合同编号：hnskjght2026 1101-1

2026-2029年度河南省科学技术馆4D影院、飞行影院相关设备维保服务项目合同

项目名称：2026-2029年度河南省科学技术馆4D影院、飞行影院相关设备维保服务

甲方名称：河南省科学技术馆

乙方名称：广州数祺数字科技有限公司

签订日期：2026年11月4日

甲方：河南省科学技术馆

乙方：广州数祺数字科技有限公司

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，经平等协商达成合同如下：

第一条 服务内容及要求

甲方委托乙方就河南省科学技术馆 4D影院、飞行影院 相关设备维保服务项目为甲方提供服务，主要包括影院软硬件设施的常规预防性保养、故障维修和免费备件等。

具体服务内容如下：

1.1 4D影院

待维保设备信息

特效系统维保设备：影院72组特效座椅及全部特效设备。

特效座椅核心部件包括：伺服驱动器，伺服电机，电动缸。

放映系统维保设备：两台巴可SP4K-40B激光放映机。

包括：激光放映机整机、ICMP服务器、冷却系统等

核心服务

特效座椅及全部特效设备

定期维保服务方案

包含半年度保养、年度保养的详细方案，要求结合现有特效设备的运行状况，提出保养内容，保养进度表，以及提供保养实施人员信息。对4D影院所有特效设备实施每年2次每次不少于5天的预防性维保检查，包含维保、清洁和检查，解决动感座椅、以及环境特效所发生的故障，并做好预防措施。

应急维修服务

服务期内针对4D影院所有特效设备提供免费应急维修服务，方案详细完整，科学合理可行，有很强的针对性，完全符合项目特点及要求。供应商收到采购方报修后15分钟内及时响应，并给予远程解决方案，如不能远程解决，应在12小时内派技术人员到采购人现场。

零备件配置方案

能提供维保和应急维修所需的各种配件，符合现有设备的使用要求，材质、性能、结构都需与现有设备匹配，费用包含在本项目报价中。免费提供放映机所需零备件（不含镜头损坏更换），放映机所有零备件应由中影巴可原厂提供（包括耗材）。

控制系统维护及升级

对河南省科技馆 4D 影院现有的控制系统机制、原理，具备控制系统维护及升级能力，并能提供升级方案，系统维护及升级包含主控系统、同步系统、以及特效系统。

动作数据编辑系统升级

能对现有动作数据编辑系统进行维护及升级，并能提供升级方案，要求数据编辑更便捷、编辑更效率、数据更精准。

提供应急特效动作编辑

要求能对 4D 影院影片进行应急特效动作编辑，要求 12 小时内完成，数据完全适配现有的特效控制系统。每年至少提供不少于 3 部每部不超过 1 小时的 4D 影片特效动作应急编辑服务。

同步系统稳定性维护

了解 4D 影院同步系统，并能对同步控制提出维护建议，定期更换同步线材，确保同步稳定。

特效座椅核心部件维护

维护人员熟悉特效座椅机械结构，工作原理，以及设置方式，并提供动感座椅控制原理，机械结构图及安装工艺，对动感座椅核心部件的设置、故障排除、更换等工作要求高效率，处理及时到位。并有后续保障措施。

影院环境特效维护

了解 4D 影院环境特效工作原理，提供环境特效控制拓扑图，并能积极备货，确保环境特效设备配件充足。

影院动力辅助设备维护

了解动力辅助系统架构，代理甲方按时对压力容器和仪表进行维护及检测，确保符合属地要求，并对现有的动力辅助设备提出优化方案，包含 UPS、空压机、冷干机、储气罐、储水罐以及升降机、灯光系统等。

巴可 SP4K-40B 激光放映机

定期维保服务

对河南省科技馆 4D 影院两台激光放映机实施 2 次预防性维保检查，包含维保、清洁和检查，每次不低于 1 天，并于检查结束 3 天内向甲方提供一份书面服务报告。

定期维保服务主要内容包括

检查放映机：检查汇聚，画面，校色，调焦调光

清洁放映机内部，清洁更换各个滤网，更换相关易损件等

其它必要的软件升级

每次维保检查工作完成后，4D 影院两台激光放映机平稳运行，放映画面清晰、稳定无抖动，色彩准确，汇聚良好。

应急维修服务

供应商针对两台激光放映机提供免费应急维修服务，包含应急服务所涉及的一切费用。

零备件配置方案

能提供维保和应急维修所需的各种配件，符合现有设备的使用要求，材质、性能、结构都需与现有设备匹配，费用包含在本项目报价中（不在维保范围内的损坏更换，需提供相应价格清单）。免费提供放映机所需零备件（不含镜头损坏更换），放映机所有零备件应由中影巴可原厂提供（包括耗材）。

应急响应时间

供应商应有完善的售后服务体系并配有服务人员，提供 7*24 小时的免费电话技术支持。

供应商收到采购方报修后 15 分钟内及时响应，并给予远程解决方案，如不能远程解决，应在 12 小时内派技术人员到采购人现场。

服务时间和人员要求

所有特效设备维保服务每六个月 1 次，服务期内不得少于 2 次，每次不少于 5 天。激光放映机实施 2 次预防性维保检查，每次不低于 1 天。

为河南省科技馆 4D 影院特效座椅及全部特效设备提供服务的工程师需熟知各设备、零件相关型号参数，具有参与过相关影院建设的经验，并提供相关书面

证明。为4D影院两台激光放映机提供服务的工程师需获得放映机厂家相关的专业证书，熟知各设备、零件相关型号参数，拥有全套激光放映机技术资料。

1.2 飞行影院维保需求

待维保设备信息

特效系统维保设备：飞行影院4组六位一体特效座舱及全部特效设备。

特效座舱核心部件包括：六自由度悬挂式座舱、伺服驱动器，伺服电机，电动缸，运动控制卡。

座舱移行机构：推出式移行机构。

移行机构核心部件包括：移行钢构，驱动马达，移行导轨，传动机构。

看台移门开关机构：提拉式开关门机构。

开关门机构核心部件包括：开关门导轨，开关门马达，传动机构。

放映系统维保设备：4台科视：Griffyn 4K32-RGB激光工程投影机。

放映系统核心备件包括：投影机整机，投影机镜头，投影机架。

核心服务

飞行座舱、移行机构、及全部特效设备

定期维保服务方案

包含半年度保养、年度保养的详细方案，要求结合现有设备的运行状况，提出保养内容，保养进度表，以及提供保养实施人员信息。对飞行影院所有特效设备实施每年2次每次不少于5天的预防性维保检查，包含维保、清洁和检查，解决飞行座舱、移行机构、开关门以及座椅特效所发生的故障，并做好预防措施。

应急维修服务

服务期内针对飞行影院所有设备提供免费应急维修服务，方案详细完整，科学合理可行，有很强的针对性，完全符合项目特点及要求。

应急响应方案

供应商应有完善的售后服务体系并配有服务人员，提供7*24小时的免费电话技术支持。

供应商收到采购方报修后15分钟内及时响应，并给予远程解决方案，如不能远程解决，应在12小时内派技术人员到采购人现场。

控制系统维护

对河南省科技馆飞行影院现有的控制系统机制、原理，具备控制系统维护能力，并能提供维护方案，维护方案包含主控系统、同步系统、以及特效系统。

提供应急特效动作编辑

要求能对飞行影院影片进行应急特效动作编辑，要求 12 小时内完成，数据完全适配现有的控制系统。每年至少提供不少于 3 次.每次不超过 1 小时的影片特效动作应急编辑服务。

同步系统稳定性维护

了解飞行影院同步系统，并能对同步控制提出维护建议，定期更换同步线材，确保同步稳定。

飞行座舱核心部件维护

维护人员熟悉飞行座舱机械结构，工作原理，以及设置方式，对飞行座舱的核心部件设置、故障排除、更换等工作要求高效率，处理及时到位。并有后续保障措施。

飞行影院座舱机构控制安全性维护：了解座舱安全控制机制，熟悉所有控制中安全性设置，定期检查安全控制设备，更换存在隐患的安全检测元器件，并每年提供一次第三方专业机构对飞行影院钢结构全面探伤，并出具探伤报告，对发现的隐患部分需要出具解决方案，并实施。

飞行影院动力辅助设备维护

了解动力辅助系统架构，代理甲方按时对压力容器和仪表进行维护及检测，确保符合属地要求，并对现有的动力辅助设备提出优化方案，包含升降机、灯光系统等。

科视：Griffyn 4K32-RGB 激光投影机

定期维保服务

对河南省科技馆飞行影院 4 台激光投影机实施 2 次预防性维保检查，包含维保、清洁和检查，每次不低于 1 天，并于检查结束 3 天内向甲方提供一份书面服务报告。

定期维保服务主要内容包括： 检查投影机：检查汇聚，画面，校色，调焦调光，清洁投影机内部，清洁更换各个滤网，更换相关易损件等其它必要的软件升级。

每次维保检查工作完成后，需要确保投影机平稳运行，放映画面清晰、稳定无抖动，色彩准确，汇聚良好。

应急维修服务：

供应商针对四台投影机提供免费应急维修服务，包含应急服务所涉及的一切费用。

零备件保障

能提供维保和应急维修所需的各种配件，符合现有设备的使用要求，材质、性能、结构都需与现有的匹配，费用包含在本项目报价中（不在维保范围内的损坏更换，需提供相应价格清单）。免费提供放映机所需零备件（不含镜头损坏更换），放映机所有零备件应由科视原厂提供（包括耗材）。

应急响应时间

供应商应有完善的售后服务体系并配有服务人员，提供 7*24 小时的免费电话技术支持。

供应商收到采购人报修后及时响应，2 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采购人现场。

服务时间和人员要求

所有特效设备维保服务每六个月 1 次，服务期内不得少于 2 次，每次不少于 5 天。激光投影机实施 2 次预防性维保检查，每次不低于 1 天。

为河南省科技馆飞行影院座舱及全部特效设备提供服务的工程师需熟知各设备、零件相关型号参数，具有参与过相关影院建设的经验，并提供相关书面证明。为飞行影院四台激光投影机提供服务的工程师需获得投影机厂家相关的专业证书，熟知各设备、零件相关型号参数，拥有全套激光投影机资料。

第二条 合同履行期限、地点

2.1 本项目服务期限为三年（2026 年 11 月 13 日至 2029 年 11 月 12 日）。采用“一次签订、年度考核、逐年确认”的管理模式。每年度服务期满前 30 日内，甲方根据当年考核结果，决定是否继续履行下一年度服务。甲方可依据法律法规、行业政策、财政预算重大调整等客观事由单方不予续约或提前终止当期合同，合同终止后据实结算，双方互不承担违约责任。

2.1.1 若乙方年度考核结果为“合格”及以上，甲方向乙方出具验收证明，

双方无需另行签订合同，合同继续履行。

2.1.2 考核结果为“基本合格”的，甲方可要求乙方在 10 日内完成整改，整改后经复查合格的，出具考核合格确认书，整改后仍不合格的视为考核不合格。

2.1.3 若乙方年度考核结果为“不合格”，甲方有权书面通知乙方终止合同，合同自当年度服务期满之日起自动终止，不再进入下一个服务年度。

2.1.4 甲方在每年度服务期满前 30 日内完成年度考核，并于期满前将考核结果及是否继续履行的决定书面通知乙方。

2.1.5 合同提前终止或服务期满不再继续履行的，乙方应按照本合同约定完成资料移交、设备交接、资产盘点等交接工作。

2.2 履行地点：河南省科学技术馆 4D 影院、飞行影院

第三条 服务人员要求

乙方应保证其实际从事本项目工作的人员具有相应的资质及能力，提供服务的工程师需熟知影院各设备、零件相关型号参数，具有参与过类似影院建设的经验。如甲方认为乙方某个参加人员的专业技术水平或工作能力不符合合同需求，甲方有权要求乙方予以更换，乙方应无条件进行更换。

