

政府采购货物买卖合同

项目名称：北京市第二中学通州校区设备购置项目

合同编号：TZJWXM-2026-6-2-HT-001

甲 方：北京市第二中学通州校区



乙 方：北京华裕众诚科技有限公司



签订时间：2026.3.27

第一节 政府采购合同协议书

甲方：北京市第二中学通州校区

乙方：北京华裕众诚科技有限公司

法定代表人：王凤明

法定代表人：周莉萍

部门负责人：蔺殿雨

部门负责人：张海龙

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/谈判文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)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：北京市第二中学通州校区设备购置项目

(2) 采购计划编号：通教采【2026】6号

(3) 项目内容：(详见附件)

(4) 采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 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

分包主要内容： /

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：
 /

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

大型企业 中型企业 微型企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标(成交) 供应商是否为外商投资企业: 是 否

外商投资企业类型: 全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投

资

(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: 人民币:1438640.00元

大写: 壹佰肆拾叁万捌仟陆佰肆拾元整

分包金额(如有)小写: /

大写: /

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(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: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: 1. 双方签订合同前, 中标人向采购人支付全部货款的5%作为履约保证金, 验收合格后履约保证金转为质保金, 采购人于合同执行结束的36个月后, 中标人提交退还申请, 采购人无息退还该质保金。

2. 本项目款项分两次支付。合同签订后, 支付总款项的 50%。设备完成验收且验收合格后, 校方将严格按照合同约定, 向中标人支付剩余尾款。中标人应于采购人每次付款前向采购人开具等额正规发票, 若中标人提供的发票不符合采购人标准的, 采购人有权拒绝付款并不承担任何违约责任。若因财政资金的拨付审批流程或进度方面的问题, 对本项目款项的支付造成影响, 款项的支付安排将以财政资金的实际审批与拨付情况为准, 不视为采购人违约。

3. 若出现货物本身质量问题或中标人未按合同约定要求供货, 则采购人有权拒绝接收和付款, 一切责任均由中标人自行承担。

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 3 月 30日, 完成日期: 2026年 4 月 28日。

(2) 履约地点: 北京市第二中学通州校区

(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: 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

收取履约保证金金额: 合同总价的5%

履约担保期限: 质保期结束后退还

(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: 北京市第二中学通州校区

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：(乙方提出验收申请之日起30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：本项目包含的全部货物交付、安装调试后由乙方提出验收申请，甲方根据招标文件要求及投标文件响应进行验收工作。

(5) 履约验收的内容：(对每一项技术和商务要求的履约情况进行核实，核对投标文件中涉及中小微企业企业制造的产品与实际供货产品是否一致)。

(6) 履约验收标准：符合投标文件中技术指标响应要求。

(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(成交)通知书

(5) 投标(响应)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 签订之日起 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。

合同订立时间：2026 年 3 月 27 日

合同订立地点：北京市第二中学通州校区。

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：北京市第二中学通州校区

(盖章)



法定/委托代理人

(签字)

王阳明

部门负责人:

(签字)

肖敏雨

项目负责人联系电话:15601286001

地址:北京市通州区潞城镇三元村21号

邮编:101100

单位办公电话:

税号:121101127861805673

开户银行:工行运河迎宾支行

账号:0200053309008902139

签订日期:2016年 3月 27日

乙方:北京华裕众诚科技有限公司

(盖章)



法定/委托代理人

(签字)

周新涛

部门负责人:

(签字)

张海松

项目负责人联系电话:15811073613

地址:北京市通州区梨园镇刘老公庄东侧52幢8338室

邮编:101121

单位办公电话:010-56466526

税号:91110112MA004LCE7T

开户银行:招商银行北京城市副中心分行营业部

账号:110927976210701

签订日期:2016年 3月 27日

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对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,属于合同履行验收的范围。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	本项目不接受联合体
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	履约验收之日起至履约验收合格
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	
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	
第二节 第 8.2(3)项	货物质量缺陷响应时间	乙方在收到通知后24小时。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	1. 未事先得到甲方书面同意，乙方不得将涉及货物的任何保密资料透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或乙方内部与本合同无关的任何人员，乙方不得对保密信息进行拷贝或抄写。 2. 乙方在合同履行期间知悉的甲方秘密(包括业务信息在内)，同样负有保密责任。
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	1. 双方签订合同前，中标人向采购人支付全部货款的5%作为履约保证金，验收合格后履约保证金转为质保

