

وز

**وزارت جهاد کشاورزی**

**سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان­غربی**

**طرح رصد و پیمایش سوخت مصرفی ماشین آلات خودگردان کشاورزی با استفاده از سامانه­های الکترونیکی و ماهواره­ای**

**اسناد مناقصه**

**مدیر طرح: کمیته راهبری منتخب جهاد کشاورزی استان**

**پاییز 1403**

**آدرس و تلفن تماس دبیرخانه: ارومیه، کیلومتر 5 جاده سلماس، صندوق پستی 57144 – کد پستی 5749173151 تلفن: 32720970-044**

**فهرست مندرجات**

**عنوان صفحه**

**بخش اول: کلیات**

* مقدمه
* محدوده جغرافیایی اجرای طرح
* شرح مختصر از اقدامات شرکت مجری
* تعهدات و مسئولیت­های کلی مجری طرح

**بخش دوم: روند فراخوان و شرایط عمومی و خصوصی پیمان**

* شرایط عمومی پیمان
* شرایط خصوصی پیمان
* برنامه زمان­بندی

**بخش سوم: تعهدنامه و ضمانت**

* تعهدنامه
* ضمانت نامه

**بخش چهارم: پیوست ها**

* فرم شماره1: تقاضای شرکت در مناقصه
* فرم شماره2: گواهی امضاء صاحبان امضای شرکت
* فرم شماره3: قیمت پیشنهادی

**بخش اول: کلیات**

**1-1-مقدمه**

در حال حاضر سهمیه سوخت ماشین­آلات خودگردان کشاورزی در سطح هریک از شهرستانهای استان آذربایجان­غربی برای تراکتورهای هم طبقه از نظر قدرت موتور (در 5 طبقه عمده) و هم­ردیف از نظر ماهیت بهره­بردار (3 ردیف بهره­بردار شامل: شخصی- رانندگان حرفه­ای- شرکت­های خدمات مکانیزاسیون) بصورت مساوی توزیع می­گردد. علی­رغم انجام طبقه بندی­های فوق، این رویه از یک سو سبب کسری سوخت برای برخی از تراکتورداران در اجرای عملیات مکانیزه مورد نیاز اراضی زراعی و باغی تحت پوشش و اعتراض مداوم آنها به کسری سهمیه سوخت و از سویی دیگر موجب مازاد سهمیه برای برخی تراکتورداران دیگر شده و احتمال عرضه خارج از شبکه فرآورده­های نفتی را فراهم می­آورد. این موضوع در خصوص کمباین­های برداشت غلات و یا چاپرهای برداشت ذرت علوفه­ای نیز صادق بوده و نهایتاً موجب اعتراض برخی از مالکین دستگاه­ها و یا ایراد نهادهای نظارتی به رویه فعلی تخصیص سهمیه سوخت می­گردد. سازمان جهاد کشاورزی استان بویژه بخش تخصصی مربوطه یعنی اداره امور فن­آوریهای مکانیزه کشاورزی بعنوان متولی این بخش طی سالیان اخیر به منظور عمل به موارد 4 تا 6 دستورالعمل مبارزه با قاچاق و عرضه خارج از شبکه فرآورده های نفتی، بدنبال ارائه روش­­ها و تکنیک­های جدید و دقیق برای محاسبه سوخت مصرفی ماشین­آلات خودگردان کشاورزی با استفاده از ابزارهای الکترونیکی و ماهواره­ای با کمترین خطا و دقت بالا بوده­است که نهایتاً کلیات طرح پیشنهادی با عنوان طرح رصد و پیمایش سوخت مصرفی ماشین­آلات خودگردان کشاورزی با استفاده از سامانه­های الکترونیکی و ماهواره­ای به کارگروه فرآورده­های نفتی استان ارائه گردید و پس از تصویب در کارگروه، طرح در کمیسیون مبارزه با قاچاق کالا و ارز استان نیز مطرح و مورد تصویب نهایی قرارگرفت. طرح برابر برنامه­ریزی و زمان­بندی انجام­شده در مرحله اول برای کلیه کمباین­های بومی و فعال استان، چاپرهای خودکششی ذرت علوفه­ای (بومی)، کمباین­های برداشت چغندرقند (بومی) و تراکتورهای با ماهیت حرفه­ای و خدماتی (دارای پروانه از سازمان جهاد کشاورزی یا نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان) اجرایی شده و در مرحله دوم برای دستگاه­های تراکتور داوطلب و متقاضی سوخت مازاد بر سهمیه معمول اجرایی خواهد شد.

**2-1-محدوده جغرافیایی اجرای طرح**

محدوده جغرافیایی اجرای طرح تنها استان آذربایجان­غربی و دستگاه­های بومی موجود و فعال داخل آن بوده و در صورت کارکرد تراکتور یا هر دستگاه­ دیگری در **محلی خارج از مرزهای استان**، داده­های ارسالی سامانه مورد پردازش و برآورد سوخت توسط نرم افزار مربوطه قرار نخواهد­گرفت. در خصوص کمباین­های غلات یا چاپرهای غیربومی (مهاجر) برابر اشل­های سابق سهمیه سوخت تخصیص خواهدیافت.





**3-1-شرح مختصر از اقدامات شرکت مجری**

رئوس کلی عملیات موضوع قرارداد که می­بایست مطابق مشخصات فنی و طرح ارائه­شده توسط شرکت مجری انجام گیرد به شرح ذیل می باشد:

1-3-1- شرکت در فراخوان از طریق ارائه پاکت­های اول و دوم (به شرح آتی) و در ادامه ارائه طرح پیشنهادی در قالب پاورپوینت توسط نماینده شرکت متقاضی به **کمیته راهبری**

2-3-1-انجام آزمایشات میدانی و تست مزرعه­ای برای یک مورد از دستگاه­های مشمول طرح جهت راستی­آزمایی سوخت مصرفی برآوردشده در مقایسه با سوخت مصرف­شده واقعی دستگاه و حصول اهداف طرح با حضور نمایندگان منتخب کمیته راهبری.

3-3-1-عقد قرارداد با صندوق حمایت از توسعه سرمایه­گذاری در بخش کشاورزی استان به عنوان نماینده مالکین ماشین­آلات خودگردان کشاورزی استان (**در صورت تأیید فنی طرح از نظر تئوری و تست مزرعه­ای و نهایتاً ارائه­شدن پایین­ترین قیمت)**

4-3-1-انجام طرح بصورت پایلوت بر روی 50 دستگاه تراکتور به منظور راه­اندازی سامانه­، نصب نرم­افزار، انتقال داده­ها به سرور، و راه­اندازی داشبوردهای موردنیاز روی رایانه­های کاربران منتخب.

5-3-1-تأمین (خرید یا ساخت) و آماده­سازی سخت­افزارهای مورد نیاز جهت نصب بر روی دستگاه­ها

6-3-1-انتخاب و آموزش و معرفی کارشناسان نصب و پشتیبانی سخت­افزارها. (به تعداد حداقل یک نفر در هر شهرستان)

7-3-1-انجام عملیات نصب اجزای سخت­افزاری سامانه بر روی دستگاه ها حداکثر 72 ساعت پس از ارائه شناسنامه دستگاه و و معرفی­نامه از سوی جهاد کشاورزی شهرستان.

8-3-1-ارسال داده­های استخراجی از دستگاه به سرور از طرق مناسب پیشنهادی با لحاظ موارد امنیتی.

9-3-1-طراحی و برنامه­نویسی نرم­افزار تحلیل داده­های دریافتی از سرور توسط شرکت مجری طرح و نصب نرم­افزار مربوطه در رایانه­های واحدهای مکانیزاسیون سازمان و شهرستان­ها با لحاظ محدودیت میزان دسترسی برای کاربران مختلف.

10-3-1-ارائه اطلاعات لازم توسط نرم­افزار به اپراتورهای شهرستانی (هر شهرستان یک اپراتور) شامل شناسنامه هر دستگاه، سوخت مصرفی دستگاه در بازه زمانی مورد نظر مبتنی بر قدرت دستگاه، امکان مشاهده مسیر حرکت دستگاه در سامانه Google Earth، امکان ثبت یا اصلاح اطلاعات دستگاه­ها

**4-1-تعهدات و مسئولیت­های کلی مجری طرح**

1-4-1-مجری طرح متعهد است تا امور موضوع قرارداد را طبق برنامه زمانبندی تعیین­شده از تاریخ انتخاب در مرحله اول (ارائه طرح به کمیته راهبری) آغاز نماید و در صورت عدم امکان ارائه آزمایش میدانی سامانه (مرحله دوم) امکان شرکت در مرحله سوم یعنی بازگشایی قیمت پیشنهادی را نخواهدداشت.

2-4-1-با توجه به اینکه در اجرای طرح وجوهی از سوی سازمان جهاد کشاورزی استان به شرکت مجری طرح پرداخت نمی­گردد، لذا شرکت مجری متعهد می­گردد وجوه ناشی از مالیات بر درآمد حاصل از اجرای طرح، بیمه و موارد مشابه را مطابق با قرارداد منعقده با صندوق حمایت از توسعه سرمایه­گذاری در بخش کشاورزی استان، خود رأساً به حساب ارگانهای مربوطه واریز نماید و مسئولیتی در این خصوص متوجه جهاد کشاورزی استان و صندوق نخواهدبود.

3-4-1-شرکت برنده موظف و متعهد به عقد قرارداد با صندوق حمایت از توسعه سرمایه­گذاری در بخش کشاورزی استان به نمایندگی از سوی مالکین ماشین­آلات خودگردان کشاورزی می­باشد. متن و شرایط قرارداد توسط کمیته راهبری طرح پس از استعلام­های لازم از اداره حقوقی سازمان ارائه خواهد شد.

4-4-1-هزینه نصب­ سامانه­های الکترونیکی و ماهواره­ای بر روی ماشین­آلات بر عهده مالکین دستگاه­ها (با عاملیت مالی طرف اول قرارداد یعنی صندوق) بوده و مبلغ آن در کلیه شهرستانها یکسان می­باشد و شرکت رأساً یا از طریق نماینده نصاب حق دریافت مبلغ مازاد بر مبلغ پیشنهادی و مصوب را از مالکین دستگاه­ها نخواهدداشت.

5-4-1-هرگونه تغییر در سخت افزارهای نصب­شده بر روی دستگاه­ها و همچنین تغییر در برنامه­نویسی نحوه محاسبه نرم­افزاری سوخت مصرفی، می بایست با هماهنگی و اطلاع کمیته راهبری طرح انجام گیرد.

6-4-1-شرکت مجری طرح وظیفه پشتیبانی سخت­افزاری (تعمیرات یا تعویض قطعات با لحاظ گارانتی) و نرم­افزاری (آموزش و نصب و بروزرسانی) سامانه را بر عهده خواهدداشت.

1-4-7 – شرکت مجری موظف بکارگیری سخت افزارهای مورد نیاز طرح بر اساس نمونه ارائه شده در تست مزرعه و طرح ارائه شده بوده (شرکت سازنده و کیفیت) و در صورت هرگونه تغییرات در آن می بایست هماهنگی و تائیدیه لازم را از کمیته راهبری طرح اخذ نماید.

**بخش دوم: روند فراخوان و شرایط عمومی و اختصاصی اجرای طرح**

**1-2-فراخوان**

1-1-2-فراخوان اجرای طرح از طریق بارگذاری اسناد مناقصه در سایت اینترنتی سازمان جهاد کشاورزی استان و اطلاع رسانی آن از طریق چاپ آگهی در روزنامه رسمی محلی استان، مکاتبه با: دانشگاه ارومیه، اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان، پارک علم و فن­آوری استان، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان، سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان، و اتحادیه های صنفی تخصصی مرتبط با موضوع انجام خواهدشد.

2-1-2-هریک از شرکتها در صورت تمایل به شرکت در مناقصه موظف به تکمیل فرم­های شماره1 تا 3 پیوستی می باشند.

**2-2-شرایط عمومی متقاضیان اجرای طرح**

1-2-2**-**متقاضی می­بایست دارای ماهیت حقوقی باشد.

2-2-2-متقاضی حقوقی می­بایست دارای آگهی تأسیس یا آگهی تغییرات با موضوع ترکیب هیئت­مدیره با فاصله کمتر از 2 سال از زمان صدور آن باشد.

3-2-2-در اساسنامه ثبتی اولیه شرکت یا آگهی تغییرات آن می­بایست به خدمات یا فعالیت­هایی مانند GPS، کشاورزی دقیق، سامانه­های ماهواره­ای،IT و موارد مشابه اشاره گردیده­باشد (تشخیص و تأیید این موضوع با کمیته راهبری طرح خواهد بود).

4-2-2-شرکت مجری می­بایست دارای پروانه کسب از مراجع ذیصلاح (دولتی، نظام صنفی تخصصی) در یکی از حوزه­های ساخت ماشین­های کشاورزی، سامانه­های دقیق کشاورزی، کشاورزی دقیق، راه­اندازی و نصب سیستم­های IT، طراحی یا ساخت سامانه­های الکترونیکی و موارد مشابه باشد(تشخیص و تأیید این موضوع با کمیته راهبری طرح خواهد بود).

5-2-2-شرکت موظف به اخذ گواهی تأیید امضاء از یکی از دفاتر اسناد رسمی برای صاحبان امضای شرکت بر اساس آگهی تأسیس یا آخرین آگهی تغییرات شرکت و ارائه آن به دبیرخانه کمیته راهبری طی پاکت اول می باشد.(فرم شماره3)

6-2-2-شرکت مجری می­بایست در زمان عقد قرارداد نسبت به ارائه ضمانت­نامه بانکی برابر با 10 درصد از مبلغ برای 1000 دستگاه به طرف اول قرارداد (صندوق حمایت از توسعه سرمایه گذاری در بخش کشاورزی استان) از بابت حسن انجام کار و یا عدم ترک قرارداد اقدام نماید.

