



南阳市博物院张衡博物馆数字化保护利用项目技术业务 服务合同

项目名称: 南阳市博物院张衡博物馆数字化保护利用项目

委托方(甲方): 南阳市博物院

受托方(乙方): 中电信数智科技有限公司河南分公司



填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术服务合同示范文本, 各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同适用于一方当事人(受托方)以技术知识为另一方(委托方)解决特定技术问题所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的, 可按各自在合同关系中的作用等, 在“委托方”、“受托方”项下(增页)分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同未尽事项, 可由当事人附页另行约定补充协议, 并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同时约定无需填写的条款, 应当在该条款处注明“无”等字样。

六、如有必要, 可另行签订保密协议。



南阳市博物院张衡博物馆数字化保护利用项目技术业务服务合同

委托方（甲方）：[南阳市博物院]

地址：[河南省南阳市宛城区鼎盛大道 369 号]

法定代表人/负责人：[牛宏成]

项目联系人：[张海存]

通讯地址：[河南省南阳市宛城区鼎盛大道 369 号]

电 话：[13937768020]

电子邮箱：[/]

受托方（乙方）：[中电信数智科技有限公司河南分公司]

地址：[河南自贸区郑州片区（郑东）金水东路 29 号]

法定代表人/负责人：[康浩杰]

项目联系人：[许保仓]

通讯地址：[河南省自贸区郑州片区（郑东）金水东路 29 号]

电 话：[0371-65330280]

电子邮箱：[zhangchil.ha@chinatelecom.cn]

本合同甲方委托乙方就南阳市博物院张衡博物馆数字化保护利用项目（“项目”）进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

第一条 技术服务内容

1.1 技术服务的目标：完成南阳市博物院张衡博物馆数字化保护利用项目建设：完成 200 站全景展馆数字化采集（HDR 全景拍摄、拼接、合成及优化）、50 项热点资源制作（语音、图片、三维模型、视频）及 30 件文物三维扫描；建成张衡生平年谱数字化展示系统、多媒体信息服务系统、藏品数字化展示系统，并提供团队导览、官方网站建设、WIFI 全覆盖、智能门禁管理等系统建设；项目整体验收合格并投入正常运行，提供 2 年维保服务。

1.2 技术服务的内容：（1）博物馆数字化采集：完成 200 站全景展馆 HDR 全景采集与制作、50 项热点资源数据集成、30 件文物高精度三维扫描及数字化建档；（2）张衡生平年谱数字化展示系统：内容策划、交互界面设计制作、三维模型与动画制作、程序开发、系统集成部署；（3）多媒体信息服务系统：软件开发、UI 设计、数据管理与查询、VR 场景展示及软件部署测试；（4）藏品数字化展示系统：文物三维扫描建模、纹理贴图、元宇宙互动展示、移动端互动；（5）团队导览、官方网站建设、WIFI 全覆盖、智能门禁管理系统建设及配套设备供货安装；（6）项目培训、验收配合及 2 年质保维保服务。



1.3 技术服务的方式: 乙方以现场技术服务为主, 采用定制开发、设备供货、安装调试、系统集成、试运行及培训相结合的方式完成本项目,

第二条技术服务时间和地点

2.1 技术服务地点: 南阳市博物院张衡博物馆(甲方指定地点)。

2.2 技术服务期限: 自合同签订之日起 90 个日历天内完成全部建设内容并通过验收; 自项目验收合格之日起提供 2 年维保服务。

第三条甲方提供的工作条件和协作事项

3.1 提供技术资料: 项目所需的技术资料、展陈资料、馆藏资料及现场施工所需的基础资料。

3.2 提供工作条件: 项目现场施工场地、必要的电源、网络环境及人员出入配合等。

3.3 其他配合协作事项: 指派专人对接, 配合乙方开展现场调研、设备安装、系统调试、培训及验收等工作。

3.4 甲方提供上述技术资料、工作条件和配合协作事项的时间及方式: 按项目实施方案进度安排, 分阶段提供。

第四条合同费用

4.1 本合同费用总额(含税价): 大写人民币壹佰伍拾贰万叁仟柒佰柒拾元整, ¥1,523,770.00; 其中: 设备部分(含税)大写人民币贰拾贰万零肆佰贰拾元整, ¥220,420.00(增值税税率 13%); 服务部分(含税)大写人民币壹佰叁拾万叁仟叁佰伍拾元整, ¥1,303,350.00(增值税税率 6%),

4.2 合同总费用由甲方按照以下第(2)方式向乙方支付:

(1) 一次性支付

验收合格后 个工作日内, 甲方向乙方支付本合同费用。

(2) 分期支付

甲方分期向乙方支付本合同费用: 合同签订生效后 15 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总费用的 50%, 即人民币 761,885 元(大写: 柒拾陆万壹仟捌佰捌拾伍元整); 项目竣工验收合格后 15 个工作日内, 甲方向乙方支付剩余 50%, 即人民币 761,885 元(大写: 柒拾陆万壹仟捌佰捌拾伍元整)。

4.3 甲乙双方银行账户信息和纳税人信息

甲方信息如下:

开户行: 中国建设银行南阳工南支行

银行地址: 南阳市工业南路

户名: 南阳市博物院

账号: 41001541310058000025

统一社会信用代码: 12411300419047406M

地址: 河南省南阳市宛城区鼎盛大道 369 号

电话: 13937768020

乙方信息如下:



开户行: 交通银行北京市分行营业部
银行地址: 北京市西城区金融大街 33 号
户名: 中电信数智科技有限公司河南分公司
账号: 990204011701003901
统一社会信用代码: 914101006728622369
地址: 河南自贸区郑州片区(郑东)金水东路 29 号
电话: 0371-65330280

4.4 若甲方存在欠费情况的, 不论乙方开具发票和收费通知单的具体时间, 乙方每次收到甲方付款按照甲方欠费的先后顺序自动抵充先到期的欠费, 直至抵缴完毕,

第五条保密

5.1 未经对方书面许可, 任何一方不得向第三方提供或者披露因本合同的签订和履行而得知的与对方业务有关的资料和信息, 法律、法规、规章或监管要求另有规定或本合同另有约定的除外。乙方向其关联公司提供或披露与甲方业务有关的资料 and 信息的, 不受此限。

5.2 本保密条款在服务期限内及服务终止后二年之内持续有效。

第六条本合同的变更应当由双方协商一致, 并以书面形式确定。但有下列情形之一的, 一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的书面请求, 另一方应当在收到书面请求后 10 个工作日内予以答复; 逾期未予答复的, 视为同意:

无。

第七条验收

7.1 乙方完成技术服务工作的形式: 完成合同约定全部建设内容, 各系统安装调试完毕并上线运行, 向甲方提交项目成果。

7.2 技术服务工作成果的验收标准: 符合国家及行业相关标准、满足招标文件及投标文件技术响应要求、满足合同约定功能及验收要求。

7.3 技术服务工作成果的验收方法: 由甲方组织相关专家及人员组成验收组, 依据技术规格偏离表对项目逐项检查核对。

7.4 验收的时间和地点: 项目实施完工后, 3 个工作日之内在南阳市博物院张衡博物馆项目现场组织验收。

第八条侵权处理

8.1 如本合同以外的第三方指控乙方为甲方提供服务 and/或其为甲方提供的服务成果侵犯该方的专利或著作权, 乙方自费就上述指控自行 and/或与甲方共同辩护, 并支付法院和行政执法机关最终裁定的或经乙方同意的和解中包括的一切费用、损害赔偿金 and 合理的律师费用, 前提条件是甲方:

(1) 就指控立即书面通知乙方,

(2) 容许乙方在辩护及任何有关的和解谈判中具有控制权, 并配合乙方工作。在甲方满足上述条件的前提下, 乙方就侵权指控对甲方承担本条约定的上述义务。

8.2 对因下列任何一项所引起的指控, 无论本合同是否有其他约定, 乙方均不承



担责任:

(1) 甲方提供的被并入服务成果之中的任何东西, 或乙方遵照甲方或代表甲方的第三方所提供的任何设计、规格或关于实施方法的指示而提供的任何东西。

(2) 甲方修改服务成果,

(3) 甲方将服务成果与非由乙方提供的任何产品、数据、装置或商业方法一起结合、操作或使用, 或为甲方以外的第三方的利益发行、操作或使用服务成果。

第九条个人信息保护和数据安全

为履行本合同, 甲方委托乙方处理相关数据和个人信息的, 双方同意按照本条约定执行:

9.1 本合同涉及的甲方数据以博物馆馆藏资源数字化信息为主, 不含个人信息及敏感数据; 乙方处理数据的期限为合同履行期及维保期内; 处理方式为: 系统存储、展示运行及运维管理。

9.2 甲方保证, 其委托乙方处理个人信息已经向个人信息主体履行了法定告知义务, 并取得了其同意。甲方保证, 其委托乙方处理的个人信息和数据来源合法合规, 不存在违反法律法规、监管要求的情况。

9.3 双方均应当严格按照相关法律法规规定, 采取措施确保个人信息处理活动符合法律、行政法规的规定, 防止未经授权的访问以及个人信息和数据的泄露、篡改、丢失,

9.4 乙方有权对甲方提供的个人信息和数据来源合法合规性情况进行检查。对于乙方检查发现甲方个人信息和数据来源违反法律法规、监管要求, 或者就其向乙方提供的个人信息未依法向个人履行法定告知义务、未取得个人同意, 乙方有权要求甲方在一定期限内整改。如果甲方未按照乙方要求整改或整改未达到乙方的相关要求, 乙方有权解除合同, 且不承担赔偿责任; 由此给乙方造成损失的, 甲方应当全额赔偿。

9.5 甲方违反本合同及其附件个人信息保护和数据安全相关条款和相关法律法规、监管要求的, 甲方应当承担一切民事、行政和刑事责任, 如因此给个人信息主体、乙方或其他人造成任何损失的, 甲方应当承担全部责任。

第十条违约责任

10.1 双方确定, 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。违约方应当赔偿因违约给对方造成的一切损失。

10.2 甲方未能按照本合同约定支付相关费用的, 每逾期1日, 甲方应当按照合同总费用千分之三向乙方支付违约金。逾期付费达30日的, 乙方有权暂停提供服务; 逾期付费达60日的, 乙方有权终止提供服务; 同时, 甲方还应当承担乙方因追讨欠费支出的各项费用(包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、财产保全担保费等),

10.3 无论本合同其他条款是否有任何相反的约定, 乙方在本合同项下应当承担的责任不超过乙方最近12个月已经收取费用总额的100%; 乙方对因本合同项下行为而导致的甲方或第三方可得利益损失、商业信誉损失、数据丢失或损坏以及间接损



失或后果性经济损失等其他损失不承担责任。甲方数据属甲方所有, 甲方应当负责数据备份, 乙方对甲方数据的丢失或损坏不承担责任。

10.4 甲方承诺遵守国家相关法律法规, 不进行危害网络安全的活动, 若乙方发现甲方有危害网络安全的事项等活动, 乙方有权停止技术支持, 并解除本合同不负违约责任, 本合同项下所有款项不予退还,

10.5 本合同履行过程中, 如甲方发生以下任一情形的, 乙方有权视情节严重程度采取中止或终止履行合同、解除合同等措施并不承担违约责任。如该情形导致第三方向乙方提出法律或行政程序, 甲方应当负责解决。如该情形给乙方造成损失的, 甲方应当全额赔偿:

- (1) 被行政机关纳入“严重违法失信”名单;
- (2) 被人民法院纳入“失信被执行人”名单;
- (3) 被乙方(含乙方上级单位)纳入违规失信合作商名单;
- (4) 如存在网络和信息安全违法、违规行为的, 包括但不限于因网络和信息安全问题承担刑事责任或受到行政处罚, 被列入各级公安机关的涉通讯信息诈骗违法犯罪高危自然人或法人名单、电信业务经营不良名单、失信名单等;
- (5) 其他相关法律法规规定或有权机关认定的违法失信情形, 以及可能导致合同履行风险或侵害乙方合法权益或声誉的违规失信情形。

第十一条双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定[张海存]为甲方项目联系人, 联系电话为[13937768020], 地址[河南省南阳市宛城区鼎盛大道 369 号], 电子邮箱[/]; 乙方指定[许保仓]为乙方项目联系人, 联系电话为[19903770015], 地址[河南省自贸区郑州片区(郑东)金水东路 29 号], 电子邮箱[/]。

一方变更项目联系人的, 应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的, 应当承担相应的责任,

第十二条双方确定, 出现下列情形之一, 致使本合同的履行成为不必要或不可能的, 可以解除本合同:

12.1 发生不可抗力。

12.2 无。

第十三条法律适用和争议解决

13.1 本合同适用中华人民共和国法律。

13.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议通过双方友好协商解决, 如果双方不能通过友好协商解决争议, 则任何一方均可向乙方住所地有管辖权的人民法院起诉,

13.3 诉讼进行过程中, 双方继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

第十四条不可抗力及免责

14.1 如由于战争、骚乱、恐怖主义、灾害、国家法律法规或规章变动、网络安全、网络无法覆盖、停电、通信线路被人为破坏、黑客攻击、计算机病毒侵入或发作、突发事件等, 导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义务时, 受影响方不承担违约责任, 但应当尽快书面通知对方。在影响消除后的合理



时间内, 一方或双方应当继续履行合同。如因此导致合同不能或者没有必要继续履行的, 本合同可由一方解除,

14.2 如乙方根据政府管理部门要求暂停或终止提供相应服务, 乙方不承担任何责任,

第十五条合同生效和其他

15.1 本合同纸质文本一式四份, 甲乙双方各执二份, 自双方签字盖章之日起生效; 若使用电子印章的, 自双方盖章之日起生效。

若乙方加盖电子印章的, 以加盖乙方电子印章的本合同电子文档所载内容为准,

15.2 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时, 本合同的其他条款不受影响。

15.3 本合同各条标题仅为提示之用, 应当以条文内容确定各方的权利义务,

15.4 未得到对方的书面许可, 一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写, 任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

15.5 本合同的任何内容不应当被视为或解释为双方之间具有合资、合伙关系。

15.6 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议等法律文件;

15.7 甲乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都应当按照本合同中的地址, 以本合同约定的方式进行。其中:

15.7.1 除本合同另有约定外, 有关下述任一事项的通知, 均应当采用书面信函形式作出, 否则, 该通知无效, 不产生本合同项下的任何通知效力:

- (1) 与本合同费用及支付事宜有关的通知;
- (2) 与本合同违约事宜有关的通知;
- (3) 与本合同终止、解除或变更事宜有关的通知;
- (4) 与本合同延续/续展有关的通知;
- (5) 无。

15.7.2 本合同约定的各种通知方式的送达标准如下:

(1) 如采用书面信函形式, 应当使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达, 接收方签收挂号信或特快专递的时间 (以邮局或快递公司系统记录为准) 为通知送达时间;

(2) 如采用电子邮件方式, 电子邮件到达接收方指定电子邮箱的时间为通知送达时间。

如果因接收方原因 (包括但不限于接收方拒收书面信函、接收方电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等) 导致通知发送失败, 视为通知已经送达 (发送方侧载明的书面信函寄出时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间)。

15.7.3 本合同双方通知地址及方式如下:

