

شرح خدمات اجرای طرح

"پرداخت برای خدمات اکوسیستمی با کشاورزان حاشیه تالاب کانی برازان - روستای خورخوره"

یک: عنوان

"پرداخت برای خدمات اکوسیستمی با کشاورزان حاشیه تالاب کانی برازان - روستای خورخوره"

سفارش دهنده: طرح حفاظت از تالابهای ایران

دوره زمانی: از بهمن ماه ۱۳۹۸ تا آذر ماه ۱۳۹۹

مکان: استان آذربایجان غربی، شهرستان مهاباد، روستای خورخوره

دو - پیشینه / یا ضرورت

فعالیت «پرداخت برای خدمات اکوسیستمی» بخشی از پروژه "همکاری در احیاء دریاچه ارومیه از طریق مشارکت جوامع محلی در استقرار کشاورزی پایدار و حفاظت از تنوع زیستی" می‌باشد. این پروژه با همکاری سازمان حفاظت محیط زیست به نمایندگی طرح حفاظت از تالابهای ایران، اداره کل حفاظت محیط زیست و سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی و شهرستان مهاباد اجرا خواهد شد که بخشی از اعتبار آن توسط دولت ژاپن تأمین خواهد شد.

این فعالیت از سال ۱۳۹۵ در دو فاز مطالعاتی و اجرایی با مشاوره و نظارت دانشگاه شهید بهشتی آغاز شده است. به این صورت که در فاز اول، مطالعاتی در این خصوص توسط دانشگاه شهید بهشتی و با سرپرستی جناب آقای دکتر تهمی پور آغاز گردید. در ادامه دو اولویت اصلی منتج از مطالعه با عناوین «افزایش کمیت آب و عمق تالاب و حفظ گونه‌های مهم گیاهی» و «ارتقای کیفیت آب تالاب و جلوگیری از تغذیه گرایبی» در روستای خورخوره واقع در حاشیه تالاب کانی برازان به صورت پایلوت انجام گرفت. از نتایج به دست آمده از این دو پروژه، ۴۶ کشاورز حاشیه رودخانه مهاباد که دارای سهم زیادی در ورود آلاینده‌های کشاورزی و مصرف آب از منابع آب سطحی هستند حاضر به همکاری با پروژه شدند که این همکاری در ازای دریافت خدمات فنی و مهندسی کشاورزی صورت خواهد گرفت. در فازهای پیشین از بین کشاورزان فوق الذکر، تعداد ۱۵ کشاورز به عنوان کشاورزان مرجع تحت پوشش پروژه قرار گرفته‌اند و در نظر است مابقی کشاورزان (۳۱ نفر)، به عنوان کشاورزان مرجع در پروژه همکاری داشته باشند.

در این پروژه با استفاده از تکنیک‌های کشاورزی پایدار، که بر پایه آموزش و مشارکت کشاورز می‌باشد، کوشش خواهد شد تا مصرف منابع آب و نهاده‌های کشاورزی در سطح مزرعه کاهش یافته و از این طریق علاوه بر پایدار سازی فعالیت‌های کشاورزی، فضای مناسبی برای مشارکت جوامع محلی در فرایند بهبود کیفیت و کمیت آب تالاب کانی برازان به عنوان یکی از مهم‌ترین منابع تنوع زیستی دریاچه ارومیه و اولین سایت پرنده نگری در کشور فراهم گردد.

