政府采购货物买卖合同

项目名称：2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）

合同编号：CEDIC2026-014-1

甲　　方：北京市朝阳区教育数智化发展中心

乙　　方：北京商海文天科技发展有限公司

签订时间：2026年7月28日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市朝阳区教育数智化发展中心

乙方（全称）：北京商海文天科技发展有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，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：2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）

采购项目编号：11010526210200029988-XM001

（2）采购计划编号：/

（3）项目内容：

采购标的及数量：详见附件清单

品牌：详见附件清单 规格型号：详见附件清单

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件：

（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

（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 □小微型企业

□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：服务器、空调机、台式计算机、核心交换机

□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：服务器、台式计算机、食堂监视器、监视器

□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：¥1,731,800.00元

大写：壹佰柒拾叁万壹仟捌佰元整

本合同金额包含《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）政府采购合同书》合同金额及附件《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）技术服务合同》合同金额，其中《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）政府采购货物买卖合同书》金额¥1,162,514.00元（人民币大写：壹佰壹拾陆万贰仟伍佰壹拾肆元整），《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）技术服务合同》金额¥569,286.00元（人民币大写：伍拾陆万玖仟贰佰捌拾陆元整）。本合同最终总价款，以审计确定的金额为准。

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）合同价款支付以政府财政资金到位为准。合同生效后七个工作日内，甲方启动政府采购支付流程向乙方支付合同款，为合同总金额的25%，即：¥432,950.00元（人民币大写：肆拾叁万贰仟玖佰伍拾元整），其中《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）政府采购货物买卖合同书》金额¥290,628.50元（人民币大写：贰拾玖万零陆佰贰拾捌元伍角整），《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校） 技术服务合同》金额¥142,321.50元（人民币大写：壹拾肆万贰仟叁佰贰拾壹元伍角整），乙方相应提供等额增值税发票；

2）项目初验合格后且财政资金到位后七个工作日内，甲方启动政府采购支付流程向乙方支付合同款，付至合同总金额的80%，即：¥952,490.00元（人民币大写：玖拾伍万贰仟肆佰玖拾元整），其中《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）政府采购货物买卖合同书》金额¥639,382.70元（人民币大写：陆拾叁万玖仟叁佰捌拾贰元柒角整），《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校） 技术服务合同》金额¥313,107.30元（人民币大写：叁拾壹万叁仟壹佰零柒元叁角整），乙方相应提供等额增值税发票；

3）项目终验合格、审计结束且完成资产调拨并取得财务入账单之后，并且财政预算资金拨付后七个工作日内，甲方启动政府采购支付流程向乙方支付经审计确定的合同尾款，乙方相应提供等额增值税发票。

□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：合同签订且乙方接到甲方开工令后35个日历日完成全部工作，系统具备初验条件开始试运行。

（2）履约地点：_____北京市_____

（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：_____电汇或保函_____

收取履约保证金金额：乙方应在合同签订后七个工作日内，向甲方提交履约保函或电汇，金额为合同总金额的3%，即：¥51,954.00元（人民币大写：伍万壹仟玖佰伍拾肆元整）；

履约担保期限：

a) 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，乙方应按甲方实际发生的损失进行赔偿；

b) 合同在履行过程中终止，甲方退还乙方履约保证金；如乙方对于合同的终止存在过错的，甲方有从履约保证金中优先获得赔偿的权力；

c) 合同履行完成，项目终验合格且质量保证期满后七个工作日内，乙方履行了全部合同义务、在履行合同过程中无重大合同违约、无重大质量事故的情况下，乙方向甲方提出履约保证金退还申请，甲方将以银行转账或支票方式，向乙方全额无息退还履约保证金。如甲方未能在规定期限内退还履约保证金，每逾期一日，应按逾期退还金额的1‰向乙方支付违约金。

d) 如乙方未能履行合同规定的相关义务、构成根本违约，导致合同无法继续履行的，甲方有权单方解除本合同，并且不予退还乙方提交的履约保证金。因此给甲方造成损失的，乙方应按甲方实际发生的损失进行赔偿。

（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：北京市朝阳区教育数智化发展中心

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：_____

（2）履约验收时间：合同签订，乙方接到甲方开工令后35个日历日完成全部工作，系统具备初验条件开始试运行。

政府采购买卖合同及技术服务合同共同执行、共同项目初验、终验。

（3）履约验收方式：□一次性验收

■分期/分项验收：

1. 到货验收

乙方应在《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校） 政府采购货物买卖合同书》约定的货物采购齐备后，一次性向甲方、提交到货验收申请。甲方（或甲方授权代表）、需求方在交货地对乙方提交的货物进行检验。乙方应做好到货验收的各项准备工作，通过甲方组织的验收后视为到货验收合格。

2. 单校工程验收

项目工程施工结束之后，乙方应向甲方、需求方提供完整的单校工程验收资料，并向甲

方、需求方提出单校工程验收申请，甲方、需求方须在收到乙方验收申请5个工作日内，确认符合单校工程验收条件后由甲方组织进行单校工程现场验收，经甲方、需求方确认达到单校工程验收合格后，甲方在10个工作日内开始组织项目初验。

3. 项目初验

乙方完成 2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校） 约定的货物供货，完成各系统应用在合同范围内要求的部署、初步培训，同时完成相应资质单位出具的安全测试通过材料（如有），测试内容包括漏洞扫描、渗透测试、基线核查等。文档交付完成，经甲方、需求方确定达到项目初验条件后，由甲方组织的验收小组进行验收。验收通过后，视为项目初验合格。

4. 试运行

项目初验合格后，进入为期3个月的试运行期。试运行期内，乙方应协助用户进行正式培训、技术支持、问题跟踪解决，应进行系统整体的故障处理、应急保障和易用性调整工作。

如果由于乙方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应在合理时间内排除故障或处理问题，如以上故障或问题影响系统基本功能和目标的实现，并且排除或处理问题所需时间自故障发生之日起超过20个工作日，则视为乙方交付违约，除非上述故障或问题是由甲方引起的，因此导致时间延误的试运行期相应延长。

在试运行期间，乙方应提交《系统试运行报告》，汇报培训、支持、问题解决情况，汇报硬件集成和应用系统的整体运行。

5. 项目终验

项目试运行期满，乙方执行完成合同中约定的内容。乙方完成系统功能测试及安全测评漏洞修复，满足等级保护相关工作要求，乙方协助甲方完成系统的定级、备案工作（如有）。文档交付完成，经过甲方、需求方确定达到项目终验条件后，由甲方组织的验收小组进行验收。验收通过后，视为项目终验合格。

甲方对项目的验收合格并不能排除乙方的产品和服务质量责任。

（4）履约验收程序：依甲方组织

（5）履约验收的内容：对合同范围内的货物及服务进行验收

（6）履约验收标准：合格

（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：/

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）中选（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 捌 份，甲方执 肆 份，乙方执 肆 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2026 年 7 月 28 日

合同订立地点： 北京市

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）	北京市朝阳区教育数智化发展中心	单位名称（公章或合同章）	北京商海文天科技发展有限公司
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）	
		拥有者性别	女
住　所	北京市朝阳区水碓子北里 14 号	住　所	北京市海淀区上地六街 17 号 1 号楼 2 层 6208A 号
项目负责人	马老师	项目负责人	王树华
联系电话	85979246	联系电话	010-82887759
通信地址	北京市朝阳区水碓子北里 14 号	通信地址	北京市海淀区上地六街 17 号 1 号楼 2 层 6208A 号
邮政编码	100026	邮政编码	100085
电子邮箱	---	电子邮箱	wangsifan@shanghai-tech.cn
统一社会信用代码	121101056977139824	统一社会信用代码	9111010875333702X1
		开户名称	北京商海文天科技发展有限公司
		开户银行	中国工商银行北京东高地支行
		银行账号	0200006519200249240

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和材料等。

（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	无
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	无
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
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	乙方承担
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	60 个月全周期质保服务，提供 7×24 小时远程技术支持，服务工单创建后 2 小时内响应并安排现场处理，一般故障 4 小时内到场，重大故障 2 小时内到场，24 小时内修复故障。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	以投标文件为准
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	见附件
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	依第一节政府采购合同协议书
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	依第一节政府采购合同协议书
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	依第一节政府采购合同协议书

第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	依投标文件为准
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	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方应保证其提供的设备是全新的、未使用过的，并符合合同约定的质量、规格和性能要求。乙方应保证其设备经过正确安装、合理操作和维护保养，运转良好。 除合同中另有约定外，出现任何设备质量情况，乙方应在收到甲方通知后 4 小时内响应，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，如造成相应损失则甲方保留向乙方索赔的权利。 乙方还应保证合同项下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，应按合同约定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生缺陷。 任何与上述保证不符发生时，甲方应立即书面通知乙方。乙方应在接到通知后立即免费更换或修理破损货物。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	因乙方原因（包括因乙方提供的货物未达到验收标准）使所供应货物未按照规定送到甲方指定地点，每延迟 5 个工作日，应按延迟交货部分合同金额的 1‰向甲方支付违约金。
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	1、由于不可抗力原因导致项目停建或缓建，使合同不能继续履行，乙方应妥善做好已完项目和已购材料的保护和移交工作；按甲方要求将自有设备和人员撤出服务现场，甲方应为乙方撤出提供必要条件，按合同规定支付已完成部分价款。已经订货的材料由乙方负责退货，不能退还的货款，由甲方承担，但因未及时退货造成的损失由乙方承担。

		2、由于甲乙任何一方不能按本合同履约，导致项目停建或缓建，造成的损失由责任方承担。
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 北京市 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为朝阳区； （2）向 北京市朝阳区 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	补充技术服务合同

