

دیرخانه توسعه صنایع یاسین دستی مس

فرم درخواست برای پیشنهاده
Request For Proposal (RFP)



کد سند:

۰۳۰۴۰۵-۰۳



دیرخانه توسعه صنایع پایین دستی مس

پرسشنامه

درخواست برای پیشنهاد (RFP)

عنوان نیاز:

شناسایی کالاهای مس بر در حوزه
وسایل برقی، مخابراتی و لوازم خانگی

• منتشرکننده:

○ مرکز نوآوری و شتابدهی شهید ستاری رفسنجان

• تاریخ انتشار:

○ تیرماه ۱۴۰۳

• کد سند:

۰۳۰۴۰۵-۰۳

۱- مقدمه

مركز نوآوری و شتاب‌دی شهید ستاری رفسنجان (شرکت ملی صنایع مس ایران) در راستای توسعه صنایع پایین دستی مس اقدام به تأسیس دبیرخانه دائمی توسعه صنایع پایین دستی مس، با هدف طراحی، برگزاری و هدایت نتیجه رویدادها در این حوزه نموده است. در سال ۱۴۰۲ اولین رویداد با عنوان «فراخوان طرح و ایده در دو سطح شتابدهی و سرمایه‌گذاری» برگزار گردید که منجر به استقرار بیش از ۱۵ تیم در مركز شتابدهی و معرفی بیش از ۵ طرح به واحد سرمایه‌گذاری و صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر (CVC) شرکت ملی صنایع مس ایران شد.

در ادامه و به دنبال پیشبرد این هدف، تدوین سند جامع توسعه صنایع پایین دستی مس که شامل مطالعات بازار و مشخصات فنی کالاهای مس‌بر در صنایع مختلف می‌باشد، در دستور کار قرار گرفته است.

۲- اهداف پروژه و نتایج مورد انتظار

هدف این سری RFP درخواست همکاری جهت شناسایی کالاهای مس‌بر با اولویت در شش حوزه اصلی ذیل می‌باشد.

- ۱- شبکه انتقال و توزیع برق
- ۲- تولید انرژی (تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر)
- ۳- خودروی برقی، فسیلی و هیبریدی
- ۴- زیرساخت (حمل و نقل، انتقال انرژی و انتقال آب و گاز)
- ۵- وسایل برقی، مخابراتی و لوازم خانگی
- ۶- تجهیزات پزشکی

مراحل زیر برای دستیابی به سند جامع توسعه صنایع پایین دستی مس در نظر گرفته شده است.

- مرحله نخست: تهیه لیست جامعی از زیرشاخه‌ها و تجهیزات مهم و اصلی مس‌بر در هر حوزه
- مرحله دوم: شناسایی اقلام مسی و مطالعه مقدماتی بازار در هر زیر شاخه
- مرحله سوم: مطالعه فناوری و تهیه طرح توجیهی اولیه (pre-FS) روی اقلام مسی منتخب

*** این RFP جهت پیشبرد مرحله دوم منتشر شده است.**

۳- شرح مسئله

به منظور شناسایی اقلام مسی در حوزه وسایل برقی، مخابراتی و لوازم خانگی لیستی از تجهیزات مس‌بر در این حوزه (پیوست شماره ۱) ارائه شده است.

تیم‌های متقاضی به همکاری برای تکمیل جدول زیر می‌بایست مشخصات تیم، زمان و هزینه تخمینی را در قالب فرم معرفی (پیوست ۲) تکمیل و به آدرس مندرج در بند ۴ ارسال نمایند. پس از بررسی فرم واصله انجام پروژه به تیم منتخب واگذار و تکمیل جدول زیر برای هر کالا درخواست خواهد شد.

۱- جدول شماره ... اطلاعات مربوط به کالای در زیرشاخه‌ی در حوزه وسایل برقی، مخابراتی و

لوازم خانگی^۱

ردیف	مشخصات	شرح
۱	ابعاد (حجم) کالا	
۲	درصد حجمی مس مصرفی	
۳	محل قرارگیری در تجهیز	
۴	ارزش افزوده روی مس (نسبت به کاتد)	
۵	حجم مصرف جهانی (واحد)	
۶	ارزش مصرف جهانی (ریال / دلار)	
۷	حجم مصرف داخلی (واحد)	
۸	ارزش مصرف داخلی (ریال / دلار)	
۹	حجم پتانسیل صادرات (واحد)	
۱۰	پتانسیل ارزش صادرات (واحد)	
۱۱	نام تولید کنندگان داخلی و خارجی	
۱۲	نام تامین کننده داخلی	
۱۳	لینک مراجع اعداد و ارقام اعلام شده	
۱۴	تصویر کالا	
۱- این کالا در چه صنعت دیگری بطور مشخص کاربرد دارد؟		
۲- آیا برای رفع نیاز، شرکت یا محصول مشابه داخلی و خارجی (نام کشور، شرکت، برند و محصول) وجود دارد؟ لیستی از مشخصات تولید کنندگان و تامین کنندگان این کالا را ارائه نمایید.		
۳- در صورت بررسی و حصول ناقص بودن لیست تجهیزات مربوطه، تکمیل کار و ارائه لیست اقلام تجهیزات اضافه شده انجام پذیرد.		

^۱ این جدول با شماره‌های مستقل به تعداد کالاهای شناسایی شده در تمامی زیرشاخه‌ها تکمیل شود.

۴- راه‌های ارتباطی

برای دریافت اطلاعات بیشتر و هرگونه سوال با مرکز نوآوری شهید ستاری (۰۳۴-۳۴۲۶۶۸۱۲) و یا کارشناس حوزه تخصصی صنایع پایین دستی مس سرکارخانم دکتر پوردامغان (۰۳۴-۳۴۲۶۱۴۰۳) تماس حاصل نمایید.

تماس مستقیم و پیام رسان ایتا : ۰۹۱۳۷۴۴۱۱۸۴

ایمیل: nicicotech@gmail.com

آدرس: رفسنجان - بلوار طالقانی - کوچه ۶۰ - مرکز نوآوری و شتابدهی شهید ستاری رفسنجان

پیوست ۱: تجهیزات و زیرشاخه‌های مس بر حوزه لوازم برقی، مخابراتی و لوازم خانگی

۱- اجزای موتورهای الکتریکی

• استاتورها

- سیم‌پیچ‌ها (Stator windings)
- کویل‌ها (Stator coils)
- رینگ‌ها (Rings)
- هرپین‌ها (Hairpins)
- هسته‌ها (Stator cores)
- قفسه‌ها (Cages)
- هوزینگ‌ها (Housings)
- شیلدها و فلنچ‌ها (Shields & flanges)

• روتورها

- سیم‌پیچ‌ها (Rotor windings)
- هسته‌ها (Rotor cores)
- محورها (shafts)
- بوش‌ها و یاتاقان‌ها (Bushes & bearings)

• رینگ‌های لغزنده (Slip rings)

۲- اجزای مدارهای الکتریکی

- بوردهای مدار چاپی (PCBs)
- بسترهای مسی با روکش مستقیم (DPC substrates)
- مقاومتهای الکتریکی (Resistors)
- خازن‌ها (Capacitors)

- القاء‌گراها (Inductors)
- پتانسیومتراها (Potentiometers)
- ترانسفورمرها (Transformers)
- دیودها (Diods)
- ترانزیستورها (Transistors)
- رکتیفایرها (Rectifiers)
- مدارهای مجتمع (ICs)
- اسیلاتورها (Oscillators)
- رله‌ها و سوئیچ‌ها (Switches & relays)
- فیوزها (Fuses)
- واحدهای پردازش مرکزی (CPUs)
- گرماگیرها (Heat sinks)
- لوله‌های حرارتی (Heat pipes)
- سنسورها (Sensors)
 - دما
 - کیفیت هوا
 - نشتی گاز
 - سطح مایع
 - سختی آب (TDS)
 - سرعت
 - وزن
 - ارتعاش
 - روشنایی

۳- اجزای سیستم‌های رادیویی

- فرستنده‌ها و گیرنده‌ها (Transceivers)
- ترنسمیترها (Transmitters)
- تکرارگرها (Repeaters)

- تقویت‌گرها (Amplifiers)
- تضعیف‌گرها (Attenuators)
- آنتن‌ها (Antennas)
- مگنترون‌ها (Magnetrons)

۴- باتری‌ها

- باتری‌های لیتیوم-یون

۵- لامپ‌های روشنایی

- لامپ‌های LED
- سرپیچ‌ها

۶- اجزای سیستم‌های گرمایشی

- ترموستات‌ها
- ترموکوپل‌ها
- مبدل‌های حرارتی
 - دسته لوله‌ها (Tube bundles)
 - پوسته لوله‌ها (Shell & tubes)
 - فین تیوب‌ها (Fin tubes)
 - بافل‌ها (Baffles)
 - شیرها (Valves)
 - اتصالات لوله‌ای

۷- اجزای سیستم‌های سرمایش تراکمی

- اواپراتورها
 - کوپل‌ها

○ فین‌ها

● کندانسورها

○ کوئل‌ها

○ فین‌ها

● آکومولاتورها

● کمپرسورها

● لوله‌های موئین (شیرهای انبساطی)

● رابط‌های الکتریکی

● سیم‌ها و کابل‌ها

● اتصالات ارت (Braided & earth strap)

● کانکتورها (سوکت‌ها)

○ ترمینال‌ها

○ هوزینگ‌ها

○ پوسته‌ها (Shells)

۸- اجزای مکانیکی مرتبط

● پیچ‌ها و مهره‌ها

● پین‌ها و میخ پرچ‌ها

● واشرها

● محورها

● چرخ‌دنده‌ها

● بوش‌ها و یاتاقان‌ها

● فنرها

● تسمه‌ها

● صفحات ماشین‌کاری شده

● پوشش‌ها (Casings)

۹- رابط‌های کاربری (اجزای غیر الکترونیکی)

- نمایشگرها
- کلیدها
- دستگیره‌ها
- پایه‌ها