

人大附中亦庄新城学校信息奥赛实验室实验仪器项目教学仪器采购项目政府采购合同协议书

甲方（全称）：人大附中亦庄新城学校

乙方（全称）：山东两方教育咨询有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：人大附中亦庄新城学校信息奥赛实验室实验仪器项目教学仪器采购项目

采购项目编号：ZFCG2025-015100-T000051-JH001-XM001

(2) 采购计划编号：/

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：一批

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件合同明细表。

① 及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：/

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☒是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

(9) 是否涉及进口产品:

☐是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额: _____

国别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是,《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____/_____

☐强制采购 ☐优先采购 ☒否

是否涉及环境标志产品:

☐是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____/_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品:

☐是,绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____/_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《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)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: ¥1538879.00

大写: 壹佰伍拾叁万捌仟捌佰柒拾玖元整

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款:

☒分期付款: 本合同签订后,乙方向甲方开具等额、有效发票,甲方收到发票后按程序提出付款申请,申请通过后30个工作日内向乙方支付合同总金额的30%款项(即:¥461663.7元);货物全部安装完成且验收合格后,乙方向甲方开具等额、有效发票,甲方收到发票后按程序提出付款申请,申请通过后30个工作日内向乙方支付合同总金额的50%款项(即:¥769439.5元);剩余尾款待审计结算完成后支付,乙方向甲方开具等额、有效发票,甲方收到发票后按程序提出付款申请,申请通过后30个工作日内按审定金额扣除已支付款项后的金额向乙方支付剩余款项。乙方提交的发票不符合甲方要求的,甲方有权顺延付款期限。

☐成本补偿: _____(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: _____(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2026年2月9日, 完成日期: 2026年3月9日。

(2) 履约地点: 甲方指定地点

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☒否

收取履约保证金形式: /

收取履约保证金金额: /

履约担保期限: /

(4) 分期履行要求: /

(5) 风险处置措施和替代方案: /

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体:

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收: ☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☒否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: ☒否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒否

验收组织的其他事项: 无

(2) 履约验收时间: (供应商提出验收申请之日起7日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: 按采购合同约定验收

(5) 履约验收的内容: 应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况

(6) 履约验收标准: 1) 全部货物到货后, 如发现货物不符合投标书中承诺的质量、规格等要求, 乙方在10日内无条件更换、更新。货物在安装、调试过程中, 若发现不符合投标书中承诺的质量、规格等要求, 乙方在10日内无条件更换、更新。

2) 如产品验收时或验收后发现乙方提供的产品不合格或与投标书承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符之处, 乙方无条件更换为投标书所承诺的相应产品。

3) 项目完成交付使用后, 由甲方或甲方聘请的专家进行最终验收。如验收不合格, 甲方有权要求乙方在规定时间内按照要求整改, 如在规定时间内乙方未完成整改并最终验收合格, 甲方有权选择退货或终止合同, 乙方按合同规定的同种货币将甲方已支付的货款在收到甲

方通知后 10 个工作日内退还给甲方，并自行承担由此产生的一切损失和费用。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：无

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标通知书
- (5) 投标文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自在双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后开始生效。

7. 合同份数

本合同一式 陆 份，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立日期：2026 年 1 月 8 日

合同订立地点：人大附中亦庄新城学校

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	人大附中亦庄新城学校	单位名称（公章或合同章）	山东两方教育咨询有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
住 所	北京经济技术开发区 X95、X96 号	住 所	山东省淄博市淄川区鲁泰文化路般阳生活区 2 组 7 号楼 1 单元 602 号
联 系 人	张磊	联 系 人	司翔
联系电话	13911230353	联系电话	18615251076

通信地址	北京经济技术开发区 X95、X96 号	通信地址	山东省淄博市淄川区松龄 路街道办事处朱家社区淄 城路60号大学生创业孵化 中心 327 室
邮政编码	100176	邮政编码	255100
电子邮箱		电子邮箱	18615251076@163.com
统一社会信用代 码	12110000MB1D30908K	统一社会信用代 码	91370302 MA94QD2R8U
		开户名称	山东两方教育咨 询有限公司
		开户银行	中国工商银行股份有 限公司淄博淄川支行
		银行账号	1603004109200065255
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后,甲方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查,并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划,并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复,并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收,未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的,视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款,不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由,拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后,乙方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约,充分合理安排,确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,配合甲方的履约检查及验收,并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务;如果没有先后顺序的,应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时,应当先履行一方未履行的,后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的,后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的,除【政府采购合同专用条款】另有约定外,包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求,确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外,乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点,并装卸、交付至甲方的一切运输事项,相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合

理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受联合体。
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无。
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	15 日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无。
	指定现场	甲方指定地点。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无。
第二节 第 7.3 款	保险要求	无。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	自验收之日起3年。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	无。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	按合同协议书约定
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	按合同协议书约定
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	无。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无。

第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	根据本合同相关约定。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	在履行合同过程中,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、预期延误时间通知甲方。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。 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。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	无。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 <u>2</u> 种方式解决: (1) 向 <u>甲方所在地</u> 仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为 <u>北京</u> ; (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	无。

附件 合同明细表

项目编号/包号: ZFCG2025-015100-T000051-JH001-XM001/01

项目名称：人大附中亦庄新城学校信息奥赛实验室实验仪器项目教学仪器采购项目			货币单位：人民币元				
序号	分项名称	采购需求	品牌	规格、型号	单价	数量	合价(元)
1	多媒体教学软件	多媒体软件至少需要满足以下功能： 1. 可同时监看多个客户端电脑画面，最大支持 64 个客户端同时监看。可进行远程遥控。支持全体遥控，可同时操作执行所有在线客户端电脑。 2. 录播课程，可录制电脑桌面和声音，录制格式为 MP4 格式，支持录制时打开摄像头、录制声音设备选择。 3. 提供视频分享、现场直播功能，视频分享将管理端视频播放分享到客户端电脑。现场直播可采集摄像头和电脑声音，提供摄像头分辨率设置、是否直播画面和声音设置。 4. 提供屏幕分享、示范转播、电子白板功能，屏幕分享具备时移功能。屏幕分享可同时分享摄像头画面。屏幕转播时提供选择客户端列表进行转播、转播时可以转播客户端电脑声音。 5. 语音教学可同时广播主控端麦克风和扬声器声音到客户端。管理端可同时监听客户端的麦克风和扬声器的声音。 6. 测评系统中包括随堂考试、学生抢答、作业管理。随堂考试支持图表统计考试结果。作业管理包括学科分类、查询作业提交记录、设置提交目录等。 7. 教学工具包括锁屏解锁、发布通知、群聊、移动投屏、公共资源。锁屏提供自定义锁屏窗口文字。发布通知可抖动窗口提醒客户端。 8. 分组教学支持教师将学生进行分组，组内每一个成员都可以对其他成员进行屏幕广播、语音广播、视频分享、直播、文件传输功能操作。 9. 分组讨论支持教师创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。 10. 公共资源功能可新建分组，可在分组下添加资源，并分享给客户端访问。	天源 腾创	TC-Class 教学 管理软件 V1.0	118000.00	1 套	118000.00

[illegible]

		24. 定时任务中包括定时开机、关机、重启、锁屏、解锁，定时时间包括单次、每天和每周。 25. 远程设置可设置客户端屏幕分辨率、屏幕显示比例、系统时间、音量大小、电脑名等。 26. 管理端支持分组功能，可对所有客户端划分成不同分组，再对分组执行教学功能。 27. 支持题库，题库支持学科分类、支持知识点分类，添加题库支持编辑题目添加和批量导入添加。 28. 试卷管理包括组卷、浏览试卷、删除试卷，组卷方式支持按策略随机抽题组卷和自选题目组卷，可设置试卷属性包括考试时间、总分、及格分、支持提前交卷、提交试卷后立即显示分数、提交试卷后可查看考生试卷评析等。 29. 每场考试都会有详细记录，包括考试时间、考试人数、考试平均分、通过人数等。 30. 成绩管理中可查看考生排名，包括考生账号、考生姓名、考生得分、考试结果，可查看每位考生的答卷。 31. 针对每场考试可详细查看试卷每题的统计分析，包括试题难度系数、试题内容、知识点、答对人数、答错人数及该题的正确					
2	教师管理机	1 配置：配置不低于 14 代机 CPU I9-13900K/内存 32G/硬盘 512G SSD 固态硬盘+1T SATA 机械硬盘/T400 2G 独立显存/500W 电源 2.集成 10/100/1000M 自适应网卡、至少配置 VGA 1 个，HDMI 接口 1 个，USB 接口 8 个； 3. 含有线键鼠及 23.8 英寸显示器，FHD IPS 低蓝光不闪屏 微边框。	戴尔	Precision T3680	27999.00	1 台	27999.00
3	学生终端机	1.配置：配置不低于 13 代机 CPU I7-13700/内存 16G/硬盘 512SSD 固态硬盘/R5-430 2G 独显/260W 电源 安装 win11 操作系统（正版） 2.软硬件一体化设备，内置虚拟化系统和软件，登入支持自动免身份验证直接登录服务器桌面功能，无需账户，开机自动登录云桌面；支持为各终端单独挂载相互隔离的数据存储空间。 3.云教学终端可通过 USB 存储设备导入升级包并进行升级。 4.支持 USB 外设兼容存储设备、打印设备、加密电子验证设备、触控类交互设备、高速扫描仪，连接触控类交互设备可支持流畅多点触控，并调用软键盘实现输入。 5.云教学终端支持显卡透传，能够将云终端物理显卡透传至虚拟机中，实现部分高显卡要求场景的支持，如画图软件或者游戏运行。	戴尔	成就 3030 升级版	8100.00	80 台	648000.00

		6. 为保护云教学终端配置参数，对云教学终端设置进行密码保护；可设置教学终端静态动态IP，方便运维管理，并提供 Ping 网络检测功能。 7. 为方便教学，支持所有云教学终端上电自启，支持通过教学管理平台对于所有终端实现关机，支持云桌面一键重启等功能，断线后自动重连。 8. 当云教室服务器意外出现宕机、断网等情况，云教学终端依然可以接受离线广播，不影响正常教学。 9. 云教学终端可在进入虚拟机操作系统前设置云终端的 USB 权限，关闭 USB 权限后，所有账号的虚拟机操作系统仅可使用键盘、鼠标，无法使用任何其他 USB 设备。 10. 支持虚拟机系统与云教学终端开关机联动。虚拟机系统正常关机时，云教学终端设备联动关机；云教学终端设备正常关机时，虚拟机系统联动关机；云教学终端支持自动关机功能，可设置每日固定时间关机。 11. 教学终端可查看终端信息功能，包括软件版本信息和硬件信息，如：内存大小、磁盘容量、硬盘型号、硬盘序列号、处理器信息、显卡型号、网卡类型、操作系统。 12. 云教学终端支持离线使用，即使和服务器断开也可独立运行。 13. 云教学终端需支持 VESA 壁挂，并提供显示器壁挂组件提高一致性及一致性					
4	显示器	1. 采用宽视角屏幕，显示屏尺寸 23.8 寸，最大支持分辨率 1920*1080，至少配置 1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。 2. 为保障使用时的清晰度，最大色纯度 16.7Mcolors，像素配置 RGB 垂直条状，对比度 1000:1，带 VESA 孔位。 3. 带有线键盘鼠标	戴尔	SE2425HM	960.00	80 台	76800.00
5	键盘鼠标	键盘鼠标需满足以下功能： 1. 设备类型：有线 2. 键盘尺寸至少 440mm（长）*120mm（宽）*240mm（高） 3. 线长至少 2m 4. 鼠标运动检测技术：光学；特性：卷轴轮；运动分辨率至少 1000DPI	戴尔	KB216 键盘 +MS116 鼠标	430.00	80 套	34400.00
6	桌面云管理	1. 桌面云管理软件采用 B/S 架构，提供 Web 访问方式的免安装统一管理交互端，并提供授权码	天源	V0I-Cloud 智	3300.00	80 套	264000.00

平台软件	授权方式，无需加密狗等硬件加密设备。 2.支持通过手机、平板等移动设备浏览器登入（非 APP）管理端，可控制终端开关机、重启、下发镜像、策略管理等管理软件上所有操作，管理员不通过电脑设备也可以在手机等移动设备上上面进行远程控制操作。 3.为保障服务器系统的可用性与稳定性，管理服务需部署在 Windows 类操作系统上，客户端系统需部署在 linux 类操作系统上。 4.云桌面管理软件支持不少于三种模式运行，日常模式、维护模式和课程模式：日常模式用于部署完成后终端启动会自动进入默认桌面；维护模式用于管理员操作进行终端维护；课堂模式用于教室上课场景。 5.管理软件支持分组分级管理，可一键操作学生终端加入或移除群组，实现分组教学；超级管理员用户可以对管理下面的普通用户，普通用户可选择授权管理权限。 6.支持实时显示云终端相关状态数据指标，包括但不限于：群组数、已登录数量、在线未登录数量、离线数量、系统已使用授权终端数量、试用终端数量；支持实时浏览终端任务列表。 7.用户端设备无需安装任何类型的底层软件，可以直接通过网络启动使用。支持 Windows 操作系统。用户端设备支持网络唤醒和本地双启动模式运行。网络故障时，可切换到本地模式正常使用。 8.提供云终端管理功能，可以远程开启、重启、关闭云终端，支持从列表中删除云终端。 9.支持在管理端和客户端两种方式更新镜像，可查看镜像信息，包括镜像版本、名称、状态、大小、创建时间和镜像文件所在路径；支持查看某个镜像有哪些终端在使用。 10.提供云终端详情功能，可查看当前云终端 CPU 使用率、物理内存、实际可用内存、镜像及子镜像、网卡 MAC 地址、IP 地址、网卡类型、硬盘总空间、硬盘分配空间、硬盘剩余空间等信息。 11.支持多镜像模式，根据教学需求一键切换系统镜像，管理端和学生端都可以切换，支持虚拟 Windows 7、Windows 10、Windows11 等主流操作系统环境。 12.支持在线升级，更新云终端可升级版本，对升级包进行查看及统一管理维护，管理包括但不限于上传、编辑、删除、发布、取消发布升级源等。可进行升级控制，提供升级日志，对最	腾创	能云桌面软件 V2.0		
------	---	----	-------------	--	--

