

تحديد مواصفات سلاسل مفاتيح خشبية مخصصة

موجز مصدر تشغيلي لـ المشتريات
والتسويق التجاري

المادة الخام:
قيقب مستدام (ACER)
(SACCHARUM)

مسار القطع المتجهي:
توجيه CNC دقيق (سمحية
 $0.05\text{mm}\pm$)

السمكة:

6.0mm

مسار القطع المتجهي:
توجيه CNC دقيق (سمحية
 $0.05\text{mm}\pm$)

فتحة حلقة المفاتيح:
04.5mm (حافة مشطوفة)

«الخشب» ليس مواصفة مكتملة

المتغير الأساسي

تستخدم سلسلة المفاتيح الخشبية جسمًا من الخشب، أو القشرة، أو الصفائح، أو مادة هندسية. الركيزة الدقيقة تحدد الجدوى.

المادة: جوز أمريكي صلب

[النوع: J.NIGRA]

السماكة: 6.35mm [± 0.1 mm]

الكثافة: 610kg/m³

الرطوبة: 8-10%



عوامل الشخصية المرئية

المظهر تحدده اتجاهات العروق، وهندسة القطع، والبناء الطبقي، وعمق الحفر، أو الرسومات المطبوعة.

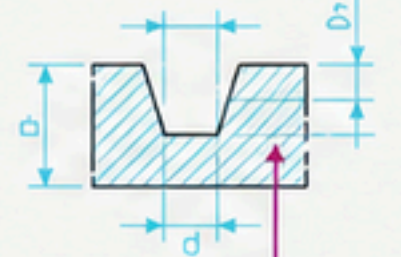
العروق: قطع مسطح [منشور عادي]

عمق الحفر: 0.5mm [الحد الأدنى]

تشطيب الحافة: مصقول ومُلَمَّع بـ

شمع العسل

الطباعة: غير متاح



المواصفات الثانوية الحرجة

يتطلب نوع الخشب/المركب، وطلاء السطح، ومظهر الحافة، ووثائق التوريد المسؤول مراجعة متميزة ومستقلة. تتطلب الالتزامات الفنية والتجارية النهائية عرض سعر رسمي، ومراجعة العمل الفني والمواد.

الطلاء: زيت تونغ [خالٍ من VOC]

الشهادة: معتمد [FSC-CXXXXXX] FSC

المعدن: حلقة فولاذ مقاوم للصدأ 304 [القطر: 25mm]

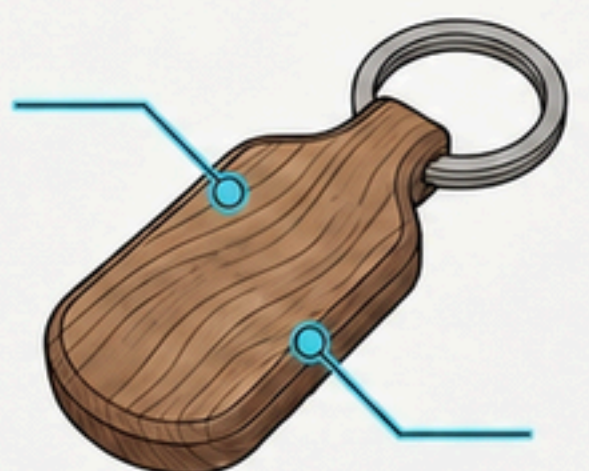
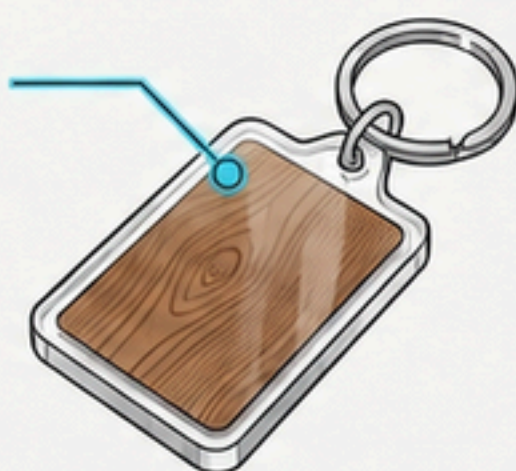
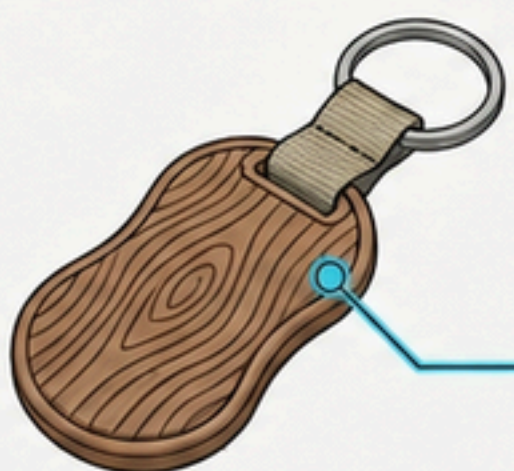
ملف العمل الفني: AI/STEP.

مدة التنفيذ: 4 أسابيع



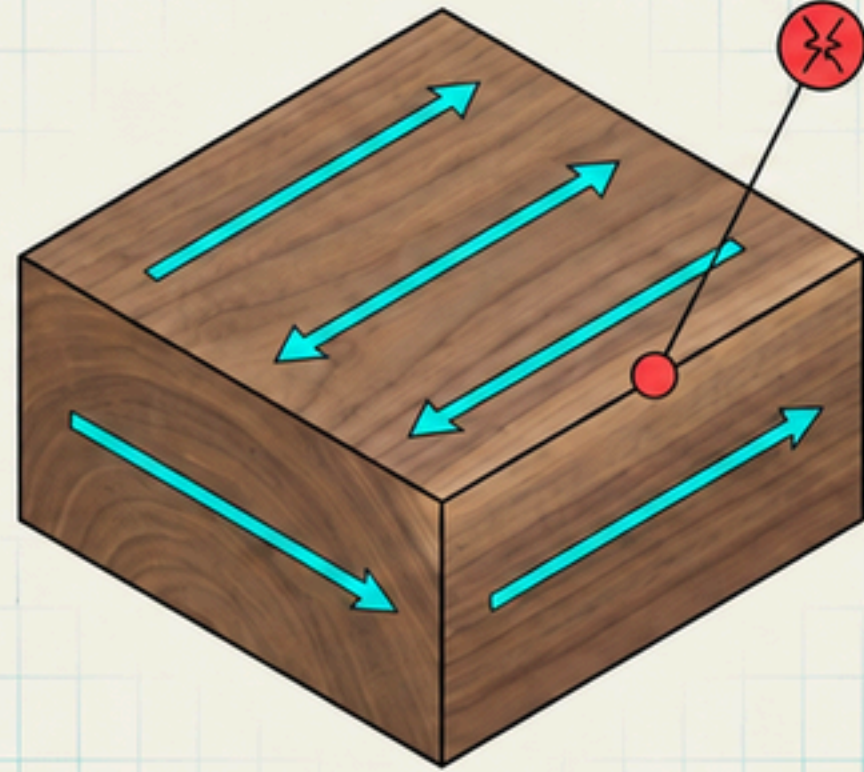
L=150mm

تشخيص الفئة: الخشب الحقيقي مقابل البدائل

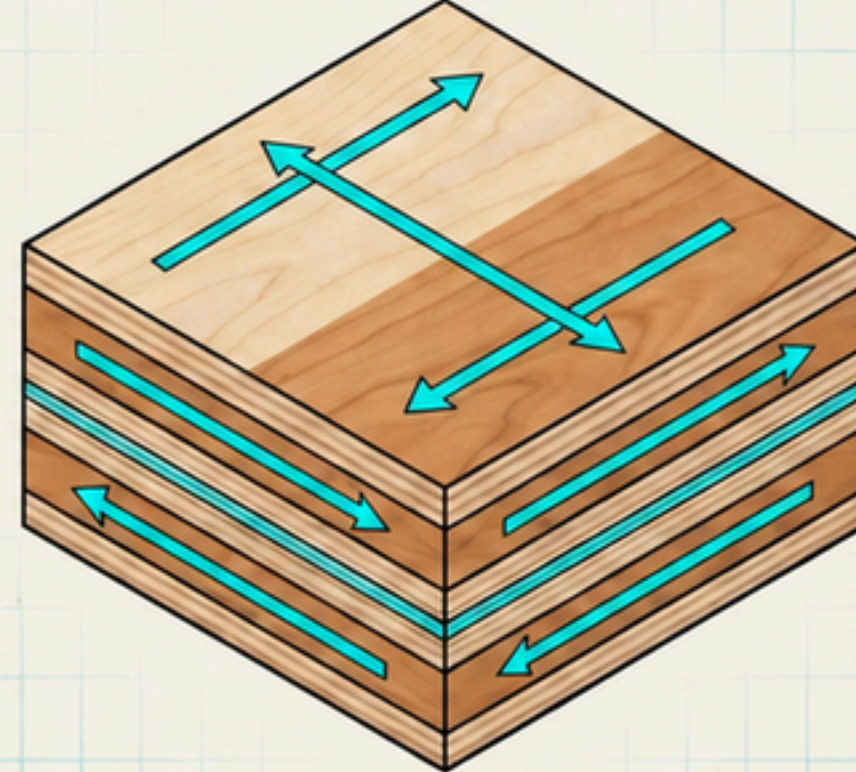
 سلاسل مفاتيح خشبية حقيقية	 أكريليك بمظهر الخشب	 بلاستيك/مطاط مُشكّل	 قطعة معدنية بإدخال خشبي
سلاسل مفاتيح خشبية حقيقية (صلب، قشرة، هندسي)	أكريليك بمظهر الخشب	بلاستيك/مطاط مُشكّل (بلاستيك/مطاط مرن)	قطعة معدنية مع إدخال خشبي
السمة: مادة طبيعية تشكّل الجسم الرئيسي. التنوع: طبيعي مرتفع التنوع؛ يجب توثيقه بدقة.	السمة: نمط خشبي مطبوع على البلاستيك. الميزة: أوضح مسار للتحقيق رسومات شفافة كاملة الألوان. صفر تنوع طبيعي.	السمة: نسيج عروق مُشكّل داخل السطح. الميزة: أفضل مسار لـ في بروز مُشكّل مرن.	السمة: هيكل معدني مع تطعيم خشبي زخرفي. الميزة: سلامة هيكلية عالية مع لمسة من «شخصية» طبيعية.

المحاذاة الحرجة: حدّد فورًا ما إذا كانت المادة الطبيعية يجب أن تشكّل الجسم الرئيسي وما إذا كان التنوع الطبيعي المرئي ميزة أم عبئًا لمشروعك المحدد.

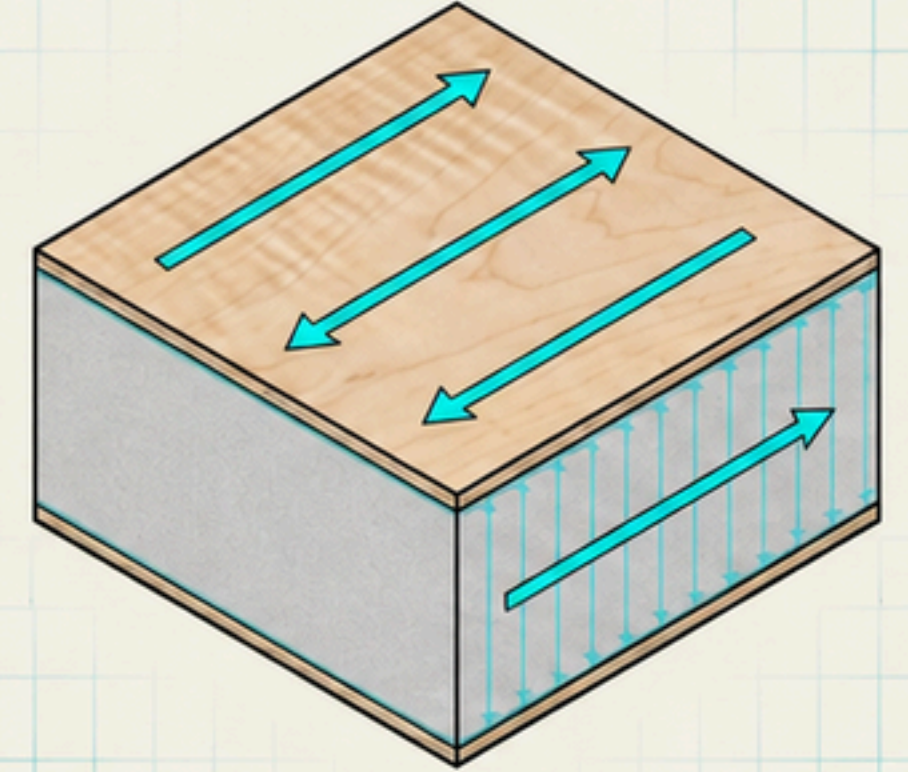
الركيزة: الشخصية تلتقي بالبناء



خشب صلب خشب صلب أقصى شخصية طبيعية، لكنه شديد التأثير بضعف اتجاه العروق والانكسار.



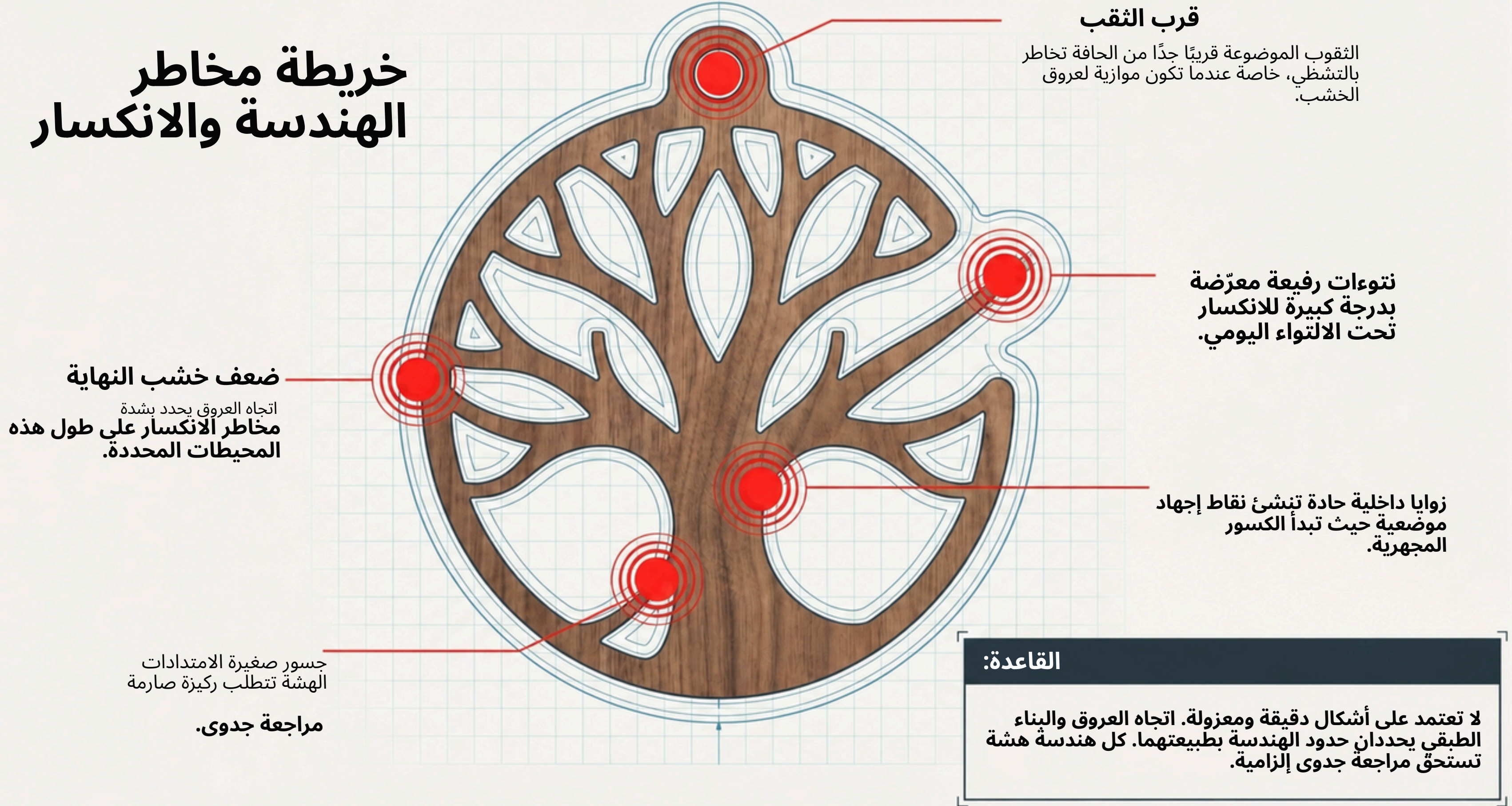
صفائح / خشب رقائقي صفائح / خشب رقائقي استقرار هيكلي أكبر، لكن الحواف تُظهر مظهرًا طبقيًا وصناعيًا.



هندسي / قشرة هندسي / قشرة قوة قلب متسقة مع شخصية سطحية مضبوطة للغاية.

موجه المشتري اطلب من المورد اقتراح ركيزة مناسبة صراحة للشكل المقصود، وموضع الثقب، والزخرفة، والاستخدام البيئي. ملاحظة: يجب مراجعة وثائق التوريد المسؤول والامتثال منفصلة لكل ركيزة.

خريطة مخاطر الهندسة والانكسار



آليات الزخرفة: الحرق والطباعة والتباين

آليات الحفر



سيتم تغيير عمق الحفر، والتباين اللوني، وسلوك الحرق طبيعيًا مع العروق.

حدّد تشطيب الحافة بدقة (درجة السواد) ومظهر الصبغة/الطلاء.

قاعدة الحفر سيتم تغيير عمق الحفر، والتباين اللوني، وسلوك الحرق طبيعيًا مع العروق. حدّد تشطيب الحافة الدقيق (العتامة) ومظهر الصبغة/الطلاء.

آليات الطباعة

لا تفترض أن ألوان العمل الفني على شاشة بيضاء ستنتقل إلى الخشب الخام.

طبقة أساس بيضاء صلبة

عروق الخشب الخام

تتطلب الطباعة طبقة أساس بيضاء أو تحضيرًا كيميائيًا للسطح لتحقيق العتامة ودقة الألوان

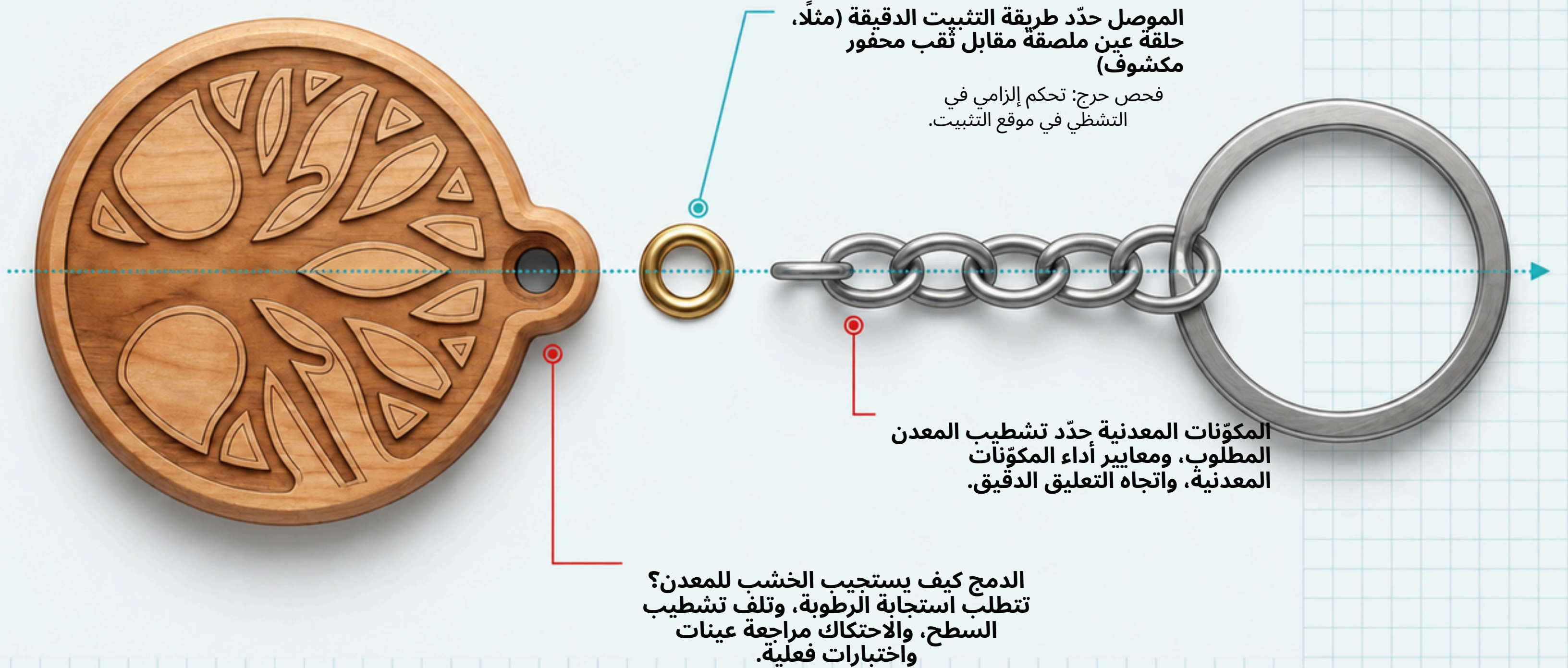
قاعدة الطباعة لا تفترض أن ألوان العمل الفني على شاشة بيضاء ستنتقل إلى الخشب الخام. تتطلب الطباعة طبقة أساس بيضاء أو تحضيرًا كيميائيًا للسطح لتحقيق العتامة ودقة الألوان.

فحص المشتريات: اطلب دائمًا بروفات خاصة بالعملية وعينات فعلية قبل الموافقة، خصوصًا إذا كانت حساسية الرائحة (من الحرق بالليزر أو الطلاء) عاملاً.

الحساسية (من الحرق بالليزر أو الطلاء) عامل.



تشرح المعدن ودمجه



صيغة إعداد العمل الفني



5: تراكب نموذج محاكاة

نموذج محاكاة بمقياس يوضح موضع المعدن الدقيق واتجاه القراءة (الوجه والعكس).

4: طباعة CMYK

ألوان الطباعة. حدّد الشعارات الحرجة، والنصوص الصغيرة، والمساحات السلبية حيث يجب أن تبقى العروق الخام مرئية.

3: طبقة أساس بيضاء

أشكال متجهة تحدد بدقة أين يجب وضع الحبر الأبيض لحجب عروق الخشب.

2: حفر نقطي

صور نقطية عالية الدقة معزولة حصريًا لمناطق الحفر بالليزر.

1: مسارات قطع متجهة

مسارات القطع الكامل وخطوط التسجيل باللون الأرجواني. حدّد اتجاه العروق المقصود عندما يكون مهمًا بصريًا أو هيكليًا.

المتطلب: اطلب دائمًا بروفًا رقميًا مشروحًا يعتمد على هذه الطبقات المنفصلة بدقة.



تحديد سماحية التنوع الطبيعي



واقع المشتريات لا تتوقع أن يكون كل نمط عروق متطابقاً. إنتاجية الألواح، والتعشيق، ودفعات المواد الطبيعية ستؤثر حتماً في العرض والمظهر النهائي.



القاعدة الذهبية يجب أن يستند القبول التجاري إلى نطاق تنوع معتمد موضح بعينات فعلية، لا إلى معيار مستحيل من التجانس الاصطناعي.



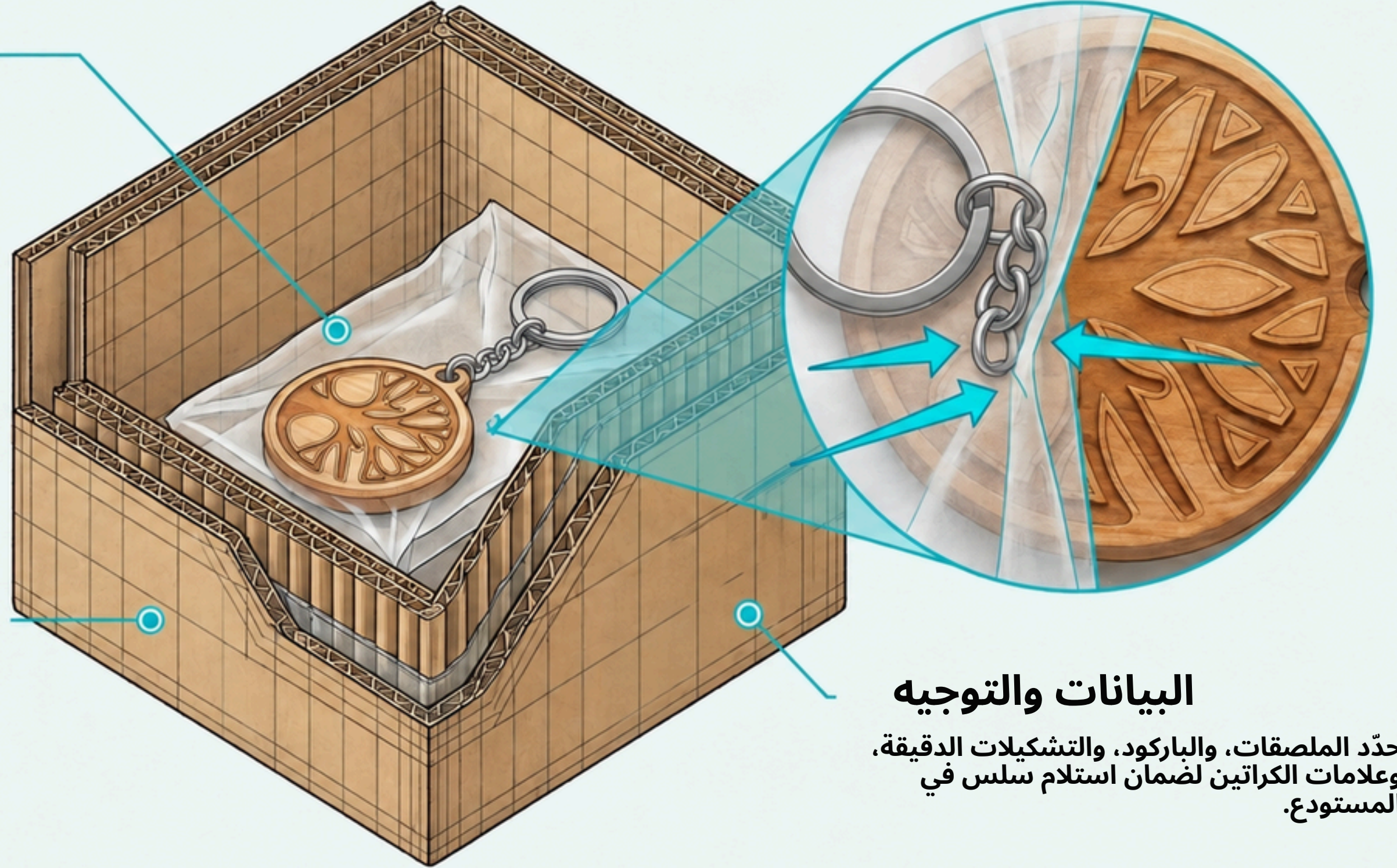
الإجراء المطلوب

يجب تحويل الشخصية الطبيعية إلى نطاق تنوع قابل للموافقة وموثق قبل إطلاق الإنتاج الكامل.

هندسة النقل والتغليف

الحماية الداخلية

كيف تُفصل الأسطح النهائية
والحواف عن المعدن لتقليل
الاحتكاك والخدش أثناء النقل؟ حدّد
حماية فردية وبطاقات دعم فردية.



البيانات والتوجيه

حدّد الملصقات، والباركود، والتشكيلات الدقيقة،
وعلامات الكراتين لضمان استلام سلس في
المستودع.

الهندسة الخارجية حدّد تغليف نقل
واعيًا بالرطوبة. يستجيب الخشب
بنشاط لتقلبات الرطوبة أثناء النقل
البحري.

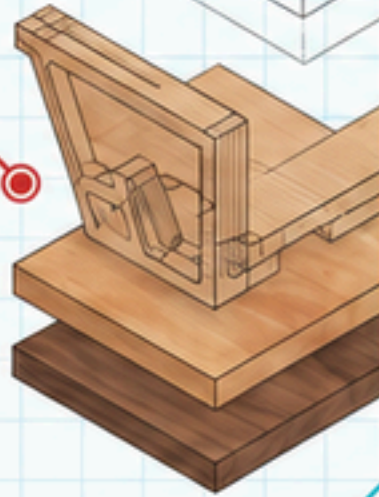
قائمة RFQ الرئيسية

المادة والهندسة

1. حدّد التفضيل (خشب طبيعي، قشرة، صفائح، أو هندسي).

2. قدّم مسارات القطع، والثقوب، واتجاه العروق، والعمل الفني للوجه/العكس.

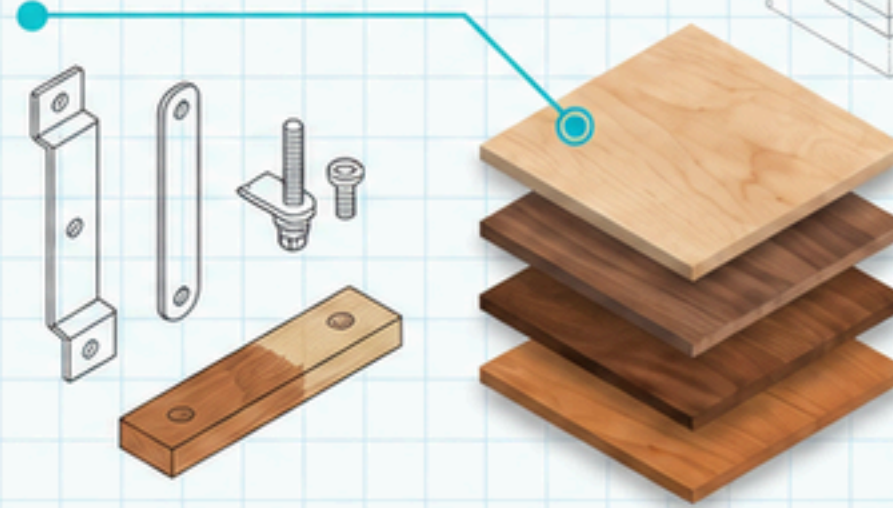
3. أشر إلى الهندسة الهشة، والتفاصيل الدقيقة، والألوان الحرجة، وتوقعات العروق.



التشطيب والمعدن

4. حدّد الحفر، والطباعة، والصبغ، والطلاء، ومظهر الحافة.

5. أكّد نوع التثبيت، والأمان، وتشطيب المعدن، واتجاه التعليق.



الخدمات اللوجستية والجودة

6. اذكر الاستخدام المقصود، والكمية، والوجهة، ومتطلبات التسليم.

7. اطلب تعريف المادة، والبروفات، والعينات، ومراجعة الاختبارات ذات الصلة.

8. حدّد التغليف الفردي، والتشكيلات، والملصقات، وعلامات الكراتين.



الخلاصة المعتمدة: تتطلب الالتزامات الفنية والتجارية النهائية عرض سعر، ومراجعة العمل الفني والمواد. العينات الفعلية المعتمدة تحدد خط الأساس.