

贵州科技馆 4D 影院座椅及特效系统 改造项目

合同书

项目名称：贵州科技馆 4D 影院座椅及特效系统改造项目

项目编号：GZTM-2025-183

甲方（采购人）：贵州科技馆

乙方（供应商）：宁波新文三维股份有限公司



采 购 合 同

(货物类)

甲方：贵州科技馆（采购人全称）

乙方：宁波新文三维股份有限公司（供应商全称）

甲、乙双方根据 贵州科技馆4D影院座椅及特效系统改造项目 项目（项目编号：GZTM-2025-183，）的 竞争性磋商 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目招标文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、采购清单

1.1 货物清单

序号	货物名称	单位	数量	规格型号	技术参数	价格（元）
1	4D特效座椅					
1.1	4D特效座椅	组	8	SW-4DST-3	（1）根据影院建筑实际尺寸设置40座电动4D座椅。五座一组，尺寸为3000*668*1280mm（长*深*高），三自由度；220V伺服电机驱动，座椅同步形式采用LTC时间码同步。 （2）座椅能够实现上下升降、前后俯仰、左右倾斜三自由度；动感平台位移：俯仰±11°；上下升降80mm；左右倾斜±4°，运动效果平滑流畅，没有异响，噪音≤60分贝。 （3）座椅特效动作包含震动、喷气、喷水、扫腿、捅背等。同时，座椅震动为低频震动。 （4）座椅符合人体工程学，座椅面料采用皮质，座椅颜色根据采购人定制色，与影院整体协调统一。 （5）采用以太网网络控制，对座椅的	440000



					姿态实时监控并精确控制。 (6) 节能空载设计：安全节能，座椅上无人使用时该组座椅不做运动。 (7) 座椅驾乘安全设计：每个座椅配置安全带，系好安全带此座椅平台才可启动。如有不适或有其他情况，解开安全带，则此座椅平台立即停止运动并恢复初始状态；座椅平台配置漏电保护装置。	
2	控制系统					
2.1	控制主机	套	1	HP Pro Tower 288 G9	控制主机采用惠普公司生产的HP Pro Tower 288 G9系列： • CPU酷睿I7 13代系列 • 内存32G • 硬盘512+固态硬盘1T	6440
2.2	平板电脑	套	1	BBG7-W00 11.5英寸	平板电脑采用华为公司生产的BBG7-W00，实现手持无线终端控制： • 尺寸：11.5英寸 • 运行内存：8GB • 存储容量：256GB	1699
2.3	影院控制软件	套	1	配套	1、影院总控软件满足招标文件需求，可通过控制主机，实现对放映、灯光、特效座椅等系统单独控制（实现对放映系统一键播控、灯光开关控制、座椅启停动作控制）；同时可实现同步控制，包括对影片音视频的播放、环境特效和座椅特效系统的同步控制（座椅控制运动精度需达到1mm，同步控制误差不大于0.01秒），并可根据预先编排的任务发出指令，控制影院的自动运行。（同时可与影院原放映、灯光系统设备实现兼容，且能对现有影片进行特效动作适配）。 2、座椅动作编辑系统：我公司自主研发的编辑软件，能实现用户自主编辑动作功能，同时开放第三方DCP	110000



					影片特效编程接口提供可视化动作编辑工具。	
2.4	影院智慧管理软件	套	1	配套	本影院配备基于无线手持终端和控制主机的智慧管理系统，可对影院实现智能化控制。通过平板电脑（PAD）实现对放映系统、特效系统一键播控、无线操作、同时可实现影院座椅驾乘监测反馈功能。	42999
3	其他配套					
3.1	配电柜	个	1	定制	配电柜采用定制智能配电柜： • 尺寸：800*600*270mm • 包含断路器、开关电源、智能控制模块、漏电保护器等； • 设备与本次场地改造适配兼容同时设置冗余。	8000
3.2	储水装置	套	1	定制	采用定制储水装置： • 储水装置包含储水箱和水泵； • 水箱尺寸：500*400*400mm； • 水泵尺寸：420*220*480mm； • 采用304全不锈钢材质，内外表面镜面抛光； • 功率：1KW，电压：220V； • 额定流量：3m ³ /h； • 工作压力：0.67MPa。	6000
3.3	特效眼镜	副	100	配套	影院特效眼镜采用圆偏振立体眼镜： • 镜框材料：ABS； • 镜片厚度：0.23mm； • 偏光度：99.9%； • 单体透光率：43%。 • 数量：100副	1000
4	装饰部分					
4.1	座椅拆除	项	1		拆除原有45座特效座椅，配合施工进度将座椅分类包装并搬运至指定位置；拆除过程中做好对地面与邻近设备区域的防护，避免撞损。	9600
4.2	地面处理	项	1		拆除原观众区地毯，清除残留胶层与杂物；全场地面垃圾清运，施工	10072



					现场保持整洁。	
4.3	台阶改造	项	1		根据新座位布局调整观众通道及台阶宽度；台阶骨架采用40*40*3mm热镀锌方管，结构稳固、防腐蚀；表面封板选用15mm阻燃板厚度，环保等级达到E0级；台阶立边安装成品橡胶荧光条收边，提高安全可视性与防滑性。	23490
4.4	地毯铺设	项	1		观众区铺设静音机制混纺地毯，地毯厚度不低于1cm，达到B1级阻燃标准；铺装保证附着牢固不翘边。	39000
4.5	墙面保护	项	1		施工期间对影院墙面整体进行覆盖防护，使用环保型板材或防护布，确保施工中不发生碰撞或划伤；若在施工过程中出现墙面破损、剥落，将按原饰面进行恢复或更换，确保交付美观性。	4800
4.6	辅助线管（包干）	项	1		辅助线管包括快速接头、生料带等安装配件： • PU气管（Ø6-12mm）； • PPR水管（Ø20-32mm） • 阻燃电源线（铜芯）； • 工业级网线； • 金属电线管（KBG/JDG Ø20-32）； • 管线布设遵循“隐蔽、美观、维护便捷”原则，严格遵守施工规范与接地标准，确保座椅控制系统、气动驱动系统运行可靠。	16900
优惠及其他服务	4D特效影片（赠送）	部	2		时长≥12分钟、2K分辨率DCP格式科普影片	0
	原有影片动作适配	部	10		对原有影片特效动作进行重新编辑，达到和现有座椅特效动作适配	0

1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

1.3 配件：备件、配件、易损件在交付时需提供充足。



二、合同金额

2.1 本合同金额（含税）合计人民币：¥720000元（柒拾贰万元）。

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物及服务的总价包干价，包括但不限于设备、备件、专用工具、安装、调试、检验、包装、运输、原影院座椅区拆除、搬运、维修翻新、技术资料、培训、验收、税费等全部费用。甲方无需就本合同向乙方或任何第三方支付任何其他费用。

三、设计周期及施工工期

3.1 设计周期：合同签订后5日历天后完成施工方案并且保证通过甲方审查合格，协助甲方及时完成各项审批手续的办理。

3.2 施工工期：施工设计图审批合格后55日历天。

四、交付和验收

4.1 交付时间：签订合同后60日历日。交付地点：贵州科技馆4D影院。

4.2 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4.3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.4 甲方应当在影院试运行2个月后，在故障不超过两次的前提下进行验收，验收合格后由甲方向乙方提供相关验收合格证明。

4.5 验收过程中对验收项目有异议的，甲方应在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后5日内及时予以解决，否则视为该项目未能通过验收，甲方有权中止验收款项支付，要求乙方进行更换，并按本合同第十二条承担违约责任。

4.6 资料的提交

资料包括：

（1）深化设计内容完成后，乙方提交深化设计所有资料供甲方审核，最终深化设计资料在深化设计审核通过后提交。

（2）材料和设备的出厂合格证等在材料进场前提交。

（3）竣工资料包括：施工过程中产生的变更（修改）的文件、图纸、造价、经济技术签证等资料。竣工资料在向甲方提交竣工申请时一并提交。

最终成果资料提交的要求：

（1）深化设计图纸



深化设计图纸4套，均为A3图幅，并同时提供AutoCAD电子文档（DVD光盘4张）。

3DMAX彩色效果图4套，均为A3图幅，并同时提供电子文档（图片以jpg格式、3DMAX原文件（文件后缀为.max），版本为2009及以下DVD光盘4张）。

（2）文档资料：

文字资料、图片、照片等资料4套，图片资料均为彩色A4，并提供电子文档（文本以doc格式，图片jpg格式、DVD光盘4张）。

五、知识产权

5.1 甲乙双方就该项目所购买的任何软件，最终使用权归甲方所有。

5.2 乙方提交至甲方的相关资料应是全部开发完成的系统及相关资料。如是在第三方享有权力的基础上（包括但不限于著作权、商标权、专利权）产生的再创造，应当告知甲方有关该第三方的相关权力及信息，并提交该第三方对乙方的授权许可合同及相关文件资料。保证没有侵犯任何人的著作权、商标权、专利权、商业秘密等知识产权和其他人身权或财产权。

5.3 未经甲方授权，乙方不得向合同以外的任何第三方披露本项目的任何信息。否则，由此产生的法律责任由乙方承担；给甲方造成损失的，按实际损失据实赔偿。

5.4 乙方违反合同约定，导致甲方使用乙方提供的成果文件被指控侵犯他人权益（包括但不限于知识产权或专有技术或商业秘密或其他合法权益）的，因此而产生的或与此有关的一切责任均由乙方承担；若因此导致甲方被追究责任的，甲方有权就由此发生的所有成本、费用和损失（包括但不限于甲方因此而支付的违约金、赔偿金、和解金、行政罚款、诉讼仲裁费、公证费、保全费、执行费、律师费、调查取证费、差旅费等）向乙方追偿。

六、无产权瑕疵条款

6.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第12条第4款（12.4）的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

七、货款支付

7.1 合同签订后，乙方需在3个工作日内向甲方指定帐户支付中标价的5%作为



履约保证金。验收合格后，履约保证金转作质保金，质保期到期后，设备使用正常、乙方无违约情况下，一个月内无息退还。

7.2付款方式：

7.2.1合同签订后7个工作日内支付合同金额的60%，投入运行2个月后正式验收，验收合格后，甲方在7个工作日内支付合同金额的40%。

7.2.2招标过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，在相关管理部门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招标活动，采购人将延期支付货款。

7.3 乙方指定的收款账户信息如下：

户 名：宁波新文三维股份有限公司

开户行：

账 号：

甲方的开票信息如下：

名称：贵州科技馆

统一社会信用代码：12520000429249925M

开户行：

账 号：

八、安装和培训

8.1甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

8.2乙方负责甲方有关人员的培训不少于2次，乙方需保证甲方参加培训的人员完全掌握设备的使用以及维护等技巧，具体参加培训的人员由甲方书面确认。培训时间（待定）；地点：贵州科技馆。

九、质量保证及售后服务

9.1 质量保证

（1）质量保证期起止时间：验收后五年。项目竣工验收后，连续6个月之内出现两次故障（非人为因素导致无法正常使用），则该项目的质量保证期自第二个修复日起按36个月重新起算。

（2）乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致；所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。乙方提供的自主



创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

(3) 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

9.2 售后服务

(1) 质保期内, 乙方须按规定完成以下工作, 否则甲方在其质量保证金中扣除相关费用:

提供免费维修服务(非人为损坏的)。

乙方须提供常设每周7天×24小时服务专线和长期的免费技术支持。乙方须设有专业服务机构及专业服务人员, 对甲方的服务通知, 在接报后1小时内响应, 6小时内给予远程解决方案, 如不能远程解决, 应在12小时内派技术人员到达现场解决。若主要设备的故障在48小时内仍未处理完毕, 乙方必须免费提供相同档次的设备予甲方临时使用或采取应急措施解决, 不得影响甲方的正常工作业务。

(2) 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障, 乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者, 根据实际情况, 可按以下办法处理:

(1) 更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 退货处理: 乙方应退还甲方支付的合同款, 同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等)。

除上述条款外, 乙方还应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、承诺书和本合同等其它约定事项为甲方提供售后服务。

(3) 超过保修期的机器设备, 终身维修, 维修时只收部件成本费。

十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装, 以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方, 以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为



交付。

十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方及监理单位必须到现场，验收完毕后做出验收结果报告，验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 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。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期10 个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方应更换货物。因此而导致乙方逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，视为乙方违约，甲方可单方面解除合同。

12.5 乙方因逾期交付验收或因其他任何违约行为导致甲方解除合同的，乙方应退还甲方已支付的全部费用，并向甲方支付合同总值5%的违约金，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。



十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、安全责任

在履行本合同过程中所可能发生的一切安全事故，均由乙方自行负责，与甲方无关。如因此给甲方造成损失的，乙方应当承担赔偿责任。

十五、诉讼

15.1 双方在执行本合同过程中所发生的一切争议，应友好协商解决。如协商不成的，双方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，包括但不限于诉讼费用、律师费用（以守约方与律师事务所签订的代理合同约定为准，包括已支付和未支付的费用）、保全费用、保全担保费用、鉴定费用等一切费用，由违约方承担。

十六、合同生效及其他

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

16.4 供货清单和分项价格表

16.5 技术规格

16.6 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容

16.7 其他与本合同相关的资料

16.8 本合同适用的特殊条款

16.9 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》的有关规定执行。

16.10 本合同一式八份，甲方执四份，乙方执四份，具有同等法律效力。

以下无正文。



甲方：贵州科技馆
地址：贵阳市瑞金南路40号
法定代表人或

授权委托代理人（签字）

电话：0851-85832651

邮政编码：550002

签订日期：2015年7月16日

乙方：宁波新文三维股份有限公司

地址：宁波市鄞州区新明街道科达路82号

法定代表人或

授权委托代理人（签字）

电话：0574-87905182

邮政编码：315040

签订日期：2015年7月16日

签订地点：贵州科技馆

