

آگهی استعلام

سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی در نظر دارد **استعلام انتخاب مشاور مطالعه امکان سنجی و پتانسیل یابی سامانه های نوین آبیاری شهرستان ساوه** ، در سطح استان با مشخصات جدول پیوست را، از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید . کلیه مراحل برگزاری استعلام از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد قیمت و بازگشایی پاکت از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir از تاریخ ۱۴۰۲/۳/۲۵ لغایت ۱۴۰۲/۳/۲۹ انجام خواهد شد و لازم است تأمین کنندگان در صورت عدم عضویت قبلی ، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در استعلام را محقق سازند.

مشخصات خدمت:

شرح خدمت	برآورد اولیه (ریال)	مشخصات	محل اجرا	رشته و رتبه مرتبط	شماره نیاز
انتخاب مشاور مطالعه امکان سنجی و پتانسیل یابی سامانه های نوین آبیاری شهرستان ساوه	۵۰۱۰۶۳۲۳۳۳	طبق شرایط پیوست	شهرستان ساوه	شرکت های مهندسی مشاور رشته آبیاری و زهکشی	۱۱۰۲۰۰۰۰۸۵۰۰۰۱۲۷

شرایط و ضوابط:

۱- مدارك ذیل می بایست در سامانه بارگذاری گردد . بدیهی است در صورت عدم بارگذاری هر يك از مدارك ، مشمول نقص مدارك می گردد :

- ۱-۱- برگه آگهی استعلام ممهور به مهر و امضاء پیشنهاد دهنده
- ۱-۲- برگه پیشنهاد قیمت ممهور به مهر و امضاء پیشنهاد دهنده
- ۱-۳- کلیه برگ های پیوست آگهی استعلام
- ۱-۴- گواهی صلاحیت مشاور
- ۱-۵- رزومه کاری و لیست تجهیزات و ماشین آلات و تعداد کادر فنی
- ۲- نحوه پرداخت نقدی و با تایید مدیریت آب و خاک و امور فنی و مهندسی سازمان می باشد .
- ۳- برنده بایستی دارای کد معاملاتی از فرابورس جهت پرداخت اوراق خزانه اسلامی باشد .
- ۴- گواهی صلاحیت مشاور بایستی دارای اعتبار بوده و تصویر آن در سامانه ستاد بارگذاری گردد .
- ۵- جزئیات اجرایی ، نحوه انجام کار و ... طبق شرح خدمات (پیوست) می باشد.
- ۶- مشاور بایستی دارای توان تجهیزات و ماشین آلات ، کادر فنی ثابت مطابق با برآورد پیوست ، سابقه کار در این نوع طرح یا طرح های مشابه را دارا بوده و رزومه کاری و لیست تجهیزات و ماشین آلات و تعداد کادر فنی را در سامانه بارگذاری نماید.
- ۶- برنده بایستی سایر شرایط خصوصی مندرج در پیوست آگهی را داشته باشد.
- ۷- مدت زمان اجرا : ۵ ماه

* نقص در ارسال مدارك سبب ابطال پاسخ به نیاز خواهد شد.*

اطلاعات تماس با دستگاه درخواست کننده جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد استعلام:

آدرس اراك خیابان جهاد سازندگی سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

تلفن سازمان : ۰۲۱۸۸۹۶۹۷۳۷ - ۰۲۱۸۵۱۹۳۷۶۸ و ۰۲۱۸۵۱۹۳۷۶۸ - ۰۸۶

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:

مرکز تماس : ۰۲۱۲۷۳۱۳۱۳۱ - دفتر ثبت نام : ۰۲۱۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۰۲۱۸۵۱۹۳۷۶۸ - دفتر ثبت نام اراك : ۰۸۶۳۳۲۴۵۲۴۸

سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

مهر و امضاء شرکت کننده

باسمه تعالی

شرح خدمات

موضوع: امکان‌سنجی و پتانسیل‌یابی روش‌های نوین آبیاری

مکان: شهرستان ساوه

سطح: حدود ۶۶۰۰۰ هکتار

الف – تهیه اطلاعات هندسی موقعیت منابع آبی و میزان اراضی تحت شرب و کیفیت آب (شرکت آب منطقه‌ای و امور منابع آب ساوه)، تهیه اطلاعات اراضی مجهز به سامانه‌های نوین آبیاری (مدیریت آب و خاک و شهرستان)، تهیه لایه‌های اطلاعاتی کاربری اراضی (منابع طبیعی استان و شهرستان)

۱- عملیات میدانی

- تعیین موقعیت چاه‌های آب کشاورزی دارای پروانه بهره‌برداری، مظهرقنوات و چشمه‌ها با دستگاه GPS در سیستم مختصات متریک (UTM)
- تعیین محدوده اراضی تحت شرب چاه‌های دارای پروانه بهره‌برداری، قنات و چشمه قنات‌ها و روداب با معرفی قطعات زراعی یا باغی از سوی بهره‌برداران معتمد بر اساس سیستم مختصات متریک (UTM) و تفکیک این محدوده‌ها به اراضی مجهز و غیر مجهز به سیستم‌های آبیاری تحت فشار و نیز بر حسب الگوی کشت موجود
- اندازه‌گیری دبی منابع آبی با استفاده از روشهای متداول علمی (بسته به نوع منبع آبی) و مقایسه آن با دبی پروانه بهره‌برداری و اعلام شده توسط شرکت آب منطقه‌ای
- تعیین الگوی کشت موجود به تفکیک هر محصول
- تعیین راندمان آبیاری سطحی با استفاده از دستورالعمل‌ها صرفاً در ۶ مزرعه جهت مقایسه راندمان‌ها و تخمین راندمان آبیاری شهرستان

۲- عملیات نرم افزاری و تهیه لایه‌های اطلاعاتی

- تهیه لایه اطلاعاتی (نقطه‌ای) موقعیت چاه‌های آب کشاورزی دارای پروانه بهره‌برداری، مظهرقنوات و چشمه قنات و آبهای سطحی با فرمت Shape File و ارائه Mdb
- تهیه لایه اطلاعاتی (پلیگونی) اراضی تحت شرب منابع آبی (چاه مجاز، قنات، چشمه‌ها و روداب) با فرمت Shape File و ارائه Mdb (محدوده مجهز شده به سیستم‌های آبیاری با عبارت yes و غیر مجهز با علامت No مشخص شوند)

مهر و امضاء شرکت‌کننده

- تهیه لایه اطلاعاتی (پلیگونی) تعداد قطعات و الگوی کشت به تفکیک هر کشت با فرمت Shape File و MDB با استفاده از انطباق لایه اراضی تحت شرب منبع آبی با آخرین تصاویر ماهواره ای گوگل ارث و برداشت اراضی مجهز به سیستم آبیاری با دستگاه GPS
- تهیه لایه اطلاعاتی (پلیگونی) متوسط سطح قطعات (متر مربع) با فرمت Shape File با استفاده از لایه‌های اطلاعاتی اراضی تحت شرب منبع آبی (بدون اجرای سیستم آبیاری تحت فشار) و تعداد قطعات

ب- تهیه اطلاعات توصیفی کیفیت آب آبیاری منبع آبی (بدون برداشت نمونه و آزمایش) و تنها با استفاده از چاههای مطالعاتی شرکت آب منطقه ای

پ- پرسشنامه (تهیه مجلد پرسشنامه و بانک اطلاعاتی با فرمت Ecell و مدل مفهومی معاونت آب و خاک به نحوی که لوح فشرده اطلاعات ضمیمه مجلد شود)

- تهیه پرسشنامه تک برگی با تایید کارفرما
- نام، نام خانوادگی، نام پدر، کد ملی و شماره همراه فردی که پروانه بهره‌برداری حلقه چاه مجاز بنام ایشان است.
- آیا فردی که حلقه چاه به نام ایشان ثبت شده در قید حیات است؟ در صورت فوت، نام، نام خانوادگی، نام پدر و کد ملی متولی یا وارث پیگیر ثبت شود.
- شماره و تاریخ پروانه بهره‌برداری چاه مجاز
- نام، نام خانوادگی و نام پدر شرکای احتمالی در بهره‌برداری از حلقه چاه
- نام، نام خانوادگی، نام پدر و کد ملی و شماره همراه سردانگ‌های قنات یا چشمه قنات
- تعداد بهره‌برداران از قنات یا چشمه قنات و رود آب
- شماره پلاک اصلی و فرعی، بخش و دهستان اراضی تحت شرب پلاک
- تعیین نوع مالکیت اراضی تحت شرب منبع آبی (خصوصی، دولتی، موقوفه با ذکر نام وقف‌کننده)
- تعیین اینکه آیا تجمیع قطعات خرد توسط بهره‌برداران انجام گرفته است یا خیر؟
- سطح اراضی تحت شرب منبع آبی (متر مربع) با استفاده از لایه اطلاعاتی تهیه شده
- سطح اراضی تجهیز شده و تجهیز نشده به سیستم‌های آبیاری تحت فشار (متر مربع) با استفاده از لایه اطلاعاتی تهیه شده و آیا آبیاری تحت فشار اجرا شده با بهره‌گیری از اعتبارات و تسهیلات دولتی اجرا شده است یا خیر
- تعداد قطعات زراعی اراضی تحت شرب منبع آبی با استفاده از لایه اطلاعاتی تهیه شده
- میانگین سطح قطعات زراعی تحت شرب منبع آبی با استفاده از لایه اطلاعاتی تهیه شده
- تعیین ترکیب کشت اراضی منابع آبی بر حسب هکتار

