



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
ستاد توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)
طرح تولید qPCR

تهیه شده توسط گروه / کارگروه: صنعت و ساخت تجهیزات

آخرین مهلت ارائه پیشنهاد طرح: پایان خردادماه سال ۱۳۹۷

تاریخ تهیه: ۷ اسفند ۹۶



ریاست جمهوری
معاونت علمی و
فناوری
ستاد توسعه زیست
فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

تاریخ تهیه:

.....

۱. شرح کلی، اهمیت و اهداف مورد نظر برای طرح

با توجه به بازار قابل توجه دستگاه‌های qPCR (حدوداً ۱ میلیارد دلار و سرعت رشد چشمگیر ۱۰ درصد) و کاربرد زیاد آن در تحقیقات زیست فناوری و تشخیص پزشکی و همچنین ساخته شدن دستگاه‌های مشابه داخلی (دستگاه PCR ساده، احتمال موفقیت ساخت آن و همچنین احتمال فروش بالا برای آن دور از ذهن به نظر نمی‌رسد، به همین دلیل ستاد توسعه زیست فناوری از طرح‌های پیشنهادی در این باب استقبال می‌کند.

۲. ذینفعان

علاوه بر کاربرد وسیع این دستگاه در آزمایشگاه‌های تحقیقاتی مولکولی، این دستگاه در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی نیز کاربرد فراوان دارد به همین دلیل مصرف‌کننده‌های نهایی این دستگاه، مراکز تحقیقاتی و مراکز تشخیص طبی مولکولی هستند، علاوه بر این تولید داخلی دستگاه می‌تواند موجب افزایش استفاده از این دستگاه شود که این به نوبه خود بازار کیت‌های qPCR را تحریک خواهد کرد که باعث درآمدزایی بیشتر از حوزه زیست فناوری و همچنین اشتغالزایی بیشتر خواهد شد.

۳. مشخصات فنی طرح

شرکت‌کنندگان در طرح لازم است که در مورد برند دستگاهی که به عنوان هدف در نظر گرفته‌اند، ماژول-های آن و مزیت آن نسبت به برندهای دیگر مستندات لازم را ارائه کنند، همچنین لازم است که گانت چارت



ریاست جمهوری
معاونت علمی و
فناوری
ساز و توسعه زیست
فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

تاریخ تهیه:

.....

مربوط به آن با دقت لازم تهیه شود. در مورد توانمندی‌های شرکت و شباهت آن به ساخت دستگاه نیز لازم است مستندات لازم ارائه شود.

۴. محدوده مکانی مورد نظر برای اجرای طرح (در صورت امکان)

با توجه به اینکه طرح پیشنهادی محدودیت مکانی خاصی ندارد، بر اساس محل شرکت تعیین می شود.

۵. مدت زمان اجرای طرح و محدودیت‌های زمانی کلی (در صورت وجود)

لازم است که مدت زمان لازم برای ساخت دستگاه حداکثر بین ۱۲ ماه تا ۱۸ ماه باشد.

۶. استانداردهای مورد انتظار برای طرح (در صورت وجود)

لازم است که شرکت کنندگان در طرح، استانداردهای مرتبط را از مجموعه ISO 13485 استخراج کنند.

۷. فرآیند تحویل طرح به ستاد

لازم است که مستندات مربوط به تجربه‌های قبلی همراه با طرح ارسال شوند.

۸. حداقل تخصص‌ها و تجربیات مورد انتظار تیم پیشنهاددهنده



ریاست جمهوری
معاونت علمی و
فناوری
ستاد توسعه زیست
فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

تاریخ تهیه:

.....

لازم است که شرکت پیشنهاد دهنده در زمینه ساخت حداقل یکی از ماژولهای دستگاه تجربه عملی داشته باشد.

۹. چارچوب پروپوزال

کلیه پیشنهادات باید در قالب چارچوب تعریف شده برای پروپوزال که در پیوست موجود می باشد تهیه و ارسال گردد.

۱۰. نحوه ارسال پروپوزال و اطلاعات تماس

پروپوزالها بعد از تهیه باید به ستاد توسعه زیست فناوری به آدرس ذیل ارسال شوند:

- گروه پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری

- نام مسئول مربوطه: خانم صفردوست / خانم هدایتی

- آدرس: خیابان شیخ بهایی شمالی، خیابان پیروزان، کوچه زاهدی، پلاک ۱۵

- آدرس پست الکترونیک مسئول مربوطه: research.biodc@gmail.com ، research@biodc.isti.ir

- شماره تماس: ۸۸۰۳۱۱۹۸ - ۰۲۱ (داخلی ۱۰۱ و ۱۰۲)