第四条 合同成果、交付及其验收

4.1 合同成果包括：

4.1.1《巡检服务报告单》。

4.1.2 如产生故障维修，提供《维修报告单》。

4.1.3 项目实施情况总结报告。

4.2 合同成果交付

4.2.1 交付地点：河南省科技馆 4D 影院、飞行影院

4.2.2 交付形式：纸质版【2】份加盖公章。

4.3 合同成果验收

4.3.1 验收将依据合同及其附件、国家相关规范、标准，由甲方或甲方委托的第三方按甲方确定的时间和方式进行验收。

4.3.2 具体验收标准和流程：4D 影院和飞行影院相关设备于合同期内稳定运行，并于年度服务结束前，提交一年上门服务的《巡检服务报告单》、《维修报告单》和《项目实施情况总结报告》。

4.3.3 乙方应提交的验收资料：《巡检服务报告单》《维修报告单》《项目实施情况总结报告》。

4.3.4 验收合格的，由甲方或甲方委托的第三方出具项目验收证明。验收不合格的，乙方应依约承担违约责任。

4.4 资产清单

乙方应在交付合同成果的同时向甲方提交资产清单，列明本合同项下形成的资产（固定资产、无形资产等）的名称、品牌、规格、数量等。

第五条 合同价格

5.1 甲乙双方约定，本合同项下甲方应向乙方支付的合同总价为（含税）：1426800.00 元（人民币大写： 壹佰肆拾贰万陆仟捌佰元整 ）。

合同价款分三年支付，各年度价款分别为：第一年合同总价（2026 年 11 月 13 日至 2027 年 11 月 12 日）：475600.00 元（大写：肆拾柒万伍仟陆佰元整）；第二年合同总价（2027 年 11 月 13 日至 2028 年 11 月 12 日）：475600.00 元（大写：肆拾柒万伍仟陆佰元整）；第三年合同总价（2028 年 11 月 13 日至 2029 年 11 月 12 日）：475600.00 元（大写：肆拾柒万伍仟陆佰元整）。

5.2 上述合同总价中包含了：劳务费、人工管理费、税款、上门维修服务费（包含交通费）、耗材费、加班费等乙方为履行本合同项下义务所应当获得的所有报酬和费用，以及甲方为此项目所有应当支出的费用。除本合同中上述明示的价款外，甲方无须额外支付其他任何报酬或税费。

第六条 支付方式

6.1 合同签订后预付年度合同款的 30%：142680.00 元（大写：壹拾肆万贰仟陆佰捌拾元整）；完成年度首次维保并经甲方审核确认后，支付年度合同款的 30%：142680.00 元（大写：壹拾肆万贰仟陆佰捌拾元整）；年度服务全部完成，经采购人验收合格后，付清年度合同余款：190240.00 元（壹拾玖万贰佰肆拾元整）。

考核合格后延续下一年服务，完成年度首次维保并经采购人审核确认后，支付年度合同款的 30%：142680.00 元（大写：壹拾肆万贰仟陆佰捌拾元整）；完成年度全部维保并经采购人审核确认后，支付年度合同款的 40%：190240.00 元（壹拾玖万贰佰肆拾元整）；年度考评合格后，付清年度合同余款：142680.00 元（大

写：壹拾肆万贰仟陆佰捌拾元整）。

6.2 每一笔付款前，乙方应向甲方出具支付申请函及合法、有效、等额的增值税发票，甲方审核无误后十五个工作日内向乙方付款。乙方延期提供发票的，甲方有权顺延付款时间，不承担任何违约责任。