ج- تهیه لایه‌های اطلاعاتی بعد از نتیجه‌گیری

- تهیه لایه اطلاعاتی (پلیگونی) مناطق مجهز به سیستم‌های آبیاری به تفکیک اراضی تحت شرب منابع آبی با فرمت Shape File و Mdb قابل جستجو بر حسب مختصات، نام بهره‌بردار و کد سامان مربوط به چاهها
- تهیه لایه اطلاعاتی (پلیگونی) مناطق مستعد اجرای سامانه‌های نوین آبیاری به تفکیک اراضی تحت شرب منابع آبی با فرمت Shape File و Mdb قابل جستجو بر حسب مختصات، نام بهره‌بردار و کد سامان مربوط به چاهها
- تهیه لایه اطلاعاتی (پلیگونی) الگوی کشت موجود به تفکیک اراضی تحت شرب منابع آبی با فرمت Shape File و Mdb قابل جستجو بر حسب مختصات، نام بهره‌بردار و کد سامان مربوط به چاهها
- تطابق لایه اطلاعاتی مربوط به کاربری اراضی با هریک از لایه‌های فوق

چ- گزارش

دو گزارش و هر گزارش در چهار نسخه تهیه خواهد شد:

۱- گزارش با عنوان «تعیین و تشریح مؤلفه‌های مورد نیاز برای روش‌های نوین آبیاری در محدوده شهرستان ساوه»

• مقدمه

• ارائه گزارش مدیریتی بر مبنای PowerBI یا نرم‌افزارهای دیگر پس از تایید کارفرما با داشبوردهای تعداد چاهها با میزان دبی و اراضی تحت شرب، تعداد قنوات و چشمه‌ها با میزان دبی و اراضی تحت شرب

• ارائه گزارش مدیریتی بر مبنای PowerBI یا نرم‌افزارهای دیگر پس از تایید کارفرما با بر حسب واحد روستا با داشبوردهای ذکر تفکیکی منبع آبی با مشخصات، تجهیز و یا عدم تجهیز به سامانه‌های نوین آبیاری و با قابلیت ارائه داشبورد گزارش‌گیری کلی

• ارائه گزارش مدیریتی بر مبنای PowerBI یا نرم‌افزارهای دیگر پس از تایید کارفرما با بر حسب هر منبع آبی با داشبورد الگوی کشت موجود و میزان آب مصرفی و با قابلیت گزارش‌گیری بر حسب واحد روستا و گزارش‌گیری برای کل شهرستان

• ارائه گزارش میزان آب مصرفی برای الگوی کشت مختلف برای هر منبع آبی و مقایسه با نت و یا سامانه نیاز آبی

• ارائه گزارش میزان اراضی تحت شرب و الگوی کشت موجود و میزان آب مصرفی کشاورزی

• ارائه گزارش تخمین راندمان آبیاری شهرستان با استفاده از نتایج نظارت بر بهره‌برداری شهرستان (موجود در مدیریت آب و خاک و مدیریت شهرستان)، نتایج راندمان آبیاری سطحی اندازه گرفته شده، میزان آب مصرفی و الگوی کشت

مهر و امضاء شرکت‌کننده

- مشخص نمودن محدودیت ها برای اجرای روش های نوین آبیاری متناسب با شناخت حاصل شده پس از عملیات میدانی و ستادی برای هر منبع آبی و گزارش کلی برای کل دشت
- ارائه پیشنهادات در راستای تسریع در اجرای روش های نوین آبیاری
- منابع مورد استفاده

۲- نتایج مطالعات با عنوان «امکان‌سنجی و پتانسیل یابی مناطق مستعد اجرای سامانه‌های نوین آبیاری در اراضی کشاورزی شهرستان ساوه

۱- پرسشنامه های تایپ شده بتفکیک هر منبع آبی (برای هر منبع آبی یک تک برگ پرسشنامه)

۲- لوح فشرده ضمیمه شده، شامل:

- بانک اطلاعاتی مشتمل بر اطلاعات پرسشنامه های تکمیل شده با فرمت Excell

- Shape File (لایه نقطه ای) و Mdb موقعیت چاه‌های آب کشاورزی دارای پروانه بهره‌برداری، مظهر قنوات و چشمه قنات

- Shape File (لایه پلیگونی) و MDB اراضی تحت شرب منابع آبی (اگر در اراضی تحت شرب هر منبع آبی، آبیاری تحت شرب انجام شده، تفکیک گردد) و لایه اطلاعاتی آبیاری تحت فشار با مشخصات مذکور

- Shape File (لایه پلیگونی) تعداد قطعات اراضی تحت شرب منابع آبی

- Shape File (لایه پلیگونی) متوسط سطح قطعات اراضی تحت شرب منابع آبی

- Shape File (لایه پلیگونی) بافت خاک اراضی تحت شرب منابع آبی

- Shape File (لایه پلیگونی) شیب اراضی تحت شرب منابع آبی

- Shape File (لایه پلیگونی) مناطق مستعد اجرای روش‌های نوین آبیاری اراضی تحت شرب منابع آبی

- کلیه اطلاعات ارائه شده می بایست به صورت opensource ارائه گردد.

- فایل کلیه اطلاعات برداشت شده جهت راستی آزمایی می بایست در اختیار کارفرما قرار بگیرد.

مهر و امضاء شرکت کننده

برآورد اولیه پتانسیل یابی و امکان سنجی شهرستان ساوه

ردیف	کد عامل	عامل مورد نیاز	تعداد	مقدار	واحد	بهای واحد	ضریب بالا سری	ضریب خدمات توام	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مهندس آبیاری با سابقه ۱۰-۱۵ سال به عنوان مدیر پروژه مسلط به Gis و نرم افزارهای مدیریت پروژه	۱	۹۱۵	نفر - ساعت	۹۱۸۵۸۴	۲/۳	۱/۱	۲۱۲۶۴۷۶۰۳۱
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس آبیاری با سابقه ۱۰-۵ سال سابقه مسلط به Gis	۱	۹۱۵	نفر - ساعت	۵۹۴۱۷۵	۲/۳	۱/۱	۱۳۷۵۴۸۵۴۱۶
۳	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس آبیاری با سابقه ۵-۲ سال سابقه مسلط به Gps	۲	۷۳۲	نفر - ساعت	۳۴۹۳۳۸	۲/۳	۱	۱۱۷۶۲۹۰۹۱۴
۴	۲۳۰۱۰۱۰۴	خوروی سواری با راننده	۱	۷۳۲	دستگاه - ساعت	۴۵۴۰۷۱	۱	۱	۳۳۲۳۷۹۹۷۲
	جمع کل								۵۰۱۰۶۳۲۳۳۳

مهر و امضاء شرکت کننده

شرایط لازم :

- داشتن رتبه آبیاری و زهکشی در زمینه مهندسی مشاور از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی
- داشتن دفتر فعال در مرکز استان به هنگام پیشنهاد قیمت و الزام به ارائه مستندات آن
- داشتن پروانه اشتغال از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

مهر و امضاء شرکت‌کننده

برگه پیشنهاد قیمت

شرکتها یا پیمانکاران محترم بایستی جدول زیر را به همراه آگهی استعلام مهر و امضاء شده (۲ برگ) پس از تکمیل در سامانه بارگذاری نمایند.

شرح خدمت / کالا	مشخصات	محل اجرا	مبلغ کل پیشنهادی (ریال)
	طبق فایل پیوست	شهرستان	

مبلغ کل پیشنهادی به حروف :

نام شرکت / پیمانکار :

نام : نام خانوادگی :

شماره تلفن / همراه : مهر و امضا