

编号：

北京市建华实验亦庄学校南、北校区基础运营项目-信息化运行合同书

聘用单位（甲方）：北京市建华实验亦庄学校

受聘单位（乙方）：北京纵横星通网络科技有限公司



合同书

北京市建华实验亦庄学校的关于北京市建华实验亦庄学校南、北校区基础运营项目-信息化运行项目经华诚博远工程咨询有限公司的《招标文件》，进行公开招标。经评标委员会评定 北京纵横星通网络科技有限公司 为中标人。采购人与中标人协商一致，同意按照下列条款，签订本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应当认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同条款
- d. 投标文件(含澄清文件)
- e. 招标文件其他内容

2、服务内容

详见汇总表(附件 1) 及明细表(附件 2)

3、合同总价

本合同含税总价：¥ (4397552.00)，大写金额为人民币元 肆佰叁拾玖万柒仟伍佰伍拾贰元整。

4、付款方式：

本合同的付款方式为：甲方验收通过后支付，按如下付款进度支付。第一次付款：2023 年 4 月 10 号之前支付第一季度的二月、三月费用，即 732925 元；第二次付款：2023 年 7 月 10 号之前支付第二季度（四月、五月、六月）费用，

即 1099388 元；第三次付款：2023 年 10 月 15 号之前支付第三季度（七月、八月、九月）费用，即 1099388 元；第四次付款：2024 年 1 月 10 之前支付第四季度（十月、十一月、十二月）费用，即 1099388 元；第五次付款：2024 年 2 月 15 号之前支付剩余一个月（2024 年一月）费用，即 366463 元。

5、服务期限

2023 年 2 月 1 日 至 2024 年 1 月 31 日止。

本项目属于政府购买服务类。根据相关规定，采购人购买需求具有相对固定性、延续性且价格变化幅度小的政府购买服务项目，在年度预算能保障的前提下，合同期限可连续三年。项目完成后进行验收，验收结束后进行下一年度续签。

6、合同的生效

本合同经双方各自的授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章起生效。

采购人：

名称：(印章)

北京市建华实验亦庄学校

2013年1月31日

授权代表(签字): 蔡邕

地址: /

邮政编码: /

电话: /

开户银行: /

账号: /

中标人：

名称：(印章)

北京纵横星通网络科技有限公司

2013年1月31日

授权代表(签字): 张明

地址: 北京市北京经济技术开发区科创十三街29号院一区2号楼3层302-06

邮政编码: 100176

电话: 80885974

开户银行: 海浦东发展银行股份有限公司
北京经济技术开发区支行

账号: 91210078801400001880

合同一般条款

采购人：北京市建华实验亦庄学校（下简称“甲方”）

中标人：北京纵横星通网络科技有限公司（下简称“乙方”）

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定，甲乙双方本着友好合作、协商一致的原则，就本项目采购事宜达成合同条款如下，共同遵照执行。

第一条委托事项概况

1、委托事项内容：北京市建华实验亦庄学校南、北校区基础运营项目-信息化运行

2、委托事项方式：公开招标

第二条完成期限

本合同项下委托事项的完成期限为1年。

第三条服务期限

2023年2月1日至2024年1月31日止。经双方协商同意，本合同可续签1年。

本项目属于政府购买服务类。根据相关规定，采购人购买需求具有相对固定性、延续性且价格变化幅度小的政府购买服务项目，在年度预算能保障的前提下，合同期限最多不超过三年。

在预算获批准，中标服务公司在本年度考核中无重大过错并验收考核合格，且无其他影响合同签署的情况下，采购人可经财政监管部门同意后视服务情况与其续签下一年度服务合同（合同一年一签，最多续签2次且所有合同累加服务期限不超过三年）。验收考核不合格或采购人不满意，采购人将不再续签下一年合同，中标服务公司应无条件同意，并不得提出补偿要求。

第四条知识产权

1、甲乙双方约定，自交付工作成果到指定地点并且经甲方验收合格后与工作成果有关的知识产权转移至甲方。

2、在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归甲方所有；合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术咨询工作成果

所完成的新的技术成果，归甲方所有。

3、乙方保证委托项目成果是其独立实施完成，不会受到任何第三方基于侵犯其专利权、商标权、著作权、商业秘密等的诉讼。如果甲方收到上述诉讼，乙方应当配合甲方积极应诉，并承担因此给甲方造成的全部损失，包括但不限于诉讼仲裁费、律师费、法院或者仲裁机构最终裁定的侵权赔偿费用及甲方承担其他侵权责任所造成的经济损失等。

第五条验收

- 1、验收方式：甲乙双方共同到场进行验收、测试。
- 2、验收标准：维保设备正常运行且验收资料齐全。
- 3、在各验收阶段，乙方向甲方提交书面验收申请，经甲方书面同意后，启动验收。

第六条价格及支付

1、合同总价款：¥（4397552.00.），大写金额为人民币元肆佰叁拾玖万柒仟伍佰伍拾贰元整。

2、支付时间及方式：甲方选择如下第（3）种方式向乙方付款：

（1）甲方在交付工作成果并且验收合格后 / 日内将合同总价款以方式支付给乙方。

（2）合同生效后，甲方于乙方提供发票后的 / 个工作日内支付合同总价款的 / %；剩余 / %的款项在项目执行完成且验收合格之后的 / 个工作日内支付。

（3）其它方式分期支付。

第七条保密

1、未经对方书面同意，任何一方均应对因履行本合同从对方获取的信息承担保密责任，不得向除有关政府部门以外的第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

2、本协议有效期内及本协议终止后，保密条款仍具有法律效力。

第八条甲方的责任

1、因甲方责任造成委托项目工作需要重大修改或者返工重作的，应当另行增加费用，其数额由双方商定。

2、甲方应在乙方进场前，主动协调并安排所有维保设备的交接工作，交接中应主

动提供设备维护记录、维修记录等文字说明文件。

3、甲方应提供给乙方住宿及放置常用工具等房间。

第九条乙方的责任

1、乙方出现影响甲方正常办公的情况而遭到投诉，一次投诉扣合同价款 0.5%，驻场人员校内绩效考核体系内考核不合格者，5 日内替换驻场人员。

2、自合同签署之日起，因维保设备出现故障造成损失的，乙方应向甲方支付合同金额 10%的违约金，同时乙方应赔偿给甲方造成的直接损失、间接损失以及因理赔或者诉讼所发生的一切费用，包括但不限于损失赔偿金、律师费、保全费、诉讼费、鉴定费等费用。

3、在合同执行期间，乙方应与派出的维保人员签订劳动合同并缴纳社会保险。因乙方维保设备不当出现的任何工伤和人员伤亡事故，均属乙方责任并承担一切责任，与甲方无关。

4、乙方保证：具有履行本合同的资质。乙方所有现场维保人员均应取得合格有效的履行本合同所需要的资质或资格，应严格遵守甲方的各项规定，文明操作，服从甲方管理，遵守办公区的规章制度，在维修服务过程中不得影响甲方及其他单位的正常工作秩序，因违反规定造成的各种事故和危害，均由乙方承担。

5、乙方应爱护甲方公共财物和办公楼内的设施设备，如有损坏，乙方应承担相应责任，按价赔偿。

6、合同期结束后，乙方须配合甲方完成交接工作。

第十条材料设备的供应

1、乙方按双方约定采用环保合格产品供应材料设备，如不符时，承担相应违约责任。

2、乙方应对负责供应的材料设备，提供产品合格证明。如与设计 and 规范要求不符的产品，重新采购符合要求的产品，并承担由此发生的费用。

3、乙方需使用代用材料时，须经甲方代表批准方可使用，由此增减的费用双方议定。

4、单个配件金额低于 1000 元，乙方须免费提供及更换；单个配件金额高于 1000 元，乙方需给甲方提供报价单，甲方认可后方可更换，费用由甲方承担。

第十一条不可抗力

甲乙任何一方由于不可抗力原因造成本合同不能履行、不能完全履行、迟延履行或者履行不符合约定条件时,应当在得知不可抗力事件发生之日起 5 日内书面通知对方,并且提供有效证明文件,双方对由此产生的损失互不承担责任,因不可抗力造成的损失由受损方自行承担。

第十二条履约保证金(如适用)

- 1、乙方应当在签订合同后 7 天内,向甲方提交 / % 的履约保证金。
- 2、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失。
- 3、履约保证金应当采用本合同约定的货币或者甲方可以接受的其它货币,并且采用第 / 种方式提交:

(1) 银行保函或者不可撤销的信用证。

由甲方可以接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具,其格式采用招标文件提供的格式或者其它甲方可以接受的格式。

(2) 银行本票、保兑支票或者现金。

- 4、在乙方完成其全部合同义务包括任何保证义务后 30 日内,甲方将履约保证金无息退还乙方。

第十三条争议解决

本协议对双方均具有法律约束力。如果本协议履行过程中发生争议,双方应当首先通过友好协商解决,协商不成时,任何一方可以采取以下第 (2) 种方式解决:

(1) 向仲裁委员会申请并且依据其当时有效的仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决是终局的,对双方均具有约束力。

(2) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十四条其它

- 1、按照合同规定应当偿付的违约金、赔偿金和各种经济损失,在明确责任后日内付清,逾期按照应当支付金额的日万分之 5 计收利息。
- 2、约定的违约金,视为违约的损失赔偿。双方没有约定违约金或者预先赔偿额的计算方法的,损失赔偿额应当相当于违约所造成的损失,包括合同履行后可以获得的利益,但不得超过违反合同一方订立合同时应当预见到的因违反合同可能造成的损失。

3、在本合同履行期间及履行完毕的任何时候，未经对方同意，任何一方不得以任何形式公开本合同及附件内容，以确保双方的商业机密。

如果需要，乙方应当根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

4、本合同自双方法定代表人或者授权签字人签字并且加盖公章之日起生效。合同有效期内，除非经过对方同意，或者另有法定理由，任何一方不得变更或者解除合同。

5、本合同如果有未尽事宜，必须经双方共同协商，作出书面补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。

6、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

附件 1：汇总表

序号	投标人名称	报价		项目期限	备注
		大写	小写		
1	北京纵横星通网络科技有限公司	肆佰叁拾玖万柒仟伍佰伍拾贰元整	4397552	1 年	无

附件 2：明细表

北京市建华实验亦庄学校北校区（E9 校区）服务				
序号	分项名称	投标响应内容		备注/说明
核心机房软件升级服务				
1	DSA 有限控制台	Deep Security Manager Limited-per console 有限控制台（管理平台数上限在 48 台客户端或 24 颗 CPU）		1 年服务
2	DSVA 防病毒模块+深度包检测（AV+DPI）	基于虚拟安全设备 DSVA — Deep Security Virtual Appliance 部署于 VMWare Sphere 之上，无代理提供防病毒、入侵检测、虚拟补丁、防火墙、Web 信誉技术保护 按照部署之虚拟环境物理服务器总 CPU 数量计价。 此项目无需在虚拟机中安装客户端便能使用该功能		1 年服务
软件系统服务				

1	系统数据运行维护	系统数据运行维护规格描述： 1、基础信息初始化和更新，完成学校组织架构搭建，每学期到校和远程进行教师、学生、家长、教学场所及设备数据初始化。 2、日常数据维护与监控，包括基础数据库更新、各应用数据库数据检查、日志清理、缓存维护，对数据备份和检查等。	1 年服务
2	基础教学平台	基础教学平台运维服务规格描述： 1、教学基础数据维护，如升学期初始化、学校管理、届管理、年级管理、班级管理、作息管理、节假日管理、组织管理及系统权限设置等维护。 2、教职工信息维护，如人事专员维护教职工基本信息，支持导入、导出操作，可以开放给老师维护个人信息； 3、学生信息管理，教务干事对学生信息进行添加，及批量导入工作。 4、其他各类教学活动管理，如选课、课表查询、考试、成绩分析等支持维护工作。	1 年服务
3	数字校园基础平台	数字校园基础平台规格描述： 基础平台包括统一校园门户、身份认证，及支撑人事、学生管理、德育、办公等模块的公共数据管理。基础平台功能维护，根据各模块使用范围进行人员权限、数据权限控制，并结合实际调整授权；根据平台集成的系统、用户身份进行统一的认证校验设置，并协助学校管理员进行登录情况、操作日志进行查询和导出。	1 年服务
4	评教评学问卷	评教评学问卷运维规格描述： 评教评学功能支持，包括问卷发布、在线答卷、结果分析等技术支持。	1 年服务
5	德育平台	德育平台规格描述： 1、宿舍管理支持：支持宿舍楼宇维护、寝室维护、寝室学生安排等操作，为宿舍检查提供基础数据。 2、学生档案技术支持，包括档案设置、档案内容编辑、学生体质健康信息维护等技术支持。 3、学生社团管理技术支持，包括社团报名、社团活动等。	1 年服务
6	校园办公管理	校园办公管理规格描述： 对系统功能进行运行配置及维护，根据每年的实际组织机构调整和人员变动，针对性就用车、报修、物品申请等流程修改和配置调整；就各模块信息进行配置、维护及升级。针对预约功能，协助教师实现高效通知参与人；提供各类数据特定查询、导出整理服务，支持不同部门对通知文章分类汇总整理，提供各类文件资源整合或发布服务；对通知、预约、工资条、信息发布等办公功能进行权限调整控制。	1 年服务

7	资产管理	资产管理规格描述： 资产管理功能维护，结合学校分工设置分级资产管理员，协助资产管理员维护资产分类、调整资产台账、调整资产管理流程等。	1 年服务
8	校园媒体信息发布管理	校园媒体信息发布管理规格描述： 校园媒体发布管理功能维护，根据信息发布终端的分区情况维护设备与组织、教师的对应关系，分配班级、年级、整个区域的设备管理和发布权限；并针对每个终端上信息发布的模板，具体内容进行日常检查与调整；配置设备的管理参数，确保终端设备稳定、环保运行。	1 年服务
9	技术支持	提供以下技术支持： 1、常用应用日常维护配置，权限管理、后台功能管理、常用应用问题维护等； 2、日常技术支持，使用培训、功能支持、问题处理等技术支持。	1 年服务
信息化设备维保服务			
1	多媒体教学系统	1、每季度教室内 88 套多媒体教学设备巡查、复位状态 2、弱电线电缆维护，每学期整理讲桌内设备线缆一次。 3、投影机、教室内教学大屏维保 4、定期除尘、优化多媒体教学系统软件保证教学秩序 5、保养维修服务：每季度 1 次巡检；每季度 1 次现场清洁保养检查 6、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
2	安防弱电	1、系统定期巡检、升级、维护 600 余个摄像头前后端设备，每季度 1 次； 2、后端管理平台定期升级、维护、数据备份，每季度一次； 3、前端设备维护、更换点位、支架等配件维护； 4、链路定期测试并出具测试报告，链路检查、维护及更换； 5、重大活动现场保障，需要配置专人和专业设备； 6、备品备件，如磁盘、支架等备件库建设； 7、其他维护材料，如灯具、辅材、模块等； 8、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
3	一卡通系统	1、系统定期巡检、升级、维护 320 套门禁及学生储物柜等一卡通相关设备、每季度不少于 1 次巡检； 2、管理平台定期升级维护、数据库定期备份； 3、链路定期测试并出具测试报告，线缆维修及更换，转换接头更换； 4、一卡通模块如转换器、水控模块、巡更模块、停车场模块等各种配件定期维护、及备品备件更换； 5、其他维护材料、如线管、卡子等； 6、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务

4	校园广播	1、系统定期巡检、升级、维护 200 套校园广播前后端设备，每季度不少于一次巡检； 2、链路定期测试并出具测试报告，每季度一次； 3、前端设备检修及维护，打标测试、支架调整； 4、重大事件保障，需要配置专人和专业设备； 5、其他维护材料，如转接头、电烙铁等； 6、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
5	网络	1、出口、核心、安全、有线接入设备共计 130 余台，每季度安排巡检一次； 2、无线设备 460 余台，每季度安排巡检一次； 3、设备定期升级、维护、配置管理，需要每季度一次； 4、链路定期测试并出具测试报告、维护及更换； 5、设备维修及备品备件更换； 6、其他维护材料、如跳线、尾纤、线管、扎带等耗材； 7、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
6	核心机房	1、三个月巡检一次，需要 4 人每次； 2、2 台精密空调滤网更换、室外机清洗，一季度一次；加湿罐更换半年一次； 3、蓄电池检修及备品备件替换，预留 10 块电池； 4、静电地板检修及备品备件替换，预留 10 块地板； 5、弱电缆线、光纤跳线、尾纤、耦合器、六类跳线维护及备件预留； 6、动环系统检修及备品备件替换，通讯转换板卡、预留漏水绳、探测模块等； 7、其他维护材料，如灯具、辅材、模块等； 8、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
7	打印设备	1、2 台速印机、12 台打印一体机巡检维护，一季度一次； 2、打印机配件如感光鼓、定影部件、激光器等易损易耗更换及维护； 3、打印机线路维护、教师端打印程序维护； 4、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
8	场馆音视频	1、学校两个场馆、两个会议室、四个专业教室定期巡检，三个月一次； 2、设备定期升级、维护、配置管理，需要每季度一次； 3、链路定期测试、维护及更换； 4、设备维修及备品备件更换； 5、其他维护材料、如跳线、尾纤、线管、扎带等耗材；	1 年服务
9	云录播	1、学校 55 间云录播教室、一套精品录播及一套移动录播设备每季度安排巡检一次； 2、设备定期升级、维护、配置管理，需要每季度一次； 3、重大活动现场保障，需要配置专人和专业设备； 4、设备维修及备品备件更换； 5、其他维护材料、如跳线、尾纤、线管、扎带等耗材； 6、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务

10	电子班牌及信息发布	1、巡查 40 套电子班牌设备情况，每季度一次； 2、电子班牌及信息发布每半年保养一次； 3、定期除尘、优化信息发布系统软件保证教学秩序； 4、保养维修服务：每个月 1 次巡检；每季度 1 次现场清洁保养检查； 5、应急保障服务：如校方遇重大事件，将提供 24 小时驻场服务； 6、其他维护材料、如跳线、尾纤、线管、扎带等耗材； 7、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
人员驻场服务			
1	人员驻场服务	由于我校信息化建设比较专业且种类繁多，为了不影响老师的教育教学，更好的为学生服务，需要对网络、核心机房、打印设备、场馆音视频设备、录播设备等进行固定人员运维外包服务。 服务人员：2 人。 整体要求： 1、为人踏实热情，身心健康，乐于助人，无不良嗜好； 2、与学校作息時間一致，重大活动或节日能够适应加班工作； 3、需要有一定的专业技能，有相关工作经验，可以立即上岗。 投标人须负责驻场人员的工资、保险、福利、培训等全部费用。	1 年服务
北京市建华实验亦庄学校南校区（E13 校区）服务			
序号	分项名称	投标响应内容	备注/说明
核心机房软件升级服务			
1	DSA 有限控制台	Deep Security Manager Limited-per console 有限控制台（管理台数上限在 48 台客户端或 24 颗 CPU）	1 年服务
2	DSVA 防病毒模块+深度包检测（AV+DPI）	基于虚拟安全设备 DSVA — Deep Security Virtual Appliance 部署于 VMWare Sphere 之上，无代理提供防病毒、入侵检测、虚拟补丁、防火墙、Web 信誉技术保护 按照部署之虚拟环境物理服务器总 CPU 数量计价。 此项目无需在虚拟机中安装客户端便能使用该功能	1 年服务
软件系统服务			
1	系统数据运行维护	系统数据运行维护规格描述： 1、基础信息初始化和更新，完成学校组织架构搭建，到校和远程进行教师、学生、家长、教学场所及设备 等数据初始化。 2、日常数据维护与监控，包括基础数据库更新、各应用数据库数据检查、日志清理、缓存维护，对数据	1 年服务

		备份和检查等。	
2	基础教学平台	基础教学平台运维服务规格描述： 1、教学基础数据维护，如升学期初始化、学校管理、届管理、年级管理、班级管理、作息管理、节假日管理、组织管理及系统权限设置等维护。 2、教职工信息维护，如人事专员维护教职工基本信息，支持导入、导出操作，可以开放给老师维护个人信息； 3、学生信息管理，教务干事对学生信息进行添加，及批量导入工作。 4、其他各类教学活动管理，如选课、课表查询、考试、成绩分析等支持维护工作。	1 年服务
3	德育平台	德育平台规格描述： 1、宿舍管理支持：支持宿舍楼宇维护、寝室维护、寝室学生安排等操作，为宿舍检查提供基础数据。 2、学生画像技术支持，包括档案设置、档案内容编辑、学生成长可视化等技术支持。 3、学生社团管理技术支持，包括社团报名、社团活动等。 4、活动育人功能支持，包括育人活动管理、活动报名、活动记录等功能支持。	1 年服务
4	行政办公平台	行政办公平台规格描述： 对系统功能进行运行配置及升级，根据每年的实际组织机构调整和人员变动，针对性就用车、盖章、物品申请等流程修改和配置调整；升级会议及用房预约管理功能，更加高效通知参与人。	1 年服务
5	总务后勤平台	总务后勤平台规格描述： 1、保修管理，包括报修流程设置、教师线上申请保修，实时数据统计等 2、资产管理，资产管理员对资产进行入库、调拨、转移、减少、盘点；学校领导可查询学校所有固定资产的使用情况统计；学校资产技术支持。 3、约车管理，教师线上约车，约车申请审批，记录查询等技术支持。	1 年服务
6	教师专业发展	教师专业发展运维规格描述： 1、评教评学功能支持，包括评价形式维护、自定义评价表单设置，评价结果反馈等技术支持。 2、教师专业发展功能维护，包括教师个人信息维护，信息填报以及其他专项信息管理等维护工作。	1 年服务
7	核心素养管理平台	素养管理平台规格描述： 结合实际德育工作计划，素养管理平台配合学校老师完成场景设计升级、数据导入、权限设置、指标维护、规则制定、后台数据管理等基础维护等工作。	1 年服务

8	技术支持	提供以下技术支持： 系统应用日常维护，维护系统应用配置，权限管理、后台功能管理、常用应用问题维护等；使用培训、功能支持、问题处理等技术支持。	1 年服务
信息化设备维保服务			
1	多媒体教学系统	1、现有多媒体 120 套以上，季度教室内教学设备巡查、复位状态 2、弱电线缆维护，每学期整理讲桌内设备线缆一次。 3、投影机、教室内教学大屏维保 4、定期除尘、优化多媒体教学系统软件保证教学秩序 5、保养维修服务：每季度 1 次巡检；每季度 1 次现场清洁保养检查 6、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
2	安防弱电	1、系统定期巡检、升级、维护 1100 个摄像头前后端设备，每季度 1 次； 2、后端管理平台定期升级、维护、数据备份，每季度一次； 3、前端设备维护、更换点位、支架等配件维护； 4、链路定期测试并出具测试报告，链路检查、维护及更换； 5、重大活动现场保障，需要配置专人和专业设备； 6、备品备件，如磁盘、支架等备件库建设； 7、其他维护材料，如灯具、辅材、模块等； 8、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
3	一卡通系统	1、系统定期巡检、升级、维护 950 套门禁及学生储物柜等一卡通相关设备、每季度不少于 1 次巡检； 2、管理平台定期升级维护、数据库定期备份； 3、链路定期测试并出具测试报告，线缆维修及更换，转换接头更换； 4、一卡通模块如转换器、水控模块、巡更模块、停车场模块等各种配件定期维护、及备品备件更换； 5、其他维护材料、如线管、卡子等； 6、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
4	校园广播	1、系统定期巡检、升级、维护 800 套广播前后端设备，每季度不少于一次巡检； 2、链路定期测试并出具测试报告，每季度一次； 3、前端设备检修及维护，打标测试、支架调整； 4、重大事件保障，需要配置专人和专业设备； 5、其他维护材料，如转接头、电烙铁等； 6、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务

5	网络	1、出口、核心、安全、有线接入设备共计 220 余台，每季度安排巡检一次； 2、无线设备 818 余台，每季度安排巡检一次； 3、设备定期升级、维护、配置管理，需要每季度一次； 4、链路定期测试并出具测试报告、维护及更换； 5、设备维修及备品备件更换； 6、其他维护材料、如跳线、尾纤、线管、扎带等耗材； 7、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
6	核心机房	1、三个月巡检一次，需要 4 人每次； 2、4 台精密空调滤网更换、室外机清洗，一季度一次；加湿罐更换半年一次； 3、蓄电池检修及备品备件替换，预留 10 块电池； 4、静电地板检修及备品备件替换，预留 10 块地板； 5、弱电缆线、光纤跳线、尾纤、耦合器、六类跳线维护及备件预留； 6、动环系统检修及备品备件替换，通讯转换板卡、预留漏水绳、探测模块等； 7、其他维护材料，如灯具、辅材、模块等； 8、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
7	打印设备	1、2 台大型打印机、5 台速印机、20 台打印一体机巡检维护，一季度一次； 2、打印机配件如感光鼓、定影部件、激光器等易损易耗更换及维护； 3、打印机线路维护、教师端打印程序维护； 4、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务
8	场馆音视频	1、学校三个场馆、一个录课教室、两个剧场定期巡检，三个月一次； 2、设备定期升级、维护、配置管理，需要每季度一次； 3、链路定期测试、维护及更换； 4、设备维修及备品备件更换； 5、其他维护材料、如跳线、尾纤、线管、扎带等耗材；	1 年服务
9	云录播	1、学校 55 间云录播教室，每季度安排巡检一次； 2、设备定期升级、维护、配置管理，需要每季度一次； 3、重大活动现场保障，需要配置专人和专业设备； 4、设备维修及备品备件更换； 5、其他维护材料、如跳线、尾纤、线管、扎带等耗材； 6、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1 年服务

10	电子班牌及信息发布	1、巡查设备情况，每季度一次； 2、电子班牌及信息发布每半年保养一次； 3、定期除尘、优化信息发布系统软件保证教学秩序； 4、保养维修服务：每个月1次巡检；每季度1次现场清洁保养检查； 5、应急保障服务：如校方遇重大事件，将提供24小时驻场服务； 6、其他维护材料、如跳线、尾纤、线管、扎带等耗材； 7、单品配件金额低于一千元提供免费更换服务	1年服务
人员驻场服务			
1	人员驻场服务	由于我校信息化建设比较专业且种类繁多，为了不影响老师的教育教学，更好的为学生服务，需要对网络、核心机房、打印设备、场馆音视频设备、录播设备等进行固定人员运维外包服务。 服务人员：4人。 整体要求： 1、为人踏实热情，身心健康，乐于助人，无不良嗜好； 2、与学校作息時間一致，重大活动或节日能够适应加班工作； 3、需要有一定的专业技能，有相关工作经验，可以立即上岗。 投标人须负责驻场人员的工资、保险、福利、培训等全部费用。	1年服务

中标通知书

中标通知书

北京纵横星通网络科技有限公司：

根据北京市建华实验亦庄学校南、北校区基础运营项目-信息化运行招标文件（项目编号：JKQCG_22_0598）和你单位于2023年01月09日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为上述项目的中标人，中标价格为人民币肆佰叁拾玖万柒仟伍佰伍拾贰元整（小写：¥4397552元）。

请接到本通知书后30日内，持本通知书与北京市建华实验亦庄学校签订合同。

华诚博远工程咨询有限公司

