六、货物说明一览表

投标人名称：联通数字科技有限公司陕西分公司 项目编号：[illegible]-ZBDL-2023-01370

序号	主要货物名称	制造商	产地	★	规格参数
1	一、卫星通信系统-卫星通信系统-卫星天线	西安欣业科技发展科技有限公司	西安	TB960	**本次所投产品：欣业科技-TB960** 1.天线形式：正馈抛物面天线及及溅射板介质馈源； 2.等效口径：1 米； 3.寻星时间：3 分钟，收藏时间：3 分钟（从拆卸到安装完成）； 4.反射面板材质：可互换碳纤维 7 块直线分割反射面 5.反射面板分瓣数量：7 块可互换碳纤维直线分割反射面； 6.反射面板拼装：反射面分瓣可互换，分瓣可任意互换拼装，如其中一块损坏，可使用新瓣更换，无需更换整个反射面； 7.发射频段：13.75～14.50GHz；接收频段：10.70～12.75GHz；系统发射增益：41.6+20lg(f/14.0) dBi；系统接收增益：39.8+20lg(f/12.0) dBi、 8.馈源端口：发射：WR-75 接收：WR-75； 9.端口隔离：85dB（带组发滤波器）； 10.极化方式：天线采用线极化； 11.方位范围：±210° 连续可调； 12.俯仰范围：5° ～+90° 连续可调； 13.极化范围：±90° 连续可调； 14.天线重量：18kg(不含功放)；

2	一、卫星通信系统-1、卫星通信系统-卫星功放	西安欣业科技发展科技有限公司	西安	SYPB-KUS16	**本次所投产品：欣业科技-SYPB-KUS16** 1、输入频率：950-1450MHz； 2、输出频率：14.0-14.5GHz； 3、输出功率：44dBm；功耗：70W； 4、射频输出接口：WR75；重量：1Kg； 5、工作温度：-40-＋60°C；防护等级：IP67。
3	一、卫星通信系统-1、卫星通信系统-卫星调制解调器	北京康泰易达有限公司	北京	CDM-570AL	**本次所投产品：康泰易达-CDM-570AL** 1.工作频段:950-1950MHz； 2.调制方式:支持 BPSK, QPSK/OQPSK, 8PSK/8-QAM,16 QAM 3.数据接口支持:EIA-422/530、V.35、G.703 T1/E1、同步 EIA-232、10/100Base-T 以太网口、支持 Qos、包头压缩、数据压缩。 4.管理:10/100BaseT 以太网接口-支持 SNMP、 HTTP 、Telnet G.703 时钟扩展自动上行链路功率控制(AUPC)
4	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-5G 路由器	广东织云科技有限公司	广东	AR590	**本次所投产品：织云科技-AR590** 1.网络接入:支持 3G/4G/5G 网络； 2.网络制式:NR/LTE/WCDM(HSPA+)/TDSCDMA/EVDO/EDGE/GPRS； 3.IP 路由:支持静态路由、IGMP。 4.支持端口映射、DMZ 主机、支持云端内网穿等功能 5.支持多种 DDNS 动态域名服务
5	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-二层交换机	成都大丫人科技有限公司	成都	DYR-S8QI	**本次所投产品:成都大丫人科技有限公司-DYR-S8QI** 1、标准协议：IEEE802.3； 2、端口类型：电口；端口数量：8 口；端口速率：10/100/1000Mbps 自适应；

					3.支持 IEEE 802.3x 半双工流量控制和全双工回压模式 4.支持 MAC 地址学习，自动调整传输方式和传输速率
6	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-三层交换机	北京东土科技股份有限公司	北京	SICOM6000A-8GE	**本次所投产品：东土科技-SICOM6000A-8GE** 1.支持 VLAN 静态组播、静态路由和 IGMP； 2.端口数:4 个 10/100/1000M 端口。 3.支持 100Base-X, 1000Base-X SFP 接口 4.支持 HTTPS/SSL,SSH,TACACS+,IEEE802.1X,RADIUS
7	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-高清摄像头	深圳市汇博视捷科技有限公司	深圳	HBV-1929-1080-V33	**本次所投产品：汇博视捷-HBV-1929-1080-V33** 1、最大分辨率：1920*1080P；动态范围：62dB；
8	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-4 画面分割器	深圳市索飞翔科技有限公司	深圳	HDSW4-Q	**本次所投产品：索飞翔科技-HDSW4-Q** 1.输入:4 路 HDMI；输出:1 路 HDMI； 2.输入分辨率:支持 1080P、720P、1080i。 3.支持 4 路 HDMI 信号画面分割,支持 4 路 HDMI 信号之间无缝切换 4.支持 1080P/60Hz 分辨率输出
9	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-4x4 视频矩阵	深圳玩视智能有限公司	深圳	HDM944	**本次所投产品：玩视电子-HDM944** 1.输入:4 路 HDMI；输出:4 路 HDMI； 2.视频分辨率:1080P、720P。 3.视频最大支持 4Kx2K@30Hz,1080P@120Hz 和 1080P 3D@60Hz 4.音频最大支持到 LPCM 7.1CH,DTS-HD/Dolby-true-HD

