



北京理工大学附属实验学校教育教学设备采购

竞争性磋商文件

(项目编号: ZTXY-2019-H32750)

采 购 人: 北京理工大学附属实验学校

采购代理机构: 中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司

二零一九年八月

目 录

第一章 邀 请 函.....	3
第二章 供应商须知.....	6
第三章 供应商须知资料表.....	16
第四章 采购需求.....	20
第五章 拟签订合同文本.....	50
第六章 响应文件格式.....	63
第七章 评审标准.....	98

第一章 邀 请 函

中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司（以下简称“采购代理机构”）受北京理工大学附属实验学校的委托对“北京理工大学附属实验学校教育教学设备采购”进行国内竞争性磋商采购，欢迎合格的供应商前来参加。

一、项目名称：北京理工大学附属实验学校教育教学设备采购

项目编号：ZTXY-2019-H32750

二、货物名称和预算金额：

序号	货物名称	数量（单位）	预算金额	是否接受进口产品
1	教育教学设备	一批	722100	否

三、磋商文件售价：人民币 500 元；如需磋商文件附件格式电子版（不含项目需求），每份 50 元。磋商文件及电子版售后不退（只接受现场报名）。

四、获取磋商文件时间和地点：

时间：2019 年 8 月 9 日～2019 年 8 月 16 日，每天 8：30-16：30（北京时间），法定节假日除外。

地点：中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司 1105 室（北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦）

五、响应文件提交时间：2019 年 8 月 20 日上午 08:30 — 09 :00（北京时间），逾期收到或不符合规定的响应文件恕不接受。

六、响应文件提交截止时间、磋商时间：2019 年 8 月 20 日 09:00（北京时间）。

七、响应文件提交地点和磋商地点：北京理工大学良乡校区行政楼 123 室。

八、本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、优先采购贫困地区农副产品、促进残疾人就业等政府采购政策。

九、本项目不接受联合体参加。

十、凡对本项目提出询问，请与中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司联系（技术方面的询问请以信函或传真的形式）。

采购人：北京理工大学附属实验学校

地 址：北京市房山区卓秀北街北京理工大学附属实验学校

联系人：林老师

电 话：010-81382188

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1105 室；

邮政编码：100022

联 系 人：于海龙、王晓霞

电 话：010-51908195

邮 箱：ZTXYGJ3@163.com

开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账 号：346756034237



第二章 供应商须知

一、采购单位及合格的供应商

(一) 本项目采购人：本招标文件《第一章》中所示采购人

本项目采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

(二) 满足以下资格条件的供应商是合格的供应商，可以参加本次磋商活动：

1. 供应商应遵守有关的中国法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条和本文件中规定的条件。
2. 在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。
3. 未参与本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。
4. 不同潜在投标人的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系的。
5. 供应商必须向采购代理机构购买竞争性磋商文件并登记备案，未经向采购代理机构购买竞争性磋商文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加本次磋商活动。
6. 近三年未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。
7. 本项目不接受联合体参与。
8. 法律、行政法规规定的其他条件。

二、供应商应当认真审阅和全面理解本磋商文件中所有的须知、条件、格式和条款。

(一) 本磋商文件的组成：第一章~第七章以及有关技术规范。

第一章 邀请函

第二章 供应商须知

第三章 供应商须知资料表

第四章 采购需求

第五章 拟签订采购合同文本

第六章 响应文件格式

第七章 评审方法

(二) 供应商应认真检查磋商文件的页数，如果发现有任何缺漏、重复、不清楚的地方，应立即通知采购人或采购代理机构，以便及时纠正。

(三) 凡获得本磋商文件的供应商，均应当对磋商文件的内容负有保密义务。

(四) 供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

三、磋商文件的解释和答疑

（一）供应商在获得磋商文件后，如果有问题需要采购人解释和答疑，应当在递交响应文件截止期 3 日前，向采购代理机构提出书面文件。

（二）提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

四、供应商应详细阅读磋商文件的全部内容。未实质响应磋商文件的响应文件按无效响应处理

五、报价要求

（一）所有报价均以人民币报价。供应商的报价应遵守“中华人民共和国价格法”。该报价为到用户现场并交付使用的全部费用，含设备费，相关税费，运输费，保险费，安装费，检测费等一切可能发生的费用

（二）供应商应在分项报价表上标明货物及相关服务的单价，并由法定代表人或其授权代表签字并盖章。

（三）如果涉及到货物运至最终目的地的运输费和保险费用包含在总价中。

（四）最低报价不作为成交的唯一保证。

六、响应文件的编制要求

供应商应完整地按磋商文件要求的格式填写响应文件，响应文件按 A4 幅面胶装成册，须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。

七、响应文件的准备及密封

（一）响应文件应编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码，应准备正本 1 份，副本 2 份，电子版 1 份（U 盘或光盘，签字并加盖公章的响应文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版（Word 格式）各 1 份），每份响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”。若正本和副本不符，以正本为准。

（二）响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由供应商的法定代表人或经其正式授权的代表在响应文件上签字并加盖单位公章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”（格式附后），并将其附在响应文件中。如对响应文件进行了修改，则应由供应商的

法定代表人或经其正式授权的代表在修改的每一页上签字。响应文件的副本可采用正本的复印件。

(三) 任何行间插字、涂改和增删，必须由响应文件签字人（法定代表人或经其正式授权的代表）签字后才有效。

(四) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

(五) 响应文件应按以下方法装袋和密封：

1. 响应文件密封袋（箱）内应装有响应文件正本和副本。用封条在响应文件密封袋（箱）背面开口处密封，封口处加盖供应商的单位公章。

2. 供应商应将响应文件正本，所有的副本和响应文件电子版分开单独密封装在单独的信封中，且在信封正面标明“正本”、“副本”“电子版”字样。未提交响应文件正本的，其投标将有可能被拒绝或作无效标处理。

3. 响应文件密封袋正面参考格式如下：

参考格式	_____项目名称
	响应文件/电子版
	招标编号：
	在____年____月____日____时____分前不得启封
	供应商名称：_____（加盖公章）
	供应商地址：_____
	法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

八、磋商保证金

(一) 供应商应提供的磋商保证金详见：第三章 供应商须知资料表。

(二) 磋商保证金是为了保护采购人免遭因供应商的行为蒙受损失而要求的。发生下列情形之一时，供应商的磋商保证金将不予退还：

1. 供应商在响应文件递交截止时间后至磋商文件规定的响应文件有效期满前撤回响应文件的。

2. 供应商在响应文件中提供虚假材料的。

3. 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订政府采购合同的。

4. 供应商与采购人、其他供应商或者代理机构串通的。

5. 成交供应商不按本须知的规定缴付成交服务费的。

（三）磋商保证金可采用下列形式之一：

支票、汇票、电汇、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（含政府采购投标担保函）等非现金形式。

（四）磋商保证金票据的出票单位应为参加磋商的供应商本身，接受单位为：中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司。

1. 保证金应于磋商截止时间前 1 个工作日缴至招标代理机构账户，磋商保证金如为电汇，须在电汇说明中写明“项目编号及分包号（如有分包）”。

2. 根据“京财采购【2011】2882 号文件精神，磋商保证金如为政府采购投标担保函的，政府采购投标担保函须为以下三家规定的试点机构出具。

中国投资担保有限公司

地址：北京市海淀区西三环北路 100 号光耀东方写字楼 9 层

联系人：边志伟

手机：13810789199

联系电话：010-88822573

传真：010-68437040/68472315

电子邮箱：bianzw@guaranty.com.cn

首创投资担保有限责任公司

地址：北京市西城区闹市口大街一号长安兴融中心四号楼三层

联系人：杨阳 陈浩然

手机：13488752033 18910210850

联系电话：58528750 58528760

传真：58528757

电子邮箱：yangyang@scdb.com.cn; chenhaoran@scdb.com.cn

中关村担保有限公司

地址：北京市海淀区中关村南大街乙 12 号天作国际大厦 A 座 28 层

联系人：李玉春

手机：13910831169

联系电话：59705232

传真 59705606

电子邮箱：li_yuchu@126.com

（五）凡没有根据本须知第八条（一）、（二）、（三）项的规定，随附有效磋商保证金的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

（六）联合体参加的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

(七) 未成交的供应商的磋商保证金将于成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还。成交供应商的磋商保证金，在与采购人签订采购合同后 5 个工作日内退还。

(八) 因采购代理机构原因逾期退还磋商保证金的，除应当退还磋商保证金本金外，还应当按商业银行同期贷款利率上浮 20% 后的利率支付资金占用费，但因供应商自身原因导致无法退还的除外。

九、响应文件有效期

(一) 响应文件应在规定的递交响应文件之日后的 90 天内保持有效，**响应文件有效期不满足要求的将被视为非实质性响应而予以拒绝。**

(二) 采购单位可根据实际情况，在原响应文件有效期截止之前，要求供应商同意延长响应文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件，且本须知中有关磋商保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。供应商也可以拒绝采购单位的这种要求，其磋商保证金将不会被没收。上述要求和答复均应以书面形式提交。

十、响应文件提交

(一) 供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

(二) 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构，补充、修改的内容作为响应文件的组成部分，补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

(三) 采购代理机构届时派专人接收响应文件。

十一、评审程序

(一) 项目磋商小组将负责项目的评审工作，磋商前，磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。

(二) 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。

(三) 供应商须派法定代表人授权代表（持法定代表人授权书一份、身份证和身份证复印件一份）在规定的时间内参加本项目磋商，如供应商认为需要，可以请技术人员共同参加。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

（四）磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

采购人或采购代理机构将在评审准备阶段对供应商的信用记录进行信息采集，供应商存在不良信用记录的，其响应将被作为无效响应被拒绝。不良信用记录指：供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。查询及记录方式：采购人或采购代理机构将查询网页打印后归档。

（五）磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

（六）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

（七）磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

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

（八）经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

（九）评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评审因素的得分。

(十) 磋商小组根据综合评审情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

十二、成交结果通知

(一) 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

(二) 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

(三) 成交供应商被确定后，采购代理机构以书面形式向供应商发出成交结果通知书。

(二) 成交结果通知书是成交合同的组成部分。

十三、成交服务费

(一) 本项目招标代理服务费由采购人支付。

(二) 招标代理服务费可以为支票、汇票或现金等。

(三) 具体收费标准如下（按差额累计法计算）：

服务类型 费率 成交金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-50000	0.05%	0.05%	0.05%
50000-100000	0.035%	0.01%	0.01%

以成交额为一个亿的货物举例，收费金额=100×1.5%+(500-100) ×1.1%+(1000-500)

$\times 0.8\% + (5000 - 1000) \times 0.5\% + (10000 - 5000) \times 0.25\% = 1.5 + 4.4 + 4 + 20 + 12.5 = 42.4$ 万元

十四、询问、质疑

（一）询问

1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在 3 个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

2. 供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，供应商可向采购人提出。

（二）质疑

1. 供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

备注：供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2. 供应商在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3. 采购代理机构将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，如质疑答复的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

（三）供应商质疑实行实名制，质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

（四）供应商进行质疑时，应当书面提交质疑书正本一份、副本一份及电子版一份（彩色 Pdf 版及 Word 版）。

（五）质疑书应当包括下列主要内容：

1. 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
2. 质疑项目的名称、编号；
3. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
4. 事实依据；

5. 必要的法律依据；

6. 提出质疑的日期（该日期应为送达我公司项目负责人的日期）。

（六）质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人（负责人）或其授权代理人签字并加盖单位公章。（备注：代理人办理质疑事项时，除按上述要求提交质疑书外，还应当提交法人授权委托书原件一份及其身份证复印件一份并加盖单位公章，授权委托书应当载明委托代理人的具体权限和委托事项）

（七）供应商质疑应当符合的基本条件：

1. 质疑供应商已经购买了磋商文件，参与了所质疑项目的采购活动；
2. 质疑书内容符合本文件的规定；
3. 在法定的质疑期内提交；
4. 属于我公司负责的项目；
5. 国务院财政部门规定的其他条件。

（八）供应商撤销质疑的，需要提交有效签署的书面撤销材料。

（九）质疑供应商进行虚假、恶意质疑的，我公司将向财政主管部门进行汇报。

（十）接收询问、质疑函联系人及联系电话：同第一章邀请函中代理机构的联系人；
联系地址：同邀请函中代理机构的联系地址。

十五、签订合同

（一）采购人与成交供应商应当在成交公告发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

（二）采购人或者采购代理机构应当在采购活动结束后及时退还供应商的磋商保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后 5 个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后 5 个工作日内退还。

（三）磋商文件、供应商响应文件、承诺书及其澄清文件、成交结果通知书等，均为签订合同的依据。

第三章 供应商须知资料表

本表是关于采购内容的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款			具体内容
章	节	条	
一	一		北京理工大学附属实验学校教育教学设备采购
一	一		ZTXY-2019-H32750
一	二		采购预算金额：人民币 722100 元。
二	一	(二)	1. 供应商应遵守有关的中国法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条和本文件中规定的条件。 2. 在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。 3. 未参与本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。 4. 不同潜在投标人的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系的。 5. 供应商必须向采购代理机构购买竞争性磋商文件并登记备案，未经向采购代理机构购买竞争性磋商文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加本次磋商活动。 6. 近三年未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。 7. 本项目不接受联合体参与。 8. 法律、行政法规规定的其他条件。
二	五	(一)	所有报价均以人民币报价。供应商的报价应遵守“中华人民共和国价格法”。该报价为到用户现场并交付使用的全部费用，含设备费，相关税费，运输费，保险费，安装费、检测费及相关服务费等一切可能发生的费用
二	七	(一)	响应文件应编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码，应准备正本 <u>1</u> 份，副本 <u>2</u> 份，电子版 <u>1</u> 份（U盘或光盘，加盖公章的

			响应文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版（Word 格式）各 1 份），每份响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”。若正本和副本不符，以正本为准。
二	八	（一）	（1）磋商保证金为人民币 <u> </u> /元。 （2）磋商保证金可采用下列形式之一种： 支票、汇票、电汇、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（含政府采购投标担保函）等非现金形式。 注：无论以何种形式提交，保证金均应于磋商截止时间前 1 个工作日缴至招标代理机构账户，磋商保证金如为电汇，须在电汇说明中写明“项目编号及分包号（如有分包）”。
二	九	（一）	90 个日历日。
二	十三	（一）	本项目招标代理服务费由采购人支付。 招标代理服务费可以为支票、汇票或现金等。
注：文件中如有品牌型号的描述不做为品牌限制，只做为质量性能的说明。			
供货期		合同签订后 60 日历天完成供货、安装、调试等工作。	
交货地点		甲方指定地点。	
无效标条款			
（1）不符合磋商文件对供应商的资格要求的。 （2）应交未交或未足额缴纳有效的磋商保证金的。 （3）响应文件未按照磋商文件规定要求制作、密封、签署、盖章的。 （4）响应文件有效期不满足磋商文件要求的。 （5）提供选择性报价的。 （6）供应商未对本项目全部内容进行响应的。 （7）未按照“附件 7 资格证明文件”中要求，提供有效的资格证明文件的。 （8）最终报价超过采购预算的。 （9）提供虚假的资料。 （10）在实质性方面失实。 （11）供应商与采购人、其他供应商或者代理机构串通的。 （12）供应商近三年被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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的（有上述处罚记录但处			

罚期已届满的，视为无记录）。 （13）不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。 （14）响应文件未胶装的。
废标条款
在磋商采购中，出现下列情形之一的，应当终止竞争性磋商采购活动： （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的； （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的； （3）在采购活动中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的（符合法律法规规定，供应商最低数量可以为两家的除外） 因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

第四章 采购需求

一、技术参数:

1. 教学家具:

序号	名称	参数	单位	数量
1	钢塑机械升降式课桌椅	课桌 规格: $\geq 600 \times 410 \times (790-550)$ mm。 制作符合 GB/T3976-2014 (学校课桌椅功能尺寸) 要求。 桌面: 规格 $600 \times 410 \times 20$ mm, 采用优质 ABS 工程塑料, 前口圆弧造型, 桌面有笔挡, 笔槽等人性化设计, 面下前后各设有 30×15 mm 钢管加强筋。 桌架: 升降下部采用 $33 \times 53 \times 1.5$ mm 上部采用 $25 \times 45 \times 1.5$ mm 鞍钢一级椭圆形直缝电焊管, 两侧设有金属书包挂钩, 桌腿上标有永久性高度刻度标志, 下横梁设有防滑套, 可随意拆卸更换。 桌斗: 采用 0.8mm 厚优质拉伸钢板, 一次液压成型, 前沿用 $\phi 8$ mm 钢管加固。 升降机构: 升降部位采用机械升降, 无极调节, 方便老师管理, 极大的满足不同身高学生的使用需求。 涂饰: 所有金属表面经脱脂陶化后静电粉末喷涂处理。 课椅 规格: $\geq 400 \times 380 \times (460-300)$ mm。 椅座规格: 梯形造型椅座: 前宽 395mm, 后宽 365mm, 深度 370mm。 椅背规格: 梯形造型椅背: 上宽 400mm, 下宽 365mm, 高度 345mm。 椅座背材质: 聚丙烯材料。 椅架: 下部采用 $33 \times 53 \times 1.5$ mm, 上部采用 $25 \times 45 \times 1.5$ mm 鞍钢一级椭圆形直缝电焊管, 椅腿上标有永久性高度刻度标志。 升降机构: 升降部位采用机械升降, 无极调节, 方便老师管理, 极大的满足不同身高学生的使用需求。 涂饰: 所有金属表面经脱脂陶化后静电粉末喷涂处理。	套	200
2	教室讲台桌	规格 $\geq 1200 \times 600 \times 1000$ mm; 普通教室用, 双扇左右推拉门设计 (带滑道), 内设两块横搁板、一块竖支撑板; 皆采用台 E0 级检测标准的三聚氰胺板, 台面厚度 25mm, 台体厚度 18mm, 所有裸露部分均采用 2mm 厚环保 PVC 封边处理。与地面接触部分均采用 ABS 一次成型 U 型地脚。	个	6
3	教师站台	规格: $\geq 4000 \times 700 \times 200$ mm, 采用 E0 级检测标准 ≥ 18 mm 厚三聚氰胺板, ≥ 2 mm 厚环保 PVC 封边机械封边; 板材连接部位采用专用合金件牢固连接, 采用专用防潮脚垫; 表面牢固、平整、防水、耐承重。	个	6
4	书包柜	每组 ≥ 40 格; 规格 $\geq 400 \times 400 \times 400$ mm (单格); 采用 ≥ 0.8 mm 厚一级冷轧钢板; 金属表面静电喷塑处理; 每格带	组	6

		门、扣手。		
5	饮水机	立式，满足 100 人饮水，电源交流 380V/50Hz，额定功率 6.1KW，制热功率 6KW，尺寸 935*555*1200mm； 净水流量$\geq$63L/H；制热能力$\geq$40L/H（$\geq 90^{\circ}\text{C}$），制温水能力$\geq$100L/H. 热胆容量 20L 出水要求：一开三温水龙头。 杀菌过滤系统：采用五级过滤（PP+UDF+PP+DF+大 T33），温开水经过净化后再经高温杀菌，水质有保障，不会产生水垢。 逐层加热，即开即用，连续性好无需等待整壶烧开，水温稳定杜绝阴阳水。 设计要求：人性化设计，泛光式按键夜间易识别，可锁万向轮轻松变换位置 显示部分要求：，可设置周、天定时开关机，全智能电控。自动化运行，实时显示机器运行状态。 过滤方式：采用 DF 纳滤膜过滤，出水含矿物质，符合中华人民共和国教育部发布《中小学膜处理饮水设备技术要求 and 配备规范》行业标准（JY/T 0593-2019）。 物理过滤：过滤工艺 5 级，有效去除原水中含有的泥沙、重金属、胶体物质、悬浮物、去除颗粒物、水垢、余氯和异色异味、有机物污染、抑制水中细菌及藻类的繁殖及农药残留等有害物质；适当保留水中自带得矿物质和微量元素，TDS 值不能过低，不得增加矿物质添加设备调价 TDS 值；出水水质符合《国家生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）、《饮用净水水质标准》（CJ94-2005）的要求； 具备防漏电功能、低压自动保护、自动补水和水满自动停水功能； ★需提供省级及以上卫生与计划生育委员会提供的涉水批件（复印件并加盖制造商公章）	台	2

2. 语数英教学仪器：

序号	名称	参数	单位	数量
小学数学教学仪器设备				
1	计算器	简易型	个	42
2	直尺	1m，分别由米、分米、厘米、毫米四种单位	个	6
3	软尺	1000mm，3000mm 各 1 条为一套	套	2

4	弹簧度盘秤	指针式, 1kg	台	7
5	简易天平	200g, 1g	台	1
6	三角板	演示用, 60°、45° 各一	套	6
7	圆规	演示用, 含橡皮脚	个	2
8	量角器	演示用, 0° ~180°	个	2
9	演示温度计	1. 量程: -5~+100℃, 分度值 1℃。 2. 产品由红色玻璃温度计表芯和铝合金刻度板及其塑料衬板组成, 衬板长度 500mm, 宽度 100mm。 3. 温度计的感温泡有透明保护套。 4. 玻璃温度计表芯毛细管内红色液柱无间断现象, 红色液柱经放大后, 其视宽度 3mm。 5. 刻度板用厚度 1mm 的铝合金板制造, 印有黑色刻度线及温度数值。 6. 示值允差±1℃ 7. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	个	2
10	塑料球	三色, 每色 6 个, 外径≥15mm, 配不透明袋	套	1
11	竖式计数器	演示用, 五档	个	2
12	竖式计数器	学生用, 五档	个	40
13	演示算盘	十七档	个	1
14	计数棒	演示用, 10 根一捆, 10 捆	套	2
15	计数棍	学生用, 10 根一捆, 2 捆	套	40
16	钉板	学生用, ≥140mm×140mm	个	40
17	钉板	≥390mm×590mm	个	2
18	数字骰子	12mm×12mm×12mm, 每个侧面上有不同的字, 不少于 3 个	套	1
19	色块转盘	以圆心为中心将转盘用不同颜色区分	个	1
20	七巧板	七种颜色, 所组成的正方形 80mm×80mm, 厚度 1mm	套	1
21	角演示器	常规	个	2

22	小学低年级数学磁性教具	由磁性黑板（绿色、600mm*450mm），演示图板（塑料制80mm*50mm）、背景图组成，满足新课程标准 1-2 年级要求	套	1
23	小学中年级数学磁性教具	由磁性黑板（绿色、600mm*450mm），演示图板（塑料制80mm*50mm）、背景图组成，满足新课程标准 3-4 年级要求	套	1
24	小学高年级数学磁性教具	由磁性黑板（绿色、600mm*450mm），演示图板（塑料制80mm*50mm）、背景图组成，满足新课程标准 5-6 年级要求	套	1
25	钟面模型	演示用，三针，联动，12 小时表示	个	2
26	钟面模型	演示用，三针，联动，24 小时表示	个	1
27	几何形体模型	老师用，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、等高不等底）、球等	套	1
28	圆柱圆锥体积比	$\Phi 100 \times 100\text{mm}$	件	2
29	厘米立方块	每块为单色，颜色种类不少于 2 种， $10\text{mm} \times 10\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，30 个	套	11
30	小数点移位演示器	左右移动 4 位	个	1
31	体积单位演示器	1 立方分米，十件，其中一件可拆卸	套	2
32	圆柱体体积表面积演示器	$\Phi 100 \times 150\text{mm}$	件	2
33	长方体棱长与表面积演示器	1. 能满足小学数学演示教学需要。 2. 外形参考尺寸：140mm*100mm*60mm, 里面为长方体框架结构，各角为直角，外套塑料皮，厚度 0.3mm, 相对面颜色相同。 3. 能满足小学数学中长方体表面积公式推导的教学要求。 4. 塑料表面要求平整光滑，颜色鲜艳，无毛疵、气泡、伤痕等缺陷。 5. 塑料要求无异味，无毒，符合有关环保要求。 6. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	套	2
34	圆面积圆周率演示器	$\Phi 200\text{mm}$	件	2
35	相遇问题演示器	演示两物体不同速度，相向运动	件	1
36	容积单位演示器	1000ml，透明	套	1
37	稳定性演示器	平行四边形、三角形各 1 个为一套，可拆卸组装	套	2

38	坐标黑板	60mm×90mm	块	1
39	小学数学教学挂图	含口诀表，整数、小数数位顺序表	套	2
小学语文教学仪器设备				
1	拼音字母表(声母表、韵母表、认读音节)	满足新课程标准要求	张	11
2	汉语拼音常用音节表	对开 150 克铜板纸(四色) 4 幅	张	11
3	汉语拼音卡片	48 开 250 克铜板纸(四色)	张	11
4	汉语拼音线规	4 线	个	11
5	汉字笔画名称表	对开 150 克铜板纸(四色)	张	11
6	汉字笔顺参考规格表	对开 150 克铜板纸(四色)	张	11
7	汉字常用偏旁名称表	对开 150 克铜板纸(四色) 4 幅	张	11
8	小学语文教学挂图	对开 150 克铜板纸(四色) 34 幅	套	11
小学英语教学仪器设备				
1	英语字母表	151 克铜板纸(四色) 张 1 幅	张	2
2	字母卡片	15*10CM 250 克铜板纸(四色) 26 幅	套	1
3	音标卡片	15*10CM 250 克铜板纸(四色)	套	1
4	英语教学卡片	250 克铜板纸(四色) 48 开 32 张	套	1
5	世界政区地图	英文版	张	1
6	小学英语教学挂图	满足新课程标准要求	套	1

3. 音乐乐器：

序号	名称	参数	单位	数量
----	----	----	----	----

1	▲五线谱电教板	1、键盘：88 键电钢琴键盘，体验真正的电钢琴力度。 ★2、双拉尺演示、包括两组音阶推拉尺。和弦演示尺，具有调名调号七升七降对照演示表。直观的让学生了解调名、调号、键盘、谱表之间的关系。了解调名调号与音程音阶之间的对照关系。了解不同和线之间的关系。能够完成全部乐理知识的对照讲解。 3、五线谱表：一组可书写的大谱表,采用白色书写面板（采用紫外线光固化生产工艺有效保证板面的书写擦拭）。 ★4、音色：128 种 GM 音色+61 种打击乐器音色。 5、节奏：内置节奏 100 种。 ★6、示范曲：内置歌曲 608 首。 7、变调：五线谱 12 种变调。 8、调号转换：电教板上具有升调“#”、降调“b”转换功能键。 9、和弦方式：可演示任意和旋，两组和弦记忆，进行和弦对照演示。 10、伴奏：具单指和弦、多指和弦伴奏。 11、录音：具有录音功能。 12、节拍速度：可在 40—280/每分钟范围可调。 ★13、显示：控制面板上采用 4.3 寸彩色液晶屏显示。 14、接口：MIDI 输入、输出接口，音频输入、输出接口。 15、音量控制：电子电位器控制、分主音量和伴奏音量控制。 16、拓展功能：具有 USB2.0 接口，支持用户 U 盘，可读取 u 盘中的 MP3 文件和 MIDI 乐曲文件。 17、外接接口：通用 USB2.0 输入；线路输入输出。 18、该示教板以键盘为核心，配合乐理符号丝网印刷，方便乐理知识的教学，将键盘、谱表、调名、调号巧妙的联系到一起，乐理演示简捷直观，乐理解析清晰易懂。 19、具有键位与五线谱对应的双色 LED 指示灯，可对照键盘与五线谱相应的位置。 ★20、具有 7 寸超大简谱显示窗口，在电子教鞭演示五线谱过程中可直接显示相对应的简谱、升降号。 产品规格：1800mm×1000mm×60mm（长×宽×高） ★需提供制造商针对本项目给予产品的授权书并加盖制造商公章	块	1
---	---------	--	---	---

2	钢琴	88 键；高度 121CM、黑色光亮 琴键：TONEWOOD 全实木配重型键盘 面漆：PE 不饱和树脂抛光亮漆面（水性环保漆）。 顶盖：整板顶盖设计 ★背柱：鱼鳞松实木背柱 弦轴板：特制 32MM 厚色木弦轴板， 铸铁板：真空铸造铁板； 肋木：鱼鳞松实木肋木，11 根非等距排列完全延展（随音板嵌入琴壳），最长为肋木 1210mm 码桥：实心色木码桥 ★弦列：低音区 27 个，中音区 29 个，高音区 32 个，低音全部采用 ROTATION 挂弦设计可创造出长久而丰富的持久音。 缓冲琴盖：采用高级内置式的缓冲琴盖。 高级琴凳：皮质、可调节高度，加厚做面，带储物格，实木凳腿，钢琴烤漆，带专用螺丝扳手。 带琴罩；	架	1
3	口琴	规格:C 调 24 孔复音	只	2
4	打击乐器	配置:碰铃、串铃、三角铁、铃鼓、双响筒、蛙鸣器、响板、沙锤、大锣、小锣、大钹、小钹、大鼓、小鼓、小军鼓、木鱼、铝(钢)板琴	套	1
5	竖笛	规格:超高、高、中、次中、低音各一	套	1
6	手风琴	贝司:120 贝司 三排簧 按键:41 键 颜色:黑色	台	1
7	Midi 作曲系统	规格:电子合成器/音源， ★1、61 键合成器 1 台。 ★2、24 字节 / 192 千赫，4 进 4 出数字音频卡 1 块。 3、全能音频矩阵系统 X（带混频和话放）1 台。 4、动圈人声录音话筒 1 只。 5、封闭式监听耳机 1 只。 6、专业两分频有源监听音箱（120W / 只 5 寸）1 对。 7、键盘支架 1 套。 8、四方向调节话筒支架 1 套。 9、监听音箱支架 2 副。	套	1
8	小学音乐多媒体教学软件	满足新课程标准要求	套	1
9	音乐家挂图	满足新课程标准要求	套	1
10	乐器挂图	满足新课程标准要求	套	1
11	识谱知识挂图	满足新课程标准要求	套	1

4. 科学仪器:

序号	名称	参数	单位	数量
1	简单机械实验盒	含杠杆及支架、滑轮及支架、轮轴及支架、传动、齿轮及支架、斜面(要求有固定测力计，能与斜面平行运动的	盒	20

		装置)等小盒		
2	物体沉浮实验盒	盒内每种圆柱体体积相同, 并和小桶的大小相同	盒	20
3	叶轮	金属制	个	20
4	声学实验盒	含弹簧片	盒	20
5	热学实验盒	含热辐射实验材料	套	20
6	力与机械演示箱	本产品为组装式教具, 能完成下列实验内容: 杠杆、轮轴、定滑轮、动滑轮、滑轮组、斜面、劈、皮带传动、齿轮传动、链传动、连杆传动、起重机模型 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	套	1
7	最高温度表	-16℃~81℃	个	2
8	最低温度表	-52℃~41℃	个	2
9	温度计	红液, 0℃~100℃	支	20
10	温度计	水银, 0℃~100℃	支	20
11	体温计	水银, 35℃~42℃	支	20
12	地温计	4 支/套	套	2
13	旋转架	用于支撑条形磁铁、玻璃棒或胶棒由底座、支杆、转台组成成对配置旋转稳定, 灵活	对	20
14	液体对流实验器	学生用	个	20
15	磁铁性质实验盒	满足新课程标准要求	盒	20
16	条形磁铁	D~CG~LT~180	对	20
17	蹄形磁铁	D~CG~LU~80	个	20
18	手摇发电机	1. 本机输出端电压: 在转子转速为 1600 转/分时, 空载电压 8V, 串入 4.8V, 0.3A 小灯泡, 负载电压 5V。 2. 本机两个电刷放在整流子两端时, 输出为交流电, 放在整流子中间时, 输出为直流电。 3. 转子线圈用 $\Phi 0.47 \sim 0.49\text{mm}$ 高强度漆包线, 平绕 440 匝, 误差 $\pm 5\%$, 转子外表刷绝缘清漆。 4. 磁铁两极有明确的表示色, 红色为 N 极, 蓝色为 S 极。 5. 电枢转轴, 由元钢制成, 电枢支架上两轴孔的不同轴度 0.1mm, 转手与极靴的距离 1.5mm, 无碰撞和磨擦。 6. 本机底座为木制, 平面无变形, 裂缝, 四脚平放。 7. 底板上各紧固件不得松动, 转动部分灵活, 均匀, 杂音小。 8. 对演示效果的要求和测试方法序号项目指示测试方法 测试仪器 1 空载电压交直流电压: 8V 两个电刷片, 放在整流子的两端, 或中间, 输出端效空载, 接上交直流电压表, 当转子转速为 1600 转 / 分时, 测得电压为 8V。精度 1.5 级的仪器。2 负载电压交直流电压: 5V 电路连接同上。输出端接上 4.8V, 0.3A 小灯泡作负载, 当转子转速为 1600 转 / 分时, 小灯泡正常发光。电压表测得输出端交直流电压为 $\geq 5\text{V}$ 。同上	台	10

		9. 产品符合 JY21—79《手摇交直流发电机》的要求。 10. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。		
19	激光笔	1. 工作电压: DC3V 2. 光源半导体激光器: 输出波长 680nm (红色), 输出功率 2mw, 光束发散角 1mrad, 安全性: 对人眼无伤害获国际 CLASSIIIa 级安全证的优先考虑 3. 参考尺寸: 10mm×130mm 4. 质材: 金属外壳, 防锈处理, 笔型美观 5. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	个	20
20	小孔成像装置	组装式	套	20
21	光学实验盒	含平面镜及支架、凸面镜及支架、凹面镜及支架、凸透镜及支架、凹透镜及支架、三棱镜及支架、成像屏及支架	套	20
22	风的形成演示箱	满足新课程标准要求	个	20
23	指南针	1. 外壳直径 30mm。表面材质为透明塑料。 2. 衬板印有东、南、西、北等方向性标志。 3. 小磁针为菱形小磁针, 执行 JY0012—90《磁针》要求。磁针转动灵活。 4. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	个	40
24	昆虫观察盒	带 3 倍的放大镜	盒	20
25	采集捕捞工具	标本夹, 捕虫网, 水网, 小铁铲, 枝剪等	套	6
26	饲养槽	玻璃制, 不小于 500*300*400mm	个	1
27	榨汁器	塑制、使用方便、可榨制各种水果的果汁	台	1
28	昆虫饲养槽	透明有机玻璃制, 300mm*135mm*170mm, 配有铜制金属网罩。	个	11
29	养鱼缸及辅助设备	玻璃鱼缸, 长度 800mm、捞鱼网、刷子等	套	1
30	大气压力实验盒	配 30ml 塑料注射器	盒	20
31	太阳高度测量器	1. 适用于小学科学使用的太阳高度测量器, 主件采用塑料, 投影器件和立杆为金属, 防锈处理。 2. 仪器设计合理, 调节方便, 可通过比较简单的方法来测量太阳的高度。 3. 各零部件牢固可靠, 性能稳定。 4. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	个	20
32	四季星图卡片	可手动调节观看时间、日期、月份; 带指南针定方位; 三种观看模式(星座连线观看、神话星图观看、双重模式观看); 可探索 30 个以上星座	个	20

33	风力风向计	教学型 1 将风力风向计水平放置在室外平台上，用指北针定出南、北方向，既是盒盖上的 SN 方向，与指北针成一直线。 2 观察风向指针所指示的方向，即为当地当时的风向。 3 风力指示板上的刻度即代表风力的级数，挡风板锁达到的位置即为当时的风力的级数。 4 与风速表配合可以测量当时当地的风速，将风速表轻靠在风轮的中心轴上，可以读出风的速度大小。	个	1
34	百叶箱	460mm×290mm×537mm 含支架	个	1
35	雨量计	电子，室内温度范围：-10~+60° C(32° F~140° F)。2) 温度精度：±1° C 。3) 降雨量显示范围：0~19,999mm	个	1
36	托盘天平	500g, 0.5g	台	11
37	演示温度计	1. 量程：-5~+100℃，分度值 1℃ 2. 产品由红色玻璃温度计表芯和铝合金刻度板及其塑料衬板组成，衬板长度 500mm，宽度 100mm 3. 温度计的感温泡有透明保护套 4. 玻璃温度计表芯毛细管内红色液柱无间断现象，红色液柱经放大后，其视宽度 3mm 5. 刻度板用厚度 1mm 的铝合金板制造，印有黑色刻度线及温度数值 6. 示值允差±1℃ 7. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	个	1
38	多用电表	不低于模拟式电表和交流 5 级，直流 2.5 级	个	1
39	恒温培养箱	室温 5℃~60℃，±1℃，大于等于 80L	台	1
40	烘干箱	外壳采用优质冷轧板，外表喷塑，内室采用优质冷轧板或不锈钢薄板制作。设有观察窗 控温装置为电调式温度自动控制仪或数显电子控温仪。 传感器采用热敏电阻或铂电阻。 电源：220V50Hz，工作室参考尺寸 300mm*300mm*340mm，控温范围：室温+5℃-200℃，温度波动±1℃，温度均匀性±3.5℃	台	1
41	电加热器	密封式	台	1
42	手持移动灯	1 额定工作电压：DC6V 或 12V。2 灯泡功率 20W。3 内置电源采用可充电蓄电池。4 充电电源：AC220V50Hz。5 外壳为塑料，具有手提把。6 外观符合 JY0001—2003 的有关规定。	只	11
43	电冰箱	≥200L	台	1
44	打气筒	手压式	个	2
45	电动钻孔器	钻孔直径为 Ø1mm-Ø10mm，配有专用卡具，可对不同参考规格橡胶塞打孔。标配 Ø3、5Ø、6Ø 钻头各一支，毛刷一把，专用保险管一个及说明书	台	2
46	打孔器	四件	套	1

47	仪器车	1 参考规格：680mm×460mm×800mm，双层载物台全不锈钢。 2 额定载重量：2×50kg，运行平稳，不得变形、摇晃、松动。。 3 载物台材料为厚度 1mm 不锈钢板。 4 载物台围挡高度：上为 50mm，下为 30mm。 5 围挡口装有橡胶护边。 6 下载物台安装方向可变换 7 上下载物台铺放厚度 2.5mm 的带棱墨绿色橡胶板。 8 车架材料采用直径 $\Phi 19\text{mm}$，壁厚 1mm 的不锈钢管 9 车架扶手外倾，外倾角度 15°。 10 两层载物台下均装有用 $\Phi 13\text{mm}$ 壁厚 1mm 的不锈钢管的加强杆。 11 万向脚轮直径 $\Phi 63\text{mm}$，滚动灵活，360° 转向良好。 14 符合 JY0001—2003 的有关规定	辆	2
48	方座支架	由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2 只）、平行夹等组成，材质铸铁	套	21
49	三脚架	1. 由铁环和 3 只脚组成。 2. 铁环内径：74mm 外径：90mm 3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：150mm 4. 三脚架须经镀锌防锈处理，镀层均匀、牢固。 5. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	个	21
50	试管架	1. 产品由顶板、底板、插杆组成 6 孔、6 插。2. 顶板、底板均由经过脱脂、干燥处理，几何变形小，不易断裂的优质木材制成。3. 顶板为 $250 \times 34 \times 9$（mm）的木板，6 孔分布均匀，孔径 22mm，平面度误差 1.2mm。4. 底板为 $250 \times 65 \times 10$（mm）的木板，底板 6 孔与顶板 6 孔同心，孔深 2mm，平面度误差 1.2mm。5. 插杆为长 80mm，直径 6mm，与底板孔对成排。6. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	个	21
51	大托盘	塑料制品，不易变形，不易破裂盘内参考尺寸 $395\text{mm} \times 228\text{mm} \times 66\text{mm}$	个	21
52	小托盘	塑料制品，不易变形，不易破裂盘内参考尺寸 $320\text{mm} \times 190\text{mm} \times 55\text{mm}$	个	21
53	水槽	$\Phi 270\text{mm} \times$ 高 140mm，塑料	个	21
54	体重计	含测体高装置	台	1
55	听诊器	1. 本产品为普通医用听诊器 2. 听诊器传音清晰 3. 耳环弹片用弹簧钢制成 4. 耳环的弹力适宜，弹性良好 5. 符合 YY91035《听诊器》有关规定 6. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	个	21
56	肺活量计	带一次性吹嘴	台	4
57	电子停表	0.1s	块	21

58	声级计	1.1 测量范围: 30dB~130dB 传感器: 1/2 电容式麦克风, 测量精准度 $\pm 1.5\text{db}$ 频率响应: 31.5Hz~8.5KHz。	台	5
59	学生电源	直流: 1.5V~6V, 每 1.5V 一档, $\geq 1\text{A}$	台	21
60	教学电源	交流: 2V~12V/5A, 每 2V 一档; 直流: 1.5V~12V/2A, 分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 六挡	台	2
61	充磁器	1. 仪器由底座、充磁线圈、电路装置、操作开关等构成。 2. 使用电源: 交流 220V, 充磁电流 2A。 3. 充磁磁场: 80KA/m。 4. 充磁效果: 磁钢端面处磁感强度 40mT。 5. 消磁效果: 磁钢端面处剩磁 4mT。 6. 电学安全性能指标符合国家强制性标准。 7. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	台	2
62	金属钩码	50g $\times$ 10	组	21
63	马德堡半球	1. 产品由两个附有拉手的铸铁半球组成。 2. 产品为铸铁件符合: (1) 铸铁件其中一个半球上装有旋塞和抽气管咀。 (2) 半球(圆盘) 外径 $\phi 105\text{mm}$, 内径 $\phi 75\text{mm}$ 。 (3) 金属件外表面喷漆、平整、光滑、无毛刺。两半球(圆盘)的合口处和旋塞进行成组研磨, 并配套编号。半球(圆盘)的合口处光洁度 $\nabla 5$, 没有砂眼、气孔和毛刺。金属球体内表面涂防锈漆。 (4) 旋塞和抽气管咀由黄铜制成。旋塞锥度 1:7, 外径 $\phi 8\text{mm}$, 旋塞一端装有与通气孔方向一致带箭头的旋片, 旋塞松紧适宜、转动灵活。 (5) 当半球(圆盘)的内外压强差为 500mmHg, 经 30 分钟后, 其压差不低于 480mmHg。 4. 产品符合 JY108-82《马德堡半球》的要求。 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	个	1
64	连通器	满足新课程标准要求	个	1
65	演示测力计	满足新课程标准要求	个	1
66	音叉	256Hz	套	11
67	单摆组	五个摆球	组	1
68	热传导演示器	参考规格: 由试验棒(铁、黄铜、铝各 1 支)、加热块、底座、试验棒支架、金属环(3 个)构成, 三支加热棒并排固定在加热块上均匀受热, 另一端弯曲成“L”形, 试验棒在支架上灵活转动, 并调节位置高度。	个	1
69	液体对流演示器	满足新课程标准要求	个	1
70	毛细现象演示器	指针式	件	1
71	湿度计	指针式	支	11
72	固体体膨胀演示器	满足新课程标准要求	个	1
73	玻棒(含丝绸)	或有机玻棒(含丝绸)教师用	对	21
74	胶棒(含毛皮)	或聚碳酸酯棒(含毛皮)教师用	对	21

75	箔片验电器	满足新课程标准要求	对	21
76	验电器连接杆	满足新课程标准要求	个	1
77	感应起电机	1. 在温度为 20℃、相对湿度为 65%的环境中, 摇柄转速 120 转 / 分, 火花放电距离 55mm 在温度为 5~30℃范围, 相对湿度小于 80%的条件下, 仪器正常工作, 火花放电距离 30mm2. 起电盘采用直径 275mm, 厚 3mm 的有机玻璃板制成 3. 起电机两电梳之间采用无横梁、悬臂式结构 4. 底座采用绝缘性能优良的塑料或其它同等性能的材料制成 5. 起电盘径向跳动, 两盘跳动量 1.5mm6. 两盘盘面不平度使起电盘在转动中两盘内侧任一点间距离 2.5mm, 最大不超过 5.5mm7. 起电盘中心轴横向窜动量 1mm 手摇转柄轴横向窜	台	1
78	小灯座	1. 小灯座由底板、接线柱, 灯座组成。2. 小灯座为插口或螺旋式灯座与 E10 / 13、E10 / 14、1c9 / 14 计小电珠配用。3. 小灯座最高工作电压为 36V, 最大工作电流为 2.5A。4. 底座用黑色塑料制成, 表面平整光洁。外形参考尺寸约 75X35X10mm, 底座上有两个直径为 4.5mm 的安装孔, 孔的中心距离为 40±0.5mm。有足够的强度。5. 接线柱为 644 型, 行程 6mm。6. 灯座用厚 0.5~0.6mm 的磷铜片制做, 表面镀镍。灯座与两接线柱之间用宽 8mm 的铜片连接和灯座为一整体。7. 小灯座上所有螺丝、螺母、垫片均为铜质。8. 小电珠旋入后, 接触良好可靠, 没有接触不良或短路。9. 未旋入小电珠时, 两接线柱间电阻 100MΩ。10. 未旋入小电珠时, 两接线柱间抗电强度为 500V。11. 产品符合 JY116—82《小灯座》的要求。12. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	个	42
79	电池盒	可串并联	个	42
80	发光二极管	发光二极管附底座, 底座材质为塑料, 两端各一接线柱, 中间有发光二极管插座, 标出正负极	个	42
81	小电机	电机固定支架+风扇叶+电动小马达	个	21
82	音乐门铃	内置不少于 6 种音乐	个	21
83	单刀开关	1. 开关的最高工作电压 36V, 额定工作电流 6A。 2. 开关闸刀与接线柱及垫片均为铜质, 闸刀的宽度 7mm, 闸刀厚度 0.7mm。接线柱直径为 Φ4mm, 有效行程 4mm。 3. 开关通额定电流, 导电部分允许温升 35℃, 操作手柄允许温升 25℃。 4. 开关的绝缘强度能承受 1200V, 漏电流为 5mA, 频率 50Hz 的正弦交流试验电压历时 1min 的耐压试验, 无飞弧、无击穿现象。 5. 开关在额定直流电流工作条件下, 其接线两端直流电压降 100mV。 6. 开关在高温 50±2℃和低温 -40±2℃各贮存 4h, 其工作性能不变。 7. 开关具有足够的强度。 8. 产品符合 JY0117—91《教学用闸刀开关》的要求。	个	42

		9. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。		
84	条形磁铁	T054	对	5
85	蹄形磁铁	U082	个	5
86	环形磁铁	1. D-CG-YH-36 型：主参数（外径）36mm，磁极横截面积 780mm²、磁感强度 0.050T。 2. 教学用磁钢经高温老化处理后，磁感强度第 1 条的要求。 3. 教学用磁钢按运输要求包装后，能经受在正常搬运时高度为 800mm 的自由跌落实验，试验后磁感强度第 1 条的要求。 4. 教学用磁钢按运输要求包装后，能经受频率为 30Hz，振幅为 0.2mm，振动试验 10min，试验后磁感强度第 1 条的要求。 5. 产品符合 JY0057—94《教学用磁钢》的要求。 6. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	个	2
87	磁针	1. 每组包含翼形磁针 2 支，磁针体参考尺寸 140×8mm；支座底径 71mm，总高 112mm。 2. 磁针体的中间铆接铜轴承套，内嵌玻璃轴承。 3. 磁针出厂一年内，磁针体的平均剩磁 9mT。 4. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	套	8
88	蹄型电磁铁	符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	个	2
89	电铃	立式	个	2
90	手摇交直流发电机	1. 本机输出端电压：在转子转速为 1600 转/分时，空载电压 8V，串入 4.8V，0.3A 小灯泡，负载电压 5V。 2. 本机两个电刷放在整流子两端时，输出为交流电，放在整流子中间时，输出为直流电。 3. 转子线圈用 $\Phi 0.47 \sim 0.49$mm 高强度漆包线，平绕 440 匝，误差 $\pm 5\%$，转子外表刷绝缘清漆。 4. 磁铁两极有明确的表示色，红色为 N 极，蓝色为 S 极。 5. 电枢转轴，由元钢制成，电枢支架上两轴孔的不同轴度 0.1mm，转手与极靴的距离 1.5mm，无碰撞和磨擦。 6. 本机底座为木制，平面无变形，裂缝，四脚平放，不晃动，漆面光洁，均匀，美观大方。 7. 底板上各紧固件不得松动，转动部分灵活，均匀，杂音小。	台	2
91	三棱镜	演示用	个	1

92	天文望远镜	赤道仪牛顿反射天文望远镜 通光口径：203mm(8") 焦距：800mm(f/4) 目镜：PL6.5mmPL25mm 瞄准镜：6 倍 附件：月亮镜，太阳镜 脚架：伸缩式铝合金三脚架	台	1
93	酒精喷灯	坐式	个	1
94	生物显微镜	1000 倍~1600 倍	台	1
95	生物显微镜	640 倍	台	20
96	放大镜	手持式，有效通光孔径 30mm，5 倍	个	40
97	解剖器	不锈钢材料，7 件（大、小剪刀，大、小镊子，解剖刀、解剖针，弯头镊）	套	2
98	解剖盘	蜡盘，140mm×250mm	个	2
99	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	台	2
100	桃花模型	1. 产品为放大的桃花模型，直径约 35cm，示盛开形态。 2. 花瓣、子房可拆装，子房纵剖示胚珠。3. 桃花的结构示：花柄、花托、花萼（萼片 5 个）、花冠（花瓣 5 个）、雄蕊（25~30 个）和雌蕊。4. 各部的形态结构和颜色正确自然，富有真实感。5. 各部的接插件安装牢固，松紧适度，便于拆装。6. 符合 JY195—85《桃花模型技术条件》的规定。7. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	件	2
101	小麦花模型	1. 产品为放大的小麦花模型，高约 30cm，附以小穗为单位（至少 8 个）的复穗状花序模型，放于支架上。 2. 大部分小穗可拆下，个别小穗去掉颖片和外稃。 3. 小穗示两片颖片和 3~5 朵小花。 4. 放大小麦花的结构示：外稃、内稃、雄蕊（3 个）、雌蕊（1 个）和两个浆片。 5. 各部的形态结构和颜色正确自然，富有真实感。 6. 各部的接插件安装牢固，松紧适度，便于拆装。 7. 符合 JY196—85《小麦花模型技术条件》的规定。 8. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	件	2
102	啄木鸟仿真模型	自然大，用羽毛制作	件	1
103	猫头鹰仿真模型	自然大，用羽毛制作	件	1

104	少年人体半身模型	1. 产品参考规格：高 65cm。材质采用 PVC 材料。 2. 头部做正中矢状切，剥离右侧头面部部分软组织，示部分颅骨、肌肉，眼球固定于眼眶内。 3. 示口腔、鼻腔、咽腔、食管、喉腔和气管的纵切面和通道关系。示右侧腮腺。 4. 胸腔内示：心脏（可拆下，示心脏及连通心脏的主要动静脉）、两肺（前半部分可拆下，示肺门结构。右肺示内部血管及支气管分布，左肺示其断面结构）、气管、支气管、食管与胸主动脉（贴于胸腔后壁）。 5. 膈能拆下，示膈穹隆，示呼气状态的特点。 6. 腹腔内示：肝、胃、肠、胰和脾（可分别拆下），腹后壁示肌肉、左右肾及肾上腺、输尿管等结构。胃示外形，十二指肠、胰、脾相连，胰做剖面示胰腺导管，除去十二指肠前壁示胰管及胆总管开口于十二指肠大乳头，肠示空肠、回肠、盲肠、结肠、直肠，盲肠末端示阑尾，结肠示结肠带和肠脂垂，肝示外形和肝门结构：左右肝管、肝总管、胆囊管及胆囊。 7. 盆腔内示：膀胱、直肠末端。 8. 各器官的形态、结构、位置、毗邻关系正确。 9. 金属连接件防锈处理，装拆方便。 10. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	件	1
105	儿童骨骼模型	1. 产品为男性儿童骨骼模型，串制成正常直立姿势于支架上。2. 产品参考规格：高度 80cm。材质采用 PVC 材料。 3. 颅盖横切，颞下颌关节可活动。骨缝清晰，孔、管、沟、裂正确自然。4. 脊柱由 7 块颈椎、12 块胸椎、5 块腰椎、1 块骶骨、1 块尾骨和椎间盘组成，椎骨和椎间盘的结构准确，4 个生理弯曲的位置、形态正确，第一颈椎、第二胸椎前缘、第十二胸椎前缘和骶骨在同一垂直线上。 5. 胸廓由 1 块胸骨、12 对肋骨与 12 对胸椎及椎间盘连接构成。形态正确。6. 上肢骨肩关节可拆装，肩、肘、腕等关节可自由活动。7. 下肢骨骼关节可拆装，髋、膝、踝等关节可活动。8. 金属连接件作防锈处理。装拆方便。 9. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	件	1
106	肘关节活动模型	含肩胛骨	件	1
107	平面政区地球仪	1:40000000	个	1
108	平面地形地球仪	1:40000000	个	1
109	平面地形地球仪	1:90000000	个	20

110	三球仪	1. 由太阳、地球、月球、连杆、齿轮及齿轮架、传动带、节气盘、月相盘、底座组成。太阳、地球、月球和底座采用塑料件，其余主件采用金属件。 2. 太阳两半球结合部分无缝隙，内置表示太阳平行光的聚光灯泡。地球表面图纸粘贴平整，无皱纹气泡，拼接部分无重叠现象。 3. 月球和地球的中心平均高度相等。 4. 地轴的倾角为 66.5 度，地球绕太阳旋转时其地轴指向始终朝着一定方向倾斜。 5. 节气盘表示 24 个节气，印刷清晰、内容完整、耐用。 6. 月相盘表示月相的位置，印刷清晰、内容完整、耐用。 7. 月球运行轨道与地球轨道呈 5 度左右的角度。 8. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	台	1
111	月相变化演示器	1. 外框参考规格：780mm×540mm。材质为铝合金。 2. 面板绘制出太阳光线与地球，以及月球相对太阳光线与地球的 8 个典型位置，镂空 8 个典型月相有显示窗口，标注月相名称和对应的农历日期。 3. 上下盘对齐并铆合，可灵活转动。 4. 演示内容符合教学要求，色彩柔和，字迹和线条清晰，标记醒目。 5. 产品结构牢固，表面光洁。 6. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	件	1
112	地表模型	整体部分参考尺寸 600mm*300mm*120mm，清晰演示海洋与陆地部分，包括大洋中脊、转换断层、海底火山、深海平原、海底盆地、海沟、岛弧、火山岛、大陆架、大陆坡、褶皱山、火山山脉、雪峰、平原、湖泊、河流等	件	1
113	地球内部构造模型	1. 材质采用高分子材料塑制，质地坚固，无开裂变形现象。 2. 球体直径 32cm。 3. 涂色均匀，无流挂、皱缩、针孔、起泡现象，着色线条流畅、清晰自然。 4. 沿纵横剖面切掉四分之一球体，用不同颜色显示地球内部圈层的结构，地表、地幔、地核区分明显，并用文字进行标注，规范准确。 5. 各部分结构的轮廓、比例正确。 6. 底座有弓尺，表面刻度清晰，平整光滑，无毛刺。 7. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	件	1
114	地动仪模型	1:10，配件：1 地动仪筒体 1 只，2 龙 8 条，3 蟾蜍 8 只，4 底座 1 台（五层底座），5 杆子 1 根，6 龙珠 8 只	件	1

115	司南模型	1 模型由青铜底盘和磁勺组成。 2 外盘分层次铸成十天干、十二地支、四卦标示，二十四方位。 3 磁勺是用含有磁性的材料做成，勺头为 N 级，勺尾为 S 极。 4 仪器静止时因地球磁场的作用，勺尾指向南方。	件	1
116	照相机模型	光学	件	1
117	儿童牙列模型	含牙刷	件	1
118	矿物岩石化石标本	教师用	盒	1
119	矿物标本	JY00059 种标本	盒	1
120	岩石标本	JY00059 种标本	盒	1
121	金属矿物标本	铜、铁、铝、钨、锡等	盒	1
122	昆虫标本	常见益虫、害虫各 6~7 种	盒	1
123	桑蚕生活史标本	1. 由卵、幼虫（四龄）、蛹、雌雄成虫及茧组成。按生活史顺序排列。 2. 蚕体洁净，示气门、胸足三对、腹足四对，尾足一对及尾角。 3. 茧两个，大小、色泽相似，一个示完整的外形，另一个纵剖示茧内的蛹，蛹体完整不变形，呈棕黄色，背面向下定位。 4. 采用有机包埋工艺制作，表面平整光洁，透明无气泡。 5. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	盒	1
124	蛙发育顺序标本	1. 标本由蛙的下列八个发育期组成：①单细胞期②尾牙期（已能区分头尾）③具外腮的蝌蚪④具内腮的蝌蚪⑤具后肢的蝌蚪⑥具前后肢蝌蚪⑦尾缩期的蝌蚪⑧幼蛙。 2. ①~③期在容器中不定位，④~⑧期以腹面向下定位。再按发育顺序自左向右排列。 3. 各期标本完整无缺、饱满、肢体伸展（有肢体期），并保持自然色。 4. 符合 JY148—82《蛙发育顺序标本技术条件》的规定。 5. 符合 JY143—82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。 6. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	盒	1
125	河蚌浸制标本	标本瓶采用 3mm 透明有机玻璃制作，正视为平面，以利于正常观察，标本瓶为密封状态，顶盖有可拧下来方便更换保存液的塑料螺丝，标本瓶参考尺寸 7.5*4.5*18.5cm；标本河蚌长端 6cm。浸制保存。	瓶	1
126	蜗牛浸制标本	标本瓶采用 3mm 透明有机玻璃制作，正视为平面，以利于正常观察，标本瓶为密封状态，顶盖有可拧下来方便更换保存液的塑料螺丝，标本瓶参考尺寸 7.5*5.5*18.5cm；标本蜗牛壳的长度 5cm。整姿，浸制保存。	瓶	1

127	蟾蜍浸制标本	标本瓶采用 3mm 透明有机玻璃制作，正视为平面，以利于正常观察，标本瓶为密封状态，顶盖有可拧下来方便更换保存液的塑料螺丝，标本瓶参考尺寸 9*9*18.5cm；标本蟾蜍长度 7.5cm。整姿，浸制保存。	瓶	1
128	鲫鱼浸制标本	标本瓶采用 3mm 透明有机玻璃制作，正视为平面，以利于正常观察，标本瓶为密封状态，顶盖有可拧下来方便更换保存液的塑料螺丝，标本瓶参考尺寸 10*5*23.59cm；标本鲫鱼 20cm。整姿，浸制保存。	瓶	1
129	爬行类动物浸制标本	蛇或蜥蜴	瓶	1
130	兔外形标本	剥制标本，活体重量 1KG，固定在台板上。	件	1
131	鸽子剥制标本	剥制标本，成体制作，固定在台板上。	件	1
132	鸽子展翅标本	剥制标本，成体制作，翅膀成展翅状，固定在台板上。	件	1
133	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	套	1
134	石油分馏产品标本	包含石油及分馏产物，共 9 种标本	盒	1
135	煤和煤的干馏产品标本	14 种标本, 演示煤的形成，干馏过程，干馏产物等	盒	1
136	土壤标本	1. 土壤标本含红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等实物标本。 2. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	套	1
137	蝗虫生活史标本	参考规格: 产品用亚洲飞蝗制作. 由卵、一至五龄的跳蝻、雄性成虫、雌性成虫和被害物组成。卵和虫体浸制，分装于小容器内，虫体以腹面向下定位。按生活史顺序排列。卵四粒并排列成行。各期虫姿应一致，雌性成虫均大于雄性成虫。	盒	1
138	蝉的生活史标本	标本瓶采用 3mm 透明有机玻璃制作，正视为平面，以利于正常观察，标本瓶为密封状态，标本瓶参考尺寸 15*3.5*21cm；标本由卵、幼虫、蝉蜕、雌雄成虫等组成。	盒	1
139	洋葱鳞片叶表皮装片	1. 标本在 80×和 200×学生显微镜下观察鳞片叶表皮形态和结构。 2. 能看清鳞片叶表皮的长方形细胞，并具细胞核。 3. 标本取材于洋葱鳞片叶表皮。 4. 标本为平铺装片，每片材料 2×2mm，四周须剪整齐。 5. 符合 JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 6. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	片	21

140	植物根尖纵切	1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察根尖的结构。 2. 能看清根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等。 3. 根毛与表皮细胞无间隔,可不要求看到根毛内的胞核。 4. 标本取于人工培养的玉米根,取材部位为根冠至根毛区。 5. 标本的纵切面与原形成层平行,并过原形成层。原形成层顶端至分生区顶端的距离在基本分生组织厚度的 1 / 3 以内。如无完整根毛时,则至少有一处表皮细胞能显示形成根毛之特征。 6. 切片厚度在 8 μm 以内,每张玻片垂放材料 1~2 片。 7. 胞核着色明显,可见核仁,胞质着色均匀。 8. 产品符合 JY68—82《植物根尖纵切》的要求。 9. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	片	21
141	木本双子叶植物茎横切	1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察木本植物茎横断面的结构。 2. 能看清表皮(有脱落现象,有时可见皮孔)、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、本质部、髓部、髓射线等。 3. 在木质部能看清年轮。 4. 在皮层、韧皮部和髓部的细胞中有时可见草酸钙结晶。 5. 标本于秋未取材,选用椴木三年生枝。 6. 切片厚度在 15 μm 以内。 7. 标本用蕃红、固绿染色,木质部和韧皮纤维呈红色,其他组织呈绿色(髓射线在木质部可呈红色)。 8. 各部组织无破裂,表皮脱落不超过 1 / 4。 9. 符合 JY67—82《生物玻片标本通用技术条件(试行)》的规定。 10. 产品符合 JY73—82《木本双子叶植物茎横切》的要求。 11. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	片	21
142	草本植物茎横切	1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察单子叶植物茎横断面的结构。 2. 能看清表皮、散生维管束、薄壁组织。 3. 表皮为一层排列整齐的细胞,表皮下有一圈机械组织。 4. 标本取材于人工培养的玉米茎,取节间部位。 5. 切片厚度在 25 μm 以内。 6. 切面与纵轴垂直,表皮、机械组织、薄壁组织、维管束等处细胞倾斜不超过茎的 1 / 4。 7. 标本用蕃红、固绿染色,木质导管、机械组织呈红色,其他组织绿色。 8. 产品符合 JY72—82《单子叶植物茎横切》的要求。 9. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	片	21

143	叶片横切	1. 标本在 80×和 200×学生显微镜下，观察迎春叶横断面。 2. 能看清上下表皮、气孔的断面、栅状组织、海绵组织、叶脉等。 3. 在栅状组织和海绵组织的细胞中能看清细胞核和叶绿体。 4. 在主脉的横切断面上看清木质部韧皮部形成层和机械组织。 5. 在主脉两侧可见到侧脉的横或纵断面，也看清木质部和韧皮部，有时可见木质部导管的纵切面。 6. 标本取材为迎春叶。 7. 作过主脉的横切片厚度为 8 微米，每张玻片横放材料一片。 8. 符合 JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 9. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	片	21
144	叶片气孔装片	1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察叶下表皮形态和气孔结构。 2. 能看清不规则形的下表皮细胞，及其细胞核和分散在下表皮细胞间的气孔。 3. 能看清正常开放的气孔形态和新月形的保卫细胞、细胞核和叶绿体。 4. 标本取材于新鲜的、气孔开放的蚕豆叶。 5. 标本为平铺装片，每片材料 2x2mm，四周剪切整齐。 6. 材料整洁，不附带叶肉等其他组织，保卫细胞不收缩 7. 闭合气孔不得超过 2 / 3。 8. 胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰。 9. 符合 JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 10. 产品符合 JY75—82《蚕豆叶下表皮装片》的要求。 11. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	片	21
145	动物表皮细胞装片	1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察动物表皮细胞的结构。 2. 表皮为复层扁平上皮，近表面的浅层细胞有角化脱落现象。 3. 符合 JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	21
146	神经细胞涂片	符合 JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。产品符合 JY99—82《运动神经元装片》的要求。	片	21

147	人血涂片	1. 标本在 400x 生物显微镜下观察血液中血细胞的形态。 2. 能看清红血细胞和白血细胞，有时可见血小板。 3. 标本取材于人的新鲜血液，血细胞变形者，不宜使用。 4. 血膜涂布均匀、无污物，血细胞不重叠、无变形和自溶现象。 5. 用苏木精、曙红双重染色。 6. 染色要均匀，白血细胞的胞核和血小板呈兰紫色，白血细胞的胞质和红血细胞呈粉红色，血浆不着色。 7. 符合 JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 8. 产品符合 JY95—82《人血涂片》的要求。 9. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	片	21
148	蛙卵细胞切片	1. 标本在 50×生物显微镜下观察蛙受精卵尚未进行第一次分裂时的形态。2. 能认出有黑色素的动物半球在上，无黑色素的植物半球在下。 3. 符合 JY67—82《生物玻片标本通用技术条件》的规定。 4. 标本选用出现“灰新月区”时的受精卵，形态正常，去掉胶膜。 5. 作卵的垂直于“灰新月区”的中部纵切，其厚度 12 μm。每张玻片放材料 1~2 片，卵黄粒不破碎，无皱褶、刀痕。 6. 标本保留自然色素，不染色。 7. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	片	21
149	口腔上皮细胞装片	1. 标本在 100×和 400×生物显微镜下，观察口腔上皮装片结构。2. 能认出细胞膜、细胞质、细胞核的结构。 3. 标本取材于人口腔内两侧粘膜上皮。 4. 标本为平铺在玻片上的扁平细胞。 5. 细胞形态正常，近圆形或椭圆形。 6. 苏木精与曙红双重染色，对比协调。 7. 符合 JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 8. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	片	21
150	骨细胞切片	1. 标本在 50×和 100×显微镜下观察骨单位结构。每片材料 3mm×3mm。 2. 可见同心圆状排列的骨板，每一骨单位的骨板间有 3~6 层骨陷窝，骨小管从中央管向周围呈放射状排列。 3. 取材于长骨材料，经磨薄或横切，硝酸银或其它染色液染色。 4. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定	片	21

151	防护眼镜	1. 由高级光学树脂（聚碳酸酯）一次注塑制成，表面强化镀膜，无屈光度。侧面完全遮挡。耐腐蚀、不变形，阻燃自熄功能，强度好，耐冲击，不易破碎，具有防爆功能。 2. 镜片无波纹、无结瘤、疵点、无划伤等缺陷。 3. 其它性能指标符合国家及眼镜行业有关标准的规定。 4. 产品必须经国家眼镜检测中心检测合格。 5. 附擦镜布一块。 6. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	付	50
152	比较与测量	17 节课程中，满足 48 名学生同时使用，学生将理解以下知识： • 相对长度可以使用多种参照物进行比较； • 使用非标准度量单位测量会产生不同的结果； • 使用标准单位测量产生一致的结果。 • 不同的校准的设备可用于测量距离和不同参考尺寸和形状的物体的长度。	套	1
153	平衡和称重	17 节课程中，满足 48 名学生同时使用，学生将理解以下知识： • 杠杆天平的平衡依赖于物体的质量，支点的位置，和臂的相对长度。 • 等臂天平可以被用来比较 2 个不同物体的质量。 • 物体的重量取决于它的质量。 • 物体的重量是由它的体积，密度，和环境在重力决定的。物体的质量是由它的体积和密度决定的。	套	1

5. 体育仪器：

序号	名称	参数	单位	数量
1	拔河绳	1、适用于体育拔河使用。 2、尺寸参数：长 30m；粗 Φ 30mm。 3、材料用天然麻绕成中间带有红色标志带另一端有钢质圆圈不易松散。 4、绳要缠绕均匀，粗细均匀，麻质要好，手感舒服。	根	5
2	板羽球	板羽球球头为高弹性橡胶球头与三根鸭毛组成	个	60
3	板羽球拍	球拍为木制，全长 350mm(包括柄长 150mm)。2、拍面宽 170mm，拍面厚 10mm。	付	10
4	标志杆	1、标志杆高 1600mm，三角形旗面（单色），带橡胶底盘，立柱采用黄色 ABS 塑料管带弹性，安全无伤害。 2、底盘坚固，放置平稳。	个	12
5	弹跳板	S 型，助跳板长 1200mm，宽 600mm，前端高 65mm，后端高 220mm，上表面有柔性层和防滑层，上板厚 18mm，对助跳板施加 6000N 的压力，取消外力后不产生永久变形，底部有防滑防震脚垫 4 块。	块	2

6	短网球	3#软性球，质量 32.0g~46.9g，直径 68mm~80mm，弹性 900mm-1200mm	个	20
7	短网球拍	小学：长度 53cm~58cm，质量 200g~230g，拍弦面长度 29cm~30cm，拍弦面宽度 22cm~23cm，拍弦面面积 715cm ² ~775cm ²	支	10
8	国际象棋	环保中号磁石国际象棋	付	20
9	海绵包	规格：3000*2000*400mm 1、套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置 4 个把手。 2、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度 28#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为 30~40mm，弹跳高度为 20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保，压缩强度测试≥100kpa,吸水率测试≤0.6%，符合国家标准。 3、表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移。	块	10
10	毽子	键毛应采用 4 支鹅翎，羽毛宽 32~35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高 22mm~24mm，键垫直径 38mm~40mm，厚度 15mm~20mm，球高 130mm~135mm，球重 13g~15g	个	20
11	垒球	1、规格与材料：小学生用垒球 10 寸，圆周长 195mm，重量 80g. 球面材料采用 PU 材料缝制，内有软木心，并缠绕 5g 腈纶线。 2、性能要求：1000mm 高度自由落体落下，回弹高度 300mm. 3、外观质量要求：商标、图案清晰，表面进行防滑处理，无颗粒脱落。	个	10
12	木尺	1. 材质：铝合金 2. 量程：0-2m 刻度精准 3. 高 2.5 米	根	5
13	木钻架	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管，圈体为 Φ20mm 的圆管。圈体直径为 600mm~750mm	付	5
14	排球	四号排球，产品执行 GB/T19851.5-2005 标准。 1. 圆周长 610~640mm、质量 205g~270g。 2. 球体表面选用优质 PU 材料，厚度不低于 1.4mm。 3. 内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，重量不低于 35g，含胶量不低于 35%。 4. 中胎橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。充气气压为 0.034MPa，充气后常温停放 36h 后，气压下降率≤15%。 5. 外观图案商标字迹清晰、图案端正；颜色均匀。无露线、无球面气泡杂质。	个	20
15	排球架	1. 器材为移动配重式，重量足以能够承受拉网紧线器的拉力，每付配重大于 150kg； 2. 立柱钢管为直径 89mm，壁厚 2.75mm 的国标圆管，升降柱直径为 76mm，壁厚 2.75mm，顶部有圆形拉伸内塞。网	付	2

		柱高度 1920mm, 拉网中央高度 1800mm。 3. 排球网长 9500mm, 高 1000mm. 尼龙制作。 4. 产品执行 GB/T19851.13-2007 标准。		
16	排球网	排球网长度 9500mm, 高 700mm, 网孔 100*100mm, 包边为 PE 材质, 网绳为聚乙烯材质。	付	2
17	皮尺	30 米 1、由尺带和尺盒组成, 尺带进出灵活, 附有摇柄。 2、量程: 0~30m, 分度值: 1cm。 3、尺子刻线均匀、清晰、垂直纵边、无断线。	盘	10
18	皮筋	长 6 米, 有弹性	根	20
19	平衡木	高 1000-1200mm, 长 5000mm, 升降间距 50mm, 横梁木制, 底座钢材, 横木受力 1350N.	付	1
20	器材架	钢制, 组装式三层置物架, 尺寸: 1800*2000*500mm,	个	10
21	球车	1. 规格: 110*65*80cm, 可放 36 个球 2. 主立柱与边框采用直径: 20*20*2mm 的优质方管, 侧管采用直径 16mm, 壁厚: 2.0mm 的钢管焊接而成, 六片组装式, 底部带尼龙树脂橡胶轮, 移动方便, 3. 表面静电喷涂, 抛丸除锈处理。	辆	2
22	软式排球	产品执行标准: GB/T19851.6-2005 1. 球圆周长 560mm~580mm 2. 球质量为 170g~220g, 自动恢原时间≤30s, 气孔大小≤4mm; 3. 球内材料使用软质聚氨酯泡沫塑料。 4. 外观: 球体颜色均匀, 无偏色、杂色和花斑。产品标志、图案完整。表层无划痕、气泡。模具缝痕迹, 接缝表面平整, 无划手现象。	个	5
23	沙包	重量: 200 克, 采用内装大颗粒河沙、沙包采用 4*4 牛津布手工缝制而成。作工精细, 四周缝线细密, 表面印有清晰的重量显示。	只	20
24	沙袋	2kg 一对, 铁砂	对	20
25	山羊(小学)	小学山羊 1、产品执行标准: GB/T19851.2-2005 《中小学体育器材和场地—体操器材》 2、产品技术要求 1. 山羊全高为 680mm 至 1080mm 范围内可调。立轴升降间距 50mm。 2. 山羊头长 460mm; 山羊头宽 280mm; 山羊头高 200mm。 3. 山羊腿外径 42mm, 壁厚不小于 3mm, 内管直径为 320mm*3mm。 4. 山羊底脚为铸铁, 羊脚底椭圆面长径 80mm, 椭圆面短径 70mm。 5. 山羊头面采用优质人造革, 夹层采用海绵, 以优质木板等材料粘合而成。人造革面应色泽一致, 不允许有伤残, 缝线应不漏针、跳线。山羊身必须平整, 软硬适宜, 手感舒适。	台	4

		6. 底托、箍与腿连接牢固，内、外管配合严密，升降灵活，组装后落地平稳，焊接平整，无脱焊和塌焊现象。		
26	实心球	1、规格与材料：小学生用实心球，圆周长 350mm，重量 1kg，圆球形，充气式橡胶实心球，有内胆，手感柔软无伤害，外摸无填充物感觉。球面用 4mm 厚的天然橡胶整体成形，未使用再生胶，产品没有异味。 2、性能要求：从 10m 高处自由落体试验后，无破裂。 3、外观质量要求：球表面防滑，球上有明显不易脱落的商标、标志。外表面均匀分布乳头状小颗粒，半球结合处没有凹楞。 4、执行标准 GB19851.18-2007。	个	40
27	手球	3#手球，PU 革。	个	20
28	体操棒	铝合金制、长 900mm. 截面直径 30mm，表面光滑无毛刺、缺损。执行 GB/T19851.2-2005	根	40
29	体操凳	体操凳尺寸：长*宽*高=2000*200*300mm，凳面厚度为 50mm，凳面为红松木实木板。	条	5
30	跳箱	跳箱分五级总高 900mm，木柱出头高 40-50mm，第一级跳箱规格 1100*350*300mm，第二级至第五级每级高 150mm. 跳箱面用重体海绵填充，侧面下宽 650mm，侧面上宽 350mm，采用 25mm 厚的优质硬杂实木制成，表面喷透明漆；中间拼装燕尾槽，泡钉封口，每级间用内撑木插连组合，各层结合平直、稳定、牢固；上层加厚优质人造革包制。执行标准 GB19851.2-2005。	套	2
31	跳箱	1、七级跳箱总高 1250mm，木柱出头高 40~50mm， 2、第一级跳箱规格 1200*380*350mm，第二级至第七级每级高 150mm， 3、跳箱盖用聚乙烯发泡材料填充，侧面下宽 780mm，高 1250mm，侧面上宽 380mm，采用 27mm 厚的优质红松木制成，中间拼装燕尾槽，泡钉封口，级间用内撑木插连组合，各层结合平直、稳定、牢固。 4、上层为加厚优质人造革包制。 5、执行标准 GB19851.2-2005。	套	2
32	网球	3#软性球，质量 32.0g~46.9g，直径 68mm~80mm，弹性 900mm-1200mm	个	20
33	网球架	产品底座采用水泥配重，箱体尺寸：400*600mm 立柱 2.5 寸 高 1070mm 拉网中央高度 914mm，配重自备，产品执行 GB/T19851.13-2007 标准。（含网 1 付）	付	2
34	网球拍	长度 66cm~70cm，质量 285g~315g，拍弦面长度 32cm~34cm，拍弦面宽度 24cm~26cm，拍弦面面积 815cm ² ~845cm ²	支	10
35	网球网	1. 四面包边，上部钢丝绳，卡扣 2. 材质：聚乙烯 3. 长度：12800mm 4. 高度：1070mm 5. 网孔：40mm*40mm	付	2

36	围棋	精瓷,带塑料纸制棋盘	付	10
37	小皮球	胶制,安全无毒。10cm 直径	个	20
38	小体操垫	1. 尺寸: 长 1200mm, 宽 600mm, 极限偏差±15mm, 厚 50mm, 极限偏差±5mm, 外层用 4*4 帆布制成, 长度方向可对半折叠。 2. 体操垫四角为直角, 表面平整无皱折, 色泽一致, 体操垫长度方向设有 2 个提手便于移动。 3. 垫子内胆为优质海绵制成。密度均匀, 软硬适中, 弹性好。	块	10
39	小哑铃	整体内芯为铸铁, 外包彩色橡胶, 表面光滑, 表面无杂质、麻点和裂纹, 无明显缺陷 6kg。	付	20
40	哑铃	整体内芯为铸铁, 外包彩色橡胶, 表面光滑, 表面无杂质、麻点和裂纹, 无明显缺陷 6kg。	付	20
41	艺术圈	直径 800mm, 塑料制品。通用型。美观大方。	个	40
42	羽毛球架	1、该产品符合 GB/T19851.13-2007 国家标准的相关规定; 2、铸铁移动式, 外型尺寸: 600×450×1550 mm, 柱高 1340mm, Φ42 钢管, 壁厚为 2.5mm, 100kg 铸铁配重, 拉网中央高度 1314mm。 3、底座平稳, 无晃动 5、涂膜表面平整光滑, 色泽均匀; 6、外表面抛丸喷砂, 静电喷涂, 色泽鲜艳。	付	2
43	羽毛球垫	塑胶地垫, 拼接, 整铺可移动式, 标准羽毛球场地, 配卷垫器	块	2
44	羽毛球网	羽毛球网长度≥6100mm, 宽度 500mm±25mm, 丙纶材质	付	2
45	防磨地垫	B1 级防火阻燃, 5mm 环保材料, 面积 1000 平米, 可组合拆卸, 配卷垫器	块	1
46	中国象棋	木质, 直径 50mm, 带塑料纸制棋盘	付	20
47	助跳板	助跳板长 900mm, 宽 500mm 板条宽 70mm 材质坚硬而富有弹性, 表面漆层均匀光洁, 木材无裂缝, 无疤痕, 不变形并经脱脂干燥处理, 更耐用符合国家标准要求。产品执行标准: GB/T19851.2-2005	块	2
48	跳高架	立柱整体铝合金, 高度刻度 500mm~1800mm, 带升降, 钢制底盘带轮可移动, 底座尺寸: 400*400*60mm 底盘采用 5mm 厚钢板, 一次冲压成型, 底盘下有 4 个调节轮, 横杆固定在立柱上, 中心自然下垂小于 20mm, 表面打砂处理后喷塑。跳高架有足够的高度, 可保证至少超过横杆的最大提升高度 10 厘米。跳高架为两个, 两立柱之间的距离为 4.00~4.04 米; 横杆托长 6 厘米, 宽为 4 厘米, 为长方形平面。产品执行 GB/T19851.17-200	付	1

6. 视听教室：

序号	名称	参数	单位	数量
1	花瓣组合桌	课桌：Φ750x(640-790)mm。 制作符合 GB/T3976-2014（学校课桌椅功能尺寸）要求。 桌面：750×620×20mm，采用优质 ABS 工程塑料，月牙造型，4 件桌子可拼接。 桌架：升降下部采用 33×53×1.5mm 上部采用 25×45×1.5mm 鞍钢一级椭圆形直缝电焊管，两侧设有金属书包挂钩，桌腿上标有永久性高度刻度标志。 桌斗：采用 0.8mm 厚优质拉伸钢板，一次液压成型，前沿用 Φ8mm 钢管加固。 升降机构：升降部位采用机械升降机构，无极调节，方便老师管理，极大的满足不同身高学生的使用需求。 涂饰：所有金属表面经除油除锈后静电粉末喷涂处理。	张	36
2	学生凳	课椅：395*370*(360-460)mm。 椅座规格：梯形造型椅座：前宽 395mm，后宽 365mm，深度 370mm。 椅背规格：梯形造型椅背：上宽 400mm，下宽 365mm，高度 345mm。 椅座背材质：聚丙烯材料。 椅架：下部采用 33×53×1.5mm，上部采用 25×45×1.5mm 鞍钢一级椭圆形直缝电焊管，椅腿上标有永久性高度刻度标志。 升降机构：升降部位采用机械升降机构，无极调节，方便老师管理，极大的满足不同身高学生的使用需求。。 涂饰：所有金属表面经除油除锈后静电粉末喷涂处理。格：400*380*(460-300) mm。 椅座规格：梯形造型椅座：前宽 395mm，后宽 365mm，深度 370mm。 椅背规格：梯形造型椅背：上宽 400mm，下宽 365mm，高度 345mm。 椅座背材质：聚丙烯材料。 椅架：下部采用 33×53×1.5mm，上部采用 25×45×1.5mm 鞍钢一级椭圆形直缝电焊管，椅腿上标有永久性高度刻度标志。 升降机构：升降部位采用机械升降，无极调节，方便老师管理，极大的满足不同身高学生的使用需求。。 涂饰：所有金属表面经脱脂陶化后静电粉末喷涂处理。	个	36

二、交货期：合同签订后 60 日历天内完成供货、安装、调试并交付使用。

三、质量保证期：

（一）设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的保修期不得少于 24 个月，具体质保期限请投标供应商在响应文件中明确。如技术需求中有明确要求的应服从技术需求中的要求。

（二）质保期内因产品质量问题应予以免费维修或更换。

（三）在质保期内，卖方应保证所提供设备无故障开机运行，如达不到要求，质保期应顺延，并且供应商应赔偿采购人经济损失。

（四）对质保期内的维修服务，卖方应在接到买方通知后到现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件，响应时间请投标人在响应文件中明确。

四、售后服务要求：

（一）质保期以后要求能终身提供广泛优惠的技术支持和维修服务以及日常维护方案，供应商人应做到在采购人发出维修通知后到现场进行设备维修以及日常维护，更换已损坏的零部件。买卖双方将对质保期外服务条款及费用的收取签署保修协议。

（二）供应商人应在响应文件中提供突发事故处理及应急保障方案。

（三）供应商人应在响应文件中声明其售后服务承诺内容、售后服务方式和期限。如因设备本身原因造成采购人经济损失，投标人应照价赔偿。

五、验收标准：成交供应商提供货物和服务应与成交的响应文件一致，保证采购人正常使用。

六、相关标准：满足采购需求对应的最新国家、行业相关标准。

第五章 拟签订合同文本

ZTXY ZTXY ZTXY ZTXY ZTXY

政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

分包号： 第 包（或整包）

货物名称：_____

招标代理机构：_____

买方（盖章）：北京理工大学附属实验学校

卖方（盖章）：_____

签署地点：北京理工大学附属实验学校

签署日期：____年__月__日

合 同 书

买方 北京理工大学附属实验学校 的 _____ 中所需货物经 _____ 以 _____ 竞争性磋商文件在国内 _____ 采购。经评定, 卖方 _____ 为此项目第 _____ 包 _____ 成交供应商。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》, 在平等自愿的基础上, 同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

1. 合同文件

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

- a. 本合同书
- b. 成交通知书
- c. 合同专用条款
- d. 合同一般条款
- e. 应答文件(含澄清文件)
- f. 竞争性磋商文件(含竞争性磋商文件补充通知)

2. 货物和数量

序号	本合同货物	数量(件套)
1		
2		
	合计	

3. 合同总价

本合同总价为(人民币): _____ (大写)

¥ _____ (小写)

分项价格: 详见附件 1——合同货物清单及分项报价表(本合同的组成部分, 需注明货物名称、技术规格含品牌型号、原产地及制造商名称、单位、数量、单价、总价, 并与卖方应答文件一致。其中商务性条款不必列出。)

4. 付款方式

NO	款项名称	支付时间	比例(%)	金额(元)
1	预付款	签订采购合同后	50%	¥
2	余 款	项目整体验收合格后	50%	¥
合计(人民币大写)				

5. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 60 日历天内完成设备的送货、安装、调试等

交货地点：北京市房山区卓秀北街北京理工大学附属实验学校

6. 合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。就本合同，以下为双方签字、盖章并登记相关信息：

买方（盖章）：北京理工大学附属实验学校

授权代表(签字)：_____

地 址：_____

邮政编码：_____ 电 话：_____

开户银行：_____ 帐 号：_____

日 期： 年 月 日

卖方（盖章）：_____

授权代表(签字)：_____

地 址：_____

邮政编码：_____ 电 话：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

日 期： 年 月 日

合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以专用条款为准。合同专用条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

- 1.1 买方：本合同买方系指：北京理工大学附属实验学校。
- 1.2 卖方：本合同卖方系指：。
- 1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

2、交货方式

- 2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。
- 2.2 卖方应在货物发出2天前以电话或传真形式将项目名称、合同号、中标商名称及货物的名称、数量、备妥交货日期、存储注意事项等信息通知买方及最终用户（学校或幼儿园等）。
- 2.2.1 交货时，卖方应提交标注着项目名称、合同号、中标商名称、联系人的货物清单（列明货物名称、厂家品牌、规格型号、数量），并配合买方和最终用户（学校或幼儿园等）清点、签收。由于卖方未严格履行上述程序而造成的一切后果由卖方自行承担。
- 2.2.2 交货过程中，卖方应严格遵守所签署的卖方项目实施安全管理承诺书（详见附件2）中的规定，确保此项目的安全实施，并对由于未履行承诺而引发的一切不良后果负责。

3、付款条件

合同签订后买方支付给卖方合同总价的 50%作为预付款;全部货物送达买方指定地点并完成安装调试,且项目整体验收合格后,支付合同总价 50%的余款。

卖方在合同签订前向买方支付合同总价 5%的履约保证金。

4、质量保证

4.1 买方可采取一切本方认为必要的方式，对卖方所提供货物的质量、性能、安全性等方面进行检测，包括自行检测、委托有资质的第三方机构检测等，检测手段包括破坏性检测或试验。卖方应无条件配合买方进行相关的检测活动。除竞争性磋商文件另有要求外，如检测结果出现不合格指标项，由卖方承担全部检测费用（包括因进行破坏性检测或试验而导致的货物损失）。

卖方在收到通知后,应在买方规定的时间内按照买方提出的要求免费维修或免费更换有缺陷的货物或部件。

4.2 如果卖方在买方规定的时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

4.3 合同项下货物的质量保证期限、免费维修期限、维护期限以卖方质量保证与售后服务承诺书（详见附件 3）中的相关条款为准，并与应答文件一致。

5、检验和验收

全部货物运抵买方指定的现场（合同履行地）并完成安装调试后，买方组织验收，并编制、签署验收文件。验收标准依据竞争性磋商文件及合同中相关规定。

6、索赔

索赔通知期限: 60 天。

7、延期交货

如遇买方不具备货物安装、存储条件等原因造成延期交货，买卖双方应签署延期交货协议文件，对交货时间进行重新约定。货物的质量保证期、免费维修期、维护期以实际交货并验收通过之日起计。延期交货不影响本合同中对于卖方质量保证方面的要求。

8、不可抗力

8.1 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

8.2 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

9、本合同未尽事宜

本合同未尽事宜, 按有关法律、法规和有关规定以及买方的目的、要求等处理。

10、合同争议的解决

因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向北京市房山区人民法院提起诉讼。

11、履约保证金

卖方向买方提交履约保证金的时间：签订合同前

履约保证金金额：合同总价的 5%，人民币 (~~¥~~**) **元整（大写）

履约保证金提交方式：买方指定

12、合同生效和其它

本合同一式 六 份，具有同等法律效力。其中买方 三 份，卖方 一 份，招标代理机构 两 份（同时提供合同电子版一份）。

合同通用条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与成交供应商签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交供应商。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与竞争性磋商文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其应答文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外, 卖方提供的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保货物安全无损, 运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

- 5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重 / 净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

- 5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

- 6.1 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货: 交货地点为买方指定的地点, 即为本合同的履行地。卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场(且资料手续齐全、货物及资料经买方验收)的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货: 由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物: 由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物, 卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8. 付款条件

付款条件见合同专用条款。

9. 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

在合同专用条款规定时间内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在合同专用条款规定时间内将这些资料免费寄给买方。

10. 质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同专用条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

11. 检验和验收

11.1 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 货物运抵现场后，买方在合同专用条款规定时间内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方。

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后，卖方在合同专用条款规定时间内未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第 12.2 条规定解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

- 14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到卖方在买方缴纳履约保证金数额，买方有权解除合同，退回卖方所有货物，并要求卖方退回预付款，即合同额的 50%。

15. 不可抗力

- 15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在合同专用条款规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16. 税费

- 16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

- 17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，向人民法院提起诉讼。
- 17.2 当事人一方在规定时间内不履行人民法院判决的，另一方可以申请人民法院强制执行。
- 17.3 诉讼费用应由败诉方负担。

18. 违约解除合同

- 18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。
- 18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 18.1 的规定可以解除合同的；
- 18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；
- 18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。
- 18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：
- 18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20. 转让和分包

20.1 本采购合同不得转让或分包。

21. 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22. 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23. 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24. 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 履约保证金

25.1 卖方应按合同专用条款规定缴纳履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按竞争性磋商文件提供的格式（附件 8），或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票。

C. 政府采购利用担保试点范围内的项目，中标供应商可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

- 25.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。
- 25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。履约担保函不予退还。
26. 合同生效和其它
- 26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以竞争性磋商文件和应答文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。
- 26.2 本合同份数按合同专用条款规定。

附件一：货物清单

序号	货物名称	型号	技术参数	单价（元）	数量	总价（元）	备注
.....							
总计金额							

附件二：售后服务条款

第六章 响应文件格式

附件 1 响应函（格式）

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

_____（供应商全称）授权_____（全权代表姓名）
（职务、职称）为全权代表，参加贵方组织的项目编号：_____、项目名称：
_____的有关的采购活动，并对该项目进行报价响应，提交响应文件正本一份及副本____份。

据此，我方在此郑重承诺：

1.我方提交的响应文件资料是完整的、真实的和准确的。我方同意按照贵方的要求，提供有关的数据和资料。为此，我们授权任何相关的个人和公司向贵方提供要求的和必要的真实情况和资料以证实我们所填报的各项内容。如果在该项目采购过程中或者在获得成交后，采购人或有管辖权的行政监管机构发现并查实我方在该项目中所报的资料存在虚假或不真实的信息或者伪造数据、资料或证书等情况，我方将无条件地自动放弃该项目的投标资格和成交资格；如果我方已经收到成交通知书，我方将无条件的承认，我方收到的该项目的成交通知书为无效文件，对采购人不具有任何法律约束力，由此造成的任何损失均由我方承担；本段承诺是我方真实意思的表示且具有相对独立性，不管是否有其他相反的说明，本段承诺均为我方响应文件的有效组成内容，对我方在与该项目有关的任何行为中始终具有优先的法律约束力。

2.我方已详细审查全部磋商文件，包括第_____号（项目编号）补充通知（如果有的话），及有关附件中所有的须知、事项、格式、条款和规范要求等，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力，若我方的响应文件没有按磋商文件的要求提交全部资料，或响应文件没有对磋商文件做出实质性响应，其风险由我方自行承担。

3.我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的所有条件。我方保证没有处于被责令停业，投标资料被取消，财产被接管、冻结，破产状态；保证在参加本项政府采购活动前三年内的经营活动中没有重大违法记录、骗取成交和严重违约及重大质量、安全问题。我方不是为此采购项目的前期准备工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位），与招标采购单位聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人或采购代理机构的附属机构。

4.磋商文件中规定的所有应提交和交付的货物及服务，我方的报价总价为：人民币____
_____（用文字和数字表示的报价总价）。

5 响应文件有效期为自响应文件递交截止日起 90 个日历日。

7.在规定的递交响应文件截止时间后，我方保证遵守磋商文件中有关保证金的规定。

8.我方完全理解贵方不一定接受最低价。

9.与本项目有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____ 电话：_____ 传真：_____

电子信箱地址：_____

供应商开户银行（全称）_____

供应商银行账号_____

供应商(盖章)：

全权代表(签字)：

日 期：

附件 2 磋商一览表

项目编号: ZTXY-2019-

项目名称: _____

品目号	货物名称	报价 (元)	供货期	供货地点	备注
1					
总价 (元)					

备注:

供应商名称 (盖章): _____

供应商法定代表人或其授权代表签字: _____

附件 3 分项报价表

项目编号: ZTXY-2019-

项目名称: _____

序号	名称	型号和规格	数量 (单位)	原产地和制造商名称	单价	小计	是否属于小微企业生产	备注
1								
...								
总价								
其中属于小微企业产品的合计:								
其中属于监狱企业产品的合计:								
其中属于残疾人企业产品的合计:								
其中符合政府采购关于节能、环保、自主创新产品采购政策产品的合计:								

供应商法定代表人或其授权代表签字: _____

供应商 (盖章): _____

注: 1. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

2. 如果单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价。

3. 上述各项的详细分项报价，应另页描述。

附件 4 货物说明一览表

供应商名称：_____ 项目编号：_____

序号	货物名称	内容说明	单价（元）	总价（元）	交货期交货地点	其它

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

供应商（盖章）：_____

注：如需要，供应商可以对以上各项货物详细技术性能另页描述。

附件 5 商务条款偏离表

供应商名称：_____

项目编号：_____

序号	磋商文件条款号	磋商文件的商务条款	响应文件的商务条款	说明

注：商务条款是指质保、售后、维修、付款等条款。

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

供应商（盖章）：_____

附件 6 采购需求偏离表

供应商名称：_____ 项目编号：_____

序号	名称	磋商文件条款号	磋商文件规格	响应文件规格	偏离	说明

供应商授权代表签字：_____

供应商（盖章）：_____

附件 7 资格证明文件

7-1 法定代表人/企业负责人授权书(格式)

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人/负责人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的采购，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或盖人名章：_____

被 授 权 人 签 字：_____

公 司 盖 章：_____

附：

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

7-2 法人或其他组织的营业执照或自然人的身份证明材料

(复印件加盖供应商公章)

7-3 税务登记证

(复印件加盖供应商公章)

备注：若提供新版三证合一营业执照的可不提供本项内容。

7-4 财务状况报告

说明:

1. 供应商在响应文件中,可以提供本单位 2018 年度经会计师事务所出具的审计报告(复印件并加盖供应商公章),在投标年度新成立的公司可以提供验资报告(复印件加盖公章)。
2. 如供应商无法提供 2018 年度审计报告或验资报告,必须提供银行出具的资信证明(三个月内有效,如有“复印、涂改无效”等字样供应商提供复印件无效)加盖本单位公章。
3. 资信证明无收受人和项目的限制,但开具银行有限制规定的除外。

7-5 社会保障资金缴纳记录

说明：供应商须提供磋商前 3 个月内任意一个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料，证明材料可以是缴费的银行单据、公司所在社保机构开具的证明等，复印件并加盖供应商公章（自行编写无效）；不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供证明其不需要缴纳社会保障资金的相应文件并加盖供应商公章。

7-6 依法缴纳税收的证明材料

说明：供应商须提供开标前 3 个月内任意一个月依法缴纳税收的记录复印件并加盖供应商公章（自行编写无效）；依法免税的供应商，提供证明其免税的相应证明文件并加盖供应商公章。

**7-7 供应商不是为采购本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、
监理、检测等服务的供应商；未与其他本项目的单位负责人存在直接
控股和管理关系承诺书**

（须加盖供应商公章、法定代表人或法人授权代表签字）

我公司承诺未参与过_____（项目名称）的整体设计、规范
编制或者项目管理、监理、检测等服务；未与其他不能项目的单位负责人存在直接控股和管
理关系。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

承诺人（供应商名称并加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表签字：_____

日 期： 年 月 日

7-8 近三年供应商无重大违法记录的声明

(须加盖供应商公章、法定代表人或法人授权代表签字)

我方在此声明，我方近三年没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、没有吊销许可证或者执照、没有较大数额罚款等行政处罚。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

承诺人（供应商名称并加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表签字：_____

日 期： 年 月 日

注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

附件 8 供货方案、售后服务方案

由供应商编写，格式自定。

供应商全称：_____ (盖章)

供应商全权代表(签字)：_____

日 期：_____

附件 9 小微企业声明函

（小微企业提供）

（一）小微企业声明函

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：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：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：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。

注：后附声明材料（包括但不限于企业从业人员人数、营业收入、资产总额等）

企业名称（盖章）：

日 期：

注：不符合小微企业情形的供应商无须提供上述声明函件。

(二) 中小企业声明函附件（格式）

供应商：_____

从业人员：_____人；

营业收入：_____万元；

资产总额：_____万元。

制造商：_____

从业人员：_____人；

营业收入：_____万元；

资产总额：_____万元。

本公司对上述声明内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：不符合中小企业情形的供应商无须提供上述声明函件。

附件：中小企业划型标准规定

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及

以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附件 10 监狱、戒毒企业声明函

本单位郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，本单位为符合条件的政府采购支持的_____（请填写：监狱、戒毒）企业，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他_____（请填写：监狱、戒毒）企业制造的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函件。

附件 11 残疾人福利性单位声明函

（如为残疾人福利性单位，须提供声明函）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函件。

财政部文件

财库〔2017〕141 号

三部门联合发布关于促进残疾人就业

政府采购政策的通知

财库〔2017〕141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用

的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利

性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

附件 12 节能产品、环境标志产品的证明材料

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）的规定，节能产品、环境标志产品依据国家有关主管部门发布的品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，在评审时将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

一、如采购的产品属于强制采购的，投标人必须为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，否则其投标将被视为无效投标。

二、如采购的产品属于优先采购的，投标人可以为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，在评审时作加分因素。

三、节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单，投标人可在“中国政府采购网”相关栏目中查询。

附件 13 政府采购投标担保函（供参考）

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“供应商”）拟参加项目编号为_____的_____项目（以下简称“本项目”），根据本项目的磋商文件，供应商参加投标时应向你方交纳磋商保证金，且可以投标函的交纳形式磋商保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下磋商保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 成交供应商无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 磋商文件规定的供应商应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证这人的最高金额为人民币_____元(大写_____)，即本项目的磋商保证金金额。

二、保证的方式及保证的期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证时间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应达到的账号，并附有证明供应商发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代供应商向你付磋商保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任

自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。
3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商磋商保证金义务时，我方亦免除响应的保证责任。
2. 因你方原因致使供应商发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。
3. 因不可抗力造成供应商发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。
4. 你方或其他有权机关对磋商文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担任何保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决。协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

附件 14 银行履约保证金保函（供参考）

致：（买方名称）

_____项目、（项目编号）合同履约保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于_____年____月____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的_____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：_____

法定代表人或其授权代表姓名和职务：_____

法定代表人或其授权代表签 名：_____

公 章：_____

附件15 政府采购履约担保函（供参考）

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称“供应商”）于____年____月____日签定编号为《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方保证的方式向你提供如下履约保证金担保。

一、保证责任的情形及保证金金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任。

1. 将成交项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形。

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后_____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明供应商违约事实的证明

材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后、调解书、本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、 保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物/工程/服务全部验收合格的，自验收合格日期，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对集中部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、 免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、 争议的解决

因本保函发生的纠纷，有你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第七章 评审标准

一、磋商小组的组成

磋商小组根据财库[2014]214号文依法组建。

二、磋商小组的职责

- (一) 审查响应文件是否符合磋商文件要求，并做出评价；
- (二) 根据需要，要求供应商对响应文件有关事项做出解释或者澄清；
- (三) 推荐成交候选供应商名单。

三、评审程序及评审标准及方法

(一) 评审准备：磋商小组熟悉磋商文件，采购代理机构开始信用记录信息采集工作，信息采集按照响应人递交响应文件的先后顺序依次进行，同时做好查询记录和证据留存。（采集方法为：登陆“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及“中国政府采购网”网站（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询相关主体近三年是否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（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。

(二) 磋商小组对应答文件及采购代理机构提交的信用记录信息采集记录和证据进行初审（资格性和符合性审查），就初审合格的供应商，磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商。

(三) 磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

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

(四) 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

四、推荐成交候选供应商

每位磋商小组成员在审阅响应资料的基础上，对各响应文件进行综合打分。最后汇总所

有磋商小组的分数，求出每个实质响应供应商的平均分并排序。排名第一的供应商推荐为预成交供应商。

按照得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

五、编写评审报告

评审报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

六、评审标准（满分 100 分）

序号	评分因素及权重	评分说明	得分
1	投标报价 (30 分)	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商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 30 分。其他供应商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 注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》及《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	0-30
2	响应程度 (30 分)	技术参数中标有“★”为重要技术指标，所投产品参数不满足每项扣 3 分，扣完为止；其他技术参数不满足每项扣 1 分，扣完为止。	0-30
3	供货期及、 供货方案及 措施 (14 分)	供应商提供的货物、实施方案的详尽程度、完善性、合理性及供货期是否满足磋商文件要求等方面。供货方案措施详细、完善、完全满足采购需求得 10 分；供货方案措施较详细、较完善、基本满足采购需求得 7 分；供货方案措施不详细、不完善、不能满采购需求得 4 分；未提供供货方案得 0 分。	0-10
		提前供货得 4 分；满足磋商文件要求得 3 分；不满足供货期得 0 分。	0-4
4	售后服务方案 (12 分)	质保售后服务方案内容详细、全面并优于文件要求，能够给采购人提供更多更好的售后保障得 12 分；质保售后服务方案满足文件要求得 8 分；质保售后服务方案一般得 5 分；质保售后服务方案内容不全面，服务内容差得 2 分。	0-12
5	相关业绩 (10 分)	考虑投标供应商及投标产品 3 年内的同类项目业绩（需附合同关键页） 投标供应商及投标产品 3 年内的同类项目业绩（需附合同关键页），每项得 2 分，最多得 10 分。	0-10

6	政策法规 (2分)	投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件及相应的节能产品政府采购清单并均需加盖本单位公章）加 0.5 分，最多加 1 分，否则不加分。	0-1
		投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国环境保护部认可的有效期内的认证证书复印件及相应的环境标志产品政府采购清单并均需加盖本单位公章）加 0.5 分，最多加 1 分，否则不加分。	0-1
7	投标文件 (2分)	装订牢固，目录清楚，逐页编码，页码准确，正反面打印。完全响应磋商文件要求提供相关资料，表格等。	0-1
		在装订、目录、编码、响应招标文件要求提供相关资料，表格等方面有欠缺。	0-1

资格性和符合性审查表

检查条件 \ 供应商名称			
响应文件按照磋商文件规定要求密封、签署、盖章的			
响应文件有效期满足磋商文件要求的			
未出现：响应人递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对本磋商项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的			
供应商提供了法定代表人/企业负责人授权书并签字盖章的			
供应商提供了有效财务状况报告的；			
供应商提供了有效社会保障资金缴纳记录的			
供应商提供了有效依法缴纳税收的证明材料的			
供应商提供了不是为采购本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；未与其他本项目的单位负责人存在直接控股和管理关系承诺书			
供应商提供了近三年供应商无重大违法记录的声明的			
供应商提供了有效法人或其他组织的营业执照或其他证明材料的			
响应报价未超出项目预算金额的			
供应商近三年未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）			
未出现按照法律、法规、规章和规范性文件规定的应当列入的其他情形。			
结论			

备注：1. 磋商小组应对有效供应商的上述检查条件查验是否合格，合格者划√，不合格者划×，同时还应核对提供文件的响应性。

2. 对符合性检查未通过者，不应进入二次报价。

磋商小组成员签字：

友情提示信息：

1. 如需以电汇形式退回保证金，需提交（或邮件至 ZTXYGJ3@163.com）以下材料：

在缴纳保证金的证明材料（汇款凭证或采购代理机构的收据复印件）上写明退还（项目编号）保证金并写明供应商全称、开户行信息、账号、保证金金额（须与缴纳保证金时一致）及供应商联系电话。

此收据不得作为经营性业务收支结算凭证使用

XX年X月X日 No. 0133241

今收到 中天信远国际招标有限公司(北京)有限公司

交来 退保证金

人民币(大写) (退保证金金额)

收款单位 公章 加通财务章

收款人 交款人

第二联 收据

2. 如需以支票形式退回保证金，请出具正规收据（如成文厚牌等印制的三联收据），参考图片内容填写。

注：1. 如未按照上述要求填写提供收据或未能提交正确的相关信息导致无法及时退还采购代理机构保证金，是供应商的责任，采购代理机构有权暂停办理退还保证金手续；

2. 联系人：石会计 电话：010-51908695

3. 我公司保留对附件的最终解释权。