

政府采购项目

项目编号：ZYGL-2023-HZ-073

西乡县河滨小学部室设施设备采购项目

竞争性磋商文件

陕西众依项目管理有限公司

二〇二三年四月

目 录

第一部分	竞争性磋商公告	3
第二部分	供应商须知	7
第三部分	商务要求	31
第四部分	合同条款（参考格式）	34
第五部分	竞争性磋商响应文件格式	37
第六部分	评标方法及标准	58
第七部分	采购需求	62

温馨提示：购买竞争性磋商文件后，请仔细阅读，特别注意粗体及划线部分，如有疑问请来电咨询。

第一部分 竞争性磋商公告

项目概况：

西乡县河滨小学部室设施设备采购项目的潜在供应商应在西安市浐灞生态区世博大道黄邓小区商业综合楼 14 号楼 5F508 获取采购文件，并于 2023 年 4 月 18 日 14 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZYGL-2023-HZ-073

项目名称：西乡县河滨小学部室设施设备采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：741400.00 元

采购需求：

合同包 1(部室设施设备采购)：

合同包预算金额：741400.00 元

合同包最高限价：741400.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	其他文艺设备	部室设施设备采购	1 (个)	详见采购文件	741400.00	741400.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自签订合同后 30 个日历日内安装调试验收完毕

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(部室设施设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

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

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

(4)、《财政部 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）；

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

(6)、《财政部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）；

(7)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

(8)、《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；

(9)、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

(10)、其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(部室设施设备采购)特定资格要求如下：

(1)、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提

供其身份证明；

(2)、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的近两年内任意一年年度财务报告（成立时间至磋商时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或磋商前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；

(3)、税收缴纳证明：提供截止至磋商时间前六个月内任意一个月的缴费凭据（依法免税的供应商应提供相关文件证明）；

(4)、社会保障资金缴纳证明：提供截止至磋商时间前六个月内任意一个月的社保缴费凭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供应商应提供相关证明）；

(5)、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（格式自拟，加盖供应商公章）；

(6)、提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟，加盖供应商公章）；

(7)、法定代表人或负责人直接参与磋商时需提供身份证原件及复印件加盖公章；

(8)、被授权人参与磋商时需提供法定代表人或负责人授权委托书（附法定代表人或负责人及被授权人身份证复印件及被授权人须提供身份证原件）；

(9)、磋商保证金交纳凭证（保证金交纳凭证复印件加盖公章）；

(10)、本项目不接受联合体磋商。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段磋商或者未划分标段的同一采购项目磋商。违反规定的，其磋商均无效。

三、获取采购文件

时间：2023年4月04日至2023年4月11日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午13:00:00至17:00:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：西安市浐灞生态区世博大道黄邓小区商业综合楼14号楼5F508

方式：现场购买

售价：500 元

四、响应文件提交

截止时间：2023 年 4 月 18 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：汉中市劳动东路红叶大酒店 8 楼会议室

五、开启

时间：2023 年 4 月 18 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：汉中市劳动东路红叶大酒店 8 楼会议室

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、他补充事宜

供应商在购买竞争性磋商文件时请携带单位介绍信原件、经办人身份证原件及加盖供应商公章的身份证复印件。（谢绝邮寄）

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：西乡县河滨小学

地址：西乡县城北街道先锋社区三组

联系方式：15319297599

2. 采购代理机构信息

名称：陕西众依项目管理有限公司

地址：西安市浐灞生态区世博大道黄邓小区商业综合楼 14 号楼 5F508

联系方式：18192640071

3. 项目联系方式

项目联系人：程馨

电话：18192640071

第二部分 供应商须知

第一章 供应商须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购预算	人民币 741400.00 元整 (磋商报价超出采购预算的, 按无效文件处理。)
2	采购内容	部室设施设备采购
3	采购方式	竞争性磋商
4	联合体磋商	不接受
5	评审方法	综合评分法 (详见磋商文件第六部分)
6	磋商保证金	1、磋商保证金金额: 人民币 <u>壹万元整 (10000.00 元)</u> 。 2、请供应商按规定时间 (2023-4-18 14:00:00 前) 向陕西众依项目管理有限公司提交磋商保证金。 温馨提示: 由于转账当天不一定能够到账, 为避免因保证金未到账或延迟到账而导致磋商响应文件被拒绝, 建议至少提前 1 个工作日到账; 如提交保函, 建议至少提前一个工作日将保函正本送至采购代理机构, 保函须由财政部门认可的政府采购专业担保机构出具。
7	供应商注册登记提醒	根据“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”, 如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网 (http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/) 注册登记加入陕西省政府采购供应商库的, 应按要求及时办理注册登记, 并接受财政部门监督管理。
8	是否专门面向中小企业采购	是
9	国家规定的优	本项目采购需求中涉及国家规定的强制采购范围内产

	先、强制采购范围	品，均应按照国家相关要求进行审核。不管竞争性磋商文件是否要求，供应商必须提供相关证明材料；若未提供，供应商自行承担由此带来的后果。优先采购范围内的产品按竞争性磋商文件约定执行。
10	中小企业政策的说明（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）	<p>1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业（监狱企业）提供《中小企业（监狱企业）声明函》，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>3、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p>
11	政府采购信用融资	为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库〔2011〕124号）、《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》及《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167）等相关规定，有融资需求的政府采购中标（成交）供应商，根据自身情况，凭中标通知书、政府采购合同等相关资料，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，申请办理融资贷款服务。

第二章 总则

一、适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、名词解释

1、采购人：西乡县河滨小学

2、采购代理机构：陕西众依项目管理有限公司

3、监督管理机构：西乡县财政局

4、供应商：是指响应磋商、参加磋商竞争的法人、其他组织或者自然人。

5、供应商代表：是指参加磋商竞争中代表供应商的法定代表人或者是其被授权人，供应商代表是唯一的。

三、特殊情形

1、特殊情形：指具有独立承担民事责任能力的其他组织或自然人。

2、特殊情形规定

2-1、其他组织：

①、事业单位参加磋商的，应参照本磋商文件给出的磋商响应文件格式制作，其中磋商响应文件要求法人签字处可以是事业单位的法人签章；

②、分公司参加磋商的，应参照本磋商文件给出的磋商响应文件格式制作，其中磋商响应文件要求法人签字处可以是分公司的负责人签字；

③、个体户参加磋商的，应参照本磋商文件给出的磋商响应文件格式制作，其中磋商响应文件要求法人签字处可以是其经营者本人签字；

2-2、自然人：自然人磋商的，应参照本磋商文件给出的磋商响应文件格式制作，其中磋商响应文件要求盖公章处可以是自然人本人的手印；不接受自然人授权他人参加磋商。

第三章 竞争性磋商文件

一、竞争性磋商文件的组成及注意事项

1、竞争性磋商文件是供应商准备竞争性磋商响应文件和参加磋商的依据，同时也是评审的重要依据，具有准法律文件性质。竞争性磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本竞争性磋商文件包括目录中所列共七部分内容。

2、供应商应认真审阅竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，按照竞争性磋商文件的要求编制竞争性磋商响应文件。在竞争性磋商响应文件中对竞争性磋商文件提出的要求和条件作出实质性响应，按照竞争性磋商文件的要求提交全部资料。若供应商的竞争性磋商响应文件未按竞争性磋商文件要求提交全部资料，或未对竞争性磋商文件作出实质性响应，将被视为无效竞争性磋商响应文件。

3、供应商必须从采购代理机构购买竞争性磋商文件，供应商自行转让或复制竞争性磋商文件视为无效。竞争性磋商文件售后不退，仅作为本次磋商使用。

4、竞争性磋商文件的解释权归采购代理机构，如发现竞争性磋商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。

5、凡因对竞争性磋商文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或因对市场行情了解不清而造成的后果和风险均由供应商自行承担。

二、竞争性磋商文件的澄清和修改

1、采购人可以依法对竞争性磋商文件进行澄清或者修改。

2、采购人在磋商截止时间 5 日前，可以以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有合格的供应商，同时在陕西省政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容均为竞争性磋商文件的组成部分，并对采购人及供应商起约束作用。由于供应商未按要求下载相关文件，或未及时关注更正公告的信息造成的后果，

其责任由供应商自行负责。

3、供应商若对竞争性磋商文件有任何疑问要求澄清，或认为有必要与采购人进行技术交流的，供应商在获取竞争性磋商文件次日起2日内，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构以书面形式予以答复。

4、无论是采购代理机构主动对竞争性磋商文件进行必要的修改，或根据供应商的要求对竞争性磋商文件做出的澄清，都以书面形式或通过供应商报名时备注的电子邮箱发送至所有合格的供应商，供应商在收到文件后，以书面形式给予确认。如供应商未给予书面回复，则视为收到并认可澄清或修改的内容。

5、竞争性磋商文件的澄清或修改内容均以书面形式明确的内容为准。当竞争性磋商文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。所有补充文件将作为竞争性磋商文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

6、根据磋商工作进展实际情况，采购人可酌情延长递交竞争性磋商响应文件的截止时间，若延长将另行以书面形式通知各供应商，并在原信息发布媒体上发布更正公告。

第四章 竞争性磋商响应文件

一、供应商的资格、资信证明文件

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并提供以下证明材料；

1-1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

1-2、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的近两年内任意一年年度财务报告（成立时间至磋商时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或磋商前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函。

1-3、税收缴纳证明：提供截止至磋商时间前六个月内任意一个月的缴费凭据；（依法免税的供应商应提供相关文件证明）。

1-4、社会保障资金缴纳证明：提供截止至磋商时间前六个月内任意一个月的社保缴费凭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供应商应提供相关证明）。

1-5、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；（格式自拟，加盖供应商公章）

1-6、提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（格式自拟，加盖供应商公章）

2、特定资格条件：

2-1、供应商应授权合法的人员参加磋商全过程，其中法定代表人直接参加磋商的，须出具法人身份证正反面复印件均加盖公章，并与营业执照上信息一

致。法定代表人授权代表参加磋商的，须出具法定代表人授权书及法人身份证正反面复印件均加盖公章和授权代表身份证正反面复印件均加盖公章、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明或劳动合同）；

2-2、磋商保证金交纳凭证；（保证金交纳凭证复印件加盖公章）；

注：以上内容为合格供应商的必备要求，各供应商须在磋商截止时间之前提供上述资格、资信证明文件并与竞争性磋商响应文件同时递交，密封方式与竞争性磋商响应文件一致。同时在竞争性磋商响应文件中附一套加盖供应商公章（鲜章）的复印件，供应商自行承担因以上内容缺项或某项达不到要求的而不得进入评审的后果。欠缺其中任何一项或未按要求封装的，按无效文件处理。供应商须保证资质文件的真实、合法、有效，因资质产生的一切纠纷由供应商承担法律责任。

3、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）为供应商信用信息查询渠道，如果供应商被查实在磋商截止时间前已列入失信被执行人、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，其磋商为无效。采购代理机构将打印查询记录作为证据留存。

二、竞争性磋商响应文件的组成

1、各供应商应根据竞争性磋商文件要求编制竞争性磋商响应文件。

2、竞争性磋商响应文件包括：竞争性磋商响应文件应由磋商函、磋商报价表、磋商分项报价表、技术响应偏离表、商务响应偏离表、资格资信证明文件和其他文件、资料部分组成。

2-1、磋商函

2-2、磋商报价表

2-3、磋商分项报价表

2-4、技术响应偏离表

2-5、商务响应偏离表

2-6、资格资信证明文件

2-7、竞争性磋商文件要求的其他文件和资料

3、供应商应对竞争性磋商文件的商务和技术要求作出响应，优于和偏离处均须做出注明和说明。

注：商务要求不允许负偏离，技术要求不得出现重大负偏离，否则，将被视为无效竞争性磋商响应文件。

4、各供应商须对以下内容做出承诺：

4-1、必须根据竞争性磋商文件要求进行生产、供货等；

4-2、非经采购人同意，不得将本项目内容进行转包实施，一经发现，立即取消其成交资格，并承担由此引起的一切经济损失；

4-3、接受采购人委托的相关单位对设备内容、质量、进度、实施方案、价款支付与结算审核等的监督和管理。

5、供应商不得以他人名义磋商和串通磋商。

6、竞争性磋商响应文件填写说明

6-1、竞争性磋商响应文件格式：供应商提交的竞争性磋商响应文件应当使用竞争性磋商文件规定的格式编写，供应商认为有必要补充说明的，可根据实际情况扩展装订成册。

6-2、磋商报价表为评审会议上唱价的内容，要求按格式填写。若供应商填写有误，采购代理机构将默认为竞争性磋商文件要求格式。

7、竞争性磋商响应文件的计量单位

竞争性磋商响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

8、磋商报价

8-1、磋商货币：人民币 单位：元。

8-2、磋商报价按照报价表内容填写，并由供应商代表签署。

8-3、磋商报价

磋商报价=货物（含税）+运输费+人工费+售后服务费+保险费+相关伴随费用等。

8-4、供应商须对《采购需求》中任何货物需求和服务要求进行完整报价，采购代理机构拒绝只对部分货物或服务进行报价的磋商。供应商应在竞争性磋商响应文件中的磋商分项报价表上标明对本次采购拟提供货物和服务的单价和总价。任何有选择的报价将不予接受，每种货物和服务只允许有一个报价。

8-5、磋商分项报价表上的价格应按下列要求分项填写：

8-5-1、所投货物的设备价；

8-5-2、其他（专用工具价（如果需要使用）；安装调试费用；货物运至指定地点的运输（含保险）费用；竞争性磋商文件要求的所有伴随服务的费用；所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在供应商提交的磋商价格中）；

8-5-3、服务所需资料费和服务所需设备费；

8-5-4、竞争性磋商文件要求的所有伴随服务的费用。

注：供应商根据本须知以上的规定将磋商价分成几部分，只是为了方便磋商小组对竞争性磋商响应文件进行比较，但在任何情况下并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。

8-6、备品备件价（根据竞争性磋商文件要求和货物技术状况列出质量保证期内需要的备品备件清单和价格）。

8-7、供应商所报的磋商价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的磋商，将被认为是非响应性磋商而予以拒

绝。

8-8、最低报价不是成交的唯一依据。

9、磋商期间一切费用自理。

10、磋商有效期

10-1、磋商有效期从提交竞争性磋商响应文件的截止之日起算。竞争性磋商响应文件中承诺的磋商有效期应当不少于竞争性磋商文件中载明的磋商有效期。磋商有效期内供应商撤销竞争性磋商响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还磋商保证金。

10-2、本项目磋商有效期为磋商截止时间届满后 90 个日历日。供应商竞争性磋商响应文件中必须载明磋商有效期，竞争性磋商响应文件中载明的磋商有效期可以长于竞争性磋商文件规定的期限，但不得少于竞争性磋商文件规定的期限。否则，其竞争性磋商响应文件将作为无效磋商处理。

10-3、因不可抗力事件，采购人可于磋商有效期届满之前与供应商协商延长磋商有效期。供应商拒绝延长磋商有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。供应商同意延长磋商有效期的，不能修改竞争性磋商响应文件。

10-4、因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于磋商有效期届满之前与供应商协商延长磋商有效期。供应商拒绝延长磋商有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。供应商同意延长磋商有效期的，不能修改竞争性磋商响应文件。

11、商务部分

供应商按照竞争性磋商文件要求，对本项目的商务要求作出实质性响应，不得出现负偏离。包含以下内容：

11-1、磋商函；

- 11-2、供应商的资格、资信证明文件；
- 11-3、磋商报价完整、有效；
- 11-4、商务响应偏离表；
- 11-5、采购人列明需要提供的其他文件和资料。

12、技术部分

供应商按照竞争性磋商文件要求，针对本项目的货物或服务要求作出实质性响应，不得出现重大负偏离。包含以下内容：

- 12-1、竞争性磋商文件要求的技术方案和总体建设要求；
- 12-2、技术响应偏离表；
- 12-3、技术响应佐证资料；
- 12-4、供应商认为需要提供的其他文件和资料。

注：技术响应佐证资料可以是生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于文字、图纸、彩页、官网和功能截图、能证明资料来源渠道合法和质量保证完善的文件等），所有证明资料表述必须一致，否则，按未实质性响应竞争性磋商文件要求，将被视为无效文件。

三、磋商保证金的交纳和退付

1、供应商须向采购代理机构递交人民币壹万元整（10000.00元）的磋商保证金，磋商保证金应在磋商截止时间前到账。

招标款项：磋商保证金
收取保证金单位名称：陕西众依项目管理有限公司
开户银行：西安银行纺织城支行
账 号：381011580000304215

2、转账事由：073 西乡县河滨小学部室设施设备采购项目磋商保证金

3、提交磋商保证金后，各供应商须将其保证金交纳凭证复印件（加盖供应商红章）附在磋商响应文件中，否则视为无效磋商。

4、磋商保证金应用人民币，采用转账、支票，汇票、本票、保函的任何一种非现金形式支付。（以信用担保函形式交纳保证金，必须是陕西省财政厅认定的具有开具投标保函资格的单位开具的保函。供应商违约，开具保函单位承担连带责任）

5、如磋商保证金以保函形式交纳，供应商须在采购代理机构财务部换取保证金交纳凭证，并将复印件（加盖供应商红章）附在磋商响应文件中，否则视为无效磋商。

6、联合体磋商的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金，以一方提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

7、退还磋商保证金：

7-1、在磋商截止时间前撤回已提交磋商响应文件的供应商的磋商保证金，将在采购代理机构收到供应商书面撤回通知之日起5个工作日内退还。

7-2、所有未成交供应商的磋商保证金，将在成交通知书发出后5个工作日内退还。

7-3、成交供应商的磋商保证金，将在签订合同后5个工作日内执合同予以退还。成交供应商在签订合同后，应及时将合同送至采购代理机构备案。

7-4、若招标终止，采购代理机构将在发布招标终止公告后五个工作日内退还磋商保证金。

四、磋商

1、竞争性磋商响应文件的制作、装订及签署

1-1、竞争性磋商响应文件一式四份，其中正本一份、副本二份和电子文件（U盘）一份。正、副本分别各自装订成册，并加盖骑缝章，单独密封，电子版放置“正本”密封袋内。另须提交一份用于资格资信审查的证明文件。

1-2、制作建议：磋商响应文件制作规范、目录清晰、页码标注、对应精准、

磋商响应文件胶装成册，不插页抽页。

1-3、竞争性磋商响应文件的签署及规定：供应商必须按照磋商文件的规定和要求在磋商响应文件中指定的页面落款处加盖公章（鲜章）并由供应商代表签字（或盖章），否则将作为无效磋商处理。磋商文件凡是要求法定代表人签字或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。

1-4、竞争性磋商响应文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须在修改处加盖供应商公章（鲜章）及供应商代表签字或盖章确认。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的竞争性磋商响应文件可能视为无效磋商。

注：供应商自行承担其竞争性磋商响应文件未按竞争性磋商文件的要求制作、装订及签署将被视为无效竞争性磋商响应文件的风险。

2、竞争性磋商响应文件的密封和递交

2-1、竞争性磋商响应文件的密封

磋商时，供应商应自行将竞争性磋商响应文件的正副本各自分装。各标袋上应写明项目名称、编号、供应商名称及“正本”/“副本”/“资格资信证明文件”字样。各封装袋密封完好（封袋不得有破损），加贴封条，并在密封处加盖供应商公章。

2-2、竞争性磋商响应文件的递交

2-2-1、供应商应按规定的时间、地点，于磋商截止时间前递交竞争性磋商响应文件；

2-2-2、采购代理机构仅负责竞争性磋商响应文件的接收（正副本及资格资信证明文件）、密封审查和记录工作；

2-2-3、递交完毕的竞争性磋商响应文件任何人不得擅自拆封、调换和退回；

2-2-4、递交竞争性磋商响应文件截止时间止，若收到的竞争性磋商响应文

件少于3家,采购人将报请监督管理机构批准变更采购方式或择日重新组织磋商;

注：逾期送达或者未按照竞争性磋商文件要求密封的竞争性磋商响应文件，将被拒收。

3、竞争性磋商响应文件的补充、修改与撤回：

3-1、供应商在递交竞争性磋商响应文件以后，在规定的磋商截止时间之前，可以以书面形式补充、修改或撤回已递交的竞争性磋商响应文件，并以书面形式通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按竞争性磋商文件要求密封、签署、盖章，并作为竞争性磋商响应文件的组成部分；

3-2、供应商提出修改和撤标要求的，须在磋商截止时间前密封送到采购代理机构，并在封面上加注“修改”或“撤回”字样。采购代理机构影像留存后，将竞争性磋商响应文件（包含纸质及电子版）退还供应商。

3-3、撤回竞争性磋商响应文件应以书面形式由有权人（供应商代表）通知采购代理机构。如采取传真形式撤回磋商，随后必须补充有供应商代表签署的要求撤回磋商的正式文件。以在磋商开始前送达陕西众依项目管理有限公司为准。

3-4、磋商截止时间之后，供应商不得补充、修改竞争性磋商响应文件；

3-5、在磋商截止时间至磋商有效期满之前，供应商不得撤回其竞争性磋商响应文件，否则其磋商保证金将不予退还。

4、竞争性磋商响应文件的审查标准：

4-1、竞争性磋商响应文件中磋商报价表内容与竞争性磋商响应文件中相应内容不一致的，以磋商报价表为准；

4-2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4-3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以磋商报价表的总价为准，并修改单价；

4-4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

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

5、供应商存在下列情况之一的，磋商无效：

5-1、未按照竞争性磋商文件的规定提交磋商保证金的；

5-2、竞争性磋商响应文件未按竞争性磋商文件要求签署、盖章的；

5-3、不具备竞争性磋商文件中规定的资格要求的；

5-4、报价超过竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5-5、竞争性磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5-6、法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形；

5-7、未通过符合性审查的竞争性磋商响应文件。

6、有下列情形之一的，视为供应商串通磋商，其磋商无效：

6-1、不同供应商的竞争性磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

6-2、不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

6-3、不同供应商的竞争性磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

6-4、不同供应商的竞争性磋商响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

6-5、不同供应商的竞争性磋商响应文件相互混装；

6-6、不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

第五章 磋商、评审和定标

一、磋商

1、采购代理机构按规定的的时间和地点组织磋商会议，并通知采购人和所有供应商参加。

2、所有参会人员应签名报到，以证明其出席。

3、合格供应商按规定提交合格的竞争性磋商响应文件后到磋商截止时间前如中途要求撤回时，则该竞争性磋商响应文件不予开封，采购代理机构影像留存后，由供应商签字确认并领取本单位的竞争性磋商响应文件（包含纸质及电子版）。

二、磋商程序

1、磋商在竞争性磋商文件规定的的时间和地点公开进行，由采购代理机构主持，邀请采购人、供应商代表参加并签到以证明其出席。供应商未参加磋商的，视同认可磋商结果；

2、磋商时，可根据具体情况邀请有关监督管理部门对磋商活动进行现场监督；

3、磋商时，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的情形的，应当场提出回避申请，但不得干扰、阻挠磋商工作的正常进行；

4、磋商时，由供应商代表检查各自递交的竞争性磋商响应文件的密封情况；

5、磋商时，供应商对磋商过程和磋商会议记录有疑义，应当场提出，但不得干扰、阻挠磋商工作的正常进行；

6、主持人宣布磋商会议结束后，所有供应商代表应离场，请务必保持通讯工具的畅通（递交竞争性磋商响应文件时填写的联系电话）。如遇磋商小组需要供应商澄清相关事项，请供应商在接到电话后 10 分钟内达到现场。如因自身原

因导致的无法到场，其自行承担相关责任和后果。

7、采购代理机构对磋商过程进行摄像、文字记录，并存档备查。

三、合格供应商资格、资信证明文件审查

1、竞争性磋商响应文件的资格性审查：采购人依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对供应商提供的资格、资信证明文件进行审查，缺少其中一项或某项达不到竞争性磋商文件要求，均视为资格性审查不合格。

2、如果采购人认为供应商的资格证明文件复印件存在疑点，可以要求其现场提供原件进行核查。两者出现不同或在规定的时间内未能及时提供原件，均视为资格性审查不合格。合格的供应商方可进入评标。

四、评审

1、磋商小组的组成：采购代理机构根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库〔2014〕214号的规定，依法组建磋商小组。磋商小组专家成员在陕西省财政厅政府采购评审专家库中通过随机方式抽取，采购人派代表进入磋商小组，并向采购代理机构出具评审代表授权函。磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为3人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。符合情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

2、磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

2-1、磋商响应文件符合性审查：评标委员会依据磋商文件的规定，从磋商响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性内容作出响应。

2-2、要求供应商对磋商响应文件有关事项作出澄清或者说明；

2-3、对磋商响应文件进行比较和评价；

2-4、确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

2-5、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

2-6、对评标过程及各供应商的商业机密予以保密。

3、评审原则：坚持公平、公正、科学、择优；合理低价；禁止不正当竞争。

4、评审办法

4-1、本次磋商采用综合评分法，即竞争性磋商响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。

4-2、磋商小组将按照评审办法，对有实质性响应的竞争性磋商响应文件进行评审、比较。

5、评审须知

5-1、凡属于对竞争性磋商响应文件的审查、澄清、比较和评审的有关资料、成交候选人的有关情况以及与评审有关的其他任何情况均应严格保密。

5-2、在竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交人的确定以及合同的签订过程中，供应商向磋商小组施加压力的任何行为，都将会导致其磋商被拒绝。

5-3、为了有助于竞争性磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可要求供应商对竞争性磋商响应文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明。供应商应采用书面形式进行澄清或说明，并不得超出竞争性磋商响应文件的范围或改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。但不得寻求或建议对磋商价格和竞争性磋商响应文件的实质进行变更。

5-4、所有符合资格的供应商的竞争性磋商响应文件不予退还（含纸质及电子版文件）。

6、评审工作程序及内容：

6-1、磋商小组对符合资格的供应商的竞争性磋商响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足竞争性磋商响应文件的实质性要求。

竞争性磋商响应文件**符合性审查内容**：对竞争性磋商响应文件的有效性，完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，包括商务符合性和技术符合性审查。竞争性磋商响应文件满足竞争性磋商文件的实质性要求，无显著的差异或保留。其内容包括并不局限以下部分：

6-1-1 交货期是否完全响应；

6-1-2 付款方式是否完全响应；

6-1-3 磋商响应文件的数量是否合格；

6-1-4 磋商响应文件有效期是否合格；

6-1-5 磋商响应文件的签字盖章是否合格。

6-1-6 技术要求是否出现重大负偏离。

6-1-7 商务条款与技术要求是否出现缺项漏项。

6-1-8 是否出现不确定技术要求、覆盖范围或参数模糊项。

6-2、评标委员会评审内容：

6-2-1、商务部分评审内容：包括磋商报价完整、合理、有效、分析报价构成的合理性（分项报价表）、交货地点、交货期限、付款方式、质量保证和售后服务承诺及措施、经营信誉、对竞争性磋商文件的响应等商务评审内容。

6-2-2、技术部分评审内容：包括所投产品的设计、制造、技术方案质量保证及措施、所报内容的先进性、安全性和可靠性，可维护性，技术要求偏离等技术评审内容。

6-3、经资格性和符合性评审后，在磋商小组及监督管理机构代表的监督下，由采购代理机构工作人员宣读通过审查的供应商的正本中的磋商报价表内容，并做记录。如宣读的“磋商报价表”上的内容错误，经磋商小组成员及监督人员核

实后，当场予以更正并签字确认唱价内容（注：磋商响应文件正本中的“磋商报价表”视为第一轮报价）。

6-5、磋商：采取背对背的磋商采购方式。即磋商小组所有成员集中与各供应商分别进行一对一、面对面的磋商。

6-6、澄清及承诺：对于竞争性磋商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，磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由供应商代表签字。供应商的澄清、说明或者更正不得超出竞争性磋商响应文件的范围或者改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。

6-6、通过符合性审查、磋商、澄清及承诺等程序且实质性响应磋商文件的各供应商，才有再次报价的机会。本次磋商会议至少进行两轮报价（注：“磋商报价表”视为第一轮报价），磋商小组按其最终承诺和最终报价内容，进行综合评比并排序。

6-7、比较与评价：磋商小组应当按照竞争性磋商文件中规定的评审方法和标准，对提交了最终承诺和最终报价的竞争性磋商响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6-8、磋商小组认为供应商的最终报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，会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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组会将其作为无效磋商处理。

6-9、推荐成交候选人名单：磋商小组按其最终承诺和最终报价，进行综合评分，评审结果按评审后得分由高到低顺序推荐 2 名或者 3 名供应商。得分相同的，按最后报价由低到高顺序推荐；评审得分且最后报价相同的，按照服务指标优劣顺序推荐。

6-10、编写评审报告：磋商小组根据全体磋商小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。

6-11、采购代理机构在整个评审工作结束后，将把售标、磋商、评审及推荐成交全过程的情况以书面形式（评审报告）报送采购人审核，同时报监督管理机构审核备案。

7、评审过程的保密性

7-1、评审在严格保密的情况下进行，有关人员对于评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

7-2、磋商小组成员名单在评审结果公告前应当保密。

五、定标

1、磋商小组依据评审办法，对竞争性磋商响应文件进行评审、澄清、比较等程序后，在竞争性磋商响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求前提下进行综合评审，向采购人提出书面评审报告并推荐合格的成交候选人。

2、采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照磋商文件规定的方式确定成交供应商；磋商文件未规定的，采取随机抽取的方式确定，并向采购代理机构出具《成交复函》。

3、在磋商有效期内，采购代理机构自接到采购人的“成交复函”之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网上进行公告成交结果，并同时向成交供应商发出成交通知书。公告期限为1个工作日。其他供应商若有异议，按《中华人民共和国政府采购法》第52条执行。

第六章 合同签订

一、合同授予

1、成交通知书是合同的重要组成部分。竞争性磋商文件、成交供应商的竞争性磋商响应文件及评审过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

2、成交后，成交供应商应按照合同约定履行义务，完成磋商项目的供货，经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。分包部分为成交项目的部分非主体、非关键性工作。接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

3、采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十(10%)。

二、签订合同

1、自成交通知书发出后（30）个日历日内，成交供应商应按竞争性磋商文件的要求及时与采购人签订合同。

2、成交供应商因自身原因无法与采购人签订供货合同，或未能按照规定的时间与采购人签订合同，则采购人将废除授标。给采购人造成损失的，还应当对损失部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

3、成交供应商因不可抗力不能履行政府采购合同的，采购人可以与第二成交候选人签订政府采购合同，或者重新组织磋商活动。因自身原因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磋商活动。

第七章 其他

一、磋商代理服务费用

1、成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构支付成交服务费。

2、成交服务费的收取：参照国家计委 2002 年颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）、国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务费收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857 号）及《调整后的招标代理服务收费标准》（发改价格〔2011〕534 号）的规定，由成交供应商在领取成交通知书时向陕西众依项目管理有限公司交纳磋商代理服务费。

3、成交供应商服务费交纳信息

招标款项：标书费、磋商服务费

银行户名：陕西众依项目管理有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司西安浐灞商务中心支行

账 号：3700052609100282978

注：磋商服务费应采用转账、现金形式缴纳，不得用磋商保证金冲抵

二、质疑与投诉

质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《陕西省财政厅关于规范政府采购供应商投诉有关问题的通知》等的相关规定办理。

1、质疑

1-1、供应商认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

1-2、接收质疑函的方式：供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料；

1-3、接收质疑函的联系方式

1-3-1、联系部门：陕西众依项目管理有限公司招标部

1-3-2、联系电话：18192640071

1-3-3、联系地址：西安市浐灞生态区世博大道黄邓小区商业综合楼 14 号楼 5F508

2、投诉

供应商认为本次磋商采购活动违反法律、法规和规章制度的，有权向有关行政监督机构投诉。

三、其他

1、如果发生下列情况，采购人和采购代理机构将报请监督管理机构批准变更采购方式或重新组织采购：

1-1、因重大变故，采购任务取消的；

1-2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

1-3、符合专业条件的供应商或者对竞争性磋商文件实质响应的供应商不足三家的；

1-4、所有供应商的报价均超出采购预算限额，采购人不能支付的。

2、拒绝商业贿赂

2-1、遵照陕西省财政厅的规定，采购方、采购代理机构、供应商和评审专家在磋商活动中，都要签订相应的《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》，并对违反承诺的行为承担全部责任。

2-2、竞争性磋商响应文件中必须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（附件），并保证竞争性磋商响应文件正、副本中一致。

第三部分 商务要求

一、交货期限及地点

- 1、交货期：自签订合同后 30 个日历日内安装调试验收完毕；
- 2、交货地点：西乡县河滨小学院内指定地点。

二、付款方式

1、货物全部运到采购人指定地方，安装、调试完毕并经终验合格后，分三次付款三年内付清全部款项。

三、质量保证

1、质保期为终验合格后 12 个月。（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。供应商承诺的质保时间超过竞争性磋商文件要求的，按其承诺时间质保。

2、成交供应商承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

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

4、在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术参数等存在与竞争性磋商文件有任何一项不符，采购人应在最短时间内，以书面形式向中标单位提出索赔。同时通告招标代理机构。

四、合同实施

1、供应商应在合同签订后 7 个日历日内安排人员与使用单位就送货、安装、调试等工作进行安排、部署。

2、若未能在交货期内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由成交供应商承担和赔偿。

五、运输、施工

- 1、 供应商负责产品的运输、安装等
- 2、 选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。
- 3、 运输方式：公路或铁路
- 4、 运杂费一次包死在总价内，包括生产厂商到施工现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费等费用。
- 5、 服务承诺：供应商应遵照国家规范规定的技术服务内容及要求作出明确承诺。

六、验收

1、 项目验收分初验和终验：

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验：所有货物(设备)调试完毕，正常使用 15 个日历日后，由采购人、使用单位进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

2、 验收不合格的成交供应商，必须在接到通知后 7 个日历日内进行整改，确保项目通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的成交供应商。

3、 验收依据（包括但不限于）：

3-3-1、 合同文本及合同补充文件（条款）；

3-3-2、 生产厂家相关佐证资料；

3-3-3、 竞争性磋商文件；

3-3-4、 成交供应商的竞争性磋商响应文件及磋商澄清函（如果有须提供）；

3-3-5、 合同货物清单。

七、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

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

第四部分 合同条款（参考格式）
（参考合同）

政 府 采 购 合 同

合同编号：

采购项目名称：_____

采购内容：_____

采购人：_____

成交人：_____

签署日期：_____

合 同 书

_____ (采购人) 的 _____ (采购项目名称) 中所需 _____ (采购人采购内容) 经 _____ 陕西众依项目管理有限公司以 _____ 号磋商文件, 进行竞争性磋商。经评审委员会评审并经采购人确定: (成交人名称) 为成交人。采购人与成交人协商一致, 同意按照下列条款, 签订本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应当认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 成交通知书
- c. 合同特殊条款
- d. 合同一般条款
- e. 磋商响应文件(含澄清文件)
- f. 磋商文件其他内容(含磋商文件补充通知)

2、采购内容

采购内容: _____

3、合同总价

本合同总价: _____。

4、付款方式

本合同的付款方式为: _____。

5、本合同的完成时间和地点

时间: _____

地点: 用户指定地点

6、合同的生效

本合同经双方各自的授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

采购人： _____

成交人： _____

名称：（印章）_____

名称：（印章）_____

_____年_____月_____日

_____年_____月_____日

授权代表(签字)： _____

授权代表(签字)： _____

地址： _____

地址： _____

邮政编码： _____

邮政编码： _____

电话： _____

电话： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

帐号： _____

帐号： _____

第五部分 竞争性磋商响应文件格式

竞争性磋商响应文件编制说明

1、陕西众依项目管理有限公司提供的竞争性磋商响应文件格式，起到样式作用，编制竞争性磋商响应文件前，请仔细阅读竞争性磋商文件，理解文件中的每一项要求。

2、竞争性磋商响应文件的编制应按照竞争性磋商文件所列目录有格式要求的从其要求提供的内容，做出逐一明确的答复；无格式要求的可自拟；供应商认为有必要，还可以做其它补充说明。

3、全部编制完成，按规定分别装订成册。

政府采购项目

项目编号：ZYGL-2023-HZ-073

西乡县河滨小学部室设施设备采购项目

竞争性磋商响应文件

供 应 商：_____

采购代理机构：_____

时 间：_____

目 录

1. 磋商函（格式）
2. 磋商报价表（格式）
3. 磋商分项报价表（格式）
4. 技术响应偏离表（格式）
5. 商务响应偏离表（格式）
6. 资格、资信证明文件（格式）
7. 供应商基本情况表（格式）
8. 2021年4月至今同类业绩（格式）
9. 供应商本项目管理、技术、服务人员情况表（格式）
10. 技术方案
11. 厂家证明资料
12. 售后服务（格式）
13. 供应商认为有必要说明的事宜
14. 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式）
15. 磋商声明书（格式）
16. 小微企业声明函（格式）
17. 残疾人福利性单位声明函（格式）

1. 磋商函（格式）

磋商函

致：陕西众依项目管理有限公司

根据贵单位_____（采购项目名称）_____项目（项目编号）的磋商公告，我方代表_____（姓名、职务）_____经正式授权并代表_____（供应商名称）就该项目进行磋商。

在此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

- 1、我方提交的磋商响应文件一式四份，正本一份，副本二份，电子文件（U盘）一份。另资格资信证明文件一份。
- 2、我方已详细审查全部竞争性磋商文件，完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解质疑的权力。
- 3、我方完全理解并同意竞争性磋商文件中有关没收磋商保证金拒绝磋商的条款。
- 4、我方同意按照要求提供磋商有关的一切数据或资料。
- 5、我方将按竞争性磋商文件的规定履行合同责任和义务。
- 6、我方完全理解最低报价不是成交的唯一条件，采购人有权选择质优价廉的服务。
- 7、我方同意按竞争性磋商文件规定，遵守贵方有关磋商的各项规定。
- 8、若我方成交，我方保证按有关规定向贵方支付磋商服务费。
- 9、磋商有效期为自磋商之日起 _____个日历日。
- 10、所有关于本项目的函电，请按下列地址联系：

供应商名称（公章）： _____

详细地址： _____

邮政编码： _____

电 话： _____

传 真： _____

电 子 邮 件： _____

开 户 银 行： _____

账 号： _____

供应商代表签字（或盖章）： _____

联系电话/手机： _____

_____年____月____日

2. 磋商报价表（格式）

磋商报价表

供应商名称：_____

项目编号	磋商报价 (人民币:元)	交货期 (日历日)	质保期 (月)	备注
	总计（大写）：			

注：1、报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备价（含税）、运输费、安装费、培训费、产品辅材费、售后服务费、保险费、相关伴随费用等磋商文件规定的其它费用；

2、“磋商报价表” 应按磋商总价以包为单位填写，应保证竞争性磋商响应文件的正、副本中有此表且一致，如有遗漏，将视为无效磋商；

3、此表中任何信息与竞争性磋商文件其他处不一致的，以用于唱标的“磋商报价表”为准；

4、报价精确到元。

供应商代表签字（或盖章）：_____（供应商单位公章）

日期：_____

3. 磋商分项报价表（格式）

磋商分项报价表

供应商名称：_____

项目编号：_____

序号	产品名称	规格型号	制造厂家	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注
	其他							
分项报价合计大写（人民币元）：							¥：	

注：1、本表应按“磋商分项报价表”规定的要求填写，详细报出磋商总价的各个组成部分的报价，否则作无效竞争性磋商响应文件处理。如是进口设备，在“备注”中标明“进口”。竞争性磋商文件未明确“允许进口”的，供应商以进口产品进行磋商时，将视为无效磋商。

2、“磋商分项报价表”各分项报价合计应当与“磋商报价表”报价合计相等。

3、“磋商分项报价表”为多页的，每页均须由供应商代表签字（或盖章）并盖供应商印章。

4、供应商在本表中必须详细注明所投产品的“品牌”和“规格型号”，自行承担填写错误被视为无效竞争性磋商响应文件的风险。

5、根据实际情况可对具体附属服务项目进行说明。

供应商代表签字（或盖章）：_____（供应商单位公章）

日期：_____

6. 资格、资信证明文件（格式）

6-1. 供应商资格、资信证明文件及其他资格、资信性和类似效力要求的相关证明材料

注：供应商应按竞争性磋商文件第二部分相关要求提供材料，有格式要求的从其要求（后附格式），无格式要求的可自拟。

6-2. 法定代表人授权委托书（格式）

6-2-1. 法定代表人证明书

致：陕西众依项目管理有限公司			
项目名称			
文件编号			
权 限	办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
有效期	自提交投标文件的截止之日起_____个日历日		
企 业 信 息	企 业 名 称		
	法 定 地 址		
	营 业 执 照 注 册 证 号		
	工 商 登 记 机 关		
	网 址		
法 定 代 表 人	姓 名		性 别
	职 务		联 系 电 话
	传 真		
	通 讯 地 址		
法定代表人身份证复印件 二代身份证正、反两面都需复印 （粘贴处）			
法定代表人签字或盖章：			

供应商名称：_____（供应商单位公章）

日期：_____

6-2-2. 法定代表人授权书

致：陕西众依项目管理有限公司			
被授 权项 目与 内容	项目名称		
	文件编号		
	授权范围	全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。	
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。	
	授权期限	本授权书自提交投标文件的截止之日起_____个日历日	
企业信息	企业名称		
	法定地址		
	营业执照注册证号		
法定代表人	姓名		性 别
	职务		手机号码
被授权人	姓名		性 别
	职务		手机号码
通讯地址			
法定代表人身份证复印件 二代身份证正、反两面都需复印 （粘贴处）		被授权人身份证复印件 二代身份证正、反两面都需复印 （粘贴处）	
法定代表人签字或盖章：		被授权人签字或盖章：	

供应商名称： _____（供应商单位公章）

日期： _____

7. 供应商基本情况表（格式）

供应商基本情况表

供应商名称：_____

项目编号：_____

供应商名称					
注册地址		邮政编码			
联系方式	联系人		电话		
	传真		网址		
组织结构					
法定代表人	姓名		技术职称		电话
技术负责人	姓名		技术职称		电话
成立时间		员工总人数			
企业资质等级		其中	项目经理		
营业执照号			高级职称人员		
注册资金			中级职称人员		
开户银行			初级职称人员		
账号			技工		
经营范围					
备注					

供应商法定代表人签字（或盖章）：_____（供应商单位公章）日期：_____

8. 2021 年 4 月至今同类业绩（格式）

8-1. 同类业绩一览表（格式）

同类业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注

8-2. 供应商所列业绩须提供有关书面证明材料

9. 供应商本项目管理、技术、服务人员情况表（格式）

供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

供应商名称：_____

项目编号：_____

类别	职务	姓名	身份证号码	联系方式	技术职称
管 理 人 员				
技 术 人 员				
售 后 服 务 人 员				

注：1、供应商应按竞争性磋商文件要求提供为本项目服务及售后工作人员相关证明材料，便于磋商小组会予以综合评定。

2、供应商自行承担因资料不齐而导致在评审时被扣分的风险。

供应商代表签字（或盖章）：_____（供应商单位公章） 日期：_____

10. 技术方案

注：供应商应按竞争性磋商文件要求提供详细完整的技术方案，格式自拟

11. 厂家证明资料

注：供应商应按竞争性磋商文件要求提供材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的可自拟。

12. 售后服务

注：供应商应按竞争性磋商文件要求提供售后服务材料，有格式要求的从其要求（后附格式），无格式要求的可自拟。

售后服务机构（格式）

供应商在陕西省境内若有售后服务机构，则应提供售后服务机构证明材料或与合作方的协议书，这些服务中心和特约维修服务点的名称、地址、电话、联系人应在竞争性磋商响应文件中一一列出。

服务机构名称	所在地	联系人	联系电话	地址

采购人将核实成交供应商承诺的服务机构，如果不属实，则从扣除合同总额的 2% 作为违约处罚。

13. 供应商认为有必要说明的事宜

注：供应商可根据竞争性磋商文件要求结合自身经验自拟。

14. 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式）

陕西省政府采购供应商 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构磋商要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字或盖章）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

15. 磋商声明书（格式）

磋商声明书

致 _____（采购代理机构名称）：

我单位作为本次采购项目的供应商，根据竞争性磋商文件要求，现郑重声明如下：

一、完全接受和满足本项目竞争性磋商文件中规定的实质性要求，如对竞争性磋商文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对竞争性磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次磋商采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、参加本次磋商采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

四、竞争性磋商响应文件中提供的能够给予采购人带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评审过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合竞争性磋商文件要求导致未能成交的，我单位愿意承担相应不利后果。

本单位对上述声明的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商法定代表人签字（或盖章）： _____（供应商单位公章）日期： _____

16. 中小企业声明函（格式）

中小企业声明函（货物类）

本公司郑重声明，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，本公司为（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

备注：

1、投标人认为其为小型或微型企业的应提交本声明函。如有虚假，将依

法承担相应责任。根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条及《陕西省政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》陕财办采〔2018〕11号第四条的相关规定：供应商“提供虚假材料谋取中标、成交的”，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，同时纳入黑名单系统。

2、填写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分标准规定的通知》（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。在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

3、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。

4、投标人非中小微企业，投标文件可不提供(或不填写)此页内容。

17. 残疾人福利性单位声明函（格式）

残疾人福利性单位声明函

致：陕西众依项目管理有限公司

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（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____

注：

- 1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

第六部分 评标方法及标准

- 1 本项目采用综合评分法，总分为 100 分，具体评分方法如下：
- 2 综合评分法：即在满足磋商文件全部实质性要求前提下，按照评审因素的量化指标，以评审总得分由高到低顺序推荐成交候选人。（本项目不保证最低价成交）具体评审因素和分值如下。

3 评审分值

序号	评审因素与分值	价格权值%	评分标准	说明
1	磋商报价 (30分)	30%	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100</p>	
2	技术水平 (25分)	25%	<p>供应商所投产品内容齐全，产品选型符合竞争性磋商文件要求，数量准确无缺漏项，能按要求响应技术要求中的产品形态、产品性能、功能，产品技术参数清楚、明确，根据产品优劣情况进行综合评定：</p> <p>产品技术先进、性能优异、质量及安全性可靠计 11-15 分；产品技术、性能、质量及安全性一般计 6-10 分；产品技术、性能、质量及安全性较差计 1-5 分。未提供的不计分。</p> <p>2、根据所投产品的环保性、耐用性、</p>	<p>1、投标人需尽可能多的提供相关的技术、功能证明材料(包括但不限于测试报告、产品彩页、检测报告、相关的功能界面截图等)予以佐证技术参数响应情况,如因</p>

			安全可靠、使用性能，所提供的产品参数说明、工艺流程等技术资料进行横向对比：技术资料完整充分、条理清晰明确，逻辑性强，计 7-10 分；技术资料基本完整、条理较清晰明确，逻辑性一般，计 4-6 分；技术资料条理不清晰，逻辑性差的，计 1-3 分。未提供的不计分。	未提供相关证明材料自行承担技术参数被视为负偏离的风险。
3	环保节能产品 (3 分)	3%	供应商所投产品为节能、环保、环境标志产品品目中的产品，符合磋商文件要求的，可优先采购并根据其占磋商报价总金额的百分比计算得分，计算公式为：得分=（节能、环保、环境标志产品清单中的产品报价/磋商报价）×3	
4	履约能力 (7 分)	7%	1、提供针对本项目的实施方案，根据投入的实施团队，财力调配、运输派送和项目实施时间进度情况等方面进行综合评分，方案详实充分，针对性强的计 4-7 分；方案内容充分，但针对性不强的计 1-3 分；方案内容叙述简单但是无针对性的不计分。	
5	质量保证 (15 分)	15%	1、产品、原材料供货均为全新产品且货物货源渠道正规，质量保证完善，无劣质、假冒、瑕疵产品。符合国内相关标准，并能提供产品来源渠道合法和质量保证完善的证明材料，根据响应程度优良计 6-8 分，一般计 3-5 分，差的计 1-2 分，未提供者不计分。	2、投标人需尽可能多的提供针对本项目的相关产品来源证明材料(包括但不限于厂家授权书、销售合

			<p>2、供应商提供针对本项目具体可行的质量保证措施方案及能够保质保量完成本次项目的服务承诺。方案详细具体、切实可行，服务承诺非常明确计 5-7 分；方案简要，基本可行，服务承诺基本明确计 3-4 分；方案粗略，可行性差，服务承诺不明确计 1-2 分，未提供者不计分。</p>	同、厂家售后服务承诺函等)
6	售后服务及培训计划 (15 分)	15%	<p>1、提供完整的售后服务方案，对拟投入售后服务人员配置情况、响应产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、项目交付采购人后出现故障的响应时间、解决故障时间、补救措施等因素进行横向比较，方案详细具体、切实可行计 6-8 分；方案简要，基本可行计 3-5 分；方案粗略，可行性差计 1-2 分。未提供的不计分。</p> <p>2、提供针对本项目完整可行的技术培训方案培训计划，方案内容考虑到本项目需求、明确重点且合理可行，针对性强计 5-7 分；制定方案内容充实，但针对性不强的计 3-4 分；制定方案内容叙述简单且无针对性的计 1-2 分，未提供的不计分。</p>	
7	业绩 (5 分)	5%	<p>提供 2021 年 4 月至今同类业绩，每提供 1 份计 1 分，最高计 5 分。</p> <p>注：附合同关键页（含签订合同双方单位名称、合同项目名称、供货产品（服务）目录及签订合同双方的落款盖章、签</p>	

			订日期的关键页) 复印件作为同类业绩评审资料, 资料不全不得分。	
--	--	--	----------------------------------	--

4 评审程序

评审委员会应依照磋商文件的要求和规定, 采用分步评审, 首先对供应商的磋商资格进行审查, 然后对磋商文件进行符合性审查。资格性审查不通过的, 不进入符合性审查, 符合性审查不通过的供应商, 将不再进入下一阶段的评审。审查均合格的磋商文件进行详细评审。

5 评审须知

6 汇总得分

评标委员会成员独立评分, 按评审后综合得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的, 比较技术得分, 此技术得分高者排在前; 评委评分超过得分界限或未按照本办法规定时, 该评委的该项评分作废, 不计入汇总; 数字均保留二位小数, 第三位“四舍五入”。评审过程中, 若出现本办法以外的特殊情况时, 将暂停评标, 有关情况待评标委员会确定后, 再行评定。