		<p>金，采购人于合同执行结束的36个月后；中标人提交退还申请，采购人无息退还该质保金。</p> <p>2. 本项目款项分两次支付。合同签订后，支付总款项的 50%。设备完成验收且验收合格后，校方将严格按照合同约定，向中标人支付剩余尾款。中标人应于采购人每次付款前向采购人开具等额正规发票，若中标人提供的发票不符合采购人标准的，采购人有权拒绝付款并不承担任何违约责任。若因财政资金的拨付审批流程或进度方面的问题，对本项目款项的支付造成影响，款项的支付安排将以财政资金的实际审批与拨付情况为准，不视为采购人违约。</p> <p>3. 若出现货物本身质量问题或中标人未按合同约定要求供货，则采购人有权拒绝接收和付款，一切责任均由中标人自行承担。</p>
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	乙方未能按合同规定履行其义务
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	<p>1. 质保期结束后退还。</p> <p>2. 按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p>
第二节 第 14.1(3)项	运行监督、维修期限	
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	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方在收到通知后24小时内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。
第二节 第 15.2(2)项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货，每迟延一周交货按合同价0.5%收取赔偿费；赔偿费最高限额为合同价的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15.3 款	逾期付款利息	若甲方不能如期付款，每逾期1日，甲方赔偿乙方欠付金额0.01%违约金，该违约金累计计算，以不超过欠付金额的1%为限，但因甲方履行财政评审或财政资金拨付延迟导致的逾期支付情形除外。
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 2 种方式解决： (1)向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2)向北京市通州区人民法院起诉。
第二节 第23.1 款	其他专用条款	无

货物明细表

序号	设备名称	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
门禁系统						
1	人脸识别 门禁一体机	海康威视	<p>规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏规格 7 英寸, 1024x600 多点触控式电容屏 2. 识别距离 0.3m~2.0m 3. 本地人脸库 1 万 4. 操作系统 Linux 5. 人脸识别比对速度 0.2s 6. 人脸识别准确率 99.99% (误识率 0.01%) 7. 戴口罩人脸识别准确率支持, 准确率 ≥ 95% (误识率 ≤ 0.5%) 8. 为满足快速通行需要, 设备通行能力 ≥ 60 人次/min (通行次数/通行时间) 9. 光线适应能力支持暗光/逆光环境识别 10. 摄像头: 200 万双目高清摄像头 11. 通讯方式: 以太网 10/100Mbps 以太网, Wi-Fi 支持 2.4GHz Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n 12. 接口: 支持 RJ45 13. 满足室外使用的需求, 设备防水防尘等级不低于 IP65 14. 人脸特征库存储容量 100000 人; IC 卡存储容量应 50000 张; 离线记录存储容量应 100000 条 15. 人脸识别设备应在常用的 0.3m-2.0m 获得最佳识别效果, 并且支持可调节 16. 为满足特定场景需要, 人脸角度在 ± 30° 范围内应能进行人脸识别, 支持 5 人同时进行人脸识别。 <p>型号: DA-KIT6QT-F72M</p>	2175	42 台	91350
2	门禁电源	海康威视	规格:	130	42 个	5460

				1. 输入: AC100-220V 输出: DC12V 5A 型号: DS-KAW50				
3	出门开关	海康威视		规格: 1. 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 2. 输出: 常开; 3. 类型: 适合埋入式电器盒使用; 型号: EB29	20	42 个	840	
4	双开磁力锁	海康威视		规格: 1. 最大静态直线拉力: 280kg ± 5%*2; 2. 断电开锁, 满足消防要求; 3. 具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 4. 支持锁状态侦测信号 (门磁) 输出: NO/NC/COM 接点; 5. 工作电压: 12V/1040mA 或 24V/520mA; 型号: DS-K4H250	435	42 个	18270	
5	六类网线	安普标正		规格: 1. 国标 6 类网线线材. 含铺设 型号: CAT6	4	3200 米	12800	
6	电源线	鑫天海		规格: 1. RVV3*1.5 包含 JDG 铁管 型号: RVV3*1.5	12	3200 平米	38400	
7	电源线	鑫天海		规格: 1. RVV2*1 包含 JDG 铁管 型号: RVV2*1	10	2350 平米	23500	
8	打穿墙孔	华裕		规格: 1. 打通线材穿墙孔, 长 400mm. 宽 16mm 型号: 定制	30	75 个	2250	

9	交换机	海康威视	规格: 1. 端口数量 18 个 2. 端口速度千兆 3. 网管类型网管 4. 接口类型以太网交换机 型号: DS-3E1526	920	10 台	9200
10	人工	华裕	规格: 1. 共需 4 人, 15 天合计 60 人工 型号: 定制	24000	1 项	24000
11	脚手架租赁	华裕	规格: 1. 层高 4 米, 2 层脚手架, 共需 8 组 型号: 定制	600	15 天	9000
12	门框开铁孔	华裕	规格: 1. 20mm 铁孔 给门禁电磁锁和门禁紧急开关用 型号: 定制	40	210 个	8400
13	拆装吊顶	华裕	规格: 1. 600*600mm 型号: 定制	10	323 平方	3230
14	拆装桥架	华裕	规格: 1. 100*200mm 型号: 定制	5	404 米	2020
15	辅料	华裕	规格: 1. 线鼻子, 电胶带, 热缩管, 扎带, 所料胀塞, 转头, 开孔器 型号: 定制	3000	1 项	3000
16	门禁消防破玻璃应	海康威视	规格: 1. 尺寸: 86mm*86mm*50mm. 2 输出接口: NC/COM	65	42 个	2730

	急开关	型号: DS-K7PEB	净饮水一体机			
1	净饮水一体机	新泽泉	<p>规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源: 380V, 50Hz 功率: 9KW。 2. 水箱容量: 90L。 3. 外形尺寸: 880*530*1800mm; 设备出水口下端高度满足使用暖瓶取水的条件 4. 产水量: 二开一直饮, 开水 150L/H, 净化水 60L/H 5. 采用步进式加热系统, 出水方式 12V 触摸按钮开关。 6. 过滤要求: PP 棉+颗粒活性炭+炭棒+反渗透 400G+颗粒活性炭+11G 压力桶。 7. 加热内胆、颗粒活性炭滤芯, 炭棒滤芯以及反渗透膜滤芯; 8. 水槽采用食品级 304 不锈钢, 厚度 0.7mm; 水槽带防溅水网板设计。 9. 水箱采用食品级 304 不锈钢, 厚度 1.0mm; 10. 材质: 黑钛不锈钢, 箱体门板和侧板采用不锈钢板厚度为 0.6mm。 11. 外壳耐腐蚀试验符合依据 GB/T 10125-2021 人造气氛腐蚀试验盐雾试验, 持续时间 ≥ 72 小时。 12. 发热管采用 SUS800 不锈钢电加热管。(符合 GB/T 20123-2006. SN/T 2718-2010 检测标准, 化学成分符合元素 C. 元素 Si. 元素 Mn. 元素 S. 元素 Cr. 元素 Ni. 元素 Al. 元素 Cu. 元素 Ti. 元素 Fe)。 13. 能够实现在最大程度上的无水蒸汽排出 14. 所投产品整机需符合 GB4806.9-2023 食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品检测标准。 15. 电磁阀采用无铅材质, 铅的增加量 $\leq 0.001\text{mg/L}$。 16. 安全等级: 防漏电. 防蒸汽. 防超温. 防触电. 防高烧. 防缺水。 17. 采用智能变频控制技术, 设备可以通过微电脑控制发热管功率, 更加节能; 微电脑自动控制, 水不开不出水, 开水温度可设定, 可设置定时开关机。 18. 采用 LED 显示屏, 采用微电脑控制, 液晶显示屏, 带温度显示. 加热工作显示. 故障 	16860	24 台	404640

