



تعارف خدمات فنی - مهندسی بخش کشاورزی

بصورت ماده ۳ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی

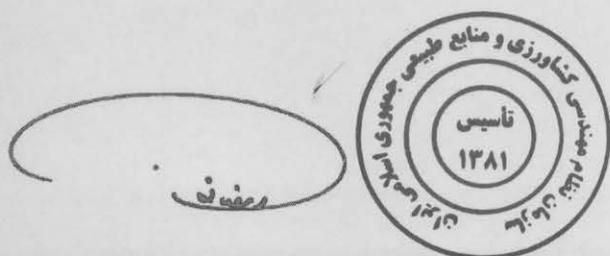
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مشتاق



فهرست مطالب

۳.....	مقدمه
۴.....	خدمات فنی و تخصصی بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی
۸.....	خدمات مشاوره تهیه طرح های توجیهی و اقتصادی و نقشه های اجرایی واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی
۱۴.....	خدمات فنی و مهندسی مرتبط با حوزه آب و خاک
۱۶.....	خدمات فنی و مهندسی رشته مهندسی آب (رشته ها و گرایش های مرتبط)
۳۰.....	خدمات فنی و مهندسی رشته فضای سبز
۴۲.....	خدمات مرتبط با بخش آموزش، ترویج و تحقیقات
۴۷.....	خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته های منابع طبیعی، جنگل، مرتع و آبخیزداری
۵۴.....	خدمات فنی و مهندسی مرتبط با تهیه نقشه
۵۶.....	خدمات فنی و مهندسی مرتبط با حوزه امور اراضی
۵۹.....	خدمات فنی و مهندسی رشته های تولیدات زراعی (رشته ها و گرایش های مرتبط)
۶۱.....	خدمات مکانیزاسیون
۶۴.....	خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته مهندسی باغبانی (رشته ها و گرایش های مرتبط)
۶۸.....	خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته مهندسی شیلات (گرایش ها و رشته های مرتبط)
۸۰.....	خدمات فنی رشته مهندسی دامپروری (گرایشها و رشته های مرتبط)
۹۲.....	خدمات فنی و مهندسی رشته گیاهپزشکی (گرایشها و رشته های مرتبط)
۹۷.....	سایر خدمات و امور کارشناسی عمومی
۹۹.....	خدمات صدور مجوز و پروانه واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی



مقدمه

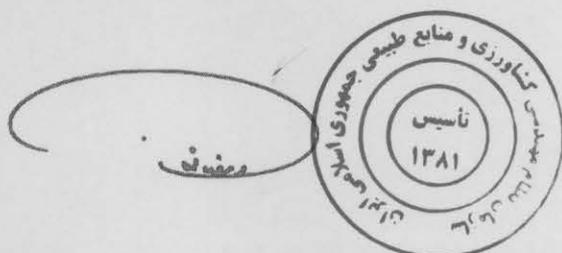
مجموعه پیش رو با عنوان: تعرفه خدمات فنی - مهندسی بخش کشاورزی، به استناد تبصره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی ابلاغ می گردد.

هدف از ابلاغ تعرفه ایجاد وحدت رویه، و تعیین مبنا و معیاری است تا مراکز موضوع ماده ۲ قانون افزایش بهره وری (درمانگاهها (کلینیکها)، مجتمع های درمانی (پلی کلینیکها)، آزمایشگاهها، داروخانهها، بیمارستانهای دامی، مراکز تلقیح مصنوعی و مایه کوبی و شرکتهای مهندسی و خدمات مشاوره فنی - اجرائی - مدیریتی - مالی و بیمه - اقتصادی - بازرگانی و کشاورزی) بتوانند با استناد به آن در ازای ارائه خدمات خود پول دریافت نمایند.

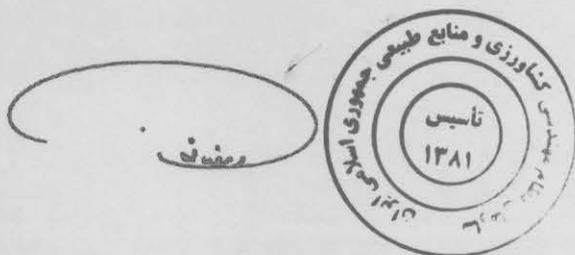
این مجموعه با همکاری صاحب نظران بخشهای مختلف تهیه گردیده است، ولی با این حال عاری از ایراد و ابهام و خطا نمی باشد. از این رو از شما خواننده گرامی تقاضا داریم تا به منظور غنی تر شدن این مجموعه و رفع اشکالات آن، پیشنهادات و نقطه نظرات خود را به صورت کتبی همراه با دلایل و مستندات کافی و شماره تلفنی جهت برقراری تماس احتمالی با جنابعالی، برای کمیته دائمی تدوین تعرفه واقع در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان ارسال نموده تا مورد مطالعه و بررسی، و سایر اقدامات مقتضی قرار گیرد.

پیشاپیش از مشارکت جنابعالی کمال تشکر را داریم

من ... التوفیق



**خدمات فنی و تخصصی بازدید
و تهیه گزارشات فنی واحدهای
تولیدی و خدماتی بخش
کشاورزی**



بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای دام، طیور و آبزیان

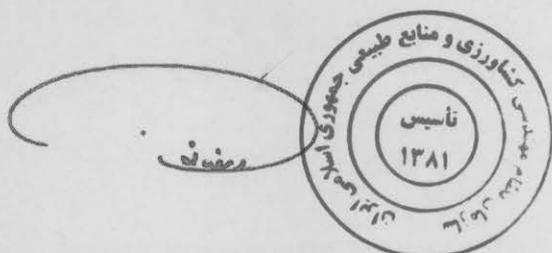
شرح	تعرفه خدمات (ریال)
بازدید و تهیه گزارشات فنی از واحدهای دام، طیور و آبزیان صنعتی و نیمه صنعتی	۹,۶۳۰,۰۰۰
تهیه گزارش فنی و نظارت بر ساخت واحدهای دام، طیور و آبزیان صنعتی و نیمه صنعتی برای هر مرحله بازدید	۵,۳۸۰,۰۰۰
بازدید و تهیه گزارشات فنی از دامداری های روستایی، واحد کرم ابریشم و واحدهای آبی پروری روستایی	۲,۵۵۰,۰۰۰

نظارت بر ساخت واحدهای پرورش میگو

مساحت زمین	تا ۵۰ هکتار	۵۰ تا ۱۵۰ هکتار	۱۵۰ تا ۲۵۰ هکتار
حق الزحمه نظارت کارشناس عمران	هر هکتار ۱۵ میلیون ریال	نسبت به مازاد ردیف قبل هر هکتار ۱۲ میلیون ریال	نسبت به مازاد ردیف قبل هر هکتار ۱۰ میلیون ریال
حق الزحمه نظارت کارشناس شیلاتی	هر هکتار ۱۵ میلیون ریال	نسبت به مازاد ردیف قبل هر هکتار ۱۲ میلیون ریال	نسبت به مازاد ردیف قبل هر هکتار ۱۰ میلیون ریال
حق الزحمه نظارت کارشناسی محیط زیست (میلیون ریال)	هر هکتار ۵ میلیون ریال	نسبت به مازاد ردیف قبل هر هکتار ۴ میلیون ریال	نسبت به مازاد ردیف قبل هر هکتار ۲ میلیون ریال

بازدید و تهیه گزارشات فنی مراکز موضوع ماده ۱۶ قانون نظام جامع دامپروری

شرح	تعرفه خدمات (ریال)
بازدید و تهیه گزارشات فنی از مراکز موضوع ماده ۱۶ قانون نظام جامع دامپروری (آزمایشگاه تجزیه خوراک دام، تجزیه شیرخام، میدین دام، مراکز جمع آوری شیر، مراکز تولید مواد ژنتیکی (اسپرم، جنین، تخمک)، مرکز عرضه ماهی زنده، بازار محصولات شیلاتی)	۹,۶۳۰,۰۰۰



بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی

شرح	تعرفه خدمات (ریال)
بازدید و تهیه گزارشات فنی از واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی	۷,۹۹۰,۰۰۰
تهیه گزارش فنی و نظارت واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی برای هر مرحله بازدید	۶,۷۲۰,۰۰۰

- تعداد دفعات بازدید و شرح خدمات مورد نیاز جهت نظارت بر ساخت واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی و دام و طیور و شیلات بر اساس دستورالعمل ابلاغی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی قابل انجام می باشد.
- هزینه نظارت ساخت برای مساحت‌های بیش از یک هکتار و قارچ خوراکی بیش از ۴۰۰ تن، مطلوب می باشد که ناظر ساخت بصورت مقیم در طول مدت اجرای پروژه با قرارداد توافقی حضور داشته باشد. بدیهی است تمام گزارشات و وظایف بر اساس دستورالعمل‌های موجود می باشد.

تعرفه بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای تولید بستر کشت و خاک پوششی قارچ خوراکی

شرح	تعرفه خدمات (ریال)
بازدید و تهیه گزارشات فنی از واحدهای تولید بستر کشت و خاک پوششی قارچ خوراکی	۷,۹۹۰,۰۰۰

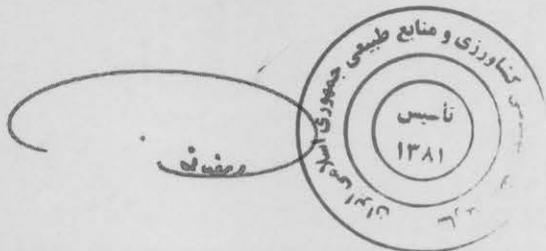
تعرفه بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای گیاهپزشکی

شرح	تعرفه خدمات (ریال)
بازدید و تهیه گزارشات فنی داروخانه ها و کلینیک های گیاهپزشکی	۶,۴۱۰,۰۰۰
نظارت و بازرسی فصلی داروخانه ها و کلینیک های گیاهپزشکی	۲,۴۵۰,۰۰۰
بازدید و تهیه گزارشات فنی از محل خدمات شرکت های توزیع و پخش آفت کش های نباتی (استانی و سراسری)	۱۲,۶۰۰,۰۰۰
نظارت و بازرسی فصلی شرکت های توزیع و پخش آفت کش های نباتی (استانی و سراسری)	۸,۴۰۰,۰۰۰

تبصره ۱: نظارت فصلی واحدهای گیاهپزشکی و شرکت های توزیع و پخش آفت کش های نباتی در یک سال ۲ مرحله تعیین می گردد.

تبصره ۲: هزینه رفت و برگشت کارشناس به عهده متقاضی می باشد.

تبصره ۳: در صورت نیاز به رفع نواقص از طرف متقاضی، تعرفه کارشناسی مجدد، ۸۰ درصد تعرفه اعلامی محاسبه می گردد.



تعرفه بازدید و تهیه گزارشات فنی صنایع تبدیلی و تکمیلی

شرح	تعرفه خدمات (ریال)
بازدید و تهیه گزارشات فنی صنایع تبدیلی و تکمیلی	۷,۹۹۰,۰۰۰

تعرفه بازدید و تهیه گزارشات فنی آزمایشگاه های خاکشناسی و شرکتهای مشاوره فنی خاکشناسی و مدیریت خاک

شرح	تعرفه خدمات (ریال)
بازدید و تهیه گزارشات فنی آزمایشگاه های خاکشناسی و شرکتهای مشاوره فنی خاکشناسی و مدیریت خاک	۷,۹۹۰,۰۰۰

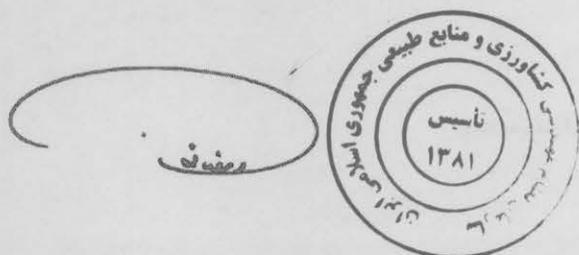
تعرفه بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای مکانیزاسیون

شرح	تعرفه خدمات (ریال)
بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای مکانیزاسیون	۷,۹۹۰,۰۰۰
بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای مکانیزاسیون داخل بافت	۲,۵۵۰,۰۰۰

مستند



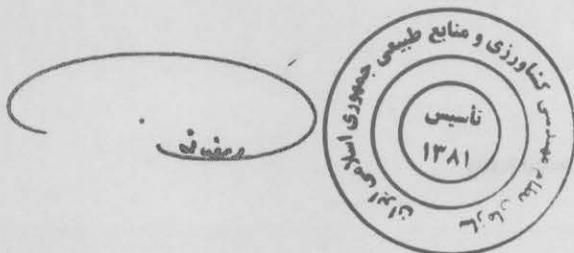
**خدمات مشاوره تهیه طرح
های توجیهی و اقتصادی و
نقشه های اجرایی واحدهای
تولیدی و خدماتی بخش
کشاورزی**



تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی

گلخانه (مترمربع)	قارچ خوراکی (تن)	تعرفه تهیه طرح توجیه اقتصادی و مالی	تعرفه تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی
تا ۵۰۰۰	تا ۲۲۸	۱/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۳۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۶۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	۲ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۶۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۷۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی
بیش از ۵۰۰۰ تا ۱۰,۰۰۰	۲۲۹ - ۴۰۰	۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۵۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۸۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	۱/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۸۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی
۱۰,۰۰۰ - ۵۰,۰۰۰	۴۰۱ - ۶۰۰	۰/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۸۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	نسبت به مازاد ردیف قبل ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۱۲۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی
بیش از ۵۰,۰۰۰	بیش از ۶۰۰	۰/۲ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۱۳۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	نسبت به مازاد ردیف قبل ۰/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۵۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی

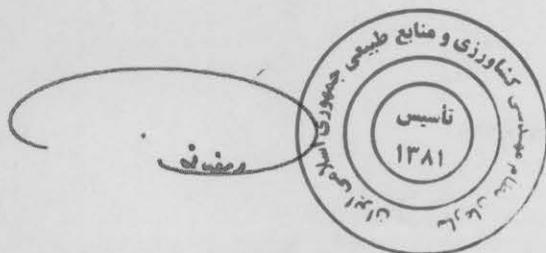
- در تعرفه مشاور، ارزش زمین و هزینه ایجاد زیرساختها مانند گاز و برق و ... در ارزش سرمایه گذاری محاسبه نمی گردد.
- طرح توجیه اقتصادی و مالی در صورتی که متقاضی قصد استفاده از تسهیلات بانکی را دارد تهیه می گردد.
- محاسبات مالی باید در قالب نرم افزار کامفار و یا نرم افزارهای مشابه با خروجی جداول محاسبات مالی ارائه گردد.
- منظور از مساحت گلخانه، مساحت سطح زیر سازه گلخانه می باشد.



تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای دام و طیور

الف- تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای دام سنگین:

ظرفیت مولد (رأس)	ضریب تهیه طرح توجیه اقتصادی ومالی	ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی
تا ۱۰۰	۱/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۲ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۰۱-۲۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۳ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۷ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲۰۰-۳۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۳۰۱-۴۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۸ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۹ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۳۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴۰۱-۵۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۶ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۷ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۵۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۵۰۰ به بالا	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۵ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۹۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۶ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۹۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال

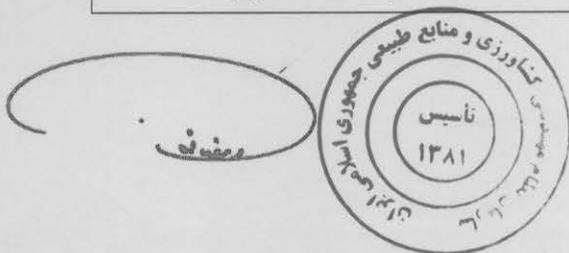


ب- تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای دام سبک:

ظرفیت مولد (رأس)	ضریب تهیه طرح توجیه اقتصادی و مالی	ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی
تا ۱۰۰	۱/۵ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۰۱-۲۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۴ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۸۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۸ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲۰۱-۳۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۳ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۶ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۳۰۱-۴۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۲۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۴ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴۰۱-۵۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۹۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۵۰۰ به بالا	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۸ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

ج- تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای طیور

ظرفیت (قطعه)	ضریب تهیه طرح توجیه اقتصادی و مالی	ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی
تا ۳۰,۰۰۰	۱/۵ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۳۰,۰۰۱-۵۰,۰۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۸۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۸ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۵۰,۰۰۱-۷۵,۰۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۵ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۷۵,۰۰۱-۱۰۰,۰۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۸ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۹۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۰۰,۰۰۰ به بالا	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۵ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال



د- تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای شیلات

توجیه فنی و اقتصادی واحدهای شیلات	نوع فعالیت									
	تیلارپا (تن)	میگو (تن)	زالو (قطعه)	جلبک (تن)	ماهیان زینتی (قطعه)	پرورش ماهی در قفس (تن)	خاوباری (تن)	سردابی (تن)	گرماپی خاکی (تن)	گرماپی متراکم (تن)
ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی	۵-۰-۰	۵-۰-۰	۵۰,۰۰۰ تا ۵۰,۰۰۰	۵-۰-۰	۵۰,۰۰۰-۰-۰	۲۰۰۰-۰-۰	۲۰-۰-۰	۴۰۰-۰-۰	۵۰-۰	۲۰-۰-۰
ضریب تهیه طرح توجیه اقتصادی و مالی	۵-۰-۰	۵-۰-۰	۵۰,۰۰۰ تا ۵۰,۰۰۰	۵-۰-۰	۵۰,۰۰۰-۰-۰	۲۰۰۰-۰-۰	۲۰-۰-۰	۴۰۰-۰-۰	۵۰-۰	۲۰-۰-۰
(نسبت به مازاد ردیف قبل)	۵-۰-۰	۵-۰-۰	۵۰,۰۰۰ تا ۵۰,۰۰۰	۵-۰-۰	۵۰,۰۰۰-۰-۰	۲۰۰۰-۰-۰	۲۰-۰-۰	۴۰۰-۰-۰	۵۰-۰	۲۰-۰-۰
۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱۰۰-۵۰	۱۰۰-۵۰	۱۰۰,۰۰۰ تا ۵۰,۰۰۰	۱-۵	۱۰۰,۰۰۰-۵۰,۰۰۰	۵۰-۲۰۰	۵-۲۰	۵۰-۴۰	۱۰-۵	۳-۲۰
حداکثر ۱۲۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۱۰۰-۵۰	۱۰۰-۵۰	۱۰۰,۰۰۰ تا ۵۰,۰۰۰	۱-۵	۱۰۰,۰۰۰-۵۰,۰۰۰	۵۰-۲۰۰	۵-۲۰	۵۰-۴۰	۱۰-۵	۳-۲۰
(نسبت به مازاد ردیف قبل)	۱۰۰-۵۰	۱۰۰-۵۰	۱۰۰,۰۰۰ تا ۵۰,۰۰۰	۱-۵	۱۰۰,۰۰۰-۵۰,۰۰۰	۵۰-۲۰۰	۵-۲۰	۵۰-۴۰	۱۰-۵	۳-۲۰
۱/۸ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت	۵۰-۱۰۰	۲۰۰-۱۰۰	۵۰,۰۰۰ تا ۱۰۰,۰۰۰	۲۰-۱۰	۵۰,۰۰۰-۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۱۰۰-۵۰	۷۰-۵۰	۱۵-۱۰	۵-۳۰
حداکثر ۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۵۰-۱۰۰	۲۰۰-۱۰۰	۵۰,۰۰۰ تا ۱۰۰,۰۰۰	۲۰-۱۰	۵۰,۰۰۰-۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۱۰۰-۵۰	۷۰-۵۰	۱۵-۱۰	۵-۳۰
(نسبت به مازاد ردیف قبل)	۵۰-۱۰۰	۲۰۰-۱۰۰	۵۰,۰۰۰ تا ۱۰۰,۰۰۰	۲۰-۱۰	۵۰,۰۰۰-۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۱۰۰-۵۰	۷۰-۵۰	۱۵-۱۰	۵-۳۰
۱/۵ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱۰۰۰-۵۰۰	۳۰۰-۲۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵۰۰,۰۰۰	۵۰-۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰-۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۵۰۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰	۳۰-۱۵	۷-۵۰
حداکثر ۳۳۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۱۰۰۰-۵۰۰	۳۰۰-۲۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵۰۰,۰۰۰	۵۰-۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰-۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۵۰۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰	۳۰-۱۵	۷-۵۰
(نسبت به مازاد ردیف قبل)	۱۰۰۰-۵۰۰	۳۰۰-۲۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵۰۰,۰۰۰	۵۰-۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰-۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۵۰۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰	۳۰-۱۵	۷-۵۰
۱/۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱۰۰۰-۵۰۰	۳۰۰-۲۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵۰۰,۰۰۰	۵۰-۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰-۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۵۰۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰	۳۰-۱۵	۷-۵۰
حداکثر ۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۱۰۰۰-۵۰۰	۳۰۰-۲۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵۰۰,۰۰۰	۵۰-۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰-۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۵۰۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰	۳۰-۱۵	۷-۵۰
(نسبت به مازاد ردیف قبل)	۱۰۰۰-۵۰۰	۳۰۰-۲۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵۰۰,۰۰۰	۵۰-۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰-۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۵۰۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰	۳۰-۱۵	۷-۵۰
۱ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت	۱۰۰۰-۵۰۰	۳۰۰-۲۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵۰۰,۰۰۰	۵۰-۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰-۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۵۰۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰	۳۰-۱۵	۷-۵۰
حداکثر ۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۱۰۰۰-۵۰۰	۳۰۰-۲۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵۰۰,۰۰۰	۵۰-۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰-۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۵۰۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰	۳۰-۱۵	۷-۵۰
(نسبت به مازاد ردیف قبل)	۱۰۰۰-۵۰۰	۳۰۰-۲۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵۰۰,۰۰۰	۵۰-۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰-۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰-۵۰۰	۵۰۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰	۳۰-۱۵	۷-۵۰



معماری

هـ - تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای خدماتی (واحدهای

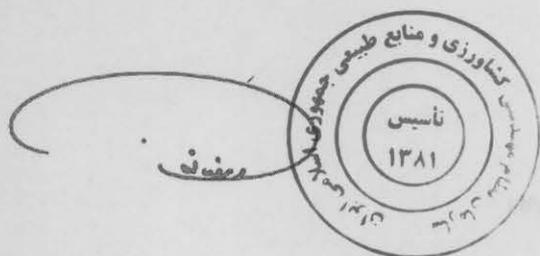
مکانیزاسیون، کلینیک های گیاهپزشکی و ...)

برآورد ارزش طرح (میلیارد ریال)	حق الزحمه تهیه طرح توجیه اقتصادی و مالی و نقشه های اجرایی
تا ۱۰	۱/۵ در هزارمبلغ ارزش طرح حداکثر ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۰ - ۳۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۳ در هزارمبلغ ارزش طرح حداکثر ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۳۰ - ۵۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ در هزارمبلغ ارزش طرح حداکثر ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۵۰ - ۷۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۸ در هزارمبلغ ارزش طرح حداکثر ۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۷۰ - ۱۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۶ در هزارمبلغ ارزش طرح حداکثر ۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۰۰ به بالا	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۵ در هزار مبلغ ارزش طرح حداکثر ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

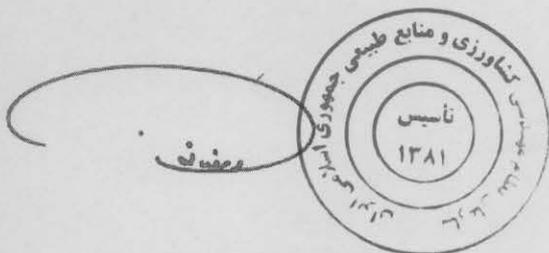
و - تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی مراکز موضوع ماده ۱۶ قانون نظام جامع دامپروری

برآورد ارزش طرح (میلیارد ریال)	ضریب تهیه طرح توجیه اقتصادی و مالی	ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی
تا ۱۰	۱/۵ در هزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	۲ در هزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت
۱۰ - ۳۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۳ در هزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۷ در هزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت
۳۰ - ۵۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ در هزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۵ در هزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت
۵۰ - ۷۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۸ در هزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۹ در هزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت
۷۰ - ۱۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۶ در هزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۷ در هزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت
۱۰۰ به بالا	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۵ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۶ در هزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

تبصره: طرح توجیه فنی و اقتصادی و همچنین نقشه اجرایی سایر واحدهای تولیدی که در این مجموعه احصا نشده اند مطابق جدول (و) تعیین می گردد.



**خدمات فنی و مهندسی مرتبط
با حوزه آب و خاک**



الف) تعرفه نمونه برداری خاک و آب

تعرفه نمونه برداری خاک از اراضی

شرح خدمات	مجموع تعرفه (خدمات)	تعرفه خدمات (ریال)	تعداد نمونه	مساحت (مترمربع)	رشته فعالیت
نمونه برداری خاکهای زراعی و باغی	۲,۸۰۰,۰۰۰	۲,۸۰۰,۰۰۰	۱	کمتر از ۵۰۰۰	نمونه برداری خاک از اراضی
	۴,۲۰۰,۰۰۰	۲,۱۰۰,۰۰۰	۲	۱۰,۰۰۰ تا ۵۰۰۰	
	۴,۲۰۰,۰۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰	۳	۵۰,۰۰۰ تا ۱۰,۰۰۰	
به ازای افزایش هر ۵۰,۰۰۰ مترمربع یک نمونه	-	۷۰۰,۰۰۰	۳+n	بیشتر از ۵۰,۰۰۰	

تبصره ها:

- ۱- نمونه برداری برای خاکهای زراعی از یک لایه (۰ تا ۳۰ سانتی متر) صورت میگیرد.
- ۲- نمونه برداری برای خاکهای باغی از ۳ لایه (۰ تا ۳۰ و ۳۰ تا ۶۰ و ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر) صورت میگیرد.
- ۳- کلیه هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب از محل استقرار و بالعکس به عهده متقاضی می باشد.
- ۴- در صورت بروز هرگونه اشکال و ابهام در نحوه اجرای مفاد جدول، مرجع رفع ابهام سازمان نظام مهندسی خواهد بود.
- ۵- در صورت اعلام رفع نقص بنابه درخواست متقاضی و در صورتیکه نقص از طرف کارشناس نباشد تعرفه مجدداً دریافت خواهد شد.

تعرفه نمونه برداری آب

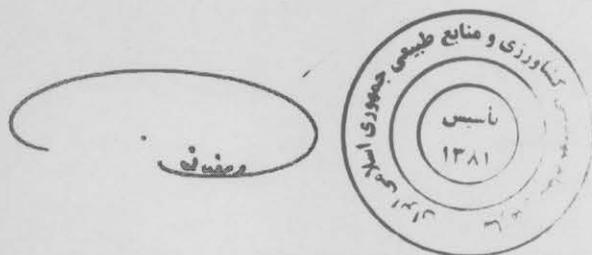
شرح خدمات	تعرفه خدمات (ریال)	رشته فعالیت
برداشت نمونه آب از منبع آب (چاه، قنات یا چشمه)	۱,۴۰۰,۰۰۰	نمونه برداری آب

تبصره ها:

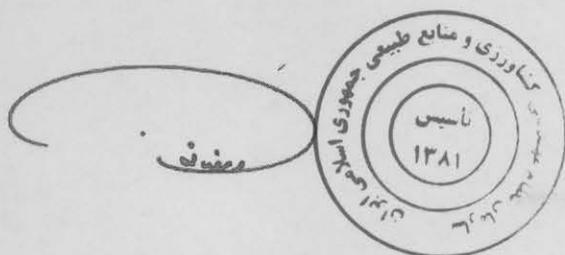
- ۱- کلیه هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب از محل استقرار و بالعکس به عهده متقاضی می باشد.
- ۲- در صورت اعلام رفع نقص بنابه درخواست متقاضی و در صورتیکه نقص از طرف کارشناس نباشد تعرفه مجدداً دریافت خواهد شد.

ب) خدمات آزمایشگاهی

جدول نرخ تعرفه خدمات آزمایشگاه فیزیکی و شیمیائی نمونه های خاک، آب، گیاه و کود، مطابق مصوبه هیات امنای سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی کشور تعیین می گردد.



خدمات فنی و مهندسی رشته
مهندسی آب (رشته ها و گرایش
های مرتبط)



شرح خدمات و برآورد حق الزحمه طراحی روش های آبیاری تحت فشار :

- شرح خدمات :

شرح خدمات مهندسی جهت مطالعه و طراحی پروژه های آبیاری تحت فشار به شرح زیر بوده و در موارد خاص (نظیر شرح خدمات مربوط به تأمین یا انتقال آب) آیتم های لازم در بند ۳ ابلاغیه هر پروژه منعکس می گردد.

ب - شرح خدمات آبیاری موضعی :

۱- جمع آوری آمار و اطلاعات مربوط به منابع آب (کمیت و کیفیت) خاک ، گیاه ، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی ومنطقه طرح

تبصره: تعیین پارامترهای مورد لزوم در خصوص آزمایشهای آب و خاک در طراحی آبیاری تحت فشار (آبیاری موضعی) عبارتند از:

الف) پارامترهای خاک :

- ۱- تعیین بافت خاک و برآورد ظرفیت نگهداری رطوبت خاک و نفوذپذیری خاک .
 - ۲- تعیین هدایت الکتریکی خاک (ECe)
 - ۳- تعیین عمیق خاک زراعی و محدودیتها و لایه بندی خاک
 - ۴- در صورت زهدار بودن اراضی بررسی لازم صورت پذیرد .
- * عمق مورد آزمایش و تعداد نمونه ها برای خاکهای همگن و ناهمگن مانند آبیاری بارانی عمل گردد.

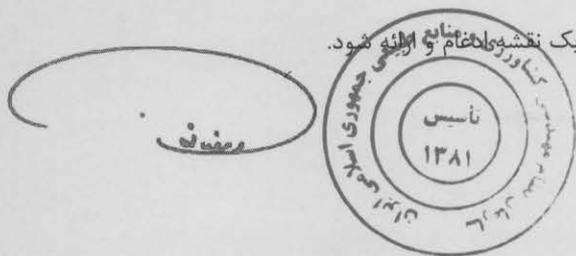
ب) پارامترهای آب :

- ۱- تعیین ECi و برآورد TDS آب .
 - ۲- اندازه گیری سدیم ، کلسیم ، منیزیم ، کربنات ، بی کربنات ، برآورد SAR و RSC .
 - ۳- اندازه گیری مواد معلق در آب (T.S.S) در صورتی که منبع آب سطحی باشد .
 - ۴- اندازه گیری سولفات - fe^{++} .
 - ۵- در صورت استفاده از فاضلاب شمارش جمعیت باکتری نیاز می باشد .
- تبصره ۱: در صورت نیاز به سایر پارامتر های مورد لزوم ، با نظر کمیته فنی برای آبیاری موضعی نافذ است .
- تبصره ۲: با توجه به اینکه مطالعات خاکشناسی و ارزیابی اراضی در اکثر نقاط کشور از طریق مطالعات طرح جامع و مهندسی مشاور و انجام شده است معهدا جهت دسترسی به فاکتورهای فوق الذکر می توان از منابع موجود با ذکر نام منبع استفاده نمود.



- ۲- اعلام نظر کارشناسی نسبت به امکان اجرای روشهای آبیاری موضعی (قطره ای ، بابلر ، اسپریر...) با توجه به اطلاعات موجود ارائه شده و تفسیر نتایج آزمایشات آب، خاک ، هواشناسی و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار
- ۳- برآورد میزان تبخیر و تعرق و نیاز آبی گیاهان و تعیین هیدرومومل آبیاری الگوی کشت در طی دوره رشد با استفاده از منابع موجود معتبر
- ۴- برآورد حجم آب آبیاری مورد نیاز درختان در طی دوره رشد و در طی سالهای مختلف
- ۵- تعیین کلیه مشخصات روش آبیاری موضعی و انتخاب مناسبترین روش با توجه به شرایط طرح همراه با ارائه مشخصات کامل فنی
- ۶- برنامه ریزی آبیاری بر اساس الگوی کشت در ماههای مختلف سال
- ۷- انتخاب نوع گسیلنده (قطره چکان ، بابلر...) و مشخصات کامل آن
- ۸- قطعه بندی شبکه و تعیین ظرفیت مورد نیاز سامانه
- ۹- بررسی گزینه های مختلف آرایش سامانه و انتخاب گزینه بهینه
- ۱۰- طراحی لوله آبد ، مانیفولد و خطوط اصلی همراه با ارائه مشخصات کامل هیدرولیکی آن در کل شبکه این مشخصات شامل کد مسیر لوله گذاری طول ، آبدی، قطر، سرعت، افت فشار، اختلاف ارتفاع، فشار در ابتدا و انتهای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه خواهد بود.
- ۱۱- محاسبه فشار و آبدی مورد نیاز سامانه و ارائه جدول مربوطه
- ۱۲- انتخاب اجزاء ایستگاه کنترل مرکزی
- ۱۳- انتخاب پمپ و نیروی محرکه آن
- ۱۴- نحوه آبیاری از منبع تأمین آب و انتقال آن به داخل شبکه آبیاری تحت فشار
- ۱۵- ارائه دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله و روش آبیاری طراحی شده
- ۱۶- متره و برآورد احجام عملیات اجرائی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۷- برآورد لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خصوص آبد ، فرعی و اصلی ، ایستگاه پمپاژ و کنترل مرکزی به تفکیک
- ۱۸- برآورد هزینه عملیات اجرائی سامانه (خطوط لوله گذاری، ایستگاه پمپاژ ، کنترل مرکزی ، راه اندازی سامانه ، حمل و نقل ، تأسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... بر اساس فهرست بهاء مربوطه)
- ۱۹- برآورد هزینه کل طرح و بررسی مالی پروژه
- ۲۰- تدوین گزارش و تهیه نقشه های مربوطه
- نقشه های مورد لزوم :

- ۱- نقشه پلان شبکه آبیاری با مشخصات کامل
- ۲- نقشه خطوط لوله گذاری ، ابعاد ترانشه و نحوه کارگذاری و جزئیات مورد لزوم جهت عملیات اجرائی
- ۳- نقشه حوضچه پمپاژ فونداسیون پمپ و نیروی محرکه، ایستگاه پمپاژ و ایستگاه کنترل مرکزی (آبیاری موضعی) بانضمام جزئیات مورد لزوم
- تبصره ۱- پس از تأیید قطعی طرح توسط کمیته فنی مهندس مشاور (طراح) تعداد پنج سری کامل از نقشه ها بانضمام نسخ اصلی آنها و نیز ۵ نسخه گزارش فنی به کارفرما تحویل خواهد داد.
- تبصره ۲: پلان شبکه و خطوط لوله گذاری باید بر روی نقشه های توپوگرافی با مقیاس مورد لزوم و خطوط میزان مناسب بر حسب نیاز ارائه گردد و دارای اطلاعات کافی جهت عملیات اجرائی باشند
- تبصره ۳: نقشه های ردیف ۱ و ۲ در صورت خوانا و دقیق بودن می تواند در یک نقشه انجام و ارائه شود.



ب - شرح خدمات آبیاری بارانی :

۱- جمع آوری و ارائه آمار و اطلاعات مربوط به منابع آب (کمیت و کیفیت)، خاک، گیاه، هواشناسی، و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار

تبصره: تعیین پارامترهای مورد لزوم در خصوص آزمایشهای آب و خاک در طراحی آبیاری تحت فشار (آبیاری بارانی) عبارتند از:

الف) پارامترهای خاک :

- ۱- تعیین نفوذپذیری خاک
- ۲- تعیین بافت خاک با روش آزمایشگاهی و برآورد ظرفیت نگهداری نقطه پژمردگی و وزن مخصوص ظاهری
- ۳- تعیین هدایت الکتریکی عصاره اشباع خاک (ECe)
- ۴- تعیین عمق خاک زراعی و عوامل محدودکننده و لایه بندی خاک
- ۵- در صورت زهدار بودن اراضی بررسی لازم انجام گیرد.

* تعداد نمونه برداری جهت تعیین پارامترهای فوق به شرح زیر می باشد:

بر اساس مطالعات لایه بندی خاک در صورتیکه خاک همگن باشد:

- ☞ زیر ۱۰ هکتار - یک نقطه
- ☞ ۱۰-۲۰ هکتار - دو نقطه
- ☞ ۲۰-۵۰ هکتار - سه نقطه

☞ بیش از ۵۰ هکتار به ازای هر ۵۰ هکتار اراضی یک نقطه اضافه شود.

در صورتیکه بر اساس مطالعات لایه بندی، خاک ناهمگن باشد.

در هر سری خاک به شرطی که زیر ۱۰ هکتار باشد یک نقطه کفایت می کند.

- اعماق مورد لزوم برای نمونه گیری جهت موارد (۱، ۲ و ۳) بشرح ذیل می باشد

- در صورتیکه خاک همگن باشد از عمق ۰-۳۰ سانتیمتری یک نمونه، ۳۰-۶۰ سانتیمتری یک نمونه، از ۹۰ سانت به پایین یک نمونه.

در صورتیکه خاک ناهمگن باشد تا عمق ۱/۵ متر از هر لایه یک نمونه برداشت شود.

ب) پارامترهای آب:

۱- تعیین Eci و محاسبه TDS آب



۲- تعیین کلسیم ، سدیم و منیزیم و برآورد SAR

۳- در صورتی که آب از منابع سطحی و دارای مواد معلق باشد بطوری که برای پاشنده‌ها با توجه به نوع سامانه ایجاد اشکال نماید ، اندازه‌گیری T.S.S آب توصیه می گردد .

۴- اندازه گیری کلر و بر

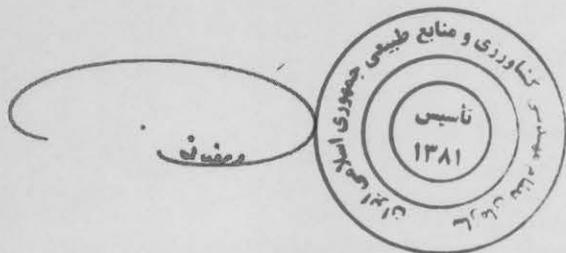
تبصره ۱ : از هر منبع آب حداقل یک نمونه انتخاب و آزمون گردد.

تبصره ۲ : نمونه برداری در مواقعی که حداکثر محدودیت وجود دارد صورت گیرد .

تبصره ۳ : در صورت نیاز به سایر پارامتر های مورد لزوم ، با نظر کمیته فنی برای آبیاری بارانی نافذ است .

تبصره ۴ : با توجه به این که مطالعات خاکشناسی و ارزیابی اراضی در اکثر نقاط کشور از طریق مطالعات طرح جامع و مهندسیین مشاور و انجام شده است معینا جهت دسترسی به فاکتورهای فوق الذکر می توان از منابع موجود با ذکر نام منبع استفاده نمود.

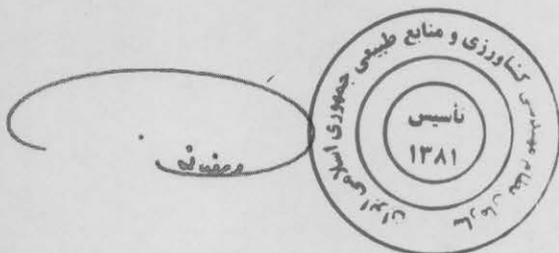
- ۲- اعلام نظر کارشناسان نسبت به امکان اجرای روشهای آبیاری بارانی با توجه به اطلاعات موجود ارائه شده و تفسیر نتایج آزمایشات آب ، خاک ، هواشناسی، و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار
- ۳- برآورد میزان تبخیر و تعرق و تعیین نیاز آبی گیاهان الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان و تعیین هیدرومدول آبیاری با استفاده از منابع موجود معتبر
- ۴- برآورد عمق آب خالص ، عمق ناخالص آبیاری با توجه به راندمان عملی طرح
- ۵- تعیین کلیه مشخصات روشهای آبیاری بارانی و انتخاب روش آبیاری مناسب با توجه به شرایط طرح همراه با ارائه مشخصات کامل فنی
- ۶- برنامه‌ریزی آبیاری با توجه به الگوی کشت ، تناوب و آیش بندی در ماههای مختلف سال
- ۷- آرایش شبکه خطوط اصلی و فرعی
- ۸- انتخاب آبیاش مناسب همراه با ذکر مشخصات کامل آن
- ۹- طراحی لوله های فرعی و اصلی همراه با ارائه مشخصات کامل هیدرولیکی آنها در کل شبکه لوله گذاری این مشخصات شامل کد مسیر لوله گذاری، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه خواهد بود.
- ۱۰- محاسبه فشار و آبدهی مورد نیاز شبکه و ارائه جدول مربوطه
- ۱۱- انتخاب پمپ و نیروی محرکه آن
- ۱۲- نحوه آگیری از منبع تأمین آب و انتقال آن به شبکه آبیاری تحت فشار
- ۱۳- ارائه دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله و روش آبیاری طراحی شده
- ۱۴- متره و برآورد احجام عملیات اجرائی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۵- برآورد لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط فرعی ، اصلی و ایستگاه پمپاژ به تفکیک
- ۱۶- برآورد هزینه عملیات اجرائی سامانه (خطوط لوله گذاری ایستگاه پمپاژ راه اندازی سامانه ، حمل و نقل تأسیسات برقی، احداث حوضچه و ... بر اساس فهرست بها مربوطه)
- ۱۷- برآورد هزینه کل طرح و بررسی مالی پروژه
- ۱۸- تدوین گزارش و تهیه نقشه های مربوطه



میزان حق الزحمه :

ردیف	هزینه (میلیون ریال)	درصد حق الزحمه طراحی بارانی و موضعی از هزینه کل پروژه
۱	تا ۲۰۰۰	۱,۲۵
۲	از ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۱,۱
۳	از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰	۰,۹۵
۴	از ۱۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰	۰,۸۵
۵	از ۲۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰	۰,۷۵
۶	بیش از ۵۰۰۰۰	۰,۷

- در صورتی که تعداد پروژه های مورد نظر برای انجام مطالعه و طراحی بیش از یک پروژه باشد ، مبلغ اولیه قرارداد با مشاور، معادل حاصل ضرب هزینه کل پروژه های مورد نظر درضریب ۱,۲۵ درصد (۰,۱۲۵) برآورد و تعیین می گردد . بدیهی است برای پرداخت حق الزحمه طراحی هر پروژه ، پس از تایید صورت وضعیت از سوی کارفرما ، بر اساس جدول فوق عمل می گردد .
- به منظور برآورد حق الزحمه طراحی پروژه های کوچک ، در صورتی که برآورد هزینه کل پروژه کمتر از ۵۰۰ میلیون ریال باشد ، در جدول فوق معادل ۲۰۰۰ میلیون ریال در نظر گرفته شود .
- به حق الزحمه برآورد شده بر اساس جدول فوق ، ضرائب منطقه ای اعمال نمی گردد .
- حق الزحمه نمونه برداری و انجام آزمایشات آب و خاک بر اساس تعرفه های ارائه خدمات فنی و مهندسی بخش کشاورزی (غیر دولتی) ابلاغی از سوی وزیر جهاد کشاورزی تعیین می گردد .
- حق الزحمه پایه انجام عملیات نقشه برداری و تهیه و ترسیم نقشه های مربوطه که از طریق انعقاد قرارداد با شرکت های نقشه برداری دارای رتبه از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و بر اساس معیارها و دستورالعمل های آن سازمان صورت می گیرد ، طبق فهرست بهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور تعیین و حق الزحمه نهایی با توافق طرفین خواهد بود



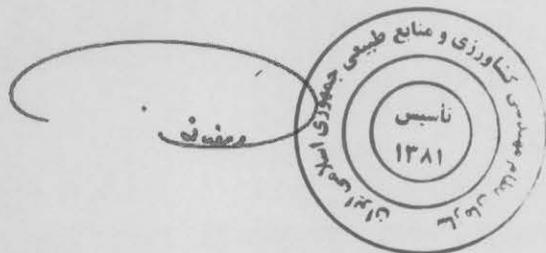
شرح خدمات و برآورد حق الزحمه بررسی و کنترل طرح های آبیاری تحت فشار :

شرح خدمات :

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 می باشد :

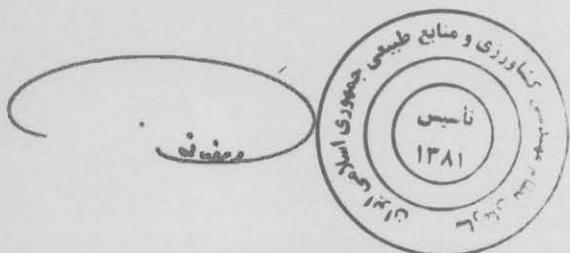
الف - شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری موضعی

- 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 ...) باتوجه به شرایط اجتماعی ، اقتصادی ، وسعت و ابعاد مزرعه ، نوع کشت و وضعیت آب و خاک منطقه
- ۳- بررسی و کنترل اسناد و مدارک لازم درخصوص 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 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 برآورد حجم آب آبیاری موردنیاز درختان در طی فصل زراعی و در سالهای مختلف رشد
- ۸- بررسی محاسبات انجام شده درخصوص 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 قطعه بندی آبیاری
- ۹- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به نوع گسیلنده (قطره چکان ، بابلر و ...) این مشخصات شامل مدل گسیلنده ، آبدهی ، فشار کارکرد ، نحوه ریزش آب ، قطر پاشش و قطر نازل گسیلنده می گردد.
- ۱۰- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله گذاری اصلی ، نیمه اصلی ، مانیفولد و آبده با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و هیدرولیکی و اقتصادی
- ۱۱- کنترل محاسبات هیدرولیکی شامل کد مسیر گذاری ، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت ، جریان ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی ، نیمه اصلی ، مانیفولد و آبده در شبکه و رعایت دامنه مجاز تغییرات فشار



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

- ۱۲- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سیستم
- ۱۳- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه
- ۱۴- 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
- ۱۵- بررسی مشخصات فنی ایستگاه کنترل مرکزی شامل تعداد و ابعاد انواع فیلترها و سایر تجهیزات مورد نیاز
- ۱۶- بررسی دستورالعمل بهره برداری از شبکه لوله گذاری ، سیستم آبیاری ، ایستگاه کنترل مرکزی و پمپاژ
- ۱۷- بررسی متره و برآورد احجام عملیات اجرایی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۸- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط آبد ، فرعی و اصلی ، ایستگاه پمپاژ و کنترل مرکزی به تفکیک
- ۱۹- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم (خطوط لوله گذاری ، ایستگاه پمپاژ ، کنترل مرکزی ، نصب و راه اندازی سیستم ، حمل و نقل ، تاسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... براساس فهرس بهاء مربوطه و ردیفهای ستاره دار)
- ۲۰- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی ریالی آن
- ۲۱- بررسی و کنترل کلیه نقشه های اجرایی شامل نقشه های توپوگرافی ، آرایش سیستم آبیاری ، لوله گذاری ، ابعاد ترانشه ، ایستگاه کنترل مرکزی و پمپاژ

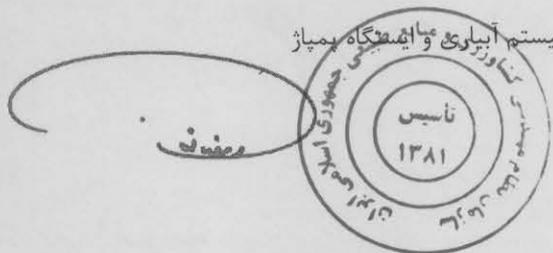


ب- شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری بارانی

- 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 بارانی 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 درخصوص 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 درخصوص 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 یا 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.

