

# 合 同 书



# 2025年设备更新-北京市第四中学-更新高中部礼堂设备LED显示屏采购项目采购合同

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：北京海金西隆科技有限公司  
注册地址：北京市西城区宣武门外大街6、8、10、12、16、18号6号楼8层804  
联系电话：15811187121

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律，甲乙双方就2025年设备更新-北京市第四中学-更新高中部礼堂设备LED显示屏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)
1	LED显示屏主屏	洲明/UDAI12.5	10000.00	50.8	508000.00
2	LED显示屏副屏	洲明/UDAI12.5	10000.00	5.8	58000.00
3	LED显示屏备品	洲明/UDAI12.5	9800.00	1	9800.00
4	图像拼接处理器	洲明/UVP2000A	58000.00	1	58000.00
5	LED显示屏条屏	洲明/UDAI12.5	10000.00	6.2	62000.00
6	LED显示屏条屏备品	洲明/UDAI12.5	2000.00	1	2000.00
7	主屏框架结构	洲明/现场定制	96000.00	1	96000.00
8	条屏框架结构	洲明/现场定制	12000.00	1	12000.00
9	配电箱	洲明/定制	10000.00	1	10000.00
10	线缆辅材	联通智控/优质	23000.00	1	23000.00
11	主扩声线阵列扬声器	R&H/LA310	18000.00	8	144000.00
12	中央声道线阵列扬声器	R&H/LA310	18000.00	4	72000.00
13	主扩DSP网络功率放大器	R&H/GP1600/4	15800.00	3	47400.00
14	18寸无源可悬吊低音	R&H/LA310i	18000.00	2	36000.00

	扬声器				
15	次低音DSP网络功率放大器	R&H/GP1600/4	15800.00	1	15800.00
16	超低音扬声器	R&H/LA18B	13500.00	2	27000.00
17	超低音DSP网络功率放大器	R&H/GP1600/4	15800.00	1	15800.00
18	台唇补声扬声器	R&H/Q235	2900.00	4	11600.00
19	台唇DSP网络功率放大器	R&H/NPA26	10900.00	1	10900.00
20	舞台固定返听扬声器	R&H/TRX12M	6500.00	2	13000.00
21	拉声像扬声器	R&H/IN8	9800.00	2	19600.00
22	固定返听、拉声像DSP网络功率放大器	R&H/GP1000/4	13200.00	1	13200.00
23	舞台流动返听扬声器	R&H/TRX12M	6500.00	4	26000.00
24	流动返听DSP网络功率放大器	R&H/GP1000/4	13200.00	1	13200.00
25	环绕扬声器	R&H/JFX-8A	3500.00	12	42000.00
26	环绕DSP网络功率放大器	R&H/GP1000/4	13200.00	3	39600.00
27	线阵多功能系统吊装架	R&H/T-310 FLY BAR	2800.00	3	8400.00
28	数字调音台	迈达斯/M32 live	28500.00	1	28500.00
29	调音台I/O接口箱	迈达斯/DL16	7200.00	1	7200.00
30	数字音频处理器	百安普/NEXIA TC*2	28500.00	1	28500.00
31	数字无线接收机	SHURE/SLXD4	4300.00	16	68800.00
32	心型动圈无线话筒	SHURE/SLXD/SM 58	3500.00	8	28000.00
33	数字无线腰包发射机	SHURE/SLXD1	2800.00	8	22400.00
34	耳挂式话筒	SHURE/MX153T/O-TQG	2100.00	8	16800.00
35	天线分配器	SHURE/UA844+SWB-LC	4500.00	4	18000.00
36	极化天线	SHURE/UA874WB	3750.00	2	7500.00
37	报告台有线会议话筒	SHURE/MX418D/C	3600.00	2	7200.00

38	合唱吊麦	R&H/DM-20	4150.00	8	33200.00
39	合唱升降系统	R&H/EPL-MS01	6950.00	8	55600.00
40	吊麦AI处理器	R&H/DSP8x8AI-D	18000.00	1	18000.00
41	有源监听全频音箱	YAMAHA/HS7	2800.00	2	5600.00
42	监听耳机	AKG/K240	980.00	1	980.00
43	42U机柜	精诚威尔/G2-6642	3500.00	2	7000.00
44	双通道有源DI盒	R&H/AT2	1700.00	4	6800.00
45	带滤波电源时序器	R&H/PS8	1400.00	3	4200.00
46	信号线缆	联通智控/RVVP 2*1.5	5.00	800	4000.00
47	2*2.5mm <sup>2</sup> 扬声器线缆	联通智控 /2*2.5	15.00	2000	30000.00
48	50Ω 同轴线缆	联通智控/50Ω	10.00	100	1000.00
49	六类非屏蔽网线	联通智控 /HSYV-6	890.00	2	1780.00
50	卡农公头	甬声/QD2103B	8.00	120	960.00
51	卡农母头	甬声/QD2102B	8.00	120	960.00
52	天线接头	甬声/QD2019	8.00	10	80.00
53	音箱插头	甬声/QD2004	15.00	100	1500.00
54	墙面信号接口盒	甬声/定制	500.00	2	1000.00
55	舞台信号地插	甬声/定制	750.00	8	6000.00
56	穿线管	中天鼎盛/优质	6.00	200	1200.00
57	金属桥架	中天鼎盛/优质	60.00	150	9000.00
58	灯光控制台	Delcon-pro/TT 控制台	23500.00	1	23500.00
59	智能灯光控制柜	Delcon-pro/DK -60	27800.00	1	27800.00
60	42U机网络柜	精诚威尔 /G2-6642	3500.00	1	3500.00
61	24口交换机	腾达/TEG1024G	600.00	1	600.00
62	网络解码器	Delcon-pro/PL -M036	6250.00	1	6250.00
63	DMX信号放大分配器	Delcon-pro/G- 108	1425.00	8	11400.00
64	DMX信号跳线盘	Delcon-pro/S8 -10	960.00	7	6720.00

65	带盖理线架	Delcon-pro/DT 9024	390.00	4	1560.00
66	电源插排	Delcon-pro/HP 7605	260.00	2	520.00
67	跳线	Delcon-pro/DM X-3	30.00	64	1920.00
68	变焦成像灯	Delcon-pro/JG -200	5350.00	42	224700.00
69	全彩螺纹聚光灯	Delcon-pro/M- 200T	4150.00	22	91300.00
70	19颗15W染色	Delcon-pro/JT -180	1800.00	30	54000.00
71	LED平板灯	Delcon-pro/P- 200	2800.00	30	84000.00
72	350W三合一摇头灯	Delcon-pro/L- 350	9500.00	12	114000.00
73	遥控烟雾机	Delcon-pro/HS -F1500	4250.00	2	8500.00
74	440W电脑追光灯	Delcon-pro/LE D440	9850.00	2	19700.00
75	保险绳	Delcon-pro/D1 0	10.00	150	1500.00
76	灯钩	Delcon-pro/D1 1	25.00	150	3750.00
77	影视专用软电缆	联通智控 /ZR-3*2.5	14.00	2500	35000.00
78	扁平电缆	联通智控 /13*2.5+2* (2*0.3) P+1*CAT5E	110.00	60	6600.00
79	以太网线	联通智控 /HSYV-6	3.50	1000	3500.00
80	DMX信号线	联通智控 /ZR-3*0.3P	6.00	2500	15000.00
81	灯杆端子箱	Delcon-pro/定 制	600.00	12	7200.00
82	电源插头\座	甬声/16A	40.00	100	4000.00
83	DMX信号插座	甬声/优质	10.00	100	1000.00
84	大幕吊杆机	博瑞达 /BRD-SP-600-5	31000.00	1	31000.00
85	灯光吊杆机	博瑞达 /BRD-SP-600-6	27000.00	4	108000.00

86	侧光吊杆机	博瑞达 /BRD-SP-600-7	27000.00	2	54000.00
87	二幕、低幕吊杆机	博瑞达 /BRD-SP-600-9	31000.00	2	62000.00
88	吊杆体	博瑞达/定制	7000.00	14	98000.00
89	滑轮组	博瑞达/直径 Ø120	500.00	13	6500.00
90	U形抱箍	博瑞达/M10	50.00	130	6500.00
91	钢丝绳	博瑞达 /6*19+nf	8.00	3000	24000.00
92	水平调节装置	博瑞达 /BRD-TJXT-50G	1200.00	13	15600.00
93	舞台吊杆控制台	博瑞达 /BRD-WTK-20	82000.00	1	82000.00
94	收线框	博瑞达/定制	900.00	6	5400.00
95	设备层	博瑞达 /22.75*9.45	990.00	220	217800.00
96	拉幕机	博瑞达 /BRD-LM2	5800.00	3	17400.00
97	拉幕机安装架	博瑞达 /BRD-LMJZJ-0. 75	400.00	20	8000.00
98	水平滑轮支架	博瑞达 /BRD-SPLZJ-12 8	400.00	60	24000.00
99	吊挂件	博瑞达 /BRD-LM-DGJ-2 00	80.00	16	1280.00
100	桁架	博瑞达 /200*200	260.00	36	9360.00
101	轨道	博瑞达/BRD-GD	370.00	36	13320.00
102	滑轮	博瑞达/直径 Ø100	270.00	3	810.00
103	小滑车	博瑞达/BRD-HC	450.00	108	48600.00
104	控制台	博瑞达 /WDK-2-L	12000.00	1	12000.00
105	限位开关	博瑞达 /LX-8108	2800.00	6	16800.00
106	前檐幕	博瑞达/定制	80.00	102	8160.00
107	对开大幕	博瑞达/定制	80.00	441	35280.00
108	二幕、低幕	博瑞达/定制	80.00	966	77280.00

109	横条	博瑞达/定制	80.00	432	34560.00
110	竖条	博瑞达/定制	80.00	432	34560.00
111	前檐幕衬里	博瑞达/定制	60.00	34	2040.00
112	大幕衬里	博瑞达/定制	60.00	147	8820.00
113	二幕、低幕衬里	博瑞达/定制	60.00	322	19320.00
114	横条衬里	博瑞达/定制	60.00	96	5760.00
115	竖条衬里	博瑞达/定制	60.00	94	5640.00
116	辅材	博瑞达/定制	38000.00	1	38000.00
117	网络中控主机	金灿高科 /DPR03808W	13500.00	1	13500.00
118	高清混合矩阵	金灿高科 /0808MHD	16000.00	1	16000.00
119	主控软件	金灿高科/V4.0	1800.00	1	1800.00
120	控制触摸屏	金灿高科 /T1000	3000.00	1	3000.00
121	新设备安装调试费	国产/国标	298000.00	1	298000.00
合计：大写肆佰零叁万柒仟陆佰柒拾元整(¥4,037,670.00)					

## 第二条 交付与验收

1. “合同货物”的交付地点为北京四中高中部。
2. “合同货物”的交付时间为2026年3月1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80%，即大写：叁佰贰拾叁万零壹佰叁拾陆元整（小写：¥3230136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20%，即大写：捌拾万零柒仟伍佰叁拾肆元整（小写：¥807534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：北京海金西隆科技有限公司

(盖章)

法定代表人或

授权代表(签字)



日期：2026年 2月13