

Ref:

Date:

Attach:

Tel:(+9821)22264124-30

Fax:(+9821)22264131



شرکت نفت بهران

((سهامی عام))

BEHRAN OIL CO.

شماره:

تاریخ:

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۲۴-۳۰

دورنویس دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۳۱

برگ شرایط شرکت در مناقصه خرید کارتن لوکس و معمولی (۱۴۰۱-۳۵)

۱- موضوع مناقصه : خرید کارتن لوکس و معمولی طبق مشخصات پیوست

۲- محل تحویل کالای موضوع مناقصه : شهر ری - ابتدای جاده قم - سه راه خیرآباد - انتهای بلوار پژوهشگاه صنعت نفت - پالایشگاه شرکت نفت بهران (هزینه بارگیری و حمل به عهده فروشنده می باشد)

۳- شرایط شرکت در مناقصه :

۳-۱ شرکت کنندگان در مناقصه اعم از حقیقی و حقوقی باید قیمت پیشنهادی خود را برای مدت یکسال ارائه نمایند.

۳-۲ به پیشنهادات مبهم یا بدون سپرده و پیشنهاداتی که بعد از انقضای مدت مقرر ارسال شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۳-۳ شرکت نفت بهران در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است. ضمناً شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول شروط شرکت کننده در مناقصه توسط شرکت نفت بهران نیست.

۳-۴ شرکت نفت بهران میتواند همزمان با یک یا چند پیمانکار همکاری نماید.

۳-۵ شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبولی تمامی شرایط مناقصه است.

۳-۶ از هر صورت حساب پیمانکار ۷/۷٪ سپرده بیمه موضوع ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی کسر و به عنوان سپرده نزد شرکت باقی می ماند که پس از ارائه مفصلاً حساب عودت خواهد شد. ضمناً مبلغ ارزش افزوده در صورت ارائه گواهینامه معتبر ثبت نام به فروشنده پرداخت خواهد شد.

۳-۷ برنده مناقصه باید یک فقره ضمانتنامه بانکی معتبر به مبلغ ۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بمنظور تضمین انجام تعهدات و یک فقره چک به مبلغ ۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ جهت تضمین حسن انجام کار در اختیار شرکت نفت قرار دهد که تا پایان گارانتی مدت قرارداد نزد شرکت باقی خواهد ماند.

۳-۸ چنانچه شرکتی بعد از تحویل پاکت و بازگشایی آن، از ادامه مناقصه انصراف نماید کل سپرده شرکت در مناقصه ضبط خواهد شد.

۳-۹ تمام اسناد مناقصه باید به مهر و امضای مجاز و تعهدآور پیشنهاد دهنده رسیده و همراه با پیشنهاد قیمت تسلیم شود.

۳-۱۰ عودت سپرده تمامی شرکت کنندگان تا پایان مراحل مناقصه و مشخص شدن برنده امکان پذیر نمی باشد.

۳-۱۱ برنده/ برندگان مناقصه بایستی ظرف مدت ۵ روز از تاریخ اطلاع به منظور انعقاد قرارداد اقدام نمایند.

۱۲-۳ در صورت افزایش و یا کاهش بیش از ۵ درصد در قیمت کاغذ با ارائه مستندات قیمت کارتن با توافق طرفین تعدیل خواهد شد.

مهر و امضاء پیمانکار

Ref:

Date:

Attach:

Tel: (+9821)22264124-30

Fax: (+9821)22264131



شرکت نفت بهران
((سهامی عام))
BEHRAN OIL CO.

شماره:

تاریخ:

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۲۴-۳۰

دورنویس دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۳۱

۴- تضمین شرکت در مناقصه:

شرکت کنندگان در مناقصه باید مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال سپرده شرکت در مناقصه را به یکی از صورتهای الف : ضمانتنامه بانکی (به مدت اعتبار حداقل سه ماه و قابل تمدید) ب: چک بانکی تضمین شده به نفع کارفرما (شرکت نفت بهران) ج: واریز نقدی به حساب مناقصه گزار (شرکت نفت بهران) د: کسر از مطالبات متقاضی با ارائه درخواست کتبی شرکت کننده به شرکت نفت بهران و تایید امور مالی شرکت مبنی بر وجود مطالبات به اندازه مبلغ شرکت در مناقصه و دریافت و رسید صندوق از شرکت و ارسال آن در پاکت الف تحویل دبیرخانه شرکت نمایند.

تبصره ۱ : پس از مشخص شدن برنده / برندگان مناقصه ، اسناد تضمین سایر شرکت کنندگان مسترد خواهد شد چنانچه برندگان این مناقصه از امضای قرارداد خودداری نمایند سپرده شرکت در مناقصه ایشان به نفع شرکت نفت بهران ضبط خواهد شد.

تبصره ۲: تضمین شرکت در مناقصه تنها زمانی قابل قبول خواهد بود که بر طبق مفاد شرایط مناقصه تهیه و همزمان با سایر اسناد مناقصه تسلیم شده باشد. پیشنهاد فاقد تضمین شرکت در مناقصه و همچنین ارائه تضمین شرکت در مناقصه دیرتر از موعد یاد شده مردود خواهد شد.

۵- زمان و نشانی محل تحویل پیشنهاد قیمت :

پیشنهاد دهندگان بایستی پیشنهادات خود را (به همراه آنالیز آن) تا ساعت ۱۵ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۸ در دو پاکت لاک و مهر شده و یک پاکت در بسته (الف : پاکت تضامین، ب: مشخصات و مدارک، ج : پاکت پیشنهاد قیمت) بشرح ذیل به آدرس تهران ، خیابان شریعتی ، خیابان وحید دستگردی (ظفر) ، نبش کوچه شریفی ، پلاک ۲، طبقه ۳ ، واحد دبیرخانه شرکت نفت بهران تحویل نمایند .

۶- نحوه تنظیم و ارائه پیشنهاد :

پیشنهادات بایستی در سه پاکت مجزا شامل دو پاکت مهر و موم شده و یک پاکت در بسته تضامین تسلیم گردد.

۱-۶) پاکت الف : پاکت تضامین که به صورت در بسته باید ارسال گردد:

۲-۶) پاکت ب، مدارک قانونی که به صورت مهر و موم شده باید ارسال گردد:

- أ. مشخصات پیشنهاد دهنده ، روزنامه رسمی کشور حاوی آگهی تاسیس و تغییرات شرکت و معرفی صاحبان امضاء شرکت که اعتبار قانونی آن منقضی نشده باشد ، تصویر اساسنامه
- ب. برگ شرایط مناقصه و ضامین آن که کلیه صفحات آن به مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده رسیده باشد .
- ج. تصویر پروانه بهره برداری پشت و رو ، ظرفیت تولید و برگ ثبت نام عوارض و مالیات برارزش افزوده معتبر و ارائه گواهی ثبت نام در سیستم ابلاغ الکترونیک قوه قضائیه (سامانه ثنا)

مهر و امضاء پیمانکار

Ref:

Date:

Attach:

Tel: (+9821)22264124-30

Fax: (+9821)22264131



شرکت نفت بهران
(سهامی عام)
BEHRAN OIL CO.

شماره:

تاریخ:

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۲۴-۳۰

دورنویس دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۳۱

لطفا پس از تکمیل هر مورد روبروی آن علامت گذاری (✓ یا ×) نمایید.
ارائه کلیه مدارک مذکور برای شرکتها الزامی می باشد در صورتیکه هریک از مدارک در
پاکتهای مشخص شده قرار نگیرد شرکت نفت بهران حق دارد شرکت مذکور را از مناقصه
حذف نماید .

ردیف	مدارک پیشنهاد دهنده	×/✓	توضیحات
1	برگ شرایط مهر و امضاء شده (کلیه صفحات)		
2	تصویر اساسنامه		
3	آگهی روزنامه رسمی حاوی آخرین تغییرات و معرفی صاحبان امضاء		
4	برگ ثبت نام عوارض و مالیات برارزش افزوده معتبر		
5	تصویر پروانه بهره برداری پشت و رو		
6	گواهی ثبت نام در سیستم ابلاغ الکترونیک قوه قضائیه (سامانه ثنا)		

لطفا پس از تکمیل مدارک فوق آنها را داخل پاکت ب (مشخصات و مدارک فنی) قرار داده و مهر موم نمائید.

Ref:

Date:

Attach:

Tel: (+9821)22264124-30

Fax: (+9821)22264131



شرکت نفت بهران
((سهامی عام))
BEHRAN OIL CO.

شماره:

تاریخ:

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۲۴-۳۰

دورنویس دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۳۱

قیمت پیشنهادی برای خرید کارتن لوکس طبق جدول ذیل مناقصه (۱۴۰۱-۳۵)

ردیف	موضوع	ابعاد داخلی کارتن	قیمت پیشنهادی	
			(به عدد ریال)	(به حروف ریال)
۱	۱ لیتری پلاستیکی بیونیک	۳۶۰*۲۵۵*۲۵۰		
۲	۴ لیتری پلاستیکی بیونیک	۴۸۰*۳۲۵*۳۱۰		
۳	۵ لیتری پلاستیکی بیونیک	۴۵۵*۲۶۵*۳۲۸		
۴	۱ لیتری کتابی فلزی	۳۵۵*۲۴۸*۲۰۰		
۵	۴ لیتری کتابی فلزی	۳۴۲*۳۲۳*۲۶۷		

ضمناً "تعداد عنوان شده با توجه به شرایط خریدار به یک یا چند پیمانکار واگذار میگردد و سفارشات به صورت ماهانه اعلام میگردد .

Ref:

Date:

Attach:

Tel:(+9821)22264124-30

Fax:(+9821)22264131



شرکت نفت بهران

((سهامی عام))

BEHRAN OIL CO.

شماره:

تاریخ:

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۲۴-۳۰

دورنویس دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۳۱

قیمت پیشنهادی برای خرید کارتن معمولی طبق جدول ذیل مناقصه (۱۴۰۱-۳۵)

ردیف	موضوع	ابعاد داخلی کارتن	قیمت پیشنهادی	
			(به عدد ریال)	(به حروف ریال)
۱	کوارت فلزی	۴۰۵*۳۰۵*۲۸۶		
۲	گالن فلزی	۵۰۵*۳۳۷*۲۰۰		
۳	۱ لیتری کتابی فلزی	۳۵۵*۲۴۸*۲۰۰		
۴	۴ لیتری کتابی فلزی	۳۴۲*۳۲۳*۲۶۷		
۵	کوارت یا ۱ لیتری پلاستیکی اورانوس	۳۱۵*۲۴۰*۲۵۰		
۶	گالن پلاستیکی اورانوس	۳۷۵*۳۴۲*۲۸۸		
۷	۲,۵ لیتری پلاستیکی اورانوس	۳۳۴*۲۹۴*۲۴۸		
۸	۳,۵ لیتری پلاستیکی اورانوس	۳۵۳*۳۴۶*۲۷۷		
۹	۱ لیتری پلاستیکی نپتون	۴۳۰*۲۳۰*۲۱۵		
۱۰	۴ لیتری پلاستیکی نپتون	۴۶۵*۳۴۲*۲۶۲		
۱۱	۵ لیتری پلاستیکی نپتون	۴۷۲*۲۳۰*۳۰۰		
۱۲	۱ لیتری پلاستیکی بیونیک	۳۶۰*۲۵۵*۲۵۰		
۱۳	۲,۵ لیتری پلاستیکی بیونیک	۴۲۰*۲۹۰*۲۷۵		
۱۴	۳,۵ لیتری پلاستیکی بیونیک	۴۶۲*۳۲۱*۲۹۳		
۱۵	۴ لیتری پلاستیکی بیونیک	۴۸۰*۳۲۵*۳۱۰		
۱۶	۵ لیتری پلاستیکی بیونیک	۴۵۵*۲۶۵*۳۲۸		
۱۷	۴,۵ کیلوگرمی فلزی	۴۶۱*۴۶۱*۲۰۰		
۱۸	واکس گرانول	۳۵۵*۳۵۵*۲۷۰		
۱۹	واکس قالبی (سه لایه)	۵۰۰*۲۰۲*۳۳۷		

Ref:

Date:

Attach:

Tel: (+9821)22264124-30

Fax: (+9821)22264131



شرکت نفت بهران

((سهامی عام))

BEHRAN OIL CO.

شماره:

تاریخ:

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۲۴-۳۰

دورنویس دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۳۱

نحوه بسته‌بندی و ارسال کارتن‌ها

ردیف	نوع ملزومات	تعداد در هر بسته	نحوه چینش در هر بسته	نوع بسته‌بندی ملزومات	توضیحات
۱	انواع کارتن مقوایی	720	15×2×2×12	تسمه‌کشی / پالت / شرینگ	هر ۱۵ عدد کارتن تسمه‌کشی شوند / ۲ بسته در طول پالت، ۲ بسته در عرض پالت و ۱۲ ردیف در ارتفاع پالت چیده شوند / روی ردیف بالایی یک لایه کارتن محافظ قرار گیرد / پالت و کارتنهای روی آن شرینگ استرچ شده (شرینگ حداقل دو لایه) و تسمه‌کشی گردند / لیبل مشخصات کالا روی آن الصاق گردد.
۲	کارتن ۳ لایه وکس قالبی	1040	20*2*2*13	تسمه‌کشی / پالت / شرینگ	هر ۲۰ عدد کارتن تسمه‌کشی شوند / ۲ بسته در طول پالت، ۲ بسته در عرض پالت و ۱۳ ردیف در ارتفاع پالت چیده شوند / روی ردیف بالایی یک لایه کارتن محافظ قرار گیرد / پالت و کارتنهای روی آن شرینگ استرچ شده (شرینگ حداقل دو لایه) و تسمه‌کشی گردند / لیبل مشخصات کالا روی آن الصاق گردد.

* پالت مورد استفاده بایستی با کارتن‌های چیده شده روی آن تناسب داشته باشد (بسته‌های کارتن بیش از ۵ سانتی‌متر از لبه پالت بیرون نباشند).

* پالت از چهار طرف امکان حمل و جابجایی با لیفتراک را داشته باشد.

مهندسی محصول ۹۹/۲/۱۵

Ref:

Date:

Attach:

Tel: (+9821)22264124-30

Fax: (+9821)22264131



شرکت نفت بهران

((سهامی عام))

BEHRAN OIL CO.

شماره:

تاریخ:

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۲۴-۳۰

دورنویس دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۳۱

مشخصات کارتن‌های لوکس

ردیف	مشخصه	معیار						
		طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	Burst (isiri) (Kpa) (۱۸۲۱)	CMT	فشار عمودی (BCT) (KgF) (isiri ۱۶۴۱)	گرماژ (isiri ۴۷۱) (گرم بر مترمربع)
۱	ابعاد کارتن (از داخل)	۱ لیتری کتابی فلزی	۲۴۸ ± ۲	۲۰۰ ± ۲			min ۲۶۰	min ۷۲۵
		۴ لیتری کتابی فلزی	۳۴۲ ± ۲	۲۶۷ ± ۲			min ۲۸۰	min ۷۲۵
		۱ لیتری بیونیک	۳۶۰ ± ۲	۲۵۵ ± ۲	۲۵۰ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		۳.۵ لیتری بیونیک	۴۶۲ ± ۲	۳۲۱ ± ۲	۲۹۳ ± ۲			
		۴ لیتری بیونیک*	۴۸۰ ± ۲	۳۲۵ ± ۲	۳۱۰ ± ۲		min ۳۲۰	min ۷۲۵
		۵ لیتری بیونیک	۴۵۵ ± ۲	۲۶۵ ± ۲	۳۲۸ ± ۲		min ۳۲۰	min ۷۲۵
۲	تعداد کرافت و فلوت	۲ لایه فلوت، ۳ لایه کرافت (کارتن ۵ لایه)						
۳	قابلیت تا خوردگی	بدون هیچگونه ترکیبگی سطحی تحت زاویه ۱۸۰ درجه به هر طرف						
۴	دقیق بودن خطوط تا	درب کارتن بعد از بستن کج نشود						
۵	نوع فلوت	فلوت C				min ۲۲۰		
		فلوت B				min ۱۵۰		
۶	کاغذ لایه خارجی کارتن‌ها	سفید لوکس						
۷	ورق کارتن	min ۸۰۰						
۸	استحکام منطقه همپوشانی	با منگنه محکم شده باشد						
۹	دقیق بودن برش لبه ها	لبه کارتن در منطقه همپوشانی بیرون نزده و موازی باشد						
۱۰	فاصله بین دو لبه طولی درب کارتن پس از جعبه شدن	۶ تا ۸ میلی‌متر						
۱۱	میزان رطوبت (isiri ۵۵۹)	۵ تا ۹ درصد						
۱۲	نحوه اتصال یا دوخت بدنه کارتن	منگنه یا لب‌چسب						
۱۳	تعداد منگنه (در صورت استفاده از منگنه در دوخت کارتن)	برای کارتنهای با ارتفاع کمتر از ۲۸۰ mm: پنج عدد						
		برای کارتنهای با ارتفاع بیشتر از ۲۸۰ mm: هفت عدد						
۱۴*	دایکات	گوشواره های عرضی برش خورده باشد						
۱۵*	نحوه و جهت تا و چیدمان کارتن	طول کارتن در هنگام چینش سمت راست کارتن تا خورده قرار گیرد						
۱۶	کیفیت چسبندگی لایه ها	مناسب بوده و لایه های فلوت و کرافت از هم جدا نشوند						
۱۷	مقاومت کارتن در برابر سقوط آزاد (INSO ۱۲۸۷)	Pass						
۱۸	پایداری چاپ	مطابق دستورالعمل پیوست						
۱۹	محل قرارگیری گوشواره منگنه کارتن	به عرض کارتن متصل باشد (وجه طولی کارتن روی گوشواره عرضی منگنه شود)						

توجه: بند ۱۴ و ۱۵ فقط برای کارتنهایی که با علامت * مشخص شده‌اند موضوعیت دارد.

مهندسی محصول

ویرایش ۱۱ - ۱۴۰۱/۷/۲۰

تهران، خیابان وحید دستگردی (ظفر) کوچه شریفی، شماره ۲.

صندوق پستی: ۱۶۳۳-۱۵۸۱۵ تلفن: ۲۲۲۶۴۱۲۴-۳۰

No.2-Sharifi Alley-Dastgerdi St.-Shariati Ave.-Tehran-Iran-P.O.Box:15815-1633

E-mail: info@behranoil.com www.behranoil.com

Ref:

Date:

Attach:

Tel: (+9821)22264124-30

Fax: (+9821)22264131



شرکت نفت بهران

((سهامی عام))

BEHRAN OIL CO.

شماره:

تاریخ:

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۲۴-۳۰

دورنویس دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۳۱

مشخصات انواع کارتن‌های محصولات

ردیف	مشخصه	معیار						
		طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	Burst (isiri) (Kpa) (۱۸۲۱)	CMT	فشار عمودی (BCT) (KgF) (isiri ۱۶۴۱)	گرمای ورق (isiri ۴۷۱) (gr/m ^۲)
۱	ابعاد کارتن (از داخل)	کوارت فلزی	۴۰۵ ± ۲	۳۰۵ ± ۲	۲۸۶ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		گالن فلزی	۵۰۵ ± ۲	۳۳۷ ± ۲	۲۰۰ ± ۲		min ۳۲۰	min ۷۲۵
		۱ لیتری کتابی فلزی	۳۵۵ ± ۲	۲۴۸ ± ۲	۲۰۰ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		۴ لیتری کتابی فلزی	۳۴۲ ± ۲	۳۲۳ ± ۲	۲۶۷ ± ۲		min ۲۸۰	min ۷۲۵
		کوارت / ۱ لیتری اورانوس	۳۱۵ ± ۲	۲۴۰ ± ۲	۲۵۰ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		۲.۵ لیتری اورانوس	۳۳۴ ± ۲	۲۹۴ ± ۲	۲۴۸ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		۳.۵ لیتری اورانوس	۳۵۳ ± ۲	۳۴۶ ± ۲	۲۷۷ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		گا لن پلاستیکی اورانوس	۳۷۵ ± ۲	۳۴۲ ± ۲	۲۸۸ ± ۲		min ۲۸۰	min ۷۲۵
		۱ لیتری نیتون	۴۳۰ ± ۲	۲۳۰ ± ۲	۲۱۵ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		۴ لیتری نیتون*	۴۶۵ ± ۲	۳۴۲ ± ۲	۲۶۲ ± ۲		min ۳۲۰	min ۷۲۵
		۵ لیتری نیتون	۴۷۲ ± ۲	۲۳۰ ± ۲	۳۰۰ ± ۲		min ۳۲۰	min ۷۲۵
		۱ لیتری بیونیک	۳۶۰ ± ۲	۲۵۵ ± ۲	۲۵۰ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		۲.۵ لیتری بیونیک	۴۲۰ ± ۲	۲۹۰ ± ۲	۲۷۵ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		۳.۵ لیتری بیونیک	۴۶۲ ± ۲	۳۲۱ ± ۲	۲۹۳ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		۴ لیتری بیونیک*	۴۸۰ ± ۲	۳۲۵ ± ۲	۳۱۰ ± ۲		min ۳۲۰	min ۷۲۵
