工厂可行性评审
与询价 PRD V3

PP-Y10-SERVICEABLE · 产品候选评审版 · 2026-10-15

一个现有平台，建立可核对的版本与履约边界

可识别版本、可核对换件与订单配置的10ft级圆形弹簧围网蹦床评审样机

以供方一个现有圆形弹簧式OEM平台为基础，不新增承力机构；用部件身份、可恢复性目录、配箱与开工前信息核对形成可评审的产品/服务组合。

拟议场景 / 拟议美国、6岁及以上、单人、成人照护的家庭庭院；这是范围假设，具体平台适龄/使用限制/合规仍待正式审核。

尺寸口径 / 10ft级圆形，仅报价尺寸档；不把任何10ft商品尺寸或HERO15/ASpace图线当新生产尺寸。

拟标配	明确不包含
框架与支腿；匹配悬挂系统；跳布；围网；护垫；必要安装工具；同版说明与版本/包装标识	梯子；顶罩或停用罩；锚固套件；安装/搬迁服务；篮球框或多人活动附件

不把配件信息抱怨推导为必须附梯；拟整机不含梯，进入方式和任何另售附件政策须由工程/合规审核，不由本稿认可使用。

选择单平台降低版本不确定性，以已有成功售后/安装作为对照；这是一项分析员决策，不证明市场空白、优越性、成本优势或购买意愿。

当前结论：可评审提案，不能据此开工

尚无工厂回复、真实报价、实物样机、工程/合规签认或量产批准。六项指标均为拟议目标，尚未测试。

24项要求 / 14项DFM问题 / 32个供方回填字段。P0须闭合；P1待评估；P2挡叶概念暂不进入MVP。

“要求已描述”只表示条件和验收办法已填写，不表示要求已满足。供方回复、试验和工程签认仍待取得。

产品架构与BOM边界

所有材料、接口、公差和关键数量以供方精确平台资料及工程签认为准。

部件 / 资料	数量/状态	待确认内容
PPY10-B01 供方10ft级圆形框架/支腿组件	供方定义	待审候选为防腐钢管框架；供方提交实际结构、分段、牌号/壁厚/连接与数量，不继承HERO15的12。
PPY10-B02 匹配弹簧悬挂系统	供方定义	选供方原弹簧平台供审，型式、数量与载荷待签认，不拷贝96弹簧。
PPY10-B03 匹配跳布	1（拟议）	1件为架构提案；待审候选为耐候织物，是否PP及具体牌号/织法/连接由供方与工程确认。
PPY10-B04 匹配围网总成	1（拟议）	候选PE或聚酯网需审；网杆/紧固/开口结构与数量待签认，非ASpace埋地框。
PPY10-B05 匹配护垫总成	1（拟议）	候选闭孔泡棉加耐候覆面，具体材料/厚度/覆盖/保持与试验待工程和实验室确认。
PPY10-B06 原平台同版必要紧固与安装工具包	1（拟议）	包内细项数量由已审BOM给定；不提供未经验证的施力步骤。
PPY10-B07 整机可读版本标识	1（拟议）	候选耐候聚合物或金属可读标识；非承力位置、附着与耐久验证需审核。
PPY10-B08 替换件标签与兼容目录	1（拟议）	一套目录，实物关键件各自标识方案待评审。
PPY10-B09 同版说明/箱单/生命周期记录	1（拟议）	一套随箱资料，数字查询不是安全批准。
PPY10-B10 步骤化内包装与运输外箱	供方定义	按实物重量/尺寸与运输渠道审核，不猜箱数。

未进入MVP的方向

全新承力/弹性机构：不进入MVP。当前证据不提供材料/载荷/结构设计依据，DFM与验证风险高。

跨所有品牌通用换件商城：不进入MVP。无授权的跨版矩阵，不能由相似尺寸推定兼容。

纯服务护照：作为更轻替代保留。若供方平台硬件不宜改标/配箱，先验证现有人工流程是否已能完成同等工作。

AO-03停用挡叶配件：仅P2问题研究。仅一条直接痛点及现罩有效反证，不作为本MVP实体配件。

六项拟议指标

全部未测试、无已测数值、待工程确认；数字是有限评审目标，不是产品事实或对外承诺。

M01 识别与版本核对

30个合成资料案例：20个有效 + 10个冲突/未知；目标错误放行0次。

在30个合成正反资料案例中核对型号/说明/部件组合；未知不补全，0错误放行仅为有限评审目标。

关联要求：R01, R02, R03

M02 替换件查询

10个合法同版矩阵资料案例；目标每例2分钟。

在已有合法同版矩阵的10个资料案例中查件，记录正确率/补证次数/耗时；不是自动兼容性认证。

关联要求：R03

M03 配箱核对

30个模拟订单，注入5个错漏项；目标漏检0次。

用30个桌面或受控配箱案例验证订单与BOM/箱单一致；不冒充统计抽样标准或实产合格率。

关联要求：R05, R06

M04 装配可用性评审

3次受控评审，每次2名受训成人；目标120分钟。

在工程先批准的受控样机/方法下记录三次成人操作；目标120分钟不成为对用户耗时或安全的保证。

关联要求：R07

M05 备件商业支持目标

拟议末次销售后部件支持5年，须逐版报价并另签。

请供方逐版报价并明确接受/反提案；不是已获库存、寿命、保修或供应保证。

关联要求：R04

M06 售后首次有效回应目标

拟议首次有效回应1个工作日，须协商容量、价格和例外。

要求能按订单或版本给出核实结果/补证动作的回应；须另行协商容量、价格和例外。

关联要求：R11, R12

要求映射 01-04

每项均为设计响应提案；验收方法未执行，责任人签认尚未取得。

R01 P0 整机身份与耐久标识

需求 TC2-N04 | 出处 AO-01, REV-R025, REV-R056, REF-HERO15

功能：主框架可读型号/修订/批次码及唯一设备ID或序列号，包装和说明同版；扫码失效时仍能人工识别，不凭颜色猜型号。

工艺/流程：非承力区标识与资料版本控制，附着方案待审核。

拟议验收：资料审查及拟议M01识别盲测；标识附着位置/材料经工程确认，不钻改承力件。

责任：产品负责人 / 结构/机构工程师 / 供方工艺与生产；未签认不放行。

R02 P0 关键替换件独立编码

需求 TC2-N04 | 出处 AO-01, REV-R127, MKT-S02, MKT-S05

功能：网、跳布、护垫及框架版本分别编码；弹簧/连接件按审核组合出售，替换件包标适用和禁止版本。

工艺/流程：版本目录、工单、安装与售后责任流程。

拟议验收：逐项核对组件编号与同版图纸/目录；每种允许组合有工程责任来源。

责任：结构/机构工程师 / 售后与安装运营；未签认不放行。

R03 P0 整机可恢复性优先于单件可售

需求 TC2-N04 | 出处 AO-01, REV-R025, REV-R127, REV-R122

功能：下单替换件前核对框架是否仍可支持整机恢复；未知或冲突组合保持人工审查，不输出结构兼容批准。

工艺/流程：版本目录、工单、安装与售后责任流程。

拟议验收：拟议M01冲突案例与M02查件盲核；停产/缺序列号/冲突说明应阻断自动放行。

责任：结构/机构工程师 / 售后与安装运营；未签认不放行。

R04 P0 停产与部件支持边界

需求 TC2-N04, TC2-N08 | 出处 AO-01, MKT-S04, MKT-S05, MKT-S07

功能：目录显示每版支持范围、截止条件和替代方案；先评估整机是否可恢复，再建议继续购买单件。

工艺/流程：版本目录、工单、安装与售后责任流程。

拟议验收：工厂填写F19支持条款；拟议五年目标须报价并另签，绝不自动成为保修承诺。

责任：产品负责人 / 售后与安装运营 / 供方工艺与生产；未签认不放行。

要求映射 05-08

每项均为设计响应提案；验收方法未执行，责任人签认尚未取得。

R05 P0 订单级包含与不包含清单

需求 TC2-N05 | 出处 AO-02, REV-R072, REV-R152, REV-R078

功能：MVP整机包明确包含框架、支腿、悬挂系统、跳布、围网、护垫、必要安装工具、同版说明；明确不含梯子、顶罩、锚固套件和地域安装。

工艺/流程：步骤化分袋、扫描复核、订单与箱单核对。

拟议验收：核对选定SKU的销售确认单、装箱单、每箱标签三者一致；进入方式及附件政策另由工程/合规确认。

责任：产品负责人 / 供方工艺与生产 / 供方质量；未签认不放行。

R06 P0 错漏配箱与未交付分离

需求 TC2-N05, TC2-N08 | 出处 AO-02, REV-R078, REF-HERO15

功能：以零件码和数量核对每箱；未包含、已订未发、运输未到、漏装分别记录，不能用一个“配件缺失”状态混淆。

工艺/流程：步骤化分袋、扫描复核、订单与箱单核对。

拟议验收：拟议M03故障注入装箱核对；每箱保存SKU/版次/数量/箱号/检验责任记录。

责任：供方工艺与生产 / 供方质量 / 售后与安装运营；未签认不放行。

R07 P0 按步骤分袋及同版装配资料

需求 TC2-N02 | 出处 TC2-TAXONOMY, AO-01, REF-HERO15, MKT-S03

功能：硬件按已审步骤分袋并标零件码；图示、部件码、方向与选定平台同版，公开宣称耗时以前先做实际可用性评审。

工艺/流程：步骤化分袋、扫描复核、订单与箱单核对。

拟议验收：拟议M04三次受控成人装配评审；记录返工、缺件、工具和时间，不能把目标写成20分钟或免工具事实。

责任：结构/机构工程师 / 供方工艺与生产 / 供方质量；未签认不放行。

R08 P1 维修与搬迁复位工单

需求 TC2-N02, TC2-N06 | 出处 AO-01, REV-R122, REV-R127

功能：在厂家允许的服务边界内提供拆装/换件工单及复位检查；遗失紧固件、搬迁和旧件复用逐项核对，未知不得推定可继续使用。

工艺/流程：版本目录、工单、安装与售后责任流程。

拟议验收：工程师确认可服务任务及复位检查表；样机受控维修后重新签认，不给未验证施力或拆装指引。

责任：结构/机构工程师 / 售后与安装运营；未签认不放行。

要求映射 09-12

每项均为设计响应提案；验收方法未执行，责任人签认尚未取得。

R09 P0 同型号场地预检资料

需求 TC2-N01, TC2-N07 | 出处 AO-02, REV-R258, MKT-S02, CAD-ASPACE

功能：报价资料分别给名义尺寸、实物最大外廓、跳面及经签认的场地条件；坡度、净空、地基与锚固只使用该版本正式资料，不借用5in/5ft或埋地图纸。

工艺/流程：精确平台条件与现场核对；未知时拒绝承诺。

拟议验收：审查精确平台图纸与条件来源；冲突或现场未知时输出需现场确认，不输出可安装保证。

责任：结构/机构工程师 / 合规及独立实验室 / 售后与安装运营；未签认不放行。

R10 P1 送货与可预约安装分开

需求 TC2-N03 | 出处 AO-02, REV-R052, REV-R069, REV-R083, REV-R090

功能：在服务商实际确认邮区、日期、资质/责任及取消条件前，不承诺安装；能配送或有库存不等于有安装人员。

工艺/流程：版本目录、工单、安装与售后责任流程。

拟议验收：核对覆盖、预约和现场责任三项证据；R052已有第三方成功、R090安装成功必须作为现有渠道反证保留。

责任：产品负责人 / 售后与安装运营；未签认不放行。

R11 P0 配件订单状态可追踪

需求 TC2-N05, TC2-N08 | 出处 AO-02, REV-R078

功能：每项另购件记录已选择/未包含/待发/在途/已收/争议状态，联系售后时先按订单核实，不把已订未到写成买前不知道不包含。

工艺/流程：版本目录、工单、安装与售后责任流程。

拟议验收：桌面检查三类混淆案例及单号/责任/下一动作字段；无实际订单或联系人在本稿中创建。

责任：产品负责人 / 售后与安装运营；未签认不放行。

R12 P1 售后结案和反例保留

需求 TC2-N08 | 出处 TC2-TAXONOMY, AO-01, REV-R127

功能：问题工单保留最初困难、处理动作、最终状态和限制；不得删掉已解决更新或把服务满意泛化为整机安全。

工艺/流程：版本目录、工单、安装与售后责任流程。

拟议验收：工单模板能同时写摩擦与解决；拟议响应目标须供应商明确接受及计价，不是现有SLA。

责任：售后与安装运营 / 产品负责人；未签认不放行。

要求映射 13-16

每项均为设计响应提案；验收方法未执行，责任人签认尚未取得。

R13 P0 OEM基础平台先于承力创新

需求 TC2-N07, TC2-N09 | 出处 REF-HERO15, MKT-S01, SAFE-CPSC-POSTER

功能：选一个供方现有10ft级圆形围网平台供评审，不重设计承力机构；工厂必须给精确图纸、载荷定义、风险及报告身份供负责工程师和实验室审核。

工艺/流程：供方平台成形/连接/表面处理，参数由供方提交并签认。

拟议验收：F03至F18与正式工程签认齐全前，不允许制造放行或儿童试用；名义10ft只定义报价尺寸档，不是批准尺寸。

责任：结构/机构工程师 / 供方工艺与生产 / 合规及独立实验室；未签认不放行。

R14 P0 材料、接口与公差必须可审

需求 TC2-N04, TC2-N07 | 出处 REF-HERO15, CAD-ASPACE

功能：框架钢材/壁厚、连接与紧固、纺织/泡棉/覆面材质、涂层和所有关键接口须逐件填牌号、单位、公差与版本；不能复制HERO15数量或ASpace外轮廓。

工艺/流程：供方平台成形/连接/表面处理，参数由供方提交并签认。

拟议验收：图纸/BOM/检验记录逐项闭合，CTQ及公差叠加由工程师签认；所有缺失项保持工厂必填阻断。

责任：结构/机构工程师 / 供方工艺与生产 / 供方质量；未签认不放行。

R15 P0 换件后仍按整机审核

需求 TC2-N04, TC2-N09 | 出处 AO-01, REF-HERO15, SAFE-CPSC-POSTER

功能：可更换不等于任意配件通用；网/垫/护垫/悬挂系统换版后需重新核对接口、保持方式、说明与风险，不把目录适配当实测安全。

工艺/流程：网、布、护垫裁切缝制与保持结构，按正式图纸审核。

拟议验收：每个允许替换组合有材料及接口证据、服务检查和工程批准；标识/流程本身不授安全信用。

责任：结构/机构工程师 / 供方质量 / 合规及独立实验室；未签认不放行。

R16 P0 来料、工序、终检CTQ

需求 TC2-N07 | 出处 REF-HERO15, STD-F381, STD-F2225

功能：工厂制定与具体平台一致的焊接/成形/涂层/纺织/装配CTQ，提供方法、频次、抽样依据、量具校准和不合格隔离责任。

工艺/流程：材料至成品CTQ、检验、变更与隔离。

拟议验收：F06/F07/F08/F09/F10/F11/F12填写后，由工程与质量批准试验及检验计划；本文不抄付费条款或给未经批准阈值。

责任：供方质量 / 结构/机构工程师 / 合规及独立实验室；未签认不放行。

要求映射 17-20

每项均为设计响应提案；验收方法未执行，责任人签认尚未取得。

R17 P1 运输包装与批次关联

需求 TC2-N05, TC2-N08 | 出处 REF-HERO15, AO-02

功能：每箱重量、尺寸、保护件、零件包、说明和版本标签建立包装图；包材试验方法按渠道及责任方确认，不以完好外箱推定全部零件完好。

工艺/流程：运输保护、箱号与包装检验。

拟议验收：供应商提交包装样与测试方案、检验记录；试运样机结果待取得，不虚填跌落值或合格率。

责任：供方工艺与生产 / 供方质量；未签认不放行。

R18 P0 风险、标识与适用性评审

需求 TC2-N07, TC2-N09 | 出处 SAFE-CPSC, SAFE-CPSC-POSTER, STD-F381, STD-F2225

功能：美国6岁及以上单人庭院使用只是拟议场景，照护、非多人使用与检查提示按官方公开指导背景处理；具体年龄/限制/进入方式由正式合规与工程审核。

工艺/流程：材料至成品CTQ、检验、变更与隔离。

拟议验收：实验室人工确认适用法规与合法取得的标准版本、标识、报告样品和型号；目录Active不等于法定适用或已合规。

责任：合规及独立实验室 / 结构/机构工程师 / 产品负责人；未签认不放行。

R19 P0 退役、召回与未知组合保持停用

需求 TC2-N04, TC2-N08 | 出处 AO-01, REF-HERO15

功能：无法确认关键版本、关键件缺损、发现结构损伤或正式召回时转人工停用审查；复位与继续使用必须满足对应正式说明和工程要求。

工艺/流程：版本目录、工单、安装与售后责任流程。

拟议验收：状态机不因新买网垫就自动恢复；每次允许恢复有责任人和依据，具体物理判废阈值不由本稿猜测。

责任：结构/机构工程师 / 售后与安装运营 / 供方质量；未签认不放行。

R20 P1 最小生命周期追溯记录

需求 TC2-N04, TC2-N08 | 出处 AO-01, TC2-TAXONOMY

功能：将框架版次/部件批次/说明版本/订单配置/维修结论关联；未来个人序列号与地址只在有权限的所有者空间，不能自动流入B公开研究或C。

工艺/流程：版本目录、工单、安装与售后责任流程。

拟议验收：用合成空白记录审字段与访问边界；本包不含真实消费者身份、私有C资料或生产数据库记录。

责任：产品负责人 / 售后与安装运营；未签认不放行。

要求映射 21-24

每项均为设计响应提案；验收方法未执行，责任人签认尚未取得。

R21 P2 停用挡叶概念暂不进入MVP

需求 TC2-N07, TC2-N04 | 出处 AO-03, REV-R209, REV-R242, REV-R016

功能：AO-03仅一条直接清扫痛点，现罩挡叶成功是反证；不封闭间隙、不加顶罩或传感器到本MVP承力/围网结构。

工艺/流程：仅探索性危害与可行性评审，不制造或加装。

拟议验收：只收集拆除/排水/误留/风载/缠绕的工程问题；先证实比现罩或清扫有益并排除危害再决定是否立项。

责任：结构/机构工程师 / 产品负责人 / 合规及独立实验室；未签认不放行。

R22 P0 报价口径一致而非最低价即通过

需求 TC2-N04, TC2-N05 | 出处 AO-01, AO-02, MKT-S01, MKT-S05

功能：按10套评审样、100套和500套情景分别填写整机、备件、标识/配箱增量、工装、试验、包装及运费条件；这些数量只是询价档位。

工艺/流程：可比报价、成本拆分与交期条件。

拟议验收：同币种/配置/交货责任/测试范围/模具归属/报价有效期才能对比；本稿无真实报价或采购承诺。

责任：产品负责人 / 供方工艺与生产；未签认不放行。

R23 P0 工程变更与替换目录一起更新

需求 TC2-N04, TC2-N07 | 出处 AO-01, REF-HERO15

功能：材料、模具、接口、供应商或说明改变，必须产生新修订并更新允许组合和库存隔离；不得以“同尺寸”直接跨版替代。

工艺/流程：材料至成品CTQ、检验、变更与隔离。

拟议验收：变更申请、影响评估、试验和签核同时闭合；旧标签、旧部件、旧工单不静默覆盖。

责任：结构/机构工程师 / 供方工艺与生产 / 供方质量 / 售后与安装运营；未签认不放行。

R24 P1 活动乐趣不转成安全或疗效保证

需求 TC2-N10, TC2-N09 | 出处 TC2-TAXONOMY, MKT-S01, MKT-S02, SAFE-CPSC-POSTER

功能：保留儿童愿意活动的正面目标，MVP不增加篮球框、多人玩法或健康功效承诺；主观安心与宣传不作为安全验收。

工艺/流程：场景、文案和商业范围审核。

拟议验收：文案、说明和评审表区分用户目标、主观反馈和经验证性能；没有真人参与或活动改善结果。

责任：产品负责人 / 合规及独立实验室；未签认不放行。

DFM 工程问题 01-07

14项均未发送、未回答。请逐项答复、列证据及偏差；不能以营销宣传替代工程责任。

D01 关联 R13, R14

现有10ft级平台是否可供本项目合法评审？请提供准确图号、BOM、平台版次与报告样品身份；哪些部分需新验证？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D02 关联 R14, R16

承力材料、壁厚、焊接及涂层的CTQ和公差叠加如何确定？哪些值由工程师/实验室签认？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D03 关联 R01, R20

非承力处永久可读标识怎样制作和固定？是否影响涂层、夹伤、维修或原平台试验范围？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D04 关联 R02, R03

网/布/垫/框架/杆的版本矩阵如何维护？框架停产或编号不明时，怎样阻止无用单件继续售出？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D05 关联 R05, R06

如何实现SKU-BOM-每箱清单闭合及错漏件隔离？另购未到和未包含如何不同处理？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D06 关联 R07, R08

装配步骤与部件码、步骤袋、工具是否同版？怎样提出可审核的装配/维修可用性评审，不编造耗时？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D07 关联 R09, R18

谁对本平台场地、净空、基础与允许附件负责？若资料冲突，什么条件下必须拒绝开工？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

DFM 工程问题 08-14

14项均未发送、未回答。请逐项答复、列证据及偏差；不能以营销宣传替代工程责任。

D08 关联 R10, R11

可配送、地域安装、预约和到场条件分别由谁确认？不提供安装时怎样明确告知？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D09 关联 R15, R16

哪些替换组合需重测，怎样将实验室样品与量产批次材料/接口变更关联？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D10 关联 R16, R23

不合格件、换料和工艺变更怎样隔离？可否提供原始检验与校准记录供审核？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D11 关联 R04, R19

拟议末次销售后五年部件支持能否接受？其库存、MOQ、资金与退役例外怎样计价？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D12 关联 R22

10/100/500套同配置报价分别包含哪些费用？产能、样机/量产交期何时起算，何时过期？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D13 关联 R18

由谁人工核对目标地区规则和合法取得的标准？报告覆盖什么平台、材料、附件与标签版本？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

D14 关联 R21

停用挡叶只作探索：如后续单独研究，间隙目的、误留、积水、风载与缠绕有哪些不可接受条件？

答复 / 证据 / 责任签认：待供方回填

供方回填字段 F01-F11

所有值、证据和签认均待填写；如不提供，请明确声明不提供及其影响，不可用空白当通过。

字段 / 关联要求	必须回答的口径	当前状态
F01 供方主体、生产地点与责任人 R13, R22	主体/地点/责任岗位及有效日期	未答复
F02 所报基础平台型号与修订 R01, R13	唯一平台代号、改版日期、可审资料目录	未答复
F03 框架与支腿材料 R13, R14	牌号/状态/管径/壁厚/单位/允许偏差/材质证明	未答复
F04 悬挂系统与连接件 R02, R14	型式、数量、材料、接口图、禁止组合；非HERO96自动拷贝	未答复
F05 纺织、护垫及覆面材料 R14, R15	网/跳布/护垫各自牌号、织法、芯材、厚度、连接及来源	未答复
F06 成形与焊接控制 R14, R16	工艺/WPS或等效文件、夹具、焊接资格与控制点	未答复
F07 涂层与防腐系统 R14, R16	前处理、镀/涂体系、厚度目标与公差、方法和记录	未答复
F08 尺寸、图纸、接口及公差叠加 R09, R14	mm或明确单位、图号/版本、CTQ、公差、配合/紧固说明	未答复
F09 载荷与使用限制定义 R13, R18	区分额定使用与试验载荷、假设、样品型号、工程签认；未填不放行	未答复
F10 耐候与老化证据 R15, R16	UV/腐蚀/湿热等采用方法、条件、持续时间、结果和适用材料/版本	未答复
F11 质检计划与量具 R16, R23	来料/过程/终检项目、频次、抽样依据、量具校准、拒收隔离	未答复

供方回填字段 F12-F22

所有值、证据和签认均待填写；如不提供，请明确声明不提供及其影响，不可用空白当通过。

字段 / 关联要求	必须回答的口径	当前状态
F12 第三方报告与适用性 R13, R16, R18	实验室/资质范围、报告号、合法标准版本、日期和样品身份，不接受只贴logo	未答复
F13 序列号、部件码和批次追溯 R01, R02, R20	材料批次到零件/整机/箱号的关联、标识位置与耐久验证办法	未答复
F14 批准替换矩阵 R02, R03, R15	框架、网、布、垫、杆及说明版本；允许/禁止/待核组合与签认来源	未答复
F15 SKU装箱及明确排除项 R05, R06	每箱BOM、数量、重量、说明/工具；梯子、顶罩、锚固、安装不包含明示	未答复
F16 包装与运输验证 R17	箱图、外廓/净毛重/保护方案、测试条件及证据；不预填承诺	未答复
F17 装配与维修资料 R07, R08	同版说明、步骤分袋、工具清单、服务任务边界和复位审核	未答复
F18 备件目录、单价、MOQ与交期 R02, R04, R22	按每个部件/版本/数量档分别填；不可只报整机	未答复
F19 停产与支持年限 R03, R04, R19	末次销售后支持期、最低备货量、退役处置和例外；回应拟议5年目标	未答复
F20 标识和包装增量成本 R01, R06, R22	永久标识、配箱、说明及服务资料每套增量，独立于基础平台	未答复
F21 10/100/500套整机分档价 R22	各档单价/总价、相同配置和有效期；10是评审样询价不是采购	未答复
F22 NRE、模具、夹具与归属 R13, R22	一次性费用、摊销方式、设计/工具权属、现有工具可用性	未答复

供方回填字段 F23-F32

所有值、证据和签认均待填写；如不提供，请明确声明不提供及其影响，不可用空白当通过。

字段 / 关联要求	必须回答的口径	当前状态
F23 实际MOQ与可供颜色/包装变体 R22	整机、备件、标签各自MOQ及混批限制	未答复
F24 产能及当前可排产量 R22	名义/已承诺/可用产能分开；每周单位、日期、瓶颈和排期依据	未答复
F25 样机、试验与量产交期 R13, R22	图纸冻结/物料/试验/批准等起算依赖与里程碑，不只写天数	未答复
F26 交货口径与费用边界 R22	币种、出厂或指定交货地点/责任、包装/测试/运输/税费包含与排除	未答复
F27 质量责任、保修与售后时效 R11, R12	范围/排除/责任、首次有效回应和处理目标，非现行品牌政策照搬	未答复
F28 工程变更与不合格处理 R16, R19, R23	通知、批准、批次隔离、纠正行动及召回追溯责任	未答复
F29 进入附件与标识合规审查 R05, R18	合法版本下的进入方式、附件包装/售卖政策、年龄和警示审核；未确认不得变更配置	未答复
F30 场地及锚固条件 R09, R18	同型号的净空/坡度/基础/风况限制依据与现场确认职责；不选ASpace或5in/5ft冲突值	未答复
F31 地域服务能力与真实预约 R10	若提供服务，列区域、责任、时窗来源与取消条款；不提供应直填不提供	未答复
F32 设计授权与知识产权责任 R13, R23	平台/图纸/外观/标识使用授权及需人工审查事项，不代表已作专利自由实施判断	未答复

询价比较与商业决策

没有真实报价、工厂回复或采购承诺；10/100/500套仅为可比询价档位。

四个比较槽位尚未填写

A/B/C/D尚无工厂身份、回复日期、分数或选择。每个F字段分别提交值、证据和偏差，并给责任签认。

不以最低价格替代P0资料、工程和质量闭合；不提供的能力须明确声明。

先统一报价口径

- 同一精确平台与BOM版本
- 同一币种、数量档、包装及交货责任
- 分列工装/NRE/第三方测试/运输/税费/备件
- 同一支持年限和变更/保修责任
- 报价有效期与当前可排产量而非宣传产能

进入商业排名前的阻断项

- 任一P0关键资料或责任未闭合
- 关键版本/材料/接口/试验身份不明
- 仅口头承诺或宣传，拒绝提供证据
- 未经授权跨型号替换或把参考图当生产图

拟议比较维度	权重（尚未打分）
DFM与追溯	25%
质量与证据	25%
标准化总成本	20%
备件与服务	20%
产能与交期	10%

权重仅为本次分析员比较提案，须在责任和关键资料闭合后使用。报价有效期、币种、配置、交货责任、试验范围和模具归属均须明确。

责任、放行与服务闭环

职责不可由目录、扫码或本稿替代；P0资料未闭合时不得进入商业排名或制造。

责任角色	必须承担的责任
产品负责人	确认MVP范围、配置披露、商业目标和变更，不代替工程签认。
负责结构/机构工程师	签认精确平台、材料、承力结构、接口、公差、载荷、失效分析与允许维修组合。
供方工艺与生产负责人	填写DFM/工艺/产能/成本真实条件，标明依据和有效期，不以宣传或目录替代。
供方质量负责人	制定并执行来料/过程/终检CTQ与不合格隔离，提供批次证据。
合规负责人及独立实验室	人工确认目标地区适用法规和合法取得的标准版本、试验计划、样品身份与报告；不在本稿中授证。
售后与安装服务运营负责人	确认版本目录、安装覆盖/时窗、配件履约、维修闭环与退役；不以能送货冒充能安装。

阶段 / 当前状态	进入下一步必须具备
G0 桌面范围与证据复核 待复核	独立资料与有限内容复核；仍非生产批准
G1 工厂DFM与RFQ回复 未开始	32必填字段、14问题、精确平台图/BOM/接口与责任；无回复不打分
G2 工程/合规/实验室方案确认 未开始	合法版本适用性、危害/CTQ/试验与样品计划、进入方式；所有关键值签认
G3 受控样机与有限目标评审 未开始	另授权制造/试验；记录失败，不把模拟或本稿当实际样机
G4 量产、公开与商业承诺审批 未开始	工程、质量、合规、供应与服务责任均签认后另审；当前禁止投产或发布承诺

生命周期：当前为设计评审暂停态。关键版本不明、部件损伤、召回/未批变更、现场条件不明、维修后未复位检查，均保持人工审查。只按对应正式说明、工程审核及责任人签认，不能因新买了网垫或扫码成功自动放行。

未来个人序列号/地址仅在有权限的所有者流程；本包未读取或包含C私人资料，不创建真实顾客记录。

七品牌公开页面对照 1/2

保存时点：2026-10-15 UTC。币种、地区、配置与尺寸口径不归一；价格及库存均非实时结算验证。

Skywalker | 10' Round Trampoline

美国站 SWOP10B，名义10ft，显示USD249且已售罄。常规价空缺，Save金额异常，不能当当前可购低价。

尺寸：名义 10 ft round。币种：USD。

冲突与未知：常规价为空，Save $-249.00格式异常；不据此计算折扣。

设计启示：10ft名义圆形/部件入口是基础对照；售罄与异常参考价保留，不能证明最低现价或本MVP性能。

出处：MKT-S01

Springfree | Medium Round / R79

美国商品与集合页显示1399并列1649，商品页称有货；官方博客仍写1549。dealer子域1499/1199伴模板联系人，不当有效美国报价。保留冲突，不给统一实时成交价。

尺寸：跳布 10 ft x10 ft。币种：USD（站点/$符号推定）。

冲突与未知：产品/集合页与博客价格不一致；dealer页面有模板联系人及俄罗斯地址，地区/报价有效性未定。此前FAQ1499未在本轮复核，不能把dealer1499改称FAQ。页面5in与规格5ft净空冲突，均不选作安全值。

设计启示：已有零件及安装入口；版本护照不能被称全新服务。跳布10ft不等于外廓10ft；价格与净空冲突必须另核。

出处：MKT-S02, MKT-S08, MKT-S09, MKT-S10

Jumpflex | HERO15FT

USA站HERO15FT显示$1299且称有货。15ft为名义型号；页面另列最宽15.6ft、跳布13.1ft，不能和10ft跳布直接按同面积比价。

尺寸：跳布直径 13.1 ft；名义 15 ft；最宽外廓 15.6 ft。币种：USD（站点/$符号推定）。

冲突与未知：页面混有2024与2026装配代际宣传，实际交付版本未确认。

设计启示：HERO15为不同尺码/代际和参考BOM；装配宣传不能当用户耗时结果。

出处：MKT-S03

七品牌公开页面对照 2/2

保存时点：2026-10-15 UTC。币种、地区、配置与尺寸口径不归一；价格及库存均非实时结算验证。

Vuly | Ultra2 L/XL series

Ultra2页面导航仅见$399起，不能写成L或XL售价。L/XL外径与跳布尺寸分别列示；具体配置库存、常规价及明确币种仍未知。

尺寸：L跳布 10.33 ft；L外径 13.42 ft；XL跳布 12.30 ft；XL外径 15.42 ft。币种：ISO币种未定。

冲突与未知：导航起售价未绑定L/XL选中配置。

设计启示：符合条件的半价零件等已有覆盖；本方案优先验证跨版核对是否真有额外价值，不能只凭卡片未列就称没有。

出处：MKT-S04

ACON | 13 HD Rectangular with Net and Ladder

美国站13HD网梯套装显示$1899，参考$2088并标省$189，称有货。矩形套装与圆形裸机配置不同；配送按州而定，未核结算。

尺寸：名义 13 ft rectangular。币种：USD（站点/$符号推定）。

冲突与未知：无已列明的字段冲突；准确SKU、尺寸、结算总价和性能仍未知。

设计启示：网梯套装与长期部件自述是已存在方案；套装、尺码和服务范围不同，不能直接等价比价或照搬梯子配置。

出处：MKT-S05

Zupapa | Upgraded10-16FT family; selected16FT With Basketball Hoop

页面默认16FT带篮球框显示$669.99并称有货；这不是10FT报价。促销提示有排除条件、保存片段未给有效优惠码或常规价。

尺寸：选中 16FT。币种：USD（站点/$符号推定）。

冲突与未知：1500LBS系列标题与425Pounds表格值载荷语义未解，不合并为跳跃者限值。

设计启示：16ft篮球框默认配置与载荷语义冲突保留；不是10ft报价，更不是本MVP载荷依据。

出处：MKT-S06

Decathlon | DOMYOS Trampoline300 10ft with Safety Net

英国站DOMYOS8799838显示£249.99并有加篮按钮；没有读到地址级库存，不换算成美国报价。常规价、运输费和美国适用性未知。

尺寸：跳面字段 257cm and5.2m² stated in page details；名义 10ft /3m class。币种：GBP。

冲突与未知：3m名义直径、5.2m²跳面、257cm跳面各有口径；2年横幅与5年框架/2年部件是不同保修范围。

设计启示：英国10ft围网款与部件供应自述为区域对照；英镑、地址库存及保修分项不可改成美国成交/统一保证。

出处：MKT-S07

参考BOM与不同平台CAD

HERO15、ASpace埋地产品、Skywalker10ft和本提案PP-Y10是不同参考，不互相充当生产版。

HERO15：仅15ft参考零件表

参考部件	参考数量	参考部件	参考数量
上环梁	12	下环梁	12
支腿杆	12	上环连接件	12
下环连接件	12	底脚	12
弹簧	96	跳布	1
围网	1	弹簧保护垫	1
下围网立杆	12	上围网立杆	12
围网立杆套	12	顶部旋盖	12
梯子	1	弹簧工具	2

15ft参考的12段/96弹簧等只在此附录保留，不进入PP-Y10生产BOM。

打开 Jumpflex HERO15 参考手册

ASpace / Forpark Bouncer Rectangle - 不同埋地平台

不转移设备外廓、跳面、净空、载荷、基础或实体数；两项冲突保持未解，无生产图或安全值选择。

DXF声明单位为毫米、1717个图元；图元数不是部件数。无材料、载荷、接口、公差或生产图批准。

冲突字段	网页	链接平面PDF
跳面	1200mm Diameter	1000mm x 1250mm
净空	跳面周围1500mm，另加1250mm安全面表述	侧面1250；外轮廓4250 x 4000

ASpace 产品页面 · aspace.com.au

ASpace 原始 DXF 下载 · aspace.com.au

ASpace 平面图 PDF · aspace.com.au

两项冲突保持未解；不能拼合或挑选一个值作为本项目施工、场地或安全依据。

阅读方法与公开出处

来源编号用于追溯设计依据；页面和评论记录是保存时点资料，不代表现行库存、真实履约或独立性能证明。

需求、评论和机会方向均来自有限且有偏的资料。已有成功安装、部件核对与换件恢复必须保留为反证，不将摩擦个案写成普遍市场空白。目录或标准状态不等于法定适用；标准正文须合法取得，由负责工程师和实验室审核。

商业比较先排除：P0关键资料/责任不闭合，关键版本/材料/接口/试验身份不明，仅口头宣传，或未经授权跨型号替换。拟议权重：DFM与追溯25%、质量与证据25%、标准化总成本20%、备件与服务20%、产能与交期10%；目前无打分。

出处链接仅供复核，不复制原始评论全文或第三方图纸。所有未测目标、人员责任及放行条件以正文为准；本稿不含真实工厂报价、制造结果、儿童试用或量产批准。

SAFE-CPSC · Trampoline Safety

SAFE-CPSC-POSTER · Jumping with Safety

STD-F381 · ASTM F381-24

STD-F2225 · ASTM F2225-24

MKT-S01 · Skywalker / 10' Round Trampoline

MKT-S02 · Springfree / Medium Round 10 ft Trampoline With Enclosure

MKT-S03 · Jumpflex / HERO 15FT USA

MKT-S04 · Vuly / New Vuly Ultra 2

MKT-S05 · ACON / ACON 13 HD Rectangular Trampoline with Net and Ladder

MKT-S06 · Zupapa / 1500LBS Upgraded Trampoline 10-16FT

MKT-S07 · Decathlon / Round Trampoline 10ft with Safety Net, Trampoline 300

MKT-S08 · Springfree / Springfree Round Trampolines

MKT-S09 · Springfree / Medium Round TRAMPOLINE dealer subdomain

MKT-S10 · Springfree / Springfree Round vs Oval (Size,Cost and Bounce)

TC2-TAXONOMY · TC2有限证据需求假设（本稿有限资料综合）

REF-HERO15 · Jumpflex HERO15ft公开参考零件表

CAD-ASPACE · ASpace Bouncer Rectangle公开图纸冲突

AO-01 · 旧款续用前的整机版本核对与换件可行性护照（本稿有限资料综合）

AO-02 · 付款前的地域安装与场地条件可兑现核对（本稿有限资料综合）

AO-03 · 停用态落叶防护与再次启用检查的双状态配件概念（本稿有限资料综合）

REV-R025 · 消费者自述来源页

REV-R056 · 消费者自述来源页

REV-R127 · 消费者自述来源页

REV-R208 · 消费者自述来源页

REV-R076 · 消费者自述来源页

REV-R117 · 消费者自述来源页

REV-R122 · 消费者自述来源页

REV-R052 · 消费者自述来源页

REV-R069 · 消费者自述来源页

REV-R083 · 消费者自述来源页

REV-R195 · 消费者自述来源页

REV-R258 · 消费者自述来源页

REV-R014 · 消费者自述来源页

REV-R090 · 消费者自述来源页

REV-R191 · 消费者自述来源页

REV-R072 · 消费者自述来源页

REV-R078 · 消费者自述来源页

REV-R152 · 消费者自述来源页

REV-R157 · 消费者自述来源页

REV-R209 · 消费者自述来源页

REV-R016 · 消费者自述来源页

REV-R242 · 消费者自述来源页

REV-R245 · 消费者自述来源页

REV-R196 · 消费者自述来源页

REV-R026 · 消费者自述来源页

REV-R273 · 消费者自述来源页