

政府采购项目

项目编号：SDZC2023-033-01

合阳县百良镇中心小学等 19 所学校

设施设备采购项目

(第一标段：德体音美器材及信息化设备购置)

公开招标文件

陕西上德招标有限公司

二零二三年三月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	7
一、投标人须知前附表	7
二、项目说明	10
三、招标文件	10
四、投标文件	11
五、投标担保	15
六、投标	15
七、开标、资格审查、评标和定标	17
八、合同	28
九、合同的履约验收	29
十、招标代理服务费	29
十一、重新组织采购活动	29
十二、询问、质疑与投诉	29
十三、拒绝商业贿赂	30
十四、政府采购信用担保及信用融资政策	30
第三章 采购内容及技术要求	32
第四章 商务要求	87
第五章 合同条款	89
第六章 投标文件格式	99

第一章 招标公告

项目概况

合阳县百良镇中心小学等 19 所学校设施设备采购项目的潜在投标人应在陕西上德招标有限公司（西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场 A 座 7 层 703（张家堡转盘东南角））获取招标文件，并于年月日 10 时 00 分 00 秒（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDZC2023-033-01

项目名称：合阳县百良镇中心小学等 19 所学校设施设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：1432600.00 元

采购需求：

合同包 1(德体音美器材及信息化设备购置)：

合同包预算金额：

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	教学仪器	德体音美器材及信息化设备购置	1(批)	详见采购文件	1432600.00	1432600.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 个日历日安装调试完毕

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(德体音美器材及信息化设备购置)特定资格要求如下：

- 3.1 法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行；
- 3.2 投标保证金交纳凭证或担保函；
- 3.3 不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人；
- 3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

三、获取招标文件

时间：2023 年 3 月 20 日至 2023 年 3 月 27 日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 13:30:00 至 17:00:00（北京时间, 法定节假日除外）

地点：陕西上德招标有限公司（西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场 A 座 7 层 703（张家堡转盘东南角））

方式：现场获取

售价：300 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023 年 4 月 10 日 10 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场 A 座 7 层 703（张家堡转盘东南角）
上德招标开标室（三）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 落实的政府采购政策：

- 1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- 1.2 《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- 1.3 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- 1.4 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；
- 1.5 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
- 1.6 《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）；
- 1.7 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；
- 1.8 《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）、《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采函〔2022〕10号）；
- 1.9 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。
2. 获取招标文件时，请携带有效的单位介绍信及被介绍人身份证复印件，加盖投标人公章（鲜章），可自带U盘拷贝电子文件（本项目仅支持现场报名获取，谢绝邮寄）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：合阳县教育局

地址：渭南市合阳县文化街77号

联系方式：0913-5515583

2. 采购代理机构信息

名称：陕西上德招标有限公司

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703（张家堡转盘东南角）

联系方式：029-86673953、029-86518381、029-89299829、029-89293231

3. 项目联系方式

项目联系人: 赵倩茹 (9 号工位)、杨宗峰

电 话: 029-86673953. 029-86518381. 029-89299829. 029-89293231 转 8009

温馨提示: 购买招标文件后, 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。投标文件建议双面打印。

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1.	采购人	合阳县教育局
2.	采购代理机构	陕西上德招标有限公司
3.	监督管理机构	合阳县财政局
4.	投标人	响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人或其他组织。
5.	交货期、交货地点	交货期:自合同签订之日起 30 个日历日安装调试完毕 交货地点:合阳县百良镇各中小学校
6.	联合体投标	不接受
7.	现场勘查、标前答疑会	不组织。投标人认为有必要可自行勘查,并承担所有费用及风险。
8.	投标人对招标文件提出质疑的时间	投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的,在收到采购文件之日起七个工作日内,以书面形式向采购代理机构提出质疑,逾期提出的无效,因此带来的一切不利后果由投标人自负。
9.	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
10.	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日
11.	投标担保	1. 担保方式:(任选其一) ①投标保证金:人民币贰万捌仟元整。 ②担保函(陕西省财政厅确定的政府采购信用担保机构出具的担保函)。 2. 投标担保递交截止时间:2023 年 4 月 10 日 10 时 00 分 00 秒(北京时间)前,若采购代理机构未在投标担保递交截止时间收到足额投标保证金或者有效担保函的,其投标将被拒绝。 3. 投标担保应当按照法定形式提交。以电汇、转账等形式交纳

		保证金的投标人, 投标保证金仅限于通过对公账户形式交纳, 招标结束后以转账形式退至投标人对公账户内。投标保证金以银行凭证为准。
12.	汇款账户	1. 开户行名称: 陕西上德招标有限公司 2. 开 户 行: 中信银行西安南稍门支行 3. 帐 号: 8111 7010 1170 0299 237 财 务 部 联 系 方 式: 029-86673953、029-86518381、029-89299829、029-89293231 转 8033 备注: 投标人在汇款时须注明项目编号+项目简称
13.	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
14.	盖章签字	投标人必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处加盖公章(鲜章)并由法定代表人或被授权人签字(或盖章)。招标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。
15.	投标文件数量、装订、密封	1. 数量: 纸质投标文件正本一份、副本四份、“开标一览表”一份、电子投标文件一份(U 盘或移动硬盘; 电子投标文件为 Word 版本和 PDF 版本, PDF 文件为签字、盖章的完整正本扫描件)。 2. 装订: 纸质投标文件采用书籍(胶装)方式装订成册, 须编制目录和页码, 在每一页的正下方清楚标明“第几页共几页”字样(厂家证明材料原件除外)。 3. 密封: 纸质投标文件正本、副本、“开标一览表”单独密封完好(标袋不得有破损), 电子投标文件密封在“开标一览表”标袋中。标袋正面上要有标识并加盖投标人公章(鲜章), 标袋标识按给定式样编写(式样见投标文件格式附件)。标袋应加贴封条, 并在封条接缝处加盖单位公章(鲜章)和法定代表人或被授权人签字(或盖章)。
16.	投标报价	本项目属于交钥匙工程, 投标报价=设备价(含税)+运输费+

		安装费+调试费+培训费+产品辅材费+售后服务费+保险费+相关伴随费用等。
17.	评标办法及标准	详见招标文件第二章。
18.	投标人注册登记	请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（ http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn ）注册登记加入陕西省政府采购投标人库。
19.	信用信息查询特别说明	投标人如在中标通知书发出前出现违法失信行为，招标人仍有权利提请评标委员会取消其中标资格；
20.	其它事项	本次采购、投标报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就一个完整项目进行响应。中标人与采购人在中标通知书发出 30 天内签订合同，不及时签订视为自动放弃。本项目不允许中标后另行转包或者分包履行。中标人无正当理由不得放弃中标。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的，中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。
21.	本项目是否专门面向中小企业	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
22.	履约保证金	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
23.	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业

二、项目说明

1. 本项目说明详见投标人须知前附表。

2. 本项目按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、行政法规和部门规章，通过公开招标方式择优选定中标人。

三、招标文件

1. 招标文件适用：仅适用于本次招标文件所述项目。

2. 招标文件购买：投标人须从采购代理机构处购买招标文件，招标文件售后不退，投标人自行转让或复制的招标文件视为无效招标文件。投标人名称与登记购买招标文件的单位名称不一致的，将作为无效投标处理。

3. 招标文件的组成：包括目录中所列的前五章。

4. 投标人应认真审阅和充分理解招标文件所有的事项、格式、条款和规范要求等，在投标文件中对招标文件的各方面都做出响应，否则将导致投标无效。

5. 招标文件的澄清或修改：

5.1 采购人或采购代理机构可以以书面形式对招标文件进行必要的澄清或修改，但不得改变采购标的和资格条件，并在原信息发布媒体上发布变更公告。澄清或修改的内容均为招标文件的组成部分，并对采购人及投标人起约束作用。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，都将于提交投标文件截止时间 15 日前以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

5.2 招标文件的澄清或修改内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件的澄清、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招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力。

6. 投标人若对招标文件有任何疑问，可以以书面形式向采购代理机构提出询问。否则，视为同意招标文件的一切条款和要求并承担由此引起的一切法律责任。凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负。

7. 投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，在收到采购文件之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，逾期提出的无效，因此带来的一切不利后果由投标人自负。

8. 在投标截止时间前, 根据招标工作进展实际情况, 采购人可酌情延长提交投标文件的截止时间, 若延长将另行以书面形式通知各投标人并在原信息发布媒体上发布变更公告。采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

9. 招标文件的解释权归采购代理机构, 如发现招标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。

10. 现场勘查、标前答疑会: 见须知前附表。

四、投标文件

1. 投标文件的组成

1.1 投标函(格式)

1.2 开标一览表(格式)

1.3 分项报价表(格式)

1.4 节能环保、环境标志产品明细表(格式, 若有)

要求: 如投标产品为节能环保、环境标志产品, 须按格式逐项填写, 并附相关认证证书, 否则评审时不予计分。

1.5 选配件报价表(格式, 若有)

1.6 技术规格响应偏离表(格式)

1.6.1 对应招标文件《采购内容及技术要求》, 按实际技术参数填写。

1.6.2 明确填写偏离情况并做出详细说明。

注: 技术响应文件所含内容必须表述一致, 如出现厂家技术资料、检测报告等不一致等情况将作为无效投标处理。

1.7 商务条款响应偏离表(格式)

要求:

1.7.1 对应招标文件《商务要求》, 按实际商务条款填写。

1.7.2 明确填写偏离情况并做出详细说明。

1.7.3 投标人应按实际响应的商务条款如实填写。

1.8 法定代表人授权书(格式)

要求: 法定代表人投标时提供投标文件格式“8.1 法定代表人资格证明书”, 被授权人投标时提供“8.2 法定代表人授权委托书”。

1.9 资格证明文件

- 1.10 产品的佐证材料
- 1.11 项目实施方案
- 1.12 产品的合法渠道证明文件
- 1.13 质量保证
- 1.14 履约能力
- 1.15 以合同形式提供投标人 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩
- 1.16 售后服务方案
- 1.17 培训方案
- 1.18 招标文件要求的其他证明资料及投标人认为需要提供的资料。

2. 投标文件编写说明

2.1 投标文件应当按照招标文件给定的格式和要求编制，格式之外的可自行编写，否则将作为无效投标处理。

2.2 投标人必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处加盖公章（鲜章）并由法定代表人或被授权人签字（或盖章）。招标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。

2.3 投标文件正本中的法人授权书须为原件，其它资质证明文件为复印件加盖投标人公章（鲜章）。副本可以是正本的复印件。如果正本与副本不一致，以正本为准。

2.4 除投标人对错误处需修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字或增删。如有修改，修改处应加盖投标人公章及法定代表人或被授权人签字（或盖章）确认。

2.5 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写。

2.6 投标文件因书写潦草、内容表达不清、印章或证明材料内容模糊难辨等导致的不利后果由投标人自行承担。

2.7 投标文件电子版内容须与投标文件纸质版正本中的内容一致。

2.8 “开标一览表”为在开标会议上唱标的内容，按格式要求填写，并单独密封提交，同时应保证“开标一览表”在投标文件正、副本中仍有且一致。如果不一致，以唱标内容为准。

3. 投标文件的数量、装订、密封

3.1 数量：纸质投标文件正本一份、副本四份、“开标一览表”一份、电子投标文件一份（U 盘或移动硬盘；电子投标文件为 Word 版本和 PDF 版本，PDF 文件为签字、

盖章的完整正本扫描件)。

3.2 装订:纸质投标文件采用书籍(胶装)方式装订成册,须编制目录和页码,在每一页的正下方清楚标明“第几页共几页”字样(厂家证明材料原件除外)。

3.3 密封:纸质投标文件正本、副本、“开标一览表”单独密封完好(标袋不得有破损),电子投标文件密封在“开标一览表”标袋中。标袋正面上要有标识并加盖投标人公章(鲜章),标袋标识按给定式样编写(式样见投标文件格式附件)。标袋应加贴封条,并在封条接缝处加盖单位公章(鲜章)和法定代表人或被授权人签字(或盖章)。

4. 投标文件的计量单位

投标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。

5. 投标报价

5.1 投标货币:人民币 单位:元(保留小数点后两位)。

5.2 投标报价是指产品到达使用地点,达到正常使用条件下的所有费用,包括产品的报价及所发生的运杂费(含保险)、现场安装调试费及按现行税收政策征收的一切税费等。以招标文件的内容和要求作为投标依据。

5.3 投标报价=设备价(含税)+运输费+安装费+调试费+培训费+产品辅材费+售后服务费+保险费+相关伴随费用等。

注:投标报价超过采购预算的,投标无效。

5.4 投标人须对《采购内容及技术要求》中所包括涉及的采购事项进行完整报价,采购代理机构拒绝只对其中一部分进行报价的投标。投标人应在投标分项报价表上标明拟对本次招标所采购的货物和与货物有关的服务的单价及总价。任何有选择的报价将不予接受,每项只允许有一个报价,并且在合同履行过程中是固定不变的。

5.5 投标人要按分项报价表内容填写货物品名、单价及总价、制造厂家等内容,并由法人代表或被授权人签署。投标分项报价表上的价格应按下列要求分项填写:

5.5.1 所投货物的设备价

5.5.2 备品备件价(根据招标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)

5.5.3 专用工具价(如果需要使用)

5.5.4 安装调试费

5.5.5 货物运至指定地点的运输(含保险)费用

5.5.6 售后服务费

5.5.7 培训费

5.5.8 招标文件要求的所有伴随服务的费用

5.5.9 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中。

5.6 投标人所报的投标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投标,将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

5.7 选配件是投标产品的附件,仅作为采购人后期选择购买,其报价不包含在本次投标总价内。

6. 对投标人的其他要求:

6.1 投标人不得以他人名义投标和串通投标。

6.2 必须根据招标文件要求进行生产、供货等。

6.3 本项目不允许中标后另行转包或者分包履行,一经发现,立即取消其中标资格,并承担由此引起的一切经济损失。

6.4 接受采购人委托的相关单位对货物内容、质量、进度、实施方案、价款支付与结算审核等的监督和管理。

6.5 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务的任何一部分,不会产生因第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷,由此引起的纠纷,由投标人承担所有相关责任。

6.6 采购人享有在本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果,需在投标文件中声明,并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后,投标人须提供开发接口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。如采用投标人所不拥有的知识产权,则在投标报价中必须包含合法获得该知识产权的相关费用。

6.7 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则,投标人提供的投标文件将作为无效投标处理,投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定。

五、投标担保

1. 担保方式: 见投标人须知前附表。

2. 投标担保递交截止时间: 见投标人须知前附表。

3. 投标担保应当按照法定形式提交。以电汇、转账等形式交纳保证金的投标人, 投标保证金仅限于通过对公账户形式交纳, 招标结束后以转账形式退至投标人对公账户内。**投标保证金以银行凭证为准。**

4. 投标人投标时, 必须以招标文件规定的方式提交投标担保, 并作为其投标的一部分。若采购代理机构未在投标担保递交截止时间收到足额投标保证金或有效担保函的, 或未在投标文件中附投标担保凭证的, 其投标无效。

5. 退还投标保证金:

5.1 在投标截止时间前撤回已提交投标文件的投标人的投标保证金, 将在采购代理机构收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还。

5.2 所有未中标人的投标保证金, 将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

5.3 中标人的投标保证金, 将在签订合同后 5 个工作日内执合同予以退还。

6. 发生下列情况之一时, 投标保证金将不予退还, 提供担保函的投标人将由专业担保机构先行偿付采购人损失:

6.1 投标人提供虚假资质谋取中标的;

6.2 有围标、串标现象, 经查证属实的;

6.3 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标的;

6.4 投标人自行放弃投标资格而未在开标前一天以书面形式告知采购代理机构的;

6.5 投标人自行放弃中标资格的;

6.6 中标单位不在规定的时效内领取《中标通知书》的;

6.7 中标人不按规定支付招标代理服务费的;

6.8 中标人因自身原因未能在规定期限内与采购人签订合同的。

六、投标

1. 投标文件的提交:

1.1 投标人应在投标截止时间前将投标文件密封送达投标地点;

1.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件, 将被拒收;

1.3 本次招标不接受邮寄的投标文件。

2. 投标文件的补充、修改与撤回:

2.1 投标人在提交投标文件以后到投标截止时间之前,可以书面形式补充、修改或撤回已提交的投标文件,并以书面形式通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求密封、签署、盖章,并作为投标文件的组成部分;补充、修改的内容与相应文件不一致的,以补充、修改的内容为准。

2.2 投标人提出修改要求的,须在投标截止时间前密封送到采购代理机构,并在封面上加注“修改”字样。

2.3 投标人提出撤标要求的,须在投标截止时间前以书面形式(经由法定代表人或被授权人签字)通知采购代理机构。如采取传真形式撤回投标,随后必须补充有法定代表人或被授权人签署的要求撤回投标的正式文件。采购代理机构摄像留存后,将要“撤回”的投标文件(包含纸质及电子版)退还投标人,投标人签字确认领取。

2.4 投标截止时间之后,投标人不得补充、修改投标文件。

2.5 在投标截止时间至投标有效期满之前,投标人不得撤回其投标文件,否则其投标保证金将不予退还,提供投标担保的投标人将由专业担保机构先行偿付采购人损失。

3. 投标有效期:

3.1 自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。投标人投标有效期短于招标文件规定的投标有效期,按无效投标处理。中标单位的投标有效期延长至合同执行完毕。

3.2 在原投标有效期结束前,采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。拒绝延长投标有效期的投标人有权收回投标保证金,但不得参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人应相应延长投标担保的有效期,但不得修改投标文件的实质性内容。

4. 投标人有下列情形之一的,属于恶意串通,对其依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任,投标无效:

4.1 投标人直接或者间接从采购人或采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

4.2 投标人按照采购人或采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

4.3 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

4.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政

府采购活动;

4.5 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标;

4.6 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或放弃中标;

4.7 投标人相互之间,为谋求特定投标人中标或排斥其他投标人的其他串通行为。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈现规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

七、开标、资格审查、评标和定标

1. 开标

1.1 采购代理机构按招标文件规定的时间和地点组织开标。

1.2 所有参会人员应签名报到,以证明其出席。投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

1.3 开标会议由采购代理机构主持。主持人宣读开标会议开始,宣读会场纪律,宣布参加会议的投标人名单。

1.4 投标人的法定代表人或被授权人与监标人当众检查所有投标文件的密封情况,签字确认并宣读检查结果。**未通过审查的按无效投标处理。**

1.5 采购代理机构依照提交的“开标一览表”的摆放顺序当众拆封,宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其它主要内容并做记录。投标人确认无误后,由投标人的法定代表人或被授权人及监标人签字确认唱标内容。如投标人对宣读的“开标一览表”上的内容有异议,应在获得主持人同意后当场提出,如属于宣读错误,经现场监督人员核实后,当场予以更正。

1.6 主持人宣布开标会议结束,所有投标人离场。

1.7 采购代理机构对开标过程进行全程录音录像,并存档备查。

1.8 采购代理机构对开标过程进行文字记录,由参加开标的各投标人代表和相关工

作人员签字确认,并存档备查。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义的,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或回避申请。

2. 资格审查

开标结束后,由采购代理机构依法对投标人的资格进行审查,审查合格的投标人方可进入评标阶段,缺项或一项不符合要求即不合格,不合格的投标人其投标无效。资格证明文件须装订在每份投标文件中。(资格审查以正本为准)

2.1 基本资格条件:符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定的投标人条件;

2.1.1 具有独立承担民事责任能力,提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书;

2.1.2 财务状况报告:提供具有财务审计资质单位出具的 2021 年度或 2022 年度财务报告(成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函;

2.1.3 税收缴纳证明:提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据;(依法免税的投标人应提供相关文件证明)

2.1.4 社会保障资金缴纳证明:提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明;(依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明)

2.1.5 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;(提供书面说明及承诺,格式自拟,加盖投标人公章)

2.1.6 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。(提供书面声明,格式自拟,加盖投标人公章)

2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求:无

2.3 特定资格条件:

2.3.1 法定代表人授权委托书(附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件);法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人资格证明书(附法定代表人身份

证复印件)；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行；(式样见投标文件格式)

2.3.2 投标保证金交纳凭证或担保函(银行凭证加盖投标人公章或陕西省财政厅确定的政府采购信用担保机构出具的担保函)

2.3.3 不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人”(页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。(根据财库【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明，且装订在每份投标文件中)。

2.3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。(根据财库【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明，且装订在每份投标文件中)。

3. 评标

3.1 评标委员会

3.1.1 采购代理机构根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)等规定，依法组建评标委员会。

3.1.2 采购人派一名代表进入评标委员会时，须向采购代理机构出具授权函。

3.1.3 评标委员会应推荐一名评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作，采购人代表不得担任评审组长。

3.1.4 评标委员会成员不得参加开标活动。

3.1.5 评标委员会成员应当遵守并履行下列职责义务：

3.1.5.1 遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准审查投标文件；

3.1.5.2 符合性审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.1.5.3 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.1.5.4 对投标文件进行比较和评价；

- 3.1.5.5 确定中标候选人名单, 以及根据采购人委托直接确定中标人;
- 3.1.5.6 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;
- 3.1.5.7 对评标过程及各投标人的商业机密予以保密;
- 3.1.5.8 配合采购人、采购代理机构答复各投标人提出的质疑;
- 3.1.5.9 配合各部门的投诉处理和监督检查工作。

3.2 在政府采购活动中, 采购人员及相关人员(包括评标委员会)与投标人有下列利害关系之一的, 应当回避:

- 3.2.1 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系;
- 3.2.2 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事;
- 3.2.3 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人;
- 3.2.4 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- 3.2.5 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 评标原则: 坚持公平、公正、科学、择优原则, 禁止不正当竞争。

3.4 评标办法: 本次招标采用综合评分法(详见本节评分标准)。

3.5 评标工作程序: 符合性审查、澄清、评价、推荐中标候选人的工作程序进行评标。

3.5.1 投标文件符合性审查

依据招标文件的规定, 对资格合格者投标文件的完整性、有效性和对招标文件的响应程度进行审查, 以确定是否对招标文件的实质性内容做出响应, 包括但不限于以下内容, 未通过审查的按无效投标处理:

- 3.5.1.1 投标人名称与购买招标文件的单位名称不一致;
- 3.5.1.2 除明确允许投标人可以自行编写的外, 投标文件未按照招标文件给定的格式和要求编制;
- 3.5.1.3 投标文件未按照招标文件的要求盖章签字;
- 3.5.1.4 投标文件不符合招标文件要求的数量;
- 3.5.1.5 针对同一项目提交两份或多份内容不同的投标文件, 未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的;
- 3.5.1.6 投标报价超过采购预算;

3.5.1.7 投标有效期不符合招标文件的要求;

3.5.1.8 未对招标文件商务要求作出明确且实质性响应;

3.5.1.9 未对招标文件技术要求作出明确响应,对不得偏离的要求未作出实质性响应;

3.5.1.10 投标文件含有采购人不能接受的附加条件;

3.5.1.11 法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。

3.5.2 投标文件的澄清:

在评标期间,对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或被授权人签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.5.3 书写错误的评审标准:

评标委员会在评标过程中,发现投标文件出现下列情况之一者,按以下原则修正:

3.5.3.1 投标文件有关内容与“开标一览表”不一致的,以“开标一览表”为准;

3.5.3.2 写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;

3.5.3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以“开标一览表”的总价为准,并修改单价;

3.5.3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价乘以数量的计算结果为准;

3.5.3.5 投标文件图表与文字不符时,以文字为准;

3.5.3.6 投标文件正本与副本不符时,以正本为准;

3.5.3.7 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准;

3.5.3.8 分项报价表、技术规格响应偏离表中的技术响应参数、规格型号不一致时,以分项报价表为准;

3.5.3.9 多处内容交叉不符时,以评标委员会评审结果为准。

注:按上述方法修正的内容(其中,同时出现上述 3.5.3.1 至 3.5.3.4 两种以上不一致的,按上述规定的顺序修正),经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

3.5.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.5.5 评审:

3.5.5.1 评标委员会评审投标文件符合性只根据投标文件本身的内容,而不寻求其他外部证据。

3.5.5.2 评标采取逐项分步评审方式,每一步评审不符合者按无效投标处理,不进入下一步评审,全部评审合格的投标人进行最后的综合评审和打分,按最后得分由高向低排序,推荐中标候选人。

3.5.6 其他需说明的情况:

3.5.6.1 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则,采购人可以接受,但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序;

3.5.6.2 最低报价不是中标的唯一条件;

3.5.6.3 如果投标实质上没有响应招标文件的要求,其投标将被拒绝,投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

3.5.6.4 无论投标的结果如何,投标期间一切费用自理。

3.6. 评分标准:

评审分项	分项分值	评审因素
报价	30 分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)的有关规定:价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值 (即 30\%)} \times 100$ (因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价,详见 3.7.1 至 3.7.3)
节能、环保产品	2 分	投标人投标产品中每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计 0.5 分,每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的计 0.5 分,每有一项产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节

		能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得 1 分，最多得 2 分。 (提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，详见 3.7.4)
商务响应	3 分	投标文件对交货期、质保期、付款方式、验收等商务要求进行详细说明，交货期、质保期两项完全响应不计分，优于招标文件的，交货期最短的加 1 分，质保期每增加一个月加 0.1 分，计满 2 分为止。
技术指标和配置	20 分	1. 基本分 (18 分): 完全符合、满足招标文件技术要求的，计 18 分；参数中标记“★”号的技术指标每有一条负偏离扣 2 分，其它技术指标每有一条负偏离扣 1 分，基本分扣完为止。 2. 加分 (2 分): 在各自所得基本分的基础上，主要投标产品技术指标、参数或功能优于招标文件规定的相应技术指标、参数或功能，并且有实质性能提升的，评标委员会一致认可的可进行相应加分，每项加 0.2 分，加分最多加 2 分。 注：投标人应提供充足的技术佐证材料（佐证材料包括但不限于：经厂家确认的产品彩页、检测报告、官网截图等证明材料）对于技术响应予以佐证，佐证材料应编制在投标文件中，投标人自行承担因佐证材料不全而被视为技术参数无响应的风险。
项目实施方案	7 分	项目实施方案：备货、供货进度及保证措施，拟投入本项目的人员安排及责任制度，施工安装、检测、调试措施，安全保障措施，应急处理措施。 ①方案内容完整、全面、详细的计 7-5 分； ②方案内容有 1 到 3 项欠缺、较薄弱的计 5-3 分； ③方案内容有 3 项以上严重欠缺、薄弱的计 3-1 分； ④未提供项目实施方案不计分。
产品渠道	4 分	能提供所投产品（智慧黑板、教学一体机、绿板、高拍仪、管控软件、笔记本、学生电脑、学生桌椅）的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等），每提供一个产品的计 0.5 分，共计 4 分，不提供的不计分。
质量	6 分	所投产品制造厂家有可靠、完善的管理制度；有足够的的设计、工艺、加

保证		工、检验能力；所投产品符合国际、国内相关标准，有具体可行的质量保证承诺，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用。 ①内容具体、完整、详细、全面的计 6-4 分； ②内容欠缺、薄弱的计 4-1 分； ③未提供质量保证及与质量保证有关内容的不计分。
履约能力	4 分	履约能力承诺详细、具体,包括资金筹措、仓储设施、运输工具、人员素质、管理水平等方面进行比较计 4-1 分，没有履约能力的不计分。
业绩	5 分	以合同形式提供投标人 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩，每份计 1 分，计满 5 分为止。
售后服务方案	10 分	售后服务方案：售后服务网点的设定、拟投入售后服务人员配置情况、日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施、备品备件计划，质量保证范围。 ①售后服务方案内容具体、完整、详细、全面的计 10-7 分； ②售后服务方案内容有欠缺、薄弱的计 7-4 分； ③售后服务方案内容有严重欠缺、薄弱的计 4-1 分； ④未提供售后服务方案不计分。
培训方案	9 分	培训方案：培训方式、时间、地点、人员、培训内容。 ①培训方案内容具体、完整、详细、全面、可行的计 9-5 分； ②培训方案内容欠缺、薄弱的计 4-1 分； ③未提供培训服务方案不得分。

注：3.6.1 评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

3.6.2 各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

3.6.3 特殊情况处理：

3.6.3.1 当投标人某评分项出现未报、漏报或零报价时，该分项得零分，并不参与投标报价分的计算。

3.6.3.2 相同品牌产品

单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价得分高者获得中标人推荐资格，若投

标报价得分相同,技术得分高者获得中标人推荐资格,若上述两项得分相同,则由全体评标委员会成员无记名投票,得票高者获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目,多家投标人提供的核心产品(智慧黑板)品牌相同的,按照前款规定处理。

3.6.3.3 若出现综合得分相同时,投标报价得分高者为第一中标候选人,若投标报价得分相同,技术得分高者为第一中标候选人,若上述两项得分相同,则由全体评标委员会成员无记名投票,得票高者为第一中标候选人。

3.6.3.4 评标过程中,若出现本评标方法以外的特殊情况时,将暂停评标,待评委商榷后再进行复会。

3.7 政府采购政策评分标准

3.7.1 小微企业的价格评分标准

3.7.1.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(陕财办采〔2022〕5号)的文件规定,对于非专门面向中小企业的项目,对小型、微型企业的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审,其评标价=投标报价*(1-10%)。

3.7.1.2 联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动,联合协议中约定,小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额的30%以上的,可给予联合体4%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审,其评标价=投标报价*(1-4%)。

3.7.1.3 中小企业参加政府采购活动,须提供《中小企业声明函》(式样见投标文件格式),否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人须保证真实性,如有虚假,将依法承担相应责任。本项目提供的货物不包括使用大型企业注册商标的货物,小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。

3.7.1.4 小微企业按《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《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)文件规定标准确认。

3.7.1.5 在货物采购项目中,货物应当由中小企业制造,不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

3.7.2 监狱企业的价格评分标准

3.7.2.1 在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.7.2.2 监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

3.7.2.3 监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3.7.2.4 监狱企业按《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)文件规定标准执行。

3.7.3 残疾人福利性单位的价格评分标准

3.7.3.1 在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.7.3.2 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

3.7.3.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》(式样见投标文件格式),并对声明的真实性负责,未提供的不视为残疾人福利性单位。

3.7.4 节能产品、环境标志产品政策

3.7.4.1 节能产品、环境标志产品根据《财政部、国家发展和改革委员会关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库【2004】185号)、《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、国家环保总局联合印发〈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、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)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)的有关规定执行。

3.7.4.2 投标人在投标文件中对所投标产品为节能、环境标志产品品目清单中的产品,在投标报价时必须对此类产品单独分项报价,并提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,未提供认证证书的不给予计分。

3.7.4.3 若节能、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的,则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

3.7.4.4 节能、环境标志产品部分计分只对属于品目清单内的非强制类产品进行计

分, 强制类产品不给予计分。

3.7.4.5对于同时列入环保品目清单和节能品目清单的产品, 应当优先于只列入其中一个清单的产品。

3.7.4.6获得上述认证的产品在开标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标人公章并注明“与原件一致”, 否则不予计分。

4. 定标

4.1 定标程序

4.1.1 评标委员会依据评标办法, 经过符合性审查、澄清、比较与评价等程序后, 在最大限度满足招标文件实质性要求前提下进行综合评审, 以评标总得分最高到低的顺序推荐 3 名以上中标候选人, 并编写评标报告。

4.1.2 评标委员会成员应当在评标报告上签字, 对自己的评审意见承担法律责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的, 应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由, 否则视为同意评标报告。

4.1.3 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评标报告送交采购人。采购人在收到评审报告 5 个工作日内, 从评审报告推荐的中标候选人中, 按顺序确定中标人。中标候选人并列的, 投标报价得分高者成为中标人, 若投标报价得分相同, 技术得分高者成为中标人。确定结果后, 采购人向采购代理机构出具《定标复函》。采购人逾期未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人, 又不能说明合法理由的, 视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

4.1.4 采购代理机构接到采购人的《定标复函》后, 在 2 个工作日内, 将中标结果在陕西省政府采购网上进行公告。公告发布 1 个工作日, 其他投标人若有异议, 按《中华人民共和国政府采购法》第 52 条执行。

4.2 中标人确定后, 采购人和采购代理机构对未中标原因不作任何解释, 投标文件不予退还 (含纸质及电子版文件)。

5. 投标无效的情形:

5.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

5.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

5.3 不具备招标文件中规定的资格要求的;

- 5.4 报价超过招标文件中规定的预算金额的;
- 5.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- 5.6 提供虚假材料谋取中标的;
- 5.7 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;
- 5.8 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

6. 中标通知书及未中标通知书

6.1 中标通知书及未中标通知书将在中标公告发布的同时由采购代理机构发出。

6.2 中标人应在接到采购代理机构通知之日起七日内领取中标通知书。未在规定时间内领取中标通知书的,投标保证金不予退还。提供投标担保的投标人将由专业担保机构先行偿付采购人损失。

6.3 中标通知书发出后,采购人不得违法改变中标结果,中标人无正当理由不得放弃中标。

八、合同

1. 中标人在收到中标通知书后三十(30)个日历日内,应按招标文件的要求与采购人签订合同。

2. 中标人因自身原因不按规定与采购人签订供货合同或者拒绝与采购人签订合同的,则采购人将废除授标,投标保证金不予退还。给采购人造成损失超过投标保证金的,还应当对超过部分予以赔偿,并依法承担相应法律责任。同时,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一候选人为中标人,以此类推,也可以重新开展政府采购活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的,中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

3. 中标通知书将是合同的重要组成部分。招标文件、中标人的投标文件及评议过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

4. 中标后,中标人应按照合同约定履行义务,完成招标项目的供货,不允许中标后另行转包或者分包履行。

5. 所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

6. 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,可以与中标人协商签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

九、合同的履约验收

采购人应按照政府采购合同约定的技术、服务、安全标准组织对投标人每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，并出具验收书。

十、招标代理服务费

1. 中标人在领取中标通知书时，向陕西上德招标有限公司交纳招标代理服务费。服务费收费标准参照原《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）规定执行。

2. 招标代理服务费应采用转账、刷卡、现金形式缴纳，不得用投标保证金冲抵。

3. 中标人如未按上述第1条规定办理，采购代理机构将没收其投标保证金。提供投标担保的投标人将由专业担保机构先行偿付采购代理机构损失。

十一、重新组织采购活动

如果发生下列情况之一，采购人和采购代理机构将按《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）重新组织采购活动：

1. 投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 所有投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

十二、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标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七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

2.1.1 对采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

2.1.2 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

2.1.3 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期限届满之日。

2.2 投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.3 投标人必须按照财政部发布的《政府采购投标人质疑函范本》及其制作说明提出质疑。

2.4 投标人提出质疑应当提交必要的证明材料, 证据来源必须合法, 采购人、采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方, 请其作出解释说明。质疑函内容不得含有虚假、恶意成分。对捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得的证明材料, 滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者, 采购人、采购代理机构将驳回。

2.5 投标人可以委托代理人进行质疑, 须提交授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的, 应当由本人签字; 投标人为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或盖章, 并加盖公章(鲜章)。

2.6 投标人应在法定期限内以书面形式提出质疑, 联系人: 赵倩茹(9号工位), 联系方式:029-86673953、029-86518381、029-89299829、029-89293231 转 8009, 地址: 陕西上德招标有限公司(西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场 A 座 7 层 703(张家堡转盘东南角))。

3. 投诉

质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的, 可按《中华人民共和国政府采购法》第 55 条和《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第 94 号) 第 17 条等有关规定执行。

十三、拒绝商业贿赂

1. 遵照陕西省财政厅的规定, 采购人、采购代理机构、投标人和评审专家在招投标活动中, 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. 投标人必须填写《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》(附件) 并附在投标文件中, 同时应保证投标文件正、副本中一致。

十四、政府采购信用担保及信用融资政策

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, 根据《财政部

关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》(财库(2011)124号)、《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》(陕财办采(2018)23号)、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采[2020]15号)及各级财政部门关于政府采购信用融资工作的规定,为参与陕西省政府采购项目的投标人提供政府采购信用担保和融资服务,并按照程序确定了合作的担保机构和商业银行。

投标人在缴纳投标保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳;中标人如果需要融资贷款服务需求的,可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料,按照文件规定的相关政策、业务流程申请办理,具体规定可登陆陕西省政府采购信用融资平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)查询了解。

第三章 采购内容及技术要求

城关中心小学等 6 所学校信息化、实验设备购置				
序号	名称	规格参数	数量	单位
1	显微镜	1. 显微镜总放大倍率 1000X, 机械筒长 160mm. 总质量不低于 2000 克 2. 目镜: 惠更斯目镜 5X、10X、16X 各一只, 外壳材质为铝合金, 镜片为纯光学镜片。 3. 目镜筒材质为铝合金制造。 4. 三孔转换器, 定位准确, 无位移现象。 5. 物镜为 PH 消色差 10X、40X、100X 各一只, 外壳材质为铜制镀锌, 镜片为纯光学镜片, 外壳附橡皮。 6. 齿条为铜制。 7. 有随机可调下限位功能。 8. 平台为铝合金铸造, 侧向 5N 水平受力最大位移不大于 0.035mm、不重复性不大于 0.004mm, 面积 120mm*120mm, 移动尺, 移动范围 60mm*30mm, 阿贝聚光镜(光学玻璃), N. A=1.25, 垂直移动范围 10mm, 可变光阑。 9. 弯背为实心铸铝制造。 10. 底座为实心铸铁制造, 以增加观察的稳定性。 11. 金属支架反光镜直径 50mm, 一面为平面, 一面为凹面。 12. 粗调范围 ≥ 50 mm。 13. 微调范围 1.8—2.2mm。 14. 微调格值 0.002mm。 15. 环保防震塑料箱包装, 显微镜定位于塑料箱内。	10	台
2	电子天	200g, 0.001g	1	台

	平			
3	膈肌收缩模型	透明塑料材质, 电动模拟人体呼吸运动时膈肌的运动。产品由木质框架、气管、胸骨等组成:结构简单、布局合理, 使用方便。	1	件
4	培养皿	Φ 120mm	6	套
5	精子和卵细胞结合模型	该模型显示卵子受精过程, 由一次注塑工艺制作, 尺寸规格约 600*400*40mm。能显示精子、卵子细胞质、细胞膜、细胞核。模型着色自然, 表面油漆不的有裂纹、皱纹、气泡和脱落。	1	套
6	运动系统模型	本模型骨骼及右手用 PVC 制成, 模型装置于底座上。自然大小。模型演示骨骼肌运动中的协作关系。肱二头肌和肱三头肌屈伸收缩的相互关系。	1	套
7	蝗虫模型	约 60cm 长蝗虫解剖模型, 固定于支架上。PVC 材质。模型为棉蝗雌虫, 沿中线偏左纵部, 去掉左侧体壁。	1	套
8	解剖盘	1. 产品为盛有石蜡的金属盘。 2. 解剖盘不锈钢板冲压成型。 3. 金属盘外尺寸: 260mm×190mm×15mm。 4. 石蜡体积: 220mm×150mm×3mm。	10	个
9	电动钻孔器	台式, 电源电压: 220v50Hz, 钻孔直径为Φ1mm-Φ10mm	1	台
10	实验用品提篮	产品为全木质、带提手。可固定试管、试剂瓶等仪器, 底部有抽屉。 1. 提篮外形尺寸约 (不带提手): 450mm×350mm×160mm, 底部抽屉深度≥50mm。 2. 提手部位为圆柱形, 高约 250mm (装好后的高度)。 3. 整体表面刷清漆。	1	个

11	水电解演示器	由 2 个 25ml 酸式滴定管, 1 个直形安全漏斗, 1 个无色透明塑料容器, 2 个铂电极和附件组成。在 12V. 1A 直流中的作用下, 3-5 分钟内, 由电解的水生成 20ml: 10ml 的氢气和氧气	2	台
12	水电解实验器	1. 使用电源电压: DC16~24V;	25	台
		2. 底座 (塑料)、玻管两支和锥形嘴等组成;		
		3. 电极为合金。		
		4. 玻管: 外径 $15 \pm 1\text{mm}$, 长度 $260 \pm 3\text{mm}$, 容积约 35mL;		
		5. 活塞密封性能良好。		
		6. 玻件应光洁透明, 厚度 $\geq 1\text{mm}$, 烧结口厚薄均匀, 平整光滑牢固。 7. 底座稳固。		
13	分子间隔实验器	产品由盛液显示柱、油酸、注射器 5ml、底座组成。显示柱带底座为透明塑料注塑成型, 容量 $\geq 20\text{mL}$, 高度 $\geq 100\text{mm}$ 。底盘直径约 45mm。	2	件
14	硬质玻璃管	$\Phi 20\text{mm} \times 250\text{mm}$; 采用高硼硅玻璃制造, 卷口 $\Phi 20 \pm 0.5$, 长度 $250 \pm 5\text{mm}$ 。壁厚 $1.2 \pm 0.3\text{mm}$, 管口应卷口加厚, 执行标准: JY/T0446-2011	10	支
15	分液漏斗	锥形, 100mL; 高硼硅玻璃制造漏斗球外径: $55 \pm 2\text{mm}$ 。球厚: $\geq 1\text{mm}$ 。漏斗球高: $135 \pm 10\text{mm}$ 。下管外径: $10 \pm 0.5\text{mm}$ 。下管长: $70 \pm 10\text{mm}$ 。具 2 号活塞. 执行标准: QB/T2110-95	4	个
16	烧杯夹	250MM 扁型, 不锈钢材料. 长度大于 200mm, 最大夹持直径 $\geq 90\text{mm}$ 。	4	个
17	橡皮管	$6 \times 9\text{mm}$ 。优质天然橡胶制造, 外径 9mm, 内径 6mm, 弹性好, 圆正乳白色。	1	千克
18	乳胶管	与橡胶管适配; $5 \times 7\text{mm}$ 或 $6 \times 9\text{mm}$ 。优质天然乳胶制造. 执行标准: GB/T4491-2003	2	米
19	铝片	试剂	2	50g
20	铝箔	试剂	2	25g

21	铝丝	试剂	2	500 g
22	铁丝	0.3mm	2	100 g
23	铜丝	1mm	2	250 g
24	氢氧化钙	试剂	2	500 g
25	氨水	试剂	2	500 ml
26	PH 广范试纸	1~14	3	本
27	镁条	25G	2	25g
28	过氧化氢	试剂, 30%	2	500 ml
29	实验桌	尺寸: 约 1200*600*780mm 台面: 采用 ≥ 12.7 mm 实芯理化板, 耐酸碱, 表面哑光, 不反光防滑; 热弯加工成型, 使台面前端呈半圆弧形, 圆润下滑。 前横梁: 采用 61 \times 38mm 壁厚 ≥ 1.2 mm 的优质铝型材拉伸成型, 一边 85mm 圆弧造型, 和面板弧形无缝贴合, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 有强的耐蚀性及承重性。 横梁支撑件: 采用 12 \times 100mm 壁厚 ≥ 1.2 mm 的优质铝型材拉伸成型, 带有两条加强抗变形的凹槽, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 有强的耐蚀性及承重性。 后挡板: 采用 131*30mm 壁厚 ≥ 1.2 mm 的优质铝型材拉伸成型, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性及承重性。造型截面为后端连续相切弧形,	24	张

		<p>顶端高出台面 45mm, 带一凹槽, 镶嵌弹性橡胶条。</p> <p>桌腿由立柱、顶底支撑脚和可调地脚组成</p> <p>立柱: 采用 100×50mm 壁厚≥1.5mm 的优质铝材, 横截面前 R6 圆角, 后端 45*8 斜切再 R6 圆角, 内有 6 根 1.2mm 的加强筋, 中心拥有两个 m8 螺丝固定孔, 用于连接顶底支撑脚, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性。</p> <p>支撑脚: 采用 4mm 厚的铝材压铸一次性成型, 两侧弧形圆角, 弧度和立柱的弧度吻合, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 有强的耐蚀性及承重性。</p> <p>多功能可调地脚: 高度螺旋调节, 采用高强度的尼龙材料, 塑料注塑成型, 内置脚轮固定孔, 可加装脚轮</p> <p>书包斗: 规格 440*315*154mm, 厚度≥6mm, 采用 ABS 改性材料, 塑料注塑成型, 正面设有可悬挂凳子的圆形孔, 周边加厚加强, 斗内有 8 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块。</p> <p>排风箱: 规格 400*240*730mm, 分为桶体和底座两部份, 底座为与桌面同色的壁厚≥3mmABS 材质注塑成型; 桶体分为两块, 壁厚≥3mm, 采用 ABS 材料, 塑料注塑成型, 表面沙面和光面相结合处理, 以齿合槽配以螺丝连接, 拆分组合方便, 方便检修桶体内的风管或电线。产品符合 GB/T3325-2017 标准下检测, 外观要求、桌类强度和耐久性、桌类稳定性。(提供检测报告复印件等相关证明材料)</p>		
30	刻度尺	塑料直尺 50cm	20	只
31	平均速度测量器	由水平板、斜面板、小车、过渡塑料片、毛巾, 布, 小球 2 个 (金属球、塑料球), 硬盒组成。水平板和斜面板用合页连接, 宽度和厚度尺寸要一致, 宽度 118mm, 厚度 12mm。水平板长度 525mm, 斜面板长 200mm, 小车为塑料制品, 尺寸≥110mm×75mm	15	个

		×40mm, 金属球直径为 16mm; 塑料球直径为 15mm。		
32	铁架台	铸铁底板尺寸(210mm*135mm) 1.5kg, 冲压烧瓶夹, 大小圈(Φ110mm/Φ70mm), 加厚铝合金平行夹, 垂直夹钢材直径(Φ10mm, 立杆Φ12mm*615mm)	15	个
33	真空罩 (抽气筒, 打气筒)	1. 产品由底盘、钟罩、电铃、气阀、垫圈等组成。	1	套
		2. 底盘为塑料制成, 要求表面平整, 无气孔、砂眼, 外径Φ≥180mm。		
		3. 钟罩为透明式, 外径≥150mm。		
		4. 抽气盘的密封性能: 极限压强≤6000Pa, 极限压强下保持 15 分钟, 腔内压强变化不大于 2KPa。		
		5. 电铃电源: 直流 3~6V。		
		6. 电铃放置于抽气盘内应平稳, 工作中无倒覆。		
34	激光笔	笔式, 2 节 7 号电池	15	个
35	凹透镜	1. 产品使用低压 6-8V 光源、凸透镜、凹透镜、透镜夹持柄、光屏、具有独立实验的望远镜模型、显微镜模型、照相机模型等器件组成。	15	个
		2. 关于透镜焦距的测量以及照相机、望远镜、投影仪原理的演示和实验。		
		3. 光学元件应符合 JY0001 标准 8.1.6 条的规定, 金属器件应无行刺、无锈蚀, 成型规整。		
36	天平	1. 最大称量 500g, 分度值 0.5g。	10	个
		2. 称量允许误差为±0.5d(分度值)。		
		3. 砝码组合的总质量(包括标尺计量值)应≥天平的最大称量。		
		4. 冲压件表面应光洁平整, 不应有毛刺、锋棱、裂纹。		
		5. 电镀件的镀层应色泽均匀, 不应有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。		

		6. 油漆件表面应平整光滑, 色泽均匀, 不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。		
37	液体压强计	1. 本仪器由承压盒、支杆、胶膜等组成。 2. 承压盒的内径 $\Phi 36\text{mm}$, 转轴孔径 $\Phi 4\text{mm}$ 。 3. 支杆由 $\Phi 4\text{mm}$ 的低碳钢制成, 一端弯解为 $90^\circ \pm 1^\circ$, 表面油漆。	10	个
38	二极管	发光二极管配件	10	个
39	电学专用导线	两头 U 型夹 40cm 长导线	10	个
40	电路演示板	插拼式。线路板由底板 4 块、电池夹 6 个、单极开关 3 个、双极开关 1 个、灯座 3 个、绕线电阻 (4W5 欧 1 个、10 欧 2 个、15 欧 1 个、20 欧 1 个)、接线柱座 6 个、空位插座 1 个、镍铬丝直径 0.3mm 的 3.3 米、康铜丝直径 0.3mm 的 1.1 米、铁铬丝直径 0.3mm 的 1.1 米、电珠 (3.8V4 只、6.2V2 只)、A 符插座 3 个、V 符插座 3 个、吊环 14 个、拼接肖 30 个、走线插座 60 个、三角插板 5 个、压杆和压钩各 2 个、各种规格连接导线若干。1. 底板共 4 块, 采用塑料注塑成型。单板面积为 $360\text{mm} \times 240\text{mm}$, 分布 96 个小孔, 纵横距离 30mm。2. 单台包装采用彩色纸盒包装。	2	个
41	电学开关	1. 由底座, 接线柱, 闸刀, 刀座, 刀承和绝缘手柄组成。 2. 底座: 黑色塑料, 尺寸: $74\text{mm} \times 34\text{mm} \times 10\text{mm}$, 工作电压不超过 36V, 工作电流不超过 6A。	20	个
42	小灯泡	2.5V 或 3.8V	50	个
43	滑动变阻器	1. 电阻 20Ω ; 额定电流 2A; 2. 滑动式变阻器由线绕瓷管, 滑动头、滑杆、支架、接线柱等主要部件组成, 它用有氧化膜绝缘层的铜镍合金电阻丝密绕在瓷管上, 在电阻丝的表面上, 有可以在线面滑动的导电刷;	20	个

		3. 电阻值误差应小于 10%； 4. 用标准线径的康铜铜丝，镀锌支脚支架，六角铜滑竿。按 JY0028—1999		
44	火焰导电	规格：300mm*110mm*230mm。性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。由塑料底座、金属支架、金属球（直径 90mm）、蜡烛等组成，要配合高压电源使用。	1	套
45	电磁秋千	规格：400*250*700mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。由塑料底座、金属支架、玩具小熊（底部装有强磁铁）和铝板等组成。	1	套
46	磁悬转轮	性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。规格：400mm*200mm*130mm，本仪器由塑料底座、转子底座、玻璃、转子等组成。转子 ϕ 32mm*130mm，表面采用塑料外框，磁铁分别固定在底座和旋转轮上，使转轮可以平衡地悬浮于底座上方。	1	套
47	手的稳定性	本装置整体规格 350mm*260mm*300mm；底座采用通用的 PVC 模具成型，底座规格：350mm×260mm×70mm；四脚采用 10mm 高的专用橡胶垫。当电击棒的金属钩与导电金属线接触时，在 IC 控制下喇叭能发出老虎吼叫的声音。	1	套
48	静电感应实验仪	规格：600*200*250mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本仪器由塑料底座、金属棒、静电羽、导线等组成。	1	套
49	电磁铁	规格：250*180*330mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。 由塑料底座、有机管支架、线圈、衔铁等组成。	1	套

50	电动机与发电机	规格: 约 350mm*260mm*80mm; 底座采用通用的的 PVC 模具成型 底座规格: 约 350mm×260mm×70mm; 四脚采用约 10mm 高的专用橡胶垫。 由电机、检流发光二极管、手轮、连接线、底座等组成。	1	套
51	风力发电	规格: 约 600mm*200mm*270mm; 底座采用通用的的 PVC 模具成型	1	套
52	人体导电球	规格约 350mm×260mm×300mm; 底座采用通用的的 PVC 模具成型, 底座规格: 约 350mm×260mm×70mm; 四脚采用约 10mm 高的专用橡胶垫, 防止震动和滑动。外壳, 两端有金属触点; 内部装路板和发光两极管。安全测定人是导体	1	套
53	千人震实验器	规格约 350mm×260mm×300mm; 底座采用通用的的 PVC 模具成型, 底座规格: 约 350mm×260mm×70mm; 四脚采用约 10mm 高的专用橡胶垫, 防止震动和滑动。由一个小变压器、触摸球、电池盒、底座等组成。	1	套
54	双人舞	规格: 约 600mm*200mm*400mm。性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。底座采用塑料, 传动装置采用亚克力板	1	套
55	一纸顶千斤	规格: 约 250mm*250mm*200mm。性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。由塑料制成。	1	套
56	重力方向探究仪	尺寸: 约 500×260×780 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本仪器由塑料底座、水杯 (2 个)、半导体制冷片、双片约 3mm 厚铝板、直流小	1	套
57	会翻跟头的魔丸	1. 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。 2. 由滑槽采用透明亚克力板制成, 魔丸的重心可变, 滑槽采用翘翘板结构。 3. 规格约 350mm×260mm×240mm; 底座采用通用的的 PVC 模具成型, 底座规格: 约 350mm×260mm×70mm; 四脚采用约 10mm	1	套

		高的专用橡胶垫。		
58	鸭子比汽车	规格: 600mm*200mm*240mm。性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。由轮轴变速装置和电动小汽车、鸭子模型等组成。	1	套
	跑得快	探究课题: 研究轮轴的工作原理。		
59	桥梁的研究	规格: 约 600mm*200mm*450mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本仪器由塑料底座、金属支架、斜拉绳等组成。	1	套
60	奇怪的碰撞	规格: 约 400mm*200mm*600mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本仪器由塑料底座、金属支架、弹性塑料球、钢丝等组成。	1	套
61	三轨竞速	规格: 约 720mm*110mm*420mm。性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本仪器由塑料底座、塑料轨道、金属球等组成。	1	套
62	多功能滚摆	规格: 约 400mm*200mm*600mm。性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。由塑料底座、不锈钢支架和塑料滚摆等组成。	1	套
63	奇异的翻转环	规格: 约 600mm*200mm*500mm。性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本仪器由塑料底座、不锈钢支架、不锈钢金属环和不锈钢金属等组成球。	1	套
64	筋斗鼠	规格: 约 600mm*200mm*200mm。性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。由袋鼠、金属支架和底座三大部分组成, 袋鼠采用亚克力板材料制成, 底座采用塑料材料(表面喷漆处理)	1	套
65	起重机工作原理	规格: 约 380mm×270mm×640mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本装置由塑料底座、塑料支架、塑料吊臂等组成。	1	套

66	潜水艇模型	规格:约 200mm*200mm*420mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本装置由塑料底座、透明有机管、医用针头、潜水艇模型等组成。	1	套
67	逆风行舟实验仪	规格:约 400mm*200mm*150mm, 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本装置由塑料底座、帆船模型等组成。	1	套
68	浮沉的小鱼	规格:约 150mm*150mm*410mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本装置由塑料底座、透明有机管、小鱼模型等组成。	1	套
69	气压传动系统 (空气动力车)	规格:约 220mm*160mm*50mm。性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。由储气球 ϕ 35, 空气压缩筒 ϕ 25. 高 45 等组成。	1	套
70	火箭演示仪	规格:约 600mm*200mm*340mm. 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本装置由塑料底座、透明有机管、橡皮球等组成。	1	套
71	力的平衡 2	规格:约 700mm*350mm*500mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本仪器由塑料底座、支架、轮轴、法码特组成。	1	套
72	匀速直线运动	规格:约 1000mm*200mm*400mm, 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本仪器由塑料底座、金属轨道等组成, 能显示匀速直线运动现象, 能演示物体的惯性和运动的合成。	1	套
	探究仪			
73	自行车走钢丝	规格:约 770mm \times 180mm \times 400mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。 由塑料底座、金属支架、平衡金属重物、钢丝和小自行车等组	1	套

		成。		
74	魔镜	规格: \varnothing 100mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。魔镜由铜质材料制成。背面图案在阳光下可反射在墙壁上再现。	1	套
75	光学魔盒一大钱变小钱(学生分组实验)	规格: 约 80mm*80mm*120mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。盒顶上开有小孔)、两块平面镜和、个凹透镜四分之三漏斗型玻璃容器等组成。	1	套
76	笼中鸟	规格: 约 390mm*230mm*260mm. 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。 本装置采用塑料底座、塑料鸟笼、直流 12V 电机等组成。	1	套
77	神奇辉光人体感应导电球, 辉光球	规格: 约 350mm×260mm×350mm; 底座采用通用的 PVC 模具成型, 底座规格: 350mm×260mm×70mm; 四脚采用 10mm 高的专用橡胶垫。	1	套
78	多像镜	尺寸: 545*275*335mm	1	套
79	三棱镜	规格: 约 350mm*260mm*270mm。性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本仪器由底座、射灯和三棱镜组成。	1	套
80	小孔成像	规格: 约 400mm*200mm*150mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。由塑料底座、一根直径 40mm、长为 18mm 的塑料 A 管(一端一有一个小孔并插入 B 管, 插入距离可自由调节)、一根直径 50mm、长为 18mm 的塑料 B 管(一端安装有毛	1	套

		玻璃)等组成。		
81	伽利略 针和单 摆实验	规格:约 600*260*670mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。本仪器由塑料底座、金属支架、法码、刻度尺等组成。	1	套
82	气垫船	规格:约 370mm×170mm×520mm 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。船身采用橡胶和塑料组成,用可充电电池板,遥控用 9V 电池	1	套
83	地震报 警器	规格:约 400*200*370 性能、结构、安全、外观等应符合 JY0001 要求。由塑料底座、塑料支架、亚克力板外壳、电子器件等组成。	1	套
84	柜子	规格:约 90*45*200cm 钢制结构、冷轧板 0.6#、直筒式、上部玻璃对开门,内设 2 层隔板,下铁对开门	5	个
85	金工	(1)螺丝刀(一字、十字)各 1 把;(2)小号榔头 1 把:木质手柄、长度 270mm;榔头直径 20mm;(3)钢丝钳 1 把:长度 200mm;(4)尖嘴钳 1 把:长度 160mm;(5)凿子 1 把:长度 250mm,刃宽 20mm;(6)金属剪 1 把:长度 200mm;(7)钢板尺 1 把:长度 200mm、不锈钢;(8)小台钳 1 台:开口宽度 50mm,铸铁;(9)钢锯 1 把:长度 400mm、金属锯架;(10)钢锯条 5 根:长度 300mm;(11)铁砧子 1 件:直径 75mm,厚 15mm;(12)钢锉 1 把:长度 150mm、塑料手柄;(13)三角锉 1 把:长度 150mm、塑料手柄;(14)什锦锉 1 套:长度 160mm;共 14 类 23 件;中空吹塑定位包装,便于携带、存放。	3	套

86	电工	1. 钢卷尺; 2. 螺丝刀 (梅花、一字各 2 只); 3. 美工刀 1 把; 4. 6 寸活络扳手 1 把; 5. 螺丝刀套 1 个, 螺丝刀头 10 个; 6. 电烙铁 1 个; 7. 尖嘴钳 1 把; 8. 平口钳 1 把; 9. 测电笔 1 支; 10. 万用电表 1 个; 11. 尖头镊子 1 把; 12. 焊锡 1 桶; 13. 黑胶带 1 卷; 13. 剥线钳 1 把; 中空吹塑定位包装, 便于携带、存放。	3	套
87	木工	(1)木工锯 1 把: 370mm×180mm、锯条长度 220mm; (2)木锉 1 把: 长度 150mm、塑料手柄; (3)手摇钻 1 台: 1/4"、带钻头; (4)盒尺 1 件: 测量长度 3m; (5)U 形线锯 1 把: 260mm×200mm; (6)线锯条 12 根: 长度 130mm; (7)小光刨子 1 把: 长度 180mm、刨刀宽 40mm、钢制刨刀; (8)木工锤 1 把: 木制手柄, 长度 290mm; (9)砂纸 5 张: 50 目-200 目各 1 张; (10)墨斗 1 件: 迷你型、手动式, 带手摇柄、压墨装置、穿针; (11)壁纸刀 1 把: 刀片长度 100mm, 塑料手柄, 带锁定功能; (12)扁铲 1 把: 刃宽 19mm; (13)凿子 1 把: 刃宽 10mm; (14)斧子 1 把: 长度 330mm, 斧刃宽 75mm;	3	套
88	缝纫工具	包装规格: 360*260*60mm。1. 剪刀 8~10 号各 1 把 (含裁布剪 1 把, 不锈钢剪刀 1 把, 小纱剪 1 把); 2. 软尺 1 件, 1.5 米; 3. 竹尺 1 把; 4. 顶针 1 件; 5. 锥子 1 个 (无钩); 6. 缝纫针 (大中小) 1 套; 7. 缝纫线 5 卷 (不同色); 8. 画粉 1 盒; 9. 针线筐 1 个, 藤编。	3	套
89	捕捞工具	夹子等	3	套
90	手工工艺	透明塑料盒包装, 尺寸: 约 275*165*55mm。内含 21 种产品: 1. 美工剪刀 1 把; 2. 胶水 1 瓶; 3. 直头镊子 1 把; 4. 20cm 有机直尺 1 把, 刻度清晰; 5. 美工刀 1 把, 钢质 12mm; 6. 刻刀 (4 件套), 木柄; 7. 尖嘴钳 (150mm) 1 把, 黄黑双色柄; 8. 水彩颜料 (12 色) 1 套; 9. 涂色盘 1 个; 10. 颜料笔 1 支; 11. 漆刷 1 把; 12. 订书机 1 个; 13. 订书钉 1 盒; 14. 胶带纸 1 卷; 15. 切割垫板; 16. 抹布 1 块; 17. 油灰刀 1 把; 18. 铅笔 1 支;	3	套

		19. 橡皮擦 1 块; 20. 砂纸 1 张; 21. 锦什锉 ($\phi 3 \times 140 \times 10$) 1 套。		
91	酒精喷灯	全铜材质 1. 结构合理, 制作精细、使用方便; 2. 仪器由灯壶、灯管、空气调节器、预热壶、加料口等部分组成; 3. 空气调节器应能自如的调节空气进量从而调节火焰大小; 4. 仪器应密闭而无渗漏; 5. 灯壶加工精细, 壶底无焊接;	10	个
92	铜丝	1mm	2	捆
93	氨水	500mL	5	瓶
94	过氧化氢	500mL	5	瓶
95	固态硬盘	硬盘 ≥ 256 GSSD 固态硬盘	6	个
96	解剖用具	1. 用优质不锈钢制成。 2. 由圆刃解剖刀、直刃解剖刀、尖头解剖剪、剪毛解剖剪、普通镊子、弯头镊子、解剖针等组成。	30	套
97	教师演示用显微镜	1. 放大倍数: 40X-640X 2. 观察镜筒: 数码镜筒, 45 度倾斜, 360 度旋转, 旋转时目镜焦平面上像中心的位移 ≤ 0.35 mm; 200 万像素成像系统, 1/3 英寸逐行扫描传感器, 进口高清晰彩色芯片, USB2.0 高速数据接口 3. 显微图像处理分析软件, 可对图像的色彩、亮度对比度、曲线等进行修正, 支持拍照、录像、手动, 自动曝光, 手动/一次白平衡 4. 广角 WF10X/18mm, 目镜放大率准确度不超过 $\pm 1.24\%$; 5. 消色差物镜 4X/0.1, 10X/0.25, 40X/0.65 (弹) 6. 物镜转换的齐焦: 10X 转 40X 不超过 ± 0.043 mm, 40X 转 100X 不超过 ± 0.020 mm; 7. 三孔外倾, 转换器定位稳定性 ≤ 0.020 mm;	1	台

		8. 双层机械移动平台大小 115×125mm, 移动范围 76×52mm		
		9. 异轴调焦系统, 粗调 20mm, 微调 1.3mm 空回≤0.008mm;		
		10. 阿贝聚光镜, N. A. =1.25, 可变光阑, 拨杆升降, 聚光镜上升到最高位置, 顶端低于载物台表面的距离为 0.20mm		
		11. 高亮 LED, 冷光源, 可充电, 亮度可调		
		电源: 外置宽压调宽式电源适配器, DC5V/2A		
98	实验用导线	两头 U 型夹 40 厘米长导线	500	根
99	实验室操作台 (教师用)	尺寸: 约 2400*600*850 mm; 台面: 采用≥12.7mm 实芯理化板, 圆周加厚处理, 总厚度≥25mm, 四角圆角, 四边磨边。箱体: 采用≥18mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板, 断面以优质 2mmPVC 封边条配合进口胶王热熔封边防水处理, 专用连接件连接组合紧固。四角包边: 采用 PP 改性材料, 塑料注塑模一次性成型, 曲面弧形造型。层板: 采用≥16mm 以上厚的 E1 级中密度三聚氰胺饰面板, 周边及断面采用厚 2mm 以上 PVC 热熔封边并作防水处理; 每个箱体配四个优质的实验室仪器专用地脚, 具有防腐防锈减震等特点。柜门, 抽屉: 采用厚≥16mm 的中密度三聚氰胺饰面板, 柜门和抽屉面板四周注塑模注塑包边成型, 拉手与注塑包边一次性成型注塑。讲台配有键盘和中控抽屉, 侧边配视频展示台抽屉。产品符合 GB/T21747-2008. GB/T220148-2015 标准下检测一般安全要求、力学性能要求、理化性能要求、甲醛释放量、增塑剂等。(提供检测报告复印件等相关证明材料)	3	张

100	实验凳	约 430*380*430/800mm, 椅子面采用高强度 PP 改性材料, 壁厚 $\geq 5\text{mm}$, 塑料注塑一次性成型; 表面皮纹面处理; 支撑柱采用直径 50mm 圆钢管, 顶端约 165*165*2mm 钢板, 采用全周满焊焊接, 用四颗直径约 10mm 的六角螺丝连接凳面, 结构牢固, 长期使用也不会出现摇晃松散现象; 下端满焊五根直径 30mm 的圆钢管轧扁折弯成虎爪状的凳脚, 爪端焊造型螺母, 配直径 50mm 高 30mm 的工程塑料脚盘, 金属材料表面化学镀铬处理。凳面颜色可选	3	张
101	理化生实验资源	理化生实验资源	3	套
102	校园网校园监控升级	对学校的网络进行升级改造, 对所有终端设备 IP 固定, 对所监控重新划分网段。	1	项
103	常态化互动录播终端	<p>1) 录播主机须采用嵌入式硬件架构设计, 整机配置 $\geq \text{ARM}$ 双核处理器、Linux 系统、$\geq 1\text{TB}$ 存储硬盘、支持 SATA3.0., $\geq 2\text{GB}$ 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 $\geq 1920*1080$, 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。</p> <p>4) 整机具备开机、关机和节能三键合一。</p> <p>5) 整机屏幕要求加装 $\geq 3\text{mm}$ 厚的钢化玻璃, 保障安全性。</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。</p>	1	台

		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。(提供检测报告复印件等相关证明材料)		
		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。(提供检测报告复印件等相关证明材料)		
		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。		
		11) 支持录制时长设定, 录制时长到达后可自动停止录制, 支持设定时长至少包含 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。		
		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。。		
		13) 主机支持 H. 264 (BP/MP/HP) 视频编码/解码, 可支持 H. 265 编码/解码。		
		14) ★主机在支持 ≥ 8 路 1080P30fps 编码的同时, 支持 ≥ 8 路 1080P30fps 解码。		
		15) 整机功耗 $\leq 40W$ 。		
		16) 整机符合 17) GB/T2423. 1-2019. GB/T2423. 2-2019. GB/T2423. 10-2019, 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。		
		17) 支持用户在录播主机上随时查看已录制视频总容量, 并采用百分比的形式表示用户清楚了解主机硬盘使用情况。		

		<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, 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, 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。</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。(提供检测报告复印件等相关证明材料)</p>		
104	导播系统	<p>1) 支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面等的画面合成风格, 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。</p>	1	套

		<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。预览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>		
105	在线互动课堂软件	<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$\leq 300\text{ms}$。</p> <p>3) 互动过程唇音同步，音画不同步时间差$\leq 50\text{ms}$。</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>	1	套

		6) 支持码率自适应, 始终保障互动过程音视频流畅。		
		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。		
		8) 支持微信扫码登录, 登录后可显示用户头像和用户名。		
		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。		
		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。		
		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。		
		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。		
106	4K 教师摄像机	1) 4K 教师摄像机镜头水平视场角 $\geq 40^\circ$ 。	1	台
		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。		
		3) 全景画面支持畸变矫正功能。		
		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。		
		5) 内置图像识别跟踪算法, 无需物理转动, 即可实现平滑自然的跟踪效果。		
		6) 整机接口: ≥ 1 路 RJ45。		
		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。		
		8) 传感器尺寸: \geq CMOS1/2.5 英寸。		

		9) 传感器有效像素 ≥ 850 万。		
		10) 网络流传输协议: TCP, HTTP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF。		
107	4K 学生 摄像机	1) 4K 学生摄像机镜头水平视场角 $\geq 80^\circ$ 。	1	台
		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。		
		3) 全景画面支持畸变矫正功能。		
		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。		
		5) 内置图像识别跟踪算法, 无需物理转动, 即可实现平滑自然的跟踪效果。		
		6) 整机接口: ≥ 1 路 RJ45。		
		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。		
		8) 传感器尺寸: \geq CMOS1/2.5 英寸。		
		9) 传感器有效像素 ≥ 850 万。		
		10) 网络流传输协议: TCP, HTTP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF。		
108	图像智 能跟踪 定位系 统	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。	1	套
		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。		
		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:		
		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;		

		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;		
		c) 当教师切换多媒体授课时, 自动切换为多媒体特写画面;		
		d) 学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。		
109	波束麦克风套件	1. 单体: 背极式驻极体。	1	套
		2. 指向性: 全指向性。		
		3. 拾音半径: ≥ 6 米。		
		4. 频响范围 20Hz~20kHz		
		5. 信噪比 ≥ 65 dB		
		6. 声压级 ≥ 132 dBspl (10%THD@1KHz)		
		7. USB 音频通道数量 ≥ 2		
		8. 能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。		
		9. 麦克风支持 TypeC 接口。		
110	多媒体音响	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, 可实现多媒体扩音以及本地扩声功能。	1	对
		2) 双音箱有线连接, 机箱采用塑胶材质。		
		3) 输出额定功率: $\geq 2*15$ W, 喇叭单元尺寸 ≥ 5 寸。		
		4) 端口: 220V 电源接口*1. Linein*1. USB*1。		
		5) 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术。		
		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。		
111	教师麦克风	1) 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体, 配合一体化有源音箱, 无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。	1	支
		2) 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术。		

		<p>3)支持智能红外对码及 UHF 对码,可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码。可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>4)配合 USB 接收器连接一体机,具备翻页键功能,可远程操控一体机设备进行 PPT 教材翻页功能。</p> <p>5)采用触点磁吸式充电方式,支持快速充电与超低功耗工作模式,课间充电 10 分钟,实现≥ 80分钟续航。</p> <p>6)麦克风距离音箱最大有效工作距离≥ 10米,保证全教室覆盖。</p>		
112	55 寸互动显示屏	4K 超清电视,尺寸: ≥ 55 寸,分辨率:超清 4K,屏幕比例:16:9,输入接口: \geq HDMI 接口*3,通道识别自动开关机,开机无广告	1	台
113	配套线材	专业音频线、视频线、电源线、网线、插座、hdmi 线等安装调试	1	套
114	安装调试费	设备的安装调试	1	项
115	智慧黑板	<p>硬件参数要求:</p> <p>1. ★智能交互黑板液晶显示尺寸≥ 86英寸,分辨率:$\geq 3840*2160$,红外触控技术,在 Windows 与 Android 下均支持≥ 20点同时触控及书写(提供检测报告复印件等相关证明材料)</p> <p>2. 交互黑板功率$\leq 400W$,且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求</p> <p>3. ★交互黑板采用平面结构设计,采用三段式结构方式,交互黑板长度$\geq 4300mm$; (提供检测报告复印件等相关证明材料)</p> <p>4. 双侧侧板支持磁性材质教具吸附功能;</p> <p>5. 智能交互黑板显示部分需采用高色域覆盖技术,NTSC 色域标准下覆盖率$\geq 85\%$</p> <p>6. ★设备≥ 1路前置 HDMI 接口(非转接),≥ 2路前置 USB3.0</p>	4	台

		<p>接口</p> <p>7. 为方便用户外接拓展设备, 交互黑板标配 VGA 输入接口≥ 1路</p> <p>8. 前置全功能 Type-C 接口具备音频、视频、数据、触控等功能, 外接设备与交互黑板连接时, 外接设备可调用交互设备麦克风、音响、摄像头等功能</p> <p>9. ★设备前置按键≥ 8个, 可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能, 且每个按键\geq两种以上功能。(提供检测报告复印件等相关证明材料)</p> <p>10. 前面板具有标识的天线模块, 包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙接发装置。</p> <p>11. 前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆</p> <p>12. 2.1 声道音箱, ≥ 2个前置 15W 中高音音箱, 后置≥ 1个 20W 低音音箱;</p> <p>13. 采用物理减滤蓝光设计, 无需其他操作即可实现防蓝光, 且设备具备智能护眼组合功能, 通过扫描设备自带的二维码可获得检测机构的认证证书。</p> <p>14. 支持≥ 3种方式进行屏幕下移, 屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作</p> <p>15. ★交互黑板 Android 主板具备\geq四核 CPU, 内存$\geq 2G$, Android 系统≥ 11.0, 主页提供≥ 5个应用程序, 也可替代其他应用程序;(提供检测报告复印件等相关证明材料)</p> <p>16. 可支持有线和无线的双模接入, 可供≥ 60个用户同时连接使用; 在关机状态下, 仍可以提供无线网络</p> <p>17. 通过多指滑动屏幕, 可快速实现 Windows 与教学系统界面的切换</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>18. 交互黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各≥ 15个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等常教学常用按键。</p> <p>19. 交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等≥ 30个应用；</p> <p>20. 交互黑板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>21. 交互黑板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识。</p> <p>22. 本地安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写</p> <p>23. 智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时，出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机</p> <p>24. 可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程</p> <p>25. 交互黑板处于关机通电状态，外接设备接入交互黑板时，交互黑板可识别到外接设备的输入信号后自动开机</p> <p>26. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置</p> <p>27. 内置无线传屏接收端，Android 和 Windows 系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至交互设备上，支持双向传输</p> <p>28. ★交互黑板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计</p> <p>内置电脑</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		1. 整机架构:接口严格遵循 Intel 相关规范, 针脚数要求行业通用 80Pin, 与大屏无单独接线;		
		2. 采用螺丝固定, 无需工具即可快速拆卸电脑模块; 插拔电脑具备供电保护模块, 在插拔电脑未固定情况下不给插拔式电脑供电;		
		3. CPU 采用 Intel 第 10 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器;		
		4. 内存: $\geq 8\text{GDDR4}$;		
		5. 硬盘: $\geq 256\text{GSSD}$ 固态硬盘;		
		6. 接口: 非外扩展具备 5 个 USB 接口; 视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI 等;		
		教学软件		
		1. 支持三种登录方式; 账号密码直接登录, 手机验证码快捷登录、微信扫码登录; 还支持免登录打开本地课件;		
		2. 可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除, 删除后的课件可自行存放到回收站, 默认情况下保存 30 天, 回收站内的课件支持单个课件, 或者全部课件一键清除;		
		3. 老师个人账号可获取 $\geq 200\text{G}$ 云端存储空间, 最高可扩展 $\geq 2\text{TB}$ 云存储空间;		
		4. 备授课模式: 在同一软件中提供教学阶段对应的备课和授课环境, 可以进行两种场景的快速转换以及课件的浏览, 软件带有中文标识;		
		5. 支持多 PPT、白板课件一键转化或合并, 快速生成一体课件; 同时支持打开多个白板课件, 对页面和其中的元素进行复制和粘贴;		

		<p>6. ★软件提供视频录制功能,可选择录制的桌面视频区域、音频、摄像头,可导出视频,在导出中至少可设置视频质量为高即码率$\geq 4M$、标准即码率$\geq 2M$、低即码率$\geq 1M$三种,设置分辨率为$\geq 1920 \times 1080$. $\geq 1280 \times 720$. $\geq 720 \times 480$三种,并可导出到云端;</p> <p>7. 视频录制过程中支持随时开启分享功能,实现即时直播,听课端无需下载软件,扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动;</p> <p>8. 录制视频可自动保存在本地,也可上传至云端教师空间,结束录制即生成回看视频,可快速浏览录制情况;</p> <p>9. 视频录制列表支持按时间查找所有已录制视频并可查看录制详情,包括录制日期、文件大小、上传状态,同时可扫码回看所有已上传视频;</p> <p>10. 录制视频支持播放、分享、编辑等功能,也可将视频共享到学校空间;</p> <p>11. 支持思维导图,教师可以调用课件中的思维导图;</p> <p>12. 提供课堂专属的影音播放器,支持播放德育、美育、科普等各大频道的网络电台,无需下载视频播放 APP,即可播放 CCTV 所有频道,至少具备新闻、体育、健康、科教、经济、农业、法制、军事、纪实、戏曲、法制、影视等类别的视频资源;</p> <p>13. 提供≥ 12门学科工具,至少包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、美术、信息技术等常用学科。针对以上学科,学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容;</p> <p>14. ★实验资源:具备总数≥ 450个,涵盖科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源,仿实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		检测、实验应用等环节,仿真实验支持一键全屏播放;		
		15. 提供网络教学资源,满足 K12 基础教学需求;		
		16. 支持通过手机端与智能交互黑板进行互动,包括拍照上传、传屏、直播、远程打开课件等功能;		
		17. 能够通过软件创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等互动类游戏,每类互动游戏提供 ≥ 12 个适用不同学科、学段风格的模板,每组游戏模板动效不同,支持自主编辑,设置内容、模板、时间、音效;		
		18. 提供 ≥ 9 种书写笔,包括:硬笔、软笔、手势笔、竹笔、图章笔、智能笔、粉笔、纹理笔、激光笔,荧光笔。其中多种书写笔支持至少多种颜色和多种笔迹粗细模式的更换,所有书写笔提供中文指引;		
		19. 提供预置的高质量课件素材,允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合,快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端,老师只需登录即可查;		
		20. 提供模块化的高质量课件素材和教案,学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科。课件支持组选:课堂导入,知识讲解,例题与变式,拓展延伸,课外活动等。课件总课时量 ≥ 1000 个课时;		
		21. 精选各省市高考、统考真题、学校考试真题,以及主流教辅书中的习题组成中学数学学科题库,题库总量达到 ≥ 20 万题,题库自带答案及解析,题库内的题目支持支持筛选题型和试题难度,可支持直接插入到课件中。题库内容插入到课件之后,可以对题、答案、解析进行二次编辑,还可以对文本、公式进行二次编辑;		

		<p>22. 提供英语生词卡片，按不同年级提供同一单词的不同释义生词卡片。常用单词自动生成配图、发音、释义；配图可根据老师的需求进行切换；</p> <p>23. 可自定义创建交互式动态课件，提供相应的教学画板工具。通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像；</p> <p>24. 支持绘制任意平面图形、任意几何图形、任意 3D 动态课件等，并可将绘制的函数图像一键导出为图片，插入课件中；</p> <p>25. 插入表格，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分；</p> <p>26. 可将自己的课件发布到校本空间；支持移动端、电脑端播放和保存校本空间里的课件；校本空间里的课件会随着老师课件的更新实时同步；</p> <p>27. 支持课堂评价。支持对全班、单个或多个学生进行评价，评价结果可撤回；</p> <p>28. 老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生进行行为评价打分，可显示班级得分前列的学生信息，界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式，软件支持随机抽选学生进行评价；</p> <p>29. 提供与所投产品相关公众号或网址，支持学习交流及售后。</p>		
116	教学一体机	<p>屏体硬件：</p> <p>1. UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥ 65 英寸</p> <p>2. 物理分辨率：$\geq 3840 \times 2160$ 可无损播放 4K 片源</p> <p>3. 屏体亮度$\geq 400\text{cd}/\text{M}^2$，对比度$\geq 4800: 1$，最大可视角度$\geq 178$ 度；</p>	31	台

		4. 交互平板屏体色彩覆盖率 $\geq 120\%$, 最高灰阶 256 灰阶		
		5. 交互平板采用金属材质, 屏幕采用防眩光钢化玻璃保护, 厚度 $\leq 3.2\text{mm}$, 雾度 $\leq 8\%$; (提供检测报告复印件等相关证明材料)		
		6. ★交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃, 硬度 \geq 莫氏 7 级, 高于石墨 1-9H 硬度。		
		7. 红外触控技术, 在双系统下均支持 ≥ 20 点触控及同时书写, ; 触摸高度 $\leq 2\text{mm}$; 最小识别直径 $\leq 2\text{mm}$, 书写延迟速度 $\leq 15\text{ms}$; (提供检测报告复印件等相关证明材料)		
		8. 交互平板具备抗强光干扰, 在 $\geq 400\text{KLUX}$ 照度的光照下保证书写功能正常 (提供检测报告复印件等相关证明材料)		
		9. ★前置接口采用隐藏式内嵌结构, 具有翻转式防护盖板, 闭合后防护盖板与屏体齐平; (提供检测报告复印件等相关证明材料)		
		10. 至少具备 8 个前置物理按键, 每个按键可实现两种常用功能;		
		11. 前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构		
		12. 前置面板需具有以下输入接口: ≥ 2 路双通道 USB3.0 接口, 前置接口均须具有中文标识; (提供检测报告复印件等相关证明材料)		
		13. ★交互平板前置 ≥ 1 路标准 HDMI 接口与 ≥ 1 路 USBType-C 接口, 可进行数据传输使用; (提供检测报告复印件等相关证明材料)		
		14. 交互平板后置 ≥ 1 路 HDMI2.0 接口、 ≥ 1 路 USBType-B 触控接口, ≥ 1 路 VGA, 以上接口不接受扩展坞方式; (提供检测报告复印件等相关证明材料)		

		15. ★通电关机状态下交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时,识别到外接设备的输入信号后自动开机; (提供检测报告复印件等相关证明材料)		
		16. 交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键,针孔式设计防止误操作,并具有中文丝印标识;		
		17. 交互平板具有物理开机防蓝光功能,可通过扫描交互平板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书;提供相关证明材料		
		18. 交互平板采用组合音响,前置双扬声器功率不低于 30W,单独对高音、低音、平衡音进行调整;		
		19. 在任意信号源下,从屏幕下方任意位置向上滑动,可调用快捷设置菜单,可快速调节 Windows 和 Android 的设置		
		20. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块,PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频 2.4GHz/5GHz,满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac 标准,Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 $\geq 12m$ 。		
		21. 交互平板内置智能控电模组,5 秒内可完成极速开机。		
		22. 智能交互平板具备多键合一功能:电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒。		
		教学辅助系统:		
		23. 内置安卓教学辅助系统,采用四核 CPU,ROM $\geq 8G$,RAM $\geq 2G$,安卓系统版本不低于 11.0;		
		24. 无需借助 PC,整机可一键进行硬件自检,包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示;		
		25. 主页提供 5 个应用程序,并可随意替换		
		26. 可调出多任务处理窗口,并对正在运行的应用进行浏览、		

	快速切换或结束进程;		
	27. 在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单, 快速实现批注、AI 互动、切换信号源等, 悬浮菜单支持 ≥ 30 个应用的自定义设置。		
	28. 交互平板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能, 可根据实际教学应用开启或关闭此功能;		
	29. 智能交互平板双侧快捷键支持自定义功能		
	30. 支持 ≥ 3 种方式进行屏幕下移, 屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作;		
	31. 书写联动: 悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动; 在任意系统下批注状态下, 均可实现统一手势擦除, 能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小;		
	内置电脑		
	34. 采用 80pin Intel 通用标准接口, 即插即用;		
	35. CPU 采用 \geq 酷睿 I5 处理器;		
	36. 内存: $\geq 8\text{GDDR4}$;		
	37. 硬盘: $\geq 256\text{GSSD}$ 固态硬盘;		
	38. 接口: 具备 ≥ 5 个 USB 接口; ≥ 1 路 HDMI; ≥ 1 路 DP 等;		
	39. ★插拔电脑需预装符合教师授课场景的桌面教学系统, 桌面教学系统需要具备以下功能: (提供检测报告复印件等相关证明材料)		
	(1) 教学系统分为课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源四类, 方便教师快速找到相应应用;		
	(2) 教师可按照自己使用习惯, 更换常用软件、背景, 形成教师的定制化桌面;		
	(3) U 盘插入时, 无需额外操作自动弹出 U 盘文件夹, 方便		

	教师直接选取 U 盘中内容;		
	(4) 支持手势操作, 左右滑动方便教师快速切换主页、应用页及 Windows 桌面;		
	白板教学系统:		
	1. 支持三种登录方式; 账号密码直接登录, 手机验证码快捷登录、微信扫码登录; 还支持免登录打开本地课件;		
	2. 可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除, 删除后的课件可自行存放到回收站, 默认情况下保存 30 天, 回收站内的课件支持单个课件, 或者全部课件一键清除;		
	3. 老师个人账号, 即可获取 $\geq 200\text{G}$ 云端存储空间, 最高可扩展 $\geq 2\text{TB}$ 云存储空间;		
	4. 备授课模式: 在同一软件中提供教学阶段对应的备课和授课环境, 可以进行两种场景的快速转换以及课件的浏览, 软件带有中文标识;		
	5. 支持多 PPT、白板课件一键转化或合并, 快速生成一体课件; 同时支持打开多个白板课件, 对页面和其中的元素进行复制和粘贴;		
	6. ★软件提供视频录制功能, 可选择录制的桌面视频区域、音频、摄像头, 可导出视频, 在导出中至少可设置视频质量为高即码率 $\geq 4\text{M}$ 、标准即码率 $\geq 2\text{M}$ 、低即码率 $\geq 1\text{M}$ 三种, 设置分辨率为 $\geq 1920 \times 1080$. $\geq 1280 \times 720$. $\geq 720 \times 480$ 三种, 并可导出到云端;		
	7. 视频录制过程中支持随时开启分享功能, 实现即时直播, 听课端无需下载软件, 扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动;		
	8. 录制视频可自动保存在本地, 也可上传至云端教师空间, 结束录制即生成回看视频, 可快速浏览录制情况;		

		<p>9. 视频录制列表支持按时间查找所有已录制视频并可查看录制详情，包括录制日期、文件大小、上传状态，同时可扫码回看所有已上传视频；</p> <p>10. 录制视频支持播放、分享、编辑等功能，也可将视频共享到学校空间；</p> <p>11. 支持思维导图，教师可以调用课件中的思维导图；</p> <p>12. 提供课堂专属的影音播放器，支持播放德育、美育、科普等各大频道的网络电台，无需下载视频播放 APP，即可播放 CCTV 所有频道，至少具备新闻、体育、健康、科教、经济、农业、法制、军事、纪实、戏曲、法制、影视等类别的视频资源；</p> <p>13. 至少提供≥ 12 门学科工具，至少包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、美术、信息技术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容；</p> <p>14. 生物学科工具提供显微镜功能，模拟实物显微镜，可以进行装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作；提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜、信息传递等工具，可进行 R 基替换、脱水缩合、互补配对、聚合、信息传递等相应的操作演示，为方便向学生展示，学科工具支持一键全屏播放；</p> <p>15. 历史学科工具提供朝代更替动画演示，包含每个朝代的世系表、疆域图、朝代简介等；丝绸之路工具，可实现丝绸之路的线路动画演示；新航路开辟工具可展现迪亚士、达伽马、哥伦布、麦哲伦的航海演示、航行路线等；</p> <p>16. ★实验资源：具备总数≥ 450 个，涵盖科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，仿真实验支持一键全屏播放；</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>17. 提供网络教学资源, 满足 K12 基础教学需求;</p> <p>18. 支持通过手机端与智能交互黑板进行互动, 包括拍照上传、传屏、直播、远程打开课件等功能;</p> <p>19. 能够通过软件创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等互动类游戏, 每类互动游戏提供≥ 12个适用不同学科、学段风格的模板, 每组游戏模板动效不同, 支持自主编辑, 设置内容、模板、时间、音效;</p> <p>20. 为满足不同的教学场景书写, 提供≥ 9种书写笔, 包括: 硬笔、软笔、手势笔、竹笔、图章笔、智能笔、粉笔、纹理笔、激光笔, 荧光笔。其中多种书写笔支持至少多种颜色和多种笔迹粗细模式的更换, 所有书写笔提供中文指引;</p> <p>21. 提供预置的高质量课件素材, 允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合, 快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端, 老师只需登录即可查;</p> <p>22. 提供模块化的高质量课件素材和教案, 学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科。课件支持组选: 课堂导入, 知识讲解, 例题与变式, 拓展延伸, 课外活动等。课件总课时量≥ 1000个课时;</p> <p>23. 精选各省市高考、统考真题、学校考试真题, 以及主流教辅书中的习题组成中学数学学科题库, 题库总量≥ 20万题, 题库自带答案及解析, 题库内的题目支持支持筛选题型和试题难度, 可支持直接插入到课件中。题库内容插入到课件之后, 可以对题、答案、解析进行二次编辑, 还可以对文本、公式进行二次编辑;</p> <p>24. 提供英语生词卡片, 按不同年级提供同一单词的不同释义生词卡片。常用单词自动生成配图、发音、释义; 配图可根据</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>老师的需求进行切换;</p> <p>25. 可自定义创建交互式动态课件, 提供相应的教学画板工具。通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值, 相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。调节缩放坐标轴, 图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像;</p> <p>26. 支持绘制任意平面图形、任意几何图形、任意 3D 动态课件等, 并可将绘制的函数图像一键导出为图片, 插入课件中;</p> <p>27. 插入表格, 表格支持设置行列数, 在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分;</p> <p>28. 可将自己的课件发布到校本空间, 同校的老师都能在校本空间中查看和保存该课件; 支持移动端、电脑端播放和保存校本空间里的课件; 校本空间里的课件会随着老师课件的更新实时同步;</p> <p>29. 支持课堂评价。支持对全班、单个或多个学生进行评价, 评价结果可撤回;</p> <p>30. 老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生进行行为评价打分, 可显示班级得分前列的学生信息, 界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式, 软件支持随机抽选学生进行评价;</p> <p>31. 提供与所投产品相关公众号或网址, 支持学习交流及售后</p>		
117	绿板	<p>1. 两边推拉, 四块组合设计, 一体机镶入黑板中, 置于轨道中间, 尺寸与所配一体机吻合。组合推拉式教学板整体结构尺寸标准: $\geq 1200\text{mm} \times 4000\text{mm}$, 黑板整体厚度须小于 180mm, 一体机四周均有档墙板, 不能露墙。</p>	31	台

		<p>★2. 边框采用银色，边框经盐雾试验 48 小时后，保护等级不低于 9.5 级。提供证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图）。外边框采用具备防堵塞设计的一次成型轨道，轨道在活动板后面，迎面可见轨道内部，提供证明文件。黑板四周包角为 ABS 材质，刻印有厂家品牌标识。</p> <p>★3. 书写面板采用书写绿板，厚度$\geq 0.30\text{mm}$，光泽度不超过 10Gu，表面粗糙度≥ 2.0，书写板上进行 10000 次往复擦拭，磨损后表面粗糙度≥ 3.0；甲醛释放量不超过 0.04mg/L，涂层重金属含量无超标现象，提供证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图）。可吸附磁片，易写易擦、坚固耐用。</p> <p>4. 背板采用哑光彩涂钢板，防止因反射红外光，干扰一体机触摸功能。厚度$\geq 0.18\text{mm}$，设有加强凹槽，确保均布承压$\geq 635\text{N}$，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用，不鼓包，不脱胶；夹层：夹层采用高强度泡沫板厚度$\geq 15\text{mm}$。采用黑板专用钩锁装置，锁刻有黑板厂家品牌标识，模具一次成型。</p>		
118	高拍仪	<p>1. 图像像素：≥ 800 万像素</p> <p>2. 图像传感器：1/2.5 英寸 CMOS 专业图像传感器</p> <p>3. 外观材质：冷扎钢 USB2.0 接口，USB 直接供电和传输数据，节能环保</p> <p>4. 支持幅面：A4</p> <p>5. 输出格式：MJPG，YUV、PDF、DOC、TXT</p> <p>6. 自动白平衡，支持幅面的 90 度旋转</p> <p>7. 打开方式：液压拉杆设计，主拍摄杆可以进行 90 度折叠，过程中任意停留，任意拍摄</p> <p>8. 光源：LED 补光灯，带开关控制。</p> <p>9. 内置机箱锁。高拍仪模块与支架一体化，可单独和机箱拆分。</p> <p>10. 扫描图片格式：JPG，TIF，BMP、PNG</p> <p>11. 录像格式：AVI</p>	35	台

		<p>12. 图像刷新频率: 30 帧/秒</p> <p>13. Pcssoftware:WindowsXP/7/8/10</p> <p>软件部分:</p> <p>1. 实时批注, 多种文字图形等工具选择。</p> <p>2. 多分辨率选择, 支持高速/高质视频模式, 可调节 1:1 显示/适应屏幕, 显示比例一键选择。</p> <p>3. 自动调整白平衡, 自动调整曝光动态。可以动态即时旋转, 能在视频显示的同时进行亮度、对比度、饱和度的调整修正。</p> <p>4. 对比教学功能 2. 3. 4 等分屏, 可以同时打开多个图像</p> <p>5. 拍照, 支持多种图片格式, 默认为 JPG 格式, 可修改存储路径, 可按时间命名或自定义文件名。可设置彩色、黑白、灰度模式, 自动纠斜, 亮度、曝光、对比度等图像设置, 自动降噪。</p> <p>6. 屏幕录像, 一键录制指定屏幕范围的所有信息。</p> <p>7. 所展示材料实时生成电子卷宗; 可以控制管理影像传输</p> <p>8. 配套软件具有课件制作扫描和管理功能。支持新建、删除、改名, 支持多级文件夹, 支持鼠标直接拖动图片改变图片文件所属文件夹; 支持自动连续扫描; 支持局部画面扫描, 文字识别, 配套软件支持图片和一组图片一键转换成 PDF 文件。</p> <p>9. 快速抓图功能, 轻松捕获实时视频图片, 插入到文档等应用中。</p> <p>10. 支持滚动鼠标滑轮实现图像缩放, 可进行视频实时的放大和缩小</p> <p>11. 邮件功能: 扫描存盘之影像可经由电子邮件软件 E-mail 至他方。</p> <p>12. PDF 保存: 扫描的任何文档都可以直接合并保存为 PDF 或 TIFF 文件。</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		13. 高速扫描: 可进行手动扫描, 自定义设置图像存储路径。 可自动连拍, 识别纸张后自动拍摄非人工设置间隔时间拍摄。		
119	管控软件	<p>集控运维平台</p> <p>(一)、终端软件</p> <p>1. 部署简单, 设备连通互联网, 输入对应学校编码, 自动识别终端设备类型, 完成部署;</p> <p>2. 系统依据学校名称自动生成学校编码, 支持扫描二维码查询学校编码;</p> <p>3. 窗口支持最小化隐藏到系统托盘, 不影响教师日常使用;</p> <p>4. 一键查看设备连接信息, 包含 Windows/office 版本, 硬盘、CPU、蓝牙状态 (关闭状态下可进行开启)、内存、网络状态、OPSS/N 号、固件版本号;</p> <p>5. 系统还原、备份: 一键备份数据并可系统还原至最新备份系统, 解决系统异常等问题, 如无最新备份系统, 备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致;</p> <p>6. 弹窗拦截: 提供广告拦截, 对广告弹窗实现一键拦截, 默认直接开启拦截;</p> <p>7. 查看各软件弹窗拦截次数, 拦截数量, 所有拦截记录等, 可提供软件拦截名单;</p> <p>8. 看直播: 展示该终端可看到的所有直播, 在直播时间内, 可进入直播进行观看;</p> <p>9. 驱动程序: 自动识别设备, 获取当前设备驱动, 可下载、升级至最新驱动;</p> <p>10. 支持终端自动升级;</p> <p>(二)、集控平台</p> <p>1. 至少支持云部署方案, 可通过网页浏览器登录进行操作;</p>	35	套

		2. 设备控制: 可以对智能交互黑板设备进行集中控制, 如音量调节、远程关机、远程重启、显示设置、声音设置等;		
		3. 数据统计: 可以实时查看设备运行数据;		
		4. 远程监控: 实时监控当前设备桌面, 支持同时查看多台设备;		
		5. 信息发布: 可即时向任意选定的设备发布纯文本信息, 至少支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示, 可设置播放时长, 支持再次编辑; 支持设置字体及字体颜色;		
		6. 文件分发: 支持多文件推送至任意选定的设备, 至少包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频;		
		7. 软件管理: 可上传软件至集控平台, 可远程安装/卸载, 便于管理终端软件;		
		8. 课间文化: 选择音视频下发至大屏, 自定义时间自动播放; 单次播放, 每日/月/周定时播放; 无需部署本地服务器;		
		9. 本地无需部署直播服务器, 无需绑定 IP 地址, 云端直接开启音视频直播一体化, 随时切换音频/视频直播。并可支持用户按照日期、时间预约。直播开始时有倒计时提示, 结束时自动关闭;		
		10. 默认一键拦截学校所有设备广告弹窗; 查看学校所有已拦截弹窗记录, 可查看各软件弹窗拦截次数, 拦截数量, 所有拦截记录等, 可提供软件拦截名单;		
		11. 系统备份: 一键备份完整系统, 保留系统数据; 系统还原: 还原至最新备份系统, 解决系统异常等问题, 如无最新备份系统, 还原至出厂状态; 备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致;		
		12. 驱动程序: 自动识别设备, 获取当前设备驱动, 可下载、升级至最新驱动;		
		13. 支持终端自动升级;		

120	拆除安 装旧设 备	对教室原设备进行拆除并安装在另外的地方	35	项
121	安装设 备	对所有设备进行安装调试	35	项
122	笔记本	<p>CPU: ≥第十一代智能英特尔酷睿 i5-1135G7 处理器</p> <p>内存: ≥DDR416G 内存, ≥2 个内存插槽, 最大可扩充≥32GB</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>硬盘: ≥512GB 固态硬盘。</p> <p>无线网卡: 内置 WiFi6 无线网卡, 蓝牙 5.1</p> <p>有线网卡: 集成 10/100/1000M 高速以太网卡</p> <p>其他设备: 一体式触摸板; 背光键盘、指纹识别</p> <p>显示器: ≥14.0” HD 屏幕(1366×768), 可选 14.0” FHDIPS 屏幕(1920×1080); 180 度屏幕开合角度; 微边框设计; 支持蓝光护盾功能</p> <p>摄像头: ≥720p 高清晰摄像头, 配备物理防窥开关</p> <p>存储: SD 读卡器</p> <p>电池: ≥48Wh3 芯锂聚合物电池</p> <p>电源适配器: 45W 电源适配器 (集显配置)</p>	2	台
123	学生电 脑	<p>1. CPU: ≥Inteli3-12100</p> <p>2. 主板: 英特尔 H610 芯片组或以上, 单路供电, 100%全固态电容;</p> <p>3. 内存: ≥8G 内存</p> <p>4. 硬盘: ≥256SSD</p> <p>5. 显卡: 集成显卡</p> <p>6. 网卡: 集成 10/100/1000M 自适应网卡;</p> <p>7. 接口:</p>	61	台

		前置 ≥ 4 个 USB3.2Gen1, ≥ 1 个麦克风插孔, ≥ 1 个耳机/麦克风 combo 插孔;		
		后置 ≥ 4 个 USB2.0, ≥ 2 个 PS/2, ≥ 1 个 VGA, 1个 HDMI, ≥ 1 个 RJ-45, ≥ 1 个耳机插孔, ≥ 1 个麦克风插孔, ≥ 1 个 Line-in 插孔;		
		8. 声卡: 集成声卡芯片, 5.1 声道;		
		9. 键盘/鼠标: 同一品牌 USB 抗菌防水键盘, 提供抗菌报告; 同一品牌 USB 抗菌光电鼠标, 提供抗菌报告;		
		10. 机箱电源: $\geq 110V/220V180W$ 电源, 符合 80Plus 铜牌标准;		
		11. 其他: 机箱 $\leq 15L$, 后面板有串口专用扩展位, 前置开关键、Reset 键;		
		12. 显示器: 同品牌 ≥ 21.5 寸显示器, 分辨率 $\geq 1920*1080$		
		13. 认证:		
		投标产品噪音声压级 $\leq 5dB$, 提供认证证书;		
		投标产品通过电磁辐射 B 级试验;		
		投标产品通过有关人体辐射的电磁场测量方法, 低频磁场辐射值不高于 0.62%, 提供认证证书;		
		所投产品通过高低温、湿热试验, 达到工作温度: $-25^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$ (60 小时); 储存运输温度: $-50^{\circ}C \sim 65^{\circ}C$ (24 小时); 工作条件下相对湿度: 20%-93% (48 小时); 储存运输条件下相对湿度: 20%-93% (120 小时), 提供认证证书;		
124	学生桌椅	主机后置电脑桌	19	套
		1. 台面: 规格: 约 $\geq 1200*600*750mm$; 采用 $\geq 25mm$ 厚 E1 级环保板材。桌面提供检测报告。采用 $\geq 1.5mm$ 厚 PVC 本色封边。		

		2. 台身: 蝴蝶型桌架, 台脚上梁采用 50*15*1.1MM 扁管, 桌腿内部可以走线, 预留加装电源插座空间。封闭式电脑主机箱, 电脑主机横向在桌下靠后位置安装, 背板采用 ≥ 0.6 mm 厚优质冷轧钢板折弯成型。前上横梁采用 25*25*1.1 方管。表面涂层须通过 ROHS 检测, 且提供家具有害物质限量认证证书。台架整体采用拆装结构, 主机箱分左右两门, 门带旋转锁具, 台架底部含 4 个水平调整脚。		
		3. 提供厂家授权及售后服务承诺		
125	安装调试	对所有电脑进行布线并安装调试	63	项
126	打印机	1. 打印速度: 22 页/分钟 (A4) 23/分钟 (Letter) 2. 打印幅面: A4 3. 处理器: 600MHz 4. 内存: ≥ 128 MB 5. 首页输出时间: 小于 7.8 秒 6. 最大月打印量: 8000 页 7. 打印分辨率: 1200 \times 600dpi; 8. 接口类型: 高速 USB2.0 9. 双面打印: 手动双面 10. 复印速度: 22ppm (A4) 11. 复印分辨率: 600 \times 600dpi 12. 扫描分辨率: 最大 1200 \times 1200dpi	5	台
127	网线	6 类	3	箱
128	交换机	千 M8 口	2	个
129	防水弱电箱	350*300*120mm	1	个

130	校园网络线路整理、监控维修	校园网络线路整理、监控维修	2	项
131	同步以太网网卡	原微机室主机设备	1	个
132	维修调试原网络机房	原微机室设备调试	1	项

合阳县百良镇中心小学设备购置

序号	品名	规格参数	数量	单位
1	篮球架	梯式凹箱篮球架	1	副
2	可移动篮架	青少年款，可升级，填沙配重	1	副
3	皮卷尺	50 米	3	卷
4	篮球	成人推荐：7 号	10	个
5	篮球	少年推荐：5 号	20	个
6	足球	5 号儿童足球	40	个
7	记分牌	篮球乒乓球记分牌	8	个
8	拔河绳	麻绳 20 米	4	根
9	乒乓球桌	折叠式	6	个

10	跳绳	直径 6mm, 长 2.8m	100	条
11	乒乓球拍	短柄直拍, 双面胶	80	个
12	长跳绳	多人用	10	根
13	短跳绳	升级芯片准确计数	100	根
14	铁环	推铁环 (直径 37.5CM)	20	个
15	排球网柱	网柱高度 1920mm 拉网中央高度 1800mm	4	付
16	排球	儿童	40	个
17	教学一体机	<p>屏体硬件:</p> <p>1. UHD 液晶屏体: A 规屏, 显示尺寸 ≥ 65 英寸</p> <p>2. 物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160$ 可无损播放 4K 片源</p> <p>3. 屏体亮度 $\geq 400\text{cd}/\text{M}^2$, 对比度 $\geq 4800: 1$, 最大可视角度 ≥ 178 度;</p> <p>4. 交互平板屏体色彩覆盖率不低于 120%, 最高灰阶 256 灰阶</p> <p>5. 交互平板采用金属材质, 屏幕采用防眩光钢化玻璃保护, 厚度 $\leq 3.2\text{mm}$, 雾度 $\leq 8\%$; (提供检测报告复印件等相关证明材料)</p> <p>6. ★交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃, 硬度可达莫氏 7 级, 高于石墨 1-9H 硬度。</p> <p>7. 红外触控技术, 在双系统下均支持 ≥ 20 点触控及同时书写,; 触摸高度 $\leq 2\text{mm}$; 最小识别直径 $\leq 2\text{mm}$, 书写延迟速度 $\leq 15\text{ms}$; (提供检测报告复印件等相关证明材料)</p> <p>8. 交互平板具备抗强光干扰, 在 $\geq 400\text{KLUX}$ 照度的光照下保证书写功能正常 (提供检测报告复印件等相关证明材料)</p>	2	个

		<p>9. ★前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘堆积，避免造成损坏；（提供检测报告复印件等相关证明材料）</p>		
		<p>10. 为便于用户操作交互平板，至少具备 8 个前置物理按键，每个按键可实现两种常用功能；</p>		
		<p>11. 为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构</p>		
		<p>12. 为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2 路双通道 USB3.0 接口，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识；（提供检测报告复印件等相关证明材料）</p>		
		<p>13. ★交互平板前置 1 路标准非转接 HDMI 接口与 ≥1 路 USBType-C 接口，可进行数据传输使用；（提供检测报告复印件等相关证明材料）</p>		
		<p>14. 为方便教师使用，交互平板后置 ≥1 路 HDMI2.0 接口、≥1 路 USBType-B 触控接口，≥1 路 VGA，以上接口不接受扩展坞方式；（提供检测报告复印件等相关证明材料）</p>		
		<p>15. 通电关机状态下交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机；</p>		
		<p>16. 交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别。</p>		
		<p>17. 交互平板具有物理开机防蓝光功能，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换，并可通过扫描交互平板前置二维码即可获得产品防蓝光检测证书；提供相关证明材料</p>		

		18. 为满足课堂视听需求, 交互平板采用组合音响, 前置双扬声器功率不低于 30W, 单独对高音、低音、平衡音进行调整;		
		19. 在任意信号源下, 从屏幕下方任意位置向上滑动, 可调用快捷设置菜单; 无需切换系统, 可快速调节 Windows 和 Android 的设置		
		20. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块, PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频 2.4GHz/5GHz, 满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac 标准, Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 $\geq 12m$ 。		
		21. 为提高老师教学效率, 交互平板内置智能控电模组, 5 秒内可完成极速开机。		
		22. 智能交互平板具备多键合一功能: 电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒, 息屏模式下可达到 95% 的节能效果		
		教学辅助系统:		
		23. 内置安卓教学辅助系统, 采用四核 CPU, ROM $\geq 8G$, RAM $\geq 2G$, 安卓系统版本不低于 11.0;		
		24. 无需借助 PC, 整机可一键进行硬件自检, 包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示;		
		25. 主页提供 5 个应用程序, 并可随意替换		
		26. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口, 并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程;		
		27. 在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单, 快速实现批注、AI 互动、切换信号源等, 悬浮菜单支持 ≥ 30 个应用的自定义设置。		

		28. 为满足教学过程中多场景应用需求, 交互平板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能, 可根据实际教学应用开启或关闭此功能;		
		29. 智能交互平板双侧快捷键支持自定义功能, 并可根据用户的实际使用需求设置为经典模式与极简模式, 快捷键数量也随之变化;		
		30. 为满足教学场景使用需求, 支持 ≥ 3 种方式进行屏幕下移, 屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作;		
		31. 书写联动: 悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动; 在任意系统下批注状态下, 均可实现统一手势擦除, 能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小;		
		内置电脑		
		34. 采用 80pinIntel 通用标准接口, 即插即用, 易于维护 (不接受厂家定制接口);		
		35. CPU 采用酷睿 I5 处理器;		
		36. 内存: ≥ 8 GB DDR4;		
		37. 硬盘: ≥ 256 GB SSD 固态硬盘;		
		38. 接口: 整机非外扩展具备 5 个 USB 接口; 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI; ≥ 1 路 DP 等;		
		39. ★插拔电脑需预装符合教师授课场景的桌面教学系统, 桌面教学系统需要具备以下功能: (提供检测报告复印件等相关证明材料)		
		(1) 教学系统分为课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源四类, 方便教师快速找到相应应用;		
		(2) 教师可按照自己使用习惯, 更换常用软件、背景, 形成教师的定制化桌面;		
		(3) U 盘插入时, 无需额外操作自动弹出 U 盘文件夹, 方便		

		<p>教师直接选取 U 盘中内容;</p> <p>(4) 支持手势操作, 左右滑动方便教师快速切换主页、应用页及 Windows 桌面;</p> <p>白板教学系统:</p> <p>1. 支持三种登录方式; 账号密码直接登录, 手机验证码快捷登录、微信扫码登录; 还支持免登录打开本地课件;</p> <p>2. 可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除, 删除后的课件可自行存放到回收站, 默认情况下保存 30 天, 30 天后可自动清除, 已经删除后的课件, 可进行恢复或清除; 回收站内的课件支持单个课件, 或者全部课件一键清除;</p> <p>3. 老师个人账号无需完成特定任务, 即可获取 $\geq 200G$ 云端存储空间, 最高可扩展 $\geq 2TB$ 云存储空间;</p> <p>4. 备授课模式: 在同一软件中提供教学阶段对应的备课和授课环境, 可以进行两种场景的快速转换以及课件的浏览, 软件带有中文标识;</p> <p>5. 支持多 PPT、白板课件一键转化或合并, 快速生成一体课件; 同时支持打开多个白板课件, 对页面和其中的元素进行复制和粘贴;</p> <p>6. ★软件提供视频录制功能, 可选择录制的桌面视频区域、音频、摄像头, 可导出视频, 在导出中至少可设置视频质量为高即码率 $\geq 4M$、标准即码率 $\geq 2M$、低即码率 $\geq 1M$ 三种, 设置分辨率为 $\geq 1920 \times 1080$. $\geq 1280 \times 720$. $\geq 720 \times 480$ 三种, 并可导出到云端;</p> <p>7. 视频录制过程中支持随时开启分享功能, 实现即时直播, 听课端无需下载软件, 扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动;</p> <p>8. 录制视频可自动保存在本地, 也可上传至云端教师空间, 结束录制即生成回看视频, 可快速浏览录制情况;</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>9. 视频录制列表支持按时间查找所有已录制视频并可查看录制详情，包括录制日期、文件大小、上传状态，同时可扫码回看所有已上传视频；</p>		
		<p>10. 录制视频支持播放、分享、编辑等功能，也可将视频共享到学校空间，方便校本资源的建设和管理；</p>		
		<p>11. 支持思维导图，教师可以调用课件中的思维导图，利于在课堂上进行知识点的标注分析总结；</p>		
		<p>12. 提供课堂专属的影音播放器，支持播放德育、美育、科普等各大频道的网络电台，无需下载视频播放 APP，即可播放 CCTV 所有频道，至少具备新闻、体育、健康、科教、经济、农业、法制、军事、纪实、戏曲、法制、影视等类别的视频资源；</p>		
		<p>13. 至少提供≥ 12 门学科工具，至少包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、美术、信息技术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容；</p>		
		<p>14. 生物学科工具提供显微镜功能，模拟实物显微镜，可以进行装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作；提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜、信息传递等工具，可进行 R 基替换、脱水缩合、互补配对、聚合、信息传递等相应的操作演示，为方便向学生展示，学科工具支持一键全屏播放；</p>		
		<p>15. 历史学科工具提供朝代更替动画演示，包含每个朝代的世系表、疆域图、朝代简介等；丝绸之路工具，可实现丝绸之路的线路动画演示；新航路开辟工具可展现迪亚士、达伽马、哥伦布、麦哲伦的航海演示、航行路线等；</p>		
		<p>16. ★实验资源：具备总数≥ 450 个，涵盖科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验</p>		

		支持一键全屏播放;		
		17. 提供网络教学资源, 满足 K12 基础教学需求;		
		18. 支持通过手机端与智能交互黑板进行互动, 包括拍照上传、传屏、直播、远程打开课件等功能;		
		19. 能够通过软件创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等互动类游戏, 每类互动游戏提供 ≥ 12 个适用不同学科、学段风格的模板, 每组游戏模板动效不同, 支持自主编辑, 设置内容、模板、时间、音效;		
		20. 为满足不同的教学场景书写, 提供 ≥ 9 种书写笔, 包括: 硬笔、软笔、手势笔、竹笔、图章笔、智能笔、粉笔、纹理笔、激光笔, 荧光笔。其中多种书写笔支持至少多种颜色和多种笔迹粗细模式的更换, 为方便教师辨识, 所有书写笔提供中文指引;		
		21. 提供预置的高质量课件素材, 允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合, 快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端, 老师只需登录即可查;		
		22. 提供模块化的高质量课件素材和教案, 学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科。课件支持组选: 课堂导入, 知识讲解, 例题与变式, 拓展延伸, 课外活动等。课件总课时量 ≥ 1000 个课时;		
		23. 精选各省市高考、统考真题、学校考试真题, 以及主流教辅书中的习题组成中学数学学科题库, 题库总量达到 20 万题, 题库自带答案及解析, 题库内的题目支持支持筛选题型和试题难度, 可支持直接插入到课件中。题库内容插入到课件之后, 可以对题、答案、解析进行二次编辑, 还可以对文本、公式进行二次编辑;		

		<p>24. 提供英语生词卡片，按不同年级提供同一单词的不同释义生词卡片。常用单词自动生成配图、发音、释义；配图可根据老师的需求进行切换；</p> <p>25. 可自定义创建交互式动态课件，提供相应的教学画板工具。通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像；</p> <p>26. 支持绘制任意平面图形、任意几何图形、任意 3D 动态课件等，并可将绘制的函数图像一键导出为图片，插入课件中；</p> <p>27. 插入表格，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分；</p> <p>28. 可将自己的课件发布到校本空间，同校的老师都能在校本空间中查看和保存该课件；支持移动端、电脑端播放和保存校本空间里的课件；校本空间里的课件会随着老师课件的更新实时同步；</p> <p>29. 支持课堂评价以勋章的形式，始终悬浮在页面右下角。支持对全班、单个或多个学生进行评价，评价结果可撤回；</p> <p>30. 老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生进行行为评价打分，可显示班级得分前列的学生信息，界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式，软件支持随机抽选学生进行评价；</p> <p>31. 提供与所投产品相关公众号或网址，支持学习交流及售后。老师可通过关注厂家公众号或网址自主学习产品使用，也可通过该公众号或网址提问及产品报修；</p>		
18	毛笔	珽湖牌；大、中、小楷	40	组
19	马克笔	油性 24 色	24	盒
20	彩墨	常用 7 色，500ml	4	套

21	热熔枪	40w60 胶	8	套
22	白卡纸	全开 450g	100	张
23	圆形海绵刷	圆形海绵刷 5 件	24	套
24	高光笔	金色 s558	40	支
25	高光笔	白色 s558	40	支
26	牛皮卡纸	长卷纸 1.2m*10m150g	4	卷
27	双头记号笔	黑色	20	支
28	双头记号笔	红色	20	支
29	记号笔填充液	黑色	4	瓶
30	记号笔填充液	红色	4	瓶
31	大三角尺	塑料	1	个
32	丁字尺	塑料	1	个
33	镇尺	木质 30cm	10	对
34	图书柜	艺术造型	12	个
35	口风琴	初学者 37 键（加吹管）	30	个

36	吉他	38 寸	7	把
37	陶笛	12 孔初学款	10	个
38	牛皮鼓	儿童中鼓 (16 寸)	15	面
39	木鱼	长 15cm	24	个
40	拇指琴	21 音	16	个
41	音乐风铃	20	2	个
42	口琴	国光口琴 28 孔成人重音	10	个

第四章 商务要求

一、交货时间及地点:

1. 交货时间: 自合同签订之日起 30 个日历日安装调试完毕
2. 交货地点: 合阳县百良镇各中小学校

二、包装、运输、安装、调试及培训要求:

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

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

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

三、付款方式:

1. 货物全部运到采购人指定地方, 安装完毕并经终验合格后, 卖方持《终验合格单》原件在买方处办理百分之九十五(95%)货款的支付手续。

2. 本项目经审计部门审计后, 最终按照审计价支付剩余货款, 乙方按照最终审计价提供对应金额的发票。

四、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)安装、调试完毕, 正常使用 10 个日历日后, 由采购人进行终验(最终验收), 合格后签发《终验合格单》。

2. 验收不合格的中标单位, 必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。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。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。

3. 验收依据

- 3.1 合同文本及合同补充文件（条款）；
- 3.2 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；
- 3.3 招标文件；
- 3.4 中标人的投标文件；
- 3.5 货物清单；
- 3.6 生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

五、质量保证

1. 质保期为终验合格后不少于 12 个月（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

2. 中标人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。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

4. 质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。设备在安装后 12 个月内若出现质量为题，免费提供设备更换和维修，之后设备出现问题，提供维修服务。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

六、合同实施：

1. 中标人应在合同签订后 7 个日历日内安排人员（项目组成人员简历表所列）与使用单位就送货、安装、调试、培训等工作进行安排、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，由中标人承担和赔偿。

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。

注：商务要求为实质性要求，不得负偏离。

第五章 合同条款

一、供货合同格式

合阳县百良镇中心小学等 19 所学校设施设备采购项目（项目编号：SDZC2023-033-01），在合阳县财政局的监督管理下，由陕西上德招标有限公司组织公开招标。合阳县教育局（以下简称“买方”）确定（中标单位名称）（以下简称“卖方”）为中标单位。

依据《中华人民共和国民法典》、《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》，买方通过公开招标采购（货物名称），并接受了卖方以价格（中标金额大写）（以下简称“合同价”）提供的产品及服务。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

2.1 合同条款

2.2 合同条款附件

附件 1—设备清单

附件 2—质量保证

附件 3—售后服务方案

附件 4—培训方案

2.3 中标通知书

2.4 招标文件

2.5 投标文件

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付货款，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和与货物有关的服务，并修补缺陷。

4. 考虑到卖方提供的货物和与货物有关的服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

5. 付款方式：

6. 交货期：自合同签订后___个日历日。

交货地点：

7. 本合同一式伍份，其中，买方贰份，卖方贰份，合阳县财政局备案壹份。
8. 本合同由买卖双方共同签字盖章之日起生效。

买方名称:

卖方名称:

地 址:

地 址:

邮 编:

邮 编:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开户银行:

帐 号:

代表签字或盖章:

代表签字或盖章:

盖章:

盖章:

年 月 日

年 月 日

二、合同条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为:

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和招标文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款。

1.3 “货物”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的一切产品、部件或其它材料。

1.4 “服务”系指根据本合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务如运输、保险以及其它的伴随服务,例如调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

1.5 “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的场地。

1.6 “合同条款”系指本合同条款。

1.7 “买方”是指购买货物的单位即 。

1.8 “卖方”是指提供本合同内的货物的法人或其他组织即中标人。

1.9 “天”指日历天数。

2. 适用性

本合同条款适用于没有被本项目招标文件规定条款、卖方的投标文件承诺条款所取代的范围。

3. 使用合同文件和资料

3.1 没有买方事先书面同意,卖方不得将买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人,即使向与履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

3.2 没有买方事先书面同意,除了履行本合同之外,卖方不应使用合同条款第 3-1 条所列举的任何文件和资料。

3.3 除了合同本身以外,合同条款第 3.1 条所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求,卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

4. 专利权

卖方应保证,买方在使用该产品或产品的任何一部分,免受第三方提出的侵犯(其专利权)、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

5. 技术规格

本合同下交付的货物必须等同或优于本项目招标文件《技术规格与要求》所述的标准。若卖方在其投标文件中承诺的技术标准优于本项目招标文件《技术规格与要求》所述标准的,按投标文件的承诺执行。

6. 检验和测试

6.1 买方或其代表应有权检验和测试产品及其部件,以确认所供产品是否符合合同规格的要求,并且不承担额外的费用。买方要求进行的检验和测试,以及在何处进行这些检验和测试,以书面形式通知卖方。

6.2 检验和测试在买方指定的交货地点进行。

6.3 如果任何被检验或测试的产品或部件不能满足招标文件及合同的要求,买方可以拒绝接受该产品或部件,卖方应更换被拒绝的产品或部件,或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

6.4 在交货前,卖方应让制造商对产品及其部件的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具一份证明符合合同规定的检验证书,检验证书是验收文件的一个组成部分,但不能作为有关质量、规格、性能、数量和重量的最终检验,制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

6.5 如果在产品使用寿命期内,根据检验结果,发现产品的质量或规格与合同要求不符,或被证实有缺陷,包含潜在的缺陷或使用不合适的材料,买方应向卖方提出索赔。

7. 包装及运输

7.1 卖方负责货物到达交货地点前的所有包装、运输、装卸及保险事项,相关费用应包括在合同总价中。

7.2 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在运转中损坏。这类包装应采取防漏、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失责任和费用。

7.3 货物的运输方式由卖方自行选择,但包装必须满足货物运输和装卸的要求,保

证买方收到的是无任何损伤的货物。否则,因此造成的损失由卖方自行承担。

8. 伴随服务

8.1 卖方必须在合同生效后三十 (30)天内向买方提交所供货物的技术文件(中文技术文件),例如:产品说明、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南等。

8.2 卖方应向买方提供下列所有服务,包括本项目招标文件“商务条款”与“技术规格与要求”中规定的附加服务(如果有的话):

8.2.1 实施或监督所供货物的现场组装 和/或试运行;

8.2.2 提供货物组装 和/或 维修所需的工具;

8.2.3 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册;

8.2.4 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理,但前提条件是服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务;

8.2.5 在卖方或制造厂和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理、软硬件升级对买方人员进行培训。

8.3 卖方应提供本项目招标文件“商务条款”和“技术规格与要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

8.4 如果卖方或制造厂提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中,双方应事先就其达成协议,但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。

9. 备品备件

9.1 卖方可能被要求提供下列与备品备件有关材料、通知和资料:

9.1.1 买方从卖方选购备品备件,但前提条件是选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务;

9.1.2 在备品备件停止生产的情况下,卖方应事先将要停止生产的计划通知买方使买方有足够的时间采购所需的备品备件;

9.1.3 在备品备件停止生产后,如果买方要求,卖方应免费向买方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。

9.2 卖方应按照本项目招标文件“商务条款”和“技术规格与要求”中的规定提供所需的备品备件。

10. 质量保证

10.1 质量保证期为终验合格之日起___个月。

10.2 卖方应保证合同项下所供货物是合同规定厂家制造的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的合格产品。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物的质量保证期内，卖方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.3 根据检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷，买方应尽快以书面形式向卖方提出所发现的缺陷。

10.4 卖方收到通知后应在招标文件规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.5 如果卖方收到通知后在招标文件规定的时间内没有及时修补缺陷，买方可提出索赔，并可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

11. 索赔

11.1 如果卖方对偏差负有责任，而买方在安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

11.1.1 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

11.1.2 根据货物的偏差情况、损坏程度、以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

11.1.3 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第10.1条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

11.2 如果在买方发出索赔通知后三十（30）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十（30）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款或从卖方交纳的履约保证金中扣回索赔金额。若索赔金额超过未付货款或履约保证

金的, 卖方必须用已收货款进行弥补。

12. 变更指令

12.1 买方可以在任何时候书面向卖方发出指令, 在本合同的一般范围内变更下述一项或几项:

12.1.1 本合同项下提供的货物是专为买方制造时, 变更图纸、设计或规格;

12.1.2 运输或包装的方法;

12.1.3 交货地点;

12.1.4 卖方提供的服务。

12.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少, 将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整, 同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后三十(30)天内提出。

13. 合同修改

除了合同条款第12条的情况, 不对合同条款进行任何变更或修改, 除非双方同意并签订书面的合同修改书。

14. 转让

未经买方事先书面同意, 卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

15. 卖方履约延误

15.1 卖方应按照本项目招标文件“商务条款”中规定的交货时间交货和提供服务。

15.2 在履行合同过程中, 如果卖方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时, 应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

15.3 除合同条款第20条规定的情况外, 除非拖延是根据合同条款第15.2条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外, 卖方延误交货, 将按合同条款第17条的规定被收取误期赔偿费。

16. 验收

16.1 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)安装、调试完毕，正常使用 10 个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

16.2 验收不合格的中标单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。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。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。

16.3 验收依据

16.3.1 合同文本及合同补充文件（条款）；

16.3.2 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；

16.3.3 招标文件；

16.3.4 中标人的投标文件；

16.3.5 货物清单；

16.3.6 生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

17. 误期赔偿费

除合同条款第19条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按合同价的0.5%计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款18条的规定终止合同。

18. 违约终止合同

18.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

18.2 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款第15.2条的规定同意的延长的期限内提供部分或全部货物；或误期赔偿费达到最高限额。

18.3 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

18.4 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

18.2如果买方根据上述第18.1条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

19. 不可抗力

19.1签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

19.2受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

19.3因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

20. 因破产而终止合同

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

21. 因买方的便利而终止合同

21.1买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

21.2对卖方收到终止通知后三十（30）天内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

21.2.1仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；

21.2.2取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和与货物有关的服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

22. 争议的解决

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议, 双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十(60)天还不能解决, 双方可依以下一种方式解决:

22.1 双方达成仲裁协议, 向约定的仲裁委员会申请仲裁。

22.2 向有管辖权的人民法院起诉。

23. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

24. 通知

24.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到合同专用条款中规定的对方的地址。传真要经书面确认。

24.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期, 两者中以晚的一个日期为准。

25. 税款

25.1 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定, 买方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由买方负担。

25.2 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定, 卖方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。

26. 合同生效

本合同由买卖双方共同签字盖章之日起生效。

第六章 投标文件格式

投标文件编制说明

1. 投标文件应当按照招标文件给定的格式和要求编制，格式之外的可自行编写。
2. 投标人必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处加盖公章（鲜章）并由法定代表人或被授权人签字（或盖章）。招标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。
3. 纸质投标文件采用书籍（胶装）方式装订成册，须编制目录和页码，在每一页的正下方清楚标明“第几页共几页”字样（厂家证明材料原件除外）。
4. 投标文件正本中的法人授权书须为原件，其它资质证明文件为复印件加盖投标人公章（鲜章）。副本可以是正本的复印件。

正本或副本

政府采购项目

项目编号: SDZC2023-033-01

合阳县百良镇中心小学等 19 所学校

设施设备采购项目

(第一标段: 德体音美器材及信息化设备购置)

投标文件

投 标 单 位: _____

采购代理机构: _____

时 间: _____

目 录

1. 投标函（格式）
2. 开标一览表（格式）
3. 投标分项报价表（格式）
4. 节能环保、环境标志产品明细表（格式，若有）
5. 选配件报价表（格式，若有）
6. 技术规格响应偏离表（格式）
7. 商务条款响应偏离表（格式）
8. 法定代表人授权书（格式）
9. 资格证明文件
10. 产品的佐证材料
11. 项目实施方案
12. 产品的合法渠道证明文件
13. 质量保证
14. 履约能力
15. 以合同形式提供投标人 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩
16. 售后服务方案
17. 培训方案
18. 投标人认为有必要说明的事宜（若有）
19. 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式）
20. 《中小企业声明函》
21. 《残疾人福利性单位声明函》（格式，若有）
22. 监狱企业证明文件（若有）

1. 投标函（格式）

致：陕西上德招标有限公司

根据贵单位_____（招标项目名称）_____项目（项目编号）的招标公告，我方代表_____（姓名、职务）_____经正式授权并代表_____（投标人名称）_____就该项目进行投标。

在此，我方郑重承诺以下诸点，并负法律责任：

1. 我方具备本项目招标文件中规定的资格条件。
2. 我方已详细审阅全部投标文件，确认无误。提交投标文件正本一份，副本四份，电子文件一份，“开标一览表”一份。
3. 我方所附投标报价表中应提交和交付的货物投标总价为人民币：（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。该报价一次报死，不受市场因素的影响。
4. 我方已详细审查全部招标文件（包括澄清函、补充通知等），完全理解投标人须知的所有条款。
5. 我方完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中明确说明。
6. 我方接受招标文件中全部合同条款，且无任何异议；保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 我方完全理解并同意招标文件中有关没收投标保证金、要求专业担保机构先行偿付和拒绝投标的条款。
8. 我方同意按照要求提供投标有关的一切数据或资料等。
9. 我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，采购人有权选择质优价廉的货物。
10. 我方同意按招标文件规定，遵守招标文件中的各项规定和要求。
11. 我方对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。
12. 我方与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。
13. 若我方中标，我方保证按有关规定向采购代理机构支付招标代理服务费。
14. 投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。
15. 所有关于本项目的函电，请按下列地址联系：

投标人名称 (公章): _____

详细地址: _____

开户银行: _____

帐 号: _____

法定代表人或被授权人 (签字或盖章): _____

联系电话/手机: _____

____年__月__日

2. 开标一览表（格式）

投标人名称：_____（投标人单位公章）

项目编号	投标总价 (人民币:元)	交货期 (日历日)	质保期 (月)
	(大写)		

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____

3. 投标分项报价表 (格式)

投标人名称: _____ (投标人单位公章)

项目编号: _____

序号	名称	品牌及型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注	
	备品备件									
	专用工具									
货物合计 (人民币元)								¥:		
安装调试费						售后服务费				
运输费 (含保险)						技术培训费				
税费						伴随费用等				
总计 (人民币元)								¥:		

法定代表人或被授权人 (签字或盖章): _____

日期: _____

4. 节能环保、环境标志产品明细表 (格式, 若有)

投标人名称: _____ (投标人单位公章)

项目编号: _____

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)
合计 (人民币元)								

注: 提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 否则不予计分。

法定代表人或被授权人 (签字或盖章): _____

日期: _____

5. 选配件报价表 (格式, 若有)

投标人名称: _____ (投标人单位公章)

项目编号: _____

序号	名称	品牌及型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注

法定代表人或被授权人 (签字或盖章): _____

日期: _____

6. 技术规格响应偏离表（格式）

投标人名称: _____ (投标人单位公章) 项目编号: _____

序号	招标文件采购内容及技术要求	投标文件技术响应	响应情况	响应说明

备注:

1. 投标人必须根据第三章内容据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。
2. 响应情况按实际响应情况填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”，未填写的内容视为响应招标文件。
3. 正偏离或负偏离内容需对偏离情况进行详细说明，并标注所对应的佐证材料页码，表格不够可自行添加。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）: _____ 日期: _____

8. 法定代表人授权书（格式）

8.1 法定代表人资格证明书

致：陕西上德招标有限公司			
项目名称			
项目编号			
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90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：			

投标人名称：_____（投标人单位公章） 日期：

注：法定代表人投标时提供

8.2 法定代表人授权委托书

致：陕西上德招标有限公司				
被授 权项 目与 内容	项目名称			
	项目编号			
	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90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				
<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)</p>		<p>被授权人身份证复印件</p> <p>二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)</p>		
法定代表人签字或盖章：		被授权人签字或盖章：		

投标人名称：_____（投标人单位公章） 日期：

注：被授权人投标时提供

9. 资格证明文件

9.1 基本资格条件证明文件

9.2 特定资格条件证明文件

10. 产品的佐证材料

11. 项目实施方案

12. 产品的合法渠道证明文件

13. 质量保证

14. 履约能力

15. 以合同形式提供投标人 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩

16. 售后服务方案

17. 培训方案

18. 投标人认为有必要补充说明的事宜（若有）

19. 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式）

**陕西省政府采购投标人
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，我单位作为（项目名称）_____的投标人，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。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
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投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
8. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标要求，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）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

号:SDZC2023-033-01

20. 《中小企业声明函》（非中小微企业不提供）

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于_____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¹属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于_____行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注： 1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 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。

3. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为**工业**。（所属行业类别投标人不得更改，否则，造成不利影响投标人自行承担）

21. 《残疾人福利性单位声明函》（格式，若有）

根据《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）的规定，由投标人自行申明，并对申明真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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（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。

序号	产品类型	产品名称	制造商	金额 (万元)	所占比例
1	本企业制造的货物				
2	其他残疾人福利性单位 制造的货物				

注：1. 本声明函对残疾人福利性单位参与政府采购活动时适用。

2. 如提供其他残疾人福利性单位的货物须按此格式附其他残疾人福利性单位的《残疾人福利性单位声明函》

单位名称（盖章）:

日期:

22. 监狱企业证明文件（若有）

说明：根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

附件:

封袋正面标识式样

致: 陕西上德招标有限公司

项目编号:

项目名称:

投标文件（正本或副本）

（开标前不得启封）

投标人名称: (公章)

致: 陕西上德招标有限公司

项目编号:

项目名称:

开标一览表

（开标前不得启封）

投标人名称: (公章)

本页以下无内容

政府采购项目

项目编号: SDZC2023-033-02
合阳县百良镇中心小学等 19 所学校
设施设备采购项目
(第二标段: 幼儿教玩具购置)

公开招标文件

陕西上德招标有限公司

二零二三年三月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	7
一、投标人须知前附表	7
二、项目说明	10
三、招标文件	10
四、投标文件	11
五、投标担保	15
六、投标	15
七、开标、资格审查、评标和定标	17
八、合同	28
九、合同的履约验收	29
十、招标代理服务费	29
十一、重新组织采购活动	29
十二、询问、质疑与投诉	29
十三、拒绝商业贿赂	30
十四、政府采购信用担保及信用融资政策	30
第三章 采购内容及技术要求	32
第四章 商务要求	87
第五章 合同条款	89
第六章 投标文件格式	99

第一章 招标公告

项目概况

合阳县百良镇中心小学等 19 所学校设施设备采购项目的潜在投标人应在陕西上德招标有限公司（西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场 A 座 7 层 703（张家堡转盘东南角））获取招标文件，并于年月日 10 时 00 分 00 秒（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDZC2023-033-02

项目名称：合阳县百良镇中心小学等 19 所学校设施设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：630000.00 元

采购需求：

合同包 2(幼儿教玩具购置)：

合同包预算金额：

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
2-1	教学仪器	幼儿教玩具购置	1(批)	详见采购文件	630000.00	630000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 个日历日安装调试完毕

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：

合同包 2(幼儿教玩具购置)特定资格要求如下：

- 3.1 法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行；
- 3.2 投标保证金交纳凭证或担保函；
- 3.3 不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人；
- 3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

三、获取招标文件

时间：2023 年 3 月 20 日至 2023 年 3 月 27 日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 13:30:00 至 17:00:00（北京时间, 法定节假日除外）

地点：陕西上德招标有限公司（西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场 A 座 7 层 703（张家堡转盘东南角））

方式：现场获取

售价：300 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023 年 4 月 10 日 10 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场 A 座 7 层 703（张家堡转盘东南角）
上德招标开标室（三）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 落实的政府采购政策：

- 1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
 - 1.2 《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
 - 1.3 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
 - 1.4 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；
 - 1.5 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
 - 1.6 《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）；
 - 1.7 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；
 - 1.8 《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）、《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采函〔2022〕10号）；
 - 1.9 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。
2. 获取招标文件时，请携带有效的单位介绍信及被介绍人身份证复印件，加盖投标人公章（鲜章），可自带U盘拷贝电子文件（本项目仅支持现场报名获取，谢绝邮寄）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：合阳县教育局

地址：渭南市合阳县文化街77号

联系方式：0913-5515583

2. 采购代理机构信息

名称：陕西上德招标有限公司

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703（张家堡转盘东南角）

联系方式：029-86673953、029-86518381、029-89299829、029-89293231

3. 项目联系方式

项目联系人: 赵倩茹 (9 号工位)、杨宗峰

电 话: 029-86673953. 029-86518381. 029-89299829. 029-89293231 转 8009

温馨提示: 购买招标文件后, 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。投标文件建议双面打印。

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
24.	采购人	合阳县教育局
25.	采购代理机构	陕西上德招标有限公司
26.	监督管理机构	合阳县财政局
27.	投标人	响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人或其他组织。
28.	交货期、交货地点	交货期:自合同签订之日起 30 个日历日安装调试完毕 交货地点:合阳县百良镇各幼儿园
29.	联合体投标	不接受
30.	现场勘查、标前答疑会	不组织。投标人认为有必要可自行勘查,并承担所有费用及风险。
31.	投标人对招标文件提出质疑的时间	投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的,在收到采购文件之日起七个工作日内,以书面形式向采购代理机构提出质疑,逾期提出的无效,因此带来的一切不利后果由投标人自负。
32.	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
33.	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日
34.	投标担保	1. 担保方式:(任选其一) ①投标保证金:人民币壹万贰仟元整。 ②担保函(陕西省财政厅确定的政府采购信用担保机构出具的担保函)。 2. 投标担保递交截止时间:2023 年 4 月 10 日 10 时 00 分 00 秒(北京时间)前,若采购代理机构未在投标担保递交截止时间收到足额投标保证金或者有效担保函的,其投标将被拒绝。 3. 投标担保应当按照法定形式提交。以电汇、转账等形式交纳

		保证金的投标人, 投标保证金仅限于通过对公账户形式交纳, 招标结束后以转账形式退至投标人对公账户内。投标保证金以银行凭证为准。
35.	汇款账户	1. 开户行名称: 陕西上德招标有限公司 2. 开 户 行: 中信银行西安南稍门支行 3. 帐 号: 8111 7010 1170 0299 237 财 务 部 联 系 方 式: 029-86673953、029-86518381、029-89299829、029-89293231 转 8033 备注: 投标人在汇款时须注明项目编号+项目简称
36.	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
37.	盖章签字	投标人必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处加盖公章(鲜章)并由法定代表人或被授权人签字(或盖章)。招标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。
38.	投标文件数量、装订、密封	1. 数量: 纸质投标文件正本一份、副本四份、“开标一览表”一份、电子投标文件一份(U 盘或移动硬盘; 电子投标文件为 Word 版本和 PDF 版本, PDF 文件为签字、盖章的完整正本扫描件)。 2. 装订: 纸质投标文件采用书籍(胶装)方式装订成册, 须编制目录和页码, 在每一页的正下方清楚标明“第几页共几页”字样(厂家证明材料原件除外)。 3. 密封: 纸质投标文件正本、副本、“开标一览表”单独密封完好(标袋不得有破损), 电子投标文件密封在“开标一览表”标袋中。标袋正面上要有标识并加盖投标人公章(鲜章), 标袋标识按给定式样编写(式样见投标文件格式附件)。标袋应加贴封条, 并在封条接缝处加盖单位公章(鲜章)和法定代表人或被授权人签字(或盖章)。
39.	投标报价	本项目属于交钥匙工程, 投标报价=设备价(含税)+运输费+

		安装费+调试费+培训费+产品辅材费+售后服务费+保险费+相关伴随费用等。
40.	评标办法及标准	详见招标文件第二章。
41.	投标人注册登记	请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（ http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn ）注册登记加入陕西省政府采购投标人库。
42.	信用信息查询特别说明	投标人如在中标通知书发出前出现违法失信行为，招标人仍有权利提请评标委员会取消其中标资格；
43.	其它事项	本次采购、投标报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就一个完整项目进行响应。中标人与采购人在中标通知书发出 30 天内签订合同，不及时签订视为自动放弃。本项目不允许中标后另行转包或者分包履行。中标人无正当理由不得放弃中标。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的，中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。
44.	本项目是否专门面向中小企业	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
45.	履约保证金	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
46.	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业

二、项目说明

1. 本项目说明详见投标人须知前附表。

2. 本项目按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、行政法规和部门规章，通过公开招标方式择优选定中标人。

三、招标文件

1. 招标文件适用：仅适用于本次招标文件所述项目。

2. 招标文件购买：投标人须从采购代理机构处购买招标文件，招标文件售后不退，投标人自行转让或复制的招标文件视为无效招标文件。投标人名称与登记购买招标文件的单位名称不一致的，将作为无效投标处理。

3. 招标文件的组成：包括目录中所列的前五章。

4. 投标人应认真审阅和充分理解招标文件所有的事项、格式、条款和规范要求等，在投标文件中对招标文件的各方面都做出响应，否则将导致投标无效。

5. 招标文件的澄清或修改：

5.1 采购人或采购代理机构可以以书面形式对招标文件进行必要的澄清或修改，但不得改变采购标的和资格条件，并在原信息发布媒体上发布变更公告。澄清或修改的内容均为招标文件的组成部分，并对采购人及投标人起约束作用。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，都将于提交投标文件截止时间 15 日前以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

5.2 招标文件的澄清或修改内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件的澄清、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招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力。

6. 投标人若对招标文件有任何疑问，可以以书面形式向采购代理机构提出询问。否则，视为同意招标文件的一切条款和要求并承担由此引起的一切法律责任。凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负。

7. 投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，在收到采购文件之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，逾期提出的无效，因此带来的一切不利后果由投标人自负。

8. 在投标截止时间前, 根据招标工作进展实际情况, 采购人可酌情延长提交投标文件的截止时间, 若延长将另行以书面形式通知各投标人并在原信息发布媒体上发布变更公告。采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

9. 招标文件的解释权归采购代理机构, 如发现招标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。

10. 现场勘查、标前答疑会: 见须知前附表。

四、投标文件

1. 投标文件的组成

1.1 投标函 (格式)

1.2 开标一览表 (格式)

1.3 分项报价表 (格式)

1.4 节能环保、环境标志产品明细表 (格式, 若有)

要求: 如投标产品为节能环保、环境标志产品, 须按格式逐项填写, 并附相关认证证书, 否则评审时不予计分。

1.5 选配件报价表 (格式, 若有)

1.6 技术规格响应偏离表 (格式)

1.6.1 对应招标文件《采购内容及技术要求》, 按实际技术参数填写。

1.6.2 明确填写偏离情况并做出详细说明。

注: 技术响应文件所含内容必须表述一致, 如出现厂家技术资料、检测报告等不一致等情况将作为无效投标处理。

1.7 商务条款响应偏离表 (格式)

要求:

1.7.1 对应招标文件《商务要求》, 按实际商务条款填写。

1.7.2 明确填写偏离情况并做出详细说明。

1.7.3 投标人应按实际响应的商务条款如实填写。

1.8 法定代表人授权书 (格式)

要求: 法定代表人投标时提供投标文件格式“8.1 法定代表人资格证明书”, 被授权人投标时提供“8.2 法定代表人授权委托书”。

1.9 资格证明文件

- 1.10 产品的佐证材料
- 1.11 项目实施方案
- 1.12 产品的合法渠道证明文件
- 1.13 质量保证
- 1.14 履约能力
- 1.15 以合同形式提供投标人 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩
- 1.16 售后服务方案
- 1.17 培训方案
- 1.18 招标文件要求的其他证明资料及投标人认为需要提供的资料。

2. 投标文件编写说明

2.1 投标文件应当按照招标文件给定的格式和要求编制，格式之外的可自行编写，否则将作为无效投标处理。

2.2 投标人必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处加盖公章（鲜章）并由法定代表人或被授权人签字（或盖章）。招标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。

2.3 投标文件正本中的法人授权书须为原件，其它资质证明文件为复印件加盖投标人公章（鲜章）。副本可以是正本的复印件。如果正本与副本不一致，以正本为准。

2.4 除投标人对错误处需修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字或增删。如有修改，修改处应加盖投标人公章及法定代表人或被授权人签字（或盖章）确认。

2.5 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写。

2.6 投标文件因书写潦草、内容表达不清、印章或证明材料内容模糊难辨等导致的不利后果由投标人自行承担。

2.7 投标文件电子版内容须与投标文件纸质版正本中的内容一致。

2.8 “开标一览表”为在开标会议上唱标的内容，按格式要求填写，并单独密封提交，同时应保证“开标一览表”在投标文件正、副本中仍有且一致。如果不一致，以唱标内容为准。

3. 投标文件的数量、装订、密封

3.1 数量：纸质投标文件正本一份、副本四份、“开标一览表”一份、电子投标文件一份（U 盘或移动硬盘；电子投标文件为 Word 版本和 PDF 版本，PDF 文件为签字、

盖章的完整正本扫描件)。

3.2 装订:纸质投标文件采用书籍(胶装)方式装订成册,须编制目录和页码,在每一页的正下方清楚标明“第几页共几页”字样(厂家证明材料原件除外)。

3.3 密封:纸质投标文件正本、副本、“开标一览表”单独密封完好(标袋不得有破损),电子投标文件密封在“开标一览表”标袋中。标袋正面上要有标识并加盖投标人公章(鲜章),标袋标识按给定式样编写(式样见投标文件格式附件)。标袋应加贴封条,并在封条接缝处加盖单位公章(鲜章)和法定代表人或被授权人签字(或盖章)。

4. 投标文件的计量单位

投标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。

5. 投标报价

5.1 投标货币:人民币 单位:元(保留小数点后两位)。

5.2 投标报价是指产品到达使用地点,达到正常使用条件下的所有费用,包括产品的报价及所发生的运杂费(含保险)、现场安装调试费及按现行税收政策征收的一切税费等。以招标文件的内容和要求作为投标依据。

5.3 投标报价=设备价(含税)+运输费+安装费+调试费+培训费+产品辅材费+售后服务费+保险费+相关伴随费用等。

注:投标报价超过采购预算的,投标无效。

5.4 投标人须对《采购内容及技术要求》中所包括涉及的采购事项进行完整报价,采购代理机构拒绝只对其中一部分进行报价的投标。投标人应在投标分项报价表上标明拟对本次招标所采购的货物和与货物有关的服务的单价及总价。任何有选择的报价将不予接受,每项只允许有一个报价,并且在合同履行过程中是固定不变的。

5.5 投标人要按分项报价表内容填写货物品名、单价及总价、制造厂家等内容,并由法人代表或被授权人签署。投标分项报价表上的价格应按下列要求分项填写:

5.5.1 所投货物的设备价

5.5.2 备品备件价(根据招标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)

5.5.3 专用工具价(如果需要使用)

5.5.4 安装调试费

5.5.5 货物运至指定地点的运输(含保险)费用

5.5.6 售后服务费

5.5.7 培训费

5.5.8 招标文件要求的所有伴随服务的费用

5.5.9 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中。

5.6 投标人所报的投标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投标,将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

5.7 选配件是投标产品的附件,仅作为采购人后期选择购买,其报价不包含在本次投标总价内。

6. 对投标人的其他要求:

6.1 投标人不得以他人名义投标和串通投标。

6.2 必须根据招标文件要求进行生产、供货等。

6.3 本项目不允许中标后另行转包或者分包履行,一经发现,立即取消其中标资格,并承担由此引起的一切经济损失。

6.4 接受采购人委托的相关单位对货物内容、质量、进度、实施方案、价款支付与结算审核等的监督和管理。

6.5 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务的任何一部分,不会产生因第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷,由此引起的纠纷,由投标人承担所有相关责任。

6.6 采购人享有在本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果,需在投标文件中声明,并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后,投标人须提供开发接口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。如采用投标人所不拥有的知识产权,则在投标报价中必须包含合法获得该知识产权的相关费用。

6.7 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则,投标人提供的投标文件将作为无效投标处理,投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定。

五、投标担保

1. 担保方式：见投标人须知前附表。

2. 投标担保递交截止时间：见投标人须知前附表。

3. 投标担保应当按照法定形式提交。以电汇、转账等形式交纳保证金的投标人，投标保证金仅限于通过对公账户形式交纳，招标结束后以转账形式退至投标人对公账户内。**投标保证金以银行凭证为准。**

4. 投标人投标时，必须以招标文件规定的方式提交投标担保，并作为其投标的一部分。若采购代理机构未在投标担保递交截止时间收到足额投标保证金或有效担保函的，或未在投标文件中附投标担保凭证的，其投标无效。

5. 退还投标保证金：

5.1 在投标截止时间前撤回已提交投标文件的投标人的投标保证金，将在采购代理机构收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还。

5.2 所有未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

5.3 中标人的投标保证金，将在签订合同后 5 个工作日内执合同予以退还。

6. 发生下列情况之一时，投标保证金将不予退还，提供担保函的投标人将由专业担保机构先行偿付采购人损失：

6.1 投标人提供虚假资质谋取中标的；

6.2 有围标、串标现象，经查证属实的；

6.3 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标的；

6.4 投标人自行放弃投标资格而未在开标前一天以书面形式告知采购代理机构的；

6.5 投标人自行放弃中标资格的；

6.6 中标单位不在规定的时效内领取《中标通知书》的；

6.7 中标人不按规定支付招标代理服务费的；

6.8 中标人因自身原因未能在规定期限内与采购人签订合同的。

六、投标

1. 投标文件的提交：

1.1 投标人应在投标截止时间前将投标文件密封送达投标地点；

1.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，将被拒收；

1.3 本次招标不接受邮寄的投标文件。

2. 投标文件的补充、修改与撤回:

2.1 投标人在提交投标文件以后到投标截止时间之前,可以书面形式补充、修改或撤回已提交的投标文件,并以书面形式通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求密封、签署、盖章,并作为投标文件的组成部分;补充、修改的内容与相应文件不一致的,以补充、修改的内容为准。

2.2 投标人提出修改要求的,须在投标截止时间前密封送到采购代理机构,并在封面上加注“修改”字样。

2.3 投标人提出撤标要求的,须在投标截止时间前以书面形式(经由法定代表人或被授权人签字)通知采购代理机构。如采取传真形式撤回投标,随后必须补充有法定代表人或被授权人签署的要求撤回投标的正式文件。采购代理机构摄像留存后,将要“撤回”的投标文件(包含纸质及电子版)退还投标人,投标人签字确认领取。

2.4 投标截止时间之后,投标人不得补充、修改投标文件。

2.5 在投标截止时间至投标有效期满之前,投标人不得撤回其投标文件,否则其投标保证金将不予退还,提供投标担保的投标人将由专业担保机构先行偿付采购人损失。

3. 投标有效期:

3.1 自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。投标人投标有效期短于招标文件规定的投标有效期,按无效投标处理。中标单位的投标有效期延长至合同执行完毕。

3.2 在原投标有效期结束前,采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。拒绝延长投标有效期的投标人有权收回投标保证金,但不得参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人应相应延长投标担保的有效期,但不得修改投标文件的实质性内容。

4. 投标人有下列情形之一的,属于恶意串通,对其依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任,投标无效:

4.1 投标人直接或者间接从采购人或采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

4.2 投标人按照采购人或采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

4.3 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

4.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政

府采购活动;

4.5 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标;

4.6 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或放弃中标;

4.7 投标人相互之间,为谋求特定投标人中标或排斥其他投标人的其他串通行为。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈现规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

七、开标、资格审查、评标和定标

1. 开标

1.1 采购代理机构按招标文件规定的时间和地点组织开标。

1.2 所有参会人员应签名报到,以证明其出席。投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

1.3 开标会议由采购代理机构主持。主持人宣读开标会议开始,宣读会场纪律,宣布参加会议的投标人名单。

1.4 投标人的法定代表人或被授权人与监标人当众检查所有投标文件的密封情况,签字确认并宣读检查结果。**未通过审查的按无效投标处理。**

1.5 采购代理机构依照提交的“开标一览表”的摆放顺序当众拆封,宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其它主要内容并做记录。投标人确认无误后,由投标人的法定代表人或被授权人及监标人签字确认唱标内容。如投标人对宣读的“开标一览表”上的内容有异议,应在获得主持人同意后当场提出,如属于宣读错误,经现场监督人员核实后,当场予以更正。

1.6 主持人宣布开标会议结束,所有投标人离场。

1.7 采购代理机构对开标过程进行全程录音录像,并存档备查。

1.8 采购代理机构对开标过程进行文字记录,由参加开标的各投标人代表和相关工

作人员签字确认,并存档备查。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义的,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或回避申请。

2. 资格审查

开标结束后,由采购代理机构依法对投标人的资格进行审查,审查合格的投标人方可进入评标阶段,缺项或一项不符合要求即不合格,不合格的投标人其投标无效。资格证明文件须装订在每份投标文件中。(资格审查以正本为准)

2.1 基本资格条件:符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定的投标人条件;

2.1.1 具有独立承担民事责任能力,提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书;

2.1.2 财务状况报告:提供具有财务审计资质单位出具的 2021 年度或 2022 年度财务报告(成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函;

2.1.3 税收缴纳证明:提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据;(依法免税的投标人应提供相关文件证明)

2.1.4 社会保障资金缴纳证明:提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明;(依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明)

2.1.5 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;(提供书面说明及承诺,格式自拟,加盖投标人公章)

2.1.6 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。(提供书面声明,格式自拟,加盖投标人公章)

2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求:无

2.3 特定资格条件:

2.3.1 法定代表人授权委托书(附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件);法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人资格证明书(附法定代表人身份

证复印件)；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行；(式样见投标文件格式)

2.3.2 投标保证金交纳凭证或担保函(银行凭证加盖投标人公章或陕西省财政厅确定的政府采购信用担保机构出具的担保函)

2.3.3 不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人(页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。(根据财库【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明，且装订在每份投标文件中)。

2.3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。(根据财库【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明，且装订在每份投标文件中)。

3. 评标

3.1 评标委员会

3.1.1 采购代理机构根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)等规定，依法组建评标委员会。

3.1.2 采购人派一名代表进入评标委员会时，须向采购代理机构出具授权函。

3.1.3 评标委员会应推荐一名评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作，采购人代表不得担任评审组长。

3.1.4 评标委员会成员不得参加开标活动。

3.1.5 评标委员会成员应当遵守并履行下列职责义务：

3.1.5.1 遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准审查投标文件；

3.1.5.2 符合性审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.1.5.3 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.1.5.4 对投标文件进行比较和评价；

- 3.1.5.5 确定中标候选人名单, 以及根据采购人委托直接确定中标人;
- 3.1.5.6 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;
- 3.1.5.7 对评标过程及各投标人的商业机密予以保密;
- 3.1.5.8 配合采购人、采购代理机构答复各投标人提出的质疑;
- 3.1.5.9 配合各部门的投诉处理和监督检查工作。

3.2 在政府采购活动中, 采购人员及相关人员(包括评标委员会)与投标人有下列利害关系之一的, 应当回避:

- 3.2.1 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系;
- 3.2.2 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事;
- 3.2.3 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人;
- 3.2.4 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- 3.2.5 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 评标原则: 坚持公平、公正、科学、择优原则, 禁止不正当竞争。

3.4 评标办法: 本次招标采用综合评分法(详见本节评分标准)。

3.5 评标工作程序: 符合性审查、澄清、评价、推荐中标候选人的工作程序进行评标。

3.5.1 投标文件符合性审查

依据招标文件的规定, 对资格合格者投标文件的完整性、有效性和对招标文件的响应程度进行审查, 以确定是否对招标文件的实质性内容做出响应, 包括但不限于以下内容, 未通过审查的按无效投标处理:

- 3.5.1.1 投标人名称与购买招标文件的单位名称不一致;
- 3.5.1.2 除明确允许投标人可以自行编写的外, 投标文件未按照招标文件给定的格式和要求编制;
- 3.5.1.3 投标文件未按照招标文件的要求盖章签字;
- 3.5.1.4 投标文件不符合招标文件要求的数量;
- 3.5.1.5 针对同一项目提交两份或多份内容不同的投标文件, 未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的;
- 3.5.1.6 投标报价超过采购预算;

3.5.1.7 投标有效期不符合招标文件的要求;

3.5.1.8 未对招标文件商务要求作出明确且实质性响应;

3.5.1.9 未对招标文件技术要求作出明确响应,对不得偏离的要求未作出实质性响应;

3.5.1.10 投标文件含有采购人不能接受的附加条件;

3.5.1.11 法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。

3.5.2 投标文件的澄清:

在评标期间,对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或被授权人签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.5.3 书写错误的评审标准:

评标委员会在评标过程中,发现投标文件出现下列情况之一者,按以下原则修正:

3.5.3.1 投标文件有关内容与“开标一览表”不一致的,以“开标一览表”为准;

3.5.3.2 写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;

3.5.3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以“开标一览表”的总价为准,并修改单价;

3.5.3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价乘以数量的计算结果为准;

3.5.3.5 投标文件图表与文字不符时,以文字为准;

3.5.3.6 投标文件正本与副本不符时,以正本为准;

3.5.3.7 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准;

3.5.3.8 分项报价表、技术规格响应偏离表中的技术响应参数、规格型号不一致时,以分项报价表为准;

3.5.3.9 多处内容交叉不符时,以评标委员会评审结果为准。

注:按上述方法修正的内容(其中,同时出现上述 3.5.3.1 至 3.5.3.4 两种以上不一致的,按上述规定的顺序修正),经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

3.5.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.5.5 评审:

3.5.5.1 评标委员会评审投标文件符合性只根据投标文件本身的内容,而不寻求其他外部证据。

3.5.5.2 评标采取逐项分步评审方式,每一步评审不符合者按无效投标处理,不进入下一步评审,全部评审合格的投标人进行最后的综合评审和打分,按最后得分由高向低排序,推荐中标候选人。

3.5.6 其他需说明的情况:

3.5.6.1 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则,采购人可以接受,但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序;

3.5.6.2 最低报价不是中标的唯一条件;

3.5.6.3 如果投标实质上没有响应招标文件的要求,其投标将被拒绝,投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

3.5.6.4 无论投标的结果如何,投标期间一切费用自理。

3.6. 评分标准:

评审分项	分项分值	评审因素
报价	30 分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)的有关规定:价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} (\text{即 } 30\%) \times 100$ (因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价,详见 3.7.1 至 3.7.3)
节能、环保产品	2 分	投标人投标产品中每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计 0.5 分,每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的计 0.5 分,每有一项产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节

		能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得 1 分，最多得 2 分。 (提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，详见 3.7.4)
商务响应	3 分	投标文件对交货期、质保期、付款方式、验收等商务要求进行详细说明，交货期、质保期两项完全响应不计分，优于招标文件的，交货期最短的加 1 分，质保期每增加一个月加 0.1 分，计满 2 分为止。
技术指标和配置	20 分	1.基本分(18分):完全符合、满足招标文件技术要求的,计18分;参数中技术指标每有一条负偏离扣1分,基本分扣完为止。 2.加分(2分):在各自所得基本分的基础上,主要投标产品技术指标、参数或功能优于招标文件规定的相应技术指标、参数或功能,并且有实质性能提升的,评标委员会一致认可的可进行相应加分,每项加0.2分,加分最多加2分。 注:投标人应提供充足的技术佐证材料(佐证材料包括但不限于:经厂家确认的产品彩页、检测报告、官网截图等证明材料)对于技术响应予以佐证,佐证材料应编制在投标文件中,投标人自行承担因佐证材料不全而被视为技术参数无响应的风险。
项目实施方案	8 分	项目实施方案:备货、供货进度及保证措施,拟投入本项目的人员安排及责任制度,施工安装、检测、调试措施,安全保障措施,应急处理措施。 ①方案内容完整、全面、详细的计8-5分; ②方案内容有1到3项欠缺、较薄弱的计5-3分; ③方案内容有3项以上严重欠缺、薄弱的计3-1分; ④未提供项目实施方案不计分。
产品渠道	3 分	能提供所投产品(电钢琴、户外草坪、悬浮地板、桌子、椅子、木质桌子)的合法来源渠道证明文件(包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等),每提供一个产品的计0.5分,共计3分,不提供的不计分。
质量保证	6 分	所投产品制造厂家有可靠、完善的管理制度;有足够的设计、工艺、加工、检验能力;所投产品符合国际、国内相关标准,有具体可行的质量

		保证承诺，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用。 ①内容具体、完整、详细、全面的计 6-4 分； ②内容欠缺、薄弱的计 4-1 分； ③未提供质量保证及与质量保证有关内容的不计分。
履约能力	4 分	履约能力承诺详细、具体,包括资金筹措、仓储设施、运输工具、人员素质、管理水平等方面进行比较计 4-1 分，没有履约能力的不计分。
业绩	5 分	以合同形式提供投标人 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩，每份计 1 分，计满 5 分为止。
售后服务方案	10 分	售后服务方案：售后服务网点的设定、拟投入售后服务人员配置情况、日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施、备品备件计划，质量保证范围。 ①售后服务方案内容具体、完整、详细、全面的计 10-7 分； ②售后服务方案内容有欠缺、薄弱的计 7-4 分； ③售后服务方案内容有严重欠缺、薄弱的计 4-1 分； ④未提供售后服务方案不计分。
培训方案	9 分	培训方案：培训方式、时间、地点、人员、培训内容。 ①培训方案内容具体、完整、详细、全面、可行的计 9-5 分； ②培训方案内容欠缺、薄弱的计 4-1 分； ③未提供培训服务方案不得分。

注：3.6.1 评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

3.6.2 各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

3.6.3 特殊情况处理：

3.6.3.1 当投标人某评分项出现未报、漏报或零报价时，该分项得零分，并不参与投标报价分的计算。

3.6.3.2 相同品牌产品

单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价得分高者获得中标人推荐资格，若投标报价得分相同，技术得分高者获得中标人推荐资格，若上述两项得分相同，则由全

体评标委员会成员无记名投票，得票高者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品（电钢琴）品牌相同的，按照前款规定处理。

3.6.3.3 若出现综合得分相同时，投标报价得分高者为第一中标候选人，若投标报价得分相同，技术得分高者为第一中标候选人，若上述两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者为第一中标候选人。

3.6.3.4 评标过程中，若出现本评标方法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评委商榷后再进行复会。

3.7 政府采购政策评分标准

3.7.1 小微企业的价格评分标准

3.7.1.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）的文件规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型、微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价*（1-10%）。

3.7.1.2 联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，联合协议中约定，小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额的30%以上的，可给予联合体4%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价*（1-4%）。

3.7.1.3 中小企业参加政府采购活动，须提供《中小企业声明函》（式样见投标文件格式），否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人须保证真实性，如有虚假，将依法承担相应责任。本项目提供的货物不包括使用大型企业注册商标的货物，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

3.7.1.4 小微企业按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）文件规定标准确认。

3.7.1.5 在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

3.7.2 监狱企业的价格评分标准

3.7.2.1 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审

中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.7.2.2 监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.7.2.3 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3.7.2.4 监狱企业按《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）文件规定标准执行。

3.7.3 残疾人福利性单位的价格评分标准

3.7.3.1 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.7.3.2 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.7.3.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（式样见投标文件格式），并对声明的真实性负责，未提供的不视为残疾人福利性单位。

3.7.4 节能产品、环境标志产品政策

3.7.4.1 节能产品、环境标志产品根据《财政部、国家发展和改革委员会关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库【2004】185号）、《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、国家环保总局联合印发〈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、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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的有关规定执行。

3.7.4.2 投标人在投标文件中对所投标产品为节能、环境标志产品品目清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，并提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，未提供认证证书的不给予计分。

3.7.4.3 若节能、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

3.7.4.4 节能、环境标志产品部分计分只对属于品目清单内的非强制类产品进行计分，强制类产品不给予计分。

3.7.4.5对于同时列入环保品目清单和节能品目清单的产品,应当优先于只列入其中一个清单的产品。

3.7.4.6获得上述认证的产品在开标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标人公章并注明“与原件一致”,否则不予计分。

4. 定标

4.1 定标程序

4.1.1 评标委员会依据评标办法,经过符合性审查、澄清、比较与评价等程序后,在最大限度满足招标文件实质性要求前提下进行综合评审,以评标总得分最高到最低的顺序推荐 3 名以上中标候选人,并编写评标报告。

4.1.2 评标委员会成员应当在评标报告上签字,对自己的评审意见承担法律责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。

4.1.3 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评标报告送交采购人。采购人在收到评审报告 5 个工作日内,从评审报告推荐的中标候选人中,按顺序确定中标人。中标候选人并列的,投标报价得分高者成为中标人,若投标报价得分相同,技术得分高者成为中标人。确定结果后,采购人向采购代理机构出具《定标复函》。采购人逾期未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人,又不能说明合法理由的,视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

4.1.4 采购代理机构接到采购人的《定标复函》后,在 2 个工作日内,将中标结果在陕西省政府采购网上进行公告。公告发布 1 个工作日,其他投标人若有异议,按《中华人民共和国政府采购法》第 52 条执行。

4.2 中标人确定后,采购人和采购代理机构对未中标原因不作任何解释,投标文件不予退还(含纸质及电子版文件)。

5. 投标无效的情形:

5.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

5.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

5.3 不具备招标文件中规定的资格要求的;

5.4 报价超过招标文件中规定的预算金额的;

5.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

5.6 提供虚假材料谋取中标的;

5.7 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;

5.8 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

6. 中标通知书及未中标通知书

6.1 中标通知书及未中标通知书将在中标公告发布的同时由采购代理机构发出。

6.2 中标人应在接到采购代理机构通知之日起七日内领取中标通知书。未在规定时间内领取中标通知书的,投标保证金不予退还。提供投标担保的投标人将由专业担保机构先行偿付采购人损失。

6.3 中标通知书发出后,采购人不得违法改变中标结果,中标人无正当理由不得放弃中标。

八、合同

1. 中标人在收到中标通知书后三十(30)个日历日内,应按招标文件的要求与采购人签订合同。

2. 中标人因自身原因不按规定与采购人签订供货合同或者拒绝与采购人签订合同的,则采购人将废除授标,投标保证金不予退还。给采购人造成损失超过投标保证金额的,还应当对超过部分予以赔偿,并依法承担相应法律责任。同时,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一候选人为中标人,以此类推,也可以重新开展政府采购活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的,中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

3. 中标通知书将是合同的重要组成部分。招标文件、中标人的投标文件及评议过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

4. 中标后,中标人应按照合同约定履行义务,完成招标项目的供货,不允许中标后另行转包或者分包履行。

5. 所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

6. 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,可以与中标人协商签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

九、合同的履约验收

采购人应按照政府采购合同约定的技术、服务、安全标准组织对投标人每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，并出具验收书。

十、招标代理服务费

1. 中标人在领取中标通知书时，向陕西上德招标有限公司交纳招标代理服务费。服务费收费标准参照原《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）规定执行。

2. 招标代理服务费应采用转账、刷卡、现金形式缴纳，不得用投标保证金冲抵。

3. 中标人如未按上述第 1 条规定办理，采购代理机构将没收其投标保证金。提供投标担保的投标人将由专业担保机构先行偿付采购代理机构损失。

十一、重新组织采购活动

如果发生下列情况之一，采购人和采购代理机构将按《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）重新组织采购活动：

1. 投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 所有投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

十二、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标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七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

2.1.1 对采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

2.1.2 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

2.1.3 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期限届满之日。

2.2 投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.3 投标人必须按照财政部发布的《政府采购投标人质疑函范本》及其制作说明提出质疑。

2.4 投标人提出质疑应当提交必要的证明材料, 证据来源必须合法, 采购人、采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方, 请其作出解释说明。质疑函内容不得含有虚假、恶意成分。对捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得的证明材料, 滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者, 采购人、采购代理机构将驳回。

2.5 投标人可以委托代理人进行质疑, 须提交授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的, 应当由本人签字; 投标人为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或盖章, 并加盖公章(鲜章)。

2.6 投标人应在法定期限内以书面形式提出质疑, 联系人: 赵倩茹(9号工位), 联系方式:029-86673953、029-86518381、029-89299829、029-89293231 转 8009, 地址: 陕西上德招标有限公司(西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场 A 座 7 层 703(张家堡转盘东南角))。

3. 投诉

质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的, 可按《中华人民共和国政府采购法》第 55 条和《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第 94 号) 第 17 条等有关规定执行。

十三、拒绝商业贿赂

1. 遵照陕西省财政厅的规定, 采购人、采购代理机构、投标人和评审专家在招投标活动中, 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. 投标人必须填写《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》(附件) 并附在投标文件中, 同时应保证投标文件正、副本中一致。

十四、政府采购信用担保及信用融资政策

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, 根据《财政部

关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》(财库(2011)124号)、《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》(陕财办采(2018)23号)、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采[2020]15号)及各级财政部门关于政府采购信用融资工作的规定,为参与陕西省政府采购项目的投标人提供政府采购信用担保和融资服务,并按照程序确定了合作的担保机构和商业银行。

投标人在缴纳投标保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳;中标人如果需要融资贷款服务需求的,可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料,按照文件规定的相关政策、业务流程申请办理,具体规定可登陆陕西省政府采购信用融资平台(<http://www.ccp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)查询了解。

第四章 采购内容及技术要求

合阳县菠萝幼儿园				
序号	品名	规格参数	数量	单位
1	户外草坪	1. 草坪纤维材质 PE+PP; 2. 草纤维度 11000Dtex; 3. 基布双层复合布 (pp+网格布); 4. 草纤维宽度 \geq 1.23mm; 5. 草纤维厚度 \geq 0.28mm; 6. 背胶丁苯背胶; 7. 行距 3/8 英寸; 8. 植草密度 \geq 21000 针/m ² ; 9. 草高 \geq 3cm	720	平方米
合阳县金睿思幼儿园				
序号	名称	规则	数量	单位
1	悬浮地板	规格: 30.5*30.5*2.0cm. 重量: \geq 360g。 1. 100%食品级聚丙烯 (PP) 材料, 三层设计, 弹扣设计, 大面积拼装时, 不可因热胀冷缩而起拱变形; 2. 地板颜色必须均匀一致, 无色差, 表面无龟裂、起泡、塑化不良、地板表面无毛刺; 3. 背面支点高低错落排列, 面层弹性好, 球反弹率 90% 4. 耐压性好, 施加载荷 1500N 时, 不应有裂缝、断裂、劈裂等现象。	200	m ²

		5. 不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环境, 色泽自然, 并且具有耐水、耐磨、耐老化、耐黄变等特点。		
		6. 抗滑值达到国家标准。		
		7. 经过高温试验 (70℃. 24h), 试验后无融化, 无明显色差; 低温试验 (-40℃. 24h), 试验后无龟裂, 无明显色差。		
		8. 提供测报告 (含设计, 铺设、安装等)		
2	小型户外组合玩具	300×300×500mm, 提高幼儿思维、协调能力等	1	套
合阳县蓝精灵幼儿园				
序号	名称	规格	数量	单位
1	户外涂鸦玩具柜	规格: 约 150*70*150cm 材质: 镀锌板 表面油漆: 静电喷涂户外涂鸦漆, 可涂鸦可储物, 带隔板上下调节可拆卸, 方便牢固, 易收纳。环保, 无异味。	2	个
2	户外碳化积木玩具	≥1580 件, 原材料采用花旗松木, 进行氧气加温深度碳化, 碳化后防腐、不变形、防水、抗紫外线采用烘干实木制作, 不形变; 表面喷涂透明环保清漆, 木纹本色; 积木形状至少包含圆柱体、长方体、拱形门、三角形、半圆形等。	1	组
3	电钢琴	键盘: 88 键力度触感榔头键盘 显示: 多功能 LCD 背光液晶显示 复音数: 146 音色: 1032 种音色+2 种用户音色, 包括 58 种民族音色、275 种键盘打击乐	2	台

		音色控制: 音量、移调、微调、八度、相位、双音色		
		效果: ≥ 20 种混响类型, 混响深度调节, 混响开关;		
		≥ 26 种合唱类型, 合唱深度调节, 合唱开关		
		EQ 低频/EQ 高频调节节奏: 203 种节奏+2 种用户节奏, 包括 11 种民族节奏		
		伴奏控制: 同步, 启动/停止, 前奏/尾奏, 插入, 单键设置, 从 USB 磁盘装载用户节奏		
		键盘控制: 和弦, 和声, 键盘分离, 双人模式, 5 种力度曲线及固定力度选择示		
		范曲: ≥ 205 首		
		示范曲, ≥ 150 首学习歌曲		
		学习功能: 3 步学习 (左/右手开关), 打分功能		
		录音功能: USB 多轨实时录音/播放		
		存储设置: 8x3 组面板设置, 可通过 USB 磁盘保存/装载		
		外置声卡: USBAUDIO (USB 音频)		
		接口: 耳机, 踏板输入, MIDI 输入/输出/转接, 线路输出, U 盘, 线路输入 (可连接蓝牙音频适配器), USB 接口 (USB MIDI 和 USBAUDIO) 可连接计算机和智能手机 (iPhone、安卓智能手机)、平板电脑 (iPad、安卓系统平板)		
		喇叭: YDG50:3W \times 4 Ω \times 2; YD134:35W \times 4 Ω \times 2		
		含琴凳、琴套。		
4	桌子	1. 桌子规格: 约 1200mm \times 600mm \times 550mm。	8	个

		<p>2. 幼儿桌用环保、干燥的实木材料<原木色>; 桌的涂层、漆膜等, 不含有毒有害物质; 色调浅黄、柔和; 坚固耐用, 不变形、不开裂、不散架。</p> <p>3. 幼儿桌边缘人性化设计, 要具有防滑功能、安全、耐脏、易清洗; 桌的外表、四周和内表以及儿童手指可触及的隐蔽处, 不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖端。</p> <p>4. 表面砂光后喷环保聚酯清漆, 光洁自然, 实木制作, 健康环保。</p> <p>5. 幼儿桌牢固稳定, 结实平稳; 材料、工艺、表面处理、漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要求都符合相关国家标准。</p>		
5	椅子	<p>1. 规格: 椅子高 550mm, 椅面离地 280mm 椅面尺寸 295mm×295mm; 笑脸造型。</p> <p>2. 幼儿椅用环保、干燥的实木材料<原木色>; 椅的涂层、漆膜等, 不含有毒有害物质; 色调浅黄、柔和; 坚固耐用, 不变形、不开裂、不散架。</p> <p>3. 幼儿椅边缘人性化设计, 要具有防滑功能、安全、耐脏、易清洗; 椅的外表、四周和内表以及儿童手指可触及的隐蔽处, 不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖端。</p> <p>4. 表面砂光后喷环保水性清漆, 光洁自然, 实木制作, 健康环保, 不含甲醛等有害有害物质成分。</p> <p>5. 幼儿椅牢固稳定, 结实平稳; 材料、工艺、表面处理、漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要求都符合相关国家标准。</p>	10	把
6	手摇车	金属框架, 360 度自由转向约 40*60*68cm	5	台

7	双人脚踏车	约 110*58*60mm	3	个
8	多人脚踏车	8 人	2	个
合阳县乐贝尔红缨幼儿园				
序号	名称	规格	数量	单位
1	户外大型组合玩具	滑梯: 长 7 米宽 2.5 米高 4 米主管直径 114mm, 铝合金扣件, 模块包含立柱、平台、顶、楼梯、爬梯、滑梯、钻洞、栏杆、围栏等。平台、走梯、架桥: 采用高强度冷轧孔板, 冲孔直径 7.5mm 使平台不会积水, 规格: 约 1160×1160mm, 厚度≥2.0mm, 承受压力 200 公斤不变形; 全部采用保护焊, 机械抛光, 表面处理塑粉产品进行静电喷塑处理高温加热后, 耐磨, 不褪色, 不掉色, 色彩鲜艳。5.3*3*3.7m, 主管直径 114mm, 铝合金扣件。	1	套
合阳县三合幼儿园				
序号	名称	规格	数量	单位
1	安吉游戏全套	户外软体组合:平衡木、滚筒、骑马柱	1	套
2	幼儿园全实木桌子	桌子规格: 约 1200mm×600mm×550mm。 1. 幼儿桌用环保、干燥的实木材料<原木色>; 桌的涂层、漆膜等, 不含有毒有害物质; 色调浅黄、柔和; 坚固耐用, 不变形、不开裂、不散架。	15	个

		<p>2. 幼儿桌边缘人性化设计, 要具有防滑功能、安全、耐脏、易清洗; 桌的外表、四周和内表以及儿童手指可触及的隐蔽处, 不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖端。</p> <p>3. 表面砂光后喷环保聚酯清漆, 光洁自然, 实木制作, 健康环保, 不含甲醛等有害有害物质成分。</p> <p>4. 幼儿桌牢固稳定, 结实平稳; 材料、工艺、表面处理、漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要求都符合相关国家标准。</p>		
3	幼儿园全实木椅子	<p>1. 规格: 椅子高约 550mm, 椅面离地约 280mm 椅面尺寸约 295mm×295mm; 笑脸造型。</p> <p>2. 幼儿椅用环保、干燥的实木材料<原木色>; 椅的涂层、漆膜等, 不含有毒有害物质; 色调浅黄、柔和; 坚固耐用, 不变形、不开裂、不散架。</p> <p>3. 幼儿椅边缘人性化设计, 要具有防滑功能、安全、耐脏、易清洗; 椅的外表、四周和内表以及儿童手指可触及的隐蔽处, 不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖端。</p> <p>4. 表面砂光后喷环保水性清漆, 光洁自然, 实木制作, 健康环保, 不含甲醛等有害有害物质成分。</p> <p>5. 幼儿椅牢固稳定, 结实平稳; 材料、工艺、表面处理、漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要求都符合相关国家标准。</p>	30	个
4	蒙氏区域柜(七格有背板)	<p>规格: 约 1200*350*800mm, 材质: 柜体采用优质橡胶木≥16mm 厚, 通长三隔断式。边角做圆处理。采用优质五金配件连接。产品表面光滑无毛刺, 要求采用环保聚酯漆。无毒, 无味环保健康, 整体美观, 牢固, 符合现行国家标准要求</p>	5	个

5	蒙氏区域柜(三格有背板)	规格:约 1200*350*800mm,材质:柜体采用优质橡胶木 $\geq 15\text{mm}$ 厚,通长三隔断式。边角做圆处理。采用优质五金配件连接。产品表面光滑无毛刺,要求采用环保聚酯漆。无毒,无味环保健康,整体美观,牢固,符合现行国家标准要求	5	个
6	户外蹦蹦床	尺寸:10 平方米塑料顶棚。设计符合国家有关标准。具体要求:1.主管采用国标钢管,经特殊工艺处理,高温固化,表面光滑,抗紫外线,色泽圆润鲜艳,不易脱落,日久弥新,手感舒适,安全可靠,工艺采用高温喷塑及钢塑结合等国外先进技术;蹦布离地面尺寸约 770mm,蹦布离顶棚边沿安全距离为约 1300mm,蹦布床对角直径距离为约 3400mm。 3. 五步扶手楼梯采用国标高强度冲孔钢板,经特殊工艺除锈、抛砂、表面用进口塑粉经双层户级喷涂处理、高温固化(软包处理,防滑、安全可靠)。3. 连接件、扣件部分,连接件螺丝采用不锈钢螺丝,棚顶要求有钢管作为承重支架,安全可靠,结构圆滑、牢固、不生锈。 4. 铁件部分:国标材料,直径为直径约 30mm 面进口烤漆或浸塑处理。 5. 跳床四周钢管和弹簧处需要用海绵垫护住,海绵垫厚度为 $\geq 4\text{cm}$,宽度约为 30cm,海绵外用人造皮革包裹。 6. 绳网类部件采用航海船用缆绳,直径约 10mm,中芯为不锈钢丝外套绳,安全。	1	个
合阳县天怡园幼儿园				
序号	名称	规格	数量	单位

1	木质桌子	桌子规格: 约 1200mm×600mm×550mm。	35	张
		1. 幼儿桌用环保、干燥的实木材料<原木色>; 桌的涂层、漆膜等, 不含有毒有害物质; 色调浅黄、柔和; 坚固耐用, 不变形、不开裂、不散架。		
		2. 幼儿桌边缘人性化设计, 要具有防滑功能、安全、耐脏、易清洗; 桌的外表、四周和内表以及儿童手指可触及的隐蔽处, 不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖端。		
		3. 表面砂光后喷环保聚酯清漆, 光洁自然, 实木制作, 健康环保, 不含甲醛等有害有害物质成分。		
2	6 格木质教具柜	规格: 约 120*30*80cm;	3	个
		材质: 优质橡木; 原材料板材厚度≥18mm, 油漆: 采用环保油漆, 平整光滑, 光泽柔和, 工艺先进; 表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 不得有锐利的棱角、毛刺。		
3	户外运动折叠垫	规格: 约 200*100*10cm 折叠	5	张
4	万能工匠	主要材质: ABS 塑料; 其它材质: PVC, PP, EVA 玩具类型: 拼插积木 由简至繁、由平面到立体、由静态到动态、由动态到机械构架。训练手部 19 块小肌肉, 加强儿童的动手能力, 提高儿童创造力, 快速启发孩子创造力。 具有设计符合孩子自然发展规律, 材料以点、线、面、轴、齿为主要配件, 由简至繁、由平面到立体、由静态到动态、由动态到机械构架。 易于变化, 造型由简至难, 易于引导孩子探索创	1	套

		新, 走向科学。产品可任意拆装组合成多种机器人、战车、风车、水车、孩子喜欢的齿轮吊架、旋转木马、机械转动原理等科学奥秘		
5	户外涂鸦玩具柜	规格: 约 150*70*150cm 材质: 镀锌板 表面油漆: 静电喷涂户外涂鸦漆, 可涂鸦可储物, 带隔板上下调节可拆卸, 牢固。零甲醛, 无异味。	2	个
6	多人助力车	规格: 2*0.2*0.54m, 采用工程塑料滚塑一次成型, 塑料壁厚 ≥ 6 mm, 色彩艳丽,	3	辆
7	拉杆音响	12 寸重低音+送无线话筒	2	个
合阳县小灵童幼儿园				
序号	名称	规格	数量	单位
1	草坪	1. 草坪纤维材质 PE+PP; 2. 草纤维度 11000Dtex; 3. 基布双层复合布 (pp+网格布); 4. 草纤维宽度 ≥ 1.23 mm; 5. 草纤维厚度 ≥ 0.28 mm; 6. 背胶丁苯背胶; 7. 行距 3/8 英寸; 8. 植草密度 ≥ 21000 针/m ² ; 9. 草高 ≥ 3 cm	500	平方
合阳县阳光贝贝幼儿园				
序号	名称	规格	数量	单位
1	户外 12 面攀爬架	1. 规格: 6*1.2*1.8m 2. 材质: 木质柳桉+航海绳。人字架上方用角架固定, 配件螺丝与垫片为不锈钢, 攀爬网绳为航海缆绳, 攀爬软梯八根木棍, 大型轮胎, 面上打	1	套

		网绳, 攀爬框架用料足, 主体采用 8*8cm 的方料, 爬梯棍为 5*5cm 的方料, 爬网为 10mm 粗航海绳中芯 1 股钢丝绳 (中芯钢丝绳 1 股 18 根钢丝组合) 钢丝绳外需套胶管后编织而成。		
2	60*60 安吉箱	多层板	1	个
3	80*80 安吉箱	多层板	1	个
4	100*100 安吉箱	多层板	1	个
5	50*120 滚筒	50*120mm 工程塑料滚筒	2	个
6	56*120 滚筒	56*120mm 工程塑料滚筒	2	个
7	60*90 滚筒	60*90mm 工程塑料滚筒	1	个
8	户外建构积木	≥1580 件, 原材料采用花旗松木, 进行氧气加温深度碳化, 碳化后防腐、不变形、防水、抗紫外线采用烘干实木制作, 不形变; 表面喷涂透明环保清漆, 木纹本色; 积木形状至少包含圆柱体、长方体、拱形门、三角形、半圆形等。	1	套
合阳县阳阳幼儿园				
序号	产品名称	规格型号	数量	计量单位
1	户外体育玩具交通标志	交通标志 12 个基座 24 个连接件 12 个支柱(68cm) 12 根	1	套
2	多人助力车	规格:2*0.2*0.54m, 采用工程塑料滚塑一次成型, 塑料壁厚≥6mm, 色彩艳丽,	1	个

3	创造力玩具	4000 件主要材质: ABS 塑料; 其它材质: PVC, PP, EVA 玩具类型: 拼插积木由简至繁、由平面到立体、由静态到动态、由动态到机械构架。训练手部 19 块小肌肉, 加强儿童的动手能力, 提高儿童创造力。	1	套
		具有设计符合孩子自然发展规律, 材料以点、线、面、轴、齿为主要配件, 由简至繁、由平面到立体、由静态到动态、由动态到机械构架。		
		易于变化, 造型由简至难, 易于引导孩子探索创新, 走向科学。产品可任意拆装组合成多种机器人、战车、风车、水车、孩子喜欢的齿轮吊架、旋转木马、机械转动原理等科学奥秘		
4	跳房子	十圈十扣, 适合 3-7 岁孩子使用	5	套
5	手拍鼓	规格: 8 寸, 直径 20*15cm, 产品由鼓和两根敲棒组成, 背带可调节长短。敲击中间鼓面或边缘, 会发出不同的节奏咚咚咚的声响, 可以培养孩子的乐感及动手协作能力。	20	个
6	神奇的沙子	产品规格: 约 250*190*130mm 塑料手提箱、包含红、黄、蓝、绿四色神奇沙子共 2kg.	2	套
		产品材质: 防水特殊沙子、表面染色、食品级安全无毒。4 种不同颜色的沙子, 完全不会被水沾湿、在水中可以任意塑性、离开水就会变成干燥的沙子。		
		产品符合 GB6675-2014 检测标准要求。		
7	旋转水车	优质安全塑胶材质, 最高 18*40cm, 灵活组合式设计, 包含漏斗、大小水球转轮和引流器、支柱等	2	套
8	气压火箭	产品材料: 塑胶 (PVC/HDPE)、EVA、珍珠棉, 均	2	套

		采用优质环保材料		
		产品包含:可组装发射筒、底座、气囊和火箭头。产品造型美观独特,根据空气压力助推原理制作而成,只需用力踩软管尾部的气囊,火箭头就会随之飞向天空,威力超强!约上多位小朋友进行“火箭发射”比赛,最远距离可达 18m		
9	组装式泡泡机	含电池盒、开关、导线、底座、弹簧连接柱*4.电动机、月牙型液体盛放槽、6孔发泡叶片、双孔出风口,可组装小型泡泡发生装置;底座尺寸 13.5*13.5*7cm	2	套
10	平衡轨道	产品规格: 34*21*4cm 产品材质: 优质塑料产品包含一个平衡轨道 2 颗珠子	2	套
		两手放在手把处,当球滚动至 S 型轨道的末端时,迅速改变轨道方向,持续球的运行,让球在两个变换转道上持续的运转不掉落。		
11	趣味传话筒	产品材质: 硅胶管 PP 产品包含: 硅胶管 1 米*6 条 Y 型接头*2 个+型接头 1 个喊话头*6 个	2	套
12	话筒	20.5*11cm 六个为 1 套带充电	1	套
13	潜望镜	产品规格: 外径 \geq 40mm	4	套
		产品材质: ABS 颜色: 军绿		
		组成: 4 节塑料镜筒、3 节转角弯筒原理: 利用一次或两次反射成像的原理,使幼儿绕过障碍物观察目标的乐趣。		
14	调色眼镜	产品包括: 1 付眼镜架、红、黄、蓝镜片各 2 片、2 片模拟昆虫视野的凹凸镜片。	4	套
		产品材质: PPPC		

		使用方法: 眼睛镜架上的 4 个插孔可任意插入不同颜色的镜片, 观察 2 个镜片叠加后产生的不同色彩。		
15	手摇发电机	规格: 101mm*60mm*31mm(不含手摇柄尺寸) 产品材质: PC 透明塑料外壳 ABS 塑料手柄 POM 塑料齿轮电子元件 产品简介: 通过手柄转动带动塑料齿轮运转, 使小型发电机发电, 从而使电路板上小灯泡亮起来, 演示机械运动转变为电能。	3	套
16	磁悬浮套件	产品规格: 底座约 48mm 总长约 150mm 磁环 35*10mm 产品材质: 优质塑料磁铁 产品包含: 磁石底座 2 个、圆轴 2 条、塑封磁环 12 个 (6 个色)、台历式指导手册 1 本 本产品内置磁铁, 外面塑料外壳包裹, 安全美观, 可按照配置活动卡片、开展配对游戏、共 26 个卡片、2 组小朋友进行 PK 竞赛互动、可供小朋友探究磁力大小磁力方向、磁场和磁力的关系。	2	套
17	恐龙模型	规格: 长度 \geq 230mm 左右 材质: 环保 PVC 塑料 包含: 三角龙剑龙霸王龙犹他龙腕龙双冠龙	6	套
18	教字时钟	产品规格: 30*30cm 产品材质: 优质木材 产品由钟面、指针、联动装置、支架等组成。	2	套
19	电钢琴	键盘: 88 键力度触感榔头键盘 显示: 多功能 LCD 背光液晶显示 复音数: 146 音色: 1032 种音色+2 种用户音色, 包括 58 种民族音色、275 种键盘打击乐	3	台

		音色控制: 音量、移调、微调、八度、相位、双音色		
		效果: 20 种混响类型, 混响深度调节, 混响开关;		
		26 种合唱类型, 合唱深度调节, 合唱开关		
		EQ 低频/EQ 高频调节节奏: 203 种节奏+2 种用户节奏, 包括 11 种民族节奏		
		伴奏控制: 同步, 启动/停止, 前奏/尾奏, 插入, 单键设置, 从 USB 磁盘装载用户节奏		
		键盘控制: 和弦, 和声, 键盘分离, 双人模式, 5 种力度曲线及固定力度选择示		
		范曲: ≥ 205 首		
		示范曲, ≥ 150 首学习歌曲		
		学习功能: 3 步学习 (左/右手开关), 打分功能		
		录音功能: USB 多轨实时录音/播放		
		存储设置: 8x3 组面板设置, 可通过 USB 磁盘保存/装载		
		外置声卡: USBAUDIO(USB 音频)		
		接口: 耳机, 踏板输入, MIDI 输入/输出/转接, 线路输出, U 盘, 线路输入 (可连接蓝牙音频适配器), USB 接口 (USBMIDI 和 USBAUDIO) 可连接计算机和智能手机 (iPhone、安卓智能手机)、平板电脑 (iPad、安卓系统平板)		
		喇叭: YDG50:3W \times 4 Ω \times 2; YD134:35W \times 4 Ω \times 2		
		含琴凳、琴套。		
合阳县坊镇大风车幼儿园				
序号	名称	规格	数量	单位

1	户外音响	15 寸重低音拉杆音响+送无线话筒	1	套
2	桌子	桌子规格: 约 1200mm×600mm×550mm。	5	张
		1. 幼儿桌用环保、干燥的实木材料<原木色>; 桌的涂层、漆膜等, 不含有毒有害物质; 色调浅黄、柔和; 坚固耐用, 不变形、不开裂、不散架。		
		2. 幼儿桌边缘人性化设计, 要具有防滑功能、安全、耐脏、易清洗; 桌的外表、四周和内表以及儿童手指可触及的隐蔽处, 不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖端。		
		3. 表面砂光后喷环保聚酯清漆, 光洁自然, 实木制作, 健康环保。		
		4. 幼儿桌牢固稳定, 结实平稳; 材料、工艺、表面处理、漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要求都符合相关国家标准。		
3	椅子	1. 规格: 椅子高 550mm, 椅面离地 280mm 椅面尺寸 295mm×295mm; 笑脸造型。	15	把
		2. 幼儿椅用环保、干燥的实木材料<原木色>; 椅的涂层、漆膜等, 不含有毒有害物质; 色调浅黄、柔和; 坚固耐用, 不变形、不开裂、不散架。		
		3. 幼儿椅边缘人性化设计, 要具有防滑功能、安全、耐脏、易清洗; 椅的外表、四周和内表以及儿童手指可触及的隐蔽处, 不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖端。		
		4. 表面砂光后喷环保水性清漆, 光洁自然, 实木制作, 健康环保。		
		5. 幼儿椅牢固稳定, 结实平稳; 材料、工艺、表面处理、漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要求都符合相关国家标准。		

4	三轮脚踏车	规格:约 0.76*0.57*0.67m 镀锌钢管(直径 20mm,壁厚 \geq 1.5mm 主架方管 3cm*6cm)+橡胶耐磨轮,牢固耐用;软胶握把,柔软舒适;防滑脚踏‘舒适座椅;承重 \geq 80kg 静电喷塑 3 层环保烤漆,环保健康无味道。	2	辆
5	两轮脚行车	镀锌钢管+橡胶耐磨轮,牢固耐用;承重 \geq 80kg,3 层环保烤漆,环保健康无味道	2	辆
6	建构区积木	规格:348 件室内积木,原材料采用进口花旗松木,进行氧气加温深度碳化,碳化后防腐、不变形、防水、抗紫外线采用烘干实木制作,不形变;表面喷涂透明环保清漆,木纹本色;积木形状至少包含圆柱体、长方体、拱形门、三角形、半圆形等。	3	套
7	草坪	1. 草坪纤维材质 PE+PP; 2. 草纤维度 11000Dtex; 3. 基布双层复合布(pp+网格布); 4. 草纤维宽度 \geq 1.23mm; 5. 草纤维厚度 \geq 0.28mm; 6. 背胶丁苯背胶; 7. 行距 3/8 英寸; 8. 植草密度 \geq 21000 针/m ² ; 9. 草高 \geq 3cm	100	平米
合阳县黑池镇金太阳幼儿园				
序号	名称	规格	数量	单位
1	攀爬架木	1. 规格:6*1.2*1.8m	1	套

	质大型体能训练	2. 材质: 木质柳桉+航海绳。人字架上方用角架固定, 配件螺丝与垫片为不锈钢, 攀爬网绳为航海缆绳, 攀爬软梯八根木棍, 大型轮胎, 面上打网绳, 攀爬框架用料足, 主体采用 8*8cm 的方料, 爬梯棍为 5*5cm 的方料, 爬网为 $\geq 10\text{mm}$ 粗航海绳中芯 1 股钢丝绳 (中芯钢丝绳 1 股 18 根钢丝组合) 钢丝绳外需套胶管后编织而成。		
2	儿童蹦床-08 型	<p>整体尺寸为: 8 平方米塑料顶棚。设计符合国家有关标准。具体要求: 1. 主管采用国标钢管, 经特殊工艺处理, 高温固化, 表面光滑, 抗紫外线, 色泽圆润鲜艳, 不易脱落, 日久弥新, 手感舒适, 安全可靠, 工艺采用高温喷塑及钢塑结合等国外先进技术; 蹦布离地面尺寸为 770mm, 蹦布离顶棚边沿安全距离为 1300mm, 蹦布床对角直径距离为 3400mm。</p> <p>2. 五步扶手楼梯采用国标高强度冲孔钢板, 经特殊工艺除锈、抛砂、表面用进口塑粉经双层户级喷涂处理、高温固化 (软包处理, 防滑、安全可靠)。</p> <p>3. 连接件、扣件部分, 连接件螺丝采用不锈钢螺丝, 棚顶要求有钢管作为承重支架, 安全可靠, 结构圆滑、牢固、不生锈。</p> <p>4. 铁件部分: 国标材料, 直径为直径 30mm 面进口烤漆或浸塑处理。</p> <p>5. 跳床四周钢管和弹簧处需要用海绵垫护住, 海绵垫厚度为 4cm, 宽度为 30cm, 海绵外需用人造皮革包裹。</p> <p>6. 绳网类部件采用航海船用缆绳, 直径$\geq 10\text{mm}$, 中芯为不锈钢丝外套绳, 安全。</p>	1	套

合阳县王村社区幼儿园				
序号	名称	规格	数量	单位
1	户外平衡 摇滚圈	多彩工程塑料组合滚圈	8	个
2	户外碳化 搭建积木	390 件中型规格, 原材料采用进口花旗松木, 进行氧气加温深度碳化, 碳化后防腐、不变形、防水、抗紫外线采用烘干实木制作, 不形变; 表面喷涂透明环保清漆, 木纹本色; 积木形状至少包含圆柱体、长方体、拱形门、三角形、半圆形等。	2	套
3	户外防摔 弹力垫	规格: 200*100*10cm 折叠	3	张
4	木质书柜	规格: 120*35*90cm; 材质: 优质橡木; 原材料板材厚度 \geq 18mm, 油漆: 采用环保油漆, 平整光滑, 光泽柔和, 工艺先进; 表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 不得有锐利的棱角、毛刺。	4	个
5	木质桌子	桌子规格: 1200mm \times 600mm \times 550mm。 1. 幼儿桌用环保、干燥的实木材料<原木色>; 桌的涂层、漆膜等, 不含有毒有害物质; 色调浅黄、柔和; 坚固耐用, 不变形、不开裂、不散架。 2. 幼儿桌边缘人性化设计, 要具有防滑功能、安全、耐脏、易清洗; 桌的外表、四周和内表以及儿童手指可触及的隐蔽处, 不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖端。 3. 表面砂光后喷环保聚酯清漆, 光洁自然, 实木制作, 健康环保, 不含甲醛等有害有害物质成分。 4. 幼儿桌牢固稳定, 结实平稳; 材料、工艺、表面处理、漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要	3	张

		求都符合相关国家标准。		
6	木质收纳柜	规格: 100*30*80cm; 材质: 优质橡木; 原材料板材厚度 \geq 18mm, 油漆: 采用环保油漆, 平整光滑, 光泽柔和, 工艺先进; 表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 不得有锐利的棱角、毛刺。	3	个
7	木质桌面玩具	材质: 木质卡通印多种颜色可选, 针对幼儿识物学数, 益智启蒙, 创意, 培养空间意识, 激发幼儿潜能。	5	盒

第四章 商务要求

一、交货时间及地点:

1. 交货时间: 自合同签订之日起 30 个日历日安装调试完毕
2. 交货地点: 合阳县百良镇各幼儿园

二、包装、运输、安装、调试及培训要求:

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

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

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

三、付款方式:

1. 货物全部运到采购人指定地方, 安装完毕并经终验合格后, 卖方持《终验合格单》原件在买方处办理百分之九十五(95%)货款的支付手续。

2. 本项目经审计部门审计后, 最终按照审计价支付剩余货款, 乙方按照最终审计价提供对应金额的发票。

四、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)安装、调试完毕, 正常使用 10 个日历日后, 由采购人进行终验(最终验收), 合格后签发《终验合格单》。

2. 验收不合格的中标单位, 必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。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。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。

3. 验收依据

- 3.1 合同文本及合同补充文件（条款）；
- 3.2 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；
- 3.3 招标文件；
- 3.4 中标人的投标文件；
- 3.5 货物清单；
- 3.6 生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

五、质量保证

1. 质保期为终验合格后不少于 12 个月（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

2. 中标人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。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

4. 质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。设备在安装后 12 个月内若出现质量为题，免费提供设备更换和维修，之后设备出现问题，提供维修服务。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

六、合同实施：

1. 中标人应在合同签订后 7 个日历日内安排人员（项目组成人员简历表所列）与使用单位就送货、安装、调试、培训等工作进行安排、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，由中标人承担和赔偿。

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。

注：商务要求为实质性要求，不得负偏离。

第五章 合同条款

一、供货合同格式

合阳县百良镇中心小学等 19 所学校设施设备采购项目（项目编号：SDZC2023-033-02），在合阳县财政局的监督管理下，由陕西上德招标有限公司组织公开招标。合阳县教育局（以下简称“买方”）确定（中标单位名称）（以下简称“卖方”）为中标单位。

依据《中华人民共和国民法典》、《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》，买方通过公开招标采购（货物名称），并接受了卖方以价格（中标金额大写）（以下简称“合同价”）提供的产品及服务。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

2.1 合同条款

2.2 合同条款附件

附件 1—设备清单

附件 2—质量保证

附件 3—售后服务方案

附件 4—培训方案

2.3 中标通知书

2.4 招标文件

2.5 投标文件

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付货款，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和与货物有关的服务，并修补缺陷。

4. 考虑到卖方提供的货物和与货物有关的服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

5. 付款方式：

6. 交货期：自合同签订后___个日历日。

交货地点：

7. 本合同一式伍份，其中，买方贰份，卖方贰份，合阳县财政局备案壹份。
8. 本合同由买卖双方共同签字盖章之日起生效。

买方名称:

卖方名称:

地 址:

地 址:

邮 编:

邮 编:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开户银行:

帐 号:

代表签字或盖章:

代表签字或盖章:

盖章:

盖章:

年 月 日

年 月 日

二、合同条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为:

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议, 包括所有的附件、附录和招标文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款。

1.3 “货物”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的一切产品、部件或其它材料。

1.4 “服务”系指根据本合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务如运输、保险以及其它的伴随服务, 例如调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

1.5 “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的场地。

1.6 “合同条款”系指本合同条款。

1.7 “买方”是指购买货物的单位即 。

1.8 “卖方”是指提供本合同内的货物的法人或其他组织即中标人。

1.9 “天”指日历天数。

2. 适用性

本合同条款适用于没有被本项目招标文件规定条款、卖方的投标文件承诺条款所取代的范围。

3. 使用合同文件和资料

3.1 没有买方事先书面同意, 卖方不得将买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人, 即使向与履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

3.2 没有买方事先书面同意, 除了履行本合同之外, 卖方不应使用合同条款第 3-1 条所列举的任何文件和资料。

3.3 除了合同本身以外, 合同条款第 3.1 条所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求, 卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

4. 专利权

卖方应保证,买方在使用该产品或产品的任何一部分,免受第三方提出的侵犯(其专利权)、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

5. 技术规格

本合同下交付的货物必须等同或优于本项目招标文件《技术规格与要求》所述的标准。若卖方在其投标文件中承诺的技术标准优于本项目招标文件《技术规格与要求》所述标准的,按投标文件的承诺执行。

6. 检验和测试

6.1 买方或其代表应有权检验和测试产品及其部件,以确认所供产品是否符合合同规格的要求,并且不承担额外的费用。买方要求进行的检验和测试,以及在何处进行这些检验和测试,以书面形式通知卖方。

6.2 检验和测试在买方指定的交货地点进行。

6.3 如果任何被检验或测试的产品或部件不能满足招标文件及合同的要求,买方可以拒绝接受该产品或部件,卖方应更换被拒绝的产品或部件,或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

6.4 在交货前,卖方应让制造商对产品及其部件的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具一份证明符合合同规定的检验证书,检验证书是验收文件的一个组成部分,但不能作为有关质量、规格、性能、数量和重量的最终检验,制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

6.5 如果在产品使用寿命期内,根据检验结果,发现产品的质量或规格与合同要求不符,或被证实有缺陷,包含潜在的缺陷或使用不合适的材料,买方应向卖方提出索赔。

7. 包装及运输

7.1 卖方负责货物到达交货地点前的所有包装、运输、装卸及保险事项,相关费用应包括在合同总价中。

7.2 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在运转中损坏。这类包装应采取防漏、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失责任和费用。

7.3 货物的运输方式由卖方自行选择,但包装必须满足货物运输和装卸的要求,保

证买方收到的是无任何损伤的货物。否则,因此造成的损失由卖方自行承担。

8. 伴随服务

8.1 卖方必须在合同生效后三十 (30)天内向买方提交所供货物的技术文件 (中文技术文件),例如:产品说明、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和 / 或服务指南等。

8.2 卖方应向买方提供下列所有服务,包括本项目招标文件“商务条款”与“技术规格与要求”中规定的附加服务 (如果有的话):

8.2.1 实施或监督所供货物的现场组装 和/或试运行;

8.2.2 提供货物组装 和/或 维修所需的工具;

8.2.3 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册;

8.2.4 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理,但前提条件是服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务;

8.2.5 在卖方或制造厂和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理、软硬件升级对买方人员进行培训。

8.3 卖方应提供本项目招标文件“商务条款”和“技术规格与要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

8.4 如果卖方或制造厂提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中,双方应事先就其达成协议,但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。

9. 备品备件

9.1 卖方可能被要求提供下列与备品备件有关材料、通知和资料:

9.1.1 买方从卖方选购备品备件,但前提条件是选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务;

9.1.2 在备品备件停止生产的情况下,卖方应事先将要停止生产的计划通知买方使买方有足够的时间采购所需的备品备件;

9.1.3 在备品备件停止生产后,如果买方要求,卖方应免费向买方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。

9.2 卖方应按照本项目招标文件“商务条款”和“技术规格与要求”中的规定提供所需的备品备件。

10. 质量保证

10.1 质量保证期为终验合格之日起___个月。

10.2 卖方应保证合同项下所供货物是合同规定厂家制造的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的合格产品。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物的质量保证期内，卖方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.3 根据检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷，买方应尽快以书面形式向卖方提出所发现的缺陷。

10.4 卖方收到通知后应在招标文件规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.5 如果卖方收到通知后在招标文件规定的时间内没有及时修补缺陷，买方可提出索赔，并可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

11. 索赔

11.1 如果卖方对偏差负有责任，而买方在安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

11.1.1 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

11.1.2 根据货物的偏差情况、损坏程度、以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

11.1.3 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第10.1条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

11.2 如果在买方发出索赔通知后三十（30）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十（30）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款或从卖方交纳的履约保证金中扣回索赔金额。若索赔金额超过未付货款或履约保证

金的, 卖方必须用已收货款进行弥补。

12. 变更指令

12.1 买方可以在任何时候书面向卖方发出指令, 在本合同的一般范围内变更下述一项或几项:

12.1.1 本合同项下提供的货物是专为买方制造时, 变更图纸、设计或规格;

12.1.2 运输或包装的方法;

12.1.3 交货地点;

12.1.4 卖方提供的服务。

12.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少, 将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整, 同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后三十(30)天内提出。

13. 合同修改

除了合同条款第12条的情况, 不对合同条款进行任何变更或修改, 除非双方同意并签订书面的合同修改书。

14. 转让

未经买方事先书面同意, 卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

15. 卖方履约延误

15.1 卖方应按照本项目招标文件“商务条款”中规定的交货时间交货和提供服务。

15.2 在履行合同过程中, 如果卖方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时, 应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

15.3 除合同条款第20条规定的情况外, 除非拖延是根据合同条款第15.2条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外, 卖方延误交货, 将按合同条款第17条的规定被收取误期赔偿费。

16. 验收

16.1 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)安装、调试完毕，正常使用 10 个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

16.2 验收不合格的中标单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。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。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。

16.3 验收依据

16.3.1 合同文本及合同补充文件（条款）；

16.3.2 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；

16.3.3 招标文件；

16.3.4 中标人的投标文件；

16.3.5 货物清单；

16.3.6 生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

17. 误期赔偿费

除合同条款第19条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按合同价的0.5%计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款18条的规定终止合同。

18. 违约终止合同

18.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

18.2 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款第15.2条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；或误期赔偿费达到最高限额。

18.3 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

18.4 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

18.2如果买方根据上述第18.1条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

19. 不可抗力

19.1签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

19.2受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

19.3因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

20. 因破产而终止合同

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

21. 因买方的便利而终止合同

21.1买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

21.2对卖方收到终止通知后三十（30）天内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

21.2.1仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；

21.2.2取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和与货物有关的服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

22. 争议的解决

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议, 双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十(60)天还不能解决, 双方可依以下一种方式解决:

22.1 双方达成仲裁协议, 向约定的仲裁委员会申请仲裁。

22.2 向有管辖权的人民法院起诉。

23. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

24. 通知

24.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到合同专用条款中规定的对方的地址。传真要经书面确认。

24.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期, 两者中以晚的一个日期为准。

25. 税款

25.1 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定, 买方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由买方负担。

25.2 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定, 卖方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。

26. 合同生效

本合同由买卖双方共同签字盖章之日起生效。

第六章 投标文件格式

投标文件编制说明

1. 投标文件应当按照招标文件给定的格式和要求编制，格式之外的可自行编写。
2. 投标人必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处加盖公章（鲜章）并由法定代表人或被授权人签字（或盖章）。招标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。
3. 纸质投标文件采用书籍（胶装）方式装订成册，须编制目录和页码，在每一页的正下方清楚标明“第几页共几页”字样（厂家证明材料原件除外）。
4. 投标文件正本中的法人授权书须为原件，其它资质证明文件为复印件加盖投标人公章（鲜章）。副本可以是正本的复印件。

正本或副本

政府采购项目

项目编号: SDZC2023-033-02

合阳县百良镇中心小学等 19 所学校

设施设备采购项目

(第二标段: 幼儿教玩具购置)

投标文件

投 标 单 位: _____

采购代理机构: _____

时 间: _____

目 录

1. 投标函（格式）
2. 开标一览表（格式）
3. 投标分项报价表（格式）
4. 节能环保、环境标志产品明细表（格式，若有）
5. 选配件报价表（格式，若有）
6. 技术规格响应偏离表（格式）
7. 商务条款响应偏离表（格式）
8. 法定代表人授权书（格式）
9. 资格证明文件
10. 产品的佐证材料
11. 项目实施方案
12. 产品的合法渠道证明文件
13. 质量保证
14. 履约能力
15. 以合同形式提供投标人 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩
16. 售后服务方案
17. 培训方案
18. 投标人认为有必要说明的事宜（若有）
19. 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式）
20. 《中小企业声明函》
21. 《残疾人福利性单位声明函》（格式，若有）
22. 监狱企业证明文件（若有）

1. 投标函（格式）

致：陕西上德招标有限公司

根据贵单位_____（招标项目名称）_____项目（项目编号）的招标公告，我方代表_____（姓名、职务）_____经正式授权并代表_____（投标人名称）_____就该项目进行投标。

在此，我方郑重承诺以下诸点，并负法律责任：

1. 我方具备本项目招标文件中规定的资格条件。
2. 我方已详细审阅全部投标文件，确认无误。提交投标文件正本一份，副本四份，电子文件一份，“开标一览表”一份。
3. 我方所附投标报价表中应提交和交付的货物投标总价为人民币：（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。该报价一次报死，不受市场因素的影响。
4. 我方已详细审查全部招标文件（包括澄清函、补充通知等），完全理解投标人须知的所有条款。
5. 我方完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中明确说明。
6. 我方接受招标文件中全部合同条款，且无任何异议；保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 我方完全理解并同意招标文件中有关没收投标保证金、要求专业担保机构先行偿付和拒绝投标的条款。
8. 我方同意按照要求提供投标有关的一切数据或资料等。
9. 我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，采购人有权选择质优价廉的货物。
10. 我方同意按招标文件规定，遵守招标文件中的各项规定和要求。
11. 我方对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。
12. 我方与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。
13. 若我方中标，我方保证按有关规定向采购代理机构支付招标代理服务费。
14. 投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。
15. 所有关于本项目的函电，请按下列地址联系：

投标人名称 (公章): _____

详细地址: _____

开户银行: _____

帐 号: _____

法定代表人或被授权人 (签字或盖章): _____

联系电话/手机: _____

____年__月__日

2. 开标一览表 (格式)

投标人名称: _____ (投标人单位公章)

项目编号	投标总价 (人民币:元)	交货期 (日历日)	质保期 (月)
	(大写)		

法定代表人或被授权人 (签字或盖章): _____

日期: _____

3. 投标分项报价表 (格式)

投标人名称: _____ (投标人单位公章)

项目编号: _____

序号	名称	品牌及型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注	
	备品备件									
	专用工具									
货物合计 (人民币元)										¥:
安装调试费						售后服务费				
运输费 (含保险)						技术培训费				
税费						伴随费用等				
总计 (人民币元)										¥:

法定代表人或被授权人 (签字或盖章): _____

日期: _____

4. 节能环保、环境标志产品明细表 (格式, 若有)

投标人名称: _____ (投标人单位公章)

项目编号: _____

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)
合计 (人民币元)								

注: 提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 否则不予计分。

法定代表人或被授权人 (签字或盖章): _____

日期: _____

5. 选配件报价表 (格式, 若有)

投标人名称: _____ (投标人单位公章)

项目编号: _____

序号	名称	品牌及型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注

法定代表人或被授权人 (签字或盖章): _____

日期: ____

8. 法定代表人授权书（格式）

8.1 法定代表人资格证明书

致：陕西上德招标有限公司			
项目名称			
项目编号			
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90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：			

投标人名称：_____（投标人单位公章） 日期：

注：法定代表人投标时提供

8.2 法定代表人授权委托书

致：陕西上德招标有限公司			
被授 权项 目与 内容	项目名称		
	项目编号		
	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90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			
<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)</p>		<p>被授权人身份证复印件</p> <p>二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)</p>	
法定代表人签字或盖章：		被授权人签字或盖章：	

投标人名称：_____（投标人单位公章） 日期：

注：被授权人投标时提供

9. 资格证明文件

9.1 基本资格条件证明文件

9.2 特定资格条件证明文件

10. 产品的佐证材料

11. 项目实施方案

12. 产品的合法渠道证明文件

13. 质量保证

14. 履约能力

15. 以合同形式提供投标人 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩

16. 售后服务方案

17. 培训方案

18. 投标人认为有必要补充说明的事宜（若有）

19. 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式）

陕西省政府采购投标人 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，我单位作为
（项目名称）_____ 的投标人，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。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
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投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
8. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标要求，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）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

20. 《中小企业声明函》（非中小微企业不提供）

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于_____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¹属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于_____行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注： 1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 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。

3. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为**工业**。（**所属行业类别投标人不得更改，否则，造成不利影响投标人自行承担**）

21. 《残疾人福利性单位声明函》（格式，若有）

根据《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）的规定，由投标人自行申明，并对申明真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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（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。

序号	产品类型	产品名称	制造商	金额 (万元)	所占比例
1	本企业制造的货物				
2	其他残疾人福利性单位制造的货物				

注：1. 本声明函对残疾人福利性单位参与政府采购活动时适用。

2. 如提供其他残疾人福利性单位的货物须按此格式附其他残疾人福利性单位的《残疾人福利性单位声明函》

单位名称（盖章）：

日期：

22. 监狱企业证明文件（若有）

说明：根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

附件:

封袋正面标识式样

致: 陕西上德招标有限公司

项目编号:

项目名称:

投标文件（正本或副本）

（开标前不得启封）

投标人名称: (公章)

致: 陕西上德招标有限公司

项目编号:

项目名称:

开标一览表

（开标前不得启封）

投标人名称: (公章)

本页以下无内容

