

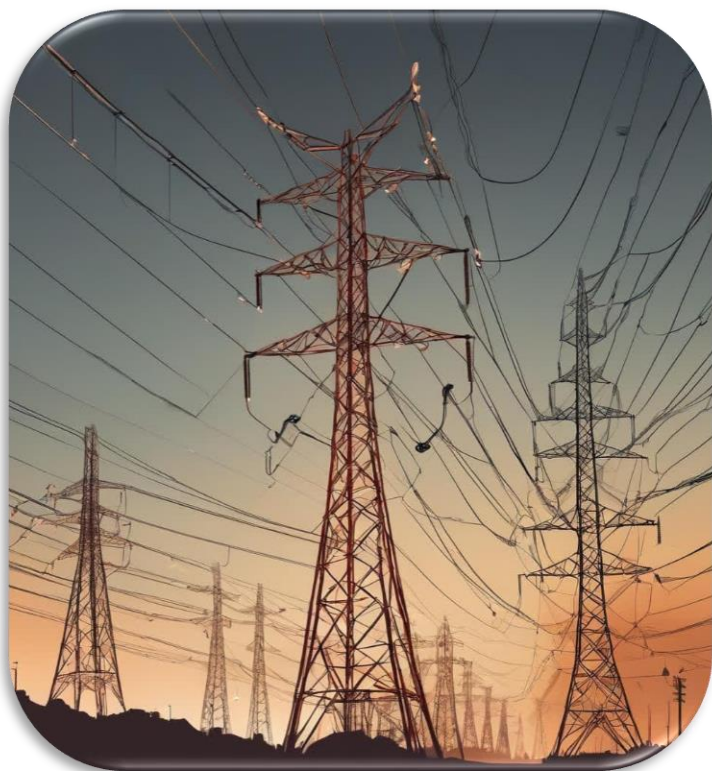
دیرخانه توسعه صنایع یاسین دستی مس

فرم درخواست برای پیشنهاده
Request For Proposal (RFP)



کد سند:

۰۳۰۴۰۱-۰۳



دیرخانه توسعه صنایع پایین دستی مس

پرسشنامه

درخواست برای پیشنهاد (RFP)

عنوان نیاز:

شناسایی کالاهای مس بر در حوزه
شبکه انتقال و توزیع برق

- منتشر کننده:
 - مرکز نوآوری و شتاب‌دهی شهید ستاری رفسنجان
- تاریخ انتشار:
 - تیرماه ۱۴۰۳
- کد سند:
 - ۰۳۰۴۰۱-۰۳

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، 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 تجهیزات شبکه انتقال و توزیع برق لیستی از 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.

۱- جدول شماره ... اطلاعات مربوط به کالای در زیرشاخه‌ی در شبکه انتقال و توزیع برق^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 زیرشاخه های مس بر شبکه انتقال و توزیع برق

- سیستم زمین
 - شینه تست
 - تابلو تست
 - کلمپ
 - کرپی مسی
 - موف و کابلشو
 - صفحه پی
 - الکترودهای مسی
 - سیم ارت
 - میله راد کوپله مسی
 - صفحه مس
 - جوش کدول
- کنتور و سیستم اندازه گیری
- تله موج
- سیستم حفاظت و کنترل
 - ترانس ولتاژ (PT)
 - ترانس جریان (CT)
 - سیم افشان
- کابل خروجی
- باتری و باتری شارژر
- دیزل ژنراتور اضطراری
- سوئیچگیر
 - کلید زمین
 - سیستم روشنایی
 - تابلوی محلی (local)
 - رله حفاظتی (بی متال) حفاظت جان
 - شینه کربن
 - سیستم افشان مسی
 - شینه مسی / باسبار
 - کلید MCCB
 - سیم ارت

- سیم / کابل برق
- بوبین
- ولت‌متر
- آمپر‌متر
- ترانس توزیع
- سیستم حفاظت و کنترل
- فیوز مینیاتوری
- سیستم اندازه‌گیری (کننتور)
 - ترمینال
 - PT
 - PC
 - سیم افشان
- دیسکانکتورها
- سیستم ارتینگ
 - شینه تست
 - تابلو تست
 - کلمپ
 - کربی‌مسی
 - موف و کابلشو بی‌متال
 - صفحه P
 - سیم‌ارت
 - میله‌راد کوپله‌مسی
 - صفحه‌مسی
 - جوش‌کدول
- ترانسهای جریان و ولتاژ (CT & PT)
- کلید قدرت ACB
 - شینت‌تریپ
 - وایرینگ
 - بوبین قطع و وصل
 - قطب‌کلید
 - موتور شارژر
- کنتاکتور
- لوله‌ها و کابل‌های برق
 - کابل‌های قدرت و سیگنال

▪ کابل‌های کواکسیال

- باس‌بار و اتصالات
- الکتروموتورها فیوز

- سیستم مخابراتی
- ترانس‌دیوسرها
- فرستنده‌ها و گیرنده‌های رادیویی
- واحدهای اندازه‌گیری و حفاظتی (RTU)
- تابلوی مارشالینگ
 - ترمینال
 - مینیاتوری
 - کارتهای ورودی و خروجی
 - سیم‌افشان
 - شینه‌نول
 - شینه‌ارت

- سیستم صاعقه‌گیر-گارد
- سیستم روشنایی پست
- بریکر-دیسکانکتور
- ترانسفورماتور قدرت
 - کات‌اوت فیوز
 - فن‌ها
 - رادیاتور
 - اتصال‌دهنده‌ها
 - رله‌های حفاظتی
 - سیم‌پیچ اولیه و ثانویه
 - کفشک

- ترانس‌زمین
- ترانس‌های تغذیه داخلی
- شیرهای واپاشی و ولوها
- قطعات توزیع پویا
- لوله‌های انتقال حرارت
- شبکه‌های ارتباطی و داده

- بردهای مدار چاپی (Printed Circuit Boards - PCBs)
- سینک حرارتی (Heat Sinks)
- کانکتورهای پین و سوکت (Pin and Socket Connectors)