



周口市淮阳区太昊陵庙5G数字化展示 工程项目合同

项目名称：周口市淮阳区太昊陵庙5G数字化展示工程项目

委托方（甲方）：周口市淮阳区太昊陵文物保护中心

受托方（乙方）：联通数字科技有限公司河南省分公司

合同编号：

签订地点：河南省周口市淮阳区

二〇二三年二月



目 录

第一条	集成服务内容
第二条	合同价款及付款方式
第三条	项目实施管理
第四条	信息系统交付和验收
第五条	项目培训
第六条	信息系统的保修和维护
第七条	知识产权和保密义务
第八条	安全责任
第九条	违约责任
第十条	合同的解除和终止
第十一条	不可抗力
第十二条	争议解决方式
第十三条	其他条款
第十四条	法定地址



根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上，就甲方委托乙方提供计算机信息系统集成服务的有关事宜达成如下协议：

第一条 集成服务内容

1、甲方委托乙方承建周口市淮阳区太昊陵庙5G数字化展示工程项目（以下简称“本项目”）。本项目的整体功能应当符合招标文件技术部分以及本合同附件中规定的各项技术指标和技术参数要求。

2、集成服务内容

（1）乙方提供的服务包括如下内容：

【√】设备采购；【】软件开发；【√】大数据服务；【】物联网服务；
【√】建安类服务；【√】云集成服务：（5G专网服务）网络租赁服务，并通过5G行业切片技术，在共享基础设施基础上实现满足不同业务诉求的定制化网络，提供给用户具有一定的SLA保障的安全隔离专用网络，从而有效保障业务带宽和时延。

（2）本项目所涉及的服务具体内容、提供方式等相关约定见附件。

（3）本项目所涉及的硬件设备和第三方软件的采购规格、数量、价格、技术标准和交付日期等相关约定见附件。

3、项目实施期限自合同签订之日起90日历天。

第二条 合同价款及付款方式

1、合同价款总额为：人民币¥7137329.00元（大写：柒佰壹拾叁万柒仟叁佰贰拾玖元整），其中 设备费用人民币¥2088070元（大写：贰佰零捌万捌仟零柒拾元整），增值税税率为13%，不含增值税的价款为人民币1847849.56元（大写：壹佰捌拾肆万柒仟捌佰肆拾玖元伍角陆分），增值税税款为人民币240220.44元（大写：贰拾肆万零贰佰贰拾元肆角肆分）；云集成服务人民币¥94000元，（大写：玖万肆仟元整），增值税税率6%，不含增值税的价款为人民币88679.25元，



(大写: 捌万捌仟陆佰柒拾玖元贰角伍分) 增值税税款为人民币 5320.75 元 (大写: 伍仟叁佰贰拾元柒角伍分); 大数据服务人民币 ¥4559890 元, (大写: 肆佰伍拾伍万玖仟捌佰玖拾元整), 增值税税率 6%, 不含增值税的价款为人民币 4301783.02 元, (大写: 肆佰叁拾万壹仟柒佰捌拾叁元零角贰分) 增值税税款为人民币 258106.98 元 (大写: 贰拾伍万捌仟壹佰零陆元玖角捌分); 其他服务 (建安类) 人民币 395369 元, (大写: 叁拾玖万伍仟叁佰陆拾玖元整), 增值税税率为 9%, 不含增值税的价款为人民币 362723.85 元 (大写: 叁拾陆万贰仟柒佰贰拾叁元捌角伍分), 增值税税款为人民币 32645.15 元 (大写: 叁万贰仟陆佰肆拾伍元壹角伍分)

2、付款方式:

1、合同签订后5个工作日内, 甲方向乙方预付合同总金额的50%, 即 3568664.5 元 (大写: 叁佰伍拾陆万捌仟陆佰陆拾肆元伍角);

2、项目设备进场后5个工作日内, 甲方向乙方支付合同总金额的30%, 即 2141198.7 元 (大写: 贰佰壹拾肆万壹仟壹佰玖拾捌元柒角);

3、本项目全部竣工, 验收合格决算审计后30个工作日内, 付清剩余款项, 甲方向乙方支付合同总金额的20%, 即 1427465.8 元 (大写: 壹佰肆拾贰万柒仟肆佰陆拾伍元捌角);

乙方收到付款 5 个工作日内, 向甲方开具符合国家有关规定的全额发票。

3、支付方式:

甲方与乙方之间通过 银行转账 方式进行结算。

4、发票种类:

(1) 乙方提供发票种类如下:

☐ 增值税专用发票; ☒ 增值税普通发票; ☐ 服务业发票;
☐ 税局代开发票 _____; ☐ 其他发票: _____。

(2) 本项目提供的发票应按照本合同约定内容, 乙方根据服务的不同区别开具。

5、银行信息:

合同乙方: 联通数字科技有限公司河南省分公司



开户名称：联通数字科技有限公司河南省分公司

开户行：中国工商银行股份有限公司郑州行政区支行

帐号：1702029119201085202

6、本项目实施过程中，若甲方中途变更方案或发生设备及其他服务的调整变化，相应费用的变化由双方另行协商解决。

第三条 项目实施管理

1、项目组

甲乙双方应当委派人员分别组成项目组。

2、信息与资料提供

(1) 乙方有权向甲方有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料，以对本项目进行全面的研究和设计；甲方应当予以配合。乙方不得将资料提供与履行合同无关人员，不得过度收集资料。

(2) 乙方保证所提供的服务或信息，不含侵犯任何第三方专利权等，由此带来责任，由乙方承担。

3、项目技术文件

(1) 项目需求分析完成后，乙方应当向甲方提交的技术文件及时间安排详见附件。

(2) 甲方应当对乙方提交的技术文件进行审核，并在及时签字确认或提出书面修改意见。根据甲方的书面修改意见，乙方应当及时予以修改并再次提交审核。甲方无正当理由怠于审核的，延误的工期相应顺延。

(3) 技术文件经甲方签字确认后，作为本合同的附件。但甲方对技术文件的确认，并不代表免除乙方对技术问题所应承担的相应责任。

4、项目变更

(1) 甲方有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议，包括但不限于增加或减少系统的相应功能、提高有关技术参数、变更产品交付或系统安装的时间与地点等。乙方提出变更，须经甲方同意。

(2) 本合同履行过程中的重大变更（包括但不限于信息系统性能、项目实施计



划、合同价款、交付日期等的更改以及对材料、设备换用等），甲乙双方应当以书面形式予以确定。因甲方提出变更导致合同价款的增减以及造成的乙方损失，应当由甲方承担，延误的工期相应顺延。

第四条 信息系统交付和验收

1、交付

(1) 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应当同时交付该软件的源代码。

(2) 因乙方原因导致交付不符合合同约定，不按时交付，造成甲方损失的，乙方应当承担赔偿责任。

(3) 乙方应当在每项交付2个工作日前以书面方式通知甲方，甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

(4) 因甲方原因导致交付不能按时进行的，乙方可相应顺延交付日期，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

2、硬件设备检验

硬件设备交付后，甲乙双方应当共同对设备的规格、数量等状况进行检验，并记录检验情况。如交付的硬件设备与约定不符的，乙方应当5个工作日内予以更换或补足并重新提交检验。

设备质保期内的质保问题，或单列，或列入，如符合标准，能够安装。

3、阶段性验收

阶段性验收是对本项目阶段性工作成果（功能模块/阶段性工作成果）所进行的验收。阶段性验收时，甲方应及时验收。经验收合格的，甲方应当在及时签署阶段性验收报告。甲方无正当理由怠于验收或未在约定期限内签署阶段性验收报告的，自期限届满之日起视为阶段性验收合格；阶段性验收不合格的，乙方应当按照约定的要求整改并承担相应的费用。

4、验收及结算

(1) 本项目竣工后，乙方应当书面通知甲方进行竣工初步验收。竣工初步验收



时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料和竣工报告，并协助甲方进行验收，对甲方提出的整改意见进行整改。

(2) 本项目全部竣工后，甲方组织第三方和相关人员进行正式竣工验收，并出具验收报告。依据验收报告进行决算。

第五条 项目培训

1、乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。具体培训内容、培训时间和场所安排等相关约定见附件。

2、乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，乙方应当按照甲方的要求提供1次免费的再培训。

第六条 信息系统的保修和维护

1、本项目的保修与维护期限为1年，自竣工验收合格之日起计算。如设备生产厂商对本项目所应用的部分设备的保修期规定超过上述期限的，则该部分设备应当按照生产厂商规定进行保修。

2、设备质保期内出现质量问题，应在5个工作日内提供符合标准的设备进行更换、安装，保证设备的正常使用。

3、保修与维护期间，乙方提供 ☒ 7×24小时 / ☐ 5×8小时 / ☐ 其他方式：_____ 的技术支持服务。如发生系统运行故障，乙方应当按照下列方式提供保修和维护服务：

乙方提供技术支持方式及故障响应时间等保修与维护服务的具体内容见附件。

4、保修与维护期间内，如由于乙方原因需要对本项目中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级的，则该部件的保修期应当相应延长。保修与维护期满后甲方需乙方继续提供维护的，应当另行签订协议。

第七条 知识产权和保密义务

1、知识产权

(1) 甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定，以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。



(2)因履行本合同所开发软件及相关技术成果的知识产权归属按照下列约定执行:

☒归甲乙双方共同 (甲方/乙方/甲乙双方共同) 所有。

☐由甲乙双方另行约定, 作为附件。

(3)甲方应遵守相关法律法规对知识产权及软件版权进行保护, 否则承担相应的责任。

(4)乙方保证, 对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权, 本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益, 否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜, 造成甲方损失的, 乙方还应当承担赔偿责任。

(5)甲方拥有此软件的使用权、修改权、升级权, 不得将被许可使用的软件再许可第三方使用。

2、保密

(1)保密期限为本合同履行期间及本合同终止后3年。甲乙双方可另行约定保密范围, 作为附件。

(2)在保密期限内, 甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证, 因履行本合同所获得的对方商业秘密, 仅用于履行本合同项下的义务, 并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的, 由该人员所属一方承担全部法律责任; 但法律另有规定的除外。

(3)本合同履行完毕后, 甲乙双方均应当按照对方要求, 处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第八条 安全责任

在施工过程中, 出现的任何安全问题与甲方无关, 由乙方承担相应的责任。

第九条 违约责任

本合同生效后, 甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约, 均应当按照约定承担违约责任, 并赔偿对方由此受到的损失。其中:

1、乙方逾期履约或不履约责任

(1)乙方无正当理由逾期交付, 每逾期一日, 乙方应当向甲方支付逾期部分价



款0.5%的违约金，但违约金总数不得超过逾期部分价款的10%，达到限额，甲方有权解除合同。

(2) 乙方不履行合同或交付的信息系统存在重大缺陷以致无法实现合同目的的，甲方有权要求乙方继续履行或解除合同。

(3) 不履行售后服务、维保服务承诺的，如造成甲方损失的，乙方应当承担赔偿责任。并按合同约定及时进行服务。

(4) 提供货物与招标文件不符，或私自降低标准的予以退回，在5个工作日内提供符合要求的产品。

2、甲方逾期付款责任

(1) 甲方逾期付款，每逾期一日，甲方应当向乙方支付逾期部分价款0.5%的违约金，但总数不得逾期部分价款的10%。

(2) 逾期付款超过90日的，视为甲方不履行，乙方有权要求甲方继续履行或解除合同。

3、合同签订后，如需解除合同，须经合同双方协商一致。单方面终止合同，终止方应支付合同总金额5%的违约金。

4、违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务，未经对方书面同意，将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料 and 文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的，违约方除应当立即停止违约行为外，还应当赔偿由此给对方所造成的损失，如损失无法准确计算的，违约方应当支付相应违约金。

5、违反保密义务责任

任何一方违反本合同所约定的保密义务，违约方应当支付相应违约金。

第十条 合同的解除和终止

1、本合同生效后，除法律法规和本合同另有规定外，任何一方不得随意单方变更或解除合同，否则应当承担违约责任。

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。



第十一条 不可抗力

一方当事人因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，可部分或全部免除责任，但应当及时告知对方，并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供证明。

第十二条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，任意一方均可向乙方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 其他条款

- 1、本合同自双方签字盖章之日起生效。
- 2、本合同一式四份，其中甲方二份，乙方二份，具同等法律效力。
- 3、本项目招标文件（包括投标文件、中标通知书）、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件，经双方签署确认后为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序除有特别说明外，以文件生成时间先后的为准。
- 4、如遇国家税收政策调整，则按照调整后内容执行。
- 5、本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十四章 法定地址

合同甲方：周口市淮阳区太昊陵文物保护中心

合同乙方：联通数字科技有限公司河南省分公司

地 址：郑州市金水区北环路 40 号院一号楼

联系电话：037165087516

传 真：037165839910

税 号：9141010579915499U

（以下无正文）

合同编号



甲 方：
周口市淮阳区太昊陵文物保护中心

法定代表人：
(盖章)

授权代表人：

日期 2023 年 2 月 24 日



乙 方：
联通数字科技有限公司河南省分公司

法定代表人：
(盖章)

授权代表人：

日期 2023 年 2 月 24 日



数字
王

合同编号



附：周口市淮阳区太昊陵庙 5G 数字化展示工程项目项目清单

周口市淮阳区太昊伏羲陵景区5G数字沉浸体验项目清单

周口市淮阳区太昊陵庙 5G 数字化展示工程项目合同清单								
序号	名称	品牌	型号	单位	数量	单价	总价	税率
一、数字内容								
1	软件	定制	/	套	1	1423900	1423900	6%
2	软件	定制	/	套	1	1273090	1273090	6%
3	软件	定制	/	套	1	254900	254900	6%
4	软件	定制	/	套	1	1608000	1608000	6%
合计							4559890	
二、AR 眼镜导览								
硬件								
1	AR眼镜 含 AR 导览软件 V1.0)	/	Andriod7.1 for VR ; 支持 Wifi 和 4G	套	50	20000	1000000	13%
2	服务台	/		个	1	15000	15000	13%
3	充电柜	/		个	1	15000	15000	13%
合计							1030000	
三、多媒体系统集成								
长卷环形墙面投影								
1	视频系统设备	C&M (科迈)	EFL-WU62S、定制	台	12	17070	204840	13%
2	光端机	KSRG B	DVI-2K	台	12	2500	30000	13%
3	光缆	国产	定制	m	450	10	4500	13%
4	射频同轴电缆	秋叶原	200 芯	m	200	7	1400	13%
5	电脑	国产	定制	台	4	10400	41600	13%
6	扩声系统设备	EX	MS-8CT	台	4	1040	4160	13%

合同编号



7	扩声系统 设备	EX	T300	台	2	2870	5740	13%
合计							292240	
长卷地面投影								
1	视频系统 设备	C&M (科迈)	EFL-WU66、 EPL-HB080140	台	5	13620	68100	13%
2	光端机	KSRG B	DVI-2K	台	5	2300	11500	13%
3	光缆	国产	定制	m	180	11	1980	13%
4	电脑	国产	定制	台	3	10500	31500	13%
5	雷达	SICK	tim561	套	4	8500	34000	13%
合计							147080	
CAVE								
1	视频系统 设备	C&M (科迈)	EFL-WU66、 EPL-GD049	台	21	16990	356790	13%
2	扩声系统 设备：音箱	EX	MS-8CT	台	4	1200	4800	13%
3	扩声系统 设备：功放	EX	T300	台	2	3000	6000	13%
4	光端机	KSRG B	DVI-2K	台	21	2600	54600	13%
5	光缆	国产	定制	m	1200	10	12000	13%
6	电脑	国产	定制	台	5	12000	60000	13%
合计							494190	
瑞兽走廊								
1	视频系统 设备	WITI W (威迪泰)	EFL-WU53S	台	3	11070	33210	13%
2	扩声系统 设备：音箱	EX	MS-8CT	台	2	840	1680	13%
3	扩声系统 设备：功放	EX	T300	台	1	2600	2600	13%
4	光端机	KSRG	DVI-2K	台	3	2350	7050	13%

合同编号



		B						
5	光缆	国产	定制	m	75	10	750	13%
6	电脑	国产	定制	台	1	9000	9000	13%
7	雷达	SICK	tim561	套	2	7500	15000	13%
合计							69290	
展厅整馆中控								
1	中控主机	定制	定制	台	1	12000	12000	13%
2	电源管理器	EX	P808N	台	1	1600	1600	13%
3	交换机	TP-LINK	TL-SG2024	台	1	700	700	13%
4	路由器	TP-LINK	TL-WDR7300	台	1	900	900	13%
5	无限 AP	TP-LINK	TL-AP1206C-PoE	台	5	350	1750	13%
6	AC 管理器	TP-LINK	TL-R479GPE-AC	台	1	700	700	13%
7	机柜、机架	图腾	G3.6842	台	4	3400	13600	13%
8	网络服务器	苹果	ipad	台	2	2900	5800	13%
9	双绞线缆	安普系列	/	m	3000	2	6000	13%
合计							43050	
监控系统								
1	监控摄像设备	hikvision	DS-2CD3T56WDV3-I3	台	10	250	2500	13%
2	录像设备	hikvision	DS-7932N-R4	台	1	4500	4500	13%
3	交换机	hikvision	3E0326P-E	台	1	1420	1420	13%
4	显示设备： 55 寸液晶监视器	hikvision	DS-D5055UQ-A	台	1	3800	3800	13%
合计							12220	
软件								

