

政府采购合同

合同编号：

签订地点：长春市

签订日期：2025.6.6

采购任务编号：采购计划-[2025]-02317 号-JLTC2025-018

吉林省林业和草原局 需求的阻燃服（含上衣、裤子、单帽）、外腰带、森防头盔、芳纶面罩、森防靴、森防手套、作训服（含上衣、裤子、单帽）、内腰带、作训鞋、棉大衣、森防战术马甲（含便携式多功能折叠铲、肩灯）、指挥服（含上衣、裤子、单帽）、背负式风力灭火机、便携式风力灭火机、油锯、割灌机、水泵、定位仪、无人机自动化工作站、无人机经吉林省天成工程建设项目招标代理有限责任公司以编号 为采购计划-[2025]-02317 号-JLTC2025-018 的招标文件在国内公开招标，评标委员会评定四川荣俊达机械装备制造有限公司为中标供应商。供需双方按照《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

一、货物名称、品牌、规格、数量

序号	货物名称	品牌	型号和规格	单位	数量	制造商	单价 (元) (含税)	总价 (元) (含税)
1	阻燃服（含上衣、裤子、单帽）	昇林	型号：SL-F-5 规格如下： 1. 符合国家 GB/T 33536-2017《防护服装 森林防火服》规定标准。 2. 面料：98%芳纶格子原液面料。 3. 颜色：橘红色。 4. 面料阻燃性（洗涤50次后）：续燃时间：0.1S，阴燃时间：0.1S。 5. 损毁长度：经向：12mm，纬向：14mm。 6. 面料断裂强力：经向：1400N，纬向：1300N。 7. 面料撕破强力：经向：280N，纬向：270N。 8. 面料热稳定性：1.9（260℃±5℃）%。 9. 单位面积质量：205g/m²。 10. 面料水洗尺寸变化率性能要求-0.2%~-0.1%。 11. 甲醛含量限量：未检出。 12. 耐洗色牢度：原样变色4级、涤布沾色4级、棉布沾色4级。	套	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	880	176000

		13. 耐水色牢度：原样变色：4级、 涤布沾色：4级、棉布沾色：4级。 14. 耐摩擦色牢度：干摩擦：4级、 湿摩擦：4级。 15. 耐酸汗渍色牢度：色泽变化：4 级、涤布沾色：4级、棉布沾色：4 级。 16. 耐碱汗渍色牢度：色泽变化：4 级、涤布沾色：4级、棉布沾色：4 级。 17. 整套配置：上衣、裤子、单帽。 18. 服装结构为分体式三紧结构，袖 口紧，领口紧，脚口紧。 19. 双肩、双肘、双膝及臀部为双层， 外层补强材质为凯夫拉材质，采用 外贴方式。 20. 补强材料：断裂强力：经向： 3300N，纬向：3100N。撕破强力：经 向：780N，纬向：720N。 21. 所有绊带处都打结加固。 22. 外观平整、折叠端正、没有汗渍、 疵点和其他有损外观的缺陷。各部 位缝合整齐，牢固，松紧适宜。线 路线迹整齐，无明显歪曲或堆砌， 无跳针、开线、断线。收线处有回 线，不少于0.8cm。包装标志当有制 造厂名称、地址、产品执行标准编 号。 上衣： 1. 上衣兜为：5个，上衣衣摆为直开 式，背部加量立体剪裁设计，活动 量增大2-4公分。 2. 胸部两边各有一个侧拉锁兜。 3. 领口采用无缝渐缩式衣领。 4. 左胸为“森林草原防火”专用蓝 胸标，右胸为“林草森林防火”蓝 色标识。具有领章，可根据客户要 求定制。 5. 右臂兜盖上设计为“红色标识” 臂章；左臂上可佩戴森林防火专用 臂章。 6. 袖口可收紧式，需收紧时可调节 粘扣。 7. 小臂处三条2.5cm阻燃反光条。 8. 后背黄银黄式5厘米宽阻燃反光 条。 9. 上衣门襟内侧由拉链固定，外部 加四合扣固定。 裤子： 1. 裤子有6个兜，腰部有2个侧插拉 链兜，腿部有2个直插式兜，兜口与 袋盖由按扣固定，兜口及兜盖边处 全部打结固定。臀部有左右两侧各 一个单牙兜。				
--	--	---	--	--	--	--

			2. 裤子腰侧有松紧可调节，裤门襟采用拉链式设计。 3. 裤脚可收紧设计，脚口由扣位调节。 4. 裤子两侧有2.5cm的阻燃反光条，从腰部到脚口。 卓帽： 1. 单帽面料与扑火服面料相同。 2. 帽子款式：平顶帽。 3. 版型：大小可调节。 4. 帽衬：内部采用防变形网衬 5. 帽檐：具有麦穗刺绣图案设计 6. 帽徽有“森林草原防火”专用蓝色标识。 注：★提供国家认可的具备CMA或CNAS资质第三方检测机构出具的《检验报告》中体现，提供检验报告复印件加盖投标人鲜章。					
2	外腰带	昇林	型号：SL-YD-1 规格如下： 1、宽度：5cm。 2、颜色：蓝色。 3、材质：编织，可调节大小。 4、紧密编织带身，承载力强，不易断裂变形。	条	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	30	6000
3	森防头盔	昇林	型号：SL-TK-7 规格如下： 1、整体结构：头盔由壳体、双层面罩、内缓冲装置、佩戴装置及头罩层组成。 2、面罩材质：面罩镜片采用PC材质，并做硬化处理，有更好的耐磨性、外镜片为高透明镜片，内镜片做偏青色处理，有效阻挡强光和热源对眼睛的伤害。 3、面罩具有高清晰度耐磨耐温双层设计。 4、内层面罩厚度：2.0mm，外层面罩厚度：2.5mm。 5、盔体材质：ABS高强度阻燃材料。 6、内缓冲装置：保证具有头部佩戴舒适的衬垫。 7、佩戴装置：具有头盔牢固的佩戴在头部的整套装置，包括使佩戴者更舒适的调节装置系带等。 8、系带：具有佩戴装置的一部分，是系紧在佩戴者的下颚下面用来稳固头盔的带子。 9、头盔质量：651g。 10、头盔视野：左、右水平视野：105°，上视野：25°，下视野：45°。 11、头盔佩戴装置强度性能：佩戴	个	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	250	50000