甲方: 南阳市博物院



地址: 河南省南阳市宛城区鼎盛大道 369 号

联系人: 张海存

电话: 13937768020

电子邮箱: /

乙方: 中电信数智科技有限公司河南分公司

地址: 河南省自贸区郑州片区(郑东)金水东路 29 号

联系人: 许保仓

电话: 19903770015

电子邮箱: /

上述任何信息发生变更的, 变更方应当及时以书面形式通知另一方, 未及时通知并影响本合同履行或造成损失的, 应当承担相应的责任,

15.8 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突, 以合同正文为准。

本合同附件为:

附件: 网络及信息安全承诺书

补充附页

经友好协商, 对本合同条款补充、修改如下, 本补充附页为合同正文的一部分, 与合同正文冲突时, 以本补充附页为准: 无

(以下无正文)

甲方: 南阳市博物院

法定代表人/负责人

或授权代表:

乙方: 中电信数智科技有限公司河南分公司

法定代表人/负责人

或授权代表:

签署日期: 2026 年 月 日

2026 年 08 月 24 日



印花税票粘贴处:

(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 1. 申请登记人:
- 2. 登记材料: (1)
(2)
(3)
- 3. 合同类型:
- 4. 合同交易额:
- 5. 技术交易额:

技术合同登记机构 (印章)
经办人:

年 月 日



附件

网络及信息安全承诺书

中电信数智科技有限公司河南分公司:

本单位郑重承诺遵守本承诺书,如有违反本承诺书有关条款的行为,本单位承担由此带来的一切责任。

一、本单位承诺遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《中华人民共和国反电信网络诈骗法》《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的決定》《中华人民共和国电信条例》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》《互联网信息服务管理办法》《非经营性互联网信息服务备案管理办法》《移动互联网应用程序信息服务管理规定》《网络信息内容生态治理规定》《电信和互联网用户个人信息保护规定》《公共互联网网络安全突发事件应急预案》《关键信息基础设施安全保护条例》和《网络安全审查办法》及有关法律、法规、规章和政策文件规定(“相关规定”)。

二、本单位承诺按照相关规定、政府主管部门要求以及合同/协议(“合同”)约定规范使用业务,不得超出合同约定的范围和用途使用业务,不将业务用于连接境外的数据中心或业务平台开展电信业务经营活动,具备所从事业务的全部合法必要的资质条件。

三、本单位承诺按照用户真实身份信息制度(“实名制”)的要求提供身份信息、使用业务,并保证所提供信息、资料的真实、完整、准确、有效。

四、本单位承诺用户端接入设备与合同约定的一致,并同意贵公司对设备拍照存档,若接入设备变更,本单位应当及时书面告知贵公司。

五、本单位保证不利用网络(包括但不限于固定网、移动网、互联网,下同)从事危害国家安全、泄露国家秘密等违法犯罪活动,不侵犯他人的合法权益。

六、本单位承诺在处理个人信息前,已依法向个人信息主体(“个人”)履行了法定告知义务并取得个人的明确同意。法律、行政法规规定处理个人信息应当取得个人单独同意或者书面同意的,本单位在处理个人信息前依法取得个人单独同意或书面同意。

七、本单位向贵公司提供个人信息或委托贵公司处理个人信息的,本单位承诺已依法向个人履行了告知义务,并依法取得了个人同意。本单位承诺,向贵公司提供或委托贵公司处理的个人信息和数据来源合法合规,不存在违反相关规定以及合同约定的情况。

八、本单位受贵公司委托处理个人信息等数据的,或本单位与贵公司共同处理个人信息等数据的,本单位承诺按照与贵公司的合同约定处理,不得超出约定的处理目的、处理方式等处理上述数据,严格遵循数据处理时限。

九、本单位承诺严格按照相关规定做好本单位网络安全、数据安全和个人信息



保护管理工作,健全各项网络安全、数据安全和个人信息保护管理制度和操作规程,落实各项安全保护技术措施,实施个人信息和数据安全分级分类管理、依法落实个人信息保护影响评估和数据安全影响评估安全风险评估、报告、信息共享、监测预警机制,定期对从业人员进行安全教育和培训,依法设置网络安全、数据安全和个人信息保护责任人和管理机构,按政府主管部门要求设立信息安全责任人和信息安全审查员,当信息安全责任人发生变更时及时通知贵公司。否则,导致的一切后果由本单位承担,贵公司有权立即终止合同。

十、本单位承诺配合贵公司为公安机关、国家安全机关、网信部门等政府部门依法履行职责、维护国家安全和侦查犯罪等活动提供协助,如实提供有关安全保护的信息、资料及数据文件,积极协助查处信息网络违法犯罪行为。

十一、本单位承诺利用网络发送的信息以及向贵公司提供的信息真实、准确、合法。该等信息内容应当严格符合相关规定,不得通过网络制作、复制、查阅和传播有害信息,本单位不得通过通信网络、互联网散发传播违法、不健康、反动等信息,不得制作、复制、查阅和传播任何含有违反下列要求(即“九不准”及“六不许”)的信息:

“九不准”,即不准制作、复制、查阅和传播含有以下内容的信息:

- 1、反对宪法所确定的基本原则的;
- 2、危害国家安全,泄露国家秘密,颠覆国家政权,破坏国家统一的;
- 3、损害国家荣誉和利益的;
- 4、煽动民族仇恨、民族歧视,破坏民族团结的;
- 5、破坏国家宗教政策,宣扬邪教和封建迷信的;
- 6、散布谣言,扰乱社会秩序,破坏社会稳定的;
- 7、散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的;
- 8、侮辱或者诽谤他人,侵害他人合法权益的;
- 9、含有法律法规禁止的其他内容的。

“六不许”,即:

- 1、决不允许在群众中散布违背党的理论和路线方针政策意见;
- 2、决不允许公开发表同中央的决定相违背的言论;
- 3、决不允许对中央的决策部署阳奉阴违;
- 4、决不允许编造、传播政治谣言及丑化党和国家形象的言论;
- 5、决不允许以任何形式泄露党和国家的秘密;
- 6、决不允许参与各种非法组织和非法活动。

十二、本单位承诺不通过网络从事危害中华人民共和国安全、泄露中华人民共和国国家秘密等活动,不从事任何危害网络安全、数据安全的活动,不从事侵犯他人合法权益的活动,包括但不限于:

- 1、未经允许进入网络或者使用网络资源;
- 2、未经允许对网络功能进行删除、修改或者增加;
- 3、未经允许对网络中存储或者传输的数据和应用程序进行删除、修改或者增加;



- 4、制作、传播、利用网络病毒等恶意程序或破坏性程序;
- 5、非法收集、使用、加工、传输或以其他方式处理个人信息等数据;
- 6、非法买卖、提供或者公开个人信息等数据;
- 7、从事危害国家安全、公共利益的个人信息和数据处理活动;
- 8、其他危害网络安全、数据安全、侵犯他人合法权益的活动。

十三、本单位使用语音接入类业务的(包括但不限于语音专线、短号码接入、400 号码接入等), 承诺遵守以下规定:

(一) 使用业务的时段为 , 使用的频次为 , 业务外呼转功能默认为关闭。

(二) 遵守实名制要求, 不以个人名义申请、使用业务, 真实落地目的码为本单位实名办理或合规使用的电话号码。

(三) 不转租、转售业务, 否则, 贵公司有权在不通知本单位的情况下立即终止合同。

(四) 规范使用业务, 进行外呼业务的号码为贵公司或通信主管部门分配的号码, 严格按照通信主管部门关于号码传送及信令传送的相关要求传送号码, 传送真实号码, 不得擅自更改、传送、显示非合同约定的号码、虚假号码、违规号码、无使用权号码, 不隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造或者变相隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造号码。本单位承诺按要求提供所申请号码的使用用途、开放范围, 不违规经营、不变更合同约定的使用用途, 不开展无特定主被叫的话务批发业务, 不私自转接国际来话, 不通过技术手段为非法 VoIP、改号电话、网络电话(PC 软件/APP 等) 提供语音落地, 不采取自动语音群呼方式进行外呼。如违反上述承诺, 贵公司有权在不通知本单位的情况下立即单方终止合同, 所造成的一切后果由本单位承担。

(五) 不通过任何技术手段将号码转接到其他地区使用, 不通过 VOIP 转接互联网话务, 不使用业务进行多次转接、躲避号码溯源与甄别, 呼叫中心或接入平台(小交换机) 不使用异地主叫号码进行跨省外呼, 不利用号码和平台进行电话诈骗、骚扰。诈骗或骚扰包括但不限于以下情形:

1、政府主管部门认定号码涉嫌诈骗或其他刑事案件的;

2、“12321 网络不良与垃圾信息举报受理中心”接到的用户投诉、举报涉及本单位所使用号码的;

3、贵公司或通信主管部门电话拨测、网络信令监测过程中发现本单位所使用号码出现异常外呼情况的。

(六) 建立有效的信息安全管理和技术保障措施, 确保备份呼叫内容录音文件, 并接受政府主管部门及贵公司的管理、监督和检查, 为相关主管部门提供技术支持。如相关规定、政府主管部门对信息安全管理有新要求, 本单位将无条件配合贵公司落实整改举措, 直至符合相关规定、政府主管部门的要求。

十四、本单位使用无线互联网(包括但不限于 CDMA1X、CDMA1X EVDO、WLAN)、短信网关(包括但不限于短消息资讯平台、ISAG 系统、综合办公业务平台) 或短信类业务的, 承诺遵守以下规定:



(一) 不通过业务制作、复制、查阅和传播悖于社会公德、损害青少年身心健康的网络低俗内容, 包括但不限于:

- 1、表现或隐晦表现性行为、令人产生性联想、具有挑逗性或者侮辱性的内容;
- 2、对人体性部位的直接暴露和描写;
- 3、对性行为、性过程、性方式的描述或者带有性暗示、性挑逗的语言;
- 4、对性部位描述、暴露, 或者只用很小遮盖物的内容;
- 5、全身或者隐私部位未着衣物, 仅用肢体掩盖隐私部位的内容;
- 6、带有侵犯个人隐私性质的走光、偷拍、漏点等内容;
- 7、以挑逗性标题吸引点击的;
- 8、相关部门禁止传播的色情、低俗小说, 音视频内容, 包括一些电影的删节片段;
- 9、一夜情、换妻、SM 等不正当交友信息;
- 10、情色动漫;
- 11、宣扬血腥暴力、恶意谩骂、侮辱他人等内容;
- 12、非法的性用品广告和性病治疗广告;
- 13、未经他人允许或利用“人肉搜索”恶意传播他人隐私信息。

(二) 不开展为淫秽色情网站代收费业务, 否则, 贵公司有权立即停止业务并停止一切结算。

(三) 未经用户同意, 不得向用户发送商业类电子信息或广告。

十五、本单位使用互联网接入类业务的(包括但不限于电路使用、互联网数据中心、互联网专线、云主机等), 承诺遵守以下规定:

(一) 具备从事互联网服务的全部合法必要的资质条件, 已履行相关规定要求的手续或已取得有关资质证明文件。在签署合同前, 本单位向贵公司提供主体资格文件、资质证明文件的原件供贵公司审核, 复印件(加盖公章)供贵公司留存, 并保证所提供资料的真实、完整、准确、有效。在合同有效期/服务期内, 如本单位提交的主体资格、资质证明文件所记载内容出现变更, 本单位在完成变更后尽快向贵公司提供最新的文件。前述主体资格文件、资质证明文件包括但不限于营业执照、增值电信业务经营许可证、广告经营许可证、非经营性互联网信息服务备案证明以及贵公司要求提交的其他文件。其中:

1、本单位如从事电子公告、新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、文化、广播电影电视节目等特殊互联网信息服务, 应当根据相关规定经政府主管部门审核同意, 履行批准或备案手续, 并取得通信主管部门批准或备案文件。

2、本单位如从事非经营性互联网信息服务, 应当首先履行互联网备案手续, 并按期履行年度审核手续。本单位委托贵公司提供代备案服务的, 应当向贵公司提供代备案所需信息并对该等信息进行动态维护和更新, 定期向贵公司及通信主管部门报送网站管理所需信息。本单位承诺所提交的所有备案信息真实、完整、准确、有效, 当备案信息发生变化时及时在备案系统中更新, 如因未及时更新而导致备案信



息不准确, 贵公司有权依法采取暂停或终止提供服务、断开网络接入等关闭处理措施。

3、本单位如从事经营性互联网服务, 应当取得相应的增值电信业务经营许可证。

4、本单位如从事经营性互联网服务, 应当在其网站主页的显著位置标明其经营许可证编号; 本单位如从事非经营性互联网服务, 本单位网站开通时在主页底部的中央位置标明其备案编号, 并在备案编号下方链接工业和信息化部备案管理系统网址, 供社会公众查询核对; 本单位按照工业和信息化部备案管理系统的要求, 将备案电子验证标识放置在其网站的指定目录下。

(二) 如经贵公司许可进入中电信数智科技有限公司河南分公司机房时, 应当严格遵守机房的各项管理规定。

(三) 根据当地公安局网监分局的要求, 在入网后 5 个工作日内在网上提交备案信息, 提交信息后 10 个工作日内办理备案。

十六、本单位承诺在业务使用过程中发生重大安全事故或发生或者可能发生个人信息等数据泄露、篡改、丢失时, 立即采取应急措施, 保留有关原始记录, 在 24 小时内向有关部门报告并书面通知贵公司。如发生重大安全事故或其他影响网络安全、数据安全和个人信息保护的突发事件, 贵公司有权采取包括但不限于停止业务等紧急措施, 以保证网络安全、数据安全和保护个人信息。

十七、本单位如出现任何违反上述承诺的情况, 将依据合同承担责任, 接受有关政府主管部门的处理 (包括但不限于限期整改、公开曝光), 并直接承担相应法律责任, 造成财产损失的, 由本单位直接赔偿。同时, 贵单位有权在不通知本单位的情况下暂停履行合同直至解除合同并不承担任何责任, 一切责任后果全部由本单位自行承担。给贵公司造成损失或不良影响的, 本单位将负责消除不良影响并赔偿贵公司相应损失。

十八、如出现任何违反上述承诺的情况引发的投诉、举报, 由本单位负责解决并承担责任。当接到通信主管部门、“12321 网络不良与垃圾信息举报受理中心”、中电信数智科技有限公司河南分公司 10000 热线等各类渠道投诉、举报时, 贵公司有权在不通知本单位的情况下立即终止合同并不承担任何责任, 一切责任后果全部由本单位自行承担。给贵公司造成损失或不良影响的, 本单位负责消除不良影响并赔偿贵公司相应损失。

十九、本单位的信息安全责任人如下:

姓名: [张海存]

职务: [/]

联系方式: [13937768020]

二十、本单位承诺与最终用户参照签订此类《网络及信息安全承诺书》, 并督促最终用户履行相应责任。否则, 本单位承担连带责任。

二十一、本承诺书经本单位签署后, 与合同同时生效。

承诺单位 (盖章): [南阳市博物院]

规范文本版本号: ZGDX2026166

合同编号:



HAJCR2600628EGN00

法定代表人/负责人

或授权代表 (签字):



H AJCR2600628EGN00



规范文本版本号: ZGDX2026166

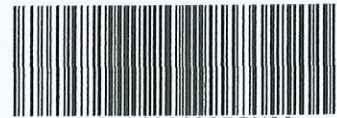
合同编号:

HAJCR2600628EGN00

附件: 项目清单

1、博物馆数字化采集

序号	产品和服务	品牌	名称	参数/功能	数量	单位	单价	小计
1	全景展馆制作	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	采用专业全景拍摄系统, 完成展厅现场的 HDR 全景数据采集工作。1 个/组全景, 水平方向每隔 60° 拍摄 1 张, 共 6 张, 顶部拍摄 1 张。1 个拍摄站点至少完成 3 组及以上不同曝光值的全景拍摄 (个别环境光复杂区域采用 5 组包围曝光)。	200	站	¥280.00	¥56,000.00
		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	利用专业软件, 将多张影像拼接成 720° 全景。	200	站	¥60.00	¥12,000.00
		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	利用 HDR 技术实现高动态全景影像融合。	200	站	¥75.00	¥15,000.00
		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	对 HDR 全景进行去噪、校色等优化处理	200	站	¥145.00	¥29,000.00
2	热点资源制作	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	专业录音棚录制	50	项	¥290.00	¥14,500.00
		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	高清拍摄	50	项	¥460.00	¥23,000.00
		中电信数智科	定制服务	热点资源: 支持语音、图片、三维模型、视频; 数据录入集成	50	项	¥580.00	¥29,000.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HAJCR2600628EGN00

		技有限 公司河 南分公 司						
合计							¥178,500.00	
2、张衡生平年谱数字化展示系统								
序号	产品和服务	品牌	名称	参数/功能	数量	单位	单价	小计
1	策划	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	展示主题内容策划	1	项	¥2,200.00	¥2,200.00
2	人机 交互 设计	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	人机交互形式设计规划	1	项	¥2,900.00	¥2,900.00
3	软件 主界 面设 计	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	交互软件主界面视觉传达设计制作	1	项	¥1,800.00	¥1,800.00
4	二级 界面 设计	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	软件交互二级界面设计制作	16	项	¥150.00	¥2,400.00
5	UI 元 素设 计	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	交互功能 UI 元素设计制作	16	项	¥370.00	¥5,920.00
6	文字 资料 收集 制作	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	文字资料收集制作	15	项	¥280.00	¥4,200.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HAJCR2600628EGN00

		司						
7	图片资料制作	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	图片资料制作	30 项		¥150.00	¥4,500.00
8	视频主题短片	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	结合张衡史料及系统交互内容,撰写 6 个故事短片脚本,含剧情梗概、台词、镜头描述,每部 3-5 分钟	6 部		¥2,550.00	¥15,300.00
		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	根据脚本绘制分镜头画面,明确镜头角度、时长、画面内容,每部含 20-30 个分镜头,支持 1 轮修改	6 部		¥1,860.00	¥11,160.00
		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	制作短片所需三维模型(张衡人物、浑天仪、地动仪、东汉场景等),中精度建模,复用共性模型降低成本	1 套		¥4,280.00	¥4,280.00
		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	6 个短片全流程动画制作,含人物动作、场景切换、特效呈现(天体运行、地震模拟等)	6 部		¥8,900.00	¥53,400.00
		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	专业男声配音(沉稳有感染力)、原创背景音乐,含音效设计,每部适配短片节奏	6 部		¥570.00	¥3,420.00
		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	短片剪辑、调色、字幕添加、特效合成,输出适配投影的高清格式(1080P)	6 部		¥2,380.00	¥14,280.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HJCR2600628EGN00

		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	邀请历史领域专业人员审核短片内容, 确保人物、事件、器物符合史料记载, 规避史实错误	1 次	¥1,500.00	¥1,500.00
		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	将 6 个短片适配投影触控系统, 测试播放兼容性、触控响应, 确保与系统交互流畅衔接	1 套	¥1,250.00	¥1,250.00
10	三维动画	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	三维动作动画制作	150 秒	¥440.00	¥66,000.00
11	三维特效制作	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	三维特效进入、展开、声效、光影制作	7 项	¥1,800.00	¥12,600.00
12	交互软件架构策划	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	程序框架规划设计	1 项	¥9,600.00	¥9,600.00
13	模块属性开发	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	引擎基础程序模块开发, 模型物理属性视觉效果程序编写	4 项	¥6,600.00	¥26,400.00
14	功能开发设定	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	逻辑模块开发设定	1 项	¥4,800.00	¥4,800.00
15	交互功能	中电信数智科	定制服务	触控功能逻辑开发	1 组	¥7,600.00	¥7,600.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HJCR2600628EGN00

	开发	技有限 公司河 南分公 司					
16		中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	触发功能开发	15 组	¥470.00	¥7,050.00
17		中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	语音功能开发	15 组	¥360.00	¥5,400.00
18		中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	文字解读功能开发	15 组	¥680.00	¥10,200.00
19		中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	视频触发、播放暂停功能开发	1 组	¥2,000.00	¥2,000.00
20	软件 封装 测试	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	软件封装测试	1 套	¥5,500.00	¥5,500.00
21	配音 配乐	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	配音配乐	1 项	¥1,500.00	¥1,500.00
22	安装 支架	星秒	定制	安装支架	1 套	¥195.00	¥195.00
23	激光 雷达	星秒	SIMI-LS-10H	激光波长: 905 nm 激光安全等级: Class I (人眼安全)	1 台	¥3,590.00	¥3,590.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HAJCR2600628EGN00

	体感 控制 器			扫描范围：270° 探测范围： @90%反射率：10 米 @10%反射率：5 米 测距精度：±3 cm（典型值） 点云数据率：45,000 点/秒（45 kHz 采样率） 角分辨率：0.08°（最小，可调） 帧率：10 - 30 Hz（可配置） 功耗：约 2W 防护等级：IP65（防尘防水，适用 于工业/室外环境） 工作温度：-10℃ ~ +55℃ 存储温度：-30℃ ~ +75℃				
24	高清 HDMI 数据 线	秋叶原	光纤 HDMI2.0	传输标准：HDMI 2.0 传输速率：18Gbps 特性：支持 4K*2K 支持 3D 功能 线材：5 重屏蔽抗干扰，镀锡铜线 芯 插头：无磁 24K 镀金即插即用，耐 磨损、防腐蚀有效减低信号衰减	1	条	¥225.00	¥225.00
25	UPS 不间 断电 源	LADIS	D1500	UPS 不间断电源 意外断电保护，避免意外断电损伤 电脑主机硬件和系统运行文件的数 据丢失。 UPS 内置电池容量：9AH/12V UPS 额定负载容量：300-800w 功能：全自动稳压功能”	1	台	¥748.00	¥748.00
26	数据 通讯 延长 线	毕亚兹	XL10	主体 USB 线 线材长度：10 米 接口：USB 说明：工程级 AM-AF 延长线，双层 屏蔽，即插即用，铜芯导体。 范围：适合电脑、键盘鼠标、投影 仪、触控屏幕、体感触控延长	1	条	¥44.00	¥44.00
合计							¥291,962.00	
3、多媒体信息服务系统								
序号	产品 和服 务	品牌	名称	参数/功能	数量	单 位	单价	小计
1	软件 开发 管理	中电信 数智科 技有限	定制服务	软件开发人员、开发进度、软件质 量控制等管理	1	项	¥12,800.00	¥12,800.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HJCR2600628EGN00

		公司河南分公司					
2	需求分析	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	用户调研, 确定多媒体信息服务系统功能, 编写软件需求规格说明书。	1 项	¥4,900.00	¥4,900.00
3	总体设计	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	业务架构设计、应用架构设计、技术架构设计、数据架构设计; 功能模块划分。	1 项	¥8,800.00	¥8,800.00
4	数据库设计	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	数据表、字典表、查询, 字段约束、表关联等设计; 创建数据库表、查询。	1 项	¥14,700.00	¥14,700.00
5	UI 设计	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	以博物馆为设计元素, 包括 UI 界面设计, 根据文物资料, 图片处理, 文字编排, 效果设计内容定制操作界面, 达到功能、视觉、操作、维护等方面需求。	1 项	¥7,280.00	¥7,280.00
6	系统软件	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	数据管理、查询服务	1 项	¥27,500.00	¥27,500.00
7		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	为系统管理员提供系统维护管理, 包括用户管理、版本管理、内容管理	1 项	¥33,600.00	¥33,600.00
8	展示软件	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	博物馆介绍、特色、各展厅布局、陈展介绍、服务设施, 开馆时间、来馆路线、最新展览等信息服务	1 项	¥12,800.00	¥12,800.00