6.3 甲方同意将上述费用支付至乙方在本合同中提供的银行账号。

6.4 甲方因年底封账，无法付款的，则付款期限顺延直至开账，甲方不承担任何违约责任。

6.5 乙方收款账户信息如下：

户　名：广州数祺数字科技有限公司

开户行：中国工商银行广州番禺平康支行

账　号：3602070109200269926

第七条 检查验收

7.1.每年度服务期满前 30 日内，甲方对乙方当年度履约服务进行考核。

7.2.考核内容包括：维保考核评分是否达到 90 分以上；巡检服务报告单、维修报告单、项目实施情况总结报告是否完整；有无重大安全责任事故；甲方满意度评价。

7.3.年度考核结论分为合格、基本合格和不合格三类。当年维保考核平均分在 90 分及以上且无重大安全责任事故的，评定为合格；平均分在 70 分及以上但不足 90 分的，评定为基本合格，乙方须在十日内完成整改；平均分低于 70 分或发生重大安全责任事故的，评定为不合格。最终结果以甲方出具的书面确认单为准。

7.4.年度考核结论为合格的，甲方按合同第六条约定支付年度考核费用；结论为基本合格的，待乙方整改完成并经甲方确认后支付年度考核费用；结论为不合格的，甲方有权不予续签合同，并扣除年度考核费用。

第八条 甲方的权利与义务

8.1 根据本合同业务要求，甲方有权监督、抽查乙方的工作，包括但不限于查阅相关工作记录、检查项目实施情况等。对乙方的不当行为，甲方有权提出修改意见，乙方有义务遵照执行。；若不予改正或改正后仍未达标，甲方有权提前解除本合同，并要求乙方全部退还甲方所支付的合同款项，且依约承担违约责任。

8.2 甲方有权要求乙方配合甲方进行项目资金使用情况的查询。

8.3 甲方负责项目主要工作内容和目标的确定与确认，项目关键问题的协调和对项目计划与进度的审批；对项目进行阶段性审查，制定项目验收标准并组织项目的验收。

8.4 甲方应按照合同约定及时向乙方支付合同款。

8.5 甲方可视情况委派专职人员进入具体项目中负责日常检查监督工作，乙方应为甲方进行日常检查监督工作提供必要保障和便利条件。

8.6 若乙方阶段性项目工作成果未通过验收或第三方评价，甲方有权退回，并要求乙方在规定的时间内补充完善。否则，甲方有权提前解除合同并要求乙方承担违约责任。

8.7 在合同框架下，甲方根据项目管理的需要向乙方提出的具体工作要求，是乙方履行合同义务的必要补充，乙方不得以任何理由拒绝或拖延执行。

第九条 乙方的权利和义务

9.1 乙方应独立完成合同规定的服务内容和制作质量要求，按时提交符合本合同规定要求的工作成果，严格按照相关文件、项目实施方案开展工作。所提交的成果符合合同约定及甲方要求。

9.2 乙方有义务针对甲方的需求变化向甲方进行确认。对于甲方变更的需求，在不违背本合同前提下，经和甲方确认后，乙方必须按照确认的变更需求予以相应变更。

9.3 乙方必须保证提交的合同成果的内容、形式及质量均符合甲方要求，否则，甲方有权要求乙方重新提供，因此导致时间延误的，乙方应承担违约责任。

9.4 乙方工作不当或失误导致甲方或第三方财产或人员遭受损失的，乙方负责承担赔偿责任。

9.5 乙方按照合同约定和项目具体情况派出服务团队人员，并向甲方提供服务团队人员情况及分工。乙方应保证其人员的稳定性，及其投入项目的时间。乙方在合同履行期间不得随意更换服务团队负责人和主要成员人员，若确需更换需事先征得甲方书面同意，且接替人员的职位、资历应当与被调换的人员相当。乙方指定【 蒋佳成 】为项目负责人。

9.6 乙方应按甲方要求以工作简报方式按照甲方要求的期限向甲方报告项目进展情况，工作结果，存在的问题和本期工作计划。

9.7 乙方应按照甲方要求，提供相关基础资料、设备、保障足够的高素质人才参加项目实施，配置相应的服务工作团队，必要的技术支撑条件，确保项目正常开展和顺利实施。乙方对甲方在工作中提出的意见要积极配合，并按照甲方提出的要求或按双方协商后的意见开展工作。

9.8 乙方在执行合同规定的任务过程中，应严格执行国家安全生产有关法律法规规定，承担安全责任。

9.9 乙方应依约按时并保质保量完成各阶段工作，不得影响项目正常进行，并负责配合甲方对乙方工作成果的评估验收，否则一切责任及后果由乙方承担，并赔偿甲方因此遭受的一切损失。