سه - اهداف

- نظارت، هدایت، پشتیبانی و حمایت فنی مشاوره‌ای از کشاورزان تحت پوشش پروژه پرداخت برای خدمات اکوسیستمی تالاب کانی برازان (۱۵ کشاورز فاز پیشین و حداقل ۱۵ کشاورز جدید از بین ۴۶ کشاورز حوضه)
- تثبیت فعالیت‌های کشاورزی پایدار و حامی تالاب در بین کشاورزان تحت پوشش پروژه از طریق انعقاد تفاهم نامه

چهار - شرح خدمات مورد انتظار

شرح خدمات حاضر مربوط به شرکت مجری پروژه برای انجام اقدامات مرتبط با پروژه کشاورزی پایدار و انجام نظارت بر آن‌ها در روستای خورخوره واقع در شهرستان مهاباد می‌باشد. خدماتی که شرکت متعهد به انجام آن خواهد بود در دو بخش کلی خواهد بود. بخش اول مرتبط با کشاورزان جدید بوده که تعداد آنها ۱۵ نفر می‌باشد. قابل ذکر است کشاورزان انتخابی از بین ۴۶ کشاورز اصلی حاشیه تالاب می‌باشد که در فاز پیشین به عنوان کشاورز اصلی در پروژه مشارکت نداشته‌اند. این بخش در سه ردیف (جدول شماره ۱) تنظیم گردیده است که توسط شرکت مجری و با بهره‌گیری از ظرفیتهای شرکت‌های فنی مهندسی کشاورزی در سطح شهرستان صورت خواهد گرفت. در بخش دوم (جدول شماره ۲) به بیان فعالیت‌ها و اقدامات مرتبط با کشاورزان فازهای پیشین که لیست اسامی آنها در جدول شماره (۳) ذکر گردیده است، پرداخته شده است. فعالیت‌ها و اقدامات پیش‌بینی شده در هر سایت به شرح جداول پیوست می‌باشد:

جدول شماره ۱: شرح خدمات پروژه "پشتیبانی و نظارت فنی و مهندسی بر فعالیت کشاورزان فاز جدید در راستای اجرای پروژه پرداخت برای خدمات اکوسیستمی تالاب کانی برازان" در روستای خورخوره شهرستان مهاباد - سال زراعی ۹۸-۹۹

ردیف	عنوان
۱	ورود به جامعه محلی و برنامه‌ریزی مشارکتی با رویکرد ارزیابی مشارکتی روستایی
۱،۱	تعامل و برقراری ارتباط با جامعه محلی به منظور تحلیل مسائل و مشکلات مزرعه
۱،۱،۱	برقراری ارتباط و تعامل با کشاورزان هدف پروژه (۳۲ کشاورز لیست پیوست که دارای زمین زراعی یا باغی در حاشیه رودخانه مهاباد هستند)، شناخت و تحلیل شرایط و مسائل کشاورزی روستا به صورت مشارکتی و گروه بندی جامعه محلی بر اساس یافته‌های تحلیل‌های میدانی با استفاده از تکنیک‌های تسهیلگری (برگزاری حداقل ۱۰ نشست محلی)
۱،۲	تدوین برنامه اقدام مشترک مزرعه با مشارکت کشاورز، تسهیلگر، محقق و کارشناس اجرایی
۲	استقرار تکنیکهای فنی در مزرعه با محوریت مدیریت یکپارچه آب، خاک و محصول بر اساس برنامه اقدام مشترک مصوب
۲،۱	اسکن محیطی مزارع مرجع و تدوین برنامه اقدام با مشارکت کشاورز، تسهیلگر، محقق و کارشناس اجرایی برای هر یک از کشاورزان گروه مرجع (دفترچه ثبت اطلاعات مزرعه)
۲،۲	انجام آزمون خاک مزارع و باغات برای هر یک از کشاورزان گروه مرجع
۲،۳	برگزاری ۳ کارگاه آموزشی مدرسه در مزرعه (تکنیک‌های مرتبط با مدیریت آب در مزرعه با تاکید بر مصرف بهینه و کاهش تلفات در مصرف آب) برای محصولات زراعی و باغات