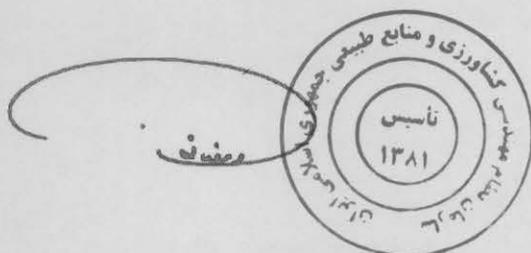
- ۱۱- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سیستم
- ۱۲- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه
- ۱۳- بررسی مشخصات فنی ایستگاه پمپاژ شامل نحوه آرایش پمپها ، تابلو و تجهیزات برق ، ابعاد و مشخصات حوضچه پمپاژ ، لوله های مکش و رانش و تجهیزات فنی و ایمنی مورد نیاز
- ۱۴- بررسی دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله گذاری ، سیستم آبیاری و ایستگاه پمپاژ



- ۱۵- بررسی متره و برآورد احجام عملیات اجرایی باتوجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۶- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط فرعی ، اصلی و ایستگاه پمپاژ به تفکیک باتوجه 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 ، احداث حوضچه و ... براساس فهرس 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 نقشه های توپوگرافی ، آرایش سیستم آبیاری ، لوله گذاری ، ابعاد ترانسه و ایستگاه پمپاژ

میزان حق الزحمه :

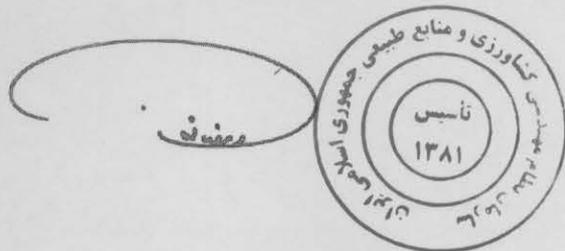
ردیف	هزینه (میلیون ریال)	درصد حق الزحمه بررسی و کنترل طراحی بارانی و موضعی از هزینه کل پروژه
۱	تا ۲۰۰۰	۰,۲۵
۲	از ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۰,۲۲
۳	از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰	۰,۱۹
۴	از ۱۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰	۰,۱۷
۵	از ۲۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰	۰,۱۵
۶	بیش از ۵۰۰۰۰	۰,۱۴



شرح خدمات و برآورد حق الزحمه نظارت بر اجرای طرح های آبیاری تحت فشار :

شرح خدمات

- ۱- بررسی برنامه تفصیلی اجرائی کار پیمانکار و تکمیل فرم شماره ۱ نظام اجرایی.
- ۲- بررسی مطالعات و گزارشات فنی پروژه و ارائه نقطه نظرات و در نهایت تأیید مطالعات برای اجرا.
- ۳- تغییر نقشه های اجرائی مصوب در صورت نیاز و ارائه جهت تصویب کارفرما
- ۴- رسیدگی و تأیید مشخصات لوازم و تجهیزات مورد نیاز قبل از اقدام به خرید توسط پیمانکار
- ۵- صدور دستورهای آزمایشهای خاص و پیش بینی نشده در اسناد مناقصه و بررسی آنها و اظهار نظر و تأیید صورت حساب های مربوطه
- ۶- بررسی و تصویب نقشه های کارگاهی پیمانکار
- ۷- بازدید مرتب از عملیات اجرائی پروژه شامل تطبیق طرح با اراضی، پیاده کردن مسیر، حفاری، لوله گذاری ها، نصب اتصالات، اجرای ایستگاه پمپاژ، اجرای سیستم کنترل مرکزی، تست و راه اندازی، تحویل موقت و تحویل دائم، تطبیق عملیات انجام یافته با مشخصات فنی، کنترل و تأیید مقادیر کارهای انجام یافته، رسیدگی و تأیید صورت وضعیها و تعدیل ها و بررسی و نگهداری کتابچه های اندازه گیری مقادیر
- ۸- نگهداری صورت میزان مقادیر و هزینه های انجام یافته و مقایسه آنها با مقادیر پیش بینی شده در گزارشات طراحی طبق فرم های ۶ و ۵ نظام اجرایی.
- ۹- تهیه و تنظیم جداول تغییر مقادیر کار، بررسی لزوم تمدید مدت قرارداد و ارائه پیشنهادهای لازم به کارفرما
- ۱۰- کنترل و بررسی دستورکارها و صورت مجالس
- ۱۱- انجام دادن مکاتبات و شرکت در جلسات با مقامات ذیصلاح برای اخذ مجوزها و...
- ۱۲- ارائه توصیه ها و پیشنهادت به کارفرما در تامین پرسنل و ماشین آلات مورد نیاز در دوره بهره برداری و نگهداری
- ۱۳- ارسال به موقع یک نسخه از کلیه مکاتبات و دستورکارها و نقشه های ابلاغی به پیمانکار برای کارفرما
- ۱۴- تهیه و تنظیم گزارش ماهانه پیشرفت فیزیکی و ریالی پروژه همراه با نمودارها و کروکی ها و مقایسه آن با برنامه زمانی و مالی کار مصوب و ارائه نظرات و پیشنهادات لازم جهت بهتر شدن کار. در این خصوص مشاور می تواند از فرمت گزارش نویسی که در پیوست نظام اجرایی آمده است استفاده نماید.
- ۱۵- تهیه مقدمات و شرکت در کمیسیونهای تحویل موقت و تنظیم صورتجلسات رفع نقص، تحویل موقت و...
- ۱۶- رسیدگی و تأیید کلی کلیه نقشه های اجرا شده
- ۱۷- رسیدگی و تأیید صورت وضعیهای قطعی تهیه شده به وسیله پیمانکار (با توجه به صورت مجالس و سایر مدارک منظم به آن) و نیز شرکت در جلسات رسیدگی به صورت وضعی قطعی (بنا به درخواست کارفرما)
- ۱۸- تهیه گزارش پایانی طرح (شناسنامه فنی و مالی طرح)
- ۱۹- تشکیل جلسات توجیهی برای تبیین ابعاد مختلف پروژه و شیوه های ارتباط و گردش کار و مکاتبات.
- ۲۰- بررسی سازمان اجرائی پیمانکار (کارگاه، پشتیبانی) و هدایت پیمانکار برای سازمان مناسب.



- ۲۱- بررسی برنامه های اولیه پیمانکار جهت شروع کار مانند تجهیز کارگاه، آماده سازی زمین و .. و تلاش جهت شروع به موقع و مطلوب عملیات.
- ۲۲- جمع آوری اطلاعات اولیه مدارک واسنادپایه (نقشه های توپوگرافی، منبع تامین آب و...) و ارائه گزارش به نظارت عالییه .
- ۲۳- بررسی برنامه زمان بندی پیمانکار و تصویب آن طبق فرم شماره ۳ نظام اجرایی.
- ۲۴- بررسی و تایید صلاحیت عوامل کلیدی پیمانکار در سطح رئیس و معاونان کارگاه، مسئولان فنی و اجرائی و کنترل پروژه، ماشین آلات، تجهیزات، تدارکات و امور مالی
- ۲۵- برنامه ریزی و طراحی گردش کار منظم برای حسن جریان امور در کارگاه و تشکیل جلسات هماهنگی منظم هفتگی
- ۲۶- بررسی و اظهار نظر در مورد جزئیات روشهای اجرائی پیمانکار
- ۲۷- بررسی و اظهار نظر در باره رفتارسنجی و توانائی نیروی انسانی شاغل در کارگاه و جلوگیری از اشتغال نیروی انسانی فاقد شرایط لازم.
- ۲۸- نظارت بر تجهیز کارگاه از نظر نوع، کیفیت و تعداد ماشین آلات و تجهیزات و ادوات مورد نیاز و ساختمان های مورد نیاز و....
- ۲۹- بررسی و اظهار نظر در مورد صلاحیت پیمانکاران جزء و ارسال مدارک مربوطه به نظارت عالییه جهت تصویب.
- ۳۰- کنترل ورود و خروج مصالح و تاکید بر نکات فنی در خرید، حمل، باراندازی و انبار آنها.
- ۳۱- نظارت و تاکید بر مصرف مصالح طبق مشخصات فنی مصوب و پیگیری انجام آزمایشات مورد نیاز بر روی آنها قبل از سفارش، ورود به کارگاه و حین مصرف
- ۳۲- نظارت بر انجام به موقع تدارکات و تامین نیازهای کارگاه
- ۳۳- تاکید بر استقرار سازمان مناسب پیمانکار جهت مدیریت ماشین آلات از جنبه های مختلف
- ۳۴- پیگیری تهیه برنامه زمانبندی کلی و تفصیلی و اجرای پروژه طبق برنامه مصوب فوق.
- ۳۵- کنترل تناسب ماشین آلات در حال کار با برنامه مصوب
- ۳۶- بررسی عملکرد پروژه با برنامه مصوب و مشخص نمودن میزان انحراف از برنامه و ارائه توصیه های لازم از طریق تحلیل انحراف و پیگیری به هنگام نمودن برنامه.
- ۳۷- تنظیم گزارشات پیشرفت فیزیکی ۱۵ روزه پروژه (بر اساس گزارشات روزانه تایید شده پیمانکار) به نظارت عالییه.
- ۳۸- انجام بازرسی های فنی کنترل کیفیت به صورت مستقیم یا از طریق آزمایشگاه های تخصصی با مدیریت دستگاه نظارت به هزینه پیش بینی شده در پیمان شامل عملیات خاکی، خرید لوازم براساس استانداردهای تعیین شده، نصب لوله ها و اتصالات مربوطه، نصب ایستگاه پمپاژ و سایر موارد طبق فرم ۲ نظام اجرایی.
- ۳۹- نظارت بر جریان مالی کارگاه و انجام پرداخت های کارکنان در موعد مقرر.
- ۴۰- نظارت و تاکید بر رعایت مسائل ایمنی و بهداشتی در کارگاه
- ۴۱- ایجاد آرشیو فنی از نقشه ها و مدارک و اسناد پروژه
- ۴۲- بررسی و اظهار نظر مقدماتی در مورد صورت وضعیت ها، تغییر مقادیر و تغییر مشخصات فنی.
- ۴۳- ایجاد روابط منظم و مداوم با نظارت عالییه برای هدایت عملیات اجرائی با توجه به نظرات دفتر توسعه سامانه های نوین آبیاری در چار چوب وظایف مشاور.

مصفا



روش محاسبه حق الزحمه دستگاه نظارت

مبلغ اولیه پیمان نظارت :

این مبلغ ، مبنای مبلغ اولیه پیمان نظارت با مهندس مشاور می باشد .

$$F = A * B * K$$

F : مبلغ اولیه پیمان نظارت در محدوده هر شهرستان

A : هزینه اجرای کل پروژه ها (لوازم و اجرا) در محدوده هر شهرستان

B : ضریب حق الزحمه پیمان معادل ۲ درصد (عدد اعشاری)

K : ضریب منطقه ای مرکز شهرستان

در صورتی که پروژه های واگذاری به مشاور در محدوده چند شهرستان باشند ، مبلغ اولیه پیمان حاصل جمع مقادیر F در شهرستان های مربوطه خواهد بود .

نحوه پرداخت حق الزحمه نظارت

برای پرداخت حق الزحمه نظارت برای هر پروژه به صورت مجزا ، پس از تایید نهایی صورت وضعیت از سوی کارفرما ، رابطه زیر مبنای محاسبه خواهد بود :

$$f = a * b * k$$

f = حق الزحمه هر پروژه

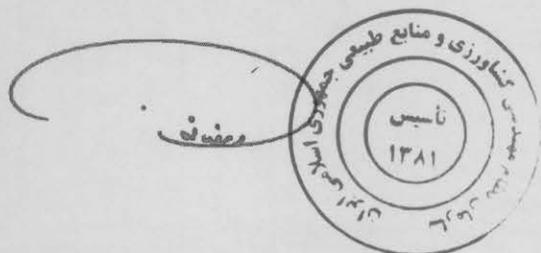
a = هزینه هر پروژه (لوازم و اجرا)

b = ضریب مساحت هر پروژه بر حسب درصد (از جدول شماره ۱)

k = ضریب منطقه ای هر پروژه

جدول شماره (۱) : ضریب مساحت هر پروژه (b)

ضریب b	وسعت پروژه (هکتار)
۰,۰۲۲	تا ۵
۰,۰۱۹	بیش از ۵ تا ۲۰
۰,۰۱۶	بیش از ۲۰ تا ۵۰
۰,۰۱۴	بیش از ۵۰ تا ۱۰۰
۰,۰۱۲	بیش از ۱۰۰

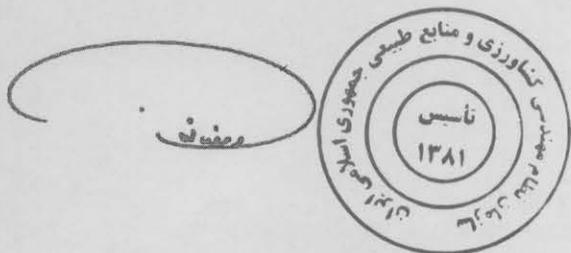


جدول شماره (۲) : عوامل نظارت مورد نیاز

ردیف	مساحت پروژه به هکتار	عوامل مورد نیاز
۱	تا ۱۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۵ سال سابقه و یکدستگاه خودرو سبک
۲	۱۰۰ تا ۵۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۸ سال سابقه و یک نفر تکنسین با ۵ سال سابقه و یکدستگاه خودرو سبک
۳	۵۰۰ تا ۱۰۰۰	یک نفر کارشناس ناظر با ۵ سال سابقه و یک نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و یک نفر تکنسین با ۵ سال و یکدستگاه خودرو
۴	۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰	یک نفر کارشناس (سر ناظر) با ۱۰ سال سابقه و یک نفر کارشناس (ناظر) با ۵ سال سابقه و یک نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و یک نفر تکنسین با ۵ سال سابقه با یکدستگاه خودرو سواری
۵	۲۰۰۰ تا ۳۵۰۰	یک نفر کارشناس (سر ناظر) با ۱۰ سال سابقه و یک نفر کارشناس (ناظر) با ۱۰ سال سابقه و دو نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و دو نفر تکنسین با ۵ سال سابقه با دو دستگاه خودرو سواری
۶	۳۵۰۰ تا ۵۰۰۰	یک نفر کارشناس (سر ناظر) با ۱۰ سال سابقه و دو نفر کارشناس (ناظر) با ۱۰ سال سابقه و دو نفر کمک کارشناس با ۵ سال سابقه و دو نفر تکنسین با ۵ سال سابقه با ۳ دستگاه خودرو سواری

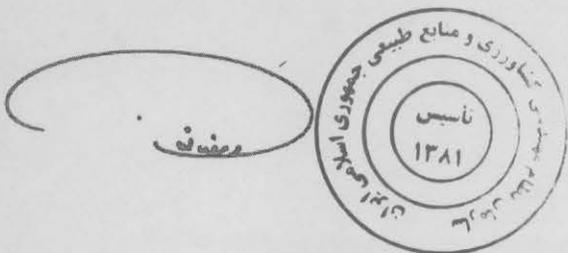
سایر فعالیتها

ردیف	عنوان فعالیت	شماره بخشنامه
۱	اجرای پروژه های آبیاری تحت فشار	فهرست بهای آبیاری تحت فشار سازمان برنامه و بودجه ۱۴۰۰/۷۰۴۳۲۴ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۸
۲	تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی (مطالعات)	فهرست بهای آبیاری و زهکشی سازمان برنامه و بودجه ۱۴۰۰/۷۰۴۳۸۵ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۸
۳	تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی (اجرا)	



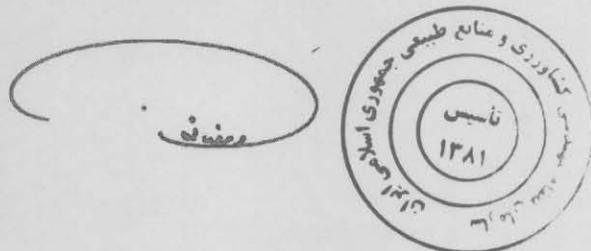
خدمات فنی و مهندسی رشته

فضای سبز

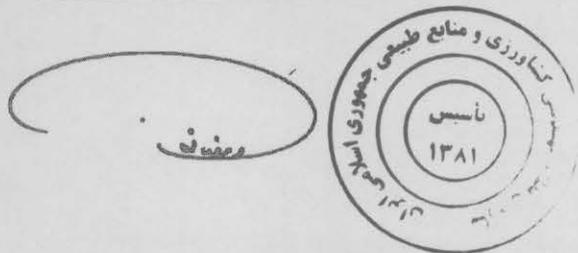


خدمات فنی رشته مهندسی فضای سبز مربوط به قرارداد حفظ و نگهداری فضای سبز

ردیف	عنوان	واحد	مبلغ (به ریال)	شرح خدمات
۱	لکه گیری چمن	مترمربع	۲۱۸،۴۰۰	<p>۱- کندوکوب کودهی تا عمق ۳۰ سانتی متر (تعویض خاک در صورت نیاز تا عمق ۳۰ سانتی متر)، تسطیح و جمع آوری ضایعات شامل: کندوکوب و مخلوط نمودن خاک و کود تا عمق ۳۰ سانتی متر (استفاده کود به میزان حداقل ۱۰ کیلوگرم در هر مترمربع)، جمع آوری سنگریزه و کلوخ های درشت، کوبیدن و غلطک زدن بستر</p> <p>۲- بذری پاشی به صورت یکنواخت و به مقدار مورد نیاز با اعلام دستگاه نظارت با نوع بذری چمن غالب.</p> <p>۳- پوشش بذری (با کود یا هر پوشش دیگری طبق نظر دستگاه نظارت)</p> <p>۴- غلطک زنی سبک روی بستر کاشته شده در صورت لزوم با نظر دستگاه نظارت</p> <p>۵- نگهداری مطلوب با تراکم سبزیبگی مناسب و مطلوب و یک نوبت سرزنی. (وجین علف های هرز به صورت مستمر قبل از عملیات سرزنی الزامی است)</p>
۲	چمن کاری با بذری چمن های متحمل	مترمربع	۱۵۴،۷۰۰	<p>۱- کندوکوب کودهی تا عمق ۳۰ سانتی متر (تعویض خاک در صورت نیاز تا عمق ۳۰ سانتی متر)، تسطیح و جمع آوری ضایعات شامل: کندوکوب و مخلوط نمودن خاک و کود تا عمق ۳۰ سانتی متر (استفاده کود به میزان حداقل ۱۰ کیلوگرم در هر مترمربع)، جمع آوری سنگریزه و کلوخ های درشت، کوبیدن و غلطک زدن بستر</p> <p>۲- بذری پاشی به صورت یکنواخت و به مقدار مورد نیاز با اعلام دستگاه نظارت با نوع بذری چمن غالب.</p> <p>۳- پوشش بذری (با کود یا هر پوشش دیگری طبق نظر دستگاه نظارت)</p> <p>۴- غلطک زنی سبک روی بستر کاشته شده در صورت لزوم با نظر دستگاه نظارت</p> <p>۵- نگهداری مطلوب با تراکم سبزیبگی مناسب و مطلوب و یک نوبت سرزنی. (وجین علف های هرز به صورت مستمر قبل از عملیات سرزنی الزامی است)</p>
۳	کاشت درختچه (بصورت توده کاری)	مترمربع	۲۷۳،۰۰۰	<p>۱- آماده سازی بستر شامل کندوکوب، جمع آوری ضایعات و کودهی.</p> <p>۲- ایجاد گود به عمق ۵۰ سانتی متر با طول و عرض مشخص شده توسط دستگاه نظارت.</p> <p>۳- کاشت درختچه با تراکم مناسب (بر حسب نظر دستگاه نظارت)</p> <p>۴- تسطیح عرصه کاشته شده و در صورت نیاز قطعه بندی و یا کرت بندی عرصه.</p> <p>۵- نگهداری دو ماهه.</p> <p>۶- بیمانکار مکلف به پر کردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گودها می باشد.</p>



