

政府采购合同

合同备案号:2025HTBA00031

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

甲方合同编号: 208005JH620623002- (HT)

甲 方: 天祝藏族自治县博物馆

乙 方: 甘肃甘文信科技信息工程有限公司

签订时间: 2025年 5 月 23 日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，甲乙双方按照中标结果签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 招标文件。
2. 投标文件。
3. 中标通知书。
4. 合同补充条款或说明。
5. 保密协议或条款。
6. 相关附件、图纸及电子版资料。

第二条 合同内容

服务名称：详见合同附件中《报价明细表》

第三条 合同总金额

本合同服务总金额：¥627976.00元，大写：陆拾贰万柒仟玖佰柒拾陆元整。

分项价款在《服务一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括服务期间必须的日常易耗品、工具、调试费、培训费等相关费用。

本合同执行期内因工作量变化而引起的服务费用的变动，在双方事先协商一致的前提下签订补充合同。

第四条 权利义务和质量保证

1. 甲方保证服务期间，对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件。如乙方有需要，还要提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关

的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

2. 乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：
 - (1) 经甲方确认的发票。
3. 款项的支付进度应符合如下约定：

双方签订合同后支付合同总价的30%，即188392.80元，大写壹拾捌万捌仟叁佰玖拾贰元捌角，项目完成交付甲方后支付合同总价的50%，即313988.00元，大写叁拾壹万叁仟玖佰捌拾捌元整，经甲方单位组织验收合格后支付合同总价的20%，即125595.20元，大写壹拾贰万伍仟伍佰玖拾伍元贰角，一次性支付于乙方。

第六条 验收

服务期限：合同签订后130日历天。

服务地点：天祝藏族自治县博物馆。

验收时间：项目完成后。

验收地点：天祝藏族自治县博物馆。

2. 乙方应对提供的服务成果作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的服务条件依据，清单应随提供的服务成果交给甲方。

3. 验收时，甲乙双方必须同时在场，乙方所提供的服务不符合合同内容规定的，甲方有权拒绝验收。乙方应及时按本合同内容规定和甲方要求免费进行整改，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成服务。

第七条 项目管理服务

乙方要指定不少于一人全权全程负责本项目服务的落实，包括服务的咨询、执行和后续工作。

项目负责人姓名：杨晋_____；联系电话：13109352730_____。

第八条 售后服务

1. 乙方提供服务的质量保证期为自服务通过最终验收起12个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 服务期内，乙方应提供相关服务支持。对甲方所反映的任何服务问题在0.5小时之内作出及时响应，在24小时之内赶到现场实地解决问题。若问题在24工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在1小时内免费提供服务的补偿、替换方案，直至服务恢复正常。

3. 乙方必须遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

第九条 合同的转让、分包

依据招标文件有关要求执行。

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 违约责任

1. 乙方所交付服务成果不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到

甲方通知之日起5个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价3%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收服务，甲方应向乙方偿付拒付服务费用3%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付服务的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的3%的违约金。如乙方逾期达15天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付合同款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的3%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的3%。

5. 其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在10个工作日内提供相应证明，结算服务费用。未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

2. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第（1）种方式解决：

（1）向人民法院提起诉讼。

（2）向仲裁委员会提出仲裁。

3. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 知识产权（信息化项目适用）

1. 乙方对甲方提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散。
2. 乙方保证合同项下甲方委托乙方开发的项目未侵犯任何第三方的知识产权，如出现第三方提出任何侵权主张，甲方立即通知乙方，乙方负责处理。甲方不承担任何法律责任。

第十五条 其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方贰份。
3. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。
4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

以下无正文，转签章页

本页无正文，为签章页

甲方：天祝藏族自治县博物馆（盖章）	乙方：甘肃甘文信科技信息工程有限公司（盖章）
地址：天祝藏族自治县华藏寺镇旦玛路 25 号	地址：甘肃省兰州市七里河区彭家坪 B224 号规划路创智国际 1-1610
法定代表人：	法定代表人：
（或委托代理人） 李彦	（或委托代理人） 杨晋
开户银行：	开户银行：招商银行股份有限公司兰州渭源路支行
账号：	账号：9319047885210901
邮政编码：733299	邮政编码：730050
传真：	传真：/
联系人：刘德春	联系人：杨晋
联系人手机：0935-3128045	联系人手机：0931-8778191
合同订立时间：2015 年 5 月 23 日	合同订立时间：2015 年 5 月 23 日

附件1、中标通知书

2025/5/22

政采-公开招标



中标通知书

中标编号：20250428-012053/001

甘肃甘文信科技信息工程有限公司：

贵单位于2025年05月20日所提交的天祝博物馆馆藏文物数字化保护及展示利用项目(001)的投标文件已经评标委员会评定，并被我方接受，中标公示期满，贵单位中标，请于中标通知书发出后30日内前来天祝藏族自治县博物馆商签合同事宜，具体中标内容如下：

中标价	陆拾贰万柒仟玖佰柒拾陆元整(62.797600万元)		
项目总负责人	黄海	证书编号	622101198409080778
招标代理单位	甘肃盈辉项目管理有限公司		
签发单位：	代理机构：	见证单位：	
负责人： 2025年5月20日	负责人： 2025年5月20日	 2025年05月20日	

附件2、报价明细表



报价明细表



投标人名称: 甘肃甘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 点云数据的噪声控制: 低于 15% 数据完整性: (能否根据扫描面 拼出完整的三维物体); 能 拼合后物体的形态误差: ≤0.1mm 扫描面对物体表面覆盖率: ≥90% 后期要求 无缝处理: 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: 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 (三角面或四边面) 应在 100 万面以上, 数据存储空间大小应≥100MB; (2) 低模数据 线下、线上应用级数据。模型面数 (三角面或四边面) 在 10 万面以上, 数据存储空间大小应≥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。	0.02	0.72	数量: 36面

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		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 (WxH) 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	面积: 6.1 44平方、品 牌: 高科、 型号: P2、 5
1 0	1 0	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。产品特色 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	数量: 1 台、品牌: 灰度、型 号: HD-21 0
1 1	1 1	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;	数量: 11 张、品牌: 灰度、型 号: R716
1 2	1 2	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	数量: 21 台、品牌: 创联、型 号: 5V20 0A
1 3	1 3	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备 (室内): 屏体线材 (6.144m ²) 屏体内部线材; 长排线; 短排线; 5V线; 红黑线; 网线; 电源线 2.5平方线缆电源线等。备品: 备用模组、电源、线材	面积: 6.1 44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 (6.144m ²) 显示屏免焊接E结构支架不锈钢包边 (壁挂安装)	面积：6.6 66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)	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)	数量：5 条、品牌： 大华、型 号：DH-PF M1920I-5E U
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，合防水箱体像素间距：5mm 模组分辨率：64*32 (WxH) 模组尺寸：320*160mm 显示屏亮度：5000nits视角：160°/160° 对比度：4000:1 刷新频率：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	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 最大带宽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	数量：1 台、品牌： 灰度、型 号：HD-21 0
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，可轻松实现各种异形屏、球形屏、创意显示屏；单卡支持32组RGB信号输出；	数量：28 张、品牌： 灰度、型 号：R716

2 0	2 0	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	数量: 124 台、品牌: 创联、型 号: 5V200 A
2 1	2 1	六、配套硬件及设备安装-LED 大 屏设备 (室外)： 屏体线材 (23.34m ²) 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。	面积: 23. 34平方、品 牌: 众邦、 型号: BV- 2.5
2 2	2 2	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	数量: 1 项、国际
2 3	2 3	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	数量: 1 项、国际

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)：曹湘

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。