

2025年信息化项目-北京市第四中学-道元校区信息化建设项目

交换设备采购项目采购合同

甲 方：北京市第四中学
注册地址：北京市西城区西黄城根北街甲2号
联系电话：010-66539837

乙 方：优士创新商业集团有限公司
注册地址：北京市朝阳区广渠路1号146幢平房146-1
联系电话：010-87953471

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律，甲乙双方就 2025年信息化项目-北京市第四中学-道元校区信息化建设项目交换设备采购项目 采购事宜签订本合同。

第一条 产品内容

甲方根据实际使用需求，要求乙方提供的产品（以下简称“合同货物”）如下：

序号	品目/品牌	规格型号	单价（元）	数量	总价（元）
一、基础网络系统					
1	核心交换机(核心产品)	锐捷网络 RG-S7808C	385000	1	385000
2	24口汇聚交换机	锐捷网络 RG-MUX-8LC/LC	17800	2	35600
3	48口汇聚交换机	锐捷网络 RG-MUX-BOX	29400	3	88200
4	8口入室面板AP	锐捷网络 RG-MAP852-SF-U	2160	54	116640
5	16口POE交换机	锐捷网络 RG-SF2920-16GT2SFP-P	3500	77	269500
6	无线控制器	锐捷网络 RG-WS7110	13400	1	13400
7	128路无线授权	锐捷网络 RG-LIC-WS-128	21650	1	21650
8	放装AP	锐捷网络 RG-AP820-AR(V3)	2957	104	307528
9	高密AP	锐捷网络 RG-AP880-AR	3800	10	38000
10	室外AP	锐捷网络 RG-AP680-CD(V3)	3840	5	19200
11	网络管理平台	锐捷网络 RG-UNC-AS	210000	1	210000



12	认证系统	锐捷网络 RG-ESS 1000	92800	1	92800
13	网络机柜	威尔 G3.6642	3500	6	21000
14	网线	联通智控 HSYV-6	650	60	39000
15	4芯室内单模软光缆	联通智控 LT-GJFJV-4B1	6	11600	69600
16	室外单模光缆	联通智控 LT-GYXTW-8B1	7.29	700	5103
17	网络跳线（1米）	联通智控 LT-JP6-1M	26.9	1300	34970
18	网络跳线（2米）	联通智控 LT-JP6-2M	29.9	1300	38870
19	光纤配线架	联通智控 LT-GMD-1U	300	4	1200
20	光纤配线架	联通智控 LT-GMD-4U	659	1	659
21	光纤适配器安装面板	联通智控 LT-24LC-OS	520	21	10920
22	光纤配线架空白挡板	联通智控 LT-K	550	3	1650
23	单口面板	联通智控 LT-Pa-S	4.2	1300	5460
24	信息模块	联通智控 LT-MD-6	25.9	1300	33670
25	桥架	京固 300mm*100mm*1.0mm	80	1200	96000
26	JGD管	京固 Φ25	12.15	7000	85050
27	施工辅料	联通智控 国标	25000	1	25000
28	布线施工	国产 定制	200	1300	260000
29	安装调试	国产 定制	84079	1	84079
二、广播系统					
1	控制主机	ITC T-7800A	38000	1	38000
2	数字化IP网络广播系统	ITC数字化IP网络广播系统V3.0	7800	1	7800
3	控制器	ITC T-7846	4500	1	4500
4	话筒	ITC T-621A	450	1	450
5	IP音频采集器	ITC T-7870	3100	1	3100
6	专业数字播放器	ITC T-6221D	5800	1	5800
7	前置放大器	ITC T-6201	1400	1	1400
8	寻呼话筒	ITC T-7802	4800	3	14400



9	监听音箱	ITC T-7807	3200	1	3200
10	IP消防报警采集器	ITC T-7823	4800	1	4800
11	电源管理器	ITC T-6216	1890	1	1890
12	控制主机	ITC T-6600	13500	1	13500
13	寻呼器	ITC T-218	2200	1	2200
14	前置放大器	ITC T-6240	2800	1	2800
15	纯后级功放	ITC T-62000D	14700	2	29400
16	主备切换器	ITC T-6281P	5800	1	5800
17	控制器	ITC T-6239FA	810	1	810
18	纯后级功放	ITC T-62000D	14700	1	14700
19	UPS电源电池包	艾福瑞斯 AFDC096A	6850	1	6850
20	专业数字播放器	ITC T-6221D	5800	1	5800
21	电源管理器	ITC T-6216	1890	1	1890
22	教室IP网络音箱	ITC T-7807BG	3500	61	213500
23	IP网络功放终端 (120W)	ITC T-78120	4850	3	14550
24	IP网络功放终端 (240W)	ITC T-78240	6150	1	6150
25	IP网络功放终端 (350W)	ITC T-78350	6850	1	6850
26	吸顶音箱	ITC T-206B	180	85	15300
27	防水室外网络音柱	ITC T-7884	3750	15	56250
28	广播室机柜	威尔 G3.6642	3500	1	3500
29	音频跳线	ITC T-K3	22	3	66
30	音频跳线	ITC T-A1.8	21	14	294
31	音频跳线	ITC T-B1.8	20	10	200
32	音频跳线	ITC T-G1.8	28	4	112
33	室内吸顶音箱连接线	联通智控 RVS2*1.5	3.5	1500	5250
34	施工辅料	联通智控 国标	10000	1	10000



35	布线施工	国产 定制	200	85	17000
36	安装调试	国产 定制	20000	1	20000
三、电话系统					
1	IP电话交换机	大唐电信 SS3000-DX100	36000	1	36000
2	外线子卡	大唐电信 8-0	2900	2	5800
3	IP话机	大唐电信 WQ630	1200	64	76800
4	施工辅料	联通智控 国标	5000	1	5000
四、核心机房					
1	精密空调	艾福瑞斯 AF-U20DS	75000	3	225000
2	辅材及运输安装费	艾福瑞斯 定制	9500	3	28500
3	UPS输入输出配电柜	艾福瑞斯 GXL	20000	1	20000
4	蓄电池	艾福瑞斯 NP12-65	1350	40	54000
5	电池柜	艾福瑞斯 AG-40	8000	1	8000
6	电池连接线缆	起帆 ZR-BVR6mm2	55	40	2200
7	电源线缆	起帆 ZR-BVR6mm2	3200	1	3200
8	环境监控主机	艾福瑞斯 AFJ-1000A	32000	1	32000
9	温湿度传感器	艾福瑞斯 AF0009	650	2	1300
10	人脸识别一体机	海康威视 D16	4800	1	4800
11	出门按钮	艾福瑞斯 EX803	80	1	80
12	双门磁力锁	艾福瑞斯 AF0030	700	1	700
13	开关电源	艾福瑞斯 DC12V	400	2	800
14	双门控制器(消防接入)	艾福瑞斯 AF-MJKZQ	4000	1	4000
15	室内彩色半球型网络摄像机	艾福瑞斯 AF-200W	1050	2	2100
16	网络硬盘录像机	海康威视 DS-7804N-G1/4P	1400	1	1400
17	硬盘	海康威视 ST4000HKVS001	780	1	780
18	配电柜监测	艾福瑞斯 AF0021	1400	1	1400
19	UPS监测	艾福瑞斯 AF0016	1400	1	1400



20	漏水感应绳	艾福瑞斯 AF0014	1250	1	1250
21	24口交换机	锐捷网络 RG-S2928G-E V3	3200	1	3200
22	辅材	艾福瑞斯 定制	5580	1	5580
五、线上线下融合平台					
1	4K云镜摄像机	华大数智 HD-YJ-T	9000	15	135000
2	4K学生智能摄像机	华大数智 HD-YJ-S	9500	15	142500
3	AI智课主机	华大数智 HD-ZK-6A	7000	15	105000
4	录播嵌入式控制软件	华大数智 V3.0	1500	15	22500
5	图像跟踪控制软件	华大数智 V3.0	1500	15	22500
6	AI拾音麦克风（主）	华大数智 HD-M-Z	2000	15	30000
7	AI拾音麦克风（副）	华大数智 HD-M-F	1900	15	28500
8	安装调试	国产 定制	10000	1	10000
六、信息发布系统					
1	信息发布系统	希沃 视睿希沃云班软件V3.0	29000	1	29000
2	21寸网络液晶一体机	希沃 SK07B	1650	45	74250
3	75寸网络液晶一体机	希沃 H07EA	13999	1	13999
4	控制终端	希沃 PA21	2500	1	2500
5	显示客户端软件	希沃 视睿希沃云班软件V3.0	300	47	14100
6	安装调试	国产 定制	15000	1	15000
合计：大写肆佰壹拾壹万捌仟元整（¥4118000）					

第二条 交付与验收

1. “合同货物”的交付地点为北京四中道元校区。
2. “合同货物”的交付时间为2025年7月30日前。
3. 甲方应在交货时对所供“合同货物”的质量、规格、性能和数量等进行详细而全面的检验，但不被视为最终检验。



4. 甲方在验收时对“合同货物”的型号、颜色和外观等有异议，或对“合同货物”的性能进行测试后，就质量、技术性能等方面的问题可要求乙方免费换货。

5. 交货验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或者退货，并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

第三条 质量标准

1. 乙方应保证提供的“合同货物”是全新、未经使用过的，并完全符合供货合同规定的质量、规格和性能的要求，同时确保提供的“合同货物”经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。

2. 项目最终验收合格起进入质量保证期，质量保证期为5年。在货物质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

第四条 服务

服务，系指乙方提供的所有合同产品的安装、调试、培训、维护以及其他为确保产品正常使用所进行的工作。

1. 乙方负责为甲方免费提供上门安装、调试。并负责解决合同产品在安装、调试、使用中质量及性能等有关问题。

2. 培训工作由乙方承担。正式培训前乙方向甲方提供培训计划，明确培训对象、培训内容及时间安排，甲方负责做好现场培训的组织工作。

3. 乙方在接到甲方报修电话或通知后，应及时消除故障，如不能消除故障的必须在甲方指定的时间内提供同型号备用产品。

4. 乙方应定期进行服务质量的现场检查及电话回访。

5. 乙方应满足甲方提出与所提供的“合同货物”相关且经双方同意的其它要求。

第五条 甲方责任

1. 甲方应检查乙方提供的产品实物是否与合同内容一致，并不得随意变更品目、品牌、规格、型号、数量和金额，否则乙方有权拒绝供货。

2. 甲方应按合同规定的期限及时支付货款。

第六条 乙方责任

1. 乙方应按照合同所列货物品目、品牌、规格、型号和数量等具体内容向甲



方供货。乙方必须保证按照合同的约定负责为甲方免费提供上门安装、调试、培训、维护等确保产品正常使用的服务，遇有特殊情况，以甲乙双方商定的供货时间为准。

2. 乙方在接到甲方停止供货的通知后未停止供货的，造成的损失由乙方承担。

3. 乙方向甲方供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与“合同货物”有关的费用均由乙方负担。

4. 乙方销售进口产品时，应在甲方出示西城区财政局政府采购办公室的批复后方可供货。

5. 乙方应严格按照合同中所承诺的服务内容，履行其相应的责任与义务。

第七条 付款方式

结算方式：甲方在接收“合同货物”后7个工作日内向乙方支付合同总金额的50%，即大写：贰佰零伍万玖仟元整（小写：¥2059000元）；项目验收合格后7个工作日内甲方向乙方支付合同总金额的50%，即大写：贰佰零伍万玖仟元整（小写：¥2059000元）。

第八条 违约责任

1. 乙方未能按合同约定交货及提供服务，甲方可以从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每迟交一日，按迟交货物或未提供服务交货价的2%计收。但违约赔偿费的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的20%。如果乙方在达到最高限额后仍未交付货物，甲方可向乙方发出通知，解除合同，并要求乙方赔偿全部的经济损失。

2. 乙方交付的货物质量不合格的，应当在收到甲方通知后及时更换，经更换后仍不能满足甲方需求的，甲方有权解除本合同，并要求乙方承担合同金额20%的违约金并赔偿甲方全部的经济损失。

3. 如果乙方未能履行合同规定的义务，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部解除合同，并要求乙方赔偿给甲方造成的全部经济损失。

第九条 争议的解决

双方就合同发生争议，应先本着公平诚信的原则进行友好协商，如达不成一致，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。



第十条 不可抗力

1. 如果甲乙双方中任何一方遭遇战争、火灾、水灾、台风和地震等不可抗力的因素，致使本合同履行受阻时，履行本合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 受不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知另一方，并在不可抗力发生后10日内，将有关部门出具的证明文件直接送达、邮寄或留置另一方。

3. 如果不可抗力影响延续90日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

第十一条 其他

甲乙双方可对本合同未尽事项另行协商，甲乙双方协商一致后签署补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十二条 本合同的生效和效力

1. 本合同由甲乙双方法定代表人或法定代表人授权代表签字并加盖公章之日起生效。

2. 本合同正本一式陆份，甲方持肆份，乙方持贰份，合同文本具有同等的法律效力。

3. 本合同部分条款的无效不影响其它条款的效力。

甲方：北京市第四中学

(盖章)

法定代表人或

授权代表(签字)



乙方：北京创新商业集团有限公司

(盖章)

法定代表人或

授权代表(签字)



日期：2025年7月3