合同编号



1	软件	科迈	/	套	15	1800	27000	6%
2	软件	国产	/	套	2	7000	14000	6%
3	软件	科迈	/	套	21	1500	31500	6%
4	软件	科迈	/	套	3	2000	6000	6%
5	软件	国产	/	套	1	5500	5500	6%
6	软件	Crestron	/	套	1	10000	10000	6%
合计							94000	
总合计							1152070	
四、建筑装饰工程								
整个项目								
1	塑料板楼地面	/	/	m2	250.15	86	21512.90	9%
2	格栅吊顶	/	/	m2	200.08	101	20208.08	9%
3	抹灰面油漆	/	/	m2	289.12	31	8962.72	9%
4	抹灰面油漆	/	/	m2	414.95	27	11203.65	9%
5	抹灰面油漆	/	/	m2	315.84	27	8527.68	9%
6	金属踢脚线	/	/	m	151.04	13	1963.52	9%
7	木质门	/	/	樘	2	73	146.00	9%
8	木门窗套	/	/	m	51.4	42	2158.80	9%
9	墙面装饰板	/	/	m2	43.71	183	7998.93	9%
10	木质门	/	/	樘	1	602.26	602.26	9%
11	满刮腻子	/	/	m2	35.57	15	533.55	9%
12	喷绘	/	/	m2	35.57	85	3023.45	9%
13	墙面装饰板	/	/	m2	1.6	35	56.00	9%
14	有机玻璃字	/	/	个	12	105	1260.00	9%
15	防静电活动地板	/	/	m2	14.42	207	2984.94	9%



16	吊顶天棚	/	/	m2	57.28	130	7446.40	9%
17	金属(塑钢、断桥)窗	/	/	m2	7.27	474	3445.98	9%
18	原门窗贴膜	/	/	m2	20.8	215	4472.00	9%
19	砖砌体拆除	/	/	m3	4.24	69	292.56	9%
20	墙面装饰板	/	/	m2	387.94	132	51208.08	9%
21	墙面装饰板	/	/	m2	174.68	116	20262.88	9%
22	墙面一般抹灰	/	/	m2	2.5	35	87.50	9%
23	钢支撑	/	/	t	4	8411	33644.00	9%
24	检修口	/	/	组	8	31	248.00	9%
25	序厅喷绘墙面	/	/	m2	20	65	1300.00	9%
26	亚克力字	/	/	个	200	1.42	284.00	9%
27	定制及安装超规格幕布	/	/	m2	200	100	20000.00	9%
28	余方弃置	/	/	m3	360	25	9000.00	9%
合计							242834	
五、强电工程								
整个项目								
1	配管	/	/	m	498	13	6474	9%
2	配线	/	/	m	116	3.89	451.24	9%
3	配线	/	/	m	553.6	3.63	2009.57	9%
4	配线	/	/	m	931.2	4	3724.80	9%
5	配线	/	/	m	138	5.78	797.64	9%
6	桥架	/	/	m	51.2	93	4761.60	9%
7	普通灯具	/	/	套	25	397	9925.00	9%
8	普通灯具	/	/	套	48	211	10128.00	9%
9	普通灯具	/	/	套	48	71	3408.00	9%

合同编号



10	普通灯具	/	/	套	10	404	4040.00	9%
11	普通灯具	/	/	套	5	102	510.00	9%
12	普通灯具	/	/	套	3	102	306.00	9%
13	照明开关	/	/	个	1	16.53	16.53	9%
14	插座	/	/	个	56	22	1232.00	9%
15	配电箱	/	/	台	1	3813	3813.00	9%
16	挖沟槽土方	/	/	m3	273.42	11	3007.62	9%
17	回填方	/	/	m3	273.42	10.97	2999.42	9%
18	电缆保护管	/	/	m	558	9.82	5479.56	9%
19	电力电缆	/	/	m	558	156	87048.00	9%
20	电力电缆头	/	/	个	2	425	850.00	9%
21	配电箱	/	/	台	1	1099	1099.00	9%
合计							152080.98	
措施项目								
1	脚手架搭拆	/	/	项	1	454.14	454.14	9%
总合计							395369	
一+二+三+四+五 总合计							7137329	

