

چک‌لیست حرفه‌ای انتخاب کارخانه شیشه سکوریت

یک دفترچه عملی برای امتیازدهی ۱۰۰ نمره‌ای، مقایسه سه استعلام، کنترل مشخصات فنی و جلوگیری از هزینه‌های پنهان پیش از بیعانه.

بدون رتبه‌بندی تبلیغاتی

ویژه خریدار، معمار و پیمانکار

قابل چاپ و تکمیل با خودکار

۱۰۰

امتیاز تصمیم

نسخه ۱۰۰ - شهریور ۱۴۰۵
همراه مقاله «بهترین کارخانه شیشه سکوریت»

اول پروژه را تعریف کنید، بعد کارخانه را بسنجید

۱

مشخصات واحد بسازید

یک برگه یکسان شامل ابعاد، ضخامت، نوع جام، سوراخ، لبه، مقصد و زمان مطلوب آماده کنید.

۲

سه استعلام هم سطح بگیرید

فقط قیمت‌هایی را مقایسه کنید که دقیقاً یک مشخصات، خدمات و شرایط تحویل دارند.

۳

مدرک را امتیاز دهید

پاسخ مکتوب، نمونه، گواهی و پیش‌فاکتور ارزش دارند؛ نام مشهور به‌تنهایی امتیاز نیست.

قاعده طلایی: «بهترین کارخانه» همان گزینه‌ای است که برای سفارش شما توان فنی، کیفیت قابل ردیابی و مسئولیت قراردادی روشن‌تری ارائه کند.

شناسنامه پروژه

نام پروژه / کارفرما

شهر و محل تحویل

کاربرد شیشه

تعداد کل قطعات

بزرگ‌ترین ابعاد قطعه

ضخامت و نوع جام

خدمات تکمیلی موردنیاز

آخرین مهلت تحویل

دروازه ورود به مقایسه

☐ نقشه یا لیست ابعاد نهایی آماده است.

☐ نیاز به لمینت، HST یا چاپ روشن شده است.

☐ نوع مهار، براق و محل سوراخ‌ها مشخص است.

☐ مسئول حمل، تخلیه و نصب تعیین شده است.

کارخانه را با ۶ محور و ۱۰۰ امتیاز مقایسه کنید

۸۸-۱۰۰

شواهد قوی؛ آماده تصمیم
قراردادی

۷۵-۸۷

گزینه مناسب برای مذاکره نهایی

۶۰-۷۴

قابل بررسی؛ نیازمند مدرک بیشتر

۰-۵۹

ریسک بالا؛ توقف و رفع ابهام

محور	وزن	سؤال تصمیم	مدرک قابل قبول
هویت خط و توان تولید	۲۰	سفارش کجا و با چه تجهیزاتی تولید می‌شود؟	نشانی خط، ویدئوی تاریخ‌دار، ظرفیت همان ضخامت
انطباق فنی با پروژه	۲۰	ابعاد، لبه، سوراخ، خم یا HST قابل انجام است؟	تأیید نقشه و محدودیت‌ها به صورت مکتوب
کنترل کیفیت و ردیابی	۲۰	چطور خطا کشف و هر بار قابل ردیابی می‌شود؟	روش QC، نمونه، شماره یچ یا برچسب سفارش
شفافیت تجاری	۱۵	قیمت دقیقاً شامل چه اقلامی است؟	پیش‌فاکتور تفکیکی، مالیات، پرت و بازتولید
تحويل و لجستیک	۱۵	بسته‌بندی، حمل و شکست با چه کسی است؟	زمان، نوع خرد، بیمه، تخلیه و صورت جلسه
پاسخگویی و قرارداد	۱۰	مسئول تصمیم و رسیدگی به مغایرت کیست؟	نام حقوقی، مسئول پروژه، ضمانت و روند شکایت

امتیاز نهایی = تولید ۲۰ + فنی ۲۰ + کیفیت ۲۰ + تجاری ۱۵ + لجستیک ۱۵ + پاسخگویی ۱۰

قانون امتیازدهی

برای هر ردیف فقط به مدرکی که دیده‌اید نمره دهید. وعده شفاهی نصف امتیاز و ادعای بدون شاهد صفر امتیاز می‌گیرد.

قانون توقف

حتی با امتیاز بالا، هر «علامت توقف» قرمز باید پیش از بیعانه حل شود؛ میانگین خوب، ابهام خطرناک را خنثی نمی‌کند.