9.10 乙方须保证其履行本合同项下义务的合法性，并保证甲方不会因此而遭到任何第三方的索赔或陷入任何法律纠纷，否则，相关责任和后果均由乙方自行承担，且乙方亦应承担甲方因此而遭受的任何损失、支出及索赔（包括但不限于法律费用）。

9.11 本合同规定的工作和任务不得以任何形式转包或未经甲方书面同意分包，或将本合同项下的权利和义务的全部或部分转让、转委托给第三方。

9.12 乙方应对履行本合同项下义务过程中知悉或获取的甲方资料、信息等承担保密的义务，不得向第三方披露或非为本合同之目的使用。

第十条 知识产权

10.1 本合同项下成果的所有权、知识产权及其他相关权利均归甲方所有。乙方应按照合同及其附件要求向甲方提交合同成果，乙方除为履行本合同项下义务外不得使用。

10.2 乙方应保证合同成果的原创性和独创性，即合同成果的内容应由乙方独立创作完成，对合同成果的表达形式应该有乙方自己独特的判断、选择；并保证其所提供的合同成果没有任何纠纷和权利瑕疵，其内容及形式完全符合《著作权法》及相关法律法规的规定，且乙方不得非法下载、编辑未经授权、许可的视频、软件、设计、图片、字体、音乐、其他影像资料等，对于合同成果及其所涉及素材，乙方保证均系其自有知识产权，或业已获得相关权利人的授权，即均系合法来源且不侵犯任何他人知识产权，乙方保证甲方及其用户在使用乙方产品、服务、合同成果及其任何部分时不会受到第三方关于侵犯专利权、商标权、著作

权或其他知识产权或其他合法权益的指控，亦不会受到任何有关地域、期限或文字等的限制。任何第三方如果以侵权为由向甲方主张权利的，乙方应按甲方要求处理，并承担与此相关所有费用和支出，且按本合同的有关约定承担违约责任。

第十一条 违约责任

11.1 任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务，均构成违约。违约方应赔偿因违约给对方造成的一切损失。

11.2 乙方未按本合同约定按期提供本合同下任一项成果的，每逾期一日，乙方须向甲方支付当年度合同价款万分之三的违约金。

11.3 若乙方无法有效协调资源或自身技术能力不足，导致影院超过 72 小时未能正常放映，甲方有权直接委托原厂商或具备同等资质的第三方机构进行维修，由此产生的全部费用（包括但不限于维修费、备件费、差旅费、业务中断损失等）由乙方承担，甲方有权从乙方的应付款项或履约保证金中直接扣除，且乙方不得以合作纠纷、原厂商拒绝配合等理由免除违约责任。

11.4 因乙方侵犯第三方合法权益造成甲方被卷入纠纷的，应由乙方承担全部责任。因此给甲方造成的任何损失，乙方应承担赔偿责任，该损失包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、调查费、第三方主张的赔偿金以及 其他因此支付的合理开支。同时，若导致本合同无法继续履行的，甲方有权要求解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项。在甲方因乙方原因卷入纠纷时，甲方有权自行决定聘请律师维护甲方的权益，但因此所发生的相关费用，均由乙方承担。

11.5 若因乙方之过错导致本合同无法继续履行、乙方擅自解除本合同，或中止或终止履行本合同的，甲方有权不支付合同费用，并要求乙方支付相当于年度合同总价款 30%违约金。如因乙方原因承担的违约金数额不足以弥补甲方损失的，甲方有权就损失部分要求乙方另行进行赔偿。

11.6 在乙方完成维保服务不存在任何违约责任情形下，若甲方迟延支付应付款项，每逾期一日，甲方须向乙方支付逾期款项万分之三的违约金。

第十二条 变更、解除与终止

12.1. 合同履行过程中，任何一方欲对合同期限、项目内容、工作进度、费用等合同内容或条款进行变更或补充的，应与对方协商一致并签订补充协议进行确定。

12.2.合同履行过程中，如甲方因自身原因需提前解除合同的，应提前30日书面通知乙方，乙方应在收到通知的30日内向甲方交付已完成的工作成果。甲方应根据乙方已完成的、且经甲方书面确认合格的工作量，按合同约定比例支付相应费用。

