

政府采购合同

项目名称：广西壮族自治区河池市两河流域森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）森林消防车辆、扑火装备购置、消防蓄水池、防火检查站建设

项目编号：HCZG2025-G1-990265-GXJR

甲方（采购人）：河池市林业局

乙方（中标人）：广西中援智能科技有限公司

签订日期：2026 年 1 月

项目名称：广西壮族自治区河池市两河流域森林火灾高风险区综合治理项目（市本级-森林消防车辆、扑火装备购置、消防蓄水池、防火检查站建设）

项目编号： HCZC2025-G1-990265-GXJR

分 标 号： 2 分标

分标名称： 广西壮族自治区河池市两河流域森林火灾高风险区综合治理项目（市本级-森林消防车辆、扑火装备购置）

甲方： 河池市林业局 （采购人）

乙方： 广西中援智能科技有限公司 （中标人）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的及合同金额

1. 供货一览表

序号	标的名称	品牌（商标）	规格型号	生产厂家	①数量	单位	②单价（元）	③小计金额（元）=①×②
1	森林防火机具车	江铃牌	JX1037TS0D6	江铃汽车股份有限公司	2	台	178600.00	357200.00
2	超高速涡流喷射灭火机	林晟	LSZB-WP40	镇江林昊森林防火装备有限公司	2	台	32800.00	65600.00
3	车载重型水泵	林晟	LSGP-8.0/230	镇江林昊森林防火装备有限公司	2	台	42000.00	84000.00
4	便携式森林消防水泵	林晟	LS-396WP	镇江林昊森林防火装备有限公司	2	台	26600.00	53200.00
5	手提式风力灭火机	林晟	6MF-23-51	镇江林昊森林防火装备有限公司	27	台	1600.00	43200.00
6	背负式风力灭火机	林晟	6MF-23-51	镇江林昊森林防火装备有限公司	2	台	2200.00	4400.00

7	高压细水雾灭火器	林晟	LS-36	镇江林昊森林防火装备有限公司	2	台	4880.00	9760.00
8	往复式灭火水枪	林晟	LSSQ-D	镇江林昊森林防火装备有限公司	2	台	200.00	400.00
9	对讲机	海能达/Hytera	HP680	海能达通信股份有限公司	4	台	4990.00	19960.00
10	发电机	聚能	H1500i	徐州聚能电子科技有限公司	2	台	2920.00	5840.00
11	割灌机	华盛泰山/KASEI	CG400	华盛中天机械装备(山东)有限公司	2	台	1620.00	3240.00
12	油锯	华盛泰山/KASEI	YD-58	华盛中天机械装备(山东)有限公司	2	台	1400.00	2800.00
合计金额(人民币): (大写) 陆拾肆万玖仟陆佰元整 (小写) ¥ 649600.00								

根据《中标通知书》的中标内容,合同的总金额(含税开发票)为:
(大写) 陆拾肆万玖仟陆佰元整 人民币 (¥ 649600.00 元)

2. 合同合计金额包括实施本项目所需的所有费用,包括采购、制造、改造、设备安装、包装、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、装卸、调试、培训、售后服务费以及相关规规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品,且在正常安装使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。

2. 乙方提供货物的保修期为自交货物验收合格之日起 3 年。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障,乙方应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:

(1) 更换: 由乙方承担所有发生的全部费用。

(2) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵，乙方保证对乙方所交付的货物享有完全的处分权。

4. 乙方保证对本合同项下产品在合同期内拥有完全知识产权或知识产权授权，对于所涉及的第三方知识产权予以了充分的尊重和保护，乙方为本合同所提供的相关产品均不存在知识产权方面的瑕疵，否则乙方应对甲方因使用乙方产品导致任何第三方向甲方提起知识产权索赔要求、诉讼或其他侵权指控行为承担全部责任。

5. 乙方必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果或其他合法权益的行为承担相应法律责任。

第四条 技术资料

1. 甲方向乙方提供货物的有关技术资料。

2. 乙方应在采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的第三方。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第五条 货物包装、运输

1. 原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。

2.包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求，以保证货物安全运达甲方指定地点。国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，乙方应当执行。

3.产品（含包装）运抵甲方指定交付地点前发生损坏以及全部风险和责任均由乙方负责。

4.使用中文说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

5.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

第六条 交付

1.交付使用期：签订合同之日起 60 天内交货安装调试完毕投入使用，并提供所服务内容的相关技术资料。地点：甲方指定地点。

2.乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接收。

第七条 调试和验收

1.按招标文件规定的验收标准进行验收。

2.乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

3.采购标的全部交付，具备验收条件后7个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

4.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

5.验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用及相关费用由乙方全部负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

7. 履约验收其他事项

7.1 验收时，甲乙双方应当派员在场，并对验收结果签署意见，否则视为其同意验收结果。

7.2 由于乙方的原因造成验收不合格、影响甲方正常使用的，甲方有权终止合同并全部退货，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任，乙方自行承担由此带来的一切不利后果。

7.3 对技术复杂的货物或对验收结果存在异议的，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，相关费用由乙方承担。

7.4 验收过程中所产生的一切费用由乙方承担。

7.5 其他未尽事宜按财库《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）规定执行。

第八条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方应当按照投标文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间：按甲方要求；培训地点：按甲方要求。

第九条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附合同附件，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在8小时内到达甲方现场处理。

3. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 保修期为 三年，因人为因素出现的故障不在保修范围内。超过保修期的货物，终身维修，维修时甲方仅支付部件成本费，人工工时费、服务费、上门费等除部件成本费之外的其他费用由乙方承担。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方自行全部负担。

第十一条 履约保证金

大型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的5%；

中型企业或小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位须缴纳履约保证金金额：合同金额的2%。

中标人在收到中标通知书后，须在15日内向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。

履约保证金的形式：可以采用银行转账、银行保函、电子保函或保证保险等形式。

第十二条 付款方式

1. 本合同签订后，支付合同价款的30%作为预付款，中标人提供完整的申请拨款材料后，并且采购人在收到中标人提供的等额正式发票15个工作日内，向河池市财政局申请拨款，待河池市财政局审批后5个工作日支付给中标人。

2. 项目完成供货后（即：中标供应商将所有装备、设备运到指定场地且经监理、采购人或采购人聘请的专家核验合格后），支付合同价款的50%，采购人在收到中标人提供的等额正式发票15个工作日内，向河池市财政局申请拨款，待河池市财政局审批后5个工作日支付给中标人。

3. 项目完成所有设备测试和使用培训后，支付合同价款的20%，采购人在收到中标人提供的等额正式发票15个工作日内，向河池市财政局申请拨款，待河池市财政局审批后5个工作日支付给中标人。

4. 采购人因财政审批流程产生的延迟付款，不视为采购人违约。

第十三条 违约责任

1.乙方所提供的货物不满足招标文件要求、乙方投标承诺的，不予验收，甲方有权解除合同，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任和本项目采购合同金额20%的违约金。

2.乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.乙方未按本合同和投标文件中规定的售后服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同金额5%向甲方支付违约金。

4.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

5.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额5%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额10%，超过15天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失，但甲方因政策、资金等原因确需延期付货款和接货的，乙方可延期交货，双方不承担违约责任。

6.乙方提供的货物在保修期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7.甲乙双方有其他违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的5%，违约内容涉及货款额的5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十四条 不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。



第十五条 合同争议解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提出诉讼。

2. 诉讼期间，由甲方决定是否继续履行合同。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方加盖公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，应签订书面补充协议报河池市财政局政府采购监督管理科备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4. 本合同壹式伍份，具有同等法律效力，采购代理机构壹份，甲方叁份，乙方壹份。

第十七条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十八条 签订本合同依据：

1. 投标报价表、技术响应表、商务响应表。

2. 货物配置清单。

3. 中标通知书。

政府采购合同双方自签订之日起 2 个工作日内在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

附件：投标报价表、技术响应表、商务响应表

甲方(章): 河池市林业局 2026 年 1 月 23 日	乙方(章): 广西中援智能科技有限公司 2026 年 1 月 23 日
单位地址: 河池市直属机关办公区 3楼307室(河池市宜州区高家堡西路1号)	单位地址: 南宁东高新区创新路23号9号楼205A号房
法定代表人或者委托代理人: 丁玎	法定代表人或者委托代理人: 吴东梅
电话:	电话: 15277104268
电子邮箱:	电子邮箱: 261815007@qq.com
开户银行:	开户银行: 招商银行股份有限公司南宁高新科技支行
账号:	账号: 771902281110116
邮政编码:	邮政编码: 530000

附件1. 投标报价表、技术响应表、商务响应表

2. 投标报价表

投标报价表

分标名称: 广西壮族自治区河池市两河流域森林火灾高风险区综合治理项目(市本级-森林消防车辆、扑火装备购置)

项目编号: HCZC2025-G1-990265-GXJR

分标号: 2 分标

投标人名称: 广西中援智能科技有限公司

单位: 元

项号	设备名称	品牌、型号	数量①	单位	单价(元) ②	③=①×② ×②	备注
1	森林防火机具车	江铃牌、JX1037TS0D6	2	台	178600.00	357200.00	所投标的 的技术参 数、配置 等, 详见 “技术偏 离表”
2	超高速涡流喷射灭火机	林晟、LSZB-WF16	2	台	32800.00	65600.00	
3	车载重型水泵	林晟、LSGP-8.0/230	2	台	42000.00	84000.00	
4	便携式森林消防水泵	林晟、LS-396WP	2	台	26600.00	53200.00	
5	手提式风力灭火机	林晟、6MF-23-51	27	台	1600.00	43200.00	
6	背负式风力灭火机	林晟、6MF-23-51	2	台	2200.00	4400.00	
7	高压细水雾灭火器	林晟、LS-36	2	台	4880.00	9760.00	
8	往复式灭火水枪	林晟、LSSQ-D	2	台	200.00	400.00	
9	对讲机	海能达/Hytera、	4	台	4990.00	19960.00	

		HP680				
10	发电机	聚能、H1500i	2	台	2920.00	5840.00
12	割灌机	华盛泰山/KASEI、CG400	2	台	1620.00	3240.00
13	油锯	华盛泰山/KASEI、YD-58	2	台	1400.00	2800.00

投标报价（大写）人民币：陆拾肆万玖仟陆佰元整（¥ 649600.00）

其中：

属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：无（¥ 无 元）（其中属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（不含清单内标注“★”的品目）产品的总金额为人民币（大写）：无（¥ 无 元））；属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：无（¥ 无 元）。备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则该处填写“无”字样。

说明：投标报价：投标报价包括所投标的价款、标的随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修、验收及其他所有成本费用的总和。投标人应综合考虑在报价中。

投标人（电子签章）：中其智能科技有限公司

日期：2020年01月09日

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空。
- 2、报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。
- 3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
- 4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

4. 技术偏离表

技术偏离表

分标名称: 广西壮族自治区河池市两河流域森林火灾高风险区综合治理项目(市本级-森林消防车辆、扑火装备购置)

项目编号: HCZC2025-G1-990265-GXJR

分标号: 2 分标

投标人名称: 广西中援智能科技有限公司

项号	货物名称	招标文件第三章采购需求的“技术要求”	对应招标文件的“技术要求”，投标文件的详细响应情况	偏离情况说明
1	森林防火机具车	森林防火机具车	森林防火机具车	无偏离
		1、燃油种类: 柴油	1、燃油种类: 柴油;	无偏离
		2、排放依据标准: 国 V	2、排放依据标准: 国 VI;	无偏离
		3、车辆尺寸 (mm): $\geq 5200 \times 1800 \times 1800$;	3、车辆尺寸 (mm): 5705×1935×1872;	正偏离
		4、驱动形式: 四驱;	4、驱动形式: 四驱;	无偏离
		5、排量 (ml): ≥ 2200 ;	5、排量 (ml): 2296;	正偏离
		6、功率 (kw): ≥ 100 ;	6、功率 (kw): 130;	正偏离
		7、轴距 (mm): ≥ 3200 ;	7、轴距 (mm): 3470;	正偏离
		8、轮胎规格: 265/65R17;	8、轮胎规格: 265/65R17;	无偏离
		9、额定载客人数: 5;	9、额定载客人数: 5;	无偏离
		10、整备质量 (kg): ≤ 2115 ;	10、整备质量 (kg): 2115;	无偏离
		11、总质量 (kg): ≤ 3000 ;	11、总质量 (kg): 2935;	正偏离
		12、最高时速 (km/h): ≥ 150 ;	12、最高时速 (km/h): 175;	正偏离
		13、最大扭矩 (N·m): ≥ 300 ;	13、最大扭矩 (N·m): 300;	无偏离
		14、车身颜色: 消防橙色;	14、车身颜色: 消防橙色;	无偏离
		15、车辆前门两侧粘贴防火标	15、车辆前门两侧粘贴防火标	无偏离

		识、车身两侧粘贴“森林消防”字样；	识、车身两侧粘贴“森林消防”字样；	
		16、包含车辆购置税、车船税、机动车强制保险（一年保险）、机动车商业险、机动车上牌费用、运费；	16、包含车辆购置税、车船税、机动车强制保险（一年保险）、机动车商业险、机动车上牌费用、运费；	无偏离
		17、质保期的要求：三年；	17、质保期的要求：三年；	无偏离
		18、售后服务的要求：每年上门服务不少于 2 次。	18、售后服务的要求：每年上门服务 2 次。	无偏离
2	超高速涡流喷射灭火器	（一）灭火器主机要求：以涡轮喷气发动机为灭火机动力的 高效多用途灭火器；	（一）灭火器主机要求：以涡轮喷气发动机为灭火机动力的 高效多用途灭火器；	无偏离
		▲1、有效灭火距离（m）：15；	▲1、有效灭火距离（m）：18.3；	正偏离 证明材料详见 P574 页
		▲2、出风口风速（m/s）：≥210；	▲2、出风口风速（m/s）：215；	正偏离 证明材料详见 P574 页
		▲3、出风口风量（m³/S）：≥0.7；	▲3、出风口风量（m³/S）：1.5；	正偏离 证明材料详见 P574 页
		▲4、最大有效喷水量（L/min）≥12.5；	▲4、最大有效喷水量（L/min）13；	正偏离 证明材料详见 P574 页
		▲5、最大喷水垂直高度（m）：≥10；	▲5、最大喷水垂直高度（m）：12；	正偏离 证明材料详见 P574 页
		▲6、雾滴飘送距离射程（m）：≥20；	▲6、雾滴飘送距离射程（m）：20.5；	正偏离 证明材料详见 P574 页
		7、支持链接水箱；	7、支持链接水箱；	无偏离
		8、水囊容积：≥22L；	8、水囊容积：22L；	无偏离
		9、水囊压力：≥2.5Mpa；	9、水囊压力：4.5Mpa；	正偏离

10、水雾喷射距离 ≥ 10 ;	10、水雾喷射距离 12;	正偏离
11、一次性加油连续工作时间 $\geq 90\text{min}$;	11、一次性加油连续工作时间 120min;	正偏离
12、整机质量 (不含水囊) $\leq 6.5\text{kg}$;	12、整机质量 (不含水囊) $\leq 5.5\text{kg}$;	正偏离
13、启动方式:一键电启动,2 档风力调节,高、低速切换按钮和炮火按钮。按钮开关位于后把手处,易于操作;	13、启动方式:一键电启动,2 档风力调节,高、低速切换按钮和炮火按钮。按钮开关位于后把手处,易于操作;	无偏离
14、燃油:柴油与机油混合;	14、燃油:柴油与机油混合;	无偏离
15、最高转速 (r/min): ≥ 160000 ;	15、最高转速(r/min): 195000;	正偏离
▲16、灭火机主机净质量 (kg) ≤ 5.1 ;	▲16、灭火机主机净质量 (kg) ≤ 5.0 ;	正偏离 证明材料详见 P574 页
▲17、发动机推力 (Kg): ≥ 10 ;	▲17、发动机推力 (Kg): 12;	正偏离 证明材料详见 P575 页
18、启动电池: 7.4V LiPo 2500mAh、 、 11. 1V LiPo 2200mAh	18、启动电池: 7.4V LiPo 2500mAh、 、 11. 1V LiPo 2200mAh	无偏离
19、进风口防护:两级可拆卸防护罩,便于维护和清理;	19、进风口防护:两级可拆卸防护罩,便于维护和清理;	无偏离
20、出水口结构:耐高温 304 不锈钢材质,多孔大径流体力学发射性角度喷射,水流性集中,喷射距离远,灭火效果好;	20、出水口结构:耐高温 304 不锈钢材质,多孔大径流体力学发射性角度喷射,水流性集中,喷射距离远,灭火效果好;	无偏离
21、灭火机主机配置: 15.1 灭火机后把手。灭火机后把手材质:高性能、高强度、高韧性的	21、灭火机主机配置: 15.1 灭火机后把手。灭火机后把手材质:高性能、高强度、高韧性的	无偏离

