

二、响应报价表

响应报价表

项目名称：林业营林采伐全流程机械采购（重） 项目编号：GXZC2025-J1-002456-GXZL

供应商名称：广西信达君合智能科技有限公司

单位：元

项号	货物名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
1	采伐头	1 台	柳工	柳工 360	广西柳工机械股份有限公司	柳州	一、采伐头技术规格 1、重量：1050 kg(不包括回转马达)； 2、长度：1475 mm； 3、宽度：1500 mm； 4、高度：1555 mm（不含回转马达）； 5、功耗：100- 120 kW； 6、操作压力：28 MPa；	500000	500000

						7、液压油流量要求：280 - 300 L/min。 二、链锯单元 ▲8、链锯马达排量：30cc； 9、链锯导板长度：750 mm； 10、链锯节距：0.404”； 11、锯链速度：40 m/s； ▲12、最大切割直径：640mm； 三、进给单元 13、进给滚轮数量：3 个； ▲14、进给力：25 kN； 15、滚轮马达排量：514cc / 310cc； 16、进给速度：0-6 m/s； ▲17、进给轮最大开口：600 mm； 四、去枝单元 18、去枝刀数量：5 把（1 把可调节刀，4 把液压可动刀）； ▲19、前去枝刀最大开口：640mm；	
--	--	--	--	--	--	---	--



						▲20、后去枝刀最大开口：650mm； 五、电控功能 21、传感器数量：3 个编码器+1 个接近开关； ▲22、传感器检测内容：树木直径、树木长度、链锯导板切割角度、采伐头状态感知（竖立/倾倒）； ▲23、计算内容：采伐段数统计、采伐方数统计； ▲24、自动控制：树木长度自动寻位；抱紧压力自动调整；链锯导板切割角度自动调整； 六、主要配置 25、多路阀； 26、链锯马达； 27、柱塞滚轮马达； 28、摆线滚轮马达；		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						29、结构件钢材屈服强度：690Mpa； 30、可动去枝刀结构：铸造件； 31、阻尼器。			
	数据信息展示屏+林业机械化采伐作业及造材控制虚拟仿真	1 台	海信+润尼尔	 75MR5F-P RO+V1.0	青岛海信商用显示股份有限公司+北京润尼尔科技股份有限公司	青岛、北京	七、数据信息展示屏 1、液晶屏显示尺寸 75 寸，分辨率 3840×2160，显示比例 16：9，采用红外触控方案，支持手指和不透明物体书写，支持 55 点触控，光标移动速度 150 帧/秒，支持横、竖安装方式，可安装在项目 2 挖机上或安装在设备运维中心。 2、整机边框采用高强度铝合金边框，坚固可靠。角部采用圆角设计。 3、外边框采用喷涂环保木纹工艺。 4、整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度 25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度	60000	60000

						178°。 5、整机最大显示亮度 350nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。 6、整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁。 7、整机采用超薄设计。整机厚度 46mm。 8、整机接口：USB 2.0*2，HDMI-IN*1,RJ45*1，内置 Wi-Fi 模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙 4.0 以上、BLE）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。 9、采用 4 核 CPU，工作频率 1.9GHz。运行内存 4G，存储空间 64G。最大可支持 64G 的 TF 卡扩展存储。 10、兼容主流多媒体格式。视频格式：		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						MPEG1、MPEG2、MPEG4、 H. 263、H. 264 等；音频格式：MP3 等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。 11、内置 2.2 声道环绕功放，发声单元 4 个，内置二腔四驱大音响，总音腔体积 2L，高频扬声器 2*18W，全频扬声器 2*18W，总额定功率 72W，支持音视频声音外放。 12、安全与权限：整机可对开机锁、触控锁、主题切换锁、设置菜单锁、USB 存储锁、安装/卸载应用锁、本机账号管理锁、一键还原锁、恢复出厂锁 9 个功能进行权限设置，权限管理方式有两种：人脸信息、密码；开启权限管理后，使用对应的方式解锁后进行操作。 ▲13、通过 WebGL 技术，解决虚拟仿真实训在线共享的问题，通过 HTML 脚本实		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						现 Web 交互式的虚拟仿真实训，无须插件，即可在浏览器访问并操作虚拟仿真实训。 ▲14、显示要求：单场景模型总面数最高可达 60 万，模型精细逼真；贴图分辨率：1024*1024，每秒渲染的帧数：60，保证实验场景的流畅运行；动作反馈时间，不超过 0.02 s，反应迅速，不卡顿；显示刷新率：60 HZ；分辨率不低于 960*540（网页）或 1920*1080（全屏） ▲15、环境认知模块，进行林区漫游和林区认知，充分了解林区现场情况。 ▲16、具有安全认知模块，学习林区环境作业的安全认知、机械设备操作规范和典型安全事故演示。包括如下常见事故： A. 驾驶采伐机强行驶入坡度过大的区域		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



						导致机器发生倾覆； B. 采伐机在坡上，要采伐的树木在坡下，树木被伐倒时倒向朝向坡下，带动采伐机倾翻； C. 割灌作业前未进行清障工作，割灌头碰撞石头未及时熄火，致使石块飞溅。 ▲17、具有设备认知模块，逐一认知林木采伐机、采伐头等关键设备的型号和参数，并点击对应设备图下方的运动演示按键，对我国现有先进林业装备有一定认知和了解。 ▲18、具有采伐及造材作业训练模块，进入采伐头控制器界面，进行相关参数的选择，选取树种（树种提供松树、桉树、杉木等类型），造材长度可选 200cm、400cm 和 600cm，最大直径为 640mm。 ▲19、采伐及造材作业考核模块，阅读		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



							林木采伐机操作键位对照表，驾驶采伐机前往高亮的树木区域，调节两臂及采伐头位置贴近需要采伐的树木，完成作业，并对完成情况进行等级评价或评分。 ▲20、采伐数据（如采伐株数、立方量）需可回传至我校现代林业虚拟仿真实训平台，数据格式应该符合虚仿管理平台接口需求。		
2	挖掘机 （配采伐头用）	1 台	柳工	915FG4	广西柳工机械股份有限公司	柳州	一、挖掘机 基本参数 1、整机重量：13600kg ▲2、标准斗容：0.52m³ ▲3、标准斗宽：934mm。 性能参数 4、发动机型号：康明斯 F4.5； 5、发动机额定功率：96/2200kW/rpm； 6、爬坡能力：35° ；	320000	320000

						7、斗杆最大挖掘力：70kN； 8、铲斗最大挖掘力：107.4kN； 9、行驶速度：3.1/5.0km/h； 10、最大牵引力：121kN； 11、平台回转速度：10~13rpm。 作业参数 ▲12、最大挖掘高度：8335mm 13、最大挖掘深度：5257mm； ▲14、最大挖掘半径：8070mm； 15、最大卸载高度：5896mm； 16、最大垂直挖深：4380mm。 运输尺寸 17、总长（运输状态）：7784mm（±5%mm）； 18、总宽（运输状态）：2530mm（±5%mm）； 19、总高（运输状态）：2853mm（±5%mm）。 其他参数 20、履带宽度：2500mm（±10mm）；		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						21、履带长度：3695mm（±5%mm）； 22、履带板宽度：500mm（±5%mm）； 23、最小离地间隙：415mm； 24、平衡重离地高度：919mm（±5%mm）； 25、尾部回转半径：2305mm（±10mm）； 26、履带轴距：2950mm（±5%mm）； 27、燃油箱容量：260L； 28、液压油箱容量：105L。 其他配置： 29、驾驶室前防护； 30、驾驶室顶防护； 31、5 盏 LED 灯。 ▲32、对设备使用进行培训，时长 5 台班，油料由供应商提供。 ▲33、驾驶室前玻璃加装钢制防护网，保证驾驶室安全。 二、360 全景行车影像		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



						（一）功能与特点 通过多摄像头组合与智能算法，为驾驶员提供车辆周边的 360 度无死角视图，提升驾驶安全性和操作便利性。其核心功能及特点： 1、全视角监控与盲区消除 系统集成车头、车尾及两侧四个广角摄像头，实时拼接成 360 度全景图像，覆盖视觉盲区。 在狭窄道路或复杂停车场景中，驾驶员可直观判断车辆与周围障碍物的相对位置，避免刮擦风险。 2、智能辅助泊车 系统通过算法识别停车线和障碍物，降低操作难度。 3、环境适应性增强 支持夜间低光环境和雨天模式，确保		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



						图像清晰度不受光线影响。 4、集成化安全系统 与倒车雷达等安全功能无缝衔接，形成综合辅助体系。 （二）主要参数 1、soc 性能：CortexA9 1GHz x2+ VivanteGC2000; 2、RAM：1600MHz_DDR3_1Gx2; 3、ROM：SPI_Nandflash_512MB; 4、视频输入：AHD（1920*1080P）； 5、视频输出格式： ▪ CVBS (PLA/NTSC) ▪ AHD（1080p/720P） ▪ TVI (1080p/720p) ▪ HDMI (1080P/720P) ▪ VGA; 6、接口控制：UART/车灯电平触发线；		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						7、数据接口：USB2.0； 8、工作电压：9-36V； 9、输出电压：12V(提供摄像头供电)； 10、工作电流：300MA/24V； 11、工作温度：-30℃-80℃； 12、存储温度：-40℃-100℃； 13、录像文件大小：分段录像（10 分钟、30 分钟、1 小时）可调； 14、储存空间：U 盘支持 2GB-32GB /Msata 支持； 15、循环覆盖：支持循环覆盖（录满自动删除最早录像文件）； （三）关键部件性能指标 1、图像传感器：索尼 IMX307； 2、视频制式：PAL； 3、感光像素：1920（H）*1080（V）； 4、图像清晰度：1920TVL；		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



							5、帧频：25FPS； 6、视频信号：AHD； 7、最低光照度：0.01Lux； 8、视场角：水平 180° ； 9、视场角：垂直 140° ； 10、信噪比：60dB； 11、白平衡：自动； 12、增益控制：自动； 13、背光补偿：自动； 14、额定工作电压：12V； 额定工作电流：120mA。		
3	集材机	1 台	柳工	915FG4+L F-325L 伸 缩臂	广西柳工机 械股份有限 公司	柳州	一、集材机 二、基本参数 1、整机重量：14600kg ▲2、伸缩长度：11.6—25m； 性能参数 3、发动机型号：康明斯 F4.5；	550000	550000

						4、发动机额定功率：96/2200kW/rpm; 5、爬坡能力：35°； 6、工作臂最大仰角：22°； 7、工作臂最大俯角：75°； 8、行驶速度：3.1/5.0km/h; 9、最大牵引力：195kN; 10、平台回转速度：10~13rpm。 作业参数 ▲11、最大仰角时抓取距离：21120mm; 12、最大仰角时抓取高度：12555mm; ▲13、最大仰角时工作臂后端高度：3155mm; 14、最大仰角时回转中心至工作臂后端距离：5740mm; 15、最大抓取距离：24410mm; 16、最大俯角时抓取距离：9830mm; 17、最大俯角时抓取深度：21865mm。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						运输尺寸 18、总长(运输状态): 15000mm(±5%mm); 19、总宽(运输状态): 2530mm(±5%mm); 20、总高(运输状态): 3050mm(±5%mm)。 其他参数 21、履带宽度: 2500mm(±10mm); 22、履带长度: 3695mm(±5%mm); 23、履带板宽度: 500mm(±5%mm); 24、最小离地间隙: 415mm; 25、配重离地高度: 919mm(±5%mm); 26 回转中心至后端距离: 2250mm(±5%mm); 27、轨距: 2000mm(±10mm); 28、燃油箱容积: 260L; 29、液压油箱容积: 105L。 其他配置: 30、驾驶室前防护;		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						31、驾驶室顶防护； 32、5 盏 LED 灯。 ▲33、对设备使用进行培训，时长 5 台班，油料由供应商提供。 ▲34、驾驶室前玻璃加装钢制防护网，保证驾驶室安全。 二、360 全景行车影像 （一）功能与特点 通过多摄像头组合与智能算法，为驾驶员提供车辆周边的 360 度无死角视图，提升驾驶安全性和操作便利性。其核心功能及特点： 1、全视角监控与盲区消除 系统集成车头、车尾及两侧四个广角摄像头，实时拼接成 360 度全景图像，覆盖视觉盲区。 在狭窄道路或复杂停车场景中，驾驶		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						员可直观判断车辆与周围障碍物的相对位置，避免刮擦风险。 2、智能辅助泊车 系统通过算法识别停车线和障碍物，降低操作难度。 3、环境适应性增强 支持夜间低光环境和雨天模式，确保图像清晰度不受光线影响。 4、集成化安全系统 与倒车雷达等安全功能无缝衔接，形成综合辅助体系。 （二）主要参数 1、soc 性能：CortexA9 1GHz x2+VivanteGC2000； 2、RAM：1600MHz_DDR3_1Gx2； 3、ROM：SPI_Nandflash_512MB； 4、视频输入：AHD（1920*1080P）；	
--	--	--	--	--	--	---	--

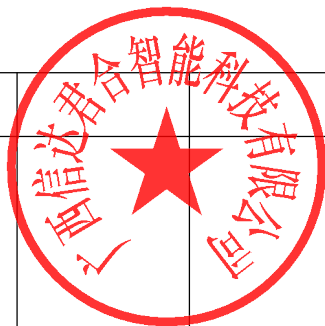


						5、视频输出格式： ▪ CVBS (PLA/NTSC) ▪ AHD (1080p/720P) ▪ TVI (1080p/720p) ▪ HDMI (1080P/720P) ▪ VGA; 6、接口控制：UART/车灯电平触发线； 7、数据接口：USB2.0； 8、工作电压：9-36V； 9、输出电压：12V(提供摄像头供电)； 10、工作电流：300MA/24V； 11、工作温度：-30℃-80℃； 12、存储温度：-40℃-100℃； 13、录像文件大小：分段录像（10 分钟、30 分钟、1 小时）可调； 14、储存空间：U 盘支持 2GB-32GB /Msata 支持；		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



						15、循环覆盖：支持循环覆盖（录满自动删除最早录像文件）； （三）关键部件性能指标 1、图像传感器：索尼 IMX307； 2、视频制式：PAL； 3、感光像素：1920（H）*1080（V）； 4、图像清晰度：1920TVL； 5、帧频：25FPS； 6、视频信号：AHD； 7、最低光照度：0.01Lux； 8、视场角：水平 180° ； 9、视场角：垂直 140° ； 10、信噪比：60dB； 11、白平衡：自动； 12、增益控制：自动； 13、背光补偿：自动； 14、额定工作电压：12V；		
--	--	--	--	--	--	---	--	--





						额定工作电流：120mA。		
4	夹木机	1 台	柳工	915FG4+ 单缸旋转 五抓夹木 器(抓木 器最大张 度： 1835mm； 最大抱 圆：Φ 700mm)	广西柳工机 械股份有限 公司	柳州 一、夹木机 基本参数 1、整机重量：13600kg ▲2、标准斗容：0.52m³； ▲3、标准斗宽：934mm。 性能参数 4、发动机型号：康明斯 F4.5； 5、发动机额定功率：96/2200kW/rpm； 6、爬坡能力：35°； 7、斗杆最大挖掘力：70kN； 8、铲斗最大挖掘力：107.4kN； 9、行驶速度：3.1/5.0km/h； 10、最大牵引力：121kN； 11、平台回转速度：10~13rpm。 作业参数 ▲12、最大装车高度：5670mm；	400000	400000

						13、最大装车高度时距离：3990mm； 14、最大装车距离(高度 2.5 米):6680mm； ▲15、抓木器最大张度：1835mm； ▲16、抓木器最大抱圆：Φ700mm。 运输尺寸 17、总长(运输状态)：7784mm(±5%mm)； 18、总宽(运输状态)：2530mm(±5%mm)； 19、总高(运输状态)：2853mm(±5%mm)。 其他参数 20 履带宽度：2500mm(±10mm)； 21、履带长度：3695mm(±5%mm)； 22、履带板宽度：500mm(±5%mm)； 23、最小离地间隙:415mm； 24、平衡重离地高度：919mm(±5%mm)； 25、尾部回转半径：2315mm(±10mm)； 26、履带轴距：2950mm(±5%mm)； 27、燃油箱容量：260L；		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						28、液压油箱容量：105L。 其他配置： 29、驾驶室前防护； 30、驾驶室顶防护； 31、5 盏 LED 灯。 ▲32、对设备使用进行培训，时长 5 台班，油料由供应商提供。 ▲33、驾驶室前玻璃加装钢制防护网，保证驾驶室安全。 二、360 全景行车影像 （一）功能与特点 通过多摄像头组合与智能算法，为驾驶员提供车辆周边的 360 度无死角视图，提升驾驶安全性和操作便利性。其核心功能及特点： 1、全视角监控与盲区消除 系统集成车头、车尾及两侧四个广	
--	--	--	--	--	--	--	--



						角摄像头，实时拼接成 360 度全景图像，覆盖视觉盲区。 在狭窄道路或复杂停车场景中，驾驶员可直观判断车辆与周围障碍物的相对位置，避免刮擦风险。 2、智能辅助泊车 系统通过算法识别停车线和障碍物，降低操作难度。 3、环境适应性增强 支持夜间低光环境和雨天模式，确保图像清晰度不受光线影响 4、集成化安全系统 与倒车雷达等安全功能无缝衔接，形成综合辅助体系。 （二）主要参数 1、soc 性能：CortexA9 1GHz x2+ VivanteGC2000;		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						2、RAM: 1600MHz_DDR3_1Gx2; 3、ROM: SPI_Nandflash_512MB; 4、视频输入: AHD (1920*1080P) ; 5、视频输出格式: ▪ CVBS (PLA/NTSC) ▪ AHD (1080p/720P) ▪ TVI (1080p/720p) ▪ HDMI (1080P/720P) ▪ VGA; 6、接口控制: UART/车灯电平触发线; 7、数据接口: USB2.0; 8、工作电压: 9-36V; 9、输出电压: 12V(提供摄像头供电) ; 10、工作电流: 300MA/24V; 11、工作温度: -30℃-80℃; 12、存储温度: -40℃-100℃; 13、录像文件大小: 分段录像 (10 分钟、		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						30 分钟、1 小时）可调； 14、储存空间：U 盘支持 2GB-32GB /Msata 支持； 15、循环覆盖：支持循环覆盖（录满自动删除最早录像文件）； （三）关键部件性能指标 1、图像传感器：索尼 IMX307； 2、视频制式：PAL； 3、感光像素：1920（H）*1080（V）； 4、图像清晰度：1920TVL； 5、帧频：25FPS； 6、视频信号：AHD； 7、最低光照度：0.01Lux； 8、视场角：水平 180° ； 9、视场角：垂直 140° ； 10、信噪比：60dB； 11、白平衡：自动；		
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						12、增益控制：自动； 13、背光补偿：自动； 14、额定工作电压：12V； 15、额定工作电流：120mA。		
5	抓手锯	1 台	柳工	WYJ-100W	广西柳工机械股份有限公司 柳州	主要性能参数 1、整机重量：380kg ▲2、回转角度：0° —180° ； ▲3、倾翻角度：0° —92° ； 4、链锯马达转速：8000rpm； 5、流量：80—85L/min； 6、链锯马达排量：30cc； 7、工作压力：20—23Mpa； 8、链锯角度：0° —90° 。 工作范围 9、张开宽度：1305mm（±5%mm）； 10、张开高度：1200mm（±5%mm）； 11、抱紧宽度：760mm（±5%mm）；	201000	201000

						▲12、中心距：600mm（±5%mm）； ▲13、环抱尺寸：Φ460mm（±5%mm）； 14、锯断尺寸：Φ360mm（±5%mm）。 外形尺寸 15、总宽度：680mm（±5%mm）； 16、爪宽度：410mm（±5%mm）； 17、抱紧高度：883mm（±5%mm）； 18、张开高度：1215mm（±5%mm）； 19、倾翻高度：830mm（±5%mm）； 20、倾翻宽度：735mm（±5%mm）。			
6	砍树剪	1 台	柳工	XVJS360	广西柳工机械股份有限公司	柳州	作业参数 ▲1、最大砍伐直径：400mm； ▲2、剪子最大张口：780mm； ▲3、爪子最大张口：720mm。 性能参数 4、工作压力：34.3Mpa； 5、工作电压：24V；	110000	110000

							6、流量需求：140—180L/min； 7、功率需求：80—100kw。 运输尺寸 8、宽度：1710mm（±5%mm）； 9、长度：1805mm（±5%mm）； 10、高度：1415mm（±5%mm）； 11、重量：1520kg（±0.1%） 适配 适配挖掘机：12—20T。		
7	林业作业多功能机械	2 台	柳工	908F	广西柳工机械股份有限公司	柳州	▲1、操作重量约：4.3t 2、发动机功率：35.9kW； 3、标配属具：开沟施肥多功能属具； 4、行走速度高/低：4.2/2.5mm（±5%mm）； 5、爬坡能力：30°； 6、接地比压：38kPa； 7、排肥器型式：气动管式； 8、排肥器驱动方式：压缩空气；	300000	600000



						9、肥料类型：颗粒肥； ▲10、单次施肥重量： 250/500/750/1000g； 11、肥箱容积：0.45m³； 12、工作幅宽：9m； 13、外形尺寸（长×宽×高）约：5472 ×1700×2548mm（±5%mm） 14、最大牵引力：33kN； 15、底盘宽度约：1700mm（±5%mm）； 16、主泵类型：负载敏感变量泵； 17、配 60cm 标准宽挖斗。 ▲18、培训时间 5 台班，油料由供应商提供。 ▲19、驾驶室前玻璃加装钢制防护网，保证驾驶室安全。		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



合计金额大写：人民币贰佰柒拾肆万壹仟元整（¥ 2741000.00）

竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥20000.00（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 0.73 %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ 20000.00（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 0.73 %。

属于优先采购节能产品、属于优先采购环境标志产品明细表

序号	名称	品牌	型号	数量	单价	总价
1	数据信息展示屏	海信	75MR5F-PRO	1 台	20000	20000

注： 1. 以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无。填写有缺漏的，其响应文件作无效处理。

2. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

4. 竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖章）：广西信达君合智能科技有限公司

日期：2025 年 8 月 26 日