第七部分 采购需求

一、书法室

序号	设备名称	规格	数量	单位
1	学生用书法桌	书画桌长宽高 $\geq 120*50*76$ cm, 榆木实木结构, 马鞍造型, 材质: 桌面为橡木实木板, 周边加厚至 32mm, 仿明清造型, 桌面铣线离桌边的距离 70mm。桌腿为榆木规格不小于 65*35mm, 桌腿横撑不小于 25*25mm, 榫卯结构, 采用环保油漆, 无异味。	23	张
2	教师用书法桌	书法桌: 1. 仿古实木桌椅, 榆木材质, 桌子规格: 1800*800*750 2. 书法桌, 整体云头造型, 造型古朴典雅, 书香气氛浓郁。 3. 桌面两端翘起全部采用云头造型工艺。 4. 全部榆木材质。 5. 整体实木打磨处理, 烤漆制作。	1	张
3	凳子	学生凳(马鞍凳); $\geq 40*30*45$ cm, 全榆木材质	46	个
4	毛笔架(教师用)	外形: 仿古式。主材: 优质干燥鸡翅木龙头笔挂。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤。无霉变、虫眼、死节、无明显变形。底长 37cm、底宽 13.5cm、高 47.5cm。可同时悬挂 14 支毛笔。	1	个
5	毛笔架(学生用)	外形: 仿古式, 主材: 优质干燥鸡翅木龙头笔挂。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤。无霉变、虫眼、死节、无明显变形。底长 34.5cm、底宽 10m、高 32cm。可同时悬挂 12 支毛笔。	45	个

6	水写布	卷轴水写布一张: 700*400mm, 练习格 90*90mm 临摹字帖卡一套: 共 10 页, 20 面。	45	张
7	印泥	30g, 学生用	46	盒
8	毛毡	500*500mm, 化纤	45	张
9	毛毡	600*1600mm, 澳毛	1	张
10	青花瓷印泥盒	直径 5.8CM	46	盒
11	笔洗(学生用)	规格: 外径 \geq 155mm, 高度 \geq 55mm 内径 \geq 110mm 材质: 陶瓷材质, 冰裂纹, 古朴典雅, 实用性强。	45	个
12	笔洗(教师用)	规格: 肚径 20cm, 口径 17cm, 高度 7cm。陶瓷材质, 做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。	1	个
13	毛笔	大中小全套	1	套
14	砚台(学生用)	规格: 5 寸。罗纹石材质制作成椭圆形, 选用石材雕刻、做工精致、特殊设计, 墨汁自然流入凹槽, 易可用来舔笔, 砚盖可分离, 带盖。	45	个
15	砚台(教师用)	规格: 6 寸。罗纹石材质制作成椭圆形, 选用石材雕刻、做工精致、特殊设计, 墨汁自然流入凹槽, 易可用来舔笔, 砚盖可分离, 带盖。	1	个
16	镇尺	规格: 220mm \times 40mm \times 25mm 红杉木材质, 镇尺正面雕刻有精美图案, 质地坚硬, 纹理清晰, 实用性高, 触感舒适。(对)	46	对
二、音乐室				
序号	设备名称	规格	数量	单位

1	音乐凳	<p>产品尺寸：约 45*31*47cm</p> <p>材质：实木凳腿、实木多层板边框、实木刨花板凳面、PU 皮革、中高密度海绵。</p> <p>表面处理：环保 PVC 贴膜，热熔胶工艺，经久耐用。</p> <p>细节处理：边框采用热熔胶封边条处理，经久耐用；含保护脚垫。</p> <p>包装内含泡沫保护，凳面采用珍珠棉包覆</p>	90	个
2	五线谱电 教板	<p>五线谱智能电教板，适用于课堂音乐教学基础乐理知识讲解教学使用，主要功能如下</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、规格：约 2000mm*1200mm*70mm 2、键盘：88 键带力度感应电钢琴实体键盘；具有高、中、低、关 4 种力度模式，默认中级力度模式。 3、五线谱表：一组可书写和教鞭演示的大谱表，音域范围：C-e3 共计 53 音； 4、音色：260 种 GM 音色； 5、节奏：内置节奏 102 种；调式：12 种调式； 6、示范曲：内置曲目 660 首； 7、全音域指示灯：具有键位与五线谱对应的全音域 88 键（A2-c5）LED 指示灯，可对照键盘与五线谱相应的位置； 8、音量控制：触摸滑动电子音量控制，具有主音量、曲目音量、伴奏音量、键盘音量 4 组独立音量控制； 9、和弦：支持任意和弦； 10、伴奏：带自动伴奏功能； 11、人声录音：内置高灵敏度驻极体话筒，可录制老师或同学现场演唱的声音，按 	1	个

	<p>顺序自动保存多个录音文件，断电数据不丢失，可随时调取播放或删除，音频文件可导出到外设 USB 存储器。</p> <p>12、MIDI 录音：可录制无线教鞭及键盘演奏的曲目，按顺序自动保存多个录音文件，断电数据不丢失，录制的 MIDI 文件可导出到外设 USB 存储器。</p> <p>13、节拍速度：可在 40—280/每分钟范围可调；</p> <p>14、控制：控制面板采用 7 英寸彩色液晶触控屏，主机所有控制全部采用触摸控制。</p> <p>15、外置接口：MIDI 输入、输出接口；线路输入、线路接口；USB 接口；</p> <p>16、音量控制：支持触摸滑动电子音量控制；音量设置具有记忆功能；</p> <p>17、USB 拓展功能：兼容 USB2.0 及以下设备，支持用户插读 U 盘，可读取 U 盘中的 MP3 文件和 MIDI 乐曲文件；</p> <p>18、蓝牙扩展功能：可连接手机等蓝牙设备，支持课堂教学过程中播放教学音频课件，触控面板可以开启和关闭蓝牙功能，蓝牙设备名称与主设备名称一致；</p> <p>19、颤音：具有颤音功能，增加音色音效，在操作界面上可选择开启或关闭；</p> <p>20、混响：具有混响音效，增加音色音效，在操作界面中可选择开启或关闭；</p> <p>21、延音：具有延音音效，增加音色效果，在操作界面中可选择开启或关闭；</p> <p>22、电教板以力度键盘为核心，结合乐理，更加方便乐理知识的教学，将键盘、谱表、调名、调号巧妙的联系在一起，乐理演示简捷直观，乐理解析清晰易懂；</p> <p>23、可支持课时记录，且具有加密保护功能；</p> <p>24、显示屏简谱显示功能与高低音、音名、唱名以及全音域简线谱表同步对应呈现；功能选项建可随时打开或关闭；</p> <p>25、无线教鞭：配备至少 2 支无线教鞭笔，且标有升调“#”、降调“b”转换功能</p>		
--	---	--	--

		<p>键； 26、甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$</p>		
音乐室 2				

1	教师电子琴	<p>1) 声学品质：全音域音准允许误差为 0.3~1.4 音分。相邻两键音准误差之差应不大于 0.6 音分。音准稳定性：连续通电 2 小时后，全键盘同一音名的音高变化应为 0 音分。</p> <p>2) 演奏性能 1：键盘规格为 A，白键下沉深度 11.3—12.0mm，黑键下沉深度 6-7mm，白键下沉深度差不大 0.7mm，全键盘白键表面高度误差应不大于 1.3mm。</p> <p>3) 演奏性能 2：手键盘琴键负荷，白键应在 0.69—0.88N 之间，相邻两白键负荷差不大于 0.14N，黑键应在 0.68-0.74N 之间；每音组白键宽度应在 161-163mm 之间</p> <p>4) 键盘：61 键标准力度键盘</p> <p>5) 力度：不少于 3 级力度</p> <p>6) 显示：多功能带背光 LCD 液晶显示屏</p> <p>7) 复音数：128</p> <p>8) 音色：不少于 700 种内置音色，具有不少于 10 个音色直选按钮</p> <p>9) 节奏：不少于 260 种内置节奏，具有不少于 10 个节奏直选按钮</p> <p>10) 节奏控制：启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、和弦模式</p> <p>11) 速度：30-280</p> <p>12) 内置乐曲：不少于 120 首歌曲</p> <p>13) 音高调节：具有移调、音调、八度、滑音等功能</p> <p>14) 音效：和声、调音台</p> <p>15) 录音：具有录音，回放功能</p> <p>16) 注册记忆：不少于 48 个注册记忆</p> <p>17) 智能学习系统：3 阶段课程歌曲智能学习、提示学习信息反馈、得分提示学习进阶；和弦字典、节拍器；智能 APP 学习、增加 OTG 连接线可连接 IOS 系统设备</p>	1	台
---	-------	--	---	---

		<p>18) 接口：电源接口、USB/MIDI 接口、延音踏板接口、耳机接口</p> <p>19) 节电模式：可以设置自动关机、定时调节</p> <p>20) 扬声器：不少于两个喇叭，10W X 2</p> <p>21) 附件：琴谱架、12V 外接电源、用户说明书、售后保修证书</p> <p>22) 提供制造商针对该项目授权书原件，售后服务承诺书原件</p>		
--	--	--	--	--

2	学生电子琴	<ol style="list-style-type: none"> 1、键盘：88 键锤式键盘 2、力度：4 级 3、显示：多功能背光 LCD 中文液晶显示 4、复音数：128 5、音色：不少于 600 种 6、节奏：不少于 200 种 7、内置乐曲：不少于 100 首 8、注册记忆：不少于 60 个注册记忆 9、演奏增强：力度响应、延音、单触设置、双钢琴、古典、音律、自动伴奏 10、音高调节：移调、八度、音调 11、音效：全局 DSP 数码效果、混响、合唱、和声、调音台 12、 12、录音：6 轨面板录音+16 轨 MIDI 通道录音 13、接口：电源接口、耳机接口、音频输入/输出接口、MIDI IN/OUT 接口、USB 接口 14、学习功能：智能 APP 学习、三步学习模式、和弦字典、演奏帮助、节拍器 15、扬声器：15W*2 	45	太
---	-------	---	----	---

3	学生凳	<p>400*300*450</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 凳面采用：三聚氰胺板； 2. 凳腿凳架：采用 25*25*1.2mm 矩形管焊制而成，配脚套，外观新颖，坚固耐用； 3. 底套：采用优质工程聚丙防滑脚垫，自堵安装； 4. 钢制件外表面处理工艺：全部采用除油、除锈、磷化、清洗、静电喷涂； 5. 涂层要求：涂层外观：无花斑、无“桔皮”，不允许有肉眼能见机械杂质、污浊、气泡、针孔。 	46	个
音乐(舞蹈)室 3				
1	钢琴	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教师用钢琴，立式钢琴（88 键）长 1520mm，宽 610mm，高 1210mm，88 键（A2~C6）。 2. 具有延音踏板和弱音踏板。 3. 音板：采用白松制作的加强型实木复合音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声。 4. 以小字一组 a 音为标准音，频率应在 440HZ~447HZ 范围之内。基准音组内四、五度音应谐和，全音域内的同度音和八度音应谐和。音质：全音域均匀、连贯、无杂音；音量：全音域均匀，能表现不同的强弱音，层次清楚。 5. 演奏性能：白键下沉深度应为 9.5mm—11.5mm。在同一台琴上，偏差不大于 1.0mm，相邻两键偏差不大于 0.5mm。琴键负荷：下降负荷为 0.39N—0.74N；回升负荷为 0.10N—0.39N。琴键运动灵敏、不相互摩擦。踏板运动平稳、灵活、无杂音，踏下弱音踏板，钢琴弦槌的有效击弦行程应能缩短 1/4—1/2。延音踏板的止音、延音性能可靠。 	1	架

	<p>6. 键盘：白键前端长度应为 48.0mm—52.0mm。每音组白键宽度应符合 QB/T3912-1999 表 1 中 A 的规定。黑键材质一般为 ABS 塑键（也可采用乌木）。黑键上端面宽度应符合 QB/T3912-1999 表 1 中 A 的规定。黑键底宽度应为 11.0mm—12.5mm；黑键长度应为 94mm—96mm。黑键前端距白键面的高度应为 11.0mm—13.5mm。琴键间隙应符合 QB/T3912-1999 表 1 中的规定。琴键面排列平整，各键应倒棱、倒角。中盘底面距底面高度应不低于 570mm，白键面距底面高度应不低于 640mm。</p> <p>7. 铁板：采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。</p> <p>8. 琴弦：采用德国 Roslau 的防锈钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>9. 弦码：采用色木整板制作，音频振动响应精确，迅速。</p> <p>10. 弦椎：采用优质国产羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦椎，音色圆润通畅。</p> <p>11. 琴键：采用实木复合键盘，采用亚光黑键，色泽和质感如同乌木，键皮采用赛璐珞塑料，键盘表面硬度为 2H 以上。</p> <p>12. 脚轮：采用单轮脚轮，具有转到灵活，推行顺畅，噪音低的特点。脚踏：金属铸造，踏脚负荷为 3.5kg 左右。</p> <p>13. 外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂，令漆面光亮平整。</p> <p>14. 背柱：采用五背柱设计，保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。</p> <p>15. 气候适应性：钢琴在生产过程中进入干燥气候模拟处理并在出仓后进行二次精细整理，使产品适应北方气候，在寒冷干燥的环境下均处理稳定状态。</p>		
--	---	--	--