	尼龙 P66 材质; 灭火器后把手结构: 一体式成型 (其中包含双电池, 控制按键, 控制主板, 油管接头, 油泵及专用快接接头)	尼龙 P66 材质; 灭火器后把手结构: 一体式成型 (其中包含双电池, 控制按键, 控制主板, 油管接头, 油泵及专用快接接头)	
	22、一次性加油连续工作时间 (min): ≥ 60 ;	22、一次性加油连续工作时间 (min): 120;	正偏离
	23、风筒材质耐高温 304 不锈钢制作;	23、风筒材质耐高温 304 不锈钢制作;	无偏离
	24、检测系统: 电子显示屏和蓝牙连接机器自动检测转速, 运行时间, 运行温度, 运行次数, 记录调试机器数据;	24、检测系统: 电子显示屏与主机直接连接自动检测转速, 运行时间, 运行温度, 运行次数, 记录调试机器数据;	无偏离
	25.1 用于检测最高转速和怠速;	25.1 用于检测最高转速和怠速;	无偏离
	25.2 每次使用数据监测;	25.2 每次使用数据监测;	无偏离
	25.3 可检查点火电磁阀、检查油泵、点火头、电源、发动机信息;	25.3 可检查点火电磁阀、检查油泵、点火头、电源、发动机信息;	无偏离
	25.4 可检测发动机最后熄火状态;	25.4 可检测发动机最后熄火状态;	无偏离
	25.5 可检测发动机使用数据;	25.5 可检测发动机使用数据;	无偏离
	26、灭火器主机启动电池充电器;	26、灭火器主机启动电池充电器;	无偏离
	26.1 输入电压 AC100-240V/DC6.5-30V;	26.1 输入电压 AC100-240V/DC6.5-30V;	无偏离
	26.2 平衡电流 $\geq 1600\text{ma}$;	26.2 平衡电流 1600ma;	无偏离
	26.3 充放电电压: 充电电压 0.1~15A 放电电流 0.1~3A;	26.3 充放电电压: 充电电压 0.1~15A 放电电流 0.1~3A;	无偏离
	26.4 充电功率 DC325W/AC 自	26.4 充电功率 DC325W/AC 自	无偏离

		动分配:	动分配:	
		26.5 外部放电电流 1~15A;	26.5 外部放电电流 1~15A;	无偏离
		26.6 放电功率内部放电 15W, 外部放电 325W;	26.6 放电功率内部放电 15W, 外部放电 325W;	无偏离
		26.7 存储温度-20~60℃;	26.7 存储温度-20~60℃;	无偏离
		26.8 电池类型: LiPo;	26.8 电池类型: LiPo;	无偏离
		26.9 外形尺寸: ≤110mm*105mm*80mm;	26.9 外形尺寸: ≤110mm*105mm*80mm;	无偏离
		27、主机连续运转可靠性: 在标定转速下连续运转首次出现故障时间应不小于 4h, 4h 后转速下降不应超过标定转速的 5%。二次启动后应正常工作;	27、主机连续运转可靠性: 在标定转速下连续运转首次出现故障时间应不小于 4h, 4h 后转速下降不应超过标定转速的 5%。二次启动后应正常工作;	无偏离
		28、主机翻转性能: 在标定转速下, 自喷射筒轴线水平位置上下、左、右倾斜 90°, 各位置停留时间均不小于 10s, 机器应能正常喷水, 且水管连接处和燃油系统不应出现漏水和漏油现象;	28、主机翻转性能: 在标定转速下, 自喷射筒轴线水平位置上下、左、右倾斜 90°, 各位置停留时间均不小于 10s, 机器应能正常喷水, 且水管连接处和燃油系统不应出现漏水和漏油现象;	无偏离
		▲29、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件, 并加盖投标单位公章;	▲29、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件, 并加盖投标单位公章;	无偏离
		30. 质保期的要求: 三年。	30. 质保期的要求: 三年。	无偏离
3	车载重型水泵	1、发动机类型: 双缸四冲程, 强制风冷汽油机, 最大功率≥23HP/3600r/min;	1、发动机类型: 双缸四冲程, 强制风冷汽油机, 最大功率≥35HP/3600r/min;	无偏离

2、启动方式：电启动；	2、启动方式：电启动；	无偏离
3、启动性能≤5s，连续工作时间≥60h；	3、启动性能 5s，连续工作时间 60h；	无偏离
4、水泵类型：隔膜泵；	4、水泵类型：隔膜泵；	无偏离
5、减速机：铝合金材质的行星减速机，配有带流量调节阀的水冷装置，并带水流指示器；	5、减速机：铝合金材质的行星减速机，配有带流量调节阀的水冷装置，并带水流指示器；	无偏离
▲6、额定压力流量≥150L/min，最大流量≥170L/min；	▲6、额定压力流量 155.31L/min，最大流量 221.24L/min；	正偏离 证明材料详见 P578 页
▲7、工作压力≥6.0Mpa，扬程≥500m；	▲7、工作压力 7.83Mpa，扬程 798.66m；	正偏离 证明材料详见 P578 页
▲8、最大射程≥35 米；	▲8、最大射程 35 米；	正偏离 证明材料详见 P578 页
9、水泵重量：≤150kg；	9、水泵重量：150kg；	无偏离
10、引水方式：全自动吸水，最大吸深≥7m；	10、引水方式：全自动吸水，最大吸深 7m；	无偏离
11、进水口尺寸：50mm；	11、进水口尺寸：50mm；	无偏离
12、出水口尺寸：40mm；	12、出水口尺寸：40mm；	无偏离
13、安全防护装置：配置调压卸荷阀，具有手动和自动泄压功能。	13、安全防护装置：配置调压卸荷阀，具有手动和自动泄压功能。	无偏离
14、过滤装置：可拆卸式漂浮过滤网；	14、过滤装置：可拆卸式漂浮过滤网；	无偏离
15、发动机保护：低机油液位报警系统；	15、发动机保护：低机油液位报警系统；	无偏离
16、水泵出口配有高压球阀，和铜制森林快接；	16、水泵出口配有高压球阀，和铜制森林快接；	无偏离

17、辅助电源系统：蓄电池隔离开关一个，2个5V USB充电口，12V点烟器型取电座，发动机转速计时器一个，蓄电池电压表1块；	17、辅助电源系统：蓄电池隔离开关一个，2个5V USB充电口，12V点烟器型取电座，发动机转速计时器一个，蓄电池电压表1块；	无偏离
18、每台配≥90米的高压水带；	18、每台配90米的高压水带；	无偏离
▲（1）产品符合《森林高压水带检验大纲》的标准要求；	▲（1）产品符合《森林高压水带检验大纲》的标准要求；	无偏离 证明材料详见P583页
（2）水带口径为40mm，内衬材质采用聚氨酯材质，厚度均匀，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，水流阻力小，使用寿命长；	（2）水带口径为40mm，内衬材质采用聚氨酯材质，厚度均匀，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，水流阻力小，使用寿命长；	无偏离
▲（3）爆破压力≥15MPa，单位长度质量≤300g/m，轴向延伸率≤3.0%，直径膨胀率≤3.0%，织物层与衬里附着强度75N/25MM，每卷长度为30米；	▲（3）爆破压力16.72MPa，单位长度质量124g/m，轴向延伸率≤0.2%，直径膨胀率≤2.3%，织物层与衬里附着强度75N/25MM，每卷长度为30米；	正偏离 证明材料详见P585页
（4）水带两头均配有40口径的快速接；	（4）水带两头均配有40口径的快速接；	无偏离
（5）外层材质采用高强度涤纶长丝线材质，工艺采用经圆织机环形编织而成，且耐压、耐磨、耐磨蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。	（5）外层材质采用高强度涤纶长丝线材质，工艺采用经圆织机环形编织而成，且耐压、耐磨、耐磨蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。	无偏离
▲19、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告	▲19、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告	无偏离

		原件扫描件,并加盖投标单位公章;	原件扫描件,并加盖投标单位公章;	
		20、质保期的要求:三年;	20、质保期的要求:三年;	无偏离
		21、售后服务的要求:每年上门服务不少于2次。	21、售后服务的要求:每年上门服务2次。	无偏离
4	便携式森林消防水泵	1、发动机型式:单缸二冲程强制水冷和自然风混合冷却式发动机,发动机排量 $\geq 124\text{cc}$; ▲2、发动机最大功率 $\geq 10\text{HP}/9000\text{r/min}$; 3、材质:铝合金; 4、最大吸程 $\geq 5\text{m}$; ▲5、最大射程 ≥ 30 米; 6、汽油机综合油耗 $\leq 3.5\text{L/h}$; 7、发动机冷机启动性能 $\leq 8\text{s}$; ▲8、扬程 ≥ 200 米;出水口压力 $\geq 3.1\text{MPa}$; ▲9、最大流量 $\geq 4\text{L/秒}$; 10、整机质量: $\leq 15\text{kg}$; ▲11、设计为:压力 $\geq 2.0\text{MPa}$; 12、最大压力工况时机体应无渗漏; 13、可背负、可手提。水泵之间可串联、并联可达更远距离输水	1、发动机型式:单缸二冲程强制水冷和自然风混合冷却式发动机,发动机排量 150cc ; ▲2、发动机最大功率 $15\text{HP}/12000\text{r/min}$; 3、材质:铝合金; 4、最大吸程 7m ; ▲5、最大射程 39 米; 6、汽油机综合油耗 3.5L/h ; 7、发动机冷机启动性能 6s ; ▲8、扬程 310 米;出水口压力 3.1MPa ; ▲9、最大流量 7.265L/秒 。(由 $435.90\text{L/min} \times 60$ 换算而得) 10、整机质量: 12kg ; ▲11、设计为:压力 3.1MPa ; 12、最大压力工况时机体应无渗漏; 13、可背负、可手提。水泵之间可串联、并联可达更远距离输水	正偏离 证明材料详见P589页 正偏离 证明材料详见P590页 无偏离 正偏离 证明材料详见P590页 正偏离 证明材料详见P590页 无偏离 正偏离 证明材料详见P590页 正偏离 证明材料详见P590页 无偏离 无偏离

灭火;	灭火;	
14、水泵应配有超速保护装置;	14、水泵应配有超速保护装置;	无偏离
15、启动方式: 防水拉绳启动和一键式电启动方式;可选装遥控启动、磁感应启动和水感应启动功能;	15、启动方式: 防水拉绳启动和一键式电启动方式;可选装遥控启动、磁感应启动和水感应启动功能;	无偏离
16、水泵净质量≤15kg;	16、水泵净质量 12kg;	正偏离
17、多级离心式水泵,防腐处理的铝合金材质;	17、多级离心式水泵,防腐处理的铝合金材质;	无偏离
18、背架材质:采用 304#不锈钢焊接,无锈斑,经过防锈处理;	18、背架材质:采用 304#不锈钢焊接,无锈斑,经过防锈处理;	无偏离
19、配置附件:配有水泵专用的多功能行军附件背包和机油。附件包含:油箱 1 个,吸油管 1 个,引水泵 1 把,水带扳手 2 把,水带修补环 2 个,二冲程机油 1 瓶,进水管 1 套,底阀 1 个,止水钳 1 个,单向阀 1 个,开关三通 1 个,转换接头 1 个,直流喷枪 1 个,雾流喷枪 1 个,过滤网 1 个、维修工具 1 套、启动电池及充电器 1 个所有附件与市场上的任何森林消防水泵通用;	19、配置附件:配有水泵专用的多功能行军附件背包和机油。附件包含:油箱 1 个,吸油管 1 个,引水泵 1 把,水带扳手 2 把,水带修补环 2 个,二冲程机油 1 瓶,进水管 1 套,底阀 1 个,止水钳 1 个,单向阀 1 个,开关三通 1 个,转换接头 1 个,直流喷枪 1 个,雾流喷枪 1 个,过滤网 1 个、维修工具 1 套、启动电池及充电器 1 个所有附件与市场上的任何森林消防水泵通用;	无偏离
20、每台配≥90 米的高压水带;	20、每台配 90 米的高压水带;	无偏离
▲(1)产品符合《森林高压水带检验大纲》的标准要求;	▲(1)产品符合《森林高压水带检验大纲》的标准要求;	无偏离 证明材料详见 P593 页
(2)水带口径为 40mm,内衬材质采用聚氨酯材质,厚度均匀;	(2)水带口径为 40mm,内衬材质采用聚氨酯材质,厚度均匀;	无偏离

		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,水流阻力小,使用寿命长;	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,水流阻力小,使用寿命长;	
		▲(3)爆破压力 $\geq 10\text{MPa}$,单位长度质量 $\leq 200\text{g/m}$,轴向延伸率 $\leq 2.0\%$,直径膨胀率 $\leq 3.0\%$,织物层与衬里附着强度 $\geq 55\text{N/25mm}$,每卷长度为 30 米;	▲(3)爆破压力 16.72MPa,单位长度质量 124g/m,轴向延伸率 0.2%,直径膨胀率 2.3%,织物层与衬里附着强度 $\geq 55\text{N/25mm}$,每卷长度为 30 米;	正偏离 证明材料详见 P595 页
		(4)水带两头均配有 40 口径的快速接;	(4)水带两头均配有 40 口径的快速接;	无偏离
		(5)外层材质采用高强度涤纶长丝线材质,工艺采用经编机环形编织而成,且耐压、耐磨、耐腐蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗,使用寿命长。	(5)外层材质采用高强度涤纶长丝线材质,工艺采用经编机环形编织而成,且耐压、耐磨、耐腐蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗,使用寿命长。	无偏离
		▲21、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件,并加盖投标单位公章;	▲21、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件,并加盖投标单位公章;	无偏离
		22、质保期的要求:三年;	22、质保期的要求:三年;	无偏离
		23、售后服务的要求:每年上门服务不少于 2 次。	23、售后服务的要求:每年上门服务 2 次。	无偏离
5	手提式风力灭火机	整机要求:	整机要求:	无偏离
		1、工作方式:便携式;	1、工作方式:便携式;	无偏离
		2、稳定性能:翻转 360 度不熄火;	2、稳定性能:翻转 360 度不熄火;	无偏离
		3、发动机型式:风冷二冲程;	3、发动机型式:风冷二冲程;	无偏离

4、燃油容积: $\geq 1.2\text{L}$;	4、燃油容积: 1.3L;	正偏离
4、燃油: 汽油和二冲程机油的混合油, 混合比例 25 : 1;	4、燃油: 汽油和二冲程机油的混合油, 混合比例 25 : 1;	无偏离
5、功率: $\geq 3.0\text{kW}$;	5、功率: 4.0kW;	正偏离
▲6、转速: ≥ 7000 转/分钟;	▲6、转速: 7000 转/分钟;	无偏离 证明材料详见 P600 页
▲7、有效风力灭火距离: $\geq 2.0\text{m}$;	▲7、有效风力灭火距离: 2.26m;	正偏离 证明材料详见 P599 页
▲8、出风口风量: $\geq 0.4\text{m}^3/\text{s}$;	▲8、出风口风量: $0.52\text{m}^3/\text{s}$;	正偏离 证明材料详见 P599 页
9、常温起动时间: $\leq 6\text{s}$;	9、常温起动时间: 3s;	正偏离
10、耳旁噪音: $\leq 103\text{dB(A)}$;	10、耳旁噪音: 103dB(A);	正偏离
11、安全防护、超速试验、叶轮静平衡试验符合 GB/T1028-2008 规定;	11、安全防护、超速试验、叶轮静平衡试验符合 GB/T1028-2008 规定;	无偏离
▲12、一次加满油连续工作时间 $\geq 25\text{min}$;	▲12、一次加满油连续工作时间 35min;	正偏离 证明材料详见 P599 页
13、最大风速 $\geq 95\text{m/s}$;	13、最大风速 95m/s;	无偏离
14、启动方式: 电启动和手启动; 启动器要求: 涡流罩为金属材质且手启动的启动轮必须为铝合金材质, 内置式启动弹簧。电启动在启动发动机时不可用齿轮作为启动媒介。通过电启动专用装置的启动端子插入涡流罩启动器的电启动辅助功能件直接驱动曲轴上的启动端子旋转	14、启动方式: 电启动和手启动; 启动器要求: 涡流罩为金属材质且手启动的启动轮必须为铝合金材质, 内置式启动弹簧。电启动在启动发动机时不可用齿轮作为启动媒介。通过电启动专用装置的启动端子插入涡流罩启动器的电启动辅助功能件直接驱动曲轴上的启动端子旋转	无偏离

