

广西壮族自治区政府采购合同

项目名称：河池市森林消防水池建设项目

项目编号：HCZC2024-J1-990300-DSGS

采购人（甲方）：广西木论国家级自然保护区管理中心

供应商（乙方）：广西南宁端木电子科技有限公司



《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号: HCZC2024-J1-990300-DSGS-HT

采购人 (甲方): 广西木论国家级自然保护区管理中心 采购计划号:

供应商 (乙方): 广西南宁端木电子科技有限公司

项目名称: 河池市森林消防水池建设项目 项目编号: HCZC2024-J1-990300-DSGS

签订地点: 环江县 签订时间: 2024年11月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定, 按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺, 甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1	瞭望塔山脚蓄水池	渠泉	XF-5-10-2	渠泉智慧水务有限公司	100	立方米	1300	130000
2	洞平检查站蓄水池	渠泉	XF-5-8-2	渠泉智慧水务有限公司	80	立方米	1700	136000
3	供电	端木	定制	广西南宁端木电子科技有限公司	900	米	70	63000
4	供水(水池进水)	渠泉	dn40	渠泉智慧水务有限公司	850	米	80	68000
5	消防管网(主管)	渠泉	dn40	渠泉智慧水务有限公司	700	米	80	56000
6	消防管网(支管)	渠泉	dn40	渠泉智慧水务有限公司	400	米	80	32000
7	水泵储藏箱	端木	定制	广西南宁端木电子科技有限公司	18	平方米	2000	36000
8	水池进水高压水泵	SRM	QD4-96/6-2.2A	上海人民企业集团水泵有限公司	2	台	17000	34000
9	水池进水泵及配套管	林晟	LS-326G	镇江林昊森林防火装备有限公司	1	套	30600	30600
10	水池出水高压水泵	林晟	FSTGP-6.0-150 6MF-32	镇江林昊森林防火装备有限公司	2	套	130000	260000
11	高压接力水泵	林晟	LS-396G LS-INV 2302	镇江林昊森林防火装备有限公司	2	台	75000	150000
人民币合计金额(大写) 玖拾玖万伍仟陆佰元整 (小写) ¥995600.00								

2. 合同合计金额包括竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，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竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

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、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺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，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向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。

4. 乙方保证将要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。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：送货上门。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：1%。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：自合同签订之日起 30 天内交货（含交货、安装、验收）完毕。；

交付地点：采购人指定各乡镇安装点。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、

备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

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____日内及时予以解决。

第六条 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. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：用户指定。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：产品质保一年。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的10%。

2. 付款方式：合同签订后10日内支付合同总价的30%作为预付款，货物安装完毕并经验收合格后10日内支付合同总价的70%。

第九条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

本项目收取履约保证金，具体规定如下：

履约保证金金额：每分标按成交金额的 %（注：履约保证金不超过5%）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照竞标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由成交供应商向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)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、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按响应文件承诺的数据填写）小时内。

3. 在质保期内，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. 上述的货物质保期为1年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 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。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 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 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 60 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；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它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. 甲乙双方有其它违约行为的，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。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一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。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，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《合同法》有关条文执行。

第十八条 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、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 竞标声明书；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 竞标报价表；
6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。



本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）： 广西木论国家级自然保护区管理中心 2024年11月 日	乙方（章）： 广西南宁端木电子科技有限公司 2024年11月 日
单位地址：	单位地址：南宁市青秀区民族大道120号 皇巢世家小区1#2#楼
法定代表人或者委托代理人： 谭宁	法定代表人或者委托代理人： 林煜
电话：	电话：13607810848
电子邮箱：	电子邮箱：510133140@qq.com
开户银行：	开户银行：中国工商银行股份有限公司 南宁市兴宁支行
账号：	账号：2102102009301094141
邮政编码：	邮政编码：530025

合同附件

一般货物类

<p>1. 供应商承诺具体事项: 交付时间: 自合同签订之日起 30 天内交货 (含交货、安装、验收) 完毕。 交付地点: 采购人指定各乡镇安装点。</p>	
<p>2. 售后服务具体事项: 产品质保一年。</p>	
<p>3. 保修期责任: 质保期内, 产品检测后如确属于供货方质量问题, 供货方负责免费上门维修。 如不能维修, 供货方要免费更换同类型的产品并安装验收合格。</p>	
<p>4. 其他具体事项: 付款方式: 采购方是使用财政预算资金进行付款, 付款时间受财政审批期限的影响, 采购方的付款时间以财政局拨款时间为准。 报价要求: 报价含设备采购、运费、安装、测试调试、税金等费用。 质量标准: 所有产品要有品质保证, 达到国家标准、行业标准。 验收条件及标准: 符合国家及相关部门的有关规定及要求。</p>	
<p>甲方 (章) 广西木论国家级自然保护区管理中心  2024年11月21日</p>	<p>乙方 (章) 广西南宁端木电子科技有限公司  2024年11月21日</p>

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

成交通知书

广西南宁端木电子科技有限公司：

贵单位于 2024年11月07日 所递交的 河池市森林消防水池建设项目(项目编号：HCZC2024-J1-990300-DSGS) 响应文件已被我方接受，经谈判小组评委评审，采购单位确定贵单位为该项目的成交人。

成交金额：人民币玖拾玖万伍仟陆佰元整 (¥995600.00)。

成交单位地址：南宁市青秀区民族大道120号皇巢世家小区1#2#楼。

交付时间：自合同签订之日起30天内交货(含交货、安装、验收)完毕。

请贵单位在接到本通知书后的 15日内 到 广西环江毛南族自治县思恩镇新建路172号 与采购单位(广西木论国家级自然保护区管理中心)签订采购合同，并按竞争性谈判文件要求和响应文件的承诺履行合同。

特此通知。

采购单位：广西木论国家级自然保护区管理中心 (盖章)



采购代理机构：广西德胜工程项目管理有限公司 (盖章)



2024 年 11 月 8 日

6. 竞标声明

致：广西德胜工程项目管理有限公司

我方广西南宁端木电子科技有限公司系中华人民共和国合法供应商，经营地址南宁市青秀区民族大道 120 号皇巢世家小区 1#2#楼。

我方愿意参加贵方组织的河池市森林消防水池建设项目项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

(1) 将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务；

(2) 已详细审查全部竞争性谈判文件，包括补遗文件（如有）；

(3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

(4) 响应竞争性谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内

容中必须选择一项)

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密;

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有: _____;

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄: 南宁市青秀区民族大道 120 号皇巢世家小区 1#2#楼

邮政编号: 530025

电话/传真: 0771-5894119 电子函件: 510133140@qq.com

开户银行: 中国工商银行股份有限公司南宁市兴宁支行

账号/行号: 2102102009301094141 / 102611010205

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人 (签字或盖章): _____

供应商 (盖电子公章): 广西南宁端木电子科技有限公司

2024年11月07日

3. 商务条款偏离表

所竞分标：无

项目	竞争性谈判文件商务条款要求	供应商的承诺	偏离说明
质保期	产品质保一年，质保期内，产品检测后如确属于供货方质量问题，供货方负责免费上门维修。如不能维修，供货方要免费更换同类型的产品并安装验收合格。	产品质保一年，质保期内，产品检测后如确属于供货方质量问题，供货方负责免费上门维修。如不能维修，供货方要免费更换同类型的产品并安装验收合格。	无偏离
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 15 日内。	自中标通知书发出之日起 15 日内。	无偏离
交付时间及地点	1. 交付时间：自合同签订之日起 30 天内交货（含交货、安装、验收）完毕。 2. 交付地点：采购人指定各乡镇安装点。	1. 交付时间：自合同签订之日起 30 天内交货（含交货、安装、验收）完毕。 2. 交付地点：采购人指定各乡镇安装点。	无偏离
付款方式	采购方是使用财政预算资金进行付款，付款时间受财政审批期限的影响，采购方的付款时间以财政局拨款时间为准。	采购方是使用财政预算资金进行付款，付款时间受财政审批期限的影响，采购方的付款时间以财政局拨款时间为准。	无偏离
报价要求	报价含设备采购、运费、安装、测试调试、税金等费用。	报价含设备采购、运费、安装、测试调试、税金等费用。	无偏离
质量标准	所有产品要有品质保证，达到国家标准、行业标准。	所有产品要有品质保证，达到国家标准、行业标准。	无偏离
验收条件及标准	符合国家及相关部门的有关规定及要求。	符合国家及相关部门的有关规定及要求。	无偏离
项目验收方式	(1) 出厂检验：乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、随机资料、工具和备品、备件等交付给招标人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货； (2) 安装调试检验：货物到达后，由采购人会同有关部门进行基本质量和数量的验收（但不作为最终合格的保证）；应达到合同规定的要求；货物安装调试（包括整机性能	(1) 出厂检验：乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、随机资料、工具和备品、备件等交付给招标人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货； (2) 安装调试检验：货物到达后，由采购人会同有关部门进行基本质量和数量的验收（但不作为最终合格的保证）；应达到合同规定的要求；货物安装调试（包括整机性能	无偏离

<p>试验)过程,中标人应作详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定的技术要求。检验记录应提供给采购人;</p> <p>(3)验收:①中标方交货前应对产品作全面检查和对验收文件进行整理列出清单,验收文件清单应随货物交甲方。货物到采购人后,由采购人先进行数量验收,安装调试后(如需要)再进行质量性能验收。</p> <p>②采购人对中标方所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家(设备制造国)有关标准进行验收,性能达到技术要求的,给予签收。验收不合格的不予签收,后果由乙方负责。③对需国家相关部门验收合格后方可投入正常使用的产品,中标方应协助采购人完成相关的工作。④验收费用:验收所发生的费用由中标方负责。</p>	<p>试验)过程,中标人应作详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定的技术要求。检验记录应提供给采购人;</p> <p>(3)验收:①中标方交货前应对产品作全面检查和对验收文件进行整理列出清单,验收文件清单应随货物交甲方。货物到采购人后,由采购人先进行数量验收,安装调试后(如需要)再进行质量性能验收。</p> <p>②采购人对中标方所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家(设备制造国)有关标准进行验收,性能达到技术要求的,给予签收。验收不合格的不予签收,后果由乙方负责。③对需国家相关部门验收合格后方可投入正常使用的产品,中标方应协助采购人完成相关的工作。④验收费用:验收所发生的费用由中标方负责。</p>	
--	--	--

注:

- 1.说明:应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应,并作出偏离说明。
- 2.供应商应根据自身的承诺,对照谈判文件要求在“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”。

法定代表人或者委托代理人(签字或盖章):

供应商(盖电子公章):广西南宁端木电子科技有限公司

日期:2024年11月07日



2. 技术需求偏离表

采购项目编号：HCZC2024-J1-990300-DSGS

采购项目名称：河池市森林消防水池建设项目

分标号：无

序号	名称	竞争性谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	瞭望塔山脚蓄水池	<p>1、容积：100 立方米（5m*10m*2m）</p> <p>2、材质：304 不锈钢</p> <p>3、板材厚度：顶板 1.0mm，底板 1.5mm，一层（高 1 米）侧板 1.5mm，二层（高 1 米）侧板 1.2mm，立柱 1.0mm，一层横拉 1.5mm，二层横拉 1.2mm，斜拉 1.5mm。</p> <p>4、立柱、横拉间隔：1 米</p> <p>5、底部槽钢：8#</p> <p>6、含水池基础、爬梯、检查口、液位计、溢流口、进出水口、放空口、入孔口)包括运输安装辅材进水管。</p> <p>7、水池内置水位传感器，中心可远程查看水箱水位数据；水池基础安装水平传感器，中心可远程监测水箱倾角数据。</p>	<p>1、容积：100 立方米（5m*10m*2m）</p> <p>2、材质：304 不锈钢</p> <p>3、板材厚度：顶板 1.0mm，底板 1.5mm，一层（高 1 米）侧板 1.5mm，二层（高 1 米）侧板 1.2mm，立柱 1.0mm，一层横拉 1.5mm，二层横拉 1.2mm，斜拉 1.5mm。</p> <p>4、立柱、横拉间隔：1 米</p> <p>5、底部槽钢：8#</p> <p>6、含水池基础、爬梯、检查口、液位计、溢流口、进出水口、放空口、入孔口)包括运输安装辅材进水管。</p> <p>7、水池内置水位传感器，中心可远程查看水箱水位数据；水池基础安装水平传感器，中心可远程监测水箱倾角数据。</p>	无偏离
2	洞平检查站蓄水池	<p>1、容积：80 立方米（5m*8m*2m）</p> <p>2、材质：304 不锈钢材质</p> <p>3、板材厚度：顶板 1.0mm，底板 1.5mm，一层（高 1 米）侧板 1.5mm，二层（高 1 米）侧板 1.2mm，立柱 1.0mm，一层横拉 1.5mm，二层横拉 1.2mm，斜拉 1.5mm。</p> <p>4、立柱、横拉间隔：1 米</p> <p>5、底部槽钢：8#</p> <p>6、含水池基础、爬梯、检查口、液位计、溢流口、进出水口、放空口、入孔口)包括运输安装辅材进水管</p> <p>7、水池内置水位传感器，中心可远程查看水箱水位数据；水池基础安装水平传感器，中心可远程监测水箱倾角数据。</p>	<p>1、容积：80 立方米（5m*8m*2m）</p> <p>2、材质：304 不锈钢材质</p> <p>3、板材厚度：顶板 1.0mm，底板 1.5mm，一层（高 1 米）侧板 1.5mm，二层（高 1 米）侧板 1.2mm，立柱 1.0mm，一层横拉 1.5mm，二层横拉 1.2mm，斜拉 1.5mm。</p> <p>4、立柱、横拉间隔：1 米</p> <p>5、底部槽钢：8#</p> <p>6、含水池基础、爬梯、检查口、液位计、溢流口、进出水口、放空口、入孔口)包括运输安装辅材进水管</p> <p>7、水池内置水位传感器，中心可远程查看水箱水位数据；水池基础安装水平传感器，中心可远程监测水箱倾角数据。</p>	无偏离

3	供电	立杆、拉线, 配置: 配电箱、空气开关、漏电保护装置、防雷保护装置。	立杆、拉线, 配置: 配电箱、空气开关、漏电保护装置、防雷保护装置。	无偏离
4	供水 (水池 进水)	材质: 镀锌管 规格: $\geq 40\text{mm}$	材质: 镀锌管 规格: 40mm	无偏离
5	消防管 网(主 管)	材质: 镀锌管 规格: $\geq 40\text{mm}$ 配单向阀、消防栓。	材质: 镀锌管 规格: 40mm 配单向阀、消防栓。	无偏离
6	消防管 网(支 管)	材质: 镀锌管 规格: $\geq 40\text{mm}$ 每隔 50 米设 1 个出水口(消防栓), 配阀门、水带直径 25mm、水枪。	材质: 镀锌管 规格: 40mm 每隔 50 米设 1 个出水口(消防栓), 配阀门、水带直径 25mm、水枪。	无偏离
7	水泵储 藏箱	含基础, 用于水泵、水带、工具、杂 物等储藏	含基础, 用于水泵、水带、工具、杂 物等储藏	无偏离
8	水池进 水高压 水泵	电动(常用), 电压: 220v, 口径: $\geq 40\text{mm}$, 扬程: $\geq 85\text{m}$, 流量: $\geq 4\text{m}^3/\text{h}$, 配出水管	电动(常用), 电压: 220v, 口径: 40mm, 扬程: 85m, 流量: $4\text{m}^3/\text{h}$, 配出 水管	无偏离
9	水池进 水泵及 配套管	1、发动机动力 $\geq 10\text{HP}/8500\text{ r}/\text{min}$; 2、扬程 ≥ 240 米(出水口压力) \geq 2.40MPa; 3、最大射程 ≥ 37 米, 最大吸深 $\geq 7\text{m}$; 4、汽油机综合油耗 $\leq 3.2\text{L}/\text{h}$; 5、发动机冷机启动性能 $\leq 8\text{s}$; 6、油箱容积 $\geq 20\text{L}$; 7、最大流量 $\geq 5.2\text{L}/\text{s}$; 8、最大压力工况时机体应无渗漏; 9、可背负、可手提。水泵之间可串联、 并联可达更远距离输水灭火; 10、水泵应配有超速保护装置; 11、启动方式: 防水拉绳启动和一键 式电启动方式; 12、电启动马达必须安装于主机上 (不得分体), 电启动马达与主机连 接处为整体模具, 防止进水, 不得后 期改装; 13、水泵净质量 $\leq 13.8\text{kg}$ (不含电启 动装置); 14、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, 吸油管, 引水泵, 水带扳手、 水带修补环、二冲程机油; 进水管, 底阀, 止水钳, 单向阀, 三通, 转换 接头, 直流喷枪, 雾流喷枪, 维修工 具套装、启动电池; 15、配专用高压水带: 每台配水带 150	1、发动机动力 10HP/8500 r/min; 2、扬程 240 米(出水口压力) 2.40MPa; 3、最大射程 37 米, 最大吸深 7m; 4、汽油机综合油耗 3.2L/h; 5、发动机冷机启动性能 8s; 6、油箱容积 20L; 7、最大流量 5.2L/s; 8、最大压力工况时机体应无渗漏; 9、可背负、可手提。水泵之间可串联、 并联可达更远距离输水灭火; 10、水泵应配有超速保护装置; 11、启动方式: 防水拉绳启动和一键 式电启动方式; 12、电启动马达必须安装于主机上 (不得分体), 电启动马达与主机连 接处为整体模具, 防止进水, 不得后 期改装; 13、水泵净质量 13.8kg(不含电启动 装置); 14、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, 吸油管, 引水泵, 水带扳手、 水带修补环、二冲程机油; 进水管, 底阀, 止水钳, 单向阀, 三通, 转换 接头, 直流喷枪, 雾流喷枪, 维修工 具套装、启动电池; 15、配专用高压水带: 每台配水带 150	无偏离

		米；工作压力 $\geq 2.5\text{MPa}$ ，爆破压力 $\geq 7.5\text{MPa}$ ；水带两头液压快速接头，每根长度30米，内径尺寸38mm，外径尺寸40mm。与当前的森林消防高压水带通用。	米；工作压力 2.5MPa，爆破压力 7.5MPa；水带两头液压快速接头，每根长度30米，内径尺寸38mm，外径尺寸40mm。与当前的森林消防高压水带通用。	
10	水池出水高压水泵	<p>一、高压水泵</p> <p>1、汽油机采用四冲程双缸风冷发动机；</p> <p>2、汽油机功率$\geq 25\text{kW}$；</p> <p>3、工作压力$\geq 6\text{MPa}$；扬程$\geq 600\text{m}$；</p> <p>4、额定流量$\geq 150\text{L}/\text{min}$；最大流量$\geq 170\text{L}/\text{min}$</p> <p>5、减速器：采用行星减速器；</p> <p>6、启动方式：电启动；</p> <p>7、水泵型式：隔膜泵；</p> <p>8、水泵进口直径40mm，出口直径40mm；</p> <p>9、具有自吸功能，无需灌水，全自动吸水，吸程$\geq 7\text{m}$；</p> <p>10、引水时间：$\leq 4\text{s}$；</p> <p>11、每台配置为：水泵主机1台、油箱1个、吸油器组件1套、工具1套。随机配件：止水钳2把、水带修补环6只、分水器1个、止逆阀1只、直流水枪1支、喷雾水枪1支、勾头扳手2把、串联进水接头1付，进水管1根。</p> <p>12、泵整体采用杠杆式滚轮设计，可移动。</p> <p>13、配专用高压水带：每台配水带150米；工作压力$\geq 2.5\text{MPa}$，爆破压力$\geq 7.5\text{MPa}$；水带两头液压快速接头，每根长度30米，内径尺寸38mm，外径尺寸40mm。与当前的森林消防高压水带通用。</p>	<p>一、高压水泵</p> <p>1、汽油机采用四冲程双缸风冷发动机；</p> <p>2、汽油机功率25kW；</p> <p>3、工作压力6MPa；扬程600m；</p> <p>4、额定流量150L/min；最大流量170L/min</p> <p>5、减速器：采用行星减速器；</p> <p>6、启动方式：电启动；</p> <p>7、水泵型式：隔膜泵；</p> <p>8、水泵进口直径40mm，出口直径40mm；</p> <p>9、具有自吸功能，无需灌水，全自动吸水，吸程7m；</p> <p>10、引水时间：4s；</p> <p>11、每台配置为：水泵主机1台、油箱1个、吸油器组件1套、工具1套。随机配件：止水钳2把、水带修补环6只、分水器1个、止逆阀1只、直流水枪1支、喷雾水枪1支、勾头扳手2把、串联进水接头1付，进水管1根。</p> <p>12、泵整体采用杠杆式滚轮设计，可移动。</p> <p>13、配专用高压水带：每台配水带150米；工作压力2.5MPa，爆破压力7.5MPa；水带两头液压快速接头，每根长度30米，内径尺寸38mm，外径尺寸40mm。与当前的森林消防高压水带通用。</p>	无偏离
		<p>二、大功率便携式风力灭火机</p> <p>1、发动机最大功率：$\geq 4.5\text{KW}$</p> <p>▲2、转速：$\geq 9000\text{r}/\text{min}$；</p> <p>▲3、出口风量：$\geq 0.56\text{m}^3/\text{s}$；</p> <p>▲4、在标定转速下安全有效灭火距离$\geq 2.9\text{m}$；</p> <p>▲5、距风机中心2.5米处风速(m/s)≥ 31</p> <p>6、发动机最低燃油消耗率：$\geq 539\text{g}/\text{kw}\cdot\text{h}$；</p>	<p>二、大功率便携式风力灭火机</p> <p>1、发动机最大功率：4.5KW</p> <p>▲2、转速：<u>9080r/min</u>；</p> <p>▲3、出口风量：0.56m³/s；</p> <p>▲4、在标定转速下安全有效灭火距离<u>3.0m (300cm)</u>；</p> <p>▲5、距风机中心2.5米处风速(m/s)<u>32</u></p> <p>6、发动机最低燃油消耗率：$\geq 539\text{g}/\text{kw}\cdot\text{h}$；</p>	正偏离

		<p>7、铁油箱容积：≥1.3L； 8、净重：≤9.5kg 9、一箱油使用时间：≥20min 产品通过第三方检测机构出具的检验报告复印件，（检验报告中必须含有出口风量、转速、在标定转速下安全有效灭火距离、距风机中心 2.5 米处风速（m/s）的检测内容）</p>	<p>7、铁油箱容积：1.3L； 8、净重：9.5kg 9、一箱油使用时间：20min 附产品通过第三方检测机构出具的检验报告复印件，（检验报告中含有出口风量、转速、在标定转速下安全有效灭火距离、距风机中心 2.5 米处风速（m/s）的检测内容）</p>	
11	高压接力水泵	<p>一、高压接力水泵 ▲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≥150cc ▲2. 发动机动力≥12HP/8500 r/min； ▲3. 扬程≥240 米；出水口压力≥2.40MPa； ▲4. 最大射程≥35.0 米，最大吸深≥7m； 5. 汽油机综合油耗≤3.5L/h； ▲6. 发动机冷机启动性能≤8s； 7. 油箱容积≥20L； ▲8. 最大流量≥6.8L/s； ▲9. 工况 1：额定压力 0.85Mpa 时额定流量≥3.70L/s，吸深≥4m； ▲10. 工况 2：额定压力 0.98Mpa 时额定流量≥3.45L/s，吸深≥4m； ▲11. 工况 3：额定压力 1.1Mpa 时额定流量≥2.90L/s 吸深≥4m； ▲12. 工况 4：额定压力 1.6Mpa 时额定流量≥2.4L/s，吸深≥4m； ▲13. 工况 5：额定压力 1.8Mpa 时额定流量≥2.15L/s，吸深≥4m； 14. 最大压力工况时机体应无渗漏； 15. 可背负、可手提。水泵之间可串联、并联可达更远距离输水灭火； 16. 水泵应配有超速保护装置； ▲17. 启动方式：防水拉绳启动和一键式电启动方式；电启动马达必须安装主机上（不得分体），电启动马达与主机连接处为整体模具，防止进水，不得后期改装； ▲19. 水泵净质量≤13.5kg(不含电启动装置)； ▲20. 两级离心式水泵，防腐处理的铝合金材质；</p>	<p>一、高压接力水泵 ▲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 150cc ▲2. 发动机动力 <u>15HP/8600 r/min</u>； ▲3. 扬程 <u>243 米</u>；出水口压力 <u>2.43MPa</u>； ▲4. 最大射程 <u>37.5 米</u>，最大吸深 7m； 5. 汽油机综合油耗 <u>3.1L/h</u>； ▲6. 发动机冷机启动性能 <u>5s</u>； 7. 油箱容积 20L； ▲8. 最大流量 <u>6.9L/s</u>； ▲9. 工况 1：额定压力 0.85Mpa 时额定流量 <u>5.70L/s</u>，吸深 4m； ▲10. 工况 2：额定压力 0.98Mpa 时额定流量 <u>5.42L/s</u>，吸深 4m； ▲11. 工况 3：额定压力 1.1Mpa 时额定流量 <u>4.90L/s</u> 吸深 4m； ▲12. 工况 4：额定压力 1.6Mpa 时额定流量 <u>4.40L/s</u>，吸深 4m； ▲13. 工况 5：额定压力 1.8Mpa 时额定流量 <u>3.15L/s</u>，吸深 4m； 14. 最大压力工况时机体应无渗漏； 15. 可背负、可手提。水泵之间可串联、并联可达更远距离输水灭火； 16. 水泵应配有超速保护装置； ▲17. 启动方式：防水拉绳启动和一键式电启动方式；电启动马达必须安装主机上（不得分体），电启动马达与主机连接处为整体模具，防止进水，不得后期改装； ▲19. 水泵净质量 <u>12kg</u>(不含电启动装置)； ▲20. 两级离心式水泵，防腐处理的铝合金材质；</p>	正偏离

	<p>21. 背架材质：采用 304#不锈钢焊接，无锈斑，经过防锈处理。</p> <p>22. 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，吸油管，引水泵，水带扳手、水带修补环、二冲程机油；进水管，底阀，止水钳，单向阀，三通，转换接头，直流喷枪，雾流喷枪，维修工具套装、启动电池。</p> <p>23、配专用高压水带：每台配水带 150 米；工作压力≥ 2.5MPa，爆破压力≥ 7.5MPa；水带两头液压快速接头，每根长度 30 米，内径尺寸 38mm，外径尺寸 40mm。与当前的森林消防高压水带通用。</p> <p>标注有“▲”参数需提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>	<p>21. 背架材质：采用 304#不锈钢焊接，无锈斑，经过防锈处理。</p> <p>22. 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，吸油管，引水泵，水带扳手、水带修补环、二冲程机油；进水管，底阀，止水钳，单向阀，三通，转换接头，直流喷枪，雾流喷枪，维修工具套装、启动电池。</p> <p>23、配专用高压水带：每台配水带 150 米；工作压力 2.5MPa，爆破压力 7.5MPa；水带两头液压快速接头，每根长度 30 米，内径尺寸 38mm，外径尺寸 40mm。与当前的森林消防高压水带通用。</p> <p>附标注有“▲”参数需提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>	
	<p>二、水泵动力环境监测系统</p> <p>1. 远程监测水泵工作电压、功率；</p> <p>2. 远程操作水泵开启/关闭，远程设置定时开启/关闭水泵；</p> <p>3. 远程监测水泵房内温度、湿度数据，远程监测水泵房门开合数据，支持水泵过热报警、水泵房开门报警。</p> <p>▲4. 智能分析功能：闯入区域、静态屏蔽区域、动态屏蔽区域、定区分析区域、测温区域设置；</p> <p>▲5. 多目标同时测温：具备单画面多目标测温并标注的能力，在单个场景下可对多处热源目标进行探测并实时显示。</p> <p>6. 测温范围：$-10^{\circ}\text{C}\sim+250^{\circ}\text{C}$；测温精度：$\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$；</p> <p>▲7. 测温模式：5 个矩形，5 个多边形，总计 10 个测温规则。</p> <p>▲8. 支持动态热点检测，≥ 10 个热点显示。</p> <p>▲9. 支持超温报警/升温报警。</p> <p>10. 支持联动声光报警。</p> <p>11. 报警响应时间：$\leq 1\text{s}$</p> <p>12. 输入/输出电压：AC100-240V</p> <p>13. 端口规格：RJ45*2 端口</p> <p>14. 网络标准：IEEE802.3ab、IEEE802.3u、IEEE802.3i</p>	<p>二、水泵动力环境监测系统</p> <p>1. 远程监测水泵工作电压、功率；</p> <p>2. 远程操作水泵开启/关闭，远程设置定时开启/关闭水泵；</p> <p>3. 远程监测水泵房内温度、湿度数据，远程监测水泵房门开合数据，支持水泵过热报警、水泵房开门报警。</p> <p>▲4. 智能分析功能：闯入区域、静态屏蔽区域、动态屏蔽区域、定区分析区域、测温区域设置；</p> <p>▲5. 多目标同时测温：具备单画面多目标测温并标注的能力，在单个场景下可对多处热源目标进行探测并实时显示。</p> <p>6. 测温范围：$-10^{\circ}\text{C}\sim+250^{\circ}\text{C}$；测温精度：$\pm 2^{\circ}\text{C}$；</p> <p>▲7. 测温模式：5 个矩形，5 个多边形，总计 10 个测温规则。</p> <p>▲8. 支持动态热点检测，10 个热点显示。</p> <p>▲9. 支持超温报警/升温报警。</p> <p>10. 支持联动声光报警。</p> <p>11. 报警响应时间：1s</p> <p>12. 输入/输出电压：AC100-240V</p> <p>13. 端口规格：RJ45*2 端口</p> <p>14. 网络标准：IEEE802.3ab、IEEE802.3u、IEEE802.3i</p>	<p>无偏离</p>

	<p>15. 网络协议: IPv4, TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTP/RTCP/RTSP, FTP, NTP, IGMP, ICMP。</p> <p>标注有“▲”参数需提供技术佐证材料, 技术佐证材料可以从以下材料选择: 产品检测报告或产品说明书或软件功能截图, 无技术佐证材料做负偏离处理。</p>	<p>15. 网络协议: IPv4, TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTP/RTCP/RTSP, FTP, NTP, IGMP, ICMP。</p> <p>附标注有“▲”参数的技术佐证材料, 技术佐证材料可以从以下材料选择: 产品检测报告或产品说明书或软件功能截图, 无技术佐证材料做负偏离处理。</p>	
	<p>三、风力灭火机(轻型)</p> <p>1、发动机最大功率: $\geq 3.1\text{kw}$;</p> <p>▲2、转速: $\geq 9000\text{r/min}$;</p> <p>▲3、在标定转速下安全有效灭火距离 $\geq 1.5\text{ m}$</p> <p>▲4、出口风量: $\geq 0.56\text{m}^3/\text{s}$;</p> <p>5、发动机最低燃油消耗率: $\geq 239\text{g/kw}\cdot\text{h}$;</p> <p>6、油箱容积: $\geq 1\text{L}$;</p> <p>7、净重: $\leq 5\text{kg}$;</p> <p>8、一箱油使用时间: $\geq 60\text{min}$;</p> <p>产品通过第三方检测机构出具的检验报告复印件(检验报告中必须含有出口风量、转速、在标定转速下安全有效灭火距离的检测内容。)</p>	<p>三、风力灭火机(轻型)</p> <p>1、发动机最大功率: 3.1kw;</p> <p>▲2、转速: <u>9970r/min</u>;</p> <p>▲3、在标定转速下安全有效灭火距离 <u>1.6 m (160cm)</u></p> <p>▲4、出口风量: <u>$0.57\text{m}^3/\text{s}$</u>;</p> <p>5、发动机最低燃油消耗率: $239\text{g/kw}\cdot\text{h}$;</p> <p>6、油箱容积: 1L;</p> <p>7、净重: 5kg;</p> <p>8、一箱油使用时间: 60min;</p> <p>附产品通过第三方检测机构出具的检验报告复印件(检验报告中含有出口风量、转速、在标定转速下安全有效灭火距离的检测内容。)</p>	正偏离

法定代表人或者委托代理人(签字或盖章):



供应商(盖电子公章): 广西南宁端木电子科技有限公司

日期: 2024年11月07日

第三章 采购需求

说明:

1. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品,如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时,投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章),否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况响应招标文件采购需求中的各项需求,对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以投标货物生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或招标文件中允许的其它形式为准。凡不符合上述要求的,将视为无效技术支持资料。

5. 本项目货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞标,如有进口产品参与竞标的,其响应文件作无效处理。

一、采购项目需求一览表

序号	标的的名称	技术参数	单位	单价 (万元)	数量	分项最高限价 合计(万元)
	合计					100
1	瞭望塔山脚蓄水池	1、容积:100立方米(5m*10m*2m) 2、材质:304 不锈钢 3、板材厚度:顶板1.0mm,底板1.5mm,一层(高1米)侧板1.5mm,二层(高1米)侧板1.2mm,立柱1.0mm,一层横拉1.5mm,二层横拉1.2mm,斜拉1.5mm。 4、立柱、横拉间隔:1米	立方米	0.13	100	13

		5、底部槽钢：8# 6、含水池基础、爬梯、检查口、液位计、溢流口、进出水口、放空口、入孔口)包括运输安装辅材进水管。 7、水池内置水位传感器，中心可远程查看水箱水位数据；水池基础安装水平传感器，中心可远程监测水箱倾角数据。				
2	洞平检查站蓄水池	1、容积：80 立方米 (5m*8m*2m) 2、材质：304 不锈钢材质 3、板材厚度：顶板 1.0mm，底板 1.5mm，一层（高 1 米）侧板 1.5mm，二层（高 1 米）侧板 1.2mm，立柱 1.0mm，一层横拉 1.5mm，二层横拉 1.2mm，斜拉 1.5mm。 4、立柱、横拉间隔：1 米 5、底部槽钢：8# 6、含水池基础、爬梯、检查口、液位计、溢流口、进出水口、放空口、入孔口)包括运输安装辅材进水管 7、水池内置水位传感器，中心可远程查看水箱水位数据；水池基础安装水平传感器，中心可远程监测水箱倾角数据。	立方米	0.17	80	13.6
3	供电	立杆、拉线，配置：配电箱、空气开关、漏电保护装置、防雷保护装置。	米	0.007	900	6.3
4	供水(水池进水)	材质：镀锌管 规格：≥40mm	米	0.008	850	6.8
5	消防管网(主管)	材质：镀锌管 规格：≥40mm 配单向阀、消防栓。	米	0.008	700	5.6
6	消防管网(支管)	材质：镀锌管 规格：≥40mm 每隔 50 米设 1 个出水口（消防栓），配阀门、水带直径 25mm、水枪。	米	0.008	400	3.2
7	水泵储藏箱	含基础，用于水泵、水带、工具、杂物等储藏	平方米	0.2	18	3.6
8	水池进水高压水泵	电动（常用），电压：220v，口径：≥40mm，扬程：≥85m，流量：≥4m ³ /h，配出水管	台	1.7	2	3.4
9	水池进水泵及配套管	1、发动机动力≥10HP/8500 r/min； 2、扬程≥240 米（出水口压力）≥2.4MPa； 3、最大射程≥37 米，最大吸深≥7m； 4、汽油机综合油耗≤3.2L/h； 5、发动机冷机启动性能≤8s； 6、油箱容积≥20L；7、最大流量≥5.2L/s； 8、最大压力工况时机体应无渗漏；	套	3.5	1	3.5

		<p>9、可背负、可手提。水泵之间可串联、并联可达更远距离输水灭火；</p> <p>10、水泵应配有超速保护装置；</p> <p>11、启动方式：防水拉绳启动和一键式电启动方式；</p> <p>12、电启动马达必须安装于主机上（不得分体），电启动马达与主机连接处为整体模具，防止进水，不得后期改装；</p> <p>13、水泵净质量$\leq 13.8\text{kg}$（不含电启动装置）；</p> <p>14、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，吸油管，引水泵，水带扳手、水带修补环、二冲程机油；进水管，底阀，止水钳，单向阀，三通，转换接头，直流喷枪，雾流喷枪，维修工具套装、启动电池；</p> <p>15、配专用高压水带：每台配水带 150 米；工作压力$\geq 2.5\text{MPa}$，爆破压力$\geq 7.5\text{MPa}$；水带两头液压快速接头，每根长度 30 米，内径尺寸 38mm，外径尺寸 40mm. 与当前的森林消防高压水带通用。</p>				
10	水池出水高压水泵	<p>一、高压水泵</p> <p>1、汽油机采用四冲程双缸风冷发动机；</p> <p>2、汽油机功率$\geq 25\text{kW}$；</p> <p>3、工作压力$\geq 6\text{MPa}$；扬程$\geq 600\text{m}$；</p> <p>4、额定流量$\geq 150\text{L/min}$；最大流量$\geq 170\text{L/min}$</p> <p>5、减速器：采用行星减速器；</p> <p>6、启动方式：电启动；</p> <p>7、水泵型式：隔膜泵；</p> <p>8、水泵进口直径 40mm，出口直径 40mm；</p> <p>9、具有自吸功能，无需灌水，全自动吸水，吸程$\geq 7\text{m}$；</p> <p>10、引水时间：$\leq 4\text{s}$；</p> <p>11、每台配置为：水泵主机 1 台、油箱 1 个、吸油器组件 1 套、工具 1 套。随机配件：止水钳 2 把、水带修补环 6 只、分水器 1 个、止逆阀 1 只、直流水枪 1 支、喷雾水枪 1 支、勾头扳手 2 把、串联进水接头 1 付，进水管 1 根。</p> <p>12、泵整体采用杠杆式滚轮设计，可移动。</p> <p>13、配专用高压水带：每台配水带 150 米；工作压力$\geq 2.5\text{MPa}$，爆破压力$\geq 7.5\text{MPa}$；水带两头液压快速接头，每根长度 30 米，内径尺寸 38mm，外径尺寸 40mm. 与当前的森林消防高压水带通用。</p> <p>二、大功率便携式风力灭火机</p> <p>1、发动机最大功率：$\geq 4.5\text{KW}$</p> <p>▲2、转速：$\geq 9000\text{r/min}$；</p>	套	13	2	26

		<p>▲3、出口风量：$\geq 0.56\text{m}^3/\text{s}$；</p> <p>▲4、在标定转速下安全有效灭火距离$\geq 2.9\text{m}$；</p> <p>▲5、距风机中心2.5米处风速（m/s）≥ 31</p> <p>6、发动机最低燃油消耗率：$\geq 539\text{g}/\text{kw}\cdot\text{h}$；</p> <p>7、铁油箱容积：$\geq 1.3\text{L}$；</p> <p>8、净重：$\leq 9.5\text{kg}$</p> <p>9、一箱油使用时间：$\geq 20\text{min}$</p> <p>产品通过第三方检测机构出具的检验报告复印件，（检验报告中必须含有出口风量、转速、在标定转速下安全有效灭火距离、距风机中心2.5米处风速（m/s）的检测内容）</p>				
11	高压接力水泵	<p>一、高压接力水泵</p> <p>▲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$\geq 150\text{cc}$</p> <p>▲2. 发动机动力$\geq 12\text{HP}/8500\text{r}/\text{min}$；</p> <p>▲3. 扬程$\geq 240\text{米}$；出水口压力$\geq 2.40\text{MPa}$；</p> <p>▲4. 最大射程$\geq 35.0\text{米}$，最大吸深$\geq 7\text{m}$；</p> <p>5. 汽油机综合油耗$\leq 3.5\text{L}/\text{h}$；</p> <p>▲6. 发动机冷机启动性能$\leq 8\text{s}$；</p> <p>7. 油箱容积$\geq 20\text{L}$；</p> <p>▲8. 最大流量$\geq 6.8\text{L}/\text{s}$；</p> <p>▲9. 工况1：额定压力0.85Mpa时额定流量$\geq 3.70\text{L}/\text{s}$，吸深$\geq 4\text{m}$；</p> <p>▲10. 工况2：额定压力0.98Mpa时额定流量$\geq 3.45\text{L}/\text{s}$，吸深$\geq 4\text{m}$；</p> <p>▲11. 工况3：额定压力1.1Mpa时额定流量$\geq 2.90\text{L}/\text{s}$，吸深$\geq 4\text{m}$；</p> <p>▲12. 工况4：额定压力1.6Mpa时额定流量$\geq 2.4\text{L}/\text{s}$，吸深$\geq 4\text{m}$；</p> <p>▲13. 工况5：额定压力1.8Mpa时额定流量$\geq 2.15\text{L}/\text{s}$，吸深$\geq 4\text{m}$；</p> <p>14. 最大压力工况时机体应无渗漏；</p> <p>15. 可背负、可手提。水泵之间可串联、并联可达更远距离输水灭火；</p> <p>16. 水泵应配有超速保护装置；</p> <p>▲17. 启动方式：防水拉绳启动和一键式电启动方式；电启动马达必须安装主机上（不得分体），电启动马达与主机连接处为整体模具，防止进水，不得后期改装；</p> <p>▲19. 水泵净质量$\leq 13.5\text{kg}$（不含电启动装置）；</p> <p>▲20. 两级离心式水泵，防腐处理的铝合金材质；</p> <p>21. 背架材质：采用304#不锈钢焊接，无锈斑，经过防锈处理。</p> <p>22. 配置附件：配有水泵专用的多功能行军附件背</p>	台	7.5	2	15

	<p>包和机油。附件包含：油箱，吸油管，引水泵，水带扳手、水带修补环、二冲程机油；进水管，底阀，止水钳，单向阀，三通，转换接头，直流喷枪，雾流喷枪，维修工具套装、启动电池。</p> <p>23、配专用高压水带：每台配水带 150 米；工作压力$\geq 2.5\text{MPa}$，爆破压力$\geq 7.5\text{MPa}$；水带两头液压快速接头，每根长度 30 米，内径尺寸 38mm，外径尺寸 40mm。与当前的森林消防高压水带通用。</p> <p>标注有“▲”参数需提供第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>二、水泵动力环境监测系统</p> <p>1. 远程监测水泵工作电压、功率；</p> <p>2. 远程操作水泵开启/关闭，远程设置定时开启/关闭水泵；</p> <p>3. 远程监测水泵房内温度、湿度数据，远程监测水泵房门开合数据，支持水泵过热报警、水泵房开门报警。</p> <p>▲4. 智能分析功能：闯入区域、静态屏蔽区域、动态屏蔽区域、定区分析区域、测温区域设置；</p> <p>▲5. 多目标同时测温：具备单画面多目标测温并标注的能力，在单个场景下可对多处热源目标进行探测并实时显示。</p> <p>6. 测温范围：$-10^{\circ}\text{C}\sim+250^{\circ}\text{C}$；测温精度：$\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$；</p> <p>▲7. 测温模式：5 个矩形，5 个多边形，总计 10 个测温规则。</p> <p>▲8. 支持动态热点检测，≥ 10 个热点显示。</p> <p>▲9. 支持超温报警/升温报警。</p> <p>10. 支持联动声光报警。</p> <p>11. 报警响应时间：$\leq 1\text{s}$</p> <p>12. 输入/输出电压：AC100-240V</p> <p>13. 端口规格：RJ45*2 端口</p> <p>14. 网络标准：IEEE802.3ab、IEEE802.3u、IEEE802.3i</p> <p>15. 网络协议：IPv4, TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTP/RTCP/RTSP, FTP, NTP, IGMP, ICMP。</p> <p>标注有“▲”参数需提供技术佐证材料，技术佐证材料可以从以下材料选择：产品检测报告或产品说明书或软件功能截图，无技术佐证材料做负偏离处理。</p> <p>三、风力灭火机（轻型）</p> <p>1、发动机最大功率：$\geq 3.1\text{kw}$；</p> <p>▲2、转速：$\geq 9000\text{r/min}$；</p> <p>▲3、在标定转速下安全有效灭火距离$\geq 1.5\text{m}$</p> <p>▲4、出口风量：$\geq 0.56\text{m}^3/\text{s}$；</p>			
--	---	--	--	--

	5、发动机最低燃油消耗率：≥239g/kw·h； 6、油箱容积：≥1L； 7、净重：≤5kg； 8、一箱油使用时间：≥60min； 产品通过第三方检测机构出具的检验报告复印件 （检验报告中必须含有出口风量、转速、在标定 转速下安全有效灭火距离的检测内容。）				
--	--	--	--	--	--

二、核心产品：本表的核心产品为第10项（水池出水高压水泵）产品

三、商务条款其他要求

1、质保期：产品质保一年，质保期内，产品检测后如确属于供货方质量问题，供货方负责免费上门维修。如不能维修，供货方要免费更换同类型的产品并安装验收合格。

2、合同签订时间：自中标通知书发出之日起 15 日内。

3、交付时间及地点：

3.1 交付时间：自合同签订之日起 30 天内交货（含交货、安装、验收）完毕。

3.2 交付地点：采购人指定各乡镇安装点。

4、付款方式：采购方是使用财政预算资金进行付款，付款时间受财政审批期限的影响，采购方的付款时间以财政局拨款时间为准。

5、报价要求：报价含设备采购、运费、安装、测试调试、税金等费用。

6、质量标准：所有产品要有品质保证，达到国家标准、行业标准。

7、验收条件及标准：符合国家及相关部门的有关规定及要求。

8、项目验收方式：

（1）出厂检验：乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、随机资料、工具和备品、备件等交付给招标人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货；

（2）安装调试检验：货物到达后，由采购人会同有关部门进行基本质量和数量的验收（但不作为最终合格的保证）；应达到合同规定的要求；货物安装调试（包括整机性能试验）过程，中标人应作详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定的技术要求。检验记录应提供给采购人；

（3）验收：①中标方交货前应对产品作全面检查和对验收文件进行整理列出清单，验收文件清单应随货物交甲方。货物到采购人后，由采购人先进行数量验收，安装调试后（如需要）再进行质量性能验收。②采购人对中标方所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，后果由乙方负责。③对需国家相关部门验收合格后方能投入正常使用的产品，中标方应协助采购人完成相关的工作。④验收费用：验收所发生的费用由中标方负责。

四、本项目属于工业，如投标人属于中小企业，请在响应文件自行提供《中小企业声明函》。《中小企业声明函》格式请参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46

1. 竞标报价表

项目名称：河池市森林消防水池建设项目

项目编号：HCZC2024-J1-990300-DSGS

分标（如有）：无

供应商名称：广西南宁端木电子科技有限公司

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	技术参数	单价 ②	竞标报价 ③=①× ②
1	瞭望塔山脚蓄水池	100 立方米	渠泉	XF-5-10-2	渠泉智慧水务有限公司	广西南宁	1、容积：100 立方米（5m*10m*2m） 2、材质：304 不锈钢 3、板材厚度：顶板 1.0mm，底板 1.5mm，一层（高 1 米）侧板 1.5mm，二层（高 1 米）侧板 1.2mm，立柱 1.0mm，一层横拉 1.5mm，二层横拉 1.2mm，斜拉 1.5mm。 4、立柱、横拉间隔：1 米 5、底部槽钢：8# 6、含水池基础、爬梯、检查口、液位计、溢流口、进出水口、放空口、入孔口)包括运输安装辅材进水管。 7、水池内置水位传感器，中心可远程查看水箱水位数据；水池基础安装水平传感器，中心可远程监测水箱倾角数据。	1300	130000
2	洞平检查站蓄水池	80 立方米	渠泉	XF-5-8-2	渠泉智慧水务有限公司	广西南宁	1、容积：80 立方米（5m*8m*2m） 2、材质：304 不锈钢材质 3、板材厚度：顶板 1.0mm，底板 1.5mm，一层（高 1 米）侧板 1.5mm，二层（高 1 米）侧板 1.2mm，立柱 1.0mm，一层横拉 1.5mm，二层横拉 1.2mm，斜拉 1.5mm。	1700	136000

							4、立柱、横拉间隔：1米 5、底部槽钢：8# 6、含水池基础、爬梯、检查口、液位计、溢流口、进出水口、放空口、入孔口)包括运输安装辅材进水管 7、水池内置水位传感器，中心可远程查看水箱水位数据；水池基础安装水平传感器，中心可远程监测水箱倾角数据。		
3	供电	900米	端木	定制	广西南宁端木电子科技有限公司	广西南宁	立杆、拉线，配置：配电箱、空气开关、漏电保护装置、防雷保护装置。	70	63000
4	供水（水池进水）	850米	渠泉	dn40	渠泉智慧水务有限公司	广西南宁	材质：镀锌管 规格：40mm	80	68000
5	消防管网（主管）	700米	渠泉	dn40	渠泉智慧水务有限公司	广西南宁	材质：镀锌管 规格：40mm 配单向阀、消防栓。	80	56000
6	消防管网（支管）	400米	渠泉	dn40	渠泉智慧水务有限公司	广西南宁	材质：镀锌管 规格：40mm 每隔50米设1个出水口（消防栓），配阀门、水带直径25mm、水枪。	80	32000
7	水泵储藏箱	18平方米	端木	定制	广西南宁端木电子科技有限公司	广西南宁	含基础，用于水泵、水带、工具、杂物等储藏	2000	36000
8	水池进水高压水泵	2台	SRM	QD4-96/6-2.2A	上海人民企业集团水泵有限公司	上海	电动（常用），电压：220v，口径：40mm，扬程：85m，流量：4m ³ /h，配出水管	17000	34000
9	水池进水泵及配套管	1套	林晟	LS-326G	镇江林昊森林防火装备有限公司	江苏镇江	1、发动机动力 10HP/8500 r/min； 2、扬程 240 米（出水口压力）2.40MPa； 3、最大射程 37 米，最大吸深 7m； 4、汽油机综合油耗 3.2L/h；	30600	30600

						<p>5、发动机冷机启动性能 8s；</p> <p>6、油箱容积 20L；</p> <p>7、最大流量 5.2L/s；</p> <p>8、最大压力工况时机体应无渗漏；</p> <p>9、可背负、可手提。水泵之间可串联、并联可达更远距离输水灭火；</p> <p>10、水泵应配有超速保护装置；</p> <p>11、启动方式：防水拉绳启动和一键式电启动方式；</p> <p>12、电启动马达必须安装于主机上（不得分体），电启动马达与主机连接处为整体模具，防止进水，不得后期改装；</p> <p>13、水泵净质量 13.8kg(不含电启动装置)；</p> <p>14、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，吸油管，引水泵，水带扳手、水带修补环、二冲程机油；进水管，底阀，止水钳，单向阀，三通，转换接头，直流喷枪，雾流喷枪，维修工具套装、启动电池；</p> <p>15、配专用高压水带：每台配水带 150 米；工作压力 2.5MPa, 爆破压力 7.5MPa；水带两头液压快速接头，每根长度 30 米，内径尺寸 38mm, 外径尺寸 40mm. 与当前的森林消防高压水带通用。</p>			
10	水池出水高压水泵	2 套	林晟	FSTGP-6.0-150	镇江林昊森林防火装备有限公司	江苏镇江	<p>一、高压水泵</p> <p>1、汽油机采用四冲程双缸风冷发动机；</p> <p>2、汽油机功率 25kW；</p> <p>3、工作压力 6MPa；扬程 600m；</p> <p>4、额定流量 150L/min；最大流量 170L/min</p> <p>5、减速器：采用行星减速器；</p> <p>6、启动方式：电启动；</p>	130000	260000

						<p>7、水泵型式：隔膜泵；</p> <p>8、水泵进口直径 40mm，出口直径 40mm；</p> <p>9、具有自吸功能，无需灌水，全自动吸水，吸程 7m；</p> <p>10、引水时间：4s；</p> <p>11、每台配置为：水泵主机 1 台、油箱 1 个、吸油器组件 1 套、工具 1 套。随机配件：止水钳 2 把、水带修补环 6 只、分水器 1 个、止逆阀 1 只、直流水枪 1 支、喷雾水枪 1 支、勾头扳手 2 把、串联进水接头 1 付，进水管 1 根。</p> <p>12、泵整体采用杠杆式滚轮设计，可移动。</p> <p>13、配专用高压水带：每台配水带 150 米；工作压力 2.5MPa，爆破压力 7.5MPa；水带两头液压快速接头，每根长度 30 米，内径尺寸 38mm，外径尺寸 40mm。与当前的森林消防高压水带通用。</p>			
				6MF-32		<p>二、大功率便携式风力灭火机</p> <p>1、发动机最大功率：4.5KW</p> <p>▲2、转速：9080r/min；</p> <p>▲3、出口风量：0.56m³/s；</p> <p>▲4、在标定转速下安全有效灭火距离 3.0m (300cm)；</p> <p>▲5、距风机中心 2.5 米处风速 (m/s) 32</p> <p>6、发动机最低燃油消耗率：539g/kw·h；</p> <p>7、铁油箱容积：1.3L；</p> <p>8、净重：9.5kg</p> <p>9、一箱油使用时间：20min</p> <p>附产品通过第三方检测机构出具的检验报告复印件，（检验报告中含有出口风量、转速、在标定转速下安全有效灭火距离、距风机中心 2.5 米处风速 (m/s) 的检测内容）</p>			
11	高压接力水泵	2 台	林晟	LS-396G	镇江林昊森林防火装	江苏镇江	<p>一、高压接力水泵</p> <p>▲1. 发动机型式：单缸二冲程强制水冷和自然风混合冷却式</p>	75000	150000

				备有限 公司	<p>发动机，发动机排量 150cc</p> <p>▲2. 发动机动力 <u>15HP/8600</u> <u>r/min</u>;</p> <p>▲3. 扬程 <u>243 米</u>; 出水口压力 <u>2. 43MPa</u>;</p> <p>▲4. 最大射程 <u>37.5 米</u>, 最大 吸深 7m;</p> <p>5. 汽油机综合油耗 <u>3. 1L/h</u>;</p> <p>▲6. 发动机冷机启动性能 <u>5s</u>;</p> <p>7. 油箱容积 20L;</p> <p>▲8. 最大流量 <u>6. 9L/s</u>;</p> <p>▲9. 工况 1: 额定压力 0. 85Mpa 时额定流量 <u>5. 70L/s</u>, 吸深 4m;</p> <p>▲10. 工况 2: 额定压力 0. 98Mpa 时额定流量 <u>5. 42L/s</u>, 吸深 4m;</p> <p>▲11. 工况 3: 额定压力 1. 1Mpa 时额定流量 <u>4. 90L/s</u> 吸深 4m;</p> <p>▲12. 工况 4: 额定压力 1. 6Mpa 时额定流量 <u>4. 40L/s</u>, 吸深 4m;</p> <p>▲13. 工况 5: 额定压力 1. 8Mpa 时额定流量 <u>3. 15L/s</u>, 吸深 4m;</p> <p>14. 最大压力工况时机体应无 渗漏;</p> <p>15. 可背负、可手提。水泵之 间可串联、并联可达更远距离 输水灭火;</p> <p>16. 水泵应配有超速保护装 置;</p> <p>▲17. 启动方式: 防水拉绳启 动和一键式电启动方式; 电启 动马达必须安装主机上(不得 分体), 电启动马达与主机连 接处为整体模具, 防止进水, 不得后期改装;</p> <p>▲19. 水泵净质量 <u>12kg</u>(不含 电启动装置);</p> <p>▲20. 两级离心式水泵, 防腐 处理的铝合金材质;</p> <p>21. 背架材质: 采用 304#不锈</p>	
--	--	--	--	-----------	---	--

					<p>钢焊接，无锈斑，经过防锈处理。</p> <p>22. 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，吸油管，引水泵，水带扳手、水带修补环、二冲程机油；进水管，底阀，止水钳，单向阀，三通，转换接头，直流喷枪，雾流喷枪，维修工具套装、启动电池。</p> <p>23、配专用高压水带：每台配水带 150 米；工作压力 2.5MPa, 爆破压力 7.5MPa；水带两头液压快速接头，每根长度 30 米，内径尺寸 38mm, 外径尺寸 40mm. 与当前的森林消防高压水带通用。</p> <p>附标注有“▲”参数需提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>	
			LS-INV		<p>二、水泵动力环境监测系统</p> <p>1. 远程监测水泵工作电压、功率；</p> <p>2. 远程操作水泵开启/关闭，远程设置定时开启/关闭水泵；</p> <p>3. 远程监测水泵房内温度、湿度数据，远程监测水泵房门开合数据，支持水泵过热报警、水泵房开门报警。</p> <p>▲4. 智能分析功能：闯入区域、静态屏蔽区域、动态屏蔽区域、定区分析区域、测温区域设置；</p> <p>▲5. 多目标同时测温：具备单画面多目标测温并标注的能力，在单个场景下可对多处热源目标进行探测并实时显示。</p> <p>6. 测温范围：-10℃~+250℃；测温精度：±2℃；</p> <p>▲7. 测温模式：5 个矩形，5 个多边形，总计 10 个测温规则。</p>	

					<p>▲8. 支持动态热点检测，10个热点显示。</p> <p>▲9. 支持超温报警/升温报警。</p> <p>10. 支持联动声光报警。</p> <p>11. 报警响应时间：1s</p> <p>12. 输入/输出电压：AC100-240V</p> <p>13. 端口规格：RJ45*2 端口</p> <p>14. 网络标准：IEEE802.3ab、IEEE802.3u、IEEE802.3i</p> <p>15. 网络协议：IPv4, TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTP/RTCP/RTSP, FTP, NTP, IGMP, ICMP。</p> <p>附标注有“▲”参数的技术佐证材料，技术佐证材料可以从以下材料选择：产品检测报告或产品说明书或软件功能截图，无技术佐证材料做负偏离处理。</p>	
			2302		<p>三、风力灭火器（轻型）</p> <p>1、发动机最大功率：3.1kw；</p> <p>▲2、转速：9970r/min；</p> <p>▲3、在标定转速下安全有效灭火距离 1.6 m (160cm)</p> <p>▲4、出口风量：0.57m³/s；</p> <p>5、发动机最低燃油消耗率：239g/kw·h；</p> <p>6、油箱容积：1L；</p> <p>7、净重：5kg；</p> <p>8、一箱油使用时间：60min；</p> <p>附产品通过第三方检测机构出具的检验报告复印件（检验报告中含有出口风量、转速、在标定转速下安全有效灭火距离的检测内容。）</p>	
<p>合计金额大写：人民币玖拾玖万伍仟陆佰元整（¥995600.00）</p>						

法定代表人或者委托代理人（签字或盖章）：

供应商（盖电子公章）：广西南宁端木电子科技有限公司

日期：2024年11月07日