		司						
9		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	地图标示游客位置,当前所在展厅,并为游客提供按时间或者主题方式游览的路线。	1	项	¥9,500.00	¥9,500.00
10		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	文物的图片信息、文字介绍信息、三维模型信息等	1	项	¥25,700.00	¥25,700.00
11		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	基于博物馆资源数字化成果进行VR场景展示,包括博物馆各展馆陈设和展品信息。	1	项	¥27,900.00	¥27,900.00
12	软件测试	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	软件的功能、性能、安全、兼容性测试	1	项	¥9,800.00	¥9,800.00
13	系统部署	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	系统软件运行环境设置、应用软件部署及测试	1	项	¥4,900.00	¥4,900.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HAJCR2600628EGN00

14	多媒体触摸一体机	京东方智慧物联科技有限公司	BWB65-GI4BF	定制,立式 65 寸多媒体触摸一体机 高品质芯片: 芯片及处理技术, 确保高画质; 工业级高性能液晶屏, 确保图象高清晰、高亮度和使用稳定性。 高强度钢材设计: 外壳采用高强度钢材设计, 外观超薄, 美观结实, 具有优良的防护等级和电磁屏蔽性能; 表面金属拉丝, 简单大方, 具有良好防锈耐磨功能。 采用高质量红外触摸面板, 超高透光率, 抗暴能力强, 耐刮耐磨; 触摸灵敏度高, 速度快, 无漂移现象; 专业级芯片及处理技术, 确保高画质; 工业级高性能液晶屏, 确保图象高清晰、高亮度和使用稳定性; 外壳采用高强度钢材设计, 外观超薄, 美观结实, 具有优良的防护等级和电磁屏蔽性能; 表面细纹烤漆, 平滑均匀, 简单大方, 颜色与工业主机融为一体, 具有良好防锈耐磨功能 多种信号接口, 支持多种信号输入/出; 高可靠性, 高稳定性; 采用工业工控主板, 英特尔高端处理器, 高速硬盘	5	台	¥5,280.00	¥26,400.00
合计							¥226,580.00	
4、藏品数字化展示系统								
序号	产品和服务	品牌	名称	参数/功能	数量	单位	单价	小计
1	场景布置	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	为保护文物安全需搭建拍摄平台, 确保文物不会跌落、倾倒 (周围全面做软包保护, 要求即使文物倾倒等危险情况发生也不会有损坏)	1	项	¥1,800.00	¥1,800.00
2	三维数据光学扫描	中电信数智科技有限公司河	定制服务	采用高精度结构光三维扫描仪, 精品文物进行全方位三维扫描	30	件	¥658.00	¥19,740.00



	采集	南分公司						
3	点云数据初步处理	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	去除背景杂物, 提取文物的初步点云数据	30	件	¥150.00	¥4,500.00
4	高清纹理信息采集	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	对每件文物进行全方位高精度二维色彩纹理扫描, 单幅分辨率不低于5000 万像素, 每件文物不少于 18 幅	30	件	¥380.00	¥11,400.00
5	纹理贴图处理	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	拼接扫描的纹理信息, 使其符合文物文物的真实坐标信息。模型叠加、穿插	30	件	¥240.00	¥7,200.00
6	纹理贴图匹配	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	将纹理贴图信息与三维点云数据进行三维坐标匹配	30	件	¥64.00	¥1,920.00
7	点云数据精细处理	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	纠正扫描过程中的模型穿插面、叠加面, 补齐镂空部分缺失的 Mesh 信息	30	件	¥130.00	¥3,900.00
8	原始点云数据输出	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	将处理后的点云数据转换成带有XYZ 位置信息的格式文件	30	件	¥108.00	¥3,240.00
9	三维素模输出	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	点云数据包整理输出三维数据	30	件	¥150.00	¥4,500.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HAJCR2600628EGN00

10	高精度彩色模型数据输出	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	输出*.max、*.obj、*.3ds 三种主流三维格式文件, 包含纹理信息, 纹理映射信息, 世界坐标信息等	30	件	¥240.00	¥7,200.00
11	三维数据优化与拓补建模	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	高模拓补成低模, 并生成输出 normal 贴图、Bump 贴图、AmbientOcclusion 贴图、Specular 贴图、Reflection 贴图	30	件	¥490.00	¥14,700.00
12	三维模型 UV 展开	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	三维模型 UV 贴图坐标展开调整: 将附完贴图的三维模型导入到 UV 坐标调节器中, 将纹理信息对齐模型 UV 坐标信息, 使绘制的材质纹理显示在模型对应的网格上	30	件	¥190.00	¥5,700.00
13	三维模型 UV 贴图纹理绘制	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	三维模型纹理材质制作: 在 photoshop 软件中根据现场拍摄采集图像数据, 进行物体表面材质纹理的绘制制作	30	件	¥680.00	¥20,400.00
14	三维模型贴图通道映射	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	三维模型纹理映射: 将纹理贴图赋给修正完成的三维模型的 Diffuse 通道, 将制作完的 Bump 贴图附给三维模型的 Bump 通道	30	件	¥195.00	¥5,850.00
15	软件开发管理	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	软件开发人员、开发进度、软件质量控制等管理	1	项	¥10,800.00	¥10,800.00
16	需求分析	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	用户调研, 确定青数字化展示软件及运维软件的功能, 编写软件需求规格说明书。	1	项	¥5,000.00	¥5,000.00
17	总体设计	中电信数智科	定制服务	业务架构设计、应用架构设计、技术架构设计、数据架构设计; 功能	1	项	¥8,480.00	¥8,480.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HAJCR2600628EGN00

		技有限 公司河 南分公 司		模块划分。				
18	数据 库设计	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	数据表、字典表、查询，字段约束、 表关联等设计；创建数据库表、查 询。	1 项	¥13,600.00	¥13,600.00	
19	UI 设计	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	以博物馆为设计元素，包括 UI 界面 设计，根据文物资料，图片处理， 文字编排，效果设计内容定制操作 界面，达到功能、视觉、操作、维 护等方面需求。	1 项	¥5,600.00	¥5,600.00	
20	动效 制作	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	1、核心内容：聚焦已扫描重点文物的 铸造工艺、历史背景、文化内涵、 科技价值，完整呈现地动仪构造、 测报机制、工作流程与历史意义。 2、画面呈现：运用特效动画强化视 觉层次，让文物历史场景、工作原 理、文化特征可看、可懂、可感知。 3、展陈框架：文物数字档案展示→ 历史场景复原→地动仪结构拆解→ 工作过程动画→原理总结与知识延 伸。	150 秒	¥680.00	¥102,000.00	
21		中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	无人操作时自动播放，用户点击播 放时播放特效视频	1 项	¥8,900.00	¥8,900.00	
22	前端 互动	中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	用户在元宇宙场景中浏览互动，包 括虚拟的历史人物进行文物故事的 讲解	1 项	¥25,700.00	¥25,700.00	
23		中电信 数智科 技有限 公司河 南分公 司	定制服务	用户选择感兴趣的文物点击，可查 看文物详情，可动态展示三维模型， 展示区支持缩放、平移等交互。	1 项	¥9,060.00	¥9,060.00	



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HJCR2600628EGN00

		司					
24		中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	根据相关内容进行检索查询	1 项	¥5,270.00	¥5,270.00
25	移动端互动	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	观众通过扫描实现在移动端进行与元宇宙互动、文物展示等互动操作	1 项	¥29,800.00	¥29,800.00
26	软件测试	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	软件的功能、性能、安全、兼容性测试	1 项	¥7,500.00	¥7,500.00
27	系统部署	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	系统软件运行环境设置、应用软件部署及测试	1 项	¥12,600.00	¥12,600.00
28	55寸 OLED 透明显示屏	言之诚 JN-G550XS01		面板: OLED 工业级商显 物理分辨率: 1920x1080 (FHD) 亮度: 150-400(cd/m²) 自主调节 对比度: 100000: 1 响应时间: 1ms 灰阶到灰阶 8ms 动态画面响应时间 显示色彩: 10-bit, 1.07B(1B=10亿) 可视角: 178° (H)/178° (V) 屏幕比例: 16:9 运行时间: 18 小时 X7 天 透光率: 38% 电源功耗: 250W 使用寿命: 30000 小时 环境: 工作温度 5℃~45℃ 工作湿度: 30%~80% 环境高度: (海拔) 0~5000m	1 片	¥37,600.00	¥37,600.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HAJCR2600628EGN00

29	红外触控	广州华触定制	定制	插值分辨率: 32767 (W) × 32767 (D) 触控点数: 20 点 双笔间隙: ≤25mm 接口类型: USB+串口	1 套	¥2,890.00	¥2,890.00
30	中控电脑	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制	处理器: 14 核 20 线程处理器 显卡类型: AMD Radeon Pro 图形工作站专业显卡 显卡显存容量: 8GB 显卡接口支持: PCI Express 3.0 显卡接口: DP、miniDP、HDMI 内存容量: 16GB 内存频率: DDR4 3000Mhz 单套容量: 8GB 内存 硬盘接口: SATA 3.0 M.2 NVME 协议 硬盘类型: SSD 固态硬盘 480GB 电源类型: 80PLUS 电源功率: 600W 支持: OPENGLTM2.0 VULKAN DirectX 12.0 操作系统: Windows11 64 位	1 台	¥8,960.00	¥8,960.00
31	固定件	言之诚	定制	定制结构件, 含钢化玻璃, 五金部件	1 套	¥3,900.00	¥3,900.00
合计						¥409,710.00	

5、团队导览、官方网站建设、WIFI 全覆盖、智能门禁管理系统

① 团队导览

序号	产品和服务	品牌	型号	参数/功能	数量	单位	单价	小计
1	发射机(讲解员)	鹰米	定制 L8-T	载波频率 UHF794-806Mhz 频道数 102CH (可调模式 1-102 频道) 通信距离 ≤150m 充电时长 2.5h 工作时间 8h (小时) 工作距离: 约 300-500m 充电方式: 可用 USB 线充 材质: ABS/颜色: 黑色 高清音质立体饱满无杂音保真度 95% 频率响应: 20Hz-20KHz 发射功率: 0.45W	5	台	¥368.60	¥1843.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HJCR2600628EGN00

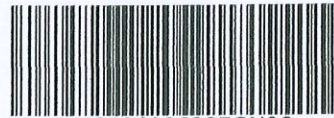
				对频方式：手动调频 电池续航：约 10 小时 电池类型：锂聚合物电池 发射器开机，接收器可自动搜索频道 信号、电池等信息可显				
2	耳边型接收机（游客）	鹰米	定制 L8-R	载波频率 UHF794-806Mhz 频道数 102CH（可调模式 1-102 频道） 通信距离 150m 充电时长 2.5h 工作时间 8h（小时） 材质:ABS/颜色:黑色 高清音质立体饱满无杂音保真度 95% 信噪比：>-47dB 灵敏度:95dB 失真度:< 0.5% @1KHZ DEV30KHZ 电池类型：锂聚合物电池 对频方式：一键自动对频，发射器手动调频，自动搜索频道 人体工学挂钩佩戴极其舒服，音量可调	100	台	¥480.00	¥48,000.00
3	麦克风	鹰米	L8 配套麦克风	头戴式麦克风，配海绵头与发射主机配套使用	5	个	¥45.00	¥225.00
4	触点式充电箱	鹰米	定制 L8-CB50	专业触点式充电箱，金属外壳，安全无起火隐患 配紫外线消毒功能 收储箱内含 EVA 防震棉，独立槽位，抗震防潮， 尺寸：44*17*33.5cm 位数：50 位（接收机）+2 位（发射机） 电压：输入电压 100-240V 50-60Hz，输出电压 5V-20A	2	台	¥3,600.00	¥7,200.00
合计							¥58,575.00	
②博物馆官网建设								
序号	产品和服务	品牌	型号	参数/功能	数量	单位	单价	小计
1	软件	中电信	定制服务	软件开发人员、开发进度、软件质	7	项	¥1,000.00	¥7,000.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HJCR2600628EGN00

	开发管理	数智科技有限公司河南分公司		量控制等管理				
2	需求分析	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	现场调研, 确定馆方需求, 编写软件需求规格说明书。	3	项	¥1,000.00	¥3,000.00
3	系统总体设计	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	业务架构设计、应用架构设计、技术架构设计、数据架构设计; 功能模块划分。	3	项	¥1,500.00	¥4,500.00
4	数据库设计部署	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	数据结构设计、数据表设计、字段设计、视图、存储过程设计与开发等。	5	项	¥1,500.00	¥7,500.00
5	网站栏目设计	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	网站首页、菜单、各个栏目设计	4	项	¥1,100.00	¥4,400.00
6	网站前端页面设计开发	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	1. 视觉设计 (UI): 配色方案 (主色、辅助色、中性色)、字体与排版、Logo 与品牌视觉规范、图标、按钮、表单、卡片等组件样式、图片风格、Banner、插画 2. 交互设计 (UX): 按钮、表单、弹窗等操作逻辑、加载、提示、反馈状态、鼠标 / 触屏交互效果、易用性与用户体验优化 前端页面开发: 前端页面开发、视觉开发、交互开发、动态元素开发、文案、标题、广告语、图片、视频素材、SEO 关键词布局、信息层级与阅读体验等。	21	项	¥1,350.00	¥28,350.00
7	网站	中电信	定制服务	1. 权限管理模块: 实现角色分配、	14	项	¥1,500.00	¥21,000.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HJCR2600628EGN00

	后台功能开发	数智科技有限公司河南分公司		用户分组、菜单权限、操作权限控制，保证不同管理员只能看到和操作对应功能。 2. 用户管理模块：管理后台登录账号信息，包括新增、编辑、删除、禁用、密码重置、登录日志等。 3. 内容管理模块：对网站前端展示内容进行维护，如文章、新闻、公告、栏目分类、图文素材管理等。 4. 数据管理模块：管理网站业务数据，包括数据列表展示、查询筛选、新增、修改、删除、导入导出等。 5. 配置管理模块：网站基础参数设置，如网站名称、LOGO、联系方式、SEO 信息、开关功能、全局参数等。 6. 文件 / 素材管理：图片、附件、视频等资源的上传、管理、分类、删除及预览功能。 7. 日志与统计模块：记录登录日志、操作日志、错误日志，提供简单的数据统计与访问分析。 8. 系统安全模块：登录验证、验证码、防重复提交、数据校验、敏感操作保护等安全机制。 接口与数据交互：与前端页面、数据库、第三方服务对接，实现数据的增删改查与业务逻辑处理				
8	系统部署	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	网站运行环境设置、应用软件部署及测试	3	项	¥2,200.00	¥6,600.00
合计							¥82,350.00	
③WiFi 覆盖无线组网服务								
序号	产品和服务	品牌	型号	参数/功能	数量	单位	单价	小计
1	无线网络勘测设计服务	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	提供现场勘测、方案设计服务	1	项	¥5,000.00	¥5,000.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HJCR2600628EGN00

		司					
2	室内无线网络覆盖服务	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	提供享堂、临时展厅、办公区区域全场景无线信号覆盖与稳定运维服务, 保障高密度接入、无缝漫游、负载均衡与持续可用	4	点位	¥4,100.00 ¥16,400.00
3	室外无线网络覆盖服务	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	提供室外公共区域无线信号覆盖、环境适配与抗干扰运维服务, 满足广场、庭院稳定联网需求	8	点位	¥4,200.00 ¥33,600.00
4	网络接入与交换服务	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	提供千兆网络接入、端口调度、数据转发与链路保障服务, 实现网络稳定传输、智能分流与安全隔离	4	项	¥6,200.00 ¥24,800.00
5	无线网络集中管控服务	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	提供全网无线设备统一监管、策略配置、状态监控、故障预警与日志审计服务, 保障网络安全可控	1	项	¥5,600.00 ¥5,600.00
6	核心网络网关服务	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	提供出口路由、网络安全防护、带宽管理、行为管控与地址分配服务, 保障内外网稳定互通	1	项	¥7,000.00 ¥7,000.00
7	机房集成与环境保护服务	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	提供机房设备规整部署、机柜环境优化、供电散热与安全加固服务	1	项	¥6,800.00 ¥6,800.00
8	网络配套集成服务	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	提供网络系统全套辅材整合、安装调试与标准化交付服务	1	批	¥6,500.00 ¥6,500.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HAJCR2600628EGN00

9	管网维护服务	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	提供馆内无线覆盖所需线路管网维护	1	项	¥15,000.00	¥15,000.00
10	无线网络安装调试服务	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	提供现场全网调试、性能优化、验收测评与竣工交付服务	1	项	¥40,000.00	¥40,000.00
11	光纤专线	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	下行、上行对等，均 100M，含一个固定 IP	1	项	¥18,100.00	¥18,100.00
合计							¥178,800.00	
④智能门禁系统								
序号	产品和服务	品牌	型号	参数/功能	数量	单位	单价	小计
1	门禁勘查设计	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	现场调研，确定馆方需求及实施方案	1	项	¥6,000.00	¥6,000.00
2	门禁安装调试	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制服务	设备现场安装调试，达到预定效果	1	项	¥14,000.00	¥14,000.00



3	双机 芯翼 闸主 机	海康威 视	DS-K3G530	箱体材质: SUS304 拉丝不锈钢, 厚度 $1.5 \pm 0.15\text{mm}$, 防腐蚀、抗暴力冲击, IP65 户外防水防尘。 机芯: 直流无刷伺服电机, 使用寿命 ≥ 1000 万次, 无机械磨损。 通行能力: 单次通行 1 秒, 高峰单通道 30~40 人/分钟, 满足 ≥ 30 人/分钟要求。 防护检测: 可配置 10 对红外对射矩阵检测; 实现防尾随、防夹人、防钻爬、防翻越、非法闯入报警。 应急疏散: 断电自动落杆开闸; 带消防信号干接点联动; 支持一键全开疏散模式。 工作环境: $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, 室内外通用, 低温带温控, 防雨防尘	3 台	¥5,500.00	¥16,500.00
---	---------------------	----------	-----------	---	-----	-----------	------------



4	一体化核 验终端	海康威 视	DS-K5022D	安卓桌面式访客机 高清双屏显示: 15.6 寸电容触摸显示屏 + 11.6 寸液晶显示屏 200 万高清摄像头, 支持白光补光, 适应光线差的环境 内置居民身份证阅读器, 支持人证(身份证)比对功能 内置二维码扫描仪, 可识别访客预约码或访客凭条二维码 支持打印访客凭条 镜头数量: 2 像素: 200W 有线网络: 1 个 RJ45 Wi-Fi: 支持 网口: 1 个 RS-485: 1 个 (RJ45 接口) RS-232: 1 个 (与 485 复用 1 个 RJ45) USB: 2 个 Type-A 电源: 12VDC 安装方式: 桌面式 使用环境: 室内 真人检测: 支持 支持身份证识别、人脸识别、二维码识别	2	台	¥4,200.00	¥8,400.00
5	高清 车牌 识别 一体 机	海康威 视	DS-TMC407-E	核心硬件: 400 万像素, 1/3" 星光 CMOS, 彩色 0.022Lux; 3.1 - 6mm 电动变焦; 140dB 宽动态, 抑制车灯逆光。 识别性能: 深度学习 AI, 逆光/雨夜识别率 ≥ 99.5%; 识别响应 ≤ 0.25s; 支持绿牌、军警牌、武警牌、港澳牌; 无牌车自动弹出二维码扫码入场。	2	台	¥6,100.00	¥12,200.00
6	直流 无刷 直杆 道闸	海康威 视	DS-TMG420	4 系列道闸 (4 米直杆) 一体化机芯, 平行齿轮减速连杆传动, 传动平稳、效率高 侧贴式安装, 安装方便、结构紧凑 直流无刷电机, 输出力矩大、体积小、噪音低 齿轮碳钢材质, 淬火处理工艺, 抗磨损、抗冲击, 寿命长 支持遇阻反弹, 开优先保护功能 直流变频控制, 快速抬杆慢速落杆, 运行平稳	4	台	¥3,500.00	¥14,000.00



规范文本版本号: ZGDX2026166 合同编号:

HJCR2600628EGN00

				支持红外、地感、雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测, 日志记录、 丰富状态指示 手动开闸功能: 停电时可转动手轮 使道闸保持开状态 RS485 接口: 支持远程运维 有效通行宽度: 3742mm 通道宽度: 4112mm 道闸高度: 4750mm 机身重量: 毛重 51.7KG 开/关到位输出接口: 各 1 组 开/关/停控制信号接口: 各 1 组 红外/地感防砸信号接口: 1 组 485 控制接口: 1 组 杆子类型: 直杆 道闸系列: 四系列 工作温度和湿度: -30~70° C 尺寸(mm): 370*262*1060 防护等级: IP54 工作电压: AC220V 电机类型: 直流无刷 运行噪声: 60 分贝 电机功率: 250W 运行速度: 抬杆 3s; 落杆 3s/3.5s/4s (默认) 机箱材质: SECC 机箱壁厚: 1.5mm 升降速度 1.5s, 使用寿命≥500 万 次, 支持遇阻反弹				
合计							¥71, 100. 00	
⑤通用设备								
序号	产品和服务	品牌	型号	参数/功能	数量	单位	单价	小计
1	高清激光投影仪	海信	U52	亮度: 5300 流明 分辨率: 3840*2160 激光光源: 光源寿命 20000 小时 投影镜头: 0.25:1 支持多种几何校正功能 信号接口: HDMI×2, HDBaseT (和 RJ45 共用) ×1 控制端口: LAN (RJ45) ×1/RS232× 1、USB×1	1	台	¥14, 600. 00	¥14, 600. 00

规范文本版本号: ZGDY2026166 合同编号:



HAJCR2600628EGN00

2	三维图形工作站	中电信数智科技有限公司河南分公司	定制	处理器: 14 核 20 线程处理器 显卡类型: 图形工作站专业显卡 显卡显存容量: 12GB 显卡接口支持: PCI Express 3.0 显卡接口: DP、miniDP、HDMI 内存容量: 16GB 内存频率:DDR4 3000Mhz 单套容量:8GB 内存 硬盘接口: SATA 3.0 M.2 NVME 协议 硬盘类型: SSD 固态硬盘 480GB 电源类型: 80PLUS 电源功率: 600W 支持: OPENGLTM2.0 VULKAN DiectX 12.0 操作系统: Windows11 64 位	1	台	¥12,900.00	¥12,900.00
合计							¥27,500.00	
总计							¥1523770.00	