

北京市朝阳区教育服务保障中心
项目采购合同

合同编号: ZBZ 2025-033G

甲 方: 北京市朝阳区教育服务保障中心

乙 方: 北京中汇荣华科技有限公司

签署地点: 北京

乙方在朝阳区政府采购办公室审批立项的项目编号为
(11010525210200024125-XM001)的(2025年白家庄小学东辰分校保开学设
备配备)中被确定为中标人。双方同意按下述条款和条件签署本合同(以下
简称合同)。

1. 合同文件及附件

下列文件是本合同的组成部分

1.1 本合同书

1.2 中标通知书

1.3 补充协议

1.4 投标文件 (含澄清文件)

1.5 招标文件 (含招标文件补充通知)

1.6 补充澄清确认文件

2. 定义

本合同中的下列术语应解释为:

2.1 “合同”系指甲乙双方签署的,合同格式中载明双方所达成的协议,包括
构成合同的所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

2.2 “合同价”系指根据合同规定,在乙方正确、完全履行合同义务后,甲方
应付的价格。

2.3 “货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的所有硬件设备、安装调
试、技术资料及其它材料。

2.4 “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如送货、安装、调试、维修、提供技术援助、培训和其它类似的义务。

3. 采购货物、数量及总价

货物名称、规格型号、生产厂家、单价、数量及合计金额: (详见附件一)

交货地点及数量: (详见附件二)

合同总金额: 人民币 1,471,800.00 元 (大写: 壹佰肆拾柒万壹仟捌佰元整)

4. 技术规格

4.1 乙方提供的货物的技术规格、功能结构等应与其投标文件中的相关内容及技术资料等相关内容一致。

4.2 当所供货物、价格、服务等与标书不一致时,乙方应提出书面申请,经甲方批准后方可执行。

4.3 乙方承诺投标文件中有关技术资料的正偏离参数具有向下指标的兼容性。

5. 权利保证

5.1 乙方应保证对其提供的货物拥有合法的所有权。若乙方所交货物包含任何知识产权,乙方应保证不侵犯任何第三方的知识产权。对乙方所交货物引起的任何所有权、知识产权纠纷,乙方负全责并以自己的费用解决,同时乙方要赔偿甲方因此而遭受的经济损失(包括但不限于法院诉讼的费用、律师费、损害赔偿费、罚款等)。

5.2 乙方保证在货物上不存在其他任何第三人的担保物权。

5.3 乙方保证货物不侵犯任何第三人的姓名权、名称权、肖像权、荣誉权等人身权。

5.4 如前款所述的诉讼或其他法律程序禁止甲方使用货物,乙方应赔偿甲方因此而受到的损失。对于甲方购买的货物,乙方应当:

(1) 自付费用向销售人取得使用货物的许可。

(2) 自负风险及费用将货物运回并退回甲方已支付的货款。

5.5 乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障权益的有关要求。

6. 供货时间及包装要求

6.1 供货时间自合同签订之日起不超过 5 个日历日。乙方应将本批全部货物运抵甲方指定的使用单位并完成安装调试投入使用。

6.2 乙方提供的全部货物均应采用标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损运抵现场。由于包装、运输、安装、调试等不善所引起的货物损坏和损失均由乙方承担。

6.3 每件包装箱内应附一份详细装箱单、使用说明书、质量合格证等相关资料。

7. 装运条件

7.1 乙方负责安排运输工具，运输过程中涉及的全部费用均由乙方承担。

7.2 乙方将全部货物运抵使用单位指定地点并完成安装调试工作后，乙方完成交付。乙方应保证设备安装过程中的安全措施及对施工人员的保险、规范施工。

8. 支付

8.1 合同生效后，甲方按程序支付乙方 50%货款(乙方提供本合同的合法发票)，作为预付款，根据财政拨款进度，分批次付款。

8.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货。乙方按规定的时间将全部货物送达甲方指定的地点，货物运抵使用单位后，乙方进行安装、调试、试运行，并经甲方验收合格后，甲方按程序支付乙方货物货款。

8.3 经甲方最终验收合格且财政预算资金拨付后，预付款转为首付款，甲方按程序支付剩余的货款，根据财政拨款进度，分批次付款(乙方提供本合同的合法发票)，为最终结款。

9. 技术资料

9.1 交货时，乙方应将货物的完整技术资料、保修单和售后服务承诺书等材料交给甲方指定单位，技术资料、保修单和售后服务承诺书应该与投标文件相一致。以上材料构成乙方是否正确履行合同的依据之一。

9.2 甲方因使用、维修需要，有翻译成其它文字和复印的权利。

10. 质量保证

10.1 乙方应保证货物是全新、未使用的合格产品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能等要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装调试、正

常使用和在使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的任何不足或故障负责，费用由乙方负担。

10.2 本合同涉及货物的质量保证以招标文件为准。

10.3 本合同涉及货物的质量保证期以投标书中“保修和售后服务承诺书”为准。

10.4 若乙方违反上述担保，货物将被禁止使用，乙方应自负风险和费用并将货物收回，退还甲方已支付的货款。

11. 保修和售后服务

11.1 乙方负责设备的免费送货、免费安装、免费调试。

11.2 质量保证期内设备（包括易损件）出现故障，乙方应按投标文件中承诺的响应时间内免费上门服务并免费更换损坏的部件。

11.3 质量保证期后，维修调试、更换配件等只收取成本费。

11.4 如果乙方在收到报修通知后在投标文件承诺的时间内没有维修或弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 设备售出后乙方应用多种方式定期进行回访。

11.6 乙方应兑现投标文件中“质量保证和售后服务承诺书”中承诺的其它各项售后服务。

12. 检验

12.1 在交货前乙方应对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验。

12.2 全部货物运抵甲方指定的使用单位并经乙方安装调试正常运行后，由用户进行初验，初验合格后，报朝阳区教育服务保障中心进行最终验收。如产品初验至最终验收期间，发现乙方提供的产品不合格或与投标文件承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符之处，乙方无条件在 15 日内（涉及重新生产制造的，30 日内）更换为合格产品或投标文件所承诺的相应产品，更换期间货物由用户继续无偿留存或留用，调换期间的违约责任按照本合同第 20 条款执行。货物更换后仍然验收不合格或与投标文件承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符的，甲方有权解除合同并要求乙方全部退还所收费用且赔偿给甲方合同额的 20%作为经济

损失。

13. 索赔

13.1 在质量保证期内，如果货物存在规格、性能等方面与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的部件等，甲方以书面形式通知乙方，提出索赔。

13.2 当甲方与乙方对货物的质量性能和技术指标等存在的问题认知不一致时，可向甲方所在地的商检局或产品检验所申请对货物的质量、技术规格等进行检验，并出具检验证书。检验费用由责任方负担。

13.3 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种方式解决索赔事宜：

13.3.1 甲方要求退货，乙方按合同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。

13.3.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定同意降低货物的价格。

13.3.3 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，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所遭受的损失。同时，乙方应按合同条款第 10 条规定，相应延长修补或更换部分的质量保证期。

13.4 如果在甲方发出索赔通知后十个日历日内，乙方未作答复，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十个日历日内或甲方同意的更长时间内，按照合同条款第 13.3 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方有权从履约保证金中扣出索赔金额，如果履约保证金不足以补偿给甲方造成的损失或已退还乙方，乙方另外赔偿相应的损失。

14. 履约保证金

14.1 乙方应在收到中标通知书后五个工作日内，向甲方提交合同总金额的 5% 履约保函（接受银行保函）。

14.2 如乙方未能履行合同规定的相关义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。乙方应在履约保证金扣除后的七个日历日内补足被扣除部分，并以此作为合同延续的先决条件。如履约保证金不足以补偿乙方给甲方造成的损失，甲方有权要求乙方按实际发生的损失赔偿。

14.3 货物验收合格 12 个月后,乙方未发生违约问题,甲方将无息退还履约保证金。

15. 网上公布投标报价

乙方无条件同意甲方在朝阳区政府采购网上公布其投标报价。

16. 争议解决方式

16.1 甲乙双方通过友好协商,解决在执行合同中所发生的或与本合同有关的一切争端,如从协商开始十个日历日内仍得不到解决,甲乙双方将争端提交北京市朝阳区政府采购办公室进行调解。

16.2 如调解不成,双方可以到朝阳区人民法院提起诉讼。

16.3 诉讼的费用应由败诉方负担。

16.4 在诉讼期间,除正在进行诉讼的部分外,本合同其它部分应继续执行。

17. 不可抗力

17.1 由于自然灾害、社会因素、政府行为及其他经双方同意的原因,导致本合同不能全部或部分履行,甲乙双方互不承担违约责任,善后事宜由双方协商。

17.2 受事故影响的一方应在事故发生后三个工作日内以书面形式通知另一方,并在事故发生后十四个日历日内将有关部门出具的证明文件提交给另一方。

18. 税费

18.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

18.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

19. 合同解除和终止

19.1 合同解除:

19.1.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下,出现下列情况,方可向乙方发出书面通知,提出解除合同,并要求退货、返款。

19.1.2 乙方未能在规定的期限或甲方同意延长的期限内交货。

19.1.3 乙方使用假冒、伪劣产品，或达不到合同规定的质量、性能。

19.1.4 乙方其它严重违反合同规定的行为。

19.2 提前终止合同：

如果乙方在合同履行期间破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方即时终止合同，不予退还履约保证金，并保留甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

20. 违约责任

20.1 因乙方原因（包括乙方提供的货物未达到验收标准）使货物未按规定运抵甲方指定地点，每延迟一个日历日，乙方应按逾期所涉金额的 5% 向甲方支付违约金。

若乙方延迟超过十个日历日，甲方有权解除合同，并要求乙方全部退还所收费用，赔偿经济损失。

20.2 乙方所提供的货物质量不符合本合同约定标准时，乙方应负责及时更换、维修，甲方有权拒绝付款，并追究乙方违约责任。

20.3 因产品缺陷而产生的退换货或赔偿损失的直接费用，如检验费、退换货往返运费、保险费、仓储费及装卸费等，均由乙方承担。

20.4 因产品质量缺陷造成第三方损害而要求甲方赔偿的，甲方有权随时向乙方追索费用。

20.5 如乙方出现严重违反合同条款并给甲方带来损失时，甲方可将违约行为上报北京市朝阳区政府采购办公室，由北京市朝阳区政府采购办公室对违反合同行为做出处理，在政府采购网上公布。

21. 转让

未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

22. 质量抽检

甲方有权对乙方所供货物进行随机抽检，检测部门由甲方指定，乙方对此应予以配合。甲方抽检时将随机取样送至其权威机构进行检测，如果

已要求提供评标样品，随机抽检将与上述封存的评标样品对照；对于没有要求提供评标样品的，随机抽检结果将与国家、行业、地方标准以及招标文件、投标文件中的标准进行对照，检测所发生的费用由乙方承担。若随机抽检结果不合格，则认定该批次所供货物不合格，乙方承担由此造成的全部责任和损失。

23. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

24. 合同生效及其它

24.1 合同在甲乙双方签字盖章并在甲方收到乙方提交的履约保证金后开始生效。

24.2 本合同一式五份，以中文书就，甲方执三份，乙方执一份，招标代理机构一份。

24.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议。该补充协议作为本合同的一个组成部分。

24.4 以上所提供合同为合同范本，招标方与中标方在签订合同时，可双方协商其补充条款或协议。

甲

方：(盖章)



法定代表人

或授权代表签字：

王明

2025 年10月1日

乙

方：(盖章)



法定代表人

或授权代表签字：

陆学楷

2025 年10月1日

附件一：货物名称、规格型号、生产厂家、单价、数量及合计金额

序号	分项名称	制造商	品牌	规格或型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	学生饮水机	广东碧丽 饮水设备 有限公司	碧 丽	J0-3Q-R0（定制） 净化加热一体机 出水咀数：三温开 水胆容量：20+20 升（带无菌温开水箱） 功率：3KW 电源：AC220V/50Hz 温度显示形式：数码显示 电气控制形式：触控式出水 过滤配置：UF 适用水源：自来水 外形尺寸：900×470×1440 mm 定时开关机设置功能	¥7,000.00	4	¥28,000.00

2	教师饮水机	广东碧丽 饮水设备有限公司	碧丽	J0-3Q-R0 (定制) 净化加热一体机 出水咀数: 三温开 水胆容量: 20+20 升(带无菌温开水箱) 功率: 3KW 电源: AC220V/50Hz 温度显示形式: 数码显示 电气控制形式: 触控式出水 过滤配置: UF 适用水源: 自来水 定时开关机设置功能	¥7,000.00	2	¥14,000.00
3	组合黑板	北京天工 文教用品有限公司	天工	DEM10T-1342 推拉式, 与触控一体机(宽 1957±2.0mm, 高 1169±2.0mm, 深 101±2.0mm) 组合式安装, 书写板面: 采用搪瓷(或相当于) 绿板, 板面厚度 0.40mm, 整板无拼接, 不变形, 层硬度 8H; 无明显眩光, 不反光; 表面硬度: 9H; 不含有害物质	¥2,480.00	1	¥2,480.00
4	教师演示台	山东建荣 教学设备有限公司	建荣	JR-OU-H95 尺寸: 2000×700×850mm 台面: 采用 12.7mm 厚实芯理化板, 表面光滑、平整。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色。主体采用冷轧钢板型材。演示台设有储物柜, 设置电源主控系统; 抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道, 含上下水装置。	¥3,400.00	1	¥3,400.00

5	材料柜	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-VP-A99 规格：1000×500×2000mm 整体采用环保型工程塑料。 上部为工程塑料镶装玻璃对开门，带锁，内设活动隔板， 下部为工程塑料对开门，带锁。	¥1,190.00	4	¥4,760.00
6	工具柜	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-OZ-I65 规格：1000×500×2000mm 整体采用环保型工程塑料。 上部为工程塑料镶装玻璃对开门，带锁，内设活动隔板， 下部为工程塑料对开门，带锁。	¥1,190.00	4	¥4,760.00
7	金工、木工、 电工电子综 合操作台 (劳技桌)	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-SW-Z97 两人台，尺寸1400*600*760mm，根据实际情况设计。钢木结 构，桌面厚度40mm。	¥2,150.00	20	¥43,000.00
8	学生凳	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-SW-S69 环保型工程塑料一次性注塑成型凳面，钢制椅架，结构牢固， 可调高度5cm。	¥191.00	40	¥7,640.00
9	劳技试验箱	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-HX-F34 (定制) 技术参数：万用表插底板、直导线模块、直角导线模块、T 型导线模块、电阻模块(100Ω)、电阻模块(1KΩ)、电 阻模块(10KΩ)、电阻模块(20KΩ)、电阻模块(1MΩ)、 可调电阻、电容、声敏传感器、光敏传感器、热敏传感器、 磁敏传感器、湿敏传感器、霍尔传感器、单刀单掷开关、晶 体三极管、发光二极管、蜂鸣器、直流电机、单孔插座、双 孔插座、万用表、激光笔、温度计、磁铁、导线等。 可满足1、认识传感器；2、光控智能灯（拓展实验：测光	¥23,044.00	19	¥437,836.00

					表、激光遥控电动机)；3、温控智能灯 (拓展实验：电子温度计、高温报警器)；4、声控闪烁灯 (拓展实验：声控延时灯)；5、磁控报警器；6、触摸感应灯；7、声光双控智能灯等实验。 RR-ZV-M43 (定制) 技术参数：万用接插底板、直导线模块、直角导线模块、T型导线模块、电阻模块 (100Ω)、电阻模块 ($1K\Omega$)、电阻模块 ($3K\Omega$)、电阻模块 ($10K\Omega$)、电阻模块 ($20K\Omega$)、电阻模块 ($100K\Omega$)、可调电阻、电容模块 ($0.033\mu F$)、电容模块 ($47\mu F$)、蜂鸣器模块、晶体三极管 9012、晶体三极管 9014、发光二极管模块、单刀单掷开关模块、单孔插座模块、74LS00 芯片模块、74LS08 芯片模块、74LS32 芯片模块、555 芯片模块、数字密码锁模块等。 可满足 1、逻辑检测器；2、数字逻辑电路；3、信号放大器；4、记忆电路；5、信号发生器；6、智能定时器 (拓展实验：自动循环定时器)；7、智能触摸灯 (拓展实验：声控智能灯)；8、智能流水灯；9、数字密码锁等实验
--	--	--	--	--	--

				RR-TY-U81 木工实验箱 1、专用实验箱，共 20 件，含 18 种必备常用工具，实验箱内定点定位，方便使用和管理。 2、工具包括：木工凿子，1 把，3/4"； 美工刀，1 把，包胶； 木工锉，1 把，8"半圆； 剪刀，1 把，多用； 羊角锤，1 把，0.5KG 木柄； 鸟刨，1 把；手推刨，1 把； 钢角尺，1 把，300mm； 螺丝刀，1 把，6*125+_铬钒钢，芝麻柄；钢丝钳，1 把，8" 黄黑双色柄；卷尺，1 把，3m*19mm； G 形夹，1 把，5"； 有机玻璃钩刀，1 把，钩刀带两把刀片；木工鸡尾锯，1 把，锰钢三面齿，磨齿锯；木工铅笔，1 支；小水平尺，1 把，S 93 型，塑料，三水泡，45°、90°、180°；墨斗，1 个，新型迷你墨斗；油石，1 块			
--	--	--	--	---	--	--	--

RR-IZ-R54 电工实验箱	1、专用实验箱，共 34 件，含 22 种必备常用工具，实验箱内定点定位，方便使用和管理。 2、工具包括：电工胶布，1 卷，5mPVC 电工胶布；螺丝刀，2 把，6*100mmPH2# 十字一字各一支；螺丝刀，2 把。5*75mmPH1#，十字一字各一支；螺丝刀，2 把，3*150mmPH0# 十字一字各一支；钢卷尺，1 把，3m*16mm 公制白色涂脂尺带；吸锡器，1 个，铝塑吸锡泵；剥线钳，1 把，磨齿剥线钳、剥线经 0.6-2.6mm、后面切线功能；刷子，1 把，软毛刷；焊锡丝，1 卷，1.0mmFLNX2.0%；小钢锯，1 把，配一根锯条；测电笔，1 支，氖管；活动扳手，1 把，8"；羊角锤，1 把，0.25KG 钢管柄；钢丝钳，1 把，7"；尖嘴钳，1 把，6"；斜口钳，1 把，7"；数显万用表，1 台，DT830B 数字；精密螺丝批，6 把/套，PH00HP0-3.0-2.0-1.2；电烙铁，1 把，220V50Hz60W；美工刀，1 把，单发包胶；烙铁架，1 付；内六角扳手，5 件/套。
RR-OY-Q24 公用试验箱	1、专用实验箱，共 15 件，实验箱内定点定位，方便使用和管理。 2、工具包括：漆刷，1 把，40mm；螺丝刀套装，1 套，十字、一字共 8 只；手锤，1 个，0.11Kg；热熔枪，1 把，功率 60W；钢直尺，1 把，150mm 钢直尺，1 把，300mm；游标卡尺，1 把，0.02mm、150mm；卷尺，1 把，2m，钢基；90°角尺，1 把，钢制；45°角尺，1 把，钢制；丁字尺，1 把，尺身长 600mm；圆规，1 把，绘制圆或弦半径：0-20g；托盘天平，1 个，称量能力：1000g，分度值 0.2g；活动扳手，1 个，250mm；剪刀 1 把，中号

10	组合黑板	北京天工 文教用品 有限公司	天 工	DEM10T-1342 推拉式，与触控一体机（宽 1957±2.0mm，高 1169±2.0mm，深 101±2.0mm）组合式安装，书写板面：采用搪瓷（或相当于）绿板，板面厚度 0.40mm，整板无拼接，不变形，层硬度 8H；无明显眩光，不反光；表面硬度：9H；不含有害物质	¥2,480.00	1	¥2,480.00
11	科学实验箱	山东人仁 教学设备 有限公司	人 仁	定制 声学实验箱 箱体外观尺寸（mm）：500×370×190mm（±10）mm 箱体颜色：黑色/灰色/黄色 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯） 箱体内部构造：采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置 主要配置及用材： 共鸣盒*1、音叉 128HZ*1、音叉 256HZ*1、塑料手鼓*1、铜锣*1、铜钹*1、鼓膜振动演示仪（小学）*1、泡沫小球（2-3m）*1、琴码（亚克力三角条 等腰 10mm 长 70mm）*1、橡皮筋（中直径 3.5cm）*5、听诊器*1、透明胶带*1、乒乓球（彩球 φ40mm）*2、铝片琴（8 音阶木制手敲琴）*1、一次性纸杯*2、回形针（得力 0018,3#）*10、棉线包（2 米）*1、消音棉（10mm 珍珠棉）*1、发条音乐盒（镀银发条）*1、气球*1、透明储物盒（460ml）*1。 功能描述：本实验箱要求实现如下实验：1. 声音的产生实验 2. 声音的变化实验 3. 声音的传播实验 4. 鼓膜振动模拟实验 5. 噪音减少实验等。	¥27,750.00	2	¥55,500.00

定制 电学实验箱	箱体外观尺寸 (mm) : 500×370×190mm (±10) mm 箱体颜色: 黑色/灰色/黄色 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯) 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置 主要配置及用材: 橡胶棒*2; 玻棒*2; 泡沫小球*1; 旋转架*1; 5 号电池*2; 丝绸*1; 铁片*1; 铜片*1; 铝片*1; 木片*1; 塑料片*1; 不锈钢指南针*1; 滑动变阻器*1; 灯珠*2; 铁轴*1; 兔毛*1; 香蕉插头导线*4; 香蕉插头导线*4; 人体导电球*1; LED 灯模块*1; 单刀单掷开关模块*2; 单刀双掷开关模块*1; 电流热效应模块*1; 双电珠模块*1; 双电池盒模块*1; 导电材质测试模块*1; 电路暗盒模块*1; 电压表*1; 电流表*1; 2mm 插头鳄鱼夹*2 等。 功能描述: 本实验箱要求实现如下实验: 1、摩擦起电实验; 2、基本电路实验; 3、电流的热效应磁效应实验; 4、导体与绝缘体; 5、电路综合实验盒的探究实验等。	¥ 27,750.00	2	¥ 55,500.00
----------	---	-------------	---	-------------

			定制 力与机械 (一) 实验箱 箱体外观尺寸 (mm): 500×370×190mm (±10) mm 箱体颜色: 黑色/灰色/黄色 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯) 箱体内部构造: 采用 EPV 珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置 主要配置及用材: 轮轴*1; 单摆刻度盘*1; 棉线*1; 圆筒测力计*1; 圆筒测力计*1; 金属钩码*1; 压强小桌*1; 黑色海绵*1; 多功能小车*1; 不干胶绒布*1; 天平平衡尺*1; 天平底座*1; 天平旋钮*1; 天平立杆*1; 天平托盘*2; 金属立杆*1; 平衡螺母*2; 滑轮组*1; 单滑轮*1; 内六角机牙螺丝*1; 斜面支架*2; 斜面面板 (流速板) *1; 托盘挂钩*2; S 钩*2 等。 1、力学小车: 规格: 136×85×45mm; 材质: 增强 ABS; 工艺: 塑料注塑成型, 表面磨砂工艺处理; 结构形式: 车体两端设有纸带、线绳固定结构, 车体顶部内嵌 M4 固定铜螺母 2 个、钩码放置槽、EVA 摩擦面及其他配件安装孔位; 四个车轮阻力小, 保证实验精度; 可用于小学科学, 初中物理运动学、力学实验的探究实验。 功能描述: 本实验箱要求实现如下实验: 1、简易天平实验; 2、摆的探究; 3、摩擦力实验; 4、杠杆; 5、轮轴; 6、滑轮; 7、斜面等。	¥27,750.00	2	¥55,500.00
--	--	--	--	------------	---	------------

				支架配合使用固定有关的实验设备。 功能描述：本实验箱要求实现如下实验：1、铜球热胀冷缩实验；2、模拟大自然水循环实验；3、热对流实验；4、热传导实验；5、温差发电实验；6、空气的热胀冷缩实验；7、连续测量一杯水的温度实验；8、温度计模拟实验等。			
12	教师演示台	山东建荣教学设备有限公司	建荣	JR-OU-H95 尺寸：2000×700×850mm 台面：采用12.7mm厚实芯理化板，表面光滑、平整。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色。主体采用冷轧钢板型材。演示台设有储物柜，设置电源主控系统；抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道，含上下水装置。	¥3,580.00	1	¥3,580.00
13	仪器柜	山东人仁教学设备有限公司	人仁	RR-ME-X31 尺寸：1000×500×2000mm 整体采用环保型工程塑料一次性注塑成型，设加强筋。上部为工程塑料镶装玻璃对开门，带锁，高强度耐磨，防水、防锈，内设活动隔板，耐酸碱、耐冲击 下部为工程塑料对开门，带锁。	¥2,170.00	6	¥13,020.00

14	排风扇	山东人仁 教学设备有限公司	人仁	RR-VP-F84 400*400mm 有防倒风装置,有防护罩。	¥468.00	2	¥936.00
15	急救箱	济南益民 医疗器械有限公司	益民	YM-JJX-I (一)器械部分 1、供氧器(2升) 1套; 2、简易呼吸器 1套; 3、麻醉喉镜(弯型) 1套; 4、气管导管(大、中、小) 3根; 5、洗胃器 1套 6、表式血压计 1具; 7、听诊器 1具 8、体温计 1支; 9、金属压舌板 1支 10、笔式手电筒 1支 11、开口器 1把 12、舌钳 1把; 13、敷料镊子 1把;	¥2,946.00	1	¥2,946.00

				14、敷料剪 1 把; 15、针灸针 1 个; 16、弯盘(小号) 1 个; 17、导尿管(14#、16#)各 1 条; 18、敷料盒 1 个; 19、止血带 1 条; 20、乳胶管 1 条; 21、夹板(卷式) 1 卷; 22、小砂轮 1-2 个; 23、外伤缝合刀包 1 包; 24、一次性注射器 1 支; 25、一次性输液器 1 支 (二)敷料类 1、三角巾急救包(压缩型灭菌)2 个; 2、压缩绷带卷 2 个; 3、绷带卷 3 卷; 4、胶布 1 卷; 5、棉签 2 包			
16	电源控制箱	深圳市海联新电子科技有限公司	海联新	M Drail-E 安装在教室后门墙壁上,距地面 1700mm。	¥623.00	1	¥623.00
17	学生实验凳	山东人仁教学设备有限公司	人仁	RR-SW-S69 环保型工程塑料一次性注塑成型凳面,钢制椅架,结构牢固,可调高度 5cm。	¥80.00	40	¥3,200.00

18	学生水槽台	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-OB-B63 尺寸: 400×340×190mm, 5mm 厚高密度黑色 PP 防腐蚀材料 采用专用模具一次高压成型, 具有良好的电绝缘性、化学稳定性、抗酸碱腐蚀性, 置于准备台侧或室角	¥1,700.00	1	¥1,700.00
19	学生实验桌	山东建荣 教学设备 有限公司	建荣	JR-SYZ-209 尺寸: 1200×600×760mm 台面: 12.7mm 双面膜实芯理化板, 热压一体成型, 耐酸碱、耐冲击、韧性强。 桌体结构: 由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成, 主体材料均采用铝镁合金型材或同等性能替代方案。	¥2,770.00	20	¥55,400.00
20	教师准备台	山东建荣 教学设备 有限公司	建荣	JR-ZBT-H92 规格: 1800×700×760mm 台面: 采用 12.7mm 厚实芯理化板, 边沿加厚至 25.0mm, 表面光滑、平整。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色。	¥2,350.00	1	¥2,350.00
21	资料柜	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-VP-A99 尺寸: 1000×500×2000mm 整体采用环保型工程塑料一次性注塑成型, 设加强筋。 上部为工程塑料镶装玻璃对开门, 带锁, 高强度耐磨, 防水、防锈, 内设活动隔板, 耐酸碱、耐冲击 下部为工程塑料对开门, 带锁。	¥1,000.00	1	¥1,000.00
22	水槽及水嘴	浙江春雷 机械制造 有限公司	春雷	CL-2031A-1 三联 (喷粉) 尺寸: 400×340×190mm, 5mm 厚高密度黑色 PP 防腐蚀材料 采用专用模具一次高压成型, 具有良好的电绝缘性、化学稳定性、抗酸碱腐蚀性, 置于准备台侧或室角	¥340.00	1	¥340.00