7-2-2-برآورد تعداد دستگاه تراکتور، کمباین و ... مورد نظر جهت مشارکت در طرح در مرحله پایلوت (دو ماهه) 50 دستگاه و یک سال اول اجرای طرح حدود 1000 دستگاه می­باشد.

8-2-2-ارائه پیشنهادات شرکت­های متقاضی در قالب دو پاکت به شرح ذیل خواهدبود:

* پاکت اول حاوی مدارک و مستندات شرکت (به شرح بندهای یک تا پنج)، و اطلاعات فنی طرح بصورت پرینت­شده به تفصیل شامل: فرم های 1 تا 3، تشریح نوع سخت­افزارهای سنجش و اخذ داده­ها از دستگاه­ها، نحوه نصب بر روی تراکتور، مجری نصب، نحوه ارسال اطلاعات از سخت افزار نصب­شده به سرور، تعداد و نوع داده­های ارسالی و ارتباط آنها با برآورد سوخت مصرفی، نرم­افزار طراحی­شده برای تحلیل داده­ها، تعریف داشبورد برای همکاران ستادی و شهرستانی، نحوه مانیتورینگ برای کاربران مختلف سامانه، روند ورود اطلاعات به سامانه، نحوه ارائه و نمایش سوخت مصرفی دستگاه و .... خواهدبود.
* پاکت دوم حاوی قیمت ارائه­شده برای نصب و راه­اندازی سامانه بر روی هر دستگاه تراکتور، کمباین و ... تکمیل­شده بر روی فرمت ارائه­شده سازمان جهاد کشاورزی با امضای مدیرعامل، رئیس هیئت­مدیره، و مهر شرکت خواهدبود. (فرم شماره 4)

9-2-2-پاکت اول و دوم بصورت سربسته و همزمان می­بایست حداکثر لغایت 20 روز پس از انتشار فراخوان و آگهی تحویل دبیر کمیته راهبری طرح (اداره امور فن­آوریهای مکانیزه کشاورزی سازمان) گردد.

10-2-2-جلسه بررسی پاکت­های اول متقاضیان حداکثر 72 ساعت پس از پایان مهلت ارائه پاکت­ها برگزار خواهد­گردید.

11-2-2-همزمان با باز نمودن پاکت اول، نمایندگان شرکت­های متقاضی موظف به ارائه شفاهی طرح برای اعضای کمیته راهبری می­باشند. ارائه کلیه شرکتهای متقاضی در یک روز و بصورت پشت سرهم با فاصله 10 دقیقه صورت خواهدگرفت. مدت زمان ارائه هر شرکت حداکثر 30 دقیقه و زمان پاسخ به سوالات اعضای کمیته نیز 30 دقیقه خواهدبود.

12-2-2-پس از اتمام ارائه طرح توسط نمایندگان شرکتها، با شور اعضای کمیته راهبری، شرکتهای واجد شرایط عمومی و فنی انتخاب و صورتجلسه مربوطه تنظیم و تقویم خواهدگردید.

13-2-2-حداکثر ظرف 30 روز پس از پایان جلسه مربوط به باز کردن پاکت اول، بازدید و بررسی میدانی از اجرای طرح بر روی یک نمونه دستگاه تراکتور و نتایج ارسال و تحلیل داده­ها و همچنین انتخاب مرحله دوم متقاضیان از بین پذیرفته­شدگان مرحله اول انجام و صورتجلسه مربوطه تنظیم و تدوین خواهدگردید.

14-2-2-به فاصله 72 ساعت از اتمام بازدید میدانی عملکرد سامانه­ها، جلسه سوم و نهایی جهت باز نمودن **پاکت دوم** انجام خواهدشد.

15-2-2-پایین­ترین قیمت از میان شرکت­های منتخب مراحل اول و دوم، برنده مناقصه اجرای طرح خواهدبود.

16-2-2-قیمت ارائه­شده می­بایست شامل کلیه مراحل کار از جمله تهیه و نصب سخت­افزارها روی دستگاه، سیم کارت مورد نیاز (در صورت استفاده در طرح پیشنهادی) و اینترنت یکساله (در صورت استفاده در طرح پیشنهادی)، طراحی نرم­افزار، خدمات پشتیبانی نرم­افزاری و سخت­افزاری سامانه، و گارانتی حداقل دو ساله باشد.

