中小学校办学装备提升项目合同书

项目名称：中小学校办学装备提升项目

甲　　方：北京市门头沟区教育委员会

乙　　方：北京国研世纪科技发展有限公司

2026 年 10 月 22 日

扫描全能王 创建

甲方：北京市门头沟区教育委员会

乙方：北京国研世纪科技发展有限公司

甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》的规定同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、货物和数量

本合同要求提供的货物与项目的要求一致。遇特殊原因需要更换产品的，如产品停产，需要更换产品或型号，乙方应通知甲方，在保证更换产品的功能完全满足或超出停产产品的要求，并出具相关产品停产证明后，经甲方同意，可以进行替换。但没有特殊情况，乙方应保证所提供产品与投标项目产品相一致。

货物明细单见附件（货物分项明细报价表）：每一部分的具体货物名称、数量、单位、规格要求、性能指标均应与文件中相一致。

二、合同总价

本合同总价为：大写 人民币柒拾壹万捌仟伍佰伍拾壹元整（小写 ￥718551.00）

三、付款方式

货物安装、调试完毕且验收合格后，一次付清全部货款。付款前，乙方应当向甲方提供等额合法可报销的发票原件、复印件及相关付款手续，否则甲方有权延迟付款且不承担违约责任。

四、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 20 日历天内完成供货、安装、调试及验收。

交货地点：甲方指定地点

五、质量保证

（一）乙方应保证货物是全新、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。

（二）乙方应保证所提供的货物经正确安装、使用和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

（三）本协议下货物的质量保证期为最终检验合格后（十）年。

六、售后服务

乙方除提供货物外，还应提供设备原厂附带的完整的技术资料。如：产品合格证、使用说明书、备件清单、售后服务承诺等。

七、检验

（一）在交货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面检验。

（二）货物运抵现场安装调试，待试运行无故障，自行验收通过后，甲方应组织联合验收，根据实际情况完成验收。

八、索赔

（一）如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第五（二）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，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应有保险公司或运输部门承担的除外）。

（二）根据合同第 5 条和第 7 条规定的质量保证期和检验内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1.乙方同意退货，并按协议规定的同种货币将货款退还给甲方，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。

2.据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲方与乙方商定降低货物的价格。

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修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。

4、如果在甲方发出索赔通知后 7 日内，乙方未做答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 日内或甲方同意的更长时间内，按照合同第八.（二）条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从乙方开具的保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

九、迟延交货

（一）如果乙方无正当理由迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

（二）履行合同过程中，如果乙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、延误时间通知甲方，甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的、可酌情延长交货时间。

十、违约赔偿

除合同第 11 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同，并要求乙方承担违约责任和赔偿甲方因此所遭受的一切损失。

十一、不可抗力

（一）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以延长，延长的期限相当于不可抗力所影响的时间。

（二）受事故影响的一方在不可抗力的事故发生后 2 日内，应尽快以书面形式通知另一方。

（三）不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商一日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。

十二、争议解决方式

（一）甲方、乙方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本协议有关的一切争端，如经协商仍得不到解决，任何一方均可向北京市门头沟区法院进行诉讼。

（二）在争议解决期间，除正在进行诉讼的部分外，本协议其它部分应继续执行。

十三、违约责任

（一）如乙方在安装调试过程中给使用单位造成经济损失，需照价赔偿；如乙方供货时间迟延，导致甲方不能正常工作的，乙方承担合同总价 10%的违约金。

（二）甲方无正当理由阻碍采购项目执行的，供应商可以向门头沟区政府采购办公室提出申诉。

（三）如乙方提供的货物出现严重的质量问题，或者用伪劣产品替代优质产品，甲方可要求乙方退回甲方已支付的全部费用，并要求乙方按照本合同总额的 30%支付违约金和赔偿因此给甲方造成的损失，并在媒体上予以曝光。

十四、协议的生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位印章后生效。

本合同一式四份，甲方一份，乙方一份，教委备份二份，具有同等的法律效力。

十五、附件

1、设备清单

2、售后服务承诺

甲方：**北京市门头沟区教育委员会**

名称：（印章）

2026 年 10 月 22 日

法定代表人

/授权代表（签字）：

地址：北京市门头沟区新桥大街 65 号

乙方：北京国研世纪科技发展有限公司

名称：（印章）

2026 年 10 月 22 日

法定代表人

/授权代表（签字）：

地址：北京市石景山区苹果园路 2 号院 1 号楼 6 层 601

邮政编码：100043

电　　话：400-055-5758

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京八角北支行

帐　　号：0200218709006911923

扫描全能王 创建

附件 1.设备清单

序号	分项名称	制造商	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
	物理实验室						
1	实验桌（教师演示台）	上海领峰实业有限公司	领峰	1.尺寸：2400×700×850mm。 2.台面：采用 13.0mm 厚优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 26.0mm，用 CNC 机械加工而成。 3.产品结构：铝木结构。 4.台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构，框架立柱壁厚 1.0mm、截面尺寸 50×50mm，棱角为椭圆形；横梁壁厚 0.8mm、截面尺寸 40×40mm。铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理，具有耐腐蚀、耐高温等特点。 5.柜身：背板及吊板采用厚度 16mm 的实验室专用三聚氰胺板制作。 6.组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。 7.连接件:ABS 专用连接组装件。 8.板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。 9.板材封边：可见截面均经过 PVC 封边，贴面和封边部件应严密、平整，不允许出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。外露截面 PVC 边条厚度 2mm，并进行倒角处理，密封性好、外形美观、经久耐用。 10.导轨：三节静音导轨。 11.拉手：采用桥型铝合金	4061.00	3	12183.00

				拉手。 12.铰链：采用不锈钢铰链。 13.台身设计： （1）箱体预设电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘托等。 （2）台身前部为开门设计，便于电器维护。 14.可调脚：采用模具成型PC＋ABS 工程塑料合金注塑专用垫，高 30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。			
2	教师电源	上海领峰实业有限公司	领峰	教师电源包含电源模块和电源箱模块。 （一）电源模块 尺寸：310×350mm。 采用内嵌式10.1英寸全触摸液晶显示（偏差±5%），智能一体化界面，设置开机验证方式和定时关机时间，教师与学生数据传输采用有线通信，教师电源配备漏电保护。 电源参数： 1.教师交流：支持通过触摸显示屏操作 0-30V 交流电压输出，电压分辨率为 1V，额定电流 4A，具备过载自动保护。 2.教师直流：支持通过触摸显示屏操作 0-30V 直流电压输出，电压分辨率为 0.1V，额定电流 4A，具备过载自动保护。 3.学生交流：教师电源支持分组控制学生交流电源，控制范围为 0-30V，分辨率为 1V。 4.学生直流：教师电源支持分组控制学生直流电源，控制范围为 0-30V，分	5117.00	3	15351.00

				辨率为 0.1V。 5.锁定功能：教师端支持远程锁定学生电源低压交、直流电压。 6.直流高压：输出 240V 或 300V 的高压，输出电流为 100mA，具备过载保护功能。 7.直流大电流：由微处理器精确控制 20 秒自动关断，可达到延时零误差。 8.教师自用两路 220V 多功能插座（型号：11 MAX 10A 250V~)输出,额定电流 5A。 （二）电源箱模块 1.尺寸：285×240×120mm。 2.材质：外壳采用 1.2mm 镀锌钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，具有耐酸碱、防腐蚀的特点。 3.内置额定容量 315VA 变压器，12V 散热风扇，采用电路控制板对电源输出高压、低压、大电流等子单元进行智能控制，能够通过接插件与教师电源抽屉连接，完成教师电源与学生电源间的信号传输。			
3	实验桌（学生）	上海领峰实业有限公司	领峰	1.尺寸：1200×600×780mm。 2.台面：采用厚度 12.7mm 实芯理化板，整体为高温高压成型的均质实芯结构，耐酸碱、耐高温、耐磨、防潮；台面表层采用六边形蜂窝状压纹设计，单个六边形边长 2.5mm,压纹深度 0.2mm-0.3mm,整体压纹均匀一致，一体热压成型，具备防滑、耐磨功能；台面四周边缘经圆弧倒角处理，边角圆滑过渡，	1786.00	72	128592.00

				无毛刺。 3.产品结构：铝木结构。 4.台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构，框架立柱壁厚 1.0mm、截面尺寸 50mm×50mm，棱角为椭圆形；横梁壁厚 0.8mm、截面尺寸 40mm×40mm。铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理，具有耐腐蚀、耐高温等特点。 5.桌体：采用厚度 16mm 的实验室专用三聚氰胺板制作。 6.组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。 7.连接件:ABS 专用连接组装件。 8.板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。 9.板材封边：可见截面均经过 PVC 封边，贴面和封边部件应严密、平整，不允许出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。外露截面 PVC 边条厚度 2mm，并进行倒角处理，密封性好、外形美观、经久耐用。 10.台身设计：设有学生书包斗。 11.可调脚：采用模具成型 PC＋ABS 工程塑料合金注塑专用垫，高 30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。			
4	学生凳	温州米烨科教有限公司	米烨	1.尺寸：Φ300mm×440mm。 2.凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中	144.00	144	20736.00

				间有内弧成型，深度 8mm。 3.升降式螺杆：直径 20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定；支持调节凳子高度，升降 50mm。 4.钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 1.5mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。 5.脚垫：塑胶材质，采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注塑成型，防水防滑。			
5	学生电源	上海领峰实业有限公司	领峰	采用铝合金外框，表面经静电粉末喷涂；配置数字表，支持分别显示输出电压与输出电流；电压设定方式采用数控式，能够精准输出所需电压。 1.交流输出：支持由学生或教师操作输出 0-30V 交流电压，分辨率为 0.1V； 0-15V，额定电流 3A； 15.1-30V，额定电流 2A； 具备过载保护功能。 2.直流输出：支持由学生或教师操作输出 0-30V 直流电压，分辨率为 0.1V； 0-15V，额定电流 3A； 15.1-30V，额定电流 2A； 具备过载保护功能。 3.锁定功能：支持教师端远程锁定学生电源低压交、直流电压，学生端无操作权限。 4.学生高压：两路 220V 多功能插座（型号：11 MAX 10A 250V~）输出，额定电流 5A，带防触电保护门。此高压与学生低压区分隔离，当高压关闭时学生低压仍可使用。 5.配备双组外部测试功能，含有电压表、电流表、	876.00	72	63072.00

				灵敏电流计等六块表。			
	化学实验室						
1	实验桌（教师演示台）	上海领峰实业有限公司	领峰	1.尺寸：2800×700mm×850mm，允许偏差±5mm。 2.台面：采用13.0mm厚优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至26.0mm，由CNC机械加工而成。 3.产品结构：铝木结构。 4.台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构，框架立柱壁厚1.0mm、截面尺寸50mm×50mm，棱角为椭圆形；横梁壁厚0.8mm、截面尺寸40mm×40mm。铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理，具有耐腐蚀、耐高温等特点。 5.柜身：背板及吊板采用厚度16mm的实验室专用三聚氰胺板制作。 6.组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。 7.连接件:ABS专用连接组装件。 8.板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。 9.板材封边：可见截面均经过PVC封边，贴面和封边部件应严密、平整，不允许出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。外露截面PVC边条厚度2mm，并进行倒角处理，密封性好、外形美观、经久耐用。 10.导轨：三节静音导轨。 11.拉手：采用桥型铝合金拉手。	4764.00	2	9528.00

				12.铰链：采用不锈钢铰链。 13.台身设计： （1）箱体预设电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘托等。 （2）台身前部为开门设计，便于电器维护。 14.可调脚：采用模具成型PC＋ABS 工程塑料合金注塑专用垫，高 30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。 15.台面根据需求可设有化验水槽、水嘴等的定位孔，各定位孔根据实际尺寸开设。			
2	教师电源	上海领峰实业有限公司	领峰	1.尺寸：310×350mm。 2.功能设置：包含电源总开关、220V 插座电源、分组电源开关。 3.电源总开关：能够一键开启与关闭整个电源，具有漏电保护功能。 4.插座电源：内含 4 路 220V 电源插座（型号：11 MAX 10A 250V~）输出，额定电流 5A，具有过流短路保护功能。 5.分组开关：支持对学生端220V插座电源进行分组控制，同时设有电源输出指示灯。	5280.00	2	10560.00
3	实验桌（学生）	上海领峰实业有限公司	领峰	1.尺寸：2800×600×780mm。 2.台面：采用厚度 12.7mm 实芯理化板，整体为高温高压成型的均质实芯结构，耐酸碱、耐高温、耐磨、防潮；台面表层采用六边形蜂窝状压纹设计，单个六边形边长 2.5mm，压纹深度 0.2-0.3mm，整体压	4627.00	24	111048.00

				纹均匀一致，一体热压成型，具备防滑、耐磨功能；台面四周边缘经圆弧倒角处理，边角圆滑过渡，无毛刺。 3.产品结构：铝木结构。 4.台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构，框架立柱壁厚 1.0mm、截面尺寸 50×50mm，棱角为椭圆形；横梁壁厚 0.8mm、截面尺寸 40×40mm。铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理，具有耐腐蚀、耐高温等特点。 5.桌体：采用厚度 16mm 的实验室专用三聚氰胺板制作。 6.组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。 7.连接件:ABS 专用连接组装件。 8.板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。 9.板材封边：可见截面均经过 PVC 封边，贴面和封边部件应严密、平整，不允许出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。外露截面 PVC 边条厚度 2mm，并进行倒角处理，密封性好、外形美观、经久耐用。 10.台身设计：设有学生书包斗。 11.可调脚：采用模具成型 PC＋ABS 工程塑料合金注塑专用垫，高 30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。			
4	学生凳	温州米烨科	米烨	1.尺寸：Φ300mm×440mm。	144.00	96	13824.00

		教有限公司		2.凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度 8mm。 3.升降式螺杆：直径 20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定；支持调节凳子高度，升降 50mm。 4.钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 1.5mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。 5.脚垫：塑胶材质，采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注塑成型，防水防滑。			
5	学生电源	温州洞头欧光电器有限公司	欧光	型号：11 MAX 10A 250V~，二路交流 220V 输出，五孔插座，额定电流 10A。	42.00	48	2016.00
6	双口洗眼器	浙江科恩实验设备股份有限公司	科恩	型号：KC2 1.主体：加厚铜质。 2.表面处理：高亮度电镀层，耐腐蚀、耐热，附着力强。 3.防尘盖：PP 材质，双喷头均配置防尘盖，通水时自动冲开。 4.开关手柄：杠杆式结构，铜质按压阀芯配塑料操作手柄，启闭快速、响应灵敏。 5.供水软管:配置长度 1.4 米柔性软管，采用不锈钢编织增强层，耐磨、防扭结、防老化。 6.耐压性能：最大承受水压 0.6MPa（6bar）。 7.洗眼喷头：一体注塑成型，软性橡胶材质，内置缓冲滤网，出水柔和均匀，有效过滤杂质，避免冲击伤害眼睛；双口总流量 3.0L/min，持续供水 15 分钟。	446.00	2	892.00

				8.控水阀：配置止回阀，具备自动复位、自动关闭功能。			
7	化验水槽（配出水装置）	浙江科恩实验设备股份有限公司	科恩	型号：KA5/KP3 1.材质：PP 材质。 2.水槽外部规格：440×330×200mm。 3.密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。 4.槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部分为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	274.00	2	548.00
8	化验水槽（配出水装置）	浙江科恩实验设备股份有限公司	科恩	型号：KA1S/KP3 1.材质：PP 材质。 2.水槽外部规格：440×330×200mm。 3.密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。 4.配备出水装置：一高二低出水口，不锈钢材质管体，陶瓷阀芯，人体工学设计高密度 PP 开关旋钮。	274.00	24	6576.00
9	隐蔽式吸风罩	北京蝴蝶行实验室家具有限公司	蝴蝶行	1.采用 ABS 塑料注塑成型的隐藏式吸风罩。 2.设在台面上，可任意升降旋转。 3.可全部沉入桌面下，罩顶部与桌面平齐。	67.00	50	3350.00
10	离心风机	北京蝴蝶行实验室家具有限公司	蝴蝶行	1.风机：防腐蚀的 PP 工程塑料风机，电机功率≥5.5kW，根据室内环境可随意调节风量大小，风量可达 6840-12700m³/h。 2.风机减振器：橡胶胶垫≥Φ120mm。 3.防雨帽：化工工程塑料 PP 或 PVC，≥Φ480mm。	9408.00	2	18816.00
11	风机变频控制器	北京蝴蝶行实验室家具有限公司	蝴蝶行	1.适配多种电机功率。 2.面板频率：无极编码器。 3.输出：AC 0-380V ，13A。	2688.00	2	5376.00

				4.模拟输出：2 路（AO1、AO2）0-10V/0-20mA。 5.模拟输入：1 路（AI2）0-10V/0-20mA，1 路（AI3）0-10V。 6.控制方式：V/F 控制。 7.过载能力：150%额定电流 60s；180%额定电流 3s。 8.控制电源+24V：最大输出电流 200mA。 9.运行方式：键盘、端子、RS485 通讯。 10.可实现紧急停机、转速跟踪。 11.输入端子：8 路数字量输入端子。 12.继电器输出：两路可编程继电器输出。 13.可显示运行信息、故障信息。具备过流、过压、模块故障保护、欠压、过热、过载、外部故障保护、EEPROM 故障保护、接地保护、缺相等变频器保护及报警功能。 14.能适应-10℃～40℃的使用环境温度和-20℃～65℃储存温度，最大 90%RH 不结露的环境湿度。能适应高度 1000m 以下，振动 5.8m/s²（=0.6g）以下使用环境。 15.冷却方式：强制风冷。			
12	风机调速控制器	北京蝴蝶行实验室家具有限公司	蝴蝶行	1.尺寸：310×350mm。 2.集成风机供电船型开关与风机变频控制按键面板，能够实现风机控制的启停以及风量调节。	475.00	2	950.00
13	室内风管件	北京蝴蝶行实验室家具有限公司	蝴蝶行	PVC200 管 84 米、PVC200 三通 4 个、PVC200 弯头 12 个、PVC200 变 110 大小头 2 个、PVC200 变 110 三通 35 个、PVC200 直接 12 个、200 堵头 8 个、PVC110 风	11309.00	2	22618.00

				管 36 米、110 弯头 4 个、PVC110 直接 28 个、十字平头自攻丝 M4×16 18 个、玻璃胶 10 瓶、透明胶带 3 卷，含铺设。			
14	室外风管件	北京蝴蝶行实验室家具有限公司	蝴蝶行	PVC 板整张 1 块、PVC400 堵头（白色）2 个、PVC400 直接 8 个、PVC400 管 40 米、PVC400 弯头 8 个、PVC400 铁管卡 16 个、T 型钢架 700×200 8 个、M8×80 膨胀丝 40 个、M6×40 外六角螺丝 32 个、M6 螺母 32 个、一体化角铁 20 个，含铺设。	11309.00	2	22618.00
15	给/排水全套装置	北京蝴蝶行实验室家具有限公司	蝴蝶行	铺设含全部管材、管件及安装。 1.排水部分：PVC50 管 36 米、PVC50 三通 20 个、PVC50 弯头 9 个、PVC50 直接 8 个、PVC 胶水 1 瓶。 2.给水部分：PPR25 冷水管（S4 dn25×en2.8（PN1.6））60 米、PPR25 直接 12 个、PPR25 弯头 10 个、PPR25 三通 14 个、PPR25 变 20 外丝头 18 个、20 内外丝三通 1 个、生料带 3 卷、PPR25 总阀门（铜制活接球阀）1 个、PPR25 金属球阀 18 个。	4032.00	2	8064.00
	生物实验室						
1	实验桌（教师演示台）	上海领峰实业有限公司	领峰	1.尺寸：2800×700mm×850mm，允许偏差±5mm。 2.台面：采用 13.0mm 厚优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 26.0mm，由 CNC 机械加工而成。 3.产品结构：铝木结构。 4.台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构，框架立柱壁厚 1.0mm、截面	4764.00	3	14292.00

				尺寸 50mm×50mm，棱角为椭圆形；横梁壁厚 0.8mm、截面尺寸 40mm×40mm。铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理，具有耐腐蚀、耐高温等特点。 5.柜身：背板及吊板采用厚度16mm的实验室专用三聚氰胺板制作。 6.组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。 7.连接件:ABS 专用连接组装件。 8.板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。 9.板材封边：可见截面均经过 PVC 封边，贴面和封边部件应严密、平整，不允许出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。外露截面 PVC 边条厚度 2mm，并进行倒角处理，密封性好、外形美观、经久耐用。 10.导轨：三节静音导轨。 11.拉手：采用桥型铝合金拉手。 12.铰链：采用不锈钢铰链。 13.台身设计： （1）箱体预设电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘托等。 （2）台身前部为开门设计，便于电器维护。 14.可调脚：采用模具成型 PC＋ABS 工程塑料合金注塑专用垫，高 30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。			

				15.台面根据需求可设有化验水槽、水嘴等的定位孔，各定位孔根据实际尺寸开设。			
2	教师电源	上海领峰实业有限公司	领峰	1.尺寸：310×350mm。 2.功能设置：包含电源总开关、220V 插座电源、分组电源开关。 3.电源总开关：能够一键开启与关闭整个电源，具有漏电保护功能。 4.插座电源：内含 4 路 220V 电源插座（型号：11 MAX 10A 250V~）输出，额定电流 5A，具有过流短路保护功能。 5.分组开关：支持对学生端220V插座电源进行分组控制，同时设有电源输出指示灯。	5280.00	3	15840.00
3	实验桌（学生）	上海领峰实业有限公司	领峰	1.尺寸：2400×700×850mm。 2.台面：采用 13.0mm 厚优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 26.0mm，用 CNC 机械加工而成。 3.产品结构：铝木结构。 4.台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构，框架立柱壁厚 1.0mm、截面尺寸 50×50mm，棱角为椭圆形；横梁壁厚 0.8mm、截面尺寸 40×40mm。铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理，具有耐腐蚀、耐高温等特点。 5.柜身：背板及吊板采用厚度16mm的实验室专用三聚氰胺板制作。 6.组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。 7.连接件:ABS 专用连接组装件。	4061.00	36	146196.00

				8.板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。 9.板材封边：可见截面均经过 PVC 封边，贴面和封边部件应严密、平整，不允许出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。外露截面 PVC 边条厚度 2mm，并进行倒角处理，密封性好、外形美观、经久耐用。 10.导轨：三节静音导轨。 11.拉手：采用桥型铝合金拉手。 12.铰链：采用不锈钢铰链。 13.台身设计： （1）箱体预设电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘托等。 （2）台身前部为开门设计，便于电器维护。 14.可调脚：采用模具成型 PC＋ABS 工程塑料合金注塑专用垫，高 30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。			
4	学生凳	温州米烨科教有限公司	米烨	1.尺寸：Φ300mm×440mm。 2.凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度 8mm。 3.升降式螺杆：直径 20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定；支持调节凳子高度，升降 50mm。 4.钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 1.5mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。	144.00	144	20736.00

				5.脚垫：塑胶材质，采用PP加纤维制实心倒勾式一体注塑成型，防水防滑。			
5	学生电源	温州洞头欧光电器有限公司	欧光	型号：11 MAX 10A 250V~，二路交流220V输出，五孔插座，额定电流10A。	42.00	72	3024.00
6	学生光源	上海领峰实业有限公司	领峰	采用内置灯珠LED灯条，整体功率7W，光通量350lm，色温4500-6000K，光线柔和无频闪，照明角度可调节。	235.00	75	17625.00
7	双口洗眼器	浙江科恩实验设备股份有限公司	科恩	型号：KC2 1.主体：加厚铜质。 2.表面处理：高亮度电镀层，耐腐蚀、耐热，附着力强。 3.防尘盖：PP材质，双喷头均配置防尘盖，通水时自动冲开。 4.开关手柄：杠杆式结构，铜质按压阀芯配塑料操作手柄，启闭快速、响应灵敏。 5.供水软管:配置长度1.4米柔性软管，采用不锈钢编织增强层，耐磨、防扭结、防老化。 6.耐压性能：最大承受水压0.6MPa（6bar）。 7.洗眼喷头：一体注塑成型，软性橡胶材质，内置缓冲滤网，出水柔和均匀，有效过滤杂质，避免冲击伤害眼睛；双口总流量3.0L/min，持续供水15分钟。 8.控水阀：配置止回阀，具备自动复位、自动关闭功能。	446.00	3	1338.00
8	化验水槽（配出水装置）	浙江科恩实验设备股份有限公司	科恩	型号：KA5/KP3 1.材质：PP材质。 2.水槽外部规格：440×330×200mm。 3.密封方式：水封式，可	274.00	3	822.00

				防止废水回流和堵塞。 4.槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部分为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。			
9	化验水槽（配出水装置）	浙江科恩实验设备股份有限公司	科恩	型号：KA1S/KP3 1.材质：PP 材质。 2.水槽外部规格：440×330×200mm。 3.密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。 4.配备出水装置：一高二低出水口，不锈钢材质管体，陶瓷阀芯，人体工学设计高密度 PP 开关旋钮。	274.00	36	9864.00
10	给/排水全套装置	北京蝴蝶行实验室家具有限公司	蝴蝶行	铺设含全部管材、管件及安装。 1.排水部分：PVC50 管 36 米、PVC50 三通 20 个、PVC50 弯头 9 个、PVC50 直接 8 个、PVC 胶水 1 瓶。 2.给水部分:PPR25 冷水管（S4 dn25×en2.8（PN1.6））60 米、PPR25 直接 12 个、PPR25 弯头 10 个、PPR25 三通 14 个、PPR25 变 20 外丝头 18 个、20 内外丝三通 1 个、生料带 3 卷、PPR25 总阀门（铜制活接球阀）1 个、PPR25 金属球阀 18 个。	4032.00	3	12096.00
	总价（元）						718551.00

附件 2.售后服务承诺

致：北京市门头沟区教育委员会

针对中小学校办学装备提升项目（项目编号：11010926210200019082-XM001），我公司承诺：

一、商务及技术要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

(1)合同履行期限：合同签订后 20 日历天内完成供货、安装、调试及验收。

(2)供货地点：甲方指定地点（北京市门头沟区）。

2. 接受甲方的付款条件（进度和方式）

货物安装、调试完毕且验收合格后，一次付清全部货款。付款前，我司向甲方提供等额合法可报销的发票原件、复印件及相关付款手续，否则甲方有权延迟付款且不承担违约责任。

3.包装和运输

满足《关于印发(商品包装政府采购需求标准(试行)、〈快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知》(财办库(2020)123 号)。

包装要求：除合同另有约定外,我司提供的全部货物,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、损坏和损失均由供货人承担。

运输要求：现场交货：我司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我司承担。

4.售后服务(质保期)的承诺

质量保证期为最终检验合格后 10 年，因产品质量而导致的缺陷，免费提供包修、包换、包退服务。在质保期内货物使用出现异常或故障时，我司 5 分钟内响应，并于 30 分钟内到达现场，8 小时内修复。

我司在“三包”范围内免费提供该货物的技术培训和技术支持。

质保期内，采购人若提出需求调整和功能优化要求，经双方协商一致，我司按要求完成修改任务，满足功能要求。

除提供上述技术服务外，我司免费提供咨询电话 13161888060 及远程技术支持服务，解答用户在系统使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

5.专利权和保密要求

我公司保证采购人和使用方在使用该货物或其中任何一部分时，不受第三方侵权指控；我公司对本次投标过程中获悉的所有资料，不会私自复制留存，不会向第三方泄露。否则，由此产生的后果均由我公司负责。

6.其他要求

（1）所供产品如为《强制性产品认证目录》中的产品均已提供 CCC 认证证书，满足国家相关要求。

（2）如技术参数有明确要求执行标准为符合 GB 国家强制标准的，所供产品

严格执行。

7.保险：我司自行承担。

8.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》；

GB/T 29899-2019《学校家具通用技术要求》；

GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》；

GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》要求；

GB 4793.1-2007《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分：通用要求》；

GB 39600-2021：人造板及其制品甲醛释放量分级；

GB 31604.15-2016：食品接触用塑料材料及制品（理化板常用耐腐检测）；

GB/T 2408-2021：塑料燃烧性能试验（水平垂直法，阻燃）；

GB28231-2011《书写板安全卫生要求》等文件。

9.技术要求

（1）全部货物到货后，双方组织现场开箱验收。如发现货物不符合投标文件中承诺的质量、规格等要求，我司无条件更换、更新。货物在安装、调试过程中，若发现不符合投标文件中承诺的质量、规格等要求，我司无条件更换、更新，因此造成的一切损失由我司无条件承担。

（2）我司确保所有货物在安装调试后使用正常。

（3）根据现场的实际情况，经双方协商同意并签署有关书面文件后，可对成交方案及货物做出适当的调整，调整的费用包含在本次报价内。

（4）我司负责进行安装、调试以及配合本项目的其它有关工作，所需费用包含在本次报价内。

（5）我司在安装现场免费提供师资培训，提供货物的全部技术资料。交货时随机提供使用说明书、三包凭证、备件清单及出厂合格证，并将以上及相关文件资料整理成册提供给采购人。

（6）提供 7×24 小时电话热线服务 13161888060、400-055-5758。

E-MAIL：bjgysjkj@126.com

微信服务号：国研世纪

售后服务网点地址：

（1）北京市门头沟区军庄镇东山村下村 38 号院 2 号
（2）北京市石景山区苹果园路 2 号院 1 号楼 B2 层东侧

（7）负责完成与本项目相关的全部工作，合同总价为采购人在本合同项下所需支付的全部费用，其中已包含了我司为完成生产、仓储、运输保管、检验和验收、交付前保管、交付及提供服务而可能支出的一切费用，包括但不限于有关货物增值税、商检费、生产成本、仓储费、包装费、运输费、保险费、装卸费（含卸货所需人工及吊机等费用）、检验和验收费用、交货前的保管费用、主辅料配件、质保期内的备品备件、保管存放地点与交货地点之间的货物运输和装卸费用、

人员培训费、人员工资、劳务费、供货人内部管理费、货物安装调试过程中的监督和技术指导费用、产品保修费用、利润、税金以及其他可能发生的一切费用。

（8） 我司拟派的安装、调试人员应为符合法律法规行业规范要求的专业人员并持证上岗（如电工等），见下面的附件：施工人员的技能证书。

二、验收标准的承诺

1. 如中标，除提供货物外，还提供设备原厂附带的完整的技术资料。如：产品合格证、使用说明书、备件清单、售后服务承诺等。

2. 采购人有权依据国家或行业相关标准要求，要求中标人提供相应产品的检测报告，如与中标人投标文件内容不符或不符合相应的标准要求，采购人有权或依据《政府采购法》等法律法规进行索赔及追究法律责任。

3. 验收组成人员：甲方、行业专家、使用方。

4. 验收依据：招标文件、投标响应文件、合同、国家标准。

5. 验收阶段：

（1）到货验收：货物到达现场后，使用方对货物的数量、规格、外观进行初验。

（2）安装调试验收：安装调试完成后，使用方对设备的运行情况、功能进行验收，签署使用单位自检报告。

（3）最终验收：试运行后，采购人组织三方验收（甲方、使用方、行业专家），对产品质量、安装质量、售后服务等进行全面验收，签署最终验收单。

6. 验收时提供本批次的全部成品及原材料的检测报告才能进行验收工作，不提供本批次的全部成品及原材料的检测报告甲方可不进行验收。

7. 涉及学校学生使用的家具（课桌椅、幼儿家具等）的包，在安装完成后在现场进行空气检测，出具检测报告需符合：国家 GB55016-2021 的标准，我公司自行联系具备资质的检测机构，检测所产生的费用由我公司承担，检测报告作为验收依据之一。

8. 验收相关费用包含在本项目合同金额内。

三、其他要求的承诺

（1）我司保证提供的货物是全新、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。

（2）我司保证所提供的货物经正确安装、使用和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期之内，我司对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

（3）货物内在质量由我公司负责，但采购人对货物内在质量存在质疑时，我方同意采购人将该商品交质量监督检验机构检验，送检商品质量合格的，检验费由我方承担，不合格的则由我司承担并负责更换。采购人可对我方提供的货物进行多次的定期或不定期抽样送检，送检商品质量合格的，检验费由采购人承担，不合格的则由我方承担。

承诺人名称：北京固研世纪科技发展有限公司

扫描全能王 创建

承诺函

致：北京市门头沟区教育委员会

我公司参与中小学校办学装备提升项目（二次）（项目编号：1101092621020001908 2-XM001），针对本项目郑重作出如下承诺：

我方提交的全部投标文件相关承诺函：**关于符合本国产品标准的声明函、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、质保期承诺、提供配套培训资料承诺、培训与答疑承诺**等资料均真实、准确、合法、有效，不存在伪造、变造、虚假陈述、隐瞒重要信息等弄虚作假行为。

若本承诺内容存在不实，我方自愿承担一切法律责任，同意取消投标资格、中标资格，并接受财政、招投标监管部门相应处罚，由此给招标人造成的全部损失，由我方全额承担。

投标人名称（加盖公章）：北京国研世纪科技发展有限公司

日期：2026 年 10 月 27 日

扫描全能王 创建