



به نام خدا

۱. عنوان نیازمندی: معرفی بذور به نژادی شده سبزی و صیفی از جمله ارقام هیبرید (هندوانه، خربزه، کدو، گوجه، بادمجان، خیار، فلفل) قابل رقابت با ارقام تجاری

۲. تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال): ۲۹ / ۱۲ / ۱۴۰۰

۳. نام کارگزار: نقشه راه کار و کسب شریف

۴. شماره تماس: ۰۹۱۲۴۱۷۲۷۷۳

ایمیل: shariftechnologytrade1@gmail.com

۵. شرح مسئله:

"اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی" با دارا بودن ماهیتی فرارشته‌ای و تمرکز بر اصلاح گیاهان زراعی، باغی، مرتعی و دارویی از جنبه‌های مختلف بیومتری، مقاومت برای تنش‌های زیستی و غیر زیستی، کشت سلول، بافت و اندام گیاهی، سیتوژنتیک کلاسیک و مولکولی، مارکرهای مولکولی و مهندسی ژنتیک (تولید پروتئین‌های نوترکیب، متابولیت‌های ثانویه، تنش‌های زیستی و غیر زیستی) را فراهم می‌آورد. این کار با روشهای سنتی و مدرن انجام میشود که برای داشتن یک برنامه اصلاحی موفق، استفاده کردن از هر دو نوع تکنیک لازم است.

شرکت متقاضی تولیدکننده نهاده‌های کشاورزی از جمله برخی از بذورهای اصلاح شده میباشد که در همین راستا از تجربیات متخصصین داخلی و خارجی بهره برده است و هم اکنون بر پایه دانش فنی و زیرساختهای ایجاد شده در شرکت، توانسته است اقدام به تولید و تجاری سازی برخی ارقام استاندارد و هیبرید در محصولاتی از جمله ذرت، پیاز، یونجه، فلفل دلمه ای نماید و برنامه دستیابی به لاین و تولید بذور در هندوانه، خربزه، خیار، بادمجان، کدو، فلفل، چغندر قند، سورگوم، نخود فرنگی و ... آغاز و در حال توسعه می باشد. لذا در راستای سرعت بخشیدن به این امر و بر طرف سازی نیاز کشور از بذور وارداتی از جمله بذور هیبرید سبزی صیفی، امکان عقد قرارداد به شیوه‌های متنوع با شرکتهایی که از دانش فنی تولید بذر هیبرید محصولات مذکور به همراه مواد ژنتیکی قابل رقابت هستند، می باشد.

نحوه تولید بذرها شامل دو مرحله به نژادی و تکثیر است. به نژادی به روشهای کلاسیک و شناخته شده نام خواهد شد که بیشترین وزن دانشی را دارد. و پس از ثبت بذور در موسسه مربوطه، تکثیر آنها توسط مجموعه جوین یا پیمانکار به نژادگر انجام خواهد شد.

۶. عکس مرتبط با نیازمندی:



عکس مرتبط با دو رگ گیری گندم از جمله مراحل ابتدایی به نژادی رقم

۷. آیا محصول یا فناوری مورد تقاضا، نمونه معادل (مشابه) خارجی دارد؟ خیر بله .

توضیحات: اغلب ارقام اصلاح شده موجود در داخل، از ارقام خارجی هستند که به اقلیم ما بعضا منطبق نیستند. بیشتر ارقام اصلاح شده موجود در کشور از طریق واردات توسط شرکت های خارجی تامین میشوند و این مستلزم خروج حدود ۱۴۰ میلیون دلار ارز سالانه میباشد.

۹. حوزه صنعتی تقاضا: کشاورزی

۸. حوزه فناوری مرتبط با تقاضا: کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

۱۰. آیا جهت تایید موفق بودن پروژه، الزامی به گواهی یا تاییده می باشد؟

بله در مورد این نیاز فناورانه در دو سطح این گواهی ها نیاز است:

الف) در سطح تحقیق و توسعه: در این مورد شرکتها یا افرادی که معرفی میشوند باید طرحهای تحقیقاتی خود را به معاونت علمی ارائه دهند و در صورت تایید و چکش کاری طرح و رفع نواقص موجود توسط تیم فنی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مرکز شرکتهای دانش بنیان، ابتدا شرکت یا فرد با طرح معتبر معرفی میشود. (در صورت ارائه طرح)
ب) گواهی اتمام پروژه: پس از طی مراحل طرح توسط مجری، نیاز است که ارقام تولید و معرفی شده توسط موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال تایید شده و نام گذاری شوند. برای این کار نیاز به انجام طرحهای تحقیقاتی و مطالعات فارمی و تحقیقی و ترویجی میباشد که توسط شرکت یا موسسه یا هر ارگان ذیصلاح دیگر انجام میشود. (در صورت ارائه بذر اصلاح شده)

۱۱. پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه حل های پیشنهادی):

در مورد ارائه طرح به نژادی، اول روش اصلاحی باشد زود بازده و مطمئن باشد و میتواند شامل روشهای سنتی یا مدرن یا تلفیق این دو روش باشد. و دوم رقم تولید شده باید دارای عملکرد و کیفیت مناسب و قابل رقابت و حتی برتر از ارقام موجود باشد. در مورد ارائه بذر آماده و اصلاح شده، رقم تولید شده باید دارای عملکرد و کیفیت مناسب و قابل رقابت و حتی برتر از ارقام موجود بوده و کشاورز و مصرف کننده را برای کشت آن ترغیب کند.



۱۲. آیا شرکت سابقه تلاش جهت حل این تقاضا را داشته است؟ خیر بله .

توضیحات: همانطور که ذکر شد شرکت تجربیات موفقی در مورد همکاری های داخلی و بین المللی برای اصلاح ارقام ذرت داشته و در این زمینه تجربه مناسبی دارد.

۱۳. ملاحظات مالی:

نحوه برقراری قرارداد و چگونگی مشارکت نیاز به ارائه BP دارد.

۱۴. شیوه همکاری:

برای این موضوع روشهای متنوعی میتوان در نظر گرفت از جمله مشارکت در تولید و فروش، سهم از فروش، فروش رویالتی بذر و ... که در صورت وجود BP امکان چانه زنی و تعیین روش همکاری وجود دارد.



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان