

شماره : ۵/۱۴۰۴/۱۹۹۸۸
تاریخ : ۱۴۰۴ / ۰۳ / ۲۷
پیوست :



وزارت نیرو

سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

آگهی استعلام-۱۴۸

سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی در نظر دارد **مطالعات تفصیلی خاکشناسی جهت تهیه نقشه های مدیریت پذیر خاک در محدوده روستای پشتکوه خمین** ، 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 ۱۴۰۴ / ۴ / ۱ لغایت ۱۴۰۴ / ۴ / ۷ 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
مطالعات تفصیلی خاکشناسی جهت تهیه نقشه های مدیریت پذیر خاک در محدوده روستای پشتکوه خمین	۲۷/۹۵۷/۷۰۴/۴۰۰	طبق شرایط پیوست	شهرستان خمین	شرکت های مهندسی مشاور رشته کشاورزی	۱۱۰۴۰۰۰۰۸۵۰۰۰۱۴۸

شرایط و ضوابط:

- ۱- مدارک ذیل می بایست در سامانه **بارگذاری** گردد . بدیهی است در صورت عدم بارگذاری هر یک از مدارک ، مشمول نقص مدارک می گردد :
 - ۱-۱- برگه آگهی استعلام، پیشنهاد قیمت و سایر مدارک مهمور به مهر و امضاء پیشنهاد دهنده
 - ۱-۲- کلیه برگ های پیوست آگهی استعلام و گواهی صلاحیت دارای اعتبار مشاور
 - ۱-۳- رزومه کاری و درج اسامی کادر فنی به همراه تخصص های مربوطه و تعهد نامه مهر و امضاء شده بدون قید و شرط مبنی بر استفاده از این افراد در مطالعه بارگزاری گردد.
 - ۲- نحوه پرداخت به صورت نقد و با تایید مدیریت آب و خاک و امور فنی و مهندسی سازمان می باشد .
 - ۴- جزئیات اجرایی ، نحوه انجام کار و ... طبق شرح خدمات (پیوست) می باشد.
 - ۵- 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- پرداخت صورت وضعیتها منوط به ارائه پروانه اشتغال دارای اعتبار از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی می باشد.

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

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

آدرس اراک خیابان جهاد سازندگی سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

تلفن سازمان : ۰۲۶-۳۳۱۳۶۳۱۱-۱۷ تلفن اداره امور پیمانها و قراردادهای : ۰۲۶-۳۳۱۳۱۰۴۵

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:

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

سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

مهر و امضاء شرکت کننده

پایگاه اطلاع رسانی : jkm.maj.ir

پست الکترونیک : sazman@jkm.ir

نشانی : اراک خیابان جهاد سازندگی سازمان جهاد کشاورزی

کد پستی : ۳۸۱۸۹-۵-۴۳۵۶

صندوق پستی :

تلفن : ۳۸۷۰۰۰۰۰

شماره : ۳۳۱۳۹۱۰۴-۳۳۱۳۳۳۹۳

تلفن گویا : ۳۸۷۰۲۰۰

پیوست‌ها:

پیوست ۱- هزینه مطالعات نیمه تفصیلی خاکشناسی در سال ۱۴۰۳ برای ۱۰۰۰ هکتار

جدول ۱-۱ - حق الزحمه انجام مطالعات تفصیلی و تهیه نقشه های مدیریت پذیر - برای حفر، تشریح و نمونه برداری ۴۰ خاکرخ و ۴۰ نمونه مرکب سطحی (صحرائی)

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱	حق الزحمه خاکشناس متخصص برای تهیه نقشه های تفسیری اولیه و مکان یابی نقاط مطالعاتی	هکتار	۵۰۰۰۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰۰۰۰۰۰
۲	حق الزحمه تشریح خاکرخ ها، نمونه برداری از افق ها یا لایه ها و تهیه لیست آزمایش ها و انتقال نمونه های خاک به آزمایشگاه	خاکرخ	۳۵۰۰۰۰۰	۴۰	۱۴۰۰۰۰۰۰۰
۳	حق الزحمه کارشناس همراه	ساعت	۱۵۰۰۰۰۰	۲۴۰	۳۶۰۰۰۰۰۰۰
۴	حق الزحمه کارشناس نمونه بردار خاک سطحی	ساعت	۲۵۰۰۰۰۰	۵۰	۱۲۵۰۰۰۰۰۰
۵	هزینه کارگری	ساعت	۸۵۰۰۰۰۰	۱۶۵	۱۴۰۲۵۰۰۰۰
۶	هزینه وسایل نقلیه (وانت دو کابین)	ساعت	۳۰۰۰۰۰۰	۱۶۰	۴۸۰۰۰۰۰۰۰
۷	بیل مکانیکی جهت حفر خاکرخ ها	ساعت	۸۰۰۰۰۰۰	۸۰	۶۴۰۰۰۰۰۰۰
۸	هزینه جابجایی و انتقال خاک به آزمایشگاه	تعداد	۴۵۰۰۰۰۰	۲۴۰	۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰
۹	هزینه صبحانه نهار و شام و میان وعده صبح و بعد از ظهر	نفر	۲۵۰۰۰۰۰۰	۱۰	۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۰	هزینه اسکان دو نفر-روزانه	روز	۱۵۰۰۰۰۰۰	۱۰	۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۱	هزینه مطالعات نفوذ سطحی خاک با استفاده از دابل رینگ	ایستگاه	۵۰۰۰۰۰۰۰	۸	۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۲	جمع کل				۴۵۵۳۲۵۰۰۰۰

جدول ۲-۱: حق الزحمه انجام مطالعات تفصیلی و تهیه نقشه های مدیریت پذیر - برای حفر، تشریح و نمونه برداری ۴۰

خاکرخ و ۴۰ نمونه مرکب سطحی (ستادی)

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱	هزینه عکس هوایی، خرید ملزومات صحرائی مانند پلاستیک، چکش، بیل، کلنگ، اسید کلریدریک، آب اکسیژنه، شناساگر آلفا آلفا دی پریدیل	هکتار	۳۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	هزینه ارزیابی تناسب اراضی تفصیلی برای محصولات رایج و پیشنهادی برای تا ۸ گیاه	هکتار	۱۲۵۵۰۰۰	۱۰۰۰	۱۲۵۵۰۰۰۰۰۰
۳	تهیه نقشه های اختصاصی برای تا ۲۰ ویژگی خاک (خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و حاصلخیزی خاک)	ویژگی خاک	۲۵۰۰۰۰۰۰	۲۰	۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	خرید بسته داده های هواشناسی (میانگین ماهانه دوره ۳۰ ساله شامل متوسط بارندگی، حداقل و حداکثر دما، حداقل مطلق و حداکثر مطلق دما، حداقل و حداکثر رطوبت نسبی، میانگین رطوبت نسبی، تبخیر از تشتک تبخیر، سرعت باد، تعداد ساعت آفتابی)	ویژگی اقلیمی	۷۵۰۰	۳۶۰	۲۷۰۰۰۰۰۰۰
	جمع				۲۰،۰۵۷،۷۰۰،۰۰۰

مهر و امضاء شرکت کننده

جدول ۱-۳: هزینه انجام آزمایش های شیمیایی نمونه های خاک مطالعات تفصیلی برای تهیه نقشه های مدیریت پذیر (بر اساس شرح خدمات دستورالعمل مطالعات خاکشناسی)

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱	آماده سازی نمونه های خاک و الک کردن در همه نمونه های خاک سطحی و همه افق های خاکرخ های شاهد و غیر شاهد	نمونه	۶۸۵,۳۱۲	۲۴۰	۱۶۴۴۷۴۸۸۰
۲	تعیین بافت خاک با آزمایش هیدرومتري در همه نمونه های خاک سطحی و همه افق های خاکرخ های شاهد و غیر شاهد	نمونه	۱,۱۰۱,۱۸۱	۲۴۰	۲۶۴۲۸۳۴۴۰
۳	تعیین جرم مخصوص ظاهري خاک در همه افق های خاکرخ های شاهد	نمونه	۴۳۰,۳۹۹	۴۰	۱۷۲۱۵۹۶۰
۴	تعیین جرم مخصوص حقيقي خاک در همه افق های خاکرخ های شاهد	نمونه	۹۸۶,۶۲۴	۴۰	۳۹۴۶۴۹۶۰
۵	اندازه گیری رطوبت در حد ظرفیت زراعی (FC) در افق های اول و دوم خاکرخ های شاهد	نمونه	۷,۵۴۰,۰۶۳	۱۶	۱۲۰۶۴۱۰۰۸
۶	اندازه گیری رطوبت در نقطه پژمردگی (PWP) در افق های اول و دوم خاکرخ های شاهد	نمونه	۱۲,۴۶۷,۰۱۶	۱۶	۱۹۹۴۷۲۲۵۶
۷	تهیه گل اشباع در همه نمونه های خاک سطحی و همه افق های خاکرخ های شاهد و غیر شاهد	نمونه	۲۲۰,۸۸۵	۲۴۰	۵۳۰,۱۲۴۰۰
۸	قرائت درصد اشباع (SP) در تمامی افق های خاکرخ های شاهد	نمونه	۳۵۴,۵۴۰	۴۰	۱۴۱۸۱۶۰۰
۹	تهیه عصاره اشباع در همه نمونه های خاک سطحی و همه افق های خاکرخ ها های شاهد و غیر شاهد	نمونه	۱,۰۰۴,۷۷۲	۲۴۰	۲۴۱۱۴۵۲۸۰
۱۰	قرائت pH در گل اشباع در همه نمونه های خاک سطحی و همه افق های خاکرخ های شاهد و غیر شاهد	نمونه	۸۸۳,۴۶۸	۲۴۰	۲۱۲۰,۳۲۳۲۰
۱۱	قرائت EC در عصاره گل اشباع در همه نمونه های خاک سطحی و همه افق های خاکرخ های شاهد و غیر شاهد	نمونه	۸۳۷,۱۶۸	۲۴۰	۲۰۰۹۲۰۳۲۰
۱۲	اندازه گیری گچ به روش استون در افق هایی که در آنها گچ ثانویه مشاهده شده است	نمونه	۱,۸۷۸,۰۶۷	۱۰۰	۱۸۷۸۰۶۷۰۰
۱۳	تعیین کربن آلی خاک در همه نمونه های خاک سطحی و همه افق های خاکرخ های شاهد و غیر شاهد	نمونه	۱,۰۴۷۷,۹۸۶	۲۴۰	۳۵۴۷۱۶۶۴۰
۱۴	تعیین مواد خنثی شونده (درصد آهک یا TNV) در همه نمونه های خاک سطحی و همه افق های خاکرخ های شاهد و غیر شاهد	نمونه	۱,۰۱۹۳,۵۷۴	۲۴۰	۲۸۶۴۵۷۷۶۰
۱۵	تعیین کربنات و بی کربنات در عصاره اشباع خاک در خاکرخ های شاهد	نمونه	۸۵۴,۳۵۸	۴۰	۳۴۱۷۴۳۲۰
۱۶	تعیین مقدار کلر در عصاره ی اشباع در خاکرخ های شاهد	نمونه	۱,۰۳۱,۷۲۲	۴۰	۴۱۲۶۸۸۸۰
۱۷	تعیین CEC خاک (گنجایش تبادل کاتیونی) در همه افق های خاکرخ های شاهد و بخش کنترل فامیل خاک در خاکرخ های غیر شاهد	نمونه	۴,۷۶۳,۸۴۸	۱۴۰	۶۶۶۹۳۸۷۲۰
۱۸	تعیین مقدار کلسیم + منیزیم در عصاره اشباع خاک در همه نمونه های خاک سطحی و همه افق های خاکرخ های شاهد و غیر شاهد	نمونه	۹۵۰,۵۲۵	۲۴۰	۲۲۸۱۲۶۰۰۰
۱۹	تعیین مقدار کلسیم در عصاره اشباع خاک در همه افق های خاکرخ های شاهد	نمونه	۹۷۴,۰۰۴	۴۰	۳۸۹۶۰۱۶۰
۲۰	تعیین فسفر قابل جذب در افق سطحی ۴۰ خاکرخ و ۴۰ نمونه مرکب سطحی	نمونه	۲,۴۰۹,۸۴۹	۸۰	۱۹۲۷۸۷۹۲۰
۲۱	تعیین مقدار پتاسیم قابل جذب در افق سطحی ۴۰ خاکرخ و ۴۰ نمونه مرکب سطحی	نمونه	۱,۸۱۱,۳۶۸	۸۰	۱۴۴۹۰۹۴۴۰
۲۲	تعیین مقدار سدیم در عصاره اشباع خاک در همه نمونه های خاک سطحی و همه افق های خاکرخ های شاهد و غیر شاهد	نمونه	۱,۲۷۴,۱۴۰	۲۴۰	۳۰۵۷۹۳۶۰۰
۲۳	تعیین مقدار پتاسیم محلول در عصاره ی اشباع خاک در همه افق های خاکرخ های شاهد	نمونه	۱,۰۴۹,۳۷۰	۴۰	۴۱۹۷۴۸۰۰
۲۴	محاسبه نسبت جذب سدیم (SAR)	نمونه	.	۲۴۰	.
۲۵	بسته ی اندازه گیری آهن، روی، مس و منگنز قابل جذب (توام) در افق های سطحی ۴۰ خاکرخ و ۴۰ نمونه مرکب سطحی	نمونه	۹,۰۴۳,۴۷۴	۴۰	۳۶۱۷۳۸۹۶۰
					۴,۴۱۲,۴۹۸,۳۲۴

مهر و امضاء شرکت کننده

✓ با فرض ۵ نمونه خاک (لایه یا افق) برای هر خاکرخ، ۸ خاکرخ شاهد، ۴۰ نمونه ی خاک سطحی که با احتساب ۴۰ افق سطحی خاکرخ ها ، تعداد نمونه های سطحی به ۸۰ افزایش خواهد یافت.

جدول ۴-۱: هزینه انجام آزمایش های نمونه های آب

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱	اسیدیتنه	نمونه	۶۶۱۶۷۴	۱۰	۶۶۱۶۷۴۰
۲	هدایت الکتریکی	نمونه	۸۳۷۱۶۸	۱۰	۸۳۷۱۶۸۰
۳	کل مواد محلول در آب (TDS)	نمونه	۴۷۴۰۰۰	۱۰	۴۷۴۰۰۰۰
۴	کربنات	نمونه	۸۵۴۳۵۸	۱۰	۸۵۴۳۵۸۰
۵	بی کربنات	نمونه	۸۵۴۳۵۸	۱۰	۸۵۴۳۵۸۰
۶	سولفات	نمونه	۱۹۶۴۶۱۳	۱۰	۱۹۶۴۶۱۳۰
۷	کلراید	نمونه	۱۰۳۱۷۲۲	۱۰	۱۰۳۱۷۲۲۰
۸	کلسیم	نمونه	۹۷۴۰۰۴	۱۰	۹۷۴۰۰۴۰
۹	منیزیم	نمونه	۹۵۰۵۲۵	۱۰	۹۵۰۵۲۵۰
۱۰	سدیم	نمونه	۱۲۷۴۱۴۰	۱۰	۱۲۷۴۱۴۰۰
۱۱	پتاسیم	نمونه	۱۸۱۱۳۶۸	۱۰	۱۸۱۱۳۶۸۰
۱۲	نیترات	نمونه	۲۲۲۷۰۰۰	۱۰	۲۲۲۷۰۰۰۰
۱۳	فسفات	نمونه	۲۱۲۰۰۰۰	۱۰	۲۱۲۰۰۰۰۰
جمع					۱۶۰،۳۴۹،۳۰۰

جدول ۵-۱: هزینه نهایی انجام مطالعات خاکشناسی و تهیه نقشه های مدیریت پذیر برای ۱۰۰۰ هکتار در سال ۱۴۰۳

ردیف	شرح	بهای کل (ریال)
۱	مجموع جداول ۱-۲، ۲-۳، ۳-۱ و ۳-۲	۱۱،۱۸۳،۷۹۷،۶۲۴
۲	جمع کل (هزینه های مطالعات خاک شناسی تفصیلی ۱:۲۵۰۰۰ در سطح ۱۰۰۰ هکتار و تهیه نقشه های ویژگی حاصلخیزی خاک سطحی)	۱۱،۱۸۳،۷۹۷،۶۲۴
۳	تهیه گزارش نهایی (۱۲ درصد مبلغ قرارداد)	۱،۳۴۲،۰۵۵،۷۱۵
۴	جمع کل (با احتساب هزینه تهیه گزارش نهایی)	۱۲،۵۲۵،۸۵۳،۳۳۹
۵	بالاسری مشاور (۲۴ درصد)	۳،۰۰۶،۲۰۴،۸۰۰
هزینه مطالعات برای ۱۰۰۰ هکتار		۱۵،۵۳۲،۰۵۸،۱۴۰
هزینه واحد مطالعات هر هکتار		۱۵،۵۳۲،۰۵۸

مهر و امضاء شرکت کننده

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 امضاء شرکت کننده