

政府采购项目采购合同

项 目 名 称: 汇文中学大兴分校-现代化教育设备采购项目
采购方 (甲方): 北京汇文中学大兴分校
供货方 (乙方): 北京校能科技有限公司

2025 年 07 月 18 日

采购方（甲方）：北京汇文中学大兴分校

供货方（乙方）：北京校能科技有限公司

采购方根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，通过依法实施相应的采购程序，经北京市大兴区政府采购中心组织的2025 年新建校开办-首创团河定向安置房配套教育设施(汇文) 教学设备购置项目-现代化教育设备设备(服务)（采购编号11011525210200026868-XM001）政府采购项目中，最终择定供货方作为本合同项下货物的供应商。为明确各自的权利、义务和责任，根据中标约定，经双方充分友好协商，达成如下一致：

双方均同意合同的内容并确认其受该内容的约束，并用来规范和界定双方的关系。本合同用以对双方相关的权利、义务和责任进行相应的解释和说明。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指采购方、供货方签署的协议，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，供货方在完全履行合同所约定的交货义务后，采购方应付给供货方的价格。

1.3 “货物”系指供货方根据合同约定须向采购方提供的由合同所约定的标的物以及附带之工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定供货方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、售后和其他类似的服务，在没有特别约定的情况下，“服务”不再另行收取费用或报酬。

1.5 “采购方”系指“货物”和“服务”的最终用户，在“合同”中为指明的购买货物、服务的单位。

1.6 “供货方”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 “采购代理机构”系指在本合同履行过程中依法通过专业知识和技术服务，向委托人提供公证性、代理性、信息技术服务性等采购代理服务的机构。

1.8 “现场”系指合同约定，货物将要运至和安装的地点。

1.9 “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的标

准, 在上级相关部门的监督管理下, 确认合同项下的货物是否符合合同约定或法律规定的行为。

2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件及其投标文件的技术规范偏差表相一致。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 供货方应保证采购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、商标权或专有技术等起诉或指控。如果任何第三方提出侵权指控, 供货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。如果采购方(包括供货方)被责令承担侵权责任或被勒令停止使用、限制使用或受到其他不利影响, 则供货方应对采购方所遭受的所有损失承担经济赔偿责任, 包括但不限于直接损失和间接损失以及为应诉而花费的调查、鉴定、评估、律师、诉讼、仲裁、翻译、交通等费用。

4. 包装要求

4.1 供货方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装。除合同另有约定外, 供货方提供的全部货物, 均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. 供货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, 供货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, 供货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

6.1 现场交货: 供货方负责办理运输、保险和存储, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由供货方承担。所有货物运抵现场并经采购方清点合格的日期为交货日期。如果分批次交货, 则每批次货物运抵现场并经采购方清点合格的日期为每批次货物交货日期。

6.2 供货方应在合同规定的交货日期前 7 天, 将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥待交日期通知采购方。到货时, 采购方根据供货方提供的详细交货清单(一式贰份)进行收货。

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

6.4 货物由供货方在 2025 年 08 月 20 日运抵北京市 汇文中学大兴分校, 并在运抵现场后 2 日内正式交付给采购方。

7. 装运通知

7.1 在现场交货条件下, 供货方通知采购方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 供货方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、运输工具名称及装运日期通知采购方。

7.2 如因供货方延误将上述内容通知采购方, 由此引起的一切后果损失应由供货方负责。

8. 货款及支付

8.1 合同总金额为人民币 1611890 元(大写: 壹佰陆拾壹万壹仟捌佰玖拾元整), 自签订合同后, 乙方按甲方要求的方式支付合同总价 3% 的履约保证金; 人民币 48357 元(大写: 肆万捌仟叁佰伍拾柒元整)

8.2 乙方按甲方要求提交履约保证金，且财政资金下拨到位后，甲方向乙方支付合同总价的 30%；人民币 483567 元（大写：肆拾捌万叁仟伍佰陆拾柒元整）

8.3 设备完成安装、调试、全部完成验收合格，且财政资金下拨到位后，甲方向乙方支付合同总价的 70%；人民币 1128323 元（大写：壹佰壹拾贰万捌仟叁佰贰拾叁元整）

8.4 验收合格一年后，且乙方完全履行了合同义务，无息退还乙方的履约保证金。

9. 技术资料

合同项下技术资料将以下列方式交付：

9.1 验收合格后 7 天之内，供货方须将货物的中文技术资料，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等相关材料提供给采购方。

9.2 如果采购方确认供货方提供的技术资料不完整，供货方须在收到采购方通知后 7 天内将这些资料补充完整。

10. 质量保证

10.1 供货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规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 供货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，供货方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据采购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、规格与合同约定或要求不符；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了不符合要求的材料等，采购方应尽快以书面形式通知供货方。供货方在收到通知后 7 天内应免费维修或予以更换，直至货物符合合同的约定并保证采购方得以正常使用。

10.4 如果供货方在收到 10.3 所述采购方通知后 7 天内没有采取措施弥补缺陷或进行补救，则采购方可采取必要的补救措施，由此而引发的风险和费用由供货方承担。

10.5 合同项下货物的质量保证期为采购方最终验收确认合格时起 个月。

10.6 质保期内售后服务条款见附件二。

11. 检验和验收

11.1 在验收前，供货方须对货物的质量、数量、规格、型号、性能和重量等进行详细而全面的核实，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，但供货方自己就有关质量、规格、型号、性能、数量或重量的核实文件不应视为最终检验。

11.2 货物安装、调试后，采购方应在合同中约定的期限内组织验收。

11.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足技术规范的要求，采购方可以拒绝接受该货物，供货方应更换被拒绝的货物。