12.3 如乙方存在下述任一情况，甲方有权向乙方发出书面通知，全部或部分解除本合同，要求乙方返还甲方已支付的合同价款，乙方并承担由此给甲方造成的经济损失：

12.3.1 乙方未在本合同约定或甲方另行指定的期限内完成合同约定的义务逾期达30日的；

12.3.2 由于乙方原因给甲方或第三方造成了较大的损失或给甲方的声誉带来了较大的负面影响；

12.3.3 乙方拒绝、阻碍甲方的监督检查，或验收不合格，或乙方承担违约责任达两次的；

12.3.4 乙方在本项目中提供的服务存在严重质量问题，或弄虚作假，或因乙方的原因导致重大工作事故；

12.3.5 乙方将承担的工作内容转包或未经甲方书面同意分包，或将本合同项下的权利和义务的全部或部分转让、转委托给第三方的；

12.3.6 乙方存在根本违反合同义务的其他情形，或本合同另有约定解除条件的情形。

12.4 如乙方因自身原因需提前解除合同的，应提前30日书面通知甲方，并返还甲方所支付的费用，并按本合同第十一条规定向甲方支付相关款项。

第十三条 争议解决

履行本协议所产生的争议，双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，通过诉讼方式解决争议。

第十四条 履约保证金或履约保函

乙方按年度合同总价的5%，在合同签订前以银行转账或银行出具的履约保函方式向甲方缴纳履约保证金。乙方全面履行本合同项下全部义务，且无任何违约行为、无任何未了结的合同义务后，由乙方提出书面申请，甲方在收到申请后30日历天内全额无息返还履约保证金或解除履约保函。若乙方未按合同约定完成相应服务义务、存在违约情形或尚有未处理完毕的合同相关事项，甲方有权暂

缓退还履约保证金，直至乙方按要求整改到位、全部义务履行完毕。

第十五条 生效时间

甲乙双方法定代表人在本合同书上签字、加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

第十六条 补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第十七条 附则

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方执贰份。

甲方： 河南省科学技术馆（公章）

法定代表人或其委托代理人：

电子信箱：hnstmkpc@163.com

开户银行：招商银行股份有限公司郑州分行营业部

账号：1259 1518 4310 888

乙方：广州数祺数字科技有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

电子信箱：jia@shuqee.com

开户银行：中国工商银行广州番禺平康支行

账号：3602070109200269926

附件 1

4D 影院维保服务考评表

说明：本表为通用考核框架。项目实施中，甲方有权根据实际进展及服务内容变化，对考核项目、权重及细则进行动态调整。最终考核标准以双方书面确认为准。

项目名称			
建设单位			
承建单位			
考评项目	**考评内容**	**评分标准**	**得分**
定期预防性维保执行（28 分）	1. 4D 特效系统定期维保（18 分） 2. 巴可放映机定期维保（10 分）	1. 特效系统每年不少于 2 次维保，每次不少于 5 天；少 1 次扣 18 分；完成动感座椅、环境特效、压力容器仪表检测、动力辅助设备维护；缺 1 项维保内容扣 4 分，扣完本分项为止。 2. 放映机每年 2 次预防性维保，每次不少于 1 天；完成画面汇聚、校色调焦、滤网清洁、软件升级；维保结束 3 天内提交书面服务报告；少 1 次扣 10 分，未提交报告每次扣 5 分，扣完本分项为止。	
系统维护与专项服务（22 分）	1. 控制系统、动作编辑系统维护升级（11 分） 2. 应急特效动作编辑服	1. 完成主控系统、同步系统、特效系统、动作数据编辑系统维护升级，定期更换同步线材；缺维护项每项扣 4 分，扣完本分项为止。 2. 每年不少于 3 部影片应急特效动作编辑，要求 12 小时内完成适配；少 1	

	务（11 分）	部扣 4 分，超时未完成每次扣 4 分，扣完本分项为止（甲方未提出需求不扣分）。	
故障应急响应与维修（20 分）	1.报修响应时效（10 分） 2.现场处置及故障修复（10 分）	1.提供 7×24 小时免费电话技术支持，收到报修 15 分钟内响应；超时 1 次扣 5 分，扣完本分项为止。 2.远程无法解决故障，12 小时内工程师抵达现场；提供免费应急维修；到场超时每次扣 5 分；故障反复复发处置不彻底每次扣 4 分，扣完本分项为止。	
备件保障（10 分）	零备件保障（10 分）	放映机采用原厂备件；其他特效设备采用不低于现有设备性能的配件；不在维保范围内损坏部件提供价格清单；未提供价格清单扣 5 分；备件材质性能与设备不匹配每次扣 5 分，扣完本分项为止。	
人员配置、证书及厂家授权（20 分）	1.维保人员配置及证书（10 分） 2.项目维保授权（10 分）	1.特效设备工程师具备相关影院项目经验书面证明；放映机工程师持有 DCIC- II 及以上厂家证书；人员配置不达标、无对应证书每人次扣 5 分，扣完为止。 2. 提供本项目放映机原厂维保授权文件；授权过期、无授权本分项不得分。	
总分		建设单位意见	

附件 2

飞行影院维保服务考评表

说明：本表为通用考核框架。项目实施中，甲方有权根据实际进展及服务内容变化，对考核项目、权重及细则进行动态调整。最终考核标准以双方书面确认为准。

项目名称			
建设单位			
承建单位			
考评项目	**考评内容**	**评分标准**	**得分**
定期预防性维保执行（28分）	1. 飞行座舱及机构特效系统维保（18分） 2. 科视投影机维保（10分）	1. 飞行座舱、移行机构、开关门机构每年不少于 2 次维保，每次不少于 5 天；每年提供第三方钢结构探伤报告并出具隐患处置方案；少 1 次维保扣 18 分。 2. 4 台投影机每年 2 次预防性维保，每次不少于 1 天；完成画面汇聚、校色调焦、滤网清洁、固件升级；维保结束 3 天内提交书面服务报告；少 1 次扣 5 分，未提交报告每次扣 3 分，扣完本分项为止。	
系统维护与专项服务（22分）	1. 控制系统、同步系统维护（11 分） 2. 应急特效动作编辑服务（11 分）	1. 完成主控、同步、特效控制系统维护，定期更换同步线材，开展安全检测元器件隐患排查；缺维护项每项扣 4 分，扣完本分项为止。 2. 每年不少于 3 次影片应急特效动作编辑，12 小时内完成系统适配；少 1 次扣 4 分，超时未完成每次扣 4 分，扣	

		完本分项为止（甲方未提出需求不扣分）。	
故障应急响应与维修(20分)	1.报修响应时效(10 分) 2.现场处置及故障修复（10 分）	1.提供 7×24 小时免费电话技术支持，收到报修 15 分钟内响应；超时 1 次扣 5 分，扣完本分项为止。 2.远程无法解决故障，12 小时内工程师抵达现场；提供免费应急维修；到场超时每次扣 5 分；故障反复复发处置不彻底每次扣 5 分，扣完本分项为止。	
备件保障(10分)	零备件保障（10 分）	投影机采用科视原厂备件；其他特效设备采用不低于现有设备性能的配件；不在维保范围内损坏部件提供价格清单；未提供价格清单扣 5 分；备件材质性能与设备不匹配每次扣 10 分，扣完本分项为止。	
人员配置、证书及厂家授权（20 分）	1.维保人员配置及证书（10 分） 2.项目维保授权（10 分）	1.特效设备维保工程师具备影院项目建设经验书面证明；投影机工程师持有厂家专业证书；人员配置不达标、无对应证书每人次扣 5 分，扣完为止。 2.提供本项目投影机原厂维保授权文件；授权过期、无授权本分项不得分；	
总分		建设单位意见	