

海南省政府采购文件



采购方式：公开招标

项目编号：ZD-20180526

项目名称：2018 年农村义务教育薄弱学校改造

设备及图书项目-第 1 至 6 包

分组包号：第 1—6 包

采购单位：儋州市教育局

中智达项目管理有限公司编制

2018 年 07 月

目录

第一部分 投标邀请函	错误！未定义书签。
第二部分 投标人须知	3
（一）总则	6
（二）招标文件	7
（三）投标文件的编制和数量	8
（四）投标文件的递交	11
（五）开标	12
（六）评标委员会的组成和评标方法	13
（七）定标	27
（八）合同	28
第三部分 合同条款及格式	29
第四部分 投标文件内容及格式	35
第五部分 用户需求书	39

第一部分 投标邀请函

受儋州市教育局（以下简称“采购人”）的委托，中智达项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）拟对2018年农村义务教育薄弱学校改造设备及图书项目-第1至6包（项目编号：ZSD-20180526）所需的货物及服务进行公开招标，现邀请国内合格的投标人或制造商参加密封投标。有关事项如下：

一、项目编号：ZSD-20180526

二、招标项目的名称、分包、预算、用途、数量及简要技术要求或招标性质：

1、项目名称：2018年农村义务教育薄弱学校改造设备及图书项目-第1至6包

2、分组包号：第1包、第2包、第3包、第4包、第5包、第6包。

3、分包预算：第1包：353.4722万元；第2包：251.38463万元；第3包：242.35万元（其中其中图书165万元，书架77.35万元，图书投标折扣率报价，招标人不接受有任何选择的报价）；第4包：275.6万元；第5包：293.314万元；第6包：367.6万元（超出采购预算金额的投标按无效投标处理）。

4、用途：工作需要

5、数量：一批

6、简要技术要求或招标性质：详见《用户需求书》

三、投标人资格要求（第3包）：（投标人必须具备以下条件并提交相关证明资料）

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人。（需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或三证合一营业执照副本复印件加盖公章）；

2、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2018年至今任意1个月企业纳税证明、社保证明复印件加盖公章）；

3、具有省级以上（含省级）新闻出版部门颁发的出版物经营许可证（有效期内）；

4、参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（需提供加盖公章的声明书）

5、本项目不接受被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。（查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，查询截止时间：同投标截止时间，查询结果截图，加盖公章）；

6、本项目不接受联合体投标。

7、投标人可从以上第1至6包中任选一个包投标，同一个投标人只能中标一个包。

投标人资格要求（第1、2、4-6包）：（投标人必须具备以下条件并提交相关证明资料）

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人。（需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或三证合一营业执照副本复印件加盖公章）；

2、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2018年至今任意1个月企业纳税证明、社保证明复印件加盖公章）；

3、参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（需提供加盖公章的声明书）

4、本项目不接受被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。（查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，查询截止时间：同投标截止时间，查询结果截图，加盖公章）；

5、本项目不接受联合体投标。

6、投标人可从以上第1至6包中任选一个包投标，同一个投标人只能中标一个包。

四、招标文件的获取：

1、发售标书时间：2018-07-11 08:30:00— 2018-07-18 17:30:00（北京时间）；

2、标书获取网址：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>；

3、标书售价

1包：人民币¥300元/份，投标保证金为人民币¥20000元；

- 2包：人民币¥300元/份，投标保证金为人民币¥20000元；
- 3包：人民币¥300元/份，投标保证金为人民币¥20000元；
- 4包：人民币¥300元/份，投标保证金为人民币¥20000元；
- 5包：人民币¥300元/份，投标保证金为人民币¥20000元；
- 6包：人民币¥300元/份，投标保证金为人民币¥20000元；

（开标现场缴纳，未缴纳标书费用的企业不得参加本次投标）

- 4、投标人提问截止时间：2018-07-27 17:30:00（北京时间）。

五、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标文件递交时间：2018-08-17 08:30:00（北京时间），逾期或不符合规定的投标文件恕不接收；

2、开标时间：报名成功后于系统的项目信息中查看；

3、开标地点：儋州市公共资源交易服务中心开标室_2_（儋州市迎宾大道怡心花园D15栋商铺二楼）；

4、投标人务必在开标前将 PDF 格式或 WORD 格式的投标文件上传到网址 <http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>，并在开标时提交电子版、纸质版投标文件；

5、投标保证金到账截止时间：2018-08-17 08:30:00（北京时间），投标保证金的支付形式：网上支付，支付网址为：

<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>；

6、公告发布媒介：中国海南政府采购网、海南省人民政府政务服务中心网、儋州公共资源交易网、儋州市政务网等。

六、联系方式

采购人：儋州市教育局

地 址：儋州市中兴大道

电 话：0898-23382715

联系人：符老师

代理机构：中智达项目管理有限公司

地 址：陕西省西安市雁塔区科技西路绿地博海大厦 16 层 1603 室

电 话：0898-65225385

联系人：朱先生

第二部分 投标人须知

（一）总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的项目。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是**儋州市教育局**。

2.2 “招标代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是**中智达项目管理有限公司**。

2.3 “投标人”系指实名购买招标文件拟参加投标和拟向采购人提供货物及相应服务的投标单位。其职责如下：

2.3.1 对招标文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳投标保证金；

2.3.3 按要求编制投标文件；

2.3.4 派投标代表投标（递交投标文件），参加开标活动，对评审小组就投标文件提出的问题进行澄清；“投标代表”系指在投标过程中代表投标单位处理投标事宜的人员，包括投标单位法定代表人或负责人及取得授权的投标单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就公开招标采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关投标人承担。

2.3.8 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.3.9 投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采

购严重违法失信行为记录名单、或存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

2.3.10 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求，并有能力提供满足招标要求的相关货物及服务的法人实体。

2.5 “中标人”系指经评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行评审，推荐合格的中标候选人，招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、本招标文件由招标人负责解释。

5、投标费用

5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 招标代理机构按国家相关部门规定的标准向中标人收取招标代理服务费。中标人须在中标公告之日起至领取《中标通知书》前向招标代理机构支付招标代理费，逾期未付，每日按代理费的百分之五收取违约金，且招标代理机构有权拒绝向中标人发放《中标通知书》、在中标合同上拒签或盖章，因此造成的法律责任均由中标人承担。

（二）招标文件

6、招标文件的构成

6.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 投标邀请函

第二部分 投标人须知

第三部分 合同条款及格式

第四部分 投标文件格式

第五部分 用户需求书

6.2 投标人须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人未对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被拒绝或流标等风险均由投标人承担。

7、招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间 15 天前（逾期不受理）通知招标代理机构，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。在上述期限内未对招标代理机构提出需要澄清的书面意见，或从收到招标文件之日起 7 个工作日内未向招标代理机构提出质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

8、招标文件的修改

8.1 在投标截止时间 15 天前，招标代理机构和采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

8.2 招标文件的修改是招标文件的组成部分，招标代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本招标文件的潜在投标人，并对所有潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标代理机构和采购人确认。

8.3 为使投标人准备投标时有充分的时间对招标文件修改部分进行研究，招标代理机构和采购人可适当推迟投标截止时间。

8.4 本招标文件的解释权属于招标代理机构和采购人。

（三）投标文件的编制和数量

9、投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

10、投标文件的构成

投标人编制的投标文件应包括但不限于下列内容（详见第四部分）：

- （1）投标资格证明文件（招标文件“投标邀请函”中“投标人资格要求”）
- （2）投标承诺函
- （3）法定代表人授权书
- （4）投标一览表
- （5）投标报价明细表
- （6）技术响应情况表
- （7）中小企业声明函（非中小企业无需提供）
- （8）投标保证金证明材料
- （9）投标人认为应该附上的其它文件、资料

11、投标文件编制

11.1 投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装。

11.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

11.3 投标人保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，须接受并配合招标代理机构对其提供的任何资料进行审查和核实。

11.4 如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

11.5 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与投标人名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.6 投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

11.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12、投标报价

12.1 本项目的采购预算金额为 1783.72083 万元，其中第 1 包：353.4722 万元；第 2 包：251.38463 万元；第 3 包：242.35 万元（其中其中图书 165 万元，书架 77.35 万元，图书投标折扣率报价，招标人不接受有任何选择的报价）；第

4包: 275.6万元; 第5包: 293.314万元; 第6包: 367.6万元(超出采购预算金额的投标按无效投标处理)。

12.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用(如有)、安装调试(如有)、培训(如有)、售后服务等其它有关的所有费用。

12.3 投标人应按投标一览表的要求报价, 不能提供有选择的报价。

12.4 中标候选投标人的报价如超过预算且采购人不能支付的, 采购人有权拒绝而递选下一个顺位的中标候选人。

13、备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案, 否则视其投标文件无效。

14、投标保证金

14.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件, 每个投标单位¥20000元。

14.2 投标保证金的支付形式: 网上支付, 支付网址为:
<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>;

收款开户行: 建设银行儋州支行营业部

收款名称: 儋州市公共资源交易服务中心

账号: 4605 0100 6236 0000 0184

注:提交保证金时须注明项目编号或项目名称(如有分包,则同时注明包号),如投标人的投标保证金未按要求到账的,视为无效投标并不接收投标文件。

14.3 投标保证金的退还

14.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订合同后5个工作日内无息退还。

14.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书后5个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者, 投标保证金将不予退还:

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的;
- (2) 投标人不按本章规定签订合同的;
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的;
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的;
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的;

(6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

(7) 逾期未支付招标代理服务费的。

15、投标文件的有效期

15.1 投标文件应自开标之日起 60 个日历日内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

15.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构和采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构和采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

16、投标文件的数量和签署

16.1 投标文件纸质版一式七份（正本一份，副本六份），固定装订（注：胶装）。投标一览表一份，独立信封密封，信封外注明“投标一览表”。提供 PDF 格式或 WORD 格式电子文档 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“投标一览表”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

16.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

16.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。字迹易于辨认，并由投标公司的法定代表人或其委托代理人，在投标文件正本封面及每页右下角必须签字和加盖投标公司（公章），在投标文件正本必须盖上骑缝章，副本可以复印，正本没有签字和盖章的文件将无法通过资格审查。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章。

（四）投标文件的递交

17、投标文件的密封及标记

17.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本六份共一袋）及投标一览表（独立信封密封一份），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“投标一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：中智达项目管理有限公司

项目名称：2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备及图书项目-第 1 至 6 包

项目编号：ZZD-20180526

分组包号：所投包号

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

17.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

18、投标截止时间

18.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

18.2 投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》、法人身份证彩色复印件及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

18.3 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

18.4 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

（五）开标

19、开标

19.1 招标代理机构按“招标公告”或“投标邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件及相关授权证明材料签名报到以证明其出席。投标人未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 开标时，投标人授权代表将查验投标文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

19.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

（六）评标委员会的组成和评标方法

20、评标委员会的组成和评标方法

20.1 评标委员会由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共 7 人组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的 2/3, 其中招标人代表 2 人（由招标人委托具备评标专家相应的或者类似的资格和条件），其余专家 5 人从评标专家库随机抽取产生该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人，提交评标报告。

20.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标标准及方法进行评审。评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、技术评审和商务评审。

20.3 本次评标采用综合评分法，满分为 100 分。

20.4 综合评分法评标步骤：先进行资格审查，然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

20.5 资格审查

20.5.1 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查。

20.5.2 采购人、中智达项目管理有限公司根据“资格审查表”（附表 1）对投标人的资格性进行评审，只有对“资格评审表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。有以下情况的将不能通过初步评审：

- （1）投标人未能满足投标人资格要求的；
- （2）投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- （3）投标有效期不足的；
- （4）不符合招标文件规定的其它条件。

20.5.3 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

20.5.4 通过资格审查的投标人不足 3 家，则本次招标失败。

20.6 符合性审查

20.6.1 评标委员会根据“符合性审查表”（附表 2）对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审，只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶

段的评审，否则将被淘汰。

20.6.2 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

20.6.3 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；

(5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

20.6.4 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，将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明，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，评标委员会将其作为无效投标处理。

20.6.5 **通过符合性审查的投标人不足 3 家，则本次招标失败。**

20.7 量化评审

20.7.1 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

20.7.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 3）。

20.7.3 根据财政部、工业和信息化部 2012 年 1 月 1 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）第五条规定，对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）本项目对小型和微型企业的投标报价给予 6%的扣除（包括成员全部为小型或微型企业的联合体），用扣除后的价格参与评审。

若投标人为联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，对联合体投标报价给予 2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（注：1、中小企业应当按要求在投标文件中提供《中小企业声明函》。小型、微型企业提供中型、大型企业制造的货物的，视同为中型、大型企业。2、监狱企业应当在投标文件中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、残疾人福利性单位应当在投标

文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。)

20.7.4 根据财政部、环保总局文件 2006 年 10 月 24 日颁布《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90 号第五条规定政府采购属于节能清单中产品时,在技术、服务等指标同等条件下,应当优先采购节能或环保清单所列的产品(需提供相关证明材料)。

20.7.5 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。

20.7.6 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。

20.7.7 价格分统一采用低价优先法计算,将通过初步评审的所有投标人的投标价格,即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分(30 分)。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

20.7.8 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术、商务	价格项
权重	70%	30%

20.7.9 综合评分及其统计:按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定,评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况,其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较,评出各投标人的得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人,综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人,以此类推。综合得分相同的,按技术指标由优至劣顺序排列。

注:

- 1、技术项得分= (∑各评委所审技术参数得分) / (评委人数);
- 2、商务项得分= (∑各评委所审商务参数得分) / (评委人数);
- 3、价格项得分= (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100;

4、投标人综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

（附表 1）

资格审查表

项目名称：2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备及图书项目-第 1 至 6 包

项目编号：ZZD-20180526

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	投标有效期	是否满足招标文件要求			
3	投标文件数量	是否满足招标文件要求			
4	其它	是否满足招标文件要求			
结 论					

注：

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

采购人代表：

中智达项目管理有限公司：

(附表 2)

符合性审查表

项目名称：2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备及图书项目-第 1 至 6 包

项目编号：ZZD-20180526

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
3	报价项目完整性	是否按用户需求所列内容对本项目所有内容进行分别报价，漏报其投标将被拒绝。			
4	工期或交货期	是否满足招标文件要求			
5	购买采购文件及缴纳投标保证金	是否购买采购文件及缴纳保证金			
6	其它	无其它无效投标认定条件			
7	结 论				

注：

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

评 委：

(附表 3)

第 1 包评分细则表

序号	评审项目	评分标准	分值
1	产品技术和资质指标	投标人提供的设备指标参数与招标文件中的参照技术参数进行点对点比较。(1) 完全满足招标文件要求, 得 40 分; (2) 每一项★技术指标不符合标书要求的扣 3 分, 其他技术指标不符合标书要求的扣 1 分, 直至扣完为止。	40
2	本地化服务能力	具有较强的本地化服务能力, 本地投标人或非本地投标人应在本省设有分公司、办事处作为常驻技术、服务支持机构 (需提供营业执照或租赁证) 得 4 分, 不提供不得分。	4
3	服务方案 (26 分)	1、验收及安装调试的服务方案, 优:6-8分; 良:3-5分; 一般: 0-2分;	8分
		2、质量保证方案及培训方案, 优:6-8分; 良:3-5分; 一般: 0-2分	8分
		3、售后服务方案进行比较赋分, 优:7-10分; 良:4-6分; 一般: 0-3分	10分
4	投标分	将所有通过筛选的投标报价中最低价为评标基准价, 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: 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30	30

第 2 包评分细则表

序号	评审内容	评审因素		分值
1	技术参数	按投标人提供的设备技术参数与招标文件中的参照技术参数进行点对点比较，完全满足招标文件中参数得满分。 1) 每项带“★”号为重要技术参数指标，技术参数指标的要求不能满足招标文件的，扣 2 分，扣完为止； 2) 其它技术指标中每一项技术参数不满足，扣 1 分，扣完为止。		37 分
2	生产厂商资质证书： 科学实验室、课桌椅、仪器柜	1. 质量管理体系认证证书 2. 环境管理体系认证证书 3. 职业健康安全管理体系认证证书 4. 省级（含）以上 AAA 资信等级认证证书 5. 省级（含）以上木材加工经营许可证证书 6. 安全生产监督管理局颁发的安全生产标准化证书 7. 中国环境标志产品认证证书 注：以上证书投标现场提供原件，每提供一份原件得 1 分，不提供原件不得分，满分 7 分。		7 分
3	生产厂商资质证书： 饮水机	产品安全	根据饮水设备部件安全评分： 1. 提供发热管检测报告，且送检单位必须为投标产品生产厂家，得 1 分（提供复印件并加盖生产厂商公章）； 2. 提供产品热交换器检测报告，且送检单位必须为投标产品生产厂家，得 1 分（提供复印件并加盖生产厂商公章）； 3. 提供产品龙头检测报告，且送检单位必须为投标产品生产厂家，得 1 分（提供复印件并加盖生产厂商公章）；	3 分
		产品节能	1. 投标产品被列入第二十二期节能产品政府采购清单的得 1 分（所投型号必须与节能产品政府采购清单一致，（提供复印件并加盖生产厂商公章）； 2. 投标产品具有节能认证证书的，得 1 分。（提供复印件并加盖生产厂商公章）； 3. 产品节能率低于 80% 的（含），得 0.5 分；超过 80% 的，得 1 分。（提供省级或以上质量监督检验机构出具的节能检验报告复印件并加盖生产厂商公章）	3 分
		生产安全	1. 投标人或生产厂商具有 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 认证证书的，一份 1 分，共 3 分（资质证书许可范围含饮水设备或净水设备，提供复印件并加盖生产厂商公章） 2. 生产厂商提供市场监督管理局颁发的安全生产标准化证书得 1 分提供复印件并加盖生产厂商公章），	4 分

		企业荣誉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获得地级市或以上人民政府颁发的科学技术奖励证书，得 1 分；（提供复印件并加盖生产厂商公章）； 2. 投标产品具有省级著名商标证书，且认定商品为饮水机，得 1 分，没有不得分（以提供相关网页截图并提供复印件并加盖生产厂商公章）； 3. 投标人或者产品制造商为首批饮用水设备进校园推荐单位得 1 分（提供证明文件及网上公布截图并提供复印件并加盖生产厂商公章）； 4. 生产厂商获得中国中小企业协会颁发的企业信用等级证书，评价为 AAA 级的得 1 分，（并提供复印件并加盖生产厂商公章）； 5. 生产厂商获得 A 级质量信用企业证书得 1 分（并提供复印件并加盖生产厂商公章）； 6. 生产厂商获得高新技术企业证书得 1 分（并提供复印件并加盖生产厂商公章）； 	6 分
4	投标单位综合实力评比	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量管理体系认证证书 2. 环境管理体系认证证书 3. 职业健康安全管理体系认证证书 <p>注：以上证书投标现场提供原件，每提供一份原件得 1 分，不提供原件不得分，满分 3 分</p>	3 分	
5	售后服务	<p>投标单位通过国家认监委“商品售后服务评价体系 GB/T27922-2011”认证（须包含：教学设备）。五星评价得 3 分，四星评价得 2 分，三星及三星以下评价得 1 分（投标文件中提供有效期内的证书复印件，原件至开标现场核查，否则不得分），满分 3 分。</p> <p>售后服务维修方案详细、合理，有较强的维修能力；服务项目齐全，保障及响应时间及完成维修时间承诺进行评比，优：2 分，良：1 分，一般：0 分。</p> <p>售后服务单免费质保期比较 2 分，由评委根据各投标单位免费质保期在满足招标文件的基础上每增加一年得 0.5 分，最高得 2 分。</p>	7 分	
6	价格评分	<p>满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，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：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100</p>	30 分	

第 3 包评分细则表

序号	评分项目	评分标准及说明	招标文件分值	响应情况	对应页码	应得分值
1	技术参数（10分）	依据投标人对投标产品详细的逐点技术应答和产品资质响应进行评标，评委需要根据产品技术响应表和资质响应表审查相关的证明文件，完全满足得满分，★部分每项不满足扣3分。其它部分指标每个不满足扣2分，扣完为止。	10			
2	书架生产厂家资质书（11分）	1、中国教育装备行业协会会员证书，得1分；原件备查	1			
		2、高新技术企业证书，得1分；原件备查	1			
		3、中国环境标志产品认证证书，得1分；原件备查	1			
		4、中国环保产品认证证书，得1分；原件备查	1			
		5、有害物质限量认证证书，得2分；原件备查	2			
		6、五星级售后服务体系证书，得2分；原件备查	2			
		7、中央国家机关办公家具定点供应商，得1分；原件备查	1			
		8、中小企业名牌产品证书，得1分；原件备查	1			
		9、污染物排放许可证得1分；原件备查	1			
3	投标人综合实力（6分）	1、全国质量、信誉、服务AAA级示范单位证书，得1分原件备查	1			
		2、中国教学设备行业国家重点推荐产品证书，得1分；原件备查。	1			
		3、国家高新技术企业证书，得1分；原件备查	1			
		4、国家3.15诚信企业，得1分；原件备查	1			
		5、全国重合同、守信用企业，得1分；原件备查	1			
		6、中国优秀节能减排绿色环保企业，得1分；原件备查	1			
4	服务评比（21分）	(1)非本地注册企业，须在海南省设有分公司或常驻办事机构（提供工商部门注册、备案证明材料）原件备查。	1			
		(2)投标被授权代表须持有出版物发行员资格证书，得1分；原件备查。 售后服务人员持有出版物发行员中级或以上且10（含）人以上的得1分，10（不含）人以下得0分（以 http://zscx.nvq.net.cn/ 全国联网国家职业资格证书查询系统查询为准）；原件备查。 售后服务人员具有国家图书馆编目人员上岗证书 5	3			

		(含)人以上的得 1 分, 5 (不含) 人以下不得分。原件备查。				
		(3)本地化服务能力, 投标人在本地有售后服务车辆的, 一台得 1.5 分, 最高 3 分; 排除轿车等非货运车辆, 机动车所有人为投标人, 以机动车登记证或行驶证为准, 并提供相应的车辆照片。原件备查。(满分 3 分)	3			
		(4) 供应商须提供详细的采购配送方案。各环节须具体到责任人(各环节负责人至少 2 人)得 0-2 分; 供应商提供产品质量保证承诺书得 0-2 分; 供应商应提供售后服务计划书得 0-2 分; 供应商应提供售后服务方案及提供配送安全质量保障措施得 0-2 分; 供应商应提供数据加工服务方案得 0-2 分; 供应商应提供技术支持服务内容得 0-2 分; 供应商应提供培训服务方案及本地化售后服务内容得 0-2 分。	14			
5	图书质量 (22 分)	(1) 投标人从自己的图书目录中五大类图书每大类提供 1 种图书样书作为本项目的投标样书, 并提供市级以上质量监督检测部门出具合格的检测报告(样书与检测报告中信息完全一致), 报告中含印刷、装订、覆膜三项内容, 满足要求每种图书得 4 分, 满分 20 分, 原件备查。	20			
		(2)所提供的投标目录由评委进行打分, 评委根据所提供的图书目录质量、适合中小学学生的阅读等进行评分 0-2 分	2			
6	价格分	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, 其价格为满分。其他投标人的价格分=(评标基准价/投标报价)×价格权重×100 注: 图书部分的折扣报价评比权值占 20 分(20%), 除图书外的报价评比权值占 10 分(10%)。	30			
合计	综合得分合计(100 分)					

第 4 包评分细则表

序号	评比项目	评比内容	项目得分	
1	技术 商务 (70分)	1、投标产品技术指标、参数响应	投标产品的配置要求完全满足或高于招标文件要求的，得 20 分；每有一项负偏离扣 3 分，扣完为止。	20
		2、项目实施管理方案及施工平面布点图	了解项目管理结构，有具体的项目管理措施，制定项目实施方案，依据实施方案制定工程施工平面布点图，进行施工管理，确保项目工程进度及施工质量稳定，为工程后期保修服务保障，满足采购需求且优秀的得 7 分；良好的得 4 分；一般的得 1 分；未提供的不得分。	7
		3、产品使用性能	根据投标人提供产品的可靠性、稳定性、安全性等综合因素，优于的得 3 分；良好的得 2 分；一般的得 1 分；提供产品的检测报告及认证证书，未提供的不得分。	3
		4、售后服务方案	根据投标人的售后服务方案比较打分，售后服务方案科学、合理、售后服务系统完善、针对性强，能够充分满足采购人的需求，评审专家比较优劣后，在 0-5 分之间酌情赋分。	5
		5、培训方案	投标人应制定针对本项目的培训方案（内容包括技术原理、操作、日常基本维护与保养），使参训人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障。评审专家进行评比，在 0-5 分间赋分。	5
		6、投标人履约能力	投标人在近 3 年内，投标人具有类似政府采购项目经营业绩：200 万以上的合同业绩有 1 份得 0.5 分，300 万以上合同业绩有 1 份得 1 分，400 万以上合同业绩有 1 份得 2 分。业绩不重复计算，可累计得分，满分 6 分。 (需提供合同及中标通知书复印件)	6
		7、投标人服务及技术力量	1、在海南本地注册或设有分支机构，有固定的技术服务机构，得 2 分，委托服务店得 1 分，没有则得 0 分。 (投标文件中需提供分支机构、委托服务店营业执照复印件加盖公章，)	8

		<p>2、为保障用户使用设备的稳定性，故障处理及时迅速得到解决，投标人应具备较强技术工程师团队的能力，每提供国家工信部认证工程师一位得 0.5 分，不提供得 0 分，满分 6 份。</p> <p>注：资质证书复印件加盖公章</p>	
	8、投标人及制造厂商资质要求	<p>投标产品具备质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（生产厂商 ISO 系列认证证书及投标人认证证书一致）</p> <p>生产厂商及投标人认证证书一致的每提供 1 项得 3 分，不提供得 0 分；</p>	9
	9、投标文件制作质量	<p>1、有目录索引、页码无错乱、标题、编号、正文、表格等符合招标文件要求得 5 分，每出现一个错误扣 2 分，扣完为止。</p> <p>2、证件复印、正文内容清晰者得 2 分，每一个证件或一页不清晰扣 0.5 分，扣完为止。</p>	7
2	价格项 (30 分)	<p>满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，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：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100</p>	30

第 5 包评分细则表

序号	评分项目	评分标准及说明	满分
1	技术评分标准	所投货物全部满足或优于招标文件规格参数要求的得 15 分。“★”号指标不满足招标文件要求的每一项扣 2 分；非“★”号指标不满足招标文件要求的每一项扣 1 分，扣完该项分值为止。	15
2	商务评分标准	售后服务承诺、人员配备及保证措施，供货方案措施、实施方案是否详细、完整，进度安排是否科学、合理，培训计划是否具体、措施可行 优:15-20 分；良:10-15 分；一般: 0-10 分	20
3	产品制造厂商实力	产品制造厂商具备一下证书，每个证书 5 分，共 20 分； 售后服务认证证书 中国环境标志产品认证证书 中国环保产品认证证书 3A 企业信用等级证书	20
4	投标人实力证明	1、海南本地企业或非本地注册企业在海南省有常驻办公场所者得 3 分，否则得 0 分。（提供工商注册证明材料或办公场所证明材料）	3
		2、提供自 2017 年以来类似合同业绩，单项合同金额≥250 万以上的销售合同的得 9 分，最高得 9 分。（投标时提供相关证明材料）	9
5	投标文件质量	投标文件是否规范、完整，是否便于检索、查找，优得 3 分，其他不得分。	3
6	价格得分	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：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30	30
7	合计		100

第 6 包评分细则表

评标项目	评标内容	分值	评分标准
技术商务部分 (70 分)	投标产品 技术参数	46	投标人提供的设备技术参数及指标：（1）完全满足招标文件要求，得 46 分；（2）一般参数及指标不能满足招标文件要求的每一项扣 2 分；（3）带★号参数及指标不能满足招标文件要求的每一项扣 5 分；扣完为止。
	实施方案、 培训计划	9	实施方案是否详细、完整，进度安排是否科学、合理，培训计划是否具体、措施可行等情况评分： 优：7-9 分； 良：4-6 分； 一般：0-3 分；
	交货、验 收、安装调 试方案	10	比较各投标人项目实施方案整体的完整性、可行性以及质量保证说明、质量保修期情况说明等情况评分： 优：7-10 分； 良：4-6 分； 一般：0-3 分；
	售后服务	5	海南本地企业或非本地注册企业在海南省有常驻办公场所者得 5 分，否则得 0 分。（提供工商注册证明材料或办公场所证明材料）
价格部 分 (30 分)	投标报价	30	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，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：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100

（七）定标

21、定标

21.1 评标委员会依据对各投标文件的评审结果，提出书面评标报告，并根据招标文件的规定，按综合得分由高至低的顺序向采购人推荐最高的前三名为中标候选人，排名第一的为中标候选人，排名靠后的前二名为备选中标候选人。

21.2 中标候选人因特殊原因放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选中标候选人依次递补为中标人。

21.3 中标人确定后，招标代理机构将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

21.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，评标委员会及有关工作人员自始至终均不得向投标人或其它无关的人员透露。

21.5 在评标期间，投标人企图影响采购人、招标代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动，都将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

22、公告

代理机构将在指定的网站（中国海南政府采购 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>、海南省人民政府政务服务中心网站 <http://218.77.183.48/site/>）等媒介上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。评标结果公告期为1个工作日。

23、质疑和投诉

23.1 如果投标人对本次招标活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向招标代理机构提出质疑。

23.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对招标代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

23.3 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

（八）合同

24、合同授予标准

24.1 中标通知

24.1.1 根据采购人确定的中标结果，采购中心将向中标人发出中标通知书。

24.1.2 中标通知书对采购单位和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购单位改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.1.3 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

24.2 履约保证

24.2.1 在签订合同前，投标人按中标价的10%缴纳履约保证金。

24.2.2 中标人不能在中标通知书发出后规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

24.2.3 中标人的履约保证金将在合同履行完毕，且已签署验收合格的《政府采购项目验收报告单》，可办理履约保证的退还而且是无息的，任何形式的履约保证都不能中途退还。

25、接受和拒绝任何或所有投标的权力

在特殊情况下，评标委员会、招标代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授标之前拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

26、签订合同

26.1 采购人应按招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

26.2 采购人应在中标通知书发出之日起30天内与中标人签订政府采购合同。

27、付款

合同签订后付合同金额的30%，交货验收且合格后付合同金额的65%，质保期满后一年后付剩余的5%。

28、适用法律

采购人、招标代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

第三部分 合同条款及格式

儋州市教育局

2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备及图书

项目-第 1 至 6 包

采购合同

(仅供参考)

项目编号: ZZD-20180526

项目名称: 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设
备及图书项目-第 1 至 6 包

分组包号: _____

合同编号: _____

甲 方: 儋州市教育局

乙 方: 中标人

签订日期: _____年____月____日

甲方：儋州市教育局

乙方： 中标人

甲乙双方根据 年 月 日儋州市教育局 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备及图书项目-第 1 至 6 包（第/包）（项目编号：ZZD-20180526）公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

一、合同标的及金额等（详见附件清单）

序号	货物名称	品牌型号、规格配置	单价（元）	数量	合计（元）	备注
1						
2						
3	...					
合同总额		（小写）：				
		（大写）：				

二、付款

1、本合同签订生效之日起 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 %。

2、采购货物运达甲方指定地点，安装、调试、验收合格并提交相关的文档、资料后，10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 %。

3、质保期满后没有质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款。

三、交货

1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在____天内把货物运到指定地点。

四、货物验收、保修和技术服务

1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于 10 个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后 10 天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4、乙方提供的货物的保修期为壹年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在 10 天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5、在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

五、违约责任及侵权处理

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价 0.5% 的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过 30 天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2、保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价 0.1% 的违约金。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有

权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4、如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价10%的违约金，并承担赔偿责任。

六、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

九、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十、组成本合同的文件包括：

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；

- 3、中标通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十一、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，贰份由招标代理机构备案。

十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方： _____（盖章）

地址： _____

法定（授权）代表人： _____（签章）

签订日期： _____年____月____日

乙方： _____（盖章）

地址： _____

法定（授权）代表人： _____（签章）

银行户名： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

签订日期： _____年____月____日

招标代理机构声明：本合同标的经中智达项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构： 中智达项目管理有限公司（盖章）

地址： 陕西省西安市雁塔区科技西路绿地博海大厦 16 层 1603 室

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：_____年____月____日

第四部分 投标文件内容及格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对投标文件的评价：

- 1、投标承诺函（表 1）
- 2、法定代表人授权委托书（表 2）
- 3、投标一览表（表 3）
- 4、投标报价明细表（表 4）
- 5、技术响应情况表（表 5）
- 6、中小企业声明函（表 6，非中小企业无需提供）
- 7、投标人资格审查资料
- 8、投标保证金证明材料
- 9、投标人认为需要的其它材料

注：以上复印件均需要加盖公章。

(表 1)

1.1 投标承诺函

致：中智达项目管理有限公司

根据贵单位 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备及图书项目-第 1 至 6 包 (所投包号) (项目编号: ZZD-20180526) 的投标邀请函, 正式授权下述签字人姓名: _____ 职务: _____ 代表投标人 (投标人名称), 提交纸质投标文件正本一式一份, 副本一式六份。

本公司谨此承诺并声明:

1、同意并接受招标文件的各项条款要求, 遵守文件中的各项规定, 按招标文件的要求投标。

2、本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天, 在此期间, 本投标文件将始终对我们具有约束力, 并可随时被接受澄清。如果我们中标, 本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件, 包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求, 不存在任何含糊不清和误解之处, 同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候, 将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次投标中提供的一切文件, 无论是原件还是复印件均为真实和准确的, 绝无任何虚假、伪造和夸大的成份, 否则, 愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果, 同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7、我方同意按招标文件规定向贵司缴纳投标保证金, 如果获得中标并按《中标通知书》的要求, 如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次公开招标采购活动中, 不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益, 如有不当行为, 愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

职 务：_____

承诺日期：_____年____月____日

(表 2)

1.2(1)法定代表人身份证明

投标人名称: _____
单位性质: _____
地址: _____
成立时间: ____年__月__日
经营期限: _____
姓名: _____ 性别: ____ 年龄: ____ 职务: _____
系 _____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处
(正反两面)

投标人: (盖单位章)

年 月 日

(2) 法定代表人授权委托书

致：中智达项目管理有限公司

(投标人名称)在下面签字的(法定代表人)姓名：_____ 职务：_____ 代表本公司授权下面签字的(被授权代表)姓名：_____ 职务：_____ 为本公司的合法代理人，就儋州市教育局的 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备及图书项目-第 1 至 6 包(所投包号) (项目编号：ZZD-20180526) 进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自_____年____月____日至_____年____月____日内签字有效，特此声明。

投标人名称：_____ (公章) 营业执照号码：_____

法定代表人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

被授权人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：_____年____月____日

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>(正反两面)</p>

注：如是投标人的法定代表人参加开标会及签署投标文件，则不需要提交本授权委托书。

(表 3)

1.3 投标一览表

(独立信封另密封一份)

项目名称	2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备及图书项目-第 1 至 6 包
分组包号	<u>所投包号</u>
投标报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
交付时间	合同签订生效之日起____天内。
备 注	

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人或被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

1、投标一览表应准确填写,若投标一览表与投标文件不符时,以投标一览表为准;

2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等,合同的执行以交付时间为准;

3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

(表 4)

1.4 投标报价明细表

序号	货物名称	品牌规格 型号	产地/制造厂 商	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
投标报价总计			(小写) : _____ (大写) : _____				

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人或被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

(表 5)

1.5 技术响应情况表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。

序号	货物名称	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

注：1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格；

(表 6)

1.6 中小企业声明函

本公司郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库(2011)181号)的规定,本公司为_____ (请填写:中型、小型、微型)企业。即,本公司同时满足以下条件:

1. 根据《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)规定的划分标准,本公司为_____ (请填写:中型、小型、微型)企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物,由本企业承担工程、提供服务,或者提供其他_____ (请填写:中型、小型、微型)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注: 附相关证明资料

1.7 投标人资格审查资料

(复印件均需加盖公章, 并注意需要提交原件的备注)

- (1) 投标人营业执照复印件;
- (2) 税收缴纳记录;
- (3) 社会保障缴费记录;
- (4) 声明书(附表1)
- (5) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人;
- (6) “投标人资格条件”中要求的其他相关文件;

(附表 1)

声明书

致：中智达项目管理有限公司

我公司在参加本次政府采购（招标编号:ZZD-20180526）活动前三年内，在经营活动中没有重大事故，没有任何违法行为记录。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或被授权代表（签字）：

日期：

1.8 投标保证金证明材料

（银行转账凭证和开户许可证）

1.9 投标人认为需要的其它材料

第五部分 用户需求书

学校厨房设备（100人用餐）配置清单

一、第1包采购清单表

序号	采购品目名称	规格型号和配置技术参数（mm）	单位	数量	备注
1	主厨区				
1-1	电脑型蒸饭车	规格：760*640*1430 ★1、电压：380V,功率：12KW，单门10盘、蒸饭能力50KG、面粉30KG，用电6-8度，可供200-250人用餐； ★2、食品级SUS201不锈钢，定时控温系统； ★3、全不锈钢机豪华美观，高强度门锁安全可靠，整体发泡保温节能，一次成型内胆，自动补水装置防干烧，高效发热管； ★4、全不锈钢把手，一次性成型防滑又牢固，美观大方，经久耐用抓提方便，采用万向脚轮，优质橡胶，移动方便，减震静音效果好； ★5、产品保修期按国家行业标准实施保障(除发热管及浮球属于易耗配件外)，保修期内提供免费上门检测服务及维修保修期外只收取产品维修费用； ★6、全自动微电脑监控，无需人看管，省心省力蒸制时间和温度自动显示，可自行设置时间。 ★7、本产品由保险公司承保。 ★8、提供产品合格证并加盖厂商公章。 ★9、投标产品通过“食品接触产品安全认证”，提供证书复印件并加盖厂家公章； ★10、投标产品通过“采用国际标准产品标志”，提供证书复印件并加盖厂家公章。 ★11、提供厂家针对项目授权及售后服务承诺含；	台	16	
1-2	燃气双头大锅灶	规格：1900*1100*1150mm 1、炒灶炉膛为整体炉膛（双层铸铁炉膛或整体耐火材料炉膛可选）大锅灶炉膛塘耐火水泥； 2、灶面用SUS201,1.2mm钢板,余板1.0mm；炉架使用4x4国标角铁，炉衬板、烟道、烟囱用1.5mm铁板；摇摆水龙头； 3、风机使用情况：单炒风机用250w风机，双炒用单550w；600-750大锅灶风机用250w，800-1200大锅灶用550w； 4、大锅灶配点火棒.大锅，炒配锅架； ★5、投标产品制造商通过“质量管理体系认证”，“环境管理体系认证”，“中国节能环保产品认证”提供证书复印件并加盖厂家公章； ★6、投标产品制造商通过“中国保护产品认证”，“职业健康安全管理体系认证”提供证书复印件并加盖厂家公章。	台	16	

1-3	不锈钢烟罩	规格：7500*500 1、采用优质 201#厚 0.8 厚磨砂无磁不锈钢板，防锈抗污，持久耐用； 2、油网采用 0.6mm 优质无磁耐腐蚀磨砂不锈钢板，防油污，好打理。	米	48	
1-4	炉前工作台	规格：1800*800*800 1、面板采用 SUS201#厚 1.2mm 磨砂无磁不锈钢板，易清洁，杜绝生锈； 2、面板加垫 12mm 优质夹板，层板 1.0mm 厚，加厚面板，底部加撑，承重加强； 3、脚柱用 $\phi 51*1.2$ mm 不锈钢圆管，配不锈钢可调节子弹脚，高度可调，适应复杂地面状况，隐形衔接三角设计，外形美观，科学设计，稳定稳固； 4、底部升级三角不锈钢横撑，承重升级，上层可承重 100-200KG，层板可承重 50-100KG。	台	16	
1-5	大号电饭煲	规格：23L ★1、功率：3000W，米量：10L，可供用餐人数：40-50 人； 2、橙红色，加厚铝合金新型不粘黑内胆，内胆厚度 10MM，加厚底盘加热让米饭受热更均匀； 3、带卡扣锅盖，加强型手柄，加厚型内胆及锅体，稳定型温控，内胆可承重 300 多斤锅体不变形； 4、防滑底座，超温熔断器防止烧坏，进口温控器控制保温温度，双接地线双重保险防止漏电，煮饭精准温控，防止夹生饭； ★5、投标产品制造商通过“国家强制性 CCC 产品认证”提供证书复印件并加盖厂家公章；	台	16	
1-6	煤气瓶	规格： $\phi 407*113$ ★1、提供制造许可证书，充装介质：液化石油气，最大充装量：50KG； ★2、水压试验压力：3.2MPA，内容积 ≥ 118 L，瓶重：44.3+1KG；瓶体材料：HP295，瓶体设计壁厚： ≥ 3.2 MM，气密性试验压力：2.1MPA，处理方式：正火； ★3、提供“中华人民共和国特种设备制造许可证” ★4、提供产品合格证并加盖厂商公章。	个	16	
2	加工区			0	
2-1	双层砧板工作台	规格：1780*800*800 1、面板采用 SUS201#厚 1.2mm 磨砂无磁不锈钢板，易清洁，杜绝生锈； 2、面板加垫 12mm 优质夹板，层板 1.0mm 厚，加厚面板，底部加撑，承重加强； 3、脚柱用 $\phi 51*1.2$ mm 不锈钢圆管，配不锈钢可调节子弹脚，高度可调，适应复杂地面状况，隐形衔接三角设计，外形美观，科学设计，稳定稳固； 4、底部升级三角不锈钢横撑，承重升级，上层可承重 100-200KG，层板可承重 50-100KG。	台	32	

2-2	四门冰柜	<p>规格：1220×692×1910</p> <p>★1、双机双温，温度范围：-15℃~-6℃/-5℃~+10℃，制冷剂R134a，功率368W，电压：220V/50Hz，4"万向脚轮；</p> <p>2、制冷方式：直冷；内外箱优质不锈钢板，进口压缩机组；</p> <p>3、产品保修期按国家行业标准实施保障，保修期内提供免费上门服务检测服务及维修保修期外只收取产品维修费用；</p> <p>★4、投标产品通过中国电器节能产品认证，提供“中国电器节能产品认证证书复印件并加盖厂家公章”；</p> <p>★5、投标产品制造商通过“质量管理体系认证”“环境管理体系认证”提供证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>★6、投标产品制造商通过“食品接触产品安全认证”提供证书复印件并加盖厂家公章；</p>	台	16	
2-3	靠背式单解冻盆	<p>规格：700*750*950</p> <p>1、采用201#1.2mm磨砂食品级不锈钢板，φ110mm隔渣型不锈钢下水器；</p> <p>2、沥水池采用R圆角设计，污渍无法流落角落，清洗更加方便，一抹即可，轻松无残留，解决死角污渍烦恼；</p>	台	16	
2-4	四层存放架	<p>规格：1200*500*1600</p> <p>1、38*38mm*1.2mm不锈钢方管主架，304#38*25mm*1.2mm方管横档；304#25*13mm*1.2mm方管疏枝，配不锈钢可调节螺脚；</p> <p>2、面板采用优质无磁304不锈钢3遍打磨表面光滑平整，防腐蚀易清洗，加粗回厚不锈钢立柱，承重力更强，置物更平稳，六角螺丝链接固定外面垫片保护，增加存放架使用寿命；防滑螺纹底脚，应对各种不平地面，防止面潮引起滑动。</p>	台	16	
2-5	紫外线杀菌灯	<p>规格：30W，497*265*72</p> <p>1、电压220V/50HZ，功率：30W；</p> <p>2、选用高性能阻燃材料制成，左右保护，防摔，搞氧化，经久耐用；</p> <p>3、不锈钢挂件，耐腐蚀，使用寿命长久，长期挂用，可有效防止掉落；</p> <p>4、直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置G13灯座，内置电子镇流器；</p> <p>5、国标插头，采用阻燃材料，符合国家标准；</p> <p>6、紫外线+臭氧，双重杀菌不怕死角。</p>	套	80	
3	洗消区			0	
3-1	靠背式三星洗物盆台	<p>规格：1800*750*950</p> <p>1、采用201#1.2mm磨砂食品级不锈钢板，φ110mm隔渣型不锈钢下水器，坚固耐用，承重能力强，不变形不断裂，使用寿命长久；</p> <p>2、沥水池采用R圆角设计，污渍无法流落角落，清洗更加方便，一抹即可，轻松无残留，解决死角污渍烦恼；</p>	台	16	

3-2	四层存放架	规格：1200*500*1600 1、38*38mm*1.2mm 不锈钢方管主架，304# 38*25mm*1.2mm 方管横档；304# 25*13mm*1.2mm 方管疏枝，配不锈钢可调节螺脚； 2、面板采用优质无磁 304 不锈钢 3 遍打磨表面光滑平整，防腐蚀易清洗，加粗回厚不锈钢立柱，承重力更强，置物更平稳，六角螺丝链接固定外面垫片保护，增加存放架使用寿命；防滑螺纹底脚，应对各种不平地面，防止面潮引起滑动。	台	16	
3-3	消毒碗柜	规格：1135*525*1625mm ★1、豪华型不锈钢（带磁）/白色喷涂箱体，高品质体现； ★2、臭氧多方位消毒+石英管加热安全高效； 3、左右高透玻璃门展示，多方位多角度监测； 4、特设符合人体工程学修长把手，开关门轻松方便； ★5、全不锈钢层架，承载力强，坚固耐用； 6、特设定时功能，灵活方便； 7、电压：220V，功率：1.8KW； ★5、产品保修期按国家行业标准实施保障(除照明灯管及开关属于易耗配件外)，保修期内提供免费上门检测服务及维修保修期外只收取产品维修费用； ★8、投标产品获得“消毒产品生产许可”提供证书复印件并加盖厂家公章； ★9、投标产品制造商通过“质量管理体系认证”提供证书复印件并加盖厂家公章；	台	16	
4	售卖间及其它			0	
4-1	八格保温分餐台	规格：1800*800*800 1、采用 SLS304 不锈钢板 面板 1.0mm 层板、底板、门仔 0.8mm, U 型加强槽承托用 0.8mm； 2、采用优质发热管，全自动恒温，全不锈钢支架，直径 38*1.2mm 脚管，不锈钢可调子弹脚，配不锈钢导轨，下体采用全不锈钢封闭，双开门内双层； 3、脚管采用整体冲压成型，外形美观，承重性能优秀，使用寿命长，操作开关，控制旋转方便控制温度，工作指示灯实时显示工作状态，便于使用。	台	16	
4-2	不锈钢分餐菜盘	规格：350*250*100 1、采用 SLS304—2B 磨沙优质食品级不锈钢板，盘身采用精心工艺一体成型，盆子无死角处理，清洗方便，更卫生，表面电解处理，环保卫生； 2、圆滑收边设计，卷边不割手，边角采用双层加固加厚设计光滑细腻，没毛刺，不割手不易掉落，不易变形，使用更放心。	个	128	
5	厨杂用品				
5-1	加厚汤桶	采用优质食品级 304 不锈钢，1.2MM 加厚桶身，采用无缝衔接技术，拉丝抛光质感超强，容易清洗，不会藏污纳垢，底部加厚，平整厚实，安放稳固，耐磨耐用。	只	16	
5-2	格篱	采用食品级 201 不锈钢双层网筛，焊接牢固，加厚型，网孔径 1.1mm，	个	32	

		网线直径 0.5mm, 每寸目数: 16, 约每 1.6mm 一格。			
5-3	砧板	正宗松木, 耐腐蚀性强, 防虫性强, 耐水性好, 不易变形, 沉重、坚固, 抗冲击, 纹理清晰, 木材质地均匀, 色调柔和, 流畅。	个	32	
5-4	味盅	采用食品级 201#1.0MM 厚不锈钢一体成型无焊接, 耐磨蚀, 耐冷热 -20°C-150°C	个	192	
5-5	打蛋器	1、采用 202 食品级不锈钢打造, 重量 240g; 2、嵌合式设计, 牢固锁住钢支条, 打蛋头跟手柄紧密结合。	个	64	
5-6	油盆	1、采用食品级 201#无磁 1.2 特厚不锈钢一体成型打造, 用料考究, 质感厚重, 产品表面光亮, 抛光工序, 精工处理, 经久耐用; 2、重量 0.88Kg, 容量约 10L。	个	96	
5-7	斩刀	刀背厚度 6.0MM, 刀面精细镭射抛光表面工艺, 对光呈现七彩纹路; 高级四格不锈钢打造, 坚韧耐用, 持久锋利, 防粘肉, 防生锈。	把	32	
5-8	塑料砧板	采用全新食品级优质软胶制作, 美观耐用, 无毒无味, 清洁卫生, 耐冷热-12°C-120°C, 防霉效果好, 抑制黑印及粘滑性好, 不像木质那样中间会凹陷, 两面均可使用。	个	32	
5-9	面盆	本产品采用食品级 201#1.2MM 厚不锈钢材质精制而成, 坚韧、耐热、耐腐蚀, 结合精湛的抛光工艺, 在实用的基础上又突出美观和高雅, 而且容易清洗。	个	64	
5-10	瓜刨	精磨刀口, 削皮简单轻松, 手柄设计符合使用习惯, 使用舒适, 久握不累。	个	80	
5-11	肉捶	优质铝合金材质, 健康安全不生锈, 双捶面设计, 一面捶钉面设计—碎肉, 一面平滑面设计—松肉。	个	16	
5-12	锅刷	出口品质, 采用楠竹手工制作而成, 绿色环保, 不粘油晚清洗。	把	96	
5-13	铝刷	规格: 1.5 米铝合金伸缩杆, 配 25 厘米长毛刷头	个	16	
5-14	大白桶	规格: ϕ 500*510, 100L 选用 100%高密度聚乙烯原料制成, 耐酸、耐碱、耐腐蚀, 耐压, 耐用, 耐冲击, 无钉无刺, 无毒无味, 易冲洗; 不腐烂, 不污染, 经济, 环保, 便捷, 卫生, 安全, 可回收等。	只	64	
5-15	不锈钢盆	规格: 600*400*48*0.8 采用食品级 201#0.8 厚优质不锈钢, 一次冲压成形, 无焊接无缝隙经久耐用, 方盘内光滑圆角设计, 易清洗, 不伤手。	个	192	
5-16	砂锅	采用锂辉石原料, 它的质地能更好的稳定砂锅本身的冷热交替所产生的热胀冷缩, 冷热 400°C 至 -20°C 不裂。	个	96	
5-17	高压锅	规格: ϕ 320*330, 约 20L 采用食品级铝合金材料经德国工艺防暴设计, 采用三道防暴措施, 保证安全不暴。采用 O 型硅橡胶密封圈, 提高了密封圈使用寿命 5-8 年无需更换	个	32	
5-18	锅架	规格: ϕ 190*303*35 采用优质不锈钢制作而成, 圆管锅圈焊接工艺手法更牢固不变形。	个	64	
5-19	汤勺	规格: 290*74, 7 分采用食品级不锈钢打造, 汤勺表面亮光打磨工艺, 不易沾污, 清洗方便, 做工精良细致, 手柄修长, 有效减缓热传播全程保持手柄不烫手。	个	64	
5-20	味盅	规格: 340*290*65, 6 格食品钢材耐腐蚀安全卫生, 经久耐用, 一	个	32	

		体拉伸成形，盖子与合子采用卷边工艺不刮手。			
5-21	汤密篱	规格：Φ300*610，口径30CM 优质不锈钢高密度，细网网孔约0.8，中网网孔2MM，钢丝加固线篱，底部2根钢丝加固。	个	64	
5-22	保鲜盒	规格：396*267*126，10L 产品采用食品级PP全新料加强型材质制作，隔味保鲜好，开盖可微波炉使用，保鲜盒可急冻，冰冻，冷冻，冷藏！	个	256	
5-23	桑刀	规格：333*228*97 食品接触用4Cr13锋利不锈钢，锻打系列四格防锈桑刀，净重约323g，刀背厚度约2.7mm。	把	64	
5-24	片刀	规格：348*119*240 食品接触用400系列4Cr13锋利不锈钢，锻打厨师防锈作片刀，净重约474g，刀尖角度60°以上。	把	64	
5-25	水果刀	规格：230*355*15，9寸 材质：食品接触400系列3Cr13不锈钢，刀尖角度：60°，实木手柄，握感舒适，防滑，净重190g。	把	16	
5-26	安装材料及配件	角铁	套	16	
5-27	供水系统	厨房自来水供水系统	套	16	
5-28	供电系统	厨房设备单项供电系统	套	16	
6	环保排烟系统			0	
6-1	排油烟管	规格：600*600 1、采用1.0镀锌板制作，接缝均匀平整，咬口紧密，连接力强，内壁光滑，保证通风流畅，避免杂物堆积通风阻力小，噪音低，外表美观。	台	192	
6-2	弯头	规格：600*600 1、采用1.0镀锌板制作，接缝均匀平整，咬口紧密，连接力强，内壁光滑，保证通风流畅，避免杂物堆积通风阻力小，二头外接角法兰法，噪音低，外表美观。	台	48	
6-3	轴流风机	规格：505*520*550 1、功率：0.75KW 2、转速：1450R/min，轴流式通风机； 3、风量：3835-9000m³/h； 4、电压：220V； 5、风压：236-106Pa，噪音<70dB，风速3209FPM； 6、SF系列轴流式通风机结构设计新颖、美观、重量轻、性能优越，具有风量大、风压高、高效节能、噪声低等特点； ★7、产品保修期按国家行业标准实施保障，保修期内提供免费上门检测服务及维修保修期外只收取产品维修费用； ★8、投标产品制造商通过“质量管理体系认证”提供证书复印件并加盖厂家公章；	台	16	

学校厨房设备（300人用餐）配置清单

序号	采购品目名称	规格型号和配置技术参数（mm）	单位	数量	备注
1	主厨区				
1-1	电脑型蒸饭车	<p>规格：760*640*1430</p> <p>★1、电压：380V,功率：12KW，单门10盘、蒸饭能力50KG、面粉30KG，用电6-8度，可供200-250人用餐；</p> <p>★2、食品级SUS201不锈钢，定时控温系统；</p> <p>★3、全不锈钢机豪华美观，高强度门锁安全可靠，整体发泡保温节能，一次成型内胆，自动补水装置防干烧，高效发热管；</p> <p>★4、全不锈钢把手，一次性成型防滑又牢固，美观大方，经久耐用抓提方便，采用万向脚轮，优质橡胶，移动方便，减震静音效果好；</p> <p>★5、产品保修期按国家行业标准实施保障(除发热管及浮球属于易耗配件外)，保修期内提供免费上门检测服务及维修保修期外只收取产品维修费用；</p> <p>★6、全自动微电脑监控，无需人看管，省心省力蒸制时间和温度自动显示，可自行设置时间。</p> <p>★7、本产品由保险公司承保。</p> <p>★8、提供产品合格证并加盖厂商公章。</p> <p>★9、投标产品通过“食品接触产品安全认证”，提供证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>★10、投标产品通过“采用国际标准产品标志”，提供证书复印件并加盖厂家公章。</p> <p>★11、提供厂家针对项目授权及售后服务承诺含；</p>	台	22	
1-2	燃气双头大锅灶	<p>规格：1900*1100*1150mm</p> <p>1、炒灶炉膛为整体炉膛（双层铸铁炉膛或整体耐火材料炉膛可选）大锅灶炉膛塘耐火水泥；</p> <p>2、灶面用SUS201,1.2mm钢板,余板1.0mm；炉架使用4x4国标角铁，炉衬板、烟道、烟囱用1.5mm铁板；摇摆水龙头；</p> <p>3、风机使用情况：单炒风机用250w风机，双炒用单550w；600-750大锅灶风机用250w，800-1200大锅灶用550w；</p> <p>4、大锅灶配点火棒.大锅，炒配锅架；</p> <p>★5、投标产品制造商通过“质量管理体系认证”，“环境管理体系认证”，“中国节能环保产品认证”提供证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>★6、投标产品制造商通过“中国保护产品认证”，“职业健康安全管理体系认证”提供证书复印件并加盖厂家公章。</p>	台	11	
1-3	不锈钢烟罩	<p>规格：7500*500</p> <p>1、采用优质201#足0.8厚磨砂无磁不锈钢板，防锈抗污，持久耐用；</p> <p>2、油网采用0.6mm优质无磁耐腐蚀磨砂不锈钢板，防油污，好打理。</p>	米	33	

1-4	炉前工作台	规格：1800*800*800 1、面板采用 SUS201#厚 1.2mm 磨砂无磁不锈钢板,易清洁,杜绝生锈; 2、面板加垫 12mm 优质夹板,层板 1.0mm 厚,加厚面板,底部加撑,承重加强; 3、脚柱用 $\phi 51*1.2$ mm 不锈钢圆管,配不锈钢可调节子弹脚,高度可调,适应复杂地面状况,隐形衔接三角设计,外形美观,科学设计,稳定稳固; 4、底部升级三角不锈钢横撑,承重升级,上层可承重 100-200KG,层板可承重 50-100KG。	台	11	
1-5	大号电饭煲	规格：23L 1、功率：3000W,米量：10L,可供用餐人数：40-50人; 2、橙红色,加厚铝合金新型不粘黑内胆,内胆厚度 10MM,加厚底盘加热让米饭受热更均匀; 3、带卡扣锅盖,加强型手柄,加厚型内胆及锅体,稳定型温控,内胆可承重 300 多斤锅体不变形; 4、防滑底座,超温熔断器防止烧坏,进口温控器控制保温温度,双接地线双重保险防止漏电,煮饭精准温控,防止夹生饭; ★5、投标产品制造商通过“国家强制性 CCC 产品认证”提供证书复印件并加盖厂家公章;	台	22	
1-6	煤气瓶	规格： $\phi 407*113$ ★1、提供制造许可证书,充装介质：液化石油气,最大充装量：50KG; ★2、水压试验压力：3.2MPA,内容积 ≥ 118 L,瓶重：44.3+1KG;瓶体材料：HP295,瓶体设计壁厚： ≥ 3.2 MM,气密性试验压力：2.1MPA,处理方式：正火; ★3、提供“中华人民共和国特种设备制造许可证” ★4、提供产品合格证并加盖厂商公章。	个	11	
2	加工区			0	
2-1	双层砧板工作台	规格：1780*800*800 1、面板采用 SUS201#厚 1.2mm 磨砂无磁不锈钢板,易清洁,杜绝生锈; 2、面板加垫 12mm 优质夹板,层板 1.0mm 厚,加厚面板,底部加撑,承重加强; 3、脚柱用 $\phi 51*1.2$ mm 不锈钢圆管,配不锈钢可调节子弹脚,高度可调,适应复杂地面状况,隐形衔接三角设计,外形美观,科学设计,稳定稳固; 4、底部升级三角不锈钢横撑,承重升级,上层可承重 100-200KG,层板可承重 50-100KG。	台	11	
2-2	四门冰柜	规格：1220 \times 692 \times 1910 1、双机双温,温度范围： $-15^{\circ}\text{C}\sim-6^{\circ}\text{C}/-5^{\circ}\text{C}\sim+10^{\circ}\text{C}$,制冷剂 R134a,功率 368W,电压:220V/50Hz,4"万向脚轮; 2、制冷方式：直冷;内外箱优质不锈钢板,进口压缩机组; 3、产品保修期为一年,压缩机保维两年,保修期内提供免费上门检测服务及维修保修期外只收取产品维修费用;	台	22	

		<p>★4、投标产品通过中国电器节能产品认证，提供“中国电器节能产品认证证书复印件并加盖厂家公章”；</p> <p>★5、投标产品制造商通过“质量管理体系认证”“环境管理体系认证”提供证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>★6、投标产品制造商通过“食品接触产品安全认证”提供证书复印件并加盖厂家公章；</p>			
2-3	靠背式单解冻盆	<p>规格：700*750*950</p> <p>1、采用 201#1.2mm 磨砂食品级不锈钢板，Φ110mm 隔渣型不锈钢下水器；</p> <p>2、沥水池采用 R 圆角设计，污渍无法流落角落，清洗更加方便，一抹即可，轻松无残留，解决死角污渍烦恼；</p>	台	11	
2-4	四层存放架	<p>规格：1200*500*1600</p> <p>1、38*38mm*1.2mm 不锈钢方管主架，304#38*25mm*1.2mm 方管横档；304#25*13mm*1.2mm 方管疏枝，配不锈钢可调节螺脚；</p> <p>2、面板采用优质无磁 304 不锈钢 3 遍打磨表面光滑平整，防腐蚀易清洗，加粗回厚不锈钢立柱，承重力更强，置物更平稳，六角螺丝链接固定外面垫片保护，增加存放架使用寿命；防滑螺纹底脚，应对各种不平地面，防止面潮引起滑动。</p>	台	33	
2-5	紫外线杀菌灯	<p>规格：30W，497*265*72</p> <p>1、电压 220V/50HZ，功率：30W；</p> <p>2、选用高性能阻燃材料制成，左右保护，防摔，搞氧化，经久耐用；</p> <p>3、不锈钢挂件，耐腐蚀，使用寿命长久，长期挂用，可有效防止掉落；</p> <p>4、直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器；</p> <p>5、国标插头，采用阻燃材料，符合国家标准；</p> <p>6、紫外线+臭氧，双重杀菌不怕死角。</p>	套	110	
3	洗消区			0	
3-1	靠背式三星洗物盆台	<p>规格：1800*750*950</p> <p>1、采用 201#1.2mm 磨砂食品级不锈钢板，Φ110mm 隔渣型不锈钢下水器，坚固耐用，承重能力强，不变形不断裂，使用寿命长久；</p> <p>2、沥水池采用 R 圆角设计，污渍无法流落角落，清洗更加方便，一抹即可，轻松无残留，解决死角污渍烦恼；</p>	台	11	
3-2	四层存放架	<p>规格：1200*500*1600</p> <p>1、38*38mm*1.2mm 不锈钢方管主架，304#38*25mm*1.2mm 方管横档；304#25*13mm*1.2mm 方管疏枝，配不锈钢可调节螺脚；</p> <p>2、面板采用优质无磁 304 不锈钢 3 遍打磨表面光滑平整，防腐蚀易清洗，加粗回厚不锈钢立柱，承重力更强，置物更平稳，六角螺丝链接固定外面垫片保护，增加存放架使用寿命；防滑螺纹底脚，应对各种不平地面，防止面潮引起滑动。</p>	台	11	
3-3	消毒碗柜	<p>规格：1135*525*1625mm</p> <p>★1、豪华型不锈钢（带磁）/白色喷涂箱体，高品质体现；</p> <p>★2、臭氧多方位消毒+石英管加热安全高效；</p>	台	11	

		<p>3、左右高透玻璃门展示，多方位多角度监测；</p> <p>4、特设符合人体工程学修长把手，开关门轻松方便；</p> <p>★5、全不锈钢层架，承载力强，坚固耐用；</p> <p>6、特设定时功能，灵活方便；</p> <p>7、电压：220V，功率：1.8KW；</p> <p>★5、产品保修期按国家行业标准实施保障(除照明灯管及开关属于易耗配件外)，保修期内提供免费上门检测服务及维修保修期外只收取产品维修费用；</p> <p>★8、投标产品获得“消毒产品生产许可”提供证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>★9、投标产品制造商通过“质量管理体系认证”提供证书复印件并加盖厂家公章；</p>			
4	售卖间及其它			0	
4-1	八格保温分餐台	<p>规格：1800*800*800</p> <p>1、采用 SLS304 不锈钢板 面板 1.0mm 层板、底板、门仔 0.8mm, U型加强槽承托用 0.8mm；</p> <p>2、采用优质发热管，全自动恒温，全不锈钢支架，直径 38*1.2mm 脚管，不锈钢可调子弹脚，配不锈钢导轨，下体采用全不锈钢封闭，双开门内双层；</p> <p>3、脚管采用整体冲压成型，外形美观，承重性能优秀，使用寿命长，操作开关，控制旋转方便控制温度，工作指示灯实时显示工作状态，便于使用。</p>	台	22	
4-2	不锈钢分餐菜盘	<p>规格：350*250*100</p> <p>1、采用 SLS304—2B 磨沙优质食品级不锈钢板，盘身采用精心工艺一体成型，盆子无死角处理，清洗方便，更卫生，表面电解处理，环保卫生；</p> <p>2、圆滑收边设计，卷边不割手，边角采用双层加固加厚设计光滑细腻，没毛刺，不割手不易掉落，不易变形，使用更放心。</p>	个	220	
5	厨杂用品				
5-1	加厚汤桶	采用优质食品级 304 不锈钢，1.2MM 加厚桶身，采用无缝衔接技术，拉丝抛光质感超强，容易清洗，不会藏污纳垢，底部加厚，平整厚实，安放稳固，耐磨耐用。	只	11	
5-2	格篱	采用食品级 201 不锈钢双层网筛，焊接牢固，加厚型，网孔径 1.1mm，网线直径 0.5mm，每寸目数：16，约每 1.6mm 一格。	个	22	
5-3	砧板	正宗松木，耐腐蚀性强，防虫性强，耐水性好，不易变形，沉重、坚固，抗冲击，纹理清晰，木材质地均匀，色调柔和，流畅。	个	22	
5-4	味盅	采用食品级 201#1.0MM 厚不锈钢一体成型无焊接，耐磨蚀，耐冷热 -20°C-150°C	个	132	
5-5	打蛋器	<p>1、采用 202 食品级不锈钢打造，重量 240g；</p> <p>2、嵌合式设计，牢固锁住钢支条，打蛋头跟手柄紧密结合。</p>	个	44	
5-6	油盆	<p>1、采用食品级 201#无磁 1.2 特厚不锈钢一体成型打造，用料考究，质感厚重，产品表面光亮，抛光工序，精工处理，经久耐用；</p> <p>2、重量 0.88Kg, 容易约 10L。</p>	个	66	

5-7	斩刀	刀背厚度 6.0MM, 刀面精细镭射抛光表面工艺, 对光呈现七彩纹路; 高级四格不锈钢打造, 坚韧耐用, 持久锋利, 防粘肉, 防生锈。	把	22	
5-8	塑料砧板	采用全新食品级优质软胶制作, 美观耐用, 无毒无味, 清洁卫生, 耐冷热-12°C-120°C, 防霉效果好, 抑制黑印及粘滑性好, 不像木质那样中间会凹陷, 两面均可使用。	个	22	
5-9	面盆	本产品采用食品级 201#1.2MM 厚不锈钢材质精制而成, 坚韧、耐热、耐腐蚀, 结合精湛的抛光工艺, 在实用的基础上又突出美观和高雅, 而且容易清洗。	个	44	
5-10	瓜刨	精磨刀口, 削皮简单轻松, 手柄设计符合使用习惯, 使用舒适, 久握不累。	个	55	
5-11	肉捶	优质铝合金材质, 健康安全不生锈, 双捶面设计, 一面捶钉面设计—碎肉, 一面平滑面设计—松肉。	个	11	
5-12	锅刷	出口品质, 采用楠竹手工制作而成, 绿色环保, 不粘油晚清洗。	把	66	
5-13	铝刷	规格: 1.5 米铝合金伸缩杆, 配 25 厘米长毛刷头	个	11	
5-14	大白桶	规格: ϕ 500*510, 100L 选用 100% 高密度聚乙烯原料制成, 耐酸、耐碱、耐腐蚀, 耐压, 耐用, 耐冲击, 无钉无刺, 无毒无味, 易冲洗; 不腐烂, 不污染, 经济, 环保, 便捷, 卫生, 安全, 可回收等。	只	44	
5-15	不锈钢盆	规格: 600*400*48*0.8 采用食品级 201#0.8 厚优质不锈钢, 一次冲压成形, 无焊接无缝隙经久耐用, 方盘内光滑圆角设计, 易清洗, 不伤手。	个	132	
5-16	砂锅	采用锂辉石原料, 它的质地能更好的稳定砂锅本身的冷热交替所产生的热胀冷缩, 冷热 400°C 至 -20°C 不裂。	个	66	
5-17	高压锅	规格: ϕ 320*330, 约 20L 采用食品级铝合金材料经德国工艺防暴设计, 采用三道防暴措施, 保证安全不暴。采用 O 型硅橡胶密封圈, 提高了密封圈使用寿命 5-8 年无需更换	个	22	
5-18	锅架	规格: ϕ 190*303*35 采用优质不锈钢制作而成, 圆管锅圈焊接工艺手法更牢固不变形。	个	44	
5-19	汤勺	规格: 290*74, 7 分采用食品级不锈钢打造, 汤勺表面亮光打磨工艺, 不易沾污, 清洗方便, 做工精良细致, 手柄修长, 有效减缓热传播全程保持手柄不烫手。	个	44	
5-20	味盅	规格: 340*290*65, 6 格食品钢材耐腐蚀安全卫生, 经久耐用, 一体拉伸成形, 盖子与合子采用卷边工艺不刮手。	个	22	
5-21	汤密篱	规格: ϕ 300*610, 口径 30CM 优质不锈钢高密度, 细网网孔约 0.8, 中网网孔 2MM, 钢丝加固线篱, 底部 2 根钢丝加固。	个	44	
5-22	保鲜盒	规格: 396*267*126, 10L 产品采用食品级 PP 全新料加强型材质制作, 隔味保鲜好, 开盖可微波炉使用, 保鲜盒可急冻, 冰冻, 冷冻, 冷藏!	个	176	
5-23	桑刀	规格: 333*228*97 食品接触用 4Cr13 锋利不锈钢, 锻打系列四格防锈桑刀, 净重约 323g, 刀背厚度约 2.7mm。	把	44	
5-24	片刀	规格: 348*119*240 食品接触用 400 系列 4Cr13 锋利不锈钢, 锻打厨师防锈作片刀, 净重约 474g, 刀尖角度 60° 以上。	把	44	

5-25	水果刀	规格：230*355*15，9寸 材质：食品接触 400 系列 3Cr13 不锈钢，刀尖角度：60°，实木手柄，握感舒适，防滑，净重 190g。	把	11	
5-26	安装材料及配件	角铁	套	11	
5-27	供水系统	厨房自来水供水系统	套	11	
5-28	供电系统	厨房设备单项供电系统	套	11	
5	环保排烟系统			0	
6-1	排油烟管	规格：600*600 1、采用 1.0 镀锌板制作，接缝均匀平整，咬口紧密，连接力强，内壁光滑，保证通风流畅，避免杂物堆积通风阻力小，噪音低，外表美观。	台	132	
6-2	弯头	规格：600*600 1、采用 1.0 镀锌板制作，接缝均匀平整，咬口紧密，连接力强，内壁光滑，保证通风流畅，避免杂物堆积通风阻力小，二头外接角法兰法，噪音低，外表美观。	台	33	
6-3	轴流风机	规格：505*520*550 1、功率：0.75KW 2、转速：1450R/min，轴流式通风机； 3、风量：3835-9000m ³ /h； 4、电压：220V； 5、风压：236-106Pa，噪音<70dB，风速 3209FPM； 6、SF 系列轴流式通风机结构设计新颖、美观、重量轻、性能优越，具有风量大、风压高、高效节能、噪声低等特点； ★7、产品保修期按国家行业标准实施保障，保修期内提供免费上门检测服务及维修保修期外只收取产品维修费用； ★8 投标产品制造商通过“质量管理体系认证”提供证书复印件并加盖厂家公章；	台	11	
学生餐桌					
1	学生餐桌	1、桌椅整体外径尺寸 1150x1400x760mm； 2、桌面厚度 1.4mm，材质 304，内衬 18mm 密度板；四位圆凳； ★3、桌架 5x5x1.0mm 不锈钢钢管，管材应无裂缝、叠缝，外露管口端应封闭。（提供产品质量检测报告）； ★4、桌面托盘 40x40mm 方管，登面不锈钢圆凳厚度 0.9mm，直径 300mm，一次性拉伸，登面托盘 25mm 厚一次性冲压镀锌铁件，结实耐用，桌腿下有防滑脚垫，整体焊接处无脱落、虚焊、焊穿、错位；无夹渣，气孔，焊瘤，焊丝头，咬边（提供产品质量检测报告）；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于 1MM（提供产品质量检测报告）；接触人体部位应无毛刺，刃口，菱角（提供产品质量检测报告）；固定部位的结合应牢固无松动，无少件，漏钉，透钉（提供产品质量检测报告）；整体有亮度，美观大方，结实耐用； ★5、投标生产厂家通过中国环境标志认证证书；中国环保产品认证证书； ★6、提供厂家授权及售后服务承诺函；	套	1229	

第 2 包采购清单表

序号		参考品牌型号及技术规格	单位	数量	备注
一	科学实验室		套	4	
1	教师演示台	<p>规格：2400mm×700mm×850mm；台面：采用 25mm 厚防火板贴面，表面光滑、平整，整体美观大方。耐高温、不吸水、防火抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮，牢固可靠。桌身：柜身采用直径 50mm 环氧树脂静电喷涂铝合金框架 16mm 优质三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用 2mm 厚优质 PVC 封边条封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。</p> <p>★1. 须提供小学科学教师演示台由质量技术监督部门出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章，开标现场提供原件查验。</p> <p>★2. 须提供经国家法定家具产品监督检验中心出具的检验合格的三合一连接件、缓冲铰链、滑珠导轨、中性盐雾连续喷雾≥150 小时耐腐蚀合格的检验报告复印件并加盖生产厂家公章，开标现场提供原件查验。</p> <p>投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件</p>	张	1	含调试
2	学生实验台	<p>规格：650*650*780mm；六边形台面：采用 25mm 厚防火板贴面，表面光滑、平整，整体美观大方。耐高温、不吸水、防火抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮，牢固可靠。桌身：柜身采用直径 50mm 环氧树脂静电喷涂铝合金框架 16mm 优质三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用 2mm 厚优质 PVC 封边条封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。</p> <p>★注：须提供小学科学学生实验台由质量技术监督部门出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章，开标现场提供原件查验。</p> <p>投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件</p>	张	8	
3	教师椅	<p>规格：500*500*800mm</p> <p>靠背及下座采用东亚牌高密度泡棉，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质西皮。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。骨架钢管电镀，气动升降五轮升降转椅，高弹性网布面料 高密度海绵座垫，气压式升降装置，PU 扶手。</p>	张	1	

4	学生凳	<p>PPR30mm×30mm 三腿支架托盘圆凳</p> <p>★1. 学生凳腿材料具有钢管中性盐雾连续喷雾≥150 小时耐腐蚀合格检验报告复印件并加盖生产厂家公章, 开标现场提供原件查验, (检验报告必须是以所投品牌公司名称送检的检验报告)。</p> <p>★2. 螺丝配件具有中性盐雾连续喷雾≥150 小时耐腐蚀合格检验报告复印件并加盖生产厂家公章, 开标现场提供原件查验, (检验报告必须是以所投品牌公司名称送检的检验报告)。</p> <p>★3. 热固性粉末涂料具有中性盐雾连续喷雾≥150 小时耐腐蚀合格的检验报告复印件并加盖生产厂家公章, 开标现场提供原件查验, 检验报告必须是以所投品牌公司名称送检的检验报告)。</p> <p>投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件</p>	位	48
5	教师电源	<p>市电 220 V 进, 有漏电短路保护功能, ABCD 四组分组控制。</p> <p>1、采用国内先进按钮旋转式, 功能齐全、操作简便、安全 (通过省教育部教育装备检测中心检测)。配有漏电自动保护装置。控制全室学生电源。2、直流输出电流: 在 2-24V 范围内额定电流为 2A, 最大电流为 8A。3、输出电压: a)、直流输出电压: 0-30V, 连续可调。b)、交流输出电压: 2-24V, 每 2V 为一档可调, 由教师分路统一调节, 最大电流 3A。c)、直流大流输出: 40±10A, 时间为 8±2s 自动断开。</p>	套	1
6	学生电源	<p>市电 220 V 到桌, 一保一开五孔防尘盒。</p> <p>阻燃型交流 220V 多功能 5A 带防护五孔插座</p>	套	16
7	黑板	<p>单面铝合金绿板, 规格: 4000*1220mm。优质绿面板, 香槟色铝合金边框, 高密度泡沫夹层, 防锈镀锌底板, ABS 工程塑料胶角, 标配笔槽。</p>	张	1
8	简易急救箱	<p>符合标准。包括体温计、止血带四根 (相当于手指胶皮管, 长约 50-60cm)、固定夹板 5 块、镊子、剪刀、脱脂棉花、纱布各若干 (用来止血、包扎) 等</p>	个	1
9	全室电线安装及辅助材料	<p>多股 2.5 平方的铜导国际电线 (含地线单芯), 实验桌, 及电源给排水安装设备等</p>	套	1
二	课桌椅			
序号	采购项目名称	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量

1	课桌椅	<p>课桌：长 600mm×宽 400mm×高 760mm；椅子：长 365mm×宽 365mm×高 420mm；桌，椅背：采用 10MM 厚硬木多层胶合板，表面贴榉木色防火皮椅座：采用 15MM 厚多层硬木胶合板。表面贴榉木色防火皮写字板：采用 15MM 厚多层硬木胶合板。表面贴榉木色的防火皮脚架：采用 25×50×1.5MM 厚钢管，经弯曲焊接而成，表面喷粉经静电处理，永不生锈写字板支架：采用优质 PP 材料，经塑胶模具注塑成型；课桌斗：侧板厚度为 1.0mm 冷板经过冲床拉伸而成，有加强筋处理，斗身厚度 0.8mm，双道加强筋设计，其特点韧度高，不变形；课桌椅所有铁件均通过除油、酸洗、表调、磷化、经过 180 度高温静电喷塑制作而成。</p> <p>★1 注：须提供所投课桌椅由质量技术监督部门出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章，开标现场提供原件查验。</p> <p>★2 提供所投产品课桌椅符合 EN71-9:2005+A1:2007 甲醛释放量≤0.15mg/L 合检测报告复印件并加盖生产厂家公章，开标现场提供原件查验。</p> <p>★3. 须提供经国家法定产品监督检验中心出具的检验合格的桌腿材料钢管中性盐雾连续喷雾≥150 小时耐腐蚀合格的检验报告复印件并加盖生产厂家公章。开标现场提供原件查验。</p> <p>★4 提供所投产品课桌椅通过经国家产品监督检验中心出具的检测报告：重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性钡、可溶性砷 可溶性锑、可溶性铬、可溶性汞、可溶性硒全部≤10g/kg，符合国家测试 GB6675.4-2014 标准，检验报告复印件并加盖生产厂家公章。开标现场提供原件查验。</p> <p>★5 提供所投产品课桌椅塑料件 PP 材料通过 GB28481-2012 检测的六种邻苯二甲酸酯（DBP/BBP/DEHP/DNOP/DINP/DIDP）多溴联苯（PBBs）、多溴联苯醚（PBDEs）、多环芳香烃的含量≤0.005%合格的检验报告复印件并加盖生产厂家公章。开标现场提供原件查验。</p> <p>投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件</p>	套	2275		
三 小学科学仪器						
序号	采购品目名称	型号	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量	备注
10	小学科学仪器		每套含配置如下。	套	4	
01012	计算器		简易型	个	20	

02002	打孔器	<p>四件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实验室常用工具，对胶塞和软木塞打孔用。 2. 打孔器由 4 支不同孔径带夹持柄的空芯钻头；1 支顶屑杆；1 支木质或其它材料制成的手柄；每套共 5 件组成。 3. 每支空芯管长度为 100mm，管外径分别为 6 ± 0.5；8.5 ± 0.5；10.5 ± 0.5。 4. 钻头用 45# 无缝钢管制成，刀口经淬火处理，表面镀铬，钻头圆周呈刀刃状或锯齿状。 5. 钻头圆度 $\leq 0.1\text{mm}$；直线度 $\leq 0.1\text{mm}$；顶屑杆直径 $\phi 3.5 \times 10\text{mm}$。 6. 钻头夹持柄与钻头轴线垂直。 7. 钻头夹持柄与木质手柄配合适当，旋转时定位良好。 	套	2	
02015	打气筒	<ol style="list-style-type: none"> 1、多功能高压手推充气筒。规格 12 寸。 2. 质量等级为合格品，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便。 3. 气筒外管用铝合金、工程塑料或其他同等强度的材质制成。 4. 充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象。 5. 气筒配有多功能气筒气嘴两个，气嘴为夹持式一个，插入式一个，适用于自行车胎、摩托车车胎及球类等不同情况下充气需要。 6. 最低打气压力 $\geq 2.9 \times 105\text{Pa}$。 	个	12	
02041	生物显微镜	<p>500 倍</p> <p>放大倍数：40X-640X；观察镜筒：单目，45° 倾斜，360° 旋转目 镜：广角 WF10X/16mm，广角 WF16X 物 镜：消色差物镜 4X、10X、40X（弹）转 换 器：三孔内倾载 。载物台：面积 $120 \times 130\text{mm}$，横向移动范围：60mm，纵向移动范围：25mm。带切片夹。显微镜的粗微动部分采用同轴粗微调机构，传动机构采用铜材料加工生产的齿条进行传动，确保载物台在使用过程中不下滑，使操作者在观察时图像更清晰、平稳、舒适。粗微动调焦范围：10mm，并带有上下限位装置。反光镜为 $\phi 50\text{mm}$ 平凹反光镜。光源：LED 冷光源，亮度可调。</p>	台	1	

02043	生物显微演示装置	彩色,分辨率 450TV 线以上,放大倍数 40 倍~1500 倍 130 万像素 1/4 彩色 CMOS 图像传感器;像素尺寸 3.6umX3.6um;光谱响应 400nm~1000nm;清晰度 480TV 线;放大倍数 40 倍~3200 倍;曝光方式 ERS(Electronic rolling snap)1280X1024、640X480;分辨率 1280X1024、640X480;320x240 传输速率 20f/s@1280X1024、25f/s@800X600、30f/s@640X480;白平衡、自动和手动;自动曝光控制,自动和手动;图像输出 USB2.0、480Mb/s;电源 USB2.0 供电;动态范围 70dB;可编程控制:图像分辨、亮度、增益、曝光时间、色彩 RGB、色彩饱和度;软件:图像显示、图像处理、录像。本产品具有高超性价比,不失真、高清晰、无滞帖,画面流畅,吻合专业需求,画面效果清晰亮丽。执行 JY/T0376-2004 标准。单独纸盒防震包装。	台	1	
02045	学生显微镜	200 倍,单筒 整体机型以金属为主,其包括:底座、镜臂、镜筒、目镜筒部件、粗动部件、切片压片部件、反光镜架部件及目镜、物镜等(底座为铸造件,形状为马蹄形,其目的是为增加显微镜底部重量,使其产品坚固、耐用及观察者在观察样本成像时像质稳定)。本机观察镜筒为单目直镜筒,镜身主动式观察可按操作者的操作方式自行调节观察角度,使操作者在操作时感觉舒适不疲劳。该产品机械筒长:135mm。放大倍率为:200X。目镜:12.5X 惠更斯目镜,物镜为 16×消色差物镜,玻璃采用光学玻璃经精密加工而成,其它零部件为金属材料制造。本产品采用金属齿杆齿条传动机构,舒适稳定,操作简便,并装有内定位,使操作者在使用过程中不易将试样损坏而造成不必要的麻烦。反光镜一面为平面、一面为凹面、其直径为 42mm。调焦范围:>16mm,装有限位装置,能防止物镜撞击试样,齿条为铜件、齿杆为钢件能有效地增强升降系统的使用寿命。载物台面积:90mm×90mm;坚硬,不变形。该产品操作简单成像清晰、稳定、可供中小学教学实验用,外形美观。 包装:整机采用防震包装材料包装,外纸箱(也可根据客户需求配备木箱包装,且木箱锁采用全金属结构,安全牢固)。	台	12	
02051	放大镜	手持式,有效通光孔径不小于 30mm,5 倍	个	20	
02052	放大镜	3 倍,直径不小于 40mm	个	20	

02061	天文望远镜		口径 80mm~150mm; 折射或反射式; 配寻星镜、转角镜、太阳投影屏和投影屏连接杆; 配 8mm~40mm 长、短不同焦距的目镜 3 个~4 个; 带有极轴镜和电动跟踪设备	套	1	
02075	酒精喷灯		座式, 铜制 1 供学校弯曲、加热、熔接各种玻璃管、棒用, 坐式。 2 规格: 200ml。3 材料: 铜材。4 焊接牢固, 底和身成型结合后应双层折边焊接以保证不漏液。5 火焰稳定, 大小调节方便。6 最高温度应能达到 800℃。	个	1	
02101	听诊器		医用 1. 振动膜界面直径 $\geq 35\text{mm}$, 传音效果清晰。 2. 金属部件选用优质铝合金或其它优于铝合金的材料制造。 3. 技术要求应符合 YY91035 相关规定	个	23	
02129	水槽		1、产品由透明塑料制成。2、外表尺寸: 300mm \times 300mm \times 150mm, 壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 。形状为方形。3、产品口部方正, 底部平整, 表面无凹凸不平现象, 无擦伤、划痕、裂缝, 透明度好。4、应符合原教育部标准《塑料水槽技术条件》JY53—80 的要求。	个	23	
03002	方座支架		1、方座支架由立杆 1 根, 方形底座 1 个, 平行夹 1 个, 垂直夹 2 个, 万向烧瓶夹 1 个, 大铁环 1 个, 中铁环 1 个, 小铁环 1 个, 吊杆 1 根等组成。 2、底座尺寸 220mm \times 140mm, 重量 $\geq 1.5\text{kg}$, 生铁材料铸造成型, 板面上斜条纹深 1.5mm, 宽 2.5mm 成交叉形状均布, 表面防锈处理。立杆直径 $\Phi 12\text{mm}$, 立杆一端有 M10 \times 15 螺纹, 总长度不得小于 614mm, 表面镀铬处理。 3、大铁环内径 $\Phi 88\text{mm}$, 外径 $\Phi 110\text{mm}$, 柄长 125mm, 中铁环内径 $\Phi 68$, 外径 $\Phi 90$, 柄长 110mm。小铁环内径 $\Phi 48\text{mm}$, 外径 $\Phi 70\text{mm}$, 柄长 105mm。大中小铁环环柄的直径为 $\Phi 11\text{mm}$, 大中小铁环上有一开口(宽 20mm)中心与环柄成 120° 夹角。大中小铁环内与环柄成 60° 夹角各有 3 个凸点(支撑点)均布。大中小铁环生铁或钢材料铸造成型。 4、烧瓶夹, 不锈钢制作, 由夹口和万向球体等组成, 带有夹体可直接与立杆固定, 在 360° 内可上, 下及任意角度转动, 总长 200mm, 夹口宽度 30mm, 夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置, 锁紧装置由 M6 \times $\Phi 10\times 20$, M5 \times $\Phi 10\times 20$ 横孔螺母和 M6+M5 \times 80 球拍螺杆组成。	套	23	

		<p>最大张口$\geq 65\text{mm}$ 闭合间隙$\leq 0.1\text{mm}$，闭合错位$\leq 1\text{mm}$。其它钢件表面镀镍或镀铬处理。</p> <p>5、立杆与底座间的不垂直度不大于3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于3mm。立杆与底座底部有一专用螺帽长度不小于35mm用来固定，锁紧立杆，防止立杆与底座结合部螺纹松动。</p> <p>6、垂直夹、平行夹，夹体由生铁或钢材料铸造成型，单个重量不小于72g，表面镀镍或镀铬处理。</p> <p>7、其他技术要求应符合 JY/T0393-2007。</p> <p>投标时必须提供生产厂家对本项目的授权书原件</p>			
03006	三脚架	<p>1. 由圆环和 3 只脚组成。</p> <p>2、圆环外径不小于105mm，内径不小于85mm，圆环由 20#无缝钢管加工而成，材料厚度不小于$5\times 10\text{mm}$，表面平整无接缝。</p> <p>3. 三只脚与圆环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。三脚架须经镀锌防锈处理，镀层均匀、牢固。</p>	个	23	
03008	试管架	<p>6 孔</p> <p>1. 产品由顶板、底座、插杆、罗马立柱组成，6 孔、6 插。</p> <p>2. 环保塑料一次性注塑而成。</p> <p>3. 顶板为$242\times 38\times 9$（mm）的塑料板，6 孔分布均匀，孔径22mm，平面度误差1.2mm。</p> <p>4. 底板为$255\times 82\times 15$（mm）的塑料板，底板 6 孔应与顶板 6 孔同心，孔深2mm，平面度误差1.2mm。</p> <p>5. 插杆为长70mm，直径8mm，与底板孔对应成排。</p> <p>6. 罗马立柱为长68mm，直径14mm。</p> <p>7. 符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。</p>	个	23	
03013	旋转架	<p>1.可折式，成对配置。由底座、支杆、旋转体构成。2.底座支杆用塑料制成，表面平整、光滑、无毛刺、无变形。3.底座直径$\Phi\geq 100\text{mm}$，支杆高$100\pm 10\text{mm}$。4.支杆上嵌有钢针以支撑旋转体。5.旋转体由塑料制成，倒立口杯型，下口直径$80\pm 5\text{mm}$，上底直径$50\text{mm}\pm 5$，高$100\text{mm}\pm 5$。上端嵌有放置条形磁铁、玻棒、胶棒的凹槽。6.见“总则”第 24 条。</p>	套	23	

03021	百叶箱支架	金属架。 1. 四柱支撑，支撑柱采用宽 40mm，厚 3mm 的金属角铁或直径 $\geq 60\text{mm}$ ，壁厚 3mm 的金属园管制做。 2. 平台距地面高度 1200mm 至 1500mm，地埋深度应 $\geq 400\text{mm}$ ，并有明确标识。 3. 平台面积尺寸应符合与之配套百叶箱规格要求。	个	1	
03022	百叶箱	460mm \times 290mm \times 537mm 1. 内尺寸：460mm \times 290mm \times 537mm（高、宽、深） 2. 实木制做，箱体榫接成形，应牢固，无变形。箱体表层具有防雨防腐白色涂层。 3. 四壁为双层百叶，叶片角度分别呈 45° 及 135°，上面、下面为交错式双层结构，箱体内部空气流动性良好。 4. 箱内应有干湿球温度计和最高、最低温度计的固定架。 5. 顶盖应是横竖两层木板镶合而成，顶盖由观察面向后倾斜约 15°。	个	1	
04010	电池盒	可串并联	个	40	
10003	直尺	500mm 1. 木制材料或有机玻璃制成。 2. 木材经干燥处理，无节疤、无裂纹、无变形，直尺漆层均匀，表面无伤痕、无毛刺。 3. 全长 500mm，尺宽 $\geq 25\text{mm}$ 。尺面两侧均测量面，尺面最小刻度 1mm，每 10mm 一中刻度，每 100mm 一长刻线，刻线均匀清晰，刻线垂直尺边、无断线。 4. 尺面平整挺直，尺平面度 $\leq 3\text{mm}$ ，尺边直线度 $\leq 2\text{mm}$ 。 5. 500mm 全长示值允差 $\leq \pm 1.5\text{mm}$ 。10mm 示值允差 $\leq \pm 0.5\text{mm}$ 。 6. 结构及外观应分别符合 JY0001 第 4、5、6、7 章的有关要求。	只	23	
10006	软尺	1500mm 1. 规格：1500mm，最小分度值：2mm。 2. 示值误差： $\pm 2\text{mm}$ 。 3. 材料：布制涂漆，宽度 15mm，表面印有从 0~1500mm 的标志。 4. 刻度线清晰，刻线宽度应 $\leq 0.5\text{mm}$ 。 5. 尺面光洁，刻度线清晰，无断线、无污迹。 6. 软尺应能承受 20N 拉力不断裂，试验后应符合示值误差要求。	把	23	

11005	托盘天平		500g, 0.5g 1. 适用于实验教学演示用。 2. 最大称量: 500g, 最小分度值 0.5g。 3. 外形尺寸: 300 mm×120 mm×175mm, 托盘直径 120mm。 4. 双托盘、单杠等臂式、横梁上装有刻度尺。 5. 配带盒装五等砝码及镊子一套。 6. 产品执行 QB/T 2087 标准。提供检测报告复印件。	台	12	
11029	金属钩码		50g×10 1. 适用于小学科学教学演示实验和学生分组实验用钩码。2. 规格: 单只质量 50g, 塑料盒装, 每盒 10 只。3. 结构、外观应符合 JY 0001 第 6、7 章有关要求及 JY 105 第 1.3 条要求。4. 其余应符合 JY 105 第 2.1 条、2.6 条要求。	套	23	
11030	体重秤		附测体高装置 机械式, 附测体高装置。最大称量(Max): 120kg, 分度值(d): 500g; 准确度级别iv: ; 长度计量范围约: 70-190cm; 分度值: 0.5cm; 承重台板尺寸(长×宽): 375mm×270mm; 自重: ≤26.5kg。	台	12	
12003	电子停表		0.1s	块	23	
13001	温度计		红液, 0℃~100℃	支	40	
13002	温度计		水银, 0℃~100℃	支	1	
13010	体温计		水银, 35℃~42℃	支	23	
13020	寒暑表		1. 示值范围: 摄氏-10℃~50℃; 华氏 -20°F~120°F。 2. 温度准确度: ±1℃ 3. 最小分度值: 1℃ 4. 刻度板尺寸: ≥220mm×50mm×7mm; 温度表应竖直固定在刻度板上。 5. 衬板平整光洁, 无污迹; 寒暑表刻度线清晰, 无断线无污迹。	只	1	
13021	最高温度表		-16℃~+81℃ B521. 感液及示值范围: 红液, -16℃~+81℃ 2. 1. 感液及示值范围: 红液, -16℃~+81℃ 2. 标志, 刻度清晰, 字迹清楚。液柱不应有中断现象。 3. 玻璃管表面平整光洁, 无划痕、气泡、结石、条纹等现象。 4. 温度计各部位应经良好退火, 无严重内应力集中现象。 3. 玻璃管表面平整光洁, 无划痕、气泡、结石、条纹等现象。 4. 温度计各部位应经良好退火, 无严重内应力	支	1	

			集中现象。			
13022	最低温度表		-52℃~+41℃ 53:53 A531. 感液及示值范围: 红液, -52~+41℃ 2. 标志, 刻度清晰, 字迹清楚。液柱不应有中断现象。 3. 玻璃管表面平整光洁, 无划痕、气泡、结石、条纹等现象。 4. 温度计各部位应经良好退火, 无严重内应力集中现象。	支	1	
14002	条形盒测力计		5N	个	23	
14003	条形盒测力计		2.5N	个	23	
14004	条形盒测力计		1N, 分度值 0.02N	个	23	
15011	多用电表		不低于模拟式电表的交流 5 级, 直流 2.5 级 1. 精度: 不低于交流 5 级, 直流 2.5 级。 2. 功能: 直流电压、交流电压、直流电流、交流电流、电阻等。 3. 技术要求应符合 JB/T9283 的相关规定。	只	1	
16004	湿度计		指针式	个	1	
16007	指南针		1、指南针由塑料圆盒、方位盘、小指针、有机塑料盖组合。2、塑料圆盒直径不小于 50mm, 并带有悬挂孔。3、塑料圆盒内的方位盘中央印有八方向标志, 边缘每 50 划一短细分度线, 划线应均匀, 清晰无断线, 每 150 标明不同方位的刻度, 字迹清楚。4、指针轴承座镶嵌玻璃轴承, 小指针印有蓝红两色标志南北极。5、有机塑料盖透明度良好, 表面清洁无划痕, 无溶迹、缩迹且无毛刺破边现象。	个	23	
16016	肺活量计	T055	一次性吹嘴	台	8	
16022	雨量器		包括雨量筒与量杯。雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒。承水口内径 200mm	套	1	
16025	风杯式风速表		有直读装置 1. 小学科学课分组实验用。 2. 有直读功能。 3. 测量风速范围: 1m/s~30m/s。 4. 风向 0° ~360° (分 16 个方位)。 5. 旋杯启动风速 0.8m/s。 6. 测量精度: 修正后小于 0.4m/s, 读取方位时误差不大于 1 个方位。有直读装置	套	8	
22001	音叉		256Hz	套	23	

24001	条形磁铁	<p>铝铁碳, 180 mm</p> <p>1. 适用于小学科学实验教学用条形磁铁。</p> <p>2. D—CG—LT—180 型, 结构外观应符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。</p> <p>3. 磁铁的外形尺寸为 170mm×20.5mm×10mm。</p> <p>4. 磁铁经高温老化处理后两磁极磁感应强度平均值应不小于 70mT。</p> <p>5. 铝铁碳、铁氧体材料磁钢的磁特性(室温磁化到饱和后的最小值)应不小于以下规定:</p> <table border="1"> <tr> <td>材料牌号</td> <td>剩磁</td> <td>矫顽力</td> <td>最大磁能积</td> </tr> <tr> <td>Br Wb/m²</td> <td>Hc KA/m</td> <td>(BH)_{max}</td> <td>KJ/m²</td> </tr> <tr> <td>铝铁碳</td> <td>LTT3.6</td> <td>0.50</td> <td>11.2</td> </tr> <tr> <td>2.8~3.6 铁氧体</td> <td>Y10T0.20</td> <td>128~160</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6.4~9.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Y15</td> <td>0.28~0.36</td> <td>128~192</td> <td>14.3~17.5</td> </tr> </table> <p>6. 其它技术要求应符合 JY 0057 第 6 章要求。</p>	材料牌号	剩磁	矫顽力	最大磁能积	Br Wb/m ²	Hc KA/m	(BH) _{max}	KJ/m ²	铝铁碳	LTT3.6	0.50	11.2	2.8~3.6 铁氧体	Y10T0.20	128~160		6.4~9.6				Y15	0.28~0.36	128~192	14.3~17.5	对	1
材料牌号	剩磁	矫顽力	最大磁能积																									
Br Wb/m ²	Hc KA/m	(BH) _{max}	KJ/m ²																									
铝铁碳	LTT3.6	0.50	11.2																									
2.8~3.6 铁氧体	Y10T0.20	128~160																										
6.4~9.6																												
Y15	0.28~0.36	128~192	14.3~17.5																									
24002	蹄形磁铁	<p>D-CG-LU-80</p> <p>1. 适用于小学科学实验教学用条形磁铁。</p> <p>2. D-CG-LU-180。型, 结构外观应符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。3. 其它技术要求符合 JY 0057 第 4 章的有关规定。4. 磁铁经高温老化处理后两磁极磁感应强度平均值应不小于 70mT。</p> <p>5. 铝铁碳、铁氧体材料磁钢的磁特性(室温磁化到饱和后的最小值)应不小于以下规定: 材料</p> <table border="1"> <tr> <td>材料牌号</td> <td>剩磁</td> <td>矫顽力</td> <td>最大磁能积</td> </tr> <tr> <td>Br Wb/m²</td> <td>Hc KA/m</td> <td>(BH)_{max}</td> <td>KJ/m²</td> </tr> <tr> <td>铝铁碳</td> <td>LTT3.6</td> <td>0.50</td> <td>11.2</td> </tr> <tr> <td>2.8~3.6 铁氧体</td> <td>Y10T</td> <td>0.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>128~160</td> <td>6.4~9.6</td> <td></td> <td>Y15</td> </tr> <tr> <td>0.28~0.36</td> <td>128~192</td> <td>14.3~17.5</td> <td></td> </tr> </table>	材料牌号	剩磁	矫顽力	最大磁能积	Br Wb/m ²	Hc KA/m	(BH) _{max}	KJ/m ²	铝铁碳	LTT3.6	0.50	11.2	2.8~3.6 铁氧体	Y10T	0.20		128~160	6.4~9.6		Y15	0.28~0.36	128~192	14.3~17.5		个	1
材料牌号	剩磁	矫顽力	最大磁能积																									
Br Wb/m ²	Hc KA/m	(BH) _{max}	KJ/m ²																									
铝铁碳	LTT3.6	0.50	11.2																									
2.8~3.6 铁氧体	Y10T	0.20																										
128~160	6.4~9.6		Y15																									
0.28~0.36	128~192	14.3~17.5																										
25012	激光笔	<p>1. 产品由塑胶笔身和激光头、钮扣电池组成。</p> <p>2. 使用范围 7-15m, 波长 650nm。</p>	个	23																								
28007	三球仪	<p>1. 由正圆形的太阳、地球和月亮模型, 太阳底座、传动臂及传动系统五部分组成。</p> <p>2. 太阳、地球和月球模型的比例适当, 其中地球模型直径 42mm; 阳光采用平行光源, 光照连续; 运转为手动, 转动应平稳。</p> <p>3. 日球中心高度与地轴中心高相等, 月球中心高度和月球中心平均高度应与地球中心高相等。地轴: 倾斜角度为 23.5°, 月球绕地球转动应呈 25° 左右。</p> <p>4. 运行时地球的北极点恒定指向一个方向。</p>	台	1																								

29001	斜面	<p>1. 由斜面板、摩擦块、砝码桶、支撑杆等组成；采用优质木材或优于木材的其它材料制作。</p> <p>2. 斜面板：尺寸：815 mm×100 mm×20 mm，刻度 0~80 cm。</p> <p>3. 摩擦块尺寸：100 mm×80 mm×40 mm。两个，木制品。</p> <p>4. 摩擦块 100 mm×80 mm、100 mm×40 mm 两个摩擦面不涂漆。</p> <p>5. 摩擦块另外两个摩擦面配有砝码槽。</p> <p>6. 砝码桶质量 $\leq 6g$。</p>	个	23	
29002	压簧	<p>1. 适用于小学科学实验教学用。</p> <p>2. 压簧采用直径 1.2mm 弹簧钢丝绕制而成。表面应做防锈处理，不得有尖端、毛刺及锈蚀现象。</p> <p>3. 非加载，受重力影响竖直时总长度应 $\geq 60mm$，每圈间距 $6 \pm 1mm$，绕制直径 30mm。</p> <p>4. 压力试验：经 20 次加载，压至总长度 1/2 试验后，压簧应能自然恢复；总长度形变量小于试验前的 5%。</p>	套	23	
29003	拉簧	<p>1. 适用于小学科学实验教学用。</p> <p>2. 拉簧采用直径 1mm 弹簧钢丝绕制而成。表面应做防锈处理，不得有尖端、毛刺及锈蚀现象。</p> <p>3. 受重力影响竖直时总长度 $\geq 60mm$，绕制直径 30mm。</p> <p>4. 拉簧两端带挂钩。</p> <p>5. 压力试验：经 20 次加载，压至总长度 1/2 试验后，压簧应能自然恢复；总长度形变量小于试验前的 5%。</p>	套	23	
29004	沉浮块	<p>同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体 1. 产品由 8 个沉浮块组成，其中 7 个是塑料制品，外面标有质量克数。产品组成如下：同体积不同质量物体 40g 正方体 $3 \times 3 \times 3$ 1 个 下沉 27g 正方体 $3 \times 3 \times 3$ 1 个 悬浮 8g 正方体 $3 \times 3 \times 3$ 1 个 上浮 同质量不同形状物体 20g 长方体 $2 \times 3 \times 5$ 1 个 悬浮 20g 圆柱体 $\Phi 4 \times 4$ 1 个 悬浮 20g 圆锥体 $\Phi 4 \times 4$ 1 个 下沉 可改变质量的物体 球体 $\Phi 4$ 1 个 沉浮可变 橡皮泥 3 个</p>	套	23	
29005	杠杆尺及支架	<p>1. 适用于小学科学实验教学用。</p> <p>2. 采用优质木材或优于木材的其它材料制作。</p> <p>3. 由底座、支杆、杠杆尺、挂钩、调平配重块组成，组装后放置稳定。</p> <p>4. 杠杆尺上等距离标有刻度线，表面应光滑，刻度清晰，工整。</p>	个	23	

29006	滑轮组及支架		1. 适用于小学科学实验教学用。 2. 由定滑轮、动滑轮、支杆、底座等组成 3. 滑轮直径 $40\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ ，支杆、支架表面镀铬或喷塑，底座 $150 \times 90 \times 25(\text{mm})$ 。4. 执行 JY135 标准。	套	23	
29007	轮轴及支架		1. 由底座、立杆、大小圆轮组成； 2. 底座应平稳，立杆为塑料，表面光滑； 3. 轮子为胶木材质，表面无痕。4. 执行 JY109 标准	套	23	
29008	齿轮组及支架		1. 适用于小学科学实验教学用。 2. 由定滑轮、动滑轮、支杆、底座等组成 3. 滑轮直径 $40\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ ，支杆、支架表面镀铬或喷塑，底座 $150 \times 90 \times 25(\text{mm})$ 4. 执行 JY135 标准。	套	23	
29009	弹簧片		1. 适用于小学科学实验教学用。 2. 结构及外观应分别符合 JY 0001 的相关要求。 3. 产品性能满足小学科学实验教学的要求。	套	23	
29010	小车		1. 适用于小学科学实验教学用。 2. 四轮转动灵活，外形尺寸应 $\geq 100\text{mm} \times 60\text{mm} \times 35\text{mm}$ 。 4. 小车自重 $\geq 200\text{g}$ 。	个	40	
29011	太阳高度测量器		1. 小学科学教学学生测量太阳高度角用 2. 仪器由铝制量角器、测量架、重锤、底座等组成，应能测量太阳在天体座标中高度。 3. 仪器底座应装置调平螺丝，并使重锤能对准基尖。 4. 旋转测量架十字孔与投影屏十字线的同轴度 $\leq 0.01\text{mm}$ 5. 其余应符合 JY 0001 第 4、5、6、7 章要求。	个	23	
29012	风的形成实验材料		. 产品由实验箱、烟囱、烛台、香座等组成。 2. 实验箱尺寸为 $235\text{mm} \times 105\text{mm} \times 140\text{mm}$ ，四周透明。 3. 实验效果明显，烟柱表示的空气流动方向明显。	套	23	
29013	组装风车材料		由吸管、铁丝、卡纸、双面胶、底座等组成。卡纸应双面覆膜，底座 $\Phi \geq 15\text{mm} \times 10\text{mm}$ 。	套	23	
29014	组装水轮材料		1、由手柄、支架、轮轴、叶片组成，2、轮轴由不小于 $\Phi 20\text{mm} \times 23\text{mm}$ 的圆柱形塑料体和长不于 $40 \times \Phi 2\text{mm}$ 的小铁棒组成；3、手柄长 $\geq 55\text{mm}$ 塑料件组成；4、支架的规格不小于： $75\text{mm} \times 40\text{mm}$ ，厚 3.5mm ；叶片 $23\text{mm} \times 42\text{mm}$ 。5、塑料产品选用全新塑料注塑而成，无毒、环保、性能好。6、金属件采用优质钢材，防锈电镀处理。	套	23	
29015	太阳能的应用材料		产品为插接式组合，由太阳能电池板、小电机带风叶、蜂鸣器、LED 灯、连线插线等组成。太阳能电池板尺寸为 $54 \times 40\text{mm}$ ，厚度 3mm ，最	套	23	

			大开路电压 3V, 最大短路电流 70mA; 小电机工作电压: DC3V, 电流 50mA; 风叶外径 Φ 25mm; 蜂鸣器工作电压: DC3V, 自带音频振荡器, LED 灯为 Φ 5mm 白发红, 连线插线为香蕉插头, 插线长不小于 80mm, 仪器外形尺寸: 155mm \times 110mm \times 45mm。			
29016	小鼓		塑料制作, 配两根鼓棒。两面鼓面, 鼓面颜色自然、紧绷不松弛、击打发音清晰不显沉闷。	个	23	
29017	组装土电话材料		1. 适用于小学科学实验教学用。 2. 组装材料: 塑料外筒(土电话筒)、震动膜、长度 \geq 3m 的导线等组成。 3. 产品应符合 JY0001《教学仪器产品一般质量要求》。	套	23	
29018	热传导实验材料		木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料 1. 由木片, 金属片, 玻璃片, 陶瓷片、棉花、石棉等材料组成, 应配有腊块, 镀锌铁丝或铜丝, 塑料盒。 2. 规格: 木片、金属片、塑料片、陶瓷片、石棉等各一片, 长 \geq 60mm, 宽 \geq 15mm, 厚 0.5~4mm; 腊块不少于 20g; 金属丝直径 \geq 1mm, 长 \geq 500mm。 3. 产品应符合 JY0001《教学仪器产品一般质量要求》。	套	23	
29019	物体热胀冷缩实验材料		金属球、塑料球、实验架等	套	23	
29020	灯座及灯泡		1. 由螺口灯座, 底部电极, 连接片, 接线柱和底板组成 2. 底座: 75mm \times 35mm \times 10mm, 工作电压不大于 36V, 工作电流不大于 2.5A。 3. 执行 JY 116 标准。配 2.5V 小灯泡 1 个。	个	40	
29021	开关		单刀式, 金属部分为铜质	个	40	
29022	物体导电性实验材料		1. 小学科学教学演示实验用。 2. 由电极, 插座卡, 发光二极管, 电池盒及测试片组成, 塑料盒装。 3. 测试片由铜片、铁片、铝片、塑料片、木片、陶瓷、纸板、橡皮、布、丝绸、皮毛、钢管、玻璃、铅笔、铅丝、铝丝、铁丝等材料组成。	套	23	
29025	条形磁铁		学生用	套	22	
29028	蹄形磁铁		学生用	套	23	
29029	磁针		1. 适用于小学科学教学演示实验用磁针。 2. J2405 型。翼形磁针, 每组 2 支。 3. 磁针体长 140 \pm 2.0 mm、宽 8 \pm 0.7 mm。 4. 支座底径 71 \pm 1.5 mm, 总高 112 \pm 1.7 mm。 5. 磁针平均剩磁不小于 9mT。 6. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。	套	23	

29030	环形磁铁		<p>1. 适用于小学科学教实验教学用。</p> <p>2. 由两只厚度为 5.5mm, $\Phi 16\text{ mm} \times 5\text{ mm}$ 的环形强力磁铁组成。</p> <p>3. 每只磁铁上有红、蓝两面, 分别表示 N、S 两极。</p> <p>4. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。</p>	套	23	
29031	电磁铁组装材料		蹄形圆铁、骨架、桥板、大头针、电线等, 蹄形圆铁表面应做防锈处理, 直径不小于 7mm, 需配有羊眼挂钩。骨架一对, 长度不小于 30mm, 漆包线应配两条, 每条长度不小于 3m。	套	23	
29032	电磁铁		<p>演示用</p> <p>1. 适用于小学科学演示实验教学用。</p> <p>2. 由一个 U 形铁芯、两个线圈和一块衔铁组成。</p> <p>3. 铁芯上部和衔铁下方中间均有挂钩。</p> <p>4. 线圈外面有绕向标志。</p> <p>5. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。</p>	套	1	
29033	手摇发电机		<p>1. 电学仪器, 供中小学演示发电机的构造与工作原理。</p> <p>2. 应符合教育部标准《手摇交直流发电机技术条件》JY21-79 的要求。</p>	个	12	
29035	小孔成像装置		<p>组装式</p> <p>1. 产品由烛台、小孔板、毛玻璃、投影屏及底座组成。</p> <p>2. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。</p>	套	23	
29036	平面镜及支架		<p>1. 由平面镜、支架组成。</p> <p>2. 平面镜为镀膜玻璃镜, 不小于直径 54MM。镜面光滑无痕、镀层均匀。边缘整齐无裂纹, 底座为金属制成。</p> <p>3. 性能、安全、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、5、6、7 的有关要求执行。</p>	套	23	
29038	透镜、棱镜及支架		<p>凸透镜、三棱镜等</p> <p>1. 由柱形凹、凸透镜、三棱镜固定的实验平台, 带三缝光栏的光源两部分组成。凹、凸透镜直径不小于 54mm。2. 光源: 直流 6V/3W。3. 光源用圆杆作立柱, 实验平台用互成直角的铁片作立柱, 底座为金属制成。4. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。</p>	套	23	
29039	成像屏及支架		<p>1. 本仪器根据“义务教育课程标准实验教科书”的教学要求设计</p> <p>2. 光屏、支杆和支架组成, 光屏表面光洁, 无毛刺, 支架安装方便, 灵活, 底座为金属制成。</p>	套	23	

29040	昆虫观察盒	带不小于3倍的放大镜 1、镜片为玻璃材质。 2、由盒体和放大镜组成。盒体为正四棱台，底边边长 $\geq 85\text{mm}$ ，高 $\geq 60\text{mm}$ ，盒体四壁均匀分布细小的纱网状透气孔。放大镜为圆形，观察半径 $\geq 35\text{mm}$ ，放大倍数达3倍，安装于塑料件中组成盒盖。 3、盒盖与盒体安装牢固、开合自如。 4、符合 JY0001-2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。 5、执行 JY0001、JY0002 有关规定。	个	40	
29041	动物饲养笼	产品主要有铁笼、塑料盘组成。铁笼不小于 $440\text{mm}\times 335\text{mm}\times 410\text{mm}$ 。采用直径不小于3mm的铁条围成，表面喷漆处理，上面配有挂钩。2、塑料槽，尺寸不小于： $430\text{mm}\times 320\text{mm}\times 26\text{mm}$ ，上面配有挂钩。	个	8	
29042	塑料注射器	30ml 1. 小学科学教学演示实验用。 2. 医用，30ml 一次性注射器，注射器头应配置相应的橡皮帽。 3. 产品应符合 GB-15810。	个	40	
34001	平面政区地球仪	1:40000000	个	1	
34002	平面地形地球仪	1:40 000 000	个	6	
39051	儿童骨骼模型	1. 适用于人体解剖教学使用的儿童骨骼模型； 2. 产品为男性儿童骨骼模型，采用PVC正常直立姿势立于支架上。3. 模型高约450mm。4. 软骨与骨在质感上有明显的区别；5. 骨的形态特征，应正确清晰。	台	8	
39052	儿童牙列模型	附牙刷 1. 适用小学自然教学演示时使用； 2. 模型取正常儿童男性牙齿的上颌和下颌部分，用蛇形管连接，可自由张开、闭合，并附牙刷。 3. 产品采用优质复合树脂制作成型后经高档漆喷漆绘色而成。 4. 外形尺寸为：上颌部分：不小于 $160\text{mm}\times 130\text{mm}\times 60\text{mm}$ ，下颌部分：不小于 $160\text{mm}\times 130\text{mm}\times 55\text{mm}$ 。5. 附牙刷	台	8	

39053	少年人体半身模型	<p>1.产品为 PVC 制作成型为少年体型，并配有底座。</p> <p>2.模型应正确展示人体内脏器官的位置和左半身浅层肌肉。</p> <p>3.胸腔内各器官：心脏、左右肺、气管、食道等结构清楚、正确；左肺做切面，显示支气管及肺血管的结构。肺、心脏可拆装。</p> <p>4.腹腔内各器官：肝、胃、肠、膀胱等结构清楚、正确。胃及肠可拆装。</p> <p>5.各器官形态及色彩应正确，比例应适当，纹理清晰，定位准确牢固，拆装方便，松紧适度。</p> <p>6.底座为木材制成，木材应经脱脂处理，不变形，表面涂漆，漆层均匀、光亮。7.产品应符合 JY0001 中 8.1~8.5 各条规定。</p>	台	1	
39054	眼构造模型	<p>1. 适用于小学自然科学教学使用。2. 模型置于底座上，产品采用优质玻璃钢树脂材料制作成型后经高档油漆喷漆绘色而成。3. 眼球模型 1：7，产品体长不小于 150mm。</p>	台	1	
39101	啄木鸟仿真模型	自然大，用羽毛制作	件	1	
39102	猫头鹰仿真模型	自然大，用羽毛制作	件	1	
39152	地球构造模型	1. 能满足教材教学实验要求，演示效果明显、准确，符合自然科学原理	件	6	
39156	月相变化演示器	<p>1. 能快速直观的演示出一个月内月相的变化。</p> <p>2. 能满足教材教学实验要求，演示效果明显、准确，符合自然科学原理</p>	件	1	
43050	蟾蜍浸制标本	<p>“选用大型蟾蜍制作，整体尺寸不小于 120×100×40mm 1、蟾蜍形体完整，姿态自然，体长不小于 60mm。。 2、用树脂材料对蟾蜍进行固定和渗入，形成稳定和保持标本材料的树脂结构。 3、表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况。 4、包埋标本的含水量不超过 3%，甲醛含量低于 300mg/KG。包埋材料在 10mm 的测试条件下其透光率必须大于 90%，洛氏硬度大于 100R，在氙灯老化 50 小时后其包埋材料的黄色指数与老化前测得的黄色指数差值不得大于 0.5。”</p>	瓶	10	
43051	河蚌浸制标本	<p>1. 标本应选用前后端长度不小于 80mm 的河蚌制作。2. 标本一般应牢固地绑缚在衬板上，装于无色透明的容器内，并固定衬板，使之不能串动。3. 容器的口与盖应密合。容器应无色透明、形态端正，无破损及妨碍观察标本的各种缺陷。标本一般应牢固地绑缚在衬板上，装于无色透明的容器内，并固定衬板，使之不</p>	瓶	10	

			能串动。			
43052	爬行类动物浸制标本		蛇或蜥蜴	瓶	10	
43053	蛙发育顺序标本		140*64*20MM±5mm。标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，包埋材料为透明有机树脂。包埋材料重金属及有害化学物质含量按照国家有关玩具安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。无影响观察的气泡、割痕、伤痕。包埋材料的重金属及有害化学物质含量符合GB6675 国家玩具安全技术规范相关要求产品经省级卫生检测单位毒性试验检测安全无毒性。黄变指数：包埋标本的耐老化性能经国家有关材料质量监督检测机构检测，在氙灯人工气候老化 50 小时后其包埋材料黄色指数在与老化前测得的黄色指数值不得大于 5。	瓶	10	
43150	昆虫标本		常见益虫、害虫各(6~7)种 1. 用于生物实验使用的昆虫标本(常见益虫、害虫各 6-7 种)。 2. 标本一般应用昆虫针插，体小者微针重插或三角纸粘，软体者浸制，软体而小者装片； 3. 标本必须选用同一种材料，一般应浸制，也可干制； 4. 标本均应整姿或展翅，体完整、姿态自然和色泽正常。	套	10	
43151	桑蚕生活史标本		标本盒上盖采用浮法玻璃或有机玻璃制作。标本盒上盖为透明塑料，标本 8 个种类为：卵，桑叶(幼虫)，蛹，成虫(雌)，茧，丝，绸，成虫(雄)。	套	10	
43152	兔外形标本		1. 兔外形应直观、逼真，兔毛清洁，无脱毛现象。2. 标本应经过防腐处理。3. 填充物应采用清洁卫生，质地柔软的材料，填充饱满，无变形现象。4. 应有一稳定的底座，标本与底座结合牢固。5. 结构、外观应符合 JY0001 中规定。	件	10	
43153	植物种子传播方式标本		动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播	盒	10	
43251	洋葱表皮装片		1.适用小学科学教学使用。2.标本为洋葱的内表皮 3.技术要求应符合 JY67-82 规定。其余应满足教材规定的相关实验要求。	片	10	
43252	叶片横切		1. 适用小学科学教学使用。2. 标本取用叶片的横切面，显微镜下能清楚的观察到叶片的表皮细胞，细胞形态正常。3. 技术要求应符合	片	10	

			JY67-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。			
43253	叶片气孔装片		1.适用小学科学教学使用。 2.标本在显微镜下能清楚的观察到叶片气孔，形态正常。 3.技术要求应符合 JY67-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。	片	10	
43450	动物表皮细胞装片		1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本在学生显微镜下能清晰观察到动物表皮细胞的各结构。 3. 技术要求应符合 JY67-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。	片	10	
43451	蛙卵细胞切片		1. 适用小学科学教学使用。 2. 技术要求应符合 JY85-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。	片	10	
43550	骨细胞切片		1. 适用小学科学教学使用。2. 标本在学生显微镜下观察骨细胞切片的各结构；3. 标本的横切面应与原形成层平行，并过原形成层；4. 切片厚度应均匀，无污物。	片	10	
43551	口腔粘膜细胞装片		1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本在学生显微镜下观察口腔粘膜细胞装片的各结构； 3. 切片厚度应均匀，无污物。	片	10	
43552	人血细胞装片		1. 适用小学科学教学使用。 2. 技术要求应符合 JY95-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。	片	10	
49004	各种纸样标本		各种纸样标本 宣纸 蜡纸 牛皮纸 草纸 墙纸 复写纸宜纸卡纸	套	8	
49005	矿物标本		1. 适用小学科学教学使用。 2. 矿物标本由铜矿、铁矿、石膏矿、滑石矿、金矿等组成。 3. 其矿物外形要求、包装要求应符合 J Y 0005-90 中的相关规定。	套	12	
49006	岩石标本		1.适用小学科学教学使用。 2.标本分别为石灰岩、大理石、砂岩、花岗岩、火山岩等。 3.其矿物外形要求、包装要求应符合 J Y 0005-90 中的相关规定。	套	12	
49007	金属矿物标本		铜、铁、铝、钨、锡等 1. 适用小学科学教学使用。 2. 金属标本由铜、铁、铝、钨、锡等组成，其余要求应符合 JY0005-90/JY00001-2003 标准中相关规定。	套	12	

49008	土壤标本		1. 适用小学科学教学使用。 2. 土壤标本由红壤、砖红壤、紫土、水稻土、黑钙土等组成, 小瓶密封后, 装入标本盒内。	套	12	
49009	矿物提炼物标本		石油、金属等 1. 适用小学科学教学使用。2. 应有石油提炼物、金属冶炼物等。	套	12	
59001	中国政区地图		1. 国界绘制精确, 省界标识清晰、正确; 2. 图底纸板韧性好, 折叠容易, 着色牢固, 无脱色、混色缺陷;	张	1	
59002	中国地形地图		1 山、河流、平原、丘陵、盆地、国界、省界、首都、省会标识清晰正确, 国界标识精确。 2 图底纸板韧性好, 易折叠, 着色牢固。 3 无脱色、混色缺陷, 涵盖教材要求。	张	1	
59003	小学科学安全操作挂图		1 适用于按照《全日制九年义务教育科学课程标准》编写的并经国家教材审定通过的各种版本的小学科学教材。 2 幅面对开; 幅数 25 幅, 教育部教学仪器研究所检测, 国家正式出版物; 3 图形逼真, 色彩鲜明, 线条清晰, 附使用说明书。 4 需提供出版社授权书复印件(加盖生产厂家公章), 原件备查。	套	1	
59008	植物分类图谱		图谱内容: 藻类植物、菌类植物、地衣植物、苔藓植物、蕨类植物、裸子植物、被子植物, 让学生了解植物的类别。 幅面 16 开。	套	12	
59009	动物分类图谱		动物分类图谱, 让学生了解动物的类别和科目。	套	12	
59301	小学科学教学素材库		3 碟。 1. 适用于按照《全日制九年义务教育科学课程标准》编写的并经国家教材审定通过的各种版本的小学科学教材, 用于教师制作课件。2. 素材内容应结合教学内容与教材配套。 3. 读碟顺畅, 图文清晰。4. 盘面光洁, 无划痕。 5. 由法定版权单位出版。	套	1	
60004	量筒		500ml 高硼硅玻璃制造、铜红扩散印线, 容量误差 3ml, 玻璃仪器总体要求: 无内应力, 产品应符合 GB/T 12806-1994 《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》的标准。	个	23	
60012	量杯		250ml 硬质 采用透明玻璃制造, 耐水等级 ≤ 3 , 铜红扩散印线, 容量误差 3ml, 全高 200 ± 10 mm, 壁厚 1.2mm, 玻璃仪器总体要求: 无内应力, 产品应参考 GB12804-91 《实验室玻璃仪器——	个	23	

			量筒》。			
60061	甘油注射器		30ml	个	23	
61002	试管		φ 15mm×150mm 高硼硅料卷口 采用透明玻璃制造,耐水等级≤3, 全长 150±2mm, 外径 15±0.75mm, 壁厚 1.3mm, 产品应符合 QB/T2561-2002《实验室玻璃仪器 试管和培养管》的有关规定。	支	50	
61005	试管		φ 20mm×200mm 高硼硅料卷口, 全长 200±2mm, 管外径 21±1mm, 壁厚 1.2±0.2mm, 产品符合 QB/T2561-2002《实验室玻璃仪器试管和培养管》的有关规定。	支	40	
61021	烧杯		50ml 采用 3.3 硼硅酸盐玻璃制造, 全高 60±2mm, 杯外径 42±1mm, 最小壁厚 0.8mm, 产品应符合 GB/T15724-2008《实验室玻璃仪器烧杯》的有关规定。	个	10	
61022	烧杯		100ml 采用 3.3 硼硅酸盐玻璃制造, 全高 70±2mm, 杯外径 50±1mm, 最小壁厚 0.9mm, 产品应符合 GB/T15724-2008《实验室玻璃仪器烧杯》的有关规定。	个	12	
61023	烧杯		250ml 采用 3.3 硼硅酸盐玻璃制造, 全高 95±2mm, 杯外径 70±2mm, 最小壁厚 1.1mm, 产品应符合 GB/T15724-2008《实验室玻璃仪器烧杯》的有关规定。	个	12	
61024	烧杯		500ml 采用高硼硅 GG-17 玻璃制造, 全高 140±3mm, 瓶外径 85±2mm, 壁厚 1mm, 产品应符合 QB/T15724.1《实验室玻璃仪器烧杯》的有关规定。	个	12	
61037	烧瓶		平、长, 250ml 2.1 平底、长颈, 250mL。 250ml、采用高硼硅 GG-17 玻璃制造, 全高 112±3mm, 瓶直径 85±1mm, 壁厚 1.4-2mm。产品应符合 GB/T 11414-2007《实验室玻璃仪器瓶》的有关规定。	个	45	
61041	锥形瓶		100ml	个	4	

62001	酒精灯	150ml 1 规格：150mL，单头。灯体高 80±10mm，灯盖高 62±3mm，全高 120±12mm，灯体直径 84±5mm，灯口直径 20±2mm，灯颈高 25±5mm，灯体壁厚 1.5±0.5mm，灯盖壁厚 2.5±1mm。2 以酒精为燃料的加热工具，由灯体、灯芯管和陶瓷灯帽组成，灯身与灯盖盖合精密。灯身无密集气泡，无密集条纹。3 所有教学仪器设备产品均必须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。	个	23	
62031	漏斗	60mm 1 采用透明 PP 料制造，耐酸碱。规格：60mm。斗口外径 60±3mm，斗高 51±3mm，斗下支管长 60±4mm，斗壁厚≥1.2mm，下支管外径 7~9mm，下支管壁厚 1.5~2mm。 2 所有教学仪器设备产品均必须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。	个	40	
62072	Y 形管	1 采用透明 PP 料制造，螺纹口，可使胶管连接时牢固，不易脱落。规格：Y 形。φ7~8mm。下支管长度应不小于 50±5mm，全长应不小于 100±10mm，壁厚≥1mm。 2 外观：节瘤最大直径不超过 1.5mm，数量不得多于 3 个。结石最大直径不超过 0.8mm，数量不得多于 2 个。 3 所有教学仪器设备产品均必须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。	个	40	
62073	滴管	1. 供中学化学实验和小学科学教学实验用。 2. 滴管全长 120~150mm。管直径 7-8mm，管口直径 2-3mm，壁厚 1±0.2mm。 3. 滴管上端喇叭口园正，与乳胶头配合良好。滴水处为弯形圆头。 4. 外观符合 JY0001-2003 中 8.1 的要求 5. 见“总则”第 24 条	支	40	

63002	集气瓶	125mL, 附毛玻璃片 2.1 规格: 125mL, 附圆形毛玻璃片。采用硼硅酸盐玻璃制成。瓶全高 103±5mm, 瓶身径 56±2mm。 2.2 瓶口平面磨砂, 能跟毛玻璃保持严密接触。圆形毛玻璃片单面细磨, 表面平整, 不得碰损。 2.3 所有教学仪器设备产品均必须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定, 教学用电子仪器必须符合中华人民共和国行业标准 JY0010-96《教学用电子仪器的标志、说明书》。	个	40							
64005	镊子	1. 材质: 为不锈钢。由一只尖头镊子, 一只圆头镊子组成。 2. 长度: ≥120mm。	支	40							
64006	试管夹	1. 供中学化学实验和小学科学教学实验用。 2. 采用木材或竹子制作, 由长臂和短臂及弹簧组成。 3. 外形尺寸 180×20×10(mm)。 4. 弹簧由Φ1mm 的弹簧钢丝制成。 5. 夹持端各有约 3mm 深半圆槽, 并粘贴防滑垫层。	个	23							
64032	石棉网	1. 供中学化学实验和小学科学教学实验用。2. 外形尺寸: 125×125±1mm。3. 铁丝网上涂防锈漆, 四边折叠加固不小于 5mm。4. 石棉膏涂复面积不小于Φ80mm, 涂复厚度≥1.5mm。5. 石棉膏涂复平整、牢固、均匀, 无划痕, 无粉尘脱落。	个	23							
64041	燃烧匙	1. 供中学化学实验和小学科学教学实验用。 2. 铜勺: 材料采用厚度为 0.5mm 的 H62 铜板制做。 3. 手柄: 材料为长度约为Φ300mm 镀锌铁丝, 直径Φ2mm。 4. 铜勺与手柄焊接牢固。 5. 铜勺成形外圆直径为 20mm, 窝孔深度不小于 3.5mm。	个	23							
64042	药匙	1. 供中学化学实验和小学自然教学实验用。 2. 材质: 塑料。 3. 药匙由大、中、小三把为一组, 每组药匙规格应符合下面附表。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>组件名称</th> <th>规格</th> <th>极限尺寸</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大号</td> <td>全长 147</td> <td>大勺长 48, 宽 19, 深 10, 小勺Φ9, 深 2±1</td> </tr> </tbody> </table>	组件名称	规格	极限尺寸	大号	全长 147	大勺长 48, 宽 19, 深 10, 小勺Φ9, 深 2±1	个	23	
组件名称	规格	极限尺寸									
大号	全长 147	大勺长 48, 宽 19, 深 10, 小勺Φ9, 深 2±1									

			<p>中号 全长 141 大勺长 45, 宽 18, 深 9, 小勺 $\Phi 9$, 深 2 ± 1</p> <p>小号 全长 125 大勺长 40, 宽 17, 深 5, 小勺 $\Phi 9$, 深 2 ± 1</p>			
64051	玻璃管		$\Phi 5\text{mm}\sim\Phi 6\text{mm}$	千克	10	
64054	玻璃棒		<p>$\Phi 5\text{mm}\sim\Phi 6\text{mm}$</p> <p>2.1 规格: $\Phi 5\text{mm}\sim\Phi 6\text{mm}$。长度 $300\pm 30\text{mm}$。</p> <p>2.2 玻璃质细长棒状简易搅拌器, 硬度大、熔点高, 无色透明。</p> <p>2.3 节瘤: 最大直径小于 2mm, 允许存在 8 个以下; 结石: 最大直径小于 1.5mm, 允许存在 5 个以下。</p> <p>2.4 所有教学仪器设备产品均必须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定, 教学用电子仪器必须符合中华人民共和国行业标准 JY0010—97《教学用电子仪器的标志、说明书、包装、运输和贮存通用技术条件》的有关规定。</p>	千克	20	
64062	橡胶管			千克	5	
64065	橡胶塞			千克	5	
64071	试管刷		<p>1. 供中学化学实验和小学自然教学实验用。</p> <p>2. 由猪鬃及铁丝两部分组成, 猪鬃被镀锌铁丝绞夹紧固, 无脱落。</p> <p>3. 规格/每套: $\Phi 7\times 70\sim\Phi 40\times 150\text{mm}$。</p>	个	23	
64072	烧瓶刷		<p>1 供中学化学实验和小学自然教学实验用。</p> <p>2. 由猪鬃及铁丝两部分组成, 猪鬃被镀锌铁丝绞夹紧固, 无脱落。</p> <p>3. 规格/每套: $\Phi 12\times 18\text{mm}$, $\Phi 34\times 50\text{mm}$, $\Phi 31\times 50\text{mm}$, $\Phi 60\times 90\text{mm}$。</p>	个	23	
64085	培养皿		<p>100mm</p> <p>由一个底和一个盖组成, 为圆形玻璃容器, 圆口直径 100mm, 产品应符合 GB/T 11414—2007《实验室玻璃仪器瓶》的有关规定。</p>	个	40	
64088	蒸发皿		<p>瓷, 60mm</p> <p>白色无杂色。皿内外釉面光洁底平无釉, 置平稳。产品可参考并符合 QB / T 1992《蒸发皿》的有关规定。</p>	个	23	

64097	塑料量杯		500ml 1. 规格: 500ml; 透明, 圆柱形。2. 外形尺寸要求: 全高 350 ± 15 mm, 底直径 ≥ 85 mm, 壁厚 ≥ 1.2 mm。3. 最小分度值: 5ml。4. 示值允差: 标准温度 20℃时 $\leq \pm 0.8$ ml。5. 分度线宽度应 ≤ 0.5 mm。6. 分度线清晰、完整。长线长度大于周长的 1/4, 中线长度大于周长的 1/6, 短线大于周长的 1/8。7. 表面应平整光洁、无划痕、溶迹、缩迹, 边缘无毛刺和凹凸不平。	个	23	
70088	硫酸铝钾 (明矾)		工业, 1000 克	瓶	2	
72025	酒精		工业, 1000 毫升	瓶	1	
72061	pH 广范围 试纸		1~14 测试范围: 1~14, 2.1 用于酸碱指示。 2.2 所有教学仪器设备产品均必须符合中华人民共和国教育行业标准 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》和 JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定, 包装符合 GB 15346-94《化学试剂 包装及标志》的规定。	本	10	
75003	高锰酸钾		试剂, 500 克	瓶	2	
77011	盐酸		试剂, 1500 毫升	瓶	2	
80302	载玻片		1. 透明、无划痕、无波纹、无破损。 2. 盒装。	盒	10	
80303	盖玻片		1. 透明、无划痕、无波纹、无破损。 2. 盒装。	包	50	
80901	小学科学 一般实验 材料		蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线、碘酒、蜡烛塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香等		10	
81001	测电笔		氖泡式或数字显示式	支	20	
81002	一字螺丝 刀		3 寸, 技术要求按 GB10635 的规定执行。1. 塑料柄或木柄一字形螺丝刀。 2. 全长约 230mm。	支	20	
81003	十字螺丝 刀		3 寸, 技术要求按 GB10635 的规定执行。1. 塑料柄或木柄一字形螺丝刀。 2. 全长约 230mm。	支	20	
81004	尖咀钳		技术要求应符合 GB6290-86《夹扭钳和剪切钳通用技术条件》的规定。1. 规格: 全长 ≥ 150 mm。 2. 其它技术要求应符合 QB/T2442.1 的相关规定。	个	12	
81008	木工锯		带把手锯	个	20	
81014	钢丝钳		250mm	个	20	

81015	手锤		<p>1、羊角锤，供学生敲击物体的手动工具。</p> <p>2、锤体孔眼端正，轮廓清晰、表面不应有裂纹、折叠、缺口、凹凸不平、生锈等缺陷</p> <p>3、硬度：锤孔和锤孔相邻部分硬度$\leq 35\text{HRC}$</p> <p>4、锤体孔眼端正，轮廓清晰、表面不应有裂纹、折叠、缺口、凹凸不平、生锈等缺陷</p> <p>5、榔头装柄后不得松动摇头。</p>	个	1	
81020	活扳手		<p>6 英寸、10 英寸</p> <p>1. 基本尺寸：全长(mm)300, 最大开口宽$\geq 33\text{mm}$, 开口深度$\geq 31\text{mm}$, 扳口头部厚度$\leq 20\text{mm}$。</p> <p>2. 表面质量：经电镀后的活扳手，其表面应色泽均匀，不应有气孔、漏镀、起层等影响保护性能和使用寿命的缺陷。活动扳手不应有裂缝、毛刺及明显的夹缝、氧化皮等缺陷，柄部应垂直。</p> <p>3、活扳手应符合 GB 4440 的有关要求。</p>	个	20	
81032	剪刀		<p>1.剪刀为钢质，表面镀铬或防氧化处理，表面光洁无锈蚀。2.剪轴销与两刀体连接松紧适度。刃口锋利，无崩裂，剪口前端应对齐 3.刃口长$\geq 80\text{mm}$。</p>	把	20	
81109	花盆		<p>无毒树脂花盆，规格：直径不小于 240mm\times高 160mm 底部直径不小于 160mm，容量不小于 5 升。带托盘。</p>	个	23	
81201	小刀		<p>1.全不锈钢材料制作。</p> <p>2.刀刃长度$\leq 60\text{mm}$。</p> <p>3.见“总则”第 24 条</p>	个	23	
81202	塑料桶		<p>尺寸不小于：上口直径 36cm，连盖总高 3736cm；材质：优质 PP；耐热温度不小于 120 度；耐冷温度不小于-20 度。颜色：红、绿、蓝均可。无异味，桶壁厚实，结实耐用。</p>	个	22	
81203	手摇铃		<p>纯铜制作，直径不小于 100mm，壁厚不小于 2mm，柄为木制。</p>	个	8	
81204	手持筛子		<p>5 个目号配套，最大一个外框直径不少于 200mm。</p>	个	23	
81205	喷水壶		<p>供喷水用，容积$\geq 1000\text{ml}$</p>	个	8	
81206	吹风机		<p>额定电压 220V，50Hz，1000W，规格：12\times8.1\times20cm, 折叠手柄，超静音设计</p>	个	8	
81207	采集捕捞工具		<p>标本夹，捕虫网，水网，小铁铲，枝剪等</p> <p>1. 由标本夹、捕虫网、水网、塑料桶、海绵、小铁铲、枝剪等组成。</p> <p>2. 标本夹：标本夹：塑料材质，尺寸为 300mm\times230mm，两块为一套。</p> <p>3. 捕虫网：网兜用人造纤维材料，网圈直径ϕ不小于 240mm，网深不小于 420mm，底端缩小。网柄为 ABS 工程塑料制成，网圈用直径ϕ4mm</p>	个	23	

			<p>的铁丝。</p> <p>4. 水网：：网兜上部用人造纤维材料，底端为密织纱布，网圈直径ϕ不小于240mm，网深不小于470mm，网柄为ABS工程塑料制成，网圈用直径ϕ4mm的铁丝。</p> <p>5. 塑料小桶：桶体全部采用优质PP环保材料，应具备折叠伸缩功能，容量4L，透明，附提手。</p> <p>6. 性能、结构、外观应符合JY0001第4、6、7章有关规定。</p>			
81208	榨汁器		<p>1. 手摇式。</p> <p>2. 杯体采用优质塑料，由手摇柄，透明塑料杯，过滤网及卡槽等组成. 总高约13cm .</p>	个	20	
四	小学数学仪器					
序号	采购品目名称	型号	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量	备注
11	小学数学仪器		每套含配置如下。		1	
01012	计算器		简易型	个	30	
10007	软尺		2000mm	把	23	
10008	卷尺		20m	把	23	
11006	托盘天平		演示用，500g，1g	台	2	
11007	简易天平		<p>200g，1g</p> <p>一、适用范围 1. 适用于小学数学教学用。</p> <p>2. 演示用。二、技术要求 1. 最大载荷 200g，分度值 1g。 2. 由底座、立柱、横梁、挂桶(2只)、挂码(20只)等组成。 3. 横梁为塑件，左右各有10个数标，每个数标可挂3个挂码。可以进行30以内的加、减、乘、除运算。横梁中轴转动灵活，数标清晰，各数标间距应相等。横梁表面应平整光滑，挂码挂取灵活。4. 立柱为塑件，表面应平整、光滑。5. 底座为金属铸件，表面烤漆。铸件应平整、无砂眼，烤漆应光滑、平整、无划痕。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合JY0001-2003的有关规定。</p> <p>★须提供2015年以来省级(含省级)以上产品检测报告复印件并加盖生产厂家公章。投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件</p>	台	23	
11019	台秤		指针式，1kg	台	2	
11023	弹簧秤		质量单位，2.5kg	个	2	

12003	电子停表	<p>0.1s</p> <p>一、适用范围： 适用于小学科学教学使用。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 有石英谐振器，分辨率为0.1S，以标称电压为DC1.5V或DC3.0V的扣式电池为能源，液晶显示。</p> <p>2. 具有计时（含累加计时）、定时闹响及其它附加功能。</p> <p>3. 表玻璃透明无伤、印字清楚正确、表壳与玻璃后盖配合紧密，不得有明显的缝隙。</p> <p>4. 使用可靠，各功能显示及相互转换正常。零部、组件不得自行脱落，字段显示清晰、无误。</p> <p>5. 其它应符合QB/T1908《液晶数字式石英秒表》标准等有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。</p> <p>★须提供2015年以来省级（含省级）以上产品检测报告复印件并加盖生产厂家公章。投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件。</p>	块	12
20001	三角板	教师用，演示用，60°、45°各1	套	12
20002	圆规	适合在黑板上画圆，附橡胶定位脚	个	4
20004	量角器	教师演示作图用，0~180°	个	2
20501	专用直尺	<p>1m，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位</p> <p>一、适用范围、规格型号：1. 小学数学教学用。2. 1000mm。二、技术要求：1. 用木制材料或有机玻璃制成。木直尺漆层均匀、整洁，表面无伤痕、无毛刺。经干燥处理，无节疤、无裂纹、无变形。2. 全长1000mm，尺宽≥25mm。尺面两侧均有刻度，是测量面。尺面最小刻度1mm、刻线长度较短，每10mm一小格、刻线长度中等，每100mm一大格、刻线长度较长。3. 尺面刻线均匀清晰，垂直尺边、无断线。4. 尺面平整挺直，平面度≤3mm，尺边直线度≤2mm。5. 1m全长示值允差≤±1.5mm。6. 0.01m示值允差≤±0.5mm。7. 结构及外观的一般要求应分别符合JY0001第4、5、6、7章的有关要求。三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。</p> <p>★须提供2015年以来省级（含省级）以上产品检测报告复印件并加盖生产厂家公章。投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权</p>	支	23

			书原件。			
20505	标杆		1.6m	支	24	
20506	测绳		50m	条	8	
20507	塑料球		三种颜色，外径不小于 15mm，配不透明袋	套	23	
20508	塑料小球		五种颜色，外径不小于 5mm	套	23	
20509	计数片		圆形不小于 $\phi 15\text{mm}$ ，正方形不小于 $15\text{mm} \times 15\text{mm}$ ，正三角形边长不小于 15mm，各片厚不小于 1mm	套	90	
20510	竖式计数器		演示用，三档	个	2	
20511	竖式计数器		演示用，五档	个	2	
20512	竖式计数器		学生用，五档	个	90	
20513	演示算盘			个	1	
20514	计数棒		演示用，每 10 根一捆，10 捆	套	4	
20516	钉板		390mm \times 590mm	套	4	
20518	钉板		<p>学生用，不小于 140mm\times140mm 一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 小学数学教学用。</p> <p>2. 学生用。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 钉板的底板为塑料件，尺寸不小于 140\times140mm。</p> <p>2. 应符合 JY0344 标准的相关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>★须提供 2015 年以来省级（含省级）以上产品检测报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件。</p>	套	90	
20522	数字骰子		不小于 12mm \times 12mm \times 12mm，每个侧面上有不同的字，不少于 3 个	套	23	
20523	空白骰子		<p>不小于 12mm\times12mm\times12mm，不少于 2 个</p> <p>一、适用范围：适用于小学数学教学。二、技术要求：1. 由底座、立桩、转盘片、指针组成。2. 转盘片直径不小于 125mm，转盘表面为白色，可用水笔填写。3. 指针为红色。整个转盘转动灵活。三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>★须提供 2015 年以来省级（含省级）以上产品检测报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件。</p>	套	23	

20524	数字转盘	以圆心为中心将转盘分区，每区内有不同的数字 一、适用范围： 适用于小学数学教学。 二、技术要求： 1. 由底座、立桩、转盘片、指针组成。 2. 转盘片直径不小于 125mm，转盘表面均匀分为 10 个区，每区上分别印有 0—9 的数字，字体清楚、清晰、美观大方。 3. 指针为红色。整个转盘转动灵活。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。 ★须提供 2015 年以来省级（含省级）以上产品检测报告复印件并加盖生产厂家公章。 投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件。	套	23	
20525	色块转盘	以圆心为中心将转盘用不同颜色分区	套	23	
20526	空白转盘	1. 仪器由底座、面板、转盘、指针、主轴、指针螺母、面板坚固螺母组成。2. 转轮直径不小于 150mm，轮缘不小于 20mm，壁厚不小于 2mm；转盘直径不小于 145mm，面板为空白圆盘。3. 底座直径不小于 110mm，放置平稳。	套	23	
20527	几何图形片	包括正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形	套	45	
20528	集合圈	折叠式	套	90	
20530	七巧板	七种颜色，所组成的正方形不小于 80mm×80mm，厚不小于 1mm	套	90	
20531	角操作材料	技术要求：1. 产品应采用无毒、无污染或少污染的塑料制成。2. 连接杆不小于 2 根，长度≥60 mm，厚≥1 mm，宽≥5 mm。3. 能正确显示角的顶点和两边。4. 能进行角的大小变化操作。5. 结构外观：应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平。	套	90	
20532	图形变换操作材料	平移、旋转、对称等内容	套	90	
20533	面积测量器	透明，不小于 100mm×100mm	个	90	
20534	探索几何图形面积计算公式材料	正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等	套	90	
20535	探索几何形体体积计算公式材料	长方体、正方体、圆柱体、圆锥体等	套	90	

20536	口算练习器		数字可翻动或可转	套	2	
20537	分数片		1~12 等分	套	90	
20539	塑料量杯		透明, 圆柱形, 2L	个	23	
20540	塑料量杯		透明, 棱柱形, 1.5L	个	23	
20541	塑料量杯		透明, 水杯形, 1L	个	23	
20542	小学低年级数学磁性教具		一、适用范围、规格型号 1、小学数学教学演示用。2、磁性教具, 不少于 100 枚。二、技术要求 1、产品应在一个真空定位的塑料箱中, 塑料箱尺寸为: 510×270×85mm。2、箱内应装有背景图(如钟面图、20 以内加减法示演图、学生用品价目表等)、数字板块(0-9、+、-、×、÷、<、>、=运算符号)、实物板块(圆形、正方形、棒形、花、自行车、摩托车、飞机、动物、水果、10 支 1 捆计数棒等)、计量单位图板(米、分米、厘米、千克、克、时、分、秒、元、角)。3、能演示小学数学 100 以内数数以及+、-、×、÷的运算。4、每种磁性卡片工作面磁场强度应≥5mT, 卡片与磁性原价结合牢固, 并能牢靠的吸附于钢制黑板上, 不得自行滑落或移位, 且吸附方向可随意调正, 相互间不干扰吸附位置和方向。5、外形尺寸: 长方形≥50×80mm; 圆形 ϕ ≥50mm; 三角形边长≥50mm; 棒形≥80mm; 正方形≥50×50mm, 厚 5mm。6、用塑料或其它强度较好、不易变形的材料制造图卡, 色调美观、鲜艳, 图画生动、形象。三、标志、说明书、包装、运输、储存 应符合 JY0001-2003 的有关规定	套	1	
20543	小学中年级数学磁性教具		一、适用范围、规格型号 1、小学数学教学演示用。 2、磁性教具, 不少于 100 枚。 二、技术要求 1、产品应在一个真空定位的塑料箱中, 塑料箱尺寸为: 510×270×85mm。 2、箱内应装有背景图(如半球仪, 文教用品价目表, 整数、小数位数顺序表, 数位顺序表等)、数字板块(0-9、+、-、×、÷、<、>、=、≈、{}、【】)、实物板块(圆形、正方形、长方形、棒形、飞机、动物、小数点、男孩、女孩、分数板、角度演示器、几何图板、直尺、苹果)、计量单位图板(米、分米、厘米、千克、克、吨、万、亿)。	套	1	

			<p>3、能演示小学数学 100 以内数数以及+、-、\times、\div的运算。</p> <p>4、每种磁性卡片工作面磁场强度应$\geq 5\text{mT}$，卡片与磁性原价结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不得自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向。</p> <p>5、外形尺寸:长方形$\geq 50 \times 80\text{mm}$；圆形$\phi \geq 50\text{mm}$；三角形边长$\geq 50\text{mm}$；棒形$\geq 80\text{mm}$；正方形$\geq 50 \times 50\text{mm}$，厚 5mm。</p> <p>6、用塑料或其它强度较好、不易变形的材料制造图卡，色调美观、鲜艳，图画生动、形象。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、储存 应符合 JY0001-2003 的有关规定</p>			
20544	小学高年级数学磁性教具		<p>一、适用范围、规格型号 1、小学数学教学演示用。2、磁性教具，不少于 100 枚。二、技术要求 1、产品应在一个真空定位的塑料箱中，塑料箱尺寸为：510\times270\times85mm。2、箱内应装有背景图（如半球仪，株距行距计算背景图，整数、小数位数顺序表、方格图、组合图形 1、2、3）、数字板块（0-9、+、-、\times、\div、$<$、$>$、=、\approx、（）、【】）、实物板块（圆形、正方形、长方形、棒形、飞机、动物、小数点、男孩、女孩、分数板、自行车、摩托车、角度演示器、几何图板、直尺、三角形内角和演示板等）、符号图板（a. b. c. d. s. v. h. r. x. % . II）。3、能演示小学数学 100 以内数数以及+、-、\times、\div的运算。4、每套教具另配套教师用直尺、量角器、三角板 5、每种磁性卡片工作面磁场强度应$\geq 5\text{mT}$，卡片与磁性原价结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不得自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向。6、外形尺寸:长方形$\geq 50 \times 80\text{mm}$；圆形$\phi \geq 50\text{mm}$；三角形边长$\geq 50\text{mm}$；棒形$\geq 80\text{mm}$；正方形$\geq 50 \times 50\text{mm}$，厚 5mm。7、用塑料或其它强度较好、不易变形的材料制造图卡，色调美观、鲜艳，图画生动、形象。三、标志、说明书、包装、运输、储存 应符合 JY0001-2003 的有关规定</p>	套	1	
30501	钟表模型		演示用，两针，非联动，12 时表示	套	2	
30502	钟表模型		演示用，三针，联动，12 时表示	套	2	
30503	钟表模型		演示用，三针，联动，24 时表示	套	2	
30504	钟表模型		学生用，两针，非联动	套	90	

30505	钟表模型		学生用, 三针, 联动	套	90	
30506	几何形体模型		<p>一、适用范围、规格型号:</p> <p>1. 小学数学教学使用。</p> <p>2. 长方体(一般和特殊)、正方体、实心圆柱空心圆柱、圆锥体(等底等高、等底不等高)</p> <p>3. 塑料件应平整, 无划痕、溶迹、缩迹, 无气泡、夹生变形、破边和凸凹不平等缺。</p> <p>二、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>★须提供 2015 年以来省级(含省级)以上产品检测报告复印件并加盖生产厂家公章。投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件。</p>	套	23	
30507	厘米立方块		每块为单色, 颜色种类不少于 2 种, 10mm×10mm×10mm, 30 个	套	23	
30508	几何形体表面积展开模型		长方体、正方体、圆柱体	套	23	
30509	圆面积、圆周率计算公式推导演示模型		φ 200mm	套	2	
50051	物品卡片		购物游戏用	套	23	
50052	小学数学数与代数部分教学挂图		为国家正式出版物, 出版社具备教材教辅出版资质; 2. 规格: 对开; 不少于 128 克铜版纸; 彩色胶印。符合 GB/T 7705-2008 《平版装潢印刷品》的有关规定	套	1	
50053	小学数学空间与图形部分教学挂图		为国家正式出版物, 出版社具备教材教辅出版资质; 2. 规格: 对开; 不少于 128 克铜版纸; 彩色胶印。符合 GB/T 7705-2008 《平版装潢印刷品》的有关规定	套	1	
50054	小学数学统计与概率教学挂图		为国家正式出版物, 出版社具备教材教辅出版资质; 2. 规格: 对开; 不少于 128 克铜版纸; 彩色胶印。符合 GB/T 7705-2008 《平版装潢印刷品》的有关规定	套	1	
50351	小学数学教学素材库		符合新课程标准的小学数学教学素材库 CD-ROM, 计算机用	套	1	
81251	圆柱形塑料杯		本产品采用食品级 PP 原料, 最大限度地保障产品的安全性, 对人体绝对无害。杯身材料采用食品级原料制造, 无毒无味。产品通过国家质量检测部门及卫生检验部门严格测试, 耐温-20℃-120℃, 韧性好, 透明度高, 不易碎, 密封效果好。	套	23	

81252	方形塑料杯		本产品采用食品级 PP 原料,最大限度地保障产品的安全性,对人体绝对无害。杯身材料采用食品级原料制造,无毒无味。产品通过国家质量检测部门及卫生检验部门严格测试,耐温-20℃-120℃,韧性好,透明度高,不易碎,密封效果好。	套	23	
83051	白卡纸(带四方格)、双面胶、线绳、细沙等		白卡纸要求有较高的挺度、耐破度和平滑度(但压印有花纹的白卡纸除外),纸面平整、不许有条痕、斑点等纸病,也不许有翘曲变形的现象产生。	张	10	
五	小学音体美器材					
序号	采购品目名称		参考规格型号和配置技术参数	单位	数量	备注
	合计					
15	小学美术仪器成套教学设备		每套含配置如下。		2	
1	丁字尺		120cm 有机	把	2	
2	小学美术教学挂图		47 张对开, 120 克进口铜版纸彩印, 经教育部教材委员会审定;	套	2	
3	绘图仪器		5 件铜质精装	套	10	
4	衬布		平布 1.2m×1.2m	块	15	
5	写生凳		钢质、折叠、喷塑	个	45	
6	写生灯		高度不低于 60cm, 照射角度可调, 可升降	只	4	
7	画板		不小于 45cm×32cm	块	45	
8	画架		高度不低于 142cm	个	45	
9	写生教具(1)		陶器蜡果塑花等	套	1	
10	写生教具(2)		石膏几何形体: 圆球, 长方体, 正方体, 圆柱体, 六棱柱, 圆锥, 方锥	套	1	
11	版画工具		13 件锦盒	套	1	
12	绘画工具		7 类 24 件锦盒	套	1	
13	泥工工具		15 件 锦盒	套	45	
14	美术学具		毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	套	45	
15	三角板		25cm 有机	付	5	
16	大圆规		木质	套	5	
17	工作台		70x80x160 (cm)	个	5	
18	直尺		100cm 有机	把	2	
19	大三角板		木质	付	2	
20	磁白黑板		双面 90x60 (cm)	块	2	

21	石膏像		大卫、男女手脚	套	2	
22	制作工具箱		60 件皮箱	套	1	
23	手工工具		17 件锦盒	套	2	
24	教具架		高 1800mm×长 900mm×深 400mm, 面料采用 0.5MM 优质冷轧钢, 经酸洗、磷化处理、除油、防锈、防静电喷涂等九道抛光抛磨工序制作而成	组	4	
25	静物台		可升降, 四角装万向轮便于推拉. 配台布.	个	2	
14	小学体育器材成套教学设备		每套含配置如下。	套	2	
T0300	排球		X5000	只	30	
T0401	乒乓球拍		126 #	付	30	
T0402	乒乓球台		带网架, 501 #	张	2	
T1010	接力棒		铝合金, 长 30 公分, 直径 30 毫米, AJD-TJ-027	支	8	
T1020	跳高架		方体铸铁底座, 铝合金, 5*5 方管, 升降高度为 2 米到 2.5 米, AJD-TJ-013	付	1	
T1090	发令枪		两发, AJD-TJ-037	支	1	
T1140	标志杆 (筒)		玻璃钢, 长度是 1.2 米, 直径 10 毫米	根	4	
T1310	助跳板		50*80 公分, AJD-TC-020	个	1	
T2180	羽毛球拍		6013 #	付	30	
T2541	篮球		7302 #	只	20	
T3050	低单杠		高 1.8 米, 杠面直径 28 毫米, 宽 2.4 米, 外表喷塑, AJD-TC-010	付	2	
T3061	低双杠		高 1.8 米, 杠面直径 28 毫米, 宽 2.4 米, 外表喷塑	付	2	
	平 梯		立柱直径 60 毫米, 高 3.5 米, 间距 1 米, 横杠直径 32 毫米 AJD-TC-013	架	2	
	肋 木		立柱直径 60 毫米, 高 3.5 米, 间距 1 米, 横杠直径 32 毫米 AJD-TC-012	间	4	
	小体操垫		100*50*5, AJD-T-003	块	30	
	乒乓球		一星	筒	100	
	羽毛球		金雀 304 #	筒	50	
	排球架		移动式, 外管直径 89 毫米, 喷塑, 内芯直径 76 毫米. 可升降. AJD-006	付	1	
T1071	实心球		1kg D=15cm, 2kg D=20cm	个	30	
	跨栏架		4*4 方管, 外表喷塑, 可升降, 带配重, AJD-TJ-002	付	10	
	秒 表		30 道, 天福 PC-80 牌	块	2	
	跳高横竿		铝合金, 长度为 4 米	根	2	

	山 羊		外表为仿皮革，50*30*28，铁腿，喷塑，可升降， AJD-TC-028	台	1	
	跳 箱		长 1.1 米，高 1.05 米，上宽 32 公分，下宽 64 公分， AJD-TC-017	付	1	
	垒 球		10 寸	个	30	
	铅 球		5kg	个	10	
	铅 球		4KG	个	10	
	皮 尺		50 米	卷	2	
	武术剑		优质、教学专用	柄	50	
	武术刀		优质、教学专用	柄	50	
	武术棍		优质、教学专用	根	50	
	短跳绳		220-250 公分	根	100	
	长跳绳		400-500 公分	根	100	
	拔河绳		白麻，8.8 丈	根	2	
	足 球		V32X	只	30	
	羽毛球网、架		ABS 外壳，铸铁配重，柱体喷塑，直径 42 毫米，总重量为 110 公斤，ADJ-001	付	2	
	电子肺活量计		量程：100-9999mL 分度值:1mL 产品标准:GB/T 19851.122005，ST-919	台	2	
	跳高垫		3m*2m*0.3m	块	2	
	电子体重计		量程：0-150 kg，分度值：0.1 kg 产品标准:GB/T 19851.122005，ST-919	台	1	
13	小学音乐仪器成套教学设备		每套含配置如下。	套	3	
00014	收录机		立体双卡	台	1	
G32001	音乐教学挂图		人物、乐器	套	1	
U00107	小锣		中音手锣 22 公分	面	8	
U00108	小堂鼓		≥26 公分 8 寸	个	20	
	音响系统		功放机、无线话筒、音箱	套	1	
12010	拍电子节拍器		电子型	个	3	
12010	节拍器		机械型	台	3	
22010	音叉		音频 440 赫兹	支	8	
	专业红木舞板		西班牙舞板	付	8	
	木鱼		四音一组	套	8	
	碰钟		大号 2 个	付	8	
	三角铁		直径 10X200	付	8	
	铃鼓		大号	个	8	
	沙锤		塑料制大号	付	8	

	金钹		≥17.5 公分	付	5	
	手鼓		大号	个	8	
	大锣(苏萝)		≥29 公分	面	5	
	小木琴		25 音	台	8	
	铝板琴		8 音	台	8	
	大军鼓		66cm×30.5cm(26in×12in),含鼓槌	个	8	
	小军鼓		35.5cm×14cm (14in×5.5in) ,含鼓棒	个	8	
	电视机		42 寸智能高清电视机	台	1	
U00010	电子钢琴		88 键配重键盘, 有 MIDI 接口, 带踏板和琴架。	台	1	

六

仪器柜

序号	采购品目名称	型号	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量	备注
	仪器柜		规格: 1000mm×500mm×2000mm, 铝合金框架结构。板材采用 16mm 优质高纤密度板面贴压浅灰色三聚氢氨面, 其后板采用 5mm 优质高纤密度板三聚氢氨贴面板。柜分上下两层: 上层是用玻璃门、中间有隔板、有两条不锈钢管支柱, 支柱的位置要美观。下层是用木门、中间有隔板, 有两条不锈钢管支柱, 支柱的位置要美观。其截面采用 pvc 经高温热溶胶自动机械封边, 而连接点采用数控排钻床同时钻出。坚固耐用, 美观大方。 ★注: 须提供仪器柜省级或省级(含省级)以上质量技术监督部门出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章, 原件现场核查。 投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件。	个	1127	
合计						

七

饮水机

序号	采购品目名称	型号	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量	备注
----	--------	----	---------------	----	----	----

6-1	饮水机	<p>1、水胆容量：36L(双胆安全设计)；供水理：开水 60L/H，温开水 250L/H；额定功率：4500W（热），260W（冷）；电源：200V/50HZ；外型尺寸：1000mm×320mm×1230mm；出水咀数：一开三温；数码显示，适应水源：自来水；过滤系统：内胆采用食品 304 不锈钢制造, 安全卫生；2、常压式设计，更加安全可靠，使用寿命更长；3、全封闭式设计，防止人为破坏，防止二次污染，安全可靠；4、加热可设置可调加热功能；5、级过滤：双 PP+颗粒炭+烧结炭，高温杀菌处理；6、高效热能交换器，省电 80%；6、安全，温度控制，真空保温，全自动；7、环保：水开后不受第二次污染，健康饮用，适用人数：160 人。投标时必须提供生产厂家针对本项目的授权书原件。</p>	台	16
-----	-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----

第 3 包采购清单表

一	图书(初中)			
序号	采购品 目名称	单位	数量	备注
1	图书(初中)	批	1	中标后，根据五大类比例，提供中小学图书目录（附后）给采购人勾选，中标人根据所选的书进行配送，并确保图书正版、纸质质量, 印刷质量。免费为学校提供图书管理系统和书籍加工，包括贴条码、书标、磁条、盖章等附加服务（图书数量不少于 92000 册）（本项采用折扣率报价，预算金额买完为止）
二	图书架			
2	图书架	个	595	钢制品、喷塑防锈、空间可调。

二、技术参数和功能要求

图书要求

1. 版权声明：应保证所经销的图书出版物均为正版，杜绝盗版出版物，拒绝二渠道出版的图书及一号多书现象。一旦发现盗版，采购方将要求按图书、音像制品码洋的十倍予以赔付（赔付从履约保证金中扣除，履约保证金不足部分，从货款中扣除），并承担相应责任。采购方有权立即终止合同，且取消本次中标供书资格和其再次投标资格。

2. 图书品种：投标商自行提供图书目录，采购人有权在图书目录中任意选择图书，目录供货率承诺低于 95% 的取消投标资格，开标时提供 U 盘（不得低于 2015 年以来 20000 个品种图书目录）。

3. 物流配送系统要求

3.1 具有良好的配送服务物流系统，与国内大多数出版社，尤其是名社有经常的业务往来。

3.2 一经确定的配送订单、提供书目，采购人在采购目录中自行勾选及现场采购订单目录的书源供应，保证到书率 95%。对于无法到位的图书，应提供其 ISBN 号、书名等相关信息，以及拟供替换的图书清单，替换率不得高于 2%。

3.3 不得随意更换报订图书或搭配图书、碟片，如出现配送图书破损、缺页、装订等错误，应负责及时更正和无条件退换。

3.4 配货之前需查找并剔除装帧为活页或散页的图书。如在配送方面出现此类问题或其它不符合本馆订购要求的，需无条件退回。

3.5 按合同指定地点在约定时间内配送图书，并提供电子发货清单、分包清单。发货：清单一式三份，分包做清单（一包一单）。清单包括：包号、国际标准书号、征订号、书名、单价和册数，每包有小计，整批有合计（图书的种数、册数和总金额）。各学校复本在 3—5 册。

3.6 图书配送到学校经验收、核对账目无误后，招标方以银行划账形式支付，一律不用现金的方式分批付款。

3.7 投标方认为可以承诺提供的其他服务及优惠条件。

3.8 若发生服务不到位、不履行各项承诺等违约行为，投标方须承担全部相关的经济、法律责任。

3-2 技术规格

1. 图书印刷质量要求

本标采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发〈图书质量管理规定〉（试行）的通知（新出图[1992]1266 号文件）》中的规定。

印刷技术术语依据 GB9851 标准。

书刊印刷质量评价和分级方法依据 CY2—91 标准。

图书开本及幅面尺寸符合 GB788—87 标准。

1.1 封面印刷

套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。

1.2 插图印刷

1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。

1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。

1.2.3 墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。

1.2.4 内文纸张及封面纸张质量按国家及行业标准。

1.3 正文印刷

1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。

1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。

1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。

1.3.4 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。

1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。

1.3 装订

1.4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。

1.4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。

1.4.3 全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。

1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。

2. 图书出版和投标要求

2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。

2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。

2.3 投标人应于投标截止时间前，将样书单独包装一份送达指定的投标地点，买

方将在评标时审查样书。未提供样书的书目或者样书及检测报告提供率 80%（含）以下将视为非实质性响应投标文件而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。

2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。

3. 包装要求

3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。

3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。

3.3 为作好售后服务和管理工作，投标商需要满足样书的前提下免费提供相应的图书管理软件，具体参数如下：

图书管理系统参数及功能要求

（1）、功能要求：

1、支持所有 windows 操作系统，数据库采用 SQL server2008 及以上版本。

用户界面良好，灵活简便直观的操作，具有灵活、全面的系统维护功能。

★2、软件必须采用多层（三层及以上）架构，保障软件的可靠性和稳定性、客户端必须实现免维护、自动升级功能。

★3、系统数据应采用标准的 CNMARC 数据格式存储，并能接收和输出规范的 CNMARC 字段。分类符合中国图书馆分类法(第四版)规则，提供分类主题词。

4、系统中的报表可直接转化为其它通用格式（如：Excel），以方便用户二次编辑。

5、系统在编目时，应提供电子版的辅助分类功能，以方便教师编目查询。

★6、系统应有编目套录数据库，同时能够提供国图和 CALIS 以及采访的中文和外文图书信息供编目使用，中文图书套录数据库数据不低于 800 万条。还应具备分类号自动截取功能，按照用户设置自动对分类号进行处理。条码能够按照指定号段批量删除。

7、系统应提供按国际网络通讯协议 Z39.50 标准设计的联机编目查询功能。

- 8、编目时可以实现 ISBN 号连续输入、自动扫描输入，提高输入效率及准确率。
- 9、具有完善的数据备份体系，服务器端自动备份图书馆数据，以提高数据的安全性。
- 10、支持校园一卡通(IC、ID)卡，无需额外对接其它设备。
- 11、可以和数字图书馆实现无缝的连接。
- 12、针对系统数据的安全性，有完善可靠的用户管理。
- 13、具有读者的登记、升级、挂失、注销、删除管理功能。
- 14、具有图书的征订、编目、赔偿、转库、注销、删除,跳号检测等功能。
- 15、具有期刊的编目、赔偿、转库、注销，删除、合订本等功能。
- 16、具有音像资料的编目、赔偿、转库、注销，删除等功能。
- 17、图书、音像、期刊应具有相应的借阅功能。
- 18、具有与图书、音像、期刊操作相对应的完善、详细的查询、统计功能，并能生成可打印的报表。
- 19、具有借书证的管理及打印功能。
- ★20、系统通过外接摄像头或数码相机，应实现直接采集读者数码相片进入数据库，方便读者认证管理及证件制作。添加照片时能够对照片进行智能分析，自动检测有效脸部信息，防止上传无效照片，同时应该生成人脸识别信息。
- 21、具有图书书标管理及打印的功能和条形码管理及打印的功能。
- ★22、具有阅览室管理功能:可以登记读者到馆和出馆时间、登记读者在馆阅读情况，统计到馆次数和到馆率。
- 23、具有在 WEB 页上进行图书、音像、期刊的查询和预约的功能。
- ★24、图书流通除了具备借书证、一卡通流通方式之外，能够具备现代化的技术进行读者识别，通过普通摄像头的视频流检测读者脸部信息进行读者照片比对，快速识别到读者，识别率应保证在 90% 以上。
- ★25、系统应该具备完整的触摸屏查询系统、WEB 查询预借功能，读者在 WEB 端可以通过借书证号和密码对所选图书进行预借，预借后流通部门能够接收预借信息，提前对预借图书进行相关处理。
- ★26、教育局管理端，教育局管理端是一套单独的完成的系统，要求为 B/S 架构，在不安装的情况下打开网页登陆即可对管辖范围内学校馆藏现状、读者现状以及在馆图书流通情况进行统计、明细查询。

27、提供此项目授权书、售后服务承诺书、软件著作权(原件备查)。

图书样书

投标人从自己的图书目录中五大类图书每大类提供 1 种图书样书

(2)、图书架

书架的规格及结构

1. 架体标准，书架高度：2000mm，列节距长度：900 mm，宽度：520mm，标准层 6，格板厚 1.0mm，每层格板均匀承重 80kg，标准节在全负载的情况下，各结构件和架体无变形，架体无倾斜，每列架体设有安全限位及防倒装置。

2. 产品结构，主体结构分底座，立柱架，格板，挂板四大部分，底座采用在模具上组焊成形，安装时可拆开运输安装。底座在出厂时已经组装成品。立柱架、格板、挂板全部模具冲压成型，表面静电喷涂处理。

书架设备配置、参数

设备名称	设备配置	材料规格	技术参数	性能说明
底盘	底梁、轴承档	$\delta = 2.5$	热轧钢板	底盘采用整体焊接，不变形，表面喷塑，架体结实、坚固。
架体	立板	$\delta = 1.2$	冷轧钢板	架体结实、坚固，设计新颖，安装规范，层数和间距可自由调整，表面喷塑。
	搁板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
	分隔板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
侧面板		$\delta = 1.0$	冷轧钢板	表面平整，设计美观，表面亚光喷塑。
防护装置	防倾倒装置	$\delta = 3.0$	冷轧钢板	
表面处理	高压静电喷塑	热固性粉末	粉末	
紧固件		45#、Q235A	国标	

表面处理工艺

表面处理采用碱性助洗脱脂，磷酸除锈，锌系磷化后，粉末喷涂。防护性好，附着力强。

表面处理工艺程序：工作水洗——脱脂——水洗——除锈——水洗——表调——磷化——水洗——烘烤——喷粉——固化——喷塑产品

计算机教室设备（45+1 位）

第 4 包采购清单表

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	备注
	合计		5	套	
	小计	单间价格	1	套	
1	教师电脑	<p>1、CPU: intel \geq i3-7100, (主频\geq3.9GHz, 缓存\geq3M) ;</p> <p>2、主板: Intel B250 芯片以上 最大支持 32G, 1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI/DP, 集成 5.1 声道高保真声卡芯片;</p> <p>3、内存: \geq4G DDR4 2400MHz;</p> <p>4、显示屏: \geq19.5 寸宽屏液晶 LED, 分辨率 1920X1080/60Hz, 一级能效显示器;</p> <p>5、显卡: 集成高性能显卡, 支持三屏视频输出;</p> <p>6、硬盘: \geq500G, 7200rpm 具备硬盘减震结构设计, 需提供证明文件;</p> <p>7、网卡: 10/100/1000M 以太网卡;</p> <p>8、接口: \geq8 个 USB 接口(前置 4 个 USB3.1 Gen1 和 1 个 USB3.1 Type C 接口, 后置 4 个 USB2.0);</p> <p>9、光驱: DVD;</p> <p>10、硬盘保护功能: 与主机同一品牌: 主板集成硬盘保护、增量传输功能, 可保护多个硬盘分区, 支持网络安装 / 网络拷贝 / 网络增量拷贝: 具备断线提示、断点续传功能, 支持动态显示网络故障点; 所有功能基于 Windows 平台, 方便操作; 可创建 200 个以上的还原点; 集成</p>	1	台	

		<p>网页过滤功能，可控制计算机是否能上网，或设定计算机内外网的访问黑白名单；支持软硬件资产报表导出功能，方便管理。可实时监控受控端软硬件信息；支持禁用客户端 USB 接口及光驱（可将键鼠排除在外）、监控受控端 ARP 攻击，结束受控端恶意进程；</p> <p>11、电源：宽压节能电源，宽压性要求在电压范围。165V/50Hz-265V/50Hz 之间工作正常，以满足偏远地区电压不稳定，需提供检测报告；</p> <p>12、键盘/鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标，需提供检测报告；</p> <p>13、稳定性认证：平均无故障运行时间\geq100 万小时，需提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的证书；</p> <p>14、保修期：整机主要部件按国家行业标准实施保障,免费上门服务,提供厂家售后服务承诺函,厂商通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书；提供厂家针对此项目的授权；</p> <p>15、配教师资源库软件；</p> <p>16、资质要求：所投产品制造厂商通过 3C 认证、能源管理体系认证证书（ISO50001）、具有国内自主品牌可信计算机产品证书，需提供以上证书加盖生产厂商公章。</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

2	学生电脑	<p>1、CPU: intel \geqG4560, (主频\geq3.5GHz, 缓存\geq3M) ;</p> <p>2、主板: Intel B250 芯片以上 最大支持 32G, 1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI/DP, 集成 5.1 声道高保真声卡芯片;</p> <p>3、内存: \geq4G DDR4 2400MHz;</p> <p>4、显示屏: \geq19.5 寸宽屏液晶 LED, 分辨率 1920X1080/60Hz, 一级能效显示器;</p> <p>5、显卡: 集成高性能显卡, 支持双视频输出;</p> <p>6、硬盘: \geq500G, 7200rpm 具备硬盘减震结构设计, 需提供证明文件;</p> <p>7、网卡: 10/100/1000M 以太网卡;</p> <p>8、接口: \geq8 个 USB 接口(前置 4 个 USB3.1 Gen1 和 1 个 USB3.1 Type C 接口, 后置 4 个 USB2.0);</p> <p>9、硬盘保护功能: 与主机同一品牌: 主板集成硬盘保护、增量传输功能, 可保护多个硬盘分区, 支持网络安装 / 网络拷贝 / 网络增量拷贝: 具备断线提示、断点续传功能, 支持动态显示网络故障点; 所有功能基于 Windows 平台, 方便操作; 可创建 200 个以上的还原点; 集成网页过滤功能, 可控制计算机是否能上网, 或设定计算机内外网的访问黑白名单; 支持软硬件资产报表导出功能, 方便管理。可实时监控受控端软硬件信息; 支持禁用客户端 USB 接口及光驱 (可将键鼠排除在外)、监控受控端 ARP 攻击, 结束受控端恶意进程;</p>	45	台
---	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---

		<p>10、电源：宽压节能电源，宽压性要求在电压范围。165V/50Hz-265V/50Hz 之间工作正常，以满足偏远地区电压不稳定，需提供检测报告；</p> <p>11、键盘/鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标，需提供检测报告；</p> <p>12、稳定性认证：平均无故障运行时间\geq100 万小时，需提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的证书；</p> <p>13、保修期：整机主要部件按国家行业标准实施保障,免费上门服务,提供厂家售后服务承诺函,厂商通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书；提供厂家针对此项目的授权；</p> <p>14、资质要求：所投产品制造厂商通过 3C 认证、能源管理体系认证证书（ISO50001）、具有国内自主品牌可信计算机产品证书，需提供以上证书加盖生产厂商公章。</p>			
3	教学管理软件（正版）	<p>1、屏幕广播：全屏和窗口广播模式，绑定窗口模式。老师可以选择屏幕的某个部分广播给学生，以增加教学的直观性。</p> <p>2、监控转播：监控时抓取快照。老师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。</p> <p>3、班级模型管理：班级模型管理按钮，并采用单独管理界面，实现对班级模型的统一管理。</p> <p>4、屏幕录制：屏幕录制经过全面技术革新，可以直接录制成 ASF 文件，也可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。以便老师在</p>	1	套	

		<p>录制的文件尺寸和质量上，根据需要取舍。屏幕录制提示小红点闪烁，录制过程更加直观。</p> <p>5、远程设置:远程设置新增桌面主题设置，桌面背景设置，屏幕保护设置。远程设置可以设置学生的频道号和音量。远程设置可以设置学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出。</p> <p>6、远程命令:远程关闭所有学生正在执行的应用程序。</p> <p>7、分组管理:分组管理可以新建，删除，重命名分组。添加和删除分组中的成员。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。</p> <p>8、随堂小考:教师可以启动快速的单题考试或随堂调查，并立即给出结果。</p> <p>9、操作界面:老师和学生的使用界面可用性测试，界面元素设计和布局经过有效地提高了软件整体的易用性。</p> <p>10、学生演示:开始学生演示前，老师可以选择接收演示的学生集合。该集合可以是全体或部分学生，一个或多个分组。</p> <p>11、网络影院:网络影院支持脱机工作，以便老师在课前确认准备的片源是否可用。网络影院支持暂挂功能，以便老师让一节课未播放完的片子暂停，下节课自动从上次停止的地方继续播放。网络影院支持更多的格式,MP4 和 MOV 等 720p 和 1080p 的高清片源。网络影院传输更可靠，同步性更好。</p> <p>12、黑屏肃静:黑屏肃静功能升级为全局功</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>能，老师可以在执行功能的过程中开始和停止黑屏功能。黑屏功能被细分为黑屏和解除黑屏两个按钮，老师随时可以对选定的学生黑屏和解除黑屏。</p> <p>13、文件分发:文件分发增加了对已存在文件的处理策略，用户可以选择覆盖和不覆盖。文件分发设立了单独的发送工具栏，便于操作。文件分发更加可靠和稳定。</p> <p>14、电子点名:老师可以从主界面上直接访问电子点名功能按钮，增加了该功能的可用性。</p> <p>15、分组教学:分组教学直接使用既有分组信息，老师不需要再临时创建分组。老师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。</p> <p>16、作业提交:学生提交作业需经过老师审批通过后才能提交。老师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。</p> <p>17、远程消息:老师可以允许和阻止学生发送文字消息。</p>			
4	稳压器	20KVA	1	台	
5	路由器	标准	1	台	
6	交换机	24 口交换机; 24 口 10/100/1000M 自适应端口;	3	个	
7	网络机柜	定制	1	个	
8	耳机	网吧型高功率耳机	45	个	

9	音箱	2.1 音箱	1	个	
10	教师桌椅	老师电脑桌: 1.5m*0.6m, 定制, 带背板; 老师椅: 靠背转椅, 定制	1	套	
11	学生电脑桌	双人桌: 1.2m*0.6m, 定制, 带背板; 学生椅: 定制	23	套	
12	综合布线	材料加施工费, 超五类网线, 水晶头, 电线等	46	点	
13	系统集成	系统集成调试	1	批	

计算机教室设备 2 (50+1 位)

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数	数量	单位	备注
	合计		9	套	
	小计	单间价格	1	套	
1	教师电脑	<p>1、CPU: intel \geq i3-7100, (主频\geq3.9GHz, 缓存\geq3M);</p> <p>2、主板: Intel B250 芯片以上 最大支持 32G, 1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI/DP, 集成 5.1 声道高保真声卡芯片;</p> <p>3、内存: \geq4G DDR4 2400MHz;</p> <p>4、显示屏: \geq19.5 寸宽屏液晶 LED, 分辨率 1920X1080/60Hz, 一级能效显示器;</p> <p>5、显卡: 集成高性能显卡, 支持三屏视频输出;</p>	1	台	

	<p>6、硬盘：$\geq 500G$，7200rpm 具备硬盘减震结构设计，需提供证明文件；</p> <p>7、网卡：10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>8、接口：≥ 8 个 USB 接口（前置 4 个 USB3.1 Gen1 和 1 个 USB3.1 Type C 接口，后置 4 个 USB2.0）；</p> <p>9、光驱：DVD；</p> <p>10、硬盘保护功能：与主机同一品牌：主板集成硬盘保护、增量传输功能，可保护多个硬盘分区，支持网络安装 / 网络拷贝 / 网络增量拷贝：具备断线提示、断点续传功能，支持动态显示网络故障点；所有功能基于 Windows 平台，方便操作；可创建 200 个以上的还原点；集成网页过滤功能，可控制计算机是否能上网，或设定计算机内外网的访问黑白名单；支持软硬件资产报表导出功能，方便管理。可实时监控受控端软硬件信息；支持禁用客户端 USB 接口及光驱（可将键鼠排除在外）、监控受控端 ARP 攻击，结束受控端恶意进程；</p> <p>11、电源：宽压节能电源，宽压性要求在电压范围。165V/50Hz-265V/50Hz 之间工作正常，以满足偏远地区电压不稳定，需提供检测报告；</p> <p>12、键盘/鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标，需提供检测报告；</p> <p>13、稳定性认证：平均无故障运行时间≥ 100 万小时，需提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的证书；</p> <p>14、保修期：整机主要部件按国家行业标准实施保障,免费上门服务，提供厂家售后服务承诺函，厂商通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书；提供厂家针对此项目的授权；</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>15、配教师资源库软件；</p> <p>16、资质要求：所投产品制造厂商通过 3C 认证、能源管理体系认证证书（ISO50001）、具有国内自主品牌可信计算机产品证书，需提供以上证书加盖生产厂商公章。</p>			
2	学生电脑	<p>1、CPU：intel \geqG4560，（主频\geq3.5GHz，缓存\geq3M）；</p> <p>2、主板：Intel B250 芯片以上 最大支持 32G，1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 1 个 PCI，RJ45/COM/VGA/HDMI/DP，集成 5.1 声道高保真声卡芯片；</p> <p>3、内存：\geq4G DDR4 2400MHz；</p> <p>4、显示屏：\geq19.5 寸宽屏液晶 LED，分辨率 1920X1080/60Hz，一级能效显示器；</p> <p>5、显卡：集成高性能显卡, 支持双视频输出；</p> <p>6、硬盘：\geq500G，7200rpm 具备硬盘减震结构设计，需提供证明文件；</p> <p>7、网卡：10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>8、接口：\geq8 个 USB 接口（前置 4 个 USB3.1 Gen1 和 1 个 USB3.1 Type C 接口，后置 4 个 USB2.0）；</p> <p>9、硬盘保护功能：与主机同一品牌：主板集成硬盘保护、增量传输功能，可保护多个硬盘分区，支持网络安装 / 网络拷贝 / 网络增量拷贝：具备断线提示、断点续传功能，支持动态显示网络故障点；所有功能基于 Windows 平台，方便操作；可创建 200 个以上的还原点；集成网页过滤功能，可控制计算机是否能上网，或设</p>	50	台	

		<p>定计算机内外网的访问黑白名单；支持软硬件资产报表导出功能，方便管理。可实时监控受控端软硬件信息；支持禁用客户端 USB 接口及光驱（可将键鼠排除在外）、监控受控端 ARP 攻击，结束受控端恶意进程；</p> <p>10、电源：宽压节能电源，宽压性要求在电压范围。165V/50Hz-265V/50Hz 之间工作正常，以满足偏远地区电压不稳定，需提供检测报告；</p> <p>11、键盘/鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标，需提供检测报告；</p> <p>12、稳定性认证：平均无故障运行时间\geq100 万小时，需提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的证书；</p> <p>13、保修期：整机主要部件按国家行业标准实施保障,免费上门服务，提供厂家售后服务承诺函，厂商通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书；提供厂家针对此项目的授权；</p> <p>14、资质要求：所投产品制造厂商通过 3C 认证、能源管理体系认证证书（ISO50001）、具有国内自主品牌可信计算机产品证书，需提供以上证书加盖生产厂商公章。</p>			
3	教学管理软件（正版）	<p>1、屏幕广播：全屏和窗口广播模式，绑定窗口模式。老师可以选择屏幕的某个部分广播给学生，以增加教学的直观性。</p> <p>2、监控转播：监控时抓取快照。老师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。</p>	1	套	

	<p>3、班级模型管理：班级模型管理按钮，并采用单独管理界面，实现对班级模型的统一管理。</p> <p>4、屏幕录制：屏幕录制经过全面技术革新，可以直接录制成 ASF 文件，也可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。以便老师在录制的文件尺寸和质量上，根据需要取舍。屏幕录制提示小红点闪烁，录制过程更加直观。</p> <p>5、远程设置：远程设置新增桌面主题设置，桌面背景设置，屏幕保护设置。远程设置可以设置学生的频道号和音量。远程设置可以设置学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出。</p> <p>6、远程命令：远程关闭所有学生正在执行的应用程序。</p> <p>7、分组管理：分组管理可以新建，删除，重命名分组。添加和删除分组中的成员。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。</p> <p>8、随堂小考：教师可以启动快速的单题考试或随堂调查，并立即给出结果。</p> <p>9、操作界面：老师和学生的使用界面可用性测试，界面元素设计和布局经过有效地提高了软件整体的易用性。</p> <p>10、学生演示：开始学生演示前，老师可以选择接收演示的学生集合。该集合可以是全体或部分学生，一个或多个分组。</p> <p>11、网络影院：网络影院支持脱机工作，以便老师在课前确认准备的片源是否可用。网络影院支持暂挂功能，以</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>便老师让一节课未播放完的片子暂停，下节课自动从上次停止的地方继续播放。网络影院支持更多的格式，MP4 和 MOV 等 720p 和 1080p 的高清片源。网络影院传输更可靠，同步性更好。</p> <p>12、黑屏肃静:黑屏肃静功能升级为全局功能，老师可以在执行功能的过程中开始和停止黑屏功能。黑屏功能被细分为黑屏和解除黑屏两个按钮，老师随时可以对选定的学生黑屏和解除黑屏。</p> <p>13、文件分发:文件分发增加了对已存在文件的处理策略，用户可以选择覆盖和不覆盖。文件分发设立了单独的发送工具栏，便于操作。文件分发更加可靠和稳定。</p> <p>14、电子点名:老师可以从主界面上直接访问电子点名功能按钮，增加了该功能的可用性。</p> <p>15、分组教学:分组教学直接使用既有分组信息，老师不需要再临时创建分组。老师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。</p> <p>16、作业提交:学生提交作业需经过老师审批通过后才能提交。老师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。</p> <p>17、远程消息:老师可以允许和阻止学生发送文字消息。</p>			
4	稳压器	30KVA	1	台	
5	路由器	标准	1	台	

6	交换机	24口交换机；24口10/100/1000M自适应端口；	3	个	
7	网络机柜	定制	1	个	
8	耳机	网吧型高功率耳机	50	个	
9	音箱	2.1音箱	1	个	
10	教师桌椅	老师电脑桌：1.5m*0.6m, 定制, 带背板；老师椅： 靠背转椅，定制	1	套	
11	学生电脑桌	双人桌：1.2m*0.6m, 定制, 带背板；学生椅： 定制	25	套	
12	综合布线	材料加施工费，超五类网线，水晶头，电线等	51	点	
13	系统集成	系统集成调试	1	批	

第5包采购清单表

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数	数量	单位	备注
1	储物柜	材质：钢制 开启方式：双开门 门数：均分为四层，每层双开门 规格为900×450×1800mm ★1、冷镀方管：40mm×30mm，厚≥1.5mm ★2、材质：钢板厚度≥1.0mm的优质冷轧钢板； ★3、配件：带锁扣，底板距地100mm，采用专用脚垫； 4、柜体：一般柜体都是采用静电喷塑设备做过磷化和防锈处理的，高低之差应不大于1mm，涂层厚度70~80um； 5、颜色：一般常规的产品颜色为亚光白或灰白色，其他颜色可以订做； 产品认证证书 ★中国环境标志产品认证证书 ★质量管理体系认证证书 ★环境管理体系认证证书	1066	套	

1	学生睡床	<p>类别：双层铁架床 规格：2000mm×900mm×1800mm 采用挂件组装</p> <p>★钢架床，采用三孔榫插卡式连接方式，床立柱和床长、短横梁的连接不采用任何螺栓螺丝。焊接采用二氧化碳保护焊接，型材表面经除油，去锈，酸洗、表调、磷化后床立柱、横梁需双面静电喷塑，高温固化而成。</p> <p>材质：</p> <p>★1、床立柱：采用冷轧钢型材 55×55mm，壁厚 1.5mm。（外角内嵌 R18 外圆弧，内角双边缘压边），床立柱最上面的四角成圆弧形防碰撞设计。</p> <p>2、床枋：50mm×25mm×1.5mm 方管；床枋与床立柱采用挂件连接</p> <p>3、挂件的规格为 25mm×25mm×195mm，采用 2.0mm 钢板一次冲压成型</p> <p>4、床横档：25mm×25mm×1.5mm 方管；</p> <p>5、床梯：40mm×25mm×1.5mm 方管；</p> <p>6、床梯踏板：采用 2.5mm 厚防滑踏板一次冲压成型，冲压成型后规格 70*380*21mm</p> <p>7、床立柱拉杆：50mm×25mm×1.2mm 方管；</p> <p>8、护栏：Φ19mm×1.2mm 圆管；</p> <p>9、床板：采用 18mm 厚环保多层板；</p> <p>10、各钢件做防锈处理，采用聚脂环氧粉末喷塑等应符合国家标准。钢件表面及金属部分需经酸洗、磷化、表面除锈。除锈后采用高压静电喷涂，涂层厚度 70~80um。</p> <p>11、金属零、部件采取焊接连接。此外其他焊接件之间的连接部分均应焊接（结构不需要时除外），不允许漏焊。焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于 1mm。焊接后要经打</p> <p>产品认证证书</p> <p>★中国环境标志产品认证证书</p> <p>★质量管理体系认证证书</p> <p>★环境管理体系认证证书</p>	2419	张	

第 6 包采购清单表

序号	采购 品目 名称	型号	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量	备注
1	教师 计算机		<p>①intel-i3 7100, H110 主板（主频\geq3.8GHz, 缓存\geq3M）；内存：4G DDR4；显示屏：19.5 寸宽屏液晶 LED；显卡：集成高性能显卡；标准声卡：集成 5.1 声道声卡，具有至少 2 个音频接口；硬盘：500G, 7200rpm；网卡：10/100/1000M 以太网卡；接口：\geq6 个 USB 接口（前置 2 个 USB3.0）；光驱：DVD。</p> <p>② 硬盘保护功能：与主机同一品牌：主板集成硬盘保护、增量传输功能，可保护多个硬盘分区，支持网络安装 / 网络拷贝 / 网络增量拷贝：只要打开发射端电脑使用增量拷贝传输功能，就可以在多台电脑上同时进行操作系统和软件的安装、设置、升级、卸载等工作；</p> <p>③电源：宽压节能电源；键盘/鼠标：光电鼠标, 键盘双重防水；</p> <p>④提供 3C 认证证书；</p> <p>⑤稳定性认证：平均无故障运行时间\geq12 万小时（提供整机证书、显示器证书、电源证书）</p> <p>⑥节能环保认证：★提供中国绿色之星认证；★有害物质管理标准认证；中国环境标志产品认证；节能证书</p> <p>⑦计算机系统安全：★用户数据保护的安全计算机（提供国家权威机构证明）；可信计算机系统证书（提供国家权威机构证明）；★底层 BIOS 仿写功能（提供国家权威机构证明）；★计算机系统度量功能（提供国家权威机构证明）；</p> <p>⑧操作系统：预装 WIN7 系统；</p> <p>⑨配网吧型高功率耳机。</p> <p>⑩维护便捷：投标人计算机（主机、显示器、电源）为同一品牌；</p> <p>⑪保修期：整机主要部件按国家行业标准实施保障,免费上门服务，提供厂家售后服务承诺函；提供厂家针对此项目的授权；</p> <p>⑫按需求提供教学资源库软件，资质:教学软件、配套教学资源、试题工具、实验软件、网上教学资源要求为同一品牌，须提供教学软件、教学资源库、试题工具、实验软件（包含中学、小学、幼儿）</p>	套	919	

		的著作权证书，以证明软件的合法知识产权。★提供中央电教馆教学资源库授权证明文件。投标时提供制造厂商出具的项目授权书原件及三年免费升级承诺函、参数确认函。			
--	--	------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

二、交付标准和要求：

- 1、交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、付款条件：合同签订后付合同金额的 30%，交货验收且合格后付合同金额的 65%，质保期满一年后付剩余的 5%。
- 4、验收要求：按招标文件技术参数及国家、行业标准进行验收。