

政府采购项目

采购项目编号：SXLX22-02-042Z(H)

西安市莲湖区星火路小学新优质学 校计划部室设备采购项目

竞争性谈判文件

采 购 人：西安市莲湖区星火路小学

采购代理机构：陕西隆信项目管理有限公司

二〇二二年六月

温馨提示

潜在供应商在获取采购文件后，请认真仔细阅读所有条款，特别注意实质性响应要求及粗体部分，如有疑问，请来电咨询。

属于西安市（含区县）政府采购项目的，获取采购文件的潜在供应商，如决定不参加谈判，应当在谈判截止日前**1**日以书面形式通知采购代理机构；否则，采购代理机构将向监管部门反映，在全市范围内累计达到**3**次以上的，将被财政部门列入失信名单。

为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

业务部电话：029-88489979-8209

财务部电话：029-88489979-8501

请将谈判保证金汇至下列指定账户：

开户名称：陕西隆信项目管理有限公司

开户行：招商银行股份有限公司西安大寨路支行

账号：129904064810808

请将采购代理服务费用汇至下列指定账户：

开户名称：陕西隆信项目管理有限公司

开户行：招商银行股份有限公司西安土门支行

账号：129904064810902

目 录

第一章 竞争性谈判公告	3
第二章 供应商须知	6
供应商须知前附表	6
1. 总 则	10
2. 谈判文件	13
3. 供应商	14
4. 响应文件	18
5. 响应文件的提交	23
6. 开启响应文件	23
7. 谈判	24
8. 确定成交供应商	27
9. 合同授予	28
10. 终止谈判（第一包、第三包、第四包）	29
10. 终止谈判（第二包）	30
11. 质疑与投诉	30
12. 其他	32
第三章 资格审查办法	34
1. 资格审查小组	34
2. 资格审查程序	34
3. 资格审查方法和标准	34
4. 资格审查报告	37
第四章 谈判办法（第一包、第三包、第四包）	38
1. 谈判程序	38
2. 评审方法	43
第四章 谈判办法（第二包）	46
1. 谈判程序	46
2. 评审方法	51
第五章 采购内容及要求	54
1. 项目概况及总体要求	54
2. 采购内容	54
第六章 政府采购合同格式	95
第七章 响应文件格式（第一包、第三包、第四包）	101
第七章 响应文件格式（第二包）	144

第一章 竞争性谈判公告

西安市莲湖区星火路小学新优质学校计划部室设备采购项目竞争性谈判公告

项目概况

西安市莲湖区星火路小学新优质学校计划部室设备采购项目潜在的供应商可在网上报名，邮箱：243480122@qq.com 获取采购文件，并于 2022 年 7 月 4 日 9 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXLX22-02-042Z(H)

项目名称：新优质学校计划部室设备采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1,130,000.00 元

采购需求：

合同包号	合同包名称	技术规格、参数及要求	预算金额（元）	是否接受联合体	合同履行期限
1	少先队部室改造	详见采购文件	350,000.00	否	自合同签订之日起 30 日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作
2	音乐教室改造（一）	详见采购文件	200,000.00	否	自合同签订之日起 30 日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作
3	音乐教室改造（二）	详见采购文件	300,000.00	否	自合同签订之日起 30 日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作
4	舞蹈教室改造	详见采购文件	280,000.00	否	自合同签订之日起 30 日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(少先队部室改造)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

第一包非专门面向中小企业采购，无落实政府采购政策需满足的资格要求。

合同包 2(音乐教室改造（一）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

第二包专门面向中小企业采购，供应商所提供货物全部由中小企业制造(包括残疾人福利性单位、监狱企业)。

合同包 3(音乐教室改造（二）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

第三包非专门面向中小企业采购，无落实政府采购政策需满足的资格要求。

合同包 4(舞蹈教室改造)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

第四包非专门面向中小企业采购，无落实政府采购政策需满足的资格要求。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(少先队部室改造)特定资格要求如下：

无

合同包 2(音乐教室改造（一）)特定资格要求如下：

无

合同包 3(音乐教室改造（二）)特定资格要求如下：

无

合同包 4(舞蹈教室改造)特定资格要求如下：

无

三、获取采购文件

时间：2022 年 06 月 23 日至 2022 年 06 月 28 日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 14:00:00 至 17:00:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：网上报名，邮箱：243480122@qq.com

方式：在线获取

售价：免费获取

四、响应文件提交

截止时间：2022 年 07 月 04 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：西安市莲湖区丰登南路 9 号怡景花园酒店裙楼（A 座）2 层第二会议室

五、开启

时间：2022 年 07 月 04 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：西安市莲湖区丰登南路 9 号怡景花园酒店裙楼（A 座）2 层第二会议室

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. 本项目免费获取采购文件，潜在供应商在采购文件获取时间内通过电子邮箱发送电子版资料的方式获取采购文件。请将供应商出具的对获取人的授权委托书或介绍信以及获取人的身份证，加

盖公章后以扫描件形式发送至 243480122@qq.com 邮箱，邮箱标题请以项目名称-项目包号-供应商名称-联系人-联系电话-邮箱的方式命名，采购文件将通过邮箱发送，无需现场购买。

2. 请潜在供应商务必按照《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》要求，通过陕西省政府采购网 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 进行陕西政府采购统一身份认证注册登记。

3. 本项目需要落实的政府采购政策：

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

(2) **绿色发展政策：**《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、国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；《财政部、国家环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；《财政部、国家发展改革委、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）；《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）。

(3) **支持本国产业政策：**《财政部关于印发〈进口产品管理办法〉的通知》（财库〔2007〕119号）；《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）。

(4) **支持创新等政府采购政策。**

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

名称：西安市莲湖区星火路小学

地址：西安市莲湖区自强西路星火东巷1号

联系方式：029-86262601

2. 采购代理机构信息

名称：陕西隆信项目管理有限公司

地址：西安市莲湖区丰登南路9号怡景花园酒店裙楼（A座）2层

联系方式：029-88489979-8209

3. 项目联系方式

项目联系人：崔晓保 寇翠萍

电话：029-88489979-8209

陕西隆信项目管理有限公司

2022年6月23日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	说明和要求
1.	采购人	名称：西安市莲湖区星火路小学 地址：西安市莲湖区自强西路星火东巷1号 电话：029-86262601
2.	采购代理机构	名称：陕西隆信项目管理有限公司 地址：西安市莲湖区丰登南路9号怡景花园酒店裙楼（A座）2层 联系人：崔晓保 寇翠萍 电话：029-88489979-8209
3.	采购项目名称	西安市莲湖区星火路小学新优质学校计划部室设备采购项目
4.	采购项目编号	SXLX22-02-042Z(H)
5.	采购方式	竞争性谈判
6.	项目分包	项目分包个数 <u>4</u> 第二包专门面向中小企业 第一包、第三包、第四包非专门面向中小企业。
		本项目为2个以上分包的： <input type="checkbox"/> 允许供应商兼投兼中 <input checked="" type="checkbox"/> 允许供应商兼投，不允许供应商兼中，只允许供应商中其中一个包
7.	预算金额	本项目各包预算金额分别为： 第一包：350000.00元；第二包：200000.00元；第三包：300000.00元；第四包：280000.00元。 供应商谈判报价超出预算金额的，作为不实质性响应谈判文件，按 无效响应文件处理
	最高限价	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，本项目（包）最高限价：¥_____元。供应商谈判报价超出最高限价的，作为不实质性响应谈判文件，按无效响应文件处理
8.	是否预留份额专门面向中小企业采购	第二包为预留份额专门面向中小企业采购，供应商提供的全部货物非中小企业制造（包含残疾人福利性单位、监狱企业）的，按无效响应文件处理 第一包、第三包、第四包为非专门面向中小企业采购，无落实政府采购政策需满足的资格要求。
9.	是否接受联合体谈判	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，详见谈判文件供应商须知第3.3条款

序号	内容	说明和要求
10.	是否允许大中型企业向小微企业分包	<input checked="" type="checkbox"/> 否，本项目中第一包、第三包、第四包， 不允许 大中型企业向小微企业分包。 <input type="checkbox"/> 是，允许向___家小微企业分包；详见谈判文件供应商须知第 3.5.2 条款
11.	采购内容	详见谈判文件第五章
12.	是否采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，不限制满足谈判文件要求的国内产品参与谈判竞争
13.	交货期	第一包：自合同签订之日起30日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作； 第二包：自合同签订之日起30日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作； 第三包：自合同签订之日起30日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作； 第四包：自合同签订之日起30日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作。
14.	交货地点	西安市莲湖区星火路小学
15.	质量要求	详见谈判文件第五章
16.	货款支付方式、时间和条件	详见谈判文件第六章第三条
17.	现场考察、谈判前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时间、地点另行书面通知
18.	转包	本采购项目不得转包
19.	非实质性偏离（技术参数）	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，偏离范围： 最高项数：
20.	谈判文件澄清或修改时间、形式	时间：提交响应文件截至之日 3 个工作日前 形式： <input checked="" type="checkbox"/> 书面和公告 <input type="checkbox"/> 电子和公告
21.	构成谈判文件的其他文件	谈判文件的澄清、修改书及有关补充通知为谈判文件的有效组成部分
22.	供应商对谈判文件提出质疑的时间、形式	时间：自供应商收到谈判文件之日起7个工作日内，超过期限的采购人或采购代理机构不再受理 形式：书面形式（详见谈判文件供应商须知第11.1.3条款）
23.	对供应商提出质疑答复时间、形式	时间：自收到供应商质疑函之日起7个工作日内 形式：书面
24.	响应文件有效期	从响应文件首次提交截止之日起90日

序号	内容	说明和要求
25.	是否允许递交多个备选谈判方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
26.	谈判保证金	本项目不要求供应商提交谈判保证金
27.	响应文件份数	正本1份、副本_2_份和电子文件（光盘）_1_份
28.	响应文件签署或盖章要求	供应商必须按照谈判文件的规定和要求签名、盖章
29.	响应文件是否分册装订	不需要，资格审查文件和商务技术文件不需要分册装订 密封要求：一律采用A4纸装订成册（禁止使用活页），正本和副本分别装订，电子版放置正本密封袋中或单独密封。正本、副本可一起密封或单独密封。
30.	响应文件封面标注	响应文件正本和副本的封面上均应标明：采购项目名称、采购项目编号、包号（如有）、供应商名称、年月日；并分别在右上角标明“正本”和“副本”字样
31.	封套上应载明的信息	采购人名称： 采购项目名称： 响应文件 采购项目编号、包号（如有）： 供应商名称： 在 年 月 日 时 分前不得开启 “正本”或“副本”字样
32.	提交首次响应文件截至时间	2022年7月4日9时30分
33.	提交首次响应文件地点	西安市莲湖区丰登南路9号怡景花园酒店裙楼（A座）2层第二会议室
34.	响应文件是否退还	响应供应商不足3家未开启的，当场予以退还响应文件；供应商满足3家以上开启的，不予退还响应文件
35.	开启响应文件时间和地点	开启响应文件时间：同提交首次响应文件截至时间 开启响应文件地点：同提交首次响应文件地点
36.	谈判小组的组建	谈判小组构成形式、人数，评审专家确定方式： 详见谈判文件供应商须知第7.1.1条款
37.	谈判办法	最低评标价法
38.	谈判小组推荐成交候选人的家数	3
39.	是否授权谈判小组确定成交供应商	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

序号	内容	说明和要求
40.	发布成交公告的时间、媒介和期限	公告时间：在确定成交供应商之日起2个工作日内 公告媒介：陕西省政府采购网 公告期限：1个工作日
41.	履约保证金	是否要求成交供应商提交履约保证金： <input type="checkbox"/> 要求： 履约保证金金额：¥_____ 履约保证金的形式：可采取银行转账或履约担保方式提交 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
42.	供应商信用信息查询截至时点	谈判公告期限截至日至今
43.	资格审查时是否核验证件	<input type="checkbox"/> 需要，核验要求： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要
44.	开启响应文件现场是否演示与陈述响应文件	第一包、第三包、第四包需要，供应商不按文件要求提供现场演示的按无效相应文件处理。 演示与述标要求：各供应商仅能拟派一名技术人员进行现场演示，演示时间不超过10分钟。
45.	开启响应文件现场是否提供样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，样品要求：
46.	其他	/

1. 总 则

1.1 适用范围

1.1.1 本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判（以下简称谈判）所叙述的货物（产品）项目采购活动。

1.2 名词解释

1.2.1 **采购人**：西安市莲湖区星火路小学

1.2.2 **监督机构**：西安市莲湖区财政局

1.2.3 **采购代理机构**：陕西隆信项目管理有限公司

1.2.4 **供应商**是指响应和符合竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）规定资格条件且参与谈判活动的法人或其他组织或个人。

1.2.5 **货物**是指本谈判文件中第五章所述所有货物。

1.2.6 **服务**是指人为满足谈判文件要求而提供的服务。

1.2.7 **节能产品**指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《节能产品品目清单》中的产品。

1.2.8 **环境标志产品**是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《环境标志产品品目清单》中的产品。

1.2.9 **进口产品**是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

1.2.10 **中小企业**是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

1.2.11 **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。

1.2.12 **残疾人福利性单位**是指符合《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）规定条件的单位。

1.2.13 **签名**是指手写签名或者加盖名章，**盖章**是指加盖单位印章。

1.2.14 **较大数额罚款**是指 200 万元以上罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。

1.3 合格的供应商

1.3.1 合格的供应商应具备以下条件：

- (1) 具备且满足谈判文件规定的供应商资格条件；
- (2) 从采购代理机构获取了谈判文件；
- (3) 遵守国家 and 地方有关的法律法规、规章和规范性文件要求。

1.3.2 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系，且可能影响谈判公正性；
- (2) 与本采购项目其他供应商的法定代表人（或者负责人）为同一人；
- (3) 与本采购项目其他供应商存在控股、管理关系；
- (4) 为本项目采购代理机构；
- (5) 为本项目代理谈判的为其采购代理机构；
- (6) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询服务；
- (7) 受到刑事处罚；
- (8) 受到“较大数额罚款”的行政处罚；
- (9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚；
- (10) 被列入失信被执行人名单；
- (11) 被列入重大税收违法案件当事人名单；
- (12) 被禁止在一至三年内参加政府采购活动或存在财政部门认定的其他重大违法记录；
- (13) 法律法规规定的其他情形。

1.4 合格的货物（产品）和服务

1.4.1 供应商提供的所有货物和服务，必须是合法生产、合法来源，符合国家有关标准要求，并满足谈判文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务及供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训和谈判文件规定的其它伴随服务等要求。

1.4.2 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供应商自行承担。

1.5 知识产权

1.5.1 供应商应保证在本项目使用的任何货物（包括部分使用）和服务时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

1.5.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

1.5.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口（如涉及）和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

1.5.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

1.5.5 如供应商提供计算机办公设备的，应当按照《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）和《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）的要求，预装正版操作系统软件的计算机产品。

1.6 谈判费用

不论谈判结果如何，供应商应自行承担所有与准备和参加谈判相关的全部费用。

1.7 保密

参与采购活动的当事人应对谈判文件和响应文件中的商业秘密、技术秘密和个人隐私等保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

1.8.1 谈判文件与响应文件使用的语言为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8.2 响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商单位章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为无效响应文件处理。

1.8.3 响应文件中翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商的响应文件将作为无效响应文件处理。必要时采购人可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

1.9 计量单位

所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 答疑会或现场考察（本项目不组织答疑会或现场考察）

1.10.1 供应商须知前附表规定组织答疑会或踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场，澄清供应商提出的问题，供应商可按要求在规定的的时间和地点参加。

1.10.2 除采购人或采购代理机构的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.3 答疑会或踏勘现场后，采购人或采购代理机构对供应商所提问题的澄清，以书面形式通知所有获取了谈判文件的供应商。该澄清内容为谈判文件的组成部分。

1.10.4 采购人或采购代理机构在踏勘现场中介绍的现场货物需求和相关的周边环境情况，供供应商在编制响应文件时参考，采购人或采购代理机构不对供应商据此作出的判断和决策负责。一旦成交，成交供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

1.10.5 由于未参加现场考察或谈判前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、响应报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。

1.11 响应与偏离

1.11.1 响应文件应当对谈判文件实质性要求和条件作出满足性或有利于采购人的响应，否则，供应商的响应文件无效。

1.11.2 **偏离**是指响应文件不响应或者不满足谈判文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

1.11.3 除法律、法规和谈判文件规定的其他响应无效情形外，谈判文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，响应文件对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，**其响应文件无效**。

1.11.4 响应文件偏离谈判文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离的范围和项数应当符合供应商须知前附表的规定，超出偏离范围和最高项数的**响应文件无效**。

1.11.5 响应文件对谈判文件的全部偏离，均应在响应文件商务条款偏离表和技术参数偏离表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应对谈判文件的全部要求。

1.11.6 谈判过程中，谈判小组若根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款的，供应商据此重新提交的响应文件，也适用本条款。

2. 谈判文件

2.1 谈判文件的组成

本谈判文件包括以下内容：

- (1) 竞争性谈判公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 谈判办法；
- (3) 资格审查办法；
- (4) 谈判办法；
- (5) 采购需求；
- (6) 政府采购合同条款；
- (7) 响应文件格式；
- (8) 供应商须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 条款、第 2.2 条款对谈判文件所作的澄清、修改，构成谈判文件的组成部分。

2.2 谈判文件的澄清和修改

2.2.1 在提交首次响应文件截止时间前，采购代理机构无论出于何种原因，可以对谈判文件进行澄清或者修改。

2.2.2 采购人或采购代理机构对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改时，澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的，应当在提交首次响应文件截止时间 3 个工作日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取谈判文件的供应商，同时在原信息发布媒体上发布更正公告；供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构确认；不足 3 个工作日的，将相应顺延提交首次响应文件截止时间。

2.2.3 供应商应仔细阅读和检查谈判文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如需对谈判文件（除质疑外）需要询问或澄清的，或认为有必要与采购代理机构进行技术交流的，均应在提交首次响应文件截止时间 1 个工作日前按谈判文件中的联系方式，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构应当在 1 个工作日内，以书面形式予以答复（答复中不包括问题的来源），或认为有必要召开答疑会。超过该时间收到的询问或需要澄清的内容，采购代理机构有权不予答复。

2.2.4 在提交首次响应文件截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长提交首次响应文件截止时间，并将变更时间以书面形式通知所有获取了谈判文件的供应商，同时在原信息发布媒体上发布更正公告。

2.2.5 当谈判文件的澄清、答复、修改或补充通知与谈判文件就同一内容表述不一致时，以最后发出的书面文件内容为准。

2.2.6 上述书面通知，按照获取谈判文件的潜在供应商提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

2.3 谈判文件的解释权

谈判文件的解释权归采购人，如发现谈判文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

3. 供应商

3.1 供应商资格要求

3.1.1 基本资格条件。 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定，并按照《政府采购法实施条例》第十七条规定提供下列材料：

- (1) 供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- (2) 法定代表人（单位负责人）参加谈判的，提供本人身份证复印件并出示身份证；法定代表人（单位负责人）授权他人参加谈判的，提供法定代表人（单位负责人）委托授权书并出示被授权代表的身份证；

(3) 财务状况报告：提供2021年度经审计的财务审计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），或其开标前三个月内银行出具的资信证明。（以上二种形式的资料提供任何一种即可）；

(4) 税收缴纳证明：提供供应商 2021 年 1 月至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

(5) 社会保障资金缴纳证明：提供供应商 2021 年 1 月至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；

(6) 提供供应商具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明；

(7) 供应商参加本次谈判前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

3.1.2 落实政府采购政策资格条件。

3.1.2.1 本采购项目中**第一包、第三包、第四包**属于未预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），无落实政府采购政策资格条件要求。

3.1.2.2 本采购项目中**第二包**专门面向中小企业采购，供应商应符合政府采购政策规定的中小企业条件，提供下列证明材料：

(8) 《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》（仅限全部货物由残疾人福利性单位制造）或者《监狱企业证明》（仅限全部货物由监狱企业制造）。

3.1.3 特定资格条件。供应商应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第二款规定，并根据《政府采购法实施条例》第十七条规定提供证明材料。

3.1.3.1 供应商提供产品属于特定行业有法定准入要求的，提供下列材料：无

3.1.4 限定资格条件。根据政府采购的法律法规、规章和规范性文件的规定，供应商不得存在本章第1.3.2规定的情形。

资格审查小组将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网站（www.ccgp.gov.cn）查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与本项目谈判。

3.1.5 供应商根据采购项目的具体情况，在响应文件正本中应附一套完整的资格证明材料，缺少一项或某项达不到谈判文件要求的按无效响应文件处理，复印件加盖供应商单位公章；响应文件副本可采用正本的复印件并加盖供应商单位公章。

3.1.6 分公司独立参与投标时，不能使用总公司的资质或业绩；总公司单独参与投标时，除总公司所投产品为分公司生产的产品外，不能使用分公司的资质或业绩。总公司授权分公司或分支机构参与投标，可以使用总公司的资质或业绩。

3.2 授权委托

3.2.1 供应商代表为法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）身份

证明。供应商代表不是法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）授权委托书。

3.2.2 供应商应当委托本单位正式员工作为谈判代表，且谈判代表只能接受一个供应商的委托参加谈判。

3.3 联合体谈判

本项目不接受联合体谈判。

3.4 享受的政府采购政策

3.4.1 节能产品、环境标志产品

3.4.1.1 供应商所提供的产品，将依据《节能产品、环境标志产品品目清单》和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

3.4.1.2 供应商可以提供所供产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。采购代理机构通过中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)对获证产品信息进行核对。

3.4.1.3 供应商所提供产品属于下列情形之一的，属于优先采购的不再享受优先采购政策，或者属于强制采购的按**无效响应文件**处理：

- (1) 不属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中的产品；
- (2) 未提供认证证书复印件或经核对认证证书存在信息有误的。
- (3) 认证证书已过期。

3.4.2 中小企业发展政策（第一包、第三包、第四包）

3.4.2.1 供应商所提供全部货物的制造商，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）的划分标准，都属于**小微企业**的，无论供应商本身是否属于中小企业，即可享受中小型企业发展扶持政策。

3.4.2.2 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）之规定，符合中小企业政策条件的供应商参加政府采购活动，应当提供《中小企业声明函》（见第七章响应文件格式），不提供的在评审时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.3 依据《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）之规定，监狱企业参加政府采购活动，视同小微企业。

供应商为监狱企业的，且所提供全部货物由监狱企业制造的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，未提供或出具证明文件的单位不符合相关要求的，不视为小微企业，在评审时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.4 依据《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）之规定，残疾人福利性单位参加政府采购活动，视同小微企业。

残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受优惠政策。

供应商为残疾人福利性单位，且所提供货物全部由残疾人福利性单位制造的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见第七章响应文件格式），未提供的不视为小微企业，在评审时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.5 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业，联合体牵头方应当提供《中小企业声明函》，未提供的在评审时不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体协议约定任意一方提供的货物（产品）全部由小微企业制造，且合同份额占到合同总金额 30%以上的，联合体牵头方提供的《中小企业声明函》，未提供的在评审时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.6 以分包意向协议形式参加政府采购活动，大中型企业向小微企业分包的意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，供应商应当提供《中小企业声明函》，未提供的在评审时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.7 供应商提供的《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》存在明显错误的，谈判小组可以按照第四章第 1.3 条款的规定，要求供应商作出澄清；澄清后，符合小微企业条件的，供应商可以享受价格扣除优惠政策；否则，不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.8 享受中小企业扶持政策的供应商可以同时享受节能产品、环境标志产品优先采购政策。

3.4.2.9 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

3.4.2 中小企业发展政策（第二包）

3.4.2.1 供应商提供全部货物的制造商，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）的划分标准，都属于中小企业的，无论供应商本身是否属于中小企业，即可享受中小型企业发展扶持政策。

3.4.2.2 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）之规定，符合中小企业政策条件的供应商参加政府采购活动，应当提供《中小企业声明函》（见第七章响应文件格式），不提供的在资格审查时不予通过，**其响应文件无效**。

3.4.2.3 依据《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）之规定，监狱企业参加政府采购活动，视同小微企业。

供应商为监狱企业，且所提供货物（产品）全部由监狱企业制造的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，未提供或出具证明文件的单位不符合要求的，不视为小型微型企业，在资格审查时不予通过，**其响应文件无效**。

3.4.2.4 依据《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）之规定，残疾人福利性单位参加政府采购活动，视同小微企业。

供应商为残疾人福利性单位，且所提供货物（产品）全部由残疾人福利性单位制造的，应当

提供《残疾人福利性单位声明函》（见第七章响应文件格式），未提供的不视为小型微型企业，在资格审查时不予通过，**其响应文件无效。**

3.4.2.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方提供的货物（产品）应当全部由中小企业制造。牵头方应当提供《中小企业声明函》，未提供的在资格审查时不予通过，**其响应文件无效。**

3.4.2.6 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

3.4.3 进口产品

(A) 本项目拒绝进口产品参加谈判。本条款适合未经财政部门批准采购进口产品的项目。

3.5 转包与分包

3.5.1 本项目严禁采取转包方式履行合同。本项目所称转包，是指成交供应商将政府采购合同业务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同业务，将依法追究法律责任。

3.5.2 享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业。否则，将依法追究法律责任。

3.6 供应商的风险

供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求，任何对谈判文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由；供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或对谈判文件未全面做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应文件被拒绝。

3.7 供应商的纪律要求

有下列情形之一的，属于不合格供应商，其谈判或成交资格将被取消：

- (1) 提供虚假材料谋取成交；
- (2) 提供假冒伪劣产品；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (4) 与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；
- (5) 向采购人、采购代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (7) 法律法规规定的其他情形。

4. 响应文件

4.1 响应文件的编写原则和要求

4.1.1 供应商应当仔细阅读谈判文件的所有事项、格式、条件和要求，并按谈判文件要求编制响应文件。响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应，在满足谈判文件实质性要求的基础上，可以提出比谈判文件要求更有利于采购人的承诺。若本项目分包的，应当以包为单位响应，不得在其中选项投标或将其中内容再行分解，否则**响应文件无效**。

4.1.2 真实性原则

4.1.2.1 供应商应保证所提供的响应文件和所有资料的真实性、准确性和完整性。

4.1.2.2 供应商被认定为在政府采购活动中提供不真实材料的，无论其材料是否重要，采购人均有权拒绝，并取消其谈判或成交资格，供应商需承担相应的法律后果。

4.1.3 报价使用货币

本项目的报价均以人民币报价。

4.1.4 响应文件形式

本项目响应文件应采用书面文件形式，电报、传真、电子邮件形式的响应文件不予接受。

4.1.5 备选方案

4.1.5.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得递交备选响应方案，响应文件的报价只允许有一个报价，不接受具有附加条件的报价，否则，视为**无效响应文件**。

4.1.5.2 供应商提供两个或两个以上谈判报价，或者在响应文件中提供一个谈判报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

4.2 响应文件的组成

4.2.1 响应文件由下列文件组成：

- (1) 资格证明文件；
- (2) 商务文件；
- (3) 技术文件。

4.2.2 **资格审查文件**包括本章第 3.1.1、3.1.2、3.1.3 条款内容。

4.2.3 **商务文件**主要包括下列内容：

- (1) 谈判响应函；
- (2) 谈判报价；
- (3) 证明所提供货物（产品）的合格性；
- (4) 商务条款偏离表；
- (5) 合同条款偏离表；
- (6) 承诺及售后服务；
- (7) 其他证明材料。

4.2.4 **技术文件**主要包括下列内容：

- (1) 提供货物（产品）的品牌、型号规格，技术性能指标（参数）的详细描述；
- (2) 技术支持资料、产品彩页资料；
- (3) 技术服务和质保期服务计划；
- (4) 技术参数偏离表；
- (5) 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或制造商）；
- (6) 产品属于强制认证的应提供强制认证复印件（如：3C 认证等）；
- (7) 供应商认为需要提供的技术文件和资料。

4.3 谈判报价

4.3.1 供应商应当按照谈判文件要求进行谈判报价，并充分了解本采购项目的总体情况以及影响谈判报价的其他要素。

4.3.2 供应商的谈判报价是供应商响应该谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。包括但不限于：产品费、附件费、工具费、验收费、运输费、保险费、安装费、调试费、设计费、服务费（含售后）、采购代理服务费、税金及不可预见费等全部费用。谈判报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。在供货、安装、调试、培训等工作中出现硬件、软件等的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。