			装置的动态伸长量35mm,静态伸长量25mm且未出现系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱的现象。 12、头罩面料: 98.2%芳纶格子原液面料。 13、头罩布颜色: 蓝色。 14、芳纶面料阻燃性(洗涤50次后): 续燃时间: 0.1S, 阴燃时间: 0.1S。 15、损毁长度: 经向: 13mm, 纬向: 14mm。 16、面料断裂强力: 经向: 1300N, 纬向: 1300N。 17、面料撕破强力: 经向270N, 纬向: 250N。 18、面料热稳定性: 1.8 (260℃ ± 5℃) %。 19、单位面积质量196g/m²。 20、面料水洗尺寸变化率性能要求-0.2%。 21、甲醛含量限量: 未检出。 22、燃烧特征: 炭化。 23、熔融滴落: 无。 24、头罩安装为粘扣设计。 25、帽徽材质: 金属。 26、帽徽有“森林草原防火”专用蓝色标识, 或根据采购单位需求定制。 注: ★提供国家认可的具备 CMA 或 CNAS 资质第三方检测机构出具的《检验报告》中体现, 提供检验报告复印件加盖投标人鲜章。					
4	芳纶面罩	昇林	型号: SL-MZ-8 规格如下: 1、主要特点及功能: 采用持久阻燃的芳纶纤维针织材料, 弹性好, 柔软舒适。 2、具有脖套、披肩, 挂耳式设计, 能有效保护面部和颈部区域。 3、多种使用方式, 呼吸部位加强滤毡设计, 整体具有阻燃防尘效果。 4、颜色: 卡其色。 5、阻燃性能: 经向: 续燃时间: 0.5S, 纬向: 0.5S。 6、损毁长度: 经向: 30mm, 纬向: 25mm。 7、没有熔融滴落。 8、水洗尺寸变化率: 直向: 5%, 横向: 5%。 9、抗起球性能: 3级。 10、甲醛含量: 0。 11、pH值: 4.5。 12、芳纶面罩采用包边工艺, 确保每条边不开线延长使用寿命。	件	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	110	22000

5	森防靴	昇林	型号：SL-X-13 规格如下： 采用凯夫拉中底防穿刺、阻燃橡胶大底，鞋面阻燃布料，阻燃牛皮，阻燃鞋带，阻燃车线制作，小腿部位及足部的设计满足防护需求。 具有阻燃、耐磨、外底耐弯折、防滑、防穿刺、隔热、耐高温等多功能性能。 参数要求： 1. 阻燃性能：自熄时间 0.1s，损毁长度：10mm。 2. 靴帮耐磨性能：靴帮材料在经过 10000 次循环摩擦后未出现被磨穿的现象。 3. 外底耐弯折性能：靴底经过 2 万次弯折试验后，外底缝隙长度 3.3mm，鞋底未断裂。 4. 鞋底：对向防滑齿设计，鞋底防扎、防滑。 5. 鞋帮与鞋底胶合后用缝线加固处理。 6. 靴底具有抗穿刺性能。 7. 颜色：卡其色。 8. 鞋帮/底结合强度：5.4N/mm。 9. 耐高温性能：外底无熔融和沿圆轴弯曲时无任何龟裂。 注：★提供国家认可的具备 CMA 或 CNAS 资质第三方检测机构出具的《检验报告》中体现，提供检验报告复印件加盖投标人鲜章。	双	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	250	50000
6	森防手套	昇林	型号：SL-ST-4 规格如下： 1、手掌处采用纯皮制作，手背部分为 98% 芳纶格子原液面料。 2、手指及手掌部有加厚处理。 3、皮层厚度：0.6mm 4、颜色：皮质为黑色。 5、芳纶布：蓝色。 6、芳纶面料阻燃性（洗涤 50 次后）：续燃时间：1S，阴燃时间：1S。 7、损毁长度：经向：20mm，纬向：25mm。 8、面料断裂强力：经向：1100N，纬向：1000N。 9、面料撕破强力：经向：100N，纬向：100N。 10、面料热稳定性：10（260℃±5℃）%。 11、单位面积质量：160g/m ² 。 12、面料水洗尺寸变化率性能要求 -0.1%。 13、甲醛含量限量：未检出。	副	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	60	12000

			14、燃烧特征：炭化。 15、熔融滴落：无。 16、收紧设计为粘扣。 17、外观平整、折叠端正、没有汗渍、疵点和其他有损外观的缺陷。 各部位缝合整齐，牢固，松紧适宜。 线路线迹整齐，无明显歪曲或堆砌，无跳针、开线、断线。					
7	作训服（含上衣、裤子、单帽）	昇林	型号：SL-ZXF-2 规格如下： 1. 颜色：蓝色。 2. 面料含量：涤棉。 3. 样式：全套含上衣、裤子、帽子。 4. 型号：根据身高体重可选。 5. 断裂强力：经向：1000N，纬向：500N。 6. 缩水率：1.5%。 7. 色牢度：3级。 8. 外观平整、折叠端正、没有汗渍、疵点和其他有损外观的缺陷。各部位缝合整齐，牢固，松紧适宜。线路线迹整齐，无明显歪曲或堆砌，无跳针、开线、断线。 上衣： 1. 作训服为上下分体式，上衣下摆设计为罗口夹克式，上衣部分6个不同兜。 2. 领口采用无缝渐缩式衣领，穿着不束缚喉部。 3. 袖口采用罗口收紧方式，穿脱调整更方便。 4. 物品袋：上衣有6个兜设计。 （1）胸部有1个侧插拉链立兜。兜口由拉链式设计，设计符合人体工学设计；胸部内衬有1个直插兜。 （2）腰部有2个侧兜。 （3）臀部两侧各有1个直插式拉链兜，兜外部加有臂章安装预留绊带。 5. 袖口可采用罗口收紧式，防钻风。 6. 上衣门襟内侧由拉链固定，密封性好。 7. 左胸为“森林草原防火”专用蓝胸标，右胸为“林草森林防火”蓝色标识。 8. 左臂兜盖上有五星红旗标，右臂为“森林消防”臂章。 裤子： 1. 裤子腰侧有松紧可调节。 2. 裤门襟采用拉链式设计，着装方便。 3. 裤子有4个兜，腰部有2个侧插拉链兜，腿部有2个斜插式兜，兜口与兜盖由扣固定。	套	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	320	64000

			4. 膝盖处有扩容收褶，结实耐磨。 5. 特性：防刮耐磨，不起球，耐穿耐撕扯。 6. 裤脚可收紧设计，脚口有调整扣伸缩调节。 帽子： 1. 帽子款式：平顶帽。 2. 帽檐款式：弯檐，帽遮上有刺绣麦穗图案。 3. 面料：涤棉，内部有支撑网设计，支撑力强不软塌。 4. 版型：大小可调节。 5. 帽徽：具有“森林草原防火”专用蓝色标识帽徽。					
8	内腰带	昇林	型号：SL-YD-2 规格如下： 1、宽度：3.5cm。 2、可调节大小。紧密编织带身，承载力强，不易断裂变形。 3、卡头有“森林草原防火”专用标识。	条	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	40	8000
9	作训鞋	昇林	型号：SL-ZX-7 规格如下： 1. 颜色：黑色。 2. 帮高：7.5cm，跟高：3.5cm。 3. 前掌款：10.5cm。 4. 内底：透气汉麻内底。 5. 柔韧抗压，高弹缓震。 6. 鞋底上翻，包裹鞋头。 7. 帮面材料：涤纶长丝鞋面布压烫聚氨酯胶膜+热塑性聚氨酯成型后包跟。 8. 帮里材料：涤纶长丝复合针织布。 9. 大底材料：黑色发泡EVA/硬质TPU/密实橡胶。 10. 制作工艺：胶粘工艺。	双	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	240	48000
10	棉大衣	昇林	型号：SL-MDY-8 规格如下： 1、颜色：蓝色。 2、外层面料：涤棉；内胆：采用超轻羽丝棉，轻便透气，保暖性好。 3、样式：中长款。 4、型号：根据身高体重可选。 5、森防棉服直开式设计，有6个置物袋。胸部两边各有一个口袋，腰部有对称两个置物袋。左臂上方有一个袖兜，上衣内侧有一个有拉链的置物袋。 6、右臂有臂章悬挂板带。 7、右臂上可佩戴森林防火专用臂章（可根据客户要求定制）。 8、胸部两侧各有一个森林防火专用标识。左胸为“森林草原防火”专	件	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	350	70000

			用蓝胸标,右胸为“林草森林防火”蓝色标识。(可根据客户要求定制)。 9、袖口采用螺口收紧设计,防风提高保暖性。 10、领口:采用可拆卸毛领、帽子。帽子上有收紧绳。 11、门襟采用拉链闭合设计,前襟加粘扣固定,保暖性更好。 12、腰部有收紧绳设计,可根据自身要求进行调节。 13、特性:防刮耐磨,不起球,耐穿耐撕扯。 14、外观平整、折叠端正、不得有汗渍、斑点和其他有损外观的缺陷。各部位缝合整齐,牢固,松紧适宜。线路线迹整齐,无明显歪曲或堆砌,无跳针、开线、断线。					
11	森防战术马甲 (含便携式多功能折叠铲、肩灯)	昇林	型号:SL-MJ-7 规格如下: 1.颜色:蓝色。 2.面料含量:涤棉。 3.型号:均码。 4.断裂强力:经向:1000N,纬向:500N。 5.撕破强力:经向:20N,纬向:15N。 6.缩水率:1.5%。 7.色牢度:3级。 8.四个方向均可调节设计,腰部可调节量:50cm。 9.肩部可调节量:15cm。 10.马甲两侧为快速拆装式设计,穿脱便捷。 11.正面及背面均带有高反光警示条。 12.主体配备多个置物袋,可装不同类别的应急产品。 13.每个置物袋都是独立的,可根据使用情况互换安装位置。 14.肩部有挂设肩灯及对讲机专用预留位。 15.置物空间具有两种形式。 (1)外置可拆卸式置物袋。 (2)设置两个及以上内置拉链储物空间。 (3)便携式多功能折叠铲。 (4)整体长度:60cm。 (5)铲面尺寸:16×12cm。 (6)铲面左侧有切削刃口,刃口长度:10cm。 (7)铲面右侧为交替型锯齿,长度:8cm。 (8)铲面厚度:2mm,整体淬火并做防腐蚀处理。	套	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	350	70000

			(9) 铲面硬度:HRC50。 (10) 手柄材质: 整体铝合金加工而成, 壁厚:3mm。 (11) 铲面折叠方式: 30 度、90 度、180 度均可固定锁紧。 (12) 手柄做氧化处理。 (13) 整体质量:960g。 肩灯: (1) 外形尺寸: 86×36×34mm。 (2) 重量: 55g。 (3) 闪烁频率: 7Hz。 (4) 工作时长: 白灯:10h、单侧:14h、双侧:7h。 (5) 口哨分贝: 120 分贝。 (6) 紧急情况长按 2.5 秒即可发出蜂鸣模式。 (7) 夹具材质: 齿形加厚高分子加厚材质, 夹紧更牢靠。 (8) 具有防水功能, 雨天可用。					
12	指挥服(含上衣、裤子、单帽)	昇林	型号: SL-ZHF-2 规格如下: 1. 颜色: 蓝色。 2. 面料含量: 涤棉。 3. 样式: 全套含上衣、裤子、帽子。 4. 型号: 根据身高体重可选。 5. 断裂强力: 经向:1000N, 纬向:500N。 6. 缩水率: 1.5%。 7. 色牢度: 3级。 8. 外观平整、折叠端正、不得有汗渍、疵点和其他有损外观的缺陷。各部位缝合整齐, 牢固, 松紧适宜。线路线迹整齐, 无明显歪曲或堆砌, 无跳针、开线、断线。 上衣: 1. 指挥服为上下分体式, 上衣下摆设计为罗口夹克式, 上衣部分6个不同兜。 2. 领口采用无缝渐缩式衣领, 穿着不束缚喉部。 3. 袖口采用罗口收紧方式, 穿脱调整更方便。 4. 物品袋: 上衣有6个兜设计。 (1) 胸部有1个侧插拉链立兜。兜口由拉链式设计, 设计符合人体工学设计; 胸部内衬有1个直插兜。 (2) 腰部有2个侧兜。 (3) 臀部两侧各有1个直插式拉链兜, 兜外部加有臂章安装预留绊带。 5. 袖口可采用罗口收紧式, 防钻风。 6. 上衣门襟内侧由拉链固定, 密封性好。 7. 左胸为“森林草原防火”专用蓝	套	200	哈尔滨昇林森防装备有限公司	190	38000

		胸标, 右胸为“林草森林防火”蓝色标识。 8. 左臂兜盖上有五星红旗标, 右臂为“森林消防”臂章。 裤子: 1. 裤子腰侧有松紧可调节。 2. 裤门襟采用拉链式设计, 着装方便。 3. 裤子有4个兜, 腰部有2个侧插拉链兜, 腿部有2个斜插式兜, 兜口与兜盖由扣固定。 4. 膝盖处有扩容收褶, 结实耐磨。 5. 特性: 防刮耐磨, 不起球, 耐穿耐撕扯。 6. 裤脚可收紧设计, 脚口有调整扣伸缩调节。 帽子: 1. 帽子款式: 平顶帽。 2. 帽檐款式: 弯檐, 帽遮上有刺绣麦穗图案。 3. 面料: 涤棉, 内部有支撑网设计, 支撑力强不软塌。 4. 版型: 大小可调节。 5. 帽徽: 具有“森林草原防火”专用蓝色标识帽徽。					
13	背负式风力灭火机	润林 型号: 6MF-23-47 规格如下: 1、发动机型式: 混合4冲程发动机。 2、排放标准: 符合国 II 排放标准。 3、功率: 3.6kw。 4、气缸排量: 64.8cc。 5、整备重量: 10Kg。 6、净重: 9.8kg。 7、最大排风量: 1692m³/h。 8、油箱容量: 2.3L。 9、手感震动: 1.8m/s²。 10、使用全封闭的供油管。 11、一次加油连续工作时间: 120min。 12、有效灭火距离: 2.3m。 13、耳旁噪音: 100dB(A)。 13、背架与主机之间采用减震系统连接。 14、整体符合GB/T10280-2008标准。 注: 标注▲项参数提供带有CMA/CNAS标志的第三方检验检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章予以佐证。	套	20	泰州市玉林动力机械有限公司	2990	59800
14	便携式风力灭火机	润林 型号: 6MF-23-51B 规格如下: 1、工作方式: 便携式。 2、稳定性能: 翻转360度不熄火。	条	20	泰州市玉林动力机械有限公司	2990	59800

			3、发动机型式：风冷二冲程。 4、燃油：汽油和二冲程机油的混合油，混合比例25:1。 5、功率：4.0kW。 6、转速：7050转/分钟。 7、有效风力灭火距离：2.33m。 8、出风口风量：0.51m³/s。 9、常温起动时间：3s。 10、耳旁噪音：104.5dB(A)。 11、安全防护、超速试验、叶轮静平衡试验符合GB/T1028-2008规定。 12、一次加满油连续工作时间：25min。 13、启动方式：双弹簧手拉启动。 注：标注▲项参数提供带有CMA/CNAS标志的第三方检验检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章予以佐证。			司		
15	油锯	润林	型号：YD-62 规格如下： 1、常温启动性能：6s。 2、怠速翻转功能：在最低空载转速下稳定运转5min后进行翻转，各位置停留时间不少于3s，油锯不熄火。 3、锯切效率：54cm²/s。 4、锯切燃油消耗率：72g/m²。 5、怠速性能：在最低空载转速下能稳定运转5min，然后突然加大油门，油锯未熄火（怠速转速2920r/min）。 6、离合器接合转速：怠速转速的1.36倍。 7、主机比质量：2.3kg/kw（净质量5kg）。 8、发动机最大功率：2.2kw。 9、发动机最低燃油消耗率：540g/kw.h。 10、手拉起动器性能：拉动1000次不损坏； 11、排屑：油锯的排屑方向朝向油锯的底平面下方。 12、怠速耳旁噪声：80dB(A)；高速耳旁噪声：104dB(A)。 13、手感振动：5.9m/s²。 14、开关、风门、启动开关为一体化设计（一个开关）。 注：标注▲项参数提供带有CMA/CNAS标志的第三方检验检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章予以佐证。	个	100	泰州市玉林动力机械有限公司	2990	299000
16	割灌机	润林	型号：2CG-2 规格如下： 1、符合国家GB/T14176-2012《林业机械以汽油机为动力的便携式割灌	件	200	泰州市玉林动力机械	1490	298000

