

برنام خدا

۱. عنوان نیازمندی: سنتز اسانس‌های تجاری مورد استفاده در محصولات گروه بهداشتی فیروز شامل اسانس‌های مالاگا و کالیفرنیا

۲. تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال): ۱۴۰۰ / ۱۲ / ۲۰

۴. شماره تماس: ۰۲۱-۷۶۲۵۱۰۹۷
ایمیل: info@afrainnovation.com

۳. نام کارگزار: ایوان فناوری و نوآوری افرا

۵. شرح مسئله:

اسانس‌ها از یک سری ترکیبات پیچیده‌ای ساخته شده‌اند که از نظر ترکیبات شیمیایی با یکدیگر اختلاف دارند و در حقیقت انواع ترکیبات آلی از قبیل هیدروکربن‌ها، الکل‌ها، کتون‌ها، آلدئیدها، اترها، استرها، کسیدها و غیره در روغن فرار یافت می‌شود. شرکت فیروز به عنوان یکی از شرکت‌های بزرگ تولیدکننده محصولات شوینده و بهداشتی از اسانس‌های مختلفی در محصولات خود استفاده می‌کند که مهم‌ترین آنها دو اسانس با نام تجاری مالاگا و کالیفرنیا هستند. در حال حاضر به دلیل عدم وجود دانش فنی تولید در ایران، این اسانس‌ها به مقدار ۸۰ کیلوگرم در سال از خارج تأمین می‌گردد. این ماده از منابع خارجی تأمین می‌شود و از جمله دلایل طرح این نیاز کاهش وابستگی به منابع خارجی و جلوگیری از خروج ارز که به کاهش هزینه تولید منجر خواهد شد، می‌باشد. از جمله گلوگاه‌های موجود در مسیر رفع این نیاز کسب دانش فرمولاسیون و سنتز ماده در حجم بالا می‌باشد.

کلید واژه: Essence, Malaga, California

۶. عکس مرتبط با نیازمندی:

۷. آیا محصول یا فناوری مورد تقاضا، نمونه معادل (مشابه) خارجی دارد؟ خیر بله
توضیحات: شرکت Firmenich (www.firmenich.com)

۸. حوزه فناوری مرتبط با تقاضا: محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی - مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص

۹. حوزه صنعتی تقاضا: مواد شوینده

۱۰. آیا جهت تایید موفق بودن پروژه، الزامی به گواهی یا تاییدیه می‌باشد؟ خیر بله

۱۱. پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه‌حل‌های پیشنهادی):
مشخصات محصول باید مطابق دیتا شیت محصول خارجی باشد. (دیتاشیت ارایه شده از طرف شرکت در پیوست قرار دارد).
از لحاظ اقتصادی هم قابل رقابت با نمونه خارجی باشد

۱۲. آیا شرکت سابقه تلاش جهت حل این تقاضا را داشته است؟ خیر بله
توضیحات:

۱۳. ملاحظات مالی:

از لحاظ اقتصادی با نمونه خارجی قابل رقابت باشد و قیمت پیشنهادی از سوی فناوری در صورت دریافت استانداردهای مورد نیاز، توسط صنعت بررسی خواهد شد.

۱۴. شیوه همکاری:

از جمله شیوه‌های همکاری جهت رفع این نیاز قرارداد تامین مواد، قرارداد تحقیق و توسعه مشترک، انتقال دانش فنی و خرید لایسنس می‌باشد.



Firmenich **Analysis Certificate of Analysis**

FIRMENICH SA Meyrin-Satigny PE.
Rue de la Bergèrie 7
Zone Industrielle de Meyrin-Satigny
CH-1217 GENEVE
Tel +41227802211 Fax +41227802211

Geneve, 13-Dec-17 Page 1/1

Product
191095
MALAGA 191095
"FRAGRANCE MATERIAL"

Recipient
FIROOZ HYGIENIC GROUP
2ND FALAKE OF SADEGHIYEH
BEGINNING OF ASHRAFI ESPAHANI HIGH WAY
MARVDASHT STREET, NO. 5
15815 TEHRAN - I. R. OF IRAN

Reference
Batch: 1003578025
Production Date: 26-Sep-17
Order Number: 1501673 / 110
PO Number: 150

Country of Origin: Switzerland
Best-Before-Date: 25-Mar-19
Delivery Number: 84954772
Quantity Shipped: 180.000 KG

Remarks

Characteristic	Result	[Specification]	MU	Method
Appearance	CONFORMS TO		NA	CQ-012
Colour	CONFORMS TO	[LIQUID]	NA	CQ-001
Odour	CONFORMS TO	[COLOURLESS TO VERY PALE YELLOW]	NA	CQ-022
Specific Gravity (d20/20)	0.976	[FIRMENICH STANDARD]	NA	CQ-010
Specific Gravity (d25/25)	0.973	[0.965 - 0.985]	NA	CQ-010
Refractive Index (nD/20)	1.488	[0.962 - 0.982]	NA	CQ-015
Refractive Index (nD/25)	1.486	[1.482 - 1.492]	NA	CQ-015
		[1.480 - 1.490]	NA	CQ-015

Patrick Freiburghaus
Quality Control Analytical Fragrance Manager
patrick.freiburghaus@firmenich.com

This computer generated Certificate of Analysis is valid without signature.

Additional Product Information

Flash Point : 91 °C / 196 °F
Storage Condition : Dry area, unopened containers, optimum temp. 11-25 °C / 52-77 °F

This Certificate of Analysis does not relieve the purchaser from undertaking their own tests in order to assure the suitability of this product for its application and to comply with all relevant legal requirements for any goods into which this product is incorporated. The values and specifications are valid for the time of analysis.

DOC. Number: PLI.LIQD000

اسانس مالگا

Firmenich

Certificate of Analysis

FIRMENICH SA-Meyrin-Satigny PE
Rue de la Bergère 7
CH-1242 SATIGNY
Tel:+41227802211 Fax:+41227802211

Satigny, 15-Sep-20

Page 1/1

Product **اسانس کالیفرنیا**
144376
CALIFORNIA 268017
FRAGRANCE MATERIAL

Recipient
TOURANTO FLAVOURS & FRAGRANCES
F.Z.E.
SM, AJMAN FREE ZONE
OFFICE E1, 3406 A
AJMAN
UNITED ARAB EMIRATES

Reference

Batch: 1005237413
Production Date: 25-Aug-20
Order Number: 3902828 / 30
PO Number: 796

Country of Origin: Switzerland
Best-Before-Date: 25-Feb-22
Delivery Number: 86814980
Quantity Shipped: 6480.000 KG

Remarks

Characteristic	Result	[Specification]	MU	Method
Appearance	CONFORMS TO	[LIQUID]	NA	CQ-012
Colour	CONFORMS TO	[PALE YELLOW]	NA	CQ-001
Odour	CONFORMS TO	[FIRMENICH STANDARD]	NA	CQ-022
Specific Gravity (d20/20)	0.995	[0.990 - 1.000]	NA	CQ-010
Specific Gravity (d25/25)	0.992	[0.987 - 0.997]	NA	CQ-010
Refractive Index (nD/20)	1.479	[1.476 - 1.482]	NA	CQ-015
Refractive Index (nD/25)	1.477	[1.474 - 1.480]	NA	CQ-015

Patrick Freiburghaus
Senior Manager Quality Control
patrick.freiburghaus@firmenich.com

This computer generated Certificate of Analysis is valid without signature.

Additional Product Information

Flash Point : 95 °C / 203 °F
Storage Condition : Dry area, unopened containers, optimum temp. 11-25 °C / 52-77 °F

***** TEMPORARY SPECIFICATION *****

This Certificate of Analysis does not relieve the purchaser from undertaking their own tests in order to assure the suitability of this product for its application and to comply with all relevant legal requirements for any goods into which this product is incorporated. The values and specifications are valid for the time of analysis.

DOC. Number: PLLIQD000





ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان