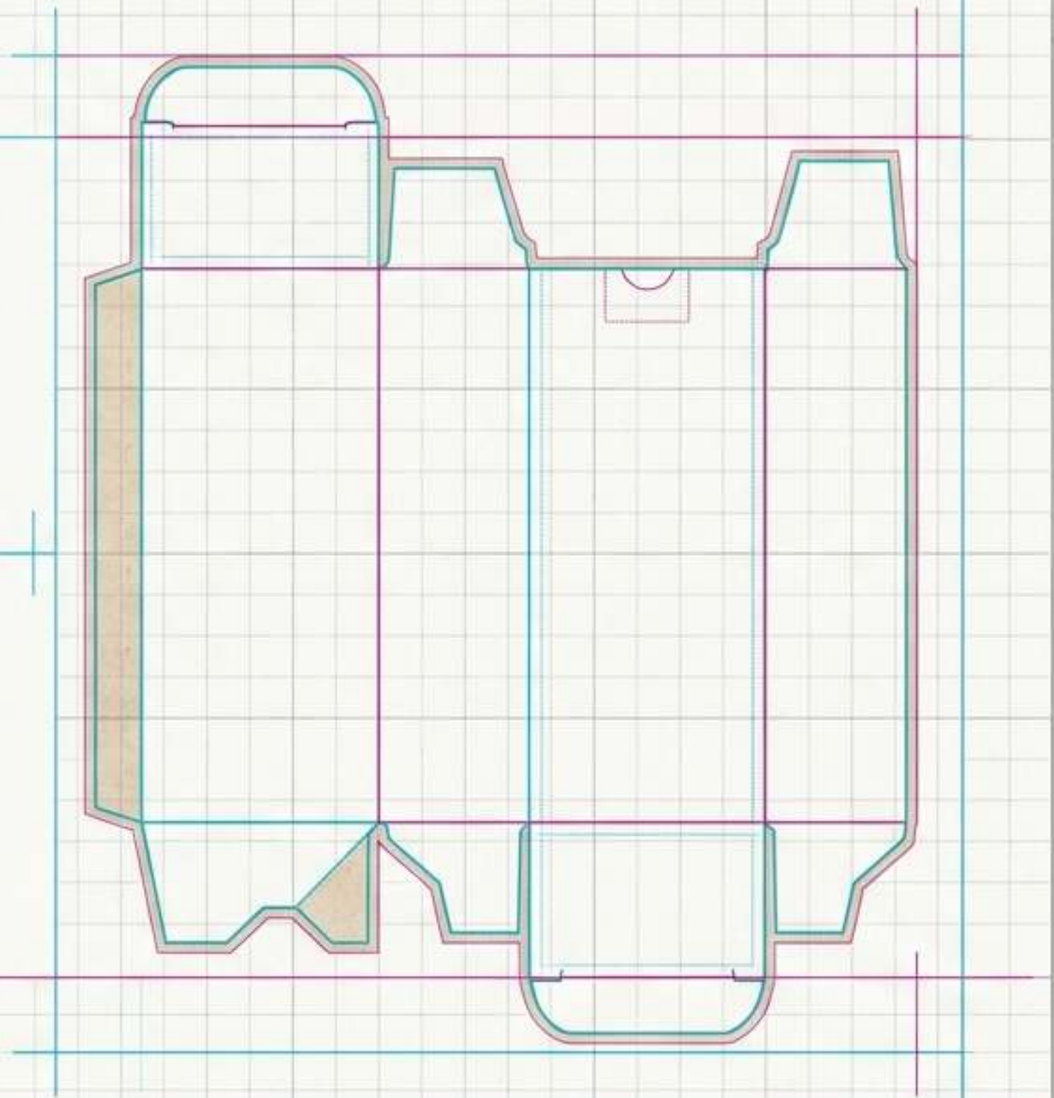
العلبة الكرتونية القابلة للطي

مخطط التوريد

إطار توحيد قياسي من 6 خطوات
لمشتري التغليف
في قطاع B2B



مقدَّم من Zigpac | المواصفات، والحد الأدنى للطلب (MOQ)، ومراقبة الجودة

ZIGPAC

>أحتاج علبة مطبوعة بلسان إغلاق، 2x2x6 بوصة، 1000 قطعة.

درجة الكرتون مفقودة!

ما السماكة؟

من يملك مخطط القص؟

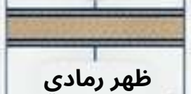
عرض السعر 1: 8.95$/وحدة

مفترض:
تشغيلة عينة بتصفيح غير لامع



عرض السعر 2: 0.44$/وحدة

مفترض:
كرتون معاد تدويره 14 pt، ظهر رمادي



عرض السعر 3: 1.10$/وحدة

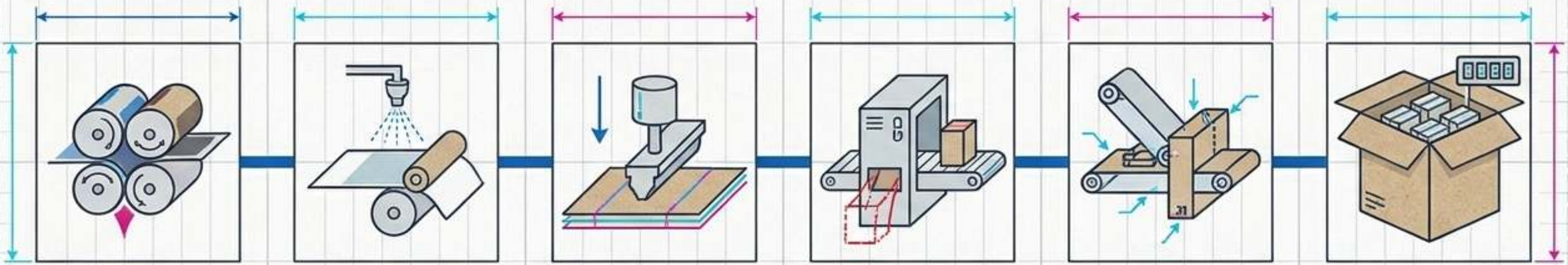
مفترض:
كرتون مبيَّض 18 pt، طلاء مائي



تبدأ معظم مشكلات توريد العلب الكرتونية قبل الإنتاج. لا يمكن مقارنة عرضَي سعر إلا عندما يصفان نفس الكرتون والهيكل والتشطيب والكمية وشروط التسليم تمامًا.

ZIGPAC

مخطط سير العمل في المصنع

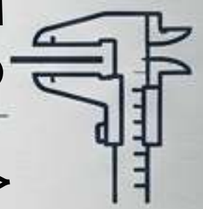


1. الطباعة
2. الطلاء والتصفيح
3. القص بالقالب والتحزيز
4. إزالة الفضلات
5. الطي واللصق
6. العد والتعبئة

تستخدم العلب الكرتونية القابلة للطي رموز ECMA (مثل ECMA A20.20)، بينما تتبع الصناديق المموجة رموز FEFCO (مثل FEFCO 0713). تحقق دائمًا من مطابقة الهيكل المعروض لهذه المراجع المنشورة.

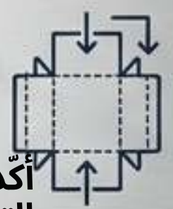
إطار التوحيد القياسي ذو الركائز الست

01 الكرتون والسماكة



Defin… a… حدّد المادة الدقيقة والسماكة.

02 ملكية مخطط القص



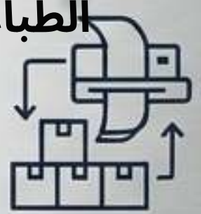
Conf… eng… أكّد مسؤولية التصميم الهيكلي.

03 سلّم البروفات



Esta… app… ضع تسلسل اعتماد العينات.

04 MOQ ومسار الطباعة



Mat… prog… طابق الكمية مع اقتصاديات الطباعة.

05 أدلة مراقبة الجودة



Requ… اشترط بيانات فحص قابلة للقياس.

06 التكلفة الإجمالية الواصلة



Sepa… افصل الإنتاج عن الشحن.

اجعل كل مورد يجيب عن الأسئلة نفسها تمامًا، كتابيًا، قبل مقارنة الأسعار.

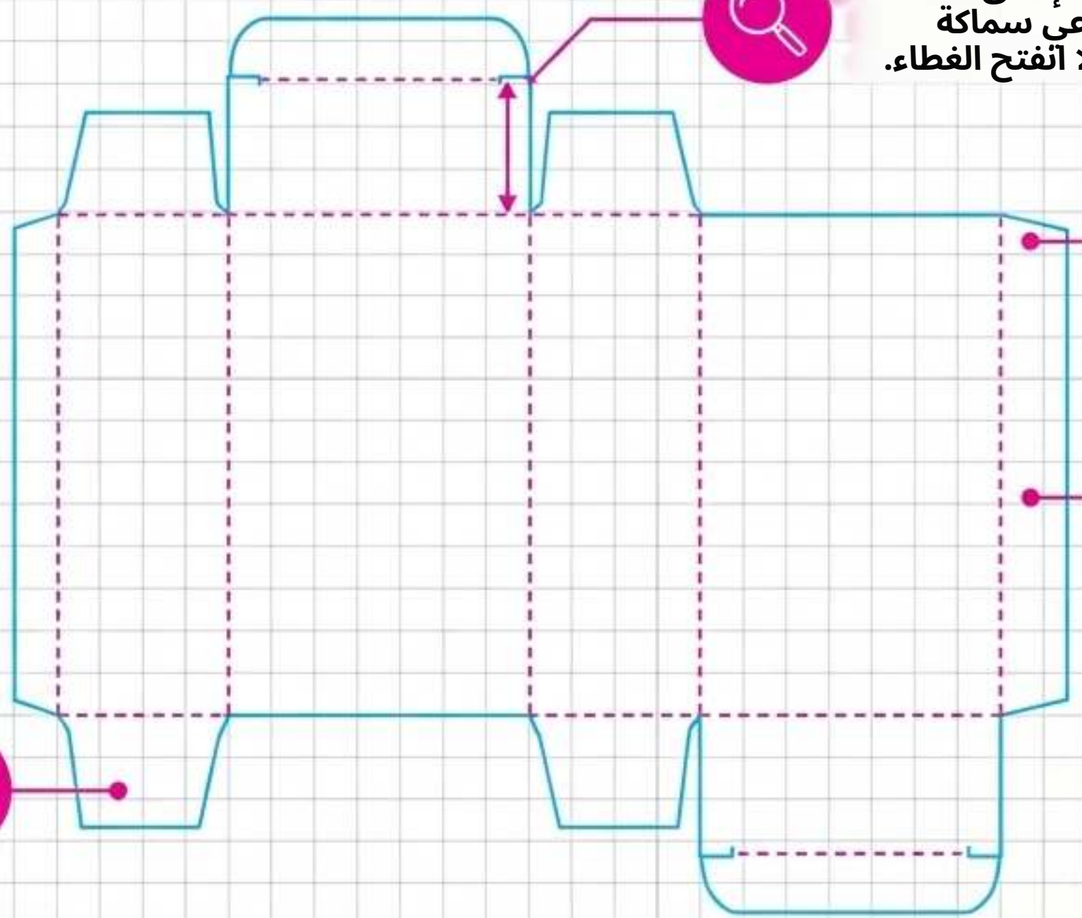
مصفوفة عينات درجات الكرتون

ما يجب السؤال عنه	اتجاه التكلفة	نتيجة الطباعة	السطح والبنية	الدرجة والعينة
السماكة بـ pt، مطلي من وجه واحد أم وجهين؟	أعلى	أوضح الصور، وأنقى درجات الأبيض	ألياف بكر مبيَّضة، بيضاء بالكامل	SBS (كرتون كبريتات مبيَّض صلب) 
نسبة المعاد تدويره %، الصلابة مقارنة بـ SBS؟	أقل	جيد على الوجه، الحواف تظهر رمادية	ألياف معاد تدويرها، وجه أبيض، ظهر رمادي	CCNB (مطلي بالطين، ظهر من ورق الصف) 
هل الحبر الأبيض مشمول؟	متوسط	ألوان باهتة، يحتاج حبرًا أبيض	ألياف بكر بنية	كرافت (SUS/CUK) 
الوزن الأساسي؟	متوسط	وجه ممتاز جدًا، ظهر كريمي	قلب من لب ميكانيكي، صلب	FBB (كرتون العلب القابلة للطي) 
متطلبات السحق/ التكديس؟	أعلى للوحدة	جيد، قد تظهر خطوط التموج	بطانة مطبوعة على تموج صغير	تموج E/F 

ملاحظة فنية: تُذكر السماكة بالنقاط (1 pt = 0.001 in = 0.0254 mm). 18 pt = ~0.46 mm. لا تقارن pt بـ gsm أبدًا دون تحويل مباشر.

News

رسم توضيحي لملكية مخطط القص



عمق لسان الإغلاق
يجب أن يراعي سماكة الكرتون، وإلا انفتح الغطاء.

لسان اللصق

يحدد العرض قوة الوصلة الجانبية.

خطوط التحزيز الرئيسية
يجب أن تكون موازية لاتجاه ألياف الورق لتجنب انحناء الألواح وتشقق الطيات.

ألسنة الغبار
تتطلب خلوصًا دقيقًا لمنع التصادم الداخلي.

قاعدة عامة:

يجب أن يبني المورد مخطط القص بناءً على أبعادك الداخلية ووزن المنتج. إذا قدّمت مخطط قص عامًا ولم يتناسب مع سماكة الكرتون المحددة، فستتحمل أنت تكاليف المراجعة.

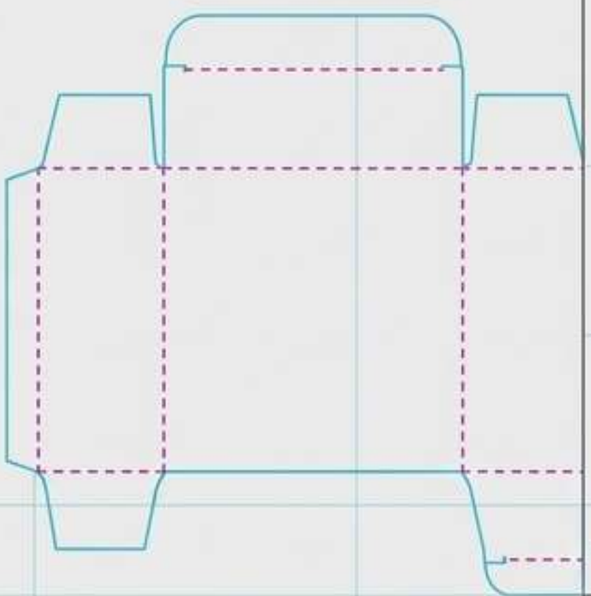
سلّم البروفات

رؤية أساسية:
العينة المطبوعة بـ 30$ تأمين رخيص مقارنةً بإعادة طباعة تشغيلة كاملة من العلب المعيبة.

فحص على المطبعة (ISO 12647-2)

تثبت: أهداف ألوان
طباعة الأوفست

لا تثبت: جودة اللصق والتعبئة النهائية



عينة مطبوعة

تثبت: اللون على الكرتون
الحقيقي، والمظهر على الرف

لا تثبت: ثبات الطباعة
في التشغيلة الكاملة

أساس Zigpac: US$5-30

عينة هيكلية بيضاء

تثبت: ملاءمة المنتج، شد
لسان الإغلاق، القاعدة المقفلة

لا تثبت: تشطيب الطباعة، تشقق خطوط التحزيز

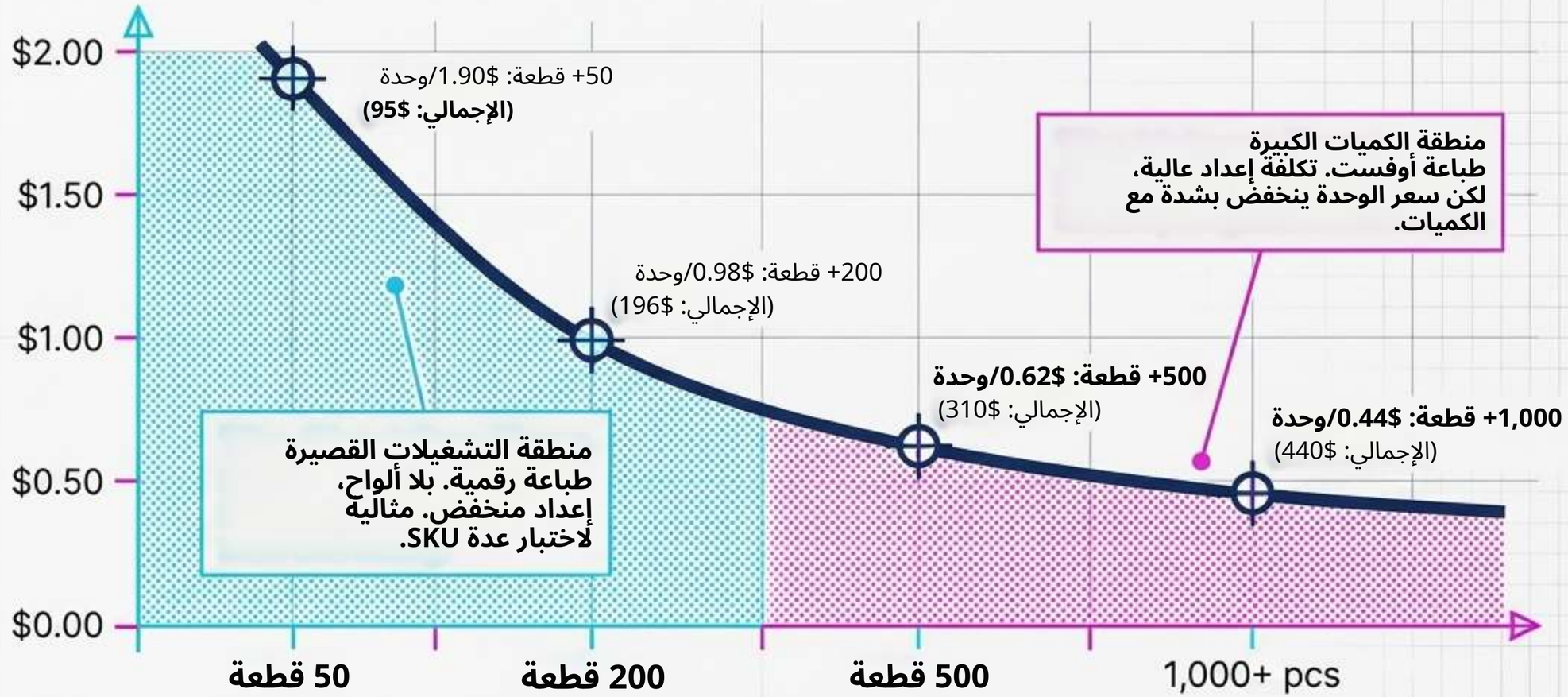
أساس Zigpac: مجانًا مع الطلب

ePproof (رقمي)

تثبت: موضع التصميم، النزف، الباركود

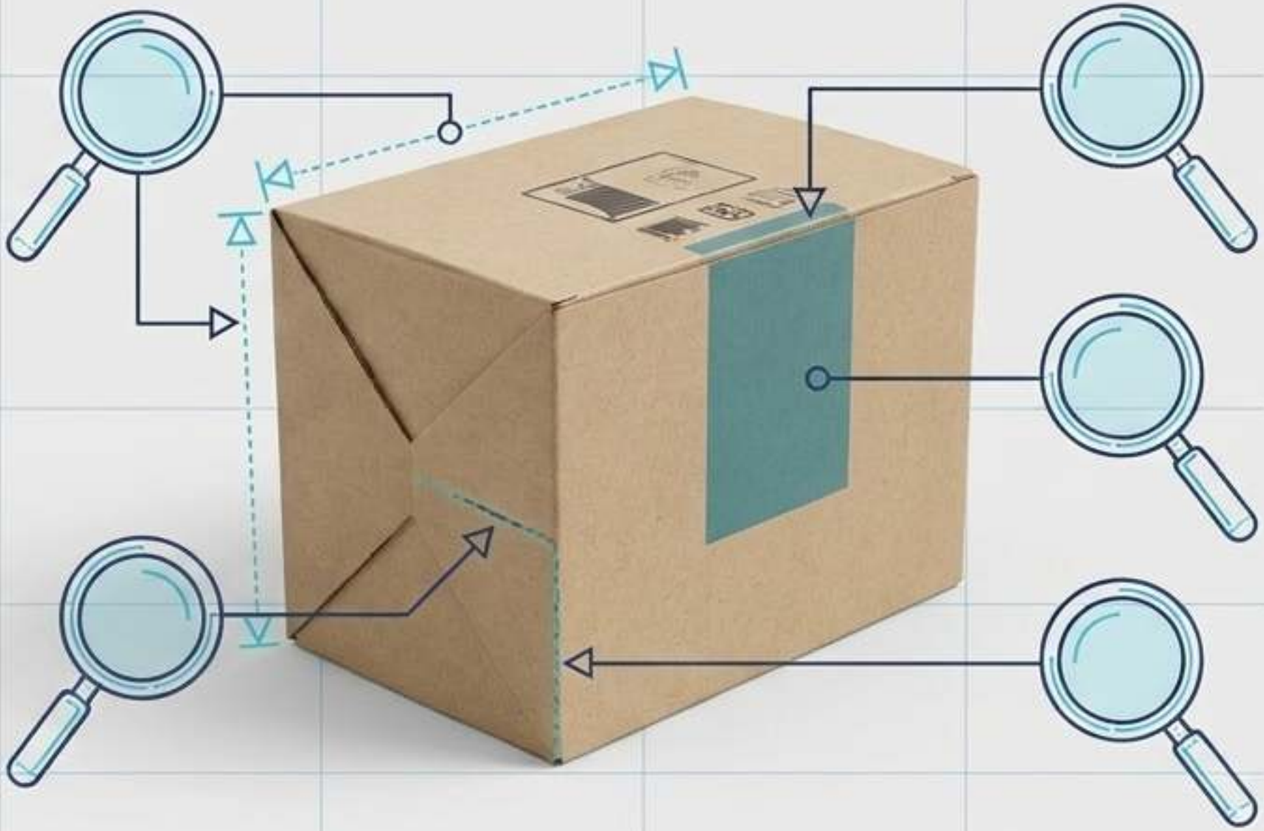
لا تثبت: الملاءمة الفعلية، اللون في الواقع

وفورات الحجم



الانتقال من 50 إلى 1,000 قطعة يخفض سعر الوحدة بنسبة 77%، بينما يرتفع إجمالي الإنفاق 4.6x فقط.
اطلب دائمًا عروض أسعار متطابقة لـ 3 أو 4 شرائح كمية متماثلة.

عدسة أدلة مراقبة الجودة



الأبعاد
قِس LxWxD مقابل تفاوتات مخطط القص المعتمد. يمنع البضائع المرتخية/غير القابلة للتعبئة.

تشقق التحزيز
افحص الطيات في المناطق المطلية/المصفحة. يمنع المفاصل الضعيفة والألياف المكشوفة.

التسجيل
تحقق من محاذاة الطباعة مع القص
على حواف الورقة.
يمنع إزاحة الشعارات.

اللون
قارن دفعة الإنتاج بالعينة المعتمدة تحت إضاءة قياسية.

وصلة اللصق
أجرِ اختبار التقشير/تمزق الألياف
على الوصلات الجانبية.
يمنع انفتاح القيعان.

المعيار الواجب اشتراطه: اطلب أخذ عينات AQL (حد الجودة المقبول) موثقة وفق ISO 2859-1 قبل بدء الإنتاج.

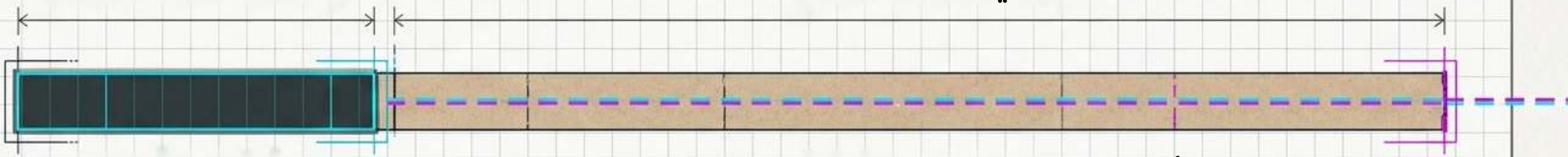
SSS SS

ZIGPAC

الجدول الزمني: الإنتاج مقابل الشحن

الإنتاج
(سريع ومتوقع)

الشحن
(بطيء ومتغير)



3-10 أيام
يبدأ خلال 2 ساعة من تأكيد الدفع.

6-12 أسبوعًا
شحن بحري إلى الميناء. تأكد من اختبار صناديق الشحن الرئيسية
وفق معايير ASTM D4169.

الخلاصة: لا تقبل أبدًا عرض «مدة تسليم» عامًا دون التأكد
مما إذا كان يعني EXW (الإنتاج فقط) أو FOB (حتى الميناء) أو DDP (من الباب إلى الباب).

KS

معادلة التكلفة الحقيقية الواصلة

(سعر الوحدة x الكمية) + رسوم البروفات + الشحن
+ الرسوم الجمركية + اختبارات الجودة = التكلفة الحقيقية الواصلة

أساس Zigpac

$0.44 سعر الوحدة
مجاني eProof +
$30 + عينة
+ شحن شفاف

= تكلفة واصلة أقل + مخاطرة صفرية

المورد A (الفخ)

$0.35 سعر الوحدة
$500 + إعداد مخفي
$150 + بروفة
+ شحن FOB غير مؤمَّن

= تكلفة واصلة مرتفعة + مخاطرة عالية

Insight: A supplier offering a marginally cheaper unit price often offsets

ذلك عبر تكاليف قوالب مبالغ فيها أو رسوم عينات أو شروط شحن محفوفة بالمخاطر.

تشريح طلب عرض أسعار (RFQ) محسَّن



أحتاج علبة مطبوعة بلسان إغلاق،
بوصة، 1000 قطعة 6 x 2 x 2



ورقة مواصفات محسَّنة	
الهيكل:	ألسنة إغلاق في الجهة – ECMA A20.20 (Straight Tuck End (نفسها
الأبعاد:	داخلي 2x2x6 بوصة. (وزن المنتج المعبأ: 14 oz).
المادة:	18 pt SBS (كرتون كبريتات مبيَّض صلب)، مطلي من وجه واحد.
الطباعة:	CMYK + 1 لون Pantone خاص، تصفيح غير لامع.
الكميات المطلوب تسعيرها:	500 / 1,000 / 2,500 pcs.
المتطلبات	يقدّم المورد مخطط القص بناءً على السماكة. eProof مجاني + عينة مطبوعة فعلية مطلوبة.
شرط Incoterm	DDP إلى لوس أنجلوس، كاليفورنيا.

ke

ملاحظة: إرسال هذه المواصفات الدقيقة يضمن أن يقدّم كل مورد عرضه على الواقع نفسه تمامًا.

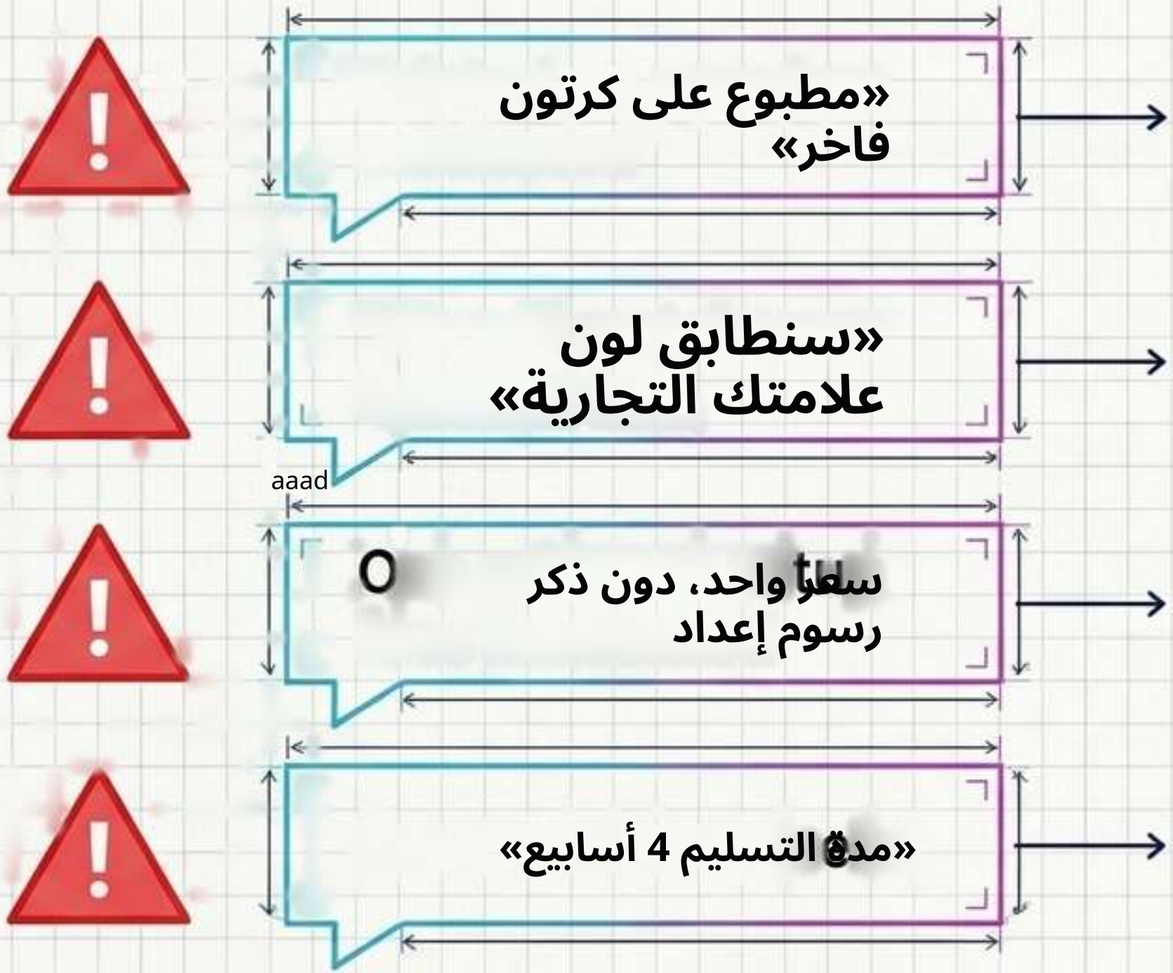
ZIGPAC

بطاقة التقييم الرئيسية لمقارنة الموردين

اترك الخلية فارغة إذا تهرّب المورد من الإجابة كتابيًا.
الخلايا الفارغة تعني مخاطر في المشتريات.

معايير التقييم	المورد A	المورد B	Zigpac (الأساس)
هل ذُكر الكرتون والسماكة؟			نعم، صراحةً في عرض السعر
مسؤولية مخطط القص؟			يصممه Zigpac
مراحل البروفات؟			مجاني، عينات eProof فعلية $5-$30
هل قُدمت شرائح كميات؟			نعم، شرائح بدءًا من 50 قطعة
سرعة الإنتاج؟			3-10 أيام كمعيار
معالجة مشكلات الجودة؟			استرداد كامل لمشكلات الجودة، دون الحاجة للإرجاع

علامات التحذير لدى الموردين



الترجمة: المورد يخفي

الدرجة والسماكة الفعليتين للكرتون. لا يمكنك التحقق من المتانة أو دقة الطباعة.

الترجمة: لا معنى له دون

مرجع مادي معتمد وتفاوت محدد (ISO 12647-2).

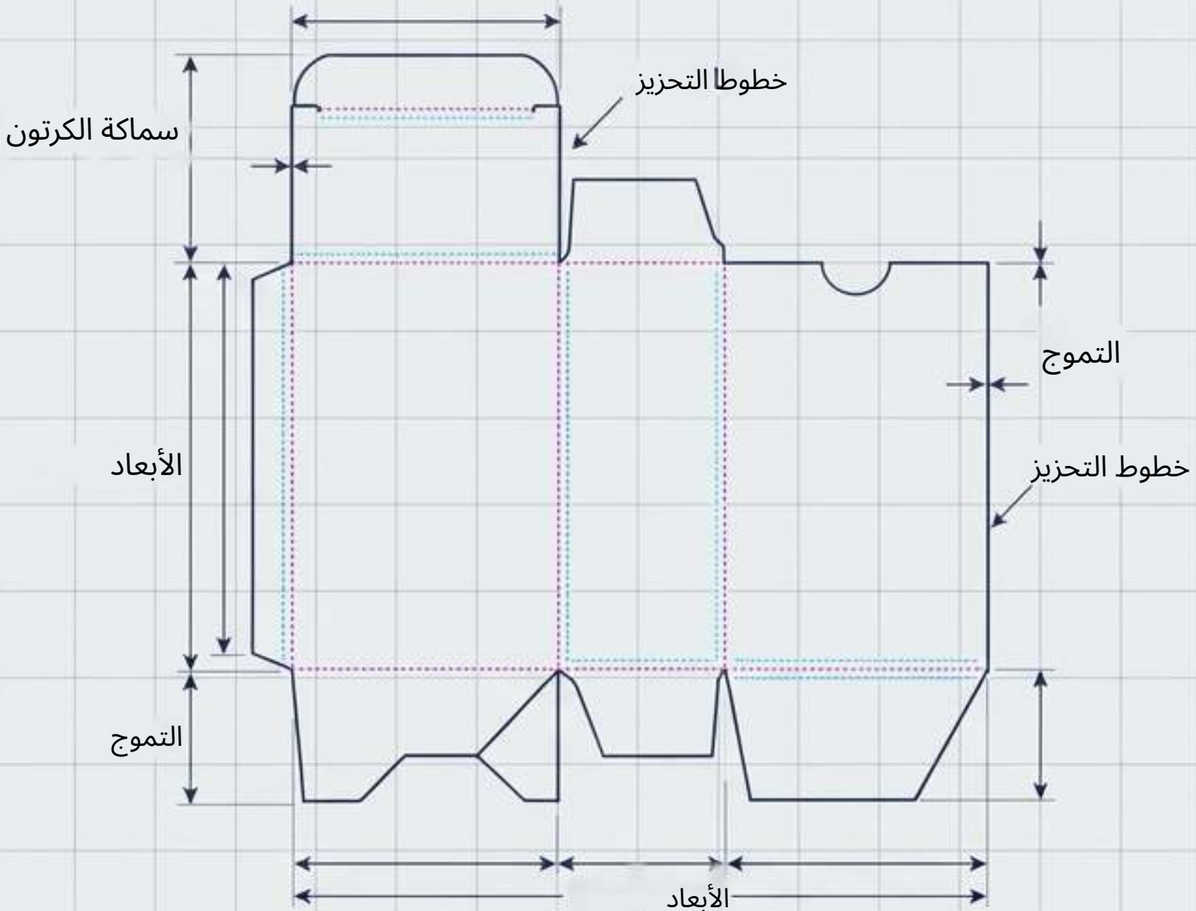
الترجمة: رسوم الإعداد مدمجة غالبًا

في حد أدنى مرتفع للطلب، أو ستظهر بعد اعتماد البروفة.

الترجمة: يتهرب من التمييز الجوهري

بين وقت الإنتاج ووقت الشحن الدولي.

البروتوكول النهائي



1. وحّد الطلب
لا يمكن مقارنة عرضَي سعر إلا إذا وصفا الكرتون ومخطط القص وشروط التسليم نفسها تمامًا.

2. اشترط بروفات فعلية
اعتمد دائمًا عينة هيكلية ومطبوعة فعلية قبل الموافقة على الإنتاج بالجملة.

3. قيّم التكلفة الواصلة
سعر الوحدة ليس سوى جزء من المخاطر المالية النهائية.

يتلخص اختيار المصنّع في إلزامه بالتفاصيل كتابيًا. تؤكد Zigpac الكرتون والحد الأدنى للطلب (MOQ) وسعر الوحدة والجداول الزمنية مسبقًا، لتضع المعيار الشفاف لتوريد العلب الكرتونية المخصصة.