项目编号：JBJY-TP-2026087.1B1

靖边县东坑中心小学功能部室改造及设施设备采购项目（二次）
竞争性谈判文件

采　　购　　人：靖边县东坑镇中心小学

采购代理机构：靖边县县级政府采购中心

时　　间：2026 年 11 月 08 日

谈判文件签署栏

<table>
<tr><td colspan="4">签署栏</td></tr>
<tr><td colspan="2">签发

靖边县县级政府采购中心
（盖章）</td><td colspan="2">签发

采购单位
（盖章）</td></tr>
<tr><td>项目负责人</td><td></td><td>项目负责人</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">联系电话：19102924313</td><td colspan="2">联系电话：</td></tr>
</table>

目　录

第一章　谈判公告

第二章　供应商须知

第三章　商务要求

第四章　谈判内容及采购需求

第五章　政府采购合同

第六章　响应文件构成及格式

　　第一部分　资格证明文件

　　第二部分　响应方案

　　第三部分　供应商概况

第一章　谈判公告

项目概况

靖边县东坑中心小学功能部室改造及设施设备采购项目（二次）的潜在供应商应在全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用CA锁报名后自行下载获取采购文件，并于2026年11月12日13时30分 （北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：JBJY-TP-2026087.1B1

项目名称：靖边县东坑中心小学功能部室改造及设施设备采购项目（二次）

采购方式：竞争性谈判

预算金额：595,985.12元

采购需求：

合同包(靖边县东坑中心小学功能部室改造及设施设备采购项目)：

合同包预算金额：595,985.12元

合同包最高限价：595,985.12元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他信息化设备	详见谈判文件	1(批)	详见采购文件	595,985.12	595,985.12

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起25个日历日。

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(靖边县东坑中心小学功能部室改造及设施设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目专门面向中小企业采购

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；（2）《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）；（3）《民政部、财政部、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）；（4）《财政部办公厅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）；（5）《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）；（6）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）；（7）《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）；（8）《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）；（9）《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）；(10)《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）；（11）《关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见》的通知（财库〔2021〕20 号）；（12）《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）；（13）其他需要落实的政府采购政策（如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行）。

3.本项目的特定资格要求：

合同包（靖边县东坑中心小学功能部室改造及设施设备采购项目)特定资格要求如下:

（1）供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人。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;

（2）财务状况证明：提供完整的 2025 年度赋码财务审计报告，需在注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn/）报备且可查询，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的提供资信证明;

（3）社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 11 月至响应截止时间止已缴存的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，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（加盖公章的扫描件）；

（4）税收缴纳证明：提供 2025 年 11 月至响应截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税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法声明函；

（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资料或承诺书；

（7）信誉要求：对列入“信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)记录失信的供应商应当拒绝参与政府采购活动(查询时间须从谈判文件发出开始至响应截止时间内)；

（8）提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式详见谈判文件）；供应商应在“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://www.ylcredit.gov.cn/）；

（9）法定代表人参加谈判的，须提供本人身份证扫描件（附到资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证原件扫描件。

备注：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项目下的政府采购活动；（2）本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。

三、获取采购文件

时间:2026年11月09日至2026年11月13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：全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用CA锁报名后自行下载获取

方式：在线获取

售价：0元

四、响应文件提交

时间： 2026年11月12日13时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）

五、开启

时间：2026年11月12日13时30分00秒（北京时间）

地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）

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下载谈判文件。电子谈判文件在获取期内进行下载，逾期下载通道将关闭，未及时下载谈判文件将会影响后续开评标活动。

（2）特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对响应文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和响应文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（http://yl.sxggzyjy.cn/），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0，请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担责任。电子投标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窗口,联系电话：0912-3515031。

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

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：靖边县东坑镇中心小学

地址：靖边县东坑镇

联系方式：15291886730

2.采购代理机构信息

名称：靖边县县级政府采购中心

地址：陕西省榆林市靖边县统万路 120 号

联系方式：0912-4636977 转 8010 或 19102924313

3.项目联系方式

项目联系人：刘学庭、高浩渊

电话：15291886730、0912-4636977 转 8010 或 19102924313

靖边县县级政府采购中心

2026 年 11 月 08 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

说明：本前附表是对谈判文件的修改、补充和摘要，其内容与谈判文件不一致时，以本前附表为准。

项号	内　容
1	项目名称：靖边县东坑中心小学功能部室改造及设施设备采购项目（二次） 项目编号：JBJY-TP-2026087.1B1
2	项目性质：财政资金
3	采购人：靖边县东坑镇中心小学 采购代理机构：靖边县县级政府采购中心
4	采购内容具体见谈判文件第四章谈判内容及采购需求 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	响应文件递交截止时间及谈判时间和地点： 响应文件递交截止时间： 2026 年 11 月 12 日 13 时 30 分 00 秒 （北京时间） 谈判时间：2026 年 11 月 12 日 13 时 30 分 00 秒（北京时间） 谈判地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）
6	交货期：合同签订之日起 25 个日历日。 质保期：验收合格之日起不少于 1 年。
7	项目实施地点：靖边县东坑镇中心小学。
8	付款方式：项目完成验收合格后一次性付清。
9	响应有效期：谈判响应文件从开标之日起，响应有效期不少于 90 个日历日。
10	踏勘现场：供应商可根据谈判文件的采购内容自行踏勘现场，由此引发的费用供应商自行承担，采购人不组织供应商踏勘现场。
11	资格证明文件： （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）特定的资格条件： （1）供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人。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； （2）财务状况证明：提供完整的2025年度赋码财务审计报告，需在注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn/）报备且可查询，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的提供资信证明； （3）社会保障资金缴纳证明：提供2025年11月至响应截止时间止已缴存的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，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（加盖公章的扫描件）； （4）税收缴纳证明：提供2025年11月至响应截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税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法声明函； （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资料或承诺书； （7）信誉要求：对列入“信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)记录失信的供应商应当拒绝参与政府采购活动(查询时间须从谈判文件发出开始至响应截止时间内)； （8）提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式详见谈判文件）；供应商应在“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://www.ylcredit.gov.cn/）； （9）法定代表人参加谈判的，须提供本人身份证扫描件（附到资格证明文件中）法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证原件扫描件； （10）中小企业声明函。 备注：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项目下的政府采购活动；（2）本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。 注：以上为必备资质，谈判开始后由谈判小组对供应商进行资格审查，缺一项或某一项达不到要求，按无效投标处理。
12	根据陕财办会函〔2022〕55号《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知》2022年10月1日起，会计师事务所应出具赋码

<table>
<tr><td></td><td>审计报告，使用者应接受和使用赋码审计报告。赋码审计报告电子版、黑白打印纸质版、彩色打印纸质版具有同等效力。</td></tr>
<tr><td>13</td><td>合同签订：成交供应商和采购人签订合同。</td></tr>
<tr><td>14</td><td>其他：
1、供应商对谈判文件有异议的，应当在响应截止时间前提出。
2、当供应商不足三家时，按相关文件执行。</td></tr>
<tr><td>15</td><td>是否电子标：是</td></tr>
<tr><td>16</td><td>本项目不接受联合体投标。</td></tr>
<tr><td>17</td><td>不允许提供备选方案。</td></tr>
<tr><td>18</td><td>谈判报价轮次：
多轮（响应文件中报价为第一轮，谈判不见面开标会议为第二轮）
第二轮报价时间：各供应商在 CA 锁上进行最后报价。</td></tr>
<tr><td>19</td><td>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。
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。
榆林市“政采贷”业务办理银行联系表
<table>
<tr><th>序号</th><th>银行名称</th><th>产品名称</th><th>贷款额度</th><th>贷款期限</th><th>贷款利率</th><th>办理时效</th><th>联系人</th></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	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

信用承诺公示要求：

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，进入公共资源交易平台的各方交易主体（投标单位、授权代表），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：ttps://credit.yl.gov.cn/），各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相

20	应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由。 信用承诺操作相关事宜如下： （1）进入信用中国“ 陕西榆林 ”页面，点击信用承诺，右上角显示主动上报，在承诺事项选择相应的承诺事项，承诺事项的名称为原纸质版的标题名称。 （2）承诺时间为供应商下载谈判文件后（含当日）至响应文件递交截止时间前（不含当日）。 （3）承诺事项名称：选择《榆林市政府采购服务类/货物类/工程类项目供应商信用承诺书》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按谈判文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局；承诺有效期为 1 年，并在平台中体现承诺时间及有效期时间。 （4）承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按谈判文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为 1 年，并在平台中体现承诺时间及有效期时间。 （5）承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按谈判文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同谈判响应有效期并在平台中体现承诺时间及有效期时间。 （6）承诺事项名称：《投标信用（保证金）承诺书》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按谈判文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同谈判响应有效期并在平台中体现承诺时间及有效期时间。 注：①法定代表人直接参与谈判无须上报《投标人委托代理人员信用承诺书》和提供授权委托人信用承诺； ②谈判开始后将进行核实查验，未按上述要求承诺或响应文件未提供承诺投标无效。
21	特别提醒： 1、供应商须使用数字认证证书对电子化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。

	2、制作电子谈判响应文件。供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzy jy.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，上传加密的电子化谈判响应文件。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。
22	不见面开标注意事项： 该项目将采取“不见面 ”开标的形式，供应商无须到达开标现场，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）供应商应使用 IE11 浏览器输入网址：http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/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。 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，谈判小组成员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、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 对电子竞争性谈判响应文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密竞争性谈判响应文件时所用 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。 4、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 5、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。
23	☑专门面向中小企业采购 1、投标人应为中型、小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位。投标人为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同中型、小型、微型企业。 2、本项目所属行业：工业。 本项目所属行业划型标准:从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。 ☐非专门面向中小企业采购 小型/微型企业投标人的投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
24	信用查询：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》在资格审查时对供应商信用记录进行查询。供应商存在不良行为记录的，拒绝其参加政府采购活动。

一、供应商注意事项

（一）询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（二）质疑和投诉

供应商如果认为谈判文件中涉及的采购需求（包括供应商资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向**采购人**提出质疑；

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

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。

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://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；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，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，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。

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。

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理：

（1）质疑人不是参与本次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；

4、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向靖边县财政局提出投诉。

5、供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、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。

①《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》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

②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。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的供应商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。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《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。

②《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。

8、质疑函递交地址：

采购人：靖边县东坑镇中心小学　　联系电话：15291886730

代理机构：靖边县县级政府采购中心　　靖边县统万路120号

联系电话：15309127896

9、投诉书递交地址：

靖边县财政局采购管理股　　联系电话：0912-4612667

注：本项目不接受电子邮件形式的质疑函。

（四）关于信用记录的查询和使用

1、采购人、采购代理机构在资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】、【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对供应商的信用情况进行甄别。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，拒绝其参与本次投标活动。

2、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。

3、供应商信用记录查询的时间段为“谈判公告发布之日（含当日）至提交响应文件截止之日（不含当日）”。供应商未如实填报《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法声明函》的，视为“供应商提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参与本次投标活动。

（五）执行优惠政策

对于小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位参与本次投标，以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2、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）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）。

（六）关于知识产权与保密事项

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所有资料，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。

（七）政采贷业务

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）等有关规定，按照市场主导、财政引导、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/）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行。

（八）供应商的投标费用自理

二、谈判文件

（一）谈判文件包括下列内容

第一章　谈判公告

第二章　供应商须知

第三章　商务要求

第四章　谈判内容及采购需求

第五章　政府采购合同

第六章　响应文件构成及格式

（二）谈判文件的检查及阅读

供应商下载谈判文件后应仔细阅读检查谈判文件中的所有内容，按照谈判文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在响应文件中对谈判文件做出全面的响应，并按谈判文件的要求提交全部资料，供应商未详细阅读检查谈判文件造成一切后果由供应商自行承担。

如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、发布新版谈判文件，供应商应按新版谈判文件重新编制响应文件。原谈判文件及响应文件失效，如供应商按照原谈判文件给出格式编制，投标无效。

谈判响应文件封面、响应函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的谈判文件保持一致，否则将被视为无效响应文件。

（三）谈判文件的修改、澄清

1、采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，**但不得改变采购标的和资格条件。**澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为谈判文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少3个工作日前，在原公告发布媒体上**发布更正公告**；不足3个工作日，采购代理机构将顺延提交响应文件的截止时间。

3、各供应商在提交响应文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构**不再单独通知，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（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的〖首页·〉市县公告·〉更正公告〗；

（2）【全国公共资源交易平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）】中的〖首页·〉交易大厅·〉政府采购〗。

（四）谈判文件的解释权归采购代理机构和采购人。

三、投标报价

投标报价是供应商响应招标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。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，谈判文件未列明，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。

（一）不得改变采购需求中的序号、货物名称、技术参数、数量、单位，必须按采购需求中的相应内容填写；供应商改变采购需求清单内容投标无效。

（二）投标报价货币：人民币；单位：元。

（三）投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

（四）投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与投标。

（五）响应文件报价出现前后不一致的，除谈判文件另有规定外，按照下列规定修正：

1、响应文件中一次报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以一次报价表为准；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以一次报价表的总价为准，并修改单价；

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

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。

（六）因供应商对谈判文件理解不透、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。

（七）根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）文件要求，强化政府采购异常低价审查。

1、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值60%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×60%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价60%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×60%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价60%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×60%；

（4）评审委员会基于专业判断，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。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

2、评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

3、评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

4、采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

5、异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

四、响应文件

（一）响应文件的式样

本项目采用电子响应文件的形式。

编制电子响应文件时，应使用最新发布的电子谈判文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

1、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，在〖谈判公告/出让公告〗 模块中选择项目点击“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。

2、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(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子谈判文件。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》。

3、制作电子响应文件。电子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：榆林市市民大厦三楼窗口，电话：0912-3515031

（二）响应文件有效期

响应文件有效期为**自开标之日起不少于 90 个日历日**。如成交，延长至合同执行完毕时止。

（三）响应文件的签署

1、响应文件加盖供应商电子公章，并有供应商的法定代表人或被授权人签字，不得由他人代签。

2、除供应商对错、漏处作必要修改外，响应文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错、漏处，必须有供应商的法定代表人或被授权人签字或盖章。

3、响应函、法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、投标人信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书、榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书必须由法定代表人签字并加盖电子公章。

4、未按上述要求签署，投标无效。

（四）响应文件的提交

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“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

（五）响应文件的补充、修改和撤回

1、供应商在递交响应文件后，且在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或撤回。

2、对电子响应文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

3、响应文件提交截止时间后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

4、供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的，信用将收到影响。

（六）供应商出现下列情况之一的，其响应文件视为无效文件：

1、逾期提交电子投标文件；

2、提交的投标文件与本项目不相符；

3、投标人拒绝对电子投标文件进行解密；

4、因投标人自身原因（如在榆林市不见面开标大厅投标截止时间前未签到、供应商网络设备故障或沿用旧版谈判文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

5、上传的电子投标文件无法打开或打开空白响应文件的；

6、未按要求加盖供应商公章和法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

7、未按规定时间上传递交响应文件；

8、未按谈判文件要求提交资格证明文件或未通过响应文件有效性审查的；

9、提交的响应文件有效期短于或者无响应有效期的；

10、未按谈判小组要求对响应文件进行澄清（说明或者更正）的；

11、谈判小组对响应文件评审后，认为在有效性、完整性和响应程度方面没有实质性响应谈判文件的或有重大缺项漏项,明显不符合商务要求、技术规格、技术标准要求的；

12、重新提交的响应文件没有实质性响应谈判文件的；

13、谈判评审小组一致认为某供应商谈判最终报价明显不合理或者低于成本，无法保证服务质量和不能诚信履约的。

五、组织开标

（一）采购代理机构组织招标、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）采购代理机构在谈判文件规定的时间和地点组织谈判活动，供应商必须在榆林市不见面开标大厅系统签名报到。

供应商不足 3 家的，不得开标。

（三）开标时，供应商应在规定时间内，在榆林市不见面开标大厅系统解密电子响应文件，按时不解密的，视为主动放弃投标资格。

（四）供应商对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应及时提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。

（五）供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

（六）特殊情形下的应急处置：

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否停止开评标活动，并及时告知参加本项的供应商。

六、资格审查

谈判开始后，由谈判小组对供应商的资格证明文件进行审查。未通过资格审查的供应商其响应文件将被视为无效。

通过资格审查的供应商不足 3 家的，不得评标。

七、组织评标

（一）采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2、宣布评标纪律；

3、公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

4、组织谈判小组推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5、在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6、根据谈判小组的要求介绍政府采购相关政策法规、谈判文件；

7、维护评标秩序，监督谈判小组依照谈判文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8、核对评标结果；

9、处理与评标有关的其他事项。

（二）谈判小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

2、发现谈判文件内容违反国家有关强制性规定或者谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

3、审查、评价响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求；

4、要求供应商对响应文件有关事项做出澄清或者说明；

5、对响应文件进行比较和评价；

6、确定成交候选人名单；

7、配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

8、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。审查、评价响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求。

9、编写评标报告。

（三）组建谈判小组

1、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，成立谈判小组。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

谈判小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

2、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。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