			机和割草机》标准。 2、形式：硬轴、双肩侧挂式。 3、发动机最大功率： 2.4kw/7200rpm。 4、离合器结合转速：3000rpm。 5、允许最大切割直径：22cm。 6、发动机排量：69cm³。 7、重量：7.8kg。 8、手感振动：1.9m/s²。 9、启动方式：手拉绳启动方式。 10、配置二冲程或四冲程发动机。 11、重量轻、噪声小、震动低、有效降低操作者劳动强度；宽幅：700mm的可偏移把手，操作轻松舒适；机器油门和停火开关集成操作把手，确保操作安全可靠。 注：标注▲项参数提供带有CMA/CNAS标志的第三方检验检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章予以佐证。			有限公司		
17	水泵	源森泰	型号：LEGEND/H400 规格如下： 1. 水泵结构：三缸柱塞液压隔膜泵。 2. 水带连接形式：森林接口。 3. 枪体材质：铝合金材质，外观为氧化涂层，不易丢失。 4. 启动方式：手电双启动。 5. 发动机类型：四冲程强制风冷发动机。 6. 配套动力：6.5HP/3600r/min。 7. 启动性能：5s。 8. 最大射程：25m。 9. 工作压力：4.5Mpa。 10. 额定流量：75L/min（压力在0.5Mpa时）；最大流量：83L/min 11. 净质量：35kg。 12. 最大吸深：7.2m。 13. 进水口直径：32mm；出水口直径：40/25mm。 15. 水泵安全性：水泵配备手动放水阀。 16. 便携式速溶灭火剂：形态为固态片状或者粉剂，颜色为乳白色，粉剂PH值为7.0，可有效扑灭A/B类火灾，毒性：10%，喷射位置处不复燃时间：72h，20℃水中溶解度≥100%，97%水溶液中的表面张力为22mN/m；（一组，紧急情况时喷洒在水泵周边形成自保防火带）。 17. 50-40-30消防水带。 1）符合《有衬里消防水带检验大纲》。 2）外层为双层，材质采用高强度涤	双	5	沧州源森泰机械制造有限公司	49990	249950

			纶长丝线，经线为2000D涤纶长丝，纬线为1000D涤纶长丝；工艺采用经圆织机环形斜纹编织而成，且耐压、耐磨、耐高低温、轻便柔软、易于清洗。水带表面保证光滑平整、编织均匀，并在水带最外层加润滑涂料。 内衬材质采用进口聚氨酯，厚度0.4±0.1mm，均匀，表面光滑清洁，无褶皱，不渗水，不霉变，柔软轻便易卷缠，耐老化，使用寿命长。 3) 水带口径为38mm。标准工作压力：5.0MPa，爆破压力：18.00MPa。水带编织层与衬里之间的附着强度为：80N/25mm，轴向延伸率：2.0%，直径膨胀率：3.0%。在设计工作压力下无渗漏。不出现裂纹或断裂。 4) 水带两头均配有40口径的森林防火专用接口铜套内涨，水带接口在工作压力5.0mpa下，未发生渗漏现象，在爆破压力8.0mpa下，未发生破裂。 5) 每卷长度为30米，单位长度质量(g/m)：250g，每条水带具备外部固定功能，在山坡上固定水带，防止位移或下滑，并且带有夜间反光作用利于队员夜间定位。 6) 包装：使用编织袋或纸箱包装，包装结实牢固，便于搬运。 18. 每套配置为：一台主机，一套带过滤网吸水管，一套修理工具及备品备件、一把空气增效水枪，一桶四冲程机油，10个脉动减震器，300米50-40-30消防水带。 19. 以上▲数据体现在具有国家级检测机构出具的CNAS《检验报告》或者具有省级检测机构出具的CNAS《检验报告》内。					
18	定位仪	华测	型号：LT51 规格如下： GNSS:单北斗 内存：4G, 支持存储卡，存储卡内存：64G 显示：彩色显示屏 定位精度：单机定位3-5m, 实时差分1-3m (SBAS) 工作温度：-20℃~+60℃ 存储温度：-40℃~+70℃ 防护等级：IP68 抗跌落：1.5米 内置全国详图、等高线图（5米等高线图），可加载卫星栅格图及矢量图	副	10	上海华测导航技术股份有限公司	2990	29900

			软件配置：可通过PC端软件导入导出各种数据格式 为保证产品质量要求： 1、提供设备生产厂家针对此项目的授权和针对该产品的售后服务承诺书 2、产品同时具有3C认证 注：★提供第三方检测报告或厂家的出厂证明和彩页。					
19	无人机自动化工作站	大疆 DJI	型号：大疆机场3单北斗版（DJI Dock 3） 规格如下： 整机重量：55kg 外形尺寸：长640毫米，宽 745毫米，高770毫米 工作环境温度：机场及无人机的设备工作温度范围都至少为-30° C至50° C 防护等级：IP56 最大允许降落风速：设备最大允许降落风速不6级 最大运行海拔高度：设备最大运行海拔高度4500米 定位：单北斗定位 充电时间：从15% 充至 95% 27分钟 空调类型：需要内置压缩机空调 续航时间：备用电池续航大于4小时 支持车载部署：支持车载部署，无人机及机场在长时间车载移动过程中不会损坏 机场标识灯：机场集成标识灯，可以用于夜间返航 4G 接入：设备可使用蜂窝模块和SIM卡通过4G实现网络接入 风速传感器：需要内置风速传感器 雨量传感器：需要内置雨量传感器 环境温度传感器：需要内置环境温度传感器 水浸传感器：需要内置水浸传感器 舱内温度传感器：需要内置舱内温度传感器 舱内湿度传感器：需要内置舱内湿度传感器 分辨率：设备同时配备内部及外部监控相机，且视频分辨率不低于1080P 视角范围（FOV）：设备同时配备内部及外部监控相机，且视角范围151° 补光灯：设备同时配备内部及外部监控相机，且具备补光能力 应用程序：支持使用手机APP对机场进行部署、调试	架	8	深圳市大疆创新科技有限公司	160000	1280000

