



天祝博物馆馆藏文物数字化保护及展示利用项目
中标公告

一、项目编号

208005JH620623002

二、项目名称

天祝博物馆馆藏文物数字化保护及展示利用项目

三、中标（成交）信息

标包	是否废标	供应商名称	供应商联系地址	中标金额（万元）	评审报价/评审得分
包 1	否	甘肃甘文信科技信息工程有限公司	甘肃省兰州市七里河区彭家坪 B224 号规划路创智国际 1-1610	62.7976	85

四、主要标的信息

供应商名称	名称	品牌	数量	单价	规格型号
甘肃甘文信科技信息工程有限公司	详见附件	详见附件	详见附件	详见附件	详见附件

五、评审专家名单

标段	专家
包 1	齐雪霞, 王斌瑜, 郭建莹, 杨永梅, 刘德春(采购人代表)

六、代理服务收费标准及金额

收费标准：按照合同约定执行

收费金额：0.6 万元

七、公告期限

自本公告发布之日起 1 个工作日。

八、其他补充事宜

无

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息



名 称：天祝藏族自治县博物馆

地 址：武威市天祝县

联系方式：18109355632

2. 采购代理机构信息

名 称：甘肃盈辉项目管理有限公司

地 址：武威市天祝县华藏寺镇城北新区紫荆花园小区 10 号

联系方式：18593751113

3. 项目联系方式

项目联系人：张兴田

联系电话：18593751113

甘肃盈辉项目管理有限公司

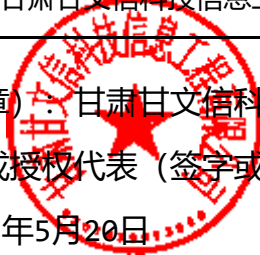
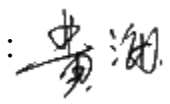
2025 年 5 月 20 日

开标一览表



投标人名称：甘肃甘文信科技信息工程有限公司
项目名称：天祝博物馆馆藏文物数字化保护及展示利用项目
招标文件编号：208005JH620623002
包号：001

序号	投标人名称	总价(万元)	备注
1	甘肃甘文信科技信息工程有限公司	62.7976	大写：陆拾贰万柒仟玖佰柒拾陆元整

投标人（公章）：甘肃甘文信科技信息工程有限公司
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日期：2025年5月20日

说明：

- 1.报价应是用户验收合格后的最终总价，包括采购需求包含的所有服务内容的总价和招标文件规定的其它费用。
- 2.“开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3.“开标一览表”按包分别填写。

报价明细表

投标人名称：甘肃甘文信科技信息工程有限公司

项目名称：天祝博物馆馆藏文物数字化保护及展示利用项目

招标文件编号：208005JH620623002

包号：001

单位：万元

序号	序号	服务内容	单价	总价	备注
1	1	一、文物三维数据采集和建模： 1.采集内容：对博物馆的20件套精品文物进行拍摄、扫描等基础信息采集，完成文物的三维模型。 2.馆藏文物三维数据采集技术要求 色彩和表面纹理采集 采集设备：4800万像素以上的数码相机 采集要求：平行光环境下的正交拍摄 分辨率要求：8192*8192和4096*4096 色彩要求：固定光环境（标准色温 5500K±10%）； 使用色标，灰卡 采集数据要求 点云数据的噪音控制：低于 15% 数据完整性：（能否根据扫描面 拼合出完整的三维物体）：能 拼合后物体的形态误差：≤0.1mm 扫描面对物体外表面覆盖率：≥90% 后期要求 接缝处理：主要纹理处无明显接缝 尺寸误差：≤0.1mm 色彩还原：还原为自然光照条件下物体表面色彩 数据输出格式 标准格式：数据输出格式：FBX、OBJ、STL等通用三维模型格式，实现与 Geomagic、Polyworks、Imageware 等逆向工程软件自由交换数据。 3.纹理贴图技术要求 采集单张影像像素：≥4800 万 图片格式：TIFF+JPG 藏品影像颜色信息规范：采用色卡校准 最终影像拍摄采集完整率：≥95% 图像污点（异物映射、高光、镜头污染等）：≤3 像素 色彩均匀性（多张照片之间的色彩一致性）：≥90% 贴图边缘要求：贴图边缘融合自然、无明显接缝 标准格式：数据输出格式：FBX、OBJ 等通用三维模型格式，实现与 Geomagic、Polyworks、Imageware 等逆向工程软件自由交换数据。 4.文物三维数据标准 （1）高模数据 用于文物本体三维数据存储的高保真数据。模型面数（三角面或四边形）应在 100 万面以上，数据储存大小应≥100MB； （2）低模数据 线下、线上应用级数据。模型面数（三角面或四边形）在 10 万面以上，数据储存大小应≥10MB；	0.48	9.6	数量：20件
2	2	二、二维文物数据采集-唐卡： 1.采集内容：针对 1 件为 30 米唐卡平面文物进行高清数据采集。 2.二维文物数据采集技术要求： 拍摄影像存储：*.RAW 与*.jpg 格式。使用色卡，影像文件存储：*.TIFF 格式。拍摄单张影像原始分辨率不低于：1 亿像素，影像精度 600dpi 以上。 3.影像处理要求：影像进行颜色校准，确保影像的色彩忠实于原物。对于分为多部分的影像数据，在经过加工后进行拼合，每一部分的色调、对比度、明暗度要保持基本一致。	0.12	3.6	数量：30米
3	3	二、二维文物数据采集-藏经平面文物： 1.采集内容：针对 1 本 18 页（双面）藏经平面文物进行高清数据采集。 2.二维文物数据采集技术要求： 拍摄影像存储：*.RAW 与*.jpg 格式。使用色卡，影像文件存储：*.TIFF 格式。拍摄单张影像原始分	0.02	0.72	数量：36面

		分辨率不低于：1 亿像素，影像精度 600dpi 以上。 3.影像处理要求： 影像进行颜色校准，确保影像的色彩忠实于原物。 对于分为多部分的影像数据，在经过加工后进行拼合，每一部分的色调、对 比度、明暗度要保持基本一致。			
4	4	 三、360 °全息投影系统1套：使用户可以从各个角度观看，获得全方 位的视觉体验	0.4	2	数量：1 套 (内含5 件具有历史意义及特色文物)、系统：自主研发
5	5	四、数字场景漫游系统1套：通过直观、动态的三维仿真技术，呈现 博物馆迷你模型、俯视平面图，内部结 构图、全景漫游图，用户可以在内外立 体仿真和全景漫游之间流畅切换、顺畅浏览。	0.0053	17.49	数量：1 套、面积：3300m ² 、系统：自主研发
6	6	五、铜牦牛数字导览系统1套：铜牦牛数字导览系统创作以馆藏文物为载体，以文物故事内涵为创作思路， 结合文物的年代、历史、用途、价值等线索设计制作铜牦牛数字导览系统。借助 数字技术的魔力，这头沉睡千年的铜牦牛即将“复活”， 以更加生动鲜活的方式，带领我们穿越时空，领略高原文化的独特魅力，设计制作 1 套铜牦牛数字导览系 统，增强文物的互动性、观赏性和趣味性，在现场展示中，不仅能够吸引观众注 意力，同时也能很好的为观众解读文物文化知识。	3.5	3.5	数量：1 套、系统：自主研发
7	7	六、配套硬件及设备安装-360°全息投影-硬件设备： 高亮显示屏： 功能：单机插卡播放 视频格式：支持通用视频格式 图片格式：支持通用图片格式 接口类型：USB、HDMI 显示屏：21.5 英寸 TFT 液晶显示屏 显示比例：16：9 显示区域：476.64(水平)×268.11 (垂直) mm 分辨率：1920*1080 点距：0.08275 (水平) ×0.24825 (垂直) mm 水平频率：30 - 80KHZ 垂直频率：60/75HZ 颜色数：16.77 万真色彩 灯管寿命：50000 小时 平均亮度：700cd/m² 对比度：1000：1 视角：上下 178 °左右 178 ° 色饱和度：72%DisplayColors:16.7M 音频：8 欧 5W 双喇叭，立体左右声道 全息玻璃：高透高反射全息专用玻璃，锥形倒三角四面， 用户可四面观看 玻璃参数：全息白玻（透过率 63%，反射率 30%），全息 灰玻：（透过率 32%，反射率 60%） 输入电压：AC100-240V(50-60Hz) 工作温度：-20℃~50℃ 工作湿度：10%-90%无凝露 整机功率：<110W 待机功率：<3W 全息柜体：外壳材料：机壳采用高端钣金喷漆制成，金属 感极好，耐醇性佳，耐腐蚀性强，符合国际安全标准。定 制底座 全息玻璃：全息玻璃：高透高反射全息专用玻璃，锥形倒 三角四面，用户可四面观看，贴合玻璃。玻璃参数：全息白玻，厚度 5 mm（透过率 63%，反射率 30%）	6.8	6.8	数量：1 套、品牌：鸿鹄视界、型号：HT-AD2150
8	8	六、配套硬件及设备安装-触摸一体机： 显示屏尺寸：55 英寸(16:9) 系统：国产系统 CPU：RK3588S 八核处理器 运行内存：16G；存储：256G 分辨率 4K 显示屏类型：液晶显示屏 视角(度)：上下、左右视角 178° 解码 3D 数字梳状滤波器及 3D 降噪功能，双 30 动态视频逐行 扫描及补偿等 音频/喇叭特性分离音箱、8 欧 5w 瓦 x2、丽音， 10 点红外电容触摸，触摸响应	0.8	0.8	数量：1 台、品牌：鸿鹄视界、

		时间 5ms--8ms 触摸精度 90%以上的触摸区域为± 2mm; 触摸理论点击次数为无限次 外观材料: 铝型材+五金板材+钢化玻璃 显示尺寸: 1209.6*680.4mm 整机功率: <120W 输入电压: 交流电:100~240V60/50Hz 其它特性: 功耗低, 对比度高支持 HDCP (HDMI)、支持高 清晰度 1080p1080i, 720p 格式。			型号: HT-AD5500
9	9	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备 (室内): 全彩显示屏 (6.144平方) 使用寿命: 100000小时像素结构: 表贴三合一 像素间距: 2.5mm 模组分辨率: 128*64 (W×H) 模组尺寸: 320*160mm显示屏亮度: 500nits视角: 160°/160° 对比度: 4000:1 换 帧频率: 60Hz 刷新率: ≥3840Hz 驱动方式: 恒流驱动 信号接口: HUB320接口电源接口: VH4PIN	0.25	1.536	面积: 6.144平方、品牌: 高科、型号: P2.5
10	10	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备 (室内): 控制系统 (1台) 专业级LED视频控制器, 具备强大的视频信号接收和处理 能力, 最大可接收1920x1200像素的高清数字信号。支持HDMI和DVI高清数字接口, 多路信号间无缝切换, 支持视频源任意缩放和 裁剪。 具备千兆网口输出, 单机可支持最宽4096像素或最高2560像素的LED显示屏。同时具备一系列丰富实用的功能, 提供灵活 的屏幕控制和高品质的图像显示, 可完美应用于小型LED显示屏。 产品特点 最大带载131万像素, 最宽4096点或最高2560点 千 兆网口输出, 最大输入分辨率 1920x1200@60Hz, 支持分辨率任意设置单机或双机冗余备份视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩 放画面偏移 独立音频输入·HDCP高带宽数字内容保护技术 亮度和色温调节低亮高灰, 能有效地保持低亮下灰阶的完整并完美显 示·USB接口控制或级联, 最多支持64台级联	0.11	0.11	数量: 1台、品牌: 灰度、型号: HD-210
11	11	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备 (室内): 接收卡 (11张): 支持市场主流常规芯片、PWM芯片士兰芯片;全新灰度引 擎, 低灰度表现更佳: 可消除单元板设计引起的某行偏暗低灰偏红、鬼影等细节问题: 支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正; 支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片;支持静态到64扫之间的任意扫描类型 支持任意抽点, 支持数据偏移, 可轻松实现 各种 异型屏、球形屏、创意显示屏;单卡支持32组RGB信号输出;	0.02	0.22	数量: 11张、品牌: 灰度、型号: R716
12	12	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备 (室内): 节能驱动电源 (21台) 5V, 40A; 200W电源, 超薄电源	0.006	0.126	数量: 21台、品牌: 创联、型号: 5V200A
13	13	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备 (室内): 屏体线材 (6.144m²) 屏体内部线材;长排线;短排线;5V线;红黑红;网线; 电源间2.5平方线缆电源线等。备品: 备用模组、电源、线材	0.2	0.2	面积: 6.144平方、品牌: 众邦、型号: BV-2.5

1 4	1 4	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备（室内）： 显示屏结构（6.144㎡） 显示屏免焊接E结构支架不锈钢包边（壁挂安装）	0.4662	0.07	面积：6.666平方、国标
1 5	1 5	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备（室内）： 工程布线 电缆线3*2.5平方：LED屏体位置（2路）	0.09	0.18	数量：2路、品牌：众邦、型号：BV-2.5
1 6	1 6	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备（室内）： 网线：控制台到LED屏体信号线(超五类)（1套）	0.0046	0.023	数量：5条、品牌：大华、型号：DH-PFM1920I-5EU
1 7	1 7	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备（室外）： 室外P5全彩显示屏（23.34平方） 使用寿命：100000小时 像素结构：表贴三合一,含防水箱体像素间距:5mm 模组分辨率:64*32 (W×H) 模组尺寸:320*160mm 显示屏亮度:5000nits视角:160°/160° 对比度:4000:1 换帧频率:60Hz 刷新率:≥3840Hz 驱动方式:恒流驱动 信号接口:HUB320接口电源接口:VH4PIN	0.4	9.336	面积：23.34平方、品牌：高科、型号：户外P5
1 8	1 8	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备（室外）： 控制系统（1台） 专业级LED视频控制器，具备强大的视频信号接收和处理能力，最大可接收1920x1200像素的高清数字信号。支持HDMI和DVI高清数字接口，多路信号间无缝切换，支持视频源任意缩放和裁剪。 具备千兆网口输出，单机可支持最宽4096像素或最高2560像素的LED显示屏。同时具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，可完美应用于 小型LED显示屏。产品特点 最大带载131万像素，最宽4096点或最高2560点 千兆网口输出，最大输入分辨率 1920x1200@60Hz，支持分辨率任意设置单机或双机冗余备份视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放画面偏移独立音频输入·HDCP高带宽数字内容保护技术 亮度和色温调节 低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并完美显示·USB接口控制或级联，最多支持64台级联	0.2	0.2	数量：1台、品牌：灰度、型号：HD-210
1 9	1 9	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备（室外）： 接收卡（28张） 接收卡： 支持市场主流常规芯片、PWM芯片士兰芯片；全新灰度引擎，低灰度表现更佳：可消除单元板设计引起的某行偏暗低灰偏红、鬼影等细节问题：支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；支持静态到64扫之间的任意扫描类型 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；单卡支持32组RGB信号输出；	0.02	0.56	数量：28张、品牌：灰度、型号：R716

20	20	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备（室外）： 节能驱动电源（124台） 5V，40A；200W电源，超薄电源	0.01	1.24	数量：124台、品牌：创联、型号：5V200A
21	21	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备（室外）： 屏体线材（23.34㎡） 屏体内部线材；长排线；短排线；5V线；红黑红；网线；电源间2.5平方线缆电源线等。	0.39	0.39	面积：23.34平方、品牌：众邦、型号：BV-2.5
22	22	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备（室外）： 现有拆除费用（1项） 拆除现有的旧设备	2.2	2.2	数量：1项、国标
23	23	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备（室外）： 安装调试（1项） 前期准备、设备安装、系统调试等	1.5	1.5	数量：1项、国标

投标人（公章）：甘肃甘文信科技信息工程有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：黄海

日期：2025年5月20日

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。