3、评标中因谈判小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致谈判小组组成不符合规定的，采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的谈判小组成员所做出的评标意见无效。无法及时补足谈判小组成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有响应文件和开标、评标资料，依法重新组建谈判小组进行评标。原谈判小组所做出的评标意见无效。

（四）评标方法：本次评审采用最低评标价法

最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为成交候选人的评标方法。

（五）谈判程序

谈判的全过程分为资格性审查、第一次谈判报价、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、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投标处理。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。

审查如下：

按照以下内容对响应文件符合性审查，一项不合格其投标即为无效投标。

1）响应文件的项目名称、项目编号与谈判文件不一致；

2）供应商未按谈判文件要求加盖供应商公章；

3）响应文件未按照谈判文件要求由法定代表人或其授权代表签字；

4）首次谈判报价出现选择性报价或报价不唯一；

5）响应文件无有效期或有效期达不到谈判文件的要求；

6）交货期及付款方式未达到谈判文件的要求；

7）商务要求、合同主要条款未响应谈判文件要求；

8）技术指标未响应谈判文件要求；

9）响应方案未满足本项目需求；

10）谈判内容出现重大负偏离、漏项、数量不匹配等情形；

11)响应报价存在明显低于成本价且供应商不能合理说明并提供证明材料的；

12）供应商提供虚假证明材料，虚假资质，出现虚假应答或故意隐瞒等行为的；

13)供应商未按格式要求填写并提交谈判文件明确规定需要上传的各类承诺书的；

14)响应文件中有经法定代表人或被授权人签字且加盖公章的按期交货保证承诺书；

15)响应文件中有经法定代表人或被授权人签字且加盖公章的质量保证承诺书；

16)响应文件中有经法定代表人或被授权人签字且加盖公章的能完成本项目的服务承诺书；

17）响应文件中有采购人不能接受的附加条件；

18）不符合法律法规或谈判文件中规定的其他实质性要求的。

3、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投标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做出。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，供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

（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。

4、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进行一对一谈判。请各供应商提前下载腾讯会议软件并调试正常，**并在腾讯会议室中等待谈判**，谈判小组将在腾讯会议室与各供应商进行谈判等相关事宜，**会议时间为 2026 年 11 月 12 日 13 时 40 分，腾讯会议：817-329-718，会议密码：1234。（请提前下载）**

谈判结束后，谈判小组开启二次报价（最终报价），时长为 30 分钟，供应商未按时间内提交报价按投标无效处理，提交二次报价（最终报价）的供应商不足 3 家按废标处理。

5、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。（**二次报价相同时，谈判小组开启多次报价，只限于相同报价的供应商进行多次报价**）

供应商使用 CA 锁，在全国公共资源交易平台上进行最终报价。

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 号要求，供应商应在响应文件中承诺是否提供本国产品，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。

对小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位（参照第二章《供应商须知》落实的政府采购政策）提供的投标报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审排序，除此之外的其他情形均不适用本款规定。

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，投标人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。

6、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。

7、编写评标报告

（1）谈判小组应根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应包括：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;评标方法和标准;开标记录和评标情况及说明，包括无效供应商名单及原因;评标结果，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，包括评标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标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。对拒绝说明理由的，报财政局处理，并将其评审情况如实计入考核表。

八、无效投标情形

（一）供应商存在下列情况之一的，投标无效：

1、响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；

2、不具备谈判文件中规定的资格要求；

3、报价超过谈判文件中规定的预算金额或者最高限价；

4、响应文件未按照谈判文件要求报价；

5、响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

6、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；

7、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）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。

（二）供应商存在下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效：

1、不同供应商的响应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、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4、不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5、不同供应商的响应文件相互上传；

6、不同供应商的投标信用承诺由同一单位承诺。

（三）供应商不得以低于成本的报价参加本次采购项目。谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

九、成交

（一）采购代理机构在评标工作结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

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

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标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，视同按评标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。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

十、签订政府采购合同

（一）自成交通知书发出之日起30日内，采购人与成交供应商应按谈判文件和成交供应商响应文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对谈判文件和成交供应商的响应文件内容作实质性修改。

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。

（二）成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

（三）谈判文件、成交供应商的响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

（四）政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

（五）采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

（六）采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（七）采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

十一、废标情形

（一）谈判小组发现谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者谈判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，应当修改谈判文件，重新组织采购活动。

（二）根据《中华人民共和国政府采购法》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；

2、供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付；

3、因重大变故，采购任务取消。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

第三章 商务要求

条款号	条款名称	内　　容
1	项目概述	采购人名称：靖边县东坑镇中心小学 地　　址：靖边县东坑镇 项目名称：靖边县东坑中心小学功能部室改造及设施设备采购项目（二次）
2	地点	靖边县东坑镇中心小学指定地点。
3	交货期	合同签订之日起25个日历日。
4	质保期	验收合格之日起不少于1年。
5	质量安全	供应商提供的货物或产品质量必须符合国家和行业相关规定的现行标准和竞争性谈判文件规定的要求。
6	合同价款	1.合同价即成交价，供应商应在谈判报价表中标明完成本次谈判所要求的货物项目验收合格的所有费用，包括货物费、材料费、运杂费（含保险）、仓储保管费、税金等项目完成服务所包含的其他一切相关费用。谈判报价表中标明本次服务所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。 2.本合同采用固定总价承包法，不受市场价变化的影响。
	付款方式	项目完成验收合格后一次性付清。
7	履约情况	供货期内，采购人及相关部门人员进行项目考核验收，通过核对货物需求所要求的数量、质量、技术要求等进行核验，项目质量应符合现行国家验收规范和标准的要求，一次性验收合格。
8	保险责任	项目供货期间，投标人承担因项目供货、安装、实施产生的全部保险责任。
9	供货期延误	投标人应在合同规定期内完成该项工作的施工/采购/服务。如因投标人责任而造成延期，每超过一天按相关法律法规约定支付采购人误期赔偿金，直至提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由投标人承担。
10	验收	1、验收依据以合同采购文件及响应文件、澄清及国家相应的标准、

		规范等为依据； 2、项目完成后，成交单位应向采购人提交验收申请报告，并将过程中相关资料提交使用部门等有关单位，由甲方验收项目完成情况。验收合格后，使用部门签发《最终验收合格单》。 3、验收不合格的成交单位，必须在接到通知后7个日历日内确保项目通过验收。如接到通知后 7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其合同。
11	知识产权	供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。
12	违约责任	违约责任： 按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》中的相关条款执行。 1、一方未按约定履行义务给对方造成直接损失的，应当承担赔偿责任。 2、一方无法继续履行合同的，应当及时通知另一方，并由责任方承担因合同解除而造成的损失。 3、如双方发生验收结果争议，依照采购人及相关部门出具的结论，一方服务过程中未达到国家、省、市级相关标准，一方有权单方面无条件终止合同。 4、该合同在履行过程中，如发生争议，首先双方协商解决，如协商未达成一致，经双方同意由签约地法院起诉解决。
注：商务要求为实质性要求，不得负偏离。		

第四章　谈判内容及采购需求

本次政府采购所有采购内容及项目，都必须符合国家对各项采购货物及服务行业质量标准要求。本采购项目为靖边县东坑中心小学功能部室改造及设施设备采购项目（二次），供应商必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

靖边县东坑中心小学功能部室改造及设施设备采购项目（二次）采购清单

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：单独装饰工程　　专业/标段：单独装饰工程　　第 1 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		图书馆					
1	011403001001	天棚抹灰面油漆	[项目特征] 1.基层类型：旧抹灰面基层处理，墙面刷界面剂一道粘贴玻璃网格布 2.腻子种类：找平腻子 3.刮腻子遍数：2 遍腻子 4.油漆品种、刷漆遍数：2 遍乳胶漆 [工作内容] 1.清理基层 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆	m2	119.83		

2	011403001002	墙面抹灰面油漆	[项目特征] 1.基层类型：旧抹灰面基层处理，墙面刷界面剂一道粘贴玻璃网格布 2.腻子种类：找平腻子 3.刮腻子遍数：2遍腻子 4.油漆品种、刷漆遍数：2遍乳胶漆 [工作内容] 1.清理基层 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆	m2	106.03		
3	011205001001	墙、柱面装饰板	[项目特征] 1.基层材料种类、规格：9.5mm细工木板基 2.面层材料品种、规格：木饰面墙板 [工作内容] 1.清理基层 2.龙骨制作、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴	m2	24.1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：单独装饰工程　　专业/标段：单独装饰工程　　第2页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价

4	011205001002	墙面黄色异形亚克力底板(斜切角造型)	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距：30*40木方刷防火三遍 2.基层材料种类、规格：9.5mm细工木板基 3.面层材料品种、规格：黄色异形亚克力底板(斜切角造型) [工作内容] 1.清理基层 2.龙骨制作、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴	m2	1.65		
5	011205001003	WD03石膏板齐柜子做平刷白(宽度齐梁)	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距：木质龙骨 2.基层材料种类、规格：9.5mm细工木板基 3.面层材料品种、规格：纸面石膏板面层 [工作内容] 1.清理基层 2.龙骨制作、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴	m2	3.25		

6	011105005001	木质踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度：800 mm 2.基层材料种类、 规格：30*40 木方刷 防火三遍+9.5mm 细 工木板基 3.面层材料品种、 规格：木质踢脚 [工作内容] 1.清理基层 2.基层铺贴 3.面层铺设	m	27.3		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：单独装饰工程　　专业/标段：单独装饰工程　　第 3 页

共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	011508001001	美术字	[项目特征] 1.基层类型：木质 衬板 2.镌字材料材质： 不发光亚克力 3.字体规格：≤1.0㎡ 4.固定方式：辅助 固定 [工作内容] 1.制作、安装 2.刷油漆	个	85		

8	011504002001	成品暖气罩	[项目特征] 1.成品暖气罩规格 、型号：铝合金百 叶暖气罩 2.固定件种类、规 格：嵌入式暖气罩 固定件 [工作内容] 1.安装	个	4		
9	01B001	装饰画	[项目特征] 1.成品画	幅	1		
10	011701001001	砖砌体拆除	[项目特征] 1.砌体名称：墙 2.砌体材质：实心砖 3.拆除高度：拆至结构面 4.拆除砌体的截面 尺寸：200 厚 [工作内容] 1.拆除 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内运输	m3	4.92		
11	011708001001	铲除油漆面	[项目特征] 1.铲除部位名称： 墙面、天棚 2.铲除材料名称： 墙面、天棚原腻 子乳胶漆 [工作内容] 1.铲除 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内运输	m2	244.32		

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	011713001001	灯具拆除	[项目特征] 1.灯具种类：吸顶双管荧光灯 [工作内容] 1.拆除 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内运输	件	12		
13	010103002001	余方弃置	[项目特征] 1.土石类别：建筑垃圾 2.运距：10KM [工作内容] 1.装卸 2.外运 3.消纳	m3	8		
		音乐室					
14	011104002001	实木地板	[项目特征] 1.实木地板 2.防潮膜 3.细石混凝土找平层 4.界面剂 5.原建筑楼板 [工作内容] 1.清理基层 2.龙骨铺设 3.基层铺设 4.面层铺设	m2	49.37		

			5.刷防护材料				
15	011102001001	石材门槛石	[项目特征] 1.石材门槛石 2.细石混凝土找平层 3.界面剂 [工作内容] 1.清理基层 2.找平层铺设 3.面层铺设、磨边 4.勾缝 5.刷防护材料 6.酸洗、打蜡、结晶	m2	0.38		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：单独装饰工程　　专业/标段：单独装饰工程　　第 5 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
16	011105005002	木质踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度：800mm 2.基层材料种类、规格：30*40 木方刷防火三遍+9.5mm 细工木板基 3.面层材料品种、规格：木质踢脚 [工作内容] 1.清理基层 2.基层铺贴	m	25.55		

			3.面层铺设				
17	011302002001	铝方通吊顶天棚	[项目特征] 1.铝方通专用主龙骨 2.50*100铝合金铝方通 [工作内容] 1.清理基层、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面板铺贴 5.开孔及洞口处理 6.嵌缝 7.刷防护材料	m2	29.87		
18	011302002002	石膏板刷白色乳胶漆天棚	[项目特征] 1.石膏板刷白色乳胶漆 2.9.5MM阻燃板基层 3.30*40木方刷防火漆三遍 [工作内容] 1.清理基层、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面板铺贴 5.开孔及洞口处理 6.嵌缝 7.刷防护材料	m2	19.5		

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	011403001003	原梁白色乳胶漆翻新	[项目特征] 1.基层类型：旧抹灰面基层处理，墙面刷界面剂一道粘贴玻璃网格布 2.腻子种类：找平腻子 3.刮腻子遍数：2 遍腻子 4.油漆品种、刷漆遍数：2 遍乳胶漆 [工作内容] 1.清理基层 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆	m2	17.88		
20	011201001001	墙、柱面一般抹灰	[项目特征] 1.各层厚度、材料种类及强度等级：20 厚干混抹灰砂浆 2.面层处理方式：界面剂一道甩毛 [工作内容] 1.清理基层 2.砂浆制作 3.分层抹灰 4.面层处理 5.勾分格缝	m2	68.68		

21	011403001005	墙面抹灰面油漆	[项目特征] 1.刮腻子遍数：2遍 腻子 2.油漆品种、刷漆遍数：2遍乳胶漆 [工作内容] 1.清理基层 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆	m2	68.68		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：单独装饰工程　　专业/标段：单独装饰工程　　第 7 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	011508001002	定制亚克力音乐国际元素	[项目特征] 1.基层类型：乳胶漆 2.镌字材料材质：不发光亚克力 3.字体规格：≤1.0㎡ 4.固定方式：粘贴 [工作内容] 1.制作、安装 2.刷油漆	个	58		
23	01B002	定制音乐主题文化墙	[项目特征] 1.亚克力材质 2.设计、制作、安装	m2	12		
24	01B003	装饰画	[项目特征] 1.成品画	幅	2		

25	011702001002	混凝土构件拆除	[项目特征] 1.构件名称：原有讲台 2.拆除构件的厚度或规格尺寸：3.995m*0.8m*0.215m [工作内容] 1.拆除 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内运输	m3	0.69		
26	011708001002	铲除油漆面	[项目特征] 1.铲除部位名称：墙面、天棚 2.铲除材料名称：墙面、天棚原腻子乳胶漆 [工作内容] 1.铲除 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内运输	m2	145.88		
27	011713001002	灯具拆除	[项目特征] 1.灯具种类：吸顶双管荧光灯 [工作内容] 1.拆除 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内运输	件	4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：单独装饰工程　　专业/标段：单独装饰工程　　第 8 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合

				单位			价
28	010103002002	余方弃置	[项目特征] 1.土石类别：建筑垃圾 2.运距：10KM [工作内容] 1.装卸 2.外运 3.消纳	m3	0.69		
		美术室					
29	011104002002	实木地板	[项目特征] 1.实木地板 2.防潮膜 3.细石混凝土找平层 4.界面剂 5.原建筑楼板 [工作内容] 1.清理基层 2.龙骨铺设 3.基层铺设 4.面层铺设 5.刷防护材料	m2	49.07		
30	011104002003	木地台	[项目特征] 1.实木地板 2.9MM 阻燃板基层 3.竖向 50*50 镀锌方管+横向 50*50 镀锌方管+50*50 镀锌角铁附膨胀螺栓龙骨 [工作内容] 1.清理基层	m2	3.2		

			2.龙骨铺设 3.基层铺设 4.面层铺设 5.刷防护材料				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：单独装饰工程　　专业/标段：单独装饰工程　　第 9 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
31	011102001002	石材门槛石	[项目特征] 1.石材门槛石 2.细石混凝土找平层 3.界面剂 [工作内容] 1.清理基层 2.找平层铺设 3.面层铺设、磨边 4.勾缝 5.刷防护材料 6.酸洗、打蜡、结晶	m2	0.38		
32	011105005003	木质踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度：800mm 2.基层材料种类、规格：30*40 木方刷防火三遍+9.5mm 细工木板基 3.面层材料品种、	m	14.8		

			规格：木质踢脚 [工作内容] 1.清理基层 2.基层铺贴 3.面层铺设				
33	011403001004	天棚抹灰面油漆	[项目特征] 1.基层类型：旧抹灰面基层处理，墙面刷界面剂一道粘贴玻璃网格布 2.腻子种类：找平腻子 3.刮腻子遍数：2遍腻子 4.油漆品种、刷漆遍数：2遍乳胶漆 [工作内容] 1.清理基层 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆	m2	65.72		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：单独装饰工程　　专业/标段：单独装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价

34	011201001002	墙、柱面一般抹灰	[项目特征] 1.各层厚度、材料种类及强度等级：20厚干混抹灰砂浆 2.面层处理方式：界面剂一道甩毛 [工作内容] 1.清理基层 2.砂浆制作 3.分层抹灰 4.面层处理 5.勾分格缝	m2	75.22		
35	011403001006	墙面抹灰面油漆	[项目特征] 1.刮腻子遍数：2遍腻子 2.油漆品种、刷漆遍数：2遍乳胶漆 [工作内容] 1.清理基层 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆	m2	75.22		
36	01B004	装饰画	[项目特征] 1.成品画	幅	4		
37	01B005	定制作品展示板	[项目特征] 1.设计、制作、安装	m2	10.08		

