

采购项目编号：SA2025012

清涧县李家塔镇中心小学校园文化及信息化
设施设备购置项目

竞争性谈判文件

采 购 人：清涧县李家塔镇中心小学

采购代理机构：陕安项目管理有限公司

二零二五年 八 月

温馨提示

请供应商认真阅读供应商须知，避免因此造成的无效投标。

目 录

第一部分	竞争性谈判公告	3
第二部分	供应商须知前附表	7
第三部分	供应商须知	18
第四部分	采购内容及技术要求	36
第五部分	商务要求	83
第六部分	政府采购合同	86
第七部分	评审方法	91
第八部分	竞争性谈判响应文件格式	97
第九部分	附件	125

第一部分 竞争性谈判公告

项目概况

清涧县李家塔镇中心小学校园文化及信息化设施设备购置项目潜在的供应商可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·榆林市）使用 CA 锁报名后自行下载竞争性谈判文件，并于 2025 年 08 月 22 日 09 时 30 分前递交竞争性谈判响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：SA2025012
- 2、项目名称：清涧县李家塔镇中心小学校园文化及信息化设施设备购置项目
- 3、预算金额：990000.00 元
- 4、最高限价：990000.00 元
- 5、采购需求：校园文化及信息化设施设备购置（具体详见竞争性谈判文件）
采购预算：990000.00 元
项目概况：校园文化及信息化设施设备购置
- 6、合同履行期限：/（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）
- 7、本项目是否接受联合体投标：否

二、响应供应商的资格要求

- （一）、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
- （二）、落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 1.《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）；
 - 2.《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）；
 - 3.《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；
 - 4.《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》陕财办采函〔2022〕10 号；
 - 5.《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
 - 6.根据《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5 号）；

7. 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策、业务流程、办理平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）；

8. 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）；

9. 《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）；

10. 《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）；

11. 其他需要落实的政府采购政策。

（三）、本项目的特定资格要求：

1、投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；

2、财务状况报告：提供中介机构审计的2024年度的财务审计报告；公司成立至开标日期不足一年的提供自成立以来的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明；

3、税收缴纳证明：提供开标截止时间前六个月至今已缴存的至少一个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税或营业税），依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相关证明材料；

4、社会保障资金缴纳证明：提供开标截止时间前六个月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

5、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明；

6、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；

7、须提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书；

8、投标人提供在投标截止日前在信用中国网（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已

失效，投标人需提供相关证明资料）；须提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前但最终以投标截止日当天评审小组查询结果为准）；

9、本项目采用信用承诺书代替投标保证金，提供信用中国陕西榆林《投标信用承诺书》网页截图（截图须体现本项目名称及项目编号）（承诺公示日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前）；

10、本项目不接受联合体投标，须提供非联合体投标声明（单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动）。

三、采购文件的获取方式

时间：2025 年 08 月 19 日至 2025 年 08 月 21 日，每天上午 09:00 至下午 17:00（北京时间, 法定节假日除外）

途径：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省. 榆林市）使用 CA 锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 08 月 22 日 09 时 30 分

地点：陕西省公共资源交易平台递交

五、开启

时间：2025 年 08 月 22 日 09 时 30 分

地点：榆林市公共资源交易中心 10 楼开标 7 室 4 座(电子标)

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1、投标人可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并免费下载招标文件，电子招标文件在获取期内进行下载，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，其后果自负；2、电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000，CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼 E18、E19

窗口办理，咨询电话 0912-3452148、029-88661298 或 4006-369-888（陕西 CA 联系电话）。3、本项目采用电子化招投标方式和“不见面”开标形式，投标人使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。投标人应于投标文件递交截止时间前任意时段登录交易平台【首页】电子交易平台【企业端】在线提交电子投标文件，逾期提交系统将拒绝接收。投标人可登录榆林交易平台【首页】不见面开标】在线参与开评标过程，详见《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》（交易平台【首页】服务指南）下载专区】中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》）。4、请投标人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（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。5、供应商应随时关注发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程·）答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式），并使用该文件重新编制电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。6、本项目非专门面向中小企业采购。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息：清涧县李家塔镇中心小学

地 址：清涧县李家塔镇李家塔村

联 系 人：韩先生

电 话：13772351184

2、采购代理机构信息

名 称：陕安项目管理有限公司

地 址：陕西省西安市经济技术开发区未央路 149 号银河华庭 D 座 1106 室

联系方式：13772368720

邮 箱：652556020@qq.com

3、项目联系方式

项目联系人：刘工

电 话：13772368720

第二部分 供应商须知前附表

项号	编列内容
1	采购项目名称：清涧县李家塔镇中心小学校园文化及信息化设施设备购置项目 采购项目编号：SA2025012
2	项目性质：财政拨款 本项目采购预算：990000.00 元。 供应商报价超出采购预算，作为不实质响应竞争性谈判文件，按无投标文件处理。
3	采购人：清涧县李家塔镇中心小学 采购代理机构：陕安项目管理有限公司
4	采购内容具体见竞争性谈判文件第四部分采购内容及技术要求 本次采购、报价、谈判、评审和合同授予均以项目为单位，供应商必须就整个项目进行响应。
5	投标报价：报价包含完成本次投标项目所包含的一切相关费用。
6	竞争性谈判响应文件递交截止时间：2025 年 08 月 22 日 09 时 30 分 谈判时间：2025 年 08 月 22 日 09 时 30 分 谈判地点：榆林市公共资源交易中心 10 楼开标 7 室 4 座(电子标)
7	是否退还投标文件： ☒ 否 ☐ 是
8	不允许提供备选方案。
9	本次招标采用项目整体打包方式，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。
10	交货期：45 天。
11	质保期：验收合格之日起一年。
12	交货并安装调试地点：采购人指定地点。
13	付款方式：合同签订后支付合同总价款 30%，到货后支付合同总价款的 45%，安装调试验收合格后支付剩余合同价款。

项号	编列内容
14	是否要求投标人递交投标保证金： ☐要求，投标保证金的金额： / ☒不要求 根据榆林市财政局下发的榆政财采发【2023】8号文件规定，各投标人采用“投标信用承诺书”代替保证金。投标人须将“投标信用承诺书”按要求签字盖章后上传至信用中国（陕西榆林）进行承诺公示，将公示后的截图附在投标文件中（截图须体现本项目名称及项目编号）。（格式详见招标文件第九部分附件3）
15	谈判有效期：投标文件从投标截止日起，投标有效期为90天，投标有效期短于此规定期限的投标文件，视为无效文件。中标供应商的投标文件有效期延长至合同执行完毕。
16	不见面开标 该项目采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下： 1、开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种： 1) IE浏览器输入网址： http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login; 2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入； 3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。 注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器 2、供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前1小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，谈判小组可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束； 3、投标供应商在开标时无需提交纸质投标文件，待开标结束后，需邮寄补交一正两幅纸质投标文件及谈判文件要求需要单独邮寄的资料（公示结果公告及备案用）特别

项号	编列内容
	提醒：纸质投标文件及谈判文件要求需要单独邮寄的资料收到的时间直接影响结果公告时间）。 4、开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同；注：解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。 5、相关技术问题，请咨询软件开发商： （1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 6、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。
17	1、供应商应于提交投标文件截止时间前任意时段登录交易平台【首页】电子交易平台【企业端】在线提交电子投标文件，逾期提交系统间拒绝接收。 2、本项目采用“不见面”开标形式，供应商可登录榆林交易平台【首页】不见面开标】在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台【首页】服务指南】下载专区】中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》。
18	特别提醒：本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。 1、本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。 2、纸质投标文件：为便于采购人归档和向监管部门备案，成交供应商须提交正本壹份、副本贰份、电子版（word 版 U 盘）壹份。投标文件可采用系统上传的电子投标文件的打印件，投标文件正、副本须各自装订成册，统一编码（要求胶装、不得出现活页）。每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。 未中标人须邮寄投标文件电子版（投标文件 word 版及上传电子投标文件签字盖章的 PDF 版本的 U 盘）壹份。 递交方式：纸质版投标文件在开标时无需提交，待开标结束后，中标人须邮寄正本壹份、副本贰份、电子版（word 版 U 盘）壹份； 未中标人须邮寄投标文件电子版（投标文件 word 版及上传电子投标文件签字盖章的 PDF 版本的 U 盘）壹份。

项号	编列内容
	以电报、传真、电子邮件形式递交的投标文件将不予接受。 特别提醒：纸质投标文件及电子版 U 盘 1 份（Word 版投标文件）邮寄的资料收到的时间直接影响结果公告时间）。 收件人：陕安项目管理有限公司 收件电话：13772368720 收件地址：陕西省西安市经济技术开发区未央路 149 号银河华庭 D 座 1106 室 无论投标人成交与否，其以上要求的资料都必须邮寄。各投标单位未按要求递交以上要求的资料，由此产生的后果均由投标单位自行承担。
19	供应商的法定代表人（负责人）或其授权人应当参加谈判，投标文件中须附以下资质及招标文件要求的其他证明材料。 （一）基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。 （二）特定资格条件： 1、投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证； 2、财务状况报告：提供中介机构审计的 2024 年度的财务审计报告；公司成立至开标日期不足一年的提供自成立以来的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明； 3、税收缴纳证明：提供开标截止时间前六个月至今已缴存的至少一个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税或营业税），依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相关证明材料； 4、社会保障资金缴纳证明：提供开标截止时间前六个月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； 5、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明； 6、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函； 7、须提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书；

项号	编列内容
	8、投标人提供在投标截止日前在信用中国网（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）；须提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前但最终以投标截止日当天评审小组查询结果为准）； 9、本项目采用信用承诺书代替投标保证金，提供信用中国陕西榆林《投标信用承诺书》网页截图（截图须体现本项目名称及项目编号）（承诺公示日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前）； 10、本项目不接受联合体投标，须提供非联合体投标声明（单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动）。 有关资质证明文件的特别说明： 1) 供应商必须对所提供的资格要求的真实性和有效性负全部法律责任。 2) 以上资格要求均为必备资格条件，投标人应在谈判响应文件规定处附相关证明材料并加盖企业公章，缺项、漏项或者符合性、有效性、真实性审核不合格的，供应商自动放弃采购活动资格，响应文件视为无效。
20	支持中小企业发展： ☐ 专门面向中小企业采购项目 本项目专门面向中小企业，故不参与价格扣除； ☒ 非专门面向中小企业采购项目，货物服务类（价格扣除）： ① 对小微型企业产品的价格给与 10%~20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。项目的扣除比例为：小微企业扣除 20%。 ② 项目接受联合体投标的，若小微企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，可给予联合体 4%~6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。项目的扣除比例为：6%。 ☐ 非专门面向中小企业采购项目，工程类（价格扣除）： ① 对小型和微型企业投标的价格给与 3%~5% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。项目

项号	编列内容
	的扣除比例为：小型企业扣除 5%，微型企业扣除 5%。 ②项目接收联合体投标的，若小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，可给予联合体 1%~2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。项目的扣除比例为：2%。
	各行业划分标准具体为 1、农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。 2、工业。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。 3、建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。 4、批发业。从业人员 200 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 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。 5、零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。 6、交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

项号	编列内容
	7、仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。 8、邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。 9、住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。 10、餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。 11、信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。 12、软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。 13、房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

项号	编列内容
	14、物业管理. 从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上, 且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。 15、租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业. 其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业。 16、其他未列明行业. 从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。 本项目属于：软件和信息技术服务业
20	支持监狱企业发展： ☐ 专门面向监狱企业采购项目 ☒ 非专门面向监狱企业采购项目（价格扣除）：监狱企业视同小微企业。
21	踏勘现场：☒ 不组织 ☐ 组织，本项目采购人及采购代理机构不集中组织踏勘现场；需要现场踏勘的，由投标人自行踏勘，安全责任由投标人自负，费用自理。如需踏勘，请按招标公告中的联系方式联系采购人。
22	投标答疑会：☒ 不召开 ☐ 召开，招标代理机构将对供应商所提出的问题予以解答，并出具书面答疑纪要。答疑纪要为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。
23	分包：☒ 不允许 ☐ 允许，分包内容要求：在征得招标人同意后，承包人可以将本项目的专业工程进行分包。分包金额要求：接受分包的第三人资质要求；符合施工拟分包的专业工程国家相关强制规定。
24	公共资源信用承诺:进入公共资源交易平台的各投标人，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、自主上报信用承诺书(网址：https://credit.y1.gov.cn/)。各投标人注册、登录后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，投标人、投标人委托代理人员(如有)、投标信用、榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺的承诺事由为“本项目名称及项目编号”。操作指南见附件。投标人请将申报截图附在投标文件中。

项号	编列内容																																
25	投标文件中的复印件（含扫描件）必须加盖供应商公章（鲜章），否则按无效文件处理。所有复印件应是最新、有效、清晰的。因复印件不清晰而可能导致资料无效，由投标供应商自行负责。																																
26	合同签订：成交供应商和采购人签订合同。																																
27	招标代理服务费： (1)采购代理机构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）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定向中标（成交）供应商收取代理服务费。 (2)支付方式：成交供应商应在领取通知书的同时，向陕安项目管理有限公司交纳本项目采购代理服务费。 3、采购代理服务费按差额定率累进法计算： <table><tr><th>服务类型/费率/ 中标金额（万元）</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>1000000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> 例如：某货物招标成交金额为 678.2 万元，采购代理服务费计算如下： 100 万元*1.5%=1.50 万元 (500-100)*1.1%=4.40 万元 (678.2-500)*0.8%=1.4256 万元 服务费=1.50+4.40+1.4256=7.3256 万元。 4、本项目项目属性：货物招标。	服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标																														
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																														
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																														
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																														
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																														
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																														
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																														
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																														

项号	编列内容
28	谈判报价轮次：供应商保持在线直到评审结束 多轮（投标文件中报价为第一轮，谈判不见面开标会议为第二轮） 谈判说明： 本项目所有投标人代表使用腾讯会议参加谈判活动，本项目谈判会议将在规定的评标地点及“腾讯会议” app 上进行谈判，各投标单位投标人代表应提前下载“腾讯会议”软件。在谈判时间（暨：投标截止时间）前输入会议号（914-413-054）或扫描二维码进入腾讯会议。开标结束后采购人和采购代理机构依法对供应商的资格证明文件进行审查，审查通过后签字确认检查结果。谈判小组对通过资格审查的供应商进行符合性审查，审查通过后签字确认检查结果。谈判采取背对背“腾讯会议”的方式。即谈判小组所有成员集中与各供应商分别进行一对一的谈判。双方经过谈判，质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商才具有最后报价的机会。  最后一轮报价时间：开标会议在线或手机通知（供应商保持在线直到评审结束，请投标单位本项目授权委托人或法人代表保持手机畅通，以便于接收最后报价通知，各供应商在 CA 锁-网上报价进行最后报价。）
29	为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《陕西省中小企

项号	编列内容
	业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《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的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）或中征平台（https://www.crcrfsp.com）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。
30	1、投标人须使用数字认证证书对电子谈判响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。如投标人数字认证证书无法解密谈判响应文件，按无效投标对待。 2、制作电子谈判响应文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子谈判响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子谈判响应文件。 3、递交电子谈判响应文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传谈判响应文件”菜单页面，上传加密的电子谈判响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。 4、谈判响应文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。

第三部分 供应商须知

A 总则

1 适用范围

- 1.1 本竞争性谈判文件仅适用于本谈判公告中所叙述项目的货物及服务采购。
- 1.2 本次采购属政府采购，采购人，采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

2 定义

- 2.1 “采购人”系指清涧县李家塔镇中心小学。
- “采购代理机构”系指陕安项目管理有限公司。
- 2.2 “供应商”系指响应采购人要求，向采购人提交竞争性谈判响应文件的供应商。
- 2.3 “货物”系指供应商按招标文件规定，须向买方提供的货物、备品配件、耗材、设备及其它有关技术资料 and 材料。
- 2.4 “服务”系指招标文件规定供应商须承担的测试、检验、调试、技术支持、售后服务以及其他类似服务的义务。

3 合格的供应商

- 3.1 合格的供应商：满足下列资格条件且有能力提供项目所需服务的供应商。
- 3.2 资格条件
- 3.2.1 供应商应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件；以及竞争性谈判文件规定的供应商特定资格条件。
- 3.3 供应商必须从陕西省公共资源交易平台获取竞争性谈判文件，供应商自行转让或复制的竞争性谈判文件视为无效文件，此文件仅作为本次谈判使用。
- 3.4 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上供应商，不得参加同一政府采购项目投标。
- 3.5 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。
- 3.6 供应商应参照《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规。

4 费用

4.1 供应商应承担所有与编写和提交竞争性谈判响应文件有关费用,无论谈判过程中的做法和结果如何, 供应商自行承担参加谈判相关的全部费用。

B 竞争性谈判文件说明

5 竞争性谈判文件的构成

5.1 竞争性谈判文件以阐明所提供的货物、采购、谈判程序和合同条件。竞争性谈判文件包括:

- 5.1.1 竞争性谈判公告;
- 5.1.2 供应商须知前附表;
- 5.1.3 供应商须知;
- 5.1.4 采购内容及技术要求;
- 5.1.5 商务要求;
- 5.1.6 政府采购合同;
- 5.1.7 评审方法;
- 5.1.8 竞争性谈判响应文件格式;
- 5.1.9 附件;

5.2 供应商应认真阅读竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等。

5.3 供应商没有对竞争性谈判文件全面做出实质性响应是供应商的风险。采购人有权拒绝没有对竞争性谈判文件要求做出实质性响应的谈判。

5.4 采购项目需要落实的政府采购政策: 国务院财政部门会同有关部门制定的采购需求标准、预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施, 实现节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等目标的政府采购政策。

5.4.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);

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

5.4.3 根据《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(榆政财采发〔2022〕10号);

5.4.4《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；

5.4.5《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；

5.4.6《节能产品政府采购实施意见》—（财库[2004]185号）；

5.4.7《环境标志产品政府采购实施的意见》—财库[2006]90号，投标人所投产品应优先选择财政部、国家发展改革委公布的环境标志产品政府采购清单目录内的产品（须提供节能、环保认证证书复印件加盖公章）；

5.4.8《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）；

5.4.9《政府采购贫困地区农副产品实施方案》—（财库〔2019〕41号）；

5.4.10《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）；

5.4.11《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库【2011】124号）。

5.4.12为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《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的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)或中征平台(<https://www.crcrfsp.com>)在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	魏 众 15109123951
2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	高 明 18992218795
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	艾思宇 13509127997
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 烨 15596100007
7	浦发银行	政采 E 贷	1000 万元	1 年	3.45%起	72 小时	朱 君 15629169158
8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056
9	农业银行	政采贷	1000 万元	1 年	3.45%以上	24 小时	米璐洁 18966997666
10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850
11	兴业银行	政采贷	1000 万元	1 年期	3.4%	72 小时	薛万隆 18709258523
12	广发银行	政采通	1000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	李思嘉 15191820101
13	建设银行	E 政通	1000 万元	1 年	3.2%	72 小时	张 宇 15929397838

备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。

6 竞争性谈判文件的澄清

6.1 任何要求对竞争性谈判文件澄清的供应商，均应以书面形式在谈判截止时间 2 日前通知采购代理机构。采购代理机构将以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复通知竞争性谈判文件收受人。

6.2 供应商收到上述通知后，应当立即向采购代理机构发出回函予以确认。

6.3 该澄清的内容为竞争性谈判文件的组成部分。

6.4 当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，招标人将在交易平台上发布答疑文件，投标人应随时关注项目信息，如有答疑文件，投标人应使用最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式）制做电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收，因投标人未及时关注项目信息造成的后果投标人自行

承担。

7 竞争性谈判文件的修改

7.1 在竞争性谈判截止期前，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答供应商要求澄清的问题时对竞争性谈判文件进行修改。