		平台扩展：平台支持二次开发以及对接现有软件平台 快速起飞：下达任务后，需要10秒内起飞 边飞边传：在执行自动任务时，能够实时的查看采集的媒体数据 支持自动告警：集成告警系统，当检测到异常目标时，可以自动发送短信告警 智能变化检测：支持违建查处、耕地保护的自动对比检测 起飞重量（含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件）：1850 g 最大起飞重量：2090 g 折叠后尺寸（长×宽×高）：380×420×220mm 对角线轴距：498.5mm 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：25km 最长飞行时间：54 分钟 最大可抗风速：12m/s 全向感知系统：支持全向双目视觉避障系统，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在App上进行提醒，并自动减速刹车或绕行 定位：单北斗定位 单北斗定位模式，支持执行航点航线、面状航线等各类航线任务 工作环境温度：工作温度范围覆盖 -20° C 至 50° C 防护等级：IP55 最大上升速度：6 m/s 最大下降速度：6 m/s 最大水平飞行速度：21m/s 最大起飞海拔高度：6500 米 RTK：RTK集成在无人机上 相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机 广角相机CMOS：1/1.3英寸 广角相机像素：具备广角相机，有效像素48000万 中长焦相机CMOS：具备中长焦相机，相机CMOS1/1.3英寸 中长焦相机像素：像素数4800万 长焦相机CMOS：具备长焦相机，相机CMOS1/1.5英寸 长焦相机像素：像素数4800万 可见光相机变焦倍数：变焦倍数112倍 红外传感器分辨率：640*512，超分模式1280*1024 红外传感器帧率：30Hz				
--	--	---	--	--	--	--

		红外热成像测温方式：支持点测温 和区域测温 红外热成像相机变焦倍数：支持28 倍数码变焦 变焦方式：支持可见光与红外热成 像联动变焦 稳定系统：具备三轴机械增稳云台 （俯仰、横滚、平移） 可见光相机视频：可见光相机支持 4k30p视频录制 激光测距模块：最远正入射量程 1800m 红外补光：支持近红外补光灯 云台俯仰：支持-90° 至90° 的俯仰 范围 空中中继：支持空中中继功能，一 台无人机可以给另外一台无人机做 中继站 航线功能：支持航点、正射、倾斜、 航带、仿地等多种航线作业类型 地理位置时间戳水印：支持在无人 机拍摄的可见光视频与照片上记录 拍摄时的 地理位置坐标和时间 激光测距信息：支持可见光照片中 记录激光测距获取的距离和地理位 置坐标 ADS-B功能：能够接收民航客机的 ADS-B广播信息，并能过地面端软件 向用户发出附近民航客机预警信息 一键全景：支持一键全景功能 夜景模式：支持全彩夜视、黑白天 视 天线：8天线，采用2发4收天线方案 工作频段：支持2.4G、5.8G图传 一体化设计：具备遥控器和显示屏 一体化设计 显示器分辨率：地面站显示器应采 用触摸屏，屏幕显示分辨率： 1920*1080p 显示器亮度：显示器亮度：1400尼 特 遥控器4G增强图传：要控制支持4G 增强图传模块，支持eSIM卡 遥控器重量：重量1.0kg 接口：支持HDMI，SD，Type-C，PD， USB-A 支持SDK开放：支持SDK开放，可基 于SDK开发控制无人机的APP或更多 挂载在飞机上的负载设备 支持API开发：支持通过API开发， 实现无人机信息与云端的实时同步 机载算力开放：机载算力支持开放， 可满足更多目标检测的应用 2次开发：				
--	--	---	--	--	--	--

		具备航线规划及自主/半自主飞行能力，配备无人机空中影像正射传输器实现视频实时监控，接入三维指挥系统： 空中侦测：无人机低延时高清画面直播，中心电脑端和手机端可同步查看： 位置回报：飞行航迹实时回报，中心可在三维地图平台上查看，并同步模拟无人机观测姿态。 空中视频快速正射：无人机空中实时视频帧画面可校正为正射影像，并自动叠加到三维电子地图上生成现场态势实况，要求校正时间0.5秒，校正后的图像需支持在终端之间共享。 无人机保险（2年）： 产品用途：为飞行器提供一定保障额度内因产品意外损坏所产生的维修服务或置换服务 保障场景：提供的服务应涵盖意外进水，碰撞跌落，信号干扰，操作失误等意外状况导致的飞行器损坏 服务使用：服务应提供保障额度内不限次数的免费维修或置换服务，直至保障额度用完或保障期限到期，无须垫付维修或置换费用 额度共享：服务应支持多台飞行器保障额度叠加共享，共享额度不设上限 免费保养：服务可提供1次原厂保养服务并出具服务报告 无免赔额：服务应不设免赔额 双向免邮：服务应包括上门取件双向免费物流 原厂服务：服务于原厂进行维修或置换，维修或置换服务均使用原厂配件，且每次维修或置换均出具原厂报价单 保障部件：包含飞行器机身主体 三者险：包括第三者责任险，以应对飞行器在飞行过程中因意外事故而导致的第三方人身伤亡以及财产损失，年限3年，额度不低于100万 线上系统：服务包括线上系统，系统支持查询置换服务信息，历史故障记录，历史维修记录，服务到期时间、到期提醒，支持电脑端及移动端登录 图传服务（3年） 1. 支持标准地图、卫星地图切换加载； 2. 支持地图高程显隐切换； 3. 支持地图上切换禁飞限飞区显、				
--	--	---	--	--	--	--

		隐。 4. 支持显示2.5维基础地图（2.5D基础地图指在二维画面的基础上，带有高程信息的画面） 5. 支持用户创建组织，在组织管理页面修改人员组织名称、用户角色，也可根据组织角色、项目名称和加入方式筛选组织人员； 6. 组织层级下的角色5种； 7. 组织下支持包含多个项目。 8. 支持在图上对项目作业中心点进行设置，设置完成后，当用户进入项目时，项目作业中心点将呈现在页面的中央位置； 9. 支持开启申请码加入项目功能； 10. 支持添加组织成员、组织设备进入项目。 11. 支持进入人员管理页面，点击添加人员按钮，录入人员账号、人员组织名称和用户角色； 12. 支持批量添加人员，通过Excel模板录入账号信息并导入系统； 13. 管理员支持批量更改人员组织角色或删除组织人员。 14. 管理员可在网页端设备管理页面查看和管理设备； 15. 设备管理页面支持查看内容包括但不限于：设备型号、设备SN、设备组织名称、固件版本、在线状态、所属项目、加入组织时间等。 16. 项目成员进入项目后支持在左侧面板查看团队设备状态和独立人员列表； 17. 设备状态包括但不限于：飞行器及关联遥控信息、设备在线、离线状态。 18. 地图界面支持实时显示飞行器和遥控器位置。 19. 飞行器飘窗支持显示飞行器项目呼号和海拔高度等信息，支持打开设备详情与直播面板。 20. 支持实时查看图传信号、搜星质量和飞行器高度等信息； 21. 支持查看飞行相机或负载直播画面； 22. 支持开启直播录制，录制内容支持自动保存至媒体库。 23. 支持在地图上绘制点、线和面标注信息； 24. web端支持将标注信息分发到遥控器端APP，使项目成员都可以在地图上看到任务标注信息； 25. 支持导入标注信息文件功能，以及导出标注信息文件的功能。				
--	--	--	--	--	--	--

			26. 搭配M30系列、M3系列, 可支持可见光以及红外照片的二维建模功能; 支持实时查看建图进度以及建图成果 27. 支持加载建图成果的高程数据; 28. web端支持将建图成果分发到遥控器端APP, 使项目成员都可以看到建图成果。 29. 模型重建功能支持选择媒体库中的可见光图片, 进行二三维重建. 30. 支持遥控器端手动上传媒体文件至具体项目; 31. 支持媒体资源自动上传功能; 32. 支持查看文件上传的实时状态信息 33. 支持在网页端查看、编辑、移动和删除从遥控器上传的媒体文件, 也支持压缩文件后下载媒体资源; 34. 支持将带有坐标信息的图片加载到地图上。 35. 支持在平台上统一创建并管理航线, 航线信息包括: 航线名称、飞行器与负载选择、航线类型选择。 36. 支持航点编辑功能, 编辑内容包括但不限于: 地图上添加航点、航点高度、航点类型、飞行器偏航角模式、飞行速度、添加航点动作等; 2. 支持添加的航点动作包括但不限于: 飞行器动作(悬停、飞行器偏航角)、云台动作(云台偏航角、云台俯仰角)、负载动作(拍照、开始录像、停止录像、相机变焦、创建文件夹)。 37. 航线规划支持导入三维模型做参照 安装调试: 负责无人机自动化工作站的现场安装调试, 并免费提供技术培训和技术咨询。					
20	无人机	大疆 DJI	型号: DJI Matrice 4T 单北斗版 规格如下: 起飞重量(含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件): 1219g 起飞重量(含电池、静音桨叶和 microSD 卡、无配件): 1229 g 最大起飞重量: 1420g 折叠后尺寸(长×宽×高): 260.6 ×113.7×138.4mm 对角线轴距: 438.8mm 最大信号有效距离(无干扰、无遮挡): 25km	架	2	深圳市大疆创新科技有限公司	29775	59550

		最长飞行时间：49 分钟 最大可抗风速：12m/s 全向感知系统：飞行器的前、后、左、右、上均具备双目视觉避障传感器，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在App上进行提醒，并自动减速刹车或绕行 单北斗定位：支持单北斗定位模式 工作环境温度：工作温度范围覆盖-20° C 至 50° GNSS定位悬停精度：垂直：0.5 m，水平：0.5 m RTK定位悬停精度：垂直：0.1 m，水平：0.1 m 最大上升速度：10 m/s 最大下降速度：8 m/s 最大水平飞行速度：21m/s 最大飞行海拔高度>6500 米 图传加密：为保证数据安全，图传链路需通过AES-256技术进行加密，图传支持多频段，具备抗干扰能力 飞行器自检功能：具备飞行器自检功能 低电量自动返航：具备低电量自动返航功能 信号丢失自动返航：具备信号丢失自动返航功能 RTK：RTK不可拆卸； RTK 固定解时水平精度：1 cm + 1 ppm；垂直精度：1.5 cm + 1 ppm 相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机 广角相机CMOS：1/1.3英寸 广角相机像素：具备广角相机，有效像素不低于4800万 中长焦相机CMOS：具备中长焦相机，相机CMOS不低于1/1.3英寸 中长焦相机像素：像素数不低于4800万 长焦相机CMOS：具备长焦相机，相机CMOS不低于1/1.5英寸 长焦相机像素：像素数不低于4800万 可见光相机变焦倍数：变焦倍数不低于112倍 红外传感器分辨率：640*512，超分模式1280*1024 红外传感器帧率：30Hz 红外热成像测温方式：支持点测温 and 区域测温 红外热成像相机变焦倍数：支持28倍数码变焦 变焦方式：支持可见光与红外热成				
--	--	--	--	--	--	--

		像联动变焦 稳定系统：具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移） 可见光相机视频：可见光相机支持4k30p视频录制 激光测距模块：最远正入射量程1800m 红外补光：支持近红外补光灯 航线功能：支持航点、正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类型 地理位置时间戳水印：支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的地理位置坐标和时间 激光测距信息：支持可见光照片中记录激光测距获取的距离和地理位置坐标 ADS-B功能：能够接收民航客机的ADS-B广播信息，并能过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息 实时远程直播：支持远程实时直播 实时远程控制：支持远程实时控制无人机飞行、云台拍照等 一键全景：支持一键全景功能 智能识别功能：可见光支持人车船目标的AI识别 夜景模式：支持全彩夜视、黑白夜视 天线：8天线，采用2发4收天线方案 工作频段：支持2.4G、5.8G图传 一体化设计：具备遥控器和显示屏一体化设计 显示器分辨率：地面站显示器应采用触摸屏，屏幕显示分辨率1920*1200p 显示器亮度：显示器亮度：1400尼特 遥控器4G增强图传：要控制支持4G增强图传模块，支持eSIM卡 遥控器重量：重量1.15kg 接口：支持HDMI，SD，Type-C，PD，USB-A 遥控器外置电池：遥控器支持选配37Wh外置电池 遥控器防护等级：支持 IP54 防护等级				
--	--	--	--	--	--	--

二、合同价款

2.1 合同总价：人民币贰佰玖拾伍万元，（小写）¥：2950000.00 元。

三、交货地点及交货时间

3.1 交货地点：采购人指定地点。

3.2 交货时间：合同签订后 10 个工作日内完成供货。

四、付款

4.1 财政付款：货到安装、调试、运行并验收合格后三十个工作日内一次付清。

五、验收

5.1 到货后，对供货方交付的设备按招标文件和投标文件以及相关验收标准等进行验收，由采购方对每台设备的主要指标进行检测，检测合格后接受设备。但并不能免除供货方对货物质量应承担的保证责任。

六、知识产权及有关规定

6.1 乙方应保证甲方在使用本合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，乙方应负责交涉并承担一切费用和责任。

6.2 乙方应保证所供货物符合国家的有关规定。

七、伴随服务

7.1 乙方应提供所交付货物的全套技术文件资料，包括产品目录、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南，并提供设备操作讲解视频。

7.2 乙方还应提供下列服务：货物的运输；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；在制造厂家和/或在项目现场就货物的安装调试、运行、维护等对甲方人员进行培训。

7.3 上述伴随服务的费用应包含在合同价中，不单独进行支付。

八、质量保证期及售后服务

8.1 质量保证期及售后服务：详见乙方在投标文件中提交的售后服务承诺书和制造厂商的有关文件。

九、质量保证

9.1 乙方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。在正常安装使用和保养条件下，使其寿命期内各项指标均达到质量要求，若供方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在 10 个工作日内进行货物调换。乙方应保证其所提供的货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终验收合格交付后不少于本合同第 8 条约定的质量保证期内，乙方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的规格型号、技术性能、原产地及制造厂商以及其他质量技术指标与合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权要求乙方退货，退还货款，并赔偿损失。

9.3 在质量保证期内，乙方在接到甲方的通知后，应在本合同第 8 条约定的响应时间内，免费更换货物或维修。

9.4 如果乙方在接到甲方通知后，在本合同第 8 条约定的响应时间内没有弥补缺陷，甲方采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方负担，并且甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

十、索赔

10.1 如果乙方对缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方在确认产品缺陷归属本方责任的条件下。乙方可按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。

(2) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分、修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方蒙受的全部直接损失。乙方应同时按合同第 8 条的规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

10.2 如果在甲方发出索赔通知后十天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在接到甲方索赔通知后十天内或甲方同意的延长期限内，按照本合同第 10.1 条规定的任何一种或多种方式解决索赔事宜并征得甲方同意，甲方有权要求乙方承担赔偿责任，并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

十一、乙方履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由拖延交货或不按投标文件提供服务，将受到以下制裁：违约终止合同。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否终止合同。

十二、误期赔偿

12.1 除发生不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，乙方应向甲方支付误期赔偿费。误期赔偿费每天按迟交货物的交货总价的万分之三赔偿甲方，直至交货或提供服务为止。一天按 24 小时计算，不足一天按一天计算。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。

12.2 除发生不可抗力外，如果甲方没有按照合同规定的时间向乙方支付货款，甲方应向乙方支付误期赔偿费。误期赔偿费每天按交货物的总价的万分之三赔偿乙方，一天按 24 小时计算，不足一天按一天计算。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。

十三、不可抗力

13.1 如果甲方双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务, 不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制, 不可预见的事件, 但不包括甲方双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于: 战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它甲乙双方商定的事件(甲乙双方认定国家政策重大变化属不可抗力)。

13.3 在不可抗力事件发生后, 当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。甲乙双方应尽实际可能继续履行合同义务, 并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。甲乙双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十四、税费

14.1 根据现行法律规定对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

14.2 根据现行法律规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

十五、争端的解决

15.1 甲乙双方应通过友好协商, 解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十(10)天内仍不能解决, 可以向有关合同管理部门提请调解。

15.2 如果调解不成, 甲乙双方的任何一方可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

15.3 诉讼费除法院另有裁决外均由败诉方负担。

15.4 在诉讼期间, 除正在进行诉讼的部分外, 本合同的其它部分应继续执行。

十六、违约终止合同

16.1 在甲方因乙方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下, 甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知, 提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

(3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此, 定义如下: “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为; “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实, 损害采购人的利益, 包括供货单位之间串通, 人为地使供货活动丧失竞争性, 损害采购人所能获得的权益。

16.2 如果甲方根据上述第 16.1 款的规定, 终止了全部或部分合同, 甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物, 乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。乙方应继续履行合同中未终止的部分。

十七、破产终止合同

17.1 如果乙方破产或丧失清偿能力, 甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

十八、合同转让和分包

18.1 乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

十九、需要补充的合同条款

19.1 根据评标过程中或者商务谈判时商定的条款和条件在订立合同时标明。

二十、适用法律

20.1 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

二十一、合同生效

21.1 本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章后生效。

二十二、合同附件

22.1 下列文件构成本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、招标文件及澄清、补充文件；
- 2、乙方的投标文件、在投标期间的书面承诺文件和售后服务承诺书；
- 3、中标通知书；
- 4、本级政府采购验收报告单；
- 5、合同的其他附件；

二十三、合同修改

23.1 除甲乙双方签署书面修改、补充协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

二十四、合同备案

24.1 自本合同订立之日起七个工作日内，向本级政府采购监督管理部门备案。

二十五、政府采购法对政府采购合同变更终止的规定：

“政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。”在本合同中，双方当事人指甲乙双方。

二十六、本合同一式四份，甲乙双方各二份。

甲方（章）吉林省林业和草原局  2025年6月6日	乙方（章）四川荣俊达机械装备制造有限公司  年 月 日
单位地址：长春市亚泰大街 3698 号	单位地址：成都市龙潭都市工业园区成致路 39 号

法定代表人:	法定代表人: 文兴荣
委托代理人: 王伟	委托代理人:
电话: 0431-88628910	电话: 18428385770
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行: 中国农业银行股份有限公司成都龙港支行
账号:	账号: 22835501040007336
邮政编码:	邮政编码: 610000