4.3.3 **本项目将根据谈判的具体情况来确定谈判轮次，最终一轮谈判报价为最后报价。**

4.3.4 供应商的各轮次谈判报价不得超过供应商**须知前附表**规定的预算金额，否则，作为不实质性响应谈判文件，按无效响应文件处理；供应商须知前附表设定了最高限价的，供应商的各轮次谈判报价也不得超过最高限价，否则，作为不实质性响应谈判文件，**按无效响应文件**处理。

4.3.5 供应商首次提交的响应文件应按“谈判报价一览表”及“货物（产品）分项报价表”的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。谈判报价为各分项报价金额之和。谈判报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正谈判报价；如分项报价中存在遗漏项，视为缺项价格已包含在其他分项报价之中。

4.3.6 **供应商除首次谈判报价外，其余轮次报价也需报出分项报价及总价**，由供应商法定代表人签名或者委托代理人签名或者加盖单位章确认。由委托代理人签名的，应附法定代表人授权委托书；供应商为自然人的，应当由本人签名。

4.3.7 成交后供应商不得擅自改变采购内容、质量标准、供货期限和追加项目预算。谈判报价在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并**按无效响应文件**处理。

4.3.8 采购人不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其**响应文件无效**。

4.4 谈判有效期

4.4.1 谈判有效期见供应商须知前附表。在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，从供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间之日起计算。响应文件中必须载明谈判有效期，载明的谈判有效期可以长于谈判文件规定的期限，但不得短于谈判文件规定的期限，否则，属于未实质性响应，将按**无效响应文件**处理。

4.4.2 出现特殊情况需要延长谈判有效期的，采购代理机构或采购人可于谈判有效期满之前，以书面形式通知所有供应商延长谈判有效期。供应商应予书面答复，同意延长的，应相应延长其谈判保证金有效期，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其**响应文件失效**。

4.4.3 在谈判有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担谈判文件和规定的责任。

4.4.4 成交供应商的谈判有效期自动延长至合同终止为止。

4.5 谈判保证金

本项目不提交谈判保证金。

4.6 商务文件

4.6.1 供应商应当按照谈判文件商务要求做出明确响应。

4.6.2 供应商应当按照谈判文件中售后服务要求作出积极响应。包括以下内容：

(1) 产品制造商或代理商设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单（加盖单位章）；

(2) 说明提供产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造商和供应商的服务承诺和保障措施；

(3) 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法。

4.6.3 供应商应对以下（不限于）要求作出承诺：

(1) 承诺给予采购人的各种优惠条件

(2) 产品质量承诺；

(3) 利于用户的售后服务承诺；

(4) 严格按谈判文件对本项目的要求，组织生产、供货运输、安装调试和服务培训；

(5) 未经采购人许可，不得将本采购项目采取转包实施的办法，一经发现，立即取消其成交资格，并承担由此产生的一切经济损失和法律后果；

(6) 接受采购人或采购人委托相关单位对项目实施方案、生产进度、货物质量、售后服务、货款支付与结算审核等方面监督和管理；

(7) 其它承诺。

4.6.4 其他证明材料不是必备证明材料，仅作为评审因素；供应商未提供的，评审时不予考虑；包括供应商享受政府采购优惠政策的证明材料、近年类似业绩证明材料、核心产品制造商授权书等。

4.7 技术文件

4.7.1 供应商应当按照谈判文件技术要求做出明确响应。

4.7.2 证明所提供货物（产品）符合谈判文件要求的相关文件，可以是文字资料、图纸、数据、宣传彩页、检测报告等，所有证明文件，表达意思必须统一。

供应商须知前附表规定需供应商提供样品的，证明文件的表述与供应商所提供样品必须完全符合，且是谈判文件的组成部分，否则，**其响应文件无效**。

4.8 响应文件的制作和签署

4.8.1 响应文件应当按照第七章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。除明确允许供应商可以自行编写外，供应商不得以“响应文件格式”规定之外的方式编写相关内容；否则，响应文件将作为**无效响应文件**处理。对于没有格式要求的由供应商自行编写。

4.8.2 响应文件应填写供应商的全称，并与供应商的证件、证书保持一致，按照本章第 4.8.4 条款规定**签名盖章**。

4.8.3 供应商应当按照“供应商须知前附表”规定的份数准备响应文件正本、副本和相应的电子文件。正本和副本封面右上角应清楚地标明“正本”或“副本”字样。当副本和正本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

4.8.4 响应文件应用不褪色的材料书写或打印，副本可采用正本的复印件。响应文件应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签名和盖单位章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签名的，应附法定代表人身份证明，由其委托代理人签名的，应附授权委托书。其中，竞争性谈判响应函和授权委托书，必须由供应商的法定代表人（单位负责人）签名和盖单位章，其余签名或者盖章即可，否则，按未实质性响应谈判文件，其响应文件无效。

4.8.5 响应文件的打印或书写应清楚工整，尽量避免行间插字、涂改或增删。如出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或其委托代理人签名或盖单位章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的响应文件可能视为**无效响应文件**。

4.8.6 响应文件的正本和副本一律采用 A4 纸幅面，并分别装订和编制目录，响应文件需分册装订的，具体分册装订要求见供应商须知前附表的规定。响应文件胶装后，页面不可抽取，不得有活动页，无破损、不可拆分。

4.8.7 电子文件制作要求。电子文件与纸质正本响应文件的内容应保持一致，具有同等法律效力。电子文件采用 PDF 格式，需要签名和盖章的，可采用电子印章，或将有盖章和签名的纸质页面、证件等扫描文件一起编辑到 PDF 格式文件中，尤其是有盖章和签名的页不能遗漏。**电子文件应采用只读光盘（CD-R/DVD-R）刻录，光盘应具有项目名称和供应商名称标识。未按规定制作电子文件或开启现场电子光盘因自身原因导致无法读取的，按无效响应文件处理。**

5. 响应文件的提交

5.1 响应文件的密封和标记

5.1.1 开启响应文件前，供应商应将响应文件所有正本、副本、电子文件全部密封。

5.1.2 响应文件装订、密封、装袋要求见供应商须知前附表，密封以不泄露供应商商业机密、资格内容、技术及商务内容为标准。

5.1.3 响应文件封套上应写明的内容，见供应商须知前附表。

5.1.4 未按要求密封的响应文件，采购代理机构将予以拒收。

5.2 响应文件的提交

5.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。

5.2.2 供应商提交响应文件地点：见供应商须知前附表。

5.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商提交的响应文件不予退还。

5.2.4 采购代理机构收到响应文件后，应当如实记载响应文件的送达时间、份数、密封情况和提交人等信息。

5.2.5 逾期送达的响应文件，采购代理机构将予以拒收。

5.2.6 本次谈判不接受邮寄的响应文件。

5.2.7 供应商须知前附表的规定，需要提供样品的，供应商应当同响应文件一起提交。

5.3 响应文件的修改和撤回

5.3.1 在本章第 5.2.1 项规定的提交响应文件截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件，但应以书面形式通知采购代理机构。

5.3.2 供应商的补充、修改或者撤回通知书，应由其法定代表人或委托代理人签署并盖单位章。补充、修改或者撤回通知书应按本章第 5.1.2 项规定进行密封，并在密封袋上标注“响应文件补充、修改”或“响应文件撤回通知”字样，“补充、修改文件”作为响应文件的组成部分。补充、修改内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

5.3.3 在提交响应文件截止时间之后，供应商不得对其提交的响应文件做任何补充、修改或者撤销响应文件。

6. 开启响应文件

6.1 开启响应文件的时间和地点

6.1.1 采购代理机构在供应商须知前附表中规定的开启响应文件时间和地点开启响应文件，邀

请采购人、所有获取谈判文件的供应商派代表准时参加，并且签到以证明其出席。

6.1.2 采购代理机构将邀请有关监督管理机构对开启响应文件现场进行监督。

6.1.3 提交响应文件的供应商不足 3 家的，不得开启响应文件，采购代理机构将按照供应商须知前附表的规定退还供应商的响应文件，供应商应当签收。

6.2 开启响应文件程序

6.2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》第三十八条第四项规定，开启首次响应文件和每轮谈判结束时均不公开报价。

6.2.2 开启首次响应文件由采购代理机构主持。主持人按照谈判文件规定的开启响应文件时间宣布开启响应文件开始，并按下列程序进行（但不限于）：

- (1) 宣布开启响应文件开始和开启录音录像设备并致辞；
- (2) 宣布开启响应文件纪律和有关注意事项；
- (3) 公布在提交响应文件截止时间前提交响应文件的供应商名称（根据供应商签到表名单）；
- (4) 宣布参加开启响应文件的现场监督人员和主持人、会议记录等有关工作人员姓名；
- (5) 检查并宣布响应文件的密封情况；
- (6) 启封响应文件；
- (7) 启封响应文件结束，供应商退场；
- (8) 向采购人及监督人员宣布供应商首次谈判报价，并由监督人员确认；
- (9) 开启响应文件结束。

6.2.3 所有提交了响应文件的供应商在退场后，不要远离会场并保持通讯设备的畅通，以方便后续谈判和在评审过程中谈判小组要求供应商对响应文件的必要澄清。

6.2.4 检查响应文件密封情况是指，由供应商或者其推选的代表检查其自己提交的响应文件的密封情况，经检查无误后，签名确认。

6.2.5 供应商或者其推选的代表确认响应文件情况，仅限于确认其自己提交的响应文件的密封情况，不代表对其他供应商的响应文件的密封情况确认。供应商或者其推选的代表检对其他供应商的响应文件密封情况有异议的，可以当场反映开启响应文件主持人或者现场监督人员，要求开启响应文件现场记录人员予以记录，但不得干扰、阻挠开启响应文件工作的正常进行。

6.2.6 供应商认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。

7. 谈判

7.1 谈判小组

7.1.1 谈判由采购代理机构依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表和评审专家组

成，成员由3人以上单数组成，或者达到公开招标数额标准的项目由5人以上单数组成，或者采购预算金额在1000万元以上、技术复杂的项目或者社会影响较大的项目由7人以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购人代表不得以评审专家身份参加本单位或者本部门采购项目的评审。

7.1.2 评审专家应当从省级财政部门设立的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，采购人或采购代理机构可以自行选定相应专业领域的评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包括1名法律专家。

7.1.3 谈判小组成员到位后，推荐一名评审专家担任谈判小组组长，并由谈判小组组长牵头组织该项目谈判工作，采购人代表，不得担任谈判小组组长。

7.1.4 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或供应商的主要负责人的近亲属；
- (2) 与供应商有经济利益关系，可能影响对响应文件公正评审的；
- (3) 曾因在招标、评审以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

7.1.5 谈判过程中，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谈判。被更换的谈判小组成员所作出的评审意见无效。无法及时补足谈判小组成员的，采购代理机构应当停止谈判活动，封存所有响应文件和开启响应文件、谈判和评审资料，依法重新组建谈判小组进行谈判。原谈判小组所作出的评审意见无效。采购代理机构应当将变更、重新组建谈判小组的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

7.1.6 谈判小组成员名单在成交结果公告前，应当保密。

7.1.7 谈判小组及其成员，在谈判中不得有下列行为：

- (1) 确定参与谈判至谈判结束前私自接触供应商；
- (2) 接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清和说明；
- (3) 未集中与单一供应商分别进行谈判或者未给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会；
- (4) 违反评审纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (5) 对需要专业判断的主观评审因素协商评审；
- (6) 在谈判或评审环节擅离职守，影响谈判或评审程序正常进行的；
- (7) 记录、复制或带走任何评审资料；
- (8) 其他不遵守评审纪律的行为。

谈判小组成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

7.2 谈判原则

7.2.1 “客观、公正、审慎”为本次谈判的基本原则，谈判小组按照这一原则的要求，公正、平等地对待各供应商。同时，在谈判中恪守以下原则：

(1) 统一性原则：谈判小组将按照统一的谈判原则和方法，用统一标准进行评审。

(2) 独立性原则：谈判工作在谈判小组内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。谈判小组成员对其出具的意见承担个人责任。供应商试图影响或干预评审的任何行为，将导致其丧失谈判的资格，并承担相应的法律责任。

(3) 物有所值原则：通过首轮的谈判报价，激发供应商展开竞争，进一步优化方案，并使报价符合预期目标。

(4) 客观性原则：谈判小组将严格按照谈判文件要求，对供应商的响应文件进行认真评审；谈判小组对响应文件的评审仅依据响应文件本身，而不依据响应文件以外的任何因素。

(5) 保密性原则：采购代理机构应当采取必要的措施，保证评审在严格保密情况下进行。

(6) 综合性原则：谈判小组将综合分析、评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出成交供应商。

7.2.2 谈判小组有权对整个谈判和评审过程中出现的所有问题，可根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号令）等相关规定进行处理。

7.3 谈判

7.3.1 谈判小组根据谈判文件第四章“谈判办法”规定的方法、评审因素、标准和程序，在与单一供应商进行反复谈判的基础上，对其响应文件进行评审。第四章“谈判办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

7.3.2 谈判小组负责具体谈判事务，并独立履行下列职责：

- (1) 确认谈判文件；
- (2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判；
- (3) 审查供应商的响应文件并作出评价；
- (4) 要求供应商澄清或者说明其响应文件；
- (5) 与合格的供应商分别就技术和商务事务进行谈判；
- (6) 推荐成交候选人名单，或者根据采购人委托直接确定成交供应商，并编写评审报告；
- (7) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预谈判工作的行为。

7.3.3 谈判小组成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评审报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

(5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

7.3.4 采购代理机构负责组织谈判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) 宣布谈判纪律和开启录音录像设备；

(3) 公布提交了响应文件的供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织谈判小组成员推选谈判小组组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在谈判期间采取必要的通讯管理措施，保证谈判活动不受外界干扰；

(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) 维护谈判秩序，监督谈判小组依照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行独立评审，对采购人代表、谈判小组成员的倾向性言论或违法违规行为及时制止和纠正；

(8) 核对评审结果，存在《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号令）第二十一条规定情形的，要求谈判小组复核或书面说明理由，谈判小组拒绝的，应予记录并向采购人本级财政部门报告；

(9) 谈判工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与谈判有关的其他事项。

7.3.5 采购人可以在谈判前介绍项目背景和采购需求，介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出谈判文件所述范围。介绍应当提交书面介绍材料，并随采购文件一并存档。

7.3.6 谈判过程严格保密

7.3.6.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证谈判在严格保密的情况下进行。除采购人代表、谈判现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与谈判工作无关的人员不得进入谈判现场。

7.3.6.2 有关人员谈判情况以及在谈判过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。开启响应文件后，直至授予成交供应商合同为止，凡属于对响应文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及成交候选人的推荐情况，与谈判有关的其他任何情况均严格保密。

7.3.7 供应商对谈判小组的谈判过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其响应文件无效。

7.3.8 谈判完成后，谈判小组应当向采购人提交书面评审报告，并由采购代理机构转送。

8. 确定成交供应商

8.1 确定成交供应商原则

采购人或其授权的谈判小组从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文

件实质性响应要求,且**政策性扣减后**最后报价最低的原则确定成交供应商。

8.2 确定成交供应商程序

8.2.1 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所提交的最后报价按照由低到高的顺序每包提出 3 名成交候选人,其中第一包的第一名成交候选人,不作为第二包成交候选人推荐。第一、二包的第一名成交候选人,不作为第三包成交候选人推荐。第一、二、三包的**第一名成交候选人**,不作为第四包成交候选人推荐。

若供应商的最后报价(或政策性扣除后)相同的,按技术参数(条款)的优劣确定成交人;报价相同,技术参数(条款)也相同的,按商务条款优劣确定成交人;报价相同,且技术和商务相同或不具有可比性则在相同报价供应商中以抽签形式确定成交人。

8.2.2 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

8.2.3 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内,按照评审报告中推荐的成交候选人中,按照顺序由高到低确定成交供应商。同时,将确定成交供应商的结果复函至采购代理机构。

采购人逾期未确定成交供应商,且不提出异议的,视同确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

8.2.4 采购代理机构应当在接到采购人“定标”复函之日起 2 个工作日内,根据采购人确定的成交供应商,在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果,采购文件应当随成交结果同时公告;成交供应商享受了中小企业发展扶持政策的,其《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》也应随成交结果同时公告。

在公告成交结果的同时,采购人或采购代理机构应当向成交供应商发出《成交通知书》,向**未成交供应商发出评审结果通知书**。对未通过资格审查或未通符合性审查的供应商,应告知其未通过的原因。

8.3 成交通知书

8.3.1 成交通知书为签订政府采购合同的依据之一,是合同的有效组成部分。

8.3.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。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资格。否则,应当承担相应的法律责任。

8.3.3 成交供应商应当在接到采购代理机构通知之日起 2 个工作日内领取《成交通知书》。

8.3.4 在《成交通知书》发出后,发现成交供应商有政府采购法律法规规章制度规定的成交无效情形的,采购代理机构应当宣布发出的成交通知书无效,并收回发出的成交通知书(成交供应商也应当交回),依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动,同时向同级财政部门报告。

9. 合同授予

9.1 履约保证金

本项目不收取履约保证金

9.2 签订合同

9.2.1 采购人应当自《成交通知书》发出之日起 30 日内，按照谈判文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其成交资格，有谈判保证金的不予退还，给采购人造成损失的，成交供应商应当予以赔偿。采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，依据评审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，并签订合同或者重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

9.2.2 发出成交通知书后，采购人不得向成交供应商提出任何不合理要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对谈判文件确定的事项和成交供应商响应文件做实质性修改。

9.2.3 联合体成交的，联合体各方应当与采购人签订采购合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

9.2.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

9.2.5 采购人应当自合同签订之日起 7 个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

9.3 合同履行

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

9.3.2 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更或者中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。

9.3.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同的应按规定备案。

10. 终止谈判（第一包、第三包、第四包）

10.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止本次竞争性谈判采购活动，发布终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但技术复杂或者性质特殊不能确定详细规格或者具体要求的情形除外。

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

10. 终止谈判（第二包）

10.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止本次竞争性谈判采购活动，发布终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但技术复杂或者性质特殊不能确定详细规格或者具体要求的情形除外。

10.2 符合资格条件或**技术参数实质性响应**的供应商少于 3 家情形的，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）第十条的规定，视同未预留份额的采购项目或者采购包，重新组织采购活动。

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

11. 质疑与投诉

11.1 质疑

11.1.1 如供应商对本次采购活动有疑问，认为需要提出质疑和投诉的，应当按照《政府采购质疑投诉办法》（财政部 94 号令）的有关规定办理。

11.1.2 供应商对采购文件、采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，应当在法定期限内，按照质疑函范本格式要求以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑，并附必要的证明材料。

11.1.3 质疑函应当包括下列内容：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签名；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签名，并加盖单位章。

11.1.4 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交质疑人的授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和相关事项。

11.1.5 质疑函范本格式在中国政府采购网站 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 自行下载。

11.1.6 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址谈判标公告。

11.1.7 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) 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商；对采购过程、成交结果提出质疑的不是参与本次政府采购项目的供应商；

(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，以传真、电子邮件、移动通信等形式即时收悉提交的质疑材料；

(5) 质疑未按质疑函范本格式提出的；

(6) 未提交营业执照或法人证书复印件，由授权代表签名的，未提交授权委托书；

(7) 质疑书没有合法有效的签名、盖章的；

(8) 以非法手段取得证据、材料的；

(9) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

(10) 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。

11.1.8 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。

11.2 投诉

11.2.1 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向 西安市莲湖区财政局（财政部门）提起投诉，联系电话：029-87614013。

11.2.2 供应商投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

(1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

(3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

- (4) 事实依据;
- (5) 法律依据;
- (6) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签名;投诉人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其委托代理人签名或者盖章,并加盖单位章。

11.2.3 投诉书范本格式在中国政府采购网站 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 自行下载。

11.2.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件:

- (1) 提起投诉前已依法进行质疑;
- (2) 投诉书内容符合财政部 94 号令的规定;
- (3) 在投诉有效期限内提起投诉;
- (4) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理;
- (5) 财政部规定的其他条件。

11.2.5 投诉人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

11.3 恶意质疑、投诉的法律后果

11.3.1 对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为将予以严肃处理:

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

11.3.2 对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用:

(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。

12. 其他

12.1 成交供应商融资

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施,发挥政府采购政策导向作用,充分利用信息化技术,通过搭建信息对称、相互对接的平台,有效缓解中小企业融资难、融

资贵问题。本着“银企自愿，风险自担”的原则，成交供应商为中小企业的可以自愿选择政府采购贷进行融资，通过“陕西省政府采购合同融资平台”（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）实施。

12.2 采购代理服务费

12.2.1 采购人与采购代理机构约定，由成交供应商支付采购代理服务费的，成交供应商在领取《成交通知书》之前，应当向采购代理机构交纳采购代理服务费。

12.2.2 各包采购代理服务费依据《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格〔2002〕1980号）和国家发改委办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）文件规定标准收取。采购代理服务费不足捌仟元按捌仟元收取，具体收费金额将在成交公告中予以公布。

12.2.3 采购代理服务费，成交供应商可以采取现金或者支票、银行汇票、电汇、网银等金融机构转账方式交纳。

12.3 录音录像

采购代理机构对开启响应文件、谈判和评审过程进行全程录音录像、文字记录，并存档备查。

12.4 需要补充的其他内容

12.4.1 属于西安市（含区、县）政府采购项目的，采购代理机构向采购人提交评审报告、采购人确定成交供应商、采购代理机构发布成交结果公告和采购人或采购代理机构发出成交通知书的期限要求，均在法定期限要求基础上提前1个工作日。

12.4.2 谈判文件需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第三章 资格审查办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和财政部《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第74号令）等法律法规的规定，结合采购项目特点，制定本资格审查办法。

1. 资格审查小组

1.1 根据陕西省财政厅2021年12月6日召开的通报政府采购监督评价情况的会议要求，采购代理机构应依法对供应商的资格进行审查，并组建资格审查小组。

1.2 资格审查小组，由采购人代表和2名采购代理机构工作人员组成，采购代理机构项目经理担任资格审查小组组长。

1.3 资格审查小组成立后，全体小组成员应当在签到表中签到。

2. 资格审查程序

资格审查按下列程序进行：

- (1) 供应商基本资格条件审查；
- (2) 供应商落实政府采购政策资格条件审查（仅限专门面向中小企业采购的项目）
- (3) 供应商特定资格条件审查（如有）；
- (4) 供应商限定资格条件审查；
- (5) 编写供应商资格审查报告。

3. 资格审查方法和标准

3.1 资格审查依据

3.1.1 资格审查小组将依据供应商响应文件之资格证明文件，按照第二章第3.1条款所述资格要求对供应商进行资格审查，以确定其是否具备相应的资格条件。如果供应商不具备或者不满足谈判文件所规定的资格条件，将视为未实质性响应谈判文件，**其响应文件无效**。

3.1.2 信用信息查询时间截至时点，见供应商须知前附表，其查询结果在供应商限制性资格条件审查时使用。

3.2 供应商基本资格条件的审查

3.2.1 基本资格条件审查方法：

(1) 供应商属企业法人的，其营业执照，不审查原件，通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实；

(2) 供应商属事业单位的，审查事业单位法人证书；

(3) 供应商属于其他组织的（包括但不限于民办非企业单位登记证书、社会团体法人登记证书、基金会法人登记证书），审查登记证书；

(4) 供应商属于个体工商户的，其个体工商户营业执照，不审查原件，通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实；

(5) 供应商属于自然人的，审查身份证。

3.2.2 基本资格条件审查标准：

(1) 资格审查小组将按下表所列举的审查标准对供应商基本资格条件进行审查，供应商若有一项不合格，即判定其基本资格条件审查结果为不合格，**其响应文件无效**。

(2) 除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与谈判时，应当同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司出具的授权书，总公司只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。

(3) 公益类事业单位或者自然人参与谈判时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明。

序号	审查因素	审查标准	备注
1	主体资格证明： (1)企业谈判的：营业执照(3证合1或多证合1)复印件 (2)事业单位谈判的：事业单位法人证书复印件 (3)其他组织谈判的：登记证书复印件 (4)个体工商户响应的：个体工商户营业执照 (5)自然人响应的：身份证	合法有效	加盖单位红色公章的复印件
2	(1)法定代表人参加谈判的：法定代表人身份证明及身份证 (2)委托代理人参加谈判的：授权委托书及委托代理人身份证	合法有效	加盖单位红色公章的复印件
3	财务状况报告： 提供2021年度经审计的财务审计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），或其开标前三个月内银行出具的资信证明。（以上二种形式的资料提供一种即可）； (1) 供应商是法人的，应提供2021全年度经审计的供应商财务报告，包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注复印件，或者提供开标前三个月内由银行出具的资信证明。 (2) 供应商成立不到1年的，提供开标前三个月内由银行出具的资信证明。 (3) 部分其他组织和自然人，提供开标前三个月内由银行出具的资信证明。 (4) 公益类事业单位无需提供财务审计报告。 (5) 复印件直接装订，并加盖供应商单位章	年度经审计财务报告四表一注不齐全的，或未提供资信证明的，为不合格。	加盖单位红色公章的复印件

4	税收缴纳证明： (1) 提供供应商 2021 年 1 月至今已缴纳任意时段完税凭证或税务机关开具的完税证明（复印件）； (2) 依法免税的应提供相关文件证明； 要求： (1) 公益类事业单位无需提供； (2) 新成立未发生缴纳税收事项的供应商，应提供纳税书面承诺； (3) 其他组织和自然人需提供缴纳税收的凭据； (4) 复印件需加盖供应商单位章	合法有效	加盖单位红色公章的复印件
5	社会保障资金缴纳证明： (1) 提供供应商 2021 年 1 月至今已缴存的任意时段的社会保障资金缴存单据（复印件）或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明； (2) 依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明； 要求： (1) 公益类事业单位无需提供； (2) 新成立未发生缴纳社保资金事项的供应商，应提供缴纳社保资金的书面承诺； (3) 其他组织和自然人需提供缴纳社会保险的凭据； (4) 复印件需加盖供应商单位章。	合法有效	加盖单位红色公章的复印件
6	提供供应商具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明	具备，按谈判文件格式提供	审查谈判响应文件中的资料
7	谈判响应声明书： 供应商参加本次采购活动 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明	合法有效	审查响应文件中的原件

3.3 供应商落实政府采购政策资格条件审查

3.3.1 本采购项目中**第一包、第三包、第四包**为未预留份额专门面向中小企业的采购项目（包），无落实政府采购政策资格条件审查内容。

3.3.2 本采购项目中第二包为预留份额专门面向中小企业的采购包，**供应商落实政府采购政策资格条件审查方法：**

(1) 审查供应商提供的《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者《监狱企业证明》原件。

(2) 供应商提供的《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》存在明显错误的，资格审查小组可以按照第四章第 1.3 条款的规定，要求供应商作出澄清；澄清后，符合中小企业条件的，予以通过资格审查；否则，不予通过资格审查，**其响应文件无效。**

3.3.2.1 供应商落实政府采购政策资格条件审查标准：

(1) 供应商未提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者《监狱企业证

明》原件的，即判定其不满足资格条件要求，资格不予审查通过，**其响应文件无效**。

(2) 供应商（含联合体）提供《中小企业声明函》的，存在大型企业提供货物情形的，即判定其不满足资格条件要求，资格不予审查通过，**其响应文件无效**。

(3) 供应商提供《残疾人福利性单位声明函》的，存在不符合残疾人福利性单位政策条件情形的，资格不予审查通过，**其响应文件无效**。

(4) 供应商提供《监狱企业证明》，存在开具证明的单位不符合要求情形的，资格不予审查通过，**其响应文件无效**。

3.4 供应商特定资格条件的审查：

本项目无特定资格条件

3.5 供应商限定资格条件的审查

3.5.1 限定资格条件审查方法：

(1) 资格审查小组将通过信用中国网（<http://www.creditchina.gov.cn/>）和中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>）对供应商的信用信息进行查询核实。

(2) 资格审查小组将依据供应商响应文件之资格证明文件和通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）对供应商之间存在隶属关系或者其他利害关系进行相关信息的核实。

(3) 供应商不良信用记录以资格审查小组查询结果为准。

3.5.2 限定资格条件审查标准：

(1) 供应商存在第二章第 1.3.2 条列举情形之一的，审查不予通过，即判定其限定资格条件审查结果为不合格，**其响应文件无效**。

(2) 供应商须知前附表规定接受联合体谈判的，联合体任何一方存在第二章第 1.3.2 条列举情形之一的，视同联合体存在相同情形，审查不予通过，即判定其限定资格条件审查结果为不合格，将不具备谈判资格，**其响应文件无效**。

4. 资格审查报告

4.1 资格审查报告由资格审查小组负责编制，以采购代理机构名义向采购人提交，其附表《供应商资格审查表》应当经资格审查小组全体成员签名确认。资格审查报告经采购人盖章确认后随采购文件一并存档。

4.2 供应商信用查询结果的截屏资料或者下载的信用报告，通过电子文件保存至光盘，作为资格审查报告附件随采购文件一起存档。

4.3 未通过资格审查的供应商，不得进入后续谈判、评审环节。

第四章 谈判办法

（第一包、第三包、第四包）

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）等法律法规的规定，结合采购项目特点，制定本谈判办法。

1. 谈判程序

1.1 谈判按下列程序进行：

- （1）响应文件符合性审查；
- （2）响应文件的澄清；
- （3）谈判（包括技术谈判、商务谈判、提交最后报价）；
- （4）最后报价评审；
- （5）复核与核对评审结果；
- （6）确定成交候选人名单；
- （7）编写评审报告。

1.2 响应文件符合性审查

1.2.1 谈判小组依法对通过资格条件审查的供应商响应文件进行符合性审查。谈判小组从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定其是否对谈判文件实质性内容作出响应，有无恶意串通行为。

1.2.2 谈判小组将按下列评审标准对供应商的响应文件进行符合性审查，供应商若有一项不合格，即判定其符合性审查结果为不合格，将不具备谈判资格，**其响应文件无效**。

序号	评审因素	评审标准
1	有效性审查	
	（1）响应文件的签署盖章	响应文件上法定代表人或其委托代理人的签名齐全并加盖单位章
	（2）响应文件格式	应符合“响应文件格式”和响应文件要求
	（3）报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或者最高限价
	（4）电子文件（光盘）	应符合谈判文件中的规定
	（5）附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件

		(6) 不存在恶意串通的情形	不存在本章第 1.2.3 条款规定的任何一种情形
2	完整性审查	(7) 响应文件份数	应符合“供应商须知前附表”规定的正本、副本、电子文件数量
		(8) 响应文件内容	响应文件内容齐全、无遗漏
3	响应性审查	(9) 对谈判文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件
		(10) 拟供产品配置与技术参数	应满足谈判文件提出的技术和功能实质性要求
		(11) 强制采购节能产品（如有）	应提供强制采购节能产品品目清单中的产品
		(12) 交货期	应满足谈判文件中要求的交货期
		(13) 交货地点	应满足谈判文件中要求的交货地点
		(14) 技术服务和售后服务	应满足谈判文件中技术和售后服务的要求
		(15) 谈判有效期	应满足谈判文件中的规定
		(16) 权利义务	符合第六章“政府采购合同格式”条款中实质性要求和条件
		(17) ★号的技术参数	带有★号的技术参数为实质性条款，不得有负偏离

1.2.3 有下列情形之一的，视为供应商相互恶意串通，**响应文件无效**：

- (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谈判事宜；
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出（仅限供应商须知前附表要求供应商提交谈判保证金的）。

1.2.4 响应文件出现下列情况之一的，**响应文件无效**：

- (1) 不符合谈判文件规定的资格要求的；
- (2) 不符合谈判文件规定的实质性要求的；
- (3) 未按照谈判文件的规定提交谈判保证金的（仅限供应商须知前附表要求供应商提交谈判保证金的）；
- (4) 响应文件未按照谈判文件要求签署、盖章的；
- (5) 谈判报价超过了谈判文件规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 提供服务、产品不符合强制执行的国家标准、行业标准的；
- (8) 提供产品不是国家强制节能产品品目清单中的产品（如有）；

(9) 提供产品属于强制性认证产品的未提供强制性产品认证证书复印件的；

(10) 法律、行政法规和谈判文件规定的其他无效情形。

响应文件存在以上情况（1）（3）的，由资格审查小组认定，其余情况由谈判小组认定。

1.2.5 非实质性偏离

非实质性偏离是指响应文件在实质上响应谈判文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变响应文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

(1) 文字表述的内容含义不明确；

(2) 同类问题表述不一致；

(3) 有明显文字和计算错误；

(4) 提供的技术信息和数据资料不完整；

(5) 正副本数量齐全、密封完好，只是未按照谈判文件要求进行分装或者统装；

(6) 响应文件未按谈判文件要求进行装订或未编制目录、页码或者页码混乱；

(7) 谈判小组认定的其他非实质性偏离。

响应文件有上述（1）至（4）情形之一的，谈判小组应当书面要求供应商在规定的时间内予以澄清、说明或补正。

1.2.2.6 未通过符合性检查的供应商，不得进入后续谈判环节。

1.3 响应文件的澄清

1.3.1 对于响应文件（包括供应商首次提交和重新提交的响应文件）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，可以以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。涉及响应文件资格部分的，由资格审查小组负责组织，涉及响应文件其他部分的，由谈判小组负责组织。

1.3.2 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖单位章，或者由其法定代表人或其委托代理人签名。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，并构成成为响应文件的组成部分。

1.3.3 对供应商提交的澄清、说明或者补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或者补正，直至满足资格审查小组或者谈判小组的要求。

1.3.4 资格审查小组和谈判小组不得暗示或诱导供应商作出澄清、说明或者更正，不得接受供应商主动提出的澄清、说明或者补正。

1.4 谈判

1.4.1 谈判方式：

1.4.1.1 对资格性审查和符合性审查合格的供应商，进入本次谈判环节。

1.4.1.2 在谈判期间，供应商应派代表参加谈判，代表人数不超过 1 人。

1.4.1.3 谈判小组将通过随机方式确定供应商进行谈判的顺序，所有成员集中与单一供应商按照顺序分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

1.4.1.4 技术谈判。在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人（单位负责人）或委托代理人签名或者加盖公章。由委托代理人签名的，应当附法定代表人（单位负责人）授权书。供应商为自然人的，应当由本人签名并附身份证明。

谈判小组应当根据规定对供应商重新提交的响应文件进行符合性审查。供应商重新提交的响应文件未通过符合性审查的，不得进入商务谈判，也不得要求提交最后报价。

1.4.1.5 商务谈判。在技术谈判结束后，进行商务谈判。**谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的**，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，**提交最后报价的供应商不得少于 3 家。**

谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，**谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案**，并要求其在规定时间内提交最后报价。

1.4.1.6 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

1.4.2 谈判步骤：

1.4.2.1 第一轮谈判。谈判小组对进入第一轮谈判的供应商再次进行评审、质疑和澄清。在此阶段，谈判小组依据参加谈判的供应商递交的响应文件进行技术和商务谈判。

谈判小组可以根据实际需要提出方案和技术参数要求，与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。要求参加谈判的供应商重新承诺技术参数和第二次谈判报价，以满足采购人的最大需求。

1.4.2.2 第二轮谈判。对第一轮谈判结果不满意，谈判小组可以再次要求参加谈判的供应商进行第二轮谈判，谈判内容及要求与第一轮谈判相同。

1.4.2.3 每轮谈判结束后，谈判小组对谈判情况进行讨论，综合考虑供应商提供的技术参数和性价比，有权对技术参数最差供应商或性价比最低点供应商进行淘汰，并将淘汰理由写入评审报告。

后一轮谈判报价高于前一轮谈判报价的供应商，视为其自动退出谈判。

1.4.2.4 谈判小组应在最后一轮谈判前告知所有符合谈判要求的供应商是否是最后一次

谈判。

1.4.2.5 最后一轮谈判结束后，谈判小组将对进入最后一轮的供应商的响应文件进行详细评审。

1.5 最后报价

1.5.1 供应商应当以书面形式提交最后报价，并由其法定代表人（单位负责人）或者委托代理人签名或者加盖单位章。由委托代理人签名的，应当附法定代表人（单位负责人）授权书。供应商为自然人的，应当由本人签名并附身份证明。

1.5.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

1.5.3 最后报价仅向采购人、监标人及谈判小组宣布，并由监标人确认。

1.6 最后报价评审

经谈判确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由谈判小组采用**最低评标价法**对提交最后报价的供应商的最后报价进行评审。

1.7 复核与核对评审结果

1.7.1 评审汇总结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐成交候选人的、最后报价最低的、响应文件被认定无效的的进行重点复核。

1.7.2 评审结果汇总完成后，评审报告签署前，采购代理机构应当核对评审结果，除下列情形外，任何人不得修改评审结果：

- (1) 资格性认定错误的；
- (2) 价格计算错误。

经复核发现存在以上情形之一的，谈判小组应当当场修改评审结果，并在评审报告中记载。

1.8 确定成交候选人名单

确定成交候选人程序详见第二章第 8.1、8.2 条款。

1.9 编写评审报告

1.9.1 谈判小组在确定成交候选人名单后，应当编写评审报告并向采购人出具。评审报告应当包括以下主要内容：

- (1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- (2) 响应文件开启日期和地点；
- (3) 获取谈判文件的供应商名单和谈判小组成员名单；
- (4) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、谈判

情况（含谈判文件实质性变动情况）、报价情况等；

（5）提出的成交候选人的排序名单及理由。

（6）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、说明或者更正，谈判小组成员的更换等。

1.9.2 评审报告应当由谈判小组全体人员签名认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人名单，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签名又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

2. 评审方法

2.1 最低评标价法

2.1.1 本项目（包）评审方法采用最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求且政策性扣除后谈判报价最低的供应商为成交候选供应商的评审方法。

2.2 最后报价政策性扣除

2.2.1 谈判小组依据政府采购政策的相关规定和响应文件中《货物（产品）说明一览表》，对供应商提供的货物（产品）符合价格扣除条件的，按照“价格调整要素及价格扣除幅度列表”对其最后报价进行扣除。

2.2.2 供应商提供的产品属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中的产品，且提供相应认证证书的，可享受价格扣除。属于强制采购节能产品的，不再给予价格扣除。

2.2.3 只有按照谈判文件的要求，提供了“政府采购优惠政策证明材料”的供应商，才能享受最后报价政策性扣除；未提供的不得进行最后报价政策性扣除。

2.2.4 供应商最后报价按下列公式进行价格扣除计算，并作为价格排序的依据：

$$\text{政策性扣除后最后报价} = \text{最后报价} \times (1 - \sum \text{价格扣除幅度})$$

价格调整要素及价格扣除幅度列表

序号	价格要素	价格扣除幅度	备注
1	节能产品	1%	每提供一种节能产品，可享受1%的价格扣除；提供N种节能产品，可享受N%的价格扣除
2	环境标志产品	1%	每提供一种环境标志产品，可享受1%的价格扣除；提供N种节能产品，可享受N%的价格扣除
3	货物全部由小微企业制造	10%	只要存在大中型企业制造货物情形的，不得享受价格扣除优惠政策

2.3 特殊情况的处理

2.3.1 响应文件中如果出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 响应文件中的总报价与按单价计算的汇总报价不一致的，以单价计算的汇总报价为准；
- (3) 响应文件中的报价有明显小数点错误的，以总报价为准，并修改报价；
- (4) 响应文件中有关分项表内容与“谈判报价一览表”不一致的，以“谈判报价一览表”为准；
- (5) 响应文件中图表与文字表述不一致的，以文字表述为准；
- (6) 响应文件正本与副本不一致的，以正本为准；
- (7) 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的方法调整的报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其响应文件将被拒绝。

2.3.2 评审过程中，各种数字的计算结果，均保留两位小数，第三位“四舍五入”，但计算百分数时应精确到千分位，万分位“四舍五入”。

2.3.3 谈判报价异常处理

2.3.3.1 谈判小组认为供应商的最后报价明显低于其他通过资格性、符合性审查供应商的最后报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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。

2.3.3.2 供应商证明其能够诚信履约，并承诺成交后提供谈判文件规定以外的履约担保的，可以继续参加评审，否则谈判小组应当将其作为**无效响应文件**处理。

2.3.4 相同品牌的处理

2.3.4.1 单一产品采购项目中，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下响应的，以其中通过资格审查、符合性审查且谈判报价最低的参加谈判；谈判报价相同的，由采购人根据业绩和管理体系认证情况自主选择确定其中一个供应商参加谈判，其他响应文件无效。

2.3.4.2 非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。核心产品的名称见第五章第2.1条款。

2.3.5 评审过程中，若出现本谈判办法以外的特殊情况时，将暂停评审，待谈判小组商榷后，再进行评审。

2.3.6 评审过程中，若出现合格供应商不足3家时，采购人应当依法重新组织采购活动。

2.3.7 评审报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在本章第1.7.2条款情形之一的，应当组织原谈判小组进行重新评审，重新评审改变成交结果的，书面报告本级财政部门。

2.3.8 采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照谈判文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

2.3.9 评审争议处理原则

谈判小组在评审过程中，对响应文件资格性、符合性审查和对供应商做无效响应文件处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违反法律法规和谈判文件的规定。有不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人书面反映，采购人收到书面反映后，应当及时向同级财政部门报告依法处理。

2.3.10 停止评审

谈判小组发现谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者谈判文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。**采购人、采购代理机构应当确认和修改谈判文件后，重新组织采购活动。**

2.3.11 采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照谈判文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

第四章 谈判办法（第二包）

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号令）等法律法规的规定，结合采购项目特点，制定本谈判办法。

1. 谈判程序

1.1 谈判按下列程序进行：

- （1）响应文件符合性审查；
- （2）响应文件的澄清；
- （3）谈判（包括技术谈判、商务谈判、提交最后报价）；
- （4）最后报价评审；
- （5）复核与核对评审结果；
- （6）确定成交候选人名单；
- （7）编写评审报告。

1.2 响应文件符合性审查

1.2.1 谈判小组依法对通过资格条件审查的供应商响应文件进行符合性审查。谈判小组从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定其是否对谈判文件实质性内容作出响应，有无恶意串通行为。

1.2.2 谈判小组将按下列评审标准对供应商的响应文件进行符合性审查，供应商若有一项不合格，即判定其符合性审查结果为不合格，将不具备谈判资格，其响应文件无效。

序号	评审因素	评审标准	
1	有效性审查	（1）响应文件的签署盖章	响应文件上法定代表人或其委托代理人的签名齐全并加盖单位章
		（2）响应文件格式	应符合“响应文件格式”和响应文件要求
		（3）报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或者最高限价
		（4）电子文件（光盘）	应符合谈判文件中的规定
		（5）附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件
		（6）不存在恶意串通的情形	不存在本章第 1.2.3 条款规定的任何一种情形
2	完整性审查	（7）响应文件份数	应符合“供应商须知前附表”规定的正本、副本、电子文件数量
		（8）响应文件内容	响应文件内容齐全、无遗漏

3	响应性审查	(9) 对谈判文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件
		(10) 拟供产品配置与技术参数	应满足谈判文件提出的技术和功能实质性要求
		(11) 强制采购节能产品（如有）	应提供强制采购节能产品品目清单中的产品
		(12) 交货期	应满足谈判文件中要求的交货期
		(13) 交货地点	应满足谈判文件中要求的交货地点
		(14) 技术服务和售后服务	应满足谈判文件中技术和售后服务的要求
		(15) 谈判有效期	应满足谈判文件中的规定
		(16) 权利义务	符合第六章“政府采购合同格式”条款中实质性要求和条件
		(17) ★号的技术参数	带有★号的技术参数为实质性条款，不得有负偏离

1.2.2.3 有下列情形之一的，视为供应商相互恶意串通，响应文件无效：

- (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谈判事宜；
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出（仅限供应商须知前附表要求供应商提交谈判保证金的）。

1.2.2.4 响应文件出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (1) 不符合谈判文件规定的资格要求的；
- (2) 不符合谈判文件规定的实质性要求的；
- (3) 未按照谈判文件的规定提交谈判保证金的（仅限供应商须知前附表要求供应商提交谈判保证金的）；
- (4) 响应文件未按照谈判文件要求签署、盖章的；
- (5) 谈判报价超过了谈判文件规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 提供产品不符合强制执行的国家标准、行业标准的；
- (8) 提供产品不是国家强制节能产品品目清单中的产品（如有）；
- (9) 提供产品属于强制性认证产品的未提供强制性产品认证证书复印件的；
- (10) 法律、行政法规和谈判文件规定的其他无效情形。

响应文件存在以上情况（1）（3）的，由资格审查小组认定，其余情况由谈判小组认定。

1.2.2.5 非实质性偏离

非实质性偏离是指响应文件在实质上响应谈判文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、

不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变响应文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 正副本数量齐全、密封完好，只是未按照谈判文件要求进行分装或者统装；
- (6) 响应文件未按谈判文件要求进行装订或未编制目录、页码或者页码混乱；
- (7) 谈判小组认定的其他非实质性偏离。

响应文件有上述(1)至(4)情形之一的，谈判小组应当书面要求供应商在规定的时间内予以澄清、说明或补正。

1.2.2.6 未通过符合性检查的供应商，不得进入后续谈判环节。

1.3 响应文件的澄清

1.3.1 对于响应文件（包括供应商首次提交和重新提交的响应文件）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，可以以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。涉及响应文件资格部分的，由资格审查小组负责组织，涉及响应文件其他部分的，由谈判小组负责组织。

1.3.2 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖单位章，或者由其法定代表人或其委托代理人签名。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，并构成为响应文件的组成部分。

1.3.3 对供应商提交的澄清、说明或者补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或者补正，直至满足资格审查小组或者谈判小组的要求。

1.3.4 资格审查小组和谈判小组不得暗示或诱导供应商作出澄清、说明或者更正，不得接受供应商主动提出的澄清、说明或者补正。

1.4 谈判

1.4.1 谈判方式：

1.4.1.1 对资格性审查和符合性审查合格的供应商，进入本次谈判环节。

1.4.1.2 在谈判期间，供应商应派代表参加谈判，代表人数不超过1人。

1.4.1.3 谈判小组将通过随机方式确定供应商进行谈判的顺序，所有成员集中与单一供应商按照顺序分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

1.4.1.4 **技术谈判**。在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采

购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人（单位负责人）或委托代理人签名或者加盖公章。由委托代理人签名的，应当附法定代表人（单位负责人）授权书。供应商为自然人的，应当由本人签名并附身份证明。

谈判小组应当根据规定对供应商重新提交的响应文件进行符合性审查。供应商重新提交的响应文件未通过符合性审查的，不得进入商务谈判，也不得要求提交最后报价。

1.4.1.5 **商务谈判**。在技术谈判结束后，进行商务谈判。谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

1.4.1.6 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

1.4.2 谈判步骤：

1.4.2.1 第一轮谈判。谈判小组对进入第一轮谈判的供应商再次进行评审、质疑和澄清。在此阶段，谈判小组依据参加谈判的供应商递交的响应文件进行技术和商务谈判。

谈判小组可以根据实际需要提出方案和技术参数要求，与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。要求参加谈判的供应商重新承诺技术参数和第二次谈判报价，以满足采购人的最大需求。

1.4.2.2 第二轮谈判。对第一轮谈判结果不满意，谈判小组可以再次要求参加谈判的供应商进行第二轮谈判，谈判内容及要求与第一轮谈判相同。

1.4.2.3 每轮谈判结束后，谈判小组对谈判情况进行讨论，综合考虑供应商提供的技术参数和性价比，有权对技术参数最差供应商或性价比最低点供应商进行淘汰，并将淘汰理由写入评审报告。

后一轮谈判报价高于前一轮谈判报价的供应商，视为其自动退出谈判。

1.4.2.4 谈判小组应在最后一轮谈判前告知所有符合谈判要求的供应商是否是最后一次谈判。

1.4.2.5 最后一轮谈判结束后，谈判小组将对进入最后一轮的供应商的响应文件进行详细评审。

1.5 最后报价

1.5.1 供应商应当以书面形式提交最后报价，并由其法定代表人（单位负责人）或者委托代理人签名或者加盖单位章。由委托代理人签名的，应当附法定代表人（单位负责人）授权书。供应商为自然人的，应当由本人签名并附身份证明。

1.5.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

1.5.3 最后报价仅向采购人、监标人及谈判小组宣布，并由监标人确认。

1.6 最后报价评审

经谈判确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由谈判小组采用**最低评标价法**对提交最后报价的供应商的最后报价进行评审。

1.7 复核与核对评审结果

1.7.1 评审汇总结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐成交候选人的、最后报价最低的、响应文件被认定无效的的进行重点复核。

1.7.2 评审结果汇总完成后，评审报告签署前，采购代理机构应当核对评审结果，除下列情形外，任何人不得修改评审结果：

- (1) 资格性认定错误的；
- (2) 价格计算错误。

经复核发现存在以上情形之一的，谈判小组应当当场修改评审结果，并在评审报告中记载。

1.8 确定成交候选人名单

确定成交候选人程序详见第二章第 8.1、8.2 条款。

1.9 编写评审报告

1.9.1 谈判小组在确定成交候选人名单后，应当编写评审报告并向采购人出具。评审报告应当包括以下主要内容：

- (1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- (2) 响应文件开启日期和地点；
- (3) 获取谈判文件的供应商名单和谈判小组成员名单；
- (4) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、谈判情况（含谈判文件实质性变动情况）、报价情况等；
- (5) 提出的成交候选人的排序名单及理由。
- (6) 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、说明或者更正，谈判小组成员的更换等。

1.9.2 评审报告应当由谈判小组全体人员签名认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人名单，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签名又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

2. 评审方法

2.1 最低评标价法

2.1.1 本项目（包）评审方法采用最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求且政策性扣除后谈判报价最低的供应商为成交候选供应商的评审方法。

2.2 最后报价政策性扣除

2.2.1 谈判小组依据政府采购政策的相关规定和响应文件中《货物（产品）说明一览表》，对供应商提供的货物（产品）符合价格扣除条件的，按照“价格调整要素及价格扣除幅度列表”对其最后报价进行扣除。

2.2.2 供应商提供的产品属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中的产品，且提供相应认证证书的，可享受价格扣除。属于强制采购节能产品的，不再给予价格扣除。

2.2.3 只有按照谈判文件的要求，提供了“政府采购优惠政策证明材料”的供应商，才能享受最后报价政策性扣除；未提供的不得进行最后报价政策性扣除。

2.2.4 供应商最后报价按下列公式进行价格扣除计算，并作为价格排序的依据：

$$\text{政策性扣除后最后报价} = \text{最后报价} \times (1 - \sum \text{价格扣除幅度})$$

价格调整要素及价格扣除幅度列表

序号	价格要素	价格扣除幅度	备注
1	节能产品	1%	每提供一种节能产品，可享受1%的价格扣除；提供N种节能产品，可享受N%的价格扣除
2	环境标志产品	1%	每提供一种环境标志产品，可享受1%的价格扣除；提供N种节能产品，可享受N%的价格扣除

2.3 特殊情况的处理

2.3.1 响应文件中如果出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 响应文件中的总报价与按单价计算的汇总报价不一致的，以单价计算的汇总报价为准；
- (3) 响应文件中的报价有明显小数点错误的，以总报价为准，并修改报价；

(4) 响应文件中有关分项表内容与“谈判报价一览表”不一致的，以“谈判报价一览表”为准；

(5) 响应文件中图表与文字表述不一致的，以文字表述为准；

(6) 响应文件正本与副本不一致的，以正本为准；

(7) 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的方法调整的报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，**其响应文件将被拒绝。**

2.3.2 评审过程中，各种数字的计算结果，均保留两位小数，第三位“四舍五入”，但计算百分数时应精确到千分位，万分位“四舍五入”。

2.3.3 谈判报价异常处理

2.3.3.1 谈判小组认为供应商的最后报价明显低于其他通过资格性、符合性审查供应商的最后报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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。

2.3.3.2 供应商证明其能够诚信履约，并承诺成交后提供谈判文件规定以外的履约担保的，可以继续参加评审，否则谈判小组应当将其作为**无效响应文件**处理。

2.3.4 相同品牌的处理

2.3.4.1 单一产品采购项目中，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下响应的，以其中通过资格审查、符合性审查且谈判报价最低的参加谈判；谈判报价相同的，由采购人根据业绩和管理体系认证情况自主选择确定其中一个供应商参加谈判，其他响应文件无效。

2.3.4.2 非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。核心产品的名称见第五章第2.1条款。

2.3.5 评审过程中，若出现本谈判办法以外的特殊情况时，将暂停评审，待谈判小组商榷后，再进行评审。

2.3.6 评审过程中，若出现合格供应商不足3家时，采购人应当依法重新组织采购活动。

2.3.7 评审报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在本章第1.7.2条款情形之一的，应当组织原谈判小组进行重新评审，重新评审改变成交结果的，书面报告本级财政部门。

2.3.8 采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照谈判文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

2.3.9 评审争议处理原则

谈判小组在评审过程中，对响应文件资格性、符合性审查和对供应商做无效响应文件处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违反法律法规和谈判文件的规定。有不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人书面反映，采购人收到书面反映后，应当及时向同级财政部门报告依法处

理。

2.3.10 停止评审

谈判小组发现谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者谈判文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。**采购人、采购代理机构应当确认和修改谈判文件后，重新组织采购活动。**

2.3.11 采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照谈判文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

第五章 采购内容及要求

1. 项目概况及总体要求

为提高部室使用效果，提升教育教学质量、整体办学条件，给师生创造良好的学习氛围，提供优质的教学服务，为莲湖教育做出更大的贡献。莲湖区星火路小区根据新优质计划部室设备项目采购需求，拟对少先队部室、音乐教室一、音乐教室二、舞蹈教室进行改造，采购部室设备 4 批。

第一包：少先队部室改造

第二包：音乐教室改造（一）

第三包：音乐教室改造（二）

第四包：舞蹈教室改造

本项目采购标的所属行业均为工业。

2. 采购内容

2.1 技术要求

2.1.1 带有★号的条款为实质性条款不得有偏离。

2.1.2 核心产品的名称：**第一包：少先队教学专用软件、交互式一体机；第二包：双响筒、葫芦丝 六面体凳；第三包：交互式数字化音乐电教板；第四包：全彩室内 LED 显示屏。**（仅限非单一产品采购项目）。

2.1.3 下列产品为强制采购的节能产品（如有）：

第一包：__无__；第二包：__无__；第三包：__无__；第四包：__电脑__。

2.1.4 货物技术要求一览表（见附表）

2.1.5 质量要求

★2.1.5.1 货物（产品）制造商、经销代理商应严格遵守《中华人民共和国产品质量法》，确保提供的产品符合质量标准，达到合格产品的要求。可能危及人体健康和人身、财产安全的工业产品，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准；未制定国家标准、行业标准的，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。

2.1.5.2 货物（产品）执行的标准、规范：

(1) 国家标准、规范____/____；

(2) 行业标准、规范____/____；

(3) 地方标准、规范____/____；

(4) 团体标准、规范____/____；

(5) 企业标准、规范____/____。

2.1.5.3 本章第 2.1.5.2 条款未明确货物（产品）执行标准、规范的，则按下列方法选择：

- 顺序执行：国家标准→行业标准→地方标准→团体标准→企业标准（有国家标准按国家标准执行，没有国家标准按行业标准，以此类推）；
- 最高标准执行：国家标准，行业标准，地方标准，团体标准，企业标准（那个标准高执行那个标准）；
- 必须执行：国家、行业强制性标准。

2.1.6 技术（伴随）服务要求：

- (1) 提供产品技术资料，包括供应商向采购人提供全套中文技术资料一套。
- (2) 供应商需提供详细的技术培训计划，包括但不限于培训目的、培训场所、培训方式、培训人数、培训教材、产品的使用操作、保养、维护等培训内容。

2.2 商务要求

2.2.1 带有★号的商务要求为实质性条款不得有偏差。

★2.2.2 交货时间和地点：见供应商须知附表。

★2.2.3 付款条件：见供应商须知附表。

2.2.4 运输要求：采用公路或铁路运输方式，选择风险小、运费低和运距短的运输路线。运杂费一次性包死在总价内，采购人不再额外支付，包括从生产厂家到使用（安装）现场的包装、装载、运输、卸载、现场保管、二次倒运等费用。

2.2.5 包装要求：

2.2.5.1 全部货物（产品）均应按照国家和行业规定的标准和保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2.2.5.2 当包装使用塑料、纸质、木材等包装材料时，除应当按照国家、行业规定的包装标准进行包装外，还需按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）规定的环保要求进行包装。

2.2.5.3 当采用快递交货方式时，快递包装除应当按照国家、行业规定的包装标准进行包装外，还需按照《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）规定的环保要求进行包装。

2.2.6 售后服务要求：

2.2.6.1 基本要求

- (1) 成交供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜；
- (2) 成交供应商负责货物（产品）的现场安装、调试和启动；
- (3) 成交供应商负责货物（产品）的安装、启动、运行及维护等对使用人员进行免费培训：培训主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、维护保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，如使用方未使用过同类型货物，成交供应商还需就货物的功能对使用方人员进行相应的技术培训，培训地点为货物安装现场或由使用方安排；

(4) 质保期自采购人在货物质量验收单（终验）上签名之日起计算，质保费用计入总价；

(5) 质保期内，成交供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；

(6) 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8:00-18:00）为2时；非工作期间为4小时；

(7) 成交供应商在接到甲方通知后须24小时内完成维修或更换，并承担修理或更换的费用；

(8) 所有货物服务方式均为成交供应商上门服务，即由成交供应商派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担；

(9) 质保期结束后的货物维修、维护及费用由双方另行协商；

2.2.6.2 质保期要求：各包货物（产品）的质保期不少于12个月。成交供应商承诺超过谈判文件要求的，按其承诺的质保期进行质保。

★2.2.6.3 产品“三包”要求：货物（产品）属于国家规定的“三包产品”，产品制造商、经销代理商应遵守“三包”的规定，在产品发生质量问题时，及时对所提供产品实行“包退、包换、保修”服务。

★2.2.6.4 电子电器产品服务要求：货物（产品）属于电子电器的，产品制造商、经销代理商应按照《政府采购电子电器服务规范》（GB/T 33496-2017）的要求提供服务。

2.2.7 验收要求

装饰装修工程验收执行 GB50210-2018 《建筑装饰装修工程质量验收标准》；所有设备（产品）数量、型号、技术指标及配置等全部按竞争性谈判文件、竞争性谈判响应文件及澄清函等进行验收。各项指标均应符合要求，若所验设备（产品）的指标、性能参数通过验收达不到竞争性谈判文件要求和竞争性谈判响应文件承诺，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为设备（产品）验收不合格，供应商应免费更换或退货。

附表：

货物（产品）技术要求一览表

第一包：少先队室改造

序号	项目名称	规格	数量	单位
1	交互式一体机	<p>一、整体要求</p> <p>1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3、整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器。</p> <p>4、整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。</p> <p>5、侧置输入接口具备至少2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；</p> <p>6、侧置输出接口具备至少1路音频输出、1路触控USB输出；</p> <p>7、前置输入接口至少3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。</p> <p>8、嵌入式系统下可自动进行文件分类。</p> <p>9、★钢化玻璃表面硬度≥9H。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）并加盖公章。</p> <p>10、采用红外触控方式，支持Windows系统中进行不低于20点触控，支持Android系统中进行不低于10点触控。</p> <p>11、从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。</p> <p>12、从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在3s内达到可触控状态。</p> <p>13、前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备。</p> <p>14、部署单根网线可实现Android、Windows双系统有线网络连通。</p> <p>15、★嵌入式系统版本Android9.0及以上，内存≥2GB，存储空间≥8GB。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）并加盖公章。（需进行现场视频演示）</p> <p>16、智能亮度调节：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。</p> <p>17、★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器不少于2个，上朝向20W中低音扬声器不少于2个，额定总功率60W。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图）并加盖公章。</p> <p>18、★整机具备至少1路前置Typec接口，外接电脑设备通过标准TypeC线连接至整机TypeC口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截</p>	1	套

	<p>图等)并加盖公章。</p> <p>二、主要功能</p> <p>1、★整机具有减滤蓝光功能,可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式,让师生视力健康得到保障。提供相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)并加盖公章。(需进行现场视频演示)</p> <p>2、★整机内置非独立外扩展的摄像头,支持二维码扫码识别,方便用户使用在线资源,可拍摄≥1300万像素的照片,支持远程巡课等应用,为保证摄像头稳定性,不接受外接摄像头。提供相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图)并加盖公章。</p> <p>三、内置电脑</p> <p>1、主板采用 H310 芯片组,≥Intel Core i5CPU,内存:≥8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘:≥256GB SSD 固态硬盘。</p> <p>2、★采用抽拉内置式模块化电脑,抽拉内置式,PC 模块可插入整机。采用按压式卡扣,无需工具就可快速拆卸电脑模块。(需进行现场视频演示)</p> <p>3、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口:电脑上提供至少 3 个 USB3.0 接口。具有独立非外扩展的视频输出接口:≥1 路 HDMI</p> <p>四、备授课软件</p> <p>1、教学软件为全校教师提供可扩展,易于学校管理,安全可靠的云存储空间,根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>2、为便于学校听课评课,白板软件自带评课功能,在白板软件中,可直接打开评课,老师通过二维码扫描即可快速进行评课,评课后可在学校平台可直接显示评课统计结果。为保证使用稳定性,必须在白板软件界面下,平台需与设备可兼容。</p> <p>3、出于课件私密性考虑,教学软件须一体的信息化教学账号体系;根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。</p> <p>4、互动教学课件支持分享至学校校本资源库,学段学科根据教师个人信息自动匹配,分享后课件全校教师可见,并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找,同时支持关键词精准检索。</p> <p>5、提供至少 30 种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画,可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。</p> <p>6、内置不少于 40 种符合教学需要的课件背景供教师直接使用,且教师可自定义课件背景。</p> <p>7、支持课件内所有的元素对象创建超链接,可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等。</p> <p>8、为方便老时间课件的传阅,软件需支持互动教学课件支持定向精准分享:分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间,接收方可在云空间接收并打开分享课件;</p> <p>9、积极响应名校网络课的政策需求,软件需带直播课堂功能,老师可在白板软件中提前创建直播课堂,并关联个人空间中的课件,生成听课码,学生只需微信扫码即可快速加入直播课堂,老师还可实时下发客观答题,学生可远程实时互动答题,并进行课堂发言和同步板书书写。</p> <p>10、为了方便教学反思,支持在白板软件中一键对课堂进行内容实录并选择上传平台,可对实录内容进行语音识别,转化为</p>		
--	--	--	--

	<p>文字。支持对实录的课件根据课件翻页时间自动切片打点，包括翻页、跳转至任意指定页、支持画笔、橡皮擦、撤销等工具的调用，互动教学游戏中所有元素都可二次拖动，方便对课件进行预览学习。</p> <p>11、为方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件，需支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。</p> <p>12、出于方便教师快速定位讲解关键教学内容，软件需支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点。</p> <p>13、为方便老师快速处理图片素材，需支持快捷抠图，无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。方便老师制作课件。</p> <p>14、为更好的提升课堂互动性做到寓教于乐，软件需支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。</p> <p>15、基于教师知识点梳理需要，软件需可对教学知识点以思维导图形式展现，可增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>16、为方便老师讲解古诗词，需提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。且对内容进行二次编辑 如：添加古诗词原文，更改翻译、背景介绍、作者介绍。便于输出特色性教学文案。</p> <p>17、基于老师教学需要，减轻老师做教具的负担，软件需可进行地理课教学，包含地理课教学工具，教师可对地理学科中设计的板块、降水、气温、气候、人口、表层洋流、陆地自然带等内容进行直观展示。</p> <p>18、为方便老师随时随地快速查看分享课件，白板软件具有手机 app 支持，老师可在手机白板 app 中快速接收分享课件并进行查看预览。</p> <p>19、为便于教师结合知识点自主创作的图形，需具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。</p> <p>20、★提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。（需进行现场视频演示）</p> <p>21、为保证软件稳定性，需与交互式触摸一体机可兼容。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图）并加盖公章</p> <p>五、教学数据分析软件</p>		
--	--	--	--

		<p>1、后台采用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。</p> <p>2、★信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为课件制作、听课评课、师生互动、互动教学、家校沟通，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。（需进行现场视频演示）</p> <p>3、提升实力：一键分析学校信息化教学的待提升项，并将本校信息化教学数值与省最高值进行对比，方便学校了解自身情况和实际差距；同时可通过管理端督促教师开展信息化教学活动，并为管理者预测督促后可提升的指标，督促信息将通过短信触达教师，保证督促效果。</p> <p>4、教师考勤：具备教师 GPS 定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行 GPS 考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。</p> <p>5、教研结构：支持管理者按照学段-学科-年级快速创建教师的教研组织结构，方便教师信息的分类管理。</p> <p>6、为便于管理者的日常管理，需支持管理者在网页中登录账号查看学校教师备授课情况。</p> <p>7、为便于老师进行对比提高，软件需可以根据数据自动分析，同比显示周、月总情况。</p> <p>8、班级氛围数据概况：支持查看不同时间段班级氛围数据的概况，数据包含家长入班率，教师对学生的新增点评数，教师参与度，表现突出的教师前三名。</p> <p>9、听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出 Excel 表格，方便整理。</p> <p>10、电子教案：教师可以在个人空间直接编写教案，编写教案时可以关联课件，支持教师在个人空间、配套备授课工具查看课件以及教案，方便教师进行教学设计。</p> <p>11、习题使用：教师可以选择习题插入课件使用。支持在云空间中创建习题，包括选择题、填空题、解答题，支持批量导入习题，将习题分享至校本资源库。</p> <p>12、为针对性的激励老师，具备自动排名的功能，根据老师备授课情况、家校互通情况进行排名。</p> <p>13、学校可通过网页平台建设校本资源库，老师可以上传白板课件，分享给全校老师。</p>		
2	小号	<p>调性：B b；</p> <p>材质：黄铜</p> <p>表面处理：漆金/镀镍/镀银</p> <p>号口直径：Φ 123mm</p> <p>主变音管双立柱，可调节止音键，表面光滑没有糙点，含防震包装</p>	16	个
3	大军鼓	<p>规格尺寸：24"*12"</p> <p>材质：PVC；</p> <p>工艺：喷砂氧化处理</p> <p>材质：钢质鼓腔，钢质鼓耳</p> <p>含背鼓架、鼓锤、手套、鼓包等全套配件。</p>	8	套

4	小军鼓	规格尺寸：14"*5.5" 工艺：PVC 鼓圈 材质：木质鼓腔，钢质鼓耳 配备鼓棒、钥匙、扳手、铝合金背架	24	套
5	大镲	材质：优质响铜 尺寸：≥35cm/14 英寸	8	对
6	小镲	材质：优质响铜 尺寸：≥27cm/11 英寸	8	对
7	指挥棒	全长≥1200mm，带红绳碎头。可伸缩，共两节。主体材质：全铜。	2	个
8	少先队教学专用软件	<p>编创模块：</p> <p>1、配备完备的谱表、谱号、调号、拍号、乐符等音乐符号，包含各种反复线、强弱线、速度术语、力度术语、表情术语等演奏记号；利用完备的音乐元素，可以进行五线谱、简谱等各类词曲的创作，编排，例如：《义勇军进行曲》、《国歌》、《团结就是力量》、《中国人民解放军军歌》等歌曲；</p> <p>2、支持五线谱、简谱、图像、音频、视频、动画、文本、表格、图形混合编辑排版。</p> <p>3、支持乐理课件及音乐知识课件编辑与制作。</p> <p>4、谱表、音符、连音线、小节线、歌词等元素智能关联、移动。</p> <p>5、★简谱、五线谱曲谱播放时，支持歌唱的显示和隐藏。歌词支持生成带有音调的拼音标识，并支持多音字的识别和选定，方便生僻字的歌唱学习；（需实物进行现场功能演示）</p> <p>6、★可以将任何形式的音符、谱表、谱号、调号、拍号、乐理符号、演奏记号等拖拉至文本框与表格（非 Excel 表格）中，并可修改插入元素的颜色，大小。（需实物进行现场功能演示）</p> <p>7、★支持在五线谱与简谱混合编辑页面内直接插入文本框，并可设置四种边框类型：矩形、圆角矩形、菱形、圆形。可对文本框进行旋转；（需实物进行现场功能演示）</p> <p>8、★支持在五线谱与简谱混合编辑页面内直接插入表格（非 Excel 表格），并对表格（非 Excel 表格）单元进行拆分、组合，可对表格整体进行移动、复制粘贴，可设置表格颜色；（需实物进行现场功能演示）</p> <p>9、★支持错误打谱示范，2/4 拍的小节内，可以输入任意拍数。以典型的错误案例来进行音乐教学；（需实物进行现场功能演示）</p> <p>歌唱模块：</p> <p>1、创编模块制作的五线谱谱曲、简谱谱曲、音乐知识课件、乐理知识课件可一键转换至歌唱模块下进行播放展示；</p> <p>2、★支持在简谱或五线谱曲谱上方生成陶埙、口风琴、竖笛三种小乐器指法参照谱，修改简谱或五线谱调号时，小乐器指法参照谱随之改变，方便音乐课堂内的小乐器教学；（需实物进行现场功能演示）</p> <p>3、支持在简谱或五线谱曲谱上方生成节奏参照谱，简谱与节奏谱或五线谱与节奏谱上下混合排列，方便课堂节奏教学；</p> <p>4、支持在简谱上方生成五线谱参照谱，五线谱简谱上下混合排版，方便教师在简谱学习的基础上拓展有关五线谱的音乐知识；</p> <p>5、支持在五线谱上方生成简谱参照谱，简谱五线谱上下混合排版，方便教师利用简谱来帮助学生理解有关五线谱的音乐知识；</p> <p>6、五线谱和简谱谱曲支持进行旋律播放、节奏播放、唱名播放、试唱播放、哼唱播放、范唱播放和伴唱播放等至少七种播放模</p>	1	套

		<p>式，支持在同一界面内切换此七种播放模式；</p> <p>7、支持通过选择曲谱的任意位置确定播放范围。支持跨小节播放，支持播放单个音符；支持通过选择歌词确定播放范围，包括多段落与跨段落歌词选择；</p> <p>8 五线谱、简谱曲谱播放时，音符、歌词和虚拟音乐键盘同步高亮显示当前播放内容；</p> <p>9、支持变更音乐的各种表现元素：播放调式、播放速度等；</p> <p>10、支持一键显示或隐藏五线谱或简谱课件的歌词，方便进行背唱；</p> <p>11、同一个课件中可包含多个五线谱、简谱与音乐知识等课件页面，可通过 3D 索引画面快速定位需要的课件页面。</p> <p>12、支持视频、动画、音频等多媒体文件插入及播放，MP3、WAV 格式的音频文件支持变速播放，变调播放；</p> <p>13、支持五线谱、简谱课件再编辑，可任意修改简谱、五线谱音符或歌词，修改后的五线谱、简谱课件可直接进行旋律播放及歌词试唱；</p> <p>14、白板工具：笔迹工具、板擦等，方便教师直接在课件上标注。</p>		
9	物品柜	定制物品柜，实木多层材质，尺寸约 8500*1200*300mm	1	套
10	队徽	铝铸≥60cm	1	个
11	大队旗	队旗采用独特的透印技术，工艺创新、印制旗帜双面无色差，色牢度高，色彩鲜艳明亮，防水、防晒，不褪色。尺寸：≥120x90m，配旗杆。	1	面
12	中队旗	队旗采用独特的透印技术，工艺创新、印制旗帜双面无色差，色牢度高，色彩鲜艳明亮，防水、防晒，不褪色。尺寸：≥60x80cm，配旗杆。	8	面
13	小队旗	队旗采用独特的透印技术，工艺创新、印制旗帜双面无色差，色牢度高，色彩鲜艳明亮，防水、防晒，不褪色。尺寸：≥50x30cm，配旗杆。	8	面
14	旗杆	不锈钢可连接 1-3 米，总长度不小于三米。	10	个
15	旗架	17 孔，优质不锈钢焊接技术精制而成。	1	套
16	小队徽	采用特殊材质制作，表面光彩夺目，色泽亮丽，不易褪色，2cm 磁扣方式佩戴	20 0	个
17	红领巾	1.2 米绸缎涤纶红领巾，结实耐用，弹性好不易变形，颜色亮丽不褪色。	20 0	条
18	指挥服	服装面料为高密卡丹皇，不起球不掉色，垂感好，质地柔软。	2	套
19	少先队队服	服装面料为高密卡丹皇，不起球不掉色，垂感好，质地柔软。	66	套
20	会议桌	外形尺寸≥6000*2000*750mm 面材：优质防火板饰面，桌面厚度 50mm 以上； 基材：实木贴皮工艺，优质绿色环保产品。 含定制广播站桌椅。	1	套
21	会议椅	优质环保 PU，不助燃高弹定型海绵，实木四脚结构椅架，符合国家环保标准。	35	张
22	资料柜	定制资料柜，实木多层材质，尺寸约 5500*1200*300mm	1	套

23	少先队系列 展板	领导人题词、少先队作风、队史、队旗、章程等。15mmPVC板雕刻烤漆墙面文字及画面 UV 效果。	1	套
24	形象展示墙	室内主题形象墙、室外引导主题墙，木龙骨木工板墙面造型，定制装饰板饰面，≥15mmPVC板雕刻烤漆墙面造型板，呼号、队徽、誓词、队歌。门口引导墙≥15mmPVC板雕刻烤漆墙面文字及画面 UV 效果。	1	套
25	荣誉展示柜	定制荣誉展示柜，实木多层板材质，下柜上架，尺寸约7500*2400*350mm。	1	套
26	活动展示墙	定制装饰板饰面，15mmPVC板雕刻烤漆墙面文字及画面 UV 效果，少先队活动风采展示。	1	套
27	音响功放系统	<p>一、音箱：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、频率范围：60HZ-18KHZ； 2、单元配置：LF:8"×1HF:3"×2； 3、阻抗：8Ω； 4、灵敏度≤90DB； 5、额定功率≥70W； 6、最大功率≥150W； 7、最大声压：112DB； 8、表面处理：灰色 PVC； <p>二、合并式功放：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、四路输入可供选择； 2、设有短路保护，直流保护功能； 3、回路式风冷设计； 4、5路话筒输入；5路、前面3路、后面两路 5、MP3读卡，可接插SD卡和USB卡，带蓝牙，遥控，大屏显示； 6、录音输出，音视频同步输出； 7、输出功率≥120W×2/8欧，≥180W×2/4欧 8、频率范围：20Hz-20KHz（-1+2dB） 9、信噪比：84 dB 10、输入灵敏度≤0.24V 11、总谐波失真：≤0.05% 12、输入阻抗：20KΩ 13、消耗功率≤750W 14、交流保险：3A <p>三、无线话筒：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频道数量≥200个，可以叠机12台同时使用； 2. 频道数≥300个； 3. PLL锁相环技术，微电脑控制系统，兼容手动选频和红外自动对频，频率稳定度≤±100HZ； 4. 红外线手动对频； 5. 两通道R/L Line独立输出和Line混合输出，XRL混合输出； 6. 支持与主机通讯，可控制终端设备与设备电源； <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作距离：约300米； 2. 频道组数：双频道； 3. 平衡输出：0-0.5V/600Ω； 4. 音频输出：0-0.5V/5KΩ； 5. 接收灵敏度≥-105dB； 6. 灵敏度调节范围：12-32dBuV； 7. 发射机电源：2节AA型碱性或可充电电池； 	1	套

		8. 发射机电池使用时间：>8H（碱性）； 9. 电源：外接 12-16V 直流电源； 10. 工作电流约 300mA； 11. 频率范围：600MHz-900MHz； 12. 调节方式：FM； 13. 频带宽度：50MHz（误差在±10%内）； 14. 最大频偏≤±45KHz； 15. 音频回应：40Hz~18KHz（±3Db）； 16. 综合失真：≤0.5%；		
28	灯饰	定制异形软膜灯饰，及 LED 筒灯、射灯。	1	套
29	木地板	实木复合木地板，规格≥1202*202*12mm，木性坚韧，弹性好，耐腐蚀、实用性性强，经久耐用，不易变形，E0 级环保基材。	67	m ²
30	氛围营造	原墙面、顶面拆除，墙面顶面环保腻子乳胶漆，顶面石膏板造型吊顶。	1	项
31	电路改造	电路改造，综合布线及模块预装。	1	项
32	其他	建筑垃圾清运	1	项

第二包：音乐教室改造（一）

序号	项目名称	规格	数量	单位
—	乐器配置			
1	手风琴	1、120BS 律制：十二平均律标准音：小字一组 a 音为 440Hz，应符合 GB3451 的要求，音准误差：极限偏差为+17 -8 音分；八度纯，四度，五度均匀。音色明亮，浑厚：音量丰富，发音良好；键盘：防刮划材料，主要材质：合金铝板，铝材。 2、①41 个琴键（其中 24 个白键，17 个黑键）； ②贝司按钮：120 个发音按钮；设有 1 个放气按钮，音簧为五组音组成； ③键盘贝司变音器：3+7 ④音域：F-A ⑤琴带：风箱扣带、贝司带、背带牢固，长短适宜	1	架
2	合唱台	1. 参考尺寸：D1550*W1250*H315±10mm ； 2. 材质：采用优质 PP 塑料； 3. 采用吹塑一体制； 4. 合唱台台阶可翻转设计，可调整为三层合唱台，也可以为一个整体的小舞台，侧面轮子设计方便推移，台阶规格尺寸：三层总尺寸 D1250*W1160*H62mm ；每层台阶宽 385±10mm，高 210±10mm ； 小舞台尺寸：D1550*W1250*315±10mm ； 提供第三方检测机构出具的甲醛合格检测报告	4	组
3	乐器储藏柜	柜体尺寸约：900*400*1850MM 材质：板材采用 0.7—0.8 优质冷轧钢板 表层：采用静电粉末喷塑，柜体表面光滑平整无毛刺，色泽均匀。 附件：扣手采用 ABS 树脂材料。	4	个

4	音乐节拍器	材料：注塑外壳 纯金属机芯 模式：传统示拍模式 速度：40~208 拍/分 节拍：0、2、3、4、6 误差：速度误差 \leq 1% 纯金属机芯结构，精准、稳定、音亮、操作简便 参考尺寸：20.5*9.7*10.5CM 无须电池	1	个
5	音叉	材质：不锈钢 规格：总长 \geq 11.4CM，把手长度 \geq 4CM，叉长 \geq 7.3CM，叉厚： \geq 0.3CM，音叉直径： \geq 1.8CM 结构：呈“Y”形的钢质音叉，手柄上印有 A-440 钢印，标准音乐音叉，整块钢材经过机械加工而成	2	个
6	多用划线规	材质：环保无毒塑料 规格：多用划线规的直径 \geq 11.9CM，高度 \geq 10CM，每个夹笔孔的直径约为 1.2CM，高度约为 1.4CM 结构：由手握固定划线区和 5 个夹划线控，用螺丝组装而成 提供第三方检测机构出具的合格检测报告复印件	1	个
7	音乐教育教学相关图书及杂志	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	1	本
8	小学音乐教学挂图	符合中小学音乐教学标准 符合中小学音乐教科书的有关要求，符合中小学音乐课程标准的指导思想； 挂图采用彩色胶印，无缺角和褶皱； 挂图内容正确、重点突出； 全套 70 幅对开； 民族乐器部分：4 副对开挂图 西洋乐器部分：6 副对开挂图 简谱乐理部分：10 副对开挂图 五线谱乐理部分：11 副对开挂图 其它部分：3 副对开挂图 中国音乐家：9 副对开挂图 外国音乐家：27 副对开挂图 含《中华人民共和国国歌》（简谱及无线谱）	1	套
9	小学音乐教学软件	音乐 CD： \geq 44 张；多媒体教学光盘 \geq 12 张；教师用书活页 \geq 12 本；教师用书 \geq 12 本	1	个

10	小学音乐欣赏教学曲库	1、中国艺术歌曲范唱与伴奏一（11首） 2、中国艺术歌曲范唱与伴奏二（11首） 3、中国艺术歌曲范唱与伴奏三（11首） 4、中国艺术歌曲范唱与伴奏四（11首） 5、中国艺术歌曲范唱与伴奏五（11首） 6、中国艺术歌曲范唱与伴奏六（11首） 7、悠久的民歌一（8首） 8、悠久的民歌二（8首） 9、著名声乐教育家 邹文琴 1 10、著名声乐教育家 邹文琴 2 11、著名声乐教育家 邹文琴 3 12、著名声乐教育家 邹文琴 4 13、著名声乐教育家 邹文琴 5 14、著名声乐教育家 邹文琴 6 15、世界十大进行曲（15首） 16、民乐经典（26首） 17、经典老歌（15首） 18、永远的舞曲（14首） 19、世界著名幻想曲（13首） 20、我的家（10首） 21、萨克斯中外名曲（15首） 22、小号曲集（14首） 23、世界各国国歌一（60首） 24、世界各国国歌二（60首） 25、世界各国国歌三（43首）	1	套
11	音筒	1. 外观构成：彩色塑料音筒，外部有音符标注；一头有系绳，方便手拿 2. 规格：筒直径 $\geq 4.4\text{cm}$ ，按音符排列，音筒长： $C \geq 61.2\text{cm}$ 、 $D \geq 55.2\text{cm}$ 、 $E \geq 47.3\text{cm}$ 、 $F \geq 45\text{cm}$ 、 $G \geq 40\text{cm}$ 、 $A \geq 35.3\text{cm}$ 、 $B \geq 31.3\text{cm}$ 、 $C \geq 29.3\text{cm}$ ； 含有产品合格证，三包卡，使用说明书，独立包装	2	组
12	音条	构成：由实木制木条和铝片构成，带有便携带木盒 音条：由铝制，17音，规格：最长：20~22 cm、最短：12~14cm。高度约为4cm 每个依次递减0.8cm。 含有产品合格证，三包卡，使用说明书，独立包装	1	块
13	钟琴	1、材质：木质框架、优质钢铝片 2、规格：带盒全长 $\geq 55.5\text{CM}$ ，带盒右边宽度 $\geq 19.5\text{CM}$ ，左边宽度 $\geq 36.5\text{CM}$ ，高度 $\geq 2.5\text{CM}$ ，琴片的直径均为 $\geq 2.5\text{CM}$ ，壁厚 $\geq 0.5\text{CM}$ ，2根敲棒的长度均为 $\geq 27\text{CM}$ ，上排10个琴片的长度分别为： $\geq 15\text{CM}$ ； $\geq 14\text{CM}$ ； $\geq 13\text{CM}$ ； $\geq 12\text{CM}$ ； $\geq 11.5\text{CM}$ ； $\geq 10.5\text{CM}$ ； $\geq 10\text{CM}$ ； $\geq 9\text{CM}$ ； $\geq 8.5\text{CM}$ ； $\geq 8\text{CM}$ 。下排15个琴片的长度分别为： $\geq 15.5\text{CM}$ ； $\geq 14.5\text{CM}$ ； $\geq 13.7\text{CM}$ ； $\geq 13.3\text{CM}$ ； $\geq 12.5\text{CM}$ ； $\geq 11.8\text{CM}$ ； $\geq 11.2\text{CM}$ ； $\geq 11\text{CM}$ ； $\geq 10.3\text{CM}$ ； $\geq 9.8\text{CM}$ ； $\geq 9.4\text{CM}$ ； $\geq 9\text{CM}$ ； $\geq 8.4\text{CM}$ ； $\geq 7.9\text{CM}$ ； $\geq 7.7\text{CM}$ 3、结构：由1个25音的裸琴和1个木制盒组合而成，木制盒附有把手和2个扣手锁，琴片上刻有音阶	1	套
14	原木沙锤	1、外观构成：全木制沙锤，有球头和手柄构成，球头内部掏空，装有砂砾，外观原木色清漆，两个为一付； 2、规格：全长 $\geq 15.5\text{cm}$ ，球头直径 $\geq 5.4\text{cm}$ ，长 $\geq 6.5\text{cm}$ ；手柄长 $\geq 9\text{cm}$ ，直径 $\geq 1.6\text{cm}$	30	对

15	刻花沙锤	1、材质：桦木，沙粒 2、规格：长度为： $\geq 27\text{CM}$ ，锤球直径 $\geq 7\text{CM}$ 3、结构：由2个椭圆带把沙锤组成，内装沙粒，两个为一付。柄由硬质桦木制成。	30	对
16	沙筒	1、材质：木制 2、规格：全长 $\geq 6\text{CM}$ ；直径 $\geq 3.5\text{CM}$ 3、结构：外观由清漆原木构造看似像个圆柱状，内装有沙粒 4、使用方法：演奏时，手持沙筒上下摇晃 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	10	对
17	沙蛋	1、材质：原木，环保安全漆 2、规格：沙蛋长度约 5.8CM ，直径约 4.1CM 3、结构：由2个椭圆原木沙蛋组成，内装沙粒，两个为一付 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	10	对
18	摇铃（串铃）	1、材质：木制把，铃铛，羊皮皮带 2、规格：木把直径 $\geq 10\text{CM}$ ，木把厚度 $\geq 1.8\text{CM}$ ，高度 $\geq 9.5\text{CM}$ ，铃铛大小为 $\geq 2.4\text{CM}$ ，羊皮半圈的厚度为 $\geq 0.2\text{CM}$ 3、结构：手持式半圆形状，挂有5个小铃铛，铃铛悬挂牢固。半圆附铃塑料皮带由纯天然木制把连接	60	对
19	棒铃	1、材质：木制手柄、金属铃铛 2、规格：全长 $\geq 15.5\text{CM}$ ，串铃直径 $\geq 1.9\text{CM}$ ，铃铛直径 $\geq 2\text{CM}$ ，铃铛高度 $\geq 1.3\text{CM}$ 3、结构：由1根带手柄的木棍和13个小铃铛组成，4排铃，每排3个，顶部1个，共13铃，铃铛为金属材料制成，镀镍	10	对
20	卡巴撒	1. 外观构成：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由10多条电镀金属串珠构成；音质清晰，无杂音。珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄打磨光滑，安装结实； 2. 规格：头部木块直径 $\geq 8.5\text{CM}$ ，厚 $\geq 0.8\text{cm}$ ，锤头高 $\geq 7.2\text{cm}$ ，金属串珠区直径 $\geq 7.6\text{cm}$ ，金属串珠区高 $\geq 5.3\text{cm}$ ；手柄长 $\geq 10\text{cm}$ ，直径 $\geq 1.7-2.4\text{cm}$ 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	10	个
21	双响筒	材质：桦木，原木色或竹制， 工艺：产品抛光处理，制作精美、光洁、无毛刺、无孔眼，音质响亮清脆， 筒长度： $\geq 190\text{mm}$ ， 筒外径： $\geq 41\text{mm}$ ， 孔内径： $\geq 27\text{mm}$ ， 高音孔深： $\geq 60.5\text{mm}$ ， 低音孔深： $\geq 73.5\text{mm}$ ， 开缝缝宽： $1.9\text{mm}\sim 3.5\text{mm}$ ，高音一侧缝长 $44\text{mm}\sim 58\text{mm}$ ，低音一侧缝长 $50\text{mm}\sim 65\text{mm}$ ， 握把长： $\geq 154\text{mm}$ ， 握把直径： $\geq 13\text{mm}$ ， 打棒长： $\geq 152\text{mm}$ ， 甲醛释放量 $\leq 0.004\text{mg}/\text{m}^3$ 总挥发有机化合物 $\leq 0.007\text{mg}/\text{m}^3$ 。 结构：由筒体、手柄、击槌组成，双响筒两端均有粗细相同的螺纹状。 产品应具有三包卡，合格证，使用说明书和独立包装 提供第三方检测机构出具的合格检测报告复印件，检测报告中“有害物质”含量应合格	60	副

22	响板	1. 外观构成：由两块盖板及主木板构成，板头用细绳串联在一起，主板串联着手柄构成 两个为一套； 2. 规格：响板全长 $\geq 21\text{cm}$ ，板头最大半径 $\geq 5\text{cm}$ ，板头长 $\geq 8\text{cm}$ ，主板厚 $\geq 1.2\text{cm}$ ，盖板厚 $\geq 0.9\text{cm}$ ；手柄长 $\geq 13\text{cm}$ ，最大直径 $\geq 1.8\text{cm}$ ，最小 $\geq 1.3\text{cm}$ ；	60	个
23	响棒	1. 构成：由两根圆柱体实木棍构成，材质：椿木，外观打磨光滑，边缘无毛刺，长短一致，粗细均匀，两根为一付； 2. 规格：长 $\geq 200\text{mm}$ ，直径 $\geq 2\text{cm}$ ； 产品应具有三包卡，合格证，使用说明书和独立包装	10	副
24	刮棒	1. 外观构成：由一根粗细一致的实木棒，用机械旋转掏空成均匀大小的螺纹制成，底端圆滑凸起部分为手柄，外观原木清漆，配敲棒一支； 2. 规格：全长 $\geq 22\text{cm}$ ，刮棱部长 $\geq 14.5\text{cm}$ ，直径 $\geq 2.5\text{cm}$ ，手柄长 $\geq 0.8\text{cm}$ ，直径 $\geq 1.7\text{cm}$ ，棒长 $\geq 14.5\text{cm}$ ，直径 $\geq 0.6\text{cm}$ ； 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	10	副
25	蛙鸣筒	1. 外观构成：蛙鸣筒，形状似鱼型，腰部均匀加沟，原木清漆，头部和尾部彩漆，附敲棒一根； 2. 规格：全长 $\geq 20\text{cm}$ ，头部长 $\geq 7\text{cm}$ ；加沟处长 $\geq 7.2\text{cm}$ ，直径 $\geq 5.6\text{cm}$ ；尾长 $\geq 6.4\text{cm}$ ，尾直径 $\geq 3.5\text{cm}$ ；敲棒长 $\geq 15.6\text{cm}$ ，直径 $\geq 1.2\text{cm}$ ； 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	10	副
26	北梆子	1. 构成：梆子：由两根长短不等、粗细不同的实心硬木棒组成，形状为圆柱形；材质为枣木，表面打磨光滑，适用于戏曲伴奏，配件：布袋包装 2. 规格：长 $\geq 19\text{cm}$ ，宽 $\geq 4.7\text{cm}$ ，高 $\geq 3.4\text{cm}$ ；另一根尺寸 $\geq 19\text{cm} \times 2.6\text{cm}$ 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装袋或包装盒	1	副
27	南梆子	1. 外观构成及材质：由木制中空长方体梆子和敲棒构成；材制为梨木或硬木，中间为一长方形音孔，内腔渐大，音孔镂空高 $\geq 0.8\text{cm}$ ，配一支敲棒 2. 规格：长 $\geq 20\text{cm}$ ，宽 $\geq 4\text{cm}$ ，高 $\geq 6.5\text{cm}$ ；敲棒长 $\geq 20\text{cm}$ 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	1	副
28	木鱼	1. 外观构成：木鱼呈团鱼形，腹部中空，头部正中开口，为发音空，尾部盘绕，其状昂首缩尾，背部(敲击部位)呈斜坡形，两侧三角形，底部椭圆；木制槌，手工制作，附敲槌一个，外观红色喷漆，金色画漆。 2. 规格：材质为椿木，尺寸为宽*高 \geq ① $9.5 \times 7.2\text{cm}$ ② $\geq 8.6 \times 6.5\text{cm}$ ③ $\geq 8.5 \times 6.4\text{cm}$ ④ $\geq 7.8 \times 6.2\text{cm}$ ⑤ $\geq 7.4 \times 6\text{cm}$ ⑥ $\geq 7.1 \times 5.4\text{cm}$ ⑦ $\geq 6.3 \times 5.2\text{cm}$ ⑧ $\geq 6 \times 4.8\text{cm}$ 。槌头直径 $\geq 2\text{cm}$ ，球形，把为圆柱形，直径为 $\geq 0.5\text{cm}$ ，敲槌全长 $\geq 19\text{cm}$ 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	1	套
29	铃鼓	1、材质：木质圈、黄铜镲片、羊皮鼓面、金属泡钉 2、规格：铃鼓直径 $\geq 20\text{CM}$ ，高度 $\geq 4.3\text{CM}$ ，木质圈厚度 $\geq 0.6\text{CM}$ ，单片铃片的厚度约为 0.1CM 3、结构：由鼓身、鼓面、6组小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用数颗泡钉进行固定 4、 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	60	套
30	三角铁	1、材质：锰钢 2、规格： $\geq 25\text{CM}$ ； $\geq 20\text{CM}$ ； $\geq 15\text{CM}$ ；金属敲棒长 $\geq 13\text{CM}$ 3、结构：由1根敲棒和3个等边三角形的三角铁组成，3个为	60	套

		一套，材质厚实，音质明亮，发音清脆，穿透力强，金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装		
31	碰铃	1、材质：响铜 2、规格：碰钟外直径 $\geq 4.8\text{CM}$ ，碰钟内直径 $\geq 4.4\text{CM}$ ，高度 $\geq 3.6\text{CM}$ ，壁厚 $\geq 0.2\text{CM}$ 3、结构：由1根绳带连接2个碰钟组成，二个为一付，材质厚实，音质明亮 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	60	副
32	棒钟	1、材质：木制手把、响铜碰铃 2、规格：总长 $\geq 13\text{CM}$ ，碰铃直径 $\geq 3.7\text{CM}$ ，碰铃高度 $\geq 3.2\text{CM}$ ，碰铃壁厚 $\geq 0.1\text{CM}$ 。木柄长 $\geq 13\text{CM}$ ，柄直径 $\geq 1.5\text{CM}$ 3、结构：木制手柄和响筒碰铃组成 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	12	副
33	沙箱	1、材质：木质内含沙粒 2、参考尺寸：60*50*403、音色：音质清晰，发音清脆响亮无杂音 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装 提供第三方检测机构出具的合格检测报告复印件	3	个
34	坛子鼓	1、材质：木质、羊皮鼓面 2、2、参考尺寸：179*43*12 3、音色：发声清晰无噪音，鼓音纯正 4、延音： $\geq 1/5$ 提供第三方检测机构出具的合格检测报告复印件	3	个
35	扁鼓	1、材质：木制、水牛皮鼓面、铁架 2、规格：鼓面直径 $\geq 40\text{CM}$ ，高度 $\geq 22\text{CM}$ 3、结构：由木制鼓圈和水牛皮鼓面组成。鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定。鼓圈喷油环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，可以同时挂在鼓架上使用，鼓面上需印有品牌标识 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	1	个
36	小堂鼓	1、材质：木制、水牛皮鼓面 2、规格：鼓面直径 $\geq 25\text{CM}$ ，高度 $\geq 17\text{CM}$ ，鼓棒长度 $\geq 29.7\text{CM}$ ，鼓棒直径 $\geq 1.3\text{CM}$ 3、结构：由木制鼓圈和水牛皮鼓面组成。鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定。鼓圈喷油环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，可以同时挂在鼓架上使用，鼓上贴有生产厂家商标	2	个
37	中虎音锣	1、材质：优质响铜 2、规格：锣直径 $\geq 33\text{CM}$ ，壁厚 $\geq 0.18\text{CM}$ ，敲槌长度 $\geq 24.5\text{CM}$ 3、结构：大锣身为一圆型弧面，响铜制，中心部稍凸起，大锣的内部中心位置印有商标，锣边缘开有两个小孔穿绳 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	1	个
38	小锣	1、材质：响铜 2、规格：锣直径为 $\geq 22\text{CM}$ ，壁厚 $\geq 0.16\text{CM}$ ，木片长度 $\geq 26.5\text{CM}$ 3、结构：小锣身为一圆型弧面，响铜制，中心部稍凸起，锣的内部中心位置印有商标，锣边缘开有两个小孔穿绳 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	2	个
39	大钹	1. 材质：响铜 2. 规格：大钹直径 $\geq 28\text{CM}$ ，壁厚约为0.1CM，中心脐直径约为6.3CM； 3. 结构：钹体为一圆形金属板，用响铜制成，中部隆起的半球	1	副

		形称为“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳拴系，两个为一付，大钹的边缘位置印有商标		
40	小钹	1、材质：响铜 2、规格：小钹直径 $\geq 14.8\text{CM}$ ，壁厚 $\geq 0.1\text{CM}$ ，中心脐直径 $\geq 6.7\text{CM}$ ； 3、结构：钹体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳拴系，两个为一付，小钹的边缘位置印有商标 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	2	副
41	口风琴	材质：环保 ABS 树脂 规格：32 键 调性：C 调 包装：帆布软包	2	个
42	竖笛	六孔或八孔，塑料	2	支
43	陶笛	1. 12 孔中音 C 调 (AC) 2. 工艺：熏烧/手绘等 3. 音域：13 度 (低音 La 到高音 Fa) 4. 尺寸：约 4*10*19cm，配挂绳，纸盒包装 5. 适用于自学/教学等 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	2	个
44	葫芦丝	律制：采用十二平均律 标准音：440Hz 接口式调音插口设置的调节范围： $\leq 5\text{mm}$ 主管相邻两音音准误差之差最大值 ≤ 7 音分 音准误差：主管 0~+12 音分，副管+13~+15 音分 材质：竹制材料应坚硬不应有沟节、虫蛀，共鸣体使用的天然葫芦外形，ABS 工程塑料不应有裂痕，缩印，变形和污迹。天然葫芦材质 规格：葫芦丝全长 $\geq 38.5\text{CM}$ ；葫芦 $\geq 13\text{CM}$ ；主音管 $\geq 23\text{CM}$ ；主音管直径 $\geq 1.5\text{CM}$ ；葫芦丝吹口 $\geq 2\text{CM}$ ； 结构：由 1 个天然葫芦、仿花牛角吹口、2 根附管、1 根主音管、1 个小 DIY 中国结组成 提供质量监督检测机构出具的合格产品检测报告或测试报告复印件	2	支
45	吉他	4 弦尼龙弦 品线：18 品白铜 面板：桃花芯木 侧板：桃花芯木 背板：桃花芯木 琴颈：奥古曼 指板：玫瑰木 下码：玫瑰木 旋钮：全封闭 口轮：雕刻 琴枕：牛鼓 漆面：亚光 配备专用包 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	2	把

46	大军鼓	鼓面直径：≥62.5CM， 鼓高：≥32CM， 鼓棒长：≥34CM 工艺：PVC 鼓圈、酒红色 内附：标准的鼓棒、背带 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	2	个
47	小军鼓	鼓面直径：≥36CM， 鼓高：≥14CM， 鼓棒长度：≥39CM 工艺：PVC 鼓圈 内附：标准的背带、鼓棒 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	2	个
48	笛子	材质：苦竹 尺寸：笛子长≥48CM；笛身直径≥1.9CM 外观：仿牛角装饰、单接黄铜、激光刻诗 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	6	支
49	笙	高音 17 簧笙，材质选用阴干紫竹，质地坚硬，不开裂，色泽光亮，笙脚采用老红木或其他优质木材，不吸水，不收缩，笙斗铜质镀镍，光亮柔润，扩音管为无缝铜管拉伸，电泳工艺，不变形发音清脆，簧片选用老响铜高音清脆，低音浑厚，键子为手工制作，铜质。 产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装	1	支
50	琵琶	头花：牡丹琴头 背板材质：椴木 弦轴材质：色木 面板材质：梧桐木	2	把
51	古筝	古筝全长≥163CM；宽≥34CM；高≥7CM 材质：仿红木 琴弦材质：尼龙钢丝弦 琴码材质：红木 工艺：挖嵌	1	台
52	二胡	材质：一级色木 琴头：圆弧设计 弦轴：六瓣式机械 蟒皮：优质蟒皮 音筒：六角设计 琴托：流线型	2	把
53	唢呐	唢呐，材质为乌木或红木，高音、中音各一支，音色明亮，音量大，发音高亢、嘹亮。配件：唢呐气盘、哨片、配防摔防压轻体包装盒	2	把
54	长笛	调性：C 材质：白铜 表面处理：镀银；激光雕刻 LOGO； 闭键曲列式长笛参考规格：全长约为：67CM；管直径约为：2CM；尾部管长约为：22.5CM；主管体长约为：36.5CM；头部管长约为：12.8CM 配置：专用包、手套、清洁布、管油	1	支
55	双簧管	22 键双簧管 调性：C 管体：乌木 音键：白铜镀银	1	支

		<p>结构组成：哨子（双簧片），管体（包括上下节和喇叭口）和音键</p> <p>配置：专用包、手套、清洁布、管油</p> <p>产品具有合格证、三包卡，使用说明书和独立包装</p>		
56	单簧管	<p>17 键高音单簧管</p> <p>调性：Bb /激光雕刻 LOGO</p> <p>管体：硬质橡胶</p> <p>音键：黄铜镀镍单簧管</p> <p>参考规格：全长约为：67.3CM；管直径约为 3CM；吹口与调节管长约为：14CM；上节管与下节管长约为：43CM；扬音管长约为：10.5CM</p> <p>结构组成：由吹口、调节管、上节管、下节管、扬音管组成</p> <p>配置：专用包、手套、清洁布、管油</p>	1	支
57	萨克斯	<p>音调：降 B 调，中音，次中音；</p> <p>激光雕刻 LOGO</p> <p>外观：漆金/双色</p> <p>材质：专用乐器铜材</p> <p>配置：萨克斯、吹嘴、说明书，合格证、手套、原装箱、专用包、手套、清洁布、管油</p>	2	支
58	圆号	<p>调性：降 B 调</p> <p>材质：黄铜</p> <p>参考尺寸：管径约为：11.5mm，口径约为：315mm</p> <p>结构：分体</p> <p>表面处理：漆金\镀镍 激光雕刻 LOGO</p> <p>工艺：焊接技术采用离子焊，接口光滑、精密、细致；气管处密接自然，密封性更好，音质突出；漏斗式喇叭口设计，漆金的表面处理光滑，做工细致；三个主要活塞键各自长度不同，演奏时通过按键来表现声音；按键传动杆，外表电镀，不易生锈；分体式罐体设计，可以方便清洗养护，同时方便更换喇叭口</p> <p>配置：专用包、手套、清洁布、管油</p>	1	支
59	小号	<p>调性：Bb</p> <p>材质：黄铜</p> <p>表面处理：漆金/镀镍/镀银</p> <p>激光雕刻 LOGO</p> <p>参考尺寸：号口直径约为：123mm，内管尺寸约为：11.66mm，吹嘴尺寸约为：870MM，吹嘴直径约为：270MM，活塞管长约为：144MM</p> <p>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</p> <p>音色：三键小号，音色强烈明亮，锐利</p> <p>配置：专用包、手套、清洁布、管油</p>	1	支
60	长号	<p>调性：Bb</p> <p>材质：黄铜</p> <p>表面处理：漆金/镀镍；激光雕刻 LOGO；</p> <p>参考尺寸：号口直径约为：203mm，内管尺寸约为：12.7m，m 吹嘴直径约为：38MM，吹嘴长约为：80MM，支杆长约为：91MM，伸缩管长约为：775MM，吹嘴支架和伸缩管支架长度均为：70MM</p> <p>结构：由配重、支杆、喇叭口、拉管、号嘴组成</p> <p>配置：专用包、手套、清洁布、管油</p>	1	支

61	次中音号	立键次中音号 调别:Bb 调 材质: 黄铜 参考尺寸: 喇叭口直径约为: 230mm, 内管尺寸约为:13.4mm 工艺: 焊接技术采用离子焊, 接口光滑、精密、做工细致; 气管处密接自然, 密封性更好, 音质更加突出; 漏斗式喇叭口设计 配置: 专用包、手套、清洁布、管油	1	把
62	小提琴	4/4, 面板: 云杉, 背侧板: 枫木, 环保油漆, 仿古颜色, 指板, 弦轴, 拉线板 配件: 琴弓, 松香, 防水随行琴盒。 产品具有合格证、三包卡, 使用说明书和独立包装	2	把
63	爵士鼓	鼓桶参考尺寸:低音鼓 22"*16";军鼓 14"*5.5";一通鼓 12"*9"; 二通鼓 13"*10"; 三通鼓 16"*16" 硬件配置: 直杆吊镲架 踩镲架 军鼓架 低音鼓踏板 鼓凳 镲片尺寸: 12"踩镲*2片 15"强音镲*1片 鼓皮配置: 高级 PVC 半透明鼓皮 产品具有合格证、三包卡, 使用说明书和独立包装 提供第三方检测机构出具的合格检测报告复印件	1	组
64	非洲鼓	参考尺寸: 8 寸 材质: 桃花芯、木整木掏空、羊皮鼓皮 适用于教学演奏	2	面
65	谱架	1、材质: 优质铁 2、规格: 支架谱台面直径 $\geq 46.5\text{CM}$, 高度 $\geq 24\text{CM}$, 最大可升降到 1.2-1.3 米的高度, 金属钢管支架中心钢管直径 $\geq 1\text{CM}$ 3、结构: 由支架谱台面和金属钢管支架组成。金属钢管支架底部有 3 个支撑杆可收合, 脚底为防滑塑胶材质, 所有旋钮为均高级 ABS 材质结实耐用, 谱台面贴有商标	20	个
66	六面体凳	1、材质: 木质板材、11 毫米多层版、带 ABS 包边材料、硬质包角钉制 2、参考规格: 300*350*410 含护角部分 3、结构: 由一正方体凳组成, 凳子颜色不少于 3 种, 3 色对称。凳子有 8 个护角, 护角为硬质塑料制成, 防滑, 每个护角都印有生产厂家商标 提供第三方检测机构出具的检测报告, 检测报告中“甲醛”含量应不超标 提供第三方检测机构出具的力学检测合格检测报告	55	个
二	扩音设备配置			
67	全频音箱	10"X 1 低音单元; 3"X 4 纸盆高音单元; 额定功率: 200W; 频率响应: 45Hz-18KHz; 灵敏度: $\geq 96\text{dB}$; 最大声压: $\leq 118\text{dB}$; 阻抗: $\leq 8\ \Omega$; 音响音质干净平滑、柔和、听感细腻、音律丰富有弹性。 人声(话筒声)突出, 人声与音乐融合度高。	4	只
68	音箱壁装支架	与音箱配套	2	对

69	多媒体功放	最大不失真功率:300W+300W; 总谐波失真: ≤0.0003; 信噪比: ≥90dB; MUSIC 输入灵敏度: ≥350mV; MIC 输入灵敏度: ≥13mV; MUSIC 频响: 20Hz-30KHz (±2dB); MIC 频响: 40Hz-20KHz (±3dB); ; 整机选用元件。 双卡拉 OK 前置电路, 专业 ECHO 混响 IC。 音乐加有升降调功能 LOUD 低音加强功能	1	台
70	无线一拖二 话筒 (1手持+1头戴)	数字传输无线麦克风, 金属管体及面板, 自动搜频、红外对频。	1	个
71	话筒立式支 架 (带手机支 架)	话筒配套立式支架 (带手机支架)	1	个
72	音箱线	200 支音响线	30	米
三	环境装饰配置			
73	天花工程部分	石膏板天花吊顶 (≥38 轻钢龙骨, ≥9mm 纸面石膏板)、顶面立邦墙漆 (含基层处理); LED 照明灯	68	平米
74	墙面工程部分	原有墙裙砸掉, 水泥砂浆抹平整、刮腻子、刷立邦墙漆 (铲除——刷界面剂或乳胶封底一遍——批刮腻子 3 遍——打磨平整——刷一遍底漆, 两遍面漆)、音乐元素装饰;	68	平方米
75	地面工程部分	复合木地板	68	平方米
76	强弱电布线工程部分	电路改造 (强弱电综合布线)、开关面板及墙地面插座、灯具、LED 灯带	68	平方米
77	其它部分	成品保护费、保洁费、成品安装费、设备搬运安装费、垃圾清运外运费;	68	平方米
78	护眼灯移位安装	拆除原有教室护眼灯照明系统, 安装到学校指定范围其它教室。	12	盏

第三包：音乐教室改造（二）

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	交互式数字化音乐电教板	<p>一、整体要求:</p> <p>1、符合教育部最新发布的音乐课程标准、JY/0468-2015 小学音乐教学器材配备标准、JY/0469-2015 初中音乐教学器材配备标准。</p> <p>2、五线谱或简谱区与实物 MIDI 键盘、十指触屏软键盘能多维实时联动, 即点即播放并可调换丰富的乐器声音, 音符即点即显示并且按谱法自动连接, 智能打谱即点即记录并可实时保存回放。</p> <p>二、乐理教学系统:</p> <p>1、有独立的五线谱教学界面和简谱教学界面, 满足首调式和固</p>	套	1

	<p>定调区别教学的要求。</p> <p>2、乐理知识点由抽象变立体直观，转调移调教学由繁化简：按下琴键或触屏乐谱，即可在大屏上同步呈现声音、画面和对应的乐理知识（音符、谱表、节奏型、音程、和弦、调号、拍号等）。通过五度转盘，显示大调和小调所有顺序的调名，与五线谱上音阶排列相结合，清晰可见调性的转换、移调和转调的变化规则，对应调名和乐谱变化会同步在五线谱上呈现，直观表现乐理的内在联系。</p> <p>★3、音符与打谱教学：五线谱基本符号能随意拖动到同一页面放大缩小对比显示；点击乐符百科还有对应的声音文字资源介绍。点击五线谱，符头即定位显示于触击位置，同时发出对应乐器的声音音值音长；选择不同时值的音符，符干朝向自动转换，符尾自动连接，音符连接变化完全符合五线谱谱法规范。五线谱打谱和简谱打谱均能即点即显示即播放，自定义添加、修改、删除；简谱打谱时能同时生成节奏铺型，五线谱还能全屏打谱实时保存回放，快速输出成 MIDI 格式和图片格式（需进行现场视频演示）。</p> <p>4、简谱与节拍教学：乐理显示区内音符及其代表的唱名能一一对应、同步显示，并可选择发出钢琴声或真人女声。发声的同时每个音符可单独放大，放大值不少于 200px*200px，占屏幕大小不少于四分之一，保证每个音符形、声、意能被后排学生同时充分感知。简谱时值呈图形化比例分层显示，利用树形结构最少能表示出四分音符、八分音符和十六分音符的层级关系。简谱时值分层显示功能和简谱打谱功能相结合，可选中相应层级，打出对应音值和时值的音符，四分音符、八分音符及混合型自动连接，同步显示节奏型。</p> <p>三、视唱与欣赏教学系统：</p> <p>1、视唱播放与循环：可在音乐教材、乐谱甚至手写谱上即点即播放，播放进度精确至音符点到哪播放到哪，播放速度与音调升降均可调，完全适应不同年龄段的学生视唱学习需要。播放过程中会有醒目色条同步直观显示播放进度，并可局部放大适应后排学生的需要。可在音乐教材或乐谱上随手指定任意需重点学唱的小节反复播放训练并兼顾小节线和重音。教学视唱所需的相关资源如简谱、五线谱或手写谱等非标准乐谱，均可培训用户自行制作。</p> <p>★2、视唱曲式分析：可对音乐教材或乐谱进行智能结构分段，划分乐句乐段编辑曲式结构图，实时添加乐段分析内容，帮助学生系统地了解音乐作品、分析曲式特征（需进行现场视频演示）。</p> <p>3、高仿真音色和器乐欣赏：系统音频包括但不限于 128 位 GM 音色，除软波表音色外，具有能解析 VSTI 音色的插件，录音棚真声采样，音色效果达到录音棚录音标准，高度还原各种乐器的声音，也能音画同步地让学生学习欣赏到各种乐器的正确音色，包括但不限于木管乐器（包括单簧管、黑管、萨克斯、长笛等）、铜管乐器（包括大号、圆号、小号、长号等）、弦乐乐器（包括小提琴、中提琴、大提琴等）、打击乐器（包括定音鼓、竖琴等）、键盘乐器（包括钢琴、管风琴等）、民族乐器（包括古筝、二胡等），并可根据用户所在地区民族特色扩展定制各种民族乐器音色。五线谱乐理区能以上述各种乐器的音色播放打谱，简谱打谱后能随即以钢琴音色播放，对应节奏型谱也能以常用小打乐器播放节奏。</p>	
--	--	--

		<p>4、数字化音乐挂图：有别于内容形式单一的传统纸质挂图，用海量的多媒体资源制作音画同步的音乐乐器、人名名曲等数字化音乐百科挂图，并可不断编辑定制更新。有单独的 3D 乐器展示界面，覆盖 20 种以上的西洋乐器和 10 种以上的民族乐器，能从上下左右 360 度全景展示乐器全貌，部分乐器还能拆解学习；3D 模型与实物同比例缩放。</p> <p>四、智慧合唱排练系统：</p> <p>★1、视觉同步：通过视觉同步技术，在乐谱上同步音频显示进度色带条，保障合唱者视觉和听觉上的同步，使歌词、乐谱、节奏和速度达到全方位的统一（需进行现场视频演示）。</p> <p>★2、词谱切换模式：通过多媒体信息导入，让音频与乐谱时序对应，反复练习使学生能够更深的感知乐曲，达到眼耳同步。有谱、谱+词、词等模式切换，可根据当下需求实时切换播放。（需进行现场视频演示）</p> <p>★3、声部和歌词自由组合：声部选择下可根据需要选择任一声部、任意歌词行自由组合，满足排练中声部和歌词显示的组合需求。单页和多行显示：一键切换乐谱显示，方便教师展示重难点。（需进行现场视频演示）</p> <p>4、三种播放类型，演唱即带人声的音频、伴奏即根据原版演唱音频配的无人声音频、MIDI 即旋律性伴奏。在 MIDI 播放时可播放某一声部的旋律性伴奏。</p> <p>5、二声部作品声部分离，同屏分区显示。运用同步标签和线性插值技术，能够得到任意时刻多媒体在格式乐谱中的位置，可将合唱作品分声部同屏显示，可多次载入使用。</p> <p>6、五线谱、简谱可实时互转：一键切换二声部作品简谱和五线谱。</p> <p>7、乐谱可直接编辑音符，修改音符音高：支持改变音符，可在乐谱上进行音符移动位置、勾画重点等等，辅助合唱排练教学。</p> <p>五、课件辅助教学系统：</p> <p>1、课件教学：支持使用 PowerPoint 文件进行备课，支持五线谱音符的输入，支持在乐谱上书写、勾画、删除与保存，支持在 PowerPoint 文件上添加与删除各类音符、音视频、图片、文档、百科、备课板、旋律与活动标签，支持标签自定义。点击标签即可自动跳转到相应功能界面（包括 PPT 与乐理教学区之间一键跳转）。</p> <p>2、同步音乐教材、配套音乐资源：可与学校正在使用的多种版本的音乐教材同步定制，所有资源可自定义导出导入、添加、修改、删除等。</p>		
2	教师专用声卡	<p>1、支持 24bit/192kHz 的 4 进 4 出 USB2.0 高速声卡；</p> <p>2、至少包括 1 路 XLR 话筒输入、1 路 TRS（支持话筒/乐器）输入 48V 幻象电源、2 路独立 TRS 线性电平输入、4 路独立 TRS 线性电平输出；带音量控制立体声耳机输出；</p> <p>3、提供 2 路虚拟音频通道，方便内录及音频格式转换；矩阵跳线功能可以在不同输入、输出之间任意调整；专业 ASIO/WDM 驱动；</p>	个	1
4	教师专用桌	<p>1、实木烤漆定制音乐元素专用讲桌；</p> <p>2、嵌入式安装 88 键 midi 键盘；</p> <p>3、参考尺寸：160cm（长）*70cm（宽）*80cm（高）</p>	台	1
5	无源音箱	<p>类型：6" 无源二分频音箱（倒相式）</p> <p>频率范围（-6dB）：55 Hz - 20 kHz</p> <p>功率（额定 / 峰值）（AES）：80 W / 130 W</p>	只	4

		灵敏度 (1 W / 1 M) : ≥ 87 dB 最大声压级 (1 M) : 108 dB 阻抗: 16 Ω 指向角度 (水平 x 垂直): 60° x 60° 低音单元: 6" 铁氧体单元, 1" 音圈 高音单元: 钹磁丝膜单元, 1" 音圈 输入接口 / 输出接口: 夹式连接 吊挂系统: M6 吊挂点 箱体材料 / 喷漆: 12 mm MDF / 聚脲漆		
6	功率放大器	输出功率 1 kHz, < 0.05%THD : 8 Ω : 2×300 W; 4 Ω : 2×450 W; 8 Ω 桥接 : 700 W 频率范围(功率带宽+/- 0.1 dB): 20 Hz - 20 kHz 相位响应(@ 1 W 20 Hz - 20 kHz): + 15 度 总谐波失真 1 kHz (20 Hz - 20 kHz): $\leq 0.05\%$ 互调失真 (SMPTE) : $\leq 0.05\%$ 阻尼系数 (20 Hz - 500 Hz@ 8 Ω) : 400:1 串扰 (20 Hz - 20 kHz) : >75 dB 增益 (可选) : 26 / 29 / 32 dB 灵敏度 : 0.775 / 1.0 / 1.55 V 信噪比 : ≥ 103 dB	台	1
7	处理器+前级效果器	2、采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。 3、音乐设有 7 段参量均衡。音乐到主输出高通滤波器： 12dB/24dB(0Hz - 303Hz) 4、话筒设有 ≥ 15 段参量均衡。有麦克风压限功能。 5、主输出设有 ≥ 5 段参量均衡。有压缩限幅器。 6、中置输出，后置输出及超低均设有 7 段参量均衡。 技术参数： 最大输入电平：4V(RMS)；最大输出电平：4V(RMS)；音乐通道 增益：MAX: 12dB；麦克风灵敏度：64mV (Out: 4V)；信噪比：>80dB 输入电压：~220V 50Hz	台	1
8	无线手持话筒	1. 手提式感应技术，话筒离开人手静止后 5 内秒自动静音，5 分钟后自动节能进入待机状态，15 分钟后自动关机并且彻底切断电源 2. 无线红外对频，每通道 100 个频点选择。两通道 200 个频率适合多台机同时使用，自带高级扫频功能，有效防止串频和外界干扰，有效距离 20 米/40 米/60 米。 配置要求： 1、2 通道 UHF 无线网络，每通道内置 100 个频率可选 2、内置高级扫频功能，可自动跳过正在使用的频率和其他杂波频率以避免串频干扰 3、内置三级功率调节，每级约 20 米距离递增，20/40/60 方便工程安装 4、配备 LCD 液晶显示屏，实时反馈系统工作状态 5、红外线自动对频，ACT 自动选频 6、话筒铝合金外壳，2 支话筒可互换使用 7、电源记忆功能可用时序器控制 8、手持具有智能静音功能（会议腰包无智能静音功能） 9、内置电池监视功能，实时显示电池电量，低电闪烁提示功能 10、防手机电池波干扰 11、频率范围：520MZH-570MZH、531MZH-590MZH、612MZH-672MZH、634MZH-692MZH、715MZH-762MZH、735MZH-782MZH、	台	1

		<p>795MZH-845MZH、850MZH-890MZH 多频段可选每个间隔频率为250HZ</p> <p>12、同时使用 100 台以上无串频干扰</p> <p>13、发射功率：10dB</p> <p>14、工作范围：20-60 米，轻触式开关</p> <p>技术参数： 手持音头：动圈式； 指向性：心型指向性； 主机工作电压：DC--12V-14V2A；</p>		
9	常态化智慧教室终端	<p>教室终端：</p> <p>1)录播主机须采用嵌入式硬件架构设计，整机配置 ARM 双核处理器、Linux 系统、≥1TB 存储硬盘、支持 SATA3.0、2GB 系统内存。</p> <p>2)整机高度一体化，支持音视频采集、音视频编码、视频处理、音频处理、直播、录制、互动、参数设置等功能。</p> <p>★3)录播主机与高清液晶触控屏一体化设计，无外接触控屏，屏幕分辨率≥1920*1080，屏幕尺寸≥15 英寸，屏幕需为液晶电容屏，通过触控屏可实现导播操控且能够查看预监导播画面。提供相应的功能证明材料（包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书复印件等）并加盖公章。</p> <p>★4)整机具备开机、关机和节能三键合一。提供相应的功能证明材料（包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书复印件等）并加盖公章。</p> <p>5)整机屏幕要求加装≥3mm 厚的钢化玻璃。</p> <p>6)USB 接口数量≥3 个。</p> <p>★7)整机 RJ45 接口≥4 个，其中 POE 接口≥3 个。提供相应的功能证明材料（包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书复印件等）并加盖公章。</p> <p>8)主机采用双网卡，摄像机接入网络和外网网络彼此隔离，两块网卡能够独立工作，互不影响。</p> <p>9)整机 HDMI 输出接口数量≥3 个，支持 3840*2160@60HZ 输出，且支持音视频同步输出。</p> <p>10)内置无线音频接收模块，整机无需外接音频接收模块，即可支持无线麦克风连接，至少支持 2 种不同类型的无线麦克风接入。</p> <p>11)支持录制时长设定，录制时长到达后可自动停止录制，支持设定时长包含 40 分钟、1 小时、2 小时、6 小时、12 小时，用户可根据需要提前结束录制。录制过程中，用户可通过主机一体化触控屏查看当前已录制时长。</p> <p>12)支持摄像机接入检测，摄像机离线会在主机屏幕上显示离线状态和对应的错误码。。</p> <p>13)主机支持 H.264 (BP/MP/HP) 视频编码/解码，可扩展支持 H.265 编码/解码。</p> <p>14)主机在支持不少于 8 路 1080P30fps 编码的同时，支持不少于 8 路 1080P30fps 解码。（</p> <p>15)整机功耗≤40W。（提供证明材料并加盖公章，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书复印件等）</p> <p>16)整机在 0℃~40℃环境下可正常工作，在-20℃~60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损，具备抗振动、防跌落特性。</p> <p>17)支持查看已录制视频总容量，并采用百分比的形式显示主机硬盘使用情况。</p>	套	1

	<p>18) 设备支持本地升级，可通过 U 盘实现设备升级，同时支持 OTA 在线升级，升级过程支持版本号校验，支持在线下载升级包自动完成升级。</p> <p>19) 整机具备内置扬声器，具备音频检测功能，用户可通过主机内置扬声器播放的提示音判断声音是否正常，通过主机一体化屏幕直接进行文件预览，可同步播放声音。</p> <p>20) 具备自动息屏功能，同时支持用户设置自动息屏时间。</p> <p>21) 支持单个文件删除，支持文件夹删除，支持批量文件删除，支持批量文件夹删除，支持清空视频功能，可一键清空主机视频。</p> <p>22) 支持 FTP 远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器，支持断点续传。</p> <p>23) 主机支持手动时间设置，可手动设置年月日时分秒。主机支持自动时间设置，打开自动时间设置后主机会自动获取当前时间。</p> <p>24) 支持上电自启动，设备通电后系统可自动启动，可通过软件设置开启或关闭上电自启动功能，支持定时开关机，可设定定时开关机时间。</p> <p>★25) 支持通过 IOT 平台，通过 web 网页和公网环境，即可完成设备的远程配置，支持唤醒、关机、重启、参数配置操作。提供相应的功能证明材料（包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书复印件等）并加盖公章。</p> <p>导播系统：</p> <p>1) 支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面的画面合成风格，支持自动导播、手动导播。</p> <p>2) 支持本地导播、远程导播，可通过互动录播电脑主机一体式屏幕实现本地导播控制，也可通过网络实现远程导播控制。</p> <p>3) 支持通过触控回传实现画面导播，不需要外接键鼠设备，通过触摸屏即可完成对录播主机的导播控制。</p> <p>4) 支持设定自动导播默认画面，画面可以保持在默认画面，支持设定自动导播画面的保护时间和保持时间，支持自定义选择参与自动导播的画面。</p> <p>5) 支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。</p> <p>6) 支持导播优先级设定，可设定画面导播优先级，支持定时切换设置，可自由设定定时切换时间，可自由选择定时切换画面，支持自动导播，根据教师、学生的行为状态智能的实现画面的切换</p> <p>7) 支持视频 H. 264 编码可扩展支持 H. 265 编码，支持音频 AAC 和 PCM 音频编码；支持音视频同步录制，支持 MP4 文件格式。</p> <p>8) 在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。</p> <p>9) 支持电影模式和资源模式同步录制，可根据用户的不同需求选择录制模式。</p> <p>10) 支持导入导出录播电脑主机配置文件。</p> <p>11) 支持云台摄像机控制，支持 PTZ、ZOOM、多预置位设置、预置位调用。</p> <p>在线互动课堂软件：</p> <p>1) 支持标准 SIP 互动协议，支持与标准 SIP 终端实现音视频互动。</p>	
--	--	--

	<p>2) 互动单向延时<300ms。</p> <p>3) 互动过程唇音同步，音画不同步时间差<50ms。</p> <p>4) 互动过程支持网络监测，可在互动录播电脑主机一体化屏幕上实时显示当前互动网络状态，可同时看到主讲教室和所有听讲教室的网络状态。</p> <p>5) 可设置双流自动发送，设置自动发送后，呼叫建立，主讲教室将自动发送双流。</p> <p>6) 支持码率自适应，可根据网络状态，自适应调整码流大小，始终保障互动过程音视频流畅。</p> <p>7) 互动系统具备回声消除功能，在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下，保证双方语音清晰，双方体验良好。。</p> <p>★8) 支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫码录播主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登录后可显示用户头像和用户名。提供相应的功能证明材料（包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书复印件等）并加盖公章。</p> <p>9) 支持跨运营商互动，通过云端多运营商自适应切换技术，可最大程度优化跨运营商带来的大延时。</p> <p>★10) 互动拨号：支持通过拨号形式进行互动课堂连接，在录播主机一体化触控屏上可直接拨打远端登录用户的手机号，实现课堂连接。提供相应的功能证明材料（包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书复印件等）并加盖公章。</p> <p>11) 支持课程预约功能，录播主机能够接收平台下发的互动课表，并显示于互动录播电脑主机一体化触控屏上，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。</p> <p>12) 系统支持抗丢包算法，录播主机双向互动过程中，在系统总丢包率 80% 的网络环境下，视频清晰，语音连贯。</p> <p>分析定位系统：</p> <p>1) 4K 高清摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</p> <p>2) 通过两台 4K 高清摄像机可实现 4 路视频场景的跟踪定位功能；教师的特写和全景画面，学生的特写和全景画面，各通过一台摄像机完成。</p> <p>3) 采用智能图像识别算法，每台高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算，实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：</p> <p>a) 当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景；</p> <p>b) 学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景；</p> <p>c) 当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面；</p> <p>d) 学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。</p> <p>多媒体音箱：</p> <p>1) 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2) 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3) 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸≥5 寸。</p> <p>4) 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>5) 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p>	
--	---	--

	<p>6)配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。</p> <p>远程互动授课软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件应支持微信扫码登录，无需输入帐号密码即可实现登录，用户可便捷、快速进入互动课堂。 2. 互动课堂连接支持按键拨号形式，可直接拨号呼叫，账号为11位手机号码，充分考虑用户的日常使用习惯，无需额外学习即可快速掌握使用方法。 3. 电脑外接HDMI线并处于扩展模式下，支持控制扩展屏的显示画面，并支持一键收齐互动分屏。 4. 授课过程中，可实时显示授课端及参与互动的听课端画面，用户可实时查看授课端的拍摄效果，及听课端的实时状态。 5. 授课过程中提供工具窗口，支持用户切换画面，调出互动工具；工具窗口可切换为迷你模式，以悬浮工具条形式显示，可置于授课课件上方。 6. 课件悬浮工具条支持多种布局选择，至少支持2种布局方式，可自由选择课件翻页方式。 7. 授课过程中，老师只需在悬浮工具条上单击听课用户名，即可与该教室实时连麦对讲，实现异地互动。 8. 支持听课端可观看授课端画面。在同一界面中，还可选择展示或隐藏本地教室画面，满足用户多场景使用需求。 9. 可查看参与互动的教室的网络连接情况，了解彼此的设备网络环境。 10. 支持授课过程中老师任意放大某一端的画面，进行全屏显示。 11. 板书同步：授课过程中支持用户调起白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课端实时同步；且支持听课端在大屏上板书，反向实时同步至授课端及其他听课端。 12. 书写笔迹支持至少3种不同粗细选择，12种不同颜色选择。 13. 默认颜色：系统智能分配授课端及不同听课端的默认笔迹颜色，学生可区分不同教室板书内容。 ★14. 云课件：支持用户在线打开云课件列表，无需下载至本地，即可在线打开云课件进行展示及讲授。提供相应的功能证明材料（包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书复印件等）并加盖公章。 15. 课堂活动：支持用户在云课件中进行远程同步课堂游戏，异地教室的学生可同时在大屏上进行知识竞赛，以左右分屏形式实现两个教室的学生同台竞争。 16. 请求发言：支持听课端一键主动请求发言，请求后在授课端进行提示，授课端可选择接受或拒绝，不影响正常授课。 17. 支持授课端互动时，选择授课端的教师画面、学生画面、电脑画面、本地摄像头作为视频画面，推送至听课端并进行直播。 18. 支持临时创建直播，通过设置主题、时长即可生成直播二维码。 19. 支持将直播视频保存至云平台，并支持回看及在线播放。 <p>录播资源管理平台： 校级云资源管理平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统采用模块化的架构设计B/S架构，用户可通过浏览器实现数据看板查看、实时巡课、名师示范课点播、用户管理等功 	
--	--	--

	<p>能。</p> <p>2) 角色管理：系统至少提供超级管理员、内容管理员、权限管理员、专递课堂管理员四种默认角色，分别具备不同模块的管理权限；在添加区域管理员时，可根据所属的行政地区，为不同层级的管理者设置所管辖的区域权限。</p> <p>3) 认证管理：支持名师、名校、教研组等认证管理。</p> <p>①. 名师认证：通过用户的手机号码进行快速查询，根据查询后该教师的姓名、学科学段、所在区域、已上传示范课数量、课程播放量、参与教研活动次数等信息，确认身份并认证；</p> <p>②. 教研组认证：通过名称输入进行快速查询，根据查询后该教研组负责人姓名及账号、小组成员数、已开展教研活动次数，确认教研组信息并认证；</p> <p>③. 名校认证：通过输入名称快速查询，根据查询后该学校的教师人数、已上传示范课数量、课程总播放量，确认学校信息并认证；</p> <p>④. 认证后，该名师、教研组或名校的名称后面带有官方认证标识，方便师生进行快速查找精品资源。</p> <p>4) 设备管理：</p> <p>①. 实时显示学校内设备总数、在线设备总数、正在直播或录制的活跃设备数，实时呈现学校录播设备整体情况；</p> <p>②. 学校管理员可实时监控校内录播设备的状态，包括设备 CPU 占用率、网络上下行带宽、磁盘空间情况、内存情况、系统版本，方便远程运维；</p> <p>③. 支持学校管理员进行远程关机、重启、密码设置等操作。</p> <p>5) 公网直播：学校管理员可设置录播设备的直播模式为公网直播，自由发起公网直播活动，方便举办公开课、校园培训等活动。</p> <p>6) 直播活动：支持用户创建直播，提前设置预约直播信息，并获取直播地址及二维码海报，方便提前发布直播信息。</p> <p>7) 直播分享：用户可一键生成直播海报或链接并进行分享，其他用户通过扫描海报上的二维码或打开链接的方式，观看直播视频。</p> <p>8) 活动预告：支持 PC 端、移动端通过分享链接地址，查看直播活动的相关信息，包括封面、活动名称、学校名称、活动开始时间、简介、预览课件等；在预览课件时，用户可在课件上进行书写、擦除、移动图片素材等操作，且操作不影响原课件内容，方便评课老师在直播开始前，预览主讲老师的课件。</p> <p>★9) 活动课件：教师可选择云课件与直播关联，无需耗时上传本地文件；课件与直播关联后，支持用户在活动开始前查看云课件；活动开始后，用户可在观看直播视频的同时，在线查看已关联的课件。提供相应的功能证明材料（包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书复印件等）并加盖公章。</p> <p>10) 签到设置：支持在直播活动开始前，设置签到规则；可选择观众首次进入直播进行签到，或直播开始后签到，适应不同的直播场景。</p> <p>10) 督导巡课：用户可查看管辖区域内，正在直播授课的教室实时画面；</p> <p>11) 用户可以在平台将自己教研组中的教研活动公开给其他教师进行观摩学习，其他教师可以观看教研记录，且可在同一浏览器界面上，对教研过程中使用的课件进行自由翻页、批注、</p>	
--	---	--

		<p>擦除等操作。</p> <p>12) 手机客户端支持创建教研组和发起教研活动；</p> <p>13) 用户访问平台网页观看线上课程时，可直接在平台网页中参与知识配对、选词填空、趣味分类等在线互动答题，加深对知识点的理解；完成后，可直接查看答题用时与答题排行榜，并可选择继续观看视频或再玩一次。</p> <p>14) 支持用户对本地上传或录播机录制的视频，通过浏览器完成在线剪辑，将视频的无效内容删除，保留课堂中的重难点和精彩部分。</p> <p>15) 插入课堂活动：支持用户在平台上查看已上传的云课件，并选择课件中的课堂活动插入视频中，设置为课程的互动答题环节；课程发布后，用户观看到所对应的课程时间点时，系统将自动弹出课堂活动，需要完成互动答题才可进入下一阶段的知识学习。</p>		
10	高清云镜摄像机	<p>教室摄像机：</p> <p>1) 4K 教师摄像机镜头水平视场角 $\geq 40^\circ$ 。</p> <p>2) 一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率。</p> <p>3) 全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>4) 全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>5) 内置图像识别跟踪算法，可实现平滑自然的自动跟踪效果。</p> <p>6) 整机接口：≥ 1 路 RJ45。</p> <p>7) 支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>8) 传感器尺寸：\geq CMOS 1/2.5 英寸。</p> <p>9) 传感器有效像素 ≥ 850 万。</p> <p>10) 网络流传输协议：TCP, HTTP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF。</p> <p>学生摄像机：</p> <p>1) 4K 学生摄像机镜头水平视场角 $\geq 80^\circ$ 。</p> <p>2) 一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率。</p> <p>3) 全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>4) 全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>5) 内置图像识别跟踪算法，可实现平滑自然的自动跟踪效果。</p> <p>6) 整机接口：≥ 1 路 RJ45。</p> <p>7) 支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>8) 传感器尺寸：\geq CMOS 1/2.5 英寸。</p> <p>9) 传感器有效像素 ≥ 850 万。</p> <p>10) 网络流传输协议：TCP, HTTP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF。</p>	套	1
11	全向吸顶吊麦	<p>波束麦克风套件：</p> <p>1) 单体：背极式驻极体。</p> <p>2) 指向性：全指向性。</p> <p>3) 拾音半径：6 米。</p> <p>4) 频响范围 20Hz ~ 20kHz</p> <p>5) 信噪比 ≥ 65dB</p> <p>6) 声压级 ≥ 132dBspl (10%THD@1Khz)</p> <p>7) USB 音频通道数量 ≥ 2</p> <p>8) 能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。</p>	套	1

		<p>9) 麦克风支持 TypeC 接口。</p> <p>教师麦克风：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机标配一个手持麦和一个头戴麦，且两个麦克风可同时工作； 2. 接收机采用全金属机身，标准 1U 高度，配置挂耳可安装于标准机柜； 3. 手持麦克风必须采用全金属外壳，稳固耐用； 4. 接收机采用双通道 UHF 无线通信，每个通道≥ 100 个频点可选，可切换频点总数≥ 200 个； 5. 接收机、麦克风均配备 LCD 液晶屏幕，可实时反馈系统工作状态，整个无线麦克风系统≥ 4 块 LCD 液晶屏幕； 6. LCD 液晶屏幕可显示电池电量、信号强度、工作频率； 7. 可通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率，满足不同场景需求； 8. 低功率模式下工作时间≥ 10 小时，高功率模式下工作时间≥ 8 小时； 9. 接收机音频信号输出口总数≥ 4 个，3.5mm 输出口≥ 1，6.35mm 输出口≥ 1，卡侬输出口≥ 2； 10. 3.5mm 接口输出幅值$\geq 2V$ (RMS)； 11. 载波频率：600MHz~980MHz； 12. 频率响应：50Hz~18KHz； 13. 信噪比$> 95 \pm 5dBu@A$ 计权； 14. 有效无线传输距离$\geq 100m$； 15. 手持麦克风采用超心型指向，头戴麦克风采用心型指向； 16. 手持麦克风内置陀螺仪，支持智能静音功能，麦克风静置超过 10min，自动进入待机节能状态； 17. 系统采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中信号干扰； 		
13	音叉	<ol style="list-style-type: none"> 1、钢制 2、标准 A 调 440 赫兹 	个	2
14	多用划线规	<ol style="list-style-type: none"> 1、供小学音乐教学用。 2、产品夹持粉笔可靠，绘线方便快捷，线条平行标准 3、可画五线、四字格、圆。 	付	2
15	小钹	铜制，直径 13CM，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，两面一副。	付	2
16	响板	<ol style="list-style-type: none"> 1、木制； 2、规格：全长为$\geq 205mm$，头长为$\geq 75mm$，宽为$\geq 50mm$；头为 3 片组装，每片厚度为 10mm($\pm 1mm$)，系绳组装。把长为$\geq 130mm$，圆把直径为$\geq 13mm$。 	付	2
17	木鱼	<p>材质为硬木，八音一组；每个尺寸分别为(宽$\pm 5mm \times$高$\pm 5mm$)：</p> <p>宽度：60.4、61.2、68.3、75.2、80.3、87.1、89.2、96.3</p> <p>高度：46.9、52.7、53.5、56.7、65.1、65.4、70.5、75</p> <p>附敲击槌 1 个，槌头 1 个；</p>	套	2
18	碰钟	响铜制，系绳(颜色随机)，直径 $\geq 44mm$ ，高度 $\geq 36mm$ ，壁厚约 $\geq 1mm$ ，两个一对。	付	2
19	三角铁	<ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸：边长 135mm ($\pm 1mm$)。 2、材质：铁质镀铬，胶皮管。。 	付	2
20	铃鼓	<ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸：约 7.5 寸。 2、材质：木制，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。 	个	2

21	沙锤	1、尺寸：长 200mm（±1mm）。 2、材质：木制。	付	2
22	小锣	1、优质响铜，厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝； 2、直径：220mm±5mm，中心脐直径 90mm±5mm。 3、附槌	面	2
23	小堂鼓	鼓面直径约 23 椿木鼓腔 优质黄牛皮 约 7 寸带架子，附鼓棒。	个	2
24	手鼓	1、尺寸：约 8 寸。 2、材质：木制，4 层鼓圈，本色（厚羊皮），皮革条，铜泡钉。 3、配套鼓棒	个	2
25	大锣	1、优质响铜，厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝； 2、直径：300mm（±5mm）。 3、附槌。	面	2
26	双响筒	1、尺寸：长 192mm（±1mm）。 2、材质：木制。	付	2
27	串铃	1、尺寸：长 210mm（±1mm）。 2、材质：木制。	付	2
28	吊钹	优质响铜，尺寸 30cm（±2mm）	片	2
29	小木琴	15 音木琴	套	2
30	铝板琴	15 音，塑料琴槌，木架 46*18*7.2cm 琴片，9-18cm	台	2
31	大军鼓	参考规格：25"×12"，鼓面的直径≥62.5CM，鼓高直径≥35.5CM，鼓棒长≥34CM，鼓棒直径≥2CM，不锈钢背架的高度≥58CM，工艺：喷沙氧化处理内附：鼓棒、钥匙、背架	套	2
32	小军鼓	参考规格：14"×5.5"，鼓面的直径≥37CM，鼓高直径≥16CM，鼓棒长≥40.5CM，鼓棒直径≥1.5CM，牛皮鼓带长≥132CM，工艺：PVC 鼓圈内附：牛皮鼓带，鼓棒，钥匙，背架	套	2
33	吉他	40 寸民谣吉他 面板：桃花芯 背侧板：桃花芯 弦钮：全封闭仿乌木头 护板：ABS 磨砂工艺 琴头：枫木 LOGO+枫木装饰线条 指板：枫木线条装饰	把	31
35	音乐用品柜	1. 规格：不小于 1000×2000×400mm。 2. 采用优质面板定制，采用优质合页及五金件。	个	4
36	音乐凳	参考规格：30*24.5*37CM PVC 材质包边，两侧安装暗扣拉手扣。	个	56
37	合唱台	三层伸缩合唱台参数 可伸缩移动合唱台。可以组成梯形。 展开参考尺寸：1.2*1.3*0.9m 收缩参考尺寸：1.2*0.5*0.9m 前两板宽约：40CM 最顶层板宽约：50CM 层高约：30CM	套	4
38	装修施工布线	1、吸音吊顶：教室顶面采用钢筋龙骨吊架二级吊顶，石膏板与龙骨用自攻丝固定表面平整刷防锈漆，防止出现弯棱、豆豉现象，做音乐舞蹈相关造型。	平米	99

		<p>2、实木复合地板：材料绿色环保、防滑、防水、防潮、吸音、抗菌。符合国家环保标准。表、芯、底三层。表层为耐磨层，应选择质地坚硬、纹理美观的品种。芯层和底层为平衡缓冲层。</p> <p>3、墙面造型：表面为聚酯纤维吸音板，基层处理，无基孔板将基板拼接缝隙用缝胶贴实，内部为超细玻璃棉，具有较强的吸音、隔音、保温、软包芯材 B1 级阻燃、防霉防潮、质轻、耐用等性能，且颜色多样、可选。</p> <p>4、踢脚线：实木踢脚线，接缝处紧密平整。</p> <p>5、遮光窗帘：2 层遮光窗帘，单面有光黑丝遮光窗帘，褶皱率大于 50%。</p> <p>6、灯光：音乐造型灯光，功率：30W 发光角度：120 度外接电源：AC110-240V(已内置 LED 驱动电源)，铝合金外框，表面烤漆喷涂，LED 专用扩散板，无眩光，透光率佳。</p> <p>7、窗台包装：表面为聚酯纤维吸音板，基层处理，无基孔板将基板拼接缝隙用缝胶贴实，内部为超细玻璃棉，具有较强的吸音、隔音、保温、软包芯材 B1 级阻燃、防霉防潮、质轻、耐用等性能，且颜色多样，装饰效果极佳。</p> <p>8、线路铺设：配套辅材线材（视频线、音频线、网线、电源线、HDMI 线）符合国家标准，负载及传输满足要求，分色分离布线。按照实际教室面积布排强电弱电，其中强电点≥ 10 个，综合空气开关电箱一个；弱电点≥ 5 个，网络机柜一个；布线为钢制槽，开关及线盒符合国家强制标准。</p>		
--	--	---	--	--

第四包：舞蹈教室改造

序号	项目名称	规格	数量	单位
1	视频处理器	<p>一、功能要求：</p> <p>1、具有 2 类视频输入接口，至少包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；</p> <p>2、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>3、最大带载 260 万像素；</p> <p>4、支持视频源任意切换，缩放和裁剪。</p> <p>5、支持画面偏移；</p> <p>6、双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</p> <p>7、支持低亮高灰；</p> <p>8、支持 HDCP 1.4；</p> <p>9、通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节；色温调整精度在 100K 以内</p> <p>10、在-20° C-60° C 下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作， 机箱结构配合散热风扇达到很好的扇热效果</p> <p>二、导播系统功能：</p> <p>1、支持多画面预览、一键导播、切换功能。全后台操作。操作简单、明了。</p> <p>2、支持多机位（多信号、多文件）切换、录制、播出、调音、延时、字幕、监视等多功能；</p> <p>3、模拟设备控制：具备远程控制外，支持键盘快捷键，具备 MIDI 设备相应的模板。</p> <p>4、具备多画面预览，预切画面提前导入、预览，一切直播、导</p>	1	套

		<p>播输出。</p> <p>5、 内置音频调音台：控制所有音频源，包括静音，(自动混合)和延迟任何来源。支持画面、文档背景音频输入、输出，可随时静音、外输。</p> <p>6、可以播放远程桌面的任何软件窗口，如：PowerPoint 或其它会议视频等。</p> <p>7、支持本地网络远程控制，无论是使用电脑或手机/平板或任何内置浏览器的触摸屏设备都可以方便快捷的控制，也可自定义快捷键按钮。</p> <p>8、支持至少 10 种切换过渡效果：如剪切，淡入淡出，缩放，擦拭，滑动，飞行，十字缩放，旋转飞行，魔方，圆柱缩放，垂直擦拭，垂直滑动并合并具有个性化定制的转变按钮转换为最喜欢的效果。</p> <p>9、支持一键安全黑屏播放功能。同时具备插播功能。</p> <p>10、内置标题模板：许多内置的模板轻松添加标题或使用任何图形或矢量编辑软件编辑一个标题或记分牌创建模板。调整文本字体大小和颜色，并即时更新实时。</p> <p>★提供设备合法来源渠道证明材料(包括但不限于制造商授权、销售合同、代理协议和售后服务承诺等)并加盖公章</p>		
2	飞屏云盒	<p>1.天线类型：内置天线</p> <p>2.操作系统：Android</p> <p>3.RAM：8GB</p> <p>4.按键：电源键 *1，录制键 *1</p> <p>5.HDMI 接口：具备 2 个 HDMI 输入接口，支持电脑、摄像头、实物展台等外部设备的有线接入；具备 1 个 HDMI 输出接口，可外接至一体机、电视机等大屏端。</p> <p>6.影音接口：LineIn*1，支持麦克风的连接；LineOut*1，支持音箱的连接。</p> <p>7.USB 接口：具备 3 个 USB Type-A 接口，支持 U 盘、鼠标、键盘、摄像头的接入；具备 1 个 USB Type-B 接口，支持连接电脑安装驱动。</p> <p>8.内置无线 AP：教学互动终端内置无线 AP 模块，WiFi 支持：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac；工作频段：2.4GHz 和 5GHz；最大无线速率：1.3Gbps。</p> <p>9.网络接口：具备 3 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 数据接口，支持 WAN 口外接网线接入互联网，或 LAN 口外接网线输出网络数据。</p> <p>10.网络工作模式：支持无线路由器、无线交换和网络终端三种模式。</p> <p>11.HDMI 输出适配：支持多种显示分辨率，教学互动终端可自动适配 HDMI 外接的大屏端分辨率，最高支持 3840*2160 分辨率。</p> <p>软件部分：</p> <p>★1. 软件遥控器：互动控制系统无需硬件遥控器或 USB 切换器，用户只需扫码下载遥控器 APP，即可将移动终端作为控制端，支持 Windows、Android、iOS 系统安装控制端软件。遥控器 APP 可支持批注、录制、截屏、切换设备、切换布局模式等功能；（需进行现场视频演示）</p> <p>2.屏幕工具条：主要用来对设备进行控制操作的功能按钮区域，用户可直接在触控显示屏上触控操作，也可在系统设备上连接 USB 鼠标点击工具条上的功能来控制，具有截屏、录制、广播、</p>	1	套

	<p>切屏、布局、批注等功能按钮，并可以看到时间、设备状态等信息。支持用户自主选择工具条显示或隐藏，工具条隐藏后支持一键点击隐藏按钮再次显示工具条，且无操作 10 秒钟后，工具条可再次自动隐藏。</p> <p>3.支持设备的有线接入：设备具有 1 路 HDMI 输入接口，支持电脑、摄像机、实物展台等外部设备的有线接入。可通过 USB 口直接接入摄像头采集环境画面，支持通过 USB 口进行鼠标键盘的接入，支持选择 U 盘中的文档、图片、视频等资料直接打开播放，也可对存储至 U 盘的资源进行预览、删除。</p> <p>4.支持三大类公有传输协议投屏：支持 Air Play、Miracast、WIDI 投射协议投屏，能够将 iOS 设备、macOS 设备、Android 设备、Windows 设备不安装任何 APP 或者插件的前提下直接无线接入智能云盒进行投屏。通过外接 USB 发射器、扫码、安装 App 等方式投屏，均不符合要求。</p> <p>5.手写板：支持多达 16 路教师端手写板和 60 路学生端手写板通过 Wifi 网络同时连接智能云盒，手写板书写笔迹可实时通过智能云盒展示。支持不同手写板的对比模式，1 屏、2 屏、3 屏、4 屏、6 屏、8 屏、9 屏、16 屏等不同对比模式，允许教师自主选择不同学生手写板上屏展示，支持将已上屏的手写板画面截图保存至 U 盘或本地硬盘。支持手写板投屏画面旋转、全屏放大、从显示屏幕端直接移除当前学生手写板等操作。支持教师端对学生手写板清除笔迹，学生也可通过书写板上的“清除”按钮，一键清除手写板笔迹。</p> <p>6.音频输入输出接口：设备支持 3.5mm 音频输入和 3.5mm 音频输出功能，可实现无线或有线 3.5mm 音频输入到设备中，通过 3.5mm 输出给功放、音响等设备。</p> <p>★7. 支持 4 路投屏终端同步显示：支持对投屏终端单个或者全体音频音量控制；多屏画面布局下，支持对单一显示画面静音、翻转、循环播放、全屏或移出操作。（需进行现场视频演示）</p> <p>8. 多种画面布局显示：支持 Auto（自适应）画面、1 画面、2 画面、3 画面、4 画面，画面支持多种对比模式（如均分屏幕、一大一小、一大两小、一大三小、画中画等）；只需一键点击，即可选择相应的布局。布局内显示的投屏设备具有设备画面记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改。操作界面布局支持：全屏模式、工具条显示模式、研讨模式等。研讨模式下，已连接的设备、文件资料能够自动罗列显示出来，让教师所见即所得。</p> <p>9. 投屏终端选择与切换：系统自动对有线接入设备、无线接入设备、U 盘等、手写板等设备分类。支持拖拽选择投屏设备的画面，支持对已连接的设备强行从列表中移除、重命名，并可设置常用设备置顶显示模式。</p> <p>10.支持对显示终端进行全屏缩放：通过遥控器 APP 或屏幕工具栏可控制显示终端的投屏画面缩放显示，达到对文字或重点画面逐步放大的效果，能够对单屏或多屏画面进行最大 400%放大。</p> <p>11. 批注功能：支持对当前屏幕的批注，系统提供画笔、荧光笔、激光笔进行标注，支持新建空白白板批注书写，空白白板和当前教学内容可一键进行互换。支持批注内容的撤销、自动清除和一键全部清除功能。支持课件的扫码带走功能，教师可选择当前页面内容或截取课件中的多张内容，生成二维码。学生通过移动设备直接扫码，即可下载课件内容。扫码设置支持</p>		
--	--	--	--

		<p>公网模式和局域网模式，同时二维码支持放大显示。</p> <p>12. 支持画面截屏：通过截屏功能，可一键截取当前显示的内容画面，通过微信、微博、QQ 等第三方应用程序分享发送，并支持存储在 U 盘上。</p> <p>★13.课堂互动：支持微信小程序进行课堂互动答题。学生可通过微信扫码签到，输入课程 ID 号，加入教师创建的班级。对于迟到的学生，教师可随时再次发起签到，让学生加入到班级。课堂教学中，教师可以以当前界面显示内容为题目，直接发起答题。题型支持：单选题、多选题、判断题、算术题、投票、挑人、抢答、简答题等。通过微信答题时，题目内容与答题选项同步推送到学生微信小程序上。教师端可实时看见答题进度，可主动停止答题，答题结束之后，答题统计结果以图表形式实时展示。教师可不设置正确答案，让学生再次作答，两次作答结果可进行对比，便于教师了解学生对知识点的掌握情况。点击下课，可统计整节课的课堂互动数据。（需进行现场视频演示）</p> <p>14. 一键微课录制：设备支持通过硬件设备上的“录课”按键一键开始录课，也支持通过遥控器 APP “录课”按钮一键录课；微课录制支持多画面和外接无线麦克风声音同步录入，支持 720P 和 1080P 格式，录课视频可保存在智能云盒的外接 U 盘中或本地硬盘中，支持录制存储空间不足时文字的提醒功能。录制过程中可随时暂停、停止。</p> <p>15.支持 UIBC 回控操作：支持对 HDMI 有线接入的电脑、无线投屏的 Android、Windows 设备进行 UIBC 回控操作，具有选择开启或关闭功能按钮，可在显示终端大屏触摸回控或通过智能云盒外接鼠标回控。</p> <p>16.应用程序：支持将第三方应用程序预装到智能云盒，直接在教学主界面即可打开软件运行，支持应用程序后台运行，通过快捷按钮可完成教学主界面和应用程序主界面的一键切换。</p> <p>17.PIN 码与密码策略：支持智能云盒设置 PIN 码，任何无线投屏的终端均需输入 PIN 码投屏。支持管理员密码保护策略，设置密码后，每次点击进入“设置”界面均需要再次输入管理员密码。</p> <p>18.欢迎主题：智能云盒支持用户自定义添加欢迎主题、欢迎词功能模块。可更换背景、添加文字、图片、分割线、背景音乐等，系统默认提供不小于 10 种设计模板供便捷选用，个性化的欢迎主题，让教学、会议更加高效便捷。</p> <p>19.为确保产品的操作便携性、易用性，以上功能参数要求必须为一个产品实现，不得通过多个产品组合拼凑。且系统支持连网自动检查更新，本地升级。</p> <p>20.“课堂教学互动系统”要求具有软件产品证书和软件著作权登记证书，必须通过国家级专业软件检测机构的检测，并提供检测报告。</p> <p>★提供设备合法来源渠道证明材料(包括但不限于制造商授权、销售合同、代理协议和售后服务承诺等)并加盖公章</p>		
3	接送卡	<p>1、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>2、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>3、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>4、支持 14bit 精度逐点校正；</p> <p>5、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p>	10	张

		6、支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型； 7、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 8、单卡支持 32 组 RGB 信号输出； 9、支持超大带载面积,单卡带载 128*1024，256*512； 10、为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护 11、接收卡支持 3D 显示功能、低灰修缝、支持标序、标定，目标箱体四周显示红绿蓝白边框，接收卡绿灯慢闪，快速识别故障点		
4	轻钢结构	采用 Q235B 钢，镀锌防腐	5.1	平方米
5	电源	40A\5V，专用电源	30	块
6	不锈钢	钛镁合金收口	5.1	平方米
7	显示屏安装调试	安装调试	5.1	平方米
8	屏体内线材	通讯控制线 国标	1	套
9	射灯	面部高级黑聚光射灯，带散热风扇，静音	6	套
10	灯线	布管、穿线 1.5 平方软线（火零），开关，空开等	1	项
11	滑轨	专用配套铝合金	1	套

12	全彩室内 LED 显示屏	<p>室内 P2.0 像素点间距：2mm 像素构成：1R、1G、1B 像素密度：单元大小为 320mm×160mm 的像素密度 显示效果：4K 超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广 驱动方式：恒流驱动 整屏平整度≤0.1mm 模组平整度≤0.05mm 拼接缝≤0.05mm 模组结构：灯驱合一 亮度≥700Cd/m² 亮度均匀性≥98% 色度均匀性±0.002Cx、Cy 内 色温：1000-18000K 水平视角≥160° 垂直视角≥160° 对比度≥7000: 1 灰度等级：采用 16bit 技术 刷新率：刷新率达到 3840Hz 换帧频率：60HZ，支持 120HZ 等 3D 显示技术 平均功耗≤160W/m² 机械强度≥30Mpa 可实现 LED 单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP50 使用寿命≥100000h ★MTBF 平均无故障时间≥20000h（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） 符合盐雾 10 级 PCB 板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到 V-0 等级 ★人眼视觉舒适度：VICO 指数≤1（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ★提供产品国家强制性 3C 认证证书。（提供证书复印件） ★提供设备合法来源渠道证明材料（包括但不限于制造商授权、销售合同、代理协议和售后服务承诺等）并加盖公章</p>	5.1	平方米
13	软膜天花布	根据现场实际定制，表面图案	1	项
14	电缆	5 芯 6 平方 国标 无氧铜	100	米
15	配电箱	功率 15KW 国际三项五线制输入、单项输出供电。输出：屏体按照每路单相 200-240VAC，50HZ/60HZS。可手动、自动、远程选择开关模式。	1	套
16	电缆铺设	吊顶明敷设、桥架	100	米
17	电脑	<p>CPU :≥酷睿 i5 处理器 2.主板： ≥Intel B365 3.内存： ≥8GB DDR4 4.硬盘： ≥1000GB，</p>	1	台

		<p>5.显卡：独立显卡</p> <p>6.网卡：集成 100/1000MB 自适应网卡；</p> <p>7.声卡：集成 5.1 声卡；</p> <p>8.电源：200w 宽网电源，可满足 90-265V，50Hz 正常使用</p> <p>9.显示器：≥21.5 英寸，分辨率≥1920×1080 /60 Hz，响应时间 5ms</p> <p>10.机箱：USB 接口≥8 个，前置 USB3.1≥4 个，PS/2 接口≥2 个，主板原生 COM 口≥1 个，视频接口≥2 个（VGAx1,HDMIx1, ），Audio 接口总数≥5 个</p> <p>11.★键盘：防水键盘;防水等级不低于国际标准 IPX7 级（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>12.鼠标：USB 光电抗菌鼠标；</p> <p>13.★MTBF 大于或等于 100 万小时提供相应的功能证明材料（包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书复印件等）并加盖公章。</p> <p>14.板卡集成硬盘保护。</p> <p>★提供产品国家强制性 3C 认证证书。（提供证书复印件）</p> <p>★提供设备合法来源渠道证明材料(包括但不限于制造商授权、销售合同、代理协议和售后服务承诺等) 并加盖公章</p>		
18	塑胶地板	舞蹈运动专用塑胶地板 8mm 厚, 宽 2 米, 长 20 米/卷	4	卷
19	调音台	<p>1. 不少于八路话筒、两组立体声输入，每路输入均采用高频、低频和一个中频参量均衡器；</p> <p>2. 话筒输入、主输出、编组输出均具有单独 INSERT 接口，便于插入效果调节；</p> <p>3. 每路话筒输入设有幻象供电开关，具有 4 排电平指示灯；</p> <p>4. 内置蓝牙模块可手机播放音乐，同时支持 USB 播放；</p> <p>5. 内置≥200 种效果模式可选，包含≥100 种出厂预设效果和≥100 种用户自定义效果。</p>	1	台
20	功放	<p>1. 双混响芯片，MP3+蓝牙功能，自动抑制啸叫功能；；</p> <p>2. 采用专业电磁屏蔽环形变压器供电；</p> <p>3. 采用专业数码混响 IC；</p> <p>4. 本机设有安全保护系统</p> <p>5. 加强型温控无极变速风扇。</p> <p>6. 输出功率/8Ω：250W*2</p> <p>7. 输出功率/4Ω：370W*2</p> <p>8. 频率响应：20-20KHz</p> <p>9. 信噪比：≥70db</p> <p>10. 输入灵敏度：mic:12mV MUSIC:300mV</p>	1	台
21	音响	<p>1. 低音单元：1×10"（250MM）170 磁 65 芯</p> <p>2. 高音单元：1×1.75"（44.4MM）</p> <p>3. 阻抗：8Ω</p> <p>4. 额定功率：≥300W</p> <p>5. 峰值功率：1200W</p> <p>6. 灵敏度：≥97dB±3dB, 1w/1m</p> <p>7. 最大声压：129dB±3dB</p> <p>8. 频率响应不低于：50Hz-20KHz</p> <p>9. 连接插座：1*NeutrikNL4MP</p> <p>10. 插脚连接（输入）：1+/1-</p> <p>11. 插脚连接（链接）：1+/-至 1+/-</p>	4	个

22	无线麦克风	<p>1. UHF 频段，锁相环(PLL)频率合成双通道无线会议接收机；采用全新的数字导频技术；</p> <p>2. 内设静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声；</p> <p>3. 100×2 个信道，信道间隔 250KHz；</p> <p>4. 具备可调发射功率和可调静音门限，接收机后面板设外置静音控制旋钮，可根据理想环境距离达到 80 米；</p> <p>5. 标配：主机*1+手持*2；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 频率范围：640-690MHz</p> <p>2. 可调信道数：100×2</p> <p>3. 工作距离：约 80m（空旷距离）</p> <p>4. 频率稳定度：±10ppm</p> <p>5. 接收灵敏度：-95~-67dBm</p> <p>6. 音频频响：40-18000Hz</p> <p>7. 谐波失真：≤0.5%</p> <p>8. 信噪比：≥110dB</p> <p>9. 音频输出：平衡输出和混合输出</p> <p>10. 发射功率：3-30mW</p> <p>11. 调制方式：调频（FM）</p> <p>12. 电池规格：5 号电池 2 节</p> <p>13. 电源规格：220VAC/50-60HZ12VDC</p>	1	台
23	效果器	<p>1. 每个通道 24 个指示灯显示捕捉啸叫点，每通道 24 个滤波器，共 48 个数字滤波功能；</p> <p>2. 2. 两个通道独立处理，均带有一个多功能按键，可实现一键反馈抑制，自动搜索啸叫点且自动抑制；</p> <p>3. 3. 可选择固定频点抑制模式或 LIVE 实时动态抑制模式，静态滤波器及动态滤波器的数量可任意配置，滤波器以 1/80 到 1/20 倍频程的频宽扫描反馈频率；</p> <p>4. 4. 预设语音模式和音乐模式，可随意切换，方便用于不同的场景；</p> <p>5. 5. 后面板带有状态锁定开关，进行锁定防止误操作；</p> <p>6. 技术参数：</p> <p>7. 1. 输入通道：2 路平衡输入和 2 路非平衡输入</p> <p>8. 2. 输入阻抗：30KΩ 平衡式/15KΩ 非平衡式</p> <p>9. 3. 输入最大电平：+ 20.5dBu</p> <p>10. 4. 输出通道：2 路平衡输出和 2 路非平衡输出</p> <p>11. 5. 输出阻抗：100Ω 平衡式/50Ω 非平衡式</p> <p>12. 6. 输出最大电平：+ 14.5dBu</p> <p>7. A/D 转换器：24bit</p> <p>8. D/A 转换器：24bit</p> <p>9. 系统采样率：48KHz</p> <p>10. 总谐波失真：≤0.01% at 1KHz</p> <p>11. 信噪比：≥100dB</p> <p>12. 频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>13. 电源供应：230 VAC 50/60Hz 或 115 VAC 50/60 Hz</p> <p>14. 功耗：15W</p>	1	台
24	8 路电源时序器（带短路级联口）	<p>1. 按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关；每路输出带指示灯，开关控制电源；</p> <p>2. 配置电压显示窗口；额定输出电流高达 30A；</p> <p>3. 总共可控制 8 路管理电源，每路动作延时时间：≤1s；</p> <p>4. 每路输出带指示灯，单路额定输出电流：20A；</p>	1	台

		5. 主机设置一路短路输入输出口，可实现多台链接； 技术参数： 1. 额定输出电压：交流 220V，50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：≤1 秒 5. 供电电源：VAC50/60Hz25A 6. 单路额定输出电源：20A		
25	音响线	金银喇叭专用线	200	米
26	音响设备安装调试	安装综合调试	1	项
27	辅材	线槽、线管、水晶头、3.5 莲花头等	1	批
28	镜子	防爆高清高级银镜，宽度 1.5 米，高度 2 米	7	块

第六章 政府采购合同格式

合同编号：

签订地点：

签订时间：

本合同是否为中小企业预留份额合同 是 否

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方_____采购项目（采购项目编号：SXLX22-02-042Z(H)）的谈判文件、响应文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	产品名称	品牌	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	金额（元）
	大写						¥

第二条 合同价款

1. 合同总价：人民币（大写）_____元，（¥_____）。
2. 本合同总价是货物（产品）设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等其他有关各项的含税费用。
3. 本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。
4. 本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第三条 货款支付

1. 货物（产品）按下列比例支付价款：

1.1 全部产品安装调试完毕并验收合格后，甲方向乙方支付合同总价 95 %的价款。

1.2 留合同总价的 5%作为质保金，自验收合格之日起满一年无质量问题无息付清。

1.3 乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，甲方进行支付结算。

1.4 结算方式：银行转账。

第四条 交货时间与地点

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

1. 交货时间（期限）：自合同签订之日起 30 日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作

2. 交货地点：西安市莲湖区星火路小学

第五条 质量保证

1. 乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

2. 乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。

3. 质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

4. 乙方所提供货物还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定，“3C”认证的货物（产品）应加贴“3C”认证标志。

5. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

6. 货物（产品）的质保期 12 个月。

第六条 权利保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2. 乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3. 乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4. 如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第七条 包装要求与运输方式

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2. 每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。
3. 货物（产品）运输方式：_____。
4. 乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法_____。

第八条 货物验收

1. 货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

（1）交货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告（或生产厂家自检报告）及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册（产品使用说明书）、保修卡等资料交付给甲方；

（2）到货验收：货物到达后，按合同第一款的货物清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的 5%作为处罚。

（3）货物初验：乙方应在货物到货之日起，___日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后___日内完成初步验收；初步验收合格后，进入___日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

（4）货物终验：试用期结束后___日内完成最终验收；

（5）质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2. 货物验收依据：

（1）谈判文件；

（2）响应文件；

（3）采购合同及补充协议；

（4）质检部门抽样检查货物（产品）合格的检测报告。

3. 货物验收时发现问题的处理办法：

（1）乙方提供不符合谈判文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受；

（2）如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（3）如货物经乙方___次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

（4）货物安装完成后___日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

（5）乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未

按合同约定交货；

(6) 超出合理磅差的处理方法：_____。

第九条 售后服务

乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及谈判文件要求和响应文件的“服务承诺”提供服务。

第十条 履约保证金（本项目不适用）

1. 乙方在签订本合同之前，向甲方提交履约保证金人民币（大写）_____元，¥_____。

2. 履约保证金的有效期为乙方承诺的货物（产品）质保期。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4. 货物（产品）质保期结束后，甲方财务部门接到甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的___日内，向乙方退还履约保证金。

5. 乙方可以履约担保函的形式交纳履约保证金。

第十一条 违约责任

1. 甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价_%的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额_%的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的_%。

2. 乙方违约责任

(1) 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价_%的违约金；

(2) 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的_%的滞纳金。如乙方逾期交货达___天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

(3) 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额_%的违约金；

(4) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在___天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另向甲方支付货款总额的_%的违约金；

(5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失；

(6) 乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的__%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任；

(7) 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的__%向甲方承担违约责任；

(8) 乙方在承担上述 1-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任；

(9) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

(10) 依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和所签署的合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方会同采购代理机构有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，则采取以下第2种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向西安仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十四条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 本合同书
2. 成交通知书
3. 协议

4. 谈判文件(含澄清或者修改文件)

5. 响应文件

第十五条 合同生效及其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 本合同自签订之日起生效。

3. 本合同一式___份，具有同等法律效力，甲乙双方各执___份，___份报送政府采购监督管理部门备案，一份采购代理机构存档。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人/委托代理人：

法定代表人/委托代理人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

见证方：陕西隆信项目管理有限公司

地址：西安市莲湖区丰登南路9号怡景花园酒店裙楼（A座）2层

第七章 响应文件格式

(第一包、第三包、第四包)

响应文件格式是供应商的部分响应文件格式，供应商应当严格按照这些格式编制响应文件。编制响应文件前，请仔细阅读谈判文件，理解文件中的每一项要求，做出逐一实质性响应，认为有必要，可做补充说明。

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：SXLX22-02-042Z(H)

西安市莲湖区星火路小学新优质学 校计划部室设备采购项目

(第 包)

竞争性谈判响应文件

(资格证明部分)

供应商：

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

(签名)

时 间： 20 年 月 日

目 录

一、 供应商基本资格条件证明材料.....	页码
1. 供应商基本情况表.....	
2. 法定代表人身份证明.....	
3. 法定代表人授权书.....	
4. 供应商营业执照等证明文件，自然人的身份证明.....	
5. 财务状况报告.....	
6. 税收缴纳证明.....	
7. 社会保障资金缴纳证明.....	
8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明.....	
9. 响应声明书.....	

一、供应商基本资格条件证明材料

1. 供应商基本情况表

供应商名称					
统一社会信用代码		注册资金		成立时间	
注册地址				资产总额	
上年营业额		员工总人数		企业类型	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	手机	
				办公	
联系方式	联系人		电话		
			邮箱		
基本账户开户银行			基本账户银行账号		
供应商关联企业情况 (包括但不限于 与供应商法定代表 人为同一人或者存 在控股、管理关系 的不同单位)					
供应商需具有的资质证书	等级	类型	证书号		
所供产品制造商名称					
所供产品制造商需具有的资质证书	等级	类型	证书号		

说明：企业类型指大型、中型、小型、微型；上年营业收入、资产总额应与财务报表中的数据一致，金额单位为万元。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

2. 法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

姓名：_____ 性别：__ 年龄：__ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证正反面复印件

法定代表人（单位负责人）身份证复印件粘贴处	法定代表人（单位负责人）身份证复印件粘贴处
-----------------------	-----------------------

供应商名称：_____（盖单位章）

日期：20 年 月 日

说明：仅限法定代表人（单位负责人）参加谈判时提供。

3. 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方的名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（采购项目）响应文件、签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 年 月 日至 年 月 日。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证正反面复印件、委托代理人身份证正反面复印件

法定代表人（单位负责人）身份证复印件	委托代理人身份证复印件
法定代表人（单位负责人）身份证复印件	委托代理人身份证复印件

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签名）

身 份 证 号：_____

委托代理人：_____（签名）

身 份 证 号：_____

授权委托日期：20__年__月__日

说明：

本授权委托书有效期自开启响应文件之日起不得少于 90 天，仅限委托代理人参加谈判时提供。

4. 供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

说明：

- (1) 企业单位谈判的提供有效的营业执照（3证合一或多证合一）；
- (2) 事业单位谈判的提供有效的法人证书（带有社会统一信用代码）；
- (3) 其他组织谈判的提供有效的登记证书（带有社会统一信用代码）；
- (4) 个体工商户谈判的提供有效的营业执照；
- (5) 自然人谈判的提供有效的身份证复印件；
- (6) 以上（1）-（4）项为正本或者副本复印件，并加盖供应商单位章。

5. 财务状况报告

说明：

- (1) 复印件直接装订，复印件加盖供应商单位章。

附件 1:

基本存款账户信息

账户名称:

账户号码:

开户银行:

法定代表人: (签名)

基本存款账户编号:

供应商名称: (盖单位章)

日期: 年 月 日

6. 税收缴纳证明

说明：

- (1) 新成立未发生缴纳税收事项的供应商，应按附件 2 提供缴纳社保资金的书面承诺；
- (2) 复印件可直接装订，复印件加盖供应商单位章。

附件 2

依法缴纳税收承诺书

陕西隆信项目管理有限公司：

我方参与_____（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，
现承诺如下：

我方承诺将依法缴纳税收，并符合《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和采购文件资格要求的规定。

若我方以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取成交的法律责任。

承 诺 人：_____（供应商名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

7. 缴纳社会保障资金证明

说明：

- (1) 新成立未发生缴纳社保资金事项的供应商，应按附件 3 提供缴纳社保资金的书面承诺；
- (2) 复印件可直接装订，复印件加盖供应商单位章。

附件 3

依法缴纳社会保障资金承诺书

陕西隆信项目管理有限公司：

我方参与_____（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，
现承诺如下：

我方承诺将依法缴纳社会保障资金，并符合《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和采购文件资格要求的规定。

若我方以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取成交的法律责任。

承 诺 人：_____（供应商名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

(二) 本项目组织实施人员

供应商：

包号：

采购项目编号：

1. 项目负责人						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	
2. 管理人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工
3. 技术人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工
3. 辅助人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工

说明：

1. 职务是指在本单位所担任的职务。2. 除表（一）（二）外，需要补充的证明材料可另纸说明。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__ 年__月__日

9. 竞争性谈判响应声明书

陕西隆信项目管理有限公司：

我方_____（供应商名称），就参加_____采购项目（采购项目编号：SXLX22-02-042Z(H)）谈判事宜，在此郑重声明：

1. 我方所提交的响应文件全部真实有效；
2. 我方近 3 年来无违规违法经营受到责令停产(或停止经营)、吊销生产许可证（或经营许可证）、较大数额罚款（举行听证会的）等行政处罚的情形存在；
3. 我方无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；
4. 我方承诺在谈判过程中，保证不予其他单位恶意串通，不出让谈判资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，不向采购人、采购代理机构和谈判小组成员行贿；
5. 我方参加本次政府采购活动近 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 我方在提交响应文件时，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

以上声明若有违反，一经查实，我方愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声明人：_____（供应商名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日期：_____

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：SXLX22-02-042Z(H)

西安市莲湖区星火路小学新优质学校计划 部室设备采购项目

(第一包、第三包、第四包)

竞争性谈判响应文件

(商务、技术部分)

供应商：

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

(签名)

时 间： 20 年 月 日

目 录

一、竞争性谈判响应函	页码
二、谈判报价一览表	
三、货物（产品）分项报价表	
四、备选产品配件报价表	
五、货物说明一览表	
六、商务偏离表	
七、合同条款偏离表	
八、承诺文件	
九、售后服务文件	
十、享受政府采购优惠政策的证明材料	
十一、其他证明材料	
十二、技术文件	
十三、技术规格偏离表	
十四、供应商认为有必要补充说明的事项	

一、竞争性谈判响应函

陕西隆信项目管理有限公司：

我方已仔细研究了_____（项目名称）的谈判文件（政府采购项目编号：SXLX22-02-042Z(H)；）的全部内容，知悉参加谈判的风险，我方承诺接受谈判文件的全部条款且无任何异议，决定参加贵单位组织的本项目谈判。

一、我方提交响应文件正本____份和副本____份，电子文件 1 份(光盘序列号为：_____）。

二、我方的谈判总报价为人民币（大写）_____元（¥_____）；交货期限为_____，谈判有效期为提交响应文件截止日起_____日历天。

三、我方承诺承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应谈判文件的全部要求。

四、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的样品、数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

五、我方承诺在谈判文件规定的谈判有效期内不撤销响应文件。

六、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等法律法规的有关规定，保证在获得成交资格后：

1. 在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同；
2. 在签订合同时不向采购人提出附加条件；
3. 在合同规定期限内完成合同规定的全部义务；
4. 按照谈判文件规定和标准向贵方交纳采购代理服务费；
5. 按照谈判文件规定提交履约保证金。

七、我方完全理解并同意谈判文件中有关不退还谈判保证金条款所规定的情形。

八、我方完全理解最低报价不是成交的唯一条件，并尊重谈判小组的评审结论和成交结果。

九、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.3.2 条款规定的任何一种情形。否则，愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

十、_____（其他补充说明）。

十一、有关本项目的函电，请按下列地址联系：

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

通讯地址：

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传 真:

电子邮件:

开户银行:

帐 号:

日 期: 20 年 月 日

二、谈判报价一览表

采购项目编号：

包号：

供应商名称：							
项目名称	设备总价	运杂费	安装调试费	检测验收费	其它费用	总报价	交货期
报价（大写）：							

- 说明：1. 谈判报价应按总报价填写，精确到小数点后两位，大小写不一致时，以大写为准；
 2. “谈判报价一览表”以包为单位填写；
 3. 有分包的，项目名称填写分包的项目名称，无分包的填写采购项目名称；
 4. 本表所列各项数据与响应文件其他地方表述不一致时，以本表为准；

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

三、货物（产品）分项报价表

供应商名称：

包号：

采购项目编号：

序号	名称	品牌	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	报价（元）	备注	
合计报价 (大写)							¥		

- 说明：
1. 品牌指产品的品牌或注册商标；
 2. 供应商必须按“货物（产品）分项报价表”的格式详细报出报价的各个组成部分的报价，否则按**无效响应文件处理**；报价精确到小数点后两位；
 3. 本表各分项报价合计应当与“谈判报价一览表”总报价相等；如果按单价计算的结果与报价不一致时，以单价为准修正报价与合计报价；
 4. 供应商必须按照以上格式填写分项报价表，并在投标电子光盘中单独刻录一份分项报价表 EXCEL 格式。
 5. 供应商需提前准备一份已填好产品名称、品牌、型号规格、计量单位、数量的货物（产品）分项报价表，单价和报价在谈判现场填写。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__ 年__ 月__日

四、备选产品配件报价表

供应商名称：

包号：

采购项目编号：

序号	产品名称	品牌	型号规格	制造商	单位	数量	单价（元）	报价（元）	备注

说明：1. “备选产品配件报价表”以包为单位填写，报价精确到元，不保留小数；
 2. 备选产品配件，仅作为采购人后期选择购买的参考依据，其报价不包含在本次谈判报价内。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

五、货物（产品）说明一览表

供应商名称：

包号：

采购项目编号：

序号	产品名称	品牌	型号规格	主要技术参数	制造商	所属行业	节能、环境标志产品认证证书编号	类型

- 说明：1. 除节能、环境标志产品认证证书编号以外，其他内容不得空缺；如空缺将视为没有实质性响应谈判文件；
 2. 货物各项详细技术性能可另页描述；若货物没有品牌或注册商标和具体型号的须注明；
 3. 所供产品属于节能、环境标志产品不填报的，在评审时不予价格扣除优惠。
 4. 所属行业按谈判文件明确的行业填报；类型指小型、微型、中型、大型企业；
 5. 供应商填写《中小企业声明函》中所属行业时，应与谈判文件第五章“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”中填写的所属行业一致，供应商提供了《中小企业声明函》的，制造商、所属行业和类型与其不一致时，以《中小企业声明函》为准。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

六、商务条款偏离表

供应商名称：

包号：

采购项目编号：

序号	文件条目号	谈判商务要求	响应文件商务响应	偏离	偏离及其影响
说明	1. 偏离应按照谈判文件第二章第 1.11 条款定义理解，本表只填写有偏离的情况。 2. 对商务条款中所有要求，除本表所列出偏离外，均视为供应商响应其余全部商务条款要求；如供应商响应该谈判文件所有商务条款要求的，必须提交空白表，否则，其 响应文件无效 。				

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期： 20__年__月__日

七、合同条款偏离表

供应商名称：

包号：

采购项目编号：

序号	文件条目号	谈判文件要求	响应文件响应	偏离	偏离及其影响
说明	1. 偏离应按照谈判文件第二章第 1.11 条款定义理解，本表只填写有偏离的情况。 2. 对合同条款中所有要求，除本表所列出偏离外，均视为供应商响应其余全部合同条款要求；如供应商响应谈判文件所有合同条款要求的，必须提交空白表，否则，其 响应文件无效 。				

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

八、承诺文件

1. 质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

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

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

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

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

承诺人：_____（供应商名称，盖单位章）

日期：20__年__月__日

说明：供应商未签署承诺书的，其响应文件无效，责任由供应商自行承担。

2. 参加政府采购活动行为自律承诺书

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

1. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；
2. 不与其他投标人恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；
3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标；
4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
5. 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；
7. 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；
8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。
10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

承诺人：_____（供应商名称、加盖单位章）

日期：20__年__月__日

3. 其他承诺

说明：

格式自定。投标人根据谈判文件要求和采购需求，作出质保期服务计划等承诺。

十、享受政府采购优惠政策的证明材料

1. 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(采购人名称)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_____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_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

3. (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_____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: _____(盖单位章)

日期: ____年__月__日

说明:

(1) 填报前请认真阅读《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)和《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)相关规定。

(2) 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。响应文件其他地方与《中小企业声明函》数据不一致的,以《中小企业声明函》为准。

(3) 供应商符合享受小微企业政府采购优惠政策条件的,必须填报全部货物制造商的数据,

未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

供应商以联合体谈判各方均为小微企业的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

以大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业小微企业分包的供应商，只填写制造商为小微企业的数据，未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

(4) 提供残疾人福利单位或监狱企业制造的货物视同小微企业，填报时应当注明。

(5) 横线以下只做填报说明，响应文件可不要。

中小企业划型标准规定：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）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。

（八）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。

（九）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。

（十）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。

（十一）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。

（十二）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。

（十三）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。

（十四）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。

（十五）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；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）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。

2. 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，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）具体情况如下：

1. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员____人，其中残疾人____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

2. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员____人，其中残疾人____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

3. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员____人，其中残疾人____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

.....

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：_____（盖单位章）：

日 期： 年 月 日

说明：

(1) 填报前请认真阅读《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定。

(2) 供应商属于残疾人福利性单位的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报或者非残疾人福利性单位制造货物的，不享受报价扣除优惠政策。

(3) 横线以下只做填报说明，响应文件可不要。

3. 监狱企业证明

说明：

(1) 填报前请认真阅读《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。

(2) 证明文件无格式要求，由出具监狱企业证明的单位自行拟定，出具证明的单位应符合“供应商须知”第3.4.2.3条款的规定。

(3) 供应商属于监狱企业的，未按上述要求提供的或者提供有瑕疵的，不享受报价扣除优惠政策。

4. 强制采购或者优先采购产品的证明材料

说明：

(1) 本采购项目属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中产品的，应按供应商须知第

3.4.1 项规定提供相关证明材料。

(2) 属于第四章第 2.3 条规定的强制节能产品的，供应商未按上述要求提供相应证明材料，**按无效响应文件处理。**

(3) 本采购项目除强制节能产品外的《节能产品、环境标志产品品目清单》中产品，属于优先采购产品，供应商未按上述要求提供相应证明材料和未在《货物（产品）说明一览表》中填写相应证书编号的，评审时不予价格进行政策性扣除。

十一、其他证明材料

说明：

1. 提供供应商近年完成的类似业绩证明材料；
2. 提供所供产品制造商的授权书；
3. 其他证明材料，不是供应商的必备证明材料，仅作为评审的因素。

2. 制造商授权书

陕西隆信项目管理有限公司：

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家/地区名称）法律成立的—家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家/地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（供应商的单位地址）的_____（供应商名称）以我单位制造的_____（产品名称）进行_____（采购项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：_____。

供应商名称：_____（盖单位章） 制造商名称：_____（盖单位章）

签名人职务：_____ 签名人职务：_____

签名人姓名：_____ 签名人姓名：_____

签名人签名：_____ 签名人签名：_____

说明：

(1) 此制造商授权书格式仅供参考。

十二、技术文件

说明：

格式自定。应当包括（但不限于）供应商须知第 4.2.4 条款规定的内容。

十四、供应商认为有必要补充说明的事项

说明：

格式自定。

第七章 响应文件格式

(第二包)

响应文件格式是供应商的部分响应文件格式，供应商应当严格按照这些格式编制响应文件。编制响应文件前，请仔细阅读谈判文件，理解文件中的每一项要求，做出逐一实质性响应，认为有必要，可做补充说明。

正本/副本

专门面向中小企业政府采购项目
采购项目编号：SXLX22-02-042Z(H)

西安市莲湖区星火路小学新优质学校计划
部室设备采购项目
(第二包)

竞争性谈判响应文件

(资格证明文件)

供应商： (盖单位章)
法定代表人或其委托代理人： (签名)
时 间： 20 年 月 日

目 录

第一部分 供应商基本资格条件证明材料	页码
1. 供应商基本情况表.....	
2. 法定代表人身份证明.....	
3. 法定代表人授权书.....	
4. 供应商营业执照等证明文件，自然人的身份证明.....	
5. 财务状况报告.....	
6. 税收缴纳证明.....	
7. 社会保障资金缴纳证明.....	
8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明.....	
9. 响应声明书.....	
二、 供应商落实政府采购政策资格条件证明材料	
10. 中小企业声明函.....	
11. 残疾人福利单位声明函.....	
12. 监狱企业证明.....	

一、供应商基本资格条件证明材料

1. 供应商基本情况表

供应商名称					
统一社会信用代码		注册资金		成立时间	
注册地址				资产总额	
上年营业额		员工总人数		企业类型	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	手机	
				办公	
联系方式	联系人		电话		
			邮箱		
基本账户开户银行			基本账户银行账号		
供应商关联企业情况 (包括但不限于 与供应商法定代表 人为同一人或者存 在控股、管理关系 的不同单位)					
供应商需具有的资质证书	等级	类型	证书号		
所供产品制造商名称					
所供产品制造商需具有的资质证书	等级	类型	证书号		

注：1. 企业类型指大型、中型、小型、微型；2. 至投标截止日成立不足1年的可不填写上年营业额
3. 表格空间不足时可自行扩展。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

2. 法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

姓名：_____ 性别：__ 年龄：__ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人（单位负责人）身份证复印件粘贴处

供应商名称：_____（盖单位章）

日期：20 年 月 日

说明：仅限法定代表人（单位负责人）参加谈判时提供。

3. 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），
现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方的名义签署、澄清确认、递
交、撤回、修改_____（采购项目）响应文件、签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其
法律后果由我方承担。

委托期限： 年 月 日至 年 月 日。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件、委托代理人身份证复印件

法定代表人（单位负责人）身份证复印件	委托代理人身份证复印件
--------------------	-------------

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签名）

身 份 证 号：_____

委托代理人：_____（签名）

身 份 证 号：_____

授权委托日期：20__年__月__日

说明：（1）本授权委托书有效期自开启响应文件之日起不得少于 90 天，仅限委托代理人参加谈判时提供。

（2）本授权委托书需由供应商加盖单位章，并由其法定代表人（单位负责人）签名和委托代理人签名。

4. 供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

说明：

- (1) 企业单位谈判的提供有效的营业执照（3证合1或多证合1）；
- (2) 事业单位谈判的提供有效的法人证书（带有社会统一信用代码）；
- (3) 其他组织谈判的提供有效的登记证书（带有社会统一信用代码）；
- (4) 个体工商户谈判的提供有效的营业执照；
- (5) 自然人谈判的提供有效的身份证复印件；
- (6) 以上（1）-（4）项为正本或者副本复印件，并加盖供应商单位章。

5. 财务状况报告

说明：

- (1) 复印件可直接装订，复印件加盖供应商单位章。

附件 1:

基本存款账户信息

账户名称:

账户号码:

开户银行:

法定代表人: (签名)

基本存款账户编号:

供应商名称: (盖单位章)

日期: 年 月 日

6. 税收缴纳证明

说明：

- (1) 新成立未发生缴纳税收事项的供应商，应按附件 2 提供缴纳社保资金的书面承诺；
- (2) 复印件可直接装订，复印件加盖供应商单位章。

附件 2

依法缴纳税收承诺书

陕西隆信项目管理有限公司：

我方参与_____（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，
现承诺如下：

我方承诺将依法缴纳税收，并符合《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和采购文件资格要求的规定。

若我方以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取成交的法律责任。

承 诺 人：_____（供应商名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

7. 缴纳社会保障资金证明

说明：

- (1) 新成立未发生缴纳社保资金事项的供应商，应按附件 3 提供缴纳社保资金的书面承诺；
- (2) 原件或复印件可直接装订，复印件加盖供应商单位章

附件 3

依法缴纳社会保障资金承诺书

陕西隆信项目管理有限公司：

我方参与_____（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，
现承诺如下：

我方承诺将依法缴纳社会保障资金，并符合《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和采购文件资格要求的规定。

若我方以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取成交的法律责任。

承 诺 人：_____（供应商名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明

(一) 完成本项目必须的设备清单

供应商：

包号：

采购项目编号：

序号	设备名称	计量单位	数量	生产企业	使用年限
说明	1. 设备可以填写单台设备，也可以填写成套设备；2. 表格行数不足时，可自行扩展。				

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__ 年__ 月__ 日

(二) 本项目组织实施人员

供应商：

包号：

采购项目编号：

1. 项目负责人						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	
2. 管理人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工
3. 技术人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工
3. 辅助人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工

说明：

1. 职务是指在本单位所担任的职务。2. 除表（一）（二）外，需要补充的证明材料可另纸说明。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__ 年__月__日

9. 竞争性谈判响应声明书

陕西隆信项目管理有限公司：

我方_____（供应商名称），就参加_____采购项目（采购项目编号：SXLX22-02-042Z(H)）谈判事宜，在此郑重声明：

1. 我方所提交的响应文件全部真实有效；
2. 我方近 3 年来无违规违法经营受到责令停产(或停止经营)、吊销生产许可证（或经营许可证）、较大数额罚款（举行听证会的）等行政处罚的情形存在；
3. 我方无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；
4. 我方承诺在谈判过程中，保证不予其他单位恶意串通，不出让谈判资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，不向采购人、采购代理机构和谈判小组成员行贿；
5. 我方参加本次政府采购活动近 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 我方在提交响应文件时，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

以上声明若有违反，一经查实，我方愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声明人：_____（供应商名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日期：_____

二、 供应商落实政府采购政策资格条件 证明材料

10. 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(采购人名称)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)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_____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_____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: _____(盖单位章)

日期:____年__月__日

说明:

(1) 填报前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库[2020]46号)相关规定。

(2) 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。

供应商(含联合体)必须填报全部货物制造商的数据,未按要求提供或者有大型企业制造货物的,其响应文件无效。

(3) 提供残疾人福利单位或监狱企业制造的货物视同小微企业,填报时应当注明。

(4) 横线以下只做填报说明,响应文件可不要。

中小企业划型标准规定：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）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。

（八）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。

（九）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。

（十）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。

（十一）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。

（十二）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。

（十三）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。

（十四）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。

（十五）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；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）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。

11. 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，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）具体情况如下：

1. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员____人，其中残疾人____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

2. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员____人，其中残疾人____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

3. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员____人，其中残疾人____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

.....

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：_____（盖单位章）

日 期： 年 月 日

说明：

(1) 填报前请认真阅读《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定。

(2) 供应商属于残疾人福利性单位的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供或者非残疾人福利性单位制造货物的，**其响应文件无效**。

(3) 横线以下只做填报说明，响应文件可不要。

12. 监狱企业证明

说明：

- （1）填报前请认真阅读《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。
- （2）证明文件无格式要求，由出具监狱企业证明的单位自行拟定，出具证明的单位应符合“供应商须知”第3.4.2.3条款的规定。
- （3）供应商属于监狱企业的，未按上述要求提供的或者非监狱企业制造货物的，**其响应文件无效。**

正本/副本

专门面向中小企业政府采购项目
采购项目编号：SXLX22-02-042Z(H)

西安市莲湖区星火路小学新优质学校计划
部室设备采购项目
(第 包)

竞争性谈判响应文件

(商务、技术部分)

供应商： (盖单位章)
法定代表人或其委托代理人： (签名)
时 间： 20 年 月 日

目 录

一、竞争性谈判响应函	页码
二、谈判报价一览表	
三、货物（产品）分项报价表	
四、备选产品配件报价表	
五、货物说明一览表	
六、商务偏离表	
七、合同条款偏离表	
八、承诺文件	
九、售后服务文件	
十、享受政府采购优惠政策的证明材料.....	
十一、其他证明材料	
十二、技术文件	
十三、技术规格偏离表	
十四、供应商认为有必要补充说明的事项.....	

一、竞争性谈判响应函

陕西隆信项目管理有限公司：

我方已仔细研究了_____（项目名称）的谈判文件（政府采购项目编号：SXLX22-02-042Z(H)）的全部内容，知悉参加谈判的风险，我方承诺接受谈判文件的全部条款且无任何异议，决定参加贵单位组织的本项目谈判。

一、我方提交响应文件正本____份和副本____份，电子文件1份（光盘序列号为：_____）。

二、我方的谈判总报价为人民币（大写）_____元（¥_____）；交货期限为_____，谈判有效期为提交响应文件截止日起_____日历天。

三、我方承诺承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应谈判文件的全部要求。

四、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的样品、数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

五、我方承诺在谈判文件规定的谈判有效期内不撤销响应文件。

六、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等法律法规的有关规定，保证在获得成交资格后：

1. 在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同；
2. 在签订合同时不向采购人提出附加条件；
3. 在合同规定期限内完成合同规定的全部义务；
4. 按照谈判文件规定和标准向贵方交纳采购代理服务费；
5. 按照谈判文件规定提交履约保证金。

七、我方完全理解并同意谈判文件中有关不退还谈判保证金条款所规定的情形。

八、我方完全理解最低报价不是成交的唯一条件，并尊重谈判小组的评审结论和成交结果。

九、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第1.3.2条款规定的任何一种情形。否则，愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

十、_____（其他补充说明）。

十一、有关本项目的函电，请按下列地址联系：

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

通讯地址：

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传 真:

电子邮件:

开户银行:

帐 号:

日 期: 20 年 月 日

二、谈判报价一览表

采购项目编号：

包号：

供应商名称：							
项目名称	设备总价	运杂费	安装调试费	检测验收费	其它费用	总报价	交货期
报价（大写）：							

- 说明：1. 谈判报价应按总报价填写，精确到小数点后两位，大小写不一致时，以大写为准；
 2. “谈判报价一览表”以包为单位填写；
 3. 有分包的，项目名称填写分包的项目名称，无分包的填写采购项目名称；
 4. 本表所列各项数据与响应文件其他地方表述不一致时，以本表为准；

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

三、货物（产品）分项报价表

供应商名称:

包号:

采购项目编号:

序号	名称	品牌	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	报价（元）	备注	
合计报价 (大写)							¥		

- 说明:
1. 品牌指产品的品牌或注册商标;
 2. 供应商必须按“货物（产品）分项报价表”的格式详细报出报价的各个组成部分的报价，否则按无效响应文件处理；报价精确到小数点后两位；
 3. 本表各分项报价合计应当与“谈判报价一览表”总报价相等；如果按单价计算的结果与报价不一致时，以单价为准修正报价与合计报价；
 4. 供应商必须按照以上格式填写分项报价表，并在投标电子光盘中单独刻录一份分项报价表 EXCEL 格式。
 5. 供应商需提前准备一份已填好产品名称、品牌、型号规格、计量单位、数量的货物（产品）分项报价表，单价和报价在谈判现场填写。

供 应 商: _____ (盖单位章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签名)

日 期: 20__ 年__ 月__日

四、备选产品配件报价表

供应商名称：

包号：

采购项目编号：

序号	产品名称	品牌	型号规格	制造商	单位	数量	单价（元）	报价（元）	备注

说明：1. “备选产品配件报价表”以包为单位填写，报价精确到元，不保留小数；
2. 备选产品配件，仅作为采购人后期选择购买的参考依据，其报价不包含在本次谈判报价内。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

五、货物（产品）说明一览表

供应商名称：

包号：

采购项目编号：

序号	产品名称	品牌	型号规格	主要技术参数	制造商	所属行业	节能、环境标志产品认证证书编号	类型

- 说明：1. 除节能、环境标志产品认证证书编号以外，其他内容不得空缺；如空缺将视为没有实质性响应谈判文件；
 2. 货物各项详细技术性能可另页描述；若货物没有品牌或注册商标和具体型号的须注明；
 3. 所供产品属于节能、环境标志产品不填报的，在评审时不予价格扣除优惠。
 4. 所属行业按谈判文件明确的行业填报；类型指小型、微型、中型、大型企业；
 5. 供应商填写《中小企业声明函》中所属行业时，应与谈判文件第五章“采购标对应的中小企业划分标准所属行业”中填写的所属行业一致，供应商提供了《中小企业声明函》的，制造商、所属行业和类型与其不一致时，以《中小企业声明函》为准。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

七、合同条款偏离表

供应商名称：

包号：

采购项目编号：

序号	文件条目号	谈判文件要求	响应文件响应	偏离	偏离及其影响
说明	1. 偏离应按照谈判文件第二章第 1.11 条款定义理解，本表只填写有偏离的情况。 2. 对合同条款中所有要求，除本表所列出偏离外，均视为供应商响应其余全部合同条款要求；如供应商响应谈判文件所有合同条款要求的，必须提交空白表，否则，其 响应文件无效 。				

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

八、承诺文件

1. 质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

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

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

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

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

承诺人：_____（供应商名称，盖单位章）

日期：20__年__月__日

说明：供应商未签署承诺书的，其响应文件无效，责任由供应商自行承担。

2. 参加政府采购活动行为自律承诺书

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

1. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；
2. 不与其他投标人恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；
3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标；
4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
5. 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；
7. 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；
8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。
10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

承诺人：_____（供应商名称、加盖单位章）

日期：20__年__月__日

3. 其他承诺

说明：

格式自定。供应商根据谈判文件要求和采购需求，作出质保期服务计划等承诺。

十、享受政府采购优惠政策的证明材料

1. 强制采购或者优先采购产品的证明材料

说明：

（1）本采购项目属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中产品的，应按供应商须知第 3.4.1 项规定提供相关证明材料。

（2）属于第五章第 2.3 条规定的强制节能产品的，供应商未按上述要求提供相应证明材料，按无效响应文件处理。

（3）本采购项目除强制节能产品外的《节能产品、环境标志产品品目清单》中产品，属于优先采购产品，供应商未按上述要求提供相应证明材料和未在《货物（产品）说明一览表》中填写相应证书编号的，评审时不予价格进行政策性扣除。

十一、其他证明材料

说明：

1. 提供供应商近年完成的类似业绩证明材料；
2. 提供所供产品制造商的授权书；
3. 其他证明材料，不是供应商的必备证明材料，仅作为评审的因素。

2. 制造商授权书

陕西隆信项目管理有限公司：

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家/地区名称）法律成立的—家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家/地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（供应商的单位地址）的_____（供应商名称）以我单位制造的_____（产品名称）进行_____（采购项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：_____。

供应商名称：_____（盖单位章） 制造商名称：_____（盖单位章）

签名人职务：_____ 签名人职务：_____

签名人姓名：_____ 签名人姓名：_____

签名人签名：_____ 签名人签名：_____

说明：

(1) 此制造商授权书格式仅供参考。

十二、技术文件

说明：

格式自定。应当包括（但不限于）供应商须知第 4.2.4 条款规定的内容。

十四、供应商认为有必要补充说明的事项

说明：

格式自定。