		<p>16. 击弦机: 采用进口新材料, 弦椎击弦距离不少于 43 mm, 弦椎无晃动, 采用欧洲优质毛毡制造, 制音效果好, 平音头毡密度为 0.16-0.22mm, 三角毡密度为 0.25mm-0.30mm, 色泽均匀一致, 无分层, 调整到位后, 制音头离弦, 贴弦一致, 动作整齐, 有效。</p> <p>17. 干燥处理: 木制作经过两年以上自然风干, 再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力, 呢毡经过防潮, 防霉, 防蛀处理。</p> <p>18. 基本结构、外壳符合 GB/T 10159---2015《钢琴》的相关要求。</p> <p>19. 每台钢琴应配套钢琴凳一个, 设计合理, 坚固耐用, 与钢琴款型相配、配琴罩一只、键盘呢一条、擦琴布一块、琴脚垫四只。</p>		
音乐器材				
1	碰铃	<p>1、材质: 响铜</p> <p>2、规格: 碰钟外直径\geq48mm</p> <p>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</p> <p>4、使用方法: 手持碰撞发声</p>	25	对

2	三角铁	<p>1、材质：锰钢；</p> <p>2、三角铁的尺寸：10寸（边长255mm）</p> <p>3、结构：由1根敲棒和3个等边三角形的三角铁组成，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，更安全，每个三角铁都带有带有软橡胶制作的勾手，方便使用。</p>	25	幅
3	手串铃	<p>1.外观构成：手摇铃由木制手柄、优质牛皮铃圈和7颗金属铃铛构成；</p> <p>2.规格：手柄长$\geq 100\text{MM}$</p> <p>3.使用方法：使用时双手各持一个摇铃，摇晃使其发声；</p>	25	幅
4	响板	<p>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；</p> <p>2.规格：响板全长200mm</p> <p>3.使用方法：使用时手持响板，上下或左右摇晃，盖板与主板碰撞使其发出清脆声响，用于奥尔夫打击乐教学或舞蹈伴奏使用；本产品无味无公害。（误差范围：$\pm 2\text{mm}$）</p>	25	幅
5	双响筒	<p>1.材质：榉木，由筒体、手柄构成；加沟凹槽都是经过紧密处理，使得发声标准清晰；配敲棒一根；</p> <p>2.规格：筒全长$\geq 180\text{mm}$，直径$\geq 41\text{mm}$</p> <p>3.音色：发音清脆，无杂音；</p>	25	幅

6	沙锤	<p>1、材质：塑料；</p> <p>2、规格：长度为$\geq 200\text{mm}$，沙锤头直径为$\geq 40\text{mm}$；</p> <p>3、结构：由塑料沙锤头和塑料沙锤把组成，内装沙粒，两个一付；</p> <p>4、使用方法：演奏时左右手各握一个，双手交替上下摇动</p>	25	个
7	小锣	<p>1、材质：响铜</p> <p>2、规格：锣直径为：$\geq 20\text{CM}$</p> <p>3、结构：小锣身为一圆型弧面，响铜制，中心部稍凸起，锣边缘开有两个小孔穿绳，方便使用</p> <p>4、使用方法：演奏时用左手拿着穿有绳子的锣，右手持一木片敲击发声</p>	15	个
8	小堂鼓	<p>材质：桐木鼓腔，牛皮鼓面</p> <p>尺寸：直径约 20cm，高约 14cm</p>	15	个
9	小钹	<p>1、材质：黄铜</p> <p>2、规格：小钹直径为：$\geq 9\text{CM}$</p> <p>3、使用方法：演奏时，两手各执一面，互击发音，音色高亢脆亮</p>	15	个
10	木鱼	<p>材质：木制、清漆</p> <p>尺寸：11.5cm</p>	25	个

11	口琴	<p>口琴种类：复音 C 调口琴</p> <p>孔数：24 孔</p> <p>盖板材质：铜板镀铬</p> <p>音孔材质：树脂</p> <p>口琴的构造：主要有四个部分：即盖板（保护板）、底板（座板）、簧片和塑格</p> <p>盖板：保护簧片，与塑格组合成音的共鸣箱体</p> <p>底板：为铜质，装在塑板两面，口琴的簧片即列在底板上</p> <p>簧片：用金属材料制成，受空气震动而发音，厚而长则音越低，薄而短则音越高</p> <p>塑格：由许多的小方格组成，位于口琴的中央部分，作用是分隔上下格的两同音和左右相邻的吹吸音</p>	3	个
12	音叉	<ol style="list-style-type: none"> 1、供中小学音乐教学使用 2、材质：钢材 3、规格：长$\geq 11.4\text{CM}$，把手长度$\geq 4\text{CM}$，叉长$\geq 7.3\text{CM}$，叉厚：$\geq 0.3\text{CM}$ 4、产品为彩色独立纸盒包装 5、标准音乐音叉，整块钢材经过车床，铣床，磨床等机械加工而成，频率可以精准到小数点后两位 	25	个
13	多用划线规	<ol style="list-style-type: none"> 1、材质：全新环保无毒塑料 2、规格：多用划线规的直径$\geq 11.9\text{CM}$，高度$\geq 10\text{CM}$ 3、结构：由手握固定划线区和 5 个夹划线笔孔用螺丝组装而成 4、使用方法：夹持装卸粉笔稳定方便，牢固耐用。多用，可画五线谱、四字格、圆，能在黑板上划四线格、五线格、小方格、田字格、画圆、几何图形 	2	个

三、美术室

序号	设备名称	规格	数量	单位
美术室 1				
1	教师工作台	2400*1000*750 1、台面：采用三聚氰胺板内外加厚至 40mm,桌架立腿 50*50*1.2mm 厚方管，≥1.5mm 厚 PVC 本色封边,易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点。桌面通过防菌防霉检测并提供检测报告，具备木器加工许可证。 2、桌架：采用 50 钢管支撑，呈口字造型，表面静电喷塑处理，防腐防锈耐磨，表面涂层须通过 ROHS 检测，且提供相关的证明材料	1	张
2	学生桌	2400*800*750 1、台面：采用 ≥25mm 厚三聚氰胺板,≥1.5mm 厚 PVC 本色封边,易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用。桌面通过防菌防霉检测并提供。相关的证明材料，具备木器加工许可证。 2、桌架：采用 50 钢管支撑，呈口字造型，表面静电喷塑处理，防腐防锈耐磨，表面涂层须通过 ROHS 检测，且提供。相关的证明材料	6	张

3	方凳	<p>400*300*450</p> <p>1. 凳面采用：三聚氰胺板；</p> <p>2. 凳腿凳架：采用 25*25*1.2mm 矩形管焊制而成，配脚套，外观新颖，坚固耐用；</p> <p>3. 底套：采用优质工程聚丙防滑脚垫，自堵安装；</p> <p>4. 钢制件外表面处理工艺：全部采用除油、除锈、磷化、清洗、静电喷涂；</p> <p>5. 涂层要求：涂层外观：无花斑、无“桔皮”，不允许有肉眼能见机械杂质、污浊、气泡、针孔。</p>	46	个
4	加厚毛毡	150*300M, 5MM 厚	1	
美术室 2				
1	教师工作台	<p>2400*1000*750</p> <p>1、台面：采用三聚氰胺板内外加厚至 40mm, 桌架立腿 50*50*1.2mm 厚方管，≥1.5mm 厚 PVC 本色封边, 易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点。桌面通过防菌防霉检测并提供检测报告，具备木器加工许可证。</p> <p>2、桌架：采用 50 钢管支撑，呈口字造型，表面静电喷塑处理，防腐防锈耐磨，表面涂层须通过 ROHS 检测，且提供检测报告。</p>	1	张
2	学生桌	<p>1200*600*750</p> <p>1、台面：采用 25mm 厚三聚氰胺板, 1.5mm 厚 PVC 本色封边, 易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点。桌面通过防菌防霉检测并提供检测报告，具备木器加工许可证。</p> <p>2、桌架：采用 50 钢管支撑，呈口字造型，表面静电喷塑处理，防腐防锈耐磨，表面涂层须通过 ROHS 检测，且提供。相关的证明材料</p>	23	张

3	方凳	400*300*450 1. 凳面采用：三聚氰胺板； 2. 凳腿凳架：采用 25*25*1.2mm 矩形管焊制而成，配脚套，外观新颖，坚固耐用； 3. 底套：采用优质工程聚丙防滑脚垫，自堵安装； 4. 钢制件外表面处理工艺：全部采用除油、除锈、磷化、清洗、静电喷涂； 5. 涂层要求：涂层外观：无花斑、无“桔皮”，不允许有肉眼可见机械杂质、污浊、气泡、针孔。	46	个
4	写生台	榉木材质，美术生专用，可放置 4K	1	个
5	画架	美术生专用，可放置 4K	1	个
6	加厚毛毡	150*300M，5MM 厚	1	张
美术室 3				
1	教师工作台	2400*1000*750 1、台面：采用三聚氰胺板内外加厚至 40mm,桌架立腿 50*50*1.2mm 厚方管，1.5mm 厚 PVC 本色封边,易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点。桌面通过防菌防霉检测并提供。相关的证明材料，具备木器加工许可证。 2、桌架：采用 50 钢管支撑，呈口字造型，表面静电喷塑处理，防腐防锈耐磨，表面涂层须通过 ROHS 检测，且提供。相关的证明材料	1	张
2	写生凳	定制 1. 凳面采用：三聚氰胺板； 2. 凳腿凳架：采用 25*25*1.2mm 矩形管焊制而成，配脚套，外观新颖，坚固耐用； 3. 底套：采用优质工程聚丙防滑脚垫，自堵安装；	46	个

		4. 钢制件外表面处理工艺：全部采用除油、除锈、磷化、清洗、静电喷涂； 5. 涂层要求：涂层外观：无花斑、无“桔皮”，不允许有肉眼可见机械杂质、污浊、气泡、针孔。		
3	写生台	画室专用，可旋转	1	个
4	画架	美术生专用，可放置 4K	1	个
5	加厚毛毡	150*300M，5MM 厚	1	张
6	合金写生 画架	简易可伸缩	45	个
7	8k 画板	榉木材质，美术生专用，可放置 4K	45	个
美术器材采购清单				
1	石膏像	62CM 树脂海盗头像	1	个
2	石膏像	60CM 树脂肌肉切面像	1	个
3	石膏像	67CM 树脂大卫头像	1	个
4	石膏像	60CM 树脂荷马头像	1	个
5	石膏像	67CM 树脂小布鲁特头像	1	个
6	石膏像	62CM 树脂伏尔泰偷袭	1	个
7	石膏像	62CM 树脂阿格里巴头像	1	个
8	石膏像	62CM 树脂鲁迅头像	1	个
9	石膏像	67CM 树脂青年头像	1	个

10	石膏像	34CM 树脂维拉斯头像	1	个
11	石膏像	39CM 树脂石膏挂面头像	1	个
12	石膏几何体	20CM ³ 正方体	3	个
13	石膏几何体	22*14*14CM 长方体	3	个
14	石膏几何体	22*12CM 六棱柱	3	个
15	石膏几何体	22*12CM 八棱柱	3	个
16	石膏几何体	23*11CM 圆柱切面体	3	个
17	石膏几何体	22*11CM 圆柱体	3	个
18	石膏几何体	23*14CM 四棱锥	3	个
19	石膏几何体	23*16CM 六棱锥	3	个
20	石膏几何体	16CM 球体	3	个

21	石膏几何体	10CM 多面体	3	个
22	石膏几何体	22*13CM 十字方柱	3	个
23	画板	全开画板	3	个
24	画板	1、规格 $\geq 600\text{mm} \times 450\text{mm} \times 18\text{mm}$ ；2、材质：双面椴木，四周实木边框；3、要求：边框宽 $\geq 4\text{mm}$ 直角拼接，对角线平面误差小于 2mm，四边直角误差小于 2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。	45	个
25	画板	16k 版画木板	3	个
26	手工工具	适用于中小学美术教学用剪刀一件：无刃、圆头，总长度 160mm，花边剪刀 1 件：刀头总长度 60mm，直尺一件：30cm，切割垫板 1 块：A4 幅面；笔刀一件：长 140mm，笔刀刀片 3 件 39mm，订书器 1 件，订型 26/6、24/6；蛇形尺一件：长 300mm，打孔器一件：手握式单孔打孔器，有纸屑收集装置，手握处防滑细纹，打孔直径 6mm，美工刀一件：长 160mm；中空吹塑定位包装。	3	套

27	泥塑	<p>1. 型板 1 件: 木质长\geq116mm 宽\geq45mm;</p> <p>2. 切割线 1 件: 木手柄\geq78mm, 钢丝线长\geq590mm;</p> <p>3. 泥塑刀 6 件: 黄杨木材质, 长度\geq190mm;</p> <p>4. 喷壶 1 件 100ml;</p> <p>5 刮板 1 件: 不锈钢材质长\geq99mm 宽\geq50mm;</p> <p>5. 拍板 1 件木质: 长\geq194mm 宽\geq65mm;</p> <p>6. 海绵 1 件: 直径\geq73mm, 厚度\geq26mm;</p> <p>7. 转台 1 件: 直径\geq113mm 高度\geq33mm;</p> <p>8. 艺术刀 3 件: 木柄双头, 长度\geq195mm;</p> <p>9. 大头刀 1 件: 木质手柄长度\geq105mm;</p> <p>10. 油灰刀 1 件: 长\geq175mm 宽\geq37mm;</p> <p>11. 吹釉壶 1 件: 直径 70mm 高 53mm;</p> <p>12. 点釉器 1 件: 长 125mm 宽 27mm;</p> <p>13. 碾辊 3 件: 大号长\geq397mm, 直径\geq40mm, 中号长\geq355mm, 直径\geq35mm; 小号长\geq303mm, 直径\geq30mm。</p> <p>中空吹塑定位包装, 包装盒采用优质环保塑料无毒无味, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动, 便于携带存放。</p>	3	套
28	绘画	<p>水粉画笔 1-12#各一支, 油画笔 1-12#各一支, 24 眼调色盒 1 件, 17 眼调色板 1 件, 毛笔 8 支: 加健毛笔, 大中小提斗, 大中小白云, 花枝俏, 小依纹, 中空吹塑定位包装, 便于携带、存放; 适用范围: 适用于小学、中学美术教学用. 共 5 类 34 件。</p>	3	套

29	丁字尺	1. 规格尺寸：100CM，2、有机塑料制成。3、丁字头与直尺成直角固定中间，4、直尺边上印有刻线数码，有效示值全长为 100cm 最小刻度示值为 1mm，每 10mm 的刻度线上标有刻度数码。5、示值全长误差和任一中间分度至尺的零点的误差不超过±1mm。6、丁字直尺的刻度线应垂直达到尺边，刻线和数码应清晰、正确、不得有重线，断线、缺字。	2	个
30	版画	<p>1. 胶辊 3 件：大号胶辊辊长\geq100mm 手柄\geq112mm，中号胶辊辊长\geq75mm 手柄\geq112mm，小号胶辊辊长\geq35mm 手柄\geq110mm；</p> <p>2. 磨托 1 件：磨托头直径\geq45mm，磨托手柄\geq92mm；</p> <p>3. 笔刀 3 件：大号刀柄\geq100mm，中号刀柄\geq85mm，小号刀柄\geq85mm。</p> <p>4. 笔刀刀头 1 盒</p> <p>5. 木刻刀 12 件，木手柄长\geq98mm；</p> <p>6. 油石 1 件，外观尺寸不小于 70mmx49mmx21mm；</p> <p>7. 板刷 1 件，长\geq138mm 宽\geq22mm</p> <p>8. 马莲 1 件，塑料材质直径\geq97mm</p> <p>9. 小手锯 1 把，木柄钢头，长约：130mm。</p> <p>10. 尖钻 1 件：双头，长\geq173mm ；</p> <p>11. 大斜头刀 1 把：木柄钢头，长\geq132mm；</p> <p>12. 调墨铲木柄钢头长\geq174mm；</p> <p>13. 黑、红油墨各 1 瓶，50ml/1 瓶 14. 石刻刀 1 把，长 136mm。</p> <p>中空吹塑定位包装，包装盒采用优质环保塑料无毒无味，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带存放。</p>	1	套

31	写生	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 材质：金属材料；灯罩：球型罩灯；灯杆：钢管，塑料旋钮，内置弹簧。2. 规格：立式三节内置缓冲弹簧可升降、最大调节高度2000mm、照射角度0°-120°，整体磨砂黑色，三条脚可折叠，带万向轮方便移动。3. 要求：整体结实可靠，稳定性良好，表面光滑、无锈斑、划痕。应符合JY0001-2003的有关规定。	3	套
32	写生	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 材质：金属材料；灯罩：球型罩灯；灯杆：钢管，塑料旋钮，内置弹簧。2. 规格：立式三节可升降、最大调节高度600mm—1500mm、照射角度0°-120°，带万向轮。3. 要求：整体结实可靠，稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。	3	套
33	写生	材质：全部采用进口红榉木材质,无混合材质；尺寸：34x50x11cm,展开尺寸：82x106x140cm,最大画框尺寸为：87cm；功能：a. 方便外出写生 b: 配带调色盘,背带 c: 定制的抽屉可装画笔, 颜料或其它绘画材料, 表面光滑无毛刺, 卯榫结构连接处用环保胶粘剂, 表面环保油漆处理。	2	套
34	写生	1) 规格：600mm*600mm*620（1190）mm、带背板0—90度可调，腿：双折叠交叉式支撑架42mm*20mm；2) 材质：优质榉木材质；3) 要求：可折叠，支撑稳定，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。	3	套
35	写生	手摇伸缩铝合金金属画架（航空级合金材质）材质轻巧方便携带，升降可随意调节画板高度，画板双下卡托弹簧式上卡头，适用不同厚度画板，画架高度调节范围60-160cm,搭配水平仪画架平衡轻松掌控，三脚架撑杆可随意调整画架高度，马蹄形脚垫不易滑动。	5	套
36	写生	仿真蜡果	13	套

37	写生	1. 美术静物 26 件配置规格：蜡果（苹果、香蕉、橘子、黄瓜、柿子椒、茄子）；器皿（花瓶、砂锅、玻璃杯、瓷盘、瓷碗、编织篮、陶罐、铝壶各两件）；玩具（毛绒玩具 1 件、塑料玩具 1 件、布质老虎 1 件、木质玩具 1 件）。2、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定	20	套
38	桌布	深红色台布 1.5*2CM	3	个
39	桌布	肉色台布 1.5*2CM	3	个
40	桌布	黑色台布 1.5*2CM	3	个
41	桌布	绿色台布 1.5*2CM	3	个
42	桌布	大红色台布 1.5*2CM	3	个
43	桌布	紫色台布 1.5*2CM	3	个
44	美术工作台	规格：160x80x75cm 台面厚度 40mm，材质：台面采用松木齿接板，表面环保烤漆处理。可拆装金属支架结构，底部为 50x50mm 方管壁厚 1.2mm，台架工艺要求：经酸洗磷化处理，静电喷涂，无虚焊、无焊渣，焊点光滑、美观，结构稳固，漆面不脱落。	1	张

四、体育器材室

序号	设备名称	规格	数量	单位
----	------	----	----	----

1	大体操垫	<p>1. 大体操垫规格为 2000mm×1200mm×100mm。</p> <p>2. 内胆材质为珍珠绵材质，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。</p> <p>3. 垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。</p> <p>4. 跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。</p>	24	个
2	小体操垫	<p>1. 体操垫规格为 1200mm×600mm×50mm。</p> <p>2. 内胆材质为珍珠棉材质，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。</p> <p>3. 垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。</p> <p>4. 跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。</p>	60	个
3	短绳	短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 4.6mm. 塑料海绵手柄，带计数功能，手柄长度为 140mm-160mm，直径 28mm-34mm。绳材质为 pvc 不透明磨砂材料制成。	120	根
4	长跳绳	跳绳的绳和柄应采用无毒、环保、适宜的材料制成。绳长 9800mm-10000mm，直径 ϕ 7mm。柄长 120mm~140mm，直径 ϕ 21mm-25mm（木质手柄）。	30	根
5	踏跳板	<p>1220mm×300mm×100 mm，起跳板为长方形，用优质材料拼接而成，木材经防水处理，不变形，防水淋，漆成白色。</p> <p>2. 起跳板顶部铺一个长度为 1220mm，宽度为 100mm，厚度为 2mm 的橡皮泥显示板。</p>	2	个

6	小沙包	尺寸: 70mm*70mm*70mm 帆布, 重量常规 50g-70g。	20	个
7	助木	<p>室外地埋固定式单间肋木, 地上 970mm (宽) × 2500mm (高), 相邻的上下横肋间的中心距 300mm。立柱为不小于 $\Phi 60$mm, 臂厚大于 3mm 以上的优质圆钢管; 横管为 $\Phi 32$mm × 3mm 优质圆管, 安装应采用直埋方式, 立柱地埋深度不小于 500mm, 桩基尺寸: 500mm × 500mm × 500mm。</p> <p>表面处理: 铁制件表面均经脱脂, 涂层厚度 70-80um, 产品涂料配方不应含有毒元素。划格处单面腐蚀 < 2mm, 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、, 能适合潮湿和酸雨环境。焊接要求: 采用 CO2 保护焊焊接成型, 牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。</p>	1	个
8	平梯	<p>室外地埋固定式, 立柱地上高度 2200mm, 平梯长 4000mm, 平梯横杠内有效使用宽度 600mm。立柱采用 $\Phi 60$mm × 3mm 优质圆钢管, 横梁 $\Phi 48$mm × 3mm, 梯杆采用 $\Phi 32$mm × 3mm 优质圆钢管。</p> <p>梯步: 每端不少于 2 梯, 间距 ≤ 350mm, 顶部梯步每 300mm 间距设一步。安装应采用直埋方式, 立柱地埋深度不小于 500mm。桩基尺寸: 800mm × 500mm × 500mm。</p> <p>表面处理: 铁制件表面均经脱脂, 涂层厚度 70-80um, 产品涂料配方不应含有毒元素。划格处单面腐蚀 < 2mm, 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、, 能适合潮湿和酸雨环境。焊接要求: 采用 CO2 保护焊焊接成型, 牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。</p>	1	个

9	低单杠	<p>地上高度 1800mm，宽 2000mm，\varnothing28mm 实心圆钢横杆，立柱管径 89mm，壁厚 3mm，地埋 500mm，优质漆。在横杠中心作用静载荷力 3600N，取消外力，永久变形\leq1mm；钢管耐蚀级别不低于 5 级；横杠不允许有裂痕、夹渣等缺陷。</p> <p>铁制件表面均经脱脂，涂层厚度 70-80um，产品涂料配方不应含有毒元素。试品经 800 小时老化试验，划格处单面腐蚀$<$2mm，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化，能适合潮湿和酸雨环境。焊接要求：采用 CO2 保护焊焊接成型，牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。</p>	2	个
10	高单杠	<p>地上高度 2000mm，宽 2000mm，\varnothing28mm 实心圆钢横杆，立柱管径 89mm，壁厚 3mm，地埋 500mm，优质漆。在横杠中心作用静载荷力 3600N，取消外力，永久变形\leq1mm；钢管耐蚀级别不低于 5 级；横杠不允许有裂痕、夹渣等缺陷。</p> <p>铁制件表面均经脱脂，涂层厚度 70-80um，产品涂料配方不应含有毒元素划格处单面腐蚀$<$2mm，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化，能适合潮湿和酸雨环境。焊接要求：采用 CO2 保护焊焊接成型，牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。</p>	1	个
11	小篮球	<p>规格：4 号篮球，重量：420g-480g，圆周：645mm-670mm，球压标准：7-9 磅，皮革材质：高档耐磨 PU 皮革，中胎材质：抗冲击 10000 次以上比赛级中胎，篮球构造：天然橡胶内胆，中胎，外皮革三层，适用场地：室内室外通用，篮球级别：小学生比赛用球，篮球特点：超级耐磨弹性好</p>	45	个

12	羽毛球拍	1、铝合金一体，尼龙球网； 2、长度 \leq 660mm，球拍上宽度 \leq 200mm，球拍弦面长度 \leq 245mm； 3、整体重量：95g-120g； 4、拍弦直径：0.9mm； 5、手柄长 150mm，握柄直径 25mm 6、拍身表面光滑，拍上贴标签，印刷图案应文字清楚，粘贴平整。	24	幅
13	乒乓球网架	网架长 205mm，高 152.5mm，宽 20mm，可夹厚度 40mm，顶丝固定，网子采用化纤棉材质。	10	幅
14	乒乓球台	室外专用，台面：2740mm*1525mm. 台高：760mm，标配配顶丝球网（标准通用）球台腿采用 30mm*30mm 方管外脚，台脚装脚轮边框 20mm*30mm. 台面台面采用高密度纤维板厚度 15mm. 轮子直径 50mm	6	个
15	乒乓球拍	底板材质： 实木，套胶类型： 双面反胶，两块为一付，横拍底板为实木，外观整体光洁。胶合不应有开胶、开裂，无明显透胶。印刷字迹、图案清晰，嵌入拍柄后无明显不适感。粘合层不超过底板总厚度的 7.5%或是 0.39mm。胶粒片和海绵应用橡胶等高分子材料制成	30	幅

16	跳高架	<p>1. 跳高架由底座，移动立柱，横杆托架，微调支脚构成。底座：280mm*380mm，产品形式简洁，结构合理，可拆装，便于运输和包装。</p> <p>2. 固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间选用燕尾槽配合，表面氧化处理，固定立柱采用 50mm*80mm 的铝合金异型方管，刻度调节范围 500mm-2500mm，升降立柱采用 30mm*30mm 的铝合金异型方管，两端塑料塞封口。</p> <p>3. 底座铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有 PU 滚轮，移动方便。</p> <p>4. 跳高架具有防腐蚀性，安全，牢固等优点且上下移动方便。</p> <p>5. 跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。</p> <p>6. 产品涂层厚度 70-80um，铅笔硬度达 3H+，产品具有耐酸碱，耐湿热，抗老化，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素</p>	2	幅
17	跳箱	<p>五节跳箱长 1000mm，高 840mm，上宽：260mm，下宽：580mm，用 20mm 厚硬杂木制成，面涂有起保护和装饰用的漆层，箱体间拼装稳定牢固，平直，接地平稳。2、跳箱从上至下逐渐增大呈梯形，跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适，用重体海绵做成弧形，表面用优质人造革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合，每节衔接应平整，紧凑。</p>	1	个

18	山羊	升降 800mm-1000mm, 五档调节, 山羊头内用实木拼接, 外包革面, 尺寸: 500mm×200mm×230mm±5mm。腿外管直径 46mm, 内管直径 38mm, 羊脚底椭圆面长径 76mm, 短径 80mm, 采用铸铁. 山羊身必须平整, 底托, 箍于腿连接牢靠内外管配合严密, 升降灵活, 组装后落地平稳, 应色泽一致。腿外管表面采用抛丸喷砂, 酸洗磷化除锈, 表面静电喷涂, 全部使用优质纯聚酯室外粉末, 厚度不低于 80um。	1	个
19	投掷靶	高 1200mm, 宽 510mm, 20mm 方管, 靶心直径 250mm, 靶面 500mm*500mm, 移动折叠式, 可投掷小皮球、小沙包。	2	个
20	垒球	圆周长 200mm±10mm, 重量 80g±5g, 1000mm 高度自由落体落下, 回弹高度应不小于 300mm	90	个
21	标枪	重量 500g 总长 2100mm 直径 23mm, 枪头长 280mm, 握手棉线长 140mm	30	个
22	皮尺	1、供中小学体育教学测试用, 30m。2、皮尺 1000mm 长示值允许误差≤2mm, 最小分度值 1cm, 整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分, 苧麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 摇把金属制成。3、刻线均匀, 清晰, 垂直纵边, 无断线, 刻度值印刷清晰准确, 不易脱落。	2	幅
23	皮尺	1、供中小学体育教学测试用, 50m。2、皮尺 1000mm 长示值允许误差≤2mm, 最小分度值 1cm, 整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分, 苧麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 摇把金属制成。3、刻线均匀, 清晰, 垂直纵边, 无断线, 刻度值印刷清晰准确, 不易脱落。	2	幅

24	拔河绳	1. 拔河绳应用麻绳多股绞合而成。2. 绳长约 30m, 直径 Φ 30mm; 3. 绳的两端结孔, 绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。	6	根
25	实心球	1kg 圆周长 350mm~780mm, 重量 1000g \pm 30g 圆球形, 充气式橡胶实心球, 有内胆, 手感柔软无伤害, 外摸无填充物感觉。球面用 4mm 厚的天然橡胶整体成形, 未使用再生胶, 产品没有异味。从 10m 高处自由落体试验后, 无破裂。球表面防滑, 球上有明显不易脱落的商标、标志。外表面均匀分布乳头状小颗粒, 半球结合处没有凹楞。	20	个
26	秒表	三排显示, 60 时段记忆功能 (1/100 秒精确计时) 预置倒数计时, 专设步频节拍器可显示最快、最慢、平均时间时间、日历、定时闹响 (12/24 小时制式转换) 大容量锂电池, 电池寿命 3 年, 二种秒表功能模式	18	个
27	发令枪	双发式。钢制枪身, 手柄为专用塑料材质, 5.6mm 定装发令弹; 击发方式: 单发击发; 声响: 100m 处不小于 60 分贝; 烟雾: 150m 处清晰可见。符合教学标准要求。	2	个
28	起跑器	主要由底座和脚踏组成, 起跑器长 63.5cm, 卡槽宽 95mm, 连接板宽 225mm; 脚踏长 165mm, 宽 105mm, 表面镶嵌 10mm 厚的防滑胶垫, 胶垫长 160mm 宽 90mm 厚 10mm, 前后可调, 为卡式调节。调节范围为 0mm-550mm 可调, 高 140mm-160mm 六档可调; 带有提手, 方便携带, 背面设有 12 个地插钉, 防止移位。	8	个
29	接力棒	1、长度 3000mm \pm 2mm, 直径 280mm~30mm, 重量约 50g, 木质。2. 光滑, 无毛刺。3. 红白色各半, 色泽均匀鲜艳。	36	根

30	4号足球	规格：4号亮面机缝足球，重量：350g-380g，圆周：620mm-650mm，球压标准：6-8磅，皮革材质：TPU皮革，内胆材质：高档比赛级内胆，足球构造：内胆，皮革两层，适用场地：室内室外通用，足球级别：训练比赛用球，足球特点：脚感好，耐磨，弹性极佳	45	个
31	5号篮球	规格：5号篮球，重量：480g-500g，圆周：680mm-700mm，球压标准：7-9磅，皮革材质：高档耐磨PU皮革，中胎材质：抗冲击10000次以上比赛级中胎，篮球构造：天然橡胶内胆，中胎，外皮革三层，适用场地：室内室外通用，篮球级别：小学生比赛用球，篮球特点：超级耐磨，弹性好	45	个
32	7号篮球	规格：7号篮球，重量：567g-650g，圆周：749mm-780mm，球压标准：7-9磅，皮革材质：超细吸汗纤维皮革，中胎材质：抗冲击10000次以上专业比赛的发泡中胎，篮球构造：丁基内胆，外皮革三层，适用场地：室内室外通用，篮球级别：比赛用球，篮球特点：皮革经过吸汗处理，	10	个
33	排球	规格：5号排球，重量：260g-280g，圆周：650mm-670mm，球压标准：4-6磅，皮革材质：亚超细皮革，中胎材质：训练比赛级中胎，排球构造：内胆，中胎，外皮革三层，适用场地：室内室外通用，排球级别：训练比赛用球，排球特点：皮革柔软，弹性好	45	个
34	乒乓球	直径43.4mm~44.4mm，重量2.20g~2.60g，弹跳220mm~250mm，圆度0.4mm，受冲击不小于700次无破裂。	2	盒
35	电动充气泵	1、工作电压：AC220V-240V，双缸。 2、整机重量约2.6kg，气流量30L/分钟，金属30MM加大气缸，适用各种球类等。	1	个

		3、打气速度快，操作简单，使用方便。		
36	守门员手套		2	幅
37	足球脚旗	弹簧地钉加 1m/1.5m 杆子，加荧光旗面，1.6m 高 Φ 33mm，钉长 150mm	4	个
38	标志桶（杆）	全塑料制品，方底座，高度为 150mm~750mm，呈圆锥体状，放置平稳	50	个
39	400g、500g 标枪	重量 500g 总长 1920mm \pm 10mm 直径 22mm，枪头长 240mm~250mm，握手棉线长 95~110mm，枪体为铝合金制成。	4	个
40	足球红黄牌	卡牌尺寸 110mm*80mm，带笔卡包	2	幅
41	排球网	<p>1、移动式，高度调节范围 1550mm-2430mm；零部件全部采用优质金属结构件；排球柱立柱外管直径为 89mm*2.5mm，内管直径为 76mm*2mm，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时更好的操控球网的长度和高度。配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，轻轻摇动即可拉紧绳网，不会松动。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网。</p> <p>2、排球柱升降灵活、底盘稳固，有配重箱、箱体上有小车轮，移动灵活。配重箱外形尺寸：600mm*400mm*300mm；箱体盖板厚度 1.5mm，箱体铁板厚 1.2mm。</p> <p>3、金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理，并采用室外专用优质烤漆粉末，能适应潮湿和酸雨环境，</p>	2	幅

42	羽毛球网	<p>1. 移动式。底座外形尺寸：400mm*300mm*170mm，石子配重 90kg，底部配有滚轮，移动静音，使用方便，室内室外通用。</p> <p>2. 柱高 1550mmM，使用 \varnothing 4mm2 钢管，壁厚 2.5mm，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时更好的操控球网的长度和高度。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定羽毛球网。</p> <p>3. 外表面采用静电粉末喷塑工艺，涂饰层附着力应达到一级，硬度达到 2H、</p> <p>4. 各部件焊接应严密牢固，不应有漏焊、虚焊、裂纹等缺陷。</p>	3	幅
五、少队部				
序号	设备名称	规格	数量	单位
1	大鼓	<p>1、尺寸：直径 24 英寸*高 10 英寸</p> <p>2、颜色：梁红颜色</p> <p>3、工艺：喷砂氧化处理，8 钉压圈</p> <p>4、配件：背带. 鼓槌. 钥匙</p>	8	个
2	小鼓	<p>1、尺寸：直径 14 英寸*高 4 英寸</p> <p>2、颜色：梁红颜色</p> <p>3、工艺：一体冲压成型，喷砂氧化处理，PVC 鼓圈</p> <p>4、配件：背带，鼓棒，鼓钥匙</p>	16	个

3	小号	1. 材质：专用乐器黄铜；调性：Bb，表面处理：漆金，激光雕刻 LOGO 2. 结构：号嘴，管体和机械三部分。机械部分有活塞和活塞套组成，通过按下活塞接通旁路管以达到延长号管的目的 3. 规格：号口直径 $\geq 123\text{mm}$ ，内管尺寸 $\geq 11.66\text{mm}$ 4. 音色：音色强烈明亮，锐利，富光辉感，	28	把
4	大镲	材质：响铜 尺寸：11 英寸（约 28CM）	8	幅
5	小镲	材质：响铜 尺寸：8 英寸（约 20CM）	4	幅
6	大队旗	大队旗 90*120CM	2	面
7	中队旗	中队旗 80*60CM	36	面
8	指挥棒	材质：金属，总长 130cm，银白色	2	根
9	鼓号队服装	1、材质：卡丹皇双层面料 2、颜色：红白配色 3、配件：衣服、裤子、帽子、手套	66	套
10	旗架	不锈钢旗架含旗杆：长 2 米*宽 0.8 米*高 0.5 米 17 排直插孔	3	个
11	乐器架	尺寸：约 2000x600x2000mmx4 层	3	个
12	披风	绸缎材质，搭配鼓号队服装使用	66	个
六、教室课桌、凳				
序号	名称	技术参数	数量	单位

1	课桌	<p>(一) 课桌要求</p> <ol style="list-style-type: none">1、形式：单人双柱可升降式，高度可分档调节。2、桌面：尺寸约为 600mm×400mm×18mm，采用优质高频热压成型密度板注塑封边，表面加压优质防火板贴面，黄榉木色。3、桌斗：采用≥1.0mm 厚优质冷轧板制作，桌斗尺寸约为 495×345×130mm（高）4、桌架：全钢结构，立柱、着地横档、立柱采用 20*50*1.2mm 椭圆管连接横档采用 30mm×40mm 矩管×1.2mm 优质方型钢管制作。5、书包框：全钢结构，在桌斗下方两桌腿之间，采用 40mm×30mm 矩管×1.0mm 优质方型钢管制作。 <p>(二) 工艺要求</p> <ol style="list-style-type: none">1、焊接：采用二氧化碳保护焊接工艺进行焊接，抗拉压强度不少于 40kg/mm²。2、表面处理：钢制部件表面进行磨光去刺、酸洗、磷化处理3、桌面与钢结构之间采用自攻螺钉连接、椅面与钢结构之间采用大头止转螺钉螺母连接，螺母带有塑料内层，防止脱落。4、桌脚、椅脚需使用专用的 ABS 塑料扣件套脚，用螺钉紧固；5、产品通过针对桌体钣金、桌面木板（含涂层）等部件甲醛释放量、重金属含量等 6 项有害物质的检测，其中产品重金属，甲醛符合 GB18584-2001 检验标准；提供合法有效的。	1665	张
---	----	--	------	---

2	凳子	学生凳为无靠背凳子： 1、凳腿材料为 20×50×1.2mm 椭圆管管，双柱结构； 2、凳下脚长度为 360mm、凳下脚二端套橡胶脚套； 3、凳子侧边板材质为 1.1mm 钢板整体冲压而成； 4、座板尺寸：约 340×240×18mm，材料为热压密度板注塑封边，表面贴防火板，适臀弯曲：颜色同课桌。	1665	把
---	----	---	------	---

本页以下无内容