<p>۱- ایجاد گود به طول یک متر، عرض ۳۰ سانتی متر و عمق ۳۰ سانتی متر (۳۰*۳۰*۱۰۰).</p> <p>۲- سایر شرح خدمات عینا همانند ردیف (کاشت درختچه به صورت پرچین) می باشد.</p> <p>۳- ترجیحا بایستی گونه های گیاهی به صورت کیسه ای تهیه و کاشت گردد.</p>	۲۱۸,۴۰۰	مترطول	کاشت بصورت پرچین (کیسه ای یا ریشه لخت) با آماده سازی بستر	۴
<p>شرح خدمات عینا همانند ردیف کاشت برگ نو به صورت پرچین می باشد. (به غیر از عملیات تعویض خاک)</p>	۱۰۰,۱۰۰	مترطول	کاشت (برگ نو یا زرشک، پیروکانتا) بصورت پرچین بدون آماده سازی بستر	۵
<p>۱- ایجاد گود به طول یک متر، عرض ۴۰ سانتی متر و عمق ۵۰ سانتی متر (۵۰*۴۰*۱۰۰) و تعویض خاک گردد.</p> <p>۲- مخلوط خاک و کود به میزان ۱۰-۵ کیلوگرم کود در هر مترطول.</p> <p>۳- کاشت درختچه بصورت ردیفی یا طرح ارائه شده توسط دستگاه نظارت.</p> <p>۴- ایجاد دو ردیف جویچه مناسب جهت حرکت آب در طرفین پرچین در اراضی دارای آبیاری غرقابی با رعایت شیب طبیعی زمین</p> <p>۵- نگهداری ۲ ماهه.</p>	۳۲۷,۶۰۰	مترطول	کاشت درختچه بصورت پرچین (گلدانی)	۶
<p>۱- حفر گود به ابعاد (۱۰۰*۱۰۰*۱۰۰ سانتی متر)</p> <p>۲- حفر گود تا عمق ذکرشده بوده و در صورت وجود لایه متراکم، نفوذ تا عمق بیشتر (تا خاک زراعی محل) و حمل خاک های اضافه و ضایعات به محل مناسب (طبق نظر دستگاه نظارت)</p> <p>۳- مخلوط کردن کود براساس دستورالعمل دستگاه نظارت و پرکردن گود با مخلوط خاک زراعی مناسب، کودآلی و پومیس و کودهای شیمیایی طبق دستورالعمل ابلاغی سازمان پارکها</p> <p>۴- حمل کلیه خاکهای اضافی و ضایعات به محل دپو طبق نظر دستگاه نظارت</p> <p>۵- پیمانکار مکلف به پرکردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گودها می باشد.</p>	۱,۱۸۳,۰۰۰	گود	حفر و پرکردن چالکود ۱۰۰*۱۰۰*۱۰۰ دستی	۷
<p>۱- ابعاد ۵۰*۵۰*۵۰ سانتی متر</p> <p>۲- سایر شرح خدمات مطابق ردیف ۶ می باشد.</p>	۱,۰۰۰,۰۰۰	گود	حفر و پرکردن چالکود ۵۰*۵۰*۵۰ دستی	۸



<p>۱- جمع آوری خاک و ضایعات و حمل آن تا محل مورد نظر دستگاه نظارت.</p> <p>۲- مراقبت از تاسیسات و در صورت خسارت جبران خسارت</p> <p>۳- محاسبه عملیات به تفکیک عمق های تعیین شده می باشد</p> <p>۴- این عملیات صرفاً با هماهنگی و دستور سازمان پارک ها و فضای سبز فقط در محل هایی به صورت دستی انجام می گیرد که امکان استفاده از ماشین آلات در آن نباشد.</p>	۶۵۵,۲۰۰	مترمکه ب	خاکبرداری (دستی)، پی کنی و گودبرداری و کانال کنی و ریختن خاک کنده شده به کنار	۹
	۴۰۰,۴۰۰	مترمکه ب	جمع آوری و انتقال ضایعات ناشی از عملیات خاکبرداری تا ایستگاه دپو	۱۰
<p>۱- اختلاط خاک و کود بر اساس نظر دستگاه نظارت</p> <p>۲- انتقال خاک از دپو تا محل مورد نظر</p> <p>۳- تسطیح محل خاکریزی بر اساس نظر دستگاه نظارت</p> <p>۴- جمع آوری خاک و ضایعات و حمل آن تا محل مورد نظر دستگاه نظارت</p>	دستی ۴۷۳,۲۰۰ مکانیزه ۱۸۲,۰۰۰	مترمکه ب	خاکریزی	۱۱
<p>۱- ارتفاع هرس جوان سازی برگ نو توسط دستگاه نظارت اعلام می گردد.</p> <p>۲- جمع آوری ضایعات و سرشاخه های مورت به صورت کامل و انتقال به محل مورد نظر دستگاه نظارت</p> <p>۳- در هرس جوانسازی بایستی تیغه های دستگاه کاملاً تیز و برنده بوده، بطوریکه از کندن و آسیب زدن به پوست برگ نو جلوگیری شود.</p> <p>۴- هرس بدنه های پرچین بر اساس دستگاه نظارت الزمی است.</p> <p>۵- هرس توسط قیچی دستی در قسمت های که با دستگاه امکان پذیر نیست الزامی می باشد.</p> <p>۶- این عملیات بایستی ترجیحاً توسط علف تراش دیسکی با دور بالا انجام گردد.</p>	۶۳,۷۰۰	متر طول	هرس جوان سازی برگ نو	۱۲
<p>۱- پوست برداری محل یا سوراخ های لاروی</p> <p>۲- مبارزه مکانیکی با آفت</p> <p>۳- پانسمان</p> <p>۴- تشخیص نوع درخت جهت مبارزه مکانیک با واحد گیاهپزشکی سازمان پارکها می باشد.</p>	تعداد لارو در هر درخت ۱۰-۱ ۱۴۵,۶۰۰ تعداد لارو در هر درخت ۲۰-	اصله	مبارزه مکانیکی با پروانه زنبور مانند چنار	۱۳



<p>۵- هزینه کلیه مواد مصرفی مانند چسب پیوند، قرص فستوکسین، بتونه پیوندی بعهده کارفرما می باشد.</p> <p>۶- هزینه آماده سازی و خرید کلیه ادوات طبق دستورالعمل سازمان پارکها و فضای سبز بر عهده پیمانکار می باشد.</p> <p>۷- مسئولیت رعایت اصول ایمنی صرفا به عهده پیمانکار می باشد.</p> <p>۸- کارگران مذکور می بایستی صرفا از کارگران شرکت کننده در دوره های آموزش تئوری و عملی سازمان پارکها و فضای سبز که هر ساله برگزار می شود انتخاب شوند و دارای گواهینامه آموزشی مذکور باشند، در غیر اینصورت هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.</p> <p>۹- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.</p> <p>۱۰- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع درختان هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.</p>	<p>۱۱</p> <p>۳۶۴,۰۰۰</p> <p>تعداد لارو در هر درخت ۳۰-</p> <p>۲۱</p> <p>۵۰۹,۶۰۰</p> <p>تعداد لارو در هر درخت ۴۰-</p> <p>۳۱</p> <p>۶۳۷,۰۰۰</p> <p>تعداد لارو در هر درخت ۵۰-</p> <p>۴۱</p> <p>۸۱۹,۰۰۰</p> <p>تعداد لارو در هر درخت بیش از ۵۰</p> <p>۱,۸۲۰,۰۰۰</p>			
<p>۱- پوست برداری محل یا سوراخ های لاروی</p> <p>۲- مبارزه مکانیکی با آفت</p> <p>۳- قرص گذاری (فستوکسین)</p> <p>۴- مسدود نمودن سوراخها</p> <p>۵- پانسمان</p> <p>۶- کلیه مواد مصرفی مانند چسب پیوند، قرص فستوکسین، بتونه پیوندی به عهده کارفرما می باشد.</p>	<p>تعداد لارو در هر درخت ۱-۵</p> <p>۴۵۵,۰۰۰</p> <p>تعداد لارو در هر درخت ۶-</p> <p>۱۵</p> <p>۱,۳۶۵,۰۰۰</p> <p>تعداد لارو در</p>	<p>اصله</p>	<p>مبارزه مکانیکی باسوسک چوخیوار نارون و چنار (سارتا)</p>	<p>۱۴</p>

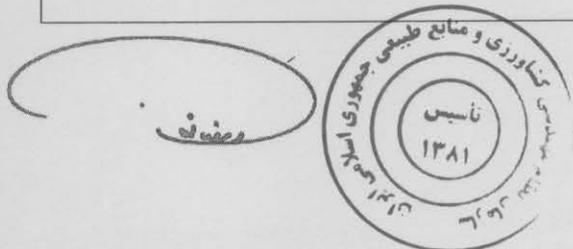


<p>۷- مسئولیت رعایت اصول ایمنی صرفا به عهده پیمانکار می باشد.</p> <p>۸- کارگران مذکور می بایستی صرفا از کارگران شرکت کننده در دوره های آموزش تئوری و عملی سازمان پارکها و فضای سبز که هر ساله برگزار می شود انتخاب شوند و دارای گواهینامه آموزشی مذکور باشند، در غیر اینصورت هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.</p> <p>۹- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.</p> <p>۱۰- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع درختان هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.</p>	<p>هر درخت ۱۵ به بالا ۱,۶۳۸,۰۰۰</p>			
<p>۱- ابعاد گود در دریل هول به اندازه ۱۰ سانتی متر قطر و حداقل ۵۰ سانتی متر عمق و در درین هول ۲۰ سانتی متر قطر و حداقل یک متر عمق می باشد.</p> <p>۲- مخلوط کردن ترکیب کودها براساس دستورالعمل</p> <p>۳- حفر چال و پرکردن آن با نظر و دستورالعمل سازمان پارکها (پیمانکار مکلف به پر کردن گودها حداکثر ظرف ۱۲ ساعت بعد از حفر گود می باشد)</p> <p>۴- حمل خاکهای اضافی به محل دیو</p> <p>۵- در صورت پرکردن گود مغایر با دستورالعمل سازمان پارکها هزینه ای به پیمانکار تعلق نمی گیرد.</p> <p>تهیه خاک، کود و نهاده ها به عهده کارفرما می باشد.</p>	<p>دریل هول ۲۷,۳۰۰ درین هول ۶۳,۷۰۰</p>	<p>گود</p>	<p>کودهی به روش مکانیزه</p>	<p>۱۵</p>
<p>۱- انجام عملیات هرس با ابلاغ کتبی دستگاه نظارت انجام می پذیرد</p> <p>۲- پیمانکار طبق اصول هرس ضمن بکارگیری کارگر آموزش دیده نسبت به حذف کلیه شاخه های درگیر با سایر شاخه ها و شاخه هایی با زاویه نامناسب و سایر موارد طبق نظر دستگاه نظارت اقدام نموده و بعد از انجام عملیات هرس در اسرع وقت نسبت به جمع آوری و انتقال ضایعات هرس به دیپوی مورد نظر دستگاه نظارت و استفاده از چسب باغبانی هم رنگ تنه درخت در نقاط هرس اقدام نماید.</p> <p>۳- مسئولیت کامل اصول ایمنی صرفا به عهده پیمانکار می باشد.</p> <p>۴- کلیه ادوات مورد نیاز عملیات هرس (به غیر از چسب باغبانی) به عهده پیمانکار می باشد.</p> <p>۵- ضد عفونی ادوات نظیر قیچی باغبانی و اره با محلول آب ژاول (وایتکس) ضروری است.</p> <p>۶- عملیات هرس صرفا توسط شرکت های دارای کارگر و کارشناس آموزش دیده مورد تایید سازمان پارکها قابل انجام می باشد.</p>	<p>۶,۳۷۰,۰۰۰ (پرداخت مبلغ) عملیات صرفا در صورت بکارگیری کارگر آموزش دیده توسط پیمانکار نگهداری یا پیمانکار جزء) معرفی شده از سوی سازمان پارکها و فضای سبز</p>	<p>نفر روز کارگر آموزش دیده</p>	<p>هرس زمستانه</p>	<p>۱۶</p>

مصطفی



<p>۱-مالچ دهی به شعاع ۴۵ سانتی متر از بن درخت یا درختچه و ضخانت ۷ سانتی متر انجام شود.</p> <p>۲-وزن مالچ برای هر تشتک کامل حداقل ۵/۵ کیلوگرم باشد.</p> <p>۳-قبل از مالچ دهی، عملیات اصلاح تشتک انجام و تشتک بطور کامل نظافت و علف زنی شود.</p> <p>۴-حمل مالچ از محل دپو تا تشتک توسط پیمانکار انجام شود.</p> <p>۵-پس از مالچ دهی با رعایت فاصله ۱۰ سانتی متر از تنه درخت عملیات تسطیح انجام شود.</p>	۱۵,۴۰۰	اصله	مالچ دهی تشتک درختان با استفاده از چپیس چوب	۱۷
<p>شرح خدمات مانند ردیف مالچ دهی با استفاده از چپیس چوب می باشد، فقط وزن پومیس مورد استفاده در این صورت حداقل ۳۰ کیلوگرم است.</p>	۱۰,۹۲۰	اصله	مالچ دهی تشتک درختان با استفاده از پومیس	۱۸
<p>۱-ایجاد گود به ابعاد ۲۰*۲۰*۲۰ سانتی متر در شعاع سایه انداز درخت</p> <p>۲-پرکردن گود با کلات آهن خاکی براساس نظر دستگاه نظارت</p> <p>۳-پوشاندن سطح گود با خاک</p> <p>۴-انجام آبیاری بلافاصله بعد از پر کردن گود</p> <p>۵-ترمیم چمن در صورت تخریب بر عهده پیمانکار می باشد.</p> <p>۶-تهیه کود با کارفرما می باشد.</p>	۲۱,۸۴۰	گود	کلات آهن دهی به خاک	۱۹
<p>۱-کندوکوب و کودهی تا عمق ۳۰ سانتی متر و رعایت دستورالعمل کاشت چمن کد GR-I-01-03 الزامی است.</p> <p>۲-در کاشت بهاره حداقل ۲۲ نوبت آبیاری و در کاشت تابستانه حداقل ۳۷ نوبت آبیاری طی دو ماه ضروری می باشد.</p> <p>۳-نگهداری دو ماهه (آبیاری، علف زنی و ...)</p>	<p>کاشت بهاره ۳۶۴,۰۰۰</p> <p>کاشت تابستانه ۴۵۵,۰۰۰</p>	مترمربع	کاشت چمن های گرمسیری (نشاء کاری)	۲۰
<p>۱-کودهی چمن (مخلوط خاک و کود یا ماسه و کود بمیزان ۵۰ درصد و به ارتفاع حداکثر ۲ سانتی متر به صورت کاملا یکنواخت و با حفظ شیب طبیعی بستر با نظر دستگاه نظارت</p> <p>۲-تسطیح ثانویه و جمع آوری ضایعات پس از اولین آبیاری به وسیله شن کش</p> <p>۳-عملیات سرند خاک، ماسه و کود به عهده پیمانکار می باشد.</p>	۱۱,۸۳۰	مترمربع	کودهی چمن (مخلوط ماسه و کود با خاک و کود)	۲۱

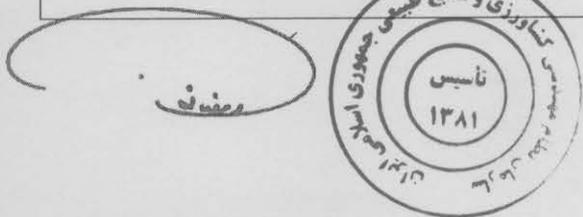


۲۰ تا ۲۰ سانتی متر قطر تنه	۷۲۸,۰۰۰	اصله	کنده کنی درختان بصورت دستی	۲۳	
۲۱ تا ۴۰ سانتی متر قطر تنه	۱,۳۶۵,۰۰۰				
۴۱ تا ۶۰ سانتی متر قطر تنه	۲,۷۳۰,۰۰۰				
۶۱ تا ۸۰ سانتی متر قطر تنه	۵,۴۶۰,۰۰۰				
بیشتر از ۸۰ سانتی متر قطر تنه	۷,۲۸۰,۰۰۰				
<p>۱- خارج کردن تنه و ریشه اصلی درخت به صورت کامل تا عمق ۸۰ سانتی متر الزامی است.</p> <p>۲- جمع آوری ضایعات، ریشه ها و خاکهای اضافی و حمل آن به محل مورد نظر دستگاه نظارت</p> <p>۳- تهیه مستندات اعم از آدرس و عکس در کنده های بیش از ۴۱ سانتی متر با مقیاس قبل از شروع کار بر عهده پیمانکار می باشد.</p>					
<p>۱- هرس فرم درختان سرو نقره ای، سرو شیراز و سرو ناز درحد بستن شاخه های خارج شده از تاج به داخل تاج و در صورت تمایل دستگاه نظارت، انجام پیرایش مختصر تاج درخت طبق فرم طبیعی درخت می باشد و از سربرداری و ایجاد هرگونه شکل و فرم خاص جدا خوداری گردد.</p> <p>۲- درختان سرو لاسون، برگ بو و درختچه های پیراکانتا و لایگستروم در صورتی که به صورت تک کاشت باشند در شرایط خاص و با توجه به محل قرارگیری و نکات مدیریت شهری قابلیت شکل سازی و توپواری دارند. لذا باید درخواست کتبی از جانب منطقه به سازمان پارکها ابلاغ و بعد از بررسی توسط واحد باغبانی و صدور مجوز اعلام گردد.</p> <p>۳- انجام هرس فرم باید با طرح مصوب کمیته فنی باغبانی و استفاده از ادوات با تیغه برش تیز و توسط باغبان ماهر به این امر انجام شود.</p> <p>۴- تامین بالابر در صورت نیاز و تشخیص دستگاه نظارت بر عهده کارفرما می باشد.</p> <p>۵- جهت بستن سروها تهیه طناب متحمل در مقابل آفتاب با قطر مناسب بر عهده کارفرما می باشد و در هنگام بستن می بایست فاصله مناسب گره طناب با شاخه جهت رشد شاخه ها رعایت گردد.</p> <p>۶- پیمانکار تحت هیچ عنوان نمی تواند در طول مدت انجام این عملیات نسبت به ارجاع سایر امور به کارگران این دستورکار اقدام کند در غیر اینصورت مشمول جریمه و اخطار می گردد.</p>		۵,۴۶۰,۰۰۰	<p>پرداخت مبلغ</p> <p>عملیات صرفا در صورت بکارگیری کارگر آموزش دیده توسط پیمانکار یا پیمانکار جزء)</p> <p>معرفی شده از سوی سازمان پارک ها و فضای سبز</p>	<p>هرس فرم و توپواری سروها، توده کاری ها و هرس فرم و توپواری تک درخت و درختچه ها</p>	۲۴

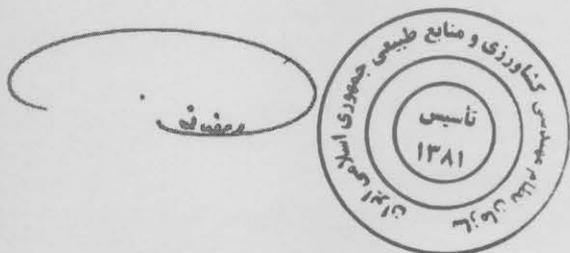
رشته



<p>۱- ایجاد گود مورد نیاز متناسب با سایز گیاه (توپ ریشه) و مخلوط نمودن کود، پومیس و غیره به میزان مورد نیاز و طبق نظر دستگاه نظارت با خاک گود</p> <p>۲- کاشت درخت به روش علمی و اصولی</p> <p>۳- ایجاد تشتک مناسب و استاندارد پس از کاشت درخت و تسطیح و جمع آوری خاک اضافه و انتقال به دیو</p> <p>۴- نصب قیم مناسب فلزی در صورت نیاز (تهیه قیم به عهده کارفرما می باشد)</p> <p>۵- نگهداری دو ماهه</p> <p>۶- پیمانکار مکلف به پر کردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گودها می باشد.</p>	<p>۱۴۵,۶۰۰</p>	<p>اصله</p>	<p>کاشت تک درخت و تک درختچه</p>	<p>۲۵</p>
<p>ایجاد گود به ابعاد ۱*۱*۱</p> <p>چنانچه تارسیدن به خاک بستر با قطر دستگاه نظارت نیاز به کمپرسور باشد تهیه ادوات بعهدہ کارفرما می باشد.</p> <p>تعویض خاک و حمل آن به محل مناسب با نظر کارفرما</p> <p>مخلوط خاک و کود دامی در کل گود حفر شده و پرکردن گود به صورت مناسب و مطلوب و آبیاری قبل از کشت</p> <p>استفاده از حداقل ۴۰ کیلوگرم کود دامی پوسیده و ۲۵ کیلوگرم پومیس ریز برای هر گودال حفر شده و مخلوط با خاک ملکی مناسب الزامی است (تهیه خاک، کود، پومیس و نهال به عهده کارفرما است)</p> <p>پیمانکار مکلف به پر کردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گودها می باشد.</p>	<p>دستی</p> <p>۲,۰۰۰,۰۰۰</p> <p>مکانیزه</p> <p>۱,۰۰۰,۰۰۰</p>	<p>گود</p>	<p>بستر سازی تک درخت و تک درختچه (۱*۱*۱)</p>	<p>۲۶</p>
<p>ایجاد گود به ابعاد ۶۰*۶۰*۶۰</p> <p>چنانچه تارسیدن به خاک بستر با نظر دستگاه نظارت نیاز به کمپرسور باشد تهیه ادوات بعهدہ کارفرما می باشد.</p> <p>تعویض خاک و حمل آن به محل مناسب با نظر کارفرما</p> <p>مخلوط خاک و کود دامی در کل گود حفر شده و پرکردن گود به صورت مناسب و مطلوب و آبیاری قبل از کشت</p> <p>استفاده از حداقل ۱۰ کیلوگرم کود دامی پوسیده و ۵ کیلوگرم پومیس ریز برای هر گودال حفر شده و مخلوط با خاک ملکی مناسب الزامی است (تهیه خاک، کود، پومیس و نهال به عهده کارفرما است)</p> <p>پیمانکار مکلف به پر کردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت میباشد.</p>	<p>استفاده از خاک بیرون</p> <p>۵۴۶,۰۰۰</p> <p>استفاده از خاک گود</p> <p>۴۰۰,۰۰۰</p>	<p>گود</p>	<p>بستر سازی تک درخت و تک درختچه (۶۰*۶۰*۶۰)</p>	<p>۲۷</p>



<p>کاج تهران ارتفاع زیر ۳ متر ۱۵۴,۷۰۰</p> <p>کاج مشهد زیر ۳ متر ۴۵۵,۰۰۰</p> <p>۱- حمل سوزنی برگها به محل دپو بر عهده پیمانکار است.</p> <p>۲- پاکسازی به روش دستی یا شستشو انجام می گیرد.</p> <p>۳- ارتفاع محل خارج کردن فلسها از سطح زمین ملاک محاسبه قیمت در انواع کاج میباشد.</p> <p>۴- در پاکسازی به روش شستشو نباید در اثر فشار زیاد اب اسپری به درخت وارد گردد در غیر اینصورت هزینه ای پرداخت نمی گیرد و خسارت وارده مشمول جریمه خواهد شد.</p> <p>کاج مشهد ۳ تا ۷ متر ۸۱۹,۰۰۰</p> <p>کاج مشهد ارتفاع بالای ۷ متر ۱,۱۸۳,۰۰۰</p>		اصله	پاکسازی فلس درختان کاج	۲۸
<p>۱- استفاده از ترکیب محلول اعلام شده توسط دستگاه نظارت در ساعات خنک شبانه روز</p> <p>۲- عملیات مورد نیاز به روش مکانیزه انجام و هزینه های مرتبط قابل محاسبه و پرداخت می باشد. عملیات محلول پاشی بر حسب ضرورت صرفا با ابلاغ دستگاه نظارت توسط پیمانکار صورت می گیرد.</p>	۲,۷۳۰	لیتر محلول	محلول پاشی یا سم پاشی درختان و پرچین	۲۹



برآورد هزینه نگهداری فضای سبز شهر هر نوبت به ریال (لیتر، m²، m، اصله، گود)

اصلاح تشنگ (گود)	کاشت گل (m ²)	کندوکوب، گوددهی، تسطیح و جمع آوری ضایعات (m ² گود)	سله شکنی و وجین علفهای هرز و پاکسازی (m ² گود)	هرس (m ² اصله)	سرزنی و دوره زنی (m ²)	نظافت، شستشو و برگ روبی (m ²)	آبیاری (m، m ² اصله)	شرح / عنوان
-	-	-	۱۸	-	۲۷۳۰	۸۳	شیلنگی ۷۲۰ بارانی ۱۹۵	نگهداری چمن
	۱۷۱۶۰	۶۸۹۰	۴۲	۲۵			۱۵۴۰	نگهداری گل دائمی و توده کاری
				۲۵				نگهداری گل فصل
-	۴۵۵۰۰۰	۲۰،۰۰۰	۱۹۲	هرس جاری رز ۶۳ هرس فرم رز ۱۸۲۰۰۰	-	۴۱	۱۹۱۸۰۰	نگهداری رزکاری
۲۷۳۰۰	-	۱۷۲۹۰	۷۱	-	-	-	تحت فشار ۸۰۰ شیلنگی ۴۲۰۰ غرقابی ۱۱۰۵ شیلنگی با تانکر ۳۹۰۰	نگهداری درخت
-	-	۱۴۵۶۰۰	۵۵	۴۵۵۰	-	۳۲	آبیاری شلنگی، غرقابی، تانکری ۶۸۰	نگهداری پرچین

مصطفی



							تحت فشار ۲۹۰	
-	-	-	-	-	-	۴۶	-	محوطه سخت، حاشیه رودخانه
-	-	-	۲۸	-	-	۱۷	-	محوطه درختکاری، شنی و رفیوژ خاص
-	-	-	تراکتوری ۲۰۰	-	-	۲۵	-	محوطه جنگل کاری
			دستی ۱۶۳۸					
-	-	-	۷۳	-	-	۸۳	-	سطح و کف انبار، جوی آبرسانی

مصفا



خدمات مرتبط با بخش آموزش، ترویج و تحقیقات

رضوانی

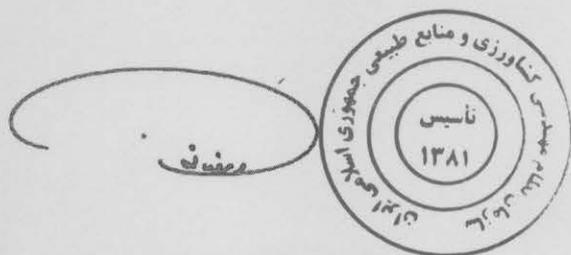


تذکر:

* هر گونه اعمال نظر اصلاحی در تعرفه های ابلاغی بر اساس فعالیتها و پتانسیلهای منطقه ای و با تأیید کمیته استانی صورت پذیرد.

** تعرفه های ذیل بر اساس دستورالعملهای فنی و اجرایی فعالیتها و شرح خدمات مبتنی بر آن تنظیم گردیده است. لذا استناد به این تعرفه ها می بایست بر اساس دستورالعملها و شرح خدمات فوق الذکر صورت پذیرد.

*** در خصوص تعرفه برگزاری جشنواره های ترویجی، نرخ اعلام شده شامل برگزاری جشنواره محصولات خاص و ویژه مثل جشنواره انتخاب نژاد اصلاح شده گاو شیری و یا اسب اصیل ایرانی و... که معمولاً جشنواره های پر هزینه ای می باشند، نمی شود. در این خصوص لازم است نظر نماینده اتحادیه های صنفی و تشکلهای ذی ربط اخذ و لحاظ شود.



جدول شماره ۱ - خدمات مرتبط با فعالیتهای حوزه آموزش

ردیف	نوع فعالیت	واحد	تعرفه هزینه (هزار ریال)	ملاحظات
۱	اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت کشاورزی (روزانه)	نفر - روز	۸۹۲	مناطق محروم و صعب العبور ۱۰ درصد اضافه شود
۲	اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت کشاورزی (شبانه روزی)	نفر - روز	۳۱۳۶	

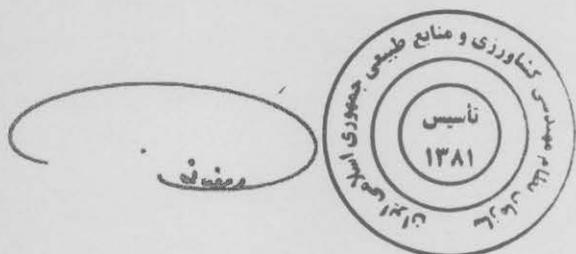
جدول شماره ۲ خدمات مرتبط با فعالیتهای حوزه ترویج

ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۱	برقراری تماس انفرادی با کشاورزان (برای یک دوره زراعی)	- تامین خودرو و ایاب و ذهاب - تهیه ابزار و وسایل کار - هزینه کارشناس	۱۸۱,۰۰۰	مورد بازدید در یک دوره زراعی خواهد داشت. - حداکثر مسافت طی شده توسط هر کارشناس و یا مروج ۱۲۰ کیلومتر و به طور میانگین ۱۵ کیلومتر در نظر گرفته شده است.
۲	تشکیل جلسات ترویجی برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی - تهیه وسایل و ابزار آموزشی - تهیه امکانات پذیرایی - هزینه مروج و مربی آموزشی - هزینه ایاب و ذهاب - هزینه های محل برگزاری	۱۰,۴۰۰	
۳	تشکیل کارگاههای ترویجی یک روزه برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی - تهیه ابزار و وسایل کارگاه - تهیه امکانات پذیرایی - هزینه مربی و مروج کشاورزی - ایاب و ذهاب - نهار - محل برگزاری	۳۶,۳۰۰	* زمان برگزاری کارگاه ۸ ساعت می باشد.
۴	تشکیل دوره های ترویجی سه روزه برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی - تهیه ابزار و وسایل کارگاه - تهیه امکانات پذیرایی - هزینه مربی و مروج کشاورزی - ایاب و ذهاب - نهار - صدور گواهی آموزشی - محل برگزاری	۱۰,۲۰۰	- زمان برگزاری دوره در هر روز ۶ ساعت می باشد.



مصوب

ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۵	ترتیب بازدیدهای علمی و فنی برای ۲۰ نفر در روز خارج از استان	- ایاب و نهاب - نهار، شام، صبحانه - پذیرایی - هزینه های محل بازدید - هزینه مربی و مروج کشاورزی	۷۰,۶۰۰	* محاسبات به ازای هر روز بازدید می باشد.
۶	برگزاری گردهمایی های ترویجی برای مددکاران، کشاورزان پیشرو و تسهیلاتگران در سطح استان برای ۵۰ نفر در روز	تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی، سخنرانی ها و تهیه جوایز، نهار، پذیرایی و اسکان و ... هزینه محل اجرا	۹۸,۰۰۰ تا ۱۲۱,۵۰۰	
۷	ارائه خدمات مشاوره ای ایجاد مزارع نمایشی (مزرعه ۵ هکتاری)	- ایاب و نهاب - کارشناس ترویج - محقق	۴۱,۲۰۰	* نرخ هزینه های عملیات کشاورزی این فعالیت، از سوی واحد تخصصی ذی ربط اعلام می شود.
۸	اجرای مسئله یابی نیازسنجی به شکل PRA در جمع کشاورزان	- ایاب و نهاب - تسهیل گری - وسایل کار - جمع بندی و تجزیه و تحلیل - پذیرایی و نهار - تسهیل گری - محقق	۳۱,۴۰۰	متوسط ۲۰ نفر
۹	ایجاد یک سایت PTD حداقل ۱۵ جلسه	- ایاب و نهاب - پذیرایی - ابزار و وسایل کار - جمع بندی گزارشات مستند - ترتیب بازدیدهای علمی و آموزشی	۱۷۸,۴۰۰	



رتبه	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۱۰	برگزاری هفته انتقال یافته های تحقیقاتی		۱۱۳,۶۸۰	یک مورد یا عنوان به صورت ملی
			۹۸,۰۰۰	یک مورد یا عنوان به صورت استانی
۱۱	برگزاری روز مزرعه		۹۴,۰۸۰	یک مورد یا عنوان به صورت ملی
			۷۶,۴۴۰	یک مورد یا عنوان به صورت استانی
۱۲	اجرای طرحهای تحقیقی - ترویجی		۲۵۲,۸۴۰	۱ مورد یا عنوان
۱۳	اجرای پروژه IPM/FFS		۳۵۳,۰۰۰	*
			۶۲۷,۰۰۰	
۱۴	ایجاد سایت های جامع الگویی تولیدی - ترویجی		۳۵۳,۰۰۰	*
			۶۲۷,۰۰۰	
۱۵	ایجاد کانون های یادگیری		۹۲,۱۰۰	
۱۶	ایجاد مراکز رشد و توسعه کار آفرینی زنان روستایی	فراخوان جلسات توجیهی اجرای آموزشها (نفر روز) تشکیل کارگاه توجیهی - مشاوره و بازدید آموزشی - انگیزشی	۵۴۴,۹۰۰	
۱۷	ایجاد سایت تولید ورمی کمپوست (۱۰ متر مربع)	جلسات توجیهی اجرای آموزشها (نفر روز) مشاوره های تخصصی تهیه ابزار و لوازم کار نظارت بر اجرای فعالیت	۱۸۸,۲۰۰	

*مبلغ قطعی در هنگام قرارداد باتوجه به عواملی همچون تعداد جلسات، تخصص مربیان، نوع پذیرایی، ابزار و وسایل مورد نیاز، نهاده های مصرفی و... تعیین میگردد

رضوانی



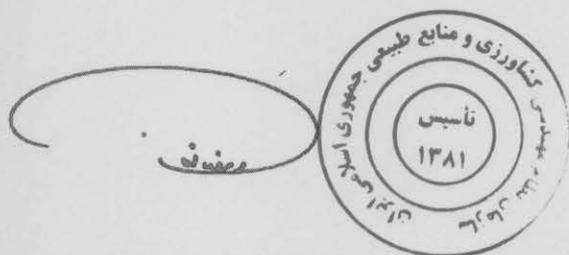
خدمات فنی و مهندسی مرتبط
با رشته های منابع طبیعی،
جنگل، مرتع و آبخیزداری

مصطفی



جدول شماره ۱: خدمات فنی و مهندسی مرتبط با حفاظت و حمایت منابع طبیعی

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	تعرفه (ریال)	ملاحظات	
۱	تامین و جایگزینی سوخت های مناسب	تهیه طرح	هکتار	۱۵۴,۰۰۰		
۲	به جای سوخت سلولزی	فرهنگ سازی و تغییر الگوی مصرف سوخت خانوار	نفر	۶۲,۳۰۰,۰۰۰		
۳	ایجاد کمربند حفاظتی	اجرای کمربند سبز	کیلومتر	۳۱۱,۵۰۰,۰۰۰		
۴		مراقبت و نگهداری کمربند سبز	کیلومتر	۱۴۰,۱۴۰,۰۰۰		
۵		اجرای کمربند حفاظتی با سیم خاردار	کیلومتر	۷۷۸,۵۴۰,۰۰۰		
۶		اجرای کمربند حفاظتی با فنس کشی	کیلومتر	۲,۳۳۵,۷۶۰,۰۰۰		
۷		اجرای کمربند حفاظتی با کانال و دیوی خاکی	کیلومتر	۳۱۱,۵۰۰,۰۰۰		
۸		اجرای کمربند حفاظتی با اجرای بنج مارک	عدد	۴۶۷,۱۸۰,۰۰۰		
۹		آفات و بیماری های جنگل، مرتع و بیابان	پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شمال و ارسباران)	هکتار	۶,۸۶۰,۰۰۰	
۱۰			پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شرق، مرکز و جنوب)	هکتار	۴,۶۲۰,۰۰۰	
۱۱	کنترل آفات و بیماری ها در اراضی جنگلی (مترکم شمال و ارسباران)		هکتار	۴۲,۸۴۰,۰۰۰		
۱۲	کنترل آفات و بیماریها در اراضی جنگلی خارج از شمال کشور		هکتار	۳۱,۰۸۰,۰۰۰		
۱۳	کنترل آفات و بیماری ها در تاغ کاری ها و مراتع		هکتار	۲۳,۳۸۰,۰۰۰		
۱۴	پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماریها (زاگرس)		هکتار	۵,۴۶۰,۰۰۰		



جدول شماره ۳ - خدمات فنی و مهندسی مرتبط با مطالعه و تهیه طرح جنگل کاری برای سطح پایه ۲۰ هکتار

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	هزینه براساس ۲۰ هکتار جنگلکاری (ریال)	ملاحظات
۱	مطالعه و تهیه طرح جنگل کاری برای سطح پایه ۲۰ هکتار	موقعیت طرح : مکان یابی - نقشه طرح - مساحت - محدوده طرح	۶,۴۴۰,۰۰۰	افزایش تعرفه ها بر مبنای فهرست بهای ابلاغی معاونت برنامه ریزی و نظارت ریاست جمهوری صورت می گیرد
۲		هوا و اقلیم : جمع آوری آمار و اطلاعات موجود - بررسی و نوع و پراکندگی ایستگاههای هواشناسی - با محل اجرای طرح - میزان بارندگی - وضعیت باد - جهت باد غالب - و کلیه مطالعات شرح خدمات دفتر جنگلکاری و پارکهای جنگلی	۱۴,۸۴۰,۰۰۰	
۳		زمین شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود - تعیین نوع سنگ مادر - حساسیت سنگ مادر نسبت به فرسایش - تعیین میزان پایداری	۱۶,۹۴۰,۰۰۰	
۴		خاک شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود - حفر پروفیل - HP خاک - ساختمان خاک و (سایر مطالعات طبق شرح خدمات دفتر جنگلکاری و پارکهای جنگلی) - تفسیر و نشریح و نتیجه گیری	۲۵,۴۸۰,۰۰۰	
۵		پوشش گیاهی : جمع آوری اطلاعات و سوابق - تعیین تاج پوشش درختی و درختچه ای - تعیین لیست گونه های گیاهی به ترتیب فراوانی (نام علمی و فارسی بصورت جدول) - تیپ بندی سوابق استفاده از عرصه از نظر برداشت چوب - وضعیت آفات و امراض گیاهی - تجزیه و تحلیل نهائی پوشش گیاهی	۳۱,۹۲۰,۰۰۰	
۶		وضعیت اجتماعی و اقتصادی : تعیین تعداد روستا و خانوارها در داخل و جوار طرح - تعیین تعداد واحد دامداری و مشخص نمودن تعداد نوع دام - ارائه راه حل مشکلات اجتماعی و اقتصادی	۱۰,۶۴۰,۰۰۰	
۷		سننیز و برنامه ریزی : مطالعه و تدوین روشها جنگلکاری - تعیین گونه - آماده سازی - حصارکشی - گود برداری تعداد و درصد نهال	۵۳,۲۰۰,۰۰۰	
۸		مستند سازی : تهیه عکس - فیلم - تهیه نرم افزار و ...	۱۰,۶۴۰,۰۰۰	
۹		تدوین و تهیه کتابچه و نقشجات (نقشه زمین شناسی - خاک - کاشت)	۴۲,۵۶۰,۰۰۰	
جمع کل هزینه ها			۲۱۲,۶۶۰,۰۰۰	

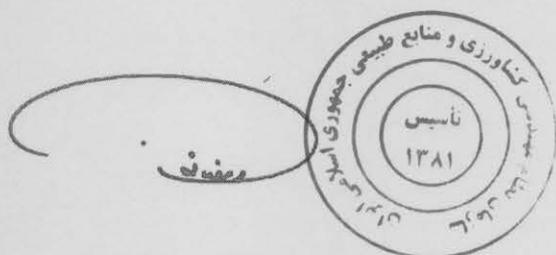


مهره

جدول شماره ۴- خدمات فنی و مهندسی مرتبط با مطالعه و تهیه طرح پارک جنگلی دست کاشت برای سطح پایه ۲۰

هکتار

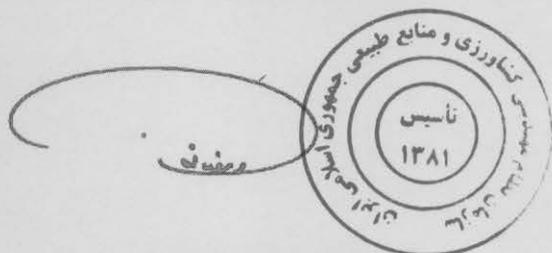
ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	تعرفه براساس ۲۰ هکتار جنگل کاری (ریال)	ملاحظات
۱	مطالعه و تهیه طرح پارک جنگلی دست کاشت برای سطح پایه ۲۰ هکتار	مقدمه ، اهداف -موقعیت طرح ، حوزه آبخیز	۴,۹۸۴,۰۰۰	افزایش تعرفه ها برمبنای فهرست بهای ابلاغی معاونت برنامه ریزی و نظارت ریاست جمهوری صورت می گیرد
۲		مطالعات پایه : بیوفیزیکی ، آب و هوا (اقلیم) بارندگی ، دما، باد ، تبخیر، هیدروژئ ، بررسی فرسایش و رسوب مطالعات زمین شناسی ، مطالعات پوشش گیاهی -بررسی حیات وحش محدوده طرح و مناطق همجوار -بررسی وضعیت اجتماعی و اقتصادی	۷۸,۰۵۰,۰۰۰	
۳		برآورد پتانسیل و تعیین استعداد و برنامه ریزی تفرجی : زون بندی و ارائه نقشه زون پارک با توجه به مطالعات بیوفیزیکی انجام گرفته برآورد سطح تفرجی پارک برمبنای ظرفیت برد تفرجی برآورد میزان مکان یابی تاسیسات و تسهیلات رفاهی و جنبی	۵۸,۱۱۴,۰۰۰	
۴		تنظیم جدول زمانی و مکانی برنامه های اجرایی(برآورد هزینه ، درآمد و بیلان طرح): تعیین اولویت های اجرایی ارائه جدول زمانی و مکانی ، برآورد میزان و حجم کار ، برآورد هزینه ها و درآمدها تهیه جدول کنترل کار ، تهیه بیلان طرح	۱۶,۶۰۴,۰۰۰	
۵		مدیریت بخش جنگل ، مدیریت بازدید کننده ، مدیریت خدمات ، تعیین خط مشی	۸,۳۰۲,۰۰۰	
جمع کل تعرفه ها			۱۶۶,۰۵۴,۰۰۰	



جدول شماره ۵ - خدمات فنی و مهندسی مرتبط با بخش مرتع

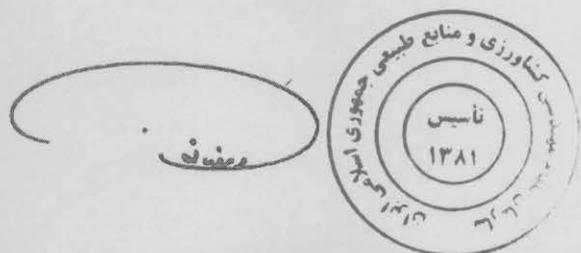
ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	تعارف واحد (ریال)	جمع تعارفه به ریال
۱	مدیریت چرای دام	کنترل کوچ	هکتار	۳۶,۴۰۰	۶۹,۰۰۰
		کنترل پروانه چرا	هکتار	۶۰,۲۰۰	
۳	تعیین ظرفیت چرا	روش تخمین و اندازه گیری	هکتار	۲,۸۰۰	۷,۰۰۰
		روش ارزیابی و پوشش تاجی	هکتار	۲,۸۰۰	
		روش قطع و توزین	هکتار	۴,۲۰۰	
		هر هکتار	ریال	۱۴۰,۰۰۰	
۸ تا ۲۱	عملیات اجرایی در بخش مرتع (اجرای طرح های مرتعداری)	کپه کاری (با خرید بذر)	هکتار	۱۰,۳۶۰,۰۰۰	۸۷۳,۸۰۰,۰۰۰
		بذرکاری (با خرید بذر)	هکتار	۱۰,۳۶۰,۰۰۰	
		پینینگ همراه با بذرکاری	هکتار	۱۹,۴۶۰,۰۰۰	
		کنتورفارو همراه با بذرکاری	هکتار	۲۴,۳۶۰,۰۰۰	
		هلالی آبیگر	هکتار	۳۵,۵۶۰,۰۰۰	
		احداث آبشخوار دام بتونی ۵ مترطول	دستگاه	۱۴۲,۵۲۰,۰۰۰	
		احداث آبشخوار دام سیار فلزی دو متری با پایه	دستگاه	۲۱,۴۲۰,۰۰۰	
		استحصال آب چشمه با لوله کشی	دهنه	۲۱۴,۰۶۰,۰۰۰	
		بوته کاری با خرید بوته (۴۰۰ بوته در هکتار)	هکتار	۷۲,۹۴۰,۰۰۰	
		فرق مراتع	هکتار	۲,۸۰۰,۰۰۰	
		خرید و نصب تلمبه بادی هر دستگاه	دستگاه	۹۲,۲۶۰,۰۰۰	
		حفرچاه مالداري حداکثر عمق ۱۵ متر	دهنه	۳۵۵,۱۸۰,۰۰۰	
		تبدیل دیمزار کم بازده با خرید بذر ۲۰ کیلو برای هکتار	هکتار	۲۱۴,۰۶۰,۰۰۰	
جمع آوری بذور مرتعی	کیلوگرم	۷۰۰,۰۰۰			
۲۲	تهیه طرح مرتعداری	کمتر از ۴۰۰ هکتار		۷۰/۰۰۰/۰۰۰	۸۴,۰۰۰ ریال (به ازای هر هکتار مزاد بر ۴۰۰ هکتار) حداکثر ۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
		۴۰۰ هکتار به بالا			
۲۳	نظارت بر اجرای طرح های مرتعداری	کمتر از ۵۰۰ هکتار		۸۴,۰۰۰ ریال (به ازای هر هکتار مزاد بر ۳۰۰ هکتار) حداکثر ۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
		۵۰۰ هکتار به بالا			

قیمتها در برخی موارد دارای نوسان است بعنوان مثال بذر ، کود ، سیمان ، فلزات و..... که میتواند با نظر اداره مرتع استان به روز شود .



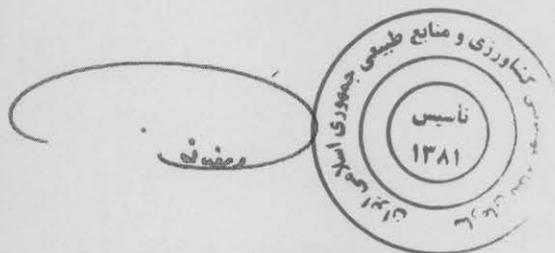
جدول شماره ۶ - خدمات فنی و مهندسی مرتبط با مطالعات بخش آبخیزداری

ردیف	عنوان پروژه و عملیات	واحد	درصد وزنی	تعرفه به ریال	ملاحظات
۱	مطالعه فیزیوگرافی	هکتار	۵	۲۹,۴۰۰	پیشنهاد معاونت آبخیزداری مبني بر تبیین مطابق فهرست بهای آبخیزداری ابلاغی معاونت برنامه ریزی ونظارت راهبردی رییس جمهور می باشد
۲	مطالعه هواشناسی	هکتار	۶	۳۵,۰۰۰	
۳	مطالعه هیدرولوژی	هکتار	۶	۳۵,۰۰۰	
۴	مطالعه سیل خیزی	هکتار	۶	۳۵,۰۰۰	
۵	مطالعه آب های زیر زمینی	هکتار	۳	۱۸,۲۰۰	
۶	مطالعه زمین شناسی	هکتار	۶	۳۵,۰۰۰	
۷	مطالعه خاک شناسی	هکتار	۹	۵۸,۸۰۰	
۸	مطالعه فرسایش و رسوب	هکتار	۸	۴۷,۶۰۰	
۹	مطالعه پوشش گیاهی	هکتار	۹	۵۱,۸۰۰	
۱۰	مطالعه اجتماعی و اقتصادی	هکتار	۱۳	۷۰,۰۰۰	
۱۱	تلفیق	هکتار	۱۴	۸۱,۲۰۰	
۱۲	طراحی عملیات مکانیکی و بیولوژیکی	هکتار	۱۵	۸۸,۲۰۰	
	جمع		۱۰۰	۵۸۵,۲۰۰	

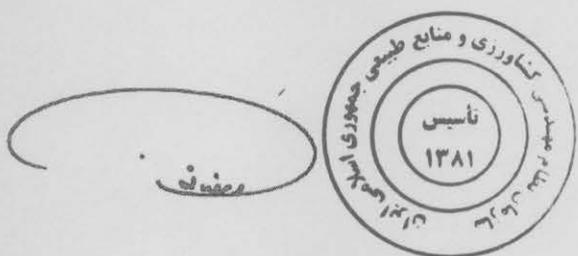


جدول شماره ۷ - خدمات فنی و مهندسی مرتبط با بخش مبارزه با بیابان زایی

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد اجرا	تعرفه واحد (ریال)	ملاحظات
۱	تهیه و اجرای طرح های مقابله با بیابانزائی	مطالعه	هکتار	۳۶۹,۶۰۰	
۲		تولید نهال گلدانی	اصله	۴۶,۲۰۰	
۳		تولید نهال ریشه ای	هکتار	۱,۱۱۹,۵۳۹,۴۰۰	
۴		نهالکاری	هکتار	۴۴,۱۶۱,۶۰۰	
۵		مراقبت و آبیاری	هکتار	۱۶,۲۸۷,۶۰۰	برای یک نوبت آبیاری
۶		بذر پاشی	هکتار	۶,۷۳۴,۰۰۰	
۷		بذرکاری	هکتار	۸,۳۰۲,۰۰۰	
۸		مدیریت هرز آب	هکتار	۴۴,۱۶۱,۶۰۰	
۹	مدیریت جنگل های	مطالعه	هکتار	۶۹۷,۲۰۰	
۱۰	دست کاشت بیابانی	اجرای طرح مدیریت جنگل های دست کاشت	هکتار	۲۳,۷۷۷,۶۰۰	



خدمات فنی و مهندسی مرتبط با تهیه نقشه



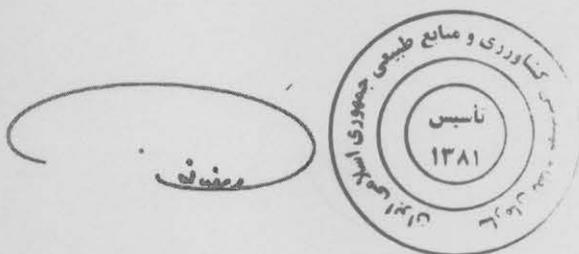
خدمات تهیه نقشه با دستگاه GPS

عنوان	تعرفه (ریال)
قیمت پایه تهیه و طراحی هر نقشه (ریال)	۳,۵۰۰,۰۰۰
تهیه فایل با فرمت Kmz (تطبیق نقشه روی نقشه هوایی Google Earth)	۵۰۰,۰۰۰

به ازای سطوح ذکر شده ذیل، مبالغ مورد نظر به قیمت پایه اضافه می گردد.

ردیف	مساحت	تعرفه (ریال)
۱	۰ تا ۵۰۰۰ مترمربع	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲	بیش از ۵۰۰۰ مترمربع تا ۱ هکتار	۴,۰۰۰,۰۰۰
۳	بیش از ۱ هکتار تا ۵ هکتار	۷,۶۰۰,۰۰۰
۴	بیش از ۵ هکتار تا ۱۰ هکتار	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۵	بیش از ۱۰ هکتار تا ۵۰ هکتار	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۶	بیش از ۵۰ هکتار تا ۱۰۰ هکتار	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	بیشتر از ۱۰۰ هکتار	از ۱۰۰ هکتار بالاتر به ازاء هر هکتار ۵۰۰,۰۰۰ ریال به تعرفه فوق افزوده می گردد.

- ۱- تعرفه تهیه گزارش صورت وضعیت مستثنیات معادل ۵۰ درصد تعرفه کل نقشه برداری بابت ارائه شرح خدمات دستورالعمل ابلاغی وزیر جهاد کشاورزی می باشد.
- ۲- تعرفه تهیه گزارش صورت وضعیت معادن معادل ۲۰۰ درصد تعرفه کل نقشه برداری می باشد.
- ۳- قیمت‌های فوق به ازاء هر یک قطعه تنظیم گردیده است.
- ۴- برای هر نقشه می بایست حداقل ۴ نقطه ثابت شاخص برداشت شود که در تعرفه قیمت پایه لحاظ گردد.
- ۵- کلیه هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب از محل استقرار شرکت و بالعکس به عهده متقاضی می باشد.
- ۶- در صورت بروز هرگونه اشکال و ابهام در نحوه اجرای مفاد جدول، مرجع رفع ابهام سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور خواهد بود.
- ۷- در صورت اعلام رفع نقص بنابه درخواست متقاضی و در صورتیکه نقص از طرف کارشناس نباشد تعرفه مجدداً دریافت خواهد شد.
- ۸- مالیات بر ارزش افزوده خدمات صدرالاشاره مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده خدمات می باشد که توسط متقاضی پرداخت می گردد.
- ۹- خدمات نقشه برداری با دستگاه‌های جی پی اس چندفرکانسه یا دوربین های توتال استیشن، پهپادهای نقشه برداری و ... به استناد تعرفه های اعلامی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور با تصویب شرح خدمات مربوطه در کارگروه امور اراضی و منابع طبیعی متشکل از نمایندگان سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی و قرارگاه رصدخانه کشاورزی و سازمان امور اراضی کشور قابل انجام می باشد.
- ۱۰- در صورت عدم تحدید حدود اراضی تحت تصرف و ... از سوی متقاضی و نیاز به تهیه نقشه مجدد، تعرفه مجدداً دریافت خواهد شد.



**خدمات فنی و مهندسی مرتبط
با حوزه امور اراضی**

مصطفی



خدمات فنی و مهندسی حوزه حفظ کاربری

انواع طرح ها و فعالیتها (تعارف به ریال)		شرح خدمات	ردیف
طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی ان توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر نمی گردد	طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی ان توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر می گردد	طرحهای تبصره ماده ۱ (طرحهای غیر کشاورزی)	
۵,۶۰۰,۰۰۰	۴,۹۰۰,۰۰۰	۶,۳۰۰,۰۰۰	
۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱,۲۶۰,۰۰۰	۱,۲۶۰,۰۰۰	۱,۲۶۰,۰۰۰	
۴۲۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰	
۸,۲۸۰,۰۰۰	۷,۵۸۰,۰۰۰	۸,۹۸۰,۰۰۰	
جمع			
تهیه و آپلود فایل KML یا KMZ در سامانه			۱
جانمای نقشه روی تصاویر ماهواره ای Google Earth و ... (از اولین تصویر ماهواره ای موجود تا آخرین وضعیت)			
تهیه و آپلود فایل KML یا KMZ در سامانه			

* هزینه ایاب و ذهاب کارشناس بر عهده متقاضی می باشد.

** بازدید، گزارش فنی اجرایی و کارشناسی از طرح متناسب با طول زمان اجرای قرارداد و پیشرفت فیزیکی صورت می گیرد.



مهندس/

خدمات فنی و مهندسی رشته
های تولیدات زراعی (رشته ها
و گرایش های مرتبط)

مصطفی



خدمات فنی و مهندسی کشاورزی در مراحل مختلف بازدید از واحدهای تولیدی زراعی

شرح فعالیت در مراحل بازدید	حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار			مرحله بازدید
	بیش از ۱۰ هکتار	۴ تا ۱۰ هکتار	کمتر از ۴ هکتار	
بازدید، کنترل و ارائه توصیه های لازم و گزارش کارشناسی در زمینه آماده سازی زمین و بستر کشت، بررسی سامانه آبیاری، ارائه توصیه های تغذیه ای	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	آماده سازی زمین
بازدید کنترل و ارزیابی از نحوه آبیاری، ارائه توصیه های گیاهپزشکی و تغذیه ای	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	پس از کشت محصول
بازدید و ارائه گزارش کارشناسی، تشخیص و ارائه توصیه و اظهار نظر فنی و کارشناسی گیاهپزشکی، کنترل علف های هرز، تغذیه و آبیاری گیاه، ارائه هشدارهای لازم از لحاظ ظهور عوامل بیماریزگر، حشرات زیان آور و طغیان	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	حین کشت (عملیات داشت)
بازدید و ارائه گزارش کارشناسی، اظهار نظر فنی و ارائه توصیه های لازم در خصوص حذف علف های هرز احتمالی، تنظیم دستگاه برداشت، تمیز کردن و رعایت بهداشت ماشین حمل محصول	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	برداشت

تبصره: هزینه ایاب و ذهاب کارشناس، بر عهده کشاورز می باشد.



مهندس

خدمات مکانیزاسیون

مفتوح



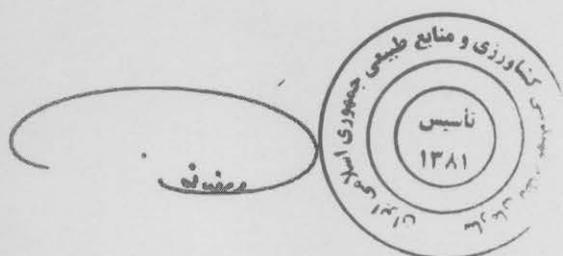
نرخ تعرفه خدمات مکانیزاسیون

(میلیون تومان در هکتار)	شرح خدمت	
۱/۴۶	زیرشکن	محصول گندم
۱/۲۴	شخم با گاوآهن برگرداندار	
۰/۶۳	دیسک	
۰/۸۴	شخم با گار آهن قلمی	
۱/۰۱	روتوتیلر (سیکوتیلر)	
۰/۴۹	فاروئر	
۰/۹۰	کاشت (بذرکاری)	
۰/۳۵	کاشت با بذر پاش	
۰/۴۷	سمپاشی	
۱/۹۱	برداشت با کمباین	
۲/۳۲	برداشت با کمباین کاه کوب	
۱/۰۵	شخم با گار آهن قلمی	
۱/۷۶	کاشت با ردیف کار	
۰/۶۱	خاکدهی پای بوته	
۰/۷۰	کلتیواتور کودکار	
۱/۱۹	برگ زن سیب زمینی	
۴/۰۰	سیب زمینی کن	
۱/۰۰	بردارنده سیب زمینی	
۰/۰۰	کمباین سیب زمینی	
۰/۸۳	کاشت با ردیف کار	محصول چغندر قند
۰/۴۲	خاکدهی پای بوته	
۰/۴۶	کلتیواتور کودکار	
۱/۸۷	چغندر کن ساده	
۱/۶۶	برگ زن و سرزن	
۲/۵۷	بارکن چغندر	
۱۰/۰۰	کمباین چغندر	

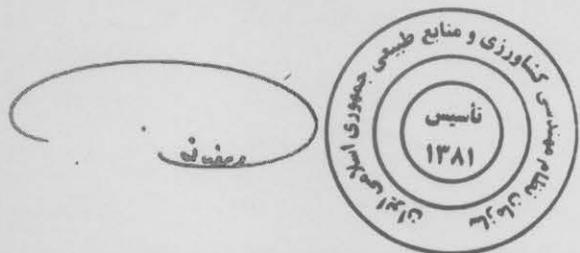
مفت



۱/۵۷	روتیواتور شالی	محصول برنج
۴/۴۳	نشاء کار	
۰/۴۹	سمپاشی متداول	
۰/۶۹	سمپاشی با پهپاد	
۶/۴۸	کمباین برنج	
۱/۸۷	روتیواتور سنسوردار	باغات
۱/۰۳	سمپاشی باغات	
۵/۰۰	سرشاخه خردکن	
۰/۹۷	کاشت ذرت	محصول ذرت
۰/۷۴	وجین کن کودکار	
۴/۳۶	برداشت با چپر کششی	
۵/۹۵	برداشت با چپر خودگردان	
۷/۵۰	برداشت با پیکر هاسکر	
۱/۷۶	بیلر	علوفه
۱/۱۶	موور	
۱/۰۰	ساقه خردکن زراعی	
۰/۶۰	جمع کردن علوفه	
۲/۰۰	روتوشیپر	سایر
۲/۷۰	خشکه کشی	

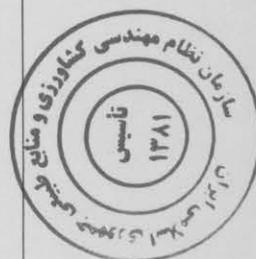


خدمات فنی و مهندسی مرتبط
با رشته مهندسی باغبانی (رشته
ها و گرایش های مرتبط)



خدمات فنی و مهندسی کشاورزی در مراحل مختلف بازدید از واحدهای تولیدی باغی

شرح فعالیت در مراحل بازدید	حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار			مرحله بازدید	نوع فعالیت
	بیش از ۵ هکتار	سه تا ۵ هکتار	کمتر از ۳ هکتار		
بازدید و ارائه گزارش کارشناسی و اظهار نظر فنی در خصوص شیب زمین، جهت کاشت، آرایش و تراکم کشت، سامانه آبیاری، آماده سازی بستر و رعایت موارد گیاه پزشکی	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	اول	احداث باغ
	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	دوم	
	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	سوم	
	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	چهارم	
بازدید و ارائه گزارش کارشناسی با توجه به موارد اصلاحی کارشناسی در مرحله ۱، بازدید از نهال، و ارائه توصیه و مشاوره های کارشناسی لازم برای کشت نهال					
بازدید و ارائه گزارش کارشناسی با توجه به موارد اصلاحی کارشناسی در مرحله ۲، ارائه توصیه و مشاوره های لازم در خصوص تغذیه، آبیاری و موارد گیاه پزشکی و باغبانی با تاکید بر هرس فرم					
بازدید و ارائه گزارش کارشناسی با توجه به موارد اصلاحی کارشناسی در مرحله ۳، ارائه توصیه و مشاوره های در خصوص تغذیه، آبیاری و موارد گیاه پزشکی و باغبانی					



مهندس

شرح فعالیت در مراحل بازدید	حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار			مرحله بازدید	نوع فعالیت
	بیش از ۵ هکتار	سه تا ۵ هکتار	کمتر از ۳ هکتار		
بازدید و ارائه گزارش کارشناسی در خصوص شخم، تغذیه، یخ آب برای درختان خزان دار، هرس شاخه های نابجا، ارائه توصیه های لازم در خصوص تغذیه، آبیاری و موارد گیاه پزشکی و باغبانی	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	اول	بهره برداری از باغ
	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	دوم	
	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	سوم	
	۱۰،۱۰۰،۰۰۰	۸،۳۰۰،۰۰۰	۶،۷۰۰،۰۰۰	چهارم	



مهندس

شرح فعالیت در مراحل بازدید	حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار			مرحله بازدید	نوع فعالیت
	بیش از ۵ هکتار	سه تا ۵ هکتار	کمتر از ۳ هکتار		
بازدید از باغ و ارائه نظرات کارشناسی، ارائه توصیه هایی در خصوص روش هرس و حذف درختان ناخواسته و رعایت موارد بهداشت باغ و درخت	۱۰,۱۰۰,۰۰۰	۸,۳۰۰,۰۰۰	۶,۷۰۰,۰۰۰	اول	اصلاح و نوسازی باغ
	۱۰,۱۰۰,۰۰۰	۸,۳۰۰,۰۰۰	۶,۷۰۰,۰۰۰	دوم	
	۱۰,۱۰۰,۰۰۰	۸,۳۰۰,۰۰۰	۶,۷۰۰,۰۰۰	سوم	
بازدید از باغ و ارائه نظرات کارشناسی با توجه به موارد اصلاحی کارشناسی در مرحله ۱، ارائه توصیه های لازم در خصوص مراقبت از گیاهان هرس شده و نیز گیاهان جدید					
بازدید از باغ و ارائه گزارش کارشناسی با توجه به موارد اصلاحی کارشناسی در مرحله ۲، ارائه توصیه های در خصوص تغذیه، آبیاری و موارد گیاه پزشکی و باغبانی					

تبصