

# دیرخانه توسعه صنایع یاسین دستی مس

فرم درخواست برای پیشنهاده  
Request For Proposal (RFP)



کد سند:

۰۳۰۴۰۶۰۳



دیرخانه توسعه صنایع پایین دستی مس

# پرسشنامه درخواست برای پیشنهاد (RFP)

## عنوان نیاز: شناسایی کالاهای مس بر در حوزه تجهیزات پزشکی

- منتشر کننده:
  - مرکز نوآوری و شتاب‌دهی شهید ستاری رفسنجان
- تاریخ انتشار:
  - تیرماه ۱۴۰۳
- کد سند:
  - ۰۳۰۴۰۶-۰۳

## ۱- مقدمه

مركز نوآوری و شتاب دهی 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 سرمایه گذاری» برگزار گردید که منجر به استقرار بیش از ۱۵ تیم در مركز شتابدهی و معرفی بیش از ۵ طرح به واحد سرمایه گذاری 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 مس بر 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 مس بر با اولویت در شش حوزه اصلی ذیل می‌باشد.

۱- شبکه انتقال و توزیع برق

۲- تولید انرژی (تجدیدپذیر و تجدید ناپذیر)

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 مس بر 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 تجهیزات پزشکی 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 تجهیزات پزشکی<sup>۱</sup>

| 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.

<sup>۱</sup> 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](mailto:nicicotech@gmail.com)

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

## پیوست ۱: تجهیزات و زیرشاخه‌های مس بر حوزه تجهیزات پزشکی

### ۱- تجهیزات عمومی

- بردهای الکتریکی
- موتورهای الکتریکی
- الکترودها و پراب‌ها
- فویل‌ها
- کابل‌ها
- ابزارها و قطعات دارای پوشش ضد میکروبی (Antimicrobial coating)

### ۲- تجهیزات تصویربرداری

- رادیولوژی
  - تیوب‌های اشعه ایکس
  - هوزینگ‌های تیوب اشعه ایکس
  - کولیمیتورها (Collimators)
  - محافظ‌ها (Shielding)
  - ژنراتورهای ولتاژ بالا
  - فیلترها
- سی‌تی اسکن
  - ژنراتورها
  - تیوب‌های اشعه ایکس
  - فیلترها
- سونوگرافی
  - مبدل‌های التراسونیک (Transducers)
  - محافظ‌ها (Shielding)
- ام‌آر‌آی

- کوپل‌های RF
- کوپل‌های گرادیان
- محافظ‌ها (Shielding)
- سیستم سرمایش کرایوژنیک
- تجهیزات سایر روش‌های تصویربرداری (آنژیوگرافی، PET-scan، فلوئوروسکوپی و ...)

### ۳- تجهیزات درمانی

- دستگاه دیالیز
- سیستم‌های دارورسانی (Drug delivery systems)
- سیستم‌های درمانی فتوترمال (Photothermal therapy)
- دستگاه‌های تولید لیزر

### ۴- تجهیزات آزمایشگاهی

- لنزهای میکروسکوپ
- انکوباتورها
- سانتریفیوژها
- اسپکتروفتومترها (Spectrophotometers)
- استیررها و هات‌پلیت‌ها (Stirrers & hotplates)
- پالس اکسیمتر (Pulse oximeter)
- دستگاه‌های تکثیر ژن (PCR)
- انواع کیت‌های تشخیص طبی

### ۵- تجهیزات اتاق عمل

- چراغ‌های سیالیتیک (Surgical lights)
- الکتروکوترها (Electrocauters)
- زخم پوش‌ها (Wound dressing)
- ایمپلنت‌های ارتوپدی (Orthopedic implants)