

北京自然博物馆人类与微生物新媒体影音 与互动展项服务合同

项目名称：人类与微生物新媒体影音与互动展项

甲方：北京自然博物馆

乙方：北京拾一文化传媒有限公司

签署日期：2022年06月27日



甲乙双方经过平等协商，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等国家法律法规及相关规范，就甲方委托乙方完成人类与微生物新媒体影音与互动展项服务项目的相关事宜订立合同如下，并共同遵守。

第一条 服务对象的名称和数量

经双方协商，甲方委托乙方完成人类与微生物新媒体影音与互动展项服务等
工作。

涉及到的服务清单和技术要求详见合同附件（附件一报价单，附件二技术需求）。

第二条 质量要求

1. 角色设定与场景画面具有表现力，画面风格鲜明。创意注重科学性、趣味性。
2. 视频编辑画面尺寸保证不低于 1080P 精度、帧率不低于 30 帧/秒，压缩码率不低于 50mbps，声音为立体声。
3. 配合甲方完成展览期间的内容调试安装工作，确保展期内的正常使用。
4. 质保期为项目验收合格后1年。

第三条 双方权利与义务

（一）甲方权利与义务

- 1、甲方负责提供新媒体影音与互动展项服务内容清单，并确定乙方提交的《人类与微生物新媒体影音与互动展项服务工作方案》。
- 2、甲方有权对乙方的工作过程进行监督、检查和指导，提出工作意见和建议。
- 3、合同签署后，如乙方出现违约情形，甲方有权随时解除合同，并有权要求乙方承担违约责任和损失赔偿责任。

（二）乙方权利与义务

- 1、乙方应当遵照甲方确定的《人类与微生物新媒体影音与互动展项服务工作方案》的技术、材料等要求，实施后期制作工作。

2. 乙方应当及时将遇到的问题书面反馈给甲方，并提出解决问题的建议方案。现场工作人员需服从甲方指挥，有序进行后期制作工作。

3. 乙方应当对工作过程甲方的反馈意见进行详细的记录，建立工作纪要，并于服务完成后交与甲方。

4. 对于本合同内约定的数据文件，乙方在云端有备份两套，在本地备份一套，并为甲方提供查询权限。

5. 质保期为验收合格后一年，一年内如出现质量问题，乙方应在48小时内无偿进行服务工作响应。乙方在质保期内怠于执行的，应向甲方支付合同总金额1%的违约金。

6. 乙方应当在工作过程中做好安全工作，保证服务对象的安全。

7. 乙方应当以自己的设备、技术和劳力，完成上述工作，不得将上述工作转托给任何第三方完成。

第四条服务周期

乙方的服务期限为合同签订后60个日历日内（2022年 08 月 25 日前完成），乙方负责在该期限内完成《人类与微生物新媒体影音与互动展项服务工作方案》确定的内容设计及后期制作等工作。

第五条验收

乙方服务完成后由甲方对乙方提交的新媒体影音与互动展项内容进行验收。

验收标准：按照本合同第二条质量要求内容、附件二《技术需求》及《人类与微生物新媒体影音与互动展项服务工作方案》完成情况进行验收。

第六条保密义务及知识产权

对于甲方提供的内容大纲、版权图片、版权视频素材等文件资料，以及乙方按甲方要求完成的阶段性和最终成果，乙方均负有保密义务。乙方不得擅自将上述内容应用于其他用途，也不得以任何形式将其转移或实际转移给任何第三人。乙方如违反本条约定，甲方有权解除合同，乙方应负责解决由此产生的一切纠纷，承担全部法律责任，同时乙方应退还甲方已支付的全部费用，并向甲方支付合同

总金额【5】%的违约金。本条款的法律效力不因本合同法律效力的终止而终止。

乙方在完成甲方委托的过程中不得侵犯他人知识产权或其他任何合法权利，否则乙方应负责解决由此产生的一切纠纷，承担全部法律责任，并向甲方支付合同总金额【5】%的违约金。

乙方为完成甲方委托而形成的设计方案、图样、数据等全部成果的知识产权全部归属于甲方，且不论本合同的履行情况如何或是否终止，均不影响该权利的归属。未经甲方书面同意，乙方不得将任何内容自行或许可第三方使用或转让给第三方。

第七条总价款及结算方式

本合同总金额为42.4万元（大写：肆拾贰万肆仟元整），包含加工费、运输费及相关保险费等，本合同有关的一切税费均由乙方承担，除此之外，甲方无需再向乙方支付任何费用。

