

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：郑州万普数码网络工程有限公司

本合同于 2020 年 12 月 25 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（车联网云平台）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额贰拾叁万捌仟元整（小写：¥238000 元）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方询价响应文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 2021 年 1 月 24 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 5 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权

单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件 3）

1. 所有设备免费质保期为 3 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年 2 次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 4 人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。
2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2021 年 1 月 24 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。
2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。
3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。
4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。
5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件 4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相

结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24 号】”文件要求，政府采购合同金额 50 万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向学校国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、监察、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：贰拾叁万捌仟元整（小写：¥238000 元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的 95%即人民币贰拾贰万陆仟壹佰元整（小写：¥226100 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币壹万壹仟玖佰元整（小写：¥11900 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交

货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；询价文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 14 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学

地址：河南省郑州市科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：郑州万普数码网络工程有限公司

地址：郑州市金水区东风路 8 号

签字代表：

电话：0371-63661591

开户银行：中国银行郑州科技支行

账号：258500296738

合同签署日期： 年 月 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	货物/设备名称	品牌型号	生产/制造(商)	原产地(国)	数量	单价	合价	备注
1	服务器	Thinksever SR550	联想(北京)有限公司	中国	1 台	98000	98000	含税
2	无人机	御 Mavic 2	深圳市大疆创新科技有限公司	中国	1 台	13000	13000	含税
3	工作站	P5820	戴尔(中国)有限公司	中国	1 台	70000	70000	含税
4	工控机	DX-1100	德承(深圳)科技有限公司	中国	1 台	24000	24000	含税
5	笔记本电脑	ThinkPad T14	联想(北京)有限公司	中国	1 台	9500	9500	含税
6	开发板套件	945-82972-0045-000 Xavier	英伟达(中国)有限公司	中国	1 台	8000	8000	含税
7	开发板套件	Jetson nano	英伟达(中国)有限公司	中国	1 台	2500	2500	含税
8	通信模块	MH5000-871	华为技术有限公司	中国	1 台	0	0	赠送
9	通信模块	MH5000-31	华为技术有限公司	中国	1 台	0	0	赠送
10	车载逆变器	12V 转 220V	定制	中国	1 台	500	500	含税
11	显示器	飞利浦 BDL6530QT	飞生(上海)电子贸易有限公司	中国	1 台	12500	12500	含税
合计: 小写: ¥238000 元 大写: 人民币贰拾叁万捌仟元整								

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	货物/设备名称	具体技术规格参数、功能描述	单位	数量
1	服务器	CPU: 2 颗* 5220 2.2GHz 18C; 内存: 8*16GB DDR4, 12 个 DIMM, 16*2.5" 盘位; 硬盘: 6*2.4T 10K SAS; 显卡: 930-16i-4G; 网卡: 4*1000M; 电源: 2*1100W; 其它: 导轨, 2*NVIDIA TESLA T4 含 CPlE 扩展版元, 原厂 7*24 金牌服务 正版 Windows/Linux 系统; 附带软件: 识别视频中行人、自行车、小汽车、卡车等关键目标, 实时检测并输出多个关键目标的大小、形状、姿态和轨迹等信息;	台	1
2	无人机	折叠: 尺寸 214 × 91 × 84 mm (长 × 宽 × 高); 展开: 尺寸 322 × 242 × 84 mm (长 × 宽 × 高); 高度: 最大起飞海拔高度 6000 m; 时间: 最长飞行时间 (无风环境) 30 分钟 (25 km/h 匀速飞行); 续航: 最大续航里程 (无风环境) 18 km (50 km/h 匀速飞行); 抗风: 最大抗风等级 5 级风; 附带摄像头: 有效像素 2000 万, 镜头视角 77°, 等效焦距 25-30mm 之间, 光圈范围在 f/2.8 - f/11, 对焦点: 1 m 至无穷远 (带自动对焦), 照片: 100 - 3200 (自动) 100 - 12800 (手动), 快门速度: 8 - 1/8000 s; 最大照片尺寸 5472 × 3648 像素, 具备单张/多张连拍、定时拍摄功能, 录像分辨率 4K: 3840 × 2160 24/25/30p, 2.7K: 2688 × 1512	台	1

		硬盘: 1T SSD+4TB×2 块机械硬盘; GPU: (GEFORCE RTX 2080ti 11GB 独立显卡)×2 台, 双 GPU; 接口: 2 个 INTEL 千兆网卡, HDMI/DP 显示接口, 4 个 PCI-E 接口; 显示器: 31.5 英寸; 4K 分辨率; 60HZ 刷新率; 电源: 1000W; 键鼠: 无线; 操作系统: 正版 Windows/Linux;		
4	工控机	处理器: i7-8700, 6 核; 内存: 32 GB 容量, DDR4-2666Mhz; 存储: 500GB SSD, 2T HDD; 显示: 独立 3 显, 支持 HDMI / DP / DVI-I (DVI-D + VGA) 接口; 接口: 2 个千兆网口, 6 个 USB3.0, 4 个 COM 端口 (RS-232/422/485), 1 个麦克风输入, 1 个音频输出, 1 个远程电源开/关连接孔。	台	1
5	笔记本电脑	处理器: 第十代酷睿 i7-10510U; 内存: 24 GB 容量, DDR4; 存储: 512G SSD 固态硬盘, 1T HDD 机械硬盘; 显示: 集显, 分辨率 1920X1080, LED 背光, 尺寸 14 英寸; 机身厚度: 15mm-18mm。	台	1
6	开发板套件	GPU: Volta 架构, 512 核带张量计算核心的 GPU, (2x) NVDLA 加速器; CPU: 8 核 64 位 ARM v8.2, 8 MB L2 缓存, 4MB L3 缓存; 内存: 32 GB, 256 位 LPDDR4x, 读写速度不低于 137 GB/s; 显示: HDMI 2.0/eDP1.4/DP HBR3 ; 存储: 32 GB eMMC 5.1; 视频加速器: 7-Way VLIW 视频处理器 ; 视频编解码: 2 路 4K 视频分辨率 (60 帧/s), HEVC 编码, 2 路 8K 视频分辨率 (30 帧/s) ; 工作温度: -25 °C—+80°C;	台	1
7	开发板套件	CPU: 64 位四核 ARM Cortex-A57, 主频 1.43GHz; GPU: 128 核 Maxwell, 主频 921MHz;	台	1

		存储: 32 GB eMMC 5.1; 视频加速器: 7-Way VLIW 视频处理器 ; 视频编解码: 2 路 4K 视频分辨率(60 帧/s), HEVC 编码, 2 路 8K 视频分辨率(30 帧/s); 工作温度: -25 °C—+80 °C;		
7	开发套件	CPU: 64 位四核 ARM Cortex-A57, 主频 1.43GHz; GPU: 128 核 Maxwell, 主频 921MHz; 内存: 4 GB LPDDR4x; 视频编解码器: 1 路 4K 视频 (30 帧/s), 4 路 1080 视频 (30 帧/s), 2 路 1080 视频 (60 帧/s); 视频解码器: 1 路 4K 视频 (60 帧/s), 2 路 4K 视频 (30 帧/s), 8 路 1080 视频 (30 帧/s), 4 路 1080 视频 (60 帧/s); 接口: 4 个 USB3.0 接口; 1 个 MIPI CSI-2 摄像头接口; 1 个 PoE 接口; 1 个千兆以太网接口; HDMI 和 Displayport 显示接口; 工作温度: -25 °C—+80 °C;	台	1
8	通信模块	网络: 支持 3G/4G/5G 通信标准, USB 2.0/3.0 接口; 流量: 5G 全速不限量测试 SIM 卡 2 张 (1 年套餐, 现场上行速率>80Mbps)。	台	1
9	通信模块	网络: 支持 3G/4G/5G C-V2X 通信标准, USB 2.0/3.0 接口;	台	1
10	车载逆变器	12V/24V/48V 直流转 220V 交流车载逆变器, 功率 2000W;	台	1
11	显示器	尺寸: 65 英寸; 屏幕比例: 16:9; 分辨率: 3840×2160 (4K); 操作系统: Android 6.0+Windows10; CPU: 4 核 ARM A53, 主频 1.5GHz; GPU: ARM MaliT720mp2; 内存: 2G; 存储: 16G;	台	1

