

2、开标一览表

采购编号： HNRTZC2022001

1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单位	单价（元）	单项总价
一	应用软件系统	/	/	/	/	/	3107289.1
1	云控平台	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	/	/	/	1693032.44
1.1	接入管理子系统	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	1	项	/	175480.13
1.1.1	接入车辆管理	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	1	项	7019.21	7019.21
1.1.2	接入 OBU 管理	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.1.3	接入 Tbox 管理	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	1	项	14038.41	14038.41

1.1.4	接入车载摄像头管理	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.1.5	接入车机/PAD管理	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.1.6	接入后视镜	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.1.7	接入RSU管理	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.1.8	接入路侧摄像头管理	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.1.9	接入激光雷达管理	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.1.10	接入毫米波雷达管理	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	14038.41	14038.41

1.1.11	接入路侧点管理	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.1.12	接入信号机管理	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.1.13	接入 MEC 管理	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.2	数据服务子系统	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	/	105288.09
1.2.1	车辆轨迹	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.2.2	车载视频	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.2.3	路侧视频	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62

1.2.4	V2V 预警	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	1	项	28076.82	28076.82
1.2.5	信号灯数据	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.3	融合感知子系统	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	1	项	/	100608.62
1.3.1	融合感知 RSSM 算法	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	1	项	28076.82	28076.82
1.3.2	交通事件识别算法	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.3.3	感知数据分发	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.3.4	区域融合	联通智网-5G 车路协同 服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股 份有限公司	1	项	21057.62	21057.62

1.3.5	融合感知展示	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	9358.94	9358.94
1.4	运营管理子系统	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	/	189518.58
1.4.1	安全认证	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.4.2	网络服务	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.4.3	能力门户	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.4.4	设备远程控制	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.4.5	平台数据统计	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62

1.4.6	设备日志/固件管理	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.4.7	设备参数增加、修改、删除、查询	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.4.8	设备状态实时监控	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.4.9	系统设置	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.5	协同服务子系统	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	/	154422.54
1.5.1	道路危险提示	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.5.2	限速预警	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62

1.5.3	前方拥堵预警	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.5.4	车内标牌	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.5.5	闯红灯预警	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.5.6	绿波车速引导	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	28076.82	28076.82
1.5.7	预警清单	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	14038.41	14038.41
1.5.8	信息发布管理	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	7019.21	7019.21
1.6	场景服务子系统	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	/	227422.27

1.6.1	运行监控	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	63172.85	63172.85
1.6.2	驾舱调度	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	63172.85	63172.85
1.6.3	接管监控	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	69490.14	69490.14
1.6.4	接管记录	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	31586.43	31586.43
1.7	交通服务子系统	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	/	63172.86
1.7.1	道路拥堵	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.7.2	路口流量	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62

1.7.3	车行、人行信号灯控制状态	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	21057.62	21057.62
1.8	自动驾驶车辆高精度定位及监控系统	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	/	93589.4
1.8.1	接入设备、车辆信息	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	9358.94	9358.94
1.8.2	交通信息展示	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	9358.94	9358.94
1.8.3	预警信息展示	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	9358.94	9358.94
1.8.4	接入设备类型	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	9358.94	9358.94
1.8.5	设备信息展示	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	9358.94	9358.94

1.8.6	统计数据展示	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	9358.94	9358.94
1.8.7	网络传输数据展示	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	9358.94	9358.94
1.8.8	场景预警	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	28076.82	28076.82
1.9	V2X CA 认证服务	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	568555.65	568555.65
1.10	安全员 pad	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	7487.15	7487.15
1.11	微信小程序	联通智网-5G车路协同服务平台 V1.0	北京-联通智网科技股份有限公司	1	项	7487.15	7487.15
2	高精地图基础服务	易图通-定制	北京-易图通科技(北京)有限公司	1	项	/	1404256.62
2.1	高精度地图数据	易图通-定制	北京-易图通科技(北京)有限公司	3.5	km	239923.24	839731.34

2.2	三维模型数据	易图通-定制	北京-易图通科技（北京）有限公司	2	个	141131.32	282262.64
2.3	二三维地图可视化渲染运行处理引擎	易图通-定制	北京-易图通科技（北京）有限公司	1	项	282262.64	282262.64
3	综合交通一体化平台	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	/	10000.04
3.1	路网环境	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	/	1250.01
3.1.1	路网里程	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	416.67	416.67
3.1.2	通畅分析	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	416.67	416.67
3.1.3	速度分析	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	416.67	416.67
3.2	构筑物静态数据	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	/	2023.82
3.2.1	桥梁模块	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	个	416.67	416.67
3.2.2	隧道模块	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	个	416.67	416.67

3.2.3	高速出入口模块	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	个	416.67	416.67
3.2.4	服务区模块	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	个	476.19	476.19
3.2.5	客运站模块	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	个	297.62	297.62
3.3	设备监测动态数据	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	/	2440.49
3.3.1	交通量模块	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	个	416.67	416.67
3.3.2	监控模块	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	个	416.67	416.67
3.3.3	气象模块	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	个	416.67	416.67
3.3.4	情报板模块	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	个	416.67	416.67
3.3.5	车检器模块	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	个	416.67	416.67
3.3.6	V2X 设备模块	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	个	357.14	357.14

3.4	车辆监测主题	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	/	1428.58
3.4.1	车辆实时轨迹	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	714.29	714.29
3.4.2	路网过车车辆统计	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	714.29	714.29
3.5	路网视频主题	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	/	1428.57
3.5.1	视频监控矩阵	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	476.19	476.19
3.5.2	视频设备分布	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	476.19	476.19
3.5.3	视频运行监测	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	476.19	476.19
3.6	数据接入	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	/	1428.57
3.6.1	与地理信息数据集成	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	476.19	476.19
3.6.2	与视频监控设备集成	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	476.19	476.19

3.6.3	与车联网云控平台数据对接	科力千方-定制	海南-海南科力千方科技有限公司	1	项	476.19	476.19
二	基础信息资源租用(租赁期6个月)	/	/	/	/	/	1295645.16
1	计算资源	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	/	/	/	190076.96
1.1	云服务器	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	台	3845.38	3845.38
1.2	云服务器	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	3	台	1852.25	5556.75
1.3	云服务器	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	8	台	4153.57	33228.56
1.4	云服务器	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	8	台	5327.76	42622.08
1.5	云服务器	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	5	台	15117.29	75586.45
1.6	消息队列	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	台	4153.57	4153.57
1.7	云数据库 MongoDB(虚拟版)	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	台	9906.95	9906.95

1.8	云数据库 Redis 容器版集群版 3 分片	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	台	7558.67	7558.67
1.9	云数据库 MySQL 主从版	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	台	7558.67	7558.67
1.10	负载均衡	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	项	59.88	59.88
2	网络资源	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	/	/	/	18488.59
2.1	互联网带宽	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	条	16816.89	16816.89
2.2	弹性公网 IP(EIP)	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	5	个	74.85	374.25
2.3	NAT 网关	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	台	1297.45	1297.45
3	存储资源	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	/	/	/	226488.49
3.1	存储 OSS	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	项	43515.36	43515.36
3.2	数据灾备	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	项	182973.13	182973.13

4	安全资源	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	/	/	/	247379.72
4.1	云主机安全	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	6	台	2694.7	16168.2
4.2	云防火墙	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	台	26198.42	26198.42
4.3	云 web 应用防火墙	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	台	8233.79	8233.79
4.4	云综合日志审计	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	6	项	8982.32	53893.92
4.5	云堡垒机	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	2	台	5613.95	11227.9
4.6	云防篡改	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	项	37426.32	37426.32
4.7	云数据库审计	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	3	项	10479.37	31438.11
4.8	云漏洞扫描	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	5	项	6736.74	33683.7
4.9	安全基础服务	联通云-定制	海南-联通数字科技有限公司	1	项	29109.36	29109.36

5	终端设备光纤网络接入	海南联通-定制	海南-中国联合网络通信有限公司海南省分公司	18	条·半年	13608.79	244958.22
6	5G 专网汇聚专线	海南联通-定制	海南-中国联合网络通信有限公司海南省分公司	2	条·半年	184126.59	368253.18
三	终端设备系统	/	/	/	/	/	4575750.24
1	RSU	联陆-UTR05UT01A	上海-联陆智能交通科技(上海)有限公司	13	台	93461.54	1215000.02
2	摄像机	海康威视-DS-2CD3T47EWD	杭州-杭州海康威视数字技术股份有限公司	28	台	8157.51	228410.28
3	毫米波雷达	大陆-ARS408	德国-德国大陆集团	28	台	14000	392000
4	边缘计算单元	米文动力-MIIVII EVO Xavier	北京-北京米文动力科技有限公司	13	台	93228.66	1211972.58
5	抱杆箱	联陆-UTS01RCD02A	重庆-联陆智能交通科技(重庆)有限公司	22	台	2330.72	51275.84
6	5Gcpe	联通-5G CPE X21	广东-广州通则康威智能科技有限公司	13	台	1748.04	22724.52

7	交换机	欧柏-T648GSP-SFP	深圳-欧柏控股（深圳）有限公司	22	台	5244.11	115370.42
8	智慧站牌	朗道智通-lyon1	深圳-深圳朗道智通科技有限公司	4	台	59724.61	238898.44
9	远程驾驶舱	WeRide-定制座舱	中国-广州文远知行科技有限公司	1	台	932286.56	932286.56
10	参数标定	联陆-定制	重庆-联陆智能交通科技(重庆)有限公司	1	项	167811.58	167811.58
四	智能网联车系统	/	/	/	/	/	13661364.36
1	自动驾驶出租车	/	/	1	项	/	4830961.72
1.1	购置自动驾驶出租车	广汽-Aion S	中国-广汽埃安新能源汽车有限公司	1	台	1459906.02	1459906.02
1.2	租赁自动驾驶出租车	林肯-mkz Hybrid	墨西哥-福特汽车公司 埃莫西约工厂	3	台·半年	371612.44	1114837.32
1.3	自动驾驶出租车落地部署	文远知行-定制	广州-广州文远知行科技有限公司	4	台	265437.46	1061749.84
1.4	自动驾驶出租车运营	文远知行-定制	广州-广州文远知行科技有限公司	6	月	199078.09	1194468.54

2	自动驾驶接驳车	宇通-小宇 2.0	中国-广州文远知行科 技有限公司	4	台	/	7443626.4
2.1	购置自动驾驶接驳车	宇通-小宇 2.0	中国-郑州宇通客车股 份有限公司	1	台	2852484.55	2852484.55
2.2	租赁自动驾驶接驳车	宇通-小宇 2.0	中国-郑州宇通客车股 份有限公司	3	台·半 年	679162.99	2037488.97
2.3	自动驾驶接驳车落地部署	文远知行-定制	广州-广州文远知行科 技有限公司	4	台	271665.2	1086660.8
2.4	自动驾驶接驳车运营	文远知行-定制	广州-广州文远知行科 技有限公司	6	月	244498.68	1466992.08
3	自动驾驶清扫车	东风悦享-SharingVan Smart	武汉-东风悦享科技有 限公司	2	台	320473.5	640947
4	自动驾驶售卖车	东风悦享-SharingVan Smart	武汉-东风悦享科技有 限公司	2	台	372914.62	745829.24
五	配套工程	/	/	/	/	/	9997.55
1	杆件 (L-3)	广州为民-定制	广州-广州市为民交通 设施工程有限公司	7	根	133.2	932.4
2	杆件 (综合杆)	广州为民-定制	广州-广州市为民交通 设施工程有限公司	1	根	199.8	199.8

3	横臂支架	广州为民-定制	广州-广州市为民交通 设施工程有限公司	1	根	39.96	39.96
4	杆件（L-3）基础	广州为民-定制	广州-广州市为民交通 设施工程有限公司	7	个	53.28	372.96
5	杆件（综合杆）基础	广州为民-定制	广州-广州市为民交通 设施工程有限公司	1	个	93.24	93.24
6	检查井	国产-定制	国产-定制	12	个	19.98	239.76
7	顶管	国产-定制	国产-定制	513	延米	5.99	3072.87
8	绿化开挖及恢复	海南联通-定制	海南-中国联合网络通 信有限公司海南省分 公司	1313	延米	2.66	3492.58
9	水泥路开挖及恢复	海南联通-定制	海南-中国联合网络通 信有限公司海南省分 公司	25	延米	3.33	83.25
10	人行步砖开挖及恢复	海南联通-定制	海南-中国联合网络通 信有限公司海南省分 公司	126	延米	2.66	335.16
11	光纤	国产-定制	国产-定制	1903	m	0.13	247.39
12	网线	国产-定制	国产-定制	613	m	0.16	98.08
13	设备电缆	国产-定制	国产-定制	701	m	0.19	133.19

14	主电缆	国产-定制	国产-定制	2433	m	0.27	656.91
六	暂估价	/	/	2	项	/	1100000

服务地点：用户指定地点。

工 期： 2022 年 3 月 15 日前完成项目整体建设并交付。

投标报价总计：¥23750046.41

人民币（大写）贰仟叁佰柒拾伍万零肆拾陆元肆角壹分

供应商名称（公章）：中国联合网络通信有限公司海南省分公司&联通智网科技股份有限公司联合体

法定代表人或被授权人（签字或盖章）陆子东

注：①报价应包括竞争性磋商文件所规定的采购范围的全部内容；

② 报价总计包括一切相关费用。



13、政府采购磋商应答函-最终分项报价表

项目名称：博鳌东屿岛车联网项目

项目编号：HNRTZC2022001

采购人：海南省智慧交通产业发展有限公司

采购代理：海南融腾项目管理有限公司

序号	项目	报价（元）	备注
1	博鳌东屿岛车联网项目	¥19360000.00元	
2			
3			
4			
...			
最终总报价	小写：¥19360000.00元		
	大写：壹仟玖佰叁拾陆万元整		

供应商名称：中国联合网络通信有限公司海南省分公司&联通智网科技股份有限公司联合体（公章）

授权代表签名：

注：①磋商结束后，参加磋商的供应商应在规定的时间内提交以上格式的最终报价，请各供应商提前准备。

②单项报价金额合计数应与总报价一致。