۲,۴	اجرای حداقل ۳ تکنیک مرتبط با مدیریت آب در مزارع و باغات هریک از کشاورزان گروه مرجع با تاکید بر کاهش مصرف آب با لحاظ مزارع شاهد و تیمار
۲,۵	برگزاری ۳ کارگاه آموزشی مدرسه در مزرعه (تکنیک‌های افزایش حاصلخیزی خاک با تاکید بر کاهش مصرف کودهای شیمیایی و تکنیک‌های حفاظت از محصول با تاکید بر کاهش مصرف سموم و آلاینده های شیمیایی) برای محصولات زراعی پائیزه ، بهاره و باغات
۲,۶	اجرای حداقل ۲ تکنیک مرتبط با افزایش حاصلخیزی خاک با تاکید بر کاهش مصرف کودهای شیمیایی و ۲ تکنیک مرتبط با حفاظت از محصول با تاکید بر کاهش مصرف سموم و آلاینده های شیمیایی با لحاظ مزارع شاهد و تیمار
۲,۷	برگزاری حداقل سه بازدید از مزارع کشاورزان مرجع برای کشاورزان مرجع و غیر مرجع (حداقل ۵۰ نفر در هر بازدید) در هریک از روستاهای پروژه
۲,۸	پایش و ارزشیابی دستیابی به توافق های اعلام شده از سوی کشاورز در قالب موافقتنامه «پرداخت برای خدمات اکوسیستمی» در همکاری مشترک با کشاورزان حاشیه رودخانه که با هدف اصلی کاهش مصرف آب و نهاده های شیمیایی و دیگر اهداف تنظیم شده است.
۳	ارائه گزارش و مستند سازی
۳,۱	تکمیل و بروزرسانی هفتگی دفترچه ثبت اطلاعات مزرعه در طول فرایند اجرای پروژه و ارسال آن در سه مقطع ابتدا، وسط و انتهای دوره به کارفرما
۳,۲	مستند سازی از کلیه مراحل و اقدامات پروژه در قالب گزارش‌های ماهانه بر اساس فرمت و قالب‌های ارسالی از طرف کارفرما (گزارش در قالب فرم‌های ماهیانه اکسل، ارسال گزارش تفصیلی و فتوهیستوری به تفکیک برای هریک از کشاورزان مرجع در زمان پرداخت اقساط قرارداد) (فایل الکترونیکی)
۳,۵	تهیه و ارسال گزارش نهایی (فایل الکترونیکی)

جدول شماره ۲: شرح خدمات پروژه "پشتیبانی و نظارت فنی و مهندسی بر فعالیت کشاورزان فاز های پیشین در راستای اجرای پروژه پرداخت برای خدمات اکوسیستمی تالاب کانی برازان" در روستای خورخوره شهرستان مهاباد-سال زراعی ۹۹-

ردیف	عنوان
۱	ورود به جامعه محلی و برنامه‌ریزی مشارکتی با رویکرد ارزیابی مشارکتی روستایی
۱,۱	تعامل و برقراری ارتباط با جامعه محلی به منظور تحلیل مسائل و مشکلات مزرعه و بررسی اثرات پروژه در فازهای قبلی
۱,۲	برقراری ارتباط و تعامل با کشاورزان هدف پروژه (۱۵ کشاورز) و تدوین برنامه اقدام مشترک مزرعه با مشارکت کشاورز، تسهیلگر، محقق و کارشناس اجرایی با استفاده از تکنیک های تسهیلگری (برگزاری حداقل ۴ نشست محلی)
۱/۳	به هنگام نمودن و نهایی سازی مفاد موافقتنامه کشاورزان با ارگان های دولتی
۱/۴	همکاری در فرآیند انعقاد و امضای موافقتنامه فیما بین کشاورزان و ساختارهای دولتی مربوطه
۲	نظارت بر استقرار تکنیکهای فنی در مزرعه با محوریت مدیریت یکپارچه آب، خاک و محصول بر اساس برنامه اقدام مشترک مصوب و ارائه مشاوره های فنی مورد نیاز
۲,۱	دعوت از کشاورزان و فراهم نمودن شرایط حضور ایشان در کارگاه‌های آموزشی مدرسه در مزرعه (تکنیک‌های مرتبط با مدیریت آب در مزرعه با تاکید بر مصرف بهینه و کاهش تلفات در مصرف آب، تکنیک‌های افزایش حاصلخیزی خاک با

	تاکید بر کاهش مصرف کودهای شیمیایی و تکنیکهای حفاظت از محصول با تاکید بر کاهش مصرف سموم و آلاینده های شیمیایی (برای محصولات زراعی و باغات
۲,۲	نظارت بر اجرای تکنیک های مرتبط با مدیریت آب در مزارع و باغات هریک از کشاورزان گروه مرجع بر اساس مفاد موافقتنامه
۲,۳	نظارت بر اجرای مرتبط با افزایش حاصلخیزی خاک با تاکید بر کاهش مصرف کود و سموم شیمیایی بر اساس مفاد موافقتنامه برای هریک از کشاورزان
۲,۴	پایش و ارزشیابی دستیابی به توافق های اعلام شده از سوی کشاورز در قالب موافقتنامه «پرداخت برای خدمات اکوسیستمی» در همکاری مشترک با کشاورزان حاشیه رودخانه که با هدف اصلی کاهش مصرف آب و نهاده های شیمیایی و دیگر اهداف تنظیم شده است.
۳	ارائه گزارش و مستند سازی
۳,۱	تکمیل و بروزرسانی دفترچه ثبت اطلاعات مزرعه در طول فرایند اجرای پروژه و ارسال آن در سه مقطع ابتدا، وسط و انتهای دوره به کارفرما
۳,۲	مستند سازی از کلیه مراحل و اقدامات پروژه در قالب گزارش های ماهانه بر اساس فرمت و قالب های ارسالی از طرف کارفرما (گزارش در قالب فرم های ماهیانه اکسل، ارسال گزارش تفصیلی و فتوهیستوری به تفکیک برای هریک از کشاورزان مرجع در زمان پرداخت اقساط قرارداد) (فایل الکترونیکی)
۳,۵	تهیه و ارسال گزارش نهایی (فایل الکترونیکی)

جدول ۳- اسامی کشاورزان همکار در فازهای پیشین پروژه و نوع محصولات کشت شده

ردیف	نام و نام خانوادگی	محصول سال قبل	کشت سال جاری	مساحت (هکتار)
۱	رحمان احمدی	چغندر قند	گندم	۱,۵
۲	عمر نجار	یونجه	یونجه	۱
۳	شهاب سلیمان پور	یونجه	یونجه	۱,۵
۴	کاوه عثمانی	یونجه	برداشت یونجه بصورت بذر	۱,۳
۵	ادریس سلیمانی	یونجه	یونجه	۱,۵
۶	محمد عثمانی	یونجه	یونجه	۱,۵
۷	سیامند اسمعیل پور	باغ	باغ	۱
۸	مراد قربان	باغ	باغ	۲
۹	کمال آبروان	چغندر	گندم	۱
۱۰	کریم آهنگری	چغندر	گندم	۱,۵
۱۱	خالد آهنگری	یونجه	یونجه	۱
۱۲	دیار سلیمان پور	یونجه	یونجه	۱,۵
۱۳	فخرالدین نجار	یونجه	یونجه	۰,۵
۱۴	غفور میرسیدی	باغ هلو	باغ هلو	۱

۱۵	رحیم احمدی	چغندر	گندم	۱,۵
----	------------	-------	------	-----

پنج - جدول زمانی

زمان پیشنهادی طرح حفاظت از تالاب‌های ایران برای انجام کامل این پروژه تا دی ماه سال ۱۳۹۹ می باشد. از درخواست-دهندگان انتظار می‌رود گام‌های اجرایی خود را در هر مرحله‌ی اجرای پروژه در قالب یک جدول جامع برنامه‌ریزی عرضه کنند.

شش - جدول هزینه کرد

از درخواست‌دهندگان انتظار می‌رود جدول هزینه کردها و مبلغ مورد نیاز جهت اجرای پروژه را در قالب یک جدول جامع عرضه کنند.

هفت - روند مدیریت پروژه

طرح حفاظت از تالاب‌های ایران تلاش می کند در حد امکان برنامه‌ریزی و هماهنگی لازم جهت انجام امور لجستیکی شامل هماهنگی زمان و مکان برگزاری جلسات با شرکت مجری پروژه را در همکاری با شرکای اجرایی پروژه (سازمان های جهاد کشاورزی و ادارات کل محیط زیست استان) انجام دهد.

هشت - مشخصات تیم کاری پروژه

مجری پروژه می بایست شخصیتی حقوقی بوده و دارای حداقل مشخصات و رزومه کاری به شرح زیر باشد:

- دارا بودن تیم متخصص متشکل از کارشناسان با تجربه در حوزه علوم کشاورزی و منابع طبیعی و به تعداد مورد نیاز (دارای مدرک تحصیلی در گرایش‌های ترویج و آموزش کشاورزی، آبیاری و زهکشی، اقتصاد کشاورزی، زراعت، باغبانی، گیاهپزشکی و محیط زیست)؛
- رزومه مناسب در انجام کار مشابه و سوابق انجام پروژه‌های مرتبط با ستاد احیای دریاچه ارومیه و محیط زیست؛
- امکانات اجرایی متناسب با ماهیت پروژه از قبیل وسیله ایاب و ذهاب، امکانات سخت افزاری و نرم افزاری مرتبط؛
- امکان سفر مداوم به سایت پایلوت طرح.

نه - نحوه ارائه گزارشات

پرداخت ها بر اساس دریافت و تایید خروجی ها توسط کارفرما و ارائه گزارشات منظم برای هر پرداخت می باشد. لازم به ذکر است گزارش نهایی می بایست در ۳ نسخه و به صورت پرینت رنگی در اختیار کارفرما قرار گیرد.

ملاحظات مالی و حقوقی

- کلیه هزینه‌های اجرایی مرتبط با شرح خدمات فوق و همچنین هزینه‌های بیمه (حوادث و ...) کارکنان شرکت و مالیات در طول مدت زمان قرارداد به عهده شرکت مجری می‌باشد.

- طرح توجیهی و مدارک مورد نیاز شامل روزنامه رسمی تاسیس و تغییرات، اساسنامه، سوابق کاری و برنامه زمان بندی کاری، تیم کاری به همراه بودجه پیشنهادی را حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۸/۱۱/۱۰ به دفتر طرح حفاظت از تالابهای ایران (به آدرس: بزرگراه حکیم، پارک طبیعت پردیسان، سازمان حفاظت محیط زیست، معاونت محیط زیست دریایی و تالابها) ارسال نمائید.
- حد نصاب این استعلام در قالب حد نصاب معاملات متوسط دولتی می باشد.
- در پیشنهادی مالی برای هر یک از خروجی ها و آیتم ها قیمت به تفکیک اعلام شود.
- قیمت پیشنهادی به همراه کسورات قانونی و بصورت مجزا اعلام گردد.
- شرایط ویژه: در قسط آخر قرارداد تا سقف ۳۵٪ کل مبلغ قرارداد لحاظ و بعد از تایید نهایی و اتمام کامل تعهدات پرداخت خواهد شد.
- لازم به ذکر است شرکت منتخب در زمان عقد قرارداد، می بایست ضمانت بانکی /سفته (جهت حسن انجام کار) معادل ۱۰٪ کل مبلغ قرارداد را در اختیار کارفرما قرار دهد و بدیهی است بعد از اتمام تعهدات عودت داده خواهد شد.
- طبق عرف قراردادهای در صورت وجود پیش پرداخت ضمانت لازم معادل مبلغ مندرج در قرارداد اخذ خواهد شد.
- برگه پیشنهاد مالی بایستی ممهور شده و دارای تاریخ و شماره باشد.
- پاکت ها حتما مهر و موم شده و روی پاکت ها حتما به موضوع استعلام اشاره شود.