					近一次升级的日志记录。 13. 管理软件支持批量安装学生终端应用软件，只需在管理端一键下发子镜像，无需逐个安装；子镜像也可上传到服务器端，以便后续维护安装使用；支持静默更新，终端在 windows 桌面也能接收更新任务，不影响桌面使用，终端重启之后更新完成并且自动创建快照。 14. 为方便不同环境下部署和运维，镜像发布和子镜像转发都支持 BT 方式和 TCP 两种方式；支持断点续传功能；支持镜像离线任务发布，终端上线之后会自动接收镜像；可实时查看接收进度条；文件名称、镜像名称、文件大小、传输速度、用时时间。 15. ▲支持局域网云盘功能，支持局域网云盘功能，可通过应用程序或网页访问，无需第三方组件，需保障终端数据独立存储与访问安全；终端数据可选择存储在服务器网盘里，可选择分配网盘空间大小；网盘里的数据跟随所分配的账号，保障每个学生都有一个独立的网盘空间。 16. ▲支持自动还原快照功能，需至少包含开机还原或关机还原其中一种策略，保障教学终端桌面整洁；关闭开机还原时，可一键删除之前创建的自动还原快照；可设置还原策略：包括关机还原、每周还原、每月还原。 17. 为管理方便起见，系统管理员可以在管理平台中远程监看用户设备终端的屏幕并进行远程控制包含终端设置界面和 windows 系统里面控制；管理平台可单个或者批量给终端发送消息、屏幕锁定和发送文件。 18. 可以单个或者批量设置用户端设备的 IP 地址和系统 IP；支持设置服务器 IP；系统可以进行重命名操作，也可以对每个终端进行统一编号分组；服务端支持 DHCP 功能，方便无路由环境下设置 IP，开启之后可实现终端自动获取 IP。 19. ▲为了保障教学终端系统安全可单个或者批量设置云终端的外设设备策略：包括 USB 设备启用、禁用和只读，音频设备启用和禁用，终端流量策略设置，可设置执行的时间点，可选日、周、月时间设置。 20. 管理软件可根据云终端系统磁盘使用情况批量或单个一键对云终端操作系统磁盘加大或者增加一个盘符，终端不需要操作。 21. 支持报表统计功能：可查看终端运行时长；平均每天开机时间，可自定义指定时间段查看，支持导出为 PDF 和图片文件。
--	--	--	--	--	---