23	仪器柜	山东人仁 教学设备 有限公司	人 仁	RR-HP-A84 尺寸: 1000×500×2000mm 整体采用环保型工程塑料一次性注塑成型, 设加强筋。 上部为工程塑料镶装玻璃对开门, 带锁, 高强度耐磨, 防水、 防锈, 内设活动隔板, 耐酸碱、耐冲击 下部为工程塑料对开门, 带锁。	¥2,110.00	8	¥16,880.00
24	标本陈列柜	山东人仁 教学设备 有限公司	人 仁	RR-YK-B75 尺寸: 1000×500×2000mm 整体采用环保型工程塑料一次性注塑成型, 设加强筋。 上部为工程塑料镶装玻璃对开门, 带锁, 高强度耐磨, 防水、 防锈, 内设活动隔板, 耐酸碱、耐冲击 下部为工程塑料对开门, 带锁。	¥2,130.00	10	¥21,300.00
25	五线谱书写 板	北京天工 文教用品 有限公司	天 工	DEM10T-1342 推拉式, 与触控一体机(宽 1957±2.0mm, 高 1169±2.0mm, 深 101±2.0mm) 组合式安装, 书写板面: 采用搪瓷(或相 当于) 绿板, 板面厚度 0.40mm, 整板无拼接, 不变形, 层 硬度 8H; 无明显眩光, 不反光; 表面硬度: 9H; 不含有害 物质	¥2,480.00	1	¥2,480.00
26	乐器柜	山东人仁 教学设备 有限公司	人 仁	RR-VQ-053 规格: 1000×500×2000mm 整体采用环保型工程塑料。 上部为工程塑料镶装玻璃对开门, 带锁, 内设活动隔板, 下部为工程塑料对开门, 带锁。	¥2,480.00	4	¥9,920.00
27	六面体凳	山东人仁 教学设备 有限公司	人 仁	RR-NP-F72 300mmx350mmx400mm	¥294.00	40	¥11,760.00

28	钢琴	上海施艺琴业有限公司	贝宁	UP-121 88 键； 121cm； 缓冲琴盖； 含琴凳、琴罩各一个。	¥12,500.00	1	¥12,500.00
29	沙盘	山东人仁教学设备有限公司	人仁	RR-SF-1800 标准沙盘 1 套： 内侧尺寸 720×570×70mm， 边厚 17mm， 总高度 680mm， 采用全实木材质。 2、 团体沙盘 1 套： 内侧尺寸 1010*1010*80mm， 边厚 17mm， 高度 690mm， 采用全实木材质。 3、 标准沙盘摆放柜 3 套： 尺寸 1600×1200×300mm， 5 层 9 阶设计， 采用全实木材质。 4、 沙具 1800 个、 包括但不限于： 人物、 动物、 植物、 建筑物、 食品果实、 家具生活用品、 交通工具、 自然景观等大类； 材质采用树脂、 陶瓷、 ABS 工程塑料等。	¥15,200.00	1	¥15,200.00
30	沙盘凳	山东建荣教学设备有限公司	建荣	JR-SPD-D84 与沙盘配套， 多尺寸可选	¥280.00	4	¥1,120.00

31	VR 多维心理 套装	山东人仁 教学设备 有限公司	人 仁	RR-QM-F89 VR 一体机: 1、自适顶部绑带,可佩戴眼镜设计,无需视力调节,自适瞳距,显示、音响等一体化设计。 2、TUV 低蓝光认证(可开启)。 3、CPU:高通骁龙 XR2 芯片:Kryo 585 核心,8 核 64 位; 4、GPU:不低于 Adreno 650,主频 不低于 587MHz; 5、运行内存 6G,本地储存 128G; 6、屏幕:5.5 英寸; 7、分辨率:4K 高清屏幕(3664x1920); 8、刷新率:90Hz;	¥19,900.00	1	¥19,900.00
32	VR 训练椅	山东人仁 教学设备 有限公司	人 仁	RR-QM-F89 VR 蛋椅:与 VR 多维心理套装配套,个性化蛋椅。	¥15,000.00	1	¥15,000.00
33	运动宣泄 装	山东人仁 教学设备 有限公司	人 仁	RR-QC-Z45 产品配置: 包含 VR 动感单车身心调适系统 1 套;动感单车 1 部;VR 头显 1 个;控制台 1 套。	¥26,410.00	1	¥26,410.00
34	组合黑板	北京天工 文教用品 有限公司	天 工	DEM10T-1342 推拉式,与触控一体机(宽 1957±2.0mm,高 1169±2.0mm,深 101±2.0mm)组合式安装,书写板面:采用搪瓷(或相当于)绿板,板面厚度 0.40mm,整板无拼接,不变形,层硬度 8H;无明显眩光,不反光;表面硬度:9H;不含有害物质	¥2,480.00	1	¥2,480.00

35	服装柜	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-UQ-N89 规格：365mm*640mm*500mm/节，可放衣物、鞋，每组40节。 可根据教室空间自由组合安装。	¥7,500.00	1	¥7,500.00
36	鞋柜	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-PL-P11 规格：365mm*640mm*500mm/节，可放衣物、鞋，每组40节。 可根据教室空间自由组合安装。	¥7,500.00	1	¥7,500.00
37	化妆台	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-FY-J57 规格：1200mm*700mm*760mm，基材采用E0级环保人造板， 表面双贴0.6mm厚樱桃木皮，环保漆涂饰，带背板水银镜，带 镜前灯，含配套实木圆凳	¥1,920.00	1	¥1,920.00
38	课桌椅	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-WV-B76 桌面：桌面规格450*650*30mm，采用一级全新ABS塑料注 塑一体成型； 坐靠板：座板尺寸430*410mm，靠背尺寸430*320mm，采用 全新PP塑料，一体注塑成型，麻面防滑。抗压、耐磨、耐 冲击。椅子升降管采用金属管。 桌椅钢架表面处理：钢管架，经静电喷塑、高温粉体烤漆。 附着力强，长时间使用不会产生表面漆剥落现象。	¥559.00	40	¥22,360.00
39	组合黑板	北京天工 文教用品 有限公司	天工	DEM10T-1342 推拉式，与触控一体机（宽1957±2.0mm，高1169±2.0mm， 深101±2.0mm）组合式安装，书写板面：采用搪瓷（或相 当于）绿板，板面厚度0.40mm，整板无拼接，不变形，层 硬度8H；无明显眩光，不反光；表面硬度：9H；不含有害 物质	¥2,480.00	1	¥2,480.00

40	组合黑板	北京天工文教用品有限公司	天工	DEM10T-1342 推拉式，与触控一体机（宽 1957±2.0mm，高 1169±2.0mm，深 101±2.0mm）组合式安装，书写板面：采用搪瓷（或相当于）绿板，板面厚度 0.40mm，整板无拼接，不变形，层硬度 8H；无明显眩光，不反光；表面硬度：9H；不含有害物质	¥2,480.00	1	¥2,480.00
41	美术桌	山东卓群教学设备有限公司	卓群	ZQ-MSZ-05 两人桌参数：1400mm*600mm*760mm，桌面基材采用 25mm 厚 E0 级环保人造板，0.8mm 厚防火板双饰面，两长边后成型，两短边 2mmPVC 封边（或一长边后成型，其余三边 2mmPVC 封边）。金属桌架，壁厚 1.5mm。	¥1,180.00	20	¥23,600.00
42	美术椅	山东人仁教学设备有限公司	人仁	RR-DE-W29 常规中背 背板：采用 ABS 塑料，舒适度适中，采用烤漆实心钢架，座面采用麻绒面料覆面或 PP 覆面。	¥214.00	40	¥8,560.00
43	无线路由	普联技术有限公司	TP-Link	TL-XDR6060 智能无线路由器，网络标准 IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.11a、IEEE 802.11ac，IEEE 802.11ax，网络协议 TCP/IP，传输速率 2.4GHz：1.148Gbps，频率范围双频（2.4GHz，5GHz）网络接口 3 个 10/100/1000 Mbps 速率自适应 LAN 口，1 个 10/100/1000Mbps 速率自适应 WAN/LAN 自适应口；1 个 2.5Gbps 速率自适应以太网接口，支持 WAN/LAN 自适应（网口盲插）；1 个千兆光纤口；USB 接口 2 个 USB 3.0 接口	¥798.00	4	¥3,192.00
44	充电柜	山东安和力电子科	安和	AHL-C60 50 口，过电保护，支持主流充电协议	¥7,450.00	1	¥7,450.00

		技有限公 司	力				
45	电子绘画板	广州市友基计算机科技有限公司	友基	UG-540 绘画区域 92mm×147mm, 支持压感功能。	¥995.00	20	¥19,900.00
46	组合黑板	北京天工文教用品有限公司	天工	DEM10T-1342 推拉式, 与触控一体机 (宽 1957±2.0mm, 高 1169±2.0mm, 深 101±2.0mm) 组合式安装, 书写板面: 采用搪瓷 (或相当于) 绿板, 板面厚度 0.40mm, 整板无拼接, 不变形, 层硬度 8H; 无明显眩光, 不反光; 表面硬度: 9H; 不含有害物质	¥2,480.00	1	¥2,480.00
47	教具柜	山东人仁教学设备有限公司	人仁	RR-YH-085 规格: 1000×500×2000mm 整体采用环保型工程塑料。 上部为工程塑料镶装玻璃对开门, 带锁, 内设活动隔板, 下部为工程塑料对开门, 带锁。	¥2,500.00	4	¥10,000.00
48	书法桌	山东人仁教学设备有限公司	人仁	RR-IT-W41 规格 1400*700*760mm, 桌面采用 E0 级人造板, 防火板双饰面, 环保材料封边。金属桌架, 配金属调节脚。	¥2,400.00	20	¥48,000.00
49	书法凳	山东人仁教学设备有限公司	人仁	RR-TP-J64 与书法桌配套	¥440.00	40	¥17,600.00