		从而启动风机;	从而启动风机;	
		15、风力灭火机能用自带的发动机产生的电能为手机充电,并可通过连接线提供照明服务;	15、风力灭火机能用自带的发动机产生的电能为手机充电,并可通过连接线提供照明服务;	无偏离
		16、电启动装置要求: (1)形式:便携式; (2)净重量 $\leq 10\text{kg}$; (3)外形尺寸(mm) $\leq 350\text{X}350\text{X}150$; (4)连接装置:工业接头、插座;	16、电启动装置要求: (1)形式:便携式; (2)净重量 10kg ; (3)外形尺寸(mm) $350\text{X}350\text{X}150$; (4)连接装置:工业接头、插座;	无偏离
		17、质保期的要求:三年。	17、质保期的要求:三年。	无偏离
6	背负式风力灭火机	一、发动机技术要求: 1、动力型式:单缸风冷二冲程汽油机; 2、发动机功率和转速: $\geq 2.8/6300$ (kw/rpm); 3、最大风速: $\geq 60\text{m/sec}$; 4、排放要求:达到非道路移动机械用小型点燃发动机排气污染物排放限制第二阶段要求; ▲5、耐久要求:发动机耐久不低于 300h; 二、整机技术要求: ▲1、有效灭火距离: $\geq 1.7\text{m}$; ▲2、出风口风量: $\geq 0.4\text{m}^3/\text{s}$; 3、排量: $\geq 60\text{CC}$;	一、发动机技术要求: 1、动力型式:单缸风冷二冲程汽油机; 2、发动机功率和转速: $\geq 3.2/7200$ (kw/rpm); 3、最大风速: 95m/sec 4、排放要求:达到非道路移动机械用小型点燃发动机排气污染物排放限制第二阶段要求; ▲5、耐久要求:发动机耐久不低于 300h; 二、整机技术要求: ▲1、有效灭火距离: 2.3m; ▲2、出风口风量: 0.52m ³ /s; 3、排量: 68CC;	无偏离 无偏离 正偏离 正偏离 无偏离 证明材料详见 P606 页 无偏离 证明材料详见 P604 页 无偏离 正偏离 证明材料详见 P604 页 正偏离 证明材料详见 P604 页 正偏离

		▲4、一次加油连续工作时间： ≥70min;	▲4、一次加油连续工作时间： 80min;	正偏离 证明材料详 见 P604 页
		5、耳旁噪声：≤105db(A)；	5、耳旁噪声：99db(A)；	正偏离
		6、整备质量：≤12kg；	6、整备质量：12kg；	无偏离
		7、手感振动：≤2m/s ² ；	7、手感振动：1.8m/s ² ；	正偏离
		8、起动时间≤6s；	8、起动时间 5s；	正偏离
		9、燃油箱容积：≥2L。	9、燃油箱容积：2L。	无偏离
		三、配置要求：	三、配置要求：	无偏离
		1、外置式泵油结构；	1、外置式泵油结构；	无偏离
		2、闭式 S 型叶轮，增强尼龙材 质；	2、闭式 S 型叶轮，增强尼龙材 质；	无偏离
		▲3、油路系统为封闭在防护罩 内的包覆结构，防止作业时割 油管出现漏油事故；	▲3、油路系统为封闭在防护罩 内的包覆结构，防止作业时割 油管出现漏油事故；	无偏离 证明材料详 见 P604 页
		▲4、吹风管末端用铝制风管；	▲4、吹风管末端用铝制风管；	无偏离 证明材料详 见 P604 页
		5、双肩背带，带有工具包，并 拥有快速释放结构，可确保在发 生紧急事故时能使人与动力源 迅速分离；	5、双肩背带，带有工具包，并 拥有快速释放结构，可确保在发 生紧急事故时能使人与动力源 迅速分离；	无偏离
		▲四、提供国家认可的第三方检 测机构出具的检测报告原件扫 描件，并加盖投标单位公章；	▲四、提供国家认可的第三方检 测机构出具的检测报告原件扫 描件，并加盖投标单位公章；	无偏离
		五、质保期的要求：三年；售后 服务的要求：每年上门服务不少 于 2 次。	五、质保期的要求：三年；售后 服务的要求：每年上门服务 2 次。	无偏离
7	高压细水雾 灭火器	1、汽油机功率 (HP)：≥1.5， 起动性能≤6s；	1、汽油机功率 (HP)：1.8， 起动性能 5s；	无偏离

▲2、最大喷射流量 (L/min) : ≥6;	▲2、最大喷射流量 (L/min) : 7;	正偏离 证明材料详 见 P612 页
▲3、水袋容积 (L) ≥22;	▲3、水袋容积 (L) 22;	无偏离 证明材料详 见 P612 页
▲4、射程: 雾化 (m) ≥11, 直流 (m) ≥14 ;	▲4、射程: 雾化 (m) 11.5, 直流 (m) 15 ;	正偏离 证明材料详 见 P612 页
5、噪音 (dB(A)) : ≤97;	5、噪音 (dB(A)) : 95;	正偏离
▲6、工作压力 (MPa) : ≥4.5;	▲6、工作压力 (MPa) : 8;	正偏离 证明材料详 见 P612 页
7、枪体结构: 三节伸缩杆, 最 大长度 (m) ≥1.4;	7、枪体结构: 三节伸缩杆, 最 大长度 (m) 1.45;	正偏离
8、净质量 (kg) ≤12;	8、净质量 (kg) 12;	无偏离
9、高压泵采用铜质泵头, 每个 高压接口采用铜质快速接头;	9、高压泵采用铜质泵头, 每个 高压接口采用铜质快速接头;	无偏离
10、三袋水连续工作 ≥15min;	10、三袋水连续工作 18min;	正偏离
11、水袋容积: ≥20L;	11、水袋容积: 22L;	正偏离
12、背架: 304#不锈钢;	12、背架: 304#不锈钢;	无偏离
13、喷头转换方式: 旋转式;	13、喷头转换方式: 旋转式;	无偏离
14、背带性能: 双肩背带, 背带 承重 ≥50kg;	14、背带性能: 双肩背带, 背带 承重 50kg;	无偏离
15、自动自吸距离 (m) : ≥7;	15、自动自吸距离 (m) : 7;	无偏离
16、更换水袋时间 (s) : ≤5;	16、更换水袋时间 (s) : 3;	正偏离
17、启动方式: 手电一体;	17、启动方式: 手电一体;	无偏离
18、水袋参数: (1) 水袋背包材质: 军绿色高 强度防水面料; (2) 水袋材质: 采用 PVC 材料 热粘而成, 抗摔耐磨;	18、水袋参数: (1) 水袋背包材质: 军绿色高 强度防水面料; (2) 水袋材质: 采用 PVC 材料 热粘而成, 抗摔耐磨;	无偏离

		(3) 容积: 容积 $\geq$ 22L; 每台机配 3 个移动水袋; (4) 水袋尺寸 (mm): 380 $\times$ 300 $\times$ 190; (5) 携带方式: 采用双肩背负; (6) 进水、出水口: 进水口采用螺纹盖, 结实耐用, 防漏收效果好, 出水口采用不锈钢快速接头, 密闭性能好;	(3) 容积: 容积 22L; 每台机配 3 个移动水袋; (4) 水袋尺寸 (mm): 380 $\times$ 300 $\times$ 190; (5) 携带方式: 采用双肩背负; (6) 进水、出水口: 进水口采用螺纹盖, 结实耐用, 防漏收效果好, 出水口采用不锈钢快速接头, 密闭性能好;	
		20、质保期的要求: 三年; 售后服务的要求: 每年上门服务不少于 2 次。	20、质保期的要求: 三年; 售后服务的要求: 每年上门服务 2 次。	无偏离
		▲19、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件, 并加盖投标单位公章;	▲19、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件, 并加盖投标单位公章;	无偏离
8	往复式灭火水枪	▲1、喷水量: $\geq$ 1.0L;	▲1、喷水量: 1.0L;	无偏离 证明材料详见 P617 页
		▲2、最大射程: $\geq$ 10m;	▲2、最大射程: 10.5m;	正偏离 证明材料详见 P617 页
		3、有效灭火距离: $\geq$ 5m;	3、有效灭火距离: 6.5m;	正偏离
		4、水箱容积: $\geq$ 20L;	4、水箱容积: 20L;	无偏离
		5、空载摩擦阻力: 10N;	5、空载摩擦阻力: 10N;	无偏离
		6、电池续航时间: $\geq$ 6H;	6、电池续航时间: 5H;	正偏离
		7、净质量: $\leq$ 6kg;	7、净质量: 5kg;	正偏离
		▲8、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三	▲8、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三	无偏离

		方检测机构出具的检测报告原件扫描件,并加盖投标单位公章;	方检测机构出具的检测报告原件扫描件,并加盖投标单位公章;	
		9、质保期的要求:三年。	9、质保期的要求:三年。	无偏离
		1、频率范围:400-527MHz;	1、频率范围:400-527MHz;	无偏离
		2、信道间隔:12.5KHz/20kHz/25kHz;	2、信道间隔:12.5KHz/20kHz/25kHz;	无偏离
		3、区域容量(个):≥16;	3、区域容量(个):64;	正偏离
		4、供电要求:≥7.4V;	4、供电要求:7.7V;	正偏离
		5、电池:≥1200mAh;	5、电池:2000mAh;	正偏离
		6、信道容量:≥1024;	6、信道容量:1024;	无偏离
		7、电池平均工作时间(5-5-90工作循环,高功率发射):20h;	7、电池平均工作时间(5-5-90工作循环,高功率发射):20h;	无偏离
		8、整机重量(含标配电池、天线):≤360g;	8、整机重量(含标配电池、天线):280g;	正偏离
		9、频率稳定度:±0.5ppm;	9、频率稳定度:±0.5ppm;	无偏离
9	对讲机	10、输出功率:低功率1W,高功率4W;	10、输出功率:低功率1W,高功率4W;	无偏离
		11、数字接收灵敏度:≤0.18μV/BER5%;	11、数字接收灵敏度:0.18μV/BER5%;	无偏离
		12、声码器:NVOC或AMBE++;	12、声码器:NVOC或AMBE++;	无偏离
		▲13、防尘防水:≥IP67;	▲13、防尘防水:IP67;	无偏离 证明材料详见P685页
		▲14、对讲机应具有良好的可靠性及耐用性,须符合国军标GJB150A-2009,投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件,并加盖投标单位公章;	▲14、对讲机应具有良好的可靠性及耐用性,须符合国军标GJB150A-2009,投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件,并加盖投标单位公章;	无偏离 证明材料详见P626页

15、对讲机须内置定位模块，支持北斗定位功能，支持多种位置信息上传能力，包括但不限于位置信息主动上传功能、通话中上报定位信息、识别讲话方位置信息、对讲机当前位置信息查询等功能；	15、对讲机须内置定位模块，支持北斗定位功能，支持多种位置信息上传能力，包括但不限于位置信息主动上传功能、通话中上报定位信息、识别讲话方位置信息、对讲机当前位置信息查询等功能；	无偏离
▲16、在直通模式下，对讲机在近距离 1.2 米时通话，彼此不会产生信号干扰；	▲16、在直通模式下，对讲机在近距离 1.2 米时通话，彼此不会产生信号干扰；	无偏离 证明材料详见 P707 页
17、对讲机终端支持设置仅静止、仅倾斜、倾斜或静止触发方式以及倒放倾斜角度时触发报警；	17、对讲机终端支持设置仅静止、仅倾斜、倾斜或静止触发方式以及倒放倾斜角度时触发报警；	无偏离
18、对讲机通话过程中对语音数据进行加密，加密密钥长度可达 256bit，密钥最多 30 串，随机使用。	18、对讲机通话过程中对语音数据进行加密，加密密钥长度可达 256bit，密钥最多 30 串，随机使用。	无偏离
19、对讲机须配备显示屏，屏幕尺寸不小于 1.8 英寸，显示屏能显示信号强度、高低功率、定位等信息；	19、对讲机须配备显示屏，屏幕尺寸 1.8 英寸，显示屏能显示信号强度、高低功率、定位等信息；	无偏离
20、对讲机音量和信道切换旋钮须二合一，且旋钮支持 360° 无极型旋转，可循环切换不同的组呼联系人；	20、对讲机音量和信道切换旋钮须二合一，且旋钮支持 360° 无极型旋转，可循环切换不同的组呼联系人；	无偏离
21、对讲机通话过程中通过旋钮切换信道时，可自动挂断当前呼叫并进行切换，无需手动挂断通	21、对讲机通话过程中通过旋钮切换信道时，可自动挂断当前呼叫并进行切换，无需手动挂断通	无偏离

话;	话;	
22、对讲机支持二维码功能，二维码以图片的形式内嵌在对讲机中，通过菜单打开。终端二维码可方便快速获取终端信息，包括序列号、对讲机 ID、ESN 和自定义的其他信息，通过扫描二维码得到的字符数不少于 50 个字符;	22、对讲机支持二维码功能，二维码以图片的形式内嵌在对讲机中，通过菜单打开。终端二维码可方便快速获取终端信息，包括序列号、对讲机 ID、ESN 和自定义的其他信息，通过扫描二维码得到的字符数 50 个字符;	无偏离
23、对讲机须内置情景模式功能，对讲机可根据不同情景模式进行应答，满足不同场景的通信要求，比如户外模式对讲机指示声音会很大，振动和键盘音量开启，方便用户及时了解业务信息，而会议模式时，为不打扰会议，按键、通知提示音和振动会关闭。情景模式不能少于 4 种模式;	23、对讲机须内置情景模式功能，对讲机可根据不同情景模式进行应答，满足不同场景的通信要求，比如户外模式对讲机指示声音会很大，振动和键盘音量开启，方便用户及时了解业务信息，而会议模式时，为不打扰会议，按键、通知提示音和振动会关闭。情景模式 4 种模式;	无偏离
▲24、对讲机须支持智能消噪功能，不限于噪音源的方向，对于风噪声、近距离啸叫都有很好的消除作用，噪声抑制能力不小于 25dB;	▲24、对讲机须支持智能消噪功能，不限于噪音源的方向，对于风噪声、近距离啸叫都有很好的消除作用，噪声抑制能力 30dB;	无偏离 证明材料详见 P705 页
▲25、对讲机须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，牙协议版本不低于 Bluetooth V5.0;	▲25、对讲机须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，牙协议版本不低于 Bluetooth V5.0;	无偏离 证明材料详见 P704 页
▲26、对讲机须支持喇叭防水功	▲26、对讲机须支持喇叭防水功	无偏离 证明材料详

