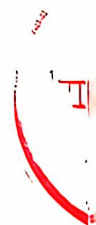


晋中学院非物质文化遗产展厅全景 数字虚拟展厅合同



甲方：晋中学院

乙方：山西传美科技股份有限公司

甲方：晋中学院

乙方：山西传美科技股份有限公司

乙方于 2024 年 12 月 2 日在晋中学院组织的晋中学院非物质文化遗产展厅全景数字虚拟展厅项目中通过竞争性磋商采购成交，为了维护双方的合法权益，根据《中华人民共和国民法典》《政府采购需求管理办法》及本次采购的结果，经双方协商一致，订立如下合同：

一、服务内容

提供晋中学院非物质文化遗产展厅全景数字虚拟展厅服务：详细服务内容见附件。

二、服务期限

自合同签订之日起 25 个工作日内完成设计、安装、调试、培训，达到验收标准。

三、服务金额

人民币（大写）：壹拾肆万肆仟玖佰元整

（小写）：¥144900 元

本合同总金额包含完成合同服务内容所必需的人员、设备、材料等费用，包括但不限于劳务费、差旅费、设备使用费、材料费、折旧费、运输费、保险费、税费等履行本合同所需的一切费用。对于据实结算的服务采购，须在《服务项目清单》中列明服务单项报价，最终实际结算金额不得超过本合同约定的服务费用总金额。

四、履约保证金缴纳方式及退还

本项目不需要提交履约保证金。

五、服务范围（地点）

晋中学院文化产业系

六、支付方式

1. 项目验收合格后甲方一次性支付乙方 100% 合同款项。
2. 乙方应当在甲方付款前向甲方出具合法有效的发票，否则，甲方有权拒绝支付相应的货款。

乙方账户

账户名称：山西传美科技股份有限公司

账 号：1418 9999 1010 0030 00805

开 户 行：交通银行太原高新技术开发区支行

七、服务标准

1. 乙方按照本合同所述的服务时间、地点、内容及服务中所涉及的系统等要求向甲方提供服务，在服务期限内，若乙方提供的服务未达到约定标准，应对服务中所涉及的货物更换、补齐或提升服务质量水平至本合同要求的标准。

2. 乙方根据甲方提供的场地、设施或材料等条件完成服务内容。乙方保证所提供的服务必须符合本合同服务项目质量标准要求及相关的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准，标准不一致的，按照较高的标准执行。

3. 乙方应具有提供本合同所载服务应当具有的各项资质及专业技术人员，乙方工作人员应遵守甲方以及学校相关的规章制度，文明操作，安全服务；由于乙方的管理失误或乙方工作人员的过错造成的损失，由乙方承担全部责任，甲方保留追究乙方相关责任的权利。

4. 如果乙方工作人员在服务中，未尽安全义务，有可能出现伤害自身或威胁到他人生命、财产安全的情况，甲方以及相关工作人员有权立即要求中止服务，由此产生的一切费用及损失由乙方自行承担，甲方不承担任何责任。

5. 乙方应确保向甲方提供服务的过程中不存在侵犯甲方或第三方知识产权、名誉权、隐私权等合法权利的情况，保证甲方免受任何第三方主张任何权利。

6. 质量保证期内，所有问题在 20 分钟内响应，日常提供 7*24 小时的电话服务，若远程服务不能解决问题的，在 1 小时内到达现场服务；若出现重大问题影响正常使用的情況在 30 分钟内到达现场。

7. 服务期内乙方未在约定时间内做出服务响应的，甲方有权安排第三方提供服务，乙方应按照实际费用补齐。

8. 乙方承诺提供三年免费运维服务。根据甲方实际情况对 3D 建模数量进行适当调整。

八、服务地点及联系方式

1、服务实施地点（区域）：晋中学院（山西省晋中市榆次区文华街199号）

2、联系人及电话：

甲方：姓名：贾利涛 联系电话：18335455526

乙方：姓名：沈建强 联系电话：15618353213

九、验收

1. 对于分阶段验收项目，乙方要根据合同中约定的分阶段验收时间，向甲方的项目实施单位提出书面验收申请，项目实施单位可组织相关受众人员按照《晋中学院采购管理办法》验收方案及本次采购文件中载明的要求进行验收。并写出分阶段的验收报告。

2. 对于采购项目进行一次性验收的，甲方项目实施单位在乙方服务项目完成之后，根据验收方案，组织相关单位和受众人员进行验收，并出具验收报告。

十、违约责任

1. 合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约。合同履约责任只涉及合同甲乙双方，不考虑第三方因素。

2. 乙方对所供服务出现的问题推托、拖延，未在约定时间内做出服务响应的，每逾期一日按合同总金额的 2_%支付违约金。

3. 合同履约过程中，甲方应积极配合乙方进行验收以及验收前的相关工作，否则因此导致服务不能按期验收时，不能追究乙方责任。

十一、不可抗力

1. 不可抗力是指本合同生效后，发生合同订立时不能预见、不能避免，并不能克服的客观情况，如地震、台风、水灾、战争等，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行。

2. 发生不可抗力的一方应立即通知对方，并在十五天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。

3. 发生不可抗力事件时，甲乙双方应协商以寻找合理的解决方法，双方不可放任不可抗力事件损害后果。

4. 如不可抗力事件持续三十天时，甲乙双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止的问题。

十二、争议解决

甲乙双方在执行合同中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，双方均可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、送达

