



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
ستاد توسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)

طرح تولید CFF

تهیه شده توسط گروه / کارگروه: صنعت و ساخت تجهیزات

آخرین مهلت ارائه پیشنهاد طرح: پایان خرداد ماه ۱۳۹۷



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

به پیشنهاد ستاد توسعه زیست فناوری، طرح تولید غشاء مربوط به دستگاه فیلتراسیون جریان متقاطع (CFF) پیشنهاد می‌گردد. این دستگاه کاربردهای فراوانی برای جداسازی های سلولی، مولکولی و... در صنعت، بیوتکنولوژی و پزشکی دارد. این غشاها با توجه به کاربردهای مورد نیاز جنس سرامیک و پلیمر طراحی و ساخته می‌شوند. با توجه به تولید غشاهای مربوط به دستگاه دیالیز و موارد مشابه و در نتیجه داشتن تکنولوژی‌های ساخت مشابه، ساخت غشاهای مربوط به CFF توصیه می‌گردد.

۲. ذینفعان

دستگاه CFF مورد نیاز صنایع (جهت جداسازی، تقسیم بندی محصولات، خالص سازی و...) و آزمایشگاه- های تشخیص پزشکی (برای خالص سازی و جداسازی های مولکولی، سلولی و پروتئین ها) می باشد. تجاری سازی و تولید غشاء مربوط به این دستگاه در داخل کشور علاوه بر پایین آوردن هزینه های نهایی مصرف کنندگان این دستگاه دارای مزایای دیگری از جمله: انتقال تکنولوژی، اشتغال زایی و درآمدزایی برای حوزه بیوتکنولوژی می‌گردد.

۳. مشخصات فنی طرح

متقاضیان طرح پیشنهاد شده باید اطلاعات کامل و دقیقی از انواع مختلف غشا دستگاه CFF با توجه به کاربردهایشان تهیه کنند. با توجه به نیازهای داخلی، اولویت بندی بر اساس نیازهای موجود امری ضروری می-



ریاست جمهوری
معاونت علمی و
فناوری
سازمان توسعه زیست
فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

تاریخ تهیه:

.....

باشد. در ادامه با توجه به برند خاص مورد نظر، اطلاعات دقیق ساخت دستگاه بدست آمده و توانمندی های علمی و امکاناتی شرکت های تولیدکننده متقاضی ارائه می گردد.

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 محدودیت های زمانی کلی (در صورت وجود)

زمان تقریبی برای انجام این طرح حداکثر ۱۵ ماه می باشد.

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

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

۷. فرآیند تحویل طرح به ستاد

اطلاعات کامل و دقیق از مشخصات فنی طرح به همراه مستندات مربوط به تجربه های قبلی ارائه گردد.



ریاست جمهوری

معاونت علمی و

فناوری

ستاد توسعه زیست

فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

تاریخ تهیه:

.....

۸. حداقل تخصص ها و تجربیات مورد انتظار تیم پیشنهاددهنده

تیم متقاضی برای طرح پیشنهادی نیاز است که دارای تجربه عملی در ساخت دستگاه یا موارد مشابه به غشا مورد نظر 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

پروپوزال ها 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 پیروان، کوچه زاهدی، پلاک ۱۵

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

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