		۵ لیتری بیونیک	۴۵۵ ± ۲	۲۶۵ ± ۲	۳۲۸ ± ۲		min ۳۲۰	min ۷۲۵
		۱ پوندی پلاستیکی گریس	۴۸۰ ± ۲	۳۶۰ ± ۲	۱۶۵ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		۲ پوندی پلاستیکی گریس	۳۹۳ ± ۲	۲۶۳ ± ۲	۲۷۰ ± ۲		min ۲۶۰	min ۷۲۵
		۴.۵ کیلوگرمی فلزی گریس	۴۶۱ ± ۲	۴۶۱ ± ۲	۲۰۰ ± ۲		min ۲۸۰	min ۷۲۵
		واکس گرانول	۳۵۵ ± ۲	۳۵۵ ± ۲	۲۷۰ ± ۲		min ۳۲۰	min ۷۲۵
		واکس قالبی (سه لایه)	۵۰۰ ± ۲	۲۰۲ ± ۲	۳۳۷ ± ۲		min ۱۴۰	min ۴۵۰
۲	تعداد کرافت و فلوٹ (کلیه کارتنها به غیر از کارتن واکس قالبی)	۲ لایه فلوٹ، ۳ لایه کرافت (کارتن ۵ لایه)						
۳	تعداد کرافت و فلوٹ کارتن واکس قالبی	۱ لایه فلوٹ، ۲ لایه کرافت (کارتن ۳ لایه)						
۴	قابلیت نا خوردگی	بدون هیچگونه ترکیب دی سطحی تحت زاویه ۱۸۰ درجه به هر طرف						
۵	دقیق بودن خطوط نا	درب کارتن بعد از بستن کج نشود						
۶	نوع فلوٹ	فلوٹ C				min ۲۲۰		
		فلوٹ B				min ۱۵۰		
۷	رنگ کاغذ لایه خارجی کارتن‌ها	سفید						
۸	ورق کارتن	کارتن پنج لایه		min ۸۰۰				
		کارتن سه لایه		min ۴۰۰				
۹	استحکام منطقه همپوشانی	با منگنه محکم شده باشد						
۱۰	دقیق بودن برش لبه ها	لبه کارتن در منطقه همپوشانی بیرون نزده و موازی باشد						
۱۱	فاصله بین دو لبه طولی درب کارتن پس از جعبه شدن	۶ تا ۸ میلی‌متر						
۱۲	میزان رطوبت (isiri ۵۵۹)	۵ تا ۹ درصد						
۱۳	تعداد منگنه	برای کارتنهای با ارتفاع کمتر از ۲۸۰ mm: پنج عدد برای کارتنهای با ارتفاع بیشتر از ۲۸۰ mm: هفت عدد						
۱۴*	دایکات	گوشواره های عرضی برش خورده باشد						
۱۵*	نحوه و جهت نا و چیدمان کارتن	طول کارتن در هنگام چیش سمت راست کارتن نا خورده قرار گیرد						
۱۶	کیفیت چسبندگی لایه ها	مناسب باشد و لایه های فلوٹ و کرافت از هم جدا نشوند						
۱۷	مقاومت کارتن در برابر سقوط آزاد (INSO ۱۲۸۷)	Pass						
۱۸	محل قرارگیری گوشواره منگنه کارتن	به عرض کارتن متصل باشد (وجه طولی کارتن روی گوشواره عرضی منگنه شود)						

توجه: بند ۱۴ و ۱۵ فقط برای کارتنهایی که با علامت * مشخص شده‌اند موضوعیت دارد.

مهندسی محصول ۱۴۰۱/۷/۲۰ - ویرایش ۱۲

Ref:

Date:

Attach:

Tel: (+9821)22264124-30

Fax: (+9821)22264131



شرکت نفت بهران

((سهامی عام))

BEHRAN OIL CO.

شماره:

تاریخ:

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۲۴-۳۰

دورنویس دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۳۱

موارد ذیل بایستی به هنگام ارائه کارتن‌ها توسط پیمانکاران رعایت گردد:

- (۱) لایه بیرونی کارتن که از جنس کرافت است قابلیت چسبندگی با چسب نواری BOPP را داشته باشد.
- (۲) چاپ کارتن‌ها به صورت سه و چهار رنگ مطابق نمونه شاهد انجام گردد.
- (۳) کد رنگ مورد استفاده مطابق با کد اعلام شده از واحد مهندسی محصول شرکت نفت بهران و نمونه شاهد است.
- (۴) کارتن‌ها به صورت بسته‌های ۱۵ عددی و با دو تسمه بسته‌بندی شده و بر روی پالت مناسب از نظر ابعاد و استحکام قرار گیرند. سپس کل پالت و بسته‌های کارتن چیده شده روی آن با دو تسمه موازی تسمه‌کشی شوند به گونه‌ای که تسمه پالت را نیز در بر بگیرد. پس از آن کل پالت شرینگ استرچ گردد.
- (۵) الصاق منگنه به نحوی باشد که هیچ گونه تغییری در ابعاد کارتن ایجاد نگردد (الصاق مناسب منگنه).
- (۶) در ابتدای هر سفارش، فرمولاسیون ساخت کارتن‌ها بر اساس فرمول توافق شده به شرکت نفت بهران اعلام گردد و تست ریپورت هر محموله مطابق با لیست ذیل به واحد کنترل کیفیت بسته‌بندی شرکت نفت بهران ارائه گردد.

تست ریپورت: شامل موارد زیر است که باید نتایج آن همراه با نمونه کاغذهای مصرف شده در هر محموله به واحد کنترل کیفیت بسته‌بندی ارائه گردد.

- (۱) نوع و گرماژ کرافتهای هر لایه
- (۲) نوع و گرماژ فلوتی‌های هر لایه
- (۳) مقاومت در برابر ترکیدگی هر لایه
- (۴) میزان جذب آب هر لایه
- (۵) مقاومت کارتن در برابر فشار عمودی
- (۶) نوع و میزان چسب استفاده شده
- (۷) نتایج تست سقوط آزاد
- (۸) مقاومت در برابر سوراخ شدن
- (۹) قابلیت چسبندگی با چسبهای BOPP
- (۱۰) میزان رطوبت نسبی
- (۱۱) مقاومت در برابر پارگی
- (۱۲) سختی کارتن
- (۱۳) میزان خمش پذیری

مهندسی محصول

Ref:

Date:

Attach:

Tel: (+9821)22264124-30

Fax: (+9821)22264131



شرکت نفت بهران
(سهامی عام)
BEHRAN OIL CO.

شماره:

تاریخ:

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۲۴-۳۰

دورنویس دفتر مرکزی: ۲۲۲۶۴۱۳۱

عنوان دستورالعمل	آزمون پایداری چاپ کارتن لوکس
------------------	------------------------------

وسایل و مواد مورد نیاز:

دستمال تنظیف سفید، وزنه ۲٫۵ کیلوگرمی، آب شهر

روش آزمون:

پس از اخذ نمونه از محموله ورودی کارتن لوکس مطابق با استاندارد نمونه‌گیری، مراحل ذیل انجام می‌گردد:

- یک دستمال تنظیف سفید و تمیز به ابعاد ۵۰×۵۰ سانتی‌متر را توسط آب شهر خیس می‌کنیم. سپس با فشار دست آن را آب‌گیری کرده و دو مرتبه تا می‌زنیم تا دستمال به صورت چهار لایه درآید.
- نمونه کارتن را بر روی سطح افقی قرار داده و دستمال مرطوب چهار لایه را بر روی قسمتی از چاپ کارتن قرار می‌دهیم.
- بلافاصله وزنه ۲٫۵ کیلوگرمی را بر روی دستمال قرار داده و یک دقیقه صبر می‌کنیم.
- بعد از آن دستمال را به همراه وزنه، بدون اینکه فشاری توسط دست به وزنه اعمال شود به صورت افقی نسبت به محل قرارگیری، ۱۰ سانتی‌متر به چپ و ۱۰ سانتی‌متر به راست حرکت می‌دهیم. این کار را ده مرتبه تکرار می‌کنیم (پنج مرتبه به چپ و پنج مرتبه به راست). توجه شود که این حرکت باید از قسمت چاپ شده به سمت نواحی بدون چاپ انجام شود تا هرگونه در هم رفتگی چاپ قابل رویت و تشخیص باشد.

چنانچه پس از اتمام مراحل فوق و برداشتن وزنه از روی دستمال، اثر رنگ بر روی دستمال مشاهده شود یا روی کارتن تداخل یا پاک‌شدگی رنگ و یا کم رنگ شدن چاپ وجود داشته باشد، پایداری چاپ کارتن لوکس مورد تأیید نیست.