

政府采购货物买卖合同

项目名称：义乌市产品（商品）质量检验研究院玩具 3C 认证检测设备采购项目

合同编号：

甲 方：义乌市产品（商品）质量检验研究院

乙 方：温州方圆仪器有限公司

签订时间：2024.12.6

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：义乌市产品（商品）质量检验研究院

乙方（全称）：温州方圆仪器有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等招标文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：义乌市产品（商品）质量检验研究院玩具 3C 认证检测设备采购项目

采购项目编号：SJZJZC2024412GK

（2）采购计划编号：[2024]5384 号

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：1 项

品牌：见附件规格型号：见附件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：见附件。

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： / 数量： / 金额： /

☒否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购☐部门集中采购 ☒分散采购

（5）政府采购方式：☒公开招标☐邀请招标☐竞争性谈判☐竞争性磋商

☐询价☐单一来源☐框架协议☐其他： /

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☒是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

（7）合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容： /

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：详见附件

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/ 金额：/

国别：/ 品牌：/ 规格型号：/

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：/

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：/

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：/

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：1780000.00

大写：壹佰柒拾捌万元整

分包金额（如有）小写：/；大写：/

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他/

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：/

☒分期付款：1. 在合同生效后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 40%作为预付款（在签订合

同时,乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的,甲方可不支付或减少预付款支付比例)。

2. 货物送达指定地点安装调试,并收到发票并验收合格后7个工作日内支付合同总价的95%,余款在质保期结束后结清。货款凭合同、中标通知书、发票、政府采购验收单和政府采购资金结算单由甲方申请支付。(如乙方为中小企业,余款在所有货物安装调试完毕并验收合格后60日内全部付清),其中涉及预付款的:合同签订生效之日起7个工作日内,采购人支付合同金额的40%为预付款;

☐成本补偿: (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2021年12月6日, 完成日期: 2025年1月20日。

(2) 履约地点: 甲方指定地点。

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☒否

收取履约保证金形式: /

收取履约保证金金额: /

履约担保期限: /

(4) 分期履行要求: /

(5) 风险处置措施和替代方案: /

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: 义乌市产品(商品)质量检验研究院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☒否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: / ☒否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒否

验收组织的其他事项: /

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起15日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: /

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况,特别是落实政府采购扶

持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：∕

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：(产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 招标文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自合同签订日生效。

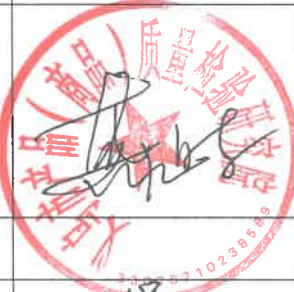
7. 合同份数

本合同一式八份，甲方执三份，乙方执五份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2024年12月6日

合同订立地点：义乌

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或招标文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	义乌市产品（商品）质量检验研究院	单位名称（公章或合同章）	温州方圆仪器有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住所		住所	
联系人	叶伟	联系人	王霞
联系电话	1588695727	联系电话	13806801517
通信地址		通信地址	温州市龙湾区永兴街道滨海二路28号5幢1单元
邮政编码		邮政编码	325016
电子邮箱		电子邮箱	2638839610@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91330303747729553F
		开户名称	温州方圆仪器有限公司
		开户银行	建设银行温州龙霞支行
		银行账号	33001628751050000059
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，招标文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按招标文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，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，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；

甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将招标文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就招标文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据招标文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按招标文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 争议解决的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	详见招标文件
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	详见招标文件
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	详见招标文件
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	1. 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之三十违约金。 2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的, 甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1. 乙方逾期交付货物的, 乙方应按逾期交货总额每日千分之五向甲方支付违约金, 由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期七个工作日不能交货的, 甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的, 乙方应向甲方支付合同总值的百分之三十违约金, 如造成甲方损失超过违约金的, 超出部分由乙方继续承担赔偿责任。 2. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的, 甲方有权拒收该货物, 乙方愿意更换货物但逾期交货的, 按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的, 甲方可单方面解除合同, 并由乙方承担一切不利的后果, 同时上报监管部门将乙方列入不良信用行为单位。 3. 未按规定提供完整的技术资料处以货款总额千分之五的违约金。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	详见招标文件
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	详见招标文件
	指定现场	详见招标文件
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	详见招标文件
第二节 第 7.3 款	保险要求	详见招标文件
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	乙方须对合同中规定的整套设备, 提供经调试、试运行、验收合格后至少 36 个月的质保期, 在此期间, 因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作, 乙方应免费维修和正常保养。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	满足甲方实际需求
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	详见招标文件
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	1. 在合同生效后 7 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总价的 40% 作为预付款。 2. 货物送达指定地点安装调试, 并收到发票并验收合格后 7 个

		工作日内支付合同总价的 95%，余款在质保期结束后结清。货款凭合同、中标通知书、发票、政府采购验收单和政府采购资金结算单向甲方申请支付。（如中标人为中小企业，余款在所有货物安装调试完毕并验收合格后 60 日内全部付清）
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	不适用
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	不适用
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	详见招标文件
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	供方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，供方应负责免费更换。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：由供方承担所发生的全部费用。 ②贬值处理：由供需双方协议定价。 ③退货处理：供方应退还支付的货款，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）。
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	详见投标文件
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关规定	详见投标文件
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	详见投标文件
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	详见投标文件
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	详见投标文件
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决： （1）向/仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为/； （2）向义乌市人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	工期：签订合同后 45 日内完成供货、安装、调试。

附件:

序号	货物名称	技术参数	品牌	数量	单价	总价	备注
1	CX-A1027 小零件测试仪	1、规格: 质量约 500g、外形尺寸约为: 直径 41mm, 高度 66mm 2、材质: 304 不锈钢制作 3、测试筒内直径: (31.7 ± 0.1) mm 4、测试筒内倾斜面最高端距筒口距离: (25.4 ± 0.1) mm 5、测试筒内倾斜面最低端距筒口距离: (57.1 ± 0.1) mm 6、配专用放置盒。	东莞长星	1 台	420	420	
2	CX-A1022 测试模板 A、B、C(配测试架)	1、材质: 铝 2、A 尺寸: $65 \times 80 \times 35$ mm 椭圆形) 3、B 尺寸: $73 \times 73 \times 30$ mm(圆形) 4、C 尺寸: $72.6 \times 72.6 \times 6.35$ mm	东莞长星	1 套	2450	2450	
3	FFZ601 锐利边缘测试仪	1、精密电机控制驱动, 响应时间短, 无过冲、速度均匀。 2、核心部件采用意法公司 32 位多功能主板处理数据。 3、大屏幕彩色触摸屏显示操作, 美观大方。 4、配套多功能测控软件, 便于后期技术升级。 5、芯轴直径: 9.53 ± 0.12 mm (测试仪器与测试边端间的正确角度为 $90^\circ \pm 5^\circ$) 6、芯轴表面粗糙度 Ra 小于 $0.40 \mu\text{m}$ 7、芯轴表面硬度大于 40HRC 8、芯轴转速 75%范围是 $23\text{mm/s} \pm 4\text{mm/s}$ 9、时间设置范围: $0 \sim 99999.9\text{s}$, 分辨率 0.1s 10、芯轴压力: $6\text{N} (\pm 0.1\text{N})$ 11、芯轴旋转角度 360° (可设定 1~10 圈) 12、电源电压: $220\text{V} \pm 10\%$ 13、重量: 18kg 14、外形尺寸: $260\text{mm} \times 380\text{mm} \times 260\text{mm}$ (L×W×H)	温州方圆	1 台	10600	10600	
4	FFZ602 锐利尖端测试仪	1、仪器配底座, 试验高度可以调节, 满足不同客户的需求。 2、压力砝码更换方便, 同轴度误差小于 0.05mm 。 3、矩形测试槽, 开口尺寸为: $(1.15\text{mm} \pm 0.02\text{mm}) \times (1.02\text{mm} \pm 0.02\text{mm})$ 4、感应装置, 感应头距测量盖外表面 $0.38\text{mm} \pm 0.02\text{mm}$ 5、感应头压缩弹簧并移动 0.12mm 时, 指示灯亮 6、能对测试尖端施加负荷: 4.5N 或 2.5N 7、试验高度调节最大范围小于 60mm (对于较大物件, 需要将测试装置分离开独立使用) 8、外形尺寸: $220\text{mm} \times 220\text{mm} \times 260\text{mm}$ (L×W×H) 9、重量: 4kg	温州方圆	1 台	1000	1000	

5	CX-A1023 关节式可触及探头 A、B	1、材质：铝制作 2、手指关节部位灵活 3、具体尺寸参照标准要求	东莞长星	1 套	1260	1260	
6	CX-A1028 台式数显式厚度计	1、测量范围：0-12mm 2、测量精度：0.001mm 3、上测量面直径 6mm 4、底座平行度：小于 5um 5、测头对试样压力：0.5-1N 6、下测量高度可以调节	东莞长星	1 台	8540	8540	
7	CX-A1031 砵码	1、材质：不锈钢制作 2、重量：25N 带吊环	东莞长星	1 套	1890	1890	
8	CX-A1000 绳回缩测试架及砵码	1、材质：铝制作 2、尺寸：94*25*25mm 3、重量：不锈钢砵码 0.45+0.05) kg (0.9+0.05) kg 各 1 个 4、上面安装有绳的固定装置	东莞长星	1 套	3500	3500	
9	VMS3020 光学投影仪 (玩具专用)	1、投影屏尺寸：Φ300mm 2、投影屏旋转范围：0°~360° 3、旋转角度显示当量：1' 4、旋转角度准确度：6' 5、工作台尺寸：340mm×152mm 6、X 坐标行程：0~150 (mm)，显示当量 0.001 (mm) 7、Y 坐标行程：0~50 (mm)，显示当量 0.001 (mm) 8、Z 坐标行程：0~80 (mm) (调焦行程) 9、准确度：(4+L/25) μm，式中 L 为测量长度， 10、工作台承重：4kg 11、照明光源：透射照明 12V 100W 卤钨灯，反射照明 24V 150W 卤钨灯 12、物镜放大倍数：10×、20×、50×、100× 13、物方视场 (mm) Φ30、Φ15、Φ6、Φ3 14、物镜工作距离 (mm) 75、69.6、27、26 15、放大倍率误差：0.08% 16、电源：220V	温州方圆	1 台	32570	32570	
10	AT9220 绳的线电阻率测试仪	1、电阻测量范围：0.01×10 的 4 平方 Ω~1×10 的 18 平方 Ω。 2、电流测量范围为：2×10-4A~1×10-16A 3、显示方式：数字液晶显示 4、内置测试电压：10V/50V/100V/250V/500v/1000V 5、基本准确度：1% 6、使用环境温度：0℃~40℃，相对湿度<80% 7、机内测试电压：10V/50V/100/250/500/1000V 任意切换 8、供电形式：220V，50HZ，	东莞长星	1 台	4760	4760	
11	CX-A1039 稳定性测试斜面及负荷砵码	1、材质：采用 40*40 方钢进行框架制作， 2、底座尺寸：(1600×1200) mm。 3、配备：相应标准挡块，材质铝制。 4、角度调节：采用电动机械调节 5、测试台尺寸：能满足不同角度静态，动态及撞击距离满足实验要求， 6、测试平调节角度：0-35° 精度：±1°。	东莞长星	1 套	36000	36000	

		7、配备相应的测试砝码及相应的工具 8、特定保护装置，保障砝码不会侧翻； 稳定性试验要求：截面积 25mm×25mm 的挡块；高度可调节至车轮 轴高度，长度可挡住外轮 9、砂纸型号：80 号砂纸，尺寸为（1600 ×1200）mm，一张。用于稳定性试验， 可固定黏贴于平台上 10、试平台需与水平面成 9° 角（制动 装置性）、10° 角（撞击强度）、12° 角（稳定性） 11、测试平台一端安装挡块，挡块的高 度应足以阻止学步车从平台上滑下 12、测试平台有位置设定装置，满足童 车距挡块 1 米处距离释放撞击挡块（撞 击强度） 13、控制方式：PLC 触摸屏控制显示， 角度可任意设定 14、调节方式：电动式调节 15、电源：220V 50HZ					
12	CX-A1023 超载 测试仪及负荷 砝码	1、材质：45 号钢制，表面电镀处理 2、80kg 和 140kg 采用组合式方式，方 便移动	东莞 长星	1 套	13860	13860	
13	CX-A1009 玩具 箱盖耐久测试 仪	1、测试周期：15S/周期 2、测量工位：1 个 3、翻盖角度：0-180 度可以调节 4、试次数：0-999999 可以任意设定< 标准 7000 次> 5、传动装置：高精度步进马达和减速 机传动，精度高、运行平稳 6、上下距离可以调节，满足不同大小 箱子测试需求 7、控制方式：触摸屏控制显示，角度 和速度、次数可以任意设定。 8、闭合、打开往返为一个周期，计数 1 次，翻盖频率应保证 72h 内能完成 7000 以上频次 9、电源：220V 50HZ	东莞 长星	1 台	26600	26600	
14	CX-A1032 玩具 落球冲击试验 台	1、不锈钢冲击球：直径 16mm 重量： 15±0.8g 2、高度：0-2000MM 可调节 3、采用直流电磁控制方式 4、独立控制箱 5、底板四周用钣金围城 30cm 高防护栏 装置 6、光电防护装置安全保护 7、采用激光定位装置，准确快捷 8、电源：220V 50HZ	东莞 长星 仪器	1 台	7700	7700	
15	CX-A1021 水平 拉力测试仪	1、测试台架：1.6*1.25*0.6m 2、驱动装置：高速马达驱动 3、台面铺 P60 氧化铝砂纸 4、速度：2m /s 匀速度 5、力值传感器荷重：200kg 6、控制方式：PLC 触摸屏控制显示， 速度、力值、曲线可实时显示 7、电源：220V 50HZ6.	东莞 长星	1 台	38500	38500	

16	CX-B1001 电动童车测速仪	1、操作与显示系统智能一体化，可通过触摸屏操作试验，操作便利。 2、界面简洁、方便，可选择测试标准和试验项目，方便操作 3、采用光幕传感器识别样品，响应时间 $\leq 2\text{ms}$ 4、时间精确度为 $\pm 0.001\text{s}$ 。 5、自动记录并计算样品通过传感器的时间，输入测试距离，可自动计算速度，自动显示并保存时间，速度数据，可打印测试结果，数据可通过 USB 接口导出 6、内置自动校准程序，保证速度校准的一致性 7、设置平移装置或结构，可单人移动调整检测距离 8、突然停电或人为停机后，再次来电或重新启动，可按断电前设定的参数继续运行 9、测量速度范围：0.001s~99 米/s 10、传感器可检测高度 $\geq 100\text{mm}$ 的童车 11、速度传感器检测距离 (mm)：100~2000 12、挡板做到头（尾部），可不加尾部钣金围	东莞长星	1 台	47600	47600	
17	CX-A1020 温升测试仪	1、测试架尺寸：1500*1200*1100mm 2、滚轮尺寸：直径 90mm*1000mm 3、滚轮数量：8 个 4、滚轮间距能根据电动童车大小任意调整，且能满足不同电动童车的测试要求 5、横梁上下可以根据不同车型任意调整。	东莞长星	1 台	10500	10500	
18	YG751A-150 恒温恒湿测试仪	1、容积：150L 2、温度范围：-40℃~150℃ 3、湿度范围：20~98%RH； 4、波动/均匀度： $\leq \pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{C}$ ， $\pm 2.5\text{ \%RH} / +2 \sim 3\text{ \%RH}$ ； 5、升温时间：-20℃~100℃约 35min； 6、降温时间：20℃~-20℃约 35min； 7、控制系统：控制器 LCD 显示触控式温湿度控制器，单点及可程式控制； 8、解渐度：0.1℃/0.1%RH； 9、传感器：干湿球铂电阻 PT100； 10、加热系统：镍铬合金电加热式加热器； 11、制冷系统：原装法国“泰康”牌压缩机、风冷式冷凝器、油分、电磁阀、干燥过滤器等； 12、循环系统：采用加长轴电机，配耐高低温之不锈钢多翼式风轮； 13、外箱材质：SUS#304 雾面线条处理不锈钢板； 14、内箱材质：SUS# 镜面不锈钢板； 15、保温层：聚胺脂硬质发泡+玻璃纤维棉； 16、门框材质：双层耐高低温硅橡胶密封条； 17、标准配置：多层加热除霜附照明玻璃视窗 1 套、试品架 2 个； 18、测试引线孔（50mm）1 个； 19、安全保护：超温、电机过热、压缩机超压、过载、过电流保护； 20、加热加湿空焚、欠相逆相；	温州方圆	1 台	29800	29800	

		21、内仓尺寸：50×50×60（W×D×H（cm）） 22、外仓尺寸：约 100x 113 x 150（W×D×H（cm）） 23、电源电压：150L：AC220V±10%，50±1Hz，5.5kW； 24、使用环境温度：5℃～+30℃ ≤85%R.H； 25、重量：约重 195kg					
19	CX-A1012 渗漏钢针	1、钢针直径：1mm±0.05mm 2、测试球半径：0.5mm±0.05mm 3、负重砝码：5N+0.5N	东莞长星	1 台	910	910	
20	CX-A1008 口动玩具耐久性测试仪	1、超过 300 立方厘米的空气活塞泵 2、放气阀不能产生大于 13.8kPa 的正负压力 3、每个吹吸过程在 5s 内完成，最少吹和吸各 295±10 立方厘米的空气 4、压力显示：高精度电子式数显压力显示表 5、显示方式：采用 PLC 液晶屏显示，操作简单和便捷。 6、气压流量可调节 7、自动气源装置，无需外接气源 8、电源：220V 50HZ	东莞长星	1 台	13650	13650	
21	CX-A1000 负重砝码	1、材质：45 号钢制，表面电镀处理 2、安装吊环，方便搬运 3、直径：150mm，高度 300mm	东莞长星	1 套	3850	3850	
22	KMS-M6 全自动洗衣机	1、水位设定：19mm 2、搅拌速度：86Spm 3、洗涤时间：16min 4、甩干速度：660rpm 5、甩干时间：5min 6、精密机械控制，易于使用，确保性能可靠。 7、机身采用坚固的工级业设计。耐用镀锌钢滚筒 8、美式 10.5KG 大容量滚筒。 9、安静和高效的鼓风机系统，每分钟 220 立方英尺/秒的气流用于快速干燥和减少操作成本 10、控制方式：PLC 触摸屏控制显示 11、高效的烘干加热。 12、电压 220V50HZ、功率：4800W	温州方圆	1 台	25000	25000	
23	KMS-M6D 烘干机	1、用工业级触摸屏 PLC 控制器，具备防水及耐高温性能，耐用性强。 2、触摸显示屏，显示机台当前的运行时间及温度，直观方便。 3、可以任意设置烘干时间、温度、暂停、复位以及温度校准等功能。 4、机身采用不锈钢金属材料一体冲压成形，并经过高温烤漆工艺，坚固性强。 5、滚筒采用耐用性镀锌钢一体成形。 6、美式 10.5KG 大容量滚筒。 7、安静和高效的鼓风机系统，每分钟 220 立方英尺/米的气流用于快速干燥和减少操作成本	温州方圆	1 台	16800	16800	

		8、高效的烘干加热。 9、电压 220V 50HZ 10、率：4800W					
24	CX-A1012 跌落测试仪	1、ASTM 地板测试玩具由特定的高度跌落下来的损坏情况。 1.1 1/8" × 12" × 12" 每套 9 块 1.2 材质：聚乙烯；标准： ASTM F9638.7.1、GB6675 2、EN 地板测试玩具跌落地板上对玩具产生破坏及破坏后造成影响。 1.1 材质：胶板 2mm 钢板 4mm 1.2 尺寸：600*600*2mm 1.3 胶板邵氏硬度：75±5HA 1.4 钢板材质要坚韧平整，胶板上无气泡凸出	东莞长星	1 台	1880	1880	
25	CX-B1006 动态强度测试仪	1、试验次数：1 次 2、试验速度：0-2.5m/s±0.2 m/s 可任意设定 3、传动装置：采用伺服马达+减速机和链条传动，速度精度高稳定性强，噪音小。 4、挡块尺寸：厚度 20mm<学步车> 高度 50mm<乘骑玩具> 5、测试通道宽度：900mm 6、控制方式：采用 PLC 触摸屏控制显示，能任意设定次数和速度。自带校准参数。 7、采用独特负荷装置，确保负荷砝码不脱落。 8、运动方式：采用可调节独特夹具，真实模仿人手臂在后面推动模式运动，测试准确。 9、感应方式：红外线光电感应，当速度到达 2m/s 时马达停止工作，在不受外力作用下直接利用自身速度撞击挡块。 10、外形结构采用框架式欧标铝型材结构。美观大方。 11、电源：220V 50HZ	东莞长星	1 台	54600	54600	
26	FFZ061 儿童产品综合力测试仪	1、主机、计算机双向独立控制； 2、核心控制部件采用 32 位处理芯片； 3、拉力、压力测试采用伺服电机控制驱动，响应时间短，无过冲、速度均匀； 4、扭力测试采用步进电机，响应时间短，无过冲、速度均匀； 5、数据输出方式：打印输出，计算机输出； 6、采用高精度力值传感器和扭矩传感器，精度高、稳定性好； 7、配套多功能测控软件，便于后期技术升级。 8、测试模式：同时拥有两组测试平台，一组垂直拉伸和一组水平扭转（请提供实体图片证明）。 9、测试模式：垂直拉伸和水平扭转； 10、最大测试次数：（1~20）次*10 批 11、拉力（定负荷，定伸长，断裂） 11.1 量程：0.1~500N，分度：0.01N 11.2 速度：0.1~1000.0mm/min（数	温州方圆	1 台	36000	36000	

		字设定) 11.3 动程: > 300mm, 分度: 0.1mm 11.4 断裂幅度: 1%~99% 11.5 定负荷保持时间: 0~9999.9s, 分度: 0.1s 12 压力 (定负荷, 定伸长, 断裂) 12.1 量程: 0.1~500N, 分度: 0.01N 12.2 速度: 0.1~1000.0mm/min (数字设定) 12.3 动程: > 300mm, 分度: 0.1mm 12.4 断裂幅度: 1%~99% 12.5 定负荷保持时间: 0~9999.9s, 分度: 0.1s 13、扭力 (定负荷时间保持, 定角度时间保持, 扭断) 13.1 量程: 0~1N.m, 分度: 0.001N.m 13.2 速度: 0.1~60rpm/min (数字设定) 13.3 动程: 0.1±9999.9°, 分度: 0.1° (数字设定) 13.4 断裂幅度: 1%~99% 13.5 定负荷保持时间: 0~9999.9s, 分度: 0.1s 14、电源: AC220V, 50Hz、80W 15、外型尺寸: 620mm×450mm×885mm (L×W×H) 16、重量: 36kg					
27	9BTG 手持扭力计	1、测量范围: 2-15kgf.cm 2、最小刻度: 0.2CN.m	东莞长星	1 台	2500	2500	
28	CX-A1011 扭力夹具	1、中号扭力夹具, 平口拉力钳配合扭力计使用 2、根据不同试样选择不同夹具	东莞长星	1 套	480	480	
29	CX-A1012 三爪夹具	1、不锈钢测试眼, 鼻, 扣等配件用夹具 2、拉力环装置	东莞长星	1 套	330	330	
30	CX-A1012A 二爪夹具	1、不锈钢测试眼, 鼻, 扣等配件用夹具, 2、带拉力环	东莞长星	1 套	290	290	
31	CX-A1015 不锈钢平面夹具	1、不锈钢测试眼, 鼻, 扣等配件用夹具, 2、带拉力环	东莞长星	1 套	180	180	
32	CX-A1016 拉力测试夹具	1、布缝钳 1 把, 圆直径 19mm 2、尖嘴拉力钳 1 把 3. 带拉环	东莞长星	1 套	450	450	
33	CX-A1003 不锈钢测试圆棒	1、主要测试玩具中间隙测试 2、不锈钢制作 3、规格: 3. 5. 8. 10. 12	东莞长星	1 套	560	560	
34	CX-A1017 拉轮拉力钳	1、主要用于拉轮辅助夹具 2、不锈钢制作 3、带拉力环	东莞长星	1 套	260	260	
35	CX-A1005 薄膜测试板	1、配合薄膜厚度测试规板 2、不锈钢制作	东莞长星	1 套	430	430	
36	CX-A1019 大口拉力钳	1、不锈钢材质 2、带拉力环方便测试	东莞长星	1 套	460	460	
37	CX-A1021 拼缝钳	1、材质: 不锈钢制作 2、圆柄直径 19mm 3、带拉力环方便测试	东莞长星	2 套	140	280	
38	CX-A1022 尖嘴钳	1、材质: 不锈钢制作 2、用于推拉力计配套用 3、带拉力环方便测试	东莞长星	1 套	140	140	
39	FB200N 推拉力计 (200N)	1、测量范围 0-20KG, 2、精确度 0.01N,	东莞长星	1 台	5740	5740	

		3、牛、磅和公斤之间的单位可互换					
40	CX-A1007 标准压力头	1、材质：不锈钢制作 2、尺寸：30*30*19mm 3、能和推拉力计连接配套使用	东莞长星	1 台	110	110	
41	YG7511 挠曲测试仪	1、显示器：液晶屏或大触摸屏显示 2、挠曲角度通铭：0~120 度可设定 3、设备为电动款适用 GB, EN, ASTM 弯曲试验夹板根据标准配备，更换方便 4、间隔周期：1~100 可任意设定，标准要求每 10 个周期停顿 60 s 5、停顿计时时间：0~100 s 可设定，标准要求 60s 通铭 6、测试次数：0~9999 次可任意设定 7、采用自主研发 PLC 程序控制 8、显示器：液晶屏或大触摸屏显示 9、电源：AC220V, 50/60 Hz 10、外形尺寸：60x30x33 cm 11、重量：30 kg	温州方圆	1 台	29960	29960	
42	CX-B1146 声压级的测量装置	一、噪音测试装置 技术参数： 1、外部尺寸：9500L*7500W*3500H，内部尺寸：8500L*7000W*3000H 2、隔音结构：主要材料 18CM 高级隔声板，9CM 高密度隔音板，25*50 镀锌扁通焊成主架框（增加隔音室的牢固性及安全性）；特殊阻尼隔音材料，美国加州防火吸音棉，内饰微孔吸音板 二、声响玩具噪音测试架 技术参数： 1、PLC 控制，7 寸触摸屏显示 2、圆形可旋转测试台，厚度 40MM，直径 800MM 3、测试台旋转角度累进：45 度，角度定位控制精度：±0.1 度 4、X 轴移动范围：0-600MM，位移控制精度：±0.1MM 5、Y 轴移动范围：0-800MM，位移控制精度：±0.1MM 6、Z 轴（噪音计）旋转角度：0-90 度，角度控制精度：±0.1 度 7、机械手全自动一键式定位测试：输入声源位置高度，自动根据标准定位测试位置，测试方便快捷 8、测试模式：手动测试（针对近耳摇铃玩具） 三维球形测试（针对火药帽玩具） 平面基准箱测试（针对桌上玩具） 悬空基准箱测试（针对手持玩具） 台面两点测试（针对推拉玩具） 9、完美模拟实际测试过程中找点动作 10、配置定制款专业音频噪音计（与英国 B&K 对比结果误差<0.5%） 11、频率计权：A、C、Z 12、时间计权：F、S 13、测量范围：20dBA-130dBA 14、频率范围：20Hz~12.5kHz 15、自生噪音：<25dB（A、 16、输出接口：AC、DC、PWM、RS232 17、技术指标：Lp、Lmax、Lmin、SEL、	东莞长星	1 套	868000	868000	

		E、Leq, T、Tm 18、积分功能：有 19、整机尺寸：1200X1800X1800（长宽高） 三、声级计 技术参数： 1、大于 122dB(A) 的超大级线性范围，高低量程，每档测量范围大于 112dB(A) 2、2.6 寸彩屏显示器，分辨率 240×320，阳光下可读，显示内容丰富，亮度可自动调节。 3、数据存贮：标配 3MB，最多存储积分测量结果 3328 组。 4、大容量存贮：最大支持 32GB SD 卡。 5、快速设置：选择适用的标准或测量方法，自动设好相关标准要求的分析仪模式和参数，并关闭不需要的分析功能，更方便使用和省电。 6、用户配置不同灵敏度的传声器可得到不同的测量范围。 7、具有电池和外接电源自动切换功能。 8、启动方式：按键、超限、定时、等间隔。 9、自动开/关机：可定时自动开关机。 10、频率范围 10 Hz~20 kHz 11、测量上限 135 dBA（传声器组的灵敏度级：-31 dB）可定制 140 dB（A） 12、自生噪声 ≤16 dB（A）、21dB（C）、26dB（Z）（传声器组灵敏度级为-31 dB） 13、级线性范围：大于 112 dB（A） 14、频率计权并行（同时）A、C、Z，1/3 OCT 下还有 B、D、T（自定义）、U（自定义）计权。 15、时间计权 并行（同时）F、S、I，以及 Peak。 16、整机尺寸：1200X1800X1800（长宽高）					
43	CX-A1002 镍圆盘	1、直径：30±0.5 mm 2、厚度：10±0.5 mm 3、镍含量最低为 99%	东莞长星	1 台	530	530	
44	CX-A10 冲击试验台	1、冲击高度：0-300mm±2mm 可调节 2、冲击锤面直径：80mm±2mm 3、冲击锤重量：1kg±0.02kg 4、材料：钢制（表面电镀）	东莞长星	1 台	3220	3220	
45	CX-A1040 自动浸泡仪	1、自动进水装置，当到达水位线之后自动关水，手动排水， 2、加热装置：电动加热方式，箱面的水循环加热，保证水温度均匀度（满足标准要求 21±5℃） 3、材质：内箱采用 304 不锈钢， 4、防护装置：正面加装透视门，顶部装有防尘盖，箱体；里面 LED 照明装置。 5、箱体尺寸（mm）：≥750*650*650 6、传动方式：气动 7、上升下降速度：可调节 8、控制器：触摸屏控制，温度、次数可设定 9、框架结构：采用 80*40 加厚铝合金 10、四周封板材质：不锈钢材质	东莞长星	1 台	27860	27860	

		11、电源：AC220V 50HZ					
46	CX-A1033 杯状物测试装置	1、运动方式：X, Y, Z 三轴运动 2、底盘尺寸：300*300mm 3、底面角度盘：0-360 度 4、杯状物专用夹具可调节，满足不同杯状物测试需求。 5、上升调节高度：0-350mm 6、前后调节距离：0-200mm，左右调节距离：0-280mm 7、运行方式：手动+滚珠丝杆 8、外形尺寸：300*300*350mm	东莞长星	1 台	5880	5880	
47	TCS200 电子秤大量程	1、量程：200KG 2、台面尺寸：32*42*70cm 3、大屏显示读数、液晶黑字、不锈钢表头防水耐用，免安装	温州方圆	1 台	280	280	
48	CX-A1038 可调发射测试角度架	1、材质：铝合金框架 2、高度：0-800mm 可调节 3、角度：0-180 度可调 4、外形尺寸：400*400*1000mm	东莞长星	1 台	9100	9100	
49	YF7512 温湿度记录仪	1、探头内置版 2、温度精度：±0.2℃（25℃） 3、湿度精度：±2%RH（60% 25℃） 4、温度范围：-20℃~60℃ 5、湿度范围：0~90%RH 6、存储容量：26 万组 7、输出接口：USB 8、带报警功能 9、充电方式：充电一次可使用一年，避免重复充电可提供效率	温州方圆	8 台	280	2240	

50	YF7513 恒温恒湿室装置	1、恒温恒湿精密空调技术要求： 1.1、具备温湿度记录显示系统，温度：20-28℃可调，相对湿度 45-70%可调	南京佳力图	1 套	192400	192400
		1.2 精密空调选型：我们为恒温恒湿实验室选配一台佳力图制造的风冷式直流变频精密空调机组（HAU071）。 2、设备特点： 2.1 总冷量≤7.6KW，风量≥1800m³/h，加热功率≥6kW，加湿量≥8kg/h 2.2 恒温恒湿精密空调采用一体式直流变频高精度精密空调不接受 PLC 控制（不可采用组合式空调箱、单元机）。 2.3 压缩机：恒温恒湿要求配置直流变频压缩机（压缩机与室外机一体，减少室内噪音便于日常维护），可变容量输出冷量。 2.4 室内风机：配置高效 EC 风机，风量无级调节。机外余压应可以从 0-500Pa 调节。电机的防护等级应≥IP54（提供检测报告），绝缘等级应≥F 级。 风柜需配置可拆卸式面板并留检修口，方便观察风机和马达，以及将整体的风机单元从箱体中取出。风机电机轴承的使用寿命大于十万小时。 风机材质：金属或合金质地，如为工程塑料，需原装进口的成套产品。 2.5 风机控制方式：可实现送风控制、回风控制、风压差控制、露点控制等四种控制模式。压差控制模式：制冷模块开机但压缩机不运行时，风机可根据设置运行于压差控制模式，风机压差反馈调节器根据设定的风口压力值及实测压力值调节风机转速维持出风压力。 2.6 恒温恒湿机高精度控制器采用了送风和回风两个独立的温湿度传感器，在运行期间，始终计算送回风湿度的实时动态差值，并根据该差值变化趋势给出对送风状态的提前预判处理命令，来保证回风温度快速接近客户要求的稳态点；控制器实时采集并计算送回风湿度差值，进行加权处理后，可得出一个动态送风湿度控制目标值，之后根据实际送风湿度读数与动态送风湿度控制目标值的偏差进行智能 PID 计算，决定输出制冷/加热做功功率；以及加湿/除湿输出功率。温湿度控制精度可达±0.1℃/±1%RH；提供经 CNAS、ilac-MRA 认证的检测机构出具的温湿度传感器校准证书复印件。 2.7 恒温恒湿实验室高精专用空调显示系统为 7 寸大屏幕 LCD 全中文显示器，能图像化显示机组内各组件的运行状态；恒温恒湿精密空调提供 3C 认证。				

		2.8 漏风率：整机漏风率$\leq 2\%$，提供权威第三方检测机构出具的检测报告。 2.9 恒温恒湿精密空调要求采用环保 R410A 制冷剂。 2.10 膨胀阀：保证制冷系统的精确性、可靠性、节能性，必须采用电子膨胀阀（EEV）。 2.11 恒温恒湿投标设备标配 RS485 接口，选配以太网接口，支持 TCP/IP、SNMP 协议；配备 AI 接口（提供 AICooling，软件著作权证书），方便后期接入节能控制平台。 2.12 恒温恒湿蒸发器盘管：采用的蒸发器为“A”型或“V”型交叉式供液方式的蒸发器。采用内螺纹铜管套开窗式铝翅片结构，翅片采用亲水膜处理，提供实物照片。蒸发器接水盘须为耐高温绝缘环保材料或不锈钢材质，应采取保温措施，保证满足保温防结露的要求 2.13 恒温恒湿过滤系统：符合标准 ASHRAE52.1-1992，空气过滤网 G4 等级。额定风量下，粒径$\geq 2.0\mu\text{m}$粒子的计数效率$\geq 55\%$，初阻力$\leq 75\text{Pa}$。 2.14 为方便对空调进行控制，以及方便后期产品维护，空调采用的控制系统应与空调厂家同一品牌。 3、恒温恒湿实验室装修技术要求： 3.1 恒温恒湿工作区域风速不大于 0.25m/s。 3.2 鲜空气补充量：$\geq 0.5\text{m}^3/\text{min}\cdot\text{人}$。 3.3 恒温恒湿实验室选用直流变频恒温恒湿高精度精密空调 3.4 新风：实验室需要配备新风系统，经空调循环送风，为房间补充新风量。 3.5 送风管道：送风管道采用酚醛铝箔保温板制作。为了减少噪音，空调机组上部送风口处安装一个消音静压箱至吊顶。 3.6 送风：实验室上部做双层吊顶，上部为 50mm 厚岩棉夹芯保温钢板，下部为微孔铝板，$600*600\text{mm}$ 方形微孔铝板，孔径大于 2.3mm。整个吊顶作为静压箱，使专用空调加装管道送风进静压箱，气流经孔板整体均匀向下送风。 3.7 风：考虑到房间温湿度稳定性及空调机组的结构实验室采用底回风的方式，气流经过房间回风地板及回风管道再回到放置在机组间的精密空调机组。 3.8 墙体采用 50mm 厚岩棉保温钢板做保温密闭处理。 1) 机制彩钢板基板钢板厚度不小于 0.426mm，与整体填充材料粘贴牢固、无空鼓、脱层和断裂。 2) 机制彩钢板的内部填充物为阻燃型岩棉，容重 $100\sim 120\text{kg/m}^3$，厚度为 50mm。 3) 金属夹心板施工安装前应严格画线、编号。墙角应垂直交接				
--	--	---	--	--	--	--

		4) 安装过程中不得剥离金属夹心板表面保护膜,不得撞击板面 5) 正压实验室应在金属夹心板正压面用中性密封胶密封缝隙。 6) 各类墙面表面平整度允许偏差为2mm,立面垂直度允许偏差为2mm,阴阳角弧度允许偏差为2度。 3.9、输入断路器输出端分别供电给仪器设备、辅助设备配电回路(包括空调、维修用电等)、照明回路、及备用回路,每个输出端在面板上必须标明各自供电对象。 3.10 供电系统配电箱及供电布线必须规范、安全、整齐、屏蔽,不得形成对数据信号线路的干扰,各类电源插座必须有明显的区别标志。 3.11 供新风系统:采用全热交换机,热交换率不低于70%。 3.12 供恒温恒湿实验室每50m³至少配备1个温湿度监控点(往上取整),具备记录系统,带显示控制系统、监控系统(15寸彩色触摸屏,分辨率1920*1080,内存512MB 存盘空间8G);温湿度探头传感器灵敏度要求温度≤0.1℃,湿度≤1.0%RH。					
51	CX-A1045 固定架及钉板	1、燃烧测试用的辅助测试夹具 2、材质:不锈钢制作	东莞长星	1 套	9450	9450	
52	YF7518 燃烧通风柜	1、通风橱外观尺寸:1200mm*850mm*2300mm 2、材质及结构:采用全钢结构,常规水电配置 3、通风系统安装方式:单独接到顶楼 4、辅材1:优质风机、镀锌铁皮排风风管 5、辅材2:三通、直接、弯头(镀锌铁皮) 6、岛式插座:220V10A 实验室专用多功能二三插座 7、活性炭吸附:用于去除空气中的有害气体和异味,改善空气质量	南京佳力图	1 套	56300	56300	
53	ZD-2 电位滴定仪	1、实时显示滴定过程的电位值-滴定体积变化曲线 2、测量范围: -2000.0mV~+2000.0mV, pH: -20.000pH~+20.000pH 3、分辨率: 0.1mV, 0.001pH, 0.1℃ 4、精度: 0.1mV±0.03%, 0.003pH, ±0.1℃ 5、滴定管: 10mL, 25mL 6、搅拌方式: 磁力搅拌	东莞长星	1 台	12600	12600	
54	CX-A1031 直金属钢针及电阻	1、直金属钢针、1欧姆电阻 2、直径: 0.5mm, 长度大于25mm	东莞长星	1 套	260	260	

55	AT3310 数字功率计	1、三窗口同时显示：电压，电流，功率，功率因数，频率 2、自动/手动设置量程 3、电压：75V/150V/300V 4、电流：0.5A/2A/8A 与 1.25A/5A/20A 两种 5、功率因数：-1.000~1.000 6、基频：45Hz~130Hz，带宽：5kHz 7、精度：±(0.4%读数+0.1%量程+1字) 8、具备交流、直流、交直流功能自动校零 9、电流和功率上下限设定报警 10、可显示总谐波和 2~50 次谐波分析	东莞长星	1 台	9100	9100	
56	GDS-1104 示波器	1、宽带：200MHZ 2、实时采样率：1GS/S 3、时基范围：5ns/div-1000sdiv 4、上升时间：≤3.5s 5、通道：2 6、输入阻抗：1MΩ±2%与 15 pF±5 pF 并联 7、通道间隔离度：50 Hz：100 : 1 10 MHz：40 : 1 8、最大输入电压：400 V (DC + AC 峰值) 9、直流增益精确度：±3% 10、存储深度：10K 11、直流精度（平均）：经对捕获的≥16 个波形取平均值后波型上任两点间的电压差(ΔV)：±(3% 读数 + 0.05 格) 12、探头衰减系数：1X 10X 100X 1000X 13、低频响应：≥10Hz（在 BNC 处-3dB） 14、频率稳定度：±100 ppm 15、时间间隔（ΔT）：单次±(1 采样间隔时间+100 ppm×读数+0.4 ns) 16、测量精确度：平均值>16：±(1 采样间隔时间+100 ppm×读数+0.4 ns) 17、输入耦合：AC/ DC/GND 18、垂直精度(A/D)：8 比特分辨率，两个通道同时采样 19、垂直灵敏度范围：5 mV/div~5 V/div 20、触发：边沿、视频 21、触发方式：自动、正常、单次 22、触发电平范围：距屏幕中心±5 格 23、信号制式和行场频率：NTSC、PAL 和 SECA 24、光标测量：光标间电压差(ΔV)、光标间时间差(ΔT)、自动光标 25、自动测量：30 种测量值、可一键显示 26、波形计算：加、减、乘、除、反向 FFT 27、存储波形：16 组波形 28、通信接口：USB 2.0, 支持 U 盘存储 29、频率计：支持 30、电源：100V-240V 50-60HZ 31、显示方式：7 寸彩色液晶屏显示	东莞长星	1 台	13200	13200	
57	AT4732 多通道温度巡检仪	1、测温范围：-100℃~1000℃； 2、测量精度：0~1000℃：±(读数	东莞长星	1 台	13900	13900	

		$\times 0.5\%+1)^\circ\text{C}$, $-100\sim 0^\circ\text{C}$: $\pm$ (读数 值 $\times 0.5\%+2)^\circ\text{C}$; 3、具有抗高频干扰功能。 4、温度信号输入通道数: 18 通道 5、热电偶类型: K 型 6、大屏幕液晶屏一体显示 7、电源: 220V 50HZ 08、重量: 5kg					
58	CX-A1026 直径 为 1.0mm 棒	1、直金属钢针 2、直径: 1mm	东莞 长星	1 台	180	180	
59	TH9310 耐压测 试仪	1、输出电压量程: 0-5KV 2、误差: $\pm (5\%r+3d)$ 3、漏电流量程: 0.2-200mA 4、误差: $\pm (5\%r+3d)$ 5、报警电流: 0.2-200mA 6、测试时间: 1-99S 7、控制方式: 数显, 能显示在测试时 被测物品上漏电流数值, 具有 时间预置和显示, 测试时间倒计时 8、电源: 220V 50HZ	东莞 长星	1 台	12600	12600	
60	CX-T013 弹簧锤 击试验仪	1、六档: 0.14—1.00J 可调 $0.7J\pm 0.05J$ 2、长度: 300mm 3、壳体: 外表镀镍的不锈钢制成 4、锤头: 重量为 60g 5、锤头由白色聚先亚胺制成	东莞 长星	1 台	4620	4620	
61	TOHNCHI 扭力起 子	1、扭力范围: 0.2-4N.M 2、最小刻度: 0.2CN.M 3、可设定扭力值	东莞 长星	1 台	1260	1260	
62	CX-R007 球压试 验仪	1、球直径 5mm (R2.5mm) $\pm 0.05\text{mm}$ 2、总试验压力: $20N\pm 0.2N$ 3、样品支座: 直径 50mm、长度 100mm 实心不锈钢圆柱体 4、制作材料: 全部采用不锈钢材料	东莞 长星	1 台	15400	15400	
63	CX-R012 灼热丝 试验仪	1、灼热丝温度: $500\sim 1000^\circ\text{C}\pm 2^\circ\text{C}$ 连续 可调 2、灼热时间: $0-999.9s\pm 0.1s$ 可调 (一 般选择为 30s) 3、起燃时间: $0-999.9s\pm 0.1s$, 线控 记录 4、熄灭时间: $0-999.9s\pm 0.1s$, 线控 记录 5、热电偶: $\Phi 1\text{mm}$ 铠装 (K 型) 热电偶 6、灼热丝: $\Phi 4\text{mm}$ 的镍铬丝 (Ni80/Cr20) 7、烫入深度: $7\text{mm}\pm 0.5\text{mm}$, 专用 7mm 深度控制模块, 能满足平面试样和曲面 试样 8、样品压力: $0.95N\pm 0.1N$ 9、试验速度: $18\pm 3\text{mm/s}$ 10、U 头标准: IEC60695-2-10 11、试验过程: 试验程序自动控制, 电 机释放方式, 施加在试样上的压力完全 是砝码压力, 独立抽风 12、保护: 过流保护, 超温保护等各 种保护措施, 保证设备和关键部件的安 全, 提高寿命 13、电源: AC220V , 1KVA;	东莞 长星	1 台	3850	3850	

64	YF7515 标准实验室桌	1、实验桌尺寸：24000mm*750mm*800mm 2、岛式插座：220V10A 实验室专用多功能二三插座 3、钢木结构，台面采用实验室专用 12.7mm 厚实芯理化板，边缘加厚到 25.4mm 4、如上图所示：实验桌配色如上图所示可选、插座可以根据实际情况调整	南京佳力图	24 米	1440	34560	
65	YF7516 陶瓷标准实验桌	1、实验做尺寸：4000mm*900mm*800mm 2、岛式插座：220V10A 实验室专用多功能二三插座 3、全钢结构，台面采用实验室专用 20mm 厚陶瓷台面	南京佳力图	4 米	2700	10800	
合计	人民币（小写）： 1780000.00 （大写）： 壹佰柒拾捌万元						