38	011702001001	混凝土构件拆除	[项目特征] 1.构件名称：原有讲台 2.拆除构件的厚度或规格尺寸：3.995m*0.8m*0.215m [工作内容] 1.拆除 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内运输	m3	0.69		

分部分项工程项目清单计价表

第 1 1 页 共

工程名称：单独装饰工程　　专业/标段：单独装饰工程　　1 1

页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
39	011708001003	铲除油漆面	[项目特征] 1.铲除部位名称：墙面、天棚 2.铲除材料名称：墙面、天棚原腻子乳胶漆 [工作内容] 1.铲除 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内运输	m2	152.89		

40	010103002003	余方弃置	[项目特征] 1.土石类别：建筑垃圾 2.运距：10KM [工作内容] 1.装卸 2.外运 3.消纳	m3	0.69		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030413002004	图书馆艺术吊灯(利旧)	[项目特征] 1.名称：艺术吊灯 2.安装形式：吊链式 [工作内容] 1.安装	套	12		
2	030413002005	图书馆艺术吊灯(新增)	[项目特征] 1.名称：图书馆艺术吊灯 2.安装形式：吊链式 [工作内容] 1.安装	套	4		
3	030413002001	装饰灯	[项目特征] 1.名称：音乐室护眼明装筒灯 2.型号：12W 3.安装形式：明装 [工作内容] 1.安装	套	29		

4	030413002002	装饰灯	[项目特征] 1.名称：音乐室创意音符吊灯 2.型号：80cm 3.安装形式：吊链式 [工作内容] 1.安装	套	3		
5	030413002006	美术室灯具安装(灯具利旧)	[项目特征] 1.名称：美术室灯具安装(主材利旧) 2.型号：软线吊灯 3.安装形式：吊链式 [工作内容] 1.安装	套	9		
6	030413002003	装饰灯	[项目特征] 1.名称：图书馆墙面嵌入式线性灯 2.规格：30mm*10mm [工作内容] 1.安装	m	15.27		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	030413012001	开关	[项目特征] 1.名称：单联单控暗开关 2.规格：单联单控 3.安装形式：暗装 [工作内容] 1.安装	套	1		

8	030413012002	开关	[项目特征] 1.名称：三联单控暗开关 2.规格：三联单控暗开关 3.安装形式：暗装 [工作内容] 1.安装	套	1		
9	030413013001	插座	[项目特征] 1.名称：单项五孔安全插座 2.规格：单相电流≤15A 3.安装形式：暗装 [工作内容] 1.安装	套	3		
10	030502003001	双绞线缆	[项目特征] 1.名称：六类屏蔽 双绞线 2.类别： STP CAT.6 3.规格：2对 4.敷设方式：管内暗敷设 [工作内容] 1.敷设	m	100		
11	030502002001	弱电插座	[项目特征] 1.名称：8位模块双 口信息插座安装 2.规格：双口 3.安装方式：砖墙 内暗装 [工作内容] 1.安装 2.接线	个	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价

				位			
12	030412001001	配管	[项目特征] 1.名称：塑料管敷设 2.材质：阻燃硬聚 氯乙烯电线管 3.规格：DN20mm 4.配置形式：砖、 混凝土结构暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.钢索架设(拉紧 装置安装) 3.穿引线 4.接地	m	96.59		
13	030412003001	配线	[项目特征] 1.名称：管内穿线 2.配线形式：沿墙、顶棚 3.型号：NHBV-2.5 4.规格：单芯 2.5mm^2 5.材质：铜芯 6.配线线制：单芯 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设(拉紧 装置安装) 3.支持体(夹板、 绝缘子、槽板)安装	m	236.71		

14	030412003002	配线	[项目特征] 1.名称：管内穿线 2.配线形式：沿墙、沿地面敷设 3.型号：NHBV-4 4.规格：单芯 4mm² 5.材质：铜芯 6.配线线制：单芯 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设(拉紧装置安装) 3.支持体(夹板、绝缘子、槽板)安装	m	69.97		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	030505018001	原美术室智慧纳米黑板移动至音乐馆	[项目特征] 1.名称：原美术室智慧纳米黑板带 86 寸液晶屏一体机整体移除安装至音乐室 2.类别：视频系统 3.规格：86 寸 4.安装方式：壁挂安装 [工作内容] 1.安装 2.接线	台	1		

16	030506009001	监控摄像设备(主材利旧)	[项目特征] 1.名称：摄像机安装 2.类别：安全防范系统 3.安装方式：壁挂安装 [工作内容] 1.安装 2.设备组装 3.接线	台	2		
17	030505005001	扬声器	[项目特征] 1.名称：扬声器安装 2.类别：音频系统 3.安装方式：吸顶/壁挂安装 [工作内容] 1.安装 2.设备组装 3.接线	台	7		
18	030505020001	视频系统调试	[项目特征] 1.调试类别：视频系统调试 2.调试内容：信号通道 20 个 [工作内容] 1.整体系统调试 2.完成调试报告	系统	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价

19	030505013001	公共广播、背景音乐系统调试	[项目特征] 1.调试类别：公共广播、背景音乐系统调试 2.调试内容：分区试响 [工作内容] 1.整体系统调试 2.完成调试报告	系统	1		

项目清单表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量
	图书馆			
1	RFID 图书标签	1.工作频率：13.56MHz 2.标签尺寸：50*50mm 3.存储容量：≥1024 bits 4.工作温度： -10℃~50℃ 5.读取速度≤0.1s 6.数据保存时间≥10 年 7.有效使用寿命≥10 年 8.有效使用次数≥10 万次 9.标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写标签中须存储一些基本信息； 10.标签可以非接触式地读取和写入，加快文献流通的处理速度； 11.标签必须使用防冲突的运算法则，能保证多个标签同时可靠识别； 12.标签具有较高的安全性，有不可改写的唯一序列号(UID)供识别和加密，防止存储在其中的信息被泄露或随意改写； 13.标签为无源标签，无需外接电源或者电池即可使用； 14.图书标签采用 AFI 或 EAS 位作为防盗的安全标志方法，且 AFI 标志位必须可以用户自由修改； 15.RFID 阅读产品设备可在短时间内读取存储在标签中的资料； 16.标签质保期内不开胶脱落，同时应保证采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。	枚	30000

2	图书编目及标签数据转化	1.将图书专用标签数据加工转换并准确安装在图书馆的馆藏图书内。 2、按照规范要求，为每一本需要进行处理的图书粘贴 RFID 标签。 3、严格按中图法分类上架及定位。对粘贴了 RFID 标签的图书进行数据转换。 4、确保标签粘贴有效，并且不能对图书造成任何损坏，否则应为造成的损失向招标人提供赔偿。 5、图书资料的数据转换有效无误，同时要能满足用户合理提出的 RFID 标签中数据存储的格式与内容的要求。将馆藏图书进行编目数据著录、MAC 数据录入、贴条码、书标、书标保护膜，依据《中国机读目录格式》和《普通图书著录规则》的要求著录图书，图书分类引用《中国图书馆图书分类法》(第五版)。中文图书主题标引用《中国分类主题词表》和《汉语主题词表》(增订本)。	册	30000
3	馆员工作站	1.外形尺寸：约长 590mm*宽 474mm*高 560mm 2.主机配置：工业级主机，运行内存≥4GB,存储内存≥128GB 3.操作屏幕：21.5 寸电容触摸屏 4.工作频率：13.56MHz 5.标签转换：支持将图书条码转换成 RFID 标签数据 6.可对 RFID 标签非接触式地进行阅读,有读取 RFID 图书标签、改写图书标签的能力。 7.软件具有加工操作提示功能，馆员在进行标签加工时，加工成功与否都有状态提示并有颜色做区分。 8.天线模块采用合理化设计，保证不受天线周围的其他标签的影响，只有在天线正上方的标签才能被读取到。 9.软件具有防盗位矫正功能，工作人员可根据实际情况选择防盗位开启或关闭。 10.软件具有标签加工数据查询统计功能，可按日期进行加工统计查询也可以选择日期段导出详细数据，方便后期图书管理系统做数据导入。 11.设备集成条码扫描仪，可对条形码进行识别转换后通过图书感应模块对图书标签进行数据加工，转换率高。 12.要求电脑主机、图书标签读写器、天线、条码扫描仪及电	台	1

		源开关为整体型设计，非散件方式，并且方便移动。 13.配套 RFID 系统操作软件，设备可拓展自助借还书功能，馆员和读者可在设备上进行借还书操作。 14.AI 图书快读：设备在联网环境下，可对接 AI 大模型，对系统推荐图书或读者当前借阅、归还图书进行智能解读，生成图书快读内容。快读内容可包括内容概要、核心主题、人物或情节分析、阅读亮点、推荐理由等，帮助读者快速了解图书主要内容与阅读价值，提升图书推荐效果和阅读体验。 15.AI 图书解读：系统支持对单本图书进行 AI 内容解读，围绕图书主题思想、主要内容、知识要点、适读人群、阅读价值等进行结构化分析,并生成图书摘要和阅读建议。 16.AI 个性化推荐：系统可根据读者当前借阅、归还图书，结合历史借阅记录、图书分类、作者、主题关键词及馆藏资源，生成个性化推荐书单。推荐结果可展示书名、作者、馆藏状态、馆藏位置、推荐理由、关联主题等内容，帮助读者发现相关图书，提高馆藏流通率和阅读转化率。 17.▲为保证设备稳定性，须通过相关冲击试验，设备经过测试后外观正常、尺寸无变形，能正常通电工作。 18.▲为保证设备质量和实用性，设备须通相关环境适应性试验，设备在经过从高度 25mm 处分别以角倾跌、面倾跌的方式使进行自由倾跌，设备的外观正常无损坏，能正常通电工作。 19.▲所投设备须通过相关环境适应性试验，在低温-25℃,高温 60℃条件下进行工作和启动测试后，设备通电能正常工作，目视检查无明显的损坏。		

4	移动还书箱	规格参数： 一、技术要求 1.外形尺寸：长约 690mm*宽约 510mm*高约 850mm 2.设备质量：约 32Kg 3.容量：约 150 册 4.材质工艺：型材+板材+丝印+纤维 5.最大承重≥100kg 二、功能要求 采用工学、力学原理设计，结构稳定可适合不同环境，容量大，内部采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少书籍破损。 1.造型新颖、外观美观大方，可以很方便地融合到图书馆的家具设施和图书馆设备环境中。 2.结构稳定，前两轮定向，后两轮自由转向，方便载重推动和转向。 3.层板自带承重进深设计，层板表面采用固制木板或高密度板。 4.周转箱为自动升降式，自带滑轮，便于移动和更换。 5.车轮：带刹车耐磨超静音轮。 6.内部要求采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少书籍破损。承载板可在图书重力作用下自行适度升降。 7.滑轮可锁死，防止无意推动。整体设计不易攀爬，防止倾倒。	辆	1

5	图书管理系统	规格参数：1.系统兼容国产化基础设施部署，支持国产化服务器、国产化操作系统。 2.MARC 编辑快速有效，提供 MARC 数据智能编辑手段，系统应能够提供 MARC 编辑时辅助分类，自动生成子段能够自定义，方便 CNMARC 数据的著录。 3.具有丰富的数据接口功能，支持 SIP2 协议，应遵守国际图书馆行业现行的规范与标准，实现图书馆软件管理系统与 RFID 自助借还服务终端的数据对接通信。 4.图书馆系统能够通过浏览器来运行，各用户端不需要安装任何附加软件即可应用所有的业务管理模块，便于区域内各分馆的管理和维护。 5. 图书管理： 1)系统可根据不同筛选条件查询图书书库信息，支持对图书书库编目信息进行管理，可对馆藏图书信息进行管理维护。 2)支持在同一界面自由切换编目模式(填空式的简单编目和 marc 编目)。 3)支持批量导入 excel、marc 格式编目图书数据文件。 4)系统支持第三方图书馆系统软件的馆藏书目 MARC 数据的导入 5)支持分馆独立编目，不同分馆采用各自独立的索书号。 6)支持对种次号进行维护管理和条码号的缺失管理。 7)支持查询读者荐购图书信息，可对荐购图书进行订购操作以及进行信息修改维护管理。 8)可查询读者通过 OPAC 操作预借的预借记录，可进行预借登记和取消预借。 9)支持对订购图书进行采访下单，可对采访单信息进行管理维护。 10)对于已采访的图书信息可以进行修改操作，可根据采访订购信息进行验收和未经订购进行直接验收。 6.期刊管理： 1)可根据不同筛选条件查询期刊编目信息，支持对期刊编目信息和馆藏期刊信息进行维护管理。 2)支持批量 marc 格式导入期刊信息。 3)支持对期刊类型进行管理维护，如半月刊、月刊、季刊等。	套	1

		4)支持期刊预订，预订后自动生成该刊的期刊预定纪录，可对预定信息进行管理或批量导出。 5)可根据不同筛选条件查询过刊信息，可对过刊信息进行验收回退、过刊处理，支持批量导出过刊信息 6)支持对过期期刊进行合订、入藏、删除等功能操作 7.典藏管理： 1)支持通过扫码枪扫码/输入文献条码进行清点批次的创建；可根据筛选条件查询清点批次，对清点批次信息进行管理维护。 2)支持对清点批次中的图书状态进行处理变更、支持删除批次、新建批次 。 3)支持对现有的图书条码进行新条码替换以及流通类别、典藏批次、架位号等功能的修改操作。 4)具备馆际间图书的调拨与批量调拨，可查询调拨清单明细、调拨分类统计。		
		5)支持对当前馆藏图书信息进行管理、统计，支持excel、marc 格式导出信息操作。 6)支持查看馆藏的图书借阅明细统计、分类借阅统计、借阅数排行、读者借阅数排行信息。 7)可通过自定义条件查询馆藏图书信息并能在同一界面操作图书调配转库跳号检测、图书条码更换、图书注销、图书恢复、馆藏状态批处理等。 8)具有馆藏数据统计功能，包含藏书结构分布、藏书分类统计等，能在同一页面查询所有馆藏地点不同状态图书数量，方便图书馆老师对馆藏文献分布的了解。 9)支持馆藏资料、cnmarc 编目批量导入。 10)支持标签打印和条码打印，馆员可根据需要设置模板打印。 11)支持自动排架管理，更新图书书架位置。 12)支持对文献来源信息进行查询、修改和新增操作。 13)支持对流通类型信息进行创建、可通过读者类型限制读者可借的流通类型。 8.流通管理： 1)支持通过读者证号、图书条码号，直接在系统上完成		

		图书的借阅或者还书、续借操作。 2)支持查询读者借阅情况，可进行缴费、破损罚款、丢失罚款等操作。 3)可根据不同筛选条件查询超期未归还图书信息，可导出超期图书信息。 4)支持对图书馆假期进行设置，在节假日期间文献归还时间可自动顺延。 5)可根据不同筛选条件查询图书预约信息，可对预约信息进行处理，支持导出预约信息。 6)支持对异常图书信息查询、处理或删除操作。 9.读者管理： 1)支持自定义设定各种读者对图书类型和期刊类型的借阅天数、借阅数量、超期罚款、预约数量等流通参数。 2)可根据不同筛选条件查询读者信息，支持对读者信息进行管理维护。 3)支持查询读者统计清单、读者类型，支持统计信息导出。 10.财务管理：可对超期，丢失，污损登记处理产生的财经数据进行统一的管理，支持查询财务清单、财务费用类型统计，支持导出统计信息。 11.公告管理： 1)可根据不同筛选条件查询活动信息，支持对活动信息进行管理维护、查看活动参与情况，支持对活动进行点评。 2)支持对公告信息进行管理维护，支持设置在线咨询问答信息。 12.系统管理： 1)支持管理用户，支持对用户和角色权限管理。 2)支持菜单及配置管理。 3)支持分馆、分系统、馆藏地点、读者证类型、文献类型、借阅规则、邮件配置等参数设置。		

		13.OPAC 检索：可根据出版社、作者索书号、书名、IBSN、关键词、所属馆等检索方式进行单条件、多条件检索书籍信息。 1)具备读者用户图书续借、图书预约、图书荐购、查询借阅历史、修改个人信息等功能。 2)支持在 OPAC 检索中，进行图书的荐购，可查询荐购历史信息；查询图书馆公告、违规处罚信息等。 3)可进行查询新书推荐、图书借阅排行榜信息。 4)支持读者用户在 OPAC 检索中，查询常见问题信息，可进行问题反馈。 14.统计中心：支持管理员用户在统计中心中，根据年份查看年度阅读情况、各类图书借阅 TOP5、读者年龄比例、年度借阅情况、各类图书借阅册次数等。 1)支持管理员用户根据年月日查询借阅量分布、借阅时段、读者借阅量、年级借阅量情况、新书分类、馆藏借阅分类等信息，可进行快速选择日期，最近一周、最近一月、最近一年等快速设置查询条件，查询分布情况，生成柱状图、堆叠图、折线图等。 2)管理员可在流通统计中查询图书馆流通率、读者新办证、借阅率、借书人数、册数，还书人数、册数，续借人数、册数等信息。 15.AI 读者画像：系统支持对接 AI 大模型，基于读者借阅记录、阅读频次、图书分类、借阅周期、兴趣主题等数据进行分析，生成读者阅读画像。画像内容可包括阅读偏好、常读类别、阅读活跃度、兴趣方向、阅读趋势、推荐方向等，为图书推荐、阅读推广和馆藏服务优化提供数据支撑。 16.AI 馆藏与阅读分析：系统可结合借阅数据、读者画像、图书分类和流通情况，对馆藏资源利用情况进行智能分析，辅助馆员了解热门类别、低流通图书、读者兴趣变化及阅读推广效果。分析结果可用于图书推荐、馆藏优化、阅读活动策划和采购辅助决策。 17.AI 知识库与业务问答：系统支持维护图书馆业务知识库，包括借还规则、开放时间、办证流程、馆内导航、活动信息、常见问题等内容。 AI 问答服务可基于知识库内容进行回答，减少人工咨询压力，提高读者服务效率。		

		产品资质 1.提供图书管理软件功能性检测报告		
6	交互智能平板(86 寸定制液晶屏一体机)	产品介绍 1.本多媒体一体机设备应集成演示、书写、人机互动、内容分享等应用功能模块，以实用的无纸化、高效的信息化综合应用平台，助力千万中国课堂教学方式的转型升级。 功能特点 1.整机采用窄边框设计， UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160,显示比例 16:9,具备防眩光效果；在高照度(110K Lux)环境下仍能正常工作。 2.整机屏幕显示画面颜色细节丰富，色彩还原度高(色域≥NTSC 72%),课堂演示画面得以细腻呈现。 3.屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，保证画面显示效果锐丽，层次感强。 4.采用零贴合技术，书写时抬笔即现几无悬空感，有如纸质般的书写体验。表面钢化玻璃(7H 硬度)能有效保护屏幕，减少面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。 5.具有减滤蓝光功能，可通过触摸菜单按钮一键启用。 6.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 7.采用红外触控技术，支持双系统多人多点触摸书写，安卓下支持 20 点触摸， Windows 系统中支持 40 点触控。 8..2.0 声道大功率独立腔体扬声器+前置发声结构设计，使输出音质更加的清晰有质感，让知识的传递变得“声”动鲜活。 9.内置无线网络模块，无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。支持 2.4G&5G 频段，版本符合 WiFi5 2.4G+5G+Bluetooth5.0 标准。 10.整机采用左、右双侧边导航栏虚拟按键设计，可快捷调用返回、主页、白板、批注、多任务管理、信号源、工具等，并支持自定义更换应用和快捷工具。 11.在安卓系统环境下，可通过左、右侧边栏调取快捷工具，实现屏幕显示二分屏任务协同，通知支持书写和演示图片、文档，支持进入批注模式，且可通过扫码进行分享。	台	1

		12.在任意通道下，可通过手势在任意位置迅速调出中控便捷菜单，具有返回操作、 一键主页、任务预览、菜单设置、 一键白板、全通道屏幕批注等常用功能，且可自定义新增六个快捷应用；中控菜单可自动隐藏，不占用显示面积。 13.整机采用三键合一的设计，即电源开关键、OPS 电脑开关键和节能待机键为同一物理按键，确保用户操作的便捷性。 14.安卓白板支持书写及手势擦除，支持十种以上图形工具，白板书写内容可导出为 PDF、图片等格式，支持白板内容本地/U 盘保存，支持二维码扫码分享。 15.白板支持智能识别手绘图形，可支持插入智能表格，表格大小可根据书写内容自动扩充，可通过画直线的方式单独添加行和列。 16.支持投票功能。可编辑议题及选项内容，可设置 10 个选项，支持单选及多选，设置完成后以手机扫码形式下发进行投票，投票结果可生成饼状图或条形图，并支持以图片格式插入到白板。 17.整机支持无线投屏功能，支持通过投屏软件将外部电脑画面传输到大屏上显示，最多同时接入四个设备投屏。 18.支持拍照功能，点击拍照按钮即可调用摄像机(外接)拍摄图片；点击设置按钮，可对拍照倒计时、工具栏按纽位置、调用摄像头位置进行调整。 19.可自定义设置无信号待机时长，设备在设置时间内处于无信号接收状态时，将会自动待机，节省能耗。 20.支持待机唤醒功能，待机状态下， LAN、HDMI端口支持接入信号时唤醒整机开机。节能、环保，可提升大屏设备的使用寿命。 21.整机可自定义开机默认通道，在任意通道关机均可指定默认通道开机,也可设置关机信号源记忆为开机信号源。 22.具备屏幕密码锁功能，可自定义解锁密码，开启后可锁定屏幕输入密码解锁。 23.支持一网通功能，整机只需一根有线网线，即可满足OPS和Android双系统的上网需求，无需再单独切换网线连接。 技术参数 24.尺寸：86英寸		

		25.屏体类型： IPS 26.系统版本： Android 14.0及以上版本 27.CPU:八核 ≥1.2GHz,最高≥ 1.5GHz 28.内存：≥4GB 29.存储空间：≥32GB 30.响应时间：8毫秒 31.画面比例：16:9 32.显示尺寸：约1895.04(H)×1065.96(V)mm 33.分辨率：3840(H)×2160(V) 34.刷新频率：60Hz 35.色彩度：1.07B(8-bit+Hi-FRC) 36.色域NTSC(Typ.):72% 37.对比度：4000:1(Typ.)透射 38.可视角度：178° (H/V) 39.背光类型： DLED 40.屏亮度(Typ.):400-500cd/㎡(中心亮度) 41.寿命：≥50000小时 42.触摸识别原理：红外触控 43.支持触摸系统： WindowsWindows7/Windows10/LINUX/Android 44.触摸点数： Windows支持40点触控，10点书写；安卓支持20点触控， 10点书写 45.最小识别物：2mm 46.触摸方式：手指、触摸笔等不透光物体 47.触摸响应时间：<8毫秒 48.触摸精度：±1mm 49.书写高度：≤2.5mm 50.书写屏表面硬度：7H 51.Wi-Fi版本： WiFi5 2.4G+5G+Bluetooth5.0 52.Wi-Fi工作频率：2.4G,5G 53.Wi-Fi工作距离：<10米 54.声道： CH2.0立体声双声道 55.功率：2 x 15W@8Ω		

		56.PC类型：插拔式模块化电脑 57.PC接口：OPS-C标准80 Pin 58.前置端口： HDMI*1,USB3.0*1,USB2.0*1,Type-C*1,TOUCH 2.0*1 59.后置端口：RS232*1,PC TOUCH*1,HDMI IN*2,PT45 IN*1,USB2.0*2,TF Card*1,COAX*1,Mic IN*1,Line OUT*1,HDMI OUT*1 60.电源输入：110~240V/50~60Hz 61.整机功耗(不包含OPS):约370W 62.待机功耗：≤0.5W 63.整机尺寸(长×宽×高): 约1961.2mm*87.42mm*1171.9mm （±10mm误差） 64.整机+壁挂厚度：120mm(误差±2mm) 65.工作温度：-20℃~40℃ 66.工作湿度：10%~50%RH(无结露) 67.存储温度：-20℃~50℃ 68.存储湿度：10%~50%RH(无结露)		
7	查询机	1.规格参数：1.外形尺寸：长约 760*宽约 500*高约 1078mm 2.操作系统： 提供正版操作系统 3.主机配置：工业级主机运行内存≥4G,存储内存≥128G 4.操作屏幕尺寸：≥32 寸触摸屏 5.在人机交互界面实现对图书馆馆藏资源的查询检索功能，为读者提供便捷的服务。 6.读者可以查询馆藏书籍的馆藏地信息、书刊信息状态。 7.系统提供书名、著者、索书号、出版社等各种检索入口。 8.读者可以输入证件号和密码登录该查询系统，查看本人的适用规则、借阅历史等。 9.在 OPAC 查询机上读者可以自助进行图书信息、借阅情况等查询，并且该系统支持预约、续借等功能。 10.具有友好操作界面直接显示检索、图书推荐、图书管理、违规处罚、活动公告等操作跳转界面，操作便捷简单。 11.具有新书到馆及图书排行榜等界面，读者可以直接点击图	套	1

		书管理进入该界面获取最新到馆新书或图书排行等信息。 12.▲为保证产品质量，所投设备的钣金外壳须通过相关测试，符合标准(硬度≥2H,冲击高度 400mm 无剥落、裂纹、皱纹；金属喷漆(塑)涂层的耐腐蚀满足无鼓泡产生，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；附着力 1 级),检测结果为合格。 13.为保证设备的环境适应性，所投设备的钣金外壳须通过铜加速乙酸盐雾测试，经过连续喷雾 300h 后涂层本身的耐腐蚀等级和涂层对基体的保护等级需≥10 级(10 级最好，0 级最差)。		
8	定制书柜及柜门	1.材质：多层实木板，进口五金，含设计安装 2.规格参数：根据现场尺寸及双面板定制书柜，要求符合国家环保标准，用 E0 及板材现场定制。	m2	84.68
9	桌子	1.规格参数：桌面长 1600mm、宽 800mm、整体高度 80mm,所有尺寸公差严格控制在±2mm 以内，保证安装贴合、摆放平整。 2.桌面厚度：统一实心厚度 80mm,整体厚度均匀一致，无厚薄不均、局部凹凸现象。 3、所选原木经过干燥定型处理，含水率控制在行业标准范围内，避免后期使用出现开裂、变形、翘曲、收缩等问题，适配室内常规使用环境。 4、漆面材质：采用高品质环保烤漆材料，符合国家室内家具环保检测标准，无异味、无污染，甲醛、VOC 等有害物质释放量达标，可直接用于室内场景。 5.施工工艺：桌面经精细打磨、找平、封底、多遍烤漆、高温固化、精细抛光全套工艺制作。基材打磨平整光滑，无毛刺、砂痕、凹凸瑕疵；烤漆层均匀饱满，附着力强，无掉漆、露底、流挂、针孔、气泡、划痕、颗粒杂质等工艺缺陷。 6.表面效果：漆面哑光/亮光效果以效果图为准，整体色泽均匀通透，质感细腻，耐磨耐刮、耐污易清洁，日常使用不易褪色、发黄。 7.侧边工艺：桌面四周侧边同样采用统一环保烤漆工艺，与桌面表面质感、颜色保持一致，边角打磨圆角处理，顺滑不割手，无尖锐棱角。立柱规格:支撑立柱统一尺寸为 50mm*50mm*75mm,立柱尺寸公差±1mm,规格统一、对称规整。 8.立柱材质：与桌面原木材质配套统一，同料同质，保证整体	个	2

		家具质感统一、色泽一致，杜绝混搭材质。 9.安装结构：立柱为桌面专用支撑结构，安装位置对称、垂直、牢固，与桌面连接紧密无松动、无缝隙。立柱垂直度精准，安装完成后桌面整体水平平整，无倾斜、晃动现象。 10.表面工艺：支撑立柱整体同步环保烤漆处理，漆面平整光滑，与桌面漆面质感、颜色完全统一，无工艺色差差异。 11.拼接工艺：整体结构尽量整板制作，如需拼接需采用无缝精密拼接工艺，拼接缝隙细微均匀，打磨找平后无凹凸感，漆面覆盖后无拼接痕迹 12.打磨处理：所有外露面、边角、接缝处均经过多道精细打磨，整体手感细腻顺滑，无毛刺、砂痕、棱角、粗糙颗粒。 13.结构稳定性：整体结构牢固扎实，承重性能良好，受力均匀，长期使用无变形、松动、异响问题。 14.细节处理：桌面底部、立柱内侧等隐蔽位置同样做平整处理，无粗糙毛坯、无残留木屑、无污渍杂质，整体做工精细规整。		
10	椅子	1.规格参数：采用橡胶木定制，长：约 450mm,宽约 450mm,高约 800mm,承载≥150kg 左右，椅面：≥20mm 原木+原生海绵填充，亚麻布包覆，做底完整收边，无漏毛边，工艺完整美观。椅背采用半弧形设计，≥15mm 原木+原生海绵填充，亚麻布包覆，与支撑柱连接固定，符合人体工学，贴合曲线，更能缓解支撑腰部。	个	17
11	圆桌	1.规格参数：桌面采用实木≥18mm 厚度板材，直径约 600mm,边缘打磨弧形，无棱角。整体高度约 650mm,支撑一体圆柱形状，直径 300mm,表面用格栅处理，更美观。	个	1
12	双人沙发	1.规格参数：约 1200mm*800mm*H900mm，允许±30mm 合理公差。框架材质：沙发内部承重框架，采用实木基材，材质稳定结实，无腐朽、虫眼、开裂、霉变问题，杜绝劣质杂木、残次拼接木料，保障整体承重与使用寿命。 2.板材辅料：辅助板材采用环保优质板材，无异味、不脱层、不变形，符合室内家具环保使用标准，严禁使用劣质颗粒板、回收板材。 3.含水率标准：所有实木框架经过烘干定型处理，含水率符合室内家具行业标准，有效防止后期受潮变形、开裂、松动。	个	4

		4.坐垫填充：采用高密度高回弹海绵，密度均匀、回弹性好，久坐不塌陷、不变形、无凹陷异响，软硬适中，贴合日常办公、休闲使用需求，无劣质回收海绵、碎海绵填充情况。 5.靠背填充：靠背采用适中回弹海绵搭配柔性填充材质，支撑性良好，倚靠舒适，整体填充饱满均匀，无空洞、凹凸、厚薄不均现象。 6.填充工艺：整体填充分区规整，固定牢固，无移位、跑偏，长期使用不结块、不塌陷，整体平整度一致。 7.面料选型：采用耐磨、耐脏、透气亲肤的优质布艺面料(面料颜色、纹理以效果图为准),色泽均匀统一，无色差、掉色、起球、勾丝缺陷 8.面料性能：面料具备良好的耐磨性、抗污性，日常可清洁打理，韧性充足，拉扯不易破损，长期使用不易老化、褪色。 9.缝制工艺：走线工整、针脚均匀细密，无跳线、断线、浮线、褶皱歪斜现象，拼接位置对齐规整，包边顺滑紧致，整体缝制做工精细。 10.整体结构：沙发框架组装牢固，连接件紧实稳固，无松动、缝隙、晃动问题，整体受力均匀，可承受双人正常落座承重，结构稳定耐用。 11.底部支撑：底部支撑脚/框架规整水平，摆放平整，无倾斜、晃动感，地面贴合度高，适配室内平整地面安装使用。 12.静音处理：整体结构无硬性摩擦异响，落座、起身无杂音、松动声响，使用体验良好。 13.环保标准：沙发所有木材、海绵、面料、胶水等辅料均为环保材质，成品无刺激性异味，有害物质释放量符合国家室内家具环保标准，适配室内密闭空间使用。 14.外观验收：整体造型、尺寸、颜色、质感与效果图一致，面料无破损、污渍、起球、色差，缝制工整，造型对称规整。		
13	布艺圆凳	1.规格参数：成品规格：圆凳座面直径约 360㎜,整体落地总高度约 400㎜,所有成型尺寸公差控制在±2㎜以内，尺寸精准统一，无大小偏差。 2.造型要求：整体为标准正圆形简约款式，座面圆润对称、线条流畅饱满，整体造型外观规整大方，无变形、歪斜、异形偏差。	个	8

		3.安全细节：座面所有外露边缘、边角均采用精细圆角钝化打磨工艺，无尖锐棱角、毛刺、砂痕、凹凸瑕疵，触感顺滑，满足室内安全使用要求。		
14	吧台	规格参数：1.约 1200*600mm*H1100.柜体基层板材 一材质规格：18mm 厚 E0 级多层实木防潮生态板 -环保标准：甲醛释放量≤0.050mg/m³,达到 GB 18580-2017 国家室内装修板材最高环保等级。 物理性能：防潮抗弯、不易变形开裂，吸水膨胀率≤8%,防火阻燃等级 B1 级，适配室内潮湿多尘公共环境 -结构要求：整块整板裁切，无拼接碎料，板面平整无凹凸、脱层、鼓包、起皮瑕疵 2.正面竖向格栅饰面 一材质规格：15mm 厚实木烤漆格栅条，单条宽 20mm,格栅间距均匀 20mm,同浅原木木纹饰面 一配套背板：9mm 高密度防潮多层板，与格栅同色系同纹理 一性能要求：木纹无色差、漆面平整光滑，耐刮擦、防污渍易清洁，无毛刺、无尖锐边角 3.侧边纯白柜体饰面 一材质规格：18mmPET 纯白高光环保门板板材 一性能标准：表面抗污耐刮、防水防渗透，哑光不反光，无指纹残留，耐黄变年限≥5 年，校园高频使用不易磨损 4.台面板材 一规格厚度：12mm 加厚岩板台面/同色系加厚多层实木板 一性能标准：高密度防渗透、耐磨抗冲击，防水防潮易擦拭，边角全部圆弧钝化处理 5.辅材五金标准 -结构胶水：环保 MS 免钉结构胶，无苯无醛，粘结力强不脱落、不开胶 一连接五金：加厚不锈钢三合一连接件、隐形层板托，防锈耐腐蚀，承重稳固不松动	个	1

		-收口辅料：同色防霉美容胶，环保无味、不开裂、不发黑发霉。 制作加工技术工艺标准： 1.工厂全自动数控精密开料，尺寸公差±1mm,转角 90°垂直方正，对角线误差≤2mm 2.所有板材切割边缘全部做倒角打磨、封边处理，PUR 热熔激光无缝封边，不脱胶、不翘边、不露基材 3.精准预留电脑显示器嵌入式凹槽，开孔方正规整，边缘光滑无毛刺 4.格栅立面拼装技术标准 5.竖向格栅条等距均匀排布，整条垂直平行，缝隙宽度统一±0.5mm,无歪斜、无高低错位 6.格栅条与背板双面结构胶+隐形纹钉双重固定,牢固不松动、不脱落,敲击无空鼓异响 7.L 型转角处格栅无缝拼接，阴阳角顺直平整，转角弧度自然美观 8.分层储物柜体隔板水平平整，层间距规整，柜门开合顺畅无异响，闭合严密无缝隙 9.强弱电线路隐藏式走线，柜体预留散热孔、线路穿孔，开孔光滑不划损电线，符合用电安全规范 10.原木格栅木纹无色差、无划痕、无胶印、无钉眼外露，漆面均匀饱满 11.吧台所有外露尖角全部做 R5 圆弧防撞打磨处理，完全符合校园儿童安全防护规范 12.柜体与地面、墙面接缝处打同色美容胶收口，胶线顺直平整，防尘防潮、美观统一。		

15	中岛展示台	1.规格参数：约 1500mm*650mm*H750mm 桌子原材料材质执行标准 2.桌体柜体基层 一材质规格：18mm 加厚 E0 级多层实木防潮生态板 一环保等级：甲醛释放量≤0.050mg/m³,符合 GB 18580-2017 室内装饰板材最高环保国标。 物理性能：防火阻燃 B1 级，防潮抗弯不易变形，吸水膨胀率≤8%,耐磨抗冲击，适配校园高频长期使用。 一外观要求：浅原木直纹饰面，整板裁切无碎料拼接，板面平整无鼓包、脱层、划痕、色差瑕疵。 3.桌面台面板材 -材质规格：12mm 加厚纯白哑光 PET 高光平板/岩板桌面 一性能标准：表面致密防渗透、耐污渍易擦拭，哑光低反光护眼不刺眼,无指纹残留，耐刮耐磨、抗黄变使用寿命≥8 年 安全要求：防水防潮、耐高温，日常水杯、书籍摆放无渗色、无划痕损伤 4.配套辅材&五金标准 一粘接胶水：环保 MS 改性硅烷结构胶，无醛无苯，粘结强度高，不开胶、不脱落 一连接五金：加厚不锈钢三合一隐形连接件、暗藏层板加固固件，防锈耐腐蚀，承重稳固不松动 一收口辅料：同色系防霉美容胶，环保无味，不开裂、不发黑霉变 5.工厂全自动数控开料，长宽尺寸公差≤±1mm,整体方正垂直，对角线角度误差≤2mm 6.所有板材切割边缘全部 PUR 热熔激光无缝封边，封边严密不翘边、不脱胶、不露基材 7.板材边角全部预做倒角打磨，无毛刺、无锋利切口 8.整体一体式箱体结构，竖板+横板榫卯嵌套+隐形五金双重加固，桌面均匀承重≥300kg 9.桌体落地四面全封闭柜体，结构稳固不晃动、不下沉、长期使用不变形 10.桌面与柜体严丝合缝贴合，水平度 2 米靠尺检测误差	个	1

		≤1mm,全程无倾斜、无高低差 11.原木饰面纹理顺直统一，正反面无色差、无胶印、无外露钉眼。 12.拼接缝隙均匀严密，缝隙宽度≤0.3mm,阴阳角顺直平整笔直。 13.纯白桌面与木色柜体分界清晰，拼接平整过渡自然 14.桌子所有外露边角全部做 R8 圆弧钝化打磨处理，无尖锐棱角，完全符合校园学生家具防撞安全规范 15.桌底无突出五金、尖锐构件，避免磕碰划伤 16.桌体预留隐藏走线槽，可预埋桌面插座、照明线路，线路不外露、用电安全合规。		
16	定制长条吧台 2800*600*1000	1.规格参数：2800*600*1000mm 桌子原材料材质执行标准。 2.桌体柜体基层 一材质规格：18mm 加厚 E0 级多层实木防潮生态板 一环保等级：甲醛释放量≤0.050mg/m³,符合 GB 18580-2017 室内装饰板材最高环保国标 一物理性能：防火阻燃 B1 级，防潮抗弯不易变形，吸水膨胀率≤8%,耐磨抗冲击，适配校园高频长期使用 外观要求：浅原木直纹饰面，整板裁切无碎料拼接，板面平整无鼓包、脱层、划痕、色差瑕疵 3.桌面台面板材 一材质规格：12mm 加厚纯白哑光 PET 高光平板/岩板桌面 性能标准：表面致密防渗透、耐污渍易擦拭，哑光低反光护眼不刺眼,无指纹残留，耐刮耐磨、抗黄变使用寿命≥8 年 一安全要求：防水防潮、耐高温，日常水杯、书籍摆放无渗色、无划痕损伤 4.配套辅材&五金标准 一粘接胶水：环保 MS 改性硅烷结构胶，无醛无苯，粘结强度高，不开胶、不脱落 一连接五金：加厚不锈钢三合一隐形连接件、暗藏层板加固固件，防锈耐腐蚀，承重稳固不松动	个	1

		-收口辅料：同色系防霉美容胶，环保无味，不开裂、不发黑霉变 5.工厂全自动数控开料，长宽尺寸公差≤±1mm,整体方正垂直，对角线角度误差≤2mm 6.所有板材切割边缘全部 PUR 热熔激光无缝封边，封边严密不翘边、不脱胶、不露基材 7.板材边角全部预做倒角打磨，无毛刺、无锋利切口 8.整体一体式箱体结构，竖板+横板榫卯嵌套+隐形五金双重加固，桌面均匀承重≥300kg 9.桌体落地四面全封闭柜体，结构稳固不晃动、不下沉、长期使用不变形 10.桌面与柜体严丝合缝贴合，水平度 2 米靠尺检测误差≤1mm,全程无倾斜、无高低差 11.原木饰面纹理顺直统一，正反面无色差、无胶印、无外露钉眼 12.拼接缝隙均匀严密，缝隙宽度≤0.3mm,阴阳角顺直平整笔直 13.纯白桌面与木色柜体分界清晰，拼接平整过渡自然 14.桌子所有外露边角全部做 R8 圆弧钝化打磨处理，无尖锐棱角，完全符合校园学生家具防撞安全规范 15.桌底无突出五金、尖锐构件，避免磕碰划伤 16.桌体预留隐藏走线槽，可预埋桌面插座、照明线路，线路不外露、用电安全合规		

17	定制长条吧台 3500*1200*1000	1.规格参数：3500*1200*1000mm 桌子原材料材质执行标准 2.桌体柜体基层 材质规格：18mm 加厚 E0 级多层实木防潮生态板 一环保等级：甲醛释放量≤0.050mg/m³,符合 GB 18580-2017 室内装饰板材最高环保国标 一物理性能：防火阻燃 B1 级，防潮抗弯不易变形，吸水膨胀率≤8%,耐磨抗冲击，适配校园高频长期使用 外观要求：浅原木直纹饰面，整板裁切无碎料拼接，板面平整无鼓包、脱层、划痕、色差瑕疵 3.桌面台面板材 一材质规格：12mm 加厚纯白哑光 PET 高光平板/岩板桌面 -性能标准：表面致密防渗透、耐污渍易擦拭，哑光低反光护眼不刺眼,无指纹残留，耐刮耐磨、抗黄变使用寿命≥8 年 安全要求：防水防潮、耐高温，日常水杯、书籍摆放无渗色、无划痕损伤 4.配套辅材&五金标准 一粘接胶水：环保 MS 改性硅烷结构胶，无醛无苯，粘结强度高，不开胶、不脱落 一连接五金：加厚不锈钢三合一隐形连接件、暗藏层板加固固件，防锈耐腐蚀，承重稳固不松动 收口辅料：同色系防霉美容胶，环保无味，不开裂、不发黑霉变 5.工厂全自动数控开料，长宽尺寸公差≤±1mm,整体方正垂直，对角线角度误差≤2mm 6.所有板材切割边缘全部 PUR 热熔激光无缝封边，封边严密不翘边、不脱胶、不露基材 7.板材边角全部预做倒角打磨，无毛刺、无锋利切口 8.整体一体式箱体结构，竖板+横板榫卯嵌套+隐形五金双重加固，桌面均匀承重≥300kg 9.桌体落地四面全封闭柜体，结构稳固不晃动、不下沉、长期使用不变形	个	1

		10.桌面与柜体严丝合缝贴合，水平度 2 米靠尺检测误差≤1mm,全程无倾斜、无高低差 11.原木饰面纹理顺直统一，正反面无色差、无胶印、无外露钉眼 12.拼接缝隙均匀严密，缝隙宽度≤0.3mm,阴阳角顺直平整笔直 13.纯白桌面与木色柜体分界清晰，拼接平整过渡自然 14.桌子所有外露边角全部做 R8 圆弧钝化打磨处理，无尖锐棱角，完全符合校园学生家具防撞安全规范 15.桌底无突出五金、尖锐构件，避免磕碰划伤 16.桌体预留隐藏走线槽，可预埋桌面插座、照明线路，线路不外露、用电安全合规。		
	音乐教室			
18	数字音乐授课系统	数字音乐授课系统满足教育部义务教育学校音乐教室建设与装备规范要求、配备义务教育阶段教材课件满足视唱、歌唱教学、音乐基础知识、音乐欣赏、乐器演奏、音乐创作与表现等教学场景需求。系统为保护用户信息、当用户账号异地登录时，用户手机会接收到短信异地登录提示。 一、授课学习： 包含课本课件、教学参考、实例课件、巩固训练等。 最近使用功能：最近使用功能，切换其他功能模块后，可直接返回最近一次的教学内容，依然保留板书及各项设置。 1、运用 AI 技术支持自动识别谱曲、音符、音高、歌词等进行一键 AI 女生、童声试唱播放功能。 2、运用人工智能技术把谱曲进行一键转换为：简线双谱、节奏谱、钢琴谱、生成旋律线、唱名、音名、手势图、强弱对照、歌词拼音等功能。 3、支持谱曲一键生成：竖笛、萧、葫芦丝、陶笛等小乐器指法、生成后乐器指法和对应音符上下排列。 4、支持原有五线谱一键生成唱名、音名与五线谱音符上下对照排列。 5、★五线谱辅助标注功能：支持原有五线谱一键生成唱名、音名，与五线谱音符呈上下对照排列；支持一键生成科尔文手势图，与五线谱音符呈上下对照排列(提供产品操作功能过程	套	1

		视频佐证清晰体现对应功能） 6、支持插入 PPT 格式课件、方便教师在同一系统内结合使用系统课件与 PPT 课件双模式授课。 7、包含缩略图、课件库两部分、缩略图内可以添加新建页、删除页、更换背景颜色、打印。课件库选择教学版本、年级上下册及其他乐谱。 8、可以谱曲播放、男生唱名播放、女生唱名播放、真人唱名、范唱播放、伴奏播放、男声节奏、女声节奏、女声试唱、伴奏+旋律、童声十一种播放模式进行播放及循环播放。 9、★女声试唱、童声试唱识别：支持对五线谱、简谱中歌词、音符音高进行改编、转到播放模式后女声试唱、童声试唱自动识别修改后的歌词、音符音高进行试唱(提供产品操作功能过程视频佐证清晰体现对应功能 ）。 10、★曲谱播放：可链接自动演奏钢琴，进行钢琴自动演奏，播放设置可以变调、变速。(须提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件,检测内容能体现满足上述参数要求) 11、多声部谱曲可通过选择歌词、音符确定播放起始点进行播放。 12、对应课件：对应课件包含教学参考、示例课件且支持编辑模式和教学模式，设有巩固训练，更好的实现课堂互动。 13、可选择课件的播放的音色，包含直选键：钢琴、小提琴、单簧管、古筝、颤音琴等，之外还有不低于 120 种音色可选。 14、★授课模式下支持插入 PPT 格式课件、系统自动区分导航栏显示课本课件、外部课件，实现 PPT 格式与系统格式和双向授课。(须提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，检测内容能体现满足上述参数要求) 15、播放进度提示：可选次指针模式、乐谱音符模式。 16、快捷功能按键包含：页面漫游、放大、缩小、撤销、恢复、上一页、下一页等操作。 17、支持五线谱、简谱课件一键互转、并可生成符合钢琴谱表。 18、支持显示虚拟键盘、键位数量：61、88 键位可选，并可一键生成虚拟键盘对应的音名、唱名。		

		19、可将播放的乐曲转换到音乐创作界面进行改编，编辑内容包括：移调、变速、改变音高、歌词等，编辑完成后支持再次播放，编辑后课件可另存为在任意位置。 20、修改课件的音符音高、歌词、音符力度后均可进行直接播放。 21、最近使用记录功能：系统自动记录近十次打开的课件记录，支持教师选择任一课件进行授课。可直接返回当时的教学内容，依然保留板书及各项设置。 二、音乐理论： 包括：乐理电教板、智能电教板、教材、音基课堂、素养训练等五个模块。 A、乐理电教板： 1、虚拟键盘：具有一组大谱表、88 键/61 键/实体键/三种可选的虚拟键盘，弹奏外接设备的同时，虚拟键盘、谱表及简谱窗口同时高亮显示、支持不低于 15 种调式讲解，13 组音程尺，30 组和弦同时对照讲解。 2、支持 88 键/61 键/实体键三种虚拟键备组的显示，包含大字组、小字组、小字一组、小字二组等。分别有不同颜色区分键盘组。 3、五度调式循环图：外圈调号、中圈大调、内圈小调，点击调号可直接更改谱表调式 4、钢琴自动演奏：点击谱表或虚拟键盘，可通过钢琴自动演奏进行发声。 5、无限延伸漫游功能：该功能可保留音符在谱表上的位置，且谱表具有无限延伸漫游功能，所呈现内容可左右拖动，进行标注笔迹且与谱表同步移动。 6、提供乐理书籍进行内容展示包括：基础知识、乐音体系、谱号五线谱音律、自然半音、自然全音、三连音、为旋律配和声、音乐主题等。 B、智能电教板		

		1.四种谱表模式教学：界面五线谱谱表或简谱谱表与虚拟键盘组成，支持简谱、五线谱、高低音谱表、大谱表四种模式进行教学。 2.五线谱谱表或简谱谱表支持四小节到八小节的编辑和输入教学，编辑后可进行播放。 3.音符设置：五线谱谱表或简谱谱表输入音符时，音符可通过上下拖动改变音高。点击音符符杆可添加变音记号和符杠。 4.五线谱谱表或简谱谱表输入音符时可选择时值、音符及休止符，谱表小节自动识别时值。 5.四种拍号：可设置 4 种拍号，包含：四二拍、四三拍、四四拍、八六拍。 6.智能切换：在智能电教板中，曲谱上的所有音符可进行上下行自由切换。 7.清除音符：在智能电教板中，具有一键清除音符功能，曲谱中存在的音符可进行一键清除。 C、素养训练 1.包含识音找名称、识琴键找音、识音找琴键、音程识别、和弦识别、调号识别、音阶识别等七种模式训练。 2.音程识别：在素养训练中，具有音程识别功能，根据展示的音程，选择对应选项。 3.和弦识别：在素养训练中，具有和弦识别功能，根据展示的和弦，选择对应和弦名称。 4.选项设置：可选择训练的谱号、调号、变音记号、音符等范围。 5.提示设置：可选择线间提示显示，八度提示显示。 6.更多功能：重置分数，隐藏计时器，显示答案，跳过问题，显示进度报告。 三、鉴赏拓展： 1.包括 5 大模块：中国音乐、西方音乐、世界音乐、其它音乐、音乐周边等。 2.中国音乐不低于 190 种拓展知识、包括中国乐器、中国歌唱家、中国作词作曲家、中国舞蹈、中国戏曲、中国话剧、中国戏曲等。 3.西方音乐：不低于 190 种拓展知识、包括西洋乐器、西方音		

		乐家、西方歌剧、西方指挥家、西方舞蹈、西方乐团等。 4.世界音乐：不低于 20 种拓展知识 5.其他音乐：不低于 20 种拓展知识 6.音乐周边：不低于 20 种拓展知识 7.鉴赏拓展内容支持一键文字播放，可进行音量调节。 8.支持使用铅笔、荧光笔书写，可对笔的颜色、粗细进行调节，具有橡皮擦除与全部擦除功能。 9.可支持 PPT、Word、视频、及系统曲谱等文件进行教学，方便教师直接用 PPT 进行授课。 10.PPT 教学时支持白板书写进行圈画，支持截屏、录屏，节拍机，识谱图，和虚拟键盘配合教师教学使用。 三、动感乐器： 具备架子鼓、电子鼓机、吉他、竖笛、口琴、葫芦丝、哑鼓精灵等乐器。 A、架子鼓： 1、包含架子鼓、军乐团、奥夫尔、自由组合四种可选。 2、具有 12 个彩色立体按键：按键包含：底鼓、军鼓、军鼓边、踩镲合、踩镲开、吊镲、高、中、低通鼓、拍手、沙锤、串铃等，敲击对应按键，发出对应音色。 3、★军乐团具有 8 个彩色立体按键：按键包含：大鼓、军鼓、大擦、小擦、青年号低音 sol、青年号 do、青年号 mi、青年号 sol,敲击对应按键发出对应音色(须提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，检测内容能体现满足上述参数要求)。 4、奥尔夫具有 12 个彩色立体按键：按键包含：响板、响棒、卡巴萨、三角铁、木鱼、蛙鸣筒、牛铃、串铃、铃鼓、风铃、沙锤、沙弹等，敲击对应按键发出对应音色。 5、自由组合具有 12 个彩色立体按键：点击对应按钮可以跳出乐器组合从架子鼓、军乐团、奥尔夫中选择对应乐器进行组合。 6、上下换行：可将上排乐器音色和下方乐器音色对调位置，方便教师切换乐器音色位置。 7、可插入音频配乐：演奏音色和配乐同时发声，配乐可显示时常、播放进度，播放进度可通过进度条拖动。		

		8、音频播放音量与乐器演奏音量可自由调节、音量调节范围：0-100 可选。 9、音频音乐库：包含不低于 5 首歌曲可选。 B、电子鼓机： 1、界面具有具有不同的按键对应不同音色，对应音色可进行修改，可进行添加 16 路音色，每个音色对应 16 个按键可进行选择，最多可选择 252 个按键进行合成乐谱。 2、类型选择：基本节奏、八六拍、流行、切分节奏、巴萨诺瓦、华尔兹、浩室音乐、深箱、现代模拟等可选。 3、可选择播放和循环播放，播放速度 40-208 可选、播放声音 0-100 可选。 C、吉他： 1、虚拟吉他和虚拟键盘均可进行弹奏，弹奏虚拟键盘后对应吉他弦位同步高亮显示。 2、具有 26 个吉他品格图：点击吉他品格图，虚拟键盘、吉他对应品位同步高亮显示。 3、标准古典吉他模型可以触摸任意琴弦任意品格进行弹奏，有白色圆点显示。虚拟钢琴键可以对应高亮显示。 D、竖笛 1、点击 3D 乐器，跳转出竖笛 3D 模型，可以拖动进行旋转查看乐器构造,也可一键重置恢复默认位置。 2、弹奏虚拟键盘对应竖笛孔位同步高亮显示。竖笛类型可选择：8 孔 C 调、8 孔 F 调、6 孔 C 调、6 孔 F 调四种可选。 3、对照谱表：可打开指法对照按键，对应谱表自动生成竖笛指法参照，竖笛指法与音符上下排列。 4、谱曲播放时竖笛孔位、虚拟键盘、音符三位一体高亮显示，也可点击单音进行学习、框选区域播放。 5、竖笛谱曲：演奏时谱表，虚拟键盘、竖笛孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5 倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。 E、口琴： 1、弹奏虚拟键盘对应口琴按键同步高亮显示。具有吹奏提示，点开后对应显示吸、吹提示。 2、具有口琴谱曲，谱曲播放时虚拟钢琴键位、谱曲、口琴同		

		步高亮显示对应键位。 3、具有口琴视频教程，演示内容谱曲与口琴按键同步显示。 4、口琴演奏时五线谱谱表、虚拟键盘、口琴孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5 倍速调节。五线谱谱表可一键转换为简谱谱表。 5、音调设置：五线谱、简谱课件可以进行移调选择 15 种调式，其中含 5 种直选键：降全音、降半音、原调(还原)、升半音、升全音。 F、葫芦丝： 1、弹奏虚拟键盘对应葫芦丝按键同步高亮显示。 2、具有葫芦丝谱曲，谱曲播放时虚拟钢琴键位、谱曲、口琴同步高亮显示对应键位。		
		智能音创： 1、集合 DeepSeeK 具有虚拟人物对话功能可实现文字、语音对话、生成音乐相关教学内容。 2、具有 AI 音乐创编系统，支持旋律创作、自由创编。 3、旋律创作：输入歌词、歌曲名称后系统自动生成歌曲音频，音频包含前奏、主歌、副歌、尾奏等、生成后音频支持保存到本地。 4、保存到本地的音频支持插入到创作备课模块进行曲谱同步、插入后音频支持选择音频波形长度、波形高度进行同步。 5. 自由创编功能：输入歌词、歌曲名称、选择音乐风格、场景氛围、人声类型、人声特征、歌曲时长后系统自动生成歌曲。 6.音乐风格包含：国风、流行、电子、朋克、嘻哈、摇滚、民谣、爵士、DJ 等。 7.场景氛围：鼓舞、快乐、兴奋、怀旧、浪漫、伤感、思念、放松等。 8.人声类型包含：男声、女声。 9.人声特征包含：温暖、明亮、烟嗓、电音等。 10.歌曲时长选择包含：30 秒、1 分钟、2 分钟、全曲等。		

19	AI 演唱评价系统	1、AI 演唱评分结合当地配套教材对学生歌唱掌握情况进行课程现场演唱测评，辅助教师进行演唱评价与重点难点深度学习。 2、AI 演唱评分功能：歌曲支持演唱模式演唱过程中具有音频伴奏、音高线提示、音高时值实时显示分值、演唱完成后显示演唱得分，音准、节奏、完成度等百分比。支持音频回放、重新演唱。 3、曲谱播放速度可调：通过滑动速度条进行速度调节 40-208,其中含 5 种直选键：0.5、0.75、1(还原)、1.25、1.5 倍速可调。 4、曲谱播放调试可调：移调选择，移调快捷键：降全音、降半音、原调、升半调、升全音，也可以直接选择对应调式。	套	1
20	乐小控终端	硬件可操控音乐授课系统功能进行功能选择。 物理按键包含：播放暂停、曲谱转换、教唱模式、音色、音调、简线切换、缩略图、节拍等直选按键。 物理遥控功能包含： 1、播放暂停：可直接用遥控进行对歌曲的播放、暂停。 2、曲谱转换选择：进行曲谱转换直选包含：简线双谱、节奏谱、钢琴谱、生成旋律线、唱名、音名、手势图、强弱对照、歌词拼音等模式选择。 3、教唱模式选择：男生唱名、女生唱名、真人唱名、范唱、伴奏、男声节奏、女声节奏、女声试唱、伴奏+旋律、童声十一种播放模式进行选择播放。 4、音色选择：包含直选键：钢琴、小提琴、单簧管、古筝、颤音琴等之外还有不低于 120 种音色可选。 5、音调：可选择对歌曲调式进行改变，降全音、降半音、原调、升半音、升全音等选择。 6、简线切换：通过物理按键五线谱、简谱一键切换。	个	1

21	学生音乐学习小程序	音乐学习小程序方便学生课后、课外练习使用、支持学生通过微信小程序进行练习、以下所有功能均需在微信小程序内进行实现。 (一)教材练习模式：包含练习题、演唱练习、演奏练习三项所有内容均围绕教材教学单元进行练习。 1.教材练习模式： 1.1 学生可对年级、上下册、对应单元进行选择，习题类型可包含问答题、选择题。 1.2 每道题均具有习题解析，学生可根据解析进行学习，也可把习题添加到收藏中。 1.3 打完习题后系统会自动给出练习进度、做对、做错题数量、正确率百分比等信息。 1.4 错题本中包含学生每次答题中答错部分、学生可针对性多次练习。 2.教材演唱练习： 2.1 学生选择对应单元、单元中所包含的歌唱曲目自动关联，打开歌唱可选择试听或直接演唱：试听包含：曲谱支持五线谱简谱一键转换、节拍器开关。 2.2 试听播放包含伴奏、范唱、支持选择段落播放、可选择开始、结束音符来选定播放范围。 2.3 曲谱播放调试可调：移调选择，移调快捷键：降全音、降半音、原调、升半调、升全音，也可以直接选择对应调式。 2.4 曲谱播放速度可调:通过滑动速度条进行速度调节 40-208,其中含 5 种直选键：0.5、0.75、1(还原)、1.25、1.5 倍速可调。 2.5 演唱测评：动态音高线提示会同步显示学生所唱时值、音高位置，演唱完成后系统自动生成测评结果，包含综合评分：音准评分、节奏评分、完成度评分等具体分值。 2.6 演唱测评比例:色彩编码可视化呈现,完美(绿色)、唱早(蓝色)、唱晚(紫色)、唱漏(橙色)、跑调(红色),各类数据百分比呈现。 3.竖笛演奏： 3.1 竖笛类型可选择：8 孔 C 调、8 孔 F 调、6 孔 C 调、6 孔 F 调四种可选。	套	40

		3.2 竖笛演奏谱支持竖笛指法对照功能，对应谱表自动生成竖笛指法参照,竖笛指法与音符上下排列、支持五线谱、简谱一键互转。 3.3 具有对应课件示范视频、视频可拖动进度条、视频播放速度直选键包含：0.5、0.75、原速、1.25、1.5、2.0 倍速可选。 3.4 竖笛演奏结果可从音准、节奏、完整度百分比呈现。 3.5 数据详情包含：综合评分、音准评分、节奏评分、完整度评分等对应分值。 3.6 演唱测评数据比例包含：完美、唱早、唱晚、唱漏、跑调等百分比等已不同颜色呈现，对应曲谱音符会同步颜色呈现。 4.教材模拟考试： 4.1 打开考试内容进行答题、答题同步倒计时显示。 4.2 完成考试后系统自动生成考试报告，数据包含：得分、等级、班级平均分、班级排名。 4.3 得分分析：系统自动生成知识、演唱、演奏三种不同试题得分情况、数据已树状图呈现。 4.4 考试后建议：可对学生考试情况给出建议、辅助学生侧重性练习。 (二)考级工具包含：识音找名称、琴键找音、识音找琴键等 1.包含识音找名称，识琴键找音，识音找琴键三种模式训练。 2.训练中可显示答题总次数与正确次数统计，显示正确率百分比，以及示对应键位。		
22	近距离背夹麦克风	1. 规格参数： 领夹式麦克风尺寸：约 32.5mm×24mm×49mm±5mm 2.电池容量：≥200mAh 3.充电时间：<2H 4.充电输入接口： TYPE-C 5.关机功耗：仓内<20uA,仓外 200uA 6.音头设计：采用高精密全指向型音头，麦克风室内与智慧终端信号连接距离可达 35~40 米，教学场景下无限制使用 7.★双向互动功能：双向互动，高效沟通，终端机上备有 2 支麦克风,2 支麦克风可同时使用技术，教学满足教师、学生使用麦克风双向沟通，且 2 支麦同时使用不啸叫、不丢字、不卡顿，声场均匀（须提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印	个	2

		件，检测内容能体现满足上述参数要求） 8.超轻重量(21g),多形态佩戴，舒适无感，集成手持、领夹、颈戴。三种模式：手持模式便于移动讲解，领夹模式减少 60%衣物拉扯,颈戴模式采用亲肤材质，减少 90%皮肤摩擦，长时间佩戴无负担。		
23	音频智慧终端	1.规格参数：终端机尺寸：约 148.5*109.5*43.5mm±5mm 2.音频输出接口： Aux、RCA 接口； 3.充电电压：5V; 4.充电电流：<500mA; 5.内置DSP数字信号处理算法,实时抑制环境噪音与设备啸叫，还原人声真实质感，降低教学声污染，尤其适合多设备共存的复杂环境 6.★同步功能：带蓝牙无线连接、AUX 接口，更方便快捷的连接方式：可直接同步电脑、手机音频，播放 WMA、MP3、MP4 等格式音频；防止学生误操作或盗用，保障教学秩序；后台可配置多用户权限，支持分级管理(须提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，检测内容能体现满足上述参数要求）。 7.★采用 NFC 卡片解锁技术，设备需授权卡片触碰方可启动，防止学生误操作或盗用，保障教学秩序；后台可配置多用户权限，支持分级管理(须提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，检测内容能体现满足上述参数要求)。	个	1
24	教室均匀扩声系统	1.规格参数：1.扬声器单音箱额定功率：≤20W; 2.四个扬声器总功率：≤80W; 3.喇叭额定阻抗：≤8Ω; 4.特性灵敏度：1.6KHZ; 5.输出声压级：1M 1W ≥88dB; 6.额定频率范围：20HZ~20KHZ; 7.音频频率响应范围：20HZ~20KHZ; 8.覆盖角度 H×V:135°； 9.扬声器单元：≥2*4; 10 扬声器尺寸：148.5*109.5*43.5mm±5mm; 11.音频输入接口： RCA 接口； 12.学优化：铁网圆形孔径在不影响声音传播的前提下，对声波有一定的散射和折射，使声音更加均匀地扩散，改善音箱的	台	4

		指向性和扩散性,提升整体的声学效果；精准相位：全频喇叭是一个单元发声，避免不同单元间的相位差问题，使得人声、独奏乐器、小编制乐器表演时，人声饱满自然，乐器声音原汁原味。 13.声源同步功能：智慧终端组合音响可对接领夹麦克风组成无感扩声系统，通过智慧终端内置的DSP抑制算法芯片，可以实现将有源音箱壁挂于教室实现声源同步，增强老师的反听感的同时避免因多个发声源导致的学生专注力不集中。 14.灵活教学适配功能：针对不同教学场景(普通教室、阶梯教室、礼堂)配备不同教学系统(1拖4、1拖8),给客户多种选择。		
25	手风琴	1.规格参数：1、琴箱：长约482mm,宽约190mm. 2、风箱：表面覆盖条两端应一致，折层边棱应平整。风箱伸缩自如，与琴箱结合严密。 3、键盘：41个条形琴键，中心距20mm,琴键宽度19mm,珍珠白银花键特殊材料铸塑。键盘耐磨防划、黑白键左右不摆动、机械传动稳定灵活,经久耐用不褪色。 4、音域：从F到A。 5、键盘变音器：7个变音+一个总还原，排列整齐，音列组合标志准确、清楚。变音传动装置应灵敏有效，并能保证音孔的充分启闭。 6、贝斯：120个键钮，排列整齐，运动灵活，硬质合金铝材质，经久耐用，不易掉齿。 7、贝斯变音器：三个变音，排列整齐、音列组合标志准、清晰。 8、琴箱：色泽协调，表面平滑，线条流畅，镀层完整。	台	1
26	音乐用品柜	1. 规格参数：1.规格：不小于1000×2000×400mm。 2. 采用优质三聚氰胺饰面中纤板制作，板面厚度约为15mm,两扇门，中间有三个隔板，用于搁放功放、DVD等。 3.采用优质合页及五金件，使用灵活、方便、经久耐用。	台	1

27	五线谱识读教具(教师)	1.规格参数：包含：节奏卡、五线谱磁力板、音符、磁力音符 一、节奏卡： 1、材质：磁性底材，可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸、数量：单个卡片尺寸不小于 78*78mm、正反面均由音符、 一套的数量 18 个、正反数量相加不低于 34 个。 3、包含：四分音符、八分音符、十六分音符、前八后十六音符、前十六后八音符、切分音音符、前附点音符、三连音音符、后附点音符等。 二、五线谱磁力板： 1、材质：磁性底材，可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸：不小于 1250*140mm,共一张、切 3 等分、对应音符卡片可直接吸附在五线谱磁力板上进行讲解。 三、磁力音符： 音符包含：全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强记号、升音记号、降音记号、还原记号、保持音、反复记号、弱记号、三连音、前八后十六音符、后附点音符、前附点音符、前十六后八音符、切分音音符、八分音符、十六分音符、小节线等。 四、磁力音符包含： 全音符、二分音符、四分音符、八音音符、十六分音符、附点全音符、附点二分音符、附点四分音符、附点八分音符、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强、弱、升记号、降记号、还原记号、Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si、Do(高音)、Do(低音)、Re(低音)、Mi(低音)、Fa(低音)、Sol(低音)、La(低音)、Si(低音)、Do(中音)、重降记号、重升记号、三连音、前十六后八、前八后十六、四个十六、两个八分、切分节奏、附点节奏 6 个、全休止符、二分休止符、顿音记号、回音记号、波音记号等。	套	1

