

دیرخانه توسعه صنایع یاسین دستی مس

فرم درخواست برای پیشنهاده
Request For Proposal (RFP)



کد سند:

۰۳۰۴۰۴-۰۳



دیرخانه توسعه صنایع پایین دستی مس

پرسشنامه

درخواست برای پیشنهاد (RFP)

عنوان نیاز:

شناسایی کالاهای مس بر در حوزه
زیرساخت (حمل و نقل و انتقال آب و
گاز)

- منتشر کننده:
 - مرکز نوآوری و شتاب دهی شهید ستاری رفسنجان
- تاریخ انتشار:
 - تیرماه ۱۴۰۳
- کد سند:
 - ۰۳۰۴۰۴-۰۳

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 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 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 تجهیزات حوزه زیرساخت (حمل و نقل و انتقال آب و گاز) لیستی تجهیزات مس‌بر در این حوزه (پیوست شماره ۱) ارائه گردیده 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.

جدول شماره ... اطلاعات مربوط به کالای.....در زیرشاخه‌ی در حوزه زیرساخت (حمل و نقل و انتقال آب و گاز)^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 زیرساخت (حمل و نقل و انتقال آب و گاز)

• زیر ساخت حمل و نقل

○ حمل و نقل ریلی:

- سیم‌های برق
- ترمزها
- موتورهای الکتریکی
- کمپرسور
- کندانسور
- انواع مبدل
- ترانسفورماتور
- قطع کننده مدار سلول‌های سوختی
- سیستم‌های ارت
- سیستم‌های کنترل
- مجرای برق
- سیستم‌های سیگنالینگ
- پانتوگراف
- تابلوهای توزیع
- سیستم‌های روشنایی
- کلکتور

○ حمل و نقل هوایی:

- بیپرینگ‌ها
- یاتاقان‌های لغزشی
- یاتاقان‌های بوشی
- آسترهای یاتاقان (Bearing Liners)
- بوش‌ها
- پوشینگ‌های برنزی
- واشرهای برنزی
- گسکت‌های برنزی (Bronze Gaskets)
- شفت پمپ
- قطعات پمپ هیدرولیک
- اتصالات استاتیک
- قطعات کوچک مکانیکی مانند پیچ‌ها و مهره‌ها
- رساناها (Conductors)
- کانکتورها (Connectors)

- ترمینال‌ها (Terminal)
- مبدل‌های حرارتی با در سیستم‌های تهویه مطبوع کابین
- لوله‌های انتقال حرارت در سیستم خنک کننده موتور
- لوله های مسی در رادیاتور
- پره های رادیاتور
- بردهای مدار چاپی (Printed Circuit Boards PCBs)
- بردهای الکترونیکی در سیستم‌های ایونیک (Avionics)
- سینک حرارتی (Heat Sinks)
- پوشش الکترومغناطیسی (Shielding)
- پیچ‌ها (Coils)
- ژنراتور در پنل‌های کنترل کابین خلبان
- کانکتورهای پین و سوکت
- ترانسفورماتورها
- هسته های مسی
- رابط های برق و داده
- سیم کشی داخل هواپیما
- کابل های قدرت و سیگنال
- کابل‌های کوآکسیال (Coaxial Cables)
- کانکتورهای پین و سوکت
- سیم پیچی های استاتور در موتورهای توربوفا
- سیم پیچی های روتور
- ترانسفورماتورهای قدرت در سیستم‌های تامین برق هواپیما
- باتری ها (ورق ها و کوئل های مسی)
- آنتن ها
- آنتن‌های ارتباطات ماهواره‌ای
- ساختارهای مسی تقویت کننده سیگنال
- موج‌برها (Waveguides)
- فیلتراسیون سیگنال‌ها (Signal Filters)
- مدارهای مجتمع (Integrated Circuits)
- آرایه‌های فازی (Phased Arrays)
- منابع تغذیه (Power Supplies)
- لوله‌های سوخت (Fuel Lines)
- شیرهای سوخت (Fuel Valves)
- فیلترهای سوخت (Fuel Filters)
- آداپتورها (Adapters)
- اتصالات و فیتینگ‌ها

- سیلندرها
- سپرها و پیستونها
- سیستم‌های نصب و اتصال

○ حمل و نقل دریایی:

- سیم‌کشی کشتی
- پره‌ها و ملخ‌ها
- لوله‌های آب
- مبدل‌های حرارتی
- سیستم کنترل
- کمپرسور
- ژنراتور
- موتور الکتریکی
- سیستم‌های پیش‌رانه

• زیرساخت انتقال آب و گاز

○ زیرساخت شبکه آب

- لوله‌ها
- شیرها و اتصالات
- مبدل‌های حرارتی
- ایستگاه‌های پمپاژ

○ زیرساخت شبکه گاز

- سیم‌کشی
- اتصالات
- لوله‌های رابط کوتاه
-