本合同尾部约定的地址、电话作为合同履行中、争议解决中包括诉讼文书送达的相关地址及联系方式。

十四、合同生效与其他

1. 合同由甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。
2. 本合同一式（六）份。甲方（四）份，乙方（两）份。
3. 合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和采购文件的前提下协商解决。协商结果以“纪要”形式甲乙双方签字盖章确认，作为合同附件，与合同具有同等效力。

以下无正文

甲方（章）：晋中学院

法定代表人（签字）：

（或委托代理人）

地址：晋中市榆次区文华街 199 号

电话：0351-3985689

开户银行：建行山西晋中城建支行

账号：1400 1708 2080 5909 1015

合同签订地点：晋中学院

日期：2024 年 12 月 17 日

乙方（章）：山西传美科技股份有限公司

法定代表人（签字）：

（或委托代理人）

地址：山西综改示范区太原学府园区创业街 5 号

街 5 号航天科研楼七层 701 室

电话：0351-5685774

开户银行：交通银行太原高新技术开发区

支行

账号：1418 9999 1010 0030 00805



附件：

服务内容

（一）兼容与适配服务

1、浏览器兼容性：

基于 B/S 架构的业务系统，兼容以下主流浏览器，并随浏览器的更新及技术标准的变化不断升级业务系统软件，确保可通过以下浏览器上正常访问，完成全部操作。

基于 Gecko 内核浏览器，如 Firefox 浏览器；

基于 Blink 内核，如 Chrome 浏览器；

基于 webkit 内核的浏览器，如 Safari 浏览器。

2、终端适配：终端适配支持响应式网络页面设计布局，支持访问者通过 PC、平板、手机多终端访问；

3、支持通过 VR 播放控件，支持通过 VR 眼镜进行场景切换，一键全屏等。

4、系统显示帧数 30 帧，并在此显示条件下，场景和模型清晰、锐丽真实，不得出现明显缺陷、变形，影响观感质量；

5、系统的响应时间符合要求。支持键盘、鼠标等设备信号输入；软件内动作模型动作信号实时反馈；从键盘、鼠标动作输入到系统内场景更新变换、动作变化等显示输出的响应时间应 20 ms；反应迅速，不卡顿；

6、支持通过后台进行访问人员、人数、停留时间、访问焦点等访问数据分析；

7、展示内容具备交互性，支持访问者通过键鼠、手柄、令牌的和展现内容互动，交互内容包括但不限于图片、透明图片、图文、视频、透明帧播放、音频、嵌入 H5 窗口等；

8、支持在同一场景内进行步进式移动；

（二）性能与安全

1、系统满足同时在线访问人数 1000+；

2、页面响应速度在 2 秒内；

3、确保应用系统源代码安全，无漏洞；

4、网络安全：乙方在服务期提供专业的监测平台，平台通过对网络活动监视和流量分析实现风险识别，支持原生解析数据流中的 Radius 数据包，支持解析内容为：来源 IP 地址、目的 IP 地址、来源端口、目的端口、用户等；（验收时进行实机演示）；

5、数据安全：乙方在服务期提供专业的监测平台，平台通过对数据流量解析，实现风险行为识别，支持原生解析数据流中的 SMB 数据包，支持解析内容为：OS 类型、主机名、共享、域、文件名、版本等；（验收时进行实机演示）；

（三）数字内容制作服务

项目计划通过全景数字虚拟展厅生动展示非遗博物馆展品，让参观者足不出户就能参观学习，利用三维全景虚拟技术制作符合要求的线上展厅，支持在 PC 端、手机端、VR 端进行参观浏览，利用“云展示”发挥社会教育作用。具体技术内容如下：

1、拍摄设备：提供专业 4K 全景相机设备。成片为 720° 全景可漫游；

2、拍摄人员资质：摄制人员或机构具备 VR 相关拍摄经验，具有高校、博物馆、美术馆、旅游景区、城市等的 VR 全景拍摄成果；

3、制作内容：以数字展厅主体，拍摄周期 2 天，内容包含但不限于策划，脚本编写、导演、现场协调、摄影、录音等，制作周期 25 天；内容包含但不限于剪辑、后期包装，调色，混音，配乐，导出等。并尊重甲方意愿进行修改；

4、呈现方式：支持在 PC 端、手机网页浏览器进行参观浏览，用户可通过 web 网站进入展厅之中，不受地域、时间等方面的限制，可以通过移动鼠标和键盘方向键，控制参观的方向、进度，可 720° 全景观看；

5、制作范围：包含博物馆内部陈设的虚拟线上展示，以步进式参观形式进行制作，内容完整、全面、清晰地呈现展厅内展示场景、展品与图文介绍，不能有遗漏；

6、场景音频：场景内音频有背景音乐、展厅语音介绍。场景根据需求配置与画面内容相符的解说，发音字正腔圆，发音标准，且具有亲和力、感染力；

7、场景切换：在虚拟展厅的画面下方布置场景选择功能，点击可跳转至本展厅中任意场景的开始处；

8、互动分享：在虚拟展厅设置“分享”按钮，形成微信、朋友圈、微博等社交媒体转发链接；

9、展馆内部分重点作品或展柜内作品以热点图文、视频呈现，并附详细介绍（20 件）；

10、展馆内部分重点作品或展柜内作品以 3D 模型呈现，并附详细介绍（10 件）；

11、对虚拟展厅的路线需进行规划设计，设计相关互动环节，让用户参与到操作中；

3号
游行
05

12、为保证线上展示效果，所有场景中无人入境，并可实现场景内自由漫游。