10	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-高清显示器	西安魁拉信息科技有限责任公司	西安	KL[illegible]-800LM	**本次所投产品：魁拉信息-KL173-800LM** 1.屏幕尺寸:17.3 英寸；分辨率:1920*1080P； 2.亮度 800 尼特；自动感光控制。 3.对比度:800:1（Typ.）（透射） 4.显示模式:ADS,常黑显示，透射式
11	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-工控机	深圳微步信息股份有限公司	深圳	IPC-8259US-R100-2L6C	**本次所投产品：微步信息-IPC-8259US-R100-2L6C** 1.CPU:I5 系列，主频 2.4GHz，内存 16GB，最大支持 32GB； 2.固态硬盘 500G；HDMI 接口:1 个； 3.千兆网口:2 个。 4.支持 DP+HDMI +LVDS/eDP 显示 5.4xUSB3.0+6xUSB2.0（1 个 USB2.0 Type A 直立接口）
12	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-摄像机	索尼（中国）有限公司	北京	FDR-AX45A	**本次所投产品：索尼-FDR-AX45A** 最大分辨率: 1920x1080P 30fps;动态范围:62dB;视场角/焦距 77/4.262mm
13	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-视频会议终端	苏州科达科技股份有限公司	苏州	SKY X310L	**本次所投产品：科达-SKY X310L** 1.支持 H.265、H.264HP、H.264BP、H.264SVC、H.263 等 图像编码协议； 2.支持 1080P、720P、4CIF 等分辨率； 3.支持 G.711、G.722、G.729A、ACC-LD 等音频协议。 4.双流协议 支持：H.239、BFCP 双流协议标准 5.网络传输协议： TCP/IP、Telnet、HTTPS、HTTP、FTP、DHCP、RTP/RTCP、PPPoE、NTP、802.11b/g/n

					6.支持国密特性、基于H.235会议加密流程、支持TLS和SRTP协议、支持256位AES加密
14	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-外置话筒	得胜电子有限公司	深圳	SGC-578	**本次所投产品：得胜电子-SGC-578** 有线话筒,频率响应：50Hz-16kHz/80Hz-14kHz 灵敏度：-45dB±3dB/-30dB±3dB
15	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-内置话筒	西安欣业科技发展科技有限公司	西安	定制	**本次所投产品：欣业科技-定制** 阵列式智能降噪拾音系统
16	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-内置扬声器	西安欣业科技发展科技有限公司	西安	定制	**本次所投产品：欣业科技-定制** 5 瓦全频段扬声器
17	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-中控系统	西安欣业科技发展科技有限公司	西安	定制	**本次所投产品：欣业科技-定制** 1.中控显示屏尺寸 7 英寸；显示屏类型:触摸屏;屏幕亮度为 1000cd/m² 2.支持对卫星调制解调器、视频设备、网络设备、语音设 备实现电源分控； 3.支持对卫星调制解调器、视频设备、网络设备、语音设 备进行实时状态监测和控制； 4.支持视频系统切换、设备音频的控制。 5.支持散热系统控制、布控球姿态控制等
18	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系	广东世纪网通信设备股份有限公司	广东	CNG300 V3	**本次所投产品：世纪网通-CNG300 V3** 接口数量:4 个；支持 SIP

	统-语音网关				协议，支持 IMS/NGN 等平台接入。支持 TR069\SNMP 统一网管方式
19	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-电话机	深圳市中诺通讯有限公司	深圳	A061	**本次所投产品：中诺-A061** 有线电话，支持来电显示。
20	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-箱体	西安欣业科技发展科技有限公司	西安	MT5000	**本次所投产品：欣业科技-MT5000** 1、尺寸 56×36×23cm，需完成设备在箱体内的小型化定制整合集成
21	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-安装辅材	联通数字科技有限公司陕西分公司	西安	定制	**本次所投产品：联通数字科技有限公司陕西分公司-定制** 所用各种线缆、接插件、螺丝、固定件、标签、端子、焊丝、胶带等。满足实际使用需求即可。
22	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-加工件	联通数字科技有限公司陕西分公司	西安	定制	**本次所投产品：联通数字科技有限公司陕西分公司-定制** 屏幕面板结构件、箱体内部结构、接口板结构件、铰链、阻尼转轴、操作面板结构件等加工以及表面处理等
23	一、卫星通信系统-2、便携式卫星音视频通信系统-附件箱	派力肯有限公司	无锡	1500	**本次所投产品：派力肯-1500** 1、内部存放万用表、常用工具、电话机、配套线缆等附件；
24	一、卫星通信系统-3、发电机	本田动力（中国）有限公司	西安	EU10i	**本次所投产品：本田-EU10i** 1、额定电压：230V；额定频率：50Hz；额定功率 0.9kVA； 2、燃油类型：汽油；
25	一、卫星通信系统-4、载具改造	联通数字科技有限公司陕西分公司	西安	定制	**本次所投产品：联通数字科技有限公司陕西分公司-定制** 车内外设备拆除，车体复原，车内饰复原，车后座复原，车顶复原，全车动平衡测试，车体整体喷漆等

26	二、370 兆数字集群便携移动系统-5、数字集群便携移动系统	海能达通信股份有限公司	深圳	DS-6250 S E	**本次所投产品：海能达-DS-6250S E** 1.制式:PDT 集群固定基站采用一体化设计，基于 PDT 数字集群标准,具备大区制、安全保密、互连互通、自主知识产权和模数平滑过渡等 PDT 特性；PDT；频率上行 372~376MHz；频率下行 382~386MHz； 2.载频数量:2 载波； 3.单基站可扩容到 8 载波（已提供第三方机构出具的检测报告）； 4.占用带宽 8.5kHz；共信道抑制-12dB 5.一体化集成基站，基于 PDT 数字集群标准，具备大区制、安全保密、互连互通、自主知识产权和模数平滑过渡等 PDT 特性，具备卫星链路接入省应急厅核心网的能力； 6.一体化基站支持防尘放水，同时支持机柜安装部署或室外抱杆安装，能够帮助解决应急管理领域在室外部署等方面的问题。支持移动基站在极端雨水或沙尘天气情况下也能正常使用，防尘防水等级 IP67 7.支持故障弱化功能；当基站与交换控制中心之间的继路断务时间超过设定的闻值时，该基站自动关闭信道成进入到单站工作模式;当链路恢复后，可自动恢复到集群工作模式 8.基站表面具有运行指示、告警指示、业务运行指示、传输接口运行指示等状态显示，监控基站工作状态；基站表面具有运行指示、告警指示、业务运行指示、传输

					接口运行指示等状态显示，监控基站工作状态 9.供电方式支持 DC 48V/AC 230V：语音编码方式：支持 AMBE+2™/NVOC； 10.支持 GPS 和北斗定位功能，并支持将经纬度信息周期性地上报到数字集群系统交换控制中心核心网并进行存储 11.支持信道分配功能：在应急救援现场可以可配置将部分或全部信道分配给特定用户或组做主叫专用信道 12.支持告警查看功能，网管客户端可实时显示基站产生的告警信息，并将已确认的告警信息自动转入到告警历史；支持按时间、类型实时查询告警数量，并可将告警信息自动发送到指定对讲机、公网手机和邮箱； 13.支持信道自动关闭功能，当基站信道遇到无线干扰不能正常解码时，会自动关闭该信道；当干扰消失时，信道会自动启动（须提供第三方机构出具的检测报告）；
27	三、现场音视频采集和传输系统-6、MESH 单兵系统	西安欣业科技发展科技有限公司	西安	M04	**本次所投产品：欣业科技-M04** 1、数据速率：1-100Mbps（自适应）； 2、信道带宽： 2.5,5,10,20MHz； 3、可设置输出功率：4W。 4、支持 GPS 及多路传送 5、具备智能天线、智能选频、自主跳频的强抗干扰能力

28	三、现场音视频采集和传输系统-7、MESH 布控球系统	西安欣业科技发展科技有限公司	西安	MB04	**本次所投产品：欣业科技-MB04** 1.数据速率:1-100Mbps(自适应)，Qos； 2.信道带宽:2.5，5，10，30MHz 可设置； 3.调制方式:TD-COFDM，BPSK/QPSK/16QAM/64QAM(自适 应)； 4.输出功率:4W； 5.工作模式:点对点/点对多/多对多，自动多跳中继，星型/线形/网状网，能接入自组网系统，实现相应 Mesh 网络节点； 6.摄像头: 200 万像素，30 倍变焦，图像采用 H.264 编码方式，支持 1080P、720P、D1 等多种分辨率； 7.云台:水平预置位速度:300° /S； 8.控制方式:支持远程控制，支持远程控制 RS485 波特率从 2400Bps 到 19200Bps； 9.防护等级:IP66； 10.工作温度:-30° C+65° C； 11.内置 MESH 模块； 12.内置电池:续航时间 2 小时。

29	四、视频会议系统-8、多点控制系统（MCU）	苏州科达科技股份有限公司	苏州	JD6000	**本次所投产品：科达-JD6000** 1、我司所投多点控制系统（MCU）采用嵌入式操作系统、ATCA 架构插卡式设计。（已提供第三方机构检测报告证明） 2、我司所投多点控制系统（MCU)单台设备具备 2 个主控板插槽。媒体板卡支持内部高速总线交换，无对外网口。（已提供第三方机构检测报告证明） 3、我司所投多点控制系统（MCU）支持全编全解技术，支持媒体端口资源动态分配，支持根据不同终端的呼叫分辨率动态分配 MCU 资源。 4、我司所投多点控制系统（MCU）本次配置满足 138 个区县乡镇统一接入能力。 5、我司所投多点控制系统（MCU)单台设备支持平滑扩容到 1024 个 4K30fps 高清接入能力。（已提供第三方机构检测报告证明） 6、我司所投多点控制系统（MCU）支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 128Kbps－8Mbps。 7、我司所投多点控制系统（MCU）支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式。 8、我司所投多点控制系统（MCU）支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、文字聊天、文件传输、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享、程序共享等功能。（已提供第三方机构检测报告证明）

					9、我司所投多点控制系统（MCU）支持配置 2 个主控板，当某个主控板发生故障时，MCU 可在短暂时间内（<1 秒）将主控板的会议切换到另一个主控板上，切换过程中会议不受影响。 10、我司所投多点控制系统（MCU）支持 HTTPS、H.235、AES、TLS、SRTP 等多种安全标准，支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。 11、我司所投多点控制系统（MCU）提供产品 3C 认证、电信设备进网许可证证书（已提供证书复印件证明）。 12、我司所投会议统一管理服务器与 MCU 同为“KEDACOM”品牌。采用嵌入式操作系统、一体化结构设计，非软件加通用服务器组合，配置双电源模块，支持电源热备份。 13、我司所投会议统一管理服务器支持 B/S 架构，通过 WEB 方式登录统一管理平台即可完成系统的配置和会议操作。 14、我司所投会议统一管理服务器具备 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口备份，支持双网口配置成热备份。 15、我司所投会议统一管理服务器单台设备支持 10000 方设备并发注册，支持 512 台云 MCU 资源池化管理。 16、我司所投会议统一管理服务器支持按组织架构管理用户权限，用户权限可以配置。默认提供超级管理员、系统管理员、系统操作员等权限，超级管理员可以根据

					需要自定义其它用户类型。 17、我司所投会议统一管理服务器支持设备统一管理，包括设备名称、设备类型、设备号码，所属平台域等详细信息。支持实时监控设备的运行状态，包含设备在线状态、注册状态、异常告警等。 18、我司所投会议统一管理服务器支持对正在召开的会议进行操控，包括切换发言人、设置多画面合成、双流、会议自动级联、会议点名、会议轮询、一键静音、一键哑音等会议功能。 19、我司所投会议统一管理服务器支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持对预览图像进行全屏显示、抓拍、抽帧监控、摄像机远遥，支持 4 个独立的预监窗口。（已提供第三方机构检测报告证明） 20、我司所投会议统一管理服务器支持会议安全设置，支持会议密码、会议可见性、会议免打扰、视频水印等设置，加强会议安全性。（已提供第三方机构检测报告证明） 21、我司所投会议统一管理服务器支持会议审批，审批员支持看到本域内所有的预约会议，支持对会议进行审批通过或不通过。

30	四、视频会议系统-9、会议对接系统	苏州科达科技股份有限公司	苏州	H700	**本次所投产品：科达-H700** 1、我司所投设备采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构。 2、我司所投设备会议速率支持 64Kbps—8Mbps。支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准。支持 H.239、BFCP 标准双流协议。 3、我司所投设备支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清视频解码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。 4、我司所投设备支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、G.729、MP3 等音频协议。 5、我司所投设备独立提供 1 路高清 DVI、1 路 VGA、1 路标清视频输入/输出接口，非采用私有非标接口。 6、我司所投设备提供 5 路音频输入接口，5 路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。 7、我司所投设备提供 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持线路备份。
31	项目实施	联通数字科技有限公司陕西分公司	西安	定制	安装实施调测费用

注：①本表须如实逐项填写，不得空缺。

②供应商可根据采购清单自行编制。

投标人：联通数字科技有限公司陕西分公司（盖单位公章）

法人：（盖法人私章）

日期：2024 年 01 月 04 日