		触摸:红外触摸, 手指、触摸笔等不透光物体, 20 点的触摸点数; 面板: IPS 技术; 接口: HDMI, VGA, USB 扩展/充电, 音频/耳机输出, LAN 和双频 WIFI 通信接口; 特征: 无线投屏, 内置音箱, 触控, 可壁挂; 刷新率: 60Hz; 重量: 50kg; 附件: 移动支架、投屏器、智能笔。		
--	--	--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致：郑州大学

我单位就招标编号：郑大询价采购-2020-71 售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有设备质保期限均为合同生效后 3 年（填写具体数据）

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 2 小时（填写具体数字，以下类同）内响应，4 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时（进口设备 4 小时内响应，解决问题时间不超过 48 小时）。

3、售后

3.1 维修单位名称：郑州万普数码网络工程有限公司

售后服务地点：郑州市金水区东风路 8 号 联系人：吕志力

联系电话：13592580023 从事技术方面技术服务 10 年以上，职称：销售工程师

4、我公司技术人员对所售设备定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使设备使用率大道最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：送货到用户指定地点，工程师上门免费安装；

5.2 我公司将组织由设备厂家认证的工程师 2 人，负责对所售设备的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 4 人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：在用户现场工程师将对用户进行设备的使用操作，日常的维护保养及简单的故障维修方面的培训（培训人员大于 4 名）。包括食品的硬件，软件 和安装，并使用用户能够独立使用和获取正确的数据。公司还和厂家定期举办专门的培训班和用户会议，以加强用户国内荧光应用中心高级培训，提高用户的设备使用水平；

6、项目所提供的其它免费物品或服务保修期内，任何由制造商选材和制造

不当引起的质量问题，厂家负责免费维修；

7、技术人员情况：我公司提供 2 名技术人员会同厂家 2-3 名技术工程师上门免费服务；

8、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：提供终身维修，并保证零配件的供应。只收取材料费，不收其它费用；

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商名称（加盖公章）：郑州万普数码网络工程有限公司



附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日				
使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
设备明细 (品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等, 不够可另附表)						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
实物验收情况	外观质量 (有无残损, 程度如何)。					
	清点数量 (主机、配件、型号、规格、产地是否与招询价响应文件、合同、发票、装箱单的数量相同, 若有出入, 说明缺件名称、规格、数量、金额)。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况 (是否完成整套设备安装、有无安装缺陷, 使用人员是否经过培训)。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标, 所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样, 性能是否稳定, 配件是否齐全, 是否有安全隐患, 具体说明。					
初步验收情况	☐通过验收 ☐整改后再组织验收 ☐不通过验收 索赔要求 ☐其他结论					
验收小组成员签字			供货商 授权代表签字			

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

郑州万普数码网络工程有限公司:

你方递交的郑州大学信息工程学院车联网云平台采购项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学信息工程学院车联网云平台采购项目
采购编号	郑大询价采购-2020-71
中标(成交)价	238000 元(人民币) 贰拾叁万捌仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后 30 个日历天内
供货(施工、服务)质量	符合国家质量标准
交货(施工、服务)地点	郑州大学指定地点
质保期	三年,从项目总体验收合格之日起计算(双方代表终验签字之日起)

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:高向川 15378703158

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2020 年 12 月 23 日

中标单位签收人: 吕志力