7.2 竞争性谈判文件的修改将以书面形式通知所有竞争性谈判文件的收受人，供应商在收到该通知后应立即以书面形式予以确认。

7.3 为使供应商在准备竞争性谈判响应文件时，有充分的时间对竞争性谈判文件的修改进行研究考虑，采购人可自行决定，酌情推迟竞争性谈判响应文件截止日期和谈判时间，并以书面形式通知所有已领取竞争性谈判文件的供应商。

7.4 竞争性谈判文件修改书将构成竞争性谈判文件的一部分，对采购人和供应商都具有约束力。

8 竞争性谈判文件的获取

招标采购公告发布后，有意向的投标人应从从陕西省公共资源交易平台获取竞争性谈判文件并下载谈判文件，仅作为本次招标使用。投标单位自行转让或复制的竞争性谈判文件视为无效文件。

9 解释权归属

本次竞争性谈判文件的解释权归采购代理机构。

C 竞争性谈判响应文件的编写

10 谈判语言

10.1 由供应商编写的竞争性谈判响应文件和往来信件应以中文书写。

11 计量单位

11.1 除在竞争性谈判文件中有特殊要求外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位及通用图形符号。

11.2 本次采购、谈判报价、谈判、评审和合同授予均以项目为单位，供应商必须就整个

项目进行响应，不得将整个项目中的内容拆开谈判。拆开谈判的，按无效竞争性谈判响应文件处理。

12 竞争性谈判响应文件的构成

12.1 供应商编写的竞争性谈判响应文件应包括下列部分：

12.1.1 响应函（格式）；

12.1.2 第一次谈判报价表；

12.1.3 竞争性谈判响应文件格式的所有内容。具体见竞争性谈判响应文件格式；

12.2 供应商的所有资格证明文件均应当为合法、有效文件，否则将被视为该文件未递交。

12.3 上述文件应当按照竞争性谈判文件规定的格式填写、签署和盖章。

13 谈判报价

13.1 所有谈判均以人民币报价。

13.2 供应商依据竞争性谈判文件提供的货物及服务要求等资料并自行考虑风险因素计算谈判报价，一旦成交，谈判报价将不会因国家政策调整及市场变化因素而得到调整。

13.3 供应商应对所列的所有服务进行响应，不得将采购内容拆开谈判。

13.4 采购人只接受供应商提供的唯一谈判响应方案，不接受备选方案。

14 证明供应商资格的证明文件

14.1 供应商必须按要求提交证明文件，以证明其有资格参加谈判和成交后有履行合同的能力，并作为其竞争性谈判响应文件的一部分。

14.2 供应商应具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；

14.3 供应商应有能力履行竞争性谈判文件所规定的由供应商在服务地点提供服务的人员及技术支持和服务；

14.4 供应商认为能够证明供应商及其提供服务的等其他文件。

15 证明货物符合竞争性谈判文件规定的文件

15.1 供应商所提供的货物须符合法律、法规、相关规章及国家强制性技术标准和竞争性谈判文件的规定。

15.2 供应商应对竞争性谈判文件中的各项条款做出清晰准确的答复。

15.3 提交文件可以是文字资料也可以是图纸、图片等资料。

16 谈判保证金

16.1 根据榆林市财政局下发的榆政财采发【2023】8号文件规定实行信用承诺代替保证金。投标人可签署“投标信用承诺书”代替保证金。

16.2 投标人须将“投标信用承诺书”按要求签字盖章后上传至信用中国（陕西榆林）进行公示，将公示后的截图附在投标文件中（截图须体现本项目名称及项目编号），格式详见招标文件第九部分附件3。

16.3 投标单位已在信用中国网站承诺并公示而自动放弃投标权利的，需在开标之前提交《弃标函》。将《弃标函》发至代理公司邮箱：652556020@qq.com 并打电话通知的代理公司，电话：13772368720。

17 谈判有效期

17.1 竞争性谈判响应文件从开标之日起，谈判有效期为90日历天。谈判有效期不满足要求的谈判属于无效谈判情形。

17.2 成交供应商的竞争性谈判响应文件有效期延长至合同执行完毕。

18 竞争性谈判响应文件的签署及规定

18.1 纸质投标文件采用系统上传的电子投标文件的打印件，投标文件正、副本须各自装订成册，统一编码（要求胶装、不得出现活页）。每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。

18.2 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由授权代表或法定代表人在修改处签字。

18.3 投标人名称应填写全称，纸质投标文件正本必须逐页加盖投标人公章，纸质投标文件正本和副本必须加盖骑缝章。

18.4 本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。如出现电子投标文件与纸质投标文件顺序不一致，不作为废标条款，以电子投标文件为准。

18.5 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

18.6 未按上述要求编制及签署的投标文件视为无效投标文件。

18.7 电子谈判文件下载。供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔首页·> 电子交易平台·> 企业端〕后，选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在〔我的项目〕中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子谈判文件。

18.8 电子谈判文件需要使用专用软件打开、浏览。供应商可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔首页·> 服务指南·> 下载专区〕免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.36)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子投标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔首页·> 服务指南·> 下载专区〕中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）响应文件制作软件操作手册》。

18.9 制作电子谈判响应文件。电子谈判响应文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦 3 楼，E18、E19 窗口，咨询电话 0912-3452148、029-88661298 或 4006-369-888（陕西 CA 联系电话）。

D 竞争性谈判响应文件的递交

19 竞争性谈判响应文件的邮寄

19.1 为便于采购人归档和向监管部门备案，成交供应商人需按以下要求递交纸质版投标文件，投标文件可采用系统上传的电子投标文件的打印件，正本、副本分别装订成册，每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”：

投标文件：正本：1 份、副本：2 份；

投标文件电子版 U 盘 1 份（投标文件 word 版及上传电子投标文件签字盖章的 PDF 版本的 U 盘）。

19.2 递交方式：纸质版投标文件在开标时无需提交，待开标结束后，需邮寄补交一正两幅纸质投标文件及电子版 U 盘 1 份（投标文件 word 版及上传电子投标文件签字盖章的 PDF 版本的 U 盘），以电报、传真、电子邮件形式递交的投标文件将不予接受。

特别提醒：纸质投标文件及电子版 U 盘 1 份（投标文件 word 版及上传电子投标文件签字盖章的 PDF 版本的 U 盘）、投标信用承诺书邮寄的资料收到的时间直接影响结果公告时间）。

收件人：陕安项目管理有限公司

收件电话：13772368720

收件地址：陕西省西安市经济技术开发区未央路 149 号银河华庭 D 座 1106 室

19.3 未中标投标人需邮寄投标文件电子版 U 盘 1 份（投标文件 word 版及上传电子投标文件签字盖章的 PDF 版本的 U 盘）。

19.4 各投标单位未按要求递交以上要求投标文件的，由此产生的后果均由投标单位自行承担。

19.5 采购代理机构项目接收人只负责竞争性谈判响应文件的接收、清点、递交文件登记工作，对其有效性不负任何责任；

19.6 无论供应商成交与否，都必须按照 19.1 至 19.3 的规定邮寄谈判文件要求的资料，邮寄资料收到后上结果公告，成交供应商邮寄的资料收到的时间直接影响结果公告时间。

20 竞争性谈判响应文件的递交

20.1 电子竞争性谈判响应文件递交方式

20.1.1 电子响应文件可于提交响应文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

20.1.2 本项目采用“不见面”开标形式，供应商可登录榆林交易平台〔首页〕不见面开标〕在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》。

20.2 纸质竞争性谈判响应文件递交方式

20.2.1 供应商通过邮寄的方式递交将全部竞争性谈判响应文件和谈判资料，递交至采购代理机构接收人处，具体收件地址、接收人、电话详见 19.2；

20.2.2 采购代理机构项目接收人只负责竞争性谈判响应文件的接收、清点、递交文件登记工作，对其有效性不负任何责任；

20.2.3 无论供应商成交与否，其竞争性谈判响应文件和谈判文件要求的资料都必须邮寄，邮寄资料收到后上结果公告，成交供应商邮寄的资料收到的时间直接影响结果公

告时间。

20.3 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改竞争性谈判文件延长谈判截止时间。在此情况下，采购人和供应商受谈判截止时间制约的所有权利和义务均应当延长至新的截止日期。

21 竞争性谈判响应文件的修改与撤回

21.1 供应商在谈判截止时间前，可以对所递交的竞争性谈判响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按竞争性谈判文件要求签署、盖章，并作为竞争性谈判响应文件的组成部分。

21.2 当修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时供应商应从“项目流程·〉答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式），并使用该文件重新编制电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

21.3 谈判截止时间后，供应商不得对其竞争性谈判响应文件做任何修改。

21.4 从谈判截止期至供应商在谈判函格式中确定的谈判有效期之间，供应商不得撤销其谈判，否则其谈判保证金将按照本须知的规定不予退还。

E 开标与评审

22 开标

22.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织谈判。各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录，供应商应按要求及时签到（**签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格**），评审过程中，谈判小组可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束；

22.2 由主持人公布投标人名单；

22.3 介绍参加谈判大会的采购人代表、监标人

22.4 开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同，解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。

22.5 进行导入投标文件

22.6 谈判有效供应商不足三家的，按照国家相关法律、法规及有关规定执行。

22.7 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

23 谈判小组

23.1 采购代理机构根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和“财政部第 87 号部长令”的规定，依法组建谈判小组，谈判小组专家成员在陕西省政府采购网专家抽取管理系统中随机抽取。

23.2 谈判小组成员由采购人代表和评审专家 3 人以上单数组成，评审专家人数应占总人数的 2/3 以上。

23.3 谈判小组成员对各供应商竞争性谈判响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并推荐出成交候选供应商。

24 对供应商资格的审查

24.1 开标结束后，资格审查小组依法对供应商的资格证明文件进行审查，不符合竞争性谈判文件要求的按无效谈判响应处理，不得进入后续评审，签字确认检查结果。

24.2 不符合竞争性谈判文件要求的按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

24.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

25 评标

25.1 谈判小组对通过资格审查的供应商进行符合性审查，符合性审查不合格者不进入下一步评审。

25.2 对竞争性谈判响应文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以要求供应商在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，有其授权的代表签字，并不得超出竞争性谈判响应文件的范围或者改变竞争性谈判响应文件的实质性内容。

25.3 澄清文件将作为竞争性谈判响应文件的一部分。

25.4 算术错误将按以下方法更正：

25.4.1 竞争性谈判响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

25.4.2 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；

25.4.3 单价金额小数点有明显错位的，应当以总价为准，并修改单价；

25.4.4 对不同文字文本竞争性谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

25.4.5 对于供应商不接受对其错误的更改，其谈判属于无效谈判情形。

26 竞争性谈判响应文件的评价和比较

26.1 谈判小组将对有效的竞争性谈判响应文件进行评估和比较。

26.2 评审时除考虑谈判报价竞争有利性以外，还将考虑以下因素：

26.2.1 竞争性谈判响应文件中各项报价的合理性，谈判小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，竞争性谈判响应文件中各项报价的合理性，谈判小组三分之二以上专家认为某投标报价有低于成本价嫌疑的，为无效报价；

26.2.2 承诺的交货期及付款方式；

26.2.3 项目的实施方案的完整合理性；

26.2.4 项目的人员配备情况的合理性；

26.2.5 供应商提供服务的承诺情况；

26.2.6 其他特殊要求因素（如安全及环保等）。

27 评审原则及主要方法

27.1 谈判小组将遵循公开、公平、公正和择优的原则，禁止不正当竞争。对所有供应商的竞争性谈判响应文件评审，都采用相同的程序和标准。

27.2 评审过程的保密：在竞争性谈判响应文件的审查、谈判、报价、成交候选供应商推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和谈判小组施加影响的任何行为，都将会导致其报价被拒绝；成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评审过程以及未能成交原因做出任何解释。未成交供应商不得向谈判小组成员或其他相关人员索问评审过程的情况和材料。与评审有关的其他任何情况均严格保密。

27.3 竞争性谈判响应文件的初步评审（含资格性检查和符合性审查）

27.3.1 谈判小组将审查竞争性谈判响应文件是否完整、采购人和代理机构审查资格证明文件是否合格，谈判保证金是否合格、有无计算上的错误等。

27.4 在详细评审之前，谈判小组要审查每份竞争性谈判响应文件是否实质上响应了竞争性谈判文件的要求。实质上响应的谈判应该是与竞争性谈判文件要求的全部条款、条

件和规格参数相符，没有偏离的谈判。谈判小组对供应商的响应、人员配置、售后服务承诺，能满足采购人服务要求的，则可进行二次报价。

27.5 实质上没有响应竞争性谈判文件要求的谈判将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其谈判成为实质性响应的谈判。供应商或竞争性谈判响应文件出现的下列情形将按照无效谈判处理，由谈判小组否决其谈判：

27.5.1 投标单位的投标报价超过采购预算；

27.5.2 投标文件、投标函未加盖投标人公章，或未经法定代表人（负责人）或其授权代表签字或盖章的；

27.5.3 投标文件没有法定代表人（负责人）授权书（法人直接投标除外）或授权书的合法性或有效性不符合招标文件规定的；

27.5.4 投标文件未按招标文件规定要求装订、签署、盖章的，无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；

27.5.5 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

27.5.6 提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明），开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效投标文件处理外，并进行相应的处罚；

27.5.7 对招标文件未做实质性响应或有重大缺项漏项，明显不符合技术规格、技术标准的要求的；

27.5.8 投标人针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

27.5.9 投标报价大于项目预算或与市场价偏离较大，低于成本，形成不正当竞争的；

27.5.10 投标人有围标、串标现象（不同投标人的投标文件错漏之处一致的、不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致的或者成规律性变化的），经查证属实的。

27.5.11 逾期提交电子响应文件；

27.5.12 提交的响应文件与本项目不相符；

27.5.13 供应商拒绝对电子响应文件进行解密；

27.5.14 因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子响应文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版谈判文件编制响应文件等情形），导致在规定时间内无法解密响应文件；

27.5.15 上传的电子响应文件无法打开。

27.5.16 以下投标响应方案缺失或响应方案不符合本项目实际需求的：

- 1) 供应商企业简介；
- 2) 实施方案；
- 3) 对本项目的供货、安装服务的组织措施及人员投入情况；
- 4) 质量保证及培训、售后服务计划及应急承诺；
- 5) 投标供应商商务投标响应与合同条款说明；
- 6) 谈判文件及投标供应商其他有必要说明的问题。

27.5.17 “信用中国（陕西榆林）”网站信用承诺不符合谈判文件要求的；

27.5.18 谈判文件规定的其他要求。

28 谈判

28.1 谈判过程依次为记录第一次谈判投标报价、竞争性谈判响应文件资格性审查、符合性审查、谈判与承诺、最后报价五个阶段。

采购人代表对各供应商的资质证明文件进行评审，不符合竞争性谈判文件要求的按无效谈判响应处理，不得进入后续评审。

对通过资格审查的供应商，谈判小组对于各个供应商的竞争性谈判响应文件进行符合性审查，符合性审查不合格者不进入下一步评审。

谈判采取背对背的方式。即谈判小组所有成员集中与各供应商分别进行一对一、面对面的谈判。谈判小组可以要求供应商对竞争性谈判响应文件含义不明确的内容做出必要的澄清或说明，供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出竞争性谈判响应文件的范围或改变竞争性谈判响应文件的实质性内容。

双方经过谈判，质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商才具有最后报价的机会。

28.2 谈判后，供应商应按谈判小组规定的时间进行最后报价，各供应商在电脑进行最后报价，最后报价不对供应商公布。该谈判报价为不可更改价格，作为谈判小组推荐成交候选人的依据。

28.3 特殊情况处理：按相关法律法规执行。

28.4 评审方法：谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出成交候选人。

28.5 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；

28.5.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

28.5.1.1 符合中小企业划分标准。

28.5.1.2 提供本企业制造的货物，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

28.5.2 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

F 授予合同

29 成交准则

29.1 合同将授予竞争性谈判响应文件符合竞争性谈判文件要求、并能圆满地履行合同、对采购人最为有利且价格最低的供应商。

29.2 谈判小组将根据评审方法推荐成交候选供应商名单。

29.3 采购代理机构在评审结束后将评审报告送采购人，采购人在收到评审报告后按照评审报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

29.4 成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以再排位在成交供应商之后的第一位的成交候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

30 成交通知书

30.1 在谈判有效期内，确定成交供应商后，成交结果在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

30.2 采购代理机构向成交供应商发出成交通知书，对于其他供应商，将在保证金有效期内退还其谈判保证金。

30.3 成交通知书将作为签订合同的依据。

30.4 对未成交者，采购人不做出解释，同时亦不退还竞争性谈判响应文件。

31 签订合同

31.1 定标后，在成交通知书发出之日起 10 日内，应按招标文件的要求与采购人洽谈合同条款，并签订书面合同，同时送监督机构备案。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和成交供应商投标文件作实质性修改；

31.2 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；

31.3 采购人应当自合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在陕西省政府采购网

上公告。

32 招标代理服务费用

32.1 招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的采购代理机构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）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定向中标（成交）供应商收取代理服务费。

32.2 成交单位在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

33 其他

谈判截止时间结束后，参加投标的投标人不足3家，或在评标期间，出现符合条件的投标人或者对竞争性谈判文件做出实质性响应的投标人不足3家的，按照中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十一条、第四十三条、第四十四条等相关条款处理。

34 质疑提出与答复

供应商如果认为采购程序、采购过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出。

1、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页•）政府采购管理】栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：

http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.htm

2、质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人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，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交授权委托书及授权代表的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

2.1 质疑函应当包括下列内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

3、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。采购代理机构或采购人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。

4、有下列情形之一的,属于无效质疑,采购代理机构和采购人不予受理:

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商或潜在供应商;
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的;
- (3) 未在法定期限内提出质疑的;
- (4) 质疑未以书面形式提出,或质疑函主要内容构成不完整的,或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的;
- (5) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的;
- (6) 以非法手段取得证据、材料的;
- (7) 质疑答复后,同一质疑人就同一事项再次提出质疑的;
- (8) 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。

5、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意,以及采购代理机构或采购人未在规定的时间内做出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

6、供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

7、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:

依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规文件的规定,供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。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、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的,财政部门应当予以驳回,并将其列入不良行为记录名单,禁止其一至三年内参加政府采购活动。

8、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。

9、质疑函递交地址：陕西省西安市经济技术开发区未央路 149 号银河华庭 D 座 1106 室

联系人：刘工

联系方式：13772368720

邮箱：652556020@qq.com

第四部分 采购内容及技术要求

一、办公实施设备

序号	设备名称	单位	数量	技术参数	备注
1	教师办公台式电脑	套	20	1、机型：国产处理器商用台式机； ★2、处理器：主频$\geq 2.7\text{GHz}$、核心≥ 8个、缓存$\geq 8\text{MB}$； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备处理攻击性流量功能，可以从多个方面防范攻击性流量攻占主机的全部缓存空间； ★4、内存：$\geq 8\text{GB}$ DDR4 2666MHz 内存，≥ 2个内存插槽； ★5、硬盘：$\geq 256\text{GB}$ SSD，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位； 6、光驱：内置 DVD RW 光驱； 7、显卡：集成，支持不小于 2GB 显存独立显卡，VGA + HDMI 视频输出接口； 8、音频：集成 5.1 及以上声道高清声卡，≥ 5个音频接口； 9、网卡：集成千兆网卡； 10、I/O 扩展槽：≥ 3个 PCIe 、≥ 2个 M.2 插槽，具备 PCIe 资源优化功能，支持按 PCIe 通道占用设备类型分配带宽等资源提高性能。 11、I/O 扩展接口：≥ 8个 USB 接口，≥ 1个串口、≥ 2个 PS/2 接口，具备接口控制芯片管理接口工作状态，被管理接口包括逻辑控制单元、开关阵列和供电模块等； 12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标； 13、电源：$\geq 200\text{W}$ 电源； 14、BIOS：国产固件，具备在固件 shell 中进行多厂家固件相互升级功能； 15、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积$\leq 10\text{L}$，集成故障报警系统，报警系统包括采集模块、处理模块、报警模块和保护模块等；	

				16、操作系统：预装国产中文操作系统； ★17、显示器：≥23.8 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、VGA + HDMI 接口带 HDMI 线缆、VESA 标准安装孔；	
2	笔记本电脑	套	5	1、机型：国产处理器商用便携式计算机； ★2、处理器：主频≥2.7GHz、核心数≥8 个； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备整流模块，可以将其他部件辐射的电磁波转化为直流电为电池充电，降低辐射溢出和提高续航时间； ★4、内存：≥16GB DDR4 2666MHz 内存； ★5、硬盘：≥512GB SSD； 6、显卡：≥集成显卡； 7、音频：集成高清声卡、双阵列数字麦克风、四高保真扬声器； 8、网卡：千兆网卡 + WiFi6 无线网卡； 9、USB 接口：≥3 个 USB3.2 Gen1 Type-A 接口、≥2 个 USB3.2 Gen1 Type-C 接口； 10、扩展接口：≥1 个 HDMI2.0 接口，≥1 个 PCIe3.0x4 NVMe M.2 固态硬盘插槽； 11、摄像头：集成高清网络摄像头，具备物理防窥或电子开关功能； 12、键盘：防泼溅背光键盘、高精度一体式触摸板； 13、电池：≥65Whr 锂离子聚合物长效电池； 14、适配器：≥65W USB TypeC 适配器； 15、BIOS：国产固件，具备智能温控系统，根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗； 16、屏幕：≥14 英寸全高清（2240x1400）IPS 屏幕，≥100%sRGB 色域、≥300nits 亮度，支持 180° 开合，具备屏幕颜色校准系统； 17、机身：至少 A、D 面金属材质，最厚处≤17mm； ★18、重量（含电池）：≤1.4kg； 安全 19、安全：指纹识别、TCM2.0 可信密码模块； 20、操作系统：预装国产中文操作系统； 21、一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢	

				复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复（Windows、KyLin 或 UOS 等）；	
3	大型黑白复印机	套	1	1、输出速度：黑白≥20 页/分钟，彩色≥20 页/分钟；连续复印：≥999 张。 2、预热时间：≤30 秒，首页输出时间：≤黑白 6.5 秒/彩色 10.8 秒。 3、打印分辨率：≥1,200X1,200dpi。 4、打印语言：不少于 PCL6、PS3 仿真 5、内存：≥2GB 6、纸张容量不小于：550×1 +100 页手送。 7、显示屏：≥4.3 英寸彩色触摸屏。 ★8、标配功能：支持 A3 幅面彩色双面复印/网络打印/彩色扫描，支持 U 盘扫描，标配双面输稿器。	
4	激光打印机	套	2	1. 功能：打印，复印，扫描三合一 ★2. 打印速度（A4）：≥33 页/分钟； 3. 首页打印时间：≤5.3s 秒 4. 最大月打印量：≥80000 页； 5. 分辨率（dpi）：≥600*600dpi 软件增强≥1200*600dpi 6. 打印语言：PCL5e、PCL6、PS、PDF 7. 处理器主频：≥800MHz；内存：≥256MB 8. 双面打印：自动双面 ★9. 特色功能：卡纸强排、定影自动清洁、皱纸打印； 10. 输稿器：≥（50 页） 11. 显示屏：≥2 行 LED 12. 复印功能：身份证复印、票据复印、多页合一复印、克隆复印 ★13. 扫描类型：平板+ADF； 14. 纸张输入容量：≥250 页；纸张输出容量：≥120 页 15. 接口类型不低于：高速 USB 2.0；有线网络：IEEE 802.3 10/100Base-Tx 16. 耗材类型：鼓粉分离	

5	教室断桥窗	个	18	1. 旧窗户拆除及清理 2. 断桥铝窗户及钢化玻璃定制并上门安装 3. 防盗钢纱网及防盗锁 窗户尺寸$\geq 2.1 \times 2.1\text{m}$	
6	小学生课桌椅	套	40	1、双柱 ABS 带网蓝课桌：整体规格：$\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm} \times (620-760\text{mm})$ 高度可调节质塑料，厚度不小于 5mm 并且带防滑功能、自锁功能以及防退功能。课桌表面不允许有裂纹、破损、明显修补痕迹，明显色差等缺陷；边缘平整圆滑，无分层；外表和内表以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。焊接、涂装：所有铁件必须做到焊接平整、、无虚焊、无明显焊疤。外露金属件表面喷塑前进行抛丸打砂工艺处理，再高压静电喷塑，高温烘烤，涂层与金属表面的附着力强，不易腐蚀和脱落，涂装件不得有明显的气泡、流痕、漏底、皱皮和其它损伤。对漆膜的附着力、硬度、耐冲击力、耐腐蚀等均符合国家标准 GB/T3325-2017。 整体规格：$360\text{mm} \times 400\text{mm} \times (360-420\text{mm})$ 高度可调节 ABS 带背靠。 2、坐板：$\geq$深 360mm$\times$宽 400mm，靠背板：$\geq$长 400mm$\times$宽 180mm，基层板采用厚度$\geq 18\text{mm}$ 的优质密度板，表面贴面，四边必须经模具一次性注塑包边成型、四角为 R 圆弧设计，表面平整光滑，靠学生接触边必须弧形设计，造型美观、符合人体科学设计。	
7	教师办公桌子	套	20	规格：$\geq 1500 \times 1400 \times 1100\text{mm}$ 桌面：$\geq 1200 \times 600 \times 760\text{mm}/1100\text{mm}$，基材采用 E1 级及以上中纤板制作，优质铝材。桌面厚度$\geq 25\text{mm}$，表面平整，无翘曲、无变形、无起泡、无凹陷；缝隙小芯条无腐朽、断裂、虫孔、节疤等；符合《GB/T 35601-2017》、《GB/T3324-2017》、《GB18580-2017》标准要求；PVC 封边条材质和要求：封边采用$\geq 1.0\text{mm}$PVC 封边条封边，表面光滑，花纹清晰、均匀、无漏印，边缘光滑平直，无缺损；符合《QB/T4463-2013》标准要求。	
8	老师办公椅子	个	20	靠背高：$\geq 53\text{cm}$；椅面宽深：$\geq 48 \times 50\text{cm}$；坐高$\geq 43-50\text{cm}$ 可调。材质：靠背：高弹透气网布；椅面：乳胶坐垫；框架：优质环保 pp 加厚框架；尼龙拉伸脚；	

9	小学餐桌	套	8	整体规格：≥1100*1400*750mm 桌面规格：≥1100*600，凳面≥1000*230,采用优质玻璃钢，防水防晒，美观大气。 桌架采用优质不锈钢钢管规格：厚度≥40*40*1.0mm，扎实耐用，脚垫采用环保塑料。	
10	幼儿园餐桌椅、一桌四椅	套	6	桌子规格：≥1200*600*480-600mm 1、桌面选用 PE 环保塑料一次注塑成型，桌面边缘人性化设计，具有防滑功能，耐脏，易清洗. 安全环保，桌脚采用 pp 环保塑料注塑成型，可伸缩调节高度，适合不同年龄段孩子使用，可承受 200 斤以上的重量，桌脚带有橡胶垫，防止滑动和刮伤地板。 椅子规格：≥260*295*300-520mm 选用 PE 环保塑料一次注塑成型	
11	教师餐桌	张	3	直径≥1.6 米，高度≥760mm,手动转盘直径≥1 米，桌面基材采用岩板防火皮，主架采用优质橡胶木制作。	
12	餐桌椅子	把	30	椅子≥900（椅高（含靠背））*420（腿宽）*450mm（椅深）：采用简约现代优质皮艺制作。	
13	教师宿舍床	张	24	整体规格：≥2000*1800*350/900mm，基材采用≥18mm 厚多层板制作； 产品符合《GB/T35607-2017 绿色产品评价家具》标准要求。表面平整，无翘曲、无变形、无起泡、无凹陷；缝隙小芯条无腐朽、断裂、虫孔、节疤等；符合《GB/T 35601-2017》、《GB/T3324-2017》、《GB18580-2017》标准要求；封边采用≥1.0mmPVC 封边条封边，表面光滑，花纹清晰、均匀、无漏印，边缘光滑平直，无缺损；符合《QB/T4463-2013》标准要求。三合一连接件金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，同一型号的产品具有互换性。三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在 150 度~190 度范围内，符合《GB/T3325-2017》标准要求。	
14	教师宿舍床垫	个	24	教师宿舍床配套床垫，基材采用厚度≥6cm 环保 3E 椰棕制作； 产品符合 GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全技术规范(B 类) 判定标准，面料无异味符合要求； GB 18584-2001 室内装饰装修材料木家具中有害物质限量 判定标准，甲醛释放量符合要求；	

15	学生宿舍床	套	30	规格：≥2000*1200mm*1000mm/700mm（长*宽*高）单人床 1、床立柱：选用优质冷轧钢管规格≥40*40 厚 1.2mm 方管。 2、前、后横梁：选用优质冷轧钢管规格≥30*50 厚 1.2mm 方管，安全美观，床板放置下去且不能高于床横梁高度，整体美观大气、牢固。 3、床两侧护栏：支架采用优质冷轧钢管≥25mm×50mm×1.0mm 厚方管，一次成型，中间竖不少于 4 根：≥25mm×25mm×1.0mm 方管，经打磨、焊接成一个整体，整体美观。 4、床柜：采用优质冷轧钢管：≥25mm×25mm×1.0mm 厚方管不少于 4 根支撑床板，以起到床板的牢固性。 （二）床板 1、床板规格：长宽尺寸按床架实际进行调整，与床架配套吻合。 2、床板采用≥14mm 厚实木板制作，床板放入铁床架后，四个边沿与钢管的间隙≤10mm, 两块木板的间距≤16mm，保证学生安全使用。床板须经杀虫、烘干、刨光处理，含水率≤12%，不准留有杉木树皮、腐朽、虫孔和裂缝，整个床板用木板不得超过 14 片（含 14 片），床板表面须平整无翘起。	
16	学生宿舍物品存储柜	套	30	整体规格：≥900*300*420mm, 单人存储柜, 厚度≥1.34mm, 加厚钢材, 符合《GB/T 35601-2017》、《GB/T3324-2017》、《GB18580-2017》标准要求；采用优先 SPCC 冷轧钢，表面光滑，均匀、无漏印，边缘光滑平直，无缺损；符合《QB/T4463-2013》标准要求。三合一连接件金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，同一型号的产品具有互换性。	
17	学生宿舍床垫	套	30	学生宿舍床配套床垫，基材采用厚度≥6cm 环保 3E 椰棕制作； 产品符合 GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全技术规范(B 类) 判定标准，面料无异味符合要求； GB 18584-2001 室内装饰装修材料木家具中有害物质限量 判定标准，甲醛释放量符合要求。	

二、卫生保健室

1	诊查床	张	1	≥1880*680*700mm, 床框采用≥60*30mm 矩形管，床腿采用≥40*40mm 方管，四角有三角板固定，床腿之间有 20*20mm 方管拉撑，床板约为 12mm 后多层实木板，上罩约 25mm 海绵，人造革。可折叠拆装。	
---	-----	---	---	--	--

2	诊察桌	张	1	全钢板焊接，外形尺寸 $\geq 1200*600*750\text{mm}$ ，附带抽屉 2 只，全部白色喷塑处理。桌子腿采用 $\geq 40*40\text{mm}$ 方管焊接而成。可以拆卸组装，便于运输。	
3	诊察凳	个	4	液压升降式，凳子面为圆形，上罩海绵，人造革，一次性冲压圆形底座。	
4	视力表灯箱	个	1	儿童对数视力表，5 米测距，光学级透明灯箱片，光学导光板，LED 灯，铝合金边框，超薄型， $\geq 600*300*20\text{mm}$ 。	
5	远视力表	个	1	方形套印，调节视力肌肉，缓解近视疲劳。	
6	近视力表	个	1	纸质标准对数视力表，测距 5m。	
7	身高坐高计	台	1	身高测量 $\geq 205\text{cm}$ ，坐高测量 $\geq 120\text{cm}$ ，底座和面板均采用 $\geq 22\text{mm}$ 厚压缩木质板材，立柱采用 $\geq 12\text{mm}$ 圆钢，测量尺杆为铝合金型材。	
8	体重秤	台	1	称重 $\geq 160\text{KG}$ ，身高测量 $\geq 190\text{cm}$ ，机械杠杆式传动，指针式显示。	
9	儿童体重秤	台	1	儿童体重秤，最大承重 $\geq 50\text{KG}$ ，最小称重不大于 1KG，身高测量约 60-160cm，承重板面积 $\geq 37*27\text{cm}$ ，带儿童座椅。自重 $\geq 13\text{KG}$ 。	
10	肺活量计	台	1	电子数显，测量范围约 1-9999ml，交流电源，配备一次性吹嘴不少于 8 只。	
11	移动消毒灯车	台	1	移动式带双管 移动式，功率 $\geq 30*2\text{W}$ ，可定时，自动断电。灯臂可 180° 升降旋转，配备 $\geq 30\text{W}$ 消毒灯管 2 根。	
12	落地蛇形灯	台	1	不锈钢灯罩，立杆，蛇形软管，开关灯口。底座为 $\geq 20*40\text{mm}$ 矩形管焊接。升降范围： $\geq 130\text{mm}-150\text{mm}$ ；输入功率 $\leq 200\text{VA}$	
13	五官检查器	台	1	铝合金外箱，能够通过合理组合而得到如下器械：检耳镜、鼻镜、喉镜、压舌板、口镜探针，铝合金外箱	
14	口腔检查器械	台	1	铝合金外箱，8 件套（口镜、镊子、探针、托盘、纸巾、围巾、棉球、口杯）	
15	污物箱	个	1	不锈钢外筒，塑料内筒，容积约 8L。脚踏式启闭。 $\phi \geq 200\text{mm}$	
16	压舌板	只	5	不锈钢制，长度约 16cm。	
17	额镜	个	2	额戴反光镜，直径不低于 80mm，五官科检查辅助器械。	
18	血压计	个	1	水银柱式，铝合金外壳。附带成人儿童袖带各一套，充气球，水银壶等。	
19	听诊器	支	1	插入式单听。有听头，橡塑导管，耳塞架组成。	
20	叩诊锤	个	2	不锈钢手柄，手柄上带刻度尺，最大长度约 27cm，使用最大长度约 143mm	
21	串镜片	盒	1	铝合金盒装，每套约 6 片，每片带镜片约 5 片。总计不少于 30 片镜片。	

22	音叉	个	1	木制底座，底座尺寸 $\geq 150*93*55\text{mm}$ ，钢制音叉，512HZ, 附带共鸣箱，击打锤。	
23	酒精灯	个	1	玻璃制，容积 $\geq 150\text{mm}$ 。	
24	胸围尺	条	5	长度 $\geq 150\text{cm}$ ，最小分度值不大于 0.5cm，橡塑制品。软皮尺	
25	课桌椅测量尺	根	1	三折木质，长度 $\geq 200\text{CM}$ ，最小分度值不大于 0.5cm。	
26	测径规	个	1	不锈钢制，内外径测量。	
27	辨色图谱	本	2	第三版，单色图，双色对比图，示教图，色觉异常图，色弱色盲图，红绿色盲图，轻重色盲图。	
28	放大镜	个	2	通光直径 $\geq 100\text{mm}$ ；放大倍数 ≥ 10 倍数	
29	电子额温枪		1	电子数显，非接触式红外感应快速测量，测量温度 $\geq 33-42^{\circ}\text{C}$ ，工作温度 $\geq 15-40^{\circ}\text{C}$	
30	体温计	只	10	医用体温计，水银柱式，测量范围 $\geq 25-42^{\circ}$ ，三角玻璃棒型。	
31	口镜	支	1	医用不锈钢口腔检查器械，口镜头可更换。	
32	皮脂厚度测量仪	台	1	铝合金外盒，指针式显示，测量皮质厚度范围 $\geq 60\text{mm}$ 。卡规式测量方式，压力可调。标准加压 200g。	
33	方盘	个	3	不锈钢制， $\geq 300*400*20\text{mm}$ 。不带盖，无孔。	
34	带盖方盘	个	3	不锈钢制， $\geq 240*150*40\text{mm}$ ，带盖，无孔。	
35	贮槽	个	2	不锈钢制，直径约 200mm，有孔，带盖。	
36	敷料缸、棉球缸、器械缸	个	3	不锈钢制，带盖，直径约 8cm，带盖。直径约 8cm，高度约 8cm	
37	器械缸	个	3	不锈钢制，锥形体，带盖。中号。盖子约 6cm，底约 8.5cm，高约 15.5cm	
38	弯盘	个	3	标配，不锈钢腰型盘，中号	
39	器械车	台	1	$\geq 60\text{cm} \times 40\text{cm} \times 90\text{cm}$ ，拆装式，双层隔板，不锈钢材质，四角万向轮，螺栓固定模式。	
40	屏风	套	1	长度约 2000mm, 高度约 1800mm。全不锈钢骨架结构。屏风面料，环保化纤油画布。完全防水。	
41	角膜放大镜	个	1	材质：优质塑料；尺寸：大头直径不小于 40mm；小头直径不小于 30mm；高度不小于 33mm	
42	白大褂	件	2	面料：93%聚酯纤维 7%棉；版型：修身型；尺码：X	
43	心率遥测仪	台	1	发射频率：调频广播波段 87-108MHZ 内任 一固定频率。收测距离：与灵敏度不劣 于 15uv 的接收机相配，视线距离不少于 100 米。调制方式：FSK-FM (频率键控 调频) 键控频率：低电平-0HZ. 高电平- 1000HZ 输入方式：二线式电源：6F22- 9V 积层电池。功耗： $\leq 200\text{mw}$ 。	
44	浸泡消毒盒	套	5	环保 PP 材料，三色合一，浸泡，干燥消毒一体	

45	笔式手电筒	个	5	笔式，按压式开关，小巧轻便，白光或者黄光	
46	电子血压计	台	1	电子数显。臂式袖带加压测量，带血压，心率检测。	
47	带状检影镜	台	1	直流电源，眼科检查器械。	
48	血糖仪	台	1	怡成超越双插口，自动虹吸，数据分区存储，不少于 256 组记忆，平均值输出	
49	一次性隔离鞋套	副	20	A 型，大号，由聚乙烯材料或薄型粘合法非制造布材料制成，5 副/包	
50	一次性医用手套	包	5	PE, 一次性使用，100 只/包	
51	橡胶检查手套	包	5	天然橡胶，环氧乙烷灭菌，50 副/包	
52	医用防护面屏	个	20	高分子材料，双面覆膜，头部高回弹海绵，高清透视，佩戴舒适，柔软内衬，10 个/包	
53	医用护目镜	个	10	优质 PVC 材质，可调节头带，聚碳酸酯镜片。	
54	医用隔离防护服	套	5	类型：医用一次性防护服；款式：连体式；衣服原料：采用无纺布；规格：165/170/175 可选	
55	一次性医用口罩	包	20	一次性医用外科口罩， 不少于 10 只/包	
56	酒精免洗手液	瓶	30	乙醇含量 54%-66%	
57	工作帽	个	2	涤卡面料/涤平	
58	84 消毒液	瓶	30	瓶口封膜，≥500ml，便于运输	
59	空气消毒机	台	1	紫外线消毒，移动式，高效过滤，遥控控制，循环风量≥100m³/H	
60	医疗废物垃圾桶	个	2	中石化环保材料，≥30L，脚踏，上翻盖	
61	利器盒	个	2	环保材料，圆形，带盖，≥4L	
62	垃圾袋	捆	2	≥58*70 30 升垃圾桶配套，包装不少于 100 个/捆	
63	捆扎带	包	1	黄色 ABS 插入式锁扣，用于捆扎垃圾袋，包装不少于 200 个/包	

64	医疗废物标签	卷	1	≥5*8CM, 包装不少于 1000 贴/卷, 用于贴在垃圾袋上做标识	
65	诊察枕	个	1	作靠背、头枕、术后肢体垫	
66	一次性口镜 探针	套	5	材质: 塑柄, 不锈钢钩; 包装数量: 不少于 50 支/套; 灭菌	
67	观片灯	个	1	单联, 铝合金外壳, LED 灯光	
68	小型消毒柜	台	1	臭氧/高温 消毒, 钛晶灰缸玻璃, 不锈钢外壳, 高效省电, 经久耐用	

三、多功能美术室

1	衬布	块	10	一、适用范围: 适用于美术教学使用。二、1、规格: ≥1500mm×2000mm 2、材质: 棉、麻、丝、绒; 3、裁剪后四周锁边袋装。 4、要求染色均匀, 经水洗不脱色、缩水、变形。	
2	写生灯	只	2	一、适用范围: 适用于美术教学使用。二、技术要求: 1. 材质: 金属材料; 灯罩: 球型罩灯; 灯杆: 钢管, 塑料旋钮, 内置弹簧。 2. 规格: 立式三节内置缓冲弹簧可升降、最大调节高度 2000mm、照射角度 0° -120° , 整体磨砂黑色, 三条脚可折叠。3. 要求: 整体结实可靠, 稳定性良好, 表面光滑、无锈斑、划痕。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	
3	静物台	个	2	一、适用范围: 适用于美术教学使用。二、规格尺寸: ≥600mm*900mm, 最大高度约 120cm, 台面逐级升降, 可根据需求自由调节高度, 可折叠台面, 表面光滑无颗粒, 采用榉木三合板作为台面, 经打磨抛光处理, 整体喷涂绿色无污染清漆, 配备带 锁万向轮, 可放置使用过程中移动, 底部储藏式抽屉空间最大化, 方便放置画笔, 颜料等。	
4	磁性白黑板	块	1	1、规格: ≥800mm×1200mm; 2、书写面一面为白色钢质板面、一面为墨绿色钢质板面, 优质厚铝合金包框, ABS 塑料包角, 表面平整, 涂复层无脱落、起泡、龟裂、针孔、斑痕、凹凸不平等不良现象。3、用有磁性的教具在黑板各点应能吸附, 带移动支架。4、磁性黑板能方便贴学生书画作业, 利于讲评等。	
5	写生教具(1)	套	1	石膏像: 阿古力巴(切面) ≥长 24*宽 34*高 18cm, 腊空(半面) ≥长 36*宽 46*高 16, 太阳神(头像) ≥长 12*宽 11.5*高 37cm, 放牛娃(头像) ≥长 16*宽 16*高 48cm, 小大卫(头像) ≥长 13.5*宽 9.5*高 31cm, 比例适当。符合 CNS5079-1979 模型用熟石膏的要求, 洁白光滑, 无杂质, 塑形准确、色泽均匀一致, 无明显的流挂、疙瘩、露底、裂痕等缺陷石膏。	

6	写生教具(2)	套	1	配备不少于十五种几何石膏形体。石膏形体应符合中小学美术教学需要,比例适当。符合CNS5079-1979 模型用熟石膏的要求,洁白光滑,无杂质,塑形准确、色泽均匀一致,无明显的流挂、疙瘩、露底、裂痕等缺陷石膏。几何形体外形准确、比例适当、分形面线条清晰	
7	民间美术欣赏及写生样本	套	1	能够体现中国传统民族文化特点实物(仿)不少于 33 件及简介。木版年画(杨柳青年画 1 件)、剪纸(体现套色、阴刻、阳刻特点作品各 1 件)、皮影人物 2 件、扎染、蜡染各 1 件、绣片 2 件、风筝(胖沙燕 1 件、瘦沙燕 1 件、软翅蝴蝶 1 件)、布老虎 1 个、泥老虎 1 个、挂饰(香包 2 件,中国结 2 件)、工艺品竹提篮 1 个、陕西凤翔挂虎 1 件、京剧脸谱(生、旦、净、末、丑各 1 件)、民间玩具(风车 1 件、空竹 1 件)、泥塑作品一组(5 件)。 方案须体现以上不少于 33 件能够体现中国传统民族文化特点实物(仿)的详细简介及照片,未提供或者提供资料不全按未响应谈判文件技术要求处理。	
8	写生画板	块	20	1、规格 $\geq 450\text{mm} \times 320\text{mm} \times 18\text{mm}$; 2、材质:双面椴木,四周实木边框; 3、要求:边框宽 $\geq 4\text{mm}$ 、直角拼接,四边直角误差小于 2mm,边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。	
9	画架	个	20	尺寸: $\geq 58 \times 60$, 高度可调节区间不小于: 172cm-230cm, 可通过前倾与后仰实现角度调节, 最大夹画高度: $\geq 125\text{CM}$ 。材质: 榉木材质, 底托可置物隔层, 可放置颜料、画笔, 工艺精细, 表面光洁, 环保清漆处理, 漆面均匀光亮	
10	水彩画工具	套	10	尺寸与数量不小于: 1、画笔 6 件: 笔头为优质尼龙毛刷, 笔头长度依次: 12mm、13mm、13mm、19mm、23mm、26mm, 笔杆长度 19mm; 2、水彩颜料 1 盒 12 色; 3、水彩纸张 1 袋: 8k, 20 张; 4、调色盒 1 件: 24 格, 聚丙烯(PP)材质, 长宽高 $\geq 200\text{mm} \times 100\text{mm} \times 20\text{mm}$; 5、水桶 1 个: 折叠, 直径 160 mm, 展开时高度不小于 140mm; 6、调色刀 1 件: 刀头为不锈钢材质, 长度 80mm, 刀柄为木质长度 90mm; 7、包装盒 1 件: 所有工具定位, 中空吹塑包装。	
11	水粉画工具	套	10	尺寸与数量不小于: 水粉画笔 1-12#各一支, 油画笔 1-12#各一支, 24 眼调色盒 1 件, 17 眼调色板 1 件, 毛笔 8 支: 加健毛笔, 大中小提斗, 大中小白云, 花枝俏, 小依纹, 中空吹塑定位包装, 便于携带、存放; 适用范围: 适用于小学、中学美术教学用. 共 5 类 34 件。	
12	素描工具	套	20	尺寸与数量不小于: 1、铅笔笔帘一个, 可有效保护笔头。2、正品素描铅笔 18 支; 3、炭笔 3 支; 4、正品优质可塑橡皮一块; 5、4B 橡皮一块; 6、铅笔延长器一支; 7、美工刀一把; 8、纸擦笔 3 支;	
13	展示画架	个	20	1. 材质: 原木色实木 4K 展示画框, 线条流畅, 自然纹理, 表层为透明有机玻璃板, 透明度高,	

				耐用抗摔不易碎，环保 E1 背板，健康环保； 2. 规格：≥38cm×53cm。	
14	操作台	张	4	1、规格：≥1800mm×800mm×750mm； 2、材质：整体采用橡木材质，桌面≥20mm 实木板，桌腿不小于 50mm×50mm 方腿，桌面四角防撞圆角处理。 3、整体漆面处理，表面光滑有光泽，外型美观、经久耐用	
15	器材架	个	2	1、规格：≥1500×500×2000mm，4 层板。2、立柱采用蝴蝶孔结构，横梁挂件与蝴蝶孔相卡拆装方便横梁采用 P 型钢管焊接挂片，结合立柱蝴蝶孔卡扣使用。无需螺丝安装，省时省力。层板下面电焊轧制时超强型增强筋每层隔板不少于四根加强筋，存放器材在承载受力时不易变形。立柱采用 C 型钢，柱片蝴蝶孔。底脚焊有底片，可以增强器材架与地面的摩擦力，能更好的增强稳固性。器材架采用立柱、横梁与层板结合的结构形式；器材架均可自由装拆，每层层高可根据要求自行调整，自由升降，安装容易，搬运方便。3、器材架零部件均经过除锈、除油、酸洗、磷化、喷雾等表面处理，使用寿命长。	
16	美术用品柜	个	4	材质：金属材质；尺寸≥850*390*1800mm；厚度≥：0.7mm；厚优质冷轧钢板，表面处理为静电热固性粉末喷塑，颜色为白亚光，喷塑表面平整光滑，无流挂、起料、皱皮、漏底脱落、划伤等影响表面质量的缺陷产品所涉及的五金构件均为标准配置，优质锁件。上面是玻璃门，层板可移动	
17	国画工具	套	20	数量不少于：1、笔洗 1 件：直径≥160mm，高度≥55mm；2、笔架 1 件：直径≥130mm，高度≥45mm；3、砚台 1 件：石砚、带盖，直径≥125mm，高度≥40mm；4、印盒 1 件：直径≥80mm，带印泥；5、墨 1 件：金不换，长宽高≥92mm×20mm×18mm；6、毛笔 8 件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹；7、画毡 1 件：画毡 1 件；8、调色盘 1 件：聚丙烯材质，10 眼梅花型，直径≥16mm；9、笔帘 1 件：竹制，长宽≥330mm×300mm；10、镇尺 1 副：≥240mm×400mm，ABS 材料，中空吹塑定位包装，所有产品卡槽定位于箱内，便于携带、存放。符合 JY0001-2003 的有关规定。	
18	手工工具	套	20	尺寸数量不小于：适用于中小学美术教学用剪刀一件：无刃、圆头，总长度 160mm，花边剪刀 1 件：刀头总长度 60mm，直尺一件：30cm，切割垫板 1 块：A4 幅面；笔刀一件：长 140mm，笔刀刀片 3 件 39mm，订书器 1 件，订型 26/6、24/6；蛇形尺一件：长 300mm，打孔器一件：手握式单孔打孔器，有纸屑收集装置，手握处防滑细纹，打孔直径 6mm，美工刀一件：长 160mm；中空吹	

				塑定位包装。	
19	绘图工具	套	20	配置：≥25 厘米三角板两个、HB、2H、2B 铅笔各一支、美工刀、美工橡皮、大圆规、大分规、小模板、笔芯、胶带等产品。	
20	美术学具	套	20	数量不小于：一、适用范围：适用于美术教学使用。二、技术要求：1. 毛笔 5 支：加健毛笔，大白云、中白云、小白云、花枝俏、小依纹各 1 支；2. 小剪刀 1 件：无刃、圆头，总长度不小于 150mm；3. 调色盘 1 个：10 眼梅花型，直径不小于 130mm；4. 笔洗 1 个：可折叠，直径不小于 140mm；5. 美工刀 1 把：塑料材质手柄，长度不小于 150mm；6. 水溶性油墨 1 支：黑色不小于 100ml；7. 黑色胶辊 1 件：滚筒长度不小于 90mm，木质手柄；8. 毛毡 1 块：尺寸不小于 450*600mm；9. 刻纸刀 1 把：合金手柄长度不小于 100mm，笔刀刀头 3 件：锰钢刀头不小于 35mm；10. 水粉画笔 6 支：优质尼龙笔头；11. 调色盒 1 件：24 格；12. 直尺 1 把：有机塑料材质，尺寸不小于 300mm；13. 工具箱 1 件：中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。	
21	美术课配套材料	套	20	勾线笔、油画棒、彩色水笔、彩色铅笔、彩泥、陶泥、固体胶、双面胶、水粉画颜料、国画颜料、墨汁、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色）	

四、音乐教室

1	智能音乐教学系统	套	1	1、音乐教学系统基础功能 1.1 支持界面双向操作，方便教师课堂操作； 1.2 开屏页，可以自定义课堂名称后进入书本目录； 1.3 书本目录，可以查看年级名称列表； 1.4 单元目录，可以查看教学方案、乐理教学、已创建课程、资源库以及单元目录列表； 1.5 支持远程备课，云端导入；	
---	----------	---	---	---	--

			1.6 系统支持鼠标、触屏、手势等多种操控方式，便利教师进行教学。 1.7 支持任意播放模式下歌词放大； 1.8 支持即点即播； 1.9 支持段落同屏切换； 1.10 教材歌唱部分，全部采用真人原声录制； 1.11 每节课内容涉及到的词/曲作者、乐器、乐理等，支持相关内容的扩展教学，对应的内容在界面内点击即可展示； 1.12 提供“主旋律歌曲-经典传唱”模块，支持主旋律歌曲教学。 1.13 提供打开课件功能，可在软件内打开教师的 PPT，并通过最小化功能实现软件与 PPT 的自由切换。 2、单元课程详情 2.1. 唱歌类型，可以从单元目录列表选择相应的课程之后跳转的内容； 2.2 基础教学，可以查看唱歌类型下的的基础教学功能包含歌词分句、节奏分句、音高分句、学唱分句、范唱、伴奏； 2.3 手势操作，可以在需要教学的句式上画出对应的图形即可播放教学； 2.4 知识点，可以选择对应的知识点查看知识点详情； 2.5 五线谱，可以查看该曲谱对应的简谱或线谱模式； 2.6 段落切换，可以显示该段落的歌词句式； 2.7 知识拓展，可以选择对应内容跳转至相应知识拓展详情页面；	
--	--	--	--	--

			2.8 每个单元提供随堂练习模块，包含选择题、填空题、判断题和连线题等多种客观题型。 3、音乐备课系统 3.1 提供模块化构建的教材资源、资源库所包含的器乐、乐理、赏析等音乐资源； 3.2 支持同一界面学校课程、资源库内容点击导入； 3.3 支持教材资源的重新组合； 3.4 支持教材资源与资源库资源的混编组合； 3.5 支持远程备课； 3.6 备课完成后系统自动生成教案，老师可通过扫描二维码进行浏览、转发，可远程下载、编辑。 4、乐理教学 4.1 支持教学资源的曲谱改编、播放模式自定义的设定，创编曲谱、节奏训练模块； 4.2 曲谱创编提供音符增删改功能； 4.3 曲谱创编提供拍号增加修改功能； 4.4 曲谱创编提供标记增加、修改、删除功能； 4.5 曲谱创编提供修改谱号、调号功能； 4.6 曲谱创编提供输入文本功能； 4.7 提供曲谱音色切换播放功能，包含常见的钢琴、吉他、大提琴等上百种音色库自由切换； 4.8 播放模式可调节曲谱原有播放速度； 4.9 播放模式下可使用节拍器功能，边播放边掌握节奏； 4.10 虚拟钢琴键盘调整曲谱中音符的音高；	
--	--	--	--	--

			4.11 节奏训练中，用于节奏练习的图形工具，在曲谱播放时可发出图形代表的音色。 5、资源库 5.1 提供世界民族音乐，包含东亚民族音乐、东南亚民族音乐、南亚民族音乐、西亚北民族音乐、欧洲民族音乐、拉丁美洲民族音乐、大洋洲民族音乐等； 5.2 提供中国乐器，包含拉弦乐器、弹拨乐器、吹奏乐器、打击乐器等； 5.3 提供西方乐器，包含木管乐器、铜管乐器、弦乐器、键盘乐器、打击乐器等； 5.4 提供西方音乐，包含古代音乐、中世纪音乐、文艺复兴时期、巴洛克时期、古典主义时期、浪漫主义时期等； 5.5 提供音乐理论，包含音的长短、音的高低、节奏与节拍、音程、大小调式、和弦、装饰音、演奏记号、常用音乐术语等； 5.6 提供西方礼仪，包含关于鼓掌、迟到、拍照、安静、着装等礼仪； 5.7 提供中国音乐，包含上古三代音乐、春秋时期音乐、秦汉时期音乐、隋唐时期音乐、宋元时期音乐、明清时期音乐等； 5.8 提供中国地方音乐，包含地方民歌、戏曲音乐等； 5.9 资源库内容支持在线更新。 对智能音乐教学系统进行演示，体现相关效果、功能、设计、性能及用户体验，内容设计准确、合理，整体界面美观、友好、便捷且提供类似系统演示。 注：（1）投标人提供系统演示的视频录制的电子版，演示时长不超过 15 分钟，视频必须清晰且符合技术要求。在投标截止时间前一天下午 17:00 前将电子版邮寄或送达至招标代理公	
--	--	--	--	--

				司。（收件人：刘工；收件电话：13772368720；收件地址：榆林市榆阳区富康路榆溪尚品 3 号楼 1 单元 1408），未能按时邮寄或送达到指定地点的演示电子版，均不予接收。采用邮寄时请投标人在签收后与代理公司联系并进行确认，投标人应充分考虑邮寄快递、现场送达时间等其他不可预见因素，自行合理安排邮寄、送达演示电子版时间保证其投标顺利完成，未按要求地址和时间送达演示电子版视为未提供。 （2）演示的电子版须封装递交，演示的电子版封袋不能有破损，封袋上注明投标人公司名称并加盖公章； （3）未提供演示电子版或者提供的电子版打不开均按未响应谈判文件技术要求处理。	
2	电钢琴	台	1	键盘种类 GHS 亚光黑键；键盘数量≥ 88；音色数量：≥ 10 种（含 4 种中国音色）；复音数≥ 64；支持立体声采样钢琴；支持双人演奏；支持双音色；效果：混响≥ 4 种；接口：耳机插孔≥ 1 个；含 MIDI USB MIDI IN/OUT；功放输出：$\geq 6W \times 2$。	
3	电子琴	台	8	键盘：≥ 61 键力度触感标准键盘 显示：多功能 LCD 液晶显示 复音数：≥ 32 音色：≥ 255 种 PCM 音色，其中有不少于：13 种中国民乐，1 组键盘打击乐，1 组民族打击乐音色控制：音量，延音，移调，微调，八度，相位，颤音 效果：≥ 8 种混响类型选择，混响开关，混响深度调节 8 种合唱类型选择，合唱开关，合唱深度调节 EQ 低频/EQ 高频调节 节奏：≥ 116 种节奏，包括不少于 16 种民族节奏，速度范围（20-280） 节奏控制：同步启动、直接启动、带前奏启动，启动/停止，前奏/尾奏，插入 键盘控制：全和弦，单多指复用和弦，键盘分离，双音色，3 种力度选择 示范曲：≥ 50 首 录音：实时录放音 面板存储：≥ 10 组面板存储/调用 节电功能：大约 30 分钟没有任何操作，本琴将自动断电 其他不少于：18 种功能参数调节和设定，节拍器（12 种类型），和弦字典、琶音	

4	乐器储藏柜	组	2	规格：≥1850×900×400mm；材质：≥0.7mm厚冷轧钢板，整体分为上下两部分，上部镶装玻璃对开门，下部钢板对开门，内部隔板可调节、表面处理：酸洗、磷化、水洗、高温固化、流水线高温静电环保喷涂处理。	
5	音乐凳	个	36	1、尺寸：≥W300*D240*H370mm。 2、材质：优质ABS注塑一体成型； 3、工艺：注塑制作，耐磨抗压，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒，抗氧化功能强，不会产生开裂现象。侧板设计音乐字符，呈现音乐凳特色。	
6	讲台	套	1	1、讲台规格尺寸：≥长1050*宽730*高1000mm 2、采用厚度≥1.0mm优质冷轧钢板，除油\酸洗\磷化\打磨\静电喷塑\灰白色，扶手和后背装饰板采用实木木质。3、上柜体内可安装：17—22寸液晶显示器（要求显示器后面有壁挂孔），键盘，鼠标，中央控制器面板，电源插座，视频展台。液晶显示器采用反转设计，显示器翻转方式打开，关闭后所有设备都隐藏在讲台内。右侧抽拉式隐藏的视频展台。4、整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装，下节可拆装，利于维护、搬运和仓储，大大节省了运输费用。5、键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。6、下柜体内配有可调节隔层，可以安装电脑主机，中央控制器主机，DVD，卡座，ups，功放，话筒主机等设备。7、为方便学校对讲台进行管理，讲台采用一把锁控制。	
7	竖笛	支	20	不少于8孔塑料竖笛，尺寸约：长≥32.5cm，宽≥3.2cm，附带清洁棒一支。产品采用食品级ABS无毒工程树脂材料制作，对学生使用无危害健康。	
8	陶笛	个	20	孔数：≥12孔 材质：ABS环保材质，磨砂表面处理，握住不打滑 音调：清晰刻痕，辨认轻松 出音孔：专业出音孔发音设计，气流运用好，声音美妙 吹嘴：出嘴口扁平，气息平滑进气舒畅， 指孔：科学设计的指孔凹槽，使得按孔更加舒适	
9	口风琴	套	5	≥32键、颜色：蓝色/粉色 琴体材质：树脂 座板材质：不锈钢 簧片材质：磷青铜	

10	非洲鼓	面	25	1、尺寸：≥10 寸 2、鼓面：非洲原色山羊皮，没有经过化学处理，手感舒适，音质好 3、鼓腔：木质，鼓体硬度高，密度大，音质好 4、鼓表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角。 5、工艺精细、花纹精美、颜色多样、美观大方，手感舒适，音质好	
11	吉它	把	2	≥39 寸古典吉他 面板：云杉实木，背侧板：沙比利合板，指板：枫木指板，琴颈：楸木琴颈，黄铜品丝。不少于：三联体弦轴，3 根呢绒弦，3 根金属琴弦。音色比较柔和温暖。	
12	笛子	支	4	材质：优质苦竹 尺寸：笛子长≥56CM；笛身直径≥1	
13	二胡	把	2	琴体材质：优质红木 琴皮材质：天然蟒皮 规格：六角筒 音质：高音明亮、中音饱满、低音浑厚，两根弦音色过渡自然，均衡。 演奏方式：左手持琴，右手持弓。 二胡的音域可达三个八度，发出的乐音有着丰富的表现力，它以接近于人声的音色，成为一种富于歌唱性的乐器。 交货时提供：琴码、松香、弓子、说明书、合格证。投标供应商在投标文件中须附交货时可以提供琴码、松香、弓子、说明书、合格证的承诺书。	
14	长号	支	2	1. 调性：Bb 2. 材质：黄铜 3. 表面处理：漆金/镀镍；激光雕刻 LOGO； 4. 号口直径：≥200mm，内管尺寸：≥10mm。	
15	乐谱架	个	10	1、材质：全金属 2、谱板尺寸≥560x385mm，立杆直径≥30mm； 3、高度可调节，最高尺寸≥1.2M。	
16	电吹管	支	1	吹嘴：气压、咬合传感器 音符：≥13个触摸式触发器 控制：≥8个乐器及效果参数调节	

				音域: ≥ 2 个八度可控制, ≥ 6 个八度可切换(共 ≥ 8 个八度范围) 音色: SONIVOX 开发的3GB原声及合成音色 输入/输出: 接口不少于: 3.5mmTRS 耳机输出 USB、5针MIDI输出、6.35mmTRS线路输出、 无线连接: 连接方式不限于 SB-MIDI 和 5-PIN MIDI OUT	
17	功率放大器	台	1	1、合并式功率放大器, 高保真全分离件、全频带功率放大系统; 2、不少于: 二路有线话筒输入, 一路无线话筒输入, 一路 USB 型 2.4G 无线话筒输入; 3、不少于: 三组线路输入, 一路定压广播信号输入; 4、不少于: 一组线路输出, 一组录音输出, A+B 组功率输出; 5、话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音 2 段均衡; 6、环保麦克风插口带+48V 幻像电源; 7、RS232 接口, 可实现电脑联机或中控控制; 8、带有定压广播信号优先播放功能; 9、额定输出功率: $\geq 2 \times 110W/8\Omega$; $2 \times 165W/4\Omega$; 10、输出功率: $\geq 2 \times 220W/8\Omega$; 11、峰值功率: $\geq 2 \times 300W/8\Omega$; 12、输入灵敏度不大于: 线路 $300mV \pm 30mV$; 话筒 $15mV \pm 2mV$; 13、频率响应: $20Hz \sim 20KHz \pm 1dB$; 14、话筒提衰高低音: $10dB \pm 2dB$; 15、总谐波失真: $\leq 0.5\%$; 16、信噪比: $\geq 80dB$; 17、保护功能: 过流、过载、超温、DC 保护等; 18、录音输出: $\geq 0dB$; 19、幻象电源: +48V; 20、中控接口: RS232; 21、额定电源电压: 交流 220V 50Hz;	
18	音箱	只	2	1、轻量化大功率 Ferrite 低音驱动单元, 丝膜高音单元; 2、覆盖角度: $\geq 120^\circ \times 120^\circ$, 分频器具有高频保护电路;	

				3、配有专业吊挂支架； 4、用于教室、会议等语言扩声； 5、额定阻抗：$\geq 8\Omega$； 6、额定功率：$\geq 80W$，峰值功率：$\geq 320W$； 7、频率范围：$\geq 65Hz-20KHz$； 8、灵敏度：$\geq 91dB$； 9、连续声压级：$\geq 110dB$； 10、最大声压级：$\geq 116dB$； 11、辐射角度：$\geq H120^{\circ} \times V120^{\circ}$； 12、单元规格：$\geq LF: 6.5" \times 1$；$HF: 1" \times 1$ 丝膜高音； 13、箱体材料：$\geq 12mm$ 中密度纤维板； 14、输入接口：压缩接线插座； 15、吊挂点：多点 M8 螺丝吊装孔位。	
19	无线话筒	套	1	1、话筒使用电池:两节 1.5V 电池； 2、标准工作电压时正常工作电流(mA)：$\geq 140mA$； 3、标准工作电压时正常工作功率(W)：$\geq 0.42W$； 4、最低工作电压(V)：$\geq 2.0V$； 5、使用时间：$\geq 3.5h$； 6、使用方式：（手持式、鹅颈式、头戴式）； 7、载波频段(MHz)：$\geq UHF640\sim 699.7MHz$； 8、振荡模式：PLL 锁相环综合控制； 9、频带宽度(MHz)：$\geq 60MHz$； 10、发射功率(mW)：$\geq 18mW/30mW$ 可调； 11、拾音器动圈式； 12、拾音器灵敏度：$\geq (dB-38dB \pm 2dB (0dB=1V/Pa1KHz))$； 13、指向特性：全指向性； 14、频率调整：IR 红外线自动； 15、频率响应(hz)：$\geq 30-18,000 Hz$；	

				16、输出阻抗(Ω)： $\leq 600\Omega$ ； 17、接收主机 LCD 液晶显示； 18、接触发射强度(dB)：大于 8dB；	
--	--	--	--	---	--

五、科学实验室

1	操作台	张	1	尺寸： $\geq 2400*700*120$ ；1、台面：采用 $\geq 25\text{mm}$ 厚三聚氰胺板， $\geq 1.5\text{mm}$ 厚 PVC 本色封边，易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点，桌面通过防菌防霉检测；桌架：采用 ≥ 50 方钢管支撑，六腿，表面静电喷塑处理，防腐防锈耐磨；	
2	科学桌	张	30	1、台面板饰面采用优质三聚氰胺板，台面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，PVC 胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。台面形状是扇形或梯形，面板采用 E1 级环保板材。桌面满足室内装饰材料人造板及其制品中的甲醛释放量符合标准要求。 2. 台身框架立柱为 $\geq \phi 48*1.2\text{mm}$ 圆管，框架的横梁为方管，地脚采用黑白相间合金脚轮，钢架颜色白色。 3. 结构：扇形桌面。	
3	凳子	把	30	1. 凳面 $\geq 300*30\text{mm}$ ，高度约 460mm，2. 凳面采用全新塑料 ABS 一次注塑成型 3. 钢架采用 $\geq 22*1.3\text{mm}$ 钢管弯曲成型，二氧化碳保护焊满焊而成，表面静电喷涂工艺；	
4	边柜	组	6	尺寸： $\geq 1200*400*800$ ；饰面板定制边柜、上下两层。	
5	小学科学一年上册	套	12	见附表	
6	小学科学一年下册	套	12	见附表	
7	小学科学二年上册	套	12	见附表	
8	小学科学二年下册	套	12	见附表	
9	小学科学三年上册	套	12	见附表	

10	小学科学三年下册	套	12	见附表	
11	小学科学四年上册	套	12	见附表	
12	小学科学四年下册	套	12	见附表	
13	小学科学五年上册	套	12	见附表	
14	小学科学五年下册	套	12	见附表	
15	小学科学六年上册	套	12	见附表	
16	小学科学六年下册	套	12	见附表	
17	人工智能仿生四足机器人	套	2	一、功能描述 1、可实现 AI 边缘计算图形化编程，例如骨骼识别，手势识别，人脸检测，语音识别等常用 AI 程序。 2、可实现物体抓取，全向移动，六维姿态控制，多种运动步态及运动叠加，内置陀螺仪，可保持身体自平衡。 3、产品配套编程云平台，可以通过无线 wifi 对机器狗进行 AI 编程。 4、伺服舵机具有关节角度回读功能，可用于机器人示教。 二、配置要求 1、机器狗套件包含不少于 15 个总线舵机；AI 模组；机器狗驱动和钣金件；电源适配器 1 个。 2、机器狗零件材质为铝合金材质，阳极氧化上色，安全无毒。 3、定制串口总线伺服舵机，可实现精准动作的控制及表达。 三、技术参数 1、舵机参数 (1) 型号：总线串口舵机	

				(2) 输出扭矩: $\geq 4.5\text{KG}\cdot\text{CM}$; (3) 转速 (S/60°) : $\geq 0.1\text{ S/60}^\circ$; (4) 精度: ≥ 0.01 (5) 工作电压范围: $\geq 4.8\text{V}\sim 7.4\text{V}$ (6) 工作温度: $\geq -20^\circ\text{C}\sim +60^\circ\text{C}$; (7) 角度范围: $\geq 0^\circ\sim 360^\circ$; (8) 重量: $\geq 20\text{g}$。 (9) 马达类型: 空心杯 2、AI 模组参数: (1) 模块: 高速计算机模块 (2) 屏幕: 全彩$\geq 2.0\text{ TFT}$ 屏幕, 可显示视频, 图片及文字。 (3) 喇叭: 8 欧, $\geq 3\text{W}$ (4) 麦克风: 数字麦克风 (5) 按键: ≥ 4 个可编程按键。 (6) 摄像头: $\geq 500\text{W}$ 像素 (7) 外接: 串口, mini hdmi 和 usb 等 3、电源系统: (1) 充电器输入电压: $\geq 100\sim 240\text{V AC } 50/60\text{Hz}$; (2) 充电器输出电压: $\geq 8.4\text{V}$; (3) 充电器输出电流: $\geq 1\text{A}$, 具有过流保护特性, 防止过充爆炸。 (4) 电池: 18650 标准 3500 毫安 3C 放电。 4、整机系统: (1) 默认姿态尺寸: $\geq 28*15*18\text{CM}$; (2) 重量: $\geq 915\text{g}$; (3) 结构: 约 1.5mm 阳极氧化铝合金	
18	机械臂机器人	套	1	一、产品描述 使用无线 PS2 遥控, 控制小车以及车载的机械臂 二、功能描述	

				使用 PS2 遥控控制小车的前进后退，左转右转，以及车载上的 4 自由度的机械臂。PS2 手柄上的上下左右控制小车行动，两个摇杆和按键控制 4 自由度的机械臂。 三、电子模块 （1）主控板 小型开发板，能够实现复杂的控制逻辑。有多种接口和功能：模拟输入，数字输入输出，PWM，SPI，I2C 等。 （2）无线通信 PS2：主要由手柄和接收器两部分组成，手柄负责发送按键信息，接收器则负责接收这些信息并将其转换为可用的信号。 （3）机械臂 4 自由度：一种可编程的装置，具有与人类手臂相似的功能，能够通过关节连接完成各种复杂的操作任务。机械臂通常由一系列刚性构件（连杆）通过关节联结而成，这些关节可以是移动关节或旋转关节，分别实现平移和旋转运动。4 自由度的机械臂，由 4 个舵机和连接件组成，可以实现前后，左右，上下，抓取松开等动作 （4）电机驱动：双桥电机驱动芯片，其中每个桥可以提供不小于 2A 的电流，供电电压范围是 2.5-48v，逻辑部分 5v 供电，接受 5vTTL 电平。 （5）舵机转接板：在高性能电源的支持下，可以先给舵机转接板供电，经过降压后给舵机供电，而这次降压可看做一次隔离，就可以将电源分流给主控供电。 四、编程平台参数 可使用如 Mind+纯图形化编程软件进行编程，也可以使用兼容 Arduino 软硬件开发平台。	
19	超声波避障机器人	套	1	一、产品描述 利用超声波模块实现躲避障碍物的功能 二、功能描述 在程序中设定一个避障距离，当超声波模块检测到的距离数值小于设定的数值时，小车进行寻路，让舵机带动超声波模块，分别转向左右两边，与此同时采集超声波模块数据，此时对左右检测数据进行比较，选择距离数值较大的一方进行转向，从而实现避障功能。 三、电子模块 （1）主控板小型开发板，能够实现复杂的控制逻辑。有多种接口和功能：模拟输入，数字输入输出，PWM，SPI，I2C 等。 （2）传感器 超声波模块：一种常用的测距模块，它通过检测超声波发射后遇到障碍物所反射的回波，从而测量出与障碍物之间的距离。	

				(3) 执行器 舵机：一种位置（角度）伺服的驱动器，适用于需要角度不断变化并可以保持的控制系统。舵机主要由直流电机、减速齿轮组、传感器和控制电路组成，通过发送信号指定输出轴旋转角度。 (4) 电机驱动：双桥电机驱动芯片，其中每个桥可以提供不小于 2A 的电流，供电电压范围是 2.5-48v，逻辑部分 5v 供电，接受 5vTTL 电平。 三、编程平台参数 可使用如 Mind+纯图形化编程软件进行编程，也可以使用兼容 Arduino 软硬件开发平台。	
--	--	--	--	--	--

六、大队部

1	档案柜	组	2	矮柜 4 个一组，单个尺寸$\geq 800*400*800\text{mm}$ 1、基材：采用环保优质实木颗粒板，符合国际 E1 级环保标准，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；通过防菌防霉检测并提供检测报告，具备木器加工许可证 2、封边：$\geq 1.2\text{mm}$ 厚 PVC 封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 4、贴面胶：采用环保胶水，符合国际 E1 级环保标准； 5、五金配件：采用优质五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；导轨-三节，拉趟次数超过 10 万次，隐藏式滑道带防滑脱系统，滑动无声。	
2	大队部定制桌椅	套	1	桌子尺寸：$\geq 4000*1800*760\text{mm}$；数量：1 张； 基材：采用环保优质实木颗粒板，符合国际 E1 级环保标准，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形。 封边：$\geq 1.2\text{mm}$ 厚 PVC 封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 贴面胶：采用环保胶水，符合国际 E1 级环保标准； 五金配件：采用优质五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理； 椅子尺寸：≥ 910（椅高（含靠背））$*570$（腿宽）$*480\text{mm}$（椅深）1.靠背：采用皮材质；坐面：优质原生海绵，一次成型；框架：木框架；数量：10 把	

3	书架	组	2	钢制书架：≥900*450*2000mm 1. 立柱不小于 1.2mm 优质钢材，层板厚度不小于 0.8mm； 2. 挂板采用折边+卡扣设计，严丝合缝，不晃动； 3. 资质要求：产品通过针对钣金（含涂层）等部件甲醛释放量、重金属含量等 6 项有害物质的检测，其中产品重金属，甲醛符合 GB18584-2001 检验标准；	
4	大鼓	个	2	1、尺寸：≥直径 24 英寸*高 10 英寸 2、颜色：梁红颜色 3、工艺：喷砂氧化处理，8 钉压圈 4、配件：背带. 鼓槌. 钥匙	
5	小鼓	个	4	1、尺寸：≥直径 14 英寸*高 4 英寸 2、颜色：梁红颜色 3、工艺：一体冲压成型，喷砂氧化处理，PVC 鼓圈 4、配件：背带，鼓棒，鼓钥匙	
6	小号	个	4	1. 材质：专用乐器黄铜；调性：Bb，表面处理：漆金，激光雕刻 LOGO 2. 结构：号嘴，管体和机械三部分。机械部分有活塞和活塞套组成，通过按下活塞接通旁路管以达到延长号管的目的 3. 规格：号口直径≥123mm，内管尺寸≥11.66mm 4. 音色：音色强烈明亮，锐利，富光辉感，是铜管族的高音乐器。也可发出优美而富歌唱性的旋律。使用弱音器时可变换音色	
7	大镲	对	4	材质：响铜 尺寸：≥11 英寸（约 28CM）	
8	小镲	对	2	材质：响铜 尺寸：≥8 英寸（约 20CM）	
9	大队旗	面	2	大队旗≥90*120CM	
10	中队旗	面	18	中队旗≥80*60CM	
11	指挥棒	个	2	材质：金属，总长约 130cm，银白色	
12	鼓号队服装	套	20	1、材质：卡丹皇双层面料 2、颜色：红白配色	

				3、配件：衣服、裤子、帽子、手套	
13	旗架	个	2	不锈钢旗架含旗杆：≥长 2 米*宽 0.8 米*高 0.5 米 17 排直插孔	
14	乐器架	个	3	尺寸：≥2000x600x2000mmx4 层 承重：≥225kg 特点：安装快捷 简单 安全稳定，不用一颗螺丝钉，直接手工安装就行，安装方便，适合于大中小仓储使用，外表美观。	

七、心理咨询室

1	心理辅助工具	本	100	专业心理书籍，适合于学生和老师阅读的心理学、教育学图书；	
2	办公桌椅	套	1	心理教师办公用，≥1400*700*760mm 基材采高密度环保纤维板，漆面光泽度高，椅子尺寸：≥长 500*宽 540*高 940mm，框架采用一次性成型不锈钢材料，优质超纤皮。透气性强，柔软而富有弹性，厚度适中。	
3	档案柜	个	1	尺寸：≥850*390*1850mm，优质冷轧钢板，铁皮四开门，中间为储物抽屉，一块隔板，配优质全铜锁具、高档铝合金 C 型扣手，铁门上一次性冲压号插。颜色为灰白色粉末喷涂。焊接部分全部采用高标准熔接焊，焊点平整、光滑。产品经除油、除锈、磷化、静电喷涂、高温固化而成，坚固耐用。	
4	沙发和茶几	套	1	沙发 2 个，茶几 1 个。实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻或科技布，单人位沙发尺寸≥500cm*500cm*550cm 茶几：高度≥60 厘米，桌面直径≥40 厘米，材质：桌面（胶合板）脚（实木）。	
5	心理学挂图	幅	5	1. 含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、两歧图，各部室规章制度等 2. 材质：实木边框 3. 尺寸：≥40cm*50cm	
6	录音笔	个	1	高保真录音，内存≥8G, 主动降噪，360 环绕收录，高清保真，外观小巧，手掌可握。支持不少于 MP3, WMA, MPS 三种格式，可连续录制不少于 8 小时。	

7	沙盘套装-基础版	套	1	沙盘游戏治疗是一种心理治疗方法。沙盘游戏中借助沙子、水和沙具把个人的潜意识完全呈现在“自由和保护的空间”气氛中，实现心灵深处意识和无意识之间的持续性沟通和对话，达到自我疗愈的目的。 一、功能要求 1、标准沙盘：实木材质内侧尺寸$\geq 720\text{mm} \times 570\text{mm} \times 70\text{mm}$，边厚$\geq 17\text{mm}$，全实木材质，内侧海蓝色设计，表面光滑不伤手，耐磨不掉色；底部安装防滑处理，在动沙过程中沙箱在桌面不会移动，用于个体和团体治疗的国际标准沙箱，上下分体式安装，便于移动和搬运。 2、沙具摆放柜：实木材质，尺寸为$\geq 1600 \times 1200 \times 300\text{mm}$，不少于 5 层 9 阶设计（充分满足不同类别玩具按不同阶层分类摆放，便于来访者清晰地看到全部沙具），结构稳定大方、天然木纹色、外观考究（表面清漆涂层）。 3、沙具国际标准分类，分大类和次类别。包括人物、动物、植物、建筑物、食品果实、家具生活用品、交通工具、宇宙天体、自然景观、宗教等不少于 18 大类及若干次类别。通过次类别的划分面向不同群体的应用需求。通过次类别的划分面向不同群体的应用需求。材质为树脂、陶瓷、ABS 工程塑料。玩具或物品接近于现实之物。 4、海沙：天然海沙。 5、书籍：专业心理沙盘游戏指导 6、工具：沙盘、刮沙板等 二、配置要求（至少包含以下物品） 1、标准沙盘*1 套 2、沙具摆放柜*1 个 3、沙具*600 个 4、海沙*15KG 5、心理沙盘书籍*1 本 6、沙盘教辅工具*1 套	
8	沙盘小座椅	个	2	可移动，旋转，铝合金结构，皮革面，直径不小于 30cm	
9	音乐放松椅	1	套	通过放松椅及音乐进行身心调理、减压放松；座椅角度可随意调节，搭配腿部经络按摩实现全方位身心放松。 一、产品功能	

			1、系统不少于自然治疗、潜意识调整、心理影视、呼吸训练等四大自助减压模块。 2、自然治疗：通过一些自然的音乐来缓解和调节心理和精神的上的压力，比如：流水声、鸟鸣、风声、海浪等等。有一部分音乐在播放的过程中，还会以轮播的方式呈现不同的画面，是使用者有种身临其境的感觉，场景不少于 15 个。 3、潜意识调整：主要是通过讲解加音乐来实现放松和缓解心理压力，包含充沛精力、调整心灵、肌肉放松、精神提升、静心养疗、情绪控制身心放松、深度冥想等不少于 37 种场景。 4、心理影视：通过视频来缓解心理的压力。 5、呼吸训练：同视频一块进行肢体动作，来实现压力的释放。 6、该系统可以自助对系统进行资源的添加，将对应的 jpg，mp3，mp4 等相关资源文件按照相对应的目录增加，即可在系统中展现新增资源。 7、系统采用了视频播放器（支持 mp4、avi 等高清视频）支持主流的视频格式，音频播放（支持主流的视频格式）。系统优化了图片的缓存和加载框架 Glide，快速高效的显示。程序的各项操作都在方便用户的角度设计，体验度较好，且支持 pad，用户可使用该系统放松。 二、配置要求 1、头等舱设计开发的座椅，腿部气囊按摩功能 2、劲部、背部、腰部、臀部等部份多方位放松模式 3、靠背与腿部可实现 100° 至 180° 任意角度电动调节 4、高保真立体声蓝牙音频模块，同时兼容内存卡、U 盘、音频线多种音频输入方式 5、额定电压：100-240V，50/60HZ 6、额定功率：≤120W		
10	宣泄套装	个	1	宣泄套件至少包括橡胶宣泄人 1 个，宣泄沙袋 1 个，宣泄球 1 个，宣泄棒 4 个，宣泄手套一副。 1.全橡胶宣泄人 1 个：身高：≥175CM，可击打身高：≥120cm 2.产品设计：全硅胶宣泄人造型美观，质感细腻，弹性可以模拟人体肌肉，使用者在训练时不用手套也不会受伤，在同对手的搏击中不仅能享受搏击时的快感，更能释放高节奏生活及社会竞争带来的压力，同时具备健身训练和减压阀的多重功能，是心理咨询师最佳的辅助器材和宣泄室必备的宣泄器材，也可以用于拳击、武术散打、跆拳道等专业训练器材。 3.特点：硅橡胶系列产品，采用一次成型的橡胶传统工艺，硅橡胶厚度≥3mm，坚固耐用，使用寿命是普通皮类沙包的 10 倍以上。	

				4. 材料：全硅胶材质 5. 底座：底部全部设计为橡胶吸盘，采用不倒翁设计，十打十稳。 6. 宣泄沙袋尺寸不小于：160x50x50cm；圆柱式外形，高档 PU 皮包裹，高回力芯填充，注沙式分拆底座，方便运输。 7. 宣泄球尺寸不小于：100x40x40cm；高弹回力连接簧，高档 PU 皮包裹，高回力芯填充，注沙式分拆底座，方便运输。 8. 宣泄棒 PVC 材质，抗裂、环保，充气使用，长度不小于 60cm。 9. 配合击打宣泄类产品使用，减少宣泄者受伤的可能性	
11	团体活动箱	套	1	用于心理成长训练培训，适用于心理工作者使用，提供完整的活动方案和所需道具，活动主题涵盖：环境适应篇，沟通交往篇，竞争合作篇，自我意识篇，创新实践篇，意志责任篇，学习管理篇，心灵成长篇等。1. 构成：道具箱、团体活动道具、活动方案手册三部分组成 2. 尺寸不小于：940mm*560mm*380mm 3. 活动方案手册：提供不少于 50 个包括活动目的、活动形式、活动时间、活动场地、活动准备、活动程序及注意事项，活动评价等具体说明活动的完整方案 4. 活动内容包含：积极品质、情绪、成长、关系、应对等不少于八大主题。	

八、附表

附表 1

一级（上）						
等级	内容领域	主题领域	知识原理	编号	课程名称	实验名称
一级	物质科学	能量	能量转换，皮筋弹性势能转变为动能原理；惯性	1	奇怪的轮子	胡克滚轮
		水	观察水的特征	2	变深变浅	茶水变色
		力的形态	了解发条的弹力；拉动线绳，钢带发条卷紧发生弹性形变，松手后发条在弹性作用下恢复原来的形状，并驱动齿轮和车轮转动。	3	一拉就跑	拉线小车
		声音	声音因物体振动而产生	4	夏天的声音	青蛙唱歌
			声音可以在气体、液体和固体中向各个方向传播	5	我只告诉你	土电话
		电学	简单电路的连接；列举电在生活中的重要用途	6	护眼台灯	节能台灯
		磁	描述磁铁可以直接或隔着一段距离对铁、镍等材料产生吸引作用	7	铁屑变画	铁屑画
	生命科学	植物	植物一般是由根、茎、叶、花、果实和种子组成，这些部分具有相应的功能	8	植物的秘密	创意果树
		动物	知道动物植物都是生物，了解生物的特征	9	漂亮的花大姐	运动的瓢虫
		人体	了解人体具有的一些特征，了解指纹的形状及特点	10	人体身份证	指纹实验
			了解心跳和脉搏的关系	11	医生的长耳朵	听诊器
		地球是人类	认识龙卷风的现象；了解龙卷风的形成；了解龙卷风的破坏作用	12	旋转的巨龙	水中龙卷风

	地球与宇宙科学	的家园				
		地球系统	举例说出季节变化对动植物及人类生活的影响	13	春夏秋冬	季节变化
			知道有阴、晴、雨、雪、风等天气现象及它们的形成原因	14	变色知晴雨	晴雨花
	技术与工程科学	发明是人类对自然的利用和改造	太阳能转化成电能	15	能量风扇	太阳能风扇

二级（上）

等级	知识领域	知识点	原理	编号	课程名称	实验名称
二级	物质科学	空气	节气阀；空气占据空间	1	空气搬运机	打气筒
			机翼的形状；伯努利原理	2	回旋飞机	回旋飞机
		水	了解密度和饱和度的相关知识	3	水中彩虹	彩虹色水
		物质特征	了解什么是二氧化碳；了解氧气和二氧化碳的应用	4	谁在吹气球	瓶子吹气球
		力的形态	浮力；挤压大瓶子，空气被压扁，小瓶子进水变重，所以下沉	5	浮浮沉沉	浮沉子
			曲线运动、离心力	6	云霄飞车	过山车
		声、光、热、电、磁	说出磁铁总是存在着两个不同的磁极；知道相同的磁极相斥，不同的磁极相吸	7	靠近还是远离	磁力小车
			磁悬浮减少阻力/摩擦力，摩擦力变小的好处。	8	悬浮转转转	磁悬浮陀螺
			理解大部分气体、液体和固体具有热胀冷缩的性质	9	热与冷的较量	热胀冷缩
			认识电路的通路和断路	10	奔跑吧，电流	电流急急棒
	生命科学	人体	了解人的舌头特点与功能	11	神奇的舌头	变色舌头
		植物、动物、环境的依存关系	植物和动物之间吃与被吃的链状关系食物链，动物维持生命需要消耗这些食物获得能量	12	旋转的汤姆	猫捉老鼠

	地球与宇宙科学	地球是人类的家园	人类的生活离不开淡水，了解污水净化的原理和方法	13	水变干净了	净水系统
	技术与工程科学	地球系统	1、利用风向、风力等可测量的量，描述天气 2、了解风向和风速的概念；了解小测风仪的构造	14	风来了	测风仪
		结构搭建	我国古代攻城武器的发明；了解杠杆原理	15	攻城利器	投石机
三级（上）						
等级	知识领域	知识点	原理	编号	课程名称	实验名称
三级	物质科学	空气	通过观察，描述热空气上升的现象	1	会飞的空气	走马灯
			压缩空气、空气的力量；气泵	2	加农炮	加农炮
		物质特征	海藻酸钠遇到钙离子可迅速发生离子交换，生成凝胶。	3	百变水宝宝	水宝宝
		力的形态	重心与锥体滚动	4	反重力轨道	双轨怪坡
		声光电	知道音调有高低之分、响度有强弱之分，振动的变化会使声音的高低、强弱发生改变	5	炫彩八音琴	八弦琴
			了解构成电路的基本元件；了解串并联电路	6	串联与并联	串并联电路
	生命科学	植物	植物通常会经历由种子萌发形成幼苗，再到开花、结出果实和种子的过程	7	植物的生命旅途	植物生长动画机
		动物	了解动物的捕食方式	8	森林医生	啄木鸟
			鸟巢的形状；三角形稳定性	9	小鸟的家	搭建小鸟的家
		人体	了解自制洗手液中各成分的名称及作用	10	清洁小达人	自制洗手液
	地球与宇宙科学	太阳系中星球的运动规律	了解日晷的构造及原理	11	太阳时钟	日晷
		地球系统	了解地球内部地壳、地幔、地核每个圈层的特点	12	地球三明治	彩泥自制地球圈层

	技术与工程科学	发明是人类对自然的利用和改造	造纸术是人类的伟大发明之一	13	智慧造纸术	古法造纸
		工程机械	探究赛车能够行驶快的原因	14	速度与激情	方程式赛车
		结构搭建	学习了解桥梁知识以及斜拉桥拉索拉力与桥板承重力等知识	15	斜拉桥	斜拉桥（纸桥板）
四级（上）						
等级	知识领域	知识点	原理	编号	课程名称	实验名称
四级	物质科学	水	知道有些物质能够溶解在一定量的水里，有些物质很难溶解在水里；油比水密度小	1	油水大作战	熔岩灯
		物质特征	根据物体的特征或材料的性能将两种混合在一起的物体分离开来	2	混合物分离	溶解过滤
		力的形态	测力计的原理：弹簧的拉伸长度与受力的关系	3	力的尺子	自制测力计
		声、光、热、电、磁	知道噪声的危害和防治方法	4	隔音宝盒	隔音盒子
			颜色的分离	5	变化的色彩	色彩离心机
			通电线圈周围产生磁场	6	磁场的较量	电池电机
	生命科学	人体	了解肺的特点与功能及人呼出气体与吸入气体的不同	7	人体呼吸机	模拟肺的呼吸
	地球与宇宙科学	太阳系中星球的运动规律	月相成因；了解月相的不同形状和名称，知道月亮是围着地球旋转的。	8	手中月相	月相仪
		地球是人类的家园	农作物种植；播种	9	播种希望	播种机
	技术与工程	工程机械	了解曲柄连杆的工作原理	10	摇摆的风	摇头电扇

	科学	发明是人类对自然的利用和改造	布料上图案的制作方法；扎染的原理	11	扎染的奥秘	扎染
		工程机械	了解人力三轮车的车头转向、车轮滚动和滑轮传动原理	12	人力三轮车	人力三轮车
			蜗杆传动特点；了解升降门栏电动机正转与反转的基本知识	13	车辆管理员	升降门栏
			了解表面张力；知道泡泡机的工作原理	14	多彩泡泡	泡泡机
			定滑轮	15	国旗升起来	电动国旗台
五级（上）						
等级	知识领域	知识点	原理	编号	课程名称	实验名称
五级	物质科学	物质特征	描述某些材料的导电性等性能	1	下雨了	下雨报警仪
			单宁酸溶液写的字迹遇到亚铁离子后经过一些变化，可以生成蓝黑色的物质，使字迹出现。涂草酸后，发生反应让字迹消失。	2	破译密信	密信
		声、光、热、电、磁	了解凸透镜成像及作用	3	魔幻光影机	幻灯机
			盐水属于电解质，可以导电，碳片是正极，镁片是负极，镁与盐水发生化学反应，从而使闭合电路中产生电流。	4	盐水超能力	盐水发电风扇
		能量	太阳能转化成热能	5	太阳的威力	太阳能烤箱
	生命科学	动物	了解某些动物的运动方式及与运动方式相符的身体特征	6	大萌眼爬虫	机器爬虫
			基因控制性状；基因的组合	7	生物的设计图纸	基因与性状
		人体	了解三种血管的特点及血液循环的作用	8	身体中的管道	血液循环
			简单了解运动系统的组成，简单了解骨、关节、肌肉的结构作用。	9	身体中的大力士	灵活的手指
	地球与宇宙科学	太阳系中星球的运动规律	了解宇宙中不同的星座；学习利用北斗七星找到北极星来辨认方向	10	神秘的星空	神秘的星座

		地球是人类的家园	灌溉方式；珍惜水资源	11	节水灌溉	滴灌
		探索宇宙	返回舱的结构特点及返回地球过程	12	极速返航	返回舱
	技术与工程科学	工程机械	动滑轮；知道滑轮是常见的简单机械；使用滑轮解决生活中的实际问题	13	大力搬运工	起重机
			水力的应用；知道水碓利用水流舂米的过程是经过多个机械结构分工协作完成的	14	水的力量	水碓
			学习了解常见的摩天轮结构特点与三级滑轮减速增力传动结构与特点	10	我的游乐场	摩天轮
六级（上）						
等级	知识领域	知识点	原理	编号	课程名称	实验名称
六级	物质科学	物质特性	电解池；了解金属刻字	1	困住的金属	金属刻字
		水	了解水电解可以产生氢气和氧气	2	一分为二	电解水
		空气	知道风能能够转化为电能	3	风的超能力	风力发电
		力的形态	了解牛顿摆的基本原理；动量	4	起伏的小球	牛顿摆
		声、光、电	了解原电池，自制碳锌电池	5	电子大逃亡	原电池
			了解电阻的使用方法；电阻的调节	6	电流操控手	电子调速器
			光栅	7	五光十色	绚丽的灯光
	生命科学	动物	了解恐龙的特点	8	史前霸主	气动恐龙
		植物	了解植物的光合作用，知道不同颜色的光对植物的光合作用有影响	9	温室培植	植物与光
	地球与宇宙科学	太阳系中星球的运动规律	了解四季形成的原因	10	寒来暑往	四季的形成
	技术与工程	结构搭建	张拉结构	11	悬浮魔法	反重力模型

	科学		二维与三维；我们的眼睛观察到的图像是二维的，只从一个方向观察，不能确定是什么三维结构，对三维结构的误判叫做空间错觉。	12	颠倒错觉	怪力纸坡
		工程机械	认识齿条，了解齿条的作用	13	升降水闸	水闸
			了解齿轮分为不同的种类及各类齿轮的特点	14	风力转转椅	齿轮风车
			了解升降桥的特征和作用，了解升降桥的原理	15	升降交通闸	升降桥

附表 2

等级	内容领域	主题领域	知识原理	课程名称	实验名称
一年级下	物质科学	机械能，声、光、热、力、电、磁	知道光在空气中沿直线传播。	倒立的像	实验：《小孔照相机》
		印花手绢	相似相溶的原理，油性笔画的画与酒精相溶，出现晕染一样的画。	印花手绢	实验：《印花手绢》
		机械能，声、光、热、力、电、磁	认识静电，了解静电是如何产生的	靠近的小球	实验《靠近的小球》
		力的形态	单摆摆动一个周期和单摆长度的关系	有趣的秋千	实验：《秋千》
		力的形态	1、知道力可以使物体的形状发生改变； 2、了解物体的承受力与物体的形状有关。	纸桥承重	实验：《搭纸桥》
		力的形态	物体的重心与稳定的关系	重力平衡车	实验：《重力平衡车》
		机械能，声、光、热、力、电、磁	1、了解光的反射； 2、了解潜望镜的基本原理。	潜艇的眼睛	实验：《潜望镜》
		力的形态	了解给物体施加力，还可以改变物体运动的方向及快慢	迷你滑板车	实验：《滑板车》

		机械能，声、光、热、力、电、磁	知道指南针中的小磁针是磁铁，可以用来指示南北。	一路向南	实验：《“指南车”》
	生命科学	动物	1、了解动物的尾巴的特点，知道尾巴的作用	找尾巴	实验：《动物尾巴》
		人体	1、认识人体骨骼的基本结构； 2、能说出部分骨骼在人体中的位置。	灵活的身体	实验：《人体骨骼模型》
		人体	能够列举饮食、睡眠、运动等影响健康的因素，养成良好的生活习惯。	牙齿保卫战	实验：《自制牙膏》
	地球宇宙	地球是人类的家园	认识简单的挖掘工具并了解其使用方法，了解化石挖掘的过程	岩石中的秘密	实验：《挖掘恐龙化石》
		地球系统	1、了解火山形成的原因； 2、了解火山喷发的危害。	地球的怒火	实验：《火山爆发》
	技术与工程科学	发明是人类对自然的利用和改造	1、了解古代水上交通工具； 2、知道木筏帆船的应用及原理。	乘风破浪	实验《木筏帆船》

二级（下）

等级	内容领域	主题领域	知识原理	课程名称	实验名称
二级	物质科学	机械能，声、光、热、力、电、磁	认识形成影子的条件。	这是谁的影子	实验：《皮影戏》
		水	认识表面活性剂。	除菌小卫士	实验：《自制香皂》

下		机械能，声、光、热、力、电、磁	佩珀尔幻像	3D 全息投影	实验：《全息投影》
		物质特性特征	三色合成仪利用了三原色合成的原理。红绿蓝三基色相加合成为黄色、青色、品红。称为相加二次色。而相加二次色中任意两种颜色按照一定比例混合可变为白色。所以红色、绿色、蓝色在一定比例下高速旋转会变成白色。	颜色变变变	实验：《三色合成仪》
		物质特征特性	水果发电利用更活泼一边的金属片能置换出水果中的酸性物质的氢离子的原理。两种金属片的电化学活性是不一样的，由于上述原理产生的正电荷，整个系统需要保持稳定（或者说是产生了电荷，电荷造成下列结果），所以在组成原电池的情况下，自由电子从回路中保持系统的稳定。	水果发电了	实验：水果电池
		力的形态	1、了解浮力的基本概念； 2、初步了解阿基米德原理。	沉与浮	实验：《打捞沉船》
	生命科学	人体	初步了解视觉暂留。	谁在动	实验：《笼中鸟》
		人体	了解鼻子的结构与作用，了解不同地域的人的鼻子的差异。	迷人芬芳	实验：《自制香水》
		植物、动物、环境的依存关系	1、了解不同动物以植物或其他动物为食； 2、了解简单的食物中营养检测的方法。	食物里的秘密	实验：《脂肪和淀粉的检测》
		植物和动物的繁衍	简单了解人类的起源与进化。	我是谁	实验：《人类的进化》
	地球与宇宙科学	太阳系中星球的运动规律	1、宇宙起源于大爆炸； 2、星辰的分类和演化； 3、星辰的运转。	太阳家族	实验：《太阳系》
		太阳系中星球的运动规律	知道太阳系中月球、地球和太阳的相对大小和运动方式	日地月的奥秘	实验：三球仪（多孔棒）

	技术与工程科学	发明是人类对自然的利用和改造	1、认识节气及其背后的风俗和故事； 2、摆钟的发明； 3、学习时钟的读数。	光阴的故事	实验：《认识 24 小时》
		发明是人类对自然的利用和改造	1、识别生活中常见的工具； 2、了解机械手的功能。	机械手臂	实验：《机械手》
		发明是人类对自然的利用和改造	了解火箭的结构及升空原理	飞向太空	实验：《火箭发射》

三级（下）

等级	内容领域	主题领域	知识原理	课程名称	实验名称
三级下	物质科学	力的形态	1、了解向心力和离心力； 2、了解离心现象。	再见吧 小水滴	实验：《甩干机》
		机械能，声、光、热、力、电、磁	1、了解热传递的三种基本形式； 2、了解影响热传递的主要因素。	溜不走的温度	实验：《自制保温瓶》
		空气	电风扇的空气动力学原理，大气活动中心。	落地电风扇	实验：《电风扇探究》
		机械能，声、光、热、力、电、磁	1、了解光的折射； 2、了解由凸透镜与凹透镜组成的望远镜的基本原理。	千里眼	实验：《望远镜》
		空气	了解什么是伯努利原理。	除尘专家	实验：《吸尘器》

		物质特征	能够使用简单的仪器测量物体的长度、质量等特征	悬空测重臂	实验:《托盘天平》
		力的形态	全面认知重心。	不偏不倚	实验:《欹器》
		机械能, 声、光、热、力、电、磁	1、一种表现形式的能量可以转换为另一种表现形式, 如电能可以转换成磁能; 2、了解什么是电磁铁。	吸放自如	实验:《电磁铁》
	生命科学	植物和动物的繁衍	1、描述和比较灭绝生物和当今某些生物的相似之处; 2、了解动物进化间的亲缘关系; 3、了解化石的种类。	时间的痕迹	实验:《贝壳化石》
	地球与宇宙科学	太阳系中星球的运动规律	1、认识太阳高度和方位与季节变化的关系; 2、学习太阳高度角的测定。	太阳的高低	实验:《太阳高度角的测定》
	技术与工程科学	发明是人类对自然的利用和改造	杠杆原理: 动力×动力臂=阻力×阻力臂。	知轻重	实验:《杆秤》
		发明是人类对自然的利用和改造	杠杆原理。	投篮高手	实验:《投篮器》
		工程机械	认识震动转化为移动的受力模型。	行走的刷子	实验:《扫地机器人》
		工程机械	了解影响离心力的因素。	谁飞得更高	实验:《旋转飞车》
		工程机械	1、了解轮轴的作用; 2、了解轮与轴的相对大小对轮轴作用的影响。	深井取水	实验:《辘轳井》

四级（下）

等级	内容领域	主题领域	知识原理	课程名称	实验名称
四级下	物质科学	水	1、了解水变为水蒸气，水蒸气变为水的过程； 2、了解水蒸气具有力量。	蒸汽的力量	实验：《蒸汽船》
		机械能，声、光、热、力、电、磁	1、知道有的材料是导体，容易导电； 2、有些材料是绝缘体，极不易导电。	一触即发	实验：《防盗报警仪》
		机械能，声、光、热、力、电、磁	知道光源是能够发光的物体。	马路天使	实验：《路灯》
		空气	了解气垫的概念，了解气垫船的工作原理以及气垫船的优势。	空中漂移	实验：《气垫船》
		机械能，声、光、热、力、电、磁	初步了解全反射的原理。	满天星	实验：《七彩光纤灯》
		浮力	水陆两栖车利用浮力原理。浮力球轮既可以在陆地上行驶又可以在水中漂浮行驶。 充满气体的气球骤然排气时，大气的反作用力推动两栖车在陆地上或水面行驶。	水陆战车	实验：《水陆两栖车》
		机械能，声、光、热、力、电、磁	知道不同颜色的光，波长不同。	交通指挥者	实验：《红绿灯》
		力的形态	了解影响单摆摆动周期的因素。	游动的小蛇	实验：《蛇形摆》
	生命科学	人体	了解噪声、雾霾、污水等对人体健康的影响，养成环保意识	防霾口罩	实验：《防霾口罩》
		动物	了解环境污染对动物的影响。	变异的青蛙	实验：《暴走青蛙》

		人体	简单了解大脑的结构及功能，能够举例说出保护脑健康需要采取的主要措施。	人体司令部	实验：《灵活的大脑》
		植物和动物的繁衍	1、生物体的后代与亲代非常相似，但也有一些细微的不同； 2、知道人和动植物的遗传物质是 DNA； 3、了解 DNA 的提取方法。	生命的密码	实验：《提取水果的 DNA》
	地球与宇宙科学	地球系统	1、认识到地球大陆是分板块的，板块是可以发生运动的； 2、学会将一种微弱信号转化成另一种明显信号来放大信号的预警策略。	移动的地壳	实验：《地震报警仪》
	技术与工程科学	发明是人类对自然的利用和改造	1、空气温度和体感温度； 2、电风扇的工作原理。	夏日清凉	实验：《360 风扇》
		结构搭建	1、认识亭子； 2、了解亭台与周围环境相适应的建设特点。	园林的风景	实验：《小木亭》

五级（下）

等级	内容领域	主题领域	知识原理	课程名称	实验名称
五级下	物质科学	水	知道搅拌和温度是影响物质在水中溶解快慢的常见因素。	谁先消失	实验：《搅拌机》
		空气	重力势能让水往低处流，气压让水向高处流，整个过程能量守恒。	水往高处流	实验：《魔法喷泉》
		力的形态	气车利用能量转换和力的反作用原理。当充足气体的气球骤然向后喷气时，大气的反作用力推动汽车向前滚动行驶。施加一定的反作用力而推动汽车滚动行驶。	气球动力车	实验：《喷汽车》

		机械能，声、光、热、力、电、磁	1、知道电有时也具有危险性； 2、知道安全用电的常识；	疯狂的轮子	实验：《自制电动机》
		机械能，声、力、电	了解水位报警器通过运用浮力、连杆结构等组成的浮球液位开关的工作过程和原理	水来了	实验：《水位报警器》
		机械能，声、光、热、力、电、磁	利用光敏电阻作为光敏开关来控制电路的通断	光控开关	实验：《光控路灯》
		力的形态	了解重力和引力。	重力车	实验：《重力小车》
	生命科学	动物	了解细胞是生物体的基本组成单位，了解动物细胞和植物细胞的结构。	小细胞大工程	实验：《认识细胞》
		动物	能够举例说出动物通过皮肤、四肢、舌等接触和感知外界环境。	眨眼猫头鹰	实验：《眨眼猫头鹰》
	地球与宇宙科学	卫星	了解卫星的种类、结构	太空情报员	实验：《人造卫星》
	技术与工程科学	发明是人类对自然的利用和改造	认识手摇防线车相对于手工纺线技能的变化和效率的提升。	手摇防线车	实验：《纺线机》
		发明是人类对自然的利用和改造	认识现代切割工具，了解电热切割机的制作过程	切割大王	实验：《电热切割机》
		工程机械	1、认识公路结构； 2、了解公路铺设主要工具——压路机的结构。	轧马路	实验：《压路机》
			认识凹凸轮及其应用。	双人舞蹈	实验：《双人舞蹈》
		发明是人类对自然的利	认识古代计时工具的精细化变迁。	古老的计时工具	实验：《滴水时钟》

		用和改造			
--	--	------	--	--	--

六级（下）

等级	内容领域	主题领域	知识原理	课程名称	实验名称
六级下	物质科学	机械能，声、光、热、力、电、磁	电磁秋千（电磁摆）利用通电线圈具有磁性的特性以及同性磁极相互排斥原理以及惯性的原理。通电后的线圈产生磁场，并受到永磁铁的磁场力（也称安培力）的作用而发生偏转，在惯性作用下秋千就来回摆动起来。	不停歇的秋千	实验：《电磁秋千》
		机械能，声、光、热、力、电、磁	1、知道电与磁可以相互转化； 2、了解无线充电的基本原理。	隔空充电	实验：《无线充电》
		机械能，声、光、热、力、电、磁	摩尔斯密码。	嘀嗒	实验：《电报机》
	生命科学	植物和动物的繁衍	知道蘑菇和木耳是生活中可以直接看到的微生物，知道疾病是某些微生物引起的，简单了解细菌、真菌、病毒的结构。	细菌的克星	实验：《认识病毒》
		人体	了解人体中系统的作用及组成系统的器官的位置	人体魔方	实验《人体器官盒》
		植物、动物、环境的依存关系	认识到人与自然应该和谐相处	永恒生态瓶	实验：《模拟生态瓶》
	地球与宇宙科学	地球系统	了解打夯机在开发土地资源中的作用；知道打夯机的工作原理	打夯猛士	实验：《打夯机》
		地球是人类的家园	知道人类对能源的开发和利用；知道挖掘机的工作过程	挖掘高手	实验：《挖掘机》

		地球是人类的家园	空气污染的原因，空气净化器的原理	守护蓝色天空	实验：《空气净化器》
	技术与工程科学	工程机械	了解齿轮转速与扭矩，了解能量转换	摇摇亮	实验：《手摇发电机》
		工程机械	1、城堡吊桥利用滑轮传动原理。当桥板升起时护城河阻断与城门的交通，起到安全防御作用。当摇动摇柄时，绳索通过滑轮升降装置将下面的桥板升起或者下降。中国古时候城墙外围建有一条护城河，城门上安装有升降桥板，当桥板落下时行人可以通过桥板出入城门。 2 古代军事防御	城堡的壁垒	实验《城堡吊桥》
		工程机械	简单了解阶梯车的原理及应用，了解不同地形所适用的车的特点。	爬楼梯的小车	实验：《阶梯车》
		工程机械	1、认识蜗轮蜗杆； 2、认识各种谷物。	稻米的蜕变	实验：《舂米机》
		结构搭建	了解建造桥梁的材料与承重的关系	桥梁的筋骨	实验：《桥梁的材料》
		发明是人类对自然的利用和改造	纺织机械的发展革新是纺织业发展的发动机。	彩线穿梭	实验：《织布机》

第五部分 商务要求

一、交货期：45 天。

二、质保期：验收合格之日起一年。

三、交货并安装调试地点：采购人指定地点。

四、合同价款

（一）合同价即成交价，供应商的报价完成本次谈判所要求的服务所有费用。任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

（二）合同总价一次包死，不受市场价变化的影响，不受实际工作量变化的影响。

五、款项结算

（一）付款方式：合同签订后支付合同总价款 30%，到货后支付合同总价款的 45%，安装调试验收合格后支付剩余合同价款。

（二）结算方式：采购人结算，成交供应商在付款前，必须开具全额（等额）发票给采购人。

六、技术服务：

1.技术服务总要求

成交供应商应负责整个产品的供货、运输、安装、验收及后期服务等。

2. 运输

2.1 运杂费：已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、搬运费等。

2.2 运输方式：自行选择。

3.安装

中标单位必须按照合同要求，将货物送到指定地点，派技术人员完成安装等任务，并承担由此发生的一切费用，且应在报价文件中做出明确承诺。

4.质量保证

4.1 选用的产品及材料必须保证质量可靠、进货渠道正常，配置合理，满足标书要

求。

4.2 产品因所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题，由中标单位负责解决并承担费用。

4.3 产品质量保证措施完善，符合国家相关标准。

4.4 提供不低于 1 年（技术参数要求中另有要求的除外）的质保期，质保期从验收合格之日算起，质保期内所有维修均免费（人为因素及不可抗力造成的损毁除外），质保期外只收取零配件成本费用，质保期外重复出现质保期内出现的故障属免费保修范围，质保期内出现的故障在一个月内不能修复的在接到采购人（用户）通知后免费更换同型号的设备，交货期与投标文件的承诺相同；

5.故障响应

5.1 供应商应提供维修点地址、电话、联系人。在接到用户报修电话后，工作日 6 小时内赶到现场，节假日 24 小时内赶至现场进行维修。否则使用方将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用应由卖方承担。

5.2 在保修期内（保修起始日期应为货到验收合格之日起），供应商在接到用户对所购产品进行维修的要求后，应在 4 小时内给予答复，并派出合格的维修人员在一个工作日内到用户现场进行维修服务，全部费用由卖方支付，若需将产品送回生产厂，卖方还应支付维修产品所需的往返费用。

6.技术培训

供应商应从产品使用操作、保养维修技术等方面对受训人员进行培训，使受训人员达到独立使用、熟练操作的程度。受训人员的培训费等已包含在合同总价中，招标人不再另行支付。

7.验收

7.1 到货后，乙方负责安装调试，达到正常使用后通知招标人验收。

7.2 招标人根据合同要求对产品进行验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。由项目由代理公司和招标人组织邀请省财政厅专家库专家进行验收，验收时中标人应无

条件予以配合并提供验收所需的全部资料，验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收所产生的费用由中标人承担。

7.3 验收合格后，并向使用单位提交产品所包含的所有资料，以便使用。

8.验收标准

8.1 中标人所提供的货物应与所投产品一致。

8.2 投标人提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及用户需求；

8.3 所有设备必须有相应的详细中文说明书；

8.4 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

8.5 验收按国家有关的规定、规范进行。

七、违约责任

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2.未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人会同监督单位、代理机构有权终止合同，甚至对供方违约行为进行追究。。

八、验收

1、投标人向采购人提出验收申请，采购人接到投标人验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

2、最终验收：最终验收结果作为付款依据，投标人填写验收单，并向采购人提交服务过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

3、采购人应当在供应商提出验收申请之日起 10 个工作日内完成验收。验收合格且满足合同约定支付条件的，采购人应当自交付之日起 30 日内支付款项，合同另有约定的，付款期限最长不得超过 60 日。不得以任何不合理理由延迟验收和付款，不得将招标文件和合同中未规定的义务作为验收和付款条件。

4、验收依据：

4-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

4-2、国内相应的标准、规范。

第六部分 政府采购合同

（此合同只作为参考，最终签订的合同以采购人确定的合同内容为准。）

合同编号：_____

采购项目名称：_____

采 购 人：_____

供 应 商：_____

签 署 日 期：_____

项目名称：

项目编号：

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律，甲、乙双方就（项目名称、项目编号），经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

（一）合同格式以及合同条款

（二）成交通知书

（三）成交供应商在谈判过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件

（四）成交供应商的竞争性谈判响应文件

（五）竞争性谈判文件

（六）本合同附件

同一层次的合同文件规定有矛盾的以较后时间制定的为准。

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物、数量以及规格

本合同所提供的货物、数量以及规格等详见乙方投标文件报价清单（应包含品牌、型号、产地、技术参数、数量、单价、合计等信息）。

四、合同金额

根据上述文件要求，合同金额为人民币_____元，大写：_____。

五、付款途径

☐国库集中支付 ☐甲方支付 ☐国库与甲方共同支付 ☐其他

国库集中支付资金_____万元。

属国库集中支付的财政性资金，甲方应按照合同约定的付款期限，及时向同级财政

部门报送资金支付申请，同级财政部门对支付申请审核无误后_____个工作日内将货款直接支付至乙方账户。

六、付款方式

合同签订后支付合同总价款 30%，到货后支付合同总价款的 45%，安装调试验收合格后支付剩余合同价款。

七、交货安装

- 1、交货期：_____
- 2、交货地点：_____
- 3、风险负担：

货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

八、货物清单：

序号	项目名称	产品名称	品牌型号	数量	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

九、包装

货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

十、运输要求

- 1、运输方式及线路：_____。
- 2、运输及相关费用由乙方承担。

十一、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十二、验收

1、货物运达甲方指定的交货地点后，由甲乙双方一同验收并签字确认。

2、对货物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在_____日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任。

十三、售后服务

1、乙方应按竞争性谈判文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2、乙方提供货物的质量保证期为_____个月（自交货验收合格之日算起）。

3、其他售后服务内容：

十四、违约条款

1、乙方延迟交货，每延迟_____日，按应交付货物总额_____支付违约金。

2、乙方履行合同不符合规定，除应按合同约定及时调换外，在调换货物期间，应按调换货物金额每日_____向甲方支付违约金。

3、一方不按期履行合同，并经另一方提示后_____日内仍不履行合同的，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的法律责任。

4、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

5、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后_____日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

十五、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知招标代理机构及另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部

分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十六、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

- 1、提交仲裁委员会仲裁；
- 2、向人民法院诉讼。

十七、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同的有关规定。合同补充条款应同时报同级财政部门备案。

十八、合同保存

本合同一式____份，甲方____份，乙方____份，招标代理机构____份，____市（县、区）财政部门1份。

十九、其他需要补充的内容：

甲方：

乙方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人或其授权代表（签字）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

联系电话：

联系电话：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

第七部分 评审方法

一、评审方法：本次评审采用最低评审价法

最低评审价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且谈判报价最低的供应商为成交候选人的评审方法。

二、谈判程序

谈判的全过程分为第一次谈判报价、资格性审查、符合性审查、谈判过程、谈判承诺、最终报价、评审阶段。通过资质审查合格的各供应商，只有在响应文件及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的才有最终报价和评审的机会。

1、第一次谈判报价。

2、资格性审查

开标结束后，资格审查小组依法对供应商的资格证明文件进行审查，不符合竞争性谈判文件要求的按无效谈判响应处理，不得进入后续评审，签字确认检查结果。

不符合竞争性谈判文件要求的按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

合格投标人不足三家的，不得评标。

3、谈判响应文件的符合性审查

谈判小组依据谈判文件的规定，对谈判响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的全部实质性要求做出响应。

谈判小组要审查每份谈判响应文件是否实质上响应了谈判文件的要求。实质上没有响应谈判文件要求的投标作无效响应文件处理。谈判小组应告知有关供应商未通过审查的原因，供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	响应文件项目名称、项目编号、标段（未划分标段的除外）	响应文件的项目名称、项目编号、标段与本项目完全一致，且无遗漏。
2	响应文件组成	没有私自篡改谈判文件中规定的谈判响应文件格式及相关内容，按谈判文件中规定的谈判响应文件格式填写相关内容的。
3	法定代表人授权书	响应文件有法定代表人授权书（法人直接投标除外）且授权书的合法性和有效性符合竞争性谈判文件规定的。
4	响应文件签署、盖章	签署、盖章符合谈判文件要求，且无遗漏。
5	响应文件有效期	符合谈判文件的要求。
6	谈判报价	同时满足以下条款： （1）谈判报价符合唯一性要求； （2）第一次谈判报价表填写符合要求； （3）报价货币、单位符合谈判文件要求； （4）未超出采购预算或谈判文件规定的最高限价；
7	谈判响应文件编写	谈判响应文件按照竞争性谈判文件要求的格式编写及谈判响应文件的关键内容字迹清晰、可辨认的。
8	虚假材料	未提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明），未开具虚假资质，未出现虚假应答。
9	实质性条款响应	完全响应谈判文件要求的各项技术/商务实质性条款。

10	商务要求	商务要求逐条响应并满足竞争性谈判文件要求。
11	合法产品来源渠道的承诺函	为了保证产品质量，需提供货物合法来源渠道的承诺函。
12	响应方案	1) 供应商企业简介； 2) 对本项目的供货实施方案（供货实施方案内容完整详尽、提供详细的供货时间保证措施，供货时间保证合理方案，对采购人的采购需求及项目情况非常了解，能够非常清晰准确的表述采购需求）； 3) 对本项目的安装服务的组织措施(有详细的安装实施方案，能够完全确保采购项目的顺利实施)； 4) 对本项目的运输实施方案(有详细的运输实施方案，能够完全确保采购项目的顺利实施)； 5) 人员投入情况(拟投入本项目人员配置合理、高效，人员分工安排情况)； 6) 质量保证方案（提供详细的货物质量保证措施，完全满足采购需求、货物质量，有详细的规格参数）； 7) 供应商解决质量问题及时、迅速、优质，如有质量问题无条件退换的承诺； 8) 售后服务计划（售后服务方案合理可行、售后服务承诺、售后服务系统（机构、人员、制度）完善，能够完全满足采购人的需求）； 9) 培训方案（有专业化的培训实施团队，有完善的服务业务培训管理制度，提供较好的理论与实战相结合的培训内容。提供详细的培训方案，内容详尽、描述清晰、合理）； 10) 应急方案（针对在调换和保修等过程中各环节配合、相关程序协调措施有利于采购人且详细完整合理）；

		11) 谈判文件及投标供应商其他有必要说明的问题。 注：方案没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形按无效投标处理。
13	采购需求	均符合竞争性谈判文件“第四部分 采购内容及技术要求”。
14	技术服务要求	谈判响应文件内容的技术服务指标响应谈判文件要求，未降低技术服务档次。
15	其他要求	完全理解并接受法律法规和谈判文件对供应商的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或谈判文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形。

4、谈判响应文件的澄清

(1) 谈判小组在对谈判响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前谈判小组将按最不利于供应商的原则对谈判响应文件做出评判。

(3) 谈判小组要求供应商澄清、说明或者补正谈判响应文件应通过书面形式通知供应商。供应商应当在规定的澄清时限内按谈判小组要求的方式提交。

(4) 供应商的澄清、说明或者补正不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

5、谈判过程

谈判小组应在符合性评审的基础上对各供应商的响应文件认真阅读，谈判小组必须对响应文件的采购内容等有关要求和供应商一对一谈判。

6、最终报价

资格性审查和符合性审查通过的供应商进入最终报价阶段。最终报价是供应商响应

文件的有效组成部分。（最后报价相同时，可进行多次报价）

供应商在线进行最终报价。对成交供应商的最终报价出现明显低于或高于同业同期市场平均价的情形时，谈判小组应当在评审意见中详细说明推荐理由。

谈判小组应审查供应商是否具备“落实政府采购政策”的资格，如不符合相关文件要求或供应商未提供相关声明或证明材料，供应商不可以享受价格折扣优惠政策。

供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

7、推荐成交候选人

经过最后报价，谈判小组按上述规则对最后报价做必要的价格扣除，按扣除后的价格由低到高的顺序推荐三名成交候选人。

8、编写评审报告

（1）谈判小组应根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。评审报告应包括：谈判公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；供应商名单和谈判小组成员名单；评审方法和标准；开标记录和评审情况及说明，包括无效供应商名单及原因；评审结果，确定的成交候选人名单或者经采购人委托直接确定的成交人；其他需要说明的情况，包括评审过程中供应商根据谈判小组要求进行的澄清、说明或者补正，谈判小组成员的更换等。

（2）谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。对拒绝说明理由的，报市财政局处理，并将其评审情况如实计入考核表。

三、成交：

1、采购代理机构在评审工作结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。

2、采购人在收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。

采购人在收到评审报告5个工作日内未按评审报告推荐的成交候选人顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定成交供应商，采购代理机构将发布成交公告。

3、采购代理机构将在成交供应商确定之日起2个工作日内，发布媒体为【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】、【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】上公告成交结果。

成交公告期限为1个工作日。

4、在公告成交结果的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

5、成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

第八部分 竞争性谈判响应文件格式

（封面）

正/副本

采购项目编号：

（项目名称）

竞争性谈判响应文件

投标供应商：_____（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

年 月

目 录

(引用三级目录)

一、响应函

致：陕安项目管理有限公司

根据已收到贵方的采购项目编号为（采购项目编号）的（采购项目名称）的竞争性谈判文件，签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表（供应商名称、地址、统一社会信用代码）提交包含下述内容的竞争性谈判响应文件，正本一份、副本一式二份，电子版（u 盘）一份，资格证明文件一套。

（1）谈判函

（2）报价一览表

（3）按供应商须知要求提供的全部文件和竞争性谈判文件要求的响应文件。

（4）供应商资格证明文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价一览表中的投标报价为：_____元（即：_____大写金额）；
2. 供应商将按竞争性谈判文件的规定履行合同责任和义务；
3. 供应商已详细审查全部竞争性谈判文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；
4. 谈判报价自谈判截止之日起有效期为___个日历天；
5. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料。
6. 与本谈判有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

供应商代表姓名、职务：_____

供应商名称：_____（公章）

法定代表人（负责人）或被授权代表签字或盖章：_____

日期：____年__月__日

二、第一次谈判报价表

项目编号：

项目名称：

标题	内容
投标总价（合计）	
投标人 （公司名称）	
交货期	
质保期	
投标声明	

法定代表人或被授权代表（签字）：_____

供 应 商 （公 章）：_____

日 期：_____

三、分项报价表

供应商名称：_____ 采购项目编号：_____

- 注：1. 供应商须按照招标文件“采购内容及技术要求”中涉及的采购内容进行报价；
2. 分项报价表至少包含标项名称、标的规格和型号，标的品牌、标的生产制造厂家名称，标的单价、标的单位、标的原产地、标的数量等信息。
3. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
4. 上述投标总报价包含了供应商为此项目所支付的一切费用，在整个合同期内不做调整。

法人代表或被授权代表：_____（签字）

投 标 人 ： _____（盖单位章）

日 期： _____

四、资格证明文件

谈判响应文件中附以下资质证明文件加盖公章。

- 1、供应商为本项目提供的资格证明要求见供应商须知前附表；
- 2、供应商按照谈判文件要求提供本项目所需要的其他资质证明材料。
- 3、其他可以证明供应商实力的文件。

五、供应商参加政府采购活动承诺书

5.1 榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日（承诺期限为一年）

承诺内容：

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

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

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

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

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

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

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

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____

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

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：_____（签字）

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；承诺书标题按照工程类、货物类、服务类确定。

5.2 投标单位承诺书

陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 I

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，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购单位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。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标单位。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购单位的合法权益。
- 7、不与采购单位、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标单位恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购单位造成的损失。
- 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：（盖章）

全权代表：（签字）

地址：

邮编：

电话：

年 月 日

承诺书 II

致：陕安项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：在参加本项目招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。

投标单位	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书 III

致：陕安项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告并承诺：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。

投标单位	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书IV

致：陕安项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告：近三年因项目质量问题的不法行为记录为___次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书 V

致：陕安项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

5.3 信用承诺书

5.3.1 投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

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

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

说明：承诺有效期限为3个月。

5.3.2 投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

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

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年____月____日

说明：承诺有效期限为3个月。

5.3.3 投标信用承诺书

项目标段：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

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

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

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年____月____日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

六、响应方案

各投标人根据采购内容及谈判文件要求自主编写。

七、谈判文件要求的其他材料

八、服务方案承诺书

清涧县李家塔镇中心小学：

我对参加此次“清涧县李家塔镇中心小学校园文化及信息化设施设备购置项目”所提供的货物、服务做如下承诺：

（承诺内容）

法定代表人或被授权代表（签字）：_____

供 应 商 （公 章）：_____

日 期：_____

九、偏离表

9.1、商务偏离表

供应商名称：
 采购项目编号：

序号	竞争性谈判文件商务要求	竞争性谈判响应文件商务响应	偏离情况	响应说明

说明：

- 1、投标文件根据竞争性谈判文件商务要求须如实填写。
- 2、偏离情况填写：优于、相同、低于。
- 3、响应说明填写：对偏离做出详细的说明。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：

供 应 商 （公 章）：

日 期：

9.2 规格技术参数偏离表

供应商名称：
 采购项目编号：

内容	采购需求	投标响应	偏离情况	偏离说明

说明：

1、请按项目的实际技术参数，逐条对应招标文件的“采购内容及技术要求”，认真填写本表。偏离情况填写：优于、等于或低于，偏离说明对偏离情况做出详细说明。

2、投标人应按实际情况填写。

法人代表或被授权代表签字：

投 标 人 公 章：

日 期：

十、货物简要说明一览表

货物名称	型号规格或 主要技术指标	品牌	原产地	生产商/开发商	备注

备注：供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

法人代表或被授权代表：_____（盖章或签字）

投 标 人 ： _____（盖单位章）

日 期： _____

十一、法定代表人证明书及法定代表人授权委托书

11.1 法定代表人证明书

致：陕安项目管理有限公司				
企 业 法 定 人	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	工商登记机关			
	税务登记机关			
	机构代码证号			
项目名称				
项目编号				
法 定 代 表 人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	传真			
法定代表人身份证（正反面）复印件		法定代表人（签字）		
		（公章）		
		年 月 日		

11.2 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我(法定代表人姓名)系注册于 (供应商地址) 的 (供应商名称) 的法定代表人，现代表公司授权下面签字的(被授权人的姓名、职务) 为我公司合法代理人，代表本公司参加 (采购项目名称) (采购项目编号) 为的谈判活动。代理人在本次谈判中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

本授权书于 年 月 日签字（盖章）生效，有效期自谈判之日起 天，特此声明。

附：法定代表人、被授权人身份证复印件。（注：如使用二代身份证需复印正、反两面）

法定代表人身份证复印件	被授权人身份证复印件
法定代表人身份证复印件	被授权人身份证复印件

注：此授权书的有效期限应与竞争性谈判响应文件有效期一致。身份证正反面复印件必须依次加盖单位鲜章。

供应商： (公章)

法定代表人（签字或盖章）：

十二、拟投入本项目的人员一览表

序号	姓名	性别	年龄	职务	职称	学历	参加工作年限

注：本表后应附拟投入本项目主要人员的身份证复印件。

十三、类似项目经验一览表

供应商名称：_____

序号	项目名称	项目内容	合同金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人及电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：1. 如有同类项目经验请如实填写本表。供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。

2. 供应商应提供双方签订的合同（合同复印件加盖公章装订在谈判响应文件中）。

十四、中小企业声明函

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

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

备注：1、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。

2、非中小企业请划“/”，不得删除本表。

十五、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，且本单位参加的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

备注：非残疾人福利企业请划“/”，不得删除本表。

十六、监狱或戒毒企业声明函

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

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。

投标人（公章）：_____

日 期：_____年____月____日

备注：非监狱、戒毒企业请划“/”，不得删除本表。

十七、信用中国陕西榆林承诺申报截图

自主上报信用承诺书情况：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站（www.ylcredit.gov.cn）进行注册、登录，自主上报信用承诺书，包括：《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标信用（保证金）承诺书》、《投标人委托代理人员信用承诺书》(如有)。（具体操作及格式详见招标文件第八部分附件 5）截图须体现项目名称，承诺公示日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前。

。

第九部分 附件

（投标人须在开标前将附件 1、附件 2、附件 3、附件 4 按时上传至信用中国（陕西榆林）进行公示，并将上传后的截图附在投标文件中。）

附件 1 榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

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

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

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

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

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

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

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

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____；

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

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：_____（签字）

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；承诺书标题按照工程类、货物类、服务类确定。承诺有效期为一年。

附件 2 投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

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

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

说明：承诺有效期限为 3 个月。

附件 3 投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

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

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年____月____日

说明：承诺有效期限为 3 个月。

附件 4 投标信用承诺书

项目标段：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

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

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

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年____月____日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

榆林市公共资源交易中心

榆交易函〔2021〕19 号

榆林市公共资源交易中心 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329 号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9 号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

一、时间要求

从 2021 年 10 月 20 日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南



榆林市公共信用信息共享平台 信用承诺上报操作指南

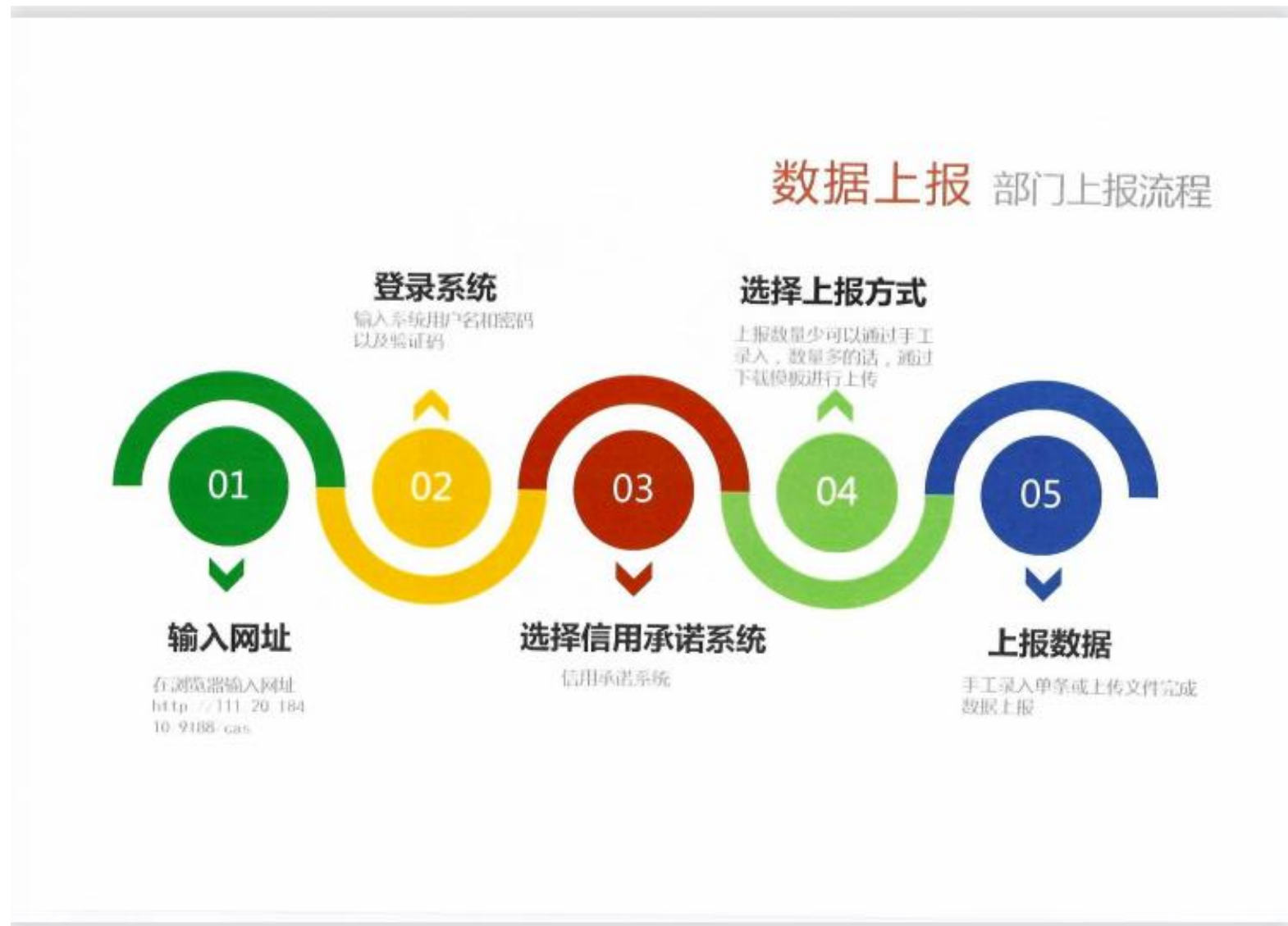
建设诚信榆林

榆林市信用办

信用承诺上报 三种方式

数据上报方式





数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 信用中国（陕西榆林）

<https://credit.yl.gov.cn>

➤ 全省统一身份验证

与省、市政务服务网互通

➤ 信用承诺栏目

信用承诺公示、自主申报

**企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报**



The screenshot shows the 'Credit China' website interface. At the top is a navigation bar with links like '首页' (Home), '信用动态' (Credit Dynamic), '政策法规' (Policy and Regulations), etc. Below the navigation bar is a search bar with a '信用承诺' (Credit Commitment) button highlighted by a red arrow. The search results section displays a table of credit commitments, including details like the commitment subject, the specific commitment, the commitment type, the commitment date, and the commitment status.

数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 企业登录

输入正确账号、密码

**企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报**

The screenshot shows a web interface for enterprise login. At the top, there is a navigation bar with links: 政策法规 (Policy and Regulations), 联合奖惩 (Joint Rewards and Punishments), 行业信用 (Industry Credit), 信用承诺 (Credit Commitment), 诚信 (Integrity), 信用+ (Credit+), 自主申报 (Autonomous Declaration), 信用知识 (Credit Knowledge), and 专项治理 (Specialized Governance). Below the navigation bar, there are two tabs: 企业登录 (Enterprise Login) and 个人登录 (Personal Login). The 企业登录 tab is active. Below the tabs, there are two input fields: the first for the account number (labeled '账号') with the text 'lj_168' entered, and the second for the password (labeled '密码') with masked characters '.....' entered. Below the input fields, there is a red button labeled '立即登录' (Login Immediately). To the right of the password field, there is a link labeled '忘记密码?' (Forgot Password?). At the bottom right, there are links for '忘记密码?' and '电话注册' (Phone Registration).

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 带*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违诺责任内容（系统自动补充）

**企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报**

The screenshot displays a web application for enterprise credit commitment reporting. The interface includes a sidebar with navigation options like '数据上报', '信用信息', '信用档案', and '信用修复'. The main form area contains fields for '承诺事由' (Reason for Commitment), '备注' (Remarks), '受理部门' (Receiving Department), and '统一社会信用代码' (Unified Social Credit Code). A modal dialog box in the center shows a green checkmark and the text '提交成功' (Submission Successful). At the bottom, there are buttons for '提交申请' (Submit Application) and '取消' (Cancel). A red arrow points to the '提交申请' button.

数据上报

企业自主申报信用承诺

完成上报

查看上报信息

企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报

李 168

150127198408271625

信用承诺

+ 新增

承诺主体	承诺事项名称	承诺期限	承诺日期	状态	操作
西安隆基利和光电技术有限公司	陕西隆基利和光电技术有限公司	1年	2023-09-27	进行中	查看

1

当前状态

修改承诺

完成申报

信用承诺

信用修复

信用承诺

常见问题 注意事项

企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号

常见问题 注意事项

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- 政务服务网登录地址 <https://sfrz.shaanxi.gov.cn>
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接



数据上报 企业自主申报信用承诺

- 带*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违诺责任内容（系统自动补充）

**企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报**

The screenshot shows a web-based form for submitting a credit commitment. The form includes several input fields and a dropdown menu. A modal window with a green checkmark and the text '提交成功' (Submission Successful) is overlaid on the form. At the bottom of the form, there is a red arrow pointing to a button labeled '提交申请' (Submit Application).