附件：

技术服务合同

比选中选通知书

设备和技术服务清单

人员派遣要求

用户数据使用安全保密协议

安全施工协议书

廉洁合作协议书

合同编号：CEDIC2026-014-1

2026年新建校学位扩充改扩建项目
第1包 育慧西里12号装修改造项目
（陈经纶中学嘉铭分校）

技术服务合同

甲方：北京市朝阳区教育数智化发展中心

乙方：北京商海文天科技发展有限公司

签署地点：中国·北京

签署合同双方：

甲　　方：北京市朝阳区教育数智化发展中心（以下简称甲方）

地　　址：北京市朝阳区水碓子北里 14 号

邮　　编：100026

联 系 人：马老师

联系电话：010-85979246

传　　真：010-85972413

乙　　方：北京商海文天科技发展有限公司（以下简称乙方）

地　　址：北京市海淀区上地六街 17 号 1 号楼 2 层 6208A 号

邮　　编：100085

联 系 人：王树华

联系电话：010-82887759

传　　真：010-82888932

开户银行：中国工商银行北京东高地支行

银行帐号：0200006519200249240

税务登记号：9111010875333702X1

根据《中华人民共和国民法典》和相关法律法规规定，甲、乙双方经过友好协商，遵循自愿公平、诚实信用、平等互利的原则，特签署本合同，供双方履行。

本合同是编号为 CEDIC2026-014-1 的《2026 年新建校学位扩充改扩建项目 第 1 包 育慧西里 12 号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校） 政府采购货物买卖合同》的有效组成部分，一起具有不可分割的法律效力。

第一条 合同标的

甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方提供 2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）服务，即合同附件（设备和技术服务清单）中所列的服务。附件为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

第二条 合同价格与付款

1. 本合同总价款为：¥569,286.00元（人民币大写：伍拾陆万玖仟贰佰捌拾陆元整），最终支付金额以审计结果为准。

2. 本合同价款已包含在《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）政府采购买卖合同》总价款中，付款条件和方式详见《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）政府采购买卖合同》第三条款。

第三条 服务期限与服务地点

详见《2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）政府采购买卖合同》（合同编号：CEDIC2026-014-1）相关内容。

第四条 服务内容

1. 根据现场勘察的结果，设计方案满足信息化应用建设对信息化基础配套建设的要求。
2. 按照工期要求制定施工进度计划，保证工程能够按招标书要求的进度完成。
3. 提供长期技术支持与服务（现场支持方式、远程支持等）对本项目提供技术支持服务。
4. 提供优良的售后服务及学校技术负责人员的培训工作。
5. 进行配套信息化建设集成测试。
6. 项目完工后，提交完整的竣工文档。
7. 试运行期的技术支持和应急保障。
8. 保证服务场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，交工前清理现场，承担因自身原因违反有关规定造成的损失。

第五条 培训

1. 提供项目现场培训，制订专门的培训计划、培训方案、培训教材，对项目范围内的

所有管理员进行系统的使用和维护培训。

2. 做好现场培训工作，说明系统使用注意事项，张贴简易操作说明。

第六条 验收

详见《2026 年新建校学位扩充改扩建项目 第 1 包 育慧西里 12 号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）政府采购买卖合同》（合同编号：CEDIC2026-014-1）相关内容。

第七条 义务与责任

一、 甲方

1. 甲方应当向乙方提供必要的工作条件，包括必要的技术资料、技术准备，协助乙方做好维护服务。

2. 甲方应当保证其要求乙方维护的软件、硬件以及相关的文档未侵犯第三方知识产权。

二、 乙方

1. 乙方保证维护工作的过程未侵犯第三方合法权益。

2. 乙方所承担的维护项目的质量标准应当符合国家标准、行业标准或者制造企业的标准。若无国家标准、行业标准或者制造企业的标准的，以符合合同目的的其他标准作为质量标准。除此之外还应当符合北京市有关安全、环保、卫生等有关规定。

3. 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目的部分或者全部维护工作转包给第三方承担。经甲方同意，乙方可以将本合同项下的相应维护工作分包给具有相应资质的第三方实施。

第八条 争议解决

详见《2026 年新建校学位扩充改扩建项目 第 1 包 育慧西里 12 号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）政府采购买卖合同》（合同编号：CEDIC2026-014-1）相关内容。

第九条 合同的生效、变更、暂停与终止

详见《2026 年新建校学位扩充改扩建项目 第 1 包 育慧西里 12 号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）政府采购买卖合同》（合同编号：CEDIC2026-014-1）相关内容。

第十条 合同份数

本合同共捌份，其中甲方执肆份，乙方执肆份，具有同等法律效力。

第十一条 合同附件

1. 附件：《设备和技术服务清单》

2. 附件为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

（本合同以下无正文）

（此页无正文）

甲 方：北京市朝阳区教育数智化发展中心　　（盖章）

法定代表人/授权代表人：　　（签字）

日 期：　2026 年 7 月 28 日

乙 方：北京商海文天科技发展有限公司　　（盖章）

法定代表人/授权代表人：　　（签字）

日 期：　2026 年 7 月 28 日

附件：中标通知书

北京东方华太工程咨询有限公司
中标通知书

SZYGCG11010526210200029988-XM001-127943

北京商海文天科技发展有限公司：

第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）(标段编号：1101052621020002998 8-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，经北京市朝阳区教育数智化发展中心确认，贵公司为该项目中标人。

中标金额：人民币1731800.00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。

按照北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号），我市已推出政府采购合同线上融资“一站式”服务，有需求的供应商，可访问北京市政府采购网“政采贷”专区，或中征平台（https://www.crcrfsp.org.cn/index.do），查询各金融机构相关融资产品，办理“政采贷”业务。

特此通知。

北京东方华太工程咨询有限公司

2020-07-24 15:40:16

北京市政府采购电子交易平台

附件：设备和技术服务清单

序号	分项名称	单价（元）	数量	合价（元）	制造商规模	备注/说明
1	城域网光缆敷设	28,500.00	1	28,500.00	中型	城域网系统
2	管孔资源占用	75,800.00	0.8	60,640.00	中型	城域网系统
3	光电转换器 1	550	3	1,650.00	微型	城域网系统
4	通讯网关	25,800.00	1	25,800.00	小型	电话系统
5	IP 电话接入授权	100	16	1,600.00	小型	电话系统
6	IP 电话	600	16	9,600.00	小型	电话系统
7	六类信息点	1,050.00	206	216,300.00	微型	校园网系统
8	光缆	4,300.00	1	4,300.00	中型	校园网系统
9	核心交换机	19,200.00	1	19,200.00	大型	校园网系统
10	千兆接入交换机	4,500.00	7	31,500.00	大型	校园网系统
11	POE 万兆接入交换机	5,500.00	1	5,500.00	大型	校园网系统
12	服务器	103,000.00	3	309,000.00	大型	机房系统
13	空调机	6,298.00	1	6,298.00	大型	机房系统
14	不间断电源	24,500.00	2	49,000.00	大型	机房系统
15	服务器机柜	4,500.00	1	4,500.00	微型	机房系统

16	网络机柜	3,500.00	2	7,000.00	微型	机房系统
17	静电地板	300	12	3,600.00	微型	机房系统
18	机房装修	35,000.00	1	35,000.00	中型	机房系统
19	信息化防雷	8,000.00	1	8,000.00	中型	机房系统
20	POE 万兆接入交换机	5,500.00	2	11,000.00	大型	校园无线网系统
21	无线控制器	15,000.00	1	15,000.00	大型	校园无线网系统
22	无线授权	10,500.00	1	10,500.00	大型	校园无线网系统
23	室内高密 AP	3,800.00	21	79,800.00	大型	校园无线网系统
24	室内低密 AP	2,500.00	25	62,500.00	大型	校园无线网系统
25	室外 AP	5,500.00	2	11,000.00	大型	校园无线网系统
26	六类信息点	980	48	47,040.00	微型	校园无线网系统
27	电源线布线	950	2	1,900.00	微型	校园无线网系统
28	六类信息点	980	20	19,600.00	微型	公共广播系统
29	室内音箱安装布线	650	13	8,450.00	微型	公共广播系统
30	室外音箱安装布线	900	4	3,600.00	微型	公共广播系统
31	POE 万兆接入交换机	5,500.00	2	11,000.00	大型	公共广播系统
32	台式计算机	5,838.00	1	5,838.00	大型	公共广播系统

33	IP 网络广播控制主机	27,500.00	1	27,500.00	大型	公共广播系统
34	IP 网络广播软件	4,000.00	1	4,000.00	大型	公共广播系统
35	桌面式 IP 寻呼站	2,930.00	1	2,930.00	大型	公共广播系统
36	IP 网络有源音箱	2,680.00	20	53,600.00	大型	公共广播系统
37	数字调谐器	1,300.00	1	1,300.00	大型	公共广播系统
38	无线话筒	3,200.00	1	3,200.00	大型	公共广播系统
39	寻呼话筒	500	1	500	大型	公共广播系统
40	广播 CD 播放器	1,200.00	1	1,200.00	大型	公共广播系统
41	机柜式 IP 网络终端	3,200.00	3	9,600.00	大型	公共广播系统
42	室内音箱	300	13	3,900.00	大型	公共广播系统
43	前置放大器	1,500.00	1	1,500.00	大型	公共广播系统
44	功率放大器	8,600.00	1	8,600.00	大型	公共广播系统
45	室外音柱	1,200.00	4	4,800.00	大型	公共广播系统
46	定向音箱	10,500.00	4	42,000.00	大型	公共广播系统
47	隔音罩	1,000.00	4	4,000.00	大型	公共广播系统
48	发射机	980	1	980	大型	公共广播系统
49	室外立杆	1,600.00	2	3,200.00	微型	公共广播系统

50	网络机柜	3,500.00	1	3,500.00	微型	公共广播系统
51	视频会议终端	35,000.00	1	35,000.00	小型	视频会议系统
52	视频会议显示终端	4,800.00	1	4,800.00	大型	视频会议系统
53	移动支架	1,200.00	1	1,200.00	微型	视频会议系统
54	安防核心交换机	19,200.00	1	19,200.00	大型	视频安防监控系统
55	POE 千兆接入交换机	5,500.00	4	22,000.00	大型	视频安防监控系统
56	室外设备箱	300	7	2,100.00	微型	视频安防监控系统
57	视频监控防雷	130	11	1,430.00	微型	视频安防监控系统
58	光缆	4,300.00	7	30,100.00	中型	视频安防监控系统
59	食堂监视器	4,800.00	1	4,800.00	大型	视频安防监控系统
60	食堂监视器-支架	200	1	200	大型	视频安防监控系统
61	壁挂式网络机柜（食堂）	800	1	800	微型	视频安防监控系统
62	食堂存储 NVR	6,500.00	1	6,500.00	大型	视频安防监控系统
63	存储硬盘	3,500.00	4	14,000.00	大型	视频安防监控系统
64	防油污摄像机	1,200.00	2	2,400.00	大型	视频安防监控系统
65	固定摄像机	980	13	12,740.00	大型	视频安防监控系统
66	室外固定摄像机	980	18	17,640.00	大型	视频安防监控系统

67	室内固定摄像机	980	33	32,340.00	大型	视频安防监控系统
68	球型摄像机	3,500.00	3	10,500.00	大型	视频安防监控系统
69	安防 NVR	10,000.00	1	10,000.00	大型	视频安防监控系统
70	存储硬盘	3,500.00	15	52,500.00	大型	视频安防监控系统
71	球型摄像机安装施工	1,200.00	3	3,600.00	微型	视频安防监控系统
72	室内摄像机安装施工	950	48	45,600.00	微型	视频安防监控系统
73	室外摄像机安装施工	1,000.00	18	18,000.00	微型	视频安防监控系统
74	台式计算机	5,838.00	1	5,838.00	大型	视频安防监控系统
75	监视器	4,800.00	1	4,800.00	大型	视频安防监控系统
76	监视器支架	200	1	200	大型	视频安防监控系统
77	光电转换器 2	550	11	6,050.00	微型	视频安防监控系统
78	报警主机	2,300.00	1	2,300.00	大型	视频安防监控系统
79	报警键盘	850	1	850	大型	视频安防监控系统
80	地址模块	80	3	240	大型	视频安防监控系统
81	警灯	80	1	80	大型	视频安防监控系统
82	紧急按钮	25	2	50	大型	视频安防监控系统
83	双鉴探测器	360	1	360	大型	视频安防监控系统

84	双鉴探测器安装施工	700	1	700	微型	视频安防监控系统
85	系统集成	72,356.00	1	72,356.00	中型	系统集成
总价（元）				1,731,800.00	/	/

详细规格明细表

序号	所属系统	名称	品牌	型号	投标技术参数	数量	单位
1	城域网系统	城域网光缆敷设	汉维	定制	全部选用符合 ITU-T G.652 标准的单模光纤线缆； 光缆的选择能适应大多数厂商的网络设备。 每个区域内的支路缆为 24 芯。 光缆按照国家和行业标准进行铺设和熔接，保证全程光缆满足传输网的高速带宽要求； 在适当的位置设立光纤交接箱，可用于今后快捷的光纤跳接； 接入缆和骨干缆、支干缆、支路缆的连接方式采用一次全部熔接、部分熔接或者跳接的方式，如果是部分熔接考虑未熔光纤的存放和保护问题； 光缆按照国家标准进行施工，要确保光缆的使用寿命为 30 年。	1	公里
2	城域网系统	管孔资源占用	商海文天	定制	四环内采用地下管孔方式，四环外无管孔区域可采用架空方式； 所有管孔及架空路由资源按照 10 年使用年限报价。	0.8	公里/10年
3	城域网系统	光电转换器 1	天野	TY-CX01QBD-H	Fx 光口 1 路， FE 电口 1 路，220VAC，支持远端掉电检测功能，单模； 快速以太网光纤收发器， 1000BASE-TX 端口 1 个， 1000BASE-FX1 个； 支持光纤距离：1KM。	3	对
4	电话系统	通讯网关	中联	JSY2000-XX	支持模拟话机和 IP 话机的混合组网； 通过 GSM 或模拟中继，以及宽带 SIP 中继实现与 PSTN 或者专网语音交换设	1	台

					备的连接。 集成 VoIP 电话、虚拟传真、电话会议、回拨、呼叫录音、分机忙线指示(BLF)、广播对讲等功能。 WAN/LAN：2 个； 电源接开关：1 个； VGA 接口：1 个； USB 接口：2 个； 音频接口：2 个； ZYCOO 模块插槽：2 个。		
5	电话系统	IP 电话接入授权	中联	定制	电话接入授权数量 16 个。	16	套
6	电话系统	IP 电话	中联	QR320(SP)	液晶屏尺寸：2.3 寸 百兆以太网口：2 个，支持 PoE	16	台
7	校园网系统	六类信息点	洪盟	定制	电缆/双绞线类型：六类非屏蔽，十字骨架； 传输速率：1000Mbps； 最大长度：100 米； 布线方式：金属管内敷设，包含跳线、理线器、配线架、面板、模块、底盒等。	206	项
8	校园网系统	光缆	汉维	定制	光缆类型：多模光缆； 光缆芯数：8 芯；包含耦合器、尾纤等 敷设方式：管道、弱电竖井、非自承式架空。	1	项
9	校园网系	核心交换机	H3C	S6526XE-3	交换容量：4.8Tbps，包转发率：1620Mpps；交流电源模块：2 个；电源功	1	台

	统			2X4CC-EI	率：150W； 40/100GE 以太网光接口：4 个，万兆以太网光接口：32 个； 支持动态链路聚合； 支持 RRPP（快速环网保护协议）； 支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持普通模式和 Openflow 模式切换； 符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准； 包括多模万兆光模块：2 个；3M 多模光纤跳线：2 条；电源模块：2 个。		
10	校园网系统	千兆接入交换机	H3C	S5135S-24T4X-EI-Q	交换容量：672Gbps； 包转发率：171Mpps； 10/100/1000M 以太网端口：24 个； 10G SFP+万兆光接口：4 个； 包括多模万兆光模块：2 个；3M 多模光纤跳线：2 条。	7	台
11	校园网系统	POE 万兆接入交换机	H3C	S5135S-24FP4S4X-EI	交换容量：336Gbps，转发容量：96Mpps； 千兆电口：24 个，所有电口均需支持 POE 和 POE+远程供电； 10G SFP+万兆光接口：4 个； 包括多模万兆光模块：2 个；3M 多模光纤跳线：2 条。	1	台
12	机房系统	服务器	H3C	R4930 G5	CPU 主频：2.5GHz； CPU 线程数：64 线程； 实配电源模块数量：2 个，电源冗余配置； 实配单电源功率：500 瓦，处理器满载时电源模块功率冗余，支持热插拔； 实配风扇数量：2 个，满配风扇模块，支持热插拔； 实配内存总容量：256GB；	3	台

					实配 CPU 数量：2 颗； 机架高度：2U 机架式； 产品包含安装导轨； 整机可靠性 MTBF：30000h； 实配内存规格：DDR4； 实配内存速率：3200MT/s； 实配网口类型和数量：2 个 1GE，2 个 10GE（光口）； CPU 核心数：64 核； 实配存储容量：2 块 960GB SSD，3 块×2.4TB HDD； 硬盘槽位数量（支持热插拔）：8； RAID 级别支持 RAID 模式支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60 ，缓存：2GB ，支持电池或电容备份单元； 实配 RAID 卡或控制器数量：1。		
13	机房系统	空调机	美的	KFR-72LW/G2-2F	室外机防水等级：IPX4； 室外最大噪声：65 dB； 室内最大噪声：55 dB； 制冷类型：冷暖； 随机连接管长度：3 米； 规格：壁挂式或者柜式； 类别：变频； 额定频率：50Hz； 匹数：3P；	1	台

					变频机能效比（APF）：4.2。		
14	机房系统	不间断电源	科士达	YDC9110H（10KVA）	后备形式：在线式； 类型：塔式或机架式； 满载电池（主机厂认证）后备时间：1小时； 额定输出功率（最低）：10KVA； 配置12V65AH电池：16块，电池柜：1个。	2	套
15	机房系统	服务器机柜	顺通	42U	尺寸：宽度：600mm，深度：1000mm，高度：1990mm； 散热设计：符合ANSI/EIA RS-310-D，IEC297-2，DIN41491；PART1 DIN41494；PART7，GB/T3047.2- 92标准；兼容ETSI标准 ； 使用SPCC优质冷扎钢板制作； 静载：1300KG； 单机柜配备12位GB10A输出的PDU配电单元，数量1个。	1	台

16	机房系统	网络机柜	顺通	42U	尺寸：宽度：600mm，深度：600mm，高度：2000mm； 散热设计：符合 ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41491; PART1 DIN41494; PART7, GB/T3047.2- 92 标准；兼容 ETSI 标准 ； 使用 SPCC 优质冷扎钢板制作； 静载：80KG； 单机柜配备 12 位 GB10A 输出的 PDU 配电单元，数量：1 个。	2	台
17	机房系统	静电地板	联路地板	600*600*35mm	均布载荷：9720N/㎡； 采用全钢板钢壳结构，瓷砖面层防静电地板； 600×600×35mm； 需含配套的地板支架等。	12	㎡
18	机房系统	机房装修	商海文天	定制	根据实际情况进行装饰装修工作，包含但不限于以下工作内容：吊顶、格栅灯、墙面防尘、地面防尘、静电地板、机房内部配电电缆等。	1	项
19	机房系统	信息化防雷	雷无声	定制	采用 TN—S 制式； 应采取三级浪涌保护措施； 电源浪涌保护器的连接线应短、直，每相连接线长度不大于 0.5 米； 浪涌保护器应有内部脱离保护装置，并支持劣化显示功能； 接地装置的接地电阻值 4Ω。当建筑自然接地体接地电阻值不满足要求时，补加人工接地体降阻。人工接地体选用耐腐蚀性能强的新材料，与原接地装置间的连接使用焊接方式进行连接； 在核心机房内采取 M 型等电位连接网络形成等电位连接系统。等电位连接带通过核心机房内预留的等电位端子箱与建筑基础等电位接地端子进行连接，连接材料选用 50 ㎜² 铜导线，连接点对设备 2 处接地，地线长度相差 20%；	1	项

					等电位连接带的材料选用截面积 50 mm² 铜带； 本次施工内容只针对核心机房进行信息化防雷系统建设，所有防雷系统施工完毕，通过国家相关主管部门的检测，取得检测报告。		
20	校园无线网系统	POE 万兆接入交换机	H3C	S5135S-24FP4S4X-EI	交换容量：672Gbps，转发容量：171Mpps； 千兆电口：24 个，所有电口均需支持 POE 和 POE+远程供电； 10G SFP+万兆光接口：4 个； 包括多模万兆光模块：2 个；3M 多模光纤跳线：2 条。	2	台
21	校园无线网系统	无线控制器	H3C	WX2580X	标准机架式设备； 最大管理 AP 数量：512 个； 转发性能：10G； 千兆电口：8 个； 万兆光口：2 个； 支持 IPV4/IPV6 双栈； 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证 Portal 认证，支持 WPA 标准、WEP、TKIP、CCMP；支持内置 portal 服务器；	1	台
22	校园无线网系统	无线授权	H3C	定制	无线 AP 授权：128 个； 与无线控制器完全兼容。	1	项
23	校园无线网系统	室内高密 AP	H3C	WA7220	放装式无线 AP，支持 802.11ax 标准，整机支持空间流：8 条，整机最大无线速率：5Gbps； 5G 以太网接口：1 个，1G 接口：1 个，支持对外供电，可扩展物联网模块； 支持 BLE 5.1，支持 USB 3.0，支持 RJ45 的 Console 口； 支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备	21	台

					独立管理，互不影响； 数据加密支持 WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3、WEP（64/128 位）。		
24	校园无线网系统	室内低密 AP	H3C	WA6638	放装式无线 AP，支持 802.11ax 标准，整机支持空间流：4 条，整机最大无线速率：2.97Gbps； 1G 以太网电口：1 个，2.5G 光口：1 个； 支持 BLE 5.0，支持 RJ45 的 Console 口； 支持 SSID 隐藏，每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性； 数据加密支持 WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3、WEP（64/128 位）。	25	台
25	校园无线网系统	室外 AP	H3C	WA7320XE	IP68 防护等级； 支持 802.11ax 标准； 整机 2 射频设计，整机空间流：4 条； 整机最大接入速率：1.7Gbps； 1G 有线接口：1 个，1G 光口：1 个。	2	台
26	校园无线网系统	六类信息点	洪盟	定制	电缆/双绞线类型：六类非屏蔽，十字骨架； 传输速率：1000Mbps； 最大长度：100 米； 布线方式：金属管内敷设；包含跳线、理线器、配线架、面板、模块、底盒等。	48	项
27	校园无线网系统	电源线布线	洪盟	定制	电缆/双绞线类型：电源线缆规格 RVV3×1.5； 布线方式：金属管内敷设。	2	项

28	公共广播系统	六类信息点	洪盟	定制	电缆/双绞线类型：六类非屏蔽，十字骨架； 传输速率：1000Mbps； 最大长度：100 米； 布线方式：金属管内敷设；包含跳线、理线器、配线架、面板、模块、底盒等。	20	项
29	公共广播系统	室内音箱安装布线	洪盟	定制	电缆线类型：2×1.0mm； 布线方式：金属桥架及金属管内暗敷； 音频线敷设、音箱室内安装。	13	项
30	公共广播系统	室外音箱安装布线	洪盟	定制	电缆/双绞线类型：2×1.0mm； 布线方式：金属桥架及金属管内暗敷； 电源线、音频线、音箱室外安装。	4	项
31	公共广播系统	POE 万兆接入交换机	H3C	S5135S-24FP4S4X-EI	交换容量：672Gbps，转发容量：171Mpps； 千兆电口：24 个，所有电口均需支持 POE 和 POE+远程供电； 10G SFP+万兆光接口：4 个；	2	台
32	公共广播系统	台式计算机	中科可控	天阔 T40	CPU：海光品牌； 机械硬盘总容量：1TB； 固态存储容量：512GB； 内存配置容量：16GB； 显示器尺寸：23.8 英寸； CPU 主频：3.0GHz； CPU 核数：8； 显卡类型：独立显卡；	1	台

					独立显卡显存容量：2GB； 独立显卡显存位宽：64 bit； 独立显卡显存类型：DDR4； 显示器材质：IPS； 显示屏分辨率：1920×1080； 显示屏响应时间：8 ms； 显示屏屏幕比例：16:9； 机械硬盘转速：5400 RPM； 内置集成声卡； 有线网卡数量：1； HDMI 接口：1； VGA 接口/DP 接口：1； 网络接口：1。		
33	公共广播系统	IP 网络广播控制主机	itc	T-7700A	具有 LED 液晶显示屏、尺寸：15 英寸，支持触摸控制屏； 支持短路触发开机接口； 支持串口接口：6 个、USB 接口：4 个、并口：1 个、千兆网口：1 个。 配置双核/双线程/1.8GHz 处理器，内存配置 2G DDR3，硬盘容量 128G。 系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV；系统音频信号标准输出电平：0dBV。 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。	1	台
34	公共广播系统	IP 网络广播软件	itc	V1.0	支持至少有 1000 个单播任务或节目传输，支持全天无人值守工作，支持断电数据保护，支持自动发现已绑定终端，支持自定义心跳数据，支持上下线	1	套

					提醒、支持气泡弹窗提醒；支持节目定时离线播放任务，支持远程手动、智能控制终端电源； 支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支持无限量音频采集播放、定时播放、一键呼叫与播放；支持多用户、任意级别的分控管理，支持不限量的监听终端，进行多任务实时监听，支持无限量环境监听功能，节目库支持无限量文件及无限量文件夹管理； 支持的虚拟终端接入，支持便携移动客户端操作；PC 端主界面增加按树形结构显示终端状态的功能。支持支持手机 WIFI 点播，任意选择播放终端； 支持播音室文本广播,语音选择、调节语速功能； 软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的 MFC 动态链接库，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）； 支持任意单体、分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控器，并支持智能组合按键，支持远程音量调节、播放、选曲功能；支持自定义终端分区快捷键操作，支持最多 5 种或以上任务音量； 支持系统免登陆、注销的自启动功能，不影响定时打铃等功能运行，支持后台录音，支持远程存储，支持智能任务识别启动录音；支持数字音频智能识别，支持自动重编码，支持破损文件识别，专业播音室管理软件，支持临时任务保存与编辑再调用； 支持统一管理终端登陆密码，并支持授权范围管理、10 级优先级管理，并支持轻松自动授权；支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警混音； 支持 PSTN 广播，内置人性化中文语音，支持手机、座机等电话广播，兼容		

					全球电信系统接入；支持短信语音广播，支持移动或联动的指定号码或公用号码信息发送； 支持任务管理、会话管理、硬件管理、用户管理、授权管理、媒体管理、网络自适应管理； 支持全系列日志查询、过滤、检索、输出，终端启动、播放、管理、控制、上下线、定时、触发、消防、呼叫、对讲、求助、报警、遥控、拆除。		
35	公共广播系统	桌面式 IP 寻呼站	itc	T-7702A	采用话筒桌面式设计，显示屏尺寸：7 英寸，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能； 内置网络硬件音频解码模块 1 路，RJ45 网络接口 1 路，传输速率：100Mbps； 支持监听任意终端功能，内置全频高保真扬声器功率：2W，实现双向通话和网络监听； 支持 1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有音频线路输出 1 路，可外接功率放大器； 支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块。IP 终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于 200ms，同时网络回声啸叫彻底抑制； 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义； 具有 3.5 耳机接口 1 个、3.5 话筒输入接口 1 路； 具有短路输出接口 1 路、短路输入接口 1 路； 信噪比：大于 65dB，总偕波失真：1%，LIEN OUT 频率响应：80Hz～16KHz，	1	台

					输出电平：1000mV。		
36	公共广播系统	IP 网络有源音箱	itc	PA-S08A(主)	采用壁挂式结构，内置网络硬件音频解码模块； 额定功率：8W，峰值功率：可达 10W，喇叭灵敏度：92dB； 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 频率响应范围：130Hz～16KHz，谐波失真：1%，信噪比：70dB。	20	个
37	公共广播系统	数字调谐器	itc	T-6222	调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储：99 个； 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定； 接收天线输入：2 组：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω输入； 音频信号左右声道（L /R）输出：1 路； 通过面板按键或红外遥控器控制操作。	1	台
38	公共广播系统	无线话筒	itc	T-592UH	带射频电平显示，音频电平显示，频道菜单显示，静音显示； 具有平衡和非平衡两种选择输出端口； 频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带 FM，提供可调频率：200 个； 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围：12～32dB μV，频率响应：80Hz～18KHz（±3dB）。 包括一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率：3～30mW。	1	套
39	公共广播系统	寻呼话筒	itc	T-621A	心形超指向性电容咪； 支持麦克风开/关时产生冲击声消除功能； 工作频率：50Hz～12KHz；	1	个

					阻阬 600Ω灵敏度：-63dB。		
40	公共广播系统	广播 CD 播放器	itc	T-6221	吸入式机芯； 自动播放控制，全数码伺服； 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片； 内置宽频高保真监听扬声器； 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡； 通过面板按键或红外遥控器控制操作。	1	台
41	公共广播系统	机柜式 IP 网络终端	itc	T-7760B	采用标准 19 英寸机架设计，PC 机下载 IP 地址串口 1 路； 显示屏尺寸：3.4 英寸，工业级金属按键 16 个，线路（AUX）1 路，话筒（MIC）输入接口 1 路，具有独立的音量和高低音调节；音频信号输出接口 4 路； 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术；采用高速工业级芯片，启动时间＜1 秒钟；内置网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议； 支持远程媒体点播功能，节目点播支持英语教练播放模式(A-B 复读)；支持手机 WIFI 点播，支持无线遥控器点播，支持 PSTN 电话广播，支持短信语音广播； 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能； 具备有三线制音控强切输出接口；内置大功率智能电源输出接口 4×500W，无音乐或呼叫时，自动切断级联功放电源，进入待机状态，且具有编程打开输出电源功能。 输出频率：80Hz～16KHz，谐波失真：0.3%，信噪比：大于 70dB。	3	台
42	公共广播	室内音箱	itc	T-601S	额定功率：3/6W；	13	个

	系统				定压输入：70V/100V； 灵敏度：91DB； 频率响应：80Hz～18KHz。		
43	公共广播系统	前置放大器	itc	T-6201	话筒（MIC）输入5路，标准信号线路（AUX）输入3路，紧急线路（EMC）输入2路； 第5个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能通过拔动开关交替选择； 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； MIC1.2.3.4.5 和2路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能； 具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。支持自动延迟开机功能，延迟时间支持自定义设定。	1	台
44	公共广播系统	功率放大器	itc	T-61000D	LINE不平衡TRS输入1通道，LINE不平衡TRS级联输出1通道； LINE平衡XLR输入1通道，LINE平衡XLR级联输出1通道； 面板带音量调节旋钮； 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 额定输出功率：1000W。	1	台
45	公共广播系统	室外音柱	itc	T-904	额定功率(100V)：120W； 额定功率(70V)：60W； 灵敏度：94dB； 频率响应：110Hz～15KHz； 防护等级：IP66； 喇叭单元不低于6.5″×4+3″×1。	4	个

46	公共广播系统	定向音箱	itc	DX-80H	1.一体机尺寸：L756.5mm*H276.5mm*T296mm。 2.具有多组相控阵定向扬声器单元。 3.具有1路防水型220V防水航空插头、1防水开关、1路防水型SC光纤输入接口、1路防水型XLR卡侬输入接口。 4.定向音箱配套固定及转向托架，可固定于墙壁或立杆，固定于墙壁可左右转向15°角，装于立杆可任意调节左右角度。定向音箱固定及转向托架支持0°~-30°俯角调节。 5.声控范围：前方400平方米-800平方米。 6.发声角度：30°（-10dB）。 7.定向效果：正前方与正后方最大相差30dB±2dB（1m@1000Hz）。 8.最大声压级：110dB@1m1000Hz。 9.工作温度：-25℃~+65℃。工作湿度：0-95%。 10.额定功率：150W。 11.一体式防水设计，保护等级：IP66。	4	台
47	公共广播系统	隔音罩	itc	DX-100YZ	1.户外喷塑工艺。 2.隔声效果6dB~10dB。 3.支持抱箍与杆体固定。 4.支持膨胀螺丝固定墙壁。 5.尺寸：1050mm*650mm*170mm。 6.重量：16kg。	4	套
48	公共广播系统	发射机	itc	DX-200GD	功能特点 1.具有2路莲花（RCA）输入接口，1路SC光纤输出接口，1路直流电源输	1	台

					入接口。 2. 支持 24bit/96khz 采样，高保真 CD 级音频传输。 3. 采用光纤 WDM/CWDM/DWDM 技术，传输距离 0-100km。 4. 专用 ASIC 设计及高速 DSP 技术。 5. 带有电源指示灯，通电正常亮灯。 6. 带有音频接通指示灯，当有音频信号输入时，LED 指示灯随音频高低电平变化闪亮。 技术参数 1. 工作温度：-30℃~+75℃ 2. 工作湿度：0-95%（无冷凝） 3. 功耗：0.75W 4. 尺寸（长×宽×高）：106×68×25mm 5. 重量：0.3kg		
49	公共广播系统	室外立杆	顺通	定制	人工开挖:混凝土路面厚度(150mm 以内)，电缆挖沟填土:普通土，立杆：9m 以下水泥杆综合土，电杆的加固及保护:加固及保护卡盘，电杆的加固及保护：加固及保护水泥绑桩，线槽内配线绝缘导线:导线截面 8 平方毫米以内。	2	项
50	公共广播系统	网络机柜	顺通	42U	尺寸：宽度：600mm，深度：600mm，高度：2000mm； 散热设计：符合 ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41491; PART1 DIN41494; PART7, GB/T3047.2- 92 标准; 兼容 ETSI 标准 ； 使用 SPCC 优质冷扎钢板制作； 静载：80KG； 单机柜配备 12 位 GB10A 输出的 PDU 配电单元，数量：1 个。	1	台

51	视频会议系统	视频会议终端	紫荆视通	MK300	采用分体式结构； 具有高清视频输入：3 路，高清视频输出接口：2 路； 含全向麦克风和 12 倍高清摄像头； 包含多流云视频会议终端软件，支持标准的 H.323、SIP 协议，支持 H.323+协议，最大支持 16 分屏画面。	1	台
52	视频会议系统	视频会议显示终端	海信	55H55E	屏幕尺寸：55 英寸； 接口类型:支持 HDMI DP USB 3.0； 刷新率：60Hz； 屏幕分辨率：3840×2560 像素。	1	台
53	视频会议系统	移动支架	ProPre	移动推车支架	显示设备专用支架； 适用电视机尺寸不小于 55 寸； 承重范围不小于 45.5KG。	1	套
54	视频安防监控系统	安防核心交换机	H3C	S6526XE-32X4CC-EI	交换容量：4.8Tbps，包转发率：1620Mpps；交流电源模块：2 个；电源功率：150W； 40/100GE 以太网光接口：4 个，万兆以太网光接口：32 个； 支持动态链路聚合； 支持 RRPP（快速环网保护协议）； 支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持普通模式和 Openflow 模式切换； 符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准； 包括多模万兆光模块 2 个；3M 多模光纤跳线 2 条。	1	台
55	视频安防监控系统	POE 千兆接入交换机	H3C	S5135S-24FP4S4X-EI	交换容量：672Gbps，转发容量：171Mpps； 千兆电口 24 个，所有电口均需支持 POE 和 POE+远程供电；	4	台

					10G SFP+万兆光接口：4 个； 包括多模千兆光模块 2 个；3M 多模光纤跳线 2 条。		
56	视频安防监控系统	室外设备箱	顺通	定制	室外监控防水箱； 金属材质，防静电烤漆。	7	项
57	视频安防监控系统	视频监控防雷	LWS	定制	室外防雷模块抱杆/壁挂安装； 含防雷模块、防雨箱、地线、接地电缆等。	11	项
58	视频安防监控系统	光缆	立孚	定制	光缆类型：多模光缆； 光缆芯数：8 芯；包含耦合器、尾纤等 敷设方式：管道、弱电竖井、非自承式架空。	7	项
59	视频安防监控系统	食堂监视器	海康威视	DS-D5555U3-1V0	支持 3840*2160@60Hz 超高清显示； 3D 数字图象降噪处理技术；支持 HDR 显示标准； 内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入； 支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 屏幕可视区域 1200 (H)×680 (V) mm 刷新率 60 Hz 像素间距：0.315 (H)×0.315 (V) mm 亮度：300 cd/m² 雾度：Haze 2%, 3H 连续使用时间：7 × 16 H 背光源类型：D-LED 物理分辨率：3840 × 2160 对比度：5000 : 1	1	台

					可视角：178° (H)/178° (V) 显示尺寸：54.6 inch 响应时间：6.5 ms 色域：72% NTSC 色深度：10 bit, 1.07B 数据传输接口：USB2.01个(支持程序升级及U盘播放) 音视频输出接口：AUDIO OUT1个，Speaker(8Ω 5W)2个音视频输入接口：HDMI 2.02个。		
60	视频安防监控系统	食堂监视器-支架	海康威视	DP-D505598-1X1-Q1-NW-Q0.6-TY/V800(国内标配)	显示设备专用支架； 适用屏幕尺寸：55寸； 安装方式：壁挂； 材质使用优质冷轧钢板(SPCC)； 表面处理：静电喷塑，涂层厚度：60微米。	1	个
61	视频安防监控系统	壁挂式网络机柜（食堂）	顺通	22U	尺寸(宽高深)：600×1082×440mm； 容积（U）6U,体积(CBM)：0.3725，含电源。	1	台
62	视频安防监控系统	食堂存储NVR	海康威视	DS-8632NX-K9/Pro	工业级微控制器； 嵌入式Linux操作系统； 支持后智能智能动检； 支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别； 周界前智能性能（路数：）6路； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理6个事件/秒）；	1	台

					接入路数：32 路； 分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080p、720p、960p、D1、CIF、QCIF； 解码能力：不开智能：1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；10 路 1080p@25fps 开智能：1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；9 路 1080p@25fps； 报警输入：16 路； 报警输出：4 路； 硬盘接口：9 个 SATA，单盘最大 20T； RS-485 接口：1 个； 网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）。		
63	视频安防监控系统	存储硬盘	希捷	8T	硬盘尺寸：3.5 英寸； 硬盘容量：8000G； 硬盘转数：7200RPM； 硬盘缓存：256M； 硬盘接口：支持 SATA3，传输速率：6Gb/s。	4	个
64	视频安防监控系统	防油污摄像机	海康威视	DS-2XA8T45E/YW-IS	传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：80m（红外视频监控距离）30m（暖光视频监控距离）10m（暖	2	台

					光人脸检测距离）； 补光灯 2 颗（红外灯），2 颗（暖光灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6mm； 镜头光圈：F2.0； 视场角：水平：92°；垂直：48°；对角：109°； 智能编码：H.264:支持;H.265:支持； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°（在 4M 分辨率及以下支持）； 音频接口：支持； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181； 预览最大用户数：20 个（总带宽:64M）； 最大 Micro SD 卡：512GB； 其他功能：睿厨、垃圾桶未盖、玩手机检测、老鼠检测； RS-485 接口：1 个（波特率范围：1200bps～115200bps）； 音频输入：1 路（RCA 头）； 音频输出：1 路（RCA 头）； 报警输入：2 路（湿节点，支持直流 3～5V 电位，5mA 电流）； 报警输出：2 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）； 模拟输出接口：1 路（CVBS 输出 BNC 接口）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67。		

65	视频安防监控系统	固定摄像机	海康威视	DS-2CD2645EFV3-LZS(2.7-13.5mm)	传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：2 颗（红外灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7～13.5mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：97°～28°；垂直：52°～16°；对角：117°～32°； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：支持； 走廊模式：90°/270°（在 2560×1440 分辨率及以下支持）； 内置 MIC：支持，内置 1 个 MIC； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；虚焦侦测；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；SMD； 接入标准：ONVIF(Profile S & Profile G & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；	13	台

					预览最大用户数：8 个； 最大 Micro SD 卡：256GB； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67。		
66	视频安防监控系统	室外固定摄像机	海康威视	DS-2CD2645EFV3-LZS（2.7-13.5mm）	传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：2 颗（红外灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7～13.5mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：97°～28°；垂直：52°～16°；对角：117°～32°； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：支持； 走廊模式：90°/270°（在 2560×1440 分辨率及以下支持）； 内置 MIC：支持，内置 1 个 MIC； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压	18	台

					检测；安全异常；虚焦侦测；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测； 人员聚集；停车检测；SMD； 接入标准：ONVIF(Profile S & Profile G & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022（双国标）； 预览最大用户数：8 个； 最大 Micro SD 卡：256GB； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67。		
67	视频安防监控系统	室内固定摄像机	海康威视	DS-2CD2645EFV3-LZS(2.7-13.5mm)	传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：2 颗（红外灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距 2.7～13.5mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：97°～28°；垂直：52°～16°；对角：117°～32°； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：支持；	33	台

					走廊模式：90°/270°（在2560×1440分辨率及以下支持）； 内置MIC：支持，内置1个MIC； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；虚焦侦测；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；SMD； 接入标准：ONVIF(Profile S & Profile G & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022（双国标）； 预览最大用户数：8个； 最大Micro SD卡：256GB； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67。		
68	视频安防监控系统	球型摄像机	海康威视	DS-2SE7X144DMW-D(23xF1)	可以输出2路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像； 传感器类型：全景1/1.8英寸CMOS；细节：1/2.8英寸CMOS； 像素：全景400万；细节400万； 最大分辨率：全景2560×1440，细节2560×1440； 最低照度：全景： 彩色：0.001lux@F1.0 黑白：0.0001lux@F1.0 0Lux（白光灯开启） 细节： 彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）； 最大补光距离：全景30m（白光）；细节150m（红外）； 补光类型：红外+白光； 镜头焦距：全景：4mm；细节：4.8～115mm；	3	台

					镜头光圈：全景 F1.0 细节 F1.6～F3.6； 视场角：全景 水平：95°、垂直：52.5°、对角：116°；细节 水平：53.1°～3.4°、垂直：30.4°～1.95°、对角线：59.3°～3.9°； 光学变倍：细节 24 倍； 网络接口：1 个（内置 RJ-45 网口，支持 10M/100M 网络数据）； 音频输入：1 路（LINE IN；裸线）； 音频输出：1 路（LINE OUT；裸线）； 报警接口：2 进 1 出； 报警输入：2 路，开关量输入(0～5V DC)； 报警输出：1 路； 防护等级：IP66。		
69	视频安防监控系统	安防 NVR	海康威视	DS-8664NX-I16/Pro	工业级微控制器； 嵌入式 Linux 操作系统； 支持后智能智能动检； 支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别； 周界前智能性能（路数）：6 路； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 接入路数：64 路； 分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080p、720p、960p、D1、CIF、QCIF； 解码能力：不开智能：1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 5MP@25fps；	1	台

					4路4MP@25fps;10路1080p@25fps开智能:1路12MP@25fps;2路8MP@25fps; 3路5MP@25fps；4路4MP@25fps；9路1080p@25fps; 报警输入：16路; 报警输出：4路; 硬盘接口：16个SATA，单盘最大20T; RS-485接口：1个; 网络接口：2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45）。		
70	视频安防监控系统	存储硬盘	希捷	8T	硬盘尺寸：3.5英寸; 硬盘容量：8000G; 硬盘转数：7200RPM; 硬盘缓存：256M; 硬盘接口：支持SATA3，传输速率：6Gb/s。	15	个
71	视频安防监控系统	球型摄像机安装施工	洪盟	定制	球型摄像机抱杆/壁挂安装; 含支架、防护罩等必要配件; 含非屏蔽超五类线缆敷设、配线架打接，室外安装摄像机防护罩，摄像机支架壁式/抱杆安装等。	3	项
72	视频安防监控系统	室内摄像机安装施工	洪盟	定制	室内枪式（半球）摄像机壁挂/吊顶安装; 含支架、防护罩等必要配件; 含非屏蔽超五类线缆敷设、配线架打接，安装摄像机防护罩，摄像机支架等。	48	项
73	视频安防监控系统	室外摄像机安装施工	洪盟	定制	室外枪式（半球）摄像机壁挂/吊顶安装; 含支架、防护罩等必要配件; 含非屏蔽超五类线缆敷设、配线架打接，安装摄像机防护罩，摄像机支架壁	18	项

					式/抱杆安装等。		
74	视频安防监控系统	台式计算机	中科可控	天阔 T40	CPU：海光品牌； 机械硬盘总容量：1TB； 固态存储容量：512GB； 内存配置容量：16GB； 显示器尺寸：23.8 英寸； CPU 型号：C86-3G； CPU 主频：3.0GHz； CPU 核数：8； 显卡类型：独立显卡； 独立显卡显存容量：2GB； 独立显卡显存位宽：64 bit； 独立显卡显存类型：DDR4； 显示器材质：IPS； 显示屏分辨率：1920×1080； 显示屏响应时间：8 ms； 显示屏屏幕比例：16:9； 机械硬盘转速：5400 RPM； 内置集成声卡； 有线网卡数量：1； HDMI 接口：1； VGA 接口/DP 接口：1；	1	台

					网络接口：1。		
75	视频安防监控系统	监视器	海康威视	DS-D5555U3-1V0	面板尺寸：55 英寸； 亮度：380cd/㎡； 安装方式：支持底座及壁挂安装； 内置喇叭：2 个； HDMI 2.0：3 个； USB 2.0：1 个； AV 接口：1 个； Component：1 个； 支持的分辨率：3840×2160。	1	台
76	视频安防监控系统	监视器支架	海康威视	DP-D505598-1X1-Q1-NW-Q0.6-TY/V800(国内标配)	监视器专用支架； 适用屏幕尺寸： 55 寸； 安装方式：壁挂； 材质使用优质冷轧钢板(SPCC)； 表面处理：需静电喷塑，涂层厚度：60 微米。	1	个
77	视频安防监控系统	光电转换器2	天野	TY-CX01QBD-H	Fx 光口 1 路， FE 电口 1 路，220VAC，支持远端掉电检测功能，多模； 快速以太网光纤收发器， 1000BASE-TX 端口 1 个， 1000BASE-FX1 个； 支持光纤距离：1KM。	11	对
78	视频安防监控系统	报警主机	海康威视	DS-19A08-01BN	报警输入：支持本地 16 路； 报警输出：支持本地 4 路； 支持 mbus 总线扩展模块扩展，支持 RS485 扩展模块扩展，支持网络模块防区扩展；	1	台

					支持最多键盘 32 个，键盘通过 RS485 连接，支持通过网络扩展模块连接； 百兆网络接口：2 个； 电话线：1 路 PSTN； RS-485 接口：2 个； M-BUS 总线接口：2 路扩展，单路最大通信距离：2.4KM； 辅电输出：1 路 DC12V/1A； 蜂鸣器：1 个； 空载功耗：5W，满载功耗：60W。		
79	视频安防监控系统	报警键盘	海康威视	DS-PK-LRT	分辨率：128x64 ； LCD 屏尺寸：2 寸； RS485 接口：1； 具备防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯； 具备 0～9 数字键和菜单键； 具备蜂鸣器；壳体防拆； 支持无线遥控器； 支持对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能； 支持防区状态、系统故障、通信参数查询。	1	台
80	视频安防监控系统	地址模块	海康威视	DS-19M01-ZS	单防区地址模块； 扩展模块可以连接常开或常闭触点的探测器； 最大级联数：240；	3	个

					支持 Mbus 通信协议。		
81	视频安防监控系统	警灯	海康威视	DS-PS1-R	工作电压：DC24V±6V； 工作温度：-40～50℃； 工作湿度：95%RH； 防护等级：IP65	1	个
82	视频安防监控系统	紧急按钮	海康威视	DS-1T720N(B)	防火 ABS 阻燃外壳； 连接方式：常开、常闭； 触点模式：支持常开/常闭。	2	个
83	视频安防监控系统	双鉴探测器	海康威视	DS-PDD12P-EG2	红外双元低噪声热释红外传感器，微波频率：10.525GHz； 探测范围：安装高度 2.5m 时，探测直径 7m 安装高度 3.6m 时，探测直径 12m 安装高度 4.5m 时，探测直径 13m 探测角度 360 度 报警继电器输出：常闭/常开可选，接点容量 28VDC，100mA； 支持防拆常闭无电压输出，接点容量：28VDC，100mA； LED 指示灯：绿色：红外被触发 黄色：微波被触发 红色：报警； 工作电流：30mA（DC12V）；供电方式 DC9～16V；	1	个
84	视频安防监控系统	双鉴探测器安装施工	洪盟	定制	设备壁挂/吊顶安装； 含安装支架等必要配件； 含线缆敷设、线路接通等。	1	项
85	系统集成	系统集成	商海文天	定制	根据招标文件要求进行详细设计，根据各系统的不同，提供详细、合理的设计方案。 提供各系统详细设计图纸，体现规划设计合理性，详细标明系统点位； 保证各系统兼容性，满足与区系统对接要求。	1	项

					本次项目工作不仅限于招标内容，完成全部与之相关设备的安装、调试和联调，并使之保质保量的形成完整可用的系统，满足业务运行需要。		

附件：人员派遣要求

人员派遣要求

甲方：北京市朝阳区教育数智化发展中心

乙方：北京商海文天科技发展有限公司

鉴于甲乙双方将就“2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）”开展合作，结合甲方工作制度及项目管理办法的要求，乙方派遣甲方的技术及相关工作人员应确保完全满足以下条件：

一、身体健康要求

乙方应确保被派遣人员的身体健康，且被派遣人员年龄为：原则上男不超过60周岁，女不超过55周岁。

二、心理健康要求

乙方应确保被派遣人员的精神健康，能够胜任项目相关岗位工作，且注意自身品德修养，切戒不良嗜好。

三、岗位工作要求

1. 被派遣人员必须经过乙方严格的背景调查，确保相关人员在法律、道德、信用以及胜任力等方面均具备优良的个人素质。

2. 应确保被派遣人员为乙方正式员工，且具备相关劳动合同和社保关系。

3. 被派遣人员应具备良好的职业素养，工作勤勉、踏实、细心、负责。

4. 被派遣人员应具备信息安全与保密意识，务必妥善保管所持有的相关文件或接触到的相关信息。

5. 被派遣人员应遵守甲方及下属用户学校的相关规章制度及工作守则。

6. 被派遣人员工作期间应衣着得体、举止文明。

7. 被派遣人员工作期间不应从事与本岗位无关的活动。

8. 如派遣人员因离职、请假等原因离岗，务必选派熟悉本岗位职责的人员履职，储备人员可立即上岗，避免人员或岗位的交接不利，公司做好人员的培训、教育管理工作。

甲方：北京市朝阳区教育数智化发展中心　乙方：北京商海文天科技发展有限公司

法定代表人/授权代表人：　　法定代表人/授权代表人：

日期：2026年7月28日　　日期：2026年7月28日

附件：用户数据使用安全保密协议

用户数据使用安全保密协议

甲方：北京市朝阳区教育数智化发展中心

地址：北京市朝阳区水碓子北里 14 号楼

电话：010-85979246

乙方：北京商海文天科技发展有限公司

地址：北京市海淀区上地六街 17 号 1 号楼 2 层 6208A 号

电话：010-82887759

鉴于：

1、甲乙双方合作开展“2026 年新建校学位扩充改扩建项目 第 1 包 育慧西里 12 号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）”工作，甲乙双方经过友好协商，依据《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》等法律、法规达成本协议。

2、在合作过程中，甲方需向乙方提供所需保密性数据（“保密数据 ”），且该保密数据属甲方掌握。

3、双方均希望对本协议所述保密数据予以有效保护。

经双方协商，达成本协议。

第一条 保密数据

1.1 保密数据包括但不限于以下内容：人事系统的各个应用产生的数据及衍生内容。

1.2 上述保密数据可以以数据、文字及记载上述内容的文档、光盘、 软件、图书等纸介质、光介质、磁介质体现，也可通过口述等视听方式传递。

第二条 双方权利和义务

2.1 乙方保证该保密数据仅用于与甲方“2026 年新建校学位扩充改扩建项目 第 1 包 育慧西里 12 号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）”工作有关的用途。乙方不得将保密数据用于甲方“2026 年新建校学位扩充改扩建项目 第 1 包 育慧西里 12 号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）”工作以外的任何用途。除为执行甲方“2026 年新建校学位扩充改扩建项目 第 1 包 育慧西里 12 号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）”工作目的外，乙方不得对保密数据进行复制。

2.2 乙方保证对保密数据予以妥善保管，并对保密数据在乙方期间发生的以下事项承担

全部责任，因此造成甲方损失的，乙方应负责赔偿：

2.2.1 保密数据被窃取、泄露，或者其他方式的泄露及/或毁损、丢失、篡改。

2.2.2 任何根据本协议有权从乙方获得保密数据的雇员（包括但不 限于现有雇员及从前雇员）、股东、董事、顾问和/或咨询人员、合作方等对保密数据未经授权的披露。

2.3 乙方保证对保密数据按本协议约定予以保密，并至少采取不低于对甲方保密数据的保护手段进行保密。

2.4 乙方保证仅为执行甲方“2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）”工作的目的向乙方确有知悉必要的雇员、股东、董事、顾问和/或咨询人员披露保密数据，且对保密数据的披露及利用符合甲方的利益。在乙方上述人员知悉该保密数据前，应向其说明保密数据的保密性及其应承担的义务，保证上述人员同意接受本协议条款的约束，并对上述人员的保密行为进行有效的监督管理。乙方如发现保密数据泄露，应采取有效措施防止泄密进一步扩大，并立即告知甲方。如乙方未采取必要措施防止损失扩大，则需对甲方承担相应法律责任。

2.5 甲方“2026年新建校学位扩充改扩建项目 第1包 育慧西里12号装修改造项目（陈经纶中学嘉铭分校）”工作终止后，乙方应及时将承载保密数据的介质原件及复制件全部返还甲方，最迟不得超过甲方发出交还通知之日起三十日。

2.6 上述限制条款不适用于以下情况：

2.6.1 在依本协议披露之时，该保密数据已以合法方式属乙方所有。

2.6.2 在依本协议披露之时，该保密数据已经公开或能从公开领域获得。

2.6.3 保密数据是乙方从没有违反对甲方保密或不披露义务的人合法取得的。

2.6.4 该保密数据是乙方或其关联或附属公司独立开发，而且未从甲方或其关联或附属公司披露或提供的数据中获益。

2.6.5 经甲方书面同意对外披露，但仅限于甲方书面同意的范围、方式且遵循书面同意中规定的其他前提条件。

2.6.6 乙方应法律、行政法规要求披露的数据（通过口头提问、询问、要求资料或文件、传唤、民事或刑事调查或其他程序披露保密数据）。

2.7 如果乙方拟以本协议第 2.6.5 条、第 2.6.6 条为依据作出披露的，应至少于实际作出披露行为前五个工作日通知甲方，说明其拟根据上述约定披露有关的保密数据，并就披露对象和披露范围、方式等作出说明。

2.8 甲方不保证保密数据的精确性与合理性。

2.9 如果乙方得知第三方获得任何保密数据，则应及时书面通知甲方，并向甲方提供掌握的所有相关情况。

2.10 双方一致认同，对于本协议签订及履行过程中、大数据工作的商谈及合作过程中所接触到的甲方关联公司的保密数据，乙方应依据本协议约定履行同等保密义务、承担责任。

第三条 违约责任

乙方未履行或未完全履行本协议项下的条款均构成违约，乙方应赔偿因此而给甲方造成的一切损失，包括但不限于甲方因调查违约行为而支付的合理费用，包括但不限于调查费、律师费、诉讼费、差旅费等。

第四条 甲方在履行本协议的任何条款时，如有放松、放弃或迟延，均不构成对甲方在本协议下任何权利的不利影响或限制。如果甲方对某一违约行为免予追究，并不构成放弃追究乙方随后或持续违约行为的承诺。

第五条 法律适用和争议解决

5.1 本协议适用中华人民共和国法律。

5.2 所有因本协议引起的或与本协议有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取第 2 种争议解决方式：

（1）将该争议提交当地仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

（2）向甲方所在地的人民法院起诉。

第六条 协议生效及其他

6.1 合作协议或大数据工作合同中未明确数据保密有效期的，有效期默认为自双方协议或大数据工作合同签字盖章之日起，至有效期满后继续履行数据保密义务三年。本协议签署前，甲方已经向乙方提供或披露的本协议范围内的保密数据也受本协议约束，此时本协议于该等保密数据提供或披露时发生效力。

6.2 本协议一式捌份，甲乙双方各执肆份，具有同等法律效力。

6.3 如果本协议的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本协议的效力时，本协议的其它条款不受影响。

6.4 本协议各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

6.5 本协议替代此前双方所有关于本协议事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议。

6.6 对协议内容做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方签字盖章后成为协议不可

分割的部分。

6.7 双方因履行本协议或与本协议有关的一切通知都必须按照本协议首部中的地址，以书面信函形式或双方确认的传真或类似的通讯方式进行。双方同意该地址作为接收司法机关法律文书的送达地址。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真或类似的通讯方式，通知日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

甲方：北京市朝阳区教育数智化发展中心乙方：北京商海文天科技发展有限公司

法定代表人/授权代表人：　　法定代表人/授权代表人：

签约日期：2026 年 7 月 28 日　　签约日期：2026 年 7 月 28 日

附件：安全施工协议书

安全施工协议书

建设单位：北京市朝阳区教育数智化发展中心（以下简称甲方）

承建单位：北京商海文天科技发展有限公司　（以下简称乙方）

为了贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，保护人员和国家、公司财产免遭损失，保障项目施工的顺利进行，明确甲、乙双方在施工过程中的安全责任，经甲、乙双方共同协商，同意签订以下内容的协议，双方共同认真执行遵守。

第一条：

甲乙双方必须认真贯彻执行国家、北京市有关安全生产、劳动保护和消防工作的各类法规、条例、规定，严格执行业主的安全管理制度和规定，遵守公司的各项安全生产制度、规定及要求。

第二条：

乙方应对施工人员进行教育和培训，遵守各项规定。严格执行施工人员挂牌准入制度，文明施工，进出学校统一管理，有人值守进行登记管理。

第三条：

公共区的消防设施由甲方协调校方统一配备，已移交的设备用房、乙方的动火作业点及材料堆放点的消防设施由乙方自行负责配备。乙方需进行明火作业时，应向甲方报告，经甲方同意后方可施工；封闭作业环境中，要注意采取有效的个体防护措施，防止工人中毒。

第四条：

甲方负责协调校方按《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005）标准，给乙方提供临时供电的一、二级配电箱；校方提供的配电箱开关下端出线口起，安全用电均由乙方负责，乙方应编制临时用电方案，并按规定程序报甲方及监理单位和业主单位审核。经审核后，甲方协调校方为乙方提供所需要的用电负荷。

第五条：

乙方服从甲方的统一安全生产管理，遵守甲方的各项施工安全管理制度，并对自己的安全管理全面负责。乙方负责人必须对本单位职工进行安全生产教育，以增强安全观念和提高职工的安全意识及自我保护能力，真正认识到安全生产的重要性、必要性，懂得安全生产、文明施工的科学知识，牢固树立“安全第一”的思想，自觉地遵守各项安全生产法令和规章

制度。当施工现场实行临时管制时，乙方必须服从甲方统一管理，否则，发生事故由乙方负责。

第六条：

乙方进场后必须建立健全安全保证体系、施工风险应急预案，成立安全领导组织，完善安全管理制度、落实措施，形成安全管理网络。按规定配备专职安全员，落实安全生产责任制，做到责任到人。

第七条：

施工现场的特殊工种作业人员，必须持有国家相关部门颁发的有效证件。乙方施工单位的特殊工种人员，在现场作业时，做到持证上岗，不违章，作业时符合安全生产条例的相关规定。

第八条：

施工中不能避免出现交叉作业时，甲乙双方应制定具体可靠的生产技术防护措施，同时对作业人员做好技术交底工作，并做好交底签字。必要时，现场设立安全巡视员监督落实，以保证安全。

第九条：

乙方入场的施工设备、小型机具、用电设备、手持电动工具等安全防护应齐全有效。安全防护不合格的设备、施工用具，不准进入施工现场投入使用，进入现场不合格的电器设备电工不准接电。施工中损坏的设备应随坏随修，确保设备和人员的安全。

第十条：

乙方的施工作业现场应及时清理杂物，施工材料、用具的码放必须服从校方的统一安排，做到现场安全文明，以防物件堕落伤人。

第十一条：

乙方进入施工现场后，必须严格遵守校方施工现场的管理规定。甲方对乙方有协调、监督、检查、指导工作的权利。

第十二条：

乙方对施工现场的公用设施、设备的各种安全防护设施、安全标志、警告牌等不得擅自拆除、变动。如因项目需要必须拆除变动的，必须经校方负责人和安全管理人员同意，并采取必要、可靠的安全措施后方能拆除；拆除单位应及时恢复防护设施，并报校方验收；未经校方同意擅自拆除变动造成的安全事故，均属乙方责任，所发生的一切经济费用，全部由乙方负责。

第十三条：

乙方在施工期间发生各类事故苗头及事故时，应及时组织抢救伤员，保护现场，并立即向甲方单位和有关部门报告，事故处理中主要以乙方负责处理，甲方积极协助乙方单位处理，给事故提供可证实材料。

第十四条：

乙方在施工时，如破坏了地下光缆、电缆、管道、地面及设施等，由乙方负责修复，并报甲方验收；由此产生的意外安全事故，全部由乙方负责。

第十五条：

乙方在施工期间要注意保护校园的环境卫生，不影响学校的正常工作和生活。

第十六条：

乙方在施工中对校方造成的物件、环境等造成的损毁应尽最大限度的复原，不能复原的乙方要及时上报给甲方协商解决。

本协议有效期：自进场之日起到退场之日止，双方盖章后生效。协议一式捌份，甲方、乙方各肆份。

甲方：北京市朝阳区教育数智化发展中心　乙方：北京商海文天科技发展有限公司

法定代表人/授权代表人：　　法定代表人/授权代表人：

签约日期：2026 年 7 月 28 日　　签约日期：2026 年 7 月 28 日

附件：廉洁合作协议书

廉洁合作协议书

为进一步加强朝阳区教育系统各单位与为本单位提供服务的第三方（包括但不限于“校园餐”、校服采购、教辅材料订制、工程建设、招投标、设施设备采买、研学活动、物业服务、保安管理、信息技术服务等服务对象）过程中的党风廉政建设，规范双方行为，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护学校干部、教师和当事人的合法权益，特签订本协议。

第一条　甲乙双方的责任

1.应严格遵守党的方针政策和国家法律法规，严格贯彻落实国家、北京市、朝阳区关于“校园餐”、校服采购、教辅材料订制、工程建设、招投标、设施设备采买、研学活动、物业服务、保安管理、信息技术服务等有关法律、法规，以及廉政建设的各项规定。

2.严格执行合同文件或项目规定，自觉按合同或项目内容办事。

3.业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则，不得为获取不正当的利益，损害国家、单位和对方利益，不得违反相关管理的规章制度。

4.发现对方在项目或合同活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察等有关部门举报。

第二条 甲方的责任

1.认真履行合同或项目要求，为乙方顺利履行合同或项目提供方便，工作中做到不刁难、不推诿。

2.不得向乙方和与乙方相关的单位索要或接受回扣、礼金、消费卡（券）、提货券、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费、微信红包等。

3.不得在乙方和与乙方相关的单位报销任何应由甲方或个人支付的费用，不得借用乙方和与乙方相关单位的通讯工具、交通工具等物品为个人所用。

4.不得要求、暗示、接受乙方和与乙方相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

5.不得参加有可能影响公正执行公务的乙方和与乙方相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。

6.不得以祝贺春节、元旦、国庆节、中秋节、教师节和其他节假日的名义，向乙方索要或接受回扣、礼金、消费卡（券）、提货券、有价证券、贵重物品、食品（茶叶、香烟、酒

水、月饼等）和好处费、感谢费、微信红包等。

7. 不得以试用、借用、品尝等名义，向乙方索要或接受礼品、食品（茶叶、香烟、酒水、月饼等）、设施设备、通讯工具、交通工具等。

8. 不得向乙方介绍配偶、子女、亲属参与同甲方合同或项目有关的设备、材料、工程、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和与乙方相关单位推荐分包单位和要求乙方购买合同或项目规定以外的材料、设备等。

9. 所收受的营业性回扣及中介费、劳务费等各种费用与馈赠，按照有关廉政规定及时上交纪检监察部门。

第三条 乙方的责任

1. 认真履行合同或项目要求，并按照合同或项目要求提供优质的服务，在甲方管理范围内，严格遵守各项管理制度规定。

2. 不以任何理由向甲方、与甲方相关单位及其人员赠送礼品、礼金、消费卡（券）、提货券、有价证券、贵重物品、食品（茶叶、香烟、酒水、月饼等）和回扣、好处费、感谢费、微信红包等。

3. 不以任何理由为甲方和与甲方相关单位报销应由对方或个人支付的费用，不为甲方人员提供个人所用的通讯工具、交通工具等物品。

4. 不接受或暗示为甲方、与甲方相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

5. 不以任何理由为甲方、与甲方相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

6. 不得以祝贺春节、元旦、国庆节、中秋节、教师节和其他节假日的名义，向甲方赠送回扣、礼金、消费卡（券）、提货券、有价证券、贵重物品、食品（茶叶、香烟、酒水、月饼等）和好处费、感谢费、微信红包等。

7. 不得以试用、借用、品尝等名义，向甲方赠送或提供礼品、食品（茶叶、香烟、酒水、月饼等）、设施设备、通讯工具、交通工具等。

8. 不得以任何理由允许甲方人员的配偶、子女、亲属参与同甲方项目合同有关的设备、材料、工程、劳务等经济活动。

9. 不以其它任何方式贿赂甲方人员。

第四条 违约责任

1. 甲方人员有违反本协议责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

2. 乙方人员有违反本协议书责任行为的，在合同尚未签订前发生的，甲方有权取消其参与承揽业务的资格；在合同履行过程中发生违反协议书责任行为的，第一次扣罚乙方合同总价款 5%，不足 1 万元的按照 1 万元补齐，情节严重者立即解除合同；第二次则立即解除承揽合同。给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。涉嫌违纪违法问题的，依据有关法律法规和规定处理。

3. 凡发生贿赂甲方人员行为的，一律列入供应商黑名单，在一定范围内给予通报，并不得参加朝阳区教育系统任何单位的经济业务活动。

4. 甲、乙双方在工作交往中如发生请客、送礼等违背协议的行为，一方若及时向纪检监察部门报告，对主动报告一方可不予以追究，并适当考虑给予表彰或奖励。

举报受理部门：朝阳区委教育工委党纪监督检查科，

举报电话：85851076。

第五条 本协议书作为合同或项目的附件，与合同或项目具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。合同或项目执行完成后，双方仍需遵守本协议约定的廉洁责任。

第六条 本协议书一式捌份，由甲方、乙方、双方具体执行部门、纪检部门、财务部门各执一份。

甲方单位：北京市朝阳区教育数智化发展中心

（盖章）

法定代表人：

具体部门负责人：

纪检部门负责人：

财务部门负责人：

乙方单位：北京商海文天科技发展有限公司

（盖章）

法定代表人：

具体部门负责人：

纪检部门负责人：

财务部门负责人：

签字日期： 2026 年 7 月 28 日