۱. توان تولید و انطباق فنی – ۴۰ امتیاز

انطباق فنی با پروژه ۲۰ امتیاز

- ☐ نقشه نهایی قبل از کوره بررسی و تأیید می‌شود. ۴
- ☐ تolerانس ابعاد، سوراخ، لبه و قوس کتبی است. ۴
- ☐ نوع جام، رنگ، پوشش و سمت مشاهده ثبت می‌شود. ۳
- ☐ برای لمینت/HST/چاپ، فرایند و استاندارد مشخص است. ۴
- ☐ محدودیت فاصله سوراخ تا لبه توضیح داده شد. ۲
- ☐ نمونه نزدیک به رنگ و ضخامت سفارش قابل ارائه است. ۳

۲۰/

امتیاز این محور

هویت خط و توان تولید ۲۰ امتیاز

- ☐ نام حقوقی و نشانی خط تولید روشن است. ۴
- ☐ تصویر/ویدئوی قابل ردیابی همان واحد ارائه شد. ۳
- ☐ نوع کوره و حداکثر ابعاد برای ضخامت من تأیید شد. ۴
- ☐ ماشین‌آلات ساب، سوراخ و CNC موردنیاز موجود است. ۳
- ☐ ظرفیت آزاد و زمان واقعی ورود سفارش اعلام شد. ۳
- ☐ برون‌سپاری احتمالی و نام همکار شفاف است. ۳

۲۰/

امتیاز این محور

علامت توقف: اگر مجموعه می‌گوید شیشه سکوریت شده را بعداً می‌توان برش یا سوراخ کرد، تولید را متوقف کنید. تمام برش‌ها، سوراخ‌ها و پرداخت لبه باید پیش از عملیات حرارتی نهایی شوند.

یادداشت فنی کارخانه

نام مجموعه، شخص پاسخگو، مدل کوره، حداکثر ابعاد، محدودیت خاص و مدارک دریافت‌شده را اینجا بنویسید.

۲. کیفیت، قیمت، تحویل و پاسخگویی – ۶۰ امتیاز

شفافیت تجاری ۱۵

- ☐ جام، سکوریت، ساب، سوراخ و بسته‌بندی تفکیک شده‌اند. ۵
- ☐ مالیات، پرت، حداقل اجرت و هزینه قالب روشن است. ۴
- ☐ اعتبار قیمت و برنامه پرداخت نوشته شده است. ۳
- ☐ هزینه بازتولید خطای هر طرف مشخص است. ۳

۱۵/

امتیاز

کنترل کیفیت و ردیابی ۲۰

- ☐ روش کنترل شکست و نمونه‌برداری روشن است. ۴
- ☐ گواهی مرتبط با همان محصول قابل مشاهده است. ۴
- ☐ موج، اعوجاج، خراش و لبه معیار پذیرش دارند. ۴
- ☐ بار با کد سفارش یا بچ قابل ردیابی است. ۴
- ☐ مغایرت و بازتولید روند مکتوب دارد. ۴

۲۰/

امتیاز

پاسخگویی و قرارداد ۱۰

- ☐ یک مسئول مشخص پاسخگوی پروژه است. ۳
- ☐ پاسخ فنی و تجاری به‌موقع و یکدست است. ۲
- ☐ شرایط ضمانت جام، یراق و نصب جداست. ۳
- ☐ روند رسیدگی به شکایت و زمان پاسخ روشن است. ۲

۱۰/

امتیاز

تحویل و لجستیک ۱۵

- ☐ تاریخ شروع و تحویل سفارش دقیق است. ۴
- ☐ خرم و بسته‌بندی مناسب مسیر تعریف شده است. ۳
- ☐ بارگیری، بیمه، تخلیه و برگشت خرم روشن است. ۴
- ☐ مسئول شکست در هر مرحله نوشته شده است. ۴

۱۵/

امتیاز

جمع صفحه قبل _____ + جمع این صفحه _____ = ۱۰۰ /

سه استعلام را کنار هم و با یک مشخصات بسنجید

معیار	گزینه A	گزینه B	گزینه C
نام مجموعه / مسئول			
محل واقعی فرآوری			
نوع جام و ضخامت			
تأیید ابعاد و فرایند			
قیمت جام + سکوریت			
ساب / سوراخ / CNC			
بسته‌بندی و خرک			
حمل / بیمه / تخلیه			
مالیات و هزینه‌های دیگر			
زمان تحویل مکتوب			
شرط بازتولید / مغایرت			
امتیاز از ۱۰۰			

هزینه ریسک

اختلاف قیمت کمتر ممکن است با شکست حمل، تأخیر یا بازتولید از بین برود. مسئولیت‌های مبهم را پیش از انتخاب به هزینه واقعی تبدیل کنید.

قیمت قابل مقایسه

هزینه نهایی را بنویسید: جام + فرآوری + بسته‌بندی + حمل + تخلیه + نصب + مالیات - تخفیف. قیمت مترمربع بدون این اجزا تصمیم‌ساز نیست.

گزینه منتخب و دلیل انتخاب

این صفحه را برای هر سه کارخانه یکسان بفرستید

نام پروژه / کد سفارش _____ نوع کاربرد و سیستم مهار _____ آدرس تحویل / طبقه _____	نوع شیشه _____ ضخامت / رنگ / پوشش _____ تعداد و بزرگترین ابعاد _____
---	---

جدول قطعات

ردیف	تعداد	عرض	ارتفاع	نوع لبه	سوراخ/جاساز	توضیح
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						

خدمات موردنیاز سکوریت ☐ لمینت ☐ Heat Soak ☐ چاپ ☐ ساب ☐ CNC ☐ بسته‌بندی ☐ نصب ☐	زمان تحویل مطلوب _____ روش حمل و تخلیه _____ فایل پیوست / نسخه نقشه _____
---	--

این برگه جای محاسبات سازه‌ای یا تأیید مهندس پروژه را نمی‌گیرد. نوع و ضخامت شیشه باید با ابعاد، مهار، بار و پیامد شکست هماهنگ شود.