28	五线谱识读教具(学生)	1.规格参数：包含：五线谱磁力板(盒)、节奏卡(纸卡)、音符、磁力音符一套(纸质)一、音符卡片收纳学习板： 1.尺寸：长≥460mm 宽≥200mm 高度≥30mm 2.材质：采用 ABS 一体注成，环保无异味 3.音符卡片可放置于内部，利于储存 4.8 个小圆球相互扣到对应孔位，防止移位，且合起后方便老师发放收起 5.上附五线谱表，可将音符卡片直接进行摆放重复利用，无需书写。 二、节奏卡(纸卡) 1、材质：磁性底材，可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸、数量：单个卡片尺寸不小于 78*78mm、正反面均由音符、 一套的数量 18 个、正反数量相加不低于 34 个。 3、包含：四分音符、八分音符、十六分音符、前八后十六音符、前十六后八音符、切分音音符、前附点音符、三连音音符、后附点音符等。 三、磁性音符： 材质：磁性底材 音符包含：全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强记号、升音记号、降音记号、还原记号、保持音、反复记号、弱记号、三连音、前八后十六音符、后附点音符、前附点音符、前十六后八音符、切分音音符、八分音符、十六分音符、小节线等。 四、音符卡片包含： 全音符、二分音符、四分音符、八音音符、十六分音符、附点全音符、附点二分音符、附点四分音符、附点八分音符、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强、弱、升记号、降记号、还原记号、Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si、Do(高音)、Do(低音)、Re(低音)、Mi(低音)、Fa(低音)、Sol(低音)、La(低音)、Si(低音)、Do(中音)、重降记号、重升记号、三连音、前十六后八、前八后十六、四个十六、两个八分、切分节奏、附点节奏 6 个、全休止符、二分休止符、顿音记号、回音记号、波音记号等。	套	4

29	音叉	1.规格参数：材质：钢、木 尺寸：共振盒约 12*9.3*5.2cm,音叉约 13cm 表面：环保漆、音叉电镀工艺 配件：打锤 使用方法：将音叉柄插在共鸣箱插座上，用橡皮击槌或其他富有弹性的物体敲击音叉。 注意事项：不可用硬质物体或在桌边敲击，因为在此等情况下，可能发出大量副波。音叉使用后应以软布片揩清洁、并全面涂上防锈油，储藏于干燥处，以防生锈。	个	1
30	节拍器	1.规格参数：纯金属大机心、时尚的外观设计、使用方便、节拍精确、铃声悦耳 速度范围：40-208 拍/分。	个	1
31	竖笛(含指法教学软件)	规格参数：一、竖笛硬件部分参数： 1.采用优质塑料制作。2.采用十二平均律；标准音小字一组 a 音为 440Hz。3.音色优美、饱满、全音域均匀统一；音程准确、谐和；音量均匀,能表现强、弱音，富有表现力；发音灵敏自如；吹奏通畅、省力；手感舒适，便于演奏；笛口光滑舒适，无毛刺；音孔光滑，无毛刺；竖笛坚实圆整、光滑、无划痕、无裂痕。4.能够满足初中音乐教学实际需要。 二、竖笛学习小程序部分： 扫描乐器二维码打开微信小程序学习’Si’音(一)、学习’Si’音(二)、吹好 Sol La Si、练习三(第一声部)、练习三(第二声部)、练习三(第三声部)、练习三(三声部合奏)、练习二(合奏)、练习一(第一声部)、练习一(第二声部)、练习一(合奏)、练习二第一声部、练习二第二声部、春游去(第一声部)、春游去(第二声部)、春游去(合奏)、蒙古小夜曲牧羊女(第一声部)、牧羊女(第二声部)、牧羊女(合奏)、竖笛高音的吹奏 2、竖笛高音的吹 3、竖笛高音的吹奏 4、竖笛高音的吹奏(第一 声部)、竖笛高音的吹奏(第二声部)、竖笛高音的吹奏(合奏)、噢!苏珊娜(第一声部)、噢!苏珊娜(第二声部)、噢!苏珊娜(合奏)、土拨鼠(第一声部)、土拨鼠(第二声部)、土拨鼠(第三声部)、土拨鼠(合奏)、红蜻蜓、嘎达梅林、	支	6

		樱花、苏武牧羊、箫(第一声部)、箫(第二声部)、箫(合奏)、瑶族、舞曲(第一声部)、瑶族舞曲(第二声部)、瑶族舞曲(第三声部)、瑶族舞曲合奏、摇篮曲(第一声部)、摇篮曲(第二声部)、摇篮曲(第三声部)、摇篮曲(合奏)、大鹿(第一声部)、大鹿(第二声部)、大鹿合奏、草原夏令营组曲(第一声部)、草原夏令营组曲(第二声部)、草原夏令营组曲(合奏)、沂蒙山小调(第一声部)、沂蒙山小调(第二声部)、沂蒙山小调(合奏)、秧歌调、多瑙河之波、刘三姐、蓝色的爱、绣荷包、邮递马车、鼓声(第一声部)、鼓声(第二声部)、鼓声、小黄鹂鸟、G 大调弦乐小夜曲、北京喜讯到边塞主题 1、北京喜讯到边塞主题 2、北京喜讯到边塞主题 3、美丽的西丽托、夜莺、草原上的家园等不低于 80 个视频与曲谱双展现形式教程。 以上所有教程均为视频与曲谱双展现形式、内容为乐器指法与曲谱同步高亮显示，视频播放倍速：0.5、0.75、1.0、1.25、1.5、2.0 倍速可调节。 所有视频支持收藏到自己收藏夹、以及分享到微信好友。 学习足迹：可查看近期学习过的教程列表、以及查看收藏列表的教程、教程状态支持查看包含正常、已下架。 今日推荐：包含系统推送的教程列表、支持名称搜索进行快速查询我的功能： 1、包含查看历史浏览记录，进行反复练习。 2、帮助与反馈：可将使用中的问题已文字+图片形式进行反馈，附联系方式方便技术人员回访、以及二维码添加厂家技术进行指导		
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量
		3、学习中心：支持查看所学习教程列表、时常、百分比。 4、学习统计：支持查看累计学习时长、累计学习次数信息。 5、学习数据：可以日、周、月为单位进行查看。 6、个人信息管理：可上传头像、填写名称、性别、生日、微信号、手机号、绑定教学设备等。		

32	口琴(含指法教学软件)	1. 规格参数： 一、口琴硬件部分： 24 孔重音 C 调银色铝座板纸盒 二、口琴授课系统部分： 扫描乐器二维码打开微信小程序练习曲一、练习曲二、练习曲《玛丽有只小羊羔》、练习曲《划小船》、练习曲《粉刷匠》、练习曲《小熊和洋娃娃跳舞》、练习曲《小鼓手进行曲》第一声部、练习曲《小鼓手进行曲》第二声部、练习曲《小鼓手进行曲》合奏、练习曲《摇篮曲》、练习曲《扬基歌》、练习曲《钟声响亮》、练习曲《火车开了》、练习曲《小红帽》、练习曲《铃儿响叮当》合奏、习曲《铃儿响叮当》第一声部、练习曲《铃儿响叮当》第二声、部勇敢的鄂伦春练习曲《丰收之歌》第一声部、练习曲《丰收之歌》第二声部、练习曲《丰收之歌》、合奏练习曲《哦，苏珊娜》、练习曲《红河谷》、练习曲《牧童》、练习曲《亲爱的回声》、练习曲《无锡景》、练习曲《念故乡》第二声部、练习曲《念故乡》第三声部、练习曲《念故乡》合奏、练习曲《念故乡》第一声部、练习曲一、练习曲《春天来了》、练习曲《竹马》、练习曲《城墙上跑马》、练习曲《青年友谊圆舞曲》、练习曲《丰收之歌》、练习曲《美丽的草原我的家》、练习曲《快乐的农夫》、练习曲《故乡的亲人》、练习曲《哈啰!哈啰!》第一声部等不低于 30 个视频与曲谱双展现形式教程。 以上所有教程均为视频与曲谱双展现形式、内容为乐器指法与曲谱同步高亮显示，视频播放倍速：0.5、0.75、1.0、1.25、1.5、2.0 倍速可调节。 所有视频支持收藏到自己收藏夹、以及分享到微信好友。 学习足迹：可查看近期学习过的教程列表、以及查看收藏列表的教程、教程状态支持查看包含正常、已下架。 今日推荐：包含系统推送的教程列表、支持名称搜索进行快速查询 我的功能： 1、包含查看历史浏览记录，进行反复练习。 2、帮助与反馈：可将使用中的问题已文字+图片形式进行反馈，附联系方式方便技术人员回访、以及二维码添加厂家技术进行指导	支	6

		3、学习中心：支持查看所学习教程列表、时常、百分比。 4、学习统计：支持查看累计学习时长、累计学习次数信息。 5、学习数据：可以日、周、月为单位进行查看。 6、个人信息管理：可上传头像、填写名称、性别、生日、微信号、手机号、绑定教学设备等。		
33	电子乐理键盘琴	1.规格参数：键　盘：采用高质量迷你键盘 键　位：圆形黑色按键，数量 16 个，每个按键对应具有升降号调节按键，可临时升降半个调。 节拍速度：可在 40-280/每分钟范围可调 节拍选择：具有节拍快捷选择键四个，包含：2/4、3/4、4/4、6/8 拍型复音数：≥16 音符升降：音符升半音、降半音、原音三级可调 指示灯：三色指示灯 音量控制：电子电位器控制、音量加减 1-10 级智能调节 五线谱表：一组可书写的高音谱表，谱表占硬件面积不低于 3/4 耳　机：立体声迷你插孔(耳机/输出) 电　源：适配器：USB 电源适配器 5 V/500 mA(单独销售) 电 池：四节”AA”级碱性(LR6),锰(R6)或 Ni-MH 充电(HR6)电池 开　关：智能防漏电开关按键 尺　寸：约 460mmX180mmX25mm±10mm 功　率：6cmX1.2W 配　件：说明书、USB 线。	支	1
34	陶笛	1. 规格参数：音色音质：高音明亮，中音柔和、圆润，低音浑厚，无啸叫、哑音等杂音 律制：采用十二平均律 标准音：a’为 440.00~442.55Hz 音域：单管少于一又二分之一个八度，多管少于两个八度 各音音准允许误差：-20~+20 相邻两音音准误差之差：≤10	个	4

35	吉他	1.规格参数：1.面板、背侧板：沙比利；琴颈：那都；指板、琴码：玫瑰木；完成：哑光。2.采用十二平均律，标准音为为 440HZ,符 QB/T 1153-2014 的要求。3.有效弦长 648mm,指板上宽 41.5±0.5mm,指板下宽 53.5±0.5mm,指板表面光滑，品味标志可在第 1、3、5、7、9、12、15、17、19 品味的正面或侧面选择标示。4.各音的音准误差在负 10 正 15 个音分之内。5.弦器：半封闭弦钮。6.木材经过干燥处理，含水律不超过 15%。	把	2
36	箱鼓凳	1.规格参数：尺寸：约 300mm*300mm*450mm(误差±10mm) 材质：桦木箱体，水曲柳面，原木色。 音质：内置响弦音色细致，低音饱满。	个	40
37	大谱台	1.规格参数：适合所有乐器配套使用 材料：铁、铝合金、塑料 普板尺寸：约 500*340mm 整体高度：约 730-1400mm 外表处理工艺：静电喷粉	个	10
38	成套打击乐器	1. 规格参数：8 寸非洲鼓 4 个 尺寸：鼓高≥425mm,鼓面直径≥200mm。 材质：塑料鼓腔水转印工艺， PVC 鼓皮，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳。 特质：音质稳定，使用轻便。材质科学化，音色不易受气候影响。 10 寸非洲鼓 4 个 尺寸：鼓高≥475mm,鼓面直径≥250mm。 材质：塑料鼓腔水转印工艺， PVC 鼓皮，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳。 特质：音质稳定，使用轻便。材质科学化，音色不易受气候影响。 12 寸中国鼓 2 个 尺寸：鼓高≥230mm,鼓面直径≥440mm,架高≥820mm。 材质：段木鼓身，NC 底漆+NC 面漆，黄牛皮，电镀铆钉，桦木架子。 特质：调门偏高，传统中式乐器，桦木鼓架，精量于适合儿童的演奏高度。	套	1

		10 寸小军鼓 1 个 尺寸：鼓高≥137mm,鼓面直径≥268mm。 材质：银色鼓圈，黑色喷涂压圈，电镀配件，聚酯皮鼓面。 特质：音色明亮，切割音强。鼓棒敲奏发声清晰，方便演奏。 10 寸地鼓 2 个 尺寸：鼓高≥190mm,鼓面直径≥255mm。 材质：桦木鼓圈，尼龙带，塑料鼓角，NC 底漆，NC 面漆，厚羊皮鼓面。 特质：皮质鼓面音色饱满，温暖。鼓棒敲奏鼓面及鼓边可演奏出不同的音色效果。 8 寸手鼓 8 个 尺寸：鼓面直径≥204mm。 材质：桦木 4 层鼓圈，NC 底漆+NC 面漆，本色(厚羊皮)，皮革条，铜泡钉。 特质：丰富的低音和清脆的高音音色，鼓圈凹槽方便演奏者拿取，确保演奏舒适。需配备收纳盒。 8 寸铃鼓 8 个 材质：鼓面直径≥204mm。 材质：桦木 4 层鼓圈，NC 底漆+NC 面漆，本色(厚羊皮)，铁质电镀镲片,皮革条，铜泡钉。 特质：鼓面音质饱满，钢制铃片音色高亮、延音效果好。需配备收纳盒。 刮胡 8 副 尺寸：长≥140mm。 材质：桦木，NC 底漆+NC 面漆。 特质：音色明亮，穿透力强。可敲奏、刮奏。 圆舞板 8 对 尺寸：直径≥57mm。 材质：桦木，NC 底漆+NC 面漆，弹力绳子。 特质：传统木质乐器，音色干净，使用简单、方便演奏。		

		双响筒 8 副 尺寸：长≥190mm。 材质：桦木， NC 底漆+NC 面漆。 特质：木质乐器，音色干净、清脆。螺纹处刮奏即发出长音音效。 螺纹高低梆子 8 副 尺寸：长≥210mm。 材质：桦木， NC 底漆+NC 面漆。 特质：音色清脆，高音明亮，低音干净。分奏音质效果明显。 龙口梆子 8 副 尺寸：长≥200mm。 材质：桦木， NC 底漆+NC 面漆。 特质：中空包圆夹口，打棒敲击音色清脆，颗粒感强。 沙锤 8 对 尺寸：长≥200mm。 材质：桦木， NC 底漆+NC 面漆。 特质：手柄抓握感舒适，控制感好。音色饱满。需配备收纳盒。 沙蛋 15 对 尺寸：高：≥68mm、直径：≥48mm 材质： PS 塑料颗粒。 特质：音色清透，音量高，投射力强。需配备收纳盒。 棒铃 8 个 尺寸：长≥210mm。 材质：桦木手柄， NC 底漆+NC 面漆。 特质：铃声音色饱满，丰富。手柄操作性强，确保动态控制，需配备收 纳盒。 手摇铃 10 个 尺寸：长≥115mm。 材质：牛皮带子，金属电镀铃铛，桦木手柄， NC 底漆+NC 面漆。 特质：经典雪橇铃音色。科学的手握柄，铃声饱满。需配备收纳盒。 铜镲 5 副		

		尺寸：直径≥100mm。 材质：黄铜材质，尼龙带。 特质：传统中国乐器，纯铜镲片音色干净，延音长。需配备收纳盒。 铜锣 1 副 尺寸：直径≥180mm。 材质：黄铜材质，尼龙带。 特质：传统中式乐器，低音与边缘处高音相互结合，民族调性强。 铜碰钟 8 对 尺寸：长≥160mm。 材质：桦木手柄，黄铜碰钟， NC 底漆+NC 面漆。 特质：相互碰奏能发出明亮悠长的金属音质，乐器演奏中长音的最佳表现。 三角铁 8 副		
		尺寸：边长≥135mm。 材质：铁质镀，胶皮黑管。 特质：金属特质乐器，音色明亮，绵延。配备收纳架。 阿果果 2 副 尺寸：长≥245mm。 材质：铁质喷涂。 特质：音色明亮，两个音调对比强烈，适合双声部演奏。 音感钟 1 套 尺寸：直径≥80mm。 材质：金属铃，塑料底托。 特质：高音的八个音阶(do re mi fa sol la ti do')音色明亮，易拿取。 专业合成键高音打琴 1 台 尺寸：长≥675mm,琴箱高≥40mm。 材质：橡木箱体，合成琴片， PU 底漆+PU 面漆。		

		特质：高音的七个音阶(do re mi fa sol la ti)音色温润。 专业合成键中音打琴 1 台 尺寸：长≥690mm,琴箱高≥66mm。 材质：橡木箱体，合成琴片， PU 底漆+PU 面漆。 特质：中音的七个音阶(do re mi fa sol la ti)音色温润。 专业合成键低音打琴 1 台 尺寸：长≥755mm,琴箱高≥335mm。 材质：橡木箱体，合成琴片， PU 底漆+PU 面漆。 特质：低音的七个音阶(do re mi fa sol la ti)音色温润。 海鼓 1 个 尺寸：直径≥255mm。 材质：桦木鼓圈， NC 底漆+NC 面漆，蓝色丝带，电镀钢珠，聚酯透明鼓皮。 特质：模拟海浪的音色效果，封闭的鼓圈可自由控制，制造舒缓的音色 木质雨声 1 个 材质：桦木，电镀钢珠， NC 底漆+NC 面漆。 特质：模拟雨天的音色效果，音色像暴雨般，长音效果好。 火车哨 1 个 尺寸：长≥180mm。 材质：桦木， NC 底漆+NC 面漆，塑料配件。 特质：模拟火车鸣笛音效，对蓝色滤嘴轻吹即可发音。 振动器 1 个 尺寸：长≥250mm。 材质：桦木，铁质电镀配件。 特质：手掌击拍圆球会发出绵延悠长的振动音色。 手鼓收纳盒 1 个 长≥47CM,宽≥23CM,高≥24CM,松木材质。 铃鼓收纳盒 1 个 长≥47CM,宽≥23CM,高≥24CM,松木材质。 刮胡收纳盒 1 个		

		长≥28CM,宽≥17CM,高≥17CM,松木材质。 响板收纳盒 1 个 长≥29CM,宽≥24CM,高≥15CM,松木材质。 双响筒收纳盒 1 个 长≥21CM,宽≥19CM,高≥14CM,松木材质。 打棒收纳盒 1 个 长≥28CM,宽≥14CM,高≥15CM,松木材质。 龙口梆子收纳盒 1 个 长≥29CM,宽≥17CM,高≥20CM,松木材质。 单响筒收纳盒 1 个 长≥28CM,宽≥17CM,高≥17CM,松木材质。 高低梆子收纳盒 1 个 长≥29CM,宽≥23CM,高≥20CM,松木材质。 沙锤收纳盒 1 个 长≥29CM,宽≥29CM,高≥20CM,松木材质。 沙蛋收纳盒 1 个 长≥29CM,宽≥24CM,高≥15CM,松木材质。 棒铃收纳盒 1 个 长≥29CM,宽≥14CM,高≥15CM,松木材质。 手摇铃收纳盒 1 个 长≥29CM,宽≥17CM,高≥13CM,松木材质。 铜碰钟收纳盒 1 个 长≥29CM,宽≥14CM,高≥15CM,松木材质。 铜镲收纳盒 1 个 长≥29CM,宽≥17CM,高≥13CM,松木材质。 三角铁收纳架 1 个 长≥29CM,宽≥6CM,高≥25CM,松木材质。 展示柜 1 套 5 个/组，1.2 生态板。 鼓柜约：长≥1200mm,宽≥380mm,高≥1200mm 琴柜约：长≥800mm,宽≥380mm,高≥1200mm 小乐器柜约：长≥1200mm,宽≥380mm,高≥1200mm 侧边柜 2 个，尺寸约：长≥400mm,宽≥380mm,高≥1200mm。		

39	定制音乐用品柜(立式)	1000*400mm*2400 长*宽*高	个	1
40	定制音乐用品柜(矮柜)	1000*400mm*1000 长*宽*高	个	2
	美术教室			
41	教师美术桌	1.规格参数：规格尺寸： 桌子：约 1600*600*H750mm; 材质：实木材质，厚度约 30mm。 制作.设计纹理清晰自然，表面平整光滑，美观大方，稳固结实。木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，无虫蚀、腐朽材，色泽一致，完整干净，颜色均匀平整。	套	1
42	教师画凳	1.规格参数：1)规格：直径不小于 300mm,高度可升降不低于 48-65cm 2)材质：优质木材 3)特点：可升降，旋转表面光滑无毛刺，表面喷漆处理。	张	1
43	学生美术桌凳	1.规格参数：规格尺寸： 桌子：约 1400*600*H750mm;凳子规格：约 320*320*H380mm 材质：实木材质，厚度约 30mm。 制作.设计纹理清晰自然，表面平整光滑，美观大方，稳固结实。木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，无虫蚀、腐朽材，色泽一致，完整干净，颜色均匀平整。(一套含一张桌两张凳子)	套	16
44	静物台	1.规格参数：1)规格：约 600mm*600mm;带背板，腿：双折叠交叉式支撑架 ； 2)材质：优质样木多层板材质； 3)要求：可折叠，支撑稳定，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。	个	1

45	写生灯	1.规格参数：产品规格： 总高度：约 2400 mm 结构：三节升降设计，由电镀管组成，配备升降固定按钮，铝合金压铸而成。 特性： 灯罩：聚光灯罩，铝合金喷塑，黑色。 支撑架：三角形支撑架，铝合金压铸。 支撑脚：三角支撑脚，采用不锈钢管制成。 灯座：螺纹灯座，配备 2000 mm 的优质电线。 开关和插头：配有开关和插头。 灯泡特性： 显色指数：≥90,确保色彩真实还原。 红色光谱：≥55,适合绘画和写生。 光通量：≥5001m,提供充足的照明。 波动深度：≤5%,减少闪烁，保护视力。 调光功能：支持 10-100%的调光，满足不同光照需求。 色温调节：支持 2700K-5500K 色温任意切换，适应不同绘画环境。 无线调节：支持多档色温、照度的无线调节。	个	1
46	美术人物头像	1.规格参数：1)石膏像：阿古力巴(切面),腊空(半面),太阳神(头像),海盗(头像),小大卫(头像) 2)材质：为 200 目石膏粉。 3)要求：外表光滑。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	套	1
47	切割垫板	1.规格参数： PVC 树脂材质 外形尺寸：约 90*60cm 尺寸： A1 适用于各式书写、描图完稿，工艺纸雕，底片切割，模型打版，也可当桌面和滑鼠垫使用	块	17
48	剪纸耗材类	1.规格参数：红宣纸：10 张装 69x138cm 手工专用红宣纸 100 张装 15x15cm 手工专用红宣纸 100 张装 21×21cm 手工专用红宣纸 100 张装 A4 手工专用红宣纸 100 张装 A3 手工专用红宣纸各 10 包	套	1

49	版画机	1.规格参数:1)外观尺寸约80x70x45cm,拓画尺寸约43×80cm; 2)材质：拓印垫板为优质铝制合金，整体框架优质钢板切割焊接制作而成，配手摇轮，滚筒直径约11cm,齿轮传速比1:3.2; 3)用途：适用于纸版、木版、铜版画的制作。	台	1
50	微型版画机	1.规格参数：1)外形尺寸：约350*180*250mm,版面≥150×300mm,双辊筒长度≥150mm; 2)材质：整体框架优质钢板切割焊接； 3)适用于：用于铜版画、凸版画印制，手动调节工作行程，配毛毡1块。	台	10
51	版画工具	1.规格参数：木磨托一个，滚筒一个，油墨一瓶，木刻刀一套，马莲一个,铅笔10只，双头延长器一个，橡皮2块，卷笔刀2个	套	16
52	教学耗材	1.规格参数： A4雪弗板5张、A4吹塑纸5张、A4300克白板纸5张、A4硫酸纸5张、A4悔绵纸5张、A4油画纸5张、A4印纸5张、A4色纸5张、4尺生宣纸5张，	套	16
53	美术教室矮柜	1.规格参数：1)规格不小于1000*500*1000mm; 2)全木结构:横向放置二层18mm厚E1级双贴面三聚氰胺层板，竖向放置一块16mm厚E1级双贴面三聚氰胺隔板，柜子分为5格，上部为一个大格子，下部4个相同尺寸的小格子； 3)材质：柜身材料采用18mm厚E1级双贴面三聚氰胺板； 板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为优质(0.8-1)mm(内嵌)、(1.5-2)mm(外露)厚PVC封边条，热熔胶一次成型 4)性能：绿色环保、美观大方、安全实用、操作方便。	个	5

备注：本项目为货物类采购，采购清单中包括的单独装饰工程及电器设备安装工程不需要在中小企业声明函（货物）里填报。

第五章　　政府采购合同

政府采购货物买卖合同

（试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲　　方：_____

乙　　方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目,不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：____ 金额：

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

□询价 □单一来源 □框架协议 □其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：□是 □否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：□是 □否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：□是 □否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：□是 □否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：□是 □否

（7）合同是否分包：□是 □否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

□大型企业 □中型企业 □小微型企业

□残疾人福利性单位 □监狱企业 □其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：□是 □否

外商投资企业类型：□全部由外国投资者投资 □部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

□是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

□否

（10）是否涉及节能产品：

□是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

□强制采购 □优先采购

□否

是否涉及环境标志产品：

□是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

□强制采购 □优先采购

□否

是否涉及绿色产品：

□是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

□强制采购 □优先采购

□否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是　　☐否　　☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3. 合同履行

（1）起始日期：____年___月___日，完成日期：____年___月___日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是　　☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是　☐否

是否邀请专家参加验收：☐是　☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是　☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是　☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起　　日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是　☐否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称(公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住　所		住　所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1.经营状况严重恶化；2.转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	

第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章　响应文件构成及格式

注释：

1、本章分为三部分，是为方便供应商制作响应文件设计。第一、二部分应按要求或给定格式**填报**。

2、第三部分响应方案格式**仅供参考**，供应商应根据项目特点，结合本次招标要求，对有关表格进行**补充或修改**，但不得对实质性文件的相关条款做出变动。

封面格式

项目编号：JBJY-TP-2026087.1B1

靖边县东坑中心小学功能部室改造及设施设备采购项目（二次）

响　应　文　件

供 应 商：_____（公章）

签　　字：_____

时　　间：_____

目　　录

（此页引用目录）

一、响应函

致：（采购人）_____

我方收到贵中心发布的《项目名称》（项目编号：）谈判文件，经详细研究，我方决定参加该项目采购活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了谈判文件，完全理解并同意谈判文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见谈判文件第二章“谈判文件的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对谈判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）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效，如有弄虚作假愿承担相关法律责任，并尊重谈判小组的评审结果。

四、我方愿意按照谈判文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方提交**电子响应文件一份**。

六、开标后在规定的响应有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方的响应文件在开标之日起 __个日历日内有效，如成交，延长至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：_____（加盖公章）

地址：_____

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

传真：_____

邮编：_____

电子邮箱：_____**（专用邮箱）**

法定代表人：_____（签章）

日期：　　年　月　日

二、一次报价表

采购项目名称	
采购项目编号	
供应商名称 (单位名称)	
谈判报价	人民币（大写）：_____元 （小写¥：_____元）
交货期	
质保期	
其他声明	

供应商名称（加盖公章）

年　月　日

备注：1、“谈判报价”为投标总价，小数点后保留两位小数。谈判报价必须包括：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，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2、以上费用均为含税价格。

三、分项报价清单

项目名称：

项目编号：

序号	内容	规格型号	品牌	生产厂家	数量	单位	单价	合计
1								
2								
3								
...								
小计大写：							小写：	

供应商公章：_____

法定代表人或被授权人（签章）：_____

日期：_____.

第一部分　资格证明文件

一、基本资格条件

（一）营业执照

（二）财务状况报告

（三）社保证明材料

（四）税收证明材料

（五）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法声明函

采购人名称：

我方作为项目名称（项目编号：_____）第___标段的投标投标人，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。投标人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，但应提供期限届满的证明材料。

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。

投标人：名称（盖章）

法定代表人或授权代表（签章）：

日期：　　年　月　日

（六）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；

（七）法定代表人证明书及法定代表人授权委托书

法定代表人证明书

<table>
<tr><td colspan="5">致：靖边县县级政府采购中心</td></tr>
<tr><td rowspan="5">企
业
法
人</td><td>企业名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>法定地址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>工商登记机关</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>税务登记机关</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>统一社会信用代码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>性别</td><td></td></tr>
<tr><td>职务</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>身份证号码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>法定代表人身份证扫描件</td><td colspan="2">（粘贴处）</td><td colspan="2">法定代表人（签字）

（公章）

年　月　日</td></tr>
</table>

注：身份证扫描件均需加盖公章，身份证信息不全的授权书无效。

法定代表人授权委托书

靖边县县级政府采购中心：

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（项目名称）(采购项目编号)的政府采购活动。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。

被授权代表姓名（签字）：_____ 性别：_____

职务：_____ 电话：_____

通讯地址：_____

授权期限：自本授权委托书签署之日起 天

法定代表人身份证扫描件 （一面）	授权代表身份证扫描件 （一面）
法定代表人身份证扫描件 （另一面）	授权代表身份证扫描件 （另一面）

供应商名称（盖章） 法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

备注：法定代表人亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人证明书。（请保持授权委托书为完整的一页）

（八）不接受联合体投标不允许分包

非联合体不分包投标声明（格式）

本单位郑重声明，参加靖边县县级政府采购中心组织的项目名称:_____（项目编号：_____）采购活动，为非联合体谈判，本项目实施过程由本单位独立承担。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。

供应商名称：（加盖公章）

日期： 年 月 日

二、落实政府采购政策需要满足的资格条件

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：

法定代表人：

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（签字）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期

：

（二）投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法定代表人：_____

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；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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、谈判小组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，修改或者撤销响应文件。4.在被确定为中标人后无正当理由：不按照谈判文件和响应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、或者改变响应文件的实质性内容；放弃中标；不按照谈判文件的规定提交履约保证金承诺书。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（签字）：　　投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月____日

（三）投标信用（保证金）承诺书

项目名称：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法定代表人：_____

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

在本项目 标段竞争性谈判活动中，我公司（单位）自愿作出以下竞争性谈判信用承诺：

（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：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申请人参与竞争性谈判活动。2.向招投标监督部门、交易中心、发包人、招标代理机构、谈判小组及其成员等当事主体赠送财物。3.谈判截止后至成交人确定前，修改或者撤销谈判申请文件。4.在被确定为成交人后无正当理由：不按照谈判文件和谈判申请文件与发包人签订合同；在签订合同时向发包人提出附加条件、或者改变谈判申请文件的实质性内容；放弃成交；不按照谈判文件的规定提交履约保证金承诺书。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（签字）：　　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，其有效期与谈判响应有效期一致。

（四）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、谈判小组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，修改或者撤销响应文件。4.在被确定为中标人后无正当理由：不按照谈判文件和响应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、或者改变响应文件的实质性内容；放弃中标；不按照谈判文件的规定提交履约保证金承诺书。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

第二部分 响应方案

一、商务条款响应

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

序号	谈判文件商务条款	响应文件商务响应	偏离	说明

注：各供应商须对本项目商务要求进行逐项应答。供应商未按要求响应的，漏项的视为未全部响应，按无效响应处理。

供应商名称：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日　　期：　　年　　月　　日

二、技术要求响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	谈判文件技术条款	响应文件技术响应	偏离	说明

注：各供应商须对本项目技术要求进行逐项应答。供应商未按要求响应的，漏项的视为未全部响应，按无效响应处理。

二、响应方案

供应商按照谈判文件要求作出的技术应答，主要是针对本谈判项目的具体情况作出的实质性响应和满足。

技术方案必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。对含糊不清或欠具体明确之处，谈判小组可视为供应商履约能力不足或响应不全。

附表：拟投入本项目人员及业绩情况说明

（一）同类业绩统计样表

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额（万元）
……				
数量合计（个）：				

注：（如有，提供类似项目的业绩合同扫描件，没有业绩可不提供）

第三部分 供应商概况

一、供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，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，作为供应商，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（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、我方提供的服务符合现行的国家、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，我方对提供的服务的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商名称（加盖公章）

年　月　日

（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管[2006]21 号文件）

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、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商名称（加盖公章）

年　月　日

承诺书Ⅱ

致：靖边县县级政府采购中心		
作为参加贵单位组织的招标项目的供应商，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。		
供应商	法定代表人/单位负责人	日　期
（公章）	（签字）	年　月　日

承诺书Ⅲ

致：靖边县县级政府采购中心		
作为参加贵单位组织的招标项目的供应商，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。		
供应商	法定代表人/单位负责人	日　期
（公章）	（签字）	年　月　日

承诺书Ⅳ

致：靖边县县级政府采购中心		
作为参加贵单位组织的招标项目的供应商，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。		
供应商	法定代表人/单位负责人	日　　期
（公章）	（签字）	年　月　日

承诺书Ⅴ

致：靖边县县级政府采购中心		
作为参加贵单位组织的招标项目的供应商，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。		
供应商	法定代表人/单位负责人	日　　期
（公章）	（签字）	年　月　日

二、享受政府采购优惠政策需要提供的资料

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期:

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

（二）关于符合本国产品标准的声明函

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≥（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≥（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。

……

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。

公司（单位）名称（盖章）：

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。

备注：适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

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 项目名称 （项目编号：）第___标段采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

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。

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，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文件。

备注：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）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。

三、供应商性质及其概况

（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			
登记证号		单位性质			
法定代表人 (主要负责人)		所属行业			
上年度 营业收入		资产总额			
所获得资质及等级(国家行政部门颁发)					
经营范围					
人员情况					
从业人员总数		管理人员数量		专业技术人员数量	
		残疾人人数		少数民族人数	
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、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。 2、成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。 3、供应商应如实填写上述信息。谈判文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。

（二）企业控股关联关系说明

1.供应商在本项目投标活动中，不存在与其它参与投标的投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺

2.控股管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有_____。

3.股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

4.单位负责人：_____

5.其他与本项目有关的利害关系说明：_____。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

日期：　　年　　月　　日

注：请详细填写企业关系关联说明，未如实填写投标将被否决。

（三）供应商认为有利于成交的其他情况说明

----------本页以下无正文----------