合同编号：JSZC-321183-JSXX-G2025-0023

政府采购合同

项目名称：句容教育城域网更新改造及机房搬迁项目

甲方：句容市教育局

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

签订日期：2026年2月28日

中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定和（项目名称：句容教育城域网更新改造及机房搬迁项目）（项目编号：JSZC-321183-JSXX-G2025-0023）的招标结果，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同第一部分、第二部分、第三部分及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 *货物（可附货物清单）*

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号等：*见货物清单*；

1.2.2 货物数量：*见货物清单*；

1.2.3 货物质量：*见货物清单*；

1.2.4 详细货物清单可在合同专用条款中列出

1.3 *服务（可附服务清单）*

1.3.1 服务内容：1.运维及质保要求本项目不少于三年免费运维，运维期自验收通过之日开始计算。本项目当期采购的设备均需由生产单位提供不少于三年的免费质保期，如设备出现非人为故障，乙方应免费更换(只换不修)且备件先行。

精密空调、UPS 系统、动环系统、消防及排风系统需提供每年四次巡检运维服务，应由接受过相关培训的技术人员执行，精密空调、UPS 系统的内部维护及保养工作应使用绝缘工具进行。设备报警及故障紧急情况 1 小时内到场，非紧急 4 小时内到场。主要服务内容如下：

(1)精密空调:①加湿器或加湿罐更换(每六个月一次)、皮带更换（每六个月更换一次)、过滤网更换(每三个月更换一次)；②制冷系统压力测试；③制冷剂补充；④室外机清洗；⑤各项功能测试。

(2) UPS 系统:①UPS 的主机除尘；②电池性能测试（测内阻）；③切换系统测试；④整

中国移动通信集团江苏有限公司 中国移动通信集团江苏有限公司

机系统运行性能分析；⑤蓄电池组放电测试并记录放电电压；⑥UPS 三相负载平衡检查。

⑶动环系统:①动力环境监控硬件的检查、清理；②软件系统测试、各系统配合测试、报警测试；③系统升级及管理。

⑷消防及排风系统:①消防系统硬件的检查、供电检测；②火灾自动报警及联动控制系统的测试、各系统配合的测试、报警测试；③系统维护及保养。

2.机房搬迁责任条款

在机房搬迁实施过程中，如出现以下情况的，采购人将按损失金额扣除相关费用，并追究中标单位责任。

⑴在停机时间窗口内，按照搬迁方案进行技术实施时，由于中标单位因素，导致无法在停机时间窗口内完成网络、业务切割且无法完成回退工作，导致采购人网络、业务系统异常，影响采购人业务系统正常运行的。

⑵在非停机时间窗口内，未经采购人同意，由于中标单位因素导致采购人网络、业务系统异常，影响采购人网络、业务系统正常运行的，发生业务中断半小时(含半小时)以上。

⑶搬迁过程中发生数据丢失的情形。；

1.3.2 服务标准：验收合格；

1.3.3 技术保障：/；

1.3.4 服务人员组成：/；*（投标文件中按要求提供了服务人员姓名的，需填写具体服务人员姓名作为履约验收条件）*

提醒：详细服务要求可在合同专用条款中列出

1.4 合同金额

合同金额包括提供招标范围内确定的采购内容、税金及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。同时，除非合同条款中另有规定，合同总金额在合同履行期间不因市场变化因素而变动。本项目采用 1.4.1 合同的计价方式计价。

1.4.1 总价合同，本合同总价（含税）为：￥ 2359023.00 元（大写： 贰佰叁拾伍万玖仟零贰拾叁元人民币）。

1.4.2 单价合同，本合同单价（含税）标准为： 附表 1 。单价合同，在合同履行期间内，根据实际完成的工作量据实结算，但结算总价上限不得超过预算金额或者双方确定的金额￥ 2359023.00 元（大写：贰佰叁拾伍万玖仟零贰拾叁元人民币）。

1.5 履约保证金

乙方 否 （是 /否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1.5.1 履约保证金的比例为合同金额的 0 %；（提醒：履约保证金的比例不得超过合同金额的 10%）

1.6 预付款

乙方 不需要（需要/不需要）甲方支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.6.1 预付款比例、支付方式、时间详见 合同专用条款 1.6.1 ；

1.6.2 乙方银行账户信息如下：

单位名称：江苏移动信息系统集成有限公司

开 户 行：中国银行南京云锦路支行

账　　号：479361758530

1.7 资金支付

1.7.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后 15 日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.7.2 资金支付的方式、时间和条件 项目主体完工后支付至合同金额的 50%；项目验收合格后支付至合同金额的 100%。；

1.8 货物（服务）交付期限、地点和方式

1.8.1 交付期限：合同签订后 30 个日历天；

1.8.2 交付地点：句容市境内；

1.8.3 交付方式：现场安装交付；

1.9 违约责任

1.9.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物或服务，那么甲方可要求乙方支付违约金，每延迟一日，违约金按合同金额的 0.1 %/计算，最高限额为本合同金额的 5 %；迟延交付货物或服务的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.9.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，每延迟一日，违约金按应付而未付款的 0.1 %计算，最高限额为本合同总价的 5 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

中国移动通信集团江苏有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1.9.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.9.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.9.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.9.6 违约责任合同专用条款 1.9.6 约定其他责任的，从其约定。

1.10 合同争议的解决

1.10.1 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，向甲方所在地人民法院起诉。

1.10.2 如对任何争议向人民法院提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

1.11 合同生效及其他

1.11.1 本合同自双方当事人盖章时生效。

1.11.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

甲方（盖章）：

统一社会信用代码：91321181MA14491373L

法定代表人或授权代表姓名：

约定送达地址：句容市经济开发区华阳西路 23 号

乙方（盖章）：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

统一社会信用代码：91320000551171586G

法定代表人或授权代表姓名：

约定送达地址：江苏省南京市虎踞路[illegible]号

联系电话：13505299853

中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司

第二部分 合同一般条款

参照句容教育城域网更新改造及机房搬迁项目（JSZC-321183-JSXX-G2025-0023）招标文件。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.4.2	/
1.5.1	履约保证金由中标或成交供应商自行选择以支票、汇票、本票、保函、保险保单等非现金形式缴纳或提交。鼓励使用履约保证保险代替其他非现金方式缴纳履约保证金。目前已具备开展保险保单服务的保险公司详见镇江市公共资源交易中心政策法规栏目
1.6.1	无。
1.7.2	项目主体完工后支付至合同金额的 50%；项目验收合格后支付至合同金额的 100%。 完工程序指乙方完成所有货物安装、调试，教育城域网通畅，以及机房搬迁、网站 IPV6 改造、服务器及存储更新等一次性服务的提供后，向甲方提供完工申请，甲方在三日内进行确认； 验收节点指甲方在收到乙方验收申请的 7 日内组建验收小组，按照采购文件和投标文件的内容对乙方提供的货物和服务资料进行核实（未到时间节点的服务不含在内）。
1.8.1	30 日历天；
1.8.2	句容市境内；
1.8.3	现场安装交付。
1.9.6	无。
2.3.2	/
2.4.1	/
2.4.3	/

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2.8	/
2.12.3	/
2.12.4	/
2.16.1	10 个日历天。
2.16.3	*严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，制定验收方案，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收小组完成验收后，应当出具验收报告。验收报告的内容应包括：实施验收过程基本情况陈述，供应商每一项技术、服务、安全标准等履约情况，与政府采购合同约定的权利义务比较情况，验收结论性意见。验收小组成员的个人验收记录和个人验收意见应作为验收报告附件。*
2.21	一式陆份。
3.1 ……	……（可自行编辑）

中国移动通信集团江苏有限公司

附表 1

清单及明细报价表

一、货物部分						
序号	标的名称	品牌型号	数量	单价（元）	合计（元）	免费质保期
1	城域网核心交换机	锐捷 RG-N18010-E	2	152000.00	304000.00	3 年
2	设备网核心交换机	锐捷 RG-S7808C	1	46000.00	46000.00	3 年
3	应用网关扩容	派网 PB-26000/PB3F631-23CL	1	80000.00	80000.00	3 年
4	实名认证系统	派网 RAAS-710EA	1	178000.00	178000.00	3 年
5	顶面防尘处理	立邦/LB-007	149	30.00	4470.00	3 年
6	吊顶内清理及恢复	立邦/LB-007	239	70.00	16730.00	3 年
7	墙面防静电漆	立邦/LB-007	304	30.00	9120.00	3 年
8	不锈钢踢脚线	国产/100×1.2mm	89	30.00	2670.00	3 年
9	地面找平	国产/定制	102	25.00	2550.00	3 年
10	地板下防尘处理	立邦/LB-007	102	30.00	3060.00	3 年
11	无边全钢防静电地板	中天/0707-35CQ	102	270.00	27540.00	3 年
12	阻燃橡塑保温板	国产/定制	102	28.00	2856.00	3 年
13	入口斜坡处理	国产/定制	1	600.00	600.00	3 年
14	入口踏步处理	国产/定制	1	600.00	600.00	3 年
15	窗户封堵	立邦/LB-007	16	120.00	1920.00	3 年
16	钢制防火双开门	天元/定制	2	2200.00	4400.00	3 年
17	钢制防火单开门	天元/定制	1	1400.00	1400.00	3 年
18	设备支架	国产/5#角铁定制	14	600.00	8400.00	3 年

中国铁通信集团江苏有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

19	市电配电单元	国产优质/定制	1	8000.00	8000.00	3年
20	列头柜配电单元	国产优质/定制	1	3000.00	3000.00	3年
21	LED平板灯	雷士/600×600mm	24	80.00	1920.00	3年
22	安全出口标志灯	雷士/DC24V	3	25.00	75.00	3年
23	应急照明灯具	国产优质/DC24V	5	100.00	500.00	3年
24	墙面维护五孔插座	国产优质/AC220V，10A	20	22.00	440.00	3年
25	翘板开关	国产优质/单联单控	3	28.00	84.00	3年
26	翘板开关	国产优质/单联双控	4	28.00	112.00	3年
27	主输入电缆（甲供）	定制	0	0.00	0.00	3年
28	机柜电力电缆	志千里/RVV-3*6mm²	250	15.00	3750.00	3年
29	电气配管-DN20	国产优质/DN20	150	2.50	375.00	3年
30	照明及市电插座电线	志千里/ZRBV2.5mm²	450	3.80	1710.00	3年
31	空调插座电线	志千里/RVV5*4	250	18.00	4500.00	3年
32	网格接地铜排	国产优质/30*3mm	42	82.00	3444.00	3年
33	铜排固定端子	国产优质/配套	20	8.00	160.00	3年
34	端接箱	国产优质/TD-28	1	100.00	100.00	3年
35	接地母线	志千里/BVR-50mm² 黄绿双色	20	90.00	1800.00	3年
36	连接线	志千里/BVR-6mm² 黄绿双色	12	8.00	96.00	3年
37	连接线	志千里/BVR-4mm² 黄绿双色	100	5.00	500.00	3年
38	辅材	国产优质/配套	1	400.00	400.00	3年
39	服务器机柜(利旧)	定制	12	0.00	0.00	3年
40	机柜侧板(利旧)	定制	2	0.00	0.00	3年
41	理线架(利旧)	定制	12	0.00	0.00	3年

中国移动通信集团江苏有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

42	盲板(利旧)	定制	240	0.00	0.00	3年
43	固定托盘(利旧)	定制	12	0.00	0.00	3年
44	PDU(利旧)	定制	24	0.00	0.00	3年
45	综合布线	定制	1	3000.00	3000.00	3年
46	UPS主机(利旧)	定制	2	0.00	0.00	3年
47	蓄电池	灯塔/6-GD-100	128	740.00	94720.00	3年
48	电池架	配套/A-32	2	2000.00	4000.00	3年
49	蓄电池汇流箱	定制/定制	2	1700.00	3400.00	3年
50	电池连接线缆	志千里/RVV1*16㎟	210	18.00	3780.00	3年
51	UPS输入输出电缆	志千里/YJV4*16+1*10㎟	10	82.00	820.00	3年
52	精密空调室内机	艾特网能/CM050DA-B2	1	68000.00	68000.00	3年
53	精密空调室外机	艾特网能/ACS80-A	1	17000.00	17000.00	3年
54	铜管及保温棉	宏泰/Ø22/16mm	60	160.00	9600.00	3年
55	空调室内机电源线	长江/YJV5*10㎟	20	40.00	800.00	3年
56	空调室外机电源线	志千里/RVV5*2.5㎟	65	12.00	780.00	3年
57	空调室外机信号线	长江/RVVP3*1.5㎟	65	7.00	455.00	3年
58	空调防水围堰	配套/定制	1	400.00	400.00	3年
59	制冷剂	巨化/R410	2	600.00	1200.00	3年
60	空调辅材	国产优质/配套	1	500.00	500.00	3年
61	普通柜机空调	长虹 KFR-120LW/ZDTTW2+R2	2	8000.00	16000.00	3年
62	电量仪	安耐威/ARC86281	1	1500.00	1500.00	3年
63	三相电量仪配件	安耐威/配套	3	155.00	465.00	3年
64	能耗检测系统	安耐威/ANN86178	1	2200.00	2200.00	3年
65	烟雾传感器	安耐威/ARC86137	4	360.00	1440.00	3年
66	温湿度传感器	安耐威/ARC77023	6	380.00	2280.00	3年

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

67	UPS 及空调监测采集器	安耐威/定制	3	2500.00	7500.00	3 年
68	漏水监测	安耐威/ARC86140	3	900.00	2700.00	3 年
69	视频及门禁监控功能授权	安耐威/ANN86188	2	1400.00	2800.00	3 年
70	动环数据采集主机	安耐威/ANN86002	1	8600.00	8600.00	3 年
71	动环检测软件	安耐威/ANN86011	1	6000.00	6000.00	3 年
72	声光告警器	安耐威/ANN86120	1	70.00	70.00	3 年
73	短信报警模块(含4G 卡及5 年费用)	安耐威/ANN86741	1	700.00	700.00	3 年
74	蓄电池数据采集主机	安耐威/ARC86289	1	2800.00	2800.00	3 年
75	主控模块	安耐威/ANN77069	2	1800.00	3600.00	3 年
76	电池检测模块	安耐威/ANN77056	128	120.00	15360.00	3 年
77	蓄电池监控软件	安耐威/配套	1	5000.00	5000.00	3 年
78	霍尔传感器(200A)	国产优质/ARC77032	4	150.00	600.00	3 年
79	连接线及通讯线	国产优质/配套	128	10.00	1280.00	3 年
80	监控摄像头	大华 DH-IPC-HDBW5453R1	7	720.00	5040.00	3 年
81	硬盘录像机	大华 DH-NVR5416	1	2800.00	2800.00	3 年
82	硬盘	浙江大华 ST8000VX009	1	2300.00	2300.00	3 年
83	门禁人脸一体机	中控/中控 iface3-IC	2	1400.00	2800.00	3 年
84	开门按钮	中控/中控 EX-802	2	15.00	30.00	3 年
85	磁力锁	中控/AL-280D(LED)	2	150.00	300.00	3 年
86	门禁电源适配器	中控/AP105	2	160.00	320.00	3 年
87	交换机	锐捷/24 口 POE	1	1800.00	1800.00	3 年

中国移动通信集团江苏有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

88	单瓶组柜式灭火装置	正华同安/GQQ150/2.5	1	3800.00	3800.00	3年
89	HFC-227ea灭火剂	中化蓝天/HFC-227ea	154	100.00	15400.00	3年
90	泄压装置	正华同安/XJW-0.07/1-ZHTA		300.00	300.00	3年
91	点型光电感烟火灾探测器	海湾/JTY-GD-G5T	2	35.00	70.00	3年
92	点型感温火灾探测器	海湾/JTW-GD-G5H	4	32.00	128.00	3年
93	底座	海湾/DZ-05	6	3.00	18.00	3年
94	火灾声光警报器	海湾/GST-HX-320B	2	65.00	130.00	3年
95	紧急启停按钮	海湾/GST-LD-8318	2	140.00	280.00	3年
96	气体释放警报器	海湾/GST-LD-8317H	2	200.00	400.00	3年
97	输入/输出模块	海湾/GST-LD-8301A	2	40.00	80.00	3年
98	总线短路隔离器	海湾/GST-LD-8313B	1	30.00	30.00	3年
99	气体灭火控制器	海湾/GST-QKP01H	1	2200.00	2200.00	3年
100	线缆	远东/ZR-RVS2*1.5	200	3.00	600.00	3年
101	吊顶式洁净新风机	正亚/XF800D	1	6000.00	6000.00	3年
102	防火阀	国产优质/300*250	1	2000.00	2000.00	3年
103	风管	国产优质/定制	4	250.00	1000.00	3年
104	风口	国产优质/300*300mm	2	165.00	330.00	3年
105	控制线及铺设	国产优质/定制	1	980.00	980.00	3年
106	阀门复位电源箱	国产优质/定制	1	5000.00	5000.00	3年
107	防雨百叶风口	国产优质/定制	1	300.00	300.00	3年
108	新风排风相关配件及安装	国产优质/定制	1	5000.00	5000.00	3年
109	轴流排风机	正亚/PY2.0	1	850.00	850.00	3年

中国移动通信集团江苏有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

110	排烟阀	国产优质/200*150	1	1900.00	1900.00	3年
111	风管	国产优质/定制	9	275.00	2475.00	3年
112	风口	国产优质/200*150	2	165.00	330.00	3年
113	控制箱	国产优质/定制	1	1500.00	1500.00	3年
114	防雨百叶风口	国产优质/定制	1	300.00	300.00	3年
115	灾备系统	科力锐数据备份与恢复系统V2.0（含主机防勒索监测系统）	1	139000.00	139000.00	3年
货物部分小计：1220423.00元						
二、服务部分						
序号	标的名称	服务内容		服务期	价格（元）	备注
1	传输网改造	根据市级信息化项目集约化建设要求，兼顾教育城域网整体发展，需组织协调完成传输网升级改造，形成高可靠、高扩展的基础传输网络，承载各业务专网运行。 改造后各业务专网应满足以下要求： ①教育内网（包含无线）：网内用户访问互联网、教育网，上联行业管理部门网络；接入带宽≥1G；逻辑隔离。 ②设备网：支撑教育系统内安防、广播系统运行；接入带宽≥1G-3G；物理隔离。 ③电子政务外网：联接电子政务外网。接入带宽≥1G；物理隔离。 ④财政网：联接至财政局业务系统。接入带宽≥100M；物理隔离。 ⑤食堂监管网：联接至省农信资金监管系统。接入带宽≥100M；物理隔离。 传输网要求： ①传输设备需能实现业务划分，不同业务按照不同端口进行输出。 ②学校端接入设备上最少需具备2个10G口（1个作为上行口，另1个作为预留口或后期的设备网端口），不低于4-6个1000M光口和4个1000M电口。 ③城域网机房汇聚设备上行配备100G口，下行配备支持100G和10G口，需满足设备网扩容及接入市级视频一体化平台要求。 ④前后端传输设备使用端口需配备		3年	3000.00	

中国移动通信集团江苏有限公司

		对应光模块。			
2	汇聚层改造	①网络结构优化:接入单位网络梳理，理清主干线路，按规范粘贴设备标签、线路标签。根据业务类型、管理要求对网络接入进行分类，主要分为:教育网(有线网、无线网)、设备网(监控网、广播网)、电子政务外网、财政专网、食堂监管专网等，各专网须物理隔离，专网内的应用逻辑隔离。网络结构调整，统一按照接入专线→防火墙→核心交换机→汇聚交换机(如有)→接入交换机的结构，互联地址配置在核心交换机上；学校内网所有网段的网关，均配置在核心交换机上，核心交换机向下，全部二层透传；无核心交换机的学校，网关及与教育城域网互联配置在防火墙上；其余交换机均工作在二层模式；有防火墙和核心交换机的学校，防火墙二层部署在核心交换机和教育局之间。按照镇江市教育专网要求完成地址分配。 ②安全配置加固:各接入单位的出口防火墙、核心交换机与教育网使用最新规划地址联接，不得使用 NAT。各接入单位的出口防火墙、核心交换机等关键设备按最新标准加固，配置管理登录强密码；部分遗失密码的设备，还原出厂配置后重新配置；关闭未使用的物理端口；关闭明文登录，使用密文方式登录，并限制登录地址段；关闭 telnet、http，启用 ssh、https，限制只能由 10.6.3.0/24 网段登录；按权限配置管理账户，所有操作须登录堡垒机进行；配置时间同步，设备自身配置 DNS、NTP 服务器；配置端口阻断、访问控制、恶意地址防护等安全策略，关闭出口防火墙、核心交换机不使用的协议端口。 ③统一管理运维:将各接入单位的出口防火墙、核心交换机等关键设备，接入运维平台由中标单位进行统一管理运维。在运维平台，绘制教育城域网整体拓扑图并保持更新。对纳管	3 年	111600.00	

中国移动通信集团江苏有限公司

		的 IT 资产进行检测，包括单不限于：网络质量分析、网络运行协议分析、虚拟化监测等。			
3	前期调研及信息梳理	对现有中心机房所有设备（UPS、空调、服务器、路由器、交换机、防火墙等）所有需要搬迁至新机房的设备进行端口梳理、信息统计等，并根据使用情况对所有设备标记并归类；同时做好统计工作。	3 年	32000.00	
4	规划设计及文档编辑	根据前期对设备的调研结果，对各个设备进行分析规划，协调相关备件资源要求等，并按采购人要求，本着美观、实用、节约成本的原则合理的设计出网络机柜的放置位置、同时设计所有端口对应信息表标签、设备标签、机柜标签等。	3 年	15000.00	
5	审核出图	按设计方案绘制现场平面图（机柜图、设备摆放图、标签图、拓扑图等）。	3 年	10000.00	
6	搬迁方案及实施	搬运全程负责实施所有清单所列设备搬运、上架、通电等工作；搬运全程负责实施搬迁过程的设备下架、装箱等工作。搬迁方案的详细输出、论证、以及相关测试；	3 年	20000.00	
7	业务不中断保障	新老机房之间利用裸光纤，建立二层互通环境，在新机房临时提供核心交换机、服务器、存储等，构建虚拟化资源池。老机房设备搬迁前，中标单位负责将现网所有业务，迁移至该资源池，保证在搬迁过程中业务能被正常访问。完成搬迁后，再将业务迁回原服务器。为保障搬迁实施，需提供备品备件，主要有:①核心交换机一套:双主控、双电源，至少 48 个千兆电口、48 个千兆光口、16 个万兆光口。②计算资源:CPU 主频不低于 2.1Ghz，总 CPU 核心数不少于 400，总内存不低于 1TB，和存储资源万兆互联。③存储资源:可用容量不少于 50TB，和计算资源万兆互联。④接入交换机:满足计算资源和存储资源全万兆互联。⑤满足搬迁要求的防火墙、UPS 等设施设备。	3 年	70000.00	
8	系统调试	业务割接、系统调试，业务及应用系统的联调等；如果搬迁后网络业务测	3 年	20000.00	

中国移动通信集团江苏有限公司

		试异常需进行回退时，协助采购人进行回退，是否需要回退由采购人进行确认。			
9	标签设计制作整理	新机房设备、机柜等标签设计、制作、粘贴、整理等。	3年	10000.00	
10	设备搬迁及运输	物理设备运输及保险（物理搬迁）。	3年	12000.00	
11	搬迁后现场值守	搬迁后安排工程师现场值守，跟踪设备的运行状态，联系协调各设备、应用原厂工程师，及时处理值守期间机房发生的问题。	3年	30000.00	
12	服务器、存储更新运维	对现有服务器及存储设备实施更新并进行运维，以有效保障教育城域网核心业务系统的稳定运行。 ①服务器及虚拟化系统运维 服务器、虚拟化日常运行状况监测与统计。每周对服务器、虚拟化系统工作状况进行人工巡检，查看设备日志，对报警信息进行分析及处理，对设备硬件故障排查及处理。协助用户对服务器数据备份及故障服务器的数据还原，通过技术手段对服务器及操作系统健康状态进行7×24小时不间断监测。 服务器操作系统的安装与调试、操作系统的安全配置、补丁与升级管理、系统优化、故障排除、运行状态监控、防病毒、服务器日志的查看与审计。 八台服务器及管理中心的虚拟化软件升级与重新部署，所有操作系统由Centos替换为Ubuntu Server。 八台服务器全部更换硬盘，更换6台电源，1块主板。备件需提供整机模组1台，双口HBA卡、RAID卡各2块，电源4台，16GB DDR3 1600 REGLV内存64根。 ②存储设备运维： 每周对存储设备健康状况进行人工巡检，检查存储的I/O的有效性，实时动态跟踪资源池的使用情况。通过技术手段对存储设备健康状态进行7×24小时不间断监测，及时发现存储设备的健康问题。每季度对存储的外围设备进行整理，保障存储环境的稳	3年	390000.00	

中国移动通信集团江苏有限公司

		定。 更换所有存储的硬盘、电池备份单元(BBU)。备件需提供存储电池备份单元(BBU)4块、控制器2台、电源2台。			
13	门户网站云监测	通过统一云端平台提供网站监测和防护服务能力，可以将监测站点纳入防护并作数据统一分析，站点数量不少于85个。要求国内至少40个云监测服务节点，其中漏洞扫描节点不少于20个、安全事件扫描节点不少于20个。 ①安全漏洞检测：支持提供Web漏洞扫描服务，支持发现SQL注入漏洞、跨站脚本漏洞、命令执行漏洞、敏感信息泄露漏洞、文件包含漏洞、反序列化漏洞等漏洞。 支持查看漏洞详情描述和取证POC数据包，完成漏洞修复后可手动更新漏洞状态为“已修复”。 ②安全事件监测：支持监测网站安全事件，最大扫描深度不少于100层，可监测事件类型包括暗链、外链、坏链、黑页、JS挖矿脚本、网页挂马。 ③敏感内容监测服务：支持文本敏感内容监测，最大扫描深度不少于100层，可监测类型包括政治类、反动类、暴恐类、不文明用语、泄水文字、身份证信息；可添加的自定义敏感词不少于100条。 ④可用性监测：支持提供网站IPv4和IPv6可用性监测，监测节点覆盖三大运营商且不少于60个，监测频率≤5分钟/次。 ⑤安全告警：支持通过机器人电话方式向用户推送告警，告警类型包括安全事件和可用性，支持灵活配置告警等级、告警时间段、告警触发条件。支持通过短信和邮件向用户推送安全告警，告警类型包括漏洞告警、安全事件告警、断网告警。 ⑥集成AI引擎，辅助判断漏洞真实性，对高可靠结果进行标记，向用户推送精准监测结果。	3年	105000.00	

中国移动通信集团有限公司 中国移动通信集团江苏有限公司

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

14	网站群IPv6改造	对我市教育系统不多于85个网站进行IPv6改造，将网站群升级为IPv4/IPv6双栈，包含合同期内不低于50M的IPv6带宽。 ①IPv4/IPv6域名解析和查询:改造后应支持DNS智能地址解析，确保网站支持AAMA 记录的解析，并能够正确获得IPv6地址。 ②IPv4/IPv6双栈环境下DNS授权解析和递归解析:改造后，DNS服务器可以为IPv4用户提供IPv4地址，为IPv6用户提供IPv6地址。确保同一域名同时支持IPv4和IPv6协议栈，两个协议栈将分别处理IPv4报文和IPv6报文。能够满足双栈环境下的DNS 授权解析和递归解析。 ③IPv4环境或纯IPv6环境下的A/AAAA记录解析:IPv6改造后能够在单栈下对A/AAAA记录智能解析，使得网站功能更加全面、能够将域名解析到多个IPv6地址上。 ④IPv6&IPv4双向翻译:支持源站对IPv4和IPv6流量同时应答，并且通过改造后使得IPv6与IP4访问效果相同，能够满足业务正常使用。 ⑤IPv4和IPv6间的内容处理:支持在IPv4和IPv6之间进行内容的智能处理，如标识、显示、应答等进一步提升用户实际访问体验。 ⑥多域名或多网站共享IPv4/IPv6地址:通过对网站进行改造，支持多域名或多网站共享IPv6地址，根据URL配置不同的访问资源，从而达到正常访问目的。多个站点共享IP地址时，不需要添加访问端口访问。 ⑦网站页面IP形式和域名形式外部链接的正常访问:通过IPv6链接转换功能，对于各类形式的外部链接进行适配，满足外链改造要求后，使得用户能够正常访问网站。 ⑧动态页面及静态页面无限链接正常跳转:通过外链改写技术对外链进行改造，实现动态页面及静态页面无限链接跳转。	3年	60000.00	

中国移动通信集团江苏有限公司

		⑨IPv6 用户溯源、访问数据分析日志及监控:应至少提供 180 天内的 IPv6 用户访问数据分析及日志服务。对 IPv6 流量进行溯源及监控。支持请求时间、请求内容、客户端地址等信息。 ⑩解决“天窗”问题:在网页调用其他网站外链的情况下，会因引用网站未完成 IPv6 改造，导致 IPv6 用户访问该网站时会出现响应缓慢，部分内容无法显示等情况，IPv6 改造需在应用层升级的基础上，分析网站包含的外部链接，解决网络层翻译技术普遍存在的内容缺失问题。			
15	安全巡检服务	①系统漏洞检测:利用带有安全漏洞知识库的扫描工具，对业务系统进行基于网络的安全扫描，检测信息系统所存在的安全隐患和漏洞。 ②系统基线核查:通过安全技术专家的经验，根据安全配置基线手册，对目标主机的操作系统进行安全检查，发现其潜在的安全隐患，作为漏洞检测发现弱点方式的补充。 ③安全日志审计:对防火墙、IPS、WAF 等产生的安全日志进行收集，综合对这些日志进行关联分析，从多个维度对目标的运行状态进行分析，得出一段时间内目标系统及相关设备的安全运行状态。 ④提供出口流量网络攻击威胁情报分析服务，可识别威胁类型:僵尸网络、APT 攻击、恶意软件、恶意网站、挖矿病毒等不少于 16 种，情报条数不少于 163 万条。	3 年	39000.00	
16	应急响应服务	①判定安全事件类型:从网络流量、系统和 IPS 日志记录、桌面日志中判断安全事件类型。查明安全事件原因，确定安全事件的威胁和破坏程度。 ②抑制事态发展:将安全事件的损害降低到最小化，如将受影响系统和服务隔离，保持系统的可用性。 ③排除系统故障:针对发现的安全事件来源，排除潜在的隐患，消除安全	3 年	57000.00	

中国移动通信集团江苏有限公司

		威胁，解决安全问题。 ④恢复信息系统正常操作:在根除问题后，将已经被攻击设备或由于事故造成的系统损坏做恢复性工作，使网络系统能在尽可能短的时间内恢复正常的网络服务。 ⑤信息系统安全加固:对系统中发现的漏洞进行安全加固，消除安全隐患。 ⑥重新评估信息系统的安全性能:重新评价相关信息系统的安全特性，确保在一定的时间范围内，不发生同类的安全事件。 ⑦安全态势监控:定期跟踪国内外的安全漏洞发布平台(如 CNCERT、CNVD)，及时发现新近出现的安全漏洞，通过电话、邮箱等方式，及时通告最新的针对业务的(或具有重大影响的)安全漏洞、安全病毒、安全攻击、安全技术等安全态势信息，并提供有参考价值的安全防护建议。			
17	重要时期网络安全保障	在中考、高考、重要活动、重大会议、节假日及专项检查期间，派出安全攻防经验丰富的安全专家，对目标系统进行现场安全值守和保障。	3 年	48000.00	
服务部分小计：1032600.00 元					
其它与项目有关的费用：主要涉及本项目的运输费、保险费、设备调试集成费用以及维保期内的相关费用				106000.00 元	
项目总报价				2359023.00 元	

中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司
中国移动通信集团江苏有限公司
扫描全能王 3亿人都在用的扫描App