

شماره : ۵/۱۴۰۲/۳۷۳۴۸
تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۲
پیوست :



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

آگهی استعلام

سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی در نظر دارد **انتخاب مشاور کنترل و بررسی سامانه های نوین آبیاری در سطح استان** به شرح جداول پیوست با مشخصات جدول ذیل ، از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اقدام نماید . کلیه مراحل برگزاری استعلام از دریافت اسناد استعلام تا ارائه پیشنهاد قیمت و بازگشایی پاکت از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir از تاریخ ۱۴۰۲/۶/۲ لغایت ۱۴۰۲/۶/۶ 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 کنترل و بررسی سامانه های نوین آبیاری در سطح استان	۲/۳۸۴/۳۰۰/۰۰۰	طبق شرح پیوست	سطح استان مرکزی	شرکت های مهندسی مشاور دارای رشته و رتبه آبیاری	۱۱۰۲۰۰۰۰۸۵۰۰۰۱۸۴

شرایط و ضوابط:

- ۱- برگ پیشنهاد قیمت، برگه آگهی استعلام و کلیه اسناد موجود در پیوست تکمیل و ممهور شده در سامانه **بارگذاری** گردد.
- ۲- پرداخت به صورت نقد و با تأیید مدیریت آب و خاک و امور فنی و مهندسی سازمان امکان پذیر می باشد .
- ۳- گواهی صلاحیت مشاور بایستی دارای اعتبار بوده و تصویر آن در سامانه ستاد **بارگذاری** گردد .
- ۴- پیشنهاد دهنده قیمت کلیه شرح خدمات پیوست را مطالعه نموده ، امضاء و مهر نموده و در سامانه **بارگذاری** نمایند.
- ۵- برنده استعلام ملزم به تجهیز دفتر در مرکز استان بوده و می بایست عوامل انسانی پیش بینی شده در مدارک پیوست را با اسناد و مدارک معرفی نماید.
- ۶- مدت زمان اجرا ۸ ماه

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 : ۰۸۶-۳۳۱۳۶۳۱۱-۱۷ تلفن اداره امور پیمانها و قراردادها : ۰۸۶-۳۳۱۳۱۰۴۵
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

پگاه اطلاع رسانی : jkm.maj.ir

پست الکترونیک : sazman@jkm.ir

نشانی : اراک خیابان جهاد سازندگی سازمان جهاد کشاورزی

کد پستی : ۳۸۱۸۹-۵-۴۳۵۶

منطقه پستی :

تلفن : ۳۸۷۰۰۰۰۰

شماره : ۳۳۱۳۳۳۹۳-۳۳۱۳۹۱۰۴

تلفن گویا : ۳۸۷۰۲۰۰

فرم برآورد حق الزحمه و پیشنهاد قیمت کنترل و بررسی سامانه های نوین آبیاری

۱- بررسی و کنترل سامانه های آبیاری غیر از انتقال آب با لوله

ردیف	محدوده مساحت (هکتار)	حق الزحمه به ازای هر هکتار	مساحت	جمع	مبلغ پیشنهادی به ازای هر هکتار (ریال)	جمع قیمت پیشنهادی (ریال)
۱	۱-۵	۱,۸۴۰,۰۰۰	۷۰	۱۲۸,۸۰۰,۰۰۰		
۲	۵-۱۰	۱,۷۴۰,۰۰۰	۱۳۵	۲۳۴,۹۰۰,۰۰۰		
۳	۱۰-۳۰	۱,۳۱۰,۰۰۰	۳۵۰	۴۵۸,۵۰۰,۰۰۰		
۴	۳۰-۶۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۰۰	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۶۰-۱۰۰	۸۹۰,۰۰۰	۲۹۰	۲۵۸,۱۰۰,۰۰۰		
۶	۱۰۰-۱۵۰	۸۵۰,۰۰۰	۲۲۰	۱۸۷,۰۰۰,۰۰۰		
۷	بیشتر از ۱۵۰ هکتار	۸۰۰,۰۰۰	۲۰۰	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
				۱,۸۲۷,۳۰۰,۰۰۰		

۲- بررسی و کنترل طرحهای انتقال آب با لوله :

واحد	حق الزحمه به ازای هر کیلومتر	حجم	جمع	مبلغ پیشنهادی به ازای هر هکتار (ریال)	جمع قیمت پیشنهادی (ریال)
کیلومتر	۳,۳۰۰,۰۰۰	۳۰	۹۹,۰۰۰,۰۰۰		

مهر و امضاء شرکت کننده

۳- بازدید از محل در صورت نیاز و کسب مجوز از کمیته فنی:

در صورت نیاز به بازدید از محل (مزرعه) در جهت رفع ابهامات موجود با صلاح دید و تصویب کمیته فنی مشاور بررسی کننده موظف است نسبت به بازدید جهت بررسی و کنترل دفترچه طراحی و نقشه، نوع سیستم انتخابی و... با توجه به شرایط مزرعه با تنظیم صورتجلسه با بهره بردار اقدام نماید.
در این صورت حق الزحمه بازدید طبق جدول زیر برآورد می گردد:

ردیف	شهرستان	حق الزحمه به ازای یک بازدید (ریال)	تعداد بازدید پیش بینی شده	جمع	مبلغ پیشنهادی مشاور جهت هر بازدید	جمع
۱	اراک	۸,۰۰۰,۰۰۰	۳	۲۴,۰۰۰,۰۰۰		
۲	فراهان، خمین، شازند	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۶	۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	تفرش، کميجان، آشتیان، دلیجان، محلات، خنداب	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۸	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰		
۴	ساوه و زرنديه	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۸	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
	جمع کل (ریال)		۲۵	۴۵۸,۰۰۰,۰۰۰		

جدول کلی ارائه قیمت پیشنهادی:

ردیف	شرح	حجم	واحد	جمع (ریال)	جمع پیشنهادی مشاور
۱	بررسی و کنترل سامانه های آبیاری غیر از انتقال آب با لوله	۱۶۶۵	هکتار	۱,۸۲۷,۳۰۰,۰۰۰	
۲	بررسی و کنترل طرح های انتقال آب با لوله	۳۰	کیلومتر	۹۹,۰۰۰,۰۰۰	
۳	بازدید از محل طرح	۲۵	بازدید	۴۵۸,۰۰۰,۰۰۰	
	جمع کل			۲,۳۸۴,۳۰۰,۰۰۰	

توجه: مبالغ پیشنهادی و جمع کل جداول بایستی تکمیل گردد.

مبلغ کل پیشنهادی به حروف:

نام شرکت / مشاور:

نام: نام خانوادگی:

شماره تلفن / همراه:

مهر و امضاء شرکت کننده

شرح خدمات و برآورد حق الزحمه بررسی و کنترل طرح های سامانه های نوین آبیاری

کمیته فنی استان موظف است طرح های تهیه شده از سوی مشاورین دارای صلاحیت را قبل از تصویب نهایی از لحاظ رعایت مسائل فنی و اقتصادی مورد بررسی قرار دهد. مواردی که در هر پروژه باید بررسی گردد به شرح زیر میباشد:

الف- شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری موضعی

- ۱- بررسی مطالعات اولیه انجام شده توسط طراح با توجه به اطلاعات آماری استناد شده، منابع آب، خاک، گیاه، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی منطقه طرح
- ۲- بررسی نحوه انتخاب نوع آبیاری موضعی (قطره ای، بابلر، اسپریر، نواری و) با توجه به شرایط اجتماعی، اقتصادی، وسعت و ابعاد مزرعه، نوع کشت و وضعیت آب و خاک منطقه
- ۳- بررسی و کنترل اسناد و مدارک لازم در خصوص منابع و میزان آب موجود و قابل اطمینان برای پروژه
- ۴- تطبیق مساحت طراحی شده با میزان آب موجود
- ۵- تطبیق نتایج آزمایشات کمی و کیفی آب و خاک با تفسیرهای انجام شده مربوطه
- ۶- بررسی و کنترل دقیق میزان تبخیر و تعرق و محاسبات نیاز آبی و هیدرومدول آبیاری مربوط به الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان (این مقادیر بایستی به تفکیک برای هر محصول و در هر ماه در طی فصل رشد ارائه گردد)
- ۷- بررسی محاسبات انجام شده در خصوص تعیین عمق خالص، عمق ناخالص آبیاری (با توجه به راندمان عملی طرح) و برنامه ریزی آبیاری برای الگوی کشت در طی دوره رشد (به تفکیک هر ماه) شامل تعیین دوره و ساعات آبیاری و نحوه طبقه بندی آبیاری
- ۸- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به سامانه های آبیاری بارانی طراحی شده شامل مدل، طول و ابعاد دستگاه، مشخصات آبپاش و ...
- ۹- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله گذاری اصلی، نیمه اصلی و فرعی با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و هیدرولیکی و اقتصادی
- ۱۰- کنترل محاسبات هیدرولیکی شامل کد مسیر لوله گذاری به طول، آبدهی، قطر، سرعت جریان، افت فشار، اختلاف ارتفاع، فشار در ابتدا و انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی و فرعی و نقاط بحرانی و رعایت دامنه مجاز تغییرات فشار در کل شبکه
- ۱۲- توضیحات: این محاسبات بایستی از سوی طراح بصورت جدولی برای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه تنظیم و ارائه شده باشد.
- ۱۳- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سیستم
- ۱۴- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه

- ۱۵- بررسی مشخصات فنی ایستگاه پمپاژ شامل نحوه آرایش پمپها، تابلو و تجهیزات برق، سکوی استقرار پمپها، ابعاد و مشخصات حوضچه پمپاژ، لوله های مکش و رانش و تجهیزات فنی و ایمنی مورد نیاز
- ۱۶- بررسی مشخصات فنی ایستگاه کنترل مرکزی شامل تعداد و ابعاد انواع فیلترها و سایر تجهیزات مورد نیاز
- ۱۷- بررسی دستورالعمل بهره برداری از شبکه لوله گذاری، سیستم آبیاری، ایستگاه کنترل مرکزی و پمپاژ
- ۱۸- بررسی متره و برآورد انجام عملیات اجرائی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۹- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات نیاز خطوط آبد، فرعی و اصلی، ایستگاه پمپاژ و کنترل مرکزی به تفکیک
- ۲۰- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم (خطوط لوله گذاری و ایستگاه پمپاژ، کنترل مرکزی و نصب و راه اندازی سیستم، حمل و نقل، تاسیسات برقی و احداث حوضچه و براساس فهرست بها مربوطه و ردیفهای ستاره دار)
- ۲۱- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی ریالی آن
- ۲۲- بررسی و کنترل کلیه نقشه های اجرایی شامل نقشه های توپوگرافی، آرایش سیستم آبیاری، لوله گذاری، ابعاد ترانشه و ایستگاه کنترل مرکزی و پمپاژ

ب- شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری بارانی و رین فلت

- ۱- بررسی مطالعات اولیه انجام شده توسط طراح با توجه به اطلاعات آماری استناد شده و منابع آب، خاک، گیاه، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی منطقه طرح
- ۲- بررسی نحوه انتخاب نوع آبیاری بارانی با توجه به شرایط اجتماعی، اقتصادی، وسعت و ابعاد مزرعه و نوع کشت و وضعیت آب و خاک منطقه
- ۳- بررسی و کنترل اسناد و مدارک لازم در خصوص منابع آب و میزان آب موجود و قابل اطمینان برای پروژه
- ۴- تطبیق مساحت طراحی شده با میزان آب موجود
- ۵- تطبیق نتایج آزمایشات کمی و کیفی آب و خاک با تفسیرهای انجام شده مربوطه
- ۶- بررسی و کنترل دقیق میزان تبخیر و تعرق و محاسبات نیاز آبی و هیدرومدول آبیاری مربوطه به الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان (این مقادیر بایستی به تفکیک برای هر محصول و در هرماه در طی فصل رشد ارائه گردد).
- ۷- بررسی محاسبات انجام شده در خصوص تعیین عمق خالص، عمق ناخالص آبیاری (باتوجه به راندمان طرح) و برنامه ریزی آبیاری در طی دوره رشد (به تفکیک هر ماه) شامل تعیین دور، ساعات آبیاری و تعداد جابجایی بالها با آبپاشها در روز
- ۸- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به سیستم آبیاری بارانی طراحی شده شامل مدل، طول و ابعاد دستگاه، مشخصات آبپاش و....
- ۹- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله اصلی و نیمه اصلی و فرعی با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و اقتصادی

۱۰- کنترل محاسبات هیدرولیکی شبکه شامل کد مسیر لوله گذاری ،طول،آبدهی،قطر،سرعت جریان،افت فشار،اختلاف ارتفاع،فشار در ابتدا و در انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی و فرعی و نقاط بحرانی و رعایت دامنه مجاز تغییرات فشار در کل شبکه

توضیحات: این محاسبات بایستی از سوی طراح بصورت جدولی برای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه تنظیم و ارائه شده باشد.

۱۱- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سامانه

۱۲- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه

۱۳- بررسی مشخصات فنی ایستگاه پمپاژ شامل نحوه آرایش پمپها ،تابلو و تجهیزات برق ،ابعاد و مشخصات حوضچه پمپاژ،لوله های مکش و رانش و تجهیزات فنی و ایمنی مورد نیاز

۱۴- بررسی دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله گذاری های سیستم آبیاری و ایستگاه پمپاژ

۱۵- بررسی متره و برآورد انجام عملیات اجرایی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده

۱۶- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات نیاز خطوط فرعی،اصلی و ایستگاه پمپاژبه تفکیک با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده

۱۷- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم (خطوط لوله گذاری ،ایستگاه پمپاژ،نصب و راه اندازی سیستم حمل و نقل،تاسیسات برقی و احداث حوضچه و براساس فهرست بها مربوطه و ردیفهای ستاره دار

۱۸- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی ریالی آن

۱۹- بررسی ،کنترل و تطبیق کلیه نقشه های اجرایی شامل توپوگرافی ،آرایش سیستم آبیاری ،لوله گذاری ،ابعاد ترانشه و ایستگاه پمپاژ

ج- شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری کم فشار و انتقال

۱- بررسی مطالعات اولیه انجام شده توسط طراح با توجه به اطلاعات آماری استناد شده و منابع آب،خاک،گیاه،هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی منطقه طرح

۲- بررسی دلایل انتخاب این روش آبیاری با توجه به شرایط اجتماعی ،اقتصادی ،وسعت و ابعاد مزرعه و نوع کشت و وضعیت آب و خاک منطقه

۳- بررسی و کنترل اسناد و مدارک لازم در خصوص منابع آب و میزان آب موجود و قابل اطمینان برای پروژه

۴- تطبیق مساحت طراحی شده با میزان آب موجود

۵- تطبیق نتایج آزمایشات کمی و کیفی آب و خاک با تفسیرهای انجام شده مربوطه

مهر و امضاء شرکت کننده

۶- بررسی و کنترل دقیق میزان تبخیر و تعرق و محاسبات نیاز آبی و هیدرومدول آبیاری مربوطه به الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان (این مقادیر بایستی به تفکیک برای هر محصول و در هرماه در طی فصل رشد ارائه گردد).

۷- بررسی محاسبات انجام شده در خصوص تعیین عمق خالص، عمق ناخالص آبیاری (باتوجه به راندمان طرح) و برنامه ریزی آبیاری در طی دوره رشد (به تفکیک هر ماه) شامل تعیین دور، ساعات آبیاری

۸- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به سیستم آبیاری طراحی شده شامل روش، طول و ابعاد دکرته‌ها و نوارها، فواصل شیارها و ..

۹- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله اصلی و نیمه اصلی و فرعی و محل آبرگیرها یا آبریزها با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و اقتصادی

۱۰- کنترل محاسبات هیدرولیکی شبکه شامل کد مسیر لوله گذاری، طول، آبدهی، قطر، سرعت جریان، افت فشار، اختلاف ارتفاع، فشار در ابتدا و در انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی و فرعی و نقاط بحرانی و رعایت دامنه مجاز تغییرات فشار در کل شبکه

توضیحات: این محاسبات بایستی از سوی طراح بصورت جدولی برای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه تنظیم و ارائه شده باشد.

۱۱- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سیستم (چنانچه بصورت ثقلی باشد فشار بررسی گردد)

۱۲- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه (چنانچه فشار ثقلی کم باشد) و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه و مشخصات حوضچه پمپاژ و تجهیزات مربوطه

۱۳- مشخصات فنی و اقتصادی و اجرایی حوضچه های آبریز

۱۴- بررسی دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله گذاری های سیستم آبیاری و ایستگاه پمپاژ

۱۵- بررسی متره و برآورد انجام عملیات اجرائی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده

۱۶- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات نیاز خطوط فرعی، اصلی و آبریزها

۱۷- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم کم فشار و آبریزها و احداث حوضچه و براساس فهرست بها مربوطه و دستورالعمل ها

۱۸- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی ریالی آن

۱۹- بررسی، کنترل و تطبیق کلیه نقشه های اجرایی شامل توپوگرافی، آرایش سیستم آبیاری، لوله گذاری، آبریزها و حوضچه ها و ابعاد ترانشه و در صورت وجود ایستگاه پمپاژ

مهر و امضاء شرکت کننده

د-بررسی پرونده:

- بررسی مدارک حقوقی پرونده شامل اسناد مربوط به آب و زمین مطابق دستورالعمل سامانه ها، اسناد و مدارک هویتی بهره بردار یا بهره برداران و سایر اسناد مورد نیاز (جدول دانگها و زیر دانگها، حقابه، میزان زمین، تصرفات زارعانه و ...)
- بررسی پاسخ استعلام های مورد نیاز از مراجع مختلف و تطبیق آن با اسناد موجود و محل عرصه طراحی شده
- کنترل و بستن پلیگون پاسخ استعلام منابع طبیعی در صورت عدم ارائه پلی گون بسته و تطبیق با نقشه طرح

شرایط مورد نیاز شرکت در پیشنهاد قیمت و استعلام:

- داشتن رتبه آبیاری و زهکشی در زمینه مهندسين مشاور از سازمان مدیریت و برنامه ریزی
- داشتن دفتر فعال در مرکز استان در هنگام پیشنهاد قیمت و ارائه اسناد و مدارک مربوطه
- داشتن پروانه اشتغال از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
- پیشنهاد قیمت در کلیه بخش ها و زیر بخش ها به صورت جزء و سر جمع

مهر و امضاء شرکت کننده