		能,因雨天环境或其他因素导致能,因雨天环境或其他因素导致 对讲机音腔存在积水时,现场工对讲机音腔存在积水时,现场工 作人员无需甩动对讲机,水就能作人员无需甩动对讲机,水就能 正常导出;正常导出;	见 P705 页
		27、对讲机须内置倾斜角度感应27、对讲机须内置倾斜角度感应 装置,当设备倾斜某角度后自发装置,当设备倾斜某角度后自发 完成报警功能,保障用户的安完成报警功能,保障用户的安 全;	无偏离
		▲28、对讲机支持 Android 手▲28、对讲机支持 Android 手 机读频和写频,手机通过蓝牙与机读频和写频,手机通过蓝牙与 对讲机建立连接,用 APP 与对对讲机建立连接,用 APP 与对 讲机完成读频和写频操作。讲机完成读频和写频操作。	无偏离 证明材料详 见 P704 页
10	发电机	1、额定频率 (Hz): 50;	无偏离
		2、额定电压 (V): 220;	无偏离
		3、额定功率 (KW): 1.5;	无偏离
		4、最大功率 (KW): 2;	无偏离
		5、直流输出: 12V-8A;	无偏离
		6、耗油量 (1/4 负荷): ≤0.36 升/小时;	无偏离
		7、燃油箱容量 (L): ≥2;	无偏离
		8、连续工作时间: ≥3.0 小时;	无偏离
		9、噪音 (7 米处) dB (A): ≤60;	无偏离
		10、净重 (kg): ≤21;	无偏离
		11、质保期的要求: 三年; 售后服务的要求: 每年上门服务不少于 2 次。	无偏离
12	割灌机	▲1、最大功率 (kW): ≥1.35;	正偏离 证明材料详 见 P717 页

		▲2、排量 (ml) : ≤ 36 ;	▲2、排量 (ml) : 36;	无偏离 证明材料详见 P717 页
		3、最大功率时燃油箱消耗量: $\leq 0.8\text{L}$;	3、最大功率时燃油箱消耗量: 0.8L;	无偏离
		4、化油器: 膜片式;	4、化油器: 膜片式;	无偏离
		5、传动轴类型: 硬轴;	5、传动轴类型: 硬轴;	无偏离
		6、操纵杆直径: $\geq 24\text{mm}$;	6、操纵杆直径: 24mm;	无偏离
		3、燃油消耗率 (g/kW · h) : ≤ 460 ;	3、燃油消耗率 (g/kW · h) : 460;	无偏离
		4、整机净质量 (kg) : ≤ 7.5 ;	4、整机净质量 (kg) : 6.8;	无偏离
		▲5、起动器性能: 拉动 10000 次不出现影响正常工作的故障;	▲5、起动器性能: 拉动 10000 次不出现影响正常工作的故障;	无偏离 证明材料详见 P716 页
		▲6、耐久性时间 (h) : 500;	▲6、耐久性时间 (h) : 500;	无偏离 证明材料详见 P717 页
		▲7、首次故障出现的时间 (h) ≥ 240 ;	▲7、首次故障出现的时间 (h) 240;	无偏离 证明材料详见 P717 页
		8、耳旁噪声 (dB(A)) : ≤ 105 ;	8、耳旁噪声 (dB(A)) : 100;	正偏离
		9、手把手感振动值 (m/s ²) : ≤ 6.5 ;	9、手把手感振动值 (m/s ²) : 5.9;	正偏离
		10、割刀护罩和齿轮箱一体式割 刀护罩, 提高铝管强度;	10、割刀护罩和齿轮箱一体式割 刀护罩, 提高铝管强度;	无偏离
		11、传动轴总成: 铝管直径 28mm;	11、传动轴总成: 铝管直径 28mm;	无偏离
		12、滤芯型式: 纸质滤芯;	12、滤芯型式: 纸质滤芯;	无偏离
13	油锯	▲1、发动机形式: 单缸、风冷、 二冲程发动机;	▲1、发动机形式: 单缸、风冷、 二冲程发动机;	无偏离 证明材料详见 P721 页
		2、排量: $\geq 25\text{cm}^3$;	2、排量: 25cm ³ ;	无偏离

▲3、功率： $\geq 0.9\text{kw}$;	▲3、功率： 0.9kw ;	无偏离 证明材料详见 P721 页
4、标定功率： $\geq 2.4\text{kW}$;	4、标定功率： 2.4kW ;	无偏离
5、常温起动时间： $\leq 7\text{s}$;	5、常温起动时间： 7s ;	无偏离
6、导板尺寸： $\geq 18\text{in}$;	6、导板尺寸： 18in ;	无偏离
7、锯链尺寸： $\geq 0.325\text{in}$;	7、锯链尺寸： 0.325in ;	无偏离
▲8、锯切效率： $\geq 70\text{cm}^2/\text{s}$;	▲8、锯切效率： $72\text{cm}^2/\text{s}$;	正偏离 证明材料详见 P721 页
▲9、锯切燃油消耗率： $\geq 63\text{g}/\text{m}^2$;	▲9、锯切燃油消耗率： $63\text{g}/\text{m}^2$;	无偏离 证明材料详见 P721 页
▲10、燃油消耗率： $\leq 535\text{g}/\text{kW} \cdot \text{h}$;	▲10、燃油消耗率： $535\text{g}/\text{kW} \cdot \text{h}$;	无偏离 证明材料详见 P721 页
▲11、净质量： $\leq 5\text{kg}$;	▲11、净质量： 5kg ;	无偏离 证明材料详见 P721 页
12、主机比质量： $\leq 2.5\text{kg}/\text{kw}$;	12、主机比质量： $2.08\text{kg}/\text{kw}$;	正偏离
13、手把振动： $\leq 11\text{m}/\text{s}^2$;	13、手把振动： $10.8\text{m}/\text{s}^2$;	正偏离
14、高速耳旁噪声： $\leq 105\text{dB}(\text{A})$;	14、高速耳旁噪声： $104\text{dB}(\text{A})$;	正偏离
15、燃油箱容积： $\geq 0.15\text{L}$;	15、燃油箱容积： 0.15L ;	无偏离
16、链锯润滑油油箱： $\geq 0.12\text{L}$;	16、链锯润滑油油箱： 0.12L ;	无偏离
17、最大功率燃油消耗量： $\leq 0.7\text{L}/\text{h}$;	17、最大功率燃油消耗量： $0.7\text{L}/\text{h}$;	无偏离
▲18、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，并加盖投标单位公章；	▲18、标注有“▲”的技术参数投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，并加盖投标单位公章；	无偏离

	19、售后服务的要求：每年上门服务不少于 2 次。	19、售后服务的要求：每年上门服务 2 次。	无偏离
--	---------------------------	------------------------	-----

投标人（电子签章）：山西中投智能科技有限公司

日期：2026 年 5 月 09 日

注：1. 说明：投标人应对照招标文件第三章“采购需求”中的“技术要求”逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据投标设备的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 后附技术要求中要求提供的相关有效检测报告扫描件。

1. 商务响应表

商务响应表

分标名称：广西壮族自治区河池市两河流域森林火灾高风险区综合治理项目（市本级-森林消防车辆、扑火装备购置）

项目编号：HCZC2025-G1-990265-GXJR

分标号：2 分标

投标人名称：广西中援智能科技有限公司

条款	招标文件的“商务要求”	对应招标文件的“商务要求”，投标文件的详细响应情况
交付时间及地点	交付时间：签订合同之日起 60 天内交货安装调试完毕投入使用，并提供所服务内容的相关技术资料。 服务期：所有设备安装调试完毕并经验收合格交付使用之日起提供 3 年服务。 交付地点：广西河池市采购人指定地点。	我公司完全响应并满足以下内容及要求： 交付时间：签订合同之日起 60 天内交货安装调试完毕投入使用，并提供所服务内容的相关技术资料。 服务期：所有设备安装调试完毕并经验收合格交付使用之日起提供 3 年服务。 交付地点：广西河池市采购人指定地点。 偏离情况：无偏离
合同签订时间及要求	1、自中标通知书发出之日起 15 日内。 2、合同签订前，中标人须提供货物参数中要求必须提供的货物检测报告（提供复印件并加盖生产厂家公告	我公司完全响应并满足以下内容及要求： 1、自中标通知书发出之日起 15 日内。 2、合同签订前，我单位须提供货物参数中要求必须提供的货物检测报告（提供复印件并加盖生产厂家公

	章，原件核查），若中标无法提供章，原件核查），若中标无法提供或所提供的材料不符合招标文件技或所提供的材料不符合招标文件技术要求的，视为放弃中标资格，采术要求的，视为放弃中标资格，采购人将保留追究其相关责任的权利。 利。 偏离情况：无偏离
付款方式	我公司完全响应并满足以下内容及要求： 付款方式： 1. 本合同签订后，中标人提供完整的申请拨款材料后，采购人在 15 个工作日内支付合同价款的 30%作为预付款，采购人在收到中标人提供的等额正式发票 15 个工作日内，向河池市财政局申请拨款，待河池市财政局审批后 5 个工作日内支付给中标人。 2. 项目完成供货后（即：中标供应商将所有装备、设备运到指定场地且经监理、采购人或采购人聘请的专家专家核验合格后），支付合同价款的 50%，采购人在收到中标人提供的等额正式发票 15 个工作日内，向河池市财政局申请拨款，待河池市财政局审批后 5 个工作日内支付给中标人。 3. 项目完成所有设备测试和使用培训后，支付合同价款的 20%，采购人在收到中标人提供的等额正式发 付款方式： 1. 本合同签订后，我单位提供完整的申请拨款材料后，采购人在 15 个工作日内支付合同价款的 30%作为预付款，采购人在收到我单位提供的等额正式发票 15 个工作日内，向河池市财政局申请拨款，待河池市财政局审批后 5 个工作日内支付给中标人。 2. 项目完成供货后（即：我单位将商将所有装备、设备运到指定场地且经且经监理、采购人或采购人聘请的专家专家核验合格后），支付合同价款的 50%，采购人在收到我单位提供的等额正式发票 15 个工作日内，向河池市财政局申请拨款，待河池市财政局审批后 5 个工作日内支付给中标人。 3. 项目完成所有设备测试和使用培训后，支付合同价款的 20%，采购人在收到我单位提供的等额正式发

	票 15 个工作日内，向河池市财政票 15 个工作日内，向河池市财政 局申请拨款，待河池市财政局审批局申请拨款，待河池市财政局审批 后 5 个工作日内支付给中标人。后 5 个工作日内支付给中标人。 4. 采购人因财政审批流程产生的延4. 采购人因财政审批流程产生的延 迟付款，不视为采购人违约。迟付款，不视为采购人违约。
质保期	偏离情况：无偏离 我公司完全响应并满足以下内容及 要求： 按国家有关产品“三包”规定执行按国家有关产品“三包”规定执行 “三包”服务，交货验收合格之日“三包”服务，交货验收合格之日 起提供 3 年的免费上门保修服务。起提供 3 年的免费上门保修服务。 偏离情况：无偏离
售后服务要求	我公司完全响应并满足以下内容及 要求： 1、供应商具备稳定的团队人员（91、我单位具备稳定的团队人员（9 人）并具备专业素养，提供 24 小（人）并具备专业素养，提供 24 小 时技术服务支持。时技术服务支持。 2、故障响应时间：2、故障响应时间： （1）若设备发生损坏，中标人应在（1）若设备发生损坏，我单位应在 不超过 30 分钟进行电话服务应不超过 30 分钟进行电话服务应 答，8 小时内赶往现场，24 小时内答，8 小时内赶往现场，24 小时内 解决问题，如果 48 小时内无法修解决问题，如果 48 小时内无法修 复的，中标人必须提供必要的零配复的，我单位必须提供必要的零配 件或备件进行替换，以免影响整套件或备件进行替换，以免影响整套 系统的正常运行；系统的正常运行； （2）中标人能提供 7×24 小时通（2）我单位能提供 7×24 小时通 过远程、上门服务、电话、E-mail 等过远程、上门服务、电话、E-mail 等 方式为用户提供终身完善的售前和方式为用户提供终身完善的售前和 售后技术咨询服务。售后技术咨询服务。

	3、在服务期内设备非因人为及不可抗力因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用。 4、对采购单位人员针对常见问题进行系统的指导、培训服务。 5、火情响应及协助服务要求发生重大火情时，投标人应按招标人要求开展技术服务支持。	3、在服务期内设备非因人为及不可抗力因素的原因而引起损坏或质量问题，我单位应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用。 4、对采购单位人员针对常见问题进行系统的指导、培训服务。 5、火情响应及协助服务要求发生重大火情时，投标人应按招标人要求开展技术服务支持。 偏离情况：无偏离
包装和运输	1、原厂原包装，产品完好完整、无破损、未开封。 2、包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。 3、国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。 4、产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏的，相关损失由中标人自行承担。	我公司完全响应并满足以下内容及要求： 1、原厂原包装，产品完好完整、无破损、未开封。 2、包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。 3、国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，我单位应当执行。 4、产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏的，相关损失由中标人自行承担。 偏离情况：无偏离
保险	若投标人为本项目标的及标的涉及的相关材料、设备、人员、运输等购买保险的，相关费用由投标人自	我公司完全响应并满足以下内容及要求： 若投标人为本项目标的及标的涉及的相关材料、设备、人员、运输等购买保险的，相关费用由投标人自

	行承担。	行承担。
		偏离情况：无偏离
		我公司完全响应并满足以下内容及要求：
质量及验收标准	1、货物到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。验收过程中产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。 2、中标人提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： (1) 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 (2) 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。 (3) 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。 (4) 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。 3、项目验收应遵循国家及行业相关验收标准和招标、投标文件的要求。	1、货物到达现场后，我单位应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。验收过程中产生的一切费用均由我单位承担，报价时应考虑相关费用。 2、我单位提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： (1) 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 (2) 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。 (3) 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。 (4) 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。 3、项目验收应遵循国家及行业相关验收标准和招标、投标文件的要求。

	4、验收不合格的，中标人应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经验收书后 5 日内及时予以解决。经中标人对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理： 双方协商，可按以下办法处理： (1) 更换：由中标人承担所发生的全部费用； (1) 更换：由我单位承担所发生的全部费用； (2) 退货处理：中标人应退还采购合同款，同时应承担与该货物相关人支付的合同款，同时应承担与该用（运输、保险、检验、合同款利货物相关的直接费用（运输、保险、手续费等） 检验、合同款利息及银行手续费等） 为保证《项目采购需求》中的技术指标和性能达到采购文件要求及与合同、投标文件相符，如采购人对中标人所投标货物的技术指标有质疑，供货时须进行现场演示，以确认是否达到合同、采购文件、投标文件中所规定的技术功能要求，中中标人未提供的或演示效果达不到合同、采购文件、投标文件中所规定的技术功能要求，则视为合同违约，所有损失由成交人承担。 所有损失由成交人承担。 5、完成所有设备供货和安装后，由业主或组织专家进行验收，相关费用由中标人负责。 用由中标人负责。 偏离情况：无偏离
进口产品说明	我公司完全响应并满足以下内容及 本项目采购标的不接受进口产品参要求： 与投标（即通过中国海关报关验放本项目采购标的不接受进口产品参

	进入中国境内且产自关境外的产与投标（即通过中国海关报关验放品），如为进口产品投标的，投标进入中国境内且产自关境外的产文件按无效处理。	品），如为进口产品投标的，投标文件按无效处理。 偏离情况：无偏离
核心产品	森林防火机具车为本项目核心产品。	我公司完全响应并满足以下内容及要求： 森林防火机具车为本项目核心产品。 偏离情况：无偏离
投标报价要求	投标报价包括但不限于实施和完成投标报价包括但不限于实施和完成本项目全部服务工作所需的劳务本项目全部服务工作所需的劳务费、专家咨询、成果评审、实地调费、专家咨询、成果评审、实地调研差旅、物料费、资料费、培训费、研差旅、物料费、资料费、培训费、交通、通讯、保险、税费、利润和交通、通讯、保险、税费、利润和招标代理服务费等业务有关一切费招标代理服务费等业务有关一切费用，投标人须自行考虑完成项目所用，投标人须自行考虑完成项目所需的人力、物力等，投标报价中应需的人力、物力等，投标报价中应包含全部内容，采购人不再另行支付额外费用。	我公司完全响应并满足以下内容及要求： 包含全部内容，采购人不再另行支付额外费用。 偏离情况：无偏离

投标人（电子签章）：西中博智能科技有限公司

日期：2026年01月09日

注：后附商务要求中要求必须提供的相关有效证明材料。