			警示等, 带定时开关机。 19. 功能配置: ①具备漏水保护功能; ②具备自动控制系统技术检功能; ③采用低压空气驱动减噪增压技术, 满足了膜制水的要求, 具有降噪及减震功能; ④具备采用触摸式出水方式; ⑤具备防干烧功能; ⑥设备具有线路板及线路板连接点具有浸胶防漏电触电技术; ⑦水槽采用接水防溅机构, 防止取水时烫伤, 保证取水安全; ⑧直饮水机开水的出水温度 $\geq 92^{\circ}\text{C}$; 20. 设备出现故障时, 显示相对应的故障代码, 方便检修。 型号: XZ-9KTS			
2	电源线	鑫天海	规格: 1. RVV3*6 型号: RVV5*6	12	1500米	18000
3	PVC水管	联塑	规格: 1. 2.5mm 型号: PVC25	2	800米	1600
4	PVC管	联塑	规格: 1. 5.0mm 型号: PVC50	4	280米	1120
5	配电箱	华裕	规格: 1. 尺寸: 300*400mm, 包含空开. 漏电保护. 零排. 地排 型号: 定制	150	24个	3600
地下食堂 LED 屏						
1	LED 显示屏 1	芮科	规格: 1. 物理点间距: 4.75mm; 2. 物理点密度: 44000 点/平米; 3. 像素组成 IR; 4. 视角水平: 170° 垂直: 170°; 5. 亮度调节: 100 级可调;	2000	3.32 平米	6640

2	LED 显示屏 2	丙科	<p>6 换帧频率: 60/秒; 7. 亮度: 500cd/平米; 8. 盲点率: 1/10000; 9. 平整度: 整屏: 0.1mm, 模块间拼缝: 0.1mm; 型号: JZHR-P4.75R</p> <p>规格: 1. 物理点间距: 4.75mm; 2. 物理点密度: 44000 点/平米; 3. 像素组成 1R; 4. 视角水平: 170° 垂直: 170°; 5. 亮度调节: 100 级可调; 6 换帧频率: 60/秒; 7. 亮度: 500cd/平米; 8. 盲点率: 1/10000; 9. 平整度: 整屏: 0.1mm, 模块间拼缝: 0.1mm; 型号: JZHR-P4.75R</p>	2000	3.19 平米	6380
3	LED 显示屏 3	丙科	<p>规格: 1. 物理点间距: 4.75mm; 2. 物理点密度: 44000 点/平米; 3. 像素组成 1R; 4. 视角水平: 170° 垂直: 170°; 5. 亮度调节: 100 级可调; 6 换帧频率: 60/秒; 7. 亮度: 500cd/平米; 8. 盲点率: 1/10000; 9. 平整度: 整屏: 0.1mm, 模块间拼缝: 0.1mm; 型号: JZHR-P4.75R</p>	2000	3.19 平米	6380

4	LED 显示屏 4	芮科	规格: 1. 物理点间距: 4.75mm; 2. 物理点密度: 44000 点/平米; 3. 像素组成 1R; 4. 视角水平: 170° 垂直: 170° ; 5. 亮度调节: 100 级可调; 6 换帧频率: 60/秒; 7. 亮度: 500cd/平米; 8. 盲点率: 1/10000; 9. 平整度: 整屏: 0.1mm, 模块间拼接: 0.1mm; 型号: JZHR-P4.75R	2000	2.81 平米	5620
5	LED 显示屏 5	芮科	规格: 1. 物理点间距: 4.75mm; 2. 物理点密度: 44000 点/平米; 3. 像素组成 1R; 4. 视角水平: 170° 垂直: 170° ; 5. 亮度调节: 100 级可调; 6 换帧频率: 60/秒; 7. 亮度: 500cd/平米; 8. 盲点率: 1/10000; 9. 平整度: 整屏: 0.1mm, 模块间拼接: 0.1mm; 型号: JZHR-P4.75R	2000	1.8 平米	3600
6	路由器	普联	规格: 1. 支持 MeshLAN 输出口: 千兆网口; 2. 天线: 外置天线; 3. 管理方式: APP 管理, 云端管理, 远程管理, WEB 页面, 其他运营商: 移动, 联通,	325	2 台	650

