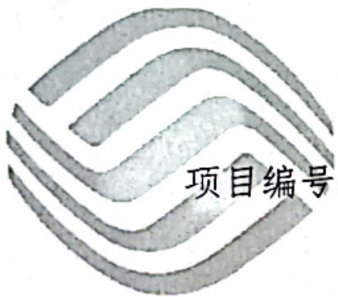




沈家门第一小学多媒体教室及专业音视频 设备采购项目合同



项目编号:

ZD20250012

中国移动

China Mobile

项目名称: 多媒体教室及专业音视频设备采购甲方: 舟山市普陀区沈家门第一小学乙方: 中国移动通信集团浙江有限公司舟山分公司签订地: 舟山市普陀区

签订日期: _____年____月____





2025 年 6 月 3 日，舟山市普陀区沈家门第一小学以公开招投标方式对舟山市普陀区沈家门第一小学多媒体教室及专业音视频设备采购项目进行了采购。经舟山市公共资源交易中心普陀区分中心评定，中国移动通信集团浙江有限公司舟山分公司为该项目中标或者成交供应商。

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，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经舟山市普陀区沈家门第一小学(以下简称：甲方)和中国移动通信集团浙江有限公司舟山分公司(以下简称：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. 项目概况

项目名称：多媒体教室及专业音视频设备采购

项目内容：该项目通过 5G 网络实现数据实时传输与控制，依托云计算平台完成资源整合、智能分析及系统运维，推动教学与展示场景的数字化升级，打造高效、智能、互联的多媒体应用生态。主要内容包括：多媒体教学系统建设、多媒体报告厅建设、户外大屏系统建设、录播及 AI 分析系统建设，主要提升学校智慧教学能力。后续将提供基于 5G 专网的信息采集、存储、管理、分析等服务。

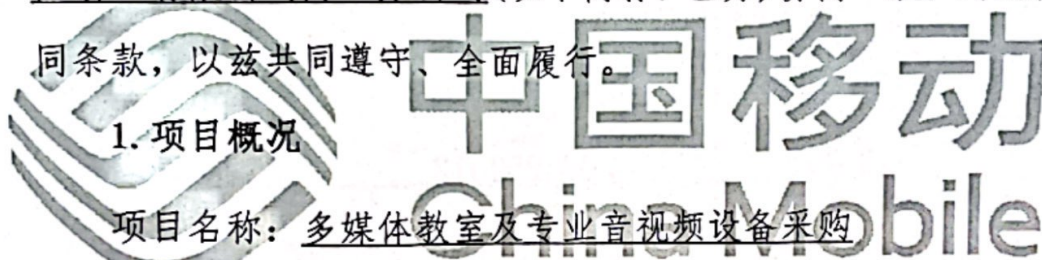
2. 具体采购内容

主要采购内容见附件清单

3. 费用及支付方式

项目合同总金额：2670000 元(其中设备费 2288000 元，税率 13%；集成费 382000 元，税率 6%)；大写：贰佰陆拾柒万元整。

付款方式：合同签订后 7 个工作日内，甲方根据乙方提供的等额





正规发票，按财政部门规定的支付方式向乙方支付合同金额的 40%；项目终验通过后 10 个工作日内，支付剩合款项，最终费用以审计为准。

本合同以人民币进行结算。

4. 乙方项目合约履行期限：

乙方本次项目服务周期：本项目要求在 2025 年 8 月 30 日前完成全部相关硬件设备的安装调试并通过初验，试运行不少于 1 个月，待试运行稳定后进行竣工验收。

5. 项目工作要求

5.1 培训要求

在试运行期间完成对使用该系统的相关人员培训，乙方应免费提供技术培训服务（包括授课费、资料费、参加培训人员的差旅食宿费）。具体培训方案见乙方投标文件。

5.2 验收要求

5.2.1 试运行

项目整体完成后进入试运行期，试运行时间不少于 1 个月。试运行期间项目整体运行稳定，方可组织竣工验收。

5.2.2 竣工验收

项目通过试运行后，中标人向甲方提出终验申请，甲方于 30 日内组织相关单位进行项目的终验，逾期验收的视为验收合格。项目终验通过，进入正式运行阶段。终验验收合格的条件必须至少满足以下要求：已完成合同要求的全部建设内容；试运行时性能满足合同要求。

5.3 售后服务要求

5.3.1 施工期间，中标人应遵守有关部门的管理，并遵照相关的规





定。系统设备安装（包括所使用的设备、材料、布线方法、安装工艺、调试开通等）必须符合国家、行业法规和规范要求。在施工中应做好对其他设施的保护，凡造成其它设施、设备损坏的，一律由中标人负责赔偿。

5.3.2提供的设备、配件必须提供随机资料（说明书、合格证、图纸、保修单及操作保养等资料）。其他附件及材料必须符合国家有关标准。

5.3.3质保期：投标人至少提供整体项目免费质保期3年。原厂质保高于乙方投标质保承诺的按原厂执行（质保期自项目终验通过之日起计算）

5.3.4投标人应该能够提供完善可靠的技术支持，对故障能即时响应，0.5小时以内到现场，8小时解决问题，24个工作日内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购人使用，以保证采购人的正常使用。如果逾期未作出响应，投标人应承担由于故障所造成的全部损失。在此期间，投标人应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。

5.3.5质保期内所有硬件设备的故障由中标人进行免费的更换、维修等，确保用户的正常使用；软件系统由中标人进行免费升级和优化服务。合同期内，中标人应成立专门的团队，负责售后及运维服务。指定专门的负责人负责与用户的对接及协调。设立专门的7*24小时工作热线，接受用户的咨询。

5.3.6在质保期和合同期结束前，中标人须对本项目采购设备进行





一次对软硬件系统全面检查，任何缺陷问题必须由中标人负责整改，完善；在整改、完善之后，中标人须将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给采购人。

5.3.7 如遇重大活动，接到采购人通知后，必须无条件派工程师实行现场技术保障，确保系统在活动期间正常运行。

6. 违约责任

6.1 乙方无正当理由拒绝提供服务的；乙方向甲方偿付合同额 0.5% 作为违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

6.2 因乙方原因导致应用不可用时间超时的，乙方应按合同金额的 0.5% 向甲方每日支付违约金，由甲方从未支付的款中扣除。乙方超过约定日期 30 个工作日仍不能完成相关服务的，甲方可解除本合同。

6.3 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日的，乙方可解除本合同，甲方应向乙方支付合同总值 5% 的违约金，如造成乙方损失超过违约金的，超出部分由甲方继续承担赔偿责任。

6.4 乙方所交的服务不符合运维工作规定的，甲方有权拒收该服务；乙方愿意调整但运维不合格的，按双方协商处理。

7. 争议的解决

7.1 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合





同的依据。因本合同的解释或履行本合同如发生争议，甲乙双方应友好协商解决，协商不成，可以提交甲方所在地人民法院通过诉讼方式解决。

7.2 合同未尽事宜，双方可另行协商，并达成书面补充协议。补充协议与合同具有同样法律效力。

7.3 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；

7.4 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。

7.5 本合同壹式肆份，甲、乙双方各执贰份。自签订盖章之日起生效。

甲方：舟山市普陀区沈家门第一小学 乙方：中国移动通信集团浙江

有限公司舟山分公司

法人代表或授权人签字：

法人代表或授权人签字：

日期：2025.6.17

日期：2025.6.17



附件：采购清单

序号	设备名称	数量	单位	主品牌	主型号	单价	总价
一、多媒体教学设备							
1	智慧黑板(信创)	3	台	希沃	BG86EJ	17640	52920
2	86寸一体机(信创)	42	台	希沃	FG86EC	13230	555660
3	绿板	64	套	国产	定制	1323	84672
4	高清壁挂展台	25	套	希沃	SC03	1078	26950
5	智慧黑板整体集成调试	1	项	国产	定制	43120	43120
6	机房同传运维	1	套	希沃	云桌面系统	980	980
7	教学管理软件	1	套	希沃	希沃易启学	980	980
8	有源音响	3	套	佳比	XL-530	980	2940
9	交换机	3	台	H3C	S1248	1764	5292
10	机柜	3	套	鑫华强	XHQ6612	833	2499
11	信息教室桌椅	69	套	简佳华丽	JI-RJ1460	588	40572
12	讲台	3	项	高兴钢木	定制	1470	4410
二、报告厅设备							
2.1LED显示系统							
1	主屏	59.9	平方米	海佳彩亮	D2	4500	269550
2	横幅屏	6.9	平方米	海佳彩亮	P4.75	1600	11040
3	开关电源	200	张	海佳彩亮	HJCL-200-5.0-H	58	11600
4	接收卡	180	张	海佳彩亮	HJ612	126	22680
5	视频处理器1	1	台	海佳彩亮	HJ948	18800	18800
6	主框架承重结构及周边装饰	66.8	平方米	海佳彩亮	定制	550	36740
7	配电电箱	1	台	海佳彩亮	HJCL-50kw	4280	4280
2.2返显系统							
1	55寸电视机	3	台	海信	55H55E	2650	7950
2	移动支架	3	套	国产	定制	360	1080
3	操控室操作台	2	套	国产	定制	2000	4000
4	报告厅整体设备系统集成调试	1	项	国产	定制	147000	147000



2.3 扩声系统							
1	数字调音台	1	台	MIDAS	M32 LIVE	24500	24500
2	调音台接口箱	1	台	MIDAS	DL32	9700	9700
3	音频处理器	3	台	Cityinthesky	Y88S	2900	8700
4	控制室监听扬声器	2	只	Cityinthesky	R5	1080	2160
5	双8寸线性阵列音箱	8	只	Cityinthesky	RL208	4240	33920
6	单18寸次低线性阵列音箱	2	只	Cityinthesky	RL18S	4865	9730
7	线阵列配套吊挂架	2	套	Cityinthesky	RL208L	1100	2200
8	双十八寸超低音箱	2	只	Cityinthesky	S-218B	6350	12700
9	补声音箱	6	只	Cityinthesky	RF10	1900	11400
10	返听音箱	4	只	Cityinthesky	i10	2350	9400
11	声像音箱	2	只	Cityinthesky	i15	2680	5360
12	无线手拉手主机	1	台	Cityinthesky	Y-8000W	1970	1970
13	无线手拉手主席单元	1	台	Cityinthesky	Y-801C	1100	1100
14	无线手拉手代表单元	9	台	Cityinthesky	Y-801D	950	8550
15	四位充电箱 (内含4个备用电源)	3	台	Cityinthesky	Y-80D	650	1950
16	无线一拖二手持话筒	4	套	Cityinthesky	MK-330	3190	12760
17	无线一拖二头戴话筒	6	套	Cityinthesky	MK-320B	3520	21120
18	天线放大系统	3	套	Cityinthesky	HT-FD10	3500	10500
19	四通道数字功放	3	台	Cityinthesky	T4120	2790	8370
20	四通道数字功放	3	台	Cityinthesky	T4600	2500	7500
21	低音功放	1	台	Cityinthesky	LA1000	2500	2500



22	智能电源管理器	6	台	Cityinthesky	SH208	1450	8700
23	合唱话筒	4	支	Cityinthesky	R150	1450	5800
24	专业乐器话筒	2	支	Cityinthesky	PGA1/17	1100	2200
25	鼓组套装	1	套	SHURE	PGADKUMKIT7	3450	3450
26	DI 盒	4	个	国产	定制	180	720
27	地面信号接口盒	4	套	国产	定制	400	1600
28	反显地盒	3	个	国产	定制	400	1200
29	音箱地盒	6	个	国产	定制	400	2400
30	机柜	2	台	图腾	42U	2200	4400
31	网络集控中心	1	台	Cityinthesky	YZ-Linux5.0PRO	18200	18200
32	智能控制软件	1	套	Cityinthesky	Control sys-PAD	3000	3000
33	8路智能继电器	1	台	Cityinthesky	YZ-P8/L	1560	1560
34	16进16出混合矩阵主机	1	台	Cityinthesky	ZL1616	12610	12610
35	无缝 HDMI 输入板卡	2	张	Cityinthesky	HDMI04-in	1365	2730
36	无缝 HDMI 输出板卡	2	张	Cityinthesky	HDMI04-OUT	1365	2730
37	传输延长器	4	套	Cityinthesky	配套	1560	6240

2.4 舞台机械

1	轻型铝合金对开大幕底幕机	2	套	联创	S370Y22L3VG	4650	9300
2	大幕底幕轻型对开铝合金成品轨道	43	m	联创	EPJ-08	300	12900
3	对开大幕底幕三角桁架	43	米	联创	EPJ-10	350	15050
4	台上控制系统	1	套	联创	定制	7000	7000
5	固定吊杆	4	道	联创	EPJ-09	2200	8800
6	固定景杆	1	道	联创	EPJ-09	2200	2200
8	前檐幕	157.5	m ²	联创	LCTMB-1	27	4252.5



9	前檐幕衬里	52.5	m ²	联创	LCTMB-1	27	1417.5
10	对开大幕	462	m ²	联创	LCTMB-1	27	12474
11	对开大幕衬里	154	m ²	联创	LCTMB-1	27	4158
12	对开底幕	462	m ²	联创	LCTMB-1	27	12474
13	竖条幕	105	m ²	联创	LCTMB-1	27	2835
14	对开幕电机电源线	100	米	国产优质	护套 ZR-RVV6*0.75 mm ²	9	900
15	对开幕电机限位开关线	200	米	国产优质	护套 ZR-RVV3*0.75 mm ²	5	1000
16	吊杆机电源线	350	米	国产优质	护套 ZR-RVV4*2.5 mm ²	12	4200
17	限位开关线	350	米	国产优质	护套 ZR-RVV4*0.75 mm ²	5	1750
18	刹车线	350	米	国产优质	护套 ZR-RVV2*0.75 mm ²	4	1400
19	冲顶开关线	350	米	国产优质	护套 ZR-RVV2*0.75 mm ²	4	1400
20	主电缆线	50	米	国产优质	定制	45	2250
21	舞台棚顶层钢结构	1	项	国产优质	定制	32000	32000
2.5 舞台灯光							
2.5.1 面光							
1	COB200W LED 成像灯	18	台	光汇	GK-3525	2025	36450
2.5.2 一顶光							
1	54 颗染色灯	14	台	光汇	GK-3651	550	7700
2	双色温会议平板灯	7	台	光汇	GK-3507	925	6475
2.5.3 二顶光							
1	54 颗染色灯	14	台	光汇	GK-3651	550	7700
2	双色温会议平板灯	7	台	光汇	GK-3507	925	6475
3	250W LED 三合一图案灯	2	台	光汇	GK-3985	3900	7800
2.5.4 三顶光							
1	54 颗染色灯	14	台	光汇	GK-3651	550	7700



2	250W LED 三合一图案灯	6	台	光汇	GK-3985	3900	23400
2.5.5 四顶光							
1	54 颗染色灯	14	台	光汇	GK-3651	550	7700
2	250W LED 三合一图案灯	6	台	光汇	GK-3985	3900	23400
2.5.6 追光							
1	2500W 追光灯	1	台	光汇	GK-3555	5070	5070
2.5.7 特效设备							
1	600W 双雾化机	2	台	光汇	GK-S600	2970	5940
2	雾油	6	瓶	光汇	定制	70	420
2.5.8 其他设备							
1	电脑灯控台	1	台	光汇	GK-1024	4500	4500
2	信号放大器	3	台	光汇	GK-F8	800	2400
3	12 路电源直通箱	2	台	光汇	ZT3000	1720	3440
4	机柜	1	个	图腾	42U	2200	2200
5	安全链	122	条	光汇	定制	10	1220
6	铝合金灯钩	122	个	光汇	定制	25	3050
2.6 直录播设备							
1	高清录播主机	1	台	奥威亚	AE-A7H Pro	23000	23000
2	录播流媒体处理软件	1	套	奥威亚	AVA 基于人工智能的多路流媒体数据分析与录播软件 V1.0	23500	23500
3	高清全景云台摄像机(含软件)	3	台	奥威亚	AX-C22DUHA	7500	22500
4	智能跟踪处理软件	1	套	奥威亚	AVA 基于 AI 的智能跟踪数据分析处理软件 V1.0	15000	15000
5	智能课堂行为分析软件	1	套	奥威亚	AVA 智能课堂行为分析软件 V1.0	6000	6000



6	智能语音分析软件	1	套	奥威亚	AVA 智能语音分析软件 V1.0	6000	6000
7	高清特写云台摄像机(含软件)	2	台	奥威亚	AX-C30DUHA	8000	16000
8	录播电源管理器	1	台	奥威亚	RY-8+	1000	1000
9	导播显示器	1	台	DELL	P2422H	1500	1500
10	导播控制台	1	台	奥威亚	DCP-1000	4500	4500
11	系统配件、施工	1	套	国产	定制	18000	18000

三、户外 LED 显示屏

3.1 校门口户外屏 图书馆楼下

1	室外全彩 LED 显示屏	40.857	m²	海佳彩亮	D3	6350	259441.95
2	开关电源	201	台	海佳彩亮	HJCL-200-5.0-H	58	11658
3	接收卡	70	套	海佳彩亮	HJ612	126	8820
4	显示屏播放控制软件	1	套	海佳彩亮	HJCL-V1.0	1000	1000
5	视频处理器	1	台	海佳彩亮	HJ910Plus	6500	6500
6	配件电柜	1	台	海佳彩亮	HJCL-50kw	4500	4500
7	显示框架结构	40.857	m²	海佳彩亮	定制	650	26557.05

3.2 录播教室横幅屏

1	LED 显示屏	2.08	平方	海佳彩亮	P4.75	1600	3328
2	显示屏开关电源	8	套	海佳彩亮	HJCL-200-5.0-H	39	312
3	控制系统	1	套	中航	ZH-W6	650	650
4	播放控制软件	1	套	中航	V1.0	800	800
5	显示屏框架	1	套	国产	定制	700	700

3.3 食堂拼接屏

1	55 寸超窄边标亮 DID 拼接屏	4	台	几何	JH-PJ5535	1500	6000
2	嵌入式拼接处理器	4	台	几何	定制	1500	6000
3	铝合金壁挂件	4	台	定制	定制	400	1600
4	系统总控软件	1	套	定制	定制	1000	1000



5	分屏器	1	套	迈拓	MT-HD0104	457	457
6	显示屏整体集成调试	1	项	定制	定制	14000	14000
四、录播及AI分析系统							
1	智慧屏讲桌	1	张	奥威亚	定制	9800	9800
2	高清录播主机	1	台	奥威亚	AE-A7H Pro	23000	23000
3	录播流媒体处理软件	1	套	奥威亚	AVA 基于人工智能的多路流媒体数据分析与录播软件 V1.0	23500	23500
4	智能跟踪处理软件	1	套	奥威亚	AVA 基于AI的智能跟踪数据分析处理软件 V1.0	15000	15000
5	智能课堂行为分析软件	1	套	奥威亚	AVA 智能课堂行为分析软件 V1.0	6000	6000
6	智能语音分析软件	1	套	奥威亚	AVA 智能语音分析软件 V1.0	6000	6000
7	全景高清摄像机	2	台	奥威亚	AX-C22DUHA	4000	8000
8	高清特写摄像机	3	台	奥威亚	AX-C30DUHA	4500	13500
9	摄像机跟踪拍摄软件	5	套	奥威亚	AVA 基于AI的智能跟踪拍摄软件 V1.0	4000	20000
10	音频处理器	1	台	奥威亚	IAM-GA60	6000	6000
11	高保真话筒	6	支	奥威亚	AX-DM828	800	4800
12	录播电源管理器	1	台	奥威亚	RY-8+	1000	1000
13	壁挂式触控面板	1	块	奥威亚	TP-10M2	2000	2000
14	无线话筒	1	套	YFST/远丰	YF-911UD	2000	2000
15	导播控制台	1	台	奥威亚	DCP-1000	4500	4500
16	LED时钟计时器	1	台	国产	定制	1850	1850



17	教室音箱	1	对	YFST/远丰	YF-W65Y	1200	1200
18	教室功放	1	台	YFST/远丰	YF-2250DC	1500	1500
19	网络交换机	1	台	TP-LINK	TL-SG2016	1000	1000
20	导播监视器	1	台	DELL	P2422H	1500	1500
21	专业操控台	1	张	国产	定制	2000	2000
22	观摩室音箱	1	对	YFST/远丰	YF-W65Y	1200	1200
23	观摩室功放	1	台	YFST/远丰	YF-2250DC	1500	1500
24	观摩室大屏 及互动屏	4	台	海信	65H55E	3500	14000
25	视频资源管 理平台	1	台	奥威亚	AX-F100N	26000	26000
26	应用对接及 整体集成调 试	1	项	奥威亚	定制	14680	14680
27	录播观摩椅	56	套	永明	8730	500	28000

