

 **ریاست جمهوری**

**معاونت علمی و فناوری**

**ستاد توسعه زیست فناوری**

**درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح:**

**نیازهای فناورانه مورد نیاز مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات د امی**

1. **شرح کلی، اهمیت و اهداف مورد نظر برای طرح**

از گذشته تا به امروز محصولات دامی نقش مهمی در تغذیه انسان داشته است و به همین دلیل است که انسان از دیرباز دامپروری را به عنوان یکی از شغل‌های اساسی پذیرفته است.با افزایش جمعیت کره زمین و نیاز مردم به محصولات دامی، روش‌های سابق برای پاسخگویی به این نیاز کافی نبودند و روش‌های نوینی مطرح شدند. امروزه دامداری و دامپروری وارد فاز جدیدی شده است که نیازمند ابزار و فناوری‌های جدید است. آمریکا از سال 2011 تا 2020 با بهره‌گیری از این روش‌های نوین، میزان تولید شیر دام‌های شیری به خصوص هلشتاین را حدود 14% افزایش داده است. این پیشرفت چشم‌گیر در تولید شیر با استفاده از روش‌های [اصلاح نژاد دام](https://farmogene.com/services/cowgenomicanalysis/) بر پایه ژنتیک در کنار روش‌های سنتی رخ داده است.

در سال‌های اخیر به علت افزایش تحریم‌ها، افزایش قیمت و همچنین قوانینی که مانع  خروج داده‌های ژنتیکی از کشور می‌شوند، باعث بروز مشکلاتی برای این صنعت شده است. در همین راستا شرکت‌های [دانش بنیاُن محققان و دانشگاهیان](https://www.farsnews.ir/special/%D8%AF%D8%A7%D9%86%D8%B4%20%D8%A8%D9%86%DB%8C%D8%A7%D9%86) با بومی‌سازی این تکنولوژی میتوانند گامی موثر در راستای اصلاح ژنومیک دام در داخل کشور برداشته‌اند. با این حالُ ایران در زمینه فعالیت اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی پیشرفت اندکی انجام داده است. لذا در این طرح نیازهای فنارانه مورد نیاز مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی در اولویت قرار دارد. لذا با  ارتقاء این صنعت مطابق با دانش و فناوری­های روز دنیا و اجرای آن می­توان موجب حداکثر استفاده از ظرفیت‌ها و شکوفایی در تولید شد. بنابراین، هدف از اجرای این پروژه، حمایت و تدقیق اهداف اصلی اجرای پروژه در صنعت دام و طیور در چارچوب رعایت اصل صرفه­جوبی با هدف بهره­برداری حداکثری از منابع و سرمایه­های ملی است.

1. **ذینفعان**

ذینفع این پروژه، دانشگاه­ها و موسسات تحقیقات در سراسر کشور، شرکت­های دانش بنیان می­باشد.

1. **مشخصات فنی طرح**

با توجه به ضرورت ارتقاء اصلاح نژاد حیوانات مزرعه و بهبود تولیدات دامی در راستای تامین امنیت غذایی کشور و حفظ ذخایر ژنتیکی مطابق با دانش و فناوری­های روز دنیا، این طرح باید قادر باشد در چهارچوب دستورالعمل­های ستاد انجام دهد.

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

محدوده مکانی ندارد.

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

جزئیات زمان­بندی توسط ارائه دهنده پروپوزال آورده شود. به­علاوه برای اجرای این طرح 1-3 سال پیش­بینی شده است.

1. **محدوده طرح و رئوس شرح خدمات مورد انتظار**

رئوس شرح خدمات مورد انتظار تا حد امکان مطابق با وضعیت موجود و مزارع پرورشی و تحقیقاتی آورده شود.

1. **محصولات، مستندات قابل تحویل و محدوده طرح**

مجری موظف است ریز اطلاعات درخواستی طرح را در هر زمان ممکن که بخش تحقیق و توسعه ستاد درخواست می­کند در اختیار ایشان قرار دهد. امکان بازدید سر زده و نمونه­برداری وجود داشته باشد.

1. **استانداردهای مورد انتظار برای طرح (در صورت وجود)**

هر گونه گزارش از این طرح باید با اجازه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری باشد. کل این فرآیندها باید محرمانه باشد. مسئولیت افشای آن به عهده مجری است.

1. **فرآیند تحویل طرح به ستاد**

فرآیند تحویل طرح به ستاد باید مطابق با دستورالعمل­ها و نظر ستاد انجام گیرد که زمان ارائه آن به ستاد تا 30 اردیبهشت ماه 1402 است. لازم به ذکر است مدت زمان تمدید نمی شود.

1. **ریسک­ها و محدودیت­های احتمالی اجرای طرح**

تمام مراحل انجام طرح باید تحت نظر بخش تحقیق و توسعه معاونت علمی و فناوری باشد.

1. **حداقل تخصص‌ها و تجربیات مورد انتظار تیم پیشنهاد­دهنده**

در گروه ارائه دهنده طرح وجود متخصص پرورش طیور، ژنتیک و اصلاح نژاد طیور الزامی است.

1. **چارچوب پروپوزال**

پروپوزال شامل خلاصه طرح (اهمیت موضوع، روش کار و اهداف)، بررسی منابع و سوابق تحقیق مرتبط باشد. از منابع جدیدتر و معتبر استفاده شود. دلایل اجرای فعالیت­ها و کاربرد آن در تفسیر بیان شود. روش­های طرح گفته شود. فعالیت­های انجام شده مطابق با موضوع طرح باشد. همچنین اهداف و فرضیات طرح، مشخصات مجري‌‌ یا مجريان، مشخصات همكاران اصلي، شرح ‌وظايف‌ دست‌اندركاران پروژه (سمت و شرح وظیفه) در بخشی جدا توضیح داده شود. بخش هزینه­ها به تفکیک و منابع مورد استفاده آورده شود. پروپوزال مربوطه باید توسط مجری و یا شرکت دانش بنیان مهر و امضاء گردد.

1. **ارائه مدارک**
* رزومه مجری
* توصیه نامه حداقل سه مورد از دانشگاه، صنعت و یا همکار
* معرفی 5 داور جهت داوری طرح (در صورت وجود تضاد مناع اعلام کنید)
* **ادرس ایمیل**
* **zarearian1401@gmail.com**
* **شماره تماس ستاد**
* **02141098000**
* **داخلی: 108**