

采购合同

合同编号:新大陆采公[2022]007号

签订日期:2022年12月 日

采购人(以下简称甲方):常州市文化广电和旅游局

供货人(以下简称乙方):中影南京影视设备有限公司

使用方(以下简称丙方):常州市保利大剧院管理有限公司

根据《中华人民共和国民法典》有关规定,为明确甲、乙双方的权利和义务,经双方商议同意签订本合同,条款如下:

第一条 项目概况:常州大剧院影城提升工程设备采购范围:包括但不限于设备、系统的制造(采购)、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、技术培训等,直至通过采购单位及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

第二条 订购货物名称及金额:

合同总价(小写)¥4425230元 合同总价(大写)肆佰肆拾贰万伍仟贰佰叁拾圆整,其中不含税金额3918032.55元(大写)叁佰玖拾壹万捌仟零叁拾贰元伍角伍分,税额507197.45元(大写)伍拾万零柒仟壹佰玖拾柒元肆角伍分。

设备/系统工程名称、型号、数量、金额具体见如下(按投标文件内的报价表,见附件二)。

第三条 合同价支付时间和方式:

1、自本合同双方盖章签订后,甲方向乙方支付本合同总额的30%预付款,乙方开始备货;乙方提供设备到场后,对设备进行安装调试。安调结束验收合格后,按双方确认实际结算,付至合同总额的90%;安调验收合格并经审计结束后付至合同价的100%

2、本项目设备质保期2年,质保金为合同价的10%,在项目移交前,乙方向丙方支付质保金。质保金自移交之日往后推算2年后10个工作日内付清。

供应商收款时应提供符合规定的发票。

注:每次付款前均需提供付款申请,否则甲方有权延期支付。

发票开具时间:如有设备或工作量增减项,经双方确认之后按实际金额结算,完工后3日内,乙方向甲方开具符合国家税务部门认可的合法全额税务发票(发票税率按安调、运输9个点的税费,设备13个点)。

第四条 货品包装:

1、包装方式及要求:制造厂的产品出厂包装标准。

2、包装责任承担:乙方;包装费用承担:乙方;包装物是否回收:否。

第五条 运输与交付:

1. 运输方式：汽车运输

运杂费用承担：所有设备整批发货至甲方指定地点一层，运费由乙方承担；至甲方指定地点后，卸货搬运事宜由乙方承担，保管事宜由甲方负责；

2. 交付时间：在甲方按本合同约定付款的前提下，乙方承诺 30 日历天向甲方交付本合同约定
的全部设备。

3 交付地点：按甲方要求。
收货联系人：按甲方要求。

货物至指定地点后，由收货联系人签署到货单为甲方收货依据，且收货单的签署视为对货物数量通过初步验收。

第六条 验收与质量保证

1. 质量标准及要求：合格，制造厂出厂标准及要求。

2. 乙方保证将上述货物如数如期交给甲方，并保证提供的货品是全新的产品。

3. 甲方应自货到现场之日起进行清点及初步验收，并由持有甲方委托的代表向乙方提供货物签收单。如发现货物不符合本合同约定，甲方应及时书面通知乙方。乙方应在接到通知之日起三日内书面答复，如逾期不予答复，则视为同意接受甲方异议，并承担退货、换货、退款等要求，由此产生的运费、人工费、维修费、货品差价等费用均由乙方承担；

4. 甲方应在货物安装调试完毕后七个工作日内完成对安装调试的验收。

5. 质量保证期：乙方对所出售的产品提供：放映机免费提供叁年质保，其他产品免费提供壹年质保及免费维修（不含易耗品），保修期自出厂之日起开始计算。但由于操作人员失误而造成的人为损坏不属于免费保修范围内。

6. 相关资料及随机备品、配件工具数量及供应办法：同生产厂家，由乙方在货物交付时一并提交。

第七条 违约责任及违约金支付方式

1. 甲方延期付款或不足额付款，每延期 1 天按应付款额的 0.3% 向乙方支付违约金。

2. 乙方延期交货或不足量交货，每延期 1 天，乙方应按应交货金额 0.3% 向甲方支付违约金，

由甲方从待付货款中扣除。如因乙方提供的货物产品非全新产品或存在瑕疵、或其他质量问题，经甲方要求进行退货、换货后仍未达标的，甲方有权退回该产品，乙方需向甲方支付合同总额 20% 的违约金，该部分金额从甲方待付货款中扣除。如待付货款不足以抵扣的，乙方需在甲方要求之日起三日内足额支付；

第八条 不可抗力

1. 如果本合同任何一方因受不可抗力时间影响而未能履行其在本合同下的全部或部分义务，

该义务的履行在不可抗力时间妨碍其履行期间应予中止。

2. 声称受到不可抗力时间影响的一方应尽可能在最短的时间内通过书面形式将不可抗力事件的发生通知另一方，并在该不可抗力时间发生后 7 日内向另一方提供关于此种不可抗力事件及持续时间的适当证据及合同不能履行或者需要延期履行的书面资料。声称不可抗力事件导致其对本合同的履行在客观上成为不可能或不实际的一方，有责任尽一切合理的努力消除或减轻此等不可抗力事件的影响。
3. 不可抗力事件发生时，双方应立即通过友好协商决定如何执行本合同。不可抗力事件或其影响终止或消除后，双方须立即恢复履行各自在本合同项下的各项义务。如不可抗力及其影响力无法终止或者消除而致合同任何一方丧失继续履行合同的能力，则双方可协商解除合同或暂时延迟合同的履行，且遭遇不可抗力一方无须为此承担责任。当事人迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。
4. 本合同所称“不可抗力”是指双方无法预料、不可避免且无法克服，并于本合同签订日之后出现的、使该方对本合同全部或部分的履行在客观上成为不可能或不实际的任何事件以及政府政策变更。

第九条 其他条款

1. 本合同自甲乙双方盖章之日起生效，本合同未尽事宜，双方可另行签订补充合同，如双方发生争议，应积极协商解决；如双方无法协商解决争议，应向乙方所在地的人民法院提请诉讼，并由违约方承担对方所支出的律师费、诉讼费、保全费、保全服务费等费用。
2. 本合同中文正本一式柒份，甲、乙、丙三方各执贰份，招标代理机构壹份，具有同等法律效力。

甲方名称（盖章）： 法定代表人或委托代理人（盖章）： 地址：常州市城北路1280号 电话：0519-81914255 开户银行：常州雅士顿支行 帐号：1105021909219509991 税号：	乙方名称（盖章）： 法定代表人或委托代理人（盖章）： 地址：南京建邺区奥体大街368号 电话：025-87113777 开户银行：建行南京恒山路支行 帐号：3205015904000000532 税号：9132011558506982XX	丙方名称（盖章）： 法定代表人或委托代理人（盖章）： 地址：江苏省常州市新北区 电话：0519-89607005 开户银行：常州常州银行中心支行 帐号：32001629101059000088 税号：91320411096093007
--	---	---

招标代理机构（盖章）：江苏新大陆房地产土地评估造价咨询有限公司

廉政合同

为做好项目建设中的党风廉政建设，保证建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及

投资效益，采购人常州市文化广电和旅游局与供货商中影南京影视设备有限公司，特订立如下

合同。

第一条 采购人、供货商双方的权利和义务

(一) 严格遵守党和国家有关法律、法规及交通部有关规定。

(二) 严格遵守 常州大剧院影城提升工程设备采购 的合同文件，自觉按合同办事。

(三) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(除法律认定的商业秘密和合同文

件另有规定之外)，不得损害国家、集体利益，违反工程建设管理规章制度。

(四) 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处

违法违纪行为。

(五) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(六) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并

要求告之处理结果的权利。

第二条 采购人的义务

(一) 采购人及其工作人员不得索要或接受供货商的礼金、有价证券和贵重物品，不得向供货

商报销任何应由采购人或个人支付的费用等。

(二) 采购人工作人员不得参加供货商安排的超标宴请和娱乐活动；不得接受供货商提供的

通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(三) 采购人及其工作人员不得要求或者接受供货商为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女、

亲友的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(四) 采购人工作人员的配偶、子女、亲友不得从事与采购人工程有关的材料设备供应、工程

分包、劳务等经济活动等。

(五) 采购人及其工作人员不得以任何理由向供货商推荐分包单位，不得要求供货商购买合同

规定外的材料和设备。

第三条 供货商的义务

(一) 供货商不得以任何理由向采购人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(二) 供货商不得以任何名义为采购人及其工作人员报销应由采购人单位或个人支付的任何费

用。

(三) 供货商不得为采购人单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(四) 供货商不得以任何理由安排采购人及其工作人员参加超标宴请及娱乐活动。

(五) 供货商不得以单位股东或员工名义给采购人及其工作人员或其近亲属发放红利、工资或

奖金。

第四条 违约责任

(一) 采购人及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给供货商单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 供货商及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定，给予党纪、政纪或组织处理；给采购人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，采购人将上报项目所属的交通工程建设主管部门，按照《江苏省交通厅关于限制违反廉政合同的投标人进入交通工程建设市场的若干规定》的标准及相应处罚规定给予供货商信用等级降低或一至三年内不得进入本省交通建设市场的处罚。

第五条 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。由采购人或采购人上级单位的纪检监察机关约请供货商或供货商上级单位纪检监察机关对本合同履行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期为采购人、供货商双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

第七条 本合同作为（项目名称）工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第八条 本合同份数与主合同一致。

采购人（盖章）：常州市文化广电和旅游局
法定代表人
或其授权的代理人（签字或盖章）：_____

供货商（盖章）：中影南京影视设备有限公司
法定代表人
或其授权的代理人（签字或盖章）：_____

2022 年 12 月 ___ 日

设备清单报价表

项目编号/包号：新大陆采公[2022]007号 项目名称：常州大剧院影城提升工程设备采购（二次） 报价单位：人民币元

还音系统及配套设备清单报价表

序号	设备名称	单位	设备品牌	设备型号	拟提供的设备规格参数	数量	单价(元)	合价(元)
1	扬声器							
1.1	主音箱	组	QSC	SC-1120	1、两分频主扬声器： 2、单12寸高效低频单元，1.75英寸音圈； 3、标称覆盖角度：90度圆锥对称； 4、阻抗：8Ω/功率：300W； 5、灵敏度：95.5dB； 6、频响范围（-6dB）：48Hz-19KHz	6	5000.00	30000.00
1.2	主音箱	组	QSC	SC-1150	1、两分频主扬声器： 2、单15英寸高效低频单元，1.75英寸音圈； 3、标称覆盖角：90度圆锥对称； 4、阻抗：8Ω/功率：400W； 5、灵敏度：96dB； 6、频响范围（-6dB）：43Hz-19kHz	3	6500.00	19500.00
1.3	主音箱	组	QSC	SC-423C	1、三分频主扬声器，两路或三路驱动； 2、2个15英寸低频单元，10英寸中频单元，1.5英寸高频单元； 3、标称覆盖角：90度水平方向x垂直方向+20至-30度； 4、频率响应（-6dB）：32Hz-16kHz； 5、阻抗：低频4Ω，高频8Ω； 6、功率：低频800W，高频350W（两路驱动）； 中频275W，高频75W（三路驱动） 7、灵敏度：低频：99.5dB，高频：105dB（两路	3	20000.00	60000.00

						驱动); 三路驱动 中频 105dB, 高频 107.5dB				
1.4	次低频音箱	只	QSC	SB-1180		1、18英寸低音单元; 2、频响范围(-10dB):29Hz-170Hz; 3、功率:500W; 4、灵敏度:98dB; 5、最大连续声压级:125dB; 6、标称阻抗:8Ω	2	6200.00	12400.00	
1.5	次低频音箱	只	QSC	SB-2180		1、双18英寸低音单元; 2、频响范围(-10dB):25Hz-150Hz; 3、功率:1100W; 4、灵敏度:101dB; 5、最大持续声压级:131.5dB/最大峰值声压级:137.5Db; 6、标称阻抗:4Ω	1	11000.00	11000.00	
1.6	次低频音箱	只	QSC	SB-7218		1、双18英寸低音单元; 2、频响范围(-10dB):22-100Hz; 3、功率:1500W; 4、标称阻抗:4Ω; 5、最大输出:峰值功率137dB; 6、灵敏度:101dB	4	13000.00	52000.00	
1.7	环绕音箱	只	QSC	SR-8101		1、2分频扬声器,8寸低频单元/1寸高音单元; 2、频率范围(-10分贝):54Hz-20KHz; 3、标称覆盖角度:130度水平X110度垂直; 4、标称阻抗:8Ω; 5、功率:125W; 6、灵敏度:94dB	20	1500.00	30000.00	
1.8	环绕音箱	只	QSC	SR-1020		1、2分频扬声器,10寸低频单元/1.4寸高音单元; 2、频率范围(-10分贝):50Hz-20KHz; 3、标称覆盖角度:90度水平X90度垂直; 4、标称阻抗:8Ω; 5、功率:300W; 6、灵敏度:94dB	18	3200.00	57600.00	
1.9	环绕音箱支架	套	QSC	QM-SW		环绕音箱专用,可调整垂直及水平角度。	24	85.00	2040.00	

1.10	环绕音箱支架	套	QSC	QM-BW	环绕音箱专用,可调整垂直及水平角度。	14	85.00	1190.00
2	功率放大器							
2.1	功放	台	QSC	DCA1644	1、四通道功放: 8Ω/250W; 4Ω/400W; 2、桥接单声道模式: 16Ω/500W; 8Ω/800W; 3、功放保护: 具有短路、开路、过热、超音频和射频保护装置; 4、能平衡地和电抗性负载或不匹配负载相接; 5、具有削波限幅、高通滤波器、桥接/单声道/并联输入等使用模式	3	10000.00	30000.00
2.2	功放	台	QSC	DCA1824	1、四通道功放: 8Ω/170W; 4Ω/250W; 2Ω/450W; 2、桥接单声道模式: 16Ω/340W; 8Ω/500W; 4Ω/900W; 3、功放保护: 具有短路、开路、过热、超音频和射频保护装置; 4、能平衡地和电抗性负载或不匹配负载相接; 5、具有削波限幅、高通滤波器、桥接/单声道/并联输入等使用模式	4	10000.00	40000.00
2.3	功放	台	QSC	DCA1222	1、两通道功放: 8Ω/215W; 4Ω/375W; 2Ω/600W; 2、桥接单声道模式: 16Ω/400W; 8Ω/700W; 4Ω/1200W; 3、功放保护: 具有短路、开路、过热、超音频和射频保护装置; 4、能平衡地和电抗性负载或不匹配负载相接; 5、具有削波限幅、高通滤波器、桥接/单声道/并联输入等使用模式	4	7500.00	30000.00
2.4	功放	台	QSC	DCA1622	1、两通道功放: 8Ω/350W; 4Ω/600W; 2Ω/800W; 2、桥接单声道模式: 16Ω/600W; 8Ω/1100W; 4Ω/1600W); 3、功放保护: 具有短路、开路、过热、超音频和射频保护装置; 4、能平衡地和电抗性负载或不匹配负载相接; 5、具有削波限幅、高通滤波器、桥接/单声道/并联输入等使用模式	3	9000.00	27000.00
2.5	功放	台	QSC	DCA3422	1、两通道功放: 8Ω/800W; 4Ω/1250W; 2Ω/1700W;	2	13000.00	26000.00

1.16	主音箱和次低移动托架	个	中南	定制	2、桥接单声道模式: 16Ω/1400W; 8Ω 2200W; 4Ω/3400W; 3、功放保护: 具有短路、开路、过热、超音频和射频保护装置; 4、能平衡地和电抗性负载或不匹配负载相接; 5、具有削波限幅、高通滤波器、桥接/单声道/并联输入等使用模式	4	10000.00	40000.00
3	数字影院处理器				定制, 满足现场使用实际需要			
3.1	数字影院处理器	台	QSC	DPM-100	1、10路数字输入通道, 其中8路数字输入包括: 可适用于5.1/7.1声场环境, 以及2路数字输入: 用于HI/VI端口 2、Dolby® Digital Plus® 及 DTS®-HD 格式 3、通过SNMP协议进行网络控制及监控 4、RS-232端口进行自动控制 5、带模拟输入端口、非同步端口及麦克风/线路端口 6、机房监听及耳机接口 7、数字扬声器分频器, 带三路银幕通道(被动分频或双路驱动) 8、多种旁路模式, 保证系统无障碍运行	4	23000.00	92000.00
4	辅助设备耗材及安装调试							
4.1	1.2米机柜-1	个	中南	定制	1、尺寸: 宽600x深566x高1200mm; 2、黑色、静电喷涂; 3、铝合金框架立柱, 冷轧钢板门板。	4	1500.00	6000.00
4.2	机柜内线材辅料	套	中南	定制	25针转卡侏头信号线定制	4	1500.00	6000.00
4.3	电源插排	台	中南	定制	满足机柜内设备供电使用	4	350.00	1400.00
4.4	专用音响线 2.5mm²	米	音王	GDY225	1、导体截面积 2x2.5mm², 导体电阻 ≤ 7.3Ω/1km; 2、芯线采用 4N(99.99%) 无氧铜丝束绞而成, 其中一芯为镀锡铜丝;	5500	7.00	38500.00

					3、高透明环保聚氯乙烯绝缘层； 4、绝缘承受电压 300V； 5、所有材料符合 RoHS 环保要求			
4.5	专用音响线 4mm ²	米	普王	GDY240	1、导体截面积 2x4mm ² ，导体电阻≤4.4Ω/1km； 2、芯线采用 4N(99.99%)无氧铜丝束绞而成，其中一芯为镀锡铜丝； 3、高透明环保聚氯乙烯绝缘层； 4、绝缘承受电压 300V； 5、所有材料符合 RoHS 环保要求	4700	11.00	51700.00
4.6	厅内桥架管线	套	中南	配套	采用品牌桥架 150×75 规格、壁厚 1.0，采用品牌 20 规格 KBG 管；	4	5500.00	22000.00
4.7	全景声厅桥架管线	套	中南	配套	采用品牌桥架 150×75 规格、壁厚 1.0，采用品牌 20 规格 KBG 管；	1	15000.00	15000.00
4.8	机房桥架管线	套	中南	配套	采用品牌桥架 100×50 规格桥架、壁厚 1.0，采用品牌 BVR 电源线；	4	1000.00	4000.00
4.9	全景声机房桥架管线	套	中南	配套	采用品牌桥架 100×50 规格桥架、壁厚 1.0，采用品牌 BVR 电源线；	1	4000.00	4000.00
4.10	串并联接线箱	台	中南	定制	1、16 组并行接口，每组并行接口均可独立使用； 2、接口负载：AC220V，25A； 3、端子绝缘耐压：2500V。	4	350.00	1400.00
4.11	时序电源	台	中南	2U	1、输出路数：12 路输出，每路输出采用 16A 国标五孔插座； 2、交流输入电压 220V； 3、防护等级达 IPV30； 4、高度 2U； 5、额定功率：3KW。	4	1500.00	6000.00
5	设备合计 (1)							716730.00
6	安装调试							35000.00
7	保价运输							12000.00

8	总计 (5+6+7)							763730.00
放映系统及配套设施清单报价表								
序号	设备名称	单位	设备品牌	设备型号	拟提供的设备规格参数	数量	单价 (元)	合价 (元)
1.1	数字放映机	套	巴可	SP4K-12C	<p>拟提供的设备规格参数</p> <p>★1、物理分辨率: 4096x2160, 支持 4K120Hz; ★2、光源: 采用 RGB 光源, 寿命支持 40000 小时@标准运行环境; 3、颜色: 支持 DCI P3 以及广色域 (98.5%的 Rec. 2020); ★4、亮度: 12000 流明; 5、对比度: ≥2300:1; 6、光效 (能效): ≥8.5lm/W, 支持 Eco mode ≤3W, 并支持远程网络唤醒功能; 7、画面管理: 具备 AIM™ 技术动态调整颜色平衡维持管理及 CLO 亮度恒定管理; 8、维护: 放映机内部结构模块化设计, 具备滤网传感器智能提醒功能, 全机身使用可重复清洗滤网; 9、操作: 具备内嵌式一体式触摸屏, 支持基于 Web 界面的远程操作, 放映机和服务器可为统一界面, 全部支持中文; 10、散热技术: DMD 芯片和光源均有采用帕尔贴 (TEC 半导体制冷器) + 液冷散热 + 智能风冷技术等主动式散热技术, 整机分布式散热设计, 无外置水冷机; 11、防尘密封: 具备专利防尘技术, 光源和光路系统采用无压差式防尘密封; 12、服务器存储容量: 3×2T; 13、服务器帧率: DCI 4K 2D 达 60 fps、DCI 4K 3D 达 (每只眼睛 24 或 30 fps)、DCI 高帧率 2K 3D 达 120 fps (每只眼睛 60 fps) ★14、认证: 具备原厂型号 3C 认证, 具备原厂型号《中央宣传部电影技术质量检测所》</p>	3	350000.00	1050000.00

					检测报告: 15、非 OEM 和第三方改造产品, 工厂为产品品牌自有工厂; 16、设备包含偏振 3D, 能够全面支持影院 TMS 管理, 2D/3D 能够自动切换。			
2	放映系统及配套设备							
2.1	数字放映机专用底座	台	中南	C 底座	1、标准尺寸: 875x565x908mm; 2、影院放映机厂商认证产品	3	2500.00	赠送
2.2	放映窗口 (配光学玻璃)	块	中南	600*600mm	1、铝合金材质; 2、墙体开孔尺寸: 600*600mm; 3、配光学玻璃, 光学玻璃透光率 $\geq 97\%$ 。	5	2000.00	10000.00
2.3	配电箱	组	中南	T-10 含 TMS 控制器	1、额定电压: 380V, 额定功率: 3KW; 2、绝缘电压: 660V; 3、控制接口: 以太网口; 4、可以实现手动、网络控制厅内场灯	5	2000.00	10000.00
2.4	安装配件	组	配套	接插件及线材	品牌接插件, 满足现场使用需要	5	1200.00	赠送
3	设备合计 (1)							1070000.00
4	安装调试							6000.00
5	保价运输							5500.00
6	小计 (3+4+5)							1081500.00

Barco Cinema 特色影厅系统及配套设备清单报价表

序号	设备名称	单位	设备品牌	设备型号	拟提供的设备规格参数	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	激光放映系统	套	巴可	Barco Cinema	★1、采用 3 片 TI 0.98 英寸 4K TRP DMD 芯片 物理分辨率: 4096x2160, 支持 4K120Hz; ★2、光源: 采用 RGB 光源 (多波长技术), 寿命支持 40000 小时@标准运行环境;	1	2580000.00	2580000.00

					<p>3、颜色：支持 DCI P3 以及广色域 (98.5%的 Rec. 2020)；</p> <p>★4、亮度：20000 流明；</p> <p>5、对比度：≥2300:1 (典型)，可支持≥3000:1；</p> <p>6、光效（能效）：≥9.5lm/W，支持 Eco mode ≤3W，并支持远程网络唤醒功能；</p> <p>7、噪音：50dB@典型；</p> <p>8、画面管理：具备 AIM™ 技术动态调整颜色平衡维持管理及 CL0 亮度恒定管理；</p> <p>9、维护：放映机内部结构模块化设计，主要部件均可从侧面抽出，具备滤网传感器智能提醒功能，机身使用可重复清洗滤网；</p> <p>10、操作：具备内嵌式一体式触摸屏，支持基于 Web 界面的远程操作，放映机和服务器可为统一界面，全部支持中文；</p> <p>11、校色：支持 3D 双眼双通道同时校色；</p> <p>12、散热技术：DMD 芯片和光源均有采用帕尔贴 (TEC 半导体制冷器) + 液冷散热 + 智能风冷技术等主动式散热技术，整机分布式散热设计，无外置水冷机；</p> <p>13、防尘密封：具备专利防尘技术，光源和光路系统采用无压差式防尘密封，光引擎采用正压式高密度过滤密封系统；</p> <p>14、具备三色物理汇聚调节结构；</p> <p>★15、认证：具备原厂型号 3C 认证，具备原厂型号《中央宣传部电影技术质量检测所》检测报告</p> <p>16、非 OEM 和第三方改造产品，工厂为产品品牌自有工厂。</p>
2	专属银幕系统			<p>1、幕型种类：高增益独特喷涂技术反射银幕；</p> <p>2、银幕亮度系数为 2.9, 25° 半增益角；</p> <p>3、信噪比为 300+；</p>	
3	专属 3D 系统			<p>1、圆偏光；</p> <p>2、光效 30%±1；</p> <p>3、透光率 76%±1；</p> <p>4、中心综合串扰 1.5%，无鬼影；</p> <p>5、2D/3D 智能切换。</p>	
4	全景声还音系统			<p>1、扬声器、功放等为同一品牌产品，以确保系统的兼容性；</p> <p>2、支持 5.1/7.1 音频文件的播放，支持杜比全景声文件的播放；</p> <p>3、支持低音管理，以提升音响的强度和清晰度；</p> <p>4、在调试中，箱体/扬声器的放置角度可进行调整，以达到适合影院声学 and 座位分布要求的空间分布；</p> <p>5、工程配件、机柜、时序电源、线材辅料等确保系统的完整性。</p>	





5	设备合计 (1)							2580000.00
6	安装调试							0.00
7	保价运输							0.00
8	小计 (5+6+7)							2580000.00
9	报价总计 (元)							4425230.00