17-2-2-حداکثر یک هفته پس از انتخاب نهایی شرکت مجری، تفاهم­نامه چند جانبه ما بین استانداری، سازمان جهاد کشاورزی استان، شرکت پخش فرآورده­های نفتی، صندوق حمایت از توسعه سرمایه­گذاری در بخش کشاورزی استان (بعنوان نماینده مالکین دستگاه­ها و عاملیت مالی) و شرکت برنده منعقد و قرارداد اجرای طرح مابین صندوق حمایت از توسعه سرمایه­گذاری در بخش کشاورزی استان و شرکت برنده نیز منعقد گردیده و شرکت موظف به ارائه مدارک و مستندات مربوطه به صندوق و دبیر کمیته راهبری طرح (از جمله تصویر ضمانت­نامه مورد اشاره) می­­باشد.

18-2-2-در صورت عدم ارائه ضمانت­نامه از سوی شرکت حداکثر دو هفته پس از انتخاب برنده، شرکت برنده حذف و شرکت بعدی با پایین­ترین قیمت جایگزین خواهدشد.

**3-2-شرایط اختصاصی طرح**

1-3-2-محدوده جغرافیایی اجرای طرح استان آذربایجان­غربی و شهرستانهای تابعه آن خواهد بود فلذا داده­هایی که دارای مختصات جغرافیایی خارج از استان ­باشند (ارسالی توسط GPS نصب شده بر روی دستگاه) توسط نرم افزار حذف گردیده و مورد محاسبه و رصد قرار نخواهند گرفت.

2-3-2-هدف از اجرای طرح محاسبه سوخت مصرفی واقعی ماشین­آلات خودگردان کشاورزی معرفی­شده (شامل تراکتور، کمباین غلات، کمباین چغندرقند و چاپر خودکششی ذرت علوفه­ای) از طریق اخذ داده­های الکترونیکی و ماهواره­ای از دستگاه و ارسال آن به سرور و نرم­افزار مربوطه جهت آنالیز و برآورد می­باشد.

3-3-2-اخذ داده­های مورد نظر جهت محاسبه سوخت مصرفی دستگاه (متناسب با اسب بخار موتور دستگاه) و نحوه محاسبه آنها می­بایست از طریق شرکت متقاضی پیشنهاد گردیده و طی ارائه طرح به کمیته راهبری، با دلایل فنی قابل قبول تشریح و مورد دفاع قرار گیرد.

4-3-2-شرکت متقاضی علاوه بر دفاع نظری از طرح ارائه­شده می­بایست بصورت آزمایشی نیز صحت سوخت برآورد شده توسط نرم­افزار (با استفاده از داده­های ارسالی تراکتور یا کمباین از طریق نمونه سخت افزار اولیه ساخته­شده و نصب شده بر روی آن) در مقایسه با سوخت مصرف­شده واقعی را ارائه نماید. این آزمایش با حضور و نظارت عوامل کمیته راهبری طرح انجام خواهدگرفت. (تست مزرعه­ای)

5-3-2-نرم­افزار طراحی­شده می­بایست قابلیت نصب بر روی سرور سازمان جهاد کشاورزی استان را داشته­باشد. نرم­افزار می­بایست حاوی شناسنامه اطلاعات فنی کلیه دستگاههای مورد نظر جهت نصب سامانه (با کد اختصاصی)، امکان انتقال داده­های مختصات جغرافیایی به سامانه گوگل ارث و نمایش مسیر حرکت دستگاه در بازه زمانی مشخص را داشته­باشد.

6-3-2-سامانه طراحی­شده می­بایست امکان تعیین میزان مصرف سوخت دستگاه برای هر بازه زمانی مورد نظر اپراتور (نماینده مکانیزاسیون شهرستان) را داشته­باشد.

7-3-2-داده­های ارسالی از طریق سخت­افزار نصب­شده بر روی دستگاه می­بایست امکان انتقال به سرور حداکثر ظرف 24 ساعت را دارا ­باشد.

8-3-2- قسمت سخت­افزاری سامانه متشکل از سنسورها و بورد نصب­شده بر روی دستگاه می­بایست به تنش­های محیطی مانند حرارت، رطوبت و بارندگی، لرزش، ضربه، نور خورشید، و ... دارای مقاومت بوده و دو سال گارانتی داشته­باشد.

9-3-2-سامانه می­بایست دارای سیستم GPS بوده و اطلاعات مکانی دستگاه را حداقل در هر 30 ثانیه به سرور بصورت لحظه­ای یا حداکثر طی 24 ساعت ارسال نماید.

10-3-2-روش پیمایش سوخت مصرفی بر اساس پیشنهاد شرکت مجری (با ارائه دلائل فنی و علمی مربوطه) بوده و روش پیشنهادی می­بایست در طراحی کلیه قسمت­ها از جمله نرم­افزار طرح لحاظ گردد. دستگاه­های مشمول طرح شامل انواع تراکتور، کمباین و ... با قدرت اسب­بخار مختلف می­باشند که توسط کارشناس جهاد کشاورزی بر اساس مشخصات مندرج در شناسنامه دستگاه تکمیل و به شرکت مجری ارائه خواهدگردید.

11-3-2-نصب تجهیزات الکترونیکی و ماهواره­ای بر روی دستگاه می­بایست طوری انجام گیرد که دارای ایمنی کافی بوده و رفت و آمد راننده، لرزش های متوالی دستگاه در زمان حرکت وکار کردن در شرایط سخت محیطی به آنها آسیبی نزند و در صورت هرگونه دستکاری (جدا نمودن تجهیزات، بازکردن درپوش و پلمپ محفظه بورد، ...) و یا خرابی، خطای مورد نیاز به اپراتور شهرستان و شرکت مجری ارسال گردد.

12-3-2-صد درصد هزینه نصب و راه­اندازی سامانه در زمان تکمیل فرمت شناسنامه دستگاه توسط مالک دستگاه به حساب اعلامی صندوق حمایت از توسعه سرمایه­گذاری در بخش کشاورزی استان (طرف اول قرارداد) واریز و فیش آن به همراه شناسنامه دستگاه به نماینده شرکت مجری در شهرستان (نصاب) تحویل می­گردد. پس از نصب و راه­اندازی سامانه و تأیید اپراتور شهرستان (نماینده مکانیزاسیون)، طی مکاتبه مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان با سازمان و در ادامه مکاتبه سازمان با صندوق، مبالغ بصورت ماهیانه به حساب شرکت مجری پرداخت گردیده و شروع ارسال داده­ها توسط شرکت مجری استارت خواهدخورد.

13-3-2- در خصوص دستگاههای تراکتور، دیتاهای ارسالی از سوی سامانه از ساعت 10 شب لغایت 5 صبح مورد پذیرش و پردازش نرم­افزاری قرار نخواهدگرفت.

14-3-2-تأمین و تضمین امنیت سیستم الکترونیکی نصب­شده بر روی دستگاه به منظور جلوگیری از دستکاری سیستم در اخذ یا تولید داده­های تقلبی بر عهده شرکت مجری خواهدبود.

15-3-2-تأمین و تضمین امنیت شبکه اینترنتی یا اینترانتی به منظور جلوگیری از هک­شدن سیستم و نفوذ بدافزار بر عهده شرکت مجری خواهد بود. لازم است تا در این خصوص شرکت برنده پیش از عقد قرارداد **نسبت به اخذ گواهی استاندارد شبکه از یکی از شرکت­های ذیصلاح** اقدام و آن را به صندوق و سازمان اعلام نماید.

(عقد قرارداد با یکی از شرکت­های مرتبط دارای گواهی استاندارد امنیت شبکه و ارائه گواهی از سوی این شرکت نیز می­تواند مورد قبول باشد).

16-3-2-شرکت می­بایست در روز دفاع از طرح ارائه­شده انتظارات خود از سرور سازمان از نظر بستر اینترنتی، فضای مورد نیاز ذخیره (برای ذخیره اطلاعات و داده­های ارسالی حدود 5000 دستگاه به مدت دو سال) و سایر موارد مرتبط را بصورت کامل و دقیق ارائه­نماید.

**4-2-برنامه زمان­بندی اجرای طرح**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **زمان** | **اقدامات مورد نظر** | **توضیحات** |
| 01/09/1403 | بارگذاری اسناد مناقصه در سامانه اینترنتی سازمان جهاد کشاورزی استان  درج آگهی در روزنامه رسمی محلی استانی، مکاتبه با ارگانهای دولتی و اتحادیه­های صنفی و ... در خصوص اطلاع­رسانی موضوع طرح | به مدت 10 روز |
| 11/09/1403 لغایت 15/09/1403 | اتمام زمان فراخوان و تحویل پاکت اول و دوم | تحویل به دبیرخانه طرح |
| 16/09/1403 لغایت 20/09/1403 | برگزاری جلسه اول و بازگشایی پاکت اول و ارائه طرح توسط شرکتهای متقاضی و تنظیم صورتجلسه انتخاب شرکت­های واجد شرایط (صلاحیت­های عمومی و اختصاصی) | در محل دفتر معاونت بهبود تولیدات گیاهی |
| 21/09/1403 الی 20/10/1403 | انجام آزمایشات میدانی جهت عملکرد سامانه­های نصب­شده توسط شرکتهای منتخب مرحله اول با اعلام آمادگی شرکت متقاضی | با حضور حداقل سه نفر از اعضای کمیته راهبری طرح |
| 21/10/1403 لغایت 25/10/1403 | تنظیم و ارائه گزارش فنی از عملکرد آزمایشی سامانه­های پیشنهادی شرکتهای منتخب مرحله اول و تنظیم صورتجلسه انتخاب شرکتهای مجری مورد تأیید (مرحله دوم) | اعضای کمیته راهبری حاضر در تست مزرعه ای |
| 26/10/1403 لغایت 30/10/1403 | جلسه سوم کمیته راهبری جهت بازگشایی پاکت دوم شامل قیمت­های ارائه­شده توسط شرکتهای منتخب مراحل اول و دوم | کمیته راهبری |
| 01/11/1403 لغایت 05/11/1403 | عقد تفاهم نامه و قرارداد | در محل دفتر ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان |
| 06/11/1403 لغایت 30/11/1403 | فراخوان جهت مشخص شدن داوطلبین اجرای طرح به تعداد کل 50 دستگاه در 5 شهرستان (بصورت پایلوت)/ انجام عملیات فنی در خصوص امکان ارسال اطلاعات به سرور سازمان و نصب نرم­افزار مربوطه و .... | دبیرخانه طرح و جهاد کشاورزی شهرستانهای منتخب |
| 01/12/1403 لغایت 15/12/1403 | نصب سامانه بر روی دستگاه­های تراکتور داوطلب و تست سامانه و نرم­افزار، ایجاد خروجی برای همکاران شهرستانی و ... |  |
| 16/12/1403 لغایت .... | ادامه عملیات نصب برای سایر داوطلبین، کمباین ها و ..... |  |

**بخش سوم: تعهدنامه و ضمانت­نامه**

با توجه به اهمیت و حساسیت موضوع اجرای طرح و پیگیری اجرای دقیق، کامل و مستمر آن از سوی نهادهای نظارتی از جمله کمیسیون مبارزه با قاچاق کالا و ارز، شرکت ملی پخش فرآورده­های نفتی مناطق ارومیه و میاندوآب، هزینه­های انجام­شده از سوی دولت و همچنین مالکین دستگاهها، لازم است تا شرکت برنده نسبت به ارائه تضامین لازم در اجرای طرح اقدام نماید. بر این اساس کلیه شرکتها موظف به ارائه تضمین­های لازم و تعهدنامه محضری بوده و تعهدنامه مذکور می­بایست در پاکت اول همراه با سایر مدارک ارائه گردیده و تضمین مورد نظر بصورت ضمانت­نامه بانکی برابر با مبلغ 10 درصد قیمت اعلامی شرکت برای هر دستگاه ضربدر تعداد دستگاه پیش­بینی­شده برای اجرا (مرحله اول) حدود 1000 دستگاه را بنام طرف اول قرارداد (در زمان عقد قرارداد) ارائه ­نماید.

**سازمان جهاد کشاورزی استان**

**کمیته راهبری طرح رصد**

**کمیته راهوری سامانه رصد**



وز

(سامانه رصد و پیمایش سوخت مصرفی ماشین­آلات خودگردان کشاورزی استان با استفاده از سامانه­های الکترونیکی و ماهواره­ای)

**فرم شماره1: فرم معرفی و اطلاعات متقاضیان اجرای طرح**

نام شرکت: شناسه ملی شرکت:

تاریخ ثبت شرکت: شماره ثبت شرکت:

تاریخ آخرین آگهی تغییرات شرکت:

آدرس پستی شرکت:

معرفی اعضای هیئت­مدیره بر اساس آگهی تأسیس یا آخرین آگهی تغییرات شرکت:

1. رئیس هیئت­مدیره: آقای/خانم: ................................. کد ملی: ...................... تلفن همراه: ........................
2. مدیرعامل: آقای/خانم: ............................................. کد ملی: .......................تلفن همراه: ........................
3. عضو هیئت­مدیره: آقای/خانم: ................................... کد ملی: ...................... تلفن همراه: .......................
4. عضو هیئت­مدیره: آقای/خانم: ....................................کد ملی: ...................... تلفن همراه: .......................

صاحبان حق امضاء (بر اساس آگهی تأسیس یا آخرین آگهی تغییرات شرکت) برای انعقاد قراردادها و اسناد مالی:

1. آقای/خانم: ................................. سمت در شرکت: ..........................................................
2. آقای/خانم: ................................. سمت در شرکت: ..........................................................

**نمونه امضاء1 نمونه امضاء2 نمونه مهر شرکت**

**سازمان جهاد کشاورزی استان**

**کمیته راهبری طرح رصد**

**کمیته راهوری سامانه رصد**



وز

(سامانه رصد و پیمایش سوخت مصرفی ماشین­آلات خودگردان کشاورزی استان با استفاده از سامانه­های الکترونیکی و ماهواره­ای)

**فرم شماره2: فرم تقاضا جهت شرکت در مناقصه**

**ریاست محترم کمیته راهبری طرح رصد**

**موضوع:** تقاضای شرکت در مناقصه اجرای طرح

با سلام، احتراماً به استحضار می­رساند شرکت ............................................. با شناسه ملی ............................. و به مدیرعاملی آقای / خانم ............................................... درخواست شرکت در مناقصه اجرای طرح رصد (سامانه رصد و پیمایش سوخت مصرفی ماشین­آلات خودگردان کشاورزی استان با استفاده از سامانه­های الکترونیکی و ماهواره­ای) را داشته و تقاضای خود را به همراه مدارک و مستندات اعلامی در اسناد مناقصه به حضور تقدیم می­دارد. خواهشمند است دستور فرمایید اقدام لازم معمول گردد.

آدرس کامل شرکت: ................................................................................................ کد پستی:..............................

تلفن­های شرکت: ثابت: .................................. تلفن همراه مدیرعامل: ........................................

تلفن همراه رئیس هیئت­مدیره: ...........................................

امضاء مدیرعامل مهر شرکت امضای رئیس هیئت­مدیره

**سازمان جهاد کشاورزی استان**

**کمیته راهبری طرح رصد**

**کمیته راهوری سامانه رصد**



وز

(سامانه رصد و پیمایش سوخت مصرفی ماشین­آلات خودگردان کشاورزی استان با استفاده از سامانه­های الکترونیکی و ماهواره­ای)

**فرم شماره3: گواهی امضاء (ویژه صاحبان امضای شرکت)**

دفترخانه شماره .......... شهرستان ..................... استان .............................

امضای صاحبان امضای شرکت ................................. با شناسه ملی ....................... بر اساس آگهی تأسیس یا آخرین آگهی تغییرات شرکت به تاریخ ...................... به شرح ذیل مورد تائید می­باشد.

|  |  |
| --- | --- |
| امضای رئیس هیئت­مدیره | امضای مدیرعامل |
|  |  |

**سازمان جهاد کشاورزی استان**

**کمیته راهبری طرح رصد**

**کمیته راهوری سامانه رصد**



وز

(سامانه رصد و پیمایش سوخت مصرفی ماشین­آلات خودگردان کشاورزی استان با استفاده از سامانه­های الکترونیکی و ماهواره­ای)

**فرم شماره4**: قیمت پیشنهادی شرکت جهت اجرای طرح

امضاکنندگان زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت  در مورد مطالب  و مندرجات دعوتنامه  شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، شرایط  خصوصی مناقصه و پیمان، مشخصات فنی و عمومی، فهرست مقادیر و قیمت­های برآوردی کار، تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان، تعهدنامه عدم مشمول قانون منع مداخله کارمندان  در معاملات دولتی و به طورکلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه و اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می­نمایم که:

1-عملیات  موضوع  مناقصه  فوق را بر اساس و مشخصات  مندرج در اسناد و مدارک  مناقصه و پیمان و با قیمت نصب سامانه بر روی هر دستگاه تراکتور، کمباین یا سایر ماشین­آلات خودگردان کشاورزی معرفی­شده از سوی طرف اول به عدد:  .............................. ریال به حروف ........................................................ ریال انجام دهم.

2- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و بعنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می­نمایم که:

الف) اسناد و مدارک پیمان را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت هفت روز از تاریخ ابلاغ بعنوان برنده مناقصه (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم .

ب)  ظرف مدت مقرر در پیمان، ماشین­آلات و تجهیزات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع بکار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به اتمام برسانم.

3-تأیید می­نمایم که کلیه ضمائم اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می­شود.

4-اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه­گزار الزامی برای واگذاری کار به هریک از پیشنهادها ندارد.

5- تحت عنوان تضمین شرکت درمناقصه و به منظور تعهد به امضاء و مبادله پیمان و تسلیم تضمین اجرای تعهد، تضمین موضوع در صورت برنده­شدن، تضامین مربوطه را در وقت مقرر به طرف قرارداد تسلیم نمایم که در غیر این صورت جهاد کشاورزی استان می­تواند نسبت به حذف شرکت و جایگزینی آن با نفر دوم اقدام نماید.

تاریخ :                          نام شرکت پیشنهاددهنده :

نام و نام­خانوادگی و امضای صاحبان امضای شرکت