

合同编号：豫财招标采购-2025-1554

货物（设备）采购合同

项目名称：河南大学图书综合楼智能化建设项目

买方（甲方）：河南大学

卖方（乙方）：北京神州新桥科技有限公司

签订时间：2025年12月26日

签订地点：河南省郑州市

履约期限：自验收合格之日起5年

河南大学招标办制

货物（设备）采购合同

买方（甲方）：河南大学

签订地点：河南省郑州市

卖方（乙方）：北京神州新桥科技有限公司

签订时间：2025 年 12 月 28 日

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：壹仟壹佰捌拾玖万捌仟圆整（¥11898000.00）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、品牌、型号、制造商、原产地、国别、是否进口、单位、数量、单价和合同价：

序号	名称	品牌	型号	制造商	原产地	国别	是否进口	单位	数量	单价	小计
(一) 安防											
1	网络枪式摄像机	海康威视	DS-2CD2T49HND-LZH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	131	750.00	98250.00
2	电梯专用网络摄像机	海康威视	DS-2CD2549HND-LZH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	15	680.00	10200.00
3	网络半球摄像机	海康威视	DS-2CD2349HND-LZH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	434	725.00	314650.00
4	全景摄像机	海康威视	DS-2CD6989HND/VR	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	1	9000.00	9000.00
5	网络球型摄像机	海康威视	iDS-2SE7C24HND-LZH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	2	4553.00	9106.00
6	高空鹰眼摄像机	海康威视	DS-2DP1619HND-LZH/AR	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	2	42220.00	84440.00
7	红外网络报警型枪机	海康威视	DS-2CD7A49HND-LZH-1ZS(2.7-13.5mm)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	12	1175.00	14100.00
8	网络存储设备	海康威视	iDS-AK70636R-X/Pro	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	5	65000.00	325000.00
9	硬盘	海康威视	HK7220AH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	块	160	5500.00	880000.00
10	管理电脑	海康威视	DS-AXF142P	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	4	5350.00	21400.00
11	网络键盘	海康威视	DS-1600K	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	1	7700.00	7700.00

12	46寸LCD拼接屏	海康威视	DS-D2A461LE	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	块	12	12070.00	144840.00
13	解码器	海康威视	DS-6A12UD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	1	25400.00	25400.00
14	管理服务器	海康威视	DS-VE22S-D	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	3	43900.00	131700.00
15	智能安防管理平台	海康威视	Infovision iColleges-Safety	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	套	1	2400.00	2400.00
16	视频监控	海康威视	Infovision iColleges-Safety (DS)-VMS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	路	800	60.00	48000.00
17	视频质量诊断	海康威视	Infovision iColleges-Safety (DS)-VQD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	路	800	16.00	12800.00
18	设备网络管理	海康威视	Infovision iColleges-Safety (DS)-NMS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	路	800	3.50	2800.00
19	智能文本搜图	海康威视	Infovision iColleges-Safety (DS)-PSS_Msearch	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	套	1	25850.00	25850.00
20	事件中心	海康威视	Infovision iColleges-Safety (DS)-PEMC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	套	1	2100.00	2100.00
21	AR实景	海康威视	InfoCom AR_ARStd	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	套	1	52000.00	52000.00
22	网络拓扑管理	海康威视	网络拓扑运维iOMS Ent-NTM	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	套	1	61000.00	61000.00
23	LED显示单元	海康威视	DS-D4012	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	m²	18.43	14900.00	274607.00

24	集中式拼接器	海康威视	DS-C60S-S6	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	1	52700.00	52700.00
25	配电柜	海康威视	DS-D40D20	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	1	3850.00	3850.00
26	视频综合平台系统软件	海康威视	Smart Wall	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	套	1	6.00	6.00
27	安消控制室的室内装修	神州新桥	定制	北京神州新桥科技有限公司	北京	中国	否	套	1	28000.00	28000.00
28	门禁一体机	海康威视	DS-K1T69HND	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	355	2850.00	1011750.00
29	双门磁力锁	海康威视	DS-K4H250BDC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	个	293	680.00	199240.00
30	单门磁力锁	海康威视	DS-K4H250BSC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	个	62	340.00	21080.00
31	智能摆闸（左）	海康威视	DS-K3B530HND-L	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	6	11000.00	66000.00
32	智能摆闸（右）	海康威视	DS-K3B530HND-R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	6	11000.00	66000.00
33	智能摆闸（中）	海康威视	DS-K3B530HND-M	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	26	18500.00	481000.00
34	人脸识别通道组件	海康威视	DS-K1T673HND	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	64	3160.00	202240.00
35	生物信息采集仪	海康威视	DS-K1F600HND-D	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	1	2200.00	2200.00
36	门禁管理模块	海康威视	门禁管理Infovision iColleges-Safety (DS)-ACS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	路	650	110.00	71500.00

37	车牌抓拍一体机	海康威视	DS-TMCHN5-LZH(LED)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	8	12000.00	96000.00
38	道闸	海康威视	DS-TMG599-H(3米八角杆)(含雷达)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	6	15400.00	92400.00
39	车辆出入管理	海康威视	出入口车辆放行管理 Infovision iColleges- Safety(DS)-PMS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	车道	6	1100.00	6600.00
40	电梯网桥	海康威视	DS-3WF-E100	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	15	560.00	8400.00
41	8口交换机	海康威视	DS-3E1510-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	34	840.00	28560.00
42	16口交换机	海康威视	DS-3E1528-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	16	1670.00	26720.00
43	24口交换机	海康威视	DS-3E1528-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	11	1670.00	18370.00
44	8口poe交换机	海康威视	DS-3E1510SPF-80W-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	7	1085.00	7595.00
45	16口poe交换机	海康威视	DS-3E1518P-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	29	2120.00	61480.00
46	24口poe交换机	海康威视	DS-3E1528P-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	12	3020.00	36240.00
47	48口poe交换机	海康威视	DS-3E1525P-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	3	4620.00	13860.00
48	存储接入交换机	海康威视	DS-3E2854	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	1	12200.00	12200.00

49	存储管理交换机	海康威视	DS-3E2728-S	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	台	1	5200.00	5200.00
50	48口汇聚交换机	海康威视	DS-3E3752F-G	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	台	2	14200.00	28400.00
51	核心交换机板卡	华为	48端口万兆板卡	华为技术有限公司	深圳市	中国	否	台	1	21000.00	21000.00
52	触屏网络音频服务器	海康威视	DS-QAG6MM17G1	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	台	2	18000.00	36000.00
53	智慧广播管理平台	海康威视	InfoCom BroadCast智慧广播管理平台(DS)	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	套	1	39560.00	39560.00
54	网络远程双向紧急话筒工作站	海康威视	DS-QAAZIP0701	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	台	2	1850.00	3700.00
55	FM/AM调谐器	海康威视	DS-KBI3T01	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	台	1	1200.00	1200.00
56	CD/MP3 播放器	海康威视	DS-QA3ID01	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	台	1	1100.00	1100.00
57	多通道网络音频解码器	海康威视	DS-QA3F11	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	台	1	1100.00	1100.00
58	电源时序器	海康威视	DS-QA4PP0801-N	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	台	1	1570.00	1570.00
59	网络消防报警矩阵	海康威视	DS-KBD6F00	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	台	1	2813.00	2813.00
60	IP网络监听音箱	海康威视	DS-QA6W104	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	台	1	850.00	850.00
61	120W网络功放	海康威视	DS-KBA6122	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州	中国	否	台	3	2411.00	7233.00

62	240W网络功放	海康威视	DS-KBA6242	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	1	3014.00	3014.00
63	360W网络功放	海康威视	DS-KBA6362	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	1	3516.00	3516.00
64	400W网络功放	海康威视	DS-KBA6402-2	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	2	4300.00	8600.00
65	650W网络功放	海康威视	DS-KBA6652	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	3	4019.00	12057.00
66	巡更单兵	海康威视	DS-MDT006 DS-TRC100-8/YXBQ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	10	5060.00	50600.00
67	巡更管理	海康威视	巡更管理（基于巡检引擎）Infovision iColleges-Safety (DS) -GTPS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	套	1	3500.00	3500.00
68	9U壁挂机柜	海康威视	DS-XS6609	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	10	1010.00	10100.00
69	19寸机柜	海康威视	DS-XS6609-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	台	42	1010.00	42420.00
70	人脸中间库扩容	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	项	1	15000.00	15000.00
71	对接开发服务	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	中国	否	项	1	234230.00	234230.00
72	小计										5704097.00
(一) 安防部分总价											
(大写)：伍佰柒拾万肆仟零玖拾柒圆整 (小写)：¥5704097.00元											
(二) 基础网络											
1	汇聚交换机	H3C	S7503X-G	新华三技术有限公司	杭州	中国	否	台	2	220000.00	440000.00

2	无线控制器授权扩容	H3C	LIS-WX-128-BE	新华三技术有限公司	杭州	中国	否	套	2	93000.00	186000.00
3	48口光交换机	H3C	S5590-48S4XC-EI	新华三技术有限公司	杭州	中国	否	台	17	29500.00	501500.00
4	24口光交换机	H3C	S5590-28S8XC-EI	新华三技术有限公司	杭州	中国	否	台	17	16500.00	280500.00
5	24口光主机交换机	H3C	FS5500V2-24UX2C-EI	新华三技术有限公司	杭州	中国	否	台	23	45000.00	1035000.00
6	高密AP	H3C	WA7338-HI	新华三技术有限公司	杭州	中国	否	台	349	5400.00	1884600.00
7	面板AP	H3C	WA7220H	新华三技术有限公司	杭州	中国	否	台	37	1100.00	40700.00
8	SDN控制器软件平台扩容	H3C	AD-Campus license	新华三技术有限公司	杭州	中国	否	套	1	360403.00	360403.00
9	4端口面板交换机	H3C	ES4200-4T1MS-SM	新华三技术有限公司	杭州	中国	否	台	628	900.00	565200.00
10	IT资源管理系统扩容	网瑞达	IT资源管理系统V9.0	北京网瑞达科技有限公司	北京	中国	否	套	1	150000.00	150000.00
11	应用交付网关	网瑞达	应用交付安全系统V4.0-ITMS-ADSG-7600-500	北京网瑞达科技有限公司	北京	中国	否	套	2	125000.00	250000.00
12	综合布线、施工及服务	神州新桥	定制	北京神州新桥科技有限公司	北京	中国	否	批	1	500000.00	500000.00
13	小计										6193903.00
(二) 基础网络部分总价										(大写)：陆佰壹拾玖万叁仟玖佰零叁圆整 (小写)：¥6193903.00元	
合计总价 (大写)：壹仟壹佰捌拾玖万捌仟圆整 (小写)：¥11898000.00元											
注：合计总价=（一）安防部分总价+（二）基础网络部分总价											

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试及安全要求

1、施工过程中安全要求：

①乙方必须无偿做好施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物等的保护工作，因此造成的损失和延误的工期由乙方承担；

②做到工完场清，乙方应在交工前自行清运、清理完毕施工承包范围内所有机械、建筑垃圾、生活设施等所有甲方认为应清理、清运的物品；须在工程验收合格后7天内清退场地内所有临时设施，否则每逾期一天乙方向甲方支付违约金2000元/天；且甲方有权另行委托他人清理及外运，发生的费用由乙方承担+支付违约金2000元/天，并从乙方工程结算款中扣除。本项目若涉及建筑施工垃圾由乙方清运出（包括垃圾在施工现场的二次运输）院区以外，并运到政府认可的垃圾场，所产生的垃圾清运费用在此次投标报价中考虑。乙方如不能按时清理出场，甲方有权指定第三方处理，费用由乙方承担，该费用在同期工程款中直接扣除，乙方对此不持任何异议；

③乙方承担施工安全保卫工作的责任和要求：乙方必须按合同实施计划进行施工组织，项目部管理人员在所辖工程施工期间（包括准备和收尾阶段），均须专职在岗。乙方应加强安全生产管理，制定安全操作规程，保证工程安装的安全，乙方应教育其职工进行文明施工，配备必要的安全生产设施和劳动保护用具。乙方应对其管辖范围内的人员和设备（包括甲方的人员和设备）以及工程的安全负责，应负责做好其所辖人员的工作场所和居住区的日常治安管理和安全保护工作。在现场做好警戒告示牌和防护，提醒进入现场人员注意，所发生的费用由乙方承担。如若违规，乙方应按1000元/次向甲方支付违约金，造成损失的，赔偿所有损失，并按有关法规处理。

④工程未正式办理交付手续前，成品保护由乙方完全负责（包括所需费用），如果保护期间发生损坏，乙方须自费予以修复，直至甲方满意为止。交付手续办清后，非质量原因引起的损坏由甲方完全负责。

⑤无论何种原因，乙方均不得擅自停工，如乙方未经甲方书面确认擅自停工，所造成的一切责任均由乙方自行承担（包括工期、费用、处罚等）。

⑥乙方在合同履行过程中，未能履行管理职责和义务，涉及高空作业的，相关人员须具备高空作业证，在施工现场发生安全生产事故，造成人身意外伤害事故，一切责任均由乙方承担，由此产生的一切费用均应当由乙方承担，如果甲方代为支付的，可以从工程款中予以扣除。同时每发生一起安全生产事故乙方赔偿甲方名誉损失十万元，如果施工现场发生死亡或一级伤残以上的人身伤害事故，乙方赔偿甲方名誉损失一百万元。若发生安全生产重大责任事故，还要扣除乙方全部履约保证金并追究由此给甲方造成的损失。

2、乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

3、安装过程中的墙体、楼板开洞、修复、高空作业等与项目有关的费用，均不另计，这些费用已包含在总价中。

四、现场管理人员及相关要求

1、管理人员信息

项目经理姓名：王立亮

身份证号码：130129198203123515

证书编号：一级建造师注册证书（京1112017201745983）；安全生产考核合格证书（京建安B(2018)0149557）。

联系方式：13315176921

技术负责人姓名：张玲

2、现场管理要求

①项目经理未经批准，不得擅自离开施工现场，实行请销假制度，请假2天(含2天)内由总监理工程师批准报甲方备案，请假2天以上由总监理工程师报甲方审批。擅自离开施工现场的违约责任：每离开一天向甲方支付违约金人民币5000元；例会或甲方组织的其他会议未到者，每次向甲方支付违约金人民币10000元；违约金须在接到甲方通知后3日内上交，否则甲方将从履约保证金中双倍扣除。

②乙方擅自更换项目经理的，按照50万元/次扣除违约金，该违约金由乙方方向甲方缴纳或从履约保证金中扣除；且更换后的项目经理的注册执业资格、管理经验等不得低于投标所报项目经理，由此造成的经济损失由乙方承担，由此增加的费用由乙方承担，由此延误的工期不予顺延。

对于不称职的项目经理，甲方和监理人有权要求乙方更换，乙方须在接到书面通知后10日内按要求给予更换，乙方不予更换的，甲方有权单方面解除合同，同时扣除全部履约保证金，由此造成的经济损失由乙方承担。若更换后仍不称职的，甲方有权要求乙方继续更换，同时，乙方向甲方支付违约金人民币20万元/人·次，该违约金由乙方方向甲方缴纳或从履约保证金中扣除，由此造成的经济损失由乙方承担，由此增加的费用由乙方承担，由此延误的工期不予顺延。

③乙方应安排专业技术人员为甲方人员提供免费的技术培训与现场指导，确保甲方所购货物（设备）能够按照国家规定的运行标准和使用要求正常投入使用。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、工期：240日历天。

本项目施工及安装等过程须与图书综合楼室内装修项目（工期为210日历天）紧密配合，为确保各步骤高效衔接，甲方结合室内装修项目情况随时通知乙方到达现场进行配合，乙方接到甲方通知后应及时到场并确保各项设施能及时到位并投入使用。

交货地点：乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

4、需要乙方报送样品的材料或设备的种类、名称、规格、数量要求：

①乙方应按照招标文件的有关标准及其投标文件承诺采购相关材料和设备。在采购前，通知甲方并提供产品名称、规格型号、数量、品牌或厂家的样品，经甲方认可后方可采购，但并不因此免除乙方的任何质量责任。

②乙方应提供产品合格证明，对材料设备质量负责。乙方选用材料设备必须为正规厂家，知名品牌，所有材料设备必须经甲方认真确认。投标文件中已承诺的设备和货物配置档次及品牌，按投标文件执行。

③乙方采购的材料设备在使用前，乙方应按要求进行检验或试验，并经甲方和监理工程师验收合格后方可使用。不合格的不得使用，检验或试验费用由乙方承担。

④乙方采购供应的材料、设备，在开箱验收前24小时内，向甲方和监理工程师提出开箱检验请求，经甲方和监理工程师验收合格并签署意见后方可使用。但经开箱验收的材料、设备并不等于最终的质量合格；

⑤若发现乙方以伪劣产品充抵或与甲方确认的材料设备不符，甲方有权让乙方更换直到甲方和监理工程师确认验收合格，并乙方需支付按该批合格材料、设备价格总额10%的违约金，由甲方从合同价款中直接扣抵，经验收后及在施工过程中发生设备、材料丢失或损坏，均由乙方承担全额经济赔偿责任；

⑥乙方提供的材料设备产品的质量必须符合设计要求及国家建材行业和相关行业标准要求。甲方可以对现场使用的材料进行随机抽检，经检测符合相关标准的材料，同意乙方继续使用，检测费用由乙方承担；

⑦因乙方资源投入不足，直接影响工程质量和工期，且无视监理工程师的警告而不做改进、从而引起工程的质量、进度和材料设备供应严重滞后时，甲方有权采用相关措施进行补救，相关措施的费用由乙方承担。

七、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

1、合同签订且乙方于2025年12月29日前向甲方提供合同总金额30%的预付款银行保函（见索即付银行保函，有效期8个月）和相等金额收款收据，甲方向乙方支付合同总金额的30%作为合同预付款；若乙方未在2025年12月29日前提供预付款银行保函，甲方不支付合同预付款。货物（设备）到达合同约定的交货地点，安装、调试完成后，经甲、乙双方进行验收合格，乙方向甲方提供本合同金额5%的银行保函（银行保函须在质保期内有效），甲方收到银行保函并查验无误后，向乙方支付至总合同金额的100%（¥11898000.00元），大写壹仟壹佰捌拾玖万捌仟圆整。

2、支付方式：

本合同项下所有结算款全部支付至乙方（中标方）在北京农商银行海淀新区支行开立的账户，该回款账户未经河
南大学同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：91110108802123934Q 账户名称：北京神州新桥科技有限公司

账号：2000000178060

开户银行：北京农商银行海淀新区支行

3、甲方付款前，乙方需按付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

八、违约责任

1、若因乙方原因造成工期延误或项目暂停或停滞，甲方有权按照逾期处理，逾期违约金的计算方法为：每延误一天，甲方将从履约保证金中扣除人民币2000元/天的违约金；逾期超过5天的，每再延期一天，按人民币3000元/天计算违约金。情节严重的，甲方有权解除合同，并没收履约保证金。

乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过7日的或违约金累积达到合同总金额的10%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额30%的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付不超过设备款总值30%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。如果根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备（货物）合同款总值30%的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期 5 年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金500元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6. 货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布1年期贷款市场报价利率（LPR）

向乙方支付逾期利息。

九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式七份，甲方四份、乙方二份、招标公司一份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南大学

委托代理人：

地址：河南省郑州市郑东新区明理路北段379号

乙方：北京神州新桥科技有限公司

委托代理人：

地址：北京市海淀区西三环北路89号12层B-08号

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

技术参数已核对
程前中

附件 (1): 详细技术参数、规格及配置清单

(一) 安防

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家
1	网络枪式摄像机 DS-2CD2T49HND-LZH	1. ≥400 万全彩枪型网络摄像机 2. 传感器类型: ≥1/1.8" Progressive Scan CMOS 3. 内置 ≥1 颗 CPU、GPU、NPU 于一体的芯片 4. 可通过 IE 浏览器或客户端开启白光补光 5. 支持 DC12V 或 POE 供电 6. 防护: ≥IP67 7. 其他: 含设备支架、施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
2	电梯专用网络摄像机 DS-2CD2549HND-LZH	1. ≥400 万像素 2. 最低照度彩色 0.005lx。 3. 内置 ≥1 个 GPU 芯片, 1 个麦克风, 1 个扬声器。 4. 内置 ≥1 颗红外补光灯, ≥1 颗白光闪光灯。 5. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
3	网络半球摄像机 DS-2CD2349HND-LZH	1. ≥400 万全彩半球网络摄像机 2. 内置 ≥1 颗 CPU、GPU、NPU 于一体的芯片。 3. 采用 DC12V 或 POE 供电。 4. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
4	全景摄像机 DS-2CD6989HND/VR	1. 设备具有 ≥4 颗靶面尺寸为 1/1.8 英寸的 CMOS 图像传感器, 具有 ≥4 个镜头。主码流支持 ≥7680x3840、25 帧/s。 2. 内置 ≥1 颗 CPU、GPU、NPU 一体化智能芯片 3. 水平视场角: 360°, 垂直视场角: 360° 4. 电源电压在 DC12±30%或 AC24V±30%范围内变化时, 设备应能正常工作。 5. 其他: 含设备支架、施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
5	网络球型摄像机 iDS-2SE7C24HND-LZH	1. 全景通道分辨率不小于 3632x1632, 细节通道分辨率不小于 2560x1440 2. 由全景摄像机和细节摄像机组成, 可输出全景和细节两路视频图像 3. 全景通道水平视场角不小于 190°, 垂直视场角不小于 80°	杭州	海康威视

			4. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux 5. 其他：含设备支架、施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。		
6	高空鹰眼摄像机	DS-2DP1619HND-LZH/AR	1. 全景通道内置 4 个镜头、靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸的 CMOS 传感器，细节通道内置 1 个镜头，靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸的 CMOS 传感器。 2. 全景通道最高分辨率不小于 6072 x 2640，细节通道最高分辨率不小于 2688 × 1520。 3. 设备在全景拼接模式下，垂直视场角不小于 110°，水平视场角不小于 180°。 4. 内置细节镜头，支持不小于 40 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 240mm。 6. 内置不少于 3 个 GPU 芯片。 7. 防护等级不低于 IP67。 8. 其他：含设备支架、施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
7	红外网络报警型枪机	DS-2CD7A49HND-LZH-IZS(2.7-13.5mm)	1. ≥400 万警戒枪型网络摄像机 2. 内置 2.7~13.5mm 镜头，支持电动变焦。 3. 具备 ≥4 颗补光灯 4. 内置 ≥1 个麦克风、≥1 个扬声器。 5. 需支持 IP67 防尘防水。 6. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 7. 其他：含设备支架、施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
8	网络存储设备	iDS-AK70636R-X/Pro	1. 配置 1 颗 64 位多核处理器，配置 24GB 内存，并可扩展至 256GB，可支持 4 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔 1+1AC220V 电源或 1+1 直流冗余电源供电 2. 具有 ≥36 个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断 3. 设备内置大模型算法引擎，支持对目标图像和自然语言的多模态大模型建模，建立目标图像和自然语言的对应关系，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标； 4. 支持以图形和文字方式展示高频词，可自由组合选择，如人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别等；车的颜色、类型、品牌等；其他的保安、抽烟、打电话、玩手机等 5. 支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图 6. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
9	硬盘	HK7220AH	≥20TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM	杭州	海康威视

10	管理电脑	DS-AXF142P	1. CPU: $\geq$i7 10代 ; 不少于 6 核 24 线程 2. 内存$\geq$16GB, 硬盘: $\geq$256G SSD+2T HDD 3. 显示器$\geq$27 英寸 4. 显卡$\geq$4G 独显 5. 含 USB 有线键鼠 6. 操作系统: Windows10 (含授权) 7. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
11	网络键盘	DS-1600K	1. 显示屏: $\geq$10.1 英寸 TFT LCD 2. 控制方式: 网络方式 3. 电源: DC12V/POE 4. 屏幕区和摇杆区 (四维单按键摇杆) 采用分体设计 5. 支持云台控制, 支持预置点、巡航设置与调用 6. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
12	46 寸 LCD 拼接屏	DS-D2A461LE	1. LCD 显示单元为: $\geq$46 “超窄边液晶屏; 单元物理拼缝$\leq$1.7mm, 物理分辨率达到$\geq$1920$\times$1080, 响应时间$\leq$8ms。 2. LCD 显示单元亮度达到$\geq$500cd/m², 对比度达到$\geq$1200: 1, 图像显示清晰度$\geq$950TVL, 亮度均匀性大于等于 99%。 3. 其他: 含设备支架、施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
13	解码器	DS-6A12UD	1. 支持$\geq$6 路 3200W、或 6 路 2400W、或 12 路 1200W、或 24 路 800W、或 30 路 600W、或 48 路 400W、或 96 路 200W、或 192 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙, 支持对主/子码流区分取流和解码显示。 2. 支持客户端软件将电脑投屏后, 通过设备对电脑进行远程操作。 3. 支持将视频图像进行轮巡输出显示, 并可在客户端软件设置轮巡计划。 4. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
14	管理服务器	DS-VE22S-D	1. 2U 双路标准机架式服务器 2. CPU: 配置$\geq$2 颗 intel 至强处理器, 单颗核数$\geq$12 核, 主频$\geq$2.4GHz 3. 内存: 配置$\geq$64G DDR5, 16 个内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 4. 硬盘: 配置$\geq$2 块 960G SSD 硬盘 5. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
15	智能安防管理平台	Infovision iColleges-Safety	提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力, 包括系统基础信息、用户管理、物联设备管理、事件联动、数据管理、低代码引擎、运行管理中心等	杭州	海康威视

16	视频监控	Infovision iColleges- Safety (DS)-VMS	实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务	杭州	海康 威视
17	视频质量诊断	Infovision iColleges- Safety (DS)-VQD	视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。支持图像模糊、图像过亮、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。	杭州	海康 威视
18	设备网络管理	Infovision iColleges- Safety (DS)-NMS	支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。	杭州	海康 威视
19	智能文本搜图	Infovision iColleges- Safety (DS)- PSS_Msearch	1. 支持基于多模态大模型算法，进行学校场景下通用特征文本描述搜索；例如骑电动车玩手机、保安巡逻等。可修改预置热词便于快速使用。支持暂存架内容统一绘制地图路线 2. 支持校园热词预置：基于高校行业大模型，学校发生事件后，安保人员定义一些例如“戴口罩的人、戴眼镜的人、拉行李箱的人、发传单的人、外卖员、独行的人、背书包骑车的人、奔跑的人、拿白纸的人、拿管制刀具的人、拿篮球的人、施工人员、登高人员、一起打伞、黑色越野车”等； 3. 支持文本找人：支持点选上衣、下装、配饰、行为、性别、职业等文本标签，快速发起文本找人。如校园违规行为吸烟、遛狗、玩手机；校园场景常见职业各品牌外卖员、保洁员、保安等。 4. 支持文本找车：按照颜色、品牌、类型文本标签快速找机动车。或者依照单车特征标签如二轮车、三轮车、婴儿车、手推车、电瓶车、共享单车等。 5. 搜索扩展：支持根据不用用户记录不同的搜索记录或清除记录以保证隐私，可基于记录快速发起检索；支持选择设备及点位发起检索数据统一展示；展示结果后可以基于当前结果调整时间、相似度等条件后重新检索。 6. 支持查看查询结果的原始大图和录像，或基于文搜结果发起图片检索，检索结果地图定位等。	杭州	海康 威视
20	事件中心	Infovision iColleges- Safety (DS)- PEMC	提供统一的事件中心，包括事件的汇聚、转换、处理、统计、可视化展示，实现事件的全生命周期管理。结合预案、工单保障事件流程的有序、高效、闭环，实现跨部门、跨区域、跨系统的协同工作，快速响应突发事件，保障园区高效运营，提高事件整体的处理水平。	杭州	海康 威视
21	AR 实景	InfoCom AR_ARStd	1. 高点视频预览：支持预览高点视频，视频流畅，高点视频画面以画中画及点、线、面、图标的形式展示标签信息，可查看标签的详细信息，画面自适应和原始比例调整，标签位置根据比例自动调整。 2. 云台控制：“支持对高点云台设备进行云台方向控制，视频画面转动及缩放时，标签跟随视频画面调整显示位置，支持对标签关联的低点视频点位进行云台方向控制。	杭州	海康 威视

			3. 手动跟踪目标：支持高点全景特写球机手动跟踪功能，支持框选移动的目标，特写球机将目标放置在画面中心并变倍放大，通过云台自动跟随移动目标对象转动。 4. 高低点视频同步回放：支持高点视频回放时高点视频中关联的标签展示，已关联视频监控的标签支持以画中画的方式同步进行视频回放。 5. 标签管理：支持对高点视频画面中对标签信息进行添加、删除、修改，可基于点位在视频中的位置手动管理各类标签。 6. 支持在电子地图上展示系统高点视频点位、可视范围与可视方向，支持在电子地图上居中展示当前高点视频点位，并以不同颜色进行区分。		
22	网络拓扑管理	网络拓扑运维 iOMS Ent-NTM	1. 要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 2. 要求支持统计服务器在线率及各服务器在线详情；要求支持多色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态	杭州	海康威视
23	LED 显示单元	DS-D4012	1. 显示尺寸：5.76m×3.2m（长宽误差在±5%） 2. LED 像素点间距≤1.25mm；像素密度≥640000 点/m² 3. 其他：含设备支架、LED 电源，施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
24	集中式拼接器	DS-C60S-S6	1. 采用机架式设计，产品高度≥2U，插拔式模块化设计，槽位数≥6 个 2. 本次配置 2 路 4K HDMI 输入接口、40 路视频输出接口、解码能力≥16 路 1080P@30fps 3. 设备具有液晶显示屏，显示屏≥3 英寸，可通过显示屏查看采样机设备状态信息； 4. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
25	配电柜	DS-D40D20	1. 配电柜额定功率≥20KW，具备 6 个单相回路； 2. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
26	视频综合平台系统软件	Smart Wall	1. 电视墙管理 2. 支持窗口创建、清空、移动、改变大小、置顶、置底操作	杭州	海康威视
27	安消控制室的室内装修	定制	1. 石膏板吊顶：9.5mm 厚石膏板卡骨、付骨、木龙骨、白乳胶、五金等 2. 一级石膏板边吊：9.5mm 厚石膏板、卡骨、付骨、木龙骨、白乳胶、五金等 3. 石膏板隔断：9.5mm 厚石膏板、加厚 75 竖骨、穿骨、木龙骨、隔音棉、五金等 4. 墙面抗撞板：8mm 厚抗撞板、卡子结构胶、五金等 5. 顶面和隔断墙乳胶漆：乳胶漆、腻子粉、石膏粉等 6. 隔断门：定制实木隔断门（含五金和安装）	北京	神州新桥

			7. 入户子母防盗大门：定制防火门（含五金和安装） 8. 大屏两边装饰板：定制 9. 门套：定制实木门套 10. 配电箱：空气开关、配电箱等 11. 电路：2.5 m²、4.0 m²、10.0 m² 郑星铜线、联明线管底盒 12. 不锈钢踢脚线：9cm 高 0.8 厚不锈钢踢脚线、配件等 13. 单头筒灯：12 瓦筒灯（以实际数量为准） 14. 方型灯平板灯：100cm*100cm 品牌平板灯 15. 开关插座：开关插座（以实际数量为准） 16. 地插：地插带底盒 17. 拆除：开凿新门洞 18. 新门洞修补及细粉：水泥、水洗砂等 19. 装修垃圾清运：装修垃圾袋清运（自租赁垃圾清运车） 20. 其它：项目交钥匙涉及的相关辅料辅材		
28	门禁一体机	DS-K1T69HND	1. 屏幕应为 ≥7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比 ≥90%。屏幕流明度 ≥600cd/m²；屏幕分辨率应不低于 600*1024； 2. ≥200W 像素双目摄像头，帧率应 ≥25 帧/s； 3. 前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65； 4. 设备离线应支持 ≥100000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、≥100000 张人脸库、≥100000 张卡片容量、≥150000 笔记录存储、≥100000 个密码。 5. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
29	双门磁力锁	DS-K4H250BDC	1. 最大静态直线拉力：≥280kg ± 10% *2 2. 断电开锁，满足消防要求 3. 其他：含设备支架、施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
30	单门磁力锁	DS-K4H250BSC	1. 最大静态直线拉力：≥280kg ± 10% *1 2. 断电开锁，满足消防要求 3. 其他：含设备支架、施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
31	智能摆闸（左）	DS-K3B530HND-L	1. 闸机机身采用不锈钢材质，不锈钢板材厚度应 ≥1.5mm 2. 设备应支持仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步与网络通讯	杭州	海康威视

			3. 设备应支持单侧通道独立使用，具有雷达探测防夹功能、防尾随功能、雷达探测识别开门功能 4. 设备应采用≥ 12个自收发发的激光雷达探测器，无需收发对齐 5. 设备具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位 6. 闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求 7. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。		
32	智能摆闸（右）	DS-K3B530HND-R	1. 闸机机身采用不锈钢材质，不锈钢板材厚度应$\geq 1.5\text{mm}$ 2. 设备应支持仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步与网络通讯 3. 设备应支持单侧通道独立使用，具有雷达探测防夹功能、防尾随功能、雷达探测识别开门功能 4. 设备应采用≥ 12个自收发发的激光雷达探测器，无需收发对齐 5. 设备具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位 6. 闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求 7. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康 威视
33	智能摆闸（中）	DS-K3B530HND-M	1. 闸机机身采用不锈钢材质，不锈钢板材厚度应$\geq 1.5\text{mm}$ 2. 设备应支持仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步与网络通讯 3. 设备应支持单侧通道独立使用，具有雷达探测防夹功能、防尾随功能、雷达探测识别开门功能 4. 设备应采用≥ 12个自收发发的激光雷达探测器，无需收发对齐 5. 设备具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位 6. 闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求 7. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康 威视
34	人脸识别通道组件	DS-K1T673HND	1. 屏幕应为≥ 7英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比$\geq 90\%$。屏幕流明度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$；屏幕分辨率应不低于$600*1024$； 2. $\geq 200\text{W}$ 像素双目摄像头，帧率应≥ 25 帧/s； 3. 前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65； 4. 设备离线应支持 ≥ 100000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、≥ 100000 张人脸库、≥ 100000 张卡片容量、≥ 150000 笔记录存储、≥ 100000 个密码。 5. 配套二维码识别组件、通道支架； 6. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康 威视
35	生物信息采集仪	DS-K1F600HND-D	1. 设备采用≥ 3.97英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度$\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$，分辨率不小于$480*800$，屏幕防暴等级 IK04。	杭州	海康 威视

			2. 设备采用嵌入式 Linux 系统, 具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。 3. 设备采用高清双目宽动态相机 (可见光摄像头*1, 红外摄像头*1), 最大分辨率: 1920×1080。 4. 1. 支持红外及白光灯补光; 支持设置红外及可见光补光灯亮度; 2. 人脸采集距离: 0.3~2m; 3. 人像采集时间: ≤200ms。		
36	门禁管理模块	门禁管理 Infovision iColleges- Safety (DS)-ACS	1. 支持门禁设备接入、管理和控制 2. 支持可设置门禁权限为长期有效; 权限时间可到秒; 可对门禁权限进行手动冻结、解冻; 支持开启自动清理一定时间范围内未使用的门禁权限功能	杭州	海康威视
37	车牌抓拍一体机	DS-TMCHN5-LZH(LED)	1. 集成度高: 集摄像机、显示屏、LED 补光灯、镜头、喇叭功放于一体 2. ≥400 万像素高清摄像机 3. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
38	道闸	DS-TMG599-H(3米八角杆)(含雷达)	1. 调速功能: 采用直流电机控制, 可以实现起、落杆时间调整, 起、落杆速度默认三档 2. 变频功能: 支持起、落杆加减速调整, 实现快速起竿、慢速落杆, 平稳运行; 3. 按键或遥控控制功能: 可通过控制盒面板按键进行手动控制或通过遥控器控制挡杆的开、停、关。 4. 防砸保护功能: 可连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护 5. 应急放行功能: 断电后, 可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态; 通过增加配件, 支持断电自动抬杆 6. 雷达检测: 通过雷达可进行检测车辆和行人; 7. 具有遇阻反弹功能: 当闸杠下落时, 遇到物体阻挡, 将立即开闸 (即遇到阻力自动返回)。 8. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
39	车辆出入管理	出入口车辆放行管理 Infovision iColleges-Safety (DS)-PMS	1. 支持停车场出入口设备的管理, 包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等 2. 支持对停车场的管理, 配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话 3. 支持对车道的管理, 支持管理车道方向、识别模式 (车牌识别、卡号识别) 和启用时段 4. 支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式; 支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行 5. 支持配置特殊车辆 (警车、使馆车)、车牌类型、车牌前缀, 自动放行	杭州	海康威视
40	电梯网桥	DS-3WF-E100	电梯网桥, 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
41	8 口交换机	DS-3EI510-S	1. 配置: 可用千兆电口数量≥8, 千兆光口数量≥2, 配 2 个千兆光模块 2. 交换容量≥20 Gbps, 转发性能≥14.88 Mpps 3. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视

42	16 口交换机	DS-3E1528-S	1. 交换容量≥56Gbps, 转发性能≥41.67Mpps 2. 配置: 可用千兆电接口数量≥16, 千兆光接口数量≥2, 配 2 个千兆光模块 3. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
43	24 口交换机	DS-3E1528-S	1. 配置: 可用千兆电接口数量≥24, 千兆光口数≥4, 配 2 个千兆光模块 2. 交换容量≥56 Gbps, 转发性能≥41.67 Mpps 3. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
44	8 口 poe 交换机	DS-3E1510SPF-80W-S	1. 配置: 可用千兆 PoE 电接口数量≥8, 千兆光接口数量≥2, 配 2 个千兆光模块 2. 交换容量: ≥20 Gbps, 包转发率: ≥14.88 Mpps, 整机最大输出功率≥80W 3. 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 4. 支持 PoE 输出功率管理 5. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
45	16 口 poe 交换机	DS-3E1518P-S	1. 配置: 可用千兆 PoE 电接口数量≥16, 千兆光接口数量≥2, 配 2 个千兆光模块 2. 交换容量≥56Gbps, 转发性能≥41.67Mpps 3. 支持通过管理平台 and 手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看 4. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
46	24 口 poe 交换机	DS-3E1528P-S	1. 配置: 可用千兆 PoE 电接口数量≥24, 千兆光口数≥4, 配 2 个千兆光模块 2. 交换容量≥52 Gbps, 包转发率≥41.66Mpps 3. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
47	48 口 poe 交换机	DS-3E1552SP-S	1. 配置: 可用千兆 PoE 电接口数量≥48, 千兆光接口数量≥2, 配 2 个千兆光模块 2. 交换容量≥104Gbps, 转发性能≥77.38Mpps 3. 支持自适应 802.3af/at 供电标准, 整机最大输出功率≥470W 4. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
48	存储接入交换机	DS-3E2854	1. 交换容量: ≥1280 Gbps, 包转发率: ≥630 Mpps 2. 2.5G 电接口数量≥48, 万兆光接口数量≥4, 40G 光接口数量≥2, 配 2 个万兆光模块 3. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
49	存储管理交换机	DS-3E2728-S	1. 交换容量: ≥336 Gbps, 包转发率: ≥144 Mpps 2. 千兆电接口数量≥24 个, 万兆光接口数量≥4 个, 配 2 个万兆光模块 3. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视

50	48口汇聚交换机	DS-3E3752F-G	1. 提供≥48个千兆光口、≥4个万兆光口，配2个万兆光模块 2. 支交换容量：≥758 Gbps，包转发率：≥166 Mpps 3. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
51	核心交换机板卡	48端口万兆板卡	要求并实配万兆光口≥48个，	深圳市	华为
52	触屏网络音频服务器	DS-QAG6MM17G1	1. 屏幕：≥17.3寸电容式(十点触控)触控屏 2. 处理器类型：≥主频 3.2 四核四线程 3. 内存大小：运行内存≥8GB、存储内存≥256G（固态硬盘） 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
53	智慧广播管理平台	InfoCom BroadCast 智慧广播管理平台 (DS)	1. 支持 B/S 架构 WEB 应用、广播 C/S 客户端、广播移动 APP 客户端、广播寻呼话筒客户端应用 2. 支持广播一体机接入平台，实现中心-分站管理模式，支持数据同步管理 3. 支持使用媒体文件播放广播，可对媒体文件进行上传存储、试听操作，文件格式支持 WAV、MP3，并可对广播一体机中的媒体文件实现同步管理 4. 支持定时广播任务支持设置次数循环、定时循环 5. 支持中心模式定时任务中的定时采集实时音频数据进行广播 6. 支持定时广播任务下发到广播终端设备，支持离线定时广播 7. 支持按任务优先级执行广播任务 8. 支持实时广播记录、智能联动广播记录、定时广播操作记录，可对广播一体机中的广播记录统一管理	杭州	海康威视
54	网络远程双向紧急话筒工作站	DS-QAAZIP0701	1. 前面板≥7寸彩色 IPS 触摸屏，分辨率：≥1024 × 600 2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播 3. 可选择一个或者多个终端，设定快捷键对外进行广播；最多可定义 F1-F6 六种快捷选择 4. ≥1路鹅颈喊话输入、内置麦克风输入和 1 路 4 段式 3.5 mm 输入 5. ≥1 路本地扬声器输出 6. 支持参数配置、系统维护等操作 7. 支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话 8. 指向性：鹅颈麦：单指向；内置麦：全指向 9. 按键类型：实体按键+触摸按键 10. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视

55	FM/AM 调谐器	DS-KBI3T01	1. 支持调频、调幅 (FM/AM) 2. 立体声二波段接收选择, 电台频率记忆存储≥ 80 个; 3. 两组接收天线输入: AM 接收天线输入, FM 接收天线 70 Ω 输入; 4. 具有电台频率自搜索存储功能, 且有断电记忆功能; 2 路音频信号左右声道输出; 5. 轻触式按键操作可直接输入频率电台播放; 6. 频率响应: 20-20KHZ ($\leq \pm 3$dB) 7. 信噪比: ≥ 75dB 8. 电源电压范围: AC220V 9. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
56	CD/MP3 播放器	DS-QA3ID01	1. 支持 CD/DVD 部分, 蓝牙 USB-MP3、FM 调频音频独立输出, 也支持音频混合输出接口。 2. 支持视频输出。 3. 带 FM 收音调音功能, 带蓝牙连接播放。 4. 配有遥控器, 可以用遥控操作播放。 5. 带有 1 个混合输出, 总音量电位器 6. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
57	多通道网络音频解码器	DS-QA3FI1	1. 支持≥ 5路话筒 (MIC) 输入, 第 1 路话筒 (MIC1) 具有优先级。 2. ≥ 3 线路标准信号 (AUX 输入≥ 2 路 EMC 线路 RCA 输入, ≥ 2 路 EMC 话筒 MIC 输入。 3. 话筒 (MIC) 输入和线路 (AUX 输入) 可独立调节, 设有总音量调节, 高低音调节, 具有静音调节和 EMC 输入增益调节。 4. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
58	电源时序器	DS-QA4PP0801-N	1. 1U 标准机身、拉丝铝面板搭配≥ 2 寸中英文智能显示屏, 可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 2. 配置 485 凤凰端子串口, 支持≥ 16 台设备级联顺序控制, 级联自动检测设置。 3. 具有≥ 1 个 10M/100M 网口, 支持网络远程固件升级, 多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。 4. 具有≥ 1 路 RS232 接口, 支持 TCP/IP、RS232 协议在电脑上控制, 具有开放的第三方接口协议, 支持第三方设备对接控制。 5. 其他: 含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康威视
59	网络消防报警矩阵	DS-KBD6F00	1. 采用 32 位高速处理器, 性能强劲、速度快 2. 支持 TCP/IP 和 RS485 两种通讯方式, 可独立通讯也可冗余备份通讯, 通讯数据加密处理, 更安全	杭州	海康威视

			3. 支持≥20路报警输入（IO信号），具有防短、防剪功能 4. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。		
60	IP 网络监听音箱	DS-QA6W104	1. ≥10W 网络音箱 2. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 3. 内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲 4. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康 威视
61	120W 网络功放	DS-KBA6122	1. 2U 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒； 2. 内置≥120 W 高效率数字功放，定压 100 V 输出，效率高达 90%以上； 3. 带前置信号输入功能（1 路话筒输入、1 路 RCA 输入、1 路网络音频）； 4. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康 威视
62	240W 网络功放	DS-KBA6242	1. 2U 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒； 2. 内置≥240 W 高效率数字功放，定压 100 V 输出，效率高达 90%以上； 3. 带前置信号输入功能（1 路话筒输入、1 路 RCA 输入、1 路网络音频）； 4. 设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量； 5. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康 威视
63	360W 网络功放	DS-KBA6362	1. 2U 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒； 2. 内置≥360 W 高效率数字功放，定压 100 V 输出，效率高达 90%以上； 3. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康 威视
64	400W 网络功放	DS-KBA6402-2	1. 2U 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒； 2. 内置≥400 W 高效率数字功放，定压 100 V 输出，效率高达 90%以上； 3. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康 威视
65	650W 网络功放	DS-KBA6652	1. 2U 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒； 2. 内置≥650 W 高效率数字功放，定压 100 V 输出，效率高达 90%以上； 3. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。	杭州	海康 威视
66	巡更单兵	DS-MDT006 TRC100-8/YXBQ	1. 屏幕尺寸：≥5.5 英寸，分辨率：1440*720 2. 八核 2.0GHz 处理器，≥4GB RAM，≥64GB ROM 3. 后置≥1300 万后置摄像头，前置≥500 万像素相机 4. 电池容量：≥5000mAh 5. 配套一批巡更卡，3M 背胶设计，可直接粘贴于墙面，也可通过中间固定孔进行螺丝固定，数量根据图纸设计及学	杭州	海康 威视

			校需求配置 6. 其他：含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务等。		
67	巡更管理	巡更管理（基于引擎） Infovision iColleges-Safety (DS)-GTPS	1. 支持实施人员在移动端，绑定现场打卡点或者绑定巡更对象标签。 2. 实施人员可设置一些高级参数，如任务提醒时间、任务超期提醒时间、默认录像回放时间、图片存储池覆盖规则等。在部署前进行预设水印叠加规则。 3. 支持列表展示正在执行中的巡查任务，可实时查看到正在巡查的班次信息；支持今日巡查，展示今日的巡查排班 4. 支持计划排定人员、巡查计划（巡查计划任务）历史记录查询；支持巡查历史统计查询	杭州	海康威视
68	9U 壁挂机柜	DS-XS6609	9U，玻璃门，壁挂机柜，尺寸（宽*深*高）：≥600*600*500 mm，含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务。	杭州	海康威视
69	19 寸机柜	DS-XS6609-S	9U，玻璃门，壁挂机柜，尺寸（宽*深*高）：≥600*600*500 mm，含设备施工所需的相关线材辅材耗材、安装调试服务。	杭州	海康威视
70	人脸中间库扩容	定制	完成学校人脸库和校车一卡通设备的对接工作，提供一整套数据同步方案，依据中间库建设标准，方便快捷将人员、人脸信息等同步到现有平台。	杭州	海康威视
71	对接开发服务	定制	1. 整合全校视频资源平台，实现本次建设的视频监控系统与龙子湖校区前期建设视频监控系统的统一调度应用，包括但不限于整合过程中产生的调研费用、人工定制费用、接口提供和对接费用、平台部署及调试费用等相关全部费用； 2. 校园现有视频监控系统集成，支持视频监控实时预览、录像回放、抓图等功能 3. 支持对校园现有监控摄像机的视频质量诊断、设备网络管理功能； 4. 支持校园现有监控摄像机统一点位上图，可视化管理； 5. 支持接入学校现有关键区域的监控摄像机，实现至少 300 路视频智能文本搜图功能。	杭州	海康威视

(二) 基础网络

名称		型号	规格、参数	原产地	生产厂家
1	汇聚交换机	S7503X-G	1、主控板槽位数 2 个、业务板槽位数 3 个，交换容量 $\geq 68\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 51000\text{Mpps}$ ； 2、能够与学校现有 SDN 平台对接，实现统一纳管，且功能、性能、可扩展性、安全性、可管理性均符合校园网整体规划。 3、配置 2 个独立主控板，48 个万兆光口，8 个 100G QSFP28 端口，8 个 40G QSFP+端口，4 个 100G 单模光模块，1 根 100G 无源电缆，1 个万兆多模光模块，2 个电源 4、提供制造商 5 年售后服务	杭州	H3C
2	无线控制器授权扩容	LIS-WX-128-BE	1、对现网无线控制器 AC 管理授权进行扩容，实配 512 个 AP 管理授权。 2、提供制造商 5 年售后服务	杭州	H3C
3	48 口光交换机	S5590-48S4XC-EI	1、交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 660\text{Mpps}$ ， 2、配置千兆光接口 48 个，万兆光接口 4 个，扩展插槽 1 个，电源 2 个，风扇 2 个，万兆单模光模块 4 个 3、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由；支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道。支持基于第二层、三层和第四层的 ACL 4、提供制造商 5 年售后服务。	杭州	H3C
4	24 口光交换机	S5590-28S8XC-EI	1、交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 660\text{Mpps}$ ； 2、配置千兆光接口 28 个，万兆光接口 8 个，扩展插槽 1 个，电源 2 个，风扇 2 个，万兆单模光模块 2 个。 3、支持 IGMP v1/v2/v3，支持 PIM-DM，PIM-SM，PTM-SSM，支持 MPLS L3VPN 功能，MPLS SR 功能。 4、提供制造商 5 年售后服务。	杭州	H3C

5	24 口光主 机交换机	FS5500V2-24UX2C- EI	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps； 2、万兆光接口 24 个，40G 光接口 2 个，电源 2 个，风扇 2 个，40G 单模光模块 2 个，万兆单模光模块 17 个，SFP 2.5G/1G 单模光模块 2 个，支持光电复合供电，POE++端口 24 个，单端口支持 POE 功率≥90W，光电复合缆连接器尾纤 19 个。 3、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由；支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道。支持基于第二层、三层和第四层的 ACL 4、提供生产厂商 5 年售后服务。	杭 州	H3C
6	高密 AP	WA7338-HI	1、独立三射频，全频段（2.4G、5G）支持 Wi-Fi 7（802.11be）标准，支持 6G 频段，整机 8 条空间流，2.4G+5G 频段总速率 11.5Gbps，2.4G+5G+6G 频段总速率 15Gbps； 2、配置内置智能天线，支持 6G 频段，10GE 电口 1 个，10GE 光口 1 个，GE 电口 1 个，单台配置万兆单模光模块 1 个， 3、提供制造商 5 年售后服务。	杭 州	H3C
7	面板 AP	WA7220H	1、采用整机双频 4 流设计，2.4GHz、5GHz 双频段均支持 802.11 be 协议标准，整机协商速率 3.57Gbps； 2、配置 2.5G 光口 1 个，1G 电口 4 个，USB 接口 1 个，配置 1 个独立 2.5G 单模光模块。 3、提供制造商 5 年售后服务。	杭 州	H3C
8	SDN 控制器 软件平台 扩容	AD-Campus license	1、可实现与学校现有 SDN 平台无缝对接，配置 370 个 AP 管理控制授权，370 个 AP 智能分析授权，75 个网络设备管理控制授权，75 个网络设备智能分析授权，700 个面板交换机管理授权，700 个面板交换机智能分析授权； 2、提供制造商 5 年售后服务。	杭 州	H3C
9	4 端口面板 交换机	ES4200-4T1MS-SM	1、交换容量≥430Gbps，包转发率≥78Mpps，采用无风扇设计，支持静音； 2、配置 4 个千兆电口，1 个 1G/2.5G 光口，配置 1 个千兆单模光模块。 3、提供制造商 5 年售后服务。	杭 州	H3C

10	IT 资源管 理系统扩 容	IT 资源管理系统 V9.0	1、实现各种 IT 资源的统一监控与管理，提供 400 个 AP 和 700 台网络设备监控管理授权；提供 500 个配置管理授权；提供 1 万个终端管理授权。 2、提供生产厂商 5 年售后服务	北 京	网 瑞 瑞 达
11	应用交付 网关	应用交付安全系统 V4.0-ITMS-ADSG- 7600-500	1、系统应实现对资源的统一发布与管理，包括灵活的资源访问控制策略管理，资源安全策略管理及相关审计，资源状态实时监控告警，以及基于全量日志的多维度统计分析。提供资源统一发布与管理系统，硬件配置：2U，热插拔冗余电源，内存 32 G，存储 SSD 盘 1T*2、RAID，接口 6 电、4 万兆光、1 扩展，硬盘容量资源发布点≥500。 2、支持 HTTP、HTTPS 协议资源发布；支持 IPv4 与 IPv6 资源的相互转换以及资源发布；支持不同后端资源端口通过统一端口资源发布；支持对外通过不同端口资源发布。 3、支持对资源的自定义分组及分级，并支持资源通过树状分组结构进行展现；支持通过标签对资源进行管理，单个资源可设置多个标签，单个标签可应用到多个资源上。 4、可有效防止通过各类自动化扫描工具发起的漏洞扫描与探测，支持自动在网页代码中插入 JS 检查代码，JS 代码收集客户端环境信息并对浏览器真实性进行检测，防止攻击者通过爬虫或者其他自动化工具搜刮网站上的页面、数据或敏感信息。 5、支持使用 HTTPS 协议进行数据传输，采用双协议兼容方式，即 TLS 与 TLCP 双协议兼容方式，支持普通用户使用普通浏览器和非国密协议访问系统，管理员用户使用国密浏览器和国密协议访问系统。 6、支持对启用负载均衡的网站进行统一可视化；支持对负载均衡相关指标进行统计以及展现，指标包括但不限于流量以及请求速率。 7、提供制造商 5 年售后服务。	北 京	网 瑞 瑞 达

12	综合布线、 施工及技 术服务	定制	1、提供有线、无线、光纤信息点、配线架、光缆线路测试、机房及弱电井线缆整理等服务。提供本次项目集成交付所有线材、辅材包括但不限于：六类网线、双口信息面板、双口光纤面板、网络跳线、光纤跳线、室内光缆、室外光缆、光纤配线架、网络配线架、弱电箱、机柜、水晶头、室外含线槽配件、尾纤、86 明装底盒、金属理线器、波纹管、25 线管配件、PVC 线槽、镀锌钢管等配套辅材及其他不可预见性其它费用。本次项目为整体集成项目，最终交付可以实现所有设备按照要求实现互联互通，配套布线施工全部满足标准。质保期内，投标人应协调设备制造厂商每半年对龙子湖校区有线无线网络进行全面巡检，按照使用情况及时及用户反馈进行网络调优。 2、提供一名网络相关中级以上认证工程师 3 年驻场服务，工作时间：工作日 5x8 小时，7x24 小时的全天候随时响应服务。 提供 7×24 小时畅通的热线联系电话。负责解决郑州校区现有网络系统运行过程中产生的问题。	北 京	神 州 新 桥
----	----------------------	----	--	--------	------------------

附件（2）：售后服务计划（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。可修改）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点7日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在3个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，设备质保期为5年。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，4小时响应，8小时内电话做出维修方案，如8个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后24个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于2次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

河南维修点

【郑州办事处】：北京神州新桥科技有限公司河南分公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务内环路10号7层705号-706号

电话：18595823030

售后服务联系人：鞠玉银

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

附件（3）：安全和文明施工承诺书

安全和文明施工承诺书

致： 河南大学

根据《中华人民共和国安全生产法》，我作为企业（单位）的法定代表人（实际控制人）和安全生产的第一责任人，对本企业（单位）的安全生产工作负全面责任。为贯彻执行省政府《落实生产经营单位安全生产主体责任暂行规定》和“法人代表安全生产承诺制度”，特此做出保证：认真贯彻执行国家、省政府关于安全生产的法律、法规、政策和工作要求，积极落实安全生产主体责任，努力做好本企业（单位）的安全生产工作，减少和杜绝安全生产事故，并郑重承诺：

1、我方设定的安全责任目标为：人员死亡、重伤事故为0，重大机械设备事故为0，重大火灾、交通及其他安全事故为0，创无重大事故工程；

2、按照《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》的要求，设置安全生产管理机构，配备充足的专职安全生产管理人员；

3、对列入预算的安全作业环境所需费用，用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，绝不挪作他用；

4、对于建设单位、监理单位、政府部门、我方在现场发现的安全隐患，我单位会在最短时间里整改并消除，整改结果及时反馈给建设单位、监理单位、政府部门相关人员；

5、建立、健全安全生产管理体系，制定各工种的安全操作规程、各级安全生产岗位责任制、定期安全检查制度、三级安全教育制度和安全技术交底制度，并严格实施；

6、依据《施工现场临时建筑物技术规范》JGJ/T188-2009、《建筑施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2004、《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011等标准、规范的相应要求，设置规范的临时办公设施、临时生活设施、临时防护设施；

7、坚决遵守《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》的相关要求，对于施工过程中存在的危险性较大的分部分项工程编制专项方案；对于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，组织专家对专项方案进行论证，并严格按照方案实施；

8、坚决遵守《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005的相关要求，规范设置临时用电设施、设备、网络、线路；

9、安装中使用的塔吊、垂直运输设备等起重机械，坚决遵守《起重机械安全规程》GB6067-2010、《建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程》JGJ 196-2010、《施工升降机安全规程》GB10055-2007等标准、规范的要求；

10、安装过程中使用的扣件式钢管脚手架、碗扣式钢管脚手架、门式钢管脚手架等脚手架工程，坚决遵守《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工碗扣式脚手架安全技术规范》JGJ166-2008、《建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范》JGJ128-2000等标准、规范的要求；

11、我方作业人员从事高空作业时，坚决遵守《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ 80-1991等标准、规范的要求；

12、我方将在现场建立、健全安全防火制度并切实执行，所建立的制度绝对符合《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB 50720-2011等标准、规范的要求；

13、在现场如需使用危险化学品，坚决遵守《危险化学品安全管理条例》等法规、规范的要求；

14、按照《建筑施工作业劳动保护用品配备及使用标准》JGJ 184-2009等标准、规范的要求，为作业人员配备劳保用品，并督促作业人员规范穿戴和使用；

15、根据《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》等法规、规范的要求，建立、健全特种作业人员培训考核制度；

16、依据《建筑机械使用安全技术规程》JGJ33-2012、《手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程》GB3787-1993等标准、规范的要求，对进场施工的机械、设备、工器具进行检查，检查合格后方允许进场使用；

17、依据《建设工程施工现场管理规定》、《建筑安全生产监督管理规定》、《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011、《建筑施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2004、《建筑垃圾处理技术规范》CJJ134-2009等规章、标准、规范的要求，持续做好文明施工相关的工作；

18、依据《安全标志及其使用导则》GB2894-2008等标准、规范的要求，设置安全警示标志；

19、建立健全安全奖罚制度，对安全意识高、遵守安全制度好的作业人员进行奖励，对屡次违章、拒不整改的人员进行处罚；

20、依据《生产安全事故应急救援预案管理办法》等法规、规范的要求建立健全事故应急救援体系，制定应急救援预案，配备应急救援器材，开展应急演练；

21、对所承包工程的施工全过程的安全环境工作负全面责任。在我方的承包范围内，如发生人员伤亡、火灾、机械等事故（包括建设单位人员、他方人员伤亡等），由我方依据法律要求负责经济赔偿及善后处理费用，且不因此增加建设单位费用或延迟施工进度；

22、如若发生事故，我方承诺依照《生产安全事故报告和调查处理条例》等法规、规章的要求，及时向建设单位、政府有关部门报告生产安全事故，尽快开展事故救援工作，并配合政府相关部门的事故调查、处理工作，消除事故影响；

23、履行法律法规规定的其他安全生产职责。

若违反上述承诺或未履行安全生产管理职责，法定代表人（实际控制人）及单位自愿接受建设单位对我方的以下处罚：

（1）未能制定安全生产责任制、各工种的安全操作规程、各级安全生产岗位责任制、定期安全检查制度、安全生产三级教育制度和安全技术交底制度，或制定后未切实执行的，接受建设单位500元以上1万元以下的违约金；

（2）未能及时整改、消除现场安全隐患或整改消除不彻底的，接受建设单位1百元以上5万元以下的违约金；

（3）未建立、健全应急救援体系，未配备应急救援器材，接受建设单位1千元以上5万元以下的违约金；

（4）危险性较大的分部分项工程未能制定专项方案，或超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案未经过专家论证的，接受建设单位1千元以上5万元以下的违约金；

（5）施工中，未按照相关法规、规章、规范、标准要求，进行临时设施、临时用电、起重机械、脚手架、开挖、高空作业、消防、危险化学品、劳保用品、特种作业、机械机具、文明施工、警示标识等相关作业的，接受建设单位100元以上5万元以下的违约金处理；

（6）发生事故后，未能及时开展事故救援、事故报告、事故调查、事故善后处理工作，或未能及时消除事故影响的，我公司愿接受相关部门处罚，同时建设单位有权根据问题严重性对我方进行5万元以上20万元以下的违约金处理。

承诺单位：北京神州新桥科技有限公司（公章）

法定代表人：



招标编号：豫工程 20250725001

中标单位：北京神州新桥科技有限公司

河南大学图书综合楼智能化建设项目于 2025 年 12 月 16 日进行公开招标，已完成招标工作，现确定你单位为本项目中标单位。

你单位须在中标通知书发出之日起 30 日历年内与招标人签订合同。

招 标 人：



招标代理机构：



2025 年 12 月 24 日

中标内容及条件

招 标 人	河南大学	
中标单位	北京神州新桥科技有限公司	
项目名称	河南大学图书综合楼智能化建设项目	
中标范围	河南大学图书综合楼智能化建设项目，涵盖综合安防体系与基础网络系统两大板块。实施范围包括招标文件及施工图所明确的基础网络与安防系统相关硬件设备、软件平台、综合布线工程，以及与既有系统的无缝对接工作，还包括龙子湖校区安消总控制室建设	
中 标 内 容	中标金额 (元)	大写：壹仟壹佰捌拾玖万捌仟元整 小写：11898000.00 元
	工 期	240 日历天
	质量要求	符合国家相关法律法规标准及行业标准，并满足采购人需求
	质保期	自验收合格之日起 5 年
	项目经理	王立亮 证书编号 京 1112017201745983
	备注	