11.4 采购方有在货物制造过程中派员监造的权利，供货方有义务为采购方监造人员行使该权利提供方便。

11.5 货物由供货方进行安装和调试，采购方应给予相应的便利并提供适于安装和调试的条件和设施、设备。供货方应提前通知采购方所需要的条件和设施、设备。如果因为供货方未能提前通知而采购方无法提供因而导致安装和调试不能如期进行，则由此而引起的所有后果由供货方承担，该等后果包括但不限于延迟交付，采购方由于无法使用货物而导致的损失等。

11.6 如果货物的安装需要具备相应资格的人员进行，则供货方须确保提供安装和调试的人员具备相关操作规程要求或该项作业本身所要求的专业能力和资质。如果由于不具备该专业能力或专业资质而发生的任何事故、造成的任何伤害等均由供货方承担，如果给采购方造成损害，供货方亦须承担赔偿责任。

11.7 在对货物的运行和工作进行调试时，采购方须指派专人参与，并对货物的运行和工作状况进行确认。

11.8 采购方确认货物运行和工作正常，且验收符合合同约定标准，则签署实物验收清单。

11.9 自采购方签署了实物验收清单及项目验收单时起，供货方交付本合同项下货物之义务即履行完毕，货物保管的风险即由采购方承担；在取得上述验收合格证明之前，货物毁损和灭失的风险由供货方承担。

12. 延迟交货

12.1 供货方应按照合同中约定的期限和时间交货和提供服务。

12.2 如果供货方无正当理由迟延交货, 采购方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

12.3 在履行合同过程中, 如果供货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、预期延误时间通知使用方。采购方收到供货方通知后, 认为其理由正当的, 可酌情延长交货时间。

13. 违约赔偿

13.1 除合同第 14 条规定外, 如果供货方没有按照合同规定的时间交货并提供服务, 采购方可要求供货方支付违约金, 每迟延一日, 按所迟延交付货物价额的 0.07% 计收, 但违约金不得超过合同总价的 5%, 如果达到最高限额, 采购方有权解除合同, 而供货方仍有义务支付上述违约金。

13.2 如果供货方没有按照合同规定的时间付款, 则供货方可要求采购方支付违约金, 每迟延一日, 按所迟延支付的货款部分的 0.07% 计收, 但违约金不得超过合同总价的 5%, 如果达到最高限额, 供货方有权解除合同, 而采购方仍有义务支付上述违约金。

14. 不可抗力

14.1 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。

14.2 受不可抗力事件影响的一方应在不可抗力的事件发生后尽快以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。

14.3 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 XX 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。

14.4 由于不可抗力事件导致合同提前终止的, 双方均不承担责任。

15. 税费

15.1 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。

16. 合同争议的解决

16.1 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, 任何一方均可向采购方所在地的人民法院提起诉讼。

17. 违约解除合同

17.1 在供货方有下述违约行为的情况下，采购方可向供货方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向供货方追索的权利。

17.1.1 供货方未能在合同规定的期限或采购方同意延长的期限内，提供全部或部分货物，按合同第 13.1 的规定可以解除合同的；

14.1.2 供货方未能履行合同规定的其它主要义务的；

17.1.3 在本合同订立或履行过程中有腐败和欺诈行为的。

A、“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采购方在合同签订、履行过程中的行为。

B、“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，损害采购方利益的行为。

18. 破产终止合同

18.1 如果供货方破产导致合同无法履行时，采购方可以书面形式通知供货方，单方终止合同而不给供货方补偿。但采购方必须以书面形式告知政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响采购方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

19. 转让和分包

19.1 政府采购合同不能转让和分包。

20. 合同修改

20.1 采购方、供货方都不得擅自变更本合同。

21. 通知与送达

21.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送到本合同约定的地址即为送达，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

22. 计量单位

22.1 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。

23. 适用法律

23.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

24. 合同生效和其它

24.1 本政府采购合同内容的确定，应以本次政府采购招标文件、中标文件的相关规定为基础，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,采购方应当将合同副本报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后开始生效。

24.2 本合同项下货物采购程序中的招标文件、投标文件以及中标通知书、合同清单作为本合同的附件,与本合同具有同等效力,与本合同约定不一致的,以本合同为准。

24.3 本合同所约定的货物之名称、品牌、型号、规格、数量、单位、单价、总价等见附件一;

24.4 本合同一式肆份,采购方叁份、供货方壹份,具有同等法律效力。

采购方: 北京汇文中学大兴分校 供货方: 北京校能科技有限公司

名称: (印章)

名称: (印章)

法人(签字):

法人(签字):

地址: 北京市大兴区德仁街9号 地 址: 北京市东城区法寺街91号6

幢102B

邮政编码: _____ 邮政编码: 100010

电 话: _____ 电 话: 010-53396065

开户银行: 中国农业银行股份有限公司北京大兴支行 开户银行: 华夏银行股份有限公司

北京东直门支行

帐 号: 11110801040212787 帐 号: 10259000000841397

年 月 日

年 月 日

附件一：合同清单

序号	设备名称	设备品牌	设备型号	具体配置或材质说明	数量	单位	单价(元)	金额(元)	使用场所
1	教师其他计算机	清华同方	超越 AZ30-T 1A1	1. CPU: 采用国产 CPU 处理器, CPU 物理核心数 8 核, 主频 2.7GHz; 2. 内存: 配置 16GB DDR4 内存, 内存读写速率 3200MT/s, 单内存插槽最大支持容量 32GB; 3. 存储设备: 配置 1T SSD M.2 固态硬盘; 4. 显卡: 集成显卡, 支持 3D 图形加速引擎、支持 4K 视频播放 5. 音频: 集成声卡, 集成音频设备, 麦克风, 标配 3.5mm 二合一接口 6. 网卡: 配置 1 个千兆自适应有线网卡; 7. 主板其他内置接口: 配置 USB 总数 8 个, 其中 USB3.0 接口 2 个; 1 Type-C 接口; HDMI 接口 1 8. 键盘鼠标: 配置 1 套 USB 接口有线键盘鼠标; 9. 电源: 120W 电源; 10. 显示设备: 显示屏尺寸 23.8 英寸, 屏幕分辨率 1920*1080。 11. 摄像头: 190W 720P 摄像头 12. 扬声器: 内置扬声器 #13. 售后服务: 保修期限 3 年, 已提供所投产品原厂商售后服务承诺函。 14. 正版国产化操作系统	60	台	4890	293400	
2	学生其他计算机	清华同方	超越 AZ30-T 1A1	1. CPU: 采用国产 CPU 处理器, CPU 物理核心数 8 核, 主频 2.7GHz; 2. 内存: 配置 16GB DDR4 内存, 内存读写速率 3200MT/s, 单内存插槽最大支持容量 32GB; 3. 存储设备: 配置 1T SSD M.2 固态硬盘; 4. 显卡: 集成显卡, 支持 3D 图形加速引擎、支持 4K 视频播放 5. 音频: 集成声卡, 集成音频设备, 麦克风, 标配 3.5mm 二合一接口 6. 网卡: 配置 1 个千兆自适应有线网卡; 7. 主板其他内置接口: 配置 USB 总数 8 个, 其中 USB3.0 接口 2 个; 1 Type-C 接口; HDMI 接口 1	120	台	4890	586800	

				8. 键盘鼠标: 配置 1 套 USB 接口有线键盘鼠标; 9. 电源: 120W 电源; 10. 显示设备: 显示屏尺寸 23.8 英寸, 屏幕分辨率 1920*1080 。 11. 摄像头: 190W 720P 摄像头 12. 扬声器: 内置扬声器 #13. 售后服务: 保修期限 3 年, 已提供所投产品原厂商售后服务承诺函。 14. 正版国产化操作系统					
3	工作台式电脑	清华同方	超翔 H880-H 52 显示器 TF24P2 -FIH1	1. CPU: 采用国产 CPU 处理器, CPU 物理核心数 8 核, 主频 3.0GHz; 2. 内存: 配置 16GB DDR4 内存, 内存读写速率 3200MT/s, 单内存插槽最大支持容量 32GB; 3. 存储设备: 配置 256G SSD M.2 固态硬盘+1T 机械硬盘; 4. 显卡: 配置独立显卡, 显存容量 2GB, 至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 2 种显示接口, 并与显示器接口相匹配; 5. 音频: 集成声卡, 支持 5.1 声道; 6. 网卡: 配置 1 个千兆自适应有线网卡; 7. 主板扩展槽: 配置 2 个 PCIe×16, 1 个 PCIe×8, 1 个 PCIe×1; 8. 主板其他内置接口: 配置 USB 总数 11 个, 其中 USB3.0 接口 9 个; 1 个 M.2 接口 PCIe4.0 协议, 4 个 SATA 接口; 9. 键盘鼠标: 配置 1 套 USB 接口有线键盘鼠标; 10. 电源: 200W 电源; 11. 光驱: DVD 刻录 12. 显示设备: 显示屏尺寸 23.8 英寸, 可视角度水平 178°, 支持防蓝光模式, 刷新率 75Hz, 对比度 1000: 1; #13. 操作系统备份还原功能, 支持操作系统备份及还原功能, 当操作系统分区损坏的情况下, 支持操作系统还原到出厂状态 (非系统自带功能); #14. 保修期限 3 年, 已提供所投产品原厂商售后服务承诺函。 15. 正版国产化操作系统	12	台	5000	60000	
4	便携式	清华同	超锐 Z67-11 043	★1. CPU 规格: 采用国产 C86 处理器, CPU 物理核心数 8 核, 主频 2.7GHz 2. 配置 1*16GB DDR4 内存,	20	台	6595	131900	

	计算机	方		★内存读写速率 3200MT/s，支持双内存插槽，单内存插槽最大支持容量 32GB，内存插槽满配时提供的最高内存容量 64GB 3. 配置 1*512 GB M.2 NVME 固态硬盘，最大支持 2TB 固态硬盘 ★4. 显卡规格：集成显卡 ★5. 网卡规格：配置 1 个集成自适应千兆网卡，标配 Wifi6.0 无线网络，BT5.2； ★6. USB 接口 USB 接口：USB 接口数量 2 个，3 个 Type-C，其中 2 个全功能 Type-C，支持视频、数据等输出； ★7. 视频接口 1 个 HDMI 视频接口 8. 显示设备规格：显示屏尺寸 14 英寸，显示屏分辨率 1920x1200，显示屏屏占比 80%，显示屏像素密度 150 像素/英寸，显示屏可视角度水平 170°。 9. 摄像头 摄像头像素 100 万，摄像头分辨率 1280x720 ★10. 生物识别功能 标配指纹识别，开关机和指纹设备二合一； 摄像头物理隐私保护开关 标配隐私物理开关，可以一键物理关闭其中的一种或多种，如：WIFI、麦克风、摄像头； ★11. 电池规格 电池容量 65Wh，支持 USB PD 快速充电功能 ★12. 电源适配器 适配器功率 65W，适配器输出接口形态 Type-C，支持快充； ★13. 操作系统备份还原功能 支持操作系统备份及还原功能，当操作系统分区损坏的情况下，支持操作系统还原到出厂状态（非系统自带功能）； ★14. 正版国产化操作系统					
5	A4 黑白激光打印机	得力	P3400DN	#1. 分辨率 1200×1200dpi； 2. 支持 USB, 无线网络, 有线网络打印打印； 3. 接口类型 1 个高速 USB 2.0 端口；千兆以太网 10/100/1000 Base-T 端口；802.11b/g/n/ Wi-Fi 无线信号端口； 4. 内存：128MB； 5. 首页出纸时间：8.5 秒； 6. 支持自动双面打印； #7. 打印速度：34 页/分钟，双面打印速度：16 页/分钟； 8. 纸张容量：标准进纸盒 250 页，出纸容量 150 页；	20	台	2300	46000	