			电信支持; 4. 支持 IPv6WAN 口。 型号: TL-SG1008D				
7	主控系统	芮科	规格: 1. 主控为网络异步控制方式; 2. 脱机显示内容; 3. 支持二次开发。 型号:	2600	5 套	13000	
8	控制软件	芮科	规格: 1. 播放不同格式的文件。如: BMP. TGA. TEXT. GIF 等; 2. 可播放多种文字的各种字体, 字形和不同的文字信息, 还能实现单行左移, 多行上移, 左右拉, 上下推, 翻页, 移动, 旋转, 缩放, 闪烁等十余种显示功能, 可以输入西班牙文, 法文, 德文, 希腊文, 日文及韩文等不同的国家文字; 3. 播出系统配有多媒体软件, 可以灵活输入及播出多种信息; 4. 有多种播出方式, 如单/多行上/下平移, 左/右拉, 上/下拉, 旋转, 无极缩放等; 5. 支持二次开发。 型号: VS2018 异步软件 V1.0	3500	1 套	3500	
9	外框架结构	芮科	规格: 1. 根据现场情况定制框架结构; 2. 原材料: 国标镀锌方管. 40mm*20mm*2mm; 3. 外框架: 开模铝合金 (100mm*45m 加厚铝型材) 颜色为黑色。 型号: 定制	700	14.3 平米	10010	
10	不锈钢外装饰	芮科	规格: 1. 外框架整体外包国标黑钛拉丝不锈钢, 厚度 1.2mm, 含安装 型号: 定制	300	14.3 平米	4290	
11	后盖板	芮科	规格:	400	14.3	5720	

					平米	
12	开关电源	芮科	1. 定制, 厚度 $\geq 5\text{mm}$ 型号: 定制 规格: 1. 电源规格: 5V40A 型号: 200FAF-4.5PH 规格: 1. 满足布线合理规范. 操作性能和功能安全可靠; 2. 满足分布式自动逐级上电功能; 3. 支持手机远程程控开关功能; 4. 支持根据光器探测到的环境亮度数据变化来自动调节功能; 5. 支持 ≥ 60 度高温自动切断大屏电源功能; 6. 满足绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火验证要求; 7. 满足成套设备的防护等级要求; 8. 满足短路耐受强度验证要求; 9. 符合电击防护和保护电路完整性要求; 10. 设备配置要求: 380V 输入最大输出功率: 10KW, 三相五线供电所有硬件设备符合电子专业相关国家标准。 型号: JZHR-LED-A1 型	120	45 台	5400
13	智能配电系统箱	芮科	1. 屏体内部连接线 RVV3 \times 2.5 平方铜芯线缆包含线材. 管材及铺设。 型号: RVV3*2.5	3000	1 套	3000
14	电源线 (分项线缆)	鑫天海	1. 配电箱至大屏幕 RVV3 \times 4 平方铜芯线缆包含线材. 管材及铺设。 型号: RVV3*4	19	500 米	9500
15	电源线 (主线缆)	鑫天海	1. 控制室至显示屏各路主控卡, 网线包含线材. 管材及铺设。 型号: CAT6	4	500 米	2000

17	脚手架 租赁	芮科	1.层高5米.2层脚手架,共需14组,共计使用7天 型号:定制	750	7天	5250
18	人工	芮科	1.共需5人7天合计35人工 型号:定制	14000	1项	14000
19	备品备 件	芮科	1.用于屏体以后维护备品备件:单元板.开关电源 型号:定制	1800	1项	1800
报告厅补充设备						
1	面光灯	金明圆	规格: 1.灯珠规格:300w 2.输入/输出:AC100-240V50-60HZ。 3.额定功率:300w。 4.信号输入/输出:3P-XLP输入/出,DMX512信号。 5.电源消耗功率:最大200W。超亮亮度300W,集成光源LED(白光/暖光)。 6.色温:3200/5600K。控制:2通道。 7.可选择,主从机同步,单独光束角度:19/26度。 8.散热处理:铜管导热+静音风扇。 9.外壳材料:工程铝型材 10.防护等级 \geq IP20。 11.工作时温度:LED中心温度 \geq 40度。 型号:JMY-S9	3130	8台	25040
2	多用途 话筒	锐丰	规格: 1.音头:电容式 2.指向性:心形 3.频率响应下限不高于40Hz,上限不低20kHz 4.灵敏度:-40dBV/pa(10mV) 5.阻抗:200 Ω	900	8支	7200

3	吊麦电 动升降 器	迪迹	6. 电源需求:48V 幻象供电 型号: G50S 规格: 1. 配合多用途话筒使用 2. 升降高度 1-10m 3. 内置话筒线及电源线 4. 外壳材质: 铁质 型号: DL-201	2600	8 套	20800
4	操作台	新腾飞	规格: 1. 材质: 钢木结合, 钢制部分采用 1.2mm 冷轧钢板, 经酸洗、磷化、防腐、防锈、钝化、静电喷塑处理, 颜色按学校要求, 木质部分可用台面、装饰板等局部, 采用橡木漆饰而成, 平滑圆弧过渡设计美观、无棱边及毛刺、漆饰按学校要求, 单联规格: 600*950*750mm 型号: 定制	790	5 联	3950
5	混合高 清矩阵	小鸟	规格: 1. 纯硬件架构: 纯硬件架构, 内部无操作系统。设备不少于 4U 机箱, 总容量不少于 16 路输入. 输出。 2. 高性能数字背板技术, 每一通道分配独立带宽, 单路信号带宽 \geq 19.5Gbps。 #3. 模块化: 模块化方式, 包括输入卡. 输出卡. 风扇. 电源均为模块化方式, 支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行, 设备具备独立电源开关。(提供国家认可检测机构所出具的有效检测报告复印件加盖公章) 4. 设备电源支持宽电压输入, 120-250V 自适应, 50/60Hz 自适应。 5. 支持 4K 信号的输入输出, 信号支持 4096 \times 2160@60hz. 4096 \times 2160@30hz. 3840 \times 2160@60hz. 3840 \times 2160@30hz 分辨率, 可配置 EDID 实现更多分辨率输入。 6. 用户可以关闭输出或设置无信号源时输出的图像; 支持输出 256*256*256 种单色图像。	47600	1 台	47600

	<p>7. 支持信号指示灯提示, 可监测输入输出信号是否正常。</p> <p>8. 内嵌可编程中控功能, 跟根据用户的使用习惯定制个性化的操作界面。</p> <p>9. 支持添加和管控多种设备, 支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器, 对设备进行统一集中管控。</p> <p>10. 支持多种操作系统。</p> <p>11. 全色度取样的图像无损处理, 还原信号颜色, 经过矩阵切换后, 画质仍然保持原样帧率不抽帧, 支持 4:4:4 处理。</p> <p>#12. 支持 4K H264 编码, 支持 H. 264 和 H. 265 网络摄像机直接解码显示; 支持自动解析, 无需手动切换以及更改解码设置。(提供国家认可检测机构所出具的有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>13. 支持 C/S 客户端控制, 客户端支持方块式、行列式、列表式三种切换风格, 可根据切换需求任意选择。客户端软件支持黑白两种背景颜色风格, 可操作界面自行切换; 不同风格界面的所有操作完全同步, 中途切换到任意一种风格均不影响之前的操作。</p> <p>14. 支持可视化操作, 可将前端输入信号编码并在软件界面预览编码后的图像信号。支持对信号的预览。支持选择想要预览的输入通道, 可以在上位机软件输入通道直接点击选择。</p> <p>15. 支持多个预案轮巡应用, 可自定义选择是否加入轮巡并设置轮巡时间间隔和轮巡顺序。支持对切换、解码场景的轮巡。</p> <p>16. 两种音频传输方式;: 内嵌式随路音频、外置式随路音频。</p> <p>17. 输入卡支持内嵌音频的环出, 可在输入卡完成内嵌音频的剥离和环出, 直接从输入卡环出模拟音频。</p> <p>18. 支持随路音频的开启与关闭设置。</p> <p>19. 支持输入分辨率自适应, 输入信号的分辨率发生变化时, 无需配置系统即可正常显示。</p> <p>20. 支持多电源冗余供电。</p> <p>21. 支持窗口的拼接、叠加、漫游、切换、缩放、截取、画中画功能。</p>
--	--

			22. 支持在输出通道打开一个或多个窗口，并显示图像内容图像开窗响应速度 10ms。 23. 支持设置拼接屏的拼缝补偿，可设置为 1 像素。 24. 支持将端口的切换关系保存为预案，在需要时可一键调用，无需重新配置。切换预案支持增量式操作，支持大于 10000 个数量预案保存及调用。 25. 支持将所有软件配置保存到本地文件夹作为备份，当需要在其他电脑中控制或配置数据丢失时，可导入保存的配置文件，进行恢复。 型号：DB-HMX2-E4000			
6	SDI 输入板卡	小鸟	规格： 1. 单卡支持 2 路信号 型号：DB-HMX2-E-IC-SDI2	5500	2 个	11000
7	SDI 输出板卡	小鸟	规格： 1. 单卡支持 2 路信号 型号：DB-HMX2-E-OC-SDI2-M	6800	2 个	13600
8	HDMI 输入板卡	小鸟	规格： 1. 单卡支持 2 路信号 型号：DB-HMX2-E-IC-HDMI2-M	2600	4 个	10400
9	HDMI 输出板卡	小鸟	规格： 1. 单卡支持 2 路信号 型号：DB-HMX2-E-OC-HDMI2	2800	4 个	11200
10	新增桥架	华裕	规格： 1. 材质：钢制. 规格：200*100mm，厚度 1.0mm，安装高度 3-12 米以上，包含人工及各类安装辅料 型号：定制	160	120 米	19200
11	机柜底座焊接及安装	华裕	规格： 1. 用于焊接机柜底座支撑机柜便于机柜下放置桥架 型号：定制	500	6 套	3000

12	话筒线	时代	规格： 1. I28 编话筒线 型号：128P	5	200 米	1000
13	电源线	时代	规格： 电源线 1. RVV3*2.5 电源线 型号：RVV3*2.5	10	200 米	2000
14	脚手架 租赁	华裕	规格： 1. 层高 8 米.4 层脚手架，共需 16 组，共计使用 3 天，拆装共计需要 4 人工。 型号：定制	5000	1 项	5000
15	人工	华裕	规格： 1. 共需 2 人 3 天，专业音箱灯光设备调试人员进行现场调试，共计 6 人工。 型号：定制	3000	1 项	3000
多功能一体化扩声音箱						
1	多功能 一体化 扩声音 箱	清听声学	规格： 1. 音频输入：支持模拟音频输入；支持蓝牙音频输入；支持无线麦克风音频输入； 2. 支持音量旋钮进行音量调节； 3. 声压级：1m 处最大声压级 99dB@1KHz&1m； 4. 有效频率范围：115Hz-20KHz； 5. 前后声压级差：@1m&2KHz 前后声压级差 23.2dB； 6. 扬声器数量：6 个； 7. 教室和会议室等使用场所内各学生座位测量点的稳态声压级最大值与最小值差值范 围为±1dB； 8. 整机重量：3.961Kg； 9. 电源电压：AC220V； 10. 额定功率：60W； 11. 产品腔体为木质结构；	7100	65 套	461500

		<p>12. 安装方式：挂壁式安装在黑板一侧，竖向垂直于墙壁，高度 1.7-2.8m。</p> <p>(一) 配套 APP 技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持角度设置，上下角度-30° -30° 可调；通过调节发声角度适用于不同环境的声场均衡； 2. 支持清晰度设置，支持语音正常、清晰、超清晰调节； 3. 支持啸叫抑制设置，可对啸叫进行高、中、低三档抑制调节； 4. 支持设备固件升级，通过 APP 可一键升级固件； 5. 支持音效算法升级，可在线一键升级音效算法版本； 6. 支持在线修改名称； 7. 支持扬声器检测，可单独检测每个扬声器声音是否正常； <p>(二) 无线麦克风技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无线麦克风对频距离低于 1m 可自动与音箱对频； 2. 能手动调节无线麦克风音量，从而控制音箱音量； 3. 无线麦克风充满电后，连续工作时间不小于 4h； 4. 无线最大传输距离不低于 10m； 5. 无线麦克风支持一键静音功能； 6. 带有屏幕可显示无线麦克风调节音量； 7. 传输方式：2.4G 调频； <p>型号：SA-2003A-EA15</p>		
总价 (元)				1438640

中标通知书

北京兴电国际工程管理有限公司

中标通知书

SZYGCG11011226210200019845-XM001-17912

北京华裕众诚科技有限公司:

设备购置(标段编号: 11011226210200019845-XM001-1)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,经北京市第二中学通州校区确认,贵公司为该
项目中标人

中标金额:人民币1438640.00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。

北京兴电国际工程管理有限公司

2026-03-20 16:42:17