50	教师书法桌椅	山东人仁 教学设备有限公司	人仁	RR-HD-M42 教师书法桌：规格 1600*800*760mm，桌面采用 E0 级人造板，防火板双饰面，环保材料封边。金属桌架，配金属调节脚。 教师书法椅：与书法桌配套	¥2,805.00	1	¥2,805.00
51	学生水槽	山东人仁 教学设备有限公司	人仁	RR-OB-B63 参开尺寸：400×340×190mm，5mm 厚高密度黑色 PP 防腐蚀材料采用专用模具一次高压成型，具有良好的电绝缘性、化学稳定性、抗酸碱腐蚀性，置于准备台侧或室角	¥1,700.00	1	¥1,700.00
52	组合黑板	北京天工 文教用品有限公司	天工	DEM10T-1342 推拉式，与触控一体机（宽 1957±2.0mm，高 1169±2.0mm，深 101±2.0mm）组合式安装，书写板面：采用搪瓷（或相当于）绿板，板面厚度 0.40mm，整板无拼接，不变形，层硬度 8H；无明显眩光，不反光；表面硬度：9H；不含有害物质	¥2,480.00	6	¥14,880.00
53	平面黑板	山东人仁 教学设备有限公司	人仁	RR-ZO-M56 面积 4m*1.25m，软匝板，镶嵌软木板。	¥1,000.00	6	¥6,000.00
54	杂品柜	山东人仁 教学设备有限公司	人仁	RR-ZY-Q42 1、每组 40 门，单门规格：480*365*500mm 2、主材为环保 ABS（或相当于）全新工程塑料制成，抗冲击、耐腐蚀、不生锈，可根据空间自由组合安装。 3、每门配套电子感应锁：接触式刷卡即可开锁，高能碱性电池，最大感应距离：7±2mm；电池寿命：正常开锁 300 00 次以上；2 级管理卡，可与校园卡通对接。	¥11,187.00	6	¥67,122.00

55	课桌椅	山东人仁 教学设备 有限公司	人仁	RR-WV-B76 桌面：桌面规格 450*650*30mm，采用一级全新 ABS 塑料注塑一体成型； 坐靠板：座板尺寸 430*410mm，靠背尺寸 430*320mm，采用全新 PP 塑料，一体注塑成型，麻面防滑。抗压、耐磨、耐冲击。椅子升降管采用金属管。 桌椅钢架表面处理：静电电喷塑、高温粉体烤漆。 附着力强，长时间使用不会产生表面漆剥落现象。	¥559.00	180	¥100,620.00
总价（元）							¥1,471,800.00

附件二：交货地点及数量

序号	分项名称	数量	交货地点
1	学生饮水机	4	白家庄小学东辰分校
2	教师饮水机	2	白家庄小学东辰分校
3	组合黑板	1	白家庄小学东辰分校
4	教师演示台	1	白家庄小学东辰分校
5	材料柜	4	白家庄小学东辰分校
6	工具柜	4	白家庄小学东辰分校
7	金工、木工、电工电子综合操作台(劳技桌)	20	白家庄小学东辰分校
8	学生凳	40	白家庄小学东辰分校
9	劳技试验箱	19	白家庄小学东辰分校
10	组合黑板	1	白家庄小学东辰分校
11	科学实验箱	11	白家庄小学东辰分校
12	教师演示台	1	白家庄小学东辰分校
13	仪器柜	6	白家庄小学东辰分校
14	排风扇	2	白家庄小学东辰分校
15	急救箱	1	白家庄小学东辰分校
16	电源控制箱	1	白家庄小学东辰分校
17	学生实验凳	40	白家庄小学东辰分校
18	学生水槽台	1	白家庄小学东辰分校
19	学生实验桌	20	白家庄小学东辰分校
20	教师准备台	1	白家庄小学东辰分校
21	资料柜	1	白家庄小学东辰分校
22	水槽及水嘴	1	白家庄小学东辰分校
23	仪器柜	8	白家庄小学东辰分校
24	标本陈列柜	10	白家庄小学东辰分校
25	五线谱书写板	1	白家庄小学东辰分校
26	乐器柜	4	白家庄小学东辰分校
27	六面体凳	40	白家庄小学东辰分校
28	钢琴	1	白家庄小学东辰分校
29	沙盘	1	白家庄小学东辰分校
30	沙盘凳	4	白家庄小学东辰分校
31	VR 多维心理套装	1	白家庄小学东辰分校
32	VR 训练椅	1	白家庄小学东辰分校
33	运动宣泄套装	1	白家庄小学东辰分校
34	组合黑板	1	白家庄小学东辰分校
35	服装柜	1	白家庄小学东辰分校
36	鞋柜	1	白家庄小学东辰分校

37	化妆台	1	白家庄小学东辰分校
38	课桌椅	40	白家庄小学东辰分校
39	组合黑板	1	白家庄小学东辰分校
40	组合黑板	1	白家庄小学东辰分校
41	美术桌	20	白家庄小学东辰分校
42	美术椅	40	白家庄小学东辰分校
43	无线路由	4	白家庄小学东辰分校
44	充电柜	1	白家庄小学东辰分校
45	电子绘画板	20	白家庄小学东辰分校
46	组合黑板	1	白家庄小学东辰分校
47	教具柜	4	白家庄小学东辰分校
48	书法桌	20	白家庄小学东辰分校
49	书法凳	40	白家庄小学东辰分校
50	教师书法桌椅	1	白家庄小学东辰分校
51	学生水槽	1	白家庄小学东辰分校
52	组合黑板	6	白家庄小学东辰分校
53	平面黑板	6	白家庄小学东辰分校
54	杂品柜	6	白家庄小学东辰分校
55	课桌椅	180	白家庄小学东辰分校

中标通知书

华健雅德工程造价咨询有限公司
中标通知书

SZYGCG11010525210200024125-XM001-236246

北京中汇荣华科技有限公司：

教学设备2(标段编号：11010525210200024125-XM001-2)评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京市朝阳区教育服务保障中心确认，贵公司为该项目中标人

中标金额：人民币1471800.00元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

特此通知。

华健雅德工程造价咨询有限公司

2025-09-28 15:39:46



授 权 委 托 书

兹授权委托我中心王璐同志负责签订：北京市朝阳区教育服务保障中心项目采购合同（2025 年白家庄小学东辰分校保开学设备配备政采——教学设备），请对合同条款严格把关，并履行我方责任。此授权自签字之日起生效，有效期与合同有效期相同。

授权委托单位：北京市朝阳区教育服务保障中心



授权委托单位法定代表人：

周力

授权委托日期：

2025 年 10 月 1 日