قبل از بیعانه، این ۱۸ مورد باید مکتوب باشند

قیمت و پرداخت

- ☐ قیمت هر خدمت به صورت تفکیکی
- ☐ مالیات، حداقل اجرت و هزینه قالب
- ☐ اعتبار قیمت و مبنای تغییر آن
- ☐ مبلغ بیعانه و مرحله تسویه
- ☐ شرط لغو یا تغییر نقشه
- ☐ هزینه بازتولید خطای هر طرف

مشخصات محصول

- ☐ نام حقوقی فروشنده و تولیدکننده
- ☐ نوع، رنگ، برند و ضخامت جام
- ☐ ابعاد و تعداد طبق نسخه نقشه
- ☐ نوع لبه، سوراخ، جاساز و چاپ
- ☐ سکوریت، لمینت یا HST بودن
- ☐ معیار پذیرش ظاهر و تیرانس

سه پیوست حیاتی

۱. نقشه نهایی مهر یا امضاشده
 ۲. فهرست اقلام و خدمات
 ۳. شرایط تحویل و رسیدگی به مغایرت
- اگر یکی از این سه پیوست نیست، پیش فاکتور هنوز آماده پرداخت نیست.

تحویل و مسئولیت

- ☐ تاریخ شروع و تاریخ تحویل
- ☐ نوع بسته بندی و خرک
- ☐ مسئول بارگیری، بیمه و تخلیه
- ☐ مسئول شکست در حمل و نصب
- ☐ روش اعلام مغایرت و مهلت آن
- ☐ ضمانت جام، یراق و اجرا

نتیجه کنترل

☐ رد پیش فاکتور

☐ نیازمند اصلاح

☐ تأیید برای پرداخت

امضا

تاریخ

نام بررسی کننده

۱۲ سؤال تلفنی + ۷ نشانه هشدار

نشانه‌های هشدار

نام کارخانه یا محل فرآوری گفته نمی‌شود. !

بدون نقشه، قیمت و زمان قطعی می‌دهند. !

ادعای استاندارد بدون شماره و دامنه محصول است. !

برش شیشه پس از سکوریت وعده داده می‌شود. !

مسئول شکست حمل یا تخلیه مشخص نیست. !

عکس خط تولید قابل ردیابی نیست. !

همه چیز شفاهی است و پاسخ مکتوب نمی‌دهند. !

قاعده توقف: دو هشدار حل‌نشده یا یک هشدار مربوط به ایمنی/نقشه، برای تعلیق بیعانه کافی است.

نتیجه تماس

متن آماده تماس

«برای یک سفارش با مشخصات مکتوب استعلام می‌گیرم. لطفاً بفرمایید تولید در خط خودتان انجام می‌شود؟ پس از ارسال نقشه، توان تولید، تیرانس، قیمت تفکیکی و زمان تحویل را کتبی اعلام می‌کنید؟»

- ☐ محل واقعی تولید کجاست؟
- ☐ حداکثر ابعاد همین ضخامت چقدر است؟
- ☐ کدام عملیات برون‌سپاری می‌شود؟
- ☐ نقشه چگونه تأیید می‌شود؟
- ☐ کنترل کیفیت چه مدرکی دارد؟
- ☐ گواهی کدام محصول را پوشش می‌دهد؟
- ☐ قیمت شامل چه خدماتی است؟
- ☐ تحویل از چه تاریخی محاسبه می‌شود؟
- ☐ بسته‌بندی و تخلیه با کیست؟
- ☐ شکست حمل با چه مدرکی بررسی می‌شود؟
- ☐ روند بازتولید قطعه مردود چیست؟
- ☐ مسئول مستقیم پروژه چه کسی است؟

انتخاب را ثبت کنید تا قابل دفاع و قابل پیگیری باشد

توقف

ابهام فنی، حقوقی یا لجستیکی پیش از بیعانه

مذاکره

قابل قبول، اما قیمت یا چند بند قرارداد باید اصلاح شود

انتخاب

امتیاز مناسب، مدارک کافی و بدون هشدار حل نشده

	کارخانه/تأمین کننده منتخب
	امتیاز نهایی
	سه دلیل انتخاب
	ابهام های باقی مانده
	تعهد لازم پیش از پرداخت
	تاریخ آخرین بازبینی

پیش از پرداخت: نسخه نهایی نقشه، پیش فاکتور تفکیکی و شرایط تحویل را در یک پوشه نگه دارید. پیام ها و فایل هایی که مبنای تصمیم بوده اند بخشی از سابقه پروژه اند.

یادداشت نهایی

021 8280 1085

es-glass.com/contact/

برای تبدیل مشخصات پروژه به استعلام دقیق

ابعاد، تعداد، ضخامت، رنگ، شهر مقصد و نیاز به نصب را آماده کنید.