甲方付款前，乙方应向甲方出具合法等额的增值税普通发票（甲方开票信息见合同文末），否则甲方有权拒绝付款且不承担任何责任。乙方不得以此为由拒绝履行本合同项下的义务，如乙方向甲方提供的发票不符合甲方或国家规定，除因按甲方要求予以更换外，因此给甲方造成的一切损失，由乙方承担（包括但不限于损害赔偿等）。

乙方的银行账号信息见合同文末，乙方银行账户信息变更时，应及时书面通知甲方，否则甲方按照上述银行账户付款的，视为甲方已履行付款义务，由此造成的损失由乙方自行承担，如在合同期限内，该账号注销或其他因乙方原因导致甲方无法支付的，不视为甲方违约，由此造成的损失由乙方承担。

甲方付款时如遇财政国库结算等特殊时期，最终付款按照财政有关规定执行，乙方应予以理解和配合。此时出现付款延迟的情况，不视为甲方违约。

具体结算方式如下：

1. 合同签订生效后10个工作日内，乙方向甲方交纳合同总价款5%（即2.12万元，大写：贰万壹仟贰佰元整）的履约保证金后，甲方向乙方支付合同总价款的60%，即25.44万元（大写：贰拾伍万肆仟肆佰元整）；
2. 项目整体验收合格后15个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款40%的尾款，即16.96万元（大写：壹拾陆万玖仟陆佰元整）；

3. 履约保证金在验收合格后一年，项目运转正常且无任何问题的情况下，甲方无息退还给乙方。

第八条违约责任

1. 如乙方未按本合同约定的期限完成服务工作内容，则视为乙方违约，甲方除有权责令乙方履约以外，每延迟一日，甲方还有权向乙方收取合同总价款1‰的延迟违约金，延迟超过【30】日，甲方还有权解除合同，并要求乙方赔偿甲方因此遭受的一切损失。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下的权利和/或义务转让给第三方，否则所得收益归甲方所有，且乙方还应向甲方支付合同总价款【5】%的违约金，同时甲方有权解除本合同。

3. 乙方因违反本合同约定而需要向甲方支付的任何费用（包括但不限于违约金、赔偿金等），甲方均有权在向乙方支付款项时予以先行扣除，不足以抵扣的，甲方有权在乙方支付的履约保证金中予以扣除，甲方扣除履约保证金后，乙方应在甲方扣除后的【10】日内予以补足履约保证金。

4. 如乙方交付的已完成的工作内容因服务质量存在问题或未通过甲方组织的验收，乙方应在甲方要求时间内修改，因此构成逾期交付的，还应承担相应违约责任；经重新加工或处理仍不能通过验收的，甲方有权单方面解除本合同，乙方应退还甲方已支付的全部费用，并可另要求乙方向甲方支付合同总价款【5】%的违约金。

5. 乙方应保证其交付的成果合法、合规且不侵犯任何第三方的合法权益。若违反本项约定，乙方应负责解决由此产生的一切纠纷，承担全部法律责任，并向甲方支付合同总金额【5】%的违约金

6. 乙方保证其具备签订并履行本合同所需的相关资质。若不具备资质或资质有瑕疵的，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部费用，并向甲方支付合同总金额【5】%的违约金。

7. 除本合同另有约定外，乙方违反合同约定的其他义务的，应向甲方支付合同总价款【5】%的违约金。如经甲方催告后【15】日内拒不改正或改正后仍不符合本合同约定的，则甲方有权解除本合同。

8. 乙方基于本合同约定应向甲方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予以补足。本合同所约定的甲方损失包括但不限于甲方直接经济利益的减损、可得利益损失、甲方支付的调查取证费、公证费、评估费、鉴定费、审计费、诉讼费、仲裁费、保全费、保全担保费或保全担保保险费、律师代理费、咨询费、执行费、差旅费以及甲方向第三方支付赔偿款、向行政机关缴纳的罚款等全部损失及费用。

9. 因乙方原因导致甲方解除合同的，乙方应自收到甲方解除通知之日起【15】日内，将基于本合同所得的全部款项退还甲方。

第九条 合同未尽事宜

甲、乙双方在履行本合同的过程中应通力协作，本合同的未尽事宜由双方在友好协商的基础上妥善解决。

第十条 合同延续、变更与解除

如在服务工作期间发生不可预见的特殊情况，经双方协商一致后服务工作周期可以延长，服务工作周期延长时双方应订立书面确认文件，服务工作周期延长后本合同有效期随服务工作周期相应延续，双方无需另行签订合同。

本合同经双方当事人协商一致可以变更或解除，变更或解除合同均需由合同当事双方订立书面协议。

第十一条 不可抗力

如在本合同执行过程中发生战争、重大疫情、自然灾害等不可预见、不可避免、不可克服的不可抗力事件，双方应当首先采取一切有效措施保证甲方资料和成果等安全，在此前提下协商补救措施；因不可抗力导致本合同全部无法正常履行时，本合同自动中止，待不可抗力结束后，本合同是否恢复履行，如何恢复履行，由合同当事双方协商确定。

如因不可抗力事件发生时，因乙方保护不力等原因造成甲方损失的，乙方仍应按照本合同第八条约定承担相应责任。

除前款约定的情形外，因不可抗力给合同当事方造成其他损失的，双方互

不负有赔偿责任。

第十二条 合同争议解决

合同当事双方如发生争议应当协商解决，协商不成的可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的主文、附件

本合同由主文和合同当事双方代表按本合同规定的各项原则订立的附属文件共同构成，合同主文与各项附件具有同等法律效力且不可分割，附件与本合同内容不一致的，以合同主文为准。

本合同一式陆份，甲方持肆份，乙方持贰份，具有同等效力。

附件：附件一：报价单

附件二：技术需求。

第十四条 合同生效与失效

本合同自双方盖章之日起生效，至双方各自履行权利义务后或双方协议终止时失效。

(以下无正文，为盖章页)

甲方：北京自然博物馆（盖章）

联系人：（签字）

统一社会信用代码：121100004006856357

开户银行：北京银行陶然支行

纳税人识别号：121100004006856357

账 号：01090531500120112001392

2022年6月27日

乙方：北京拾一文化传媒有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

开户银行：农业银行北京崇文门支行

纳税人识别号：91110106MA00755T8P

账 号：11200701040015241

2022年6月27日

附件一：报价单

序号	服务内容	单价（元）	数量	合价（元）
前期部分				
1	策划	5000	1	5000
2	剧本	2000	8	16000
3	资料的收集和整理	12000	1	12000
4	形象设计	3000	10	30000
5	场景设计	2000	20	40000
6	分镜头脚本	8000	6	48000
7	影棚租赁	20000	1	20000
8	器材租赁	8000	1	8000
9	摄影灯光道具	15000	1	15000
7	小计			194000
中期部分				
1	静态元素设计	10000	1	10000
2	故事版layout	5000	1	5000
3	各动画角色拆分	2000	10	20000
4	建立动作库	10000	1	10000
5	建立表情库	8000	1	8000
6	动画制作	15000	6	90000
7	视频编辑	15000	2	30000
8	特效制作	9000	1	9000
9	配音和音乐	3000	8	24000
10	小计			206000
后期部分				



1	影片合成	1000	8	8000
2	输出	2000	8	16000
3	小计			24000
总价				424000



附件二：技术需求

- MG科学动画：

共6个主题，总时长不低于20分钟

序号	主题	内容梗概
1	病毒的发现	烟草的深绿色叶片上常莫名其妙地出现斑纹、皱损，严重影响烟叶产量和质量。1882年，德国化学家麦尔认为这是与细菌有关的传染病，称为烟草花叶病。1892年，俄国科学家伊万诺夫斯基经过实验，认为是以往未知的“滤过性病原体”。1935年，美国科学家斯坦利分离出了高纯度的烟草花叶病毒结晶。直到1939年，人们才在问世不久的电子显微镜下看到它们——约18nm×300nm大小的烟草花叶病毒。
2	噬菌体特攻队	噬菌体能感染细菌、真菌、藻类、放线菌或螺旋体等微生物，部分能引起宿主菌的裂解，堪称细菌克星。噬菌体数量十分庞大，不同类型的噬菌体只攻击和寄生特定种类的细菌。 根据能否裂解细菌，噬菌体可分为烈性噬菌体和温和噬菌体两大类。烈性噬菌体裂解宿主细菌的过程包括：吸附、侵入、复制、装配成熟和裂解。
3	疫苗有什么用	疫苗为何如此神奇？简单来说，是因为免疫。 以减毒活疫苗为例。科学家从感染者分离出活病毒后，在实验室培养并不断传代、变异，直至筛选出结构基本不变，但毒力显著减弱甚至无毒的突变毒株。再经过多轮实验测试，最终得到可用的减毒活疫苗。接种到人体后，就能让人不用真的生病，也能刺激免疫系统产生相应的记忆T细胞，达到预防效果。
4	玛丽是无辜的吗？	玛丽·梅伦（Mary Mallon, 1869-1938）是健康、能干而且颇受雇主欢迎的厨娘。然而，1906年夏天，玛丽平静而体面的日子结束了。因为医生发现：她体内长期含有并不断释放伤寒杆菌，直接传播了52例伤寒，其中7例死亡，间接被传染者不计其数。令人不可思议的是：玛丽一直很健康，她的免疫系统与伤寒杆菌长期和谐共处、互不伤害。这一发现震惊了世人，导致玛丽被送到传染病房里隔离治疗共达27年。人们由此认识到无症状感染者的存在。玛丽·梅伦也以“伤寒玛丽”的绰号留名于美国医学史。
5	超乎想象的极端微生物	极端微生物能在严酷恶劣的环境中繁衍生息，绝大多数为古菌或细菌，具有特殊遗传背景和代谢途径，十分独特又充满魅力，相关研究对探索生命起源与演化意义重大。根据生存

		环境特点，极端微生物可分为嗜冷微生物、嗜热微生物、超嗜热微生物、嗜酸微生物、嗜碱微生物、嗜旱微生物、嗜压微生物，以及极端抗性菌、聚嗜极生物等类型。
6	鲸落的故事	鲸死后庞大身躯往往沉落到深邃的海底。一鲸落，万物生。鲸落常维持几十年甚至上百年的复杂生态系统，给原本寂静贫瘠的洋底带来蓬勃生机。鲸落生态群演替包括四个阶段：第一阶段（移动清道夫阶段）：鲨鱼、盲鳗、蟹等取食，消除鲸尸软组织。第二阶段（机会主义者阶段）：多毛类、甲壳类等无脊椎动物继续取食残余鲸尸，并在周围定居繁衍。第三阶段（化能自养阶段）：大量细菌聚集，继续利用鲸落残骸。厌氧细菌分解鲸骨中的脂类，并产生硫化氢，供硫氧化菌等化能自养细菌利用。第四阶段（礁岩阶段）：鲸落中的有机物质被消耗殆尽后，鲸骨的矿物残骸成为礁岩，可供海底生物聚居。

● 视频编辑：

共2个主题，总时长不低于7分钟

序号	主题	内容简介
1	天涯追踪“擒”流感	人类历史上多次发生流感大流行，其中，1918年大流感席卷全球、规模空前，导致全球约5亿人感染，死亡5千万~1亿，客观上加速了第一次世界大战的结束，让人闻之变色。直到1919年春天疫情结束，人们仍不知道致疫元凶是什么。由于没人刻意保留病理样本，追踪大流感病原体的研究一度陷入困境。哪里能找到可靠的病理样本呢？
2	大国战疫	新中国成立后，由于党和政府的高度重视以及计划免疫的有效实施，我国传染病防治工作取得了举世瞩目的成就，中国人均期望寿命大幅提高。消灭了天花，消除了脊髓灰质炎、麻风病、丝虫病、新生儿破伤风、致盲性沙眼和疟疾，成功控制了麻疹和血吸虫，大幅抑制了乙肝流行；中国HIV抗病毒治疗的病毒抑制率达到91%，治愈丙肝已成现实；1960年以后，鼠疫再未在我国流行。在重大和常见传染病防治领域，中国在体系和平台建设等方面均达到国际前沿水平。这是中国人崇尚科学的结果，更是党和政府的卓越功勋。

制作要求：

1. 投标人在投标文件中应以《超乎想象的极端微生物》为例提交完整的分镜头脚本方

案。

2. 提交的技术方案应以上述内容梗概为基本依据。
3. 角色设定与场景画面具有表现力，画面风格鲜明。创意注重科学性、趣味性。
4. 视频编辑画面尺寸保证不低于1080P精度、帧率不低于30帧/秒，压缩码率不低于50mbps，声音为立体声。
5. 提供视频、音频素材的版权的解决方案或说明。
6. 项目工期：60个自然日。