

中国联合网络通信有限公司鄂尔多斯市分公司与 鄂尔多斯市康巴什区科学技术局 2023 年至 2026 年乌兰木伦湖喷泉广场周边区域无线网络覆盖服务合同

甲方：鄂尔多斯市康巴什区科学技术局

地址：鄂尔多斯市康巴什区孵化大厦九楼 906

乙方：中国联合网络通信有限公司鄂尔多斯市分公司

地址：内蒙古鄂尔多斯市东胜区鄂尔多斯东街 16 街坊

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及康巴什区乌兰木伦湖喷泉广场周边区域无线网络覆盖项目：ESZCKBS-G-F-230004 的中标结果、招标文件、投标文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

根据招标文件及中标结果公告，乙方向甲方提供服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件一服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一) 服务期限：验收报告签订之日起 36 个月

(二) 服务成果的交付时间和交付要求：合同签订后 15 日历年

(三) 服务地点：康巴什区乌兰木伦湖喷泉广场周边区域



(四) 乙方代表及联系电话: 陈蓉 18647179787

(五) 甲方代表及联系电话: 高磊 13848373674

### 三、乙方提供服务成果的质量

(一) 乙方提供的服务应同时满足: 1. 符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求; 2. 符合甲方招标文件对服务的质量要求; 3. 符合乙方在投标文件中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据, 并在验收时提供竣工资料和运维数据情况。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标文件的相关要求、投标文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的服务质量证明文件, 并保证在重大活动期间配合保障工作。

(三) 乙方服务成果的交付方式及载体 乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求, 并符合甲方招标文件的要求、乙方在投标文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

(四) 甲方对乙方服务的监督 甲方对乙方提供的服务有权进行监督, 当乙方服务质量、服务内容不符合约定时, 甲方有权要求乙方及时进行整改, 对乙方拒不改正或整改不到位的, 甲方有权随时解除

### 四、合同相关条款

#### 1、约定设备和服务价款:

本合同为乙方提供合同相关系统集成服务至甲方指定的地点每年的服务的价格(1590000.00 含税):元(人民币大写: 壹佰伍拾玖万





元整), 税率为多种税率。

2. 约定权利归属条款和服务年限:

双方一致同意: 服务期三年, 服务期满后, 此合同中所有软硬件设备的所有权归甲方所有。

3. 付款时间及条件

(一) 付款条件: 按年支付。1 期: 服务项目上线运行后于 2023 年 5 月 31 日前支付第一年服务期服务费 1590000.00 元(人民币大写: 壹佰伍拾玖万元整)。2 期: 服务项目稳定运行后于 2024 年 5 月 31 日前支付第二年服务期服务费 1590000.00 元(人民币大写: 壹佰伍拾玖万元整)。3 期: 服务项目稳定运行后于 2025 年 5 月 31 日前支付第三年服务期服务费 1590000.00 元(人民币大写: 壹佰伍拾玖万元整)。

(二) 付款条件:

乙方按照合同总金额向甲方开具的中国税务机关监制, 可  
的增值税普通发票;

(三) 乙方账户信息

乙方名称: 中国联合网络通信有限公司鄂尔多斯市分公司

开户银行: 中国银行股份有限公司鄂尔多斯市分行

银行账号: 154004744843

五、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损



失。

## 六、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付合同金额 1% 承担违约责任。延期达到 30 日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的 1% 承担违约责任。延期达到 30 日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额 1% 的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额 1% 的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

七、不可抗力: 因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合





同的,应及时通知另一方,双方互不承担责任,并在三个工作日内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,由双方协商解决。

八、争议的解决方式 合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成,可以采用下列方式解决:

- (一) 提交鄂尔多斯市康巴什区仲裁委员会仲裁。
- (二) 向鄂尔多斯市康巴什区人民法院起诉。

九、合同保存 合同文本一式肆份,采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构,各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

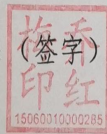
十、合同未尽事宜,双方另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十一、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称:鄂尔多斯市康巴什区科学技术局(章)

甲方法定代表人或负责人:(签字)

年 月 日

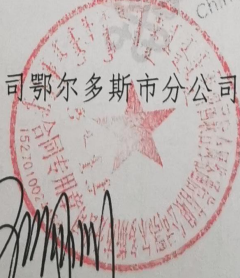


乙方名称:中国联合网络通信有限公司鄂尔多斯市分公司

(章)

乙方法定代表人或负责人:(签字)

年 月 日





附件 (1)

序号	类型	设备名称	型号	规格	单位	数量	金额 (万元)	税率	备注
1	无线网络硬件	核心交换机	S12700E-8	交换容量: 512 Tbps 包转发率: 28800 Mpps, 业务槽位 8 个, 配置单主控, 双电源, 48 个千兆电口、48 个万兆光口、三年维保	台	1	24.2	13%	
2		AC 控制器	AirEngine 9700-M1	1、AirEngine9700-M1 主机(12 个千兆以太网口, 12 个万兆 SFP+, 2 个四万兆 QSFP+, 双电源), 2、最大可管理 2KAP, 转发能力最高 120Gbps, 3、配置 2 个千兆单模模块 4、配置 680 个 AP 的管理授权 5、三年维保	台	48	48.1	13%	
3		网管平台+准入	NCE-CAMPU S	提供本次项目所有设备管理能、10000 终端并发准入授权, 提供硬件服务器, 操作系统, 数据库等配套软件; 硬件配置: 服务器配置 (2*16Core/2.3GHz CPU, 4*32G 内存, 4*1200GB SAS HDD, Raid 卡(2G cache)+超级电容, 2*4GE+2*2 10GE 光口, 2*900W AC, 滑轨)*3 台做集群部署; 1、对交换机、防火墙、AC、AP、接入交换机及第三方厂家设备等设备的统一管理和监控。	套	1	181.3	13%	





			2、支持新的认证协议 HTTP2.0 协议, 提供海量网络设备管理和用户网络准入认证功能, 提供 802.1x 认证、Portal 认证、短信认证、社交媒体认证等多种用户接入方式, 满足接入用户策略管控;				
4	广场定向无线 AP	AirEngine 6760R-51	AirEngine 6760R-51, 室外 Wi-Fi 6 (802.11ax) 标准无线接入点设备 (AP), 整机 8 条空间流, 2.4GHz 频段支持 4x4 MU-MIMO 和 4 条空间流, 5GHz 频段支持 4x4 MU-MIMO 和 4 条空间流, 整机速率达 5.95Gbps, 具有卓越的室外覆盖性能及超强的 IP68 防水防尘和防雷电能力, 内置定向智能天线, 配置 1 个 POE+供电模块	台	14	17.3	13%
5	广场定向无线 AP	AirEngine 6760R-51E	AirEngine 6760R-51E, 室外 Wi-Fi 6 (802.11ax) 标准无线接入点设备 (AP), 整机 8 条空间流, 2.4GHz 频段支持 4x4 MU-MIMO 和 4 条空间流, 5GHz 频段支持 4x4 MU-MIMO 和 4 条空间流, 整机速率达 5.95Gbps, 具有卓越的室外覆盖性能及超强的 IP68 防水防尘和防雷电能力, 配置 1 个 POE+供电模块, 全向天线 -2400~2500&5150~5850MHz-4&7dB i-360deg/33deg&360deg/22deg-N 型一组 (4 个)	台	7	8.7	13%



6	广场 高密 定向 无线 AP	AirEngine 8760R-X1E	AirEngine 8760R-X1E,室外 Wi-Fi 6(802.11ax)标准无线接入点设备 (AP), 整机 16 条空间流, 2.4GHz 频段支持 8x8 MU-MIMO 和 8 条空 间流, 5GHz 频段支持 8x8 MU-MIMO 和 8 条空间流, 整机速率达 10.75Gbps。2.4GHz 频段支持 8T8R。具有卓越的室外覆盖性能及 超强的 IP68 防水防尘和防雷电能 力, 配置 1 个 POE+供电模块, 定 向天线  -2400~2500&5150~5850MHz-12&11 dBi-35deg/35deg&26deg/26deg-N 型 2 组并配套馈线。	台 8	28.4	13%
7	广场 高密 全向 无线 AP	AirEngine 8760R-X1E	AirEngine 8760R-X1E,室外 Wi-Fi 6(802.11ax)标准无线接入点设备 (AP), 整机 16 条空间流, 2.4GHz 频段支持 8x8 MU-MIMO 和 8 条空 间流, 5GHz 频段支持 8x8 MU-MIMO 和 8 条空间流, 整机速率达 10.75Gbps。2.4GHz 频段支持 8T8R。具有卓越的室外覆盖性能及 超强的 IP68 防水防尘和防雷电能 力, 配置 1 个 POE+供电模块, 定 向天线  -2400~2500&5150~5850MHz-12&11 dBi-35deg/35deg&26deg/26deg-N 型 1 组并配套馈线, 全向天线  -2400~2500&5150~5850MHz-4&7dB	台 4	14.2	13%



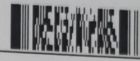


		(落地)					
13	室外 8米 立杆	8米	定制, 8米立杆, 圆杆, T型, 支 臂1米	根	1 2	7.6	13%
14	其它 施工 辅材 (电 源 线、 光模 块 等)	定制	施工中的辅助材料	项	1	8.9	13%
15	无线 网络 实施 服务	无线 网络 实施 服务	定制 软硬件安装、调试	项	1	30	9%
16	网络 安全 硬件	上网 行为 管理 ASG5550	12GE电接口, 12GE SFP口, 4个 万兆口, 适配5G出口带宽。 提供应用控制、带宽管理、URL过 滤、非法行为阻断、数据防泄漏、 行为审计等多项功能, 有效控制 QQ、微信、P2P下载、在线视频、 股票软件等上网行为	台	32		13%



17	互联网出口防火墙	USG6610E	<p>1、千兆电口≥12；千兆光口≥8；万兆光口≥4，配置1个电源；</p> <p>2、防火墙吞吐量≥12Gbps，最大并发连接数≥600万，每秒新建连接数≥20万，SSL VPN并发数≥2000；IPSec VPN隧道≥15000；</p> <p>3、≥3年IPS、防病毒、URL过滤授权。</p> <p>4、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议。</p> <p>5、支持IPv6协议栈、IPv6穿越技术、IPv6路由协议。</p> <p>6、支持BFD链路检测，支持BFD与VRRP联动实现双机快速切换，支持BFD与OSPF联动实现双机快速切换。</p> <p>7、配置千兆单模10km模块≥2，配置万兆多模模块≥2。</p>	台	1	13	13%	
18	网络安全实施服务	网络定制	定制	软硬件安装、调试	项	1	8	9%
19	专线	千兆互联网专线	千兆互联网专线	千兆互联网、三年	条	1	39	6%
合计							477	





			i-360deg/33deg&360deg/22deg-N 型一组(4个)。				
8	8口工业POE交换机	S5735-L8P4X-I	S5735-L8P4X-IA1(8个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+,PoE+,交流供电),每台配置1个千兆单模模块。	台	6	3.6	13%
9	交换 机万 兆单 模 10KM 光纤 模块	万兆10KM单模模块	光收发一体模块-10G SPF+-1310nm-LC-单模-10km	个	1 6	2	13%
10	交换 机万 兆单 模 40KM 光纤 模块	10G40KM光模块	SFP+-10G-单模模块 (1550nm,40km,LC)	个	2	1.2	13%
11	16口工业级光纤交换机	NetEngine 8000 M1A	NetEngine 8000 M1A(固定端口使用(16*10GE+12*GE(光口)+4*GE(电口)),1*交流电源,工作温度-40℃~65℃。	台	1	9.2	13%
12	室外设备箱	定制	室外设备箱,机架式,带水泥基础	套	1	0.3	13%