名称)_____于____年____月____日
在中华人民共和国境内_____(详细注册地址)_____合法注
册并经营，本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设
备和专业技术能力。

供应商：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

（六）无重大违法记录声明（按下方给定格式进行填写）

提示：

1. 供应商可通过【信用中国】
(www.creditchina.gov.cn)、【中国政府采购网】
(www.ccgp.gov.cn)网站对自身信用记录进行自查，并按
查询结果填写下述声明。
2. 供应商在参加政府采购活动前三年内因违法经营被
禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参
加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

无重大违法记录声明

（政府采购代理机构）：

我方作为_____（项目名称）_____（项目编号：_____）合同包_____的投标供应商，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《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：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

(七)法定代表人(主要负责人)委托授权书\身份证明
(按下方给定格式进行填写)

说明:

(1)法定代表人(主要负责人)包括:①企业法人的法定代表人;②个人独资企业的投资人;③分支机构的负责人;④合伙企业的执行事务合伙人(委派代表);⑤个体工商户业主;⑥农民专业合作社的法定代表人。

(2)委托授权书\身份证明(二选一):法定代表人(主要负责人)委托代理人参加投标时,提供法定代表人(主要负责人)委托授权书;法定代表人(主要负责人)亲自参加投标时,提供法定代表人(主要负责人)身份证明。

法定代表人（主要负责人）身份证明（格式）

（政府采购代理机构）：

〈法定代表人（主要负责人）姓名〉系_____〈供应商
全称〉的法定代表人（主要负责人），特此证明。

法定代表人（主要负责人）
身份证正反面（扫描件）
或护照资料页（扫描件）

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

法定代表人（主要负责人）委托授权书（格式）

（政府采购代理机构）：

现委派____〈代理人姓名〉____代表我方参加贵中心组织的____〈项目名称〉____（项目编号：_____）合同包____政府采购活动，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改投标文件，签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期与投标文件有效期一致。代理人无转委托权。

代理人姓名：-----联系电话：-----

身份证（护照）号码：----- 职务：-----

通讯地址：

法定代表人（主要负责人）
身份证正反面（扫描件）
或护照资料页（扫描件）

委托代理人
身份证正反面（扫描件）
或护照资料页（扫描件）

法定代表人（主要负责人）：（签字或盖章）

供应商：（供应商全称并加盖公章）

授权日期： 年 月 日

(八) 投标邀请函中要求的其他资格证明文件

供应商企业关系关联承诺书

我方承诺，不存在相关法律法规规定的禁止情形。我单位的股权关系、与其他单位的管理关系和其他与本项目有关的利害关系等，作如下说明和承诺：

1. 我方在本项目投标中，不存在与其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

1.1 股权关系说明

1.1.1 我单位法定代表人（单位负责人）姓名：_____。

1.1.2 我单位控股的单位有_____。

1.1.3 我单位被_____（单位）_____控股。

1.2 管理关系说明

1.2.1 我单位管理的下属单位有_____。

1.2.2 我单位的上级管理单位有_____。

2. 其他与本项目有关的利害关系说明：_____。

我方承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商： _____（公章）

法定代表人或其委托代理人： _____（签字或盖章）

日期： ____年____月____日

第四部分 供应商概况

（一）供应商基本信息

单位基本情况					
供应商全称					
注册地址		成立时间			
统一社会信用代码		单位性质			
法定代表人 (主要负责人)		所属行业			
基本存款账户 开户银行		基本存款 账户账号			
上年度 营业收入*		资产总额			
经营范围					
资质证书名称		证书号	等级	类型	
从业人员情况					
从业人员总数		管理人员 数量		专业技术 人员数量	
		残疾人 数量		少数民族 数量	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系		供应商名称			
说明		1. 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”； 2. 招标文件接受联合体的，联合体各方均应提供； 3. 表格空间不足时，请自行扩展。			

（二）供应商性质

1. 中小企业声明函

说明：当且仅当供应商在填报前请认真阅读《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）和《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）相关规定。未提供或未按给定格式提供声明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

中小企业声明函（货物格式）

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〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）（合同包 ）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，属于 企业（选填中型企业、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，属于 企业（选填中型企业、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。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

2. 残疾人福利性单位声明函

说明：当且仅当供应商为残疾人福利性单位的，应按下文给定格式填写声明函。未提供或未按给定格式提供声明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

供应商在填报前请认真阅读《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）相关规定。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

3. 监狱企业证明函

说明：当且仅当供应商为监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明函（格式不限）。未提供证明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业证明函

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。

关于符合本国产品标准的声明函（据实填写）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1） 1，生产厂为（厂名） 2，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例） 3。（产品名称 1）的（关键组件） 4在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序） 5在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，将被视为无效投标，其责任由供应商自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

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

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

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

4. 我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

（二）参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

2. 不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；

3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；

4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

5. 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

7. 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；

8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；

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。

10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

第六部分 投标方案

(一) 技术（服务）要求响应索引表

序号	招标文件条款明细	响应索引	响应说明
备注	1. 对第三章中的技术（服务）要求做出响应。其中，属于实质性要求的，最好在“招标文件条款明细”保留原实质性要求中的“★”。 2. 响应说明按实际响应情况填写“优于”、“响应”、“不响应”。 3. “响应索引”单元格中注明引用位置，如“见技术（服务）响应方案 4.1.1”。		

供应商：（供应商全称并加盖公章）

附：技术（服务）响应方案

投标人应结合第三章中的招标内容及要求和评审要素中的要求编制响应方案。

技术规格偏离表

序号	名称	招标文件要求	投标文件内容	响应说明
备注	1. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消投标资格，并按有关规定进行处罚。 2. 响应说明按实际响应情况填写“优于”、“响应”、“不响应”。			

供应商：（供应商全称并加盖公章）

(二) 商务要求响应索引表

序号	招标文件条款明细	响应索引	响应说明
备注	<p>1. 对第三章中的商务要求做出响应。其中，属于实质性要求的，最好在“招标文件条款明细”保留原实质性要求中的“★”。</p> <p>2. 响应说明按实际响应情况填写“优于”、“响应”、“不响应”。</p> <p>3. “响应索引”单元格中注明引用位置，如“见商务响应方案4.1.1”。</p>		

供应商：（供应商全称并加盖公章）

(三) 合同条款响应

序号	条款名称	招标文件合同条款 明细	投标文件合同条款 响应	响应说明
备注	<p>1. “完全接受”的条款无需在本表中列出，按表下方所做“声明”执行；对于需要供应商填报的内容，以及“不能接受”或“有条件接受”的条款，则应写明该条款名称及条款明细、以及供应商所能接受的条件。</p> <p>2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第六十三条，若投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。</p> <p>3. 因表格空间因有限，不足以容纳响应内容时，允许在表后进行响应，但须在表中注明引用位置，如“见本表下方 3.1.1”。</p>			

声明：除上表所列的合同条款外，招标文件中的其他合同条款我方均完全接受。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

(四) 其他需要供应商提供的材料

1. 业绩证明材料
2. 其他（根据招标文件要求自行补充）