HT-2026-10-17-1710-01

合 同 书

项 目 名 称：月坛街道综合文化中心（社区嵌入式）多媒体设备采购

甲方（盖章）：北京市西城区人民政府月坛街道办事处

乙方（盖章）：北京公元前科技发展有限公司

签署时间：2026 年 10 月 20 日

签署地点：三里河南横街甲 4 号院 1 号楼

月坛街道办事处
月坛街道办事处
月坛街道办事处
月坛街道办事处

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

合同正文

北京市西城区人民政府月坛街道办事处（甲方）月坛街道综合文化中心（社区嵌入式）多媒体设备采购中所需多媒体设备由北京公元前科技发展有限公司（乙方）提供。根据《中华人民共和国民法典》及相关法律的规定，为明确甲乙双方的权利义务，甲乙双方经友好协商，就乙方向甲方供应货品及相关服务事宜签订以下合同，以共同信守并严格履行。甲乙双方经过友好协商，特订立本合同，以便双方共同遵守。

第一条、合同各方

甲　方：北京市西城区人民政府月坛街道办事处

地　址：北京市西城区南礼士路丙 9 号

电　话：010-68510585

乙　方：北京公元前科技发展有限公司

地　址：北京市海淀区林风二路 38 号院 4 号楼 1 层 109

电　话：010-57476685

第二条、项目价格及付款方式

（一） 项目总价（含税）：人民币：壹佰叁拾玖万肆仟伍佰伍拾伍元捌角整（￥1394555.8）。

（二）付款方式

1、合同签订 15 日内，**甲方向乙方支付合同总额的 40%的首付款，即人民币：伍拾伍万柒仟捌佰贰拾贰元叁角贰分（￥557822.32）。**

2、合同签订 3 个月后，乙方完成设备购买，且完成设备安装、调试达到总进度的 30%后，**甲方向乙方支付合同总额的 40%的中期款，即人民币：伍拾伍万柒仟捌佰贰拾贰元叁角贰分（￥557822.32）。**

3、项目最终经审计审核，审核通过后 **30 个工作日内，甲方依据审计金额向乙方支付合同剩余货款。**

4、向甲方开具符合国家规定和甲方要求的发票。甲方向乙方支付相应的款项。乙方未能按期开具合格发票的，甲方可相应顺延付款时间并不承担任何责任。

月坛街道办事处
扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

4. 乙方的收款信息：

户名：北京公元前科技发展有限公司

账号：11001007300053019013

开户行：中国建设银行股份有限公司北京中关村分行

第三条、进度

进度：签订本合同书后按照甲方要求完成设备供货及安装调试。

第四条、交货、包装与验收

1．交货地点：甲方指定地点。

2．乙方将货物运至甲方指定地点。并于到货前 24 小时将到货名称、型号、数量、外形尺寸、单重及注意事项等，以书面形式通知甲方。

3．设备包装应符合国家标准，以保证设备在运输过程中不受损伤，由于包装不当造成设备在运输过程中有任何损坏或丢失，由乙方负责。

4．设备由乙方负责送到项目现场，由乙方负责运输、卸车。

5．设备到达现场，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，由甲方验货，但不被视为最终检验。乙方应按甲方安排的时间派人到现场，对货物进行清点验收，并签字确认。若发现货物与装箱单不符，乙方负责补齐或收回。如乙方不能按时到达，甲方有权开箱检验，并对缺件，损坏做出记录，乙方应认可并负责解决。

6．乙方负责设备供货、安装调试，直至设备正常运行，最终验收在此后进行。

7．乙方应自带安装调试过程中所需的各种工具、仪器仪表及易损件。

8、项目施工完毕后，乙方应书面通知甲方进行最终验收。最终验收应依据本合同附件《技术与验收标准》进行。甲方应在收到通知后 30 个日内组织验收。验收合格的，双方签署《验收报告》。若验收不合格，甲方应出具书面整改意见，乙方应在 30 个日内完成整改并重新提请验收。因乙方原因导致验收迟延的，视为工期延误。

第五条、保修及服务

1、项目产品提供 2 年质保服务，保修期从安装、调试完成并经甲方验收合格之日起算。

月坛街道办事处

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2、保修期内，如系统出现故障，乙方在接到甲方通知 30 分钟内到达现场服务，并力争在 1 小时内解决问题。如遇特殊原因，乙方将寻求厂商和其他技术合作伙伴协助，并在 2 个工作日内解决问题。否则，甲方可自行联系第三方进行维修，因此发生的费用由乙方承担。

3、保修期外，乙方将继续提供维修服务。如不需更换部件的，进行免费维修；需要更换部件的，酌情收取成本费。

4、对于所有产品，乙方提供终身的技术咨询、电话答疑、网络服务等。

✓ 7 天 X24 小时电话咨询 ；

质保期_2_年内定期派遣工程师现场或电话巡访客户；

✓ 系统培训，根据甲方时间统一安排培训时间、地点，由乙方工程师和厂家系统工程师提供授课培训

5、因地震、火灾、雷击等不可抗力因素产生的故障，乙方将按设备原厂商保修手册中的相关条款，提供服务。

第六条、甲方责任

1、甲方提出项目建设任务和需求，负责项目的总体组织工作。

2、甲方负责组织由乙方提供的技术培训工作。

可统一安排乙方培训时间、地点，针对实际情况多次培训。

3、甲方负责协调项目实施过程中的相关事项。

4、甲方应为调研、调试等乙方工作提供必要的施工场所及协助人员。

第七条、乙方责任

1、乙方应根据甲方要求细化项目建设需求，并负责项目具体实施及项目运作。

2、乙方负责设备的运输和安装调试工作。

3、乙方负责提供产品验收时所必需的资料。

4、如相关规定对本项目的实施具有资质要求的，乙方应保证具有实施该项目的相应资质，保证相关项目实施人员具有实施该项目的相应资质。否则，因此给甲方造成的损失由乙方承担。

5、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。

6、乙方对于承接项目要实现独立核算，严格按照合同预算款项进行支出，否

月坛街道办事处

则不予审定: 方案要明确各项工作完成的时间节点，对应合同项目目标，所有工作完成要提供全套项目资料进行备案。

第八条、违约责任及处理

1、由于甲方原因未能按甲乙双方商定的工作计划提供相应的基础环境、调试环境等原因致使工期延误，工期将按甲乙双方新协商内容执行。

2、乙方在合同约定的期限内未完成约定的工作项目，造成工期延误的，每延误1个工作日，扣除合同总额千分之一的报酬；工期延误60日以上时，甲方有权解除、终止合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，由乙方向甲方支付合同总额20%的违约金并赔偿甲方全部的经济损失。

3、违反本合同约定的其它情况，违约方应按《中华人民共和国民法典》中的有关条款承担违约责任。

4、乙方交付的货物质量不合格的，应当在收到甲方通知　时/日后及时更换，经更换后仍不能满足甲方需求的，甲方有权解除本合同，并要求乙方退还已付款项并承担合同金额20%的违约金，违约金不足以弥补甲方的全部经济损失的应赔偿甲方全部的经济损失。

第九条、合同的解除和变更

1．　当合同一方要求变更或解除合同时，在新协议未达成前，原合同仍然有效。要求变更的一方应及时通知对方，对方在接到通知15日内给与答复。

2．如乙方要求变更或解除合同，所造成的损失由乙方负责。

第十条、合同生效及其他约定

1．本合同正本一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，经双方法定代表人或授权代表签字并盖章后即生效。

2．本合同执行过程中，所有补充协议经甲乙双方协商，经双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效，皆属本合同的组成部分。

3、甲、乙双方在合同履行过程中发生的一切争议，均应通过双方友好协商解决；如果协商解决不成的，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

4．本合同若有未尽事宜，双方友好协商解决。

第十一条、项目合同清单

详见附件1

月坛街道办事处 月坛街道办事处 月坛街道办事处 月坛街道办事处

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

第十二条、项目合同盖章

甲方全称： 北京市西城区人民政府月坛街道办事处 （盖章） 甲方法定代表人或授权代表： （签订日期） 签订日期：2026年10月20日	**乙方全称：** 北京公元前科技发展有限公司 （盖章） 乙方法定代表人或授权代表： （签章） 签订日期：2026年10月20日

月坛街道办事处

附件 1 项目合同清单

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
			型号			
	一、一层大厅 LED 屏					
1	户内全彩 LED 屏	GKGD	V1.25-I	14700.00	14.75	216825.00
2	大屏结构	GKGD	按需定制	580.00	14.75	8555.00
3	视频处理器	诺瓦	V16	17000.00	1	17000.00
4	配电柜	中电强能	QN-PLC-20KW	2700.00	1	2700.00
5	线性音柱	SONIC PRO	V-4451	3120.00	2	6240.00
6	音柱壁架	SONIC PRO	JD-2481H	180.00	2	360.00
7	两通道功放	SONIC PRO	KA-300	5100.00	1	5100.00
8	无线手持话筒（一拖二）	SONIC PRO	UHF-1000	3200.00	1	3200.00
9	电缆	绿电	YJV0.6/1kV	25.00	30	750.00
10	电源线 3×2.5mm²	绿电	3×2.5mm²	7.00	150	1050.00
11	网线	安普扬波	CAT6 UTP	2.50	300	750.00
12	辅料配件	绿联	按需定制	320.00	1	320.00
13	集成服务	公元前科技	按需定制	5200.00	1	5200.00
	二、二层多功能区/接待区（44.8 ㎡）					
	1.LED 显示屏 P1.25					
1	户内全彩 LED 屏	GKGD	V1.25-I	14700.00	6.76	99372.00
2	大屏结构	GKGD	定制	580.00	6.76	3920.80
3	视频处理器	诺瓦	V6	7500.00	1	7500.00
4	配电柜	中电强能	QN-PLC-10KW	2150.00	1	2150.00
5	电缆	绿电	YJV0.6/1kV	25.00	30	750.00
6	电源线 3×2.5mm²	绿电	3×2.5mm²	7.00	150	1050.00
7	网线	安普扬波	CAT6 UTP	2.50	300	750.00
	2.音频系统					
8	吸顶音箱	SONIC PRO	CX-6.5	850.00	4	3400.00
9	两通道功放	SONIC PRO	PD-300	3100.00	1	3100.00
10	数字音频矩阵处理器	SONIC PRO	DSP-808	7300.00	1	7300.00

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

11	物联网控制终端	SONIC PRO	MATRIX-D4	5500.00	1	5500.00
12	电源时序器	SONIC PRO	CS-10	2400.00	1	2400.00
13	无线手持话筒（一拖二）	SONIC PRO	UHF-1000	3200.00	1	3200.00
14	无线会议系统主机	SONIC PRO	TL-2500	5600.00	1	5600.00
15	会议话筒主席单元	SONIC PRO	TL-2500FC	1700.00	1	1700.00
16	会议话筒代表单元	SONIC PRO	TL-2500FD	1600.00	7	11200.00
17	护套音箱线	扬波	2×2.5mm²	6.50	50	325.00
18	网络机柜	万达佳业	32U	2000.00	1	2000.00
19	辅料配件	绿联	按需定制	500.00	1	500.00
20	集成服务	公元前科技	按需定制	5500.00	1	5500.00
	三、二层功能区域（舞蹈、健身、综合运动）					
1	音箱	SONIC PRO	PX-10	1700.00	8	13600.00
2	功放	SONIC PRO	KA-200D	2300.00	3	6900.00
3	护套音箱线	扬波	2×2.5mm²	6.50	100	650.00
4	502 音箱壁架	SONIC PRO	YXZJ-502B	245.00	3	735.00
5	设备柜	万达佳业	按需定制	3000.00	3	9000.00
6	便携式音响	华宝	TV80	3450.00	3	10350.00
7	集成服务	公元前科技	按需定制	2800.00	1	2800.00
	四、二层录音室（录音室 16.5㎡、唱歌室 19.1㎡）					
1	动圈麦克风	得胜	TA-68	890.00	2	1780.00
2	录音麦克风	得胜	SM-18PRO	2510.00	2	5020.00
3	录音声卡	得胜	MX6300TG	1100.00	2	2200.00
4	模拟调音台	得胜	XR-1016FX	9500.00	1	9500.00
5	耳机	得胜	HF580HIFI+监听	1600.00	4	6400.00
6	落地支架	得胜	ST-1000	320.00	2	640.00
7	支架	得胜	ST-7	260.00	2	520.00

月坛街道办事处

8	工程有源监听音箱	得胜	MT5	1400.00	2	2800.00
9	点歌机	视易	N75	7350.00	1	7350.00
10	音响	SONIC PRO	KV-1011	1200.00	2	2400.00
11	多媒体功放	SONIC PRO	KA-300	5100.00	1	5100.00
12	无线手持话筒（一拖二）	SONIC PRO	UHF-2000	3100.00	1	3100.00
13	录音室显示设备	TCL	43G60L	3100.00	1	3100.00
14	操作台	万达佳业	2400mm×900mm×750mm	5500.00	1	5500.00
15	辅料配件	绿联	按需定制	500.00	1	500.00
16	集成服务	公元前科技	按需定制	5600.00	1	5600.00
	五、三层小剧场（113.3㎡）					
	1.LED 显示屏 P1.25					
1	户内全彩 LED 屏	GKGD	V1.25-1	14700.00	13	191100.00
2	大屏结构	GKGD	定制	580.00	13	7540.00
3	视频处理器	诺瓦	V16	17000.00	1	17000.00
4	配电柜	中电强能	QN-PLC-20KW	2700.00	1	2700.00
5	电缆	绿电	YJV0.6/1kV	25.00	30	750.00
6	网线	安普扬波	CAT6 UTP	2.50	300	750.00
	2.音响系统					
7	主扩音箱	SONIC PRO	K-12T	5000.00	2	10000.00
8	补声音箱	SONIC PRO	K-10T	4050.00	4	16200.00
9	返听音箱	SONIC PRO	MF-10C	5300.00	2	10600.00
10	超重低音音箱	SONIC PRO	SUB-15	7250.00	2	14500.00
11	502 音箱壁架	SONIC PRO	YXZJ-502B	245.00	3	735.00
12	有源监听音箱	SONIC PRO	M-606	2300.00	2	4600.00
13	主扩音箱功放（核心产品）	SONIC PRO	MA-2700	8880.00	1	8880.00
14	辅助四通道功放	SONIC PRO	D-4300	8350.00	1	8350.00

月坛街道办事处 衡湘公馆

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

15	返听音箱功放	SONIC PRO	PD-400	4890.00	1	4890.00
16	超重低音音箱功放	SONIC PRO	PD-1000	6880.00	1	6880.00
17	16 路数字调音台	SONIC PRO	M16	31100.00	1	31100.00
18	数字音频矩阵处理器（核心产品）	SONIC PRO	MATRIX808	24000.00	1	24000.00
19	反馈抑制器	SONIC PRO	DGL-2408	3400.00	1	3400.00
20	音频隔离器	SONIC PRO	GL-202	2300.00	1	2300.00
21	电源时序器	SONIC PRO	CS-10	2400.00	3	7200.00
22	无线手持话筒（一拖二）	SONIC PRO	UHF-5500B	3200.00	2	6400.00
23	无线头戴麦克风（一拖二）	SONIC PRO	UHF-5500B	3200.00	2	6400.00
24	天线放大器	SONIC PRO	UHF-5000B	6000.00	1	6000.00
25	天线放大器叶片支架	SONIC PRO	BS-02	165.00	2	330.00
26	无线会议系统主机	SONIC PRO	TL-2500	5600.00	1	5600.00
27	会议话筒主席单元	SONIC PRO	TL-2500FC	1700.00	1	1700.00
28	会议话筒代表单元	SONIC PRO	TL-2500FD	1600.00	9	14400.00
29	无线会议话筒 40 路专用 USB 充电箱	SONIC PRO	TL-W8088CD	1700.00	1	1700.00
30	演讲台话筒（核心产品）	SONIC PRO	TL-888H	2000.00	1	2000.00
	3.灯光系统					
	（1）面光					
31	LED 200W 成像灯	SONIC PRO	CX-200H	2720.00	8	21760.00
	（2）顶光一					
32	54 颗 LED 全彩帕灯	SONIC PRO	PAR-54	900.00	4	3600.00

月坛街道办事处

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

33	LED 三基色会议灯	SONIC PRO	HY-272	1200.00	3	3600.00
	（3）顶光二					
34	54 颗 LED 全彩帕灯	SONIC PRO	PAR-54	900.00	4	3600.00
35	LED 三基色会议灯	SONIC PRO	HY-272	1200.00	3	3600.00
36	LED 200W 三合一电脑摇头灯（辅助灯带）	SONIC PRO	MH-200LED	4300.00	7	30100.00
	（4）控制					
37	1024 控台	SONIC PRO	KT-1024	4500.00	1	4500.00
38	8 路信号放大器	SONIC PRO	DMX-8	830.00	2	1660.00
39	12 路 X4KW 直通箱	SONIC PRO	DH-12	1700.00	1	1700.00
40	灯钩	SONIC PRO	DG-6	9.00	36	324.00
41	保险绳	SONIC PRO	WD-10	14.00	36	504.00
	4. 录播系统					
42	6 路 4K 录播主机（5 路 HDMI+1 路网络流）	SONIC PRO	HZ-6	22950.00	1	22950.00
43	会议摄像机(4K)	SONIC PRO	TL-024K	6000.00	2	12000.00
44	控制室显示设备	TCL	43G60L	3100.00	1	3100.00
	5. 中控系统					
45	智能网络中控	SONIC PRO	PL-103L	9500.00	1	9500.00
46	中控编程调试软件	SONIC PRO	CON-PGMsoftware3	2000.00	1	2000.00
47	中控通信模块	普联	BE7200	500.00	1	500.00
48	7 寸有线触摸屏	SONIC PRO	CK-TF7	2300.00	1	2300.00
49	红外发射棒	SONIC PRO	INFR-ONE	35.00	8	280.00
50	8 路电源管理器	SONIC PRO	POWER-2.8	3100.00	1	3100.00
51	8 进 8 出无缝切换矩阵	SONIC PRO	HD-0808SP	5300.00	1	5300.00

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

	6.线材辅料					
52	舞台信息地插	科诺恩	WT-6	200.00	4	800.00
53	圆形灯光吊杆	万达佳业	按需定制	2200.00	3	6600.00
54	网络机柜	万达佳业	42U	2350.00	2	4700.00
55	操作台	万达佳业	2400mm×900mm×750mm	5500.00	1	5500.00
56	电源线 3×2.5mm²	绿电	3×2.5mm²	7.00	600	4200.00
57	电源线 RVV3×6	绿电	RVV3 芯×6mm²	17.00	50	850.00
58	音频线	安普展鹏	128 编	5.00	400	2000.00
59	辅料配件	绿联	按需定制	2000.00	1	2000.00
60	集成服务	公元前科技	按需定制	21500.00	1	21500.00
	六、视频监控系统					
1	400 万星光红外变焦枪型网络摄像机	大华	DH-IPC-HFW3430F2-ZAS	660.00	8	5280.00
2	壁装枪机支架	大华	DH-PFB121W	30.00	8	240.00
3	400 万星光红外电动变焦防暴半球网络摄像机	大华	DH-IPC-HDBW3430R1-ZAS	660.00	30	19800.00
4	电梯摄像机	大华	DH-IPC-HDP2430C-ST	500.00	1	500.00
5	网络硬盘录像机	大华	DH-NVR5864-4KS3	4080.00	1	4080.00
6	机械硬盘	大华	ST8000NM017B	3180.00	8	25440.00
7	显示设备	创维	65B9D	3100.00	1	3100.00
8	网线	安普扬波	CAT6 UTP	2.50	3000	7500.00
9	网络机柜	万达佳业	42U	2350.00	5	11750.00
10	辅料配件	绿联	按需定制	1500.00	1	1500.00
11	集成服务	公元前科技	按需定制	14500.00	1	14500.00
	七、无线网络覆盖系统					
1	网关	锐捷	RG-EG3220	14000.00	1	14000.00
2	网线	安普扬波	CAT6 UTP	2.50	2400	6000.00

月坛街道办事处 月坛街道办事处 月坛街道办事处 月坛街道办事处

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

3	辅料配件	绿联	按需定制	1800.00	1	1800.00
4	集成服务	公元前科技	按需定制	16000.00	1	16000.00
	八、广播系统					
	1.机房设备					
1	IP 网络广播服务器	SONIC PRO	IP-S600A	13850.00	1	13850.00
2	软件（服务器软件，客户端软件，安卓手机 APP）	SONIC PRO	IP-S600C	1700.00	1	1700.00
3	前置放大器	SONIC PRO	M-5011CD	1090.00	1	1090.00
4	4.3 寸触屏音频编码器	SONIC PRO	M-5013F	2600.00	1	2600.00
5	32 路网络消防采集器	SONIC PRO	IP-S627A	2100.00	1	2100.00
6	网络有源监听音箱	SONIC PRO	IP-601A	950.00	1	950.00
7	7 寸触摸屏 IP 网络话筒	SONIC PRO	IP-S621A	2580.00	1	2580.00
8	电源时序器	SONIC PRO	CS-10	2400.00	1	2400.00
	2.一层					
9	天花喇叭	SONIC PRO	W-6W	125.00	11	1375.00
10	4.3 寸触屏 IP 网络功率放大器 120W	SONIC PRO	IP-1204S	2990.00	1	2990.00
	3.二层					
11	天花喇叭	SONIC PRO	W-6W	125.00	13	1625.00
12	4.3 寸触屏 IP 网络功率放大器 120W	SONIC PRO	IP-1204S	2990.00	1	2990.00
	4.三层					
13	天花喇叭	SONIC PRO	W-6W	125.00	8	1000.00
14	4.3 寸触屏 IP 网络功率放大器 120W	SONIC PRO	IP-1204S	2990.00	1	2990.00
	5.总台					
15	7 寸触摸屏 IP 网络话筒	SONIC PRO	IP-S621A	2580.00	1	2580.00
	6.线材辅料					
16	线材辅料	绿联	按需定制	760.00	1	760.00

月坛街道办事处

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

17	网线	安普扬波	CAT6 UTP	2.50	300	750.00
18	信号控制线	安普展鹏	2×1.0mm²	3.00	800	2400.00
19	集成服务	公元前科技	按需定制	7500.00	1	7500.00
	九、信息发布系统					
1	网络液晶一体机	云大成	YDC156	2800.00	11	30800.00
2	信息发布平台	华远视清	V7.0	8200.00	1	8200.00
3	客户端软件	华远视清	V7.0	1800.00	1	1800.00
4	显示设备（一层门口）	创维	85B9D	5350.00	1	5350.00
5	线材辅料	绿联	按需定制	1700.00	1	1700.00
6	集成服务	公元前科技	按需定制	7500.00	1	7500.00
	十、综合布线					
1	网线	安普扬波	CAT6 UTP	2.50	1500	3750.00
2	网络配线架	安普扬波	24口	160.00	3	480.00
3	理线架	安普扬波	1U	30.00	3	90.00
4	网络信息面板	安普扬波	86*86	9.00	48	432.00
5	网络模块	安普扬波	CAT6-单	16.00	48	768.00
6	辅料配件	绿联	按需定制	370.00	1	370.00
7	集成服务	公元前科技	按需定制	4650.00	1	4650.00
总价（元）						**1394555.80**

月坛街道办事处

附件 2：《技术与验收标准》

验收标准

一、总则

1.验收标准依据项目采购需求、甲乙双方签订合同、国家及行业现行标准、投标响应文件编制，作为设备到货、分项调试、整体竣工全流程验收唯一依据，为本合同有效附件，与合同具有同等法律效力。

2.验收分为三个阶段：到货开箱验收、分系统调试验收、项目整体竣工验收，三阶段全部合格后方可完成项目验收。

3.硬性要求：

（1）所有货物、辅材、集成服务数量、规格不得低于采购需求标准，实质性技术条款必须 100%响应，不允许负偏离；#重要指标需提供完整合规检测证明材料；

（2）全套资质、检测报告等资料齐全；

（3）全部系统连续稳定运行，无黑屏、杂音、断连、失控、录像丢失、广播中断等各类故障；

（4）施工规范、布线整洁安全，竣工图纸、操作手册、培训资料完整移交甲方；

（5）质保期限、售后响应标准与采购文件、合同约定保持一致。

二、到货开箱验收标准

1.货物清点：对照采购总清单核对全部设备、线缆、配件、辅料数量，型号、规格、配套配件无缺失、无替换、无降级。

2.外观检查：设备外包装完好无破损、泡水、磕碰；机身无划痕、变形、掉漆，线缆外皮完好，无老化破损。

3.资料核验：同步核对设备合格证、原厂说明书、质保卡；重要指标对应的检测报告等全部证明文件。

4.处置规则：缺件、货不对版、外观损坏、资料不全，乙方须在约定期限内更换补齐，工期不予顺延，重新组织开箱验收。

三、分系统调试验收通用标准

1.硬件性能：各系统设备实测参数满足采购文件技术要求，功率、分辨率、传输距离、信噪比、防护等级、控制接口等核心指标达标。

月坛街道办事处

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2.配套工程：机柜、操作台、支架、吊杆、地插、各类线缆长度规格满足需求，安装牢固，强弱电布线分离、标识清晰。

3.分项不合格处理：任一系统功能缺失、核心参数不达标，乙方限期整改复测，整改完成前不予进入整体验收环节。

四、项目整体竣工验收标准

1.全场景联动试运行

项目全部系统联合连续 72 小时不间断试运行，模拟大厅接待、会议、演出、健身、录音、日常办公、安防值守、公共广播等全部使用场景，各设备联动切换流畅，无死机、卡顿、异响、黑屏、信号中断等异常故障。

2.施工工艺验收

（1）设备安装平整稳固，支架、吊杆承重可靠，无松动倾斜；

（2）线缆排布规整，线槽、线管防护到位，每条线路标注清晰；

（3）机房设备摆放有序，散热良好，强弱电分开布设，无杂乱飞线；

（4）墙面、地面面板、地插安装美观，无破损、松动。

3.竣工资料与培训交付

（1）完整移交纸质+电子两套竣工资料：项目设备总清单、全套资质证书、系统拓扑图、强弱电施工点位图、各系统操作运维手册；

（2）完成不少于两次现场实操培训，覆盖设备开关机、日常操作、基础故障排查、节目编辑等内容，甲方工作人员可独立操作系统，留存培训签到、现场记录。

4.售后质保核查

书面确认质保时长、故障到场响应时效、维修时限、7×24 小时技术咨询、定期上门巡访、终身技术支持等服务条款，与采购需求、合同完全一致。

5.终验判定

试运行、施工、资料、培训、售后全部条款达标，方可签署竣工验收合格文件；存在重大功能缺陷、资料缺失、培训未完成的，不予通过终验，乙方限期整改后二次验收。

五、验收流程与资料留存

1.每阶段验收均出具对应验收单据，甲乙双方项目负责人签字并加盖单位公章；

月坛街道办事处
月坛街道办事处
月坛街道办事处
月坛街道办事处
扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2.验收单据、检测证书、竣工图纸、培训记录一式多份，甲方留存为主，作为审计、结算、运维存档依据；

3.验收过程可拍照、录像留存，出现验收争议时以采购文件实质性条款作为判定依据。

六、附则

1.本标准作为项目合同附件，自甲乙双方签字盖章后生效；

2.本标准未尽事宜，遵照国家现行相关行业规范、采购需求及双方补充协议执行。

月坛街道办事处
月坛街道办事处
月坛街道办事处
月坛街道办事处

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App