				9. 纸张厚度: 纸盒 60-163g/m ² ;					
6	彩色复印机	理光	MC2000	#1. 彩色激光 A3 复印机, 速度 20 页/分钟, 黑白彩色同速; #2. 打印分辨率支持 1200×1200dpi; 3. 4.3 英寸彩色触摸操作屏; #4. 内存: 2GB; 5. 首页复印时间 黑白 6.5 秒, 彩色 10.8 秒 #6. 纸张容量 650 张; #7. 适应纸张重量 52-300g/m ² ; 8. 扫描速度: 黑白 17 页/分钟; 彩色 16 页/分钟; 9. 扫描功能: 支持扫描到 USB、扫描到电子邮件、扫描到文件夹 SMB 10. 标准 PCL6、Post Script3 (仿真, 仅支持 MACOS 系统) 11. windows7/8.1/10、麒麟、统信国产操作系统; 12. 标配送稿器、标配碳粉, 含落地工作台;	2	台	10840	21680	
7	A3 彩色打印机	理光	IMC2010	#1. 彩色激光 A3 打印机, 标配打印复印扫描功能, 打印机速度 20 页/分钟, 黑白彩色同速; #2. 打印分辨率 4800×1200dpi; 3. 10.1 寸智能触摸操作屏, 支持自定义功能键布局, 支持视频显示销售品更换步骤; #4. 内存: 6GB (2GB+4GB SOP 内存); 5. 硬盘: 256GB SSD 固态硬盘; ; #6. 标配双层纸盒, 纸张容量 1200 张; 7. 适应纸张重量 52-300g/m ² ; 8. 适配麒麟、统信国产系统; 打印驱动: PCL 5c、PCL 6 (XL)、PostScript 3 (仿真)、PDF 直接打印 (仿真) 10. 标配输稿器, 标配碳粉, 赠送落地工作台;	4	台	15980	63920	
8	A4 彩色打印机	理光	PC300W	1. 首页输出时间: 9.4 秒; 2. 打印速度: 黑白 25PPM, 彩色 25PPM; 3. 分辨率: 2400X600dpi ; #4. 标配内存: 256 MB ; 5. 打印语言支持: PCL6/5c, PostScript3; 6. 纸张输入容量: 250 页纸盒+单页多用途纸盒; #7. 输出容量: 150 页 ; 8. 接口: USB2.0, 10/100M 以太网口接口; 9. 标配自动双面打印;	8	台	5000	40000	

				10. 适配麒麟，统信国产系统；					
9	UPS 电源 主机	山 特	3C3HD	1. 容量 30KVA； 主路输入：输入电压 380V/400V/415V(线电压)，50/60Hz； 输入方式 三相四线； 功率因数 >0.99； 频率范围 40-70HZ； 旁路输入：输入电压 380V/400V/415V；电压范围 -20% ~ +15%。 2. 整流器采用 IGBT，具有 PFC 功能，输入功率因数 0.99，输入谐波电流小于 3%，整机效率 96%。 3. 采用全数字化双 DSP 控制。 4. 支持过载。 5. UPS 并机运行必须支持共用蓄电池组。 6. 监控系统可以存储 5000 条以上历史记录。 7. 类型为在线式	1	台	90000	90000	
10	蓄 电 池	山 特	C12-10 0	1. 免维护铅酸蓄电池，单节直流电压为 12V，单节容量为 100AH，使用寿命 6 年； 2. 每月 4% 的自放电电流；可在 -20℃ ~ +50℃ 的温度条件下工作。	32	块	980	31360	
11	电 池 柜	山 特	A16	1. 免维护蓄电池配套电池柜，柜体采用 SPCC 优质冷轧钢板制作； 2. 厚度 1.5mm，表面静电喷涂；可安装配套蓄电池 32 块。	1	个	2000	2000	
12	电 池 连 接 线	山 特	山特 (定 制)	1. 要求线缆类型：国标铜芯电缆 2. 要求线缆规格：35mm ² 3. 要求长度：50cm。	32	条	145	4640	
13	碎 纸 机	科 密	A-880M	1. 碎纸方式段状 2. 碎纸效果 2×8mm，2×4 段（碎 CD） 3. 碎纸能力 8 张/次 4. 碎纸宽度 220mm 5. 碎纸箱容积 23L 6. 连续碎纸时间 30min 7. 保密等级 5 级 8. 电源电压 220V，50Hz 9. 360 度安全防护：过载保护、纸满停机、过热保护 10. 抽桶停机，防堵卡。 11. 全自动进纸碎纸机，碎纸托盘最大放纸量 80 张	10	台	1895	18950	

				12. 可碎光盘/卡片/回形针/书钉					
14	发 票 打 印 机	得 力	DL630K II	1. 多功能高效型 24 针 80 列通用打印机 2. 耗材类型: 色带 3. 打印幅面: A4 4. 技术类型: 针式打印 5. 连接方式: USB	1	台	1930	1930	
15	扫 描 仪	方 正	FA6150	1. 类型 馈纸式 2. 分辨率 600dpi 3. 最大幅面 A4 4. 光源 LED 5. 扫描模式: 黑白、灰阶、彩色三种扫描输出 6. 扫描速度 单面: 52 页/分钟 双面: 104 页/分钟	5	台	2480	12400	
16	高 拍 仪	中 晶	880L	1. 图像传感器: 1500 万 2. 最大有效像素: 4480*3360 3. 对焦方式: 自动对焦 4. 幅面 A3/A4 5. 接口类型 USB 2.0 (随机附带连接线) 6. 预热时间 1 秒 7. 扫描速度 1 秒 8. 感光元件 CMOS 9. 补光: 4 个 LED (3 级可调)	5	台	2000	10000	
17	速 印 机	理 光	DD5442 C	#1. 扫描/输纸/印刷幅面: A3/A4/B4 #2. 分辨率: 300dpix600dpi(扫描/穿孔密度: 600x600dpi) (已提供加盖供应商公章的证明材料) #3. 印刷速度: 45-155 页/分钟 (5 档可调) (已提供加盖供应商公章的证明材料) 4. 纸张重量: 45-210g/m ² ; #5. 制版方式 感热数码制版 (已提供加盖供应商公章的证明材料) 6. 印刷方式 孔版印刷方式 #7. 适用原稿 盖板: 单页原稿、书本(10kg 以下), 支持选配自动进稿器: 单页原稿 (64 ~128g/m ²); (已提供加盖供应商公章的证明材料) 8. 原稿尺寸 盖板: 最大 297mm×432mm, 自动进稿器: 最大 297mm×432mm、最小 100mm×148mm 9. 印件纸张 最大: 320mm×450mm 最小: 100mm×148mm 10. 印刷幅面 最大: 250mm×355mm 11. 纸张类型 45~210g/m ² *3; 优质纸、中	1	台	45000	45000	

				质纸、草纸、再生纸、信封*4、明信片 12. 进纸 / 接纸盘容量 1,500 张 (64 g / m²) ; 13. 印刷倍率 缩微印刷 99%~90%、无级缩放: 500%~50% (以 1%为单位)、 独立变焦: 500%~50% (以 1%为单位) 14. 图像模式 文字、照片、文字多/照片少、照片多/文字少、 插图、铅笔、网点 (标准)、网点 (细点) ; 15. 浓度调整 制版浓度: 5 级调整, 原稿扫描浓度: 5 级调整, 印刷浓度: 5 级调整 16. 制版时间: 等倍 20 秒、A4 短边进纸 17. 印刷位置调整 天地(上下) ±15mm(液晶屏电动、以 0.5mm 为单位)、左右 ±10mm (手动) #18. 印刷速度: 45 ~135 页/分钟 (5 级可调)、155 页/分钟 (最高速) (已提供加盖供应商公章的证明材料) 19. 油墨供给方式: 全自动 (1,000ml / 袋) 20. 版纸上版方式: 全自动 (版纸容量: 250 版 / 卷) 21. 卸版方式: 全自动卷取方式 (卸版容量: 55 版) 22. 彩色印刷方式: 更换印筒实现彩色套印 23. 其它功能: 快速启动、原稿编辑 (修饰、剪裁)、间隔印刷、原稿旋转 (90°、180°)、程式模式 (9 种模式)、重复印刷 (2、4、8、16、任意、2 合 1)、书刊阴影消除、窄纸设定、分组 / 原稿别分组印刷、机密设定、初张高质启动、制版起始位置设定、重新制版、液晶屏亮度调整、状态指示灯调整、原稿扫描浓度设定、省墨模式、节能模式、自动关机、自动重设、原稿预览、进纸压力调整、速度别印刷压力自动控制、最佳打印、原稿存储 24. 接口: 单机打印 USB2.0*10, U 盘直接打印, 网络打印 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) 25. 标配油墨版纸, 标配盖板, 赠送落地工作台 #26. 已提供加盖原厂公章的售后服务承诺函					
18	微单	佳能	RP24-105	1. 传感器类型: CMOS 成像 2. 屏幕尺寸: 2.4 英寸	2	台	350	700	

	反			3.有效像素：1600 万 4.快速变焦能力，16 倍快速变焦 5.分辨率：1080P 6.弹出式 LED 补光灯； 7.支持定时拍照 2 秒、10 秒可自有选择； 8.循环录影：关/3/5/10 分钟； 9.曝光补偿：-2~2； 10.存储：不低于 32G					
19	摄像机	索尼	Z150	1.传感器类型：CCD； 2.传感器尺寸：2/3 英寸； 3.音效模式：立体声录制； 4.像素：1600 万； 5.机身内存：64G； 6.变焦倍数：16 倍； 7.存储方式：闪存/硬盘双存储式； 8.屏幕尺寸：2.4 英寸可旋转屏幕； 9.分辨率：1080p； 10.循环录影：关/3/5/10 分钟； 11.照片格式：JPG 16M/12M/5M/3M/2M/1M； 12.视频格式：AVI 1080P/720P/VGA； 13.拍照模式：单拍/2 秒定时/10 秒定时/3 连拍； 14.曝光补偿：-2~2；	2	台	420	840	
20	装订机	得力	GB341	1.尺寸：长 360 宽 400 高 450 (mm) 2.门板厚度：8-10mm 3.显示屏：LED 触摸屏控制 4.报警功能：蜂鸣器报警 5.优选服务：上门服务，免费教学 6.门板形式：实心 7.重量：50-100kg 8.箱体厚度：4-6mm 9.主机械钥匙：有，且可自行选择是否使用 10.开锁方式：密码解锁，指纹解锁，钥匙解锁 11.应急开启：主钥匙+应急钥匙	2	台	500	1000	
21	压膜机	得力	14377	1.最大过塑厚度(包含塑封膜厚度)0.5mm， 塑封膜厚度适用范围 70-125mic 2.其他装订方式：全自动	2	台	230	460	
22	翻页笔	得力	2801	1.功能：激光笔 2.360Mah 可充电锂电池 3.激光光源：绿光 4.兼容 window XP, win7/8/10 以及苹果、 安卓等操作系统	20	个	155	3100	

23	验钞机	得力	2196S	1. 点钞速度 900 2. 送钞方式 磨擦分张 3. 点钞尺寸 长度: 110-180mm, 宽度: 50-80mm, 厚度: 0.075-0.15mm 4. 进接钞容量 130 5. 计数范围 1-9999 张 6. 预置范围 1-999 张 7. 主要功能 荧光、磁性图像和特征、安全线、红外穿透鉴伪手段 荧光、磁性图像和特征、安全线、红外穿透、纸质综合、幅面等 识别能力 残币识别、半张识别、连张识别、重张识别	1	台	1095	1095	
24	保险箱	得力	4115G	1. 尺寸: 长 360 宽 400 高 450 (mm) 2. 门板厚度: 8-10mm 3. 显示屏: LED 触摸屏控制 4. 报警功能: 蜂鸣器报警 5. 优选服务: 上门服务, 免费教学 6. 门板形式: 实心 7. 重量: 50-100kg 8. 箱体厚度: 4-6mm 9. 主机械钥匙: 有, 且可自行选择是否使用 10. 开锁方式: 密码解锁, 指纹解锁, 钥匙解锁 11. 应急开启: 主钥匙+应急钥匙	1	个	1695	1695	
25	固态硬盘	闪迪	E30	25、固态硬盘: 闪迪 E30 1TB Type-c USB 3.2 移动固态硬盘 (PSSD)	60	个	500	30000	
26	支票打印机	得力	DL630K II	1. 电源类型 AC 220+-20%V 2. 产品净重 2.0kg 3. 功耗 60W 4. 频率 50Hz 5. 打印方式 针式打印 单张打印 6. 打印接口 USB 接口	1	台	2300	2300	
27	固定资产打签机	得力	888T	1. 打印材料 PET; 铜版纸; 合成纸; 亚银聚酯 2. 输入方式 USB 3. 剪切方式 手动剪切 4. 打印方式 热敏/热转印 5. 打印速度 速度 128mm/s 6. 打印尺寸 尺寸 25-108mm 宽度 高度大于	1	台	1500	1500	

				10mm					
28	U 盘	闪 迪	CZ550	256G	100	个	180	18000	
29	便 携 式 播 放 器	MI FA	A90	1. 电源类型: 内置 8000 毫安聚合动力电池 2. 喇叭功率: 50W 音效 3. 频响范围 50Hz-20kHz 4. 音频输入: U 盘、蓝牙、TF 卡、AUX、BT 5. IPX7 级完全防水;	8	个	890	7120	
30	迷 你 小 音 箱	漫 步 者	R10U	1. 阻抗 4Ω 2. 信噪比 75db 3. 频响范围 20Hz-20KHz 4. 类型有源音箱 5. 产品尺寸 (mm) 主箱箱体尺寸: 68 x 166 x 94mm ; 副箱箱体尺寸: 68 x 166 x 86mm 6. 接口 3.5mm 音频 7. 扬声器数量 2 个 8. 电源类型 USB 供电 9. 声道 2.0 声道 10. 功率 20w 以下	10	个	500	5000	
31	录 音 笔	得 力	MP501	1. 颜色 黑色 2. 容量 8G 3. 录音格式 Linear PCM/MP3 4. 录音时间 MP3 录音模式 48kbps(单声道): 约 350 小时 5. 显示屏 OLED 显示屏 6. 麦克风 三向麦克风 (变焦/立体声) 7. 扬声器 支持 8. 传输接口 USB2.0 9. 电池 内置锂电池	4	个	1300	5200	
32	拉 杆 式 移 动 音 箱	新 科	T30	1. 喇叭尺寸 15 英寸 2. 支持蓝牙、U 盘、TF 卡、音频线播放 3. 扬声器数量 1 个 4. 内置锂电池, 满电续航 3-5 小时左右	4	个	1900	7600	
33	会 议 屏	华 为	IHK3-86SU	一、基础性参数: 1、设备采用一体化设计, 集成触摸显示屏、麦克风、扬声器、摄像机、硬件视音频编解码单元等部件, 外观整洁。 # 2、设备液晶屏显示尺寸 86 英寸, 屏幕亮度 300cd/m ² , 亮度对比度 1000:1, 亮度	1	台	54500	54500	

			均匀性 70%，无闪烁，闪烁等级-30db（60Hz），亮度垂直可视角 60°，亮度水平可视角度 120°，采用物理防蓝光，蓝光防护等级达到 RG0。 # 3、设备采用零贴合、红外感应技术，A 规屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160，色 85%NTSC，防眩光，触摸高度 1.5mm。（分辨率指标已提供带有 CNAS 标识的检测报告并加盖供应商公章） # 4、设备配置国产系统，CPU 核数 8 核，内存 12GB 且硬盘 128GB，可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板、投屏、网页浏览、播放器、办公软件、个人会议等，支持系统在线升级。（核数、内存容量和硬盘容量已提供带有 CNAS 标识的检测报告和内存、硬盘参数界面的整机照片并加盖供应商公章） 5、设备内置无线网卡，支持在内置系统下接入 2.4G/5G 双频无线网络，支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax 无线网络协议。 # 6、设备采针孔阵列发声设计，提供 4 个喇叭单元，喇叭模组总功率 30W，频响范围 100Hz-20KHz。（总功率指标已提供带有 CNAS 标识的检测报告并加盖供应商公章） 7、设备内置 6 个非独立外扩展的麦克风，拾音距离大于 8 米，前向 180 度拾音。 # 8、内置一体化摄像头，无任何可见外接线材及模块拼接痕迹。摄像头像素 4800W，视场角 135°，支持高清拍摄及畸变矫正功能，无需对焦可实现 0.5 米-20 米的清晰画面。（摄像头像素指标已提供带有 CNAS 标识的检测报告并加盖供应商公章） 9、设备内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与设备匹配后可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面及音频通过无线方式传输到设备上显示。 #10、采用国产化的主要元器件，包括但不限于 CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、时钟芯片等。（已提供带有 CNAS 标识的检测报告并加盖供应商公章） 二：实用性： 1、设备采用简洁化设计，前面板独立物理按钮数量 1，实现包括但不限于开机、关机、息屏、唤醒的功能。（按键数量已提供带				
--	--	--	--	--	--	--	--

			有 CNAS 标识的检测报告及整机正视图并加盖供应商公章) # 2、系统提供主页面应用程序快捷栏, 可设置 6 个快捷应用, 并可以根据教学需求随意替换, 从而满足日常教学的快捷操作使用。(快捷栏数量已提供功能展示界面的整机照片并加盖供应商公章) 3、在任意信号源通道下, 提供两侧悬浮按钮, 操作者可通过悬浮按钮进行系统间切换, 手动调节屏幕亮度和声音, 支持查看所有正在运行的任务, 快速切换当前任务。 # 4、具备 3 种的手势功能, 可通过手势滑动返回首页, 回到上一页, 全局标注等功能。(手势功能已提供带有 CNAS 标识的检测报告并加盖供应商公章) 5、支持多种投屏方式及投屏协议, 投屏时支持打开勿扰模式, 微信或其它 APP 弹窗消息无法投屏到终端上。 # 6、设备内置白板, 支持 3 种书写笔头, 书写延时 16ms, 书写完成后支持本地保存、邮件分享、浏览器等主流应用扫码带走功能, 方便老师实时保存课堂书写内容。(延时指标已提供带有 CNAS 标识的检测报告并加盖供应商公章) 7、设备内置操作系统下, 支持多应用分屏功能, 系统中可同时分屏显示两个应用, 支持通过拖拉改变窗口大小。如一侧白板, 一侧打开网页, 可以通过拖拉调节分割线以改变窗口大小, 方便一边书写一边查看资料。 8、支持显示调节功能, 师生可根据播放素材或实际使用需要设置视频模式、文本模式、柔和模式、自动模式等, 兼顾师生视力保护与使用习惯。 9、在无外接 OPS 电脑状态下, 设备内置同品牌应用市场, 操作者可直接打开应用市场自主安装应用, 应用市场内适配 40 个第三方应用。 10、提供内置设备操作指导模块, 包含设备功能的视频介绍和文字介绍, 同时列举常见使用问题。为方便教师边学习边操作, 支持通过移动端扫码查看。 11、支持断点续传功能, 如设备升级过程中发生网络中断、断电重启的情况, 网络、				
--	--	--	--	--	--	--	--

			供电恢复后可断点续传，避免升级失败。 三、可扩展性： 1、设备支持外接使用 OPS 下的操作系统，提供标准模块化电脑（OPS）通用的 80 针接口，以满足后续模块化电脑配置升级的需求。 2、设备具有以下无转接前置接口： 1*Type-C、2*USB Type-A。前置接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，盖板开合角度 90°。防护盖板打开后可抵御推拉黑板的 3000N 的侧面撞击力，关闭后可遮挡前置接口，防止灰层进入接口。 # 3、侧置具有以下无转接接口：2*HDMI IN、1*HDMI OUT、1*MIC IN、1 路 MIC OUT、1*RJ45、1*控制串口（支持 RS232 控制协议）、3*USB Type-A、1*USB Type-B。（接口数量已提供带有 CNAS 标识的检测报告并加盖供应商公章） 4、设备支持视频输出设置功能，可根据课堂内不同设备（如：录播系统、回显屏、智慧课堂系统等）对屏幕输出画面的需求，进行画面拉伸、图像分辨率、刷新率的设置，无需通过转接设备可很好适配周边设备。 5、设备支持音频调节功能，可根据不同教室空间的大小进行手动调节低频/中频/高频均衡，支持智能降噪、回声抑制、UAC 增益、混响抑制等设置。 四、安全性： 1、设备具备有效的电源管理能力，可进行定时开关机、休眠功能。提供节能模式，休眠状态的设备在关机等待时长结束后，将进入软关机状态。 2、加电状态下安装或拆卸 OPS 时，设备提供安全预警提示功能，提示操作人员断电操作，从而保证设备的运行安全。 3、设备具备系统还原按键，无需专业人员即可轻松解决系统故障，同时可防止学生无意触碰。 4、设备前置面板接口支持内置系统和 OPS 系统跟随使用，也可以根据学校的实际管理需要全部禁用或开启某一个系统的使用权限。 5、支持设备系统应用管控，支持儿童青				
--	--	--	--	--	--	--	--

			少年模式，可针对不同年龄段的应用进行密码禁用设置，可有效管控第三方 APP 的安装使用。 6、无需借助 OPS 模块，设备内置自检维护工具，可一键进行快速自检，也可以对硬件类、投屏类、白板类、应用市场类等单个模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示，检测完成后支持导出诊断报告。 五、先进性： # 1、提供 4TOPS 的 AI 算力能力，支持突发噪声抑制，具备教室去混响能力，从而有效提升拾音效果。（算力指标已提供带有 CNAS 标识的检测报告并加盖供应商公章） 2、设备内置白板支持文字和图形智能识别功能，可将手写体识别为标准打印体，支持中英文识别。设备自带上述智能识别能力，可在断网状态下实现上述操作。 3、设备内置无线网卡提供 AP、Station 工作模式，且支持 AP&Station 两种工作模式同时工作，在接入到无线网络的同时，也可以作为热点允许其他设备连接，工作距离 20 米。 4、支持通过同品牌投屏软件进行音视频投屏共享。支持跨网投屏，无需扫描二维码或输入终端 IP 地址且无需设备在同一局域网中，可直接通过输入投屏码实现投屏。 5、无需使用智慧教学软件的情况下，可实现设备内容镜像到手机或平板的小屏，小屏可控制设备的摄像头开关、麦克风、扬声器设置、返回首页操作，方便移动教学。 6、支持通过常用会议软件进行课堂远程互动。教师也可在课前通过移动终端将会议设定完成，到教室中将画面无缝流转至设备，同时调用设备摄像头、麦克风、扬声器等能力。 7、设备前置面板 Type-C 接口满足数据传输、音视频信号传输、反向触控、充电功能，从而满足教师多样化的使用需求。 8、在无外接 OPS 电脑状态下，设备提供包括但不限于欢迎屏、壁纸、信息窗等小工具，教师也可在班会、家长会等场景下自定义展示内容，也可使用设备自带模板。				
--	--	--	---	--	--	--	--

六、软件功能	智能备课	1. 备课中心：提供教师个人备课中心，可根据学段、学科、教材版本自动推送相关备课素材与课件，并同步提供对应的同步资源与校本资源；	# 2. 教学设计：提供多类型课堂活动模板，如趣味分类、超级分类、翻翻卡、双人 PK、连线题、猜词游戏、趣味素材、选词填空、选择题、判断题、思维导图（思维导图支持多类型模板，如彩色枝丫、鱼尾逻辑、经典思维、逻辑结构、发散思维、组织结构、目录组织、鱼骨图、天盘图）等，已提供软件运行功能截图并加盖供应商公章；	3. 资源分享：网盘资源支持生成二维码、链接，可一键复制进行分享；网盘资源支持根据章节目录按类型分享至校本资源；	# 4. 已提供具有智能备课工具功能的计算机软件著作权登记证书及法定检测机构颁发的软件产品检测报告；	教学工具	1. 全屏书写：支持任意教学环境下（白板讲解、PPT 讲解、视频播放等）进行全屏原笔迹书写，笔迹流畅无延迟并自带笔锋，完美高度还原粉笔书写体验与效果；	# 2. 学科工具：提供多学科的学科工具，如平面图形、立体图形、尺规、量角器、函数工具、英文词典、算盘、计数器、数学动图、诗词卡片、仿真实验、构图助手、立体截面等，其中尺规和平面图形支持角度和长度的数字标注，化学仪器包括加热、计量、分离、收集、干燥等，物理仪器包括磁学、电学、光学、力学、热学、声学等，立体图形支持多种展开模式，并可进行自由填充颜色、旋转、删除等操作，已提供软件系统功能截图并加盖供应商商公章；	3. 智能工具板：基于即时手写智能识别的智能工具板，可实现中英文智能转写、智能搜索、图形识别与函数识别等功能，智能工具板内的所有板书记录可同步保存至智能云白板；	(1) 图形识别：支持将教师手写的图形自
--------	------	--	---	--	--	------	---	---	--	----------------------

				动识别为标准规范图形，并自由缩放、调整图形的比例大小，支持对图形的任意拖动、复制等功能； #（2）函数识别：支持将教师手写的函数公式自动识别并转换为匹配的函数图形，并可通过手势划词直接进行删除与修改，支持将相应的函数图形直接插入到智能工具板内，方便教师进行二次讲解，已提供软件系统功能截图并加盖供应商公章；并发能力 # 并发能力：为保证日常教学的稳定性，本项目的教学软件登录功能的最大并发量5000（其中每秒请求数 QPS5000），资源分享功能调用（具体指用户调用该功能到分享列表和分享信息的过程）的最大并发量1500（其中 QPS1500），已提供具有 CNAS 和 CMA 认定的评测机构评测的测试报告影印件					
34	会议模块	华为	S092T	1.CPU :Inteli5-10400 2.内存:8G; SSD: 256G 3.WIFI 支持 802.11 a/b/g/n/e/ac，支持 Wifi AP+Station 同时使用（2.4G&5G），支持 Bluetooth4.0 及以上，支持 wifi 和蓝牙可以同时使用。 4.独立非外扩展的电脑接口:2 x USB 2.0，4 x USB 3.0/1 x HDMI /1 x RJ45, 1 x DP 5.支持 4K60HZ 6.与会议室大屏配套使用	1	台	4950	4950	
35	全向麦克	华为	SV-16W	1.内置 8 个单指向麦克风，组成 360 度全万位的拾音，采集距离 5 米。 2.支持扩展麦克风，采集距离可以达到 7 米。 3.支持无线 2.4G 传输功能，无需任何连接线连接视频终端，PC 等通信设备。 4.支持 USB 连接，支持视频会议系统，Saas 云视讯软件平台，网络会议平台。 5.支持 LINE IN/OUT 模拟接口，通过 3.5mm 音频线连接外部通信终端，支持视频会议系统，多媒体通信系统，网络会议平台。 6.支持通过 3.5mm 音频线连接移动手机终端，支持手机免提会议通话。 7.多方通话的协同办公功能：集成 USB 网络通信和模拟接口通信的多方会议功能，可以扩展视频或网络会议至移动手机电话	1	台	2500	2500	

附件二：售后服务条款

所有设备提供 1 年及以上质保（其中教师其他计算机、学生其他计算机、工作台式电脑、便携式计算机、会议屏提供 3 年质保，A4 黑白激光打印机、彩色复印机、A3 彩色打印机、A4 彩色打印机、速印机提供 2 年质保；其余设备 1 年质保）；操作系统及办公软件提供 3 年服务期，时间从全部正式验收合格并签署相关文件之日起计算。

附件三：中标通知书

公开招标中标通知书

北京校能科技有限公司：

在（11011525210200026868-XM001）“2025 年新建校开办-首创团河定向安置房配套教育设施（汇文）教学设备购置项目-现代化教育设备采购项目 第一包”采购中，经评标小组评审，采购人确定，贵公司被确定为本项目的中标供应商，中标价：人民币 1611890 元（人民币壹佰陆拾壹万壹仟捌佰玖拾元整），请接到本中标通知书 30 日内与采购人签订政府采购合同。

联系电话：69231333 转 202

联系人：王老师

北京市大兴区政府采购中心

2025 年 7 月 17 日

