



فرم ثبت نام ارزیابی جهت حضور در رونمایی
محصولات برتر فناورانه شرکت های عضو
پارک فناوری پردیس
۱۴۰۳

نکات مهم

خواهشمند است هنگام تکمیل فرم به نکات ذیل دقت فرمایید:

- ۱- پاسخ به کلیه سوالات الزامی بوده و در صورت عدم پاسخ، تأثیر پاسخ و امتیاز مربوطه محاسبه نمی‌گردد.
- ۲- داوری اولیه بر اساس اطلاعات اظهاری شرکت انجام می‌شود و چنانچه در هر یک از مراحل داوری عدم صحت تمام یا بخشی از اطلاعات ارائه شده اثبات گردد محصول از فرایند ارزیابی خارج می‌شود.
- ۳- اخذ مجوز رونمایی برای محصولات که جنبه محرمانگی دارند از نهاد مرتبط، بر عهده شرکت متقاضی است.
- ۴- مسئولیت اطلاعات مندرج در فرم بر عهده مدیرعامل شرکت می‌باشد.
- ۵- اطلاعات هر محصول پیشنهادی برای رونمایی در فرمی مجزا تدوین گردد.
- ۶- لازم است فرم ثبت‌نام پس از تکمیل در دو قالب به شرح زیر به آدرس UTP@techpark.ir ارسال گردد:
 - فایل word؛
 - فایل pdf (در انتهای فرم، نام و نام خانوادگی و تصویر امضای مدیرعامل محترم به همراه مهر شرکت درج گردد)
- ۷- رابط معرفی شده از سوی مدیرعامل محترم، مسئولیت پاسخگویی به سوالات تیم ارزیابی و انجام هماهنگی‌های لازم بعدی را بر عهده خواهند داشت.

بخش اول (مشخصات کلی شرکت)

نام شرکت:	صنعت کاران الکترونیک مراغه
نام و نام خانوادگی مدیر عامل:	روشنک امینی
نام و نام خانوادگی رابط:	احسان بهروزی
شماره تلفن همراه رابط:	۰۹۱۲۰۹۱۳۸۹۹
موضوع اصلی فعالیت شرکت:	تحقیقات و پژوهش در زمینه الکترونیک و مکاترونیک
شماره تلفن ثابت شرکت:	۰۲۱۷۶۲۵۰۸۴۴
آدرس شرکت (جهت بازدید از محصول در صورت نیاز):	تهران کیلومتر ۲۰ جاده دماوند پارک فناوری پردیس نوآوری ۸ پلاک ۸۴
نوع عضویت در پارک	☒ عضو مستقر پارک
	☐ عضو مستأجر پارک
	☐ عضو مرکز رشد
وضعیت دانش بنیانی	شرکت دانش بنیان می باشد ☒ نمی باشد ☐
	نوپا نوع یک ☐ نوپا نوع دو ☒ تولیدی نوع یک ☐ تولیدی نوع دو ☐
محصولات دانش بنیان و دسته بندی	جزء ۱۰ قلم محصول استراتژیک مورد نیاز وزارت نفت است

بخش دوم (مشخصات محصول پیشنهادی برای رونمایی)

نام محصول	مرکاپتان سنج
نام تجاری محصول	مرکاپتان سنج
ابعاد و مشخصات فیزیکی محصول	20 * 25 سانتیمتر
کاربردهای محصول	سنجش میزان مرکاپتان موجود در گاز شهری

آیا محصول نمونه داخلی دارد؟ ☒ خیر ☐ بلی (در صورت مثبت بودن، ضمن معرفی محصول مشابه، مزیت‌ها و تفاوت‌های محصول را بیان نمایید):

اهم مشخصات فنی محصول را بیان نمایید.

پیرو تحریم شرکت‌های خارجی؛ این شرکت اقدام به بومی‌سازی فلوکامپیوتر (تصحیح‌کننده‌های حجم گاز) در سال ۹۲ با همکاری و حمایت شرکت گاز استان تهران نمود و پس از اخذ استانداردهای معتبر اروپایی و داخلی تعداد ۱۰۶۰ دستگاه را طی قرارداد در ایستگاههای گاز استان تهران نصب و راه‌اندازی نمودیم که پس از ارزیابی پنج ساله عملکردی آنها؛ مورد تأیید شرکت گاز واقع شد و مدیرعامل شرکت گاز استان تهران به صورت کتبی کیفیت بالای تولید داخل نسبت به انواع مشابه خارجی را تأیید و استفاده از تولید داخلی به جای خارجی را به دیگر شرکت‌های گاز استانی طی نامه شماره گ-۳۶/۰۰۰/۱۹۶۱۲ مورخ ۱۳۹۶/۰۲/۱۸ اعلام و بر استفاده از محصول داخلی تأکید نمود و بعد از رضایت پنج ساله از عملکرد ۱۰۶۰ دستگاه قبلی؛ مجدداً تعداد ۴۰۰ دستگاه جدید را خریداری و توسط بازرسی فنی؛ کیفیت ۴۰۰ دستگاه جدید مجدداً مورد تأیید قرار گرفت و با افتخار اعلام کردیم که محصول این شرکت توانسته استانداردهای بالاتری را نسبت به انواع مشابه آلمانی خود از آزمایشگاههای معتبر اروپایی دریافت کند که خود اروپایی‌ها عاجز از دریافت آن بوده‌اند

حال این شرکت موفق شده با ارتقاء همان فلوکامپیوتر که قبلاً تولید می‌کرد با اضافه کردن سنسور مرکاپتان و برنامه نرم‌افزاری جدید موفق به ارتقاء محصول به اندازه‌گیری مرکاپتان سنج با همان سخت‌افزار فلوکامپیوتر که قبلاً تمام استاندارد های کیفیت و ضد انفجار را گرفته است شده است

کدام گزینه زیر وضعیت محصول مد نظر را به درستی نشان میدهد؟

نمونه آزمایشگاهی (عدم فروش محصول) ☒ نمونه کارگاهی (فروش نمونه) ☒ نمونه صنعتی (فروش انبوه) ☒

در خصوص تأییدیه‌ها، مجوزات، استانداردهای و تست‌های عملکرد (اخذ شده، در حال اخذ و مورد نیاز) مربوط به محصول، جدول زیر را تکمیل نمایید. (تصویر اسناد پیوست گردد)

ردیف	عنوان تأییدیه/مجوز/استاندارد/تست عملکرد	اخذ شده	شماره ثبت	تاریخ دریافت	در حال اخذ	مورد نیاز
۱	تأییدیه تست عملکردی دستگاه و رضایت کارفرما	☒	102395	1401/10/13	☐	☐
۲	کسب عنوان پژوهشگر برتر	☒		1401/10/13	☐	☐
۱	تأییدیه تست عملکردی دستگاه و رضایت کارفرما	☒	۱۹۶۱۲	96	☐	☐
۲	کسب عنوان فناور برتر	☒			☐	☐
۳	QAN	☒		۲۰۱۵/۰۷/۱۷	☐	☐
۴	ATEX	☐		2015	☐	☐
۵	EMC	☐		2014	☐	☐

در خصوص مالکیت معنوی مرتبط با محصول جدول زیر را تکمیل نمایید. (توضیحات لازم ارائه و تصویر ثبت اختراع پیوست گردد)

ردیف	عنوان اختراع	ثبت شده		شماره ثبت	تاریخ ثبت	در حال ثبت	
		داخلی	خارجی			داخلی	خارجی
۱	مرکاپتان سنج	☐	☐			☒	☐
۲		☐	☐			☐	☐
۳		☐	☐			☐	☐

آیا محصول مد نظر از جنبه اقتصادی (ارزآوری، خروج ارز، قیمت تمام شده و ...)، صنعتی (رفع مشکلات دیگر صنایع و زنجیره های ارزش و ...)، تحریمی (اقلام راهبردی تحریمی و ...) و ... تاثیرگذاری شاخصی در کشور دارد؟ مختصراً توضیح دهید.

سالانه حدود ۱۰ میلیون دلار انواع مرکاپتان سنج وارد کشور میشود که با تولید این محصول در کشور جلوی خروج ارز گرفته خواهد شد

اساسی ترین مشکلات شرکت شما برای تولید این محصول از نظر مالی، زیرساختی، بازار، حقوقی و ... چیست؟

تلاش شرکت های خارجی رقیب از طریق عوامل نفوذی جهت به دست آوردن تکنولوژی جدید منحصر به فرد این شرکت

آیا نمونه ای از محصول تا کنون در جشنواره ها، نمایشگاه ها و مراسم های رونمایی به مخاطبین عرضه شده است؟ (در صورت مثبت بودن نام و تاریخ رویداد رونمایی را اعلام فرمایید)

خیر

بخش سوم (اطلاعات تولید و فروش محصول پیشنهادی برای رونمایی)

مخاطبین و مشتریان محصول و پیش بینی خود از مقدار فروش سالانه برای هر کدام را ذکر نمایید؟ (سازمان ها و نهادهای دولتی، شرکت های خصوصی و سایر مشتریان و مخاطبین):

کلیه شرکت های مرتبط با وزارت نفت و نیرو پتروشیمی و پالایشگاه و معدن و صنعت

برنامه و توان تولید سالانه محصول را بیان نمایید.

تولید انبوه مورد نیاز کشور

آیا محصول دارای فاکتور/قرارداد فروش و یا اعلام نیاز از سوی مشتری داخلی می باشد؟ ضمن تکمیل جدول زیر، تصویری از مستندات مربوطه را پیوست نمایید. www.shana.ir/news/461798

ردیف	نام مشتری	سال	خرید قطعی			اعلام نیاز کتبی	میزان اعلام نیاز	اعلام نیاز شفاهی
			خرید	حجم ریالی	نحوه فروش (قرارداد/فاکتور)			
۱	شرکت پالایش و پخش فرآورده های نفتی آبادان	۱۴۰۱	☒		تفاهم نامه	☒		☐
۲			☐			☐		☐

آیا محصول دارای فاکتور/قرارداد فروش و یا اعلام نیاز از سوی مشتری خارجی (صادرات) می باشد؟ ضمن تکمیل جدول زیر، تصویری از مستندات مربوطه را پیوست نمایید.

ردیف	نام مشتری	سال	خرید قطعی			اعلام نیاز کتبی	میزان اعلام نیاز	اعلام نیاز شفاهی
			خرید	حجم ریالی	نحوه فروش (قرارداد/فاکتور)			
۱			☐			☐		☐
۲			☐			☐		☐
۳			☐			☐		☐

بخش پنجم (بیان تصویری محصول پیشنهادی برای رونمایی)

حداقل ۵ تصویر از زوایای مختلف که بیانگر ویژگی های ظاهری و ابعاد محصول باشد را در این قسمت درج نمایید. (به منظور تکمیل اطلاعات مورد نیاز رونمایی الزامی می باشد)

نام و نام خانوادگی مدیر عامل

امضا

مهر شرکت







Physical Technical Testing Institute
Ostrava – Radvanice



EC-Type Examination Certificate

- (1)
(2) **Equipment or Protective Systems Intended for Use
in Potentially Explosive Atmospheres
(Directive 94/9/EC)**

(3) EC-Type Examination Certificate Number:

FTZÚ 14 ATEX 0215X

- (4) Equipment or protective system: **Gas Volume Corrector with monitoring system model No. Sx14**
(5) Manufacturer: **SANAT KARAN ELECTRONIC MARAGHE CO.**
(6) Address: **No.73- Noavari 7th- Pardis Technology Park, Damavand Road 20th Km, Tehran, Iran**
(7) This equipment or protective system and any of acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.
(8) The Physical Technical Testing Institute, notified body number 1026 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential Report N°:

14/0215 dated 17.07.2015

- (9) Compliance with Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012
(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.
(11) This EC-Type Examination Certificate relates only to the design, examination and testing of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.
(12) The marking of the equipment or protective system shall include the following:



II 1G Ex ia IIC T4 Ga

This EC-Type Examination Certificate is valid till: **17.07.2020**

Responsible person:

V.Z. Joz

Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 17.07.2015

Page: 1/3

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

FTZÚ, s.p., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice, Czech Republic,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



Physical Technical Testing Institute
Ostrava-Radvanice



QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION

(1)

(2)

Equipment or Protective Systems or Components Intended for use
in Potentially Explosive Atmospheres
Directive 94/9/EC

(3) Notification number

FTZÚ 15 ATEX Q 008

(4) Group of products: **Electrical devices and apparatus with type of protection:
Intrinsic safety "i"**

(5) Applicant: **Sanat Karan Electronic Maragheh Co., No.73-Noavari 7th-Pardis
Technology Park, Damavand Road 20th Km, Tehran, Iran**

(6) Manufacturer: **Sanat Karan Electronic Maragheh Co., No.73-Noavari 7th-Pardis
Technology Park, Damavand Road 20th Km, Tehran, Iran**

(7) The Physical Technical Testing Institute, notified body number 1026 for Annexes IV and VII in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, notifies to the applicant that the actual manufacturer has a quality system which complies with Annex IV and VII of the Directive.

(8) This notification is based upon Audit Report No. FTZÚ 15/ATEX/008 issued the 15.12. 2015.
This notification can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies the requirements of Annex IV and VII of the Directive.

Results of periodical re-assessment of the quality system are part of this notification.

(9) This notification is valid until **31 December 2018** and can be withdrawn if manufacturer does not satisfy the quality assurance re-assessment.

(10) According to Article 10(1) of the Directive 94/9/EC the CE marking shall be followed by the identification number 1026 identifying the FTZÚ as notified body involved in the production control stage.

Responsible person:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 22.12. 2015

This Notification may only be reproduced in its entirety and without any changes.

FTZÚ, s.p., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice, Czech Republic,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz

EMC COMPLIANCE REPORT

EUT Name : Gas Volume Corrector
Model : SX14
Serial No. : -
Applicant : -
Standard : BSEN 55024
Issue Date : 28/12/2014

Test Engineer: Technical expert
E. Mohammadi

Approved By:

Technical Manager of EMC Lab
Dr. P. Dehkhoda

Senior Manager of EMC Lab
Prof. S. H. Sadeghi

*Note: The test result in this report refers exclusively to the presented test model / sample.
The test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the
laboratory*

ریاست جمهوری
پارک فناوری پردیس

تقدیرنامه

جناب آقای بهروزی

مدیرعامل محترم شرکت صنعت کاران الکترونیک مازندران

بمقامی، بجزای و هم افزایی شرکت های دانش بنیان که خانواده بزرگ پارک فناوری پردیس را تشکیل می دهند، نوید بخش توسعه و رفاه ایران سرهندو تصویرگر ایجاد کانون توسعه فناوری های پیشرفته کشور است. اینک که با استعانت از خداوند متعال و تلاش شگفتی پذیر جناب عالی و همکاران، آن شرکت در سال «هست مضاعف و کار مضاعف» مستحق کسب عنوان واحد فناوری برتر پارک فناوری پردیس در عرصه

تولید و توسعه فناوری

گردیده است. این موفقیت را به مجموعه شرکت تبریک عرض نموده و از خداوند متعال توفیقات روز افزون شاد و سیر رشد و تعالی ایران اسلامی را مست و دارم.

مدی صنادی نا
دیر ریات اسناو

پارک فناوری پردیس



جناب آقای موعنی

مدیر محترم گازرسانی شرکت ملی گاز ایران

موضوع: تصحیح کننده های الکترونیکی حجم گاز SX14

مخصول شرکت صنعت کاران الکترونیک مراغه (تولید داخل)

با سلام

احتراماً همانگونه که مستحضر می باشید این استان در حال حاضر دارای ۴۳۲۲ دستگاه کشور توربینی در فشارهای کاری مختلف ۲ الی ۷۰۰ پوند بر اینچ مربع می باشند که از این تعداد کشور توربینی، با توجه به ضرورت نصب تصحیح کننده ها در ایستگاهها به لحاظ افزایش دقت در فروش گاز از جهت شرعی و رعایت حقوق طرفین با عنایت به شرایط تحریم و لزوم استفاده حداکثری از پتانسیل جوانان با استعداد کشور، در شرکت گاز استان تهران جهت بومی سازی این گاز از قریب به ۱۰ سال گذشته اقدامات مثبتی صورت پذیرفته است.

شرکت سازنده در اوایل سال ۸۷ نمونه آزمایشی تصحیح کننده را در یکی از ایستگاههای مناطق این شرکت نصب نمود که پس از رفع معایب نتایج نسبتاً مطلوبی از دستگاه حاصل گردید. از کنتورهای توربینی منصوب در این استان، قریب به ۳۰۰۰ دستگاه مجهز به تصحیح کننده الکترونیکی حجم گاز بوده و با توجه به سیاستهای کلی بر مبنای خودکفایی در زمینه مورد اشاره این استان و نیاز به ۱۲۲۲ دستگاه تصحیح کننده الکترونیکی حجم گاز، شرکت گاز استان تهران در تاریخ ۹۲/۰۶/۲۳ با استفاده از توان تولیدکنندگان بومی پس از برگزاری مناقصه دو مرحله ای، اقدام به عقد قرارداد جهت طراحی، ساخت و نصب تعداد ۸۵۰ دستگاه تصحیح کننده الکترونیکی حجم گاز نمود.

پس از حصول اطمینان از صحت عملکرد نمونه اولیه تصحیح کننده طراحی شده و همچنین اخذ تاییدیه های لازم در خصوص Type Test های استانداردهای مرتبط با طراحی و ساخت تصحیح کننده مانند استانداردهای EN12405-1 و EN60079 سایر اقدامات لازم جهت تحویل و نصب ۱۰۶۰ دستگاه تصحیح کننده (۲۵٪ افزایش تعداد تصحیح کننده ها در قالب اضافه کار) صورت پذیرفت.



لازم بذکر است که پروژه فوق بصورت EPC بوده و مجری پروژه موظف پس از طراحی و ساخت، سایر اقدامات لازم جهت دریافت تأییدیه های مرتبط و گواهی نامه های مدنظر را ارائه نموده است. در همین راستا با توجه به Type1 بودن تجهیز، باررسی فنی این استان از حیث صحت و دقت Conversion factor، تست های لازم را انجام و تأیید نموده است. در ذیل برخی از ویژگیهای متمایز تصحیح کننده های تولید داخل کشور ارائه می گردد:

- دارای پلمپ الکترونیکی ثبت وقایع
- دارای نور زمینه صفحه نمایش جهت دید مناسب در شب
- قابلیت کار با باتری های داخلی به مدت ۸ سال
- قابلیت اندازه گیری فشار محلی
- دارای پردازشگر ۱۶ بیتی
- درجه حفاظتی IP68

بدیهی است جهت تامین الباقی تصحیح کننده های مورد نیاز استانها، امکان استفاده مجدد از آنها از طریق مناقصه عمومی ویا دیگر طرق میسر میباشد.

احمد دارابی
مدیر عامل

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۳

شماره: ۱۰۲۴۹۵

پیوست:



بنام خدا

مدیریت پژوهش و فناوری

«تولید؛ دانش بنیان و اشتغال آفرین»

جناب آقای مهندس صفارنیا
رئیس محترم پارک فناوری پردیس

موضوع: برگزاری هفته پژوهش

با سلام،

احتراماً با عنایت به برگزاری مراسم هفته پژوهش شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران در تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۳ و رونمایی از دستاوردهای پژوهشی حوزه پالایش و پخش، به استحضار می‌رساند هفت محصول دانش بنیان شرکت صنعت کاران الکترونیک مراغه به شرح ذیل:

محصولات دانش بنیان سامانه هوشمند سوخت، پیگ هوشمند خطوط لوله، تجهیزات اتوماسیون صنعتی، گازسنج صنعتی پالایشگاه‌ها، نشت یاب و انشعاب یاب خطوط لوله، فلو کامپیوترهای صنعتی و ربات فشار بالا تشخیص عیوب خطوط لوله که طی یک سال گذشته، با حمایت‌های این مدیریت و تلاش‌های شبانه‌روزی شرکت مذکور به تولید نمونه عملیاتی رسیده است.

۱۴۰۱/۱۰/۱۳

رضا کاظم نژاد
مدیر پژوهش و فناوری



رونوشت: دفتر همکاری‌های ریاست جمهوری جهت استحضار.

: شرکت صنعت کاران الکترونیک مراغه - جهت اطلاع

تهران، خیابان استاد نجات الهی، خیابان ورشو، پلاک ۴، صندوق پستی: ۱۵۸۱۵-۳۴۹۹ کدپستی: ۱۵۹۸۶۶۶۱۱