		22. 为方便教学运维，支持管理平台和终端平台监控告警功能；平台告警包含删除快照、删除指定数据、拷贝数据、移动磁盘、回滚/删除/更换/创建模板、节点启动/重启/等操作告警；终端告警包含硬盘寿命、磁盘温度、CPU 温度、内存剩余指定数值警告；支持管理平台单个或者批量发送运维指令。 ▲系统完整记录用户的所有操作，可以一一查看，例如终端桌面某个时间点打开和关闭某个应用程序或者浏览网页，管理端都可筛选查阅记录，可根据需要导出对应的日志信息，或者删除冗余日志信息；系统支持对管理软件和用户端设备的网络升级功能，集中统一操作，减少维护成本。 23、▲提供软件著作权登记证书。					
7	网络交换机	24 口 10/100/1000Mbps 的千兆级端口网络交换机，需至少满足以下要求： 1. 千兆 RJ45 端口数：24；预留至少 20% 端口冗余；MAC 地址容量：8K；交换容量：336Gbps；包转发率：51Mbps；千兆 SFP 端口：4；RJ45 Console 端口：1 2. 支持商用云平台 3. 支持 RIP V1/V2 动态路由；支持静态路由；支持 ARP 代理 4. 支持 DHCP 服务器/中端，支持 DHCP Snooping；支持 Option138/Option82/Option60 5. 支持 4K 个 VLAN，支持 802.1QVLAN，MACVLAN，协议 VLAN，PrivateVLAN；支持 GuestVLAN，VoiceVLAN，支持 VLAN VPN，支持 GVRP 协议，支持 1：1 和 N：1VLANMapping 功能 6. 遵循 IEEE802.1d 标准，支持 MAC 地址自动学习和老化；支持静态，动态，过滤地址表 7. 基于用户分级管理和口令保护，支持基于端口号/IP 地址/MAC 地址限制用户访问，支持 HTTP S/SSL V3/TLSV1/SSHV1/V2，支持 IP-MAC-PORT-VLAN 四元绑定，支持 ARP 防护，IP 源防护，DOS 防护，支持 DHCP Snooping，DHCP 攻击防护，支持 802.1X 认证，AAA，支持端口安全，端口隔离，支持 CPU 保护功能 8. 支持 L2-L4 包过滤功能，支持端口镜像，端口重定向，流限速，QOS 重标记 9. 支持 8 个端口队列，支持端口优先级，802.1P 优先级，DSCP 优先级，支持 SP，WRR，SP+WRR，EQU 优先级调度算法 10. 支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议；支持环路保护，	TP-LI NK	SG2048	4600.00	2 台	9200.00

		报桥保护, TC 保护, BPDU 保护, BPDU 过滤 11. 支持 ICMpv1/v2/v3 Snooping; 支持快速离开机制, , 支持组播 VLAN; 支持组播过滤, 报文统计, 未知组播丢弃 12. 支持 MLD Snooping; 支持 IPv6 Ping, IPv6 Tracert, IPv6 Telnet; 支持 IPv6 SNMP, IPv6 SSH, IPv6 SSL 13. 支持 WEB 网管 (HTTP, HTTP S, SSL V3, TLSV1); 支持 CLI (Telnet, SSHV1/V2, 本地串口); 支持 SNMPV1/V2/V3, 兼容公共 MIBS 及 TP-LINK 私有 MIBS; 支持 LLDP, RMON; 支持 ARP 防护, IP 源防护, DOS 防护; 支持 CPU 监控, 内存监控, 支持系统日志, 分级警告; 支持 Ping, Tracert 检测, 线缆检测 14. 壳体尺寸 440*180*44 (mm) 15. 输入电源: 100-240VAC, 50/60HZ 16. 工作温度: 0-40 (摄氏度); 存储温度: -40-70 (摄氏度); 工作湿度: 10%-90%RH 不凝结; 存储湿度: 5%-90%RH 不凝结				
8	路由器	4 口企业级路由器, 需至少满足以下要求: 1. 支持 AX3000 Wi-Fi6, 支持 160MHZ 大频宽带 2. 采用多频多链路聚合 Backhaul 技术, 采用高增益单频天线, 支持多运营商多宽带线路混合接入, 支持 4 路宽带接入 3. 需满足 7*24 不间断工作 4. 支持 ARP 双重防护, DOS 攻击, 扫描攻击和可疑包攻击, MAC 地址过滤 5. 可设置多个 SSD, 对各个 Wi-Fi 之间进行隔离, 同时可在 SSD 内部进行隔离设置 6. 支持访客网络, 保障内网信息不泄露 7. 支持私有安全加密通道 8. 支持商用云平台管理	H3C:	GR3200G3	3000.00	1 台 3000.00
9	网络机柜	1. 规格: ≥600*1000*1200 (宽*深*高) mm 2. 款式: 六角网门 3. 厚度: 方孔条不小于 2mm 其他不小于 1.5mm	精致	精致机柜 6822	7500.00	1 台 7500.00

		4. 表面处理: 脱脂, 酸洗, 磷化, 静电喷塑 5. 容量: 22U 6. 材质: SPCC 冷轧钢板 7. 标准: 需符合《网络机柜技术条件》要求					
10	学生课桌	1, 外观尺寸: ≥1600*600*750mm 2, 材质: 钢木结构, 桌腿全钢结构上下梁和立柱板厚都不小于 1.0mm, 网孔板厚不小于 0.5mm、主机箱板厚不小于 0.8mm, 桌面 25mm 厚实木颗粒板贴防火木皮, 颜色可供客户选择。 3, 采用人体工程学原理设计: 桌面可隐藏显示器, 外形尺寸不小于 615*445*160mm, 显示器盖板为实木颗粒板贴防火木皮, 板厚不小于 12mm, 其他钢制, 钢板裸板厚度不小于 1.0mm。可放 17 至 24 寸液晶显示器, 可以手动控制。 4, 防尘, 防盗, 桌面平整美观, 使用时只需要轻轻拉开拉手(锁具), 翻转器就会自动打开不用时按下翻板即可关闭。 5, 动力采用最新式可变速气动杆(可实现打开翻转器后, 翻转的时候会 自动减速停止, 避免显示器在翻 转的过程中因速度太快损坏显示器)	志博 众科	规格: 定制 1600*600*750 mm	3600.00	40 张	144000.00
11	学生凳子	1、尺寸: ≥340*240*450mm 2、凳面需采用优质环保 E1 级双饰面 25mm 三聚氰胺板材, 板材耐磨, 耐划, 硬度高, 不易变形, 圆角处理。 3、凳面外露截面选用优质 PVC 封边条, 厚度不小于 1.5mm, 高温封边一次成型, 利用机械封边机配以热熔胶高温封边, 高密封性不吸水、不膨胀, 外型美观、经久耐用, 永久不脱落。 4、凳架不小于 25*25mm 方管厚度不小于 1.2mm, 经酸洗磷化、除油除锈、静电喷涂、高温处理而成。 5、ABS 注塑脚垫, 需优质五金配件。	志博 众科	规格: 定制 340*240*450mm	400.00	80 张	32000.00
12	教师讲台	1、材料: 钢结构防盗设计配合台面豪华木装饰; 钢结构部分经酸洗、磷化、防锈处理后静电喷塑, 坚固耐用。 2、外形尺寸: ≥1150×780×1000(单位 mm) ▲3、结构: 中央控制区可以安装 15-20 寸显示器且可根据视角调整角度; 翻转式键盘托设计;	志博 众科	规格: 定制 1150*780*1000mm	7500.00	1 张	7500.00

		右侧设有内抽式实物展台抽屉，轻轻拉出即可使用实物展台；设备放置区域按设备大小开启保护门。 4、讲台锁：整个讲台用 1 把钥匙可打开所有的门。 5、安全设计：讲台边角采用美观的圆弧过渡，具有专业接地保护，防止设备漏电，确保安全。 6、安装维护方便性：讲台后面设有专门用于安装和检修用的维修门，设备连线均可以在后面完成					
13	防静电活动地板	支架高度、材料种类:600*600 钢制静电地板	鑫飞	HQG. CQ. D 600*600*35(m m)	350.00	220 平方 米	77000.00
14	桥架	1.名称:桥架 2.规格:100*100		200*100mm	200.00	50 米	10000.00
15	接线盒	1.名称:接线盒		200*100mm	18.00	160 个	2880.00
16	配管	1.名称:配管 2.材质:KDG 3.规格:20		20mm	30.00	300 米	9000.00
17	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:超 6 类	博雁翔	6 类双屏蔽	22.00	1400 米	30800.00
18	配线	1.名称:配线 2.型号:BV 4		BV 2.5 BV 4	20.00	900 米	18000.00
19	插座	1.名称:五孔插座	齐心	PCP-W628	90.00	180 个	16200.00
20	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:1mm 国标 600*800 配电箱		定制 800*600mm	2600.00	1 台	2600.00
总价 (元)							1538879.00

1538879.00

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。



中标通知书

山东两方教育咨询有限公司

根据人大附中亦庄新城学校信息奥赛实验室实验仪器项目教学仪器采购项目，项目编号：ZFCG2025-015100-T000051-JH001-XM001，招标文件和各投标供应商于 2025 年 12 月 02 日提交的投标文件，经评审委员会评审，报采购人人大附中亦庄新城学校确认贵单位为中标供应商，主要中标条件如下：

项目名称	人大附中亦庄新城学校信息奥赛实验室实验仪器项目教学仪器采购项目
中标金额	1,538,879.00（壹佰伍拾叁万捌仟捌佰柒拾玖元整）

请你单位在接到本中标通知书后三十日内按照招标文件的要求与采购人签订合同。

特此通知！

北京沛霖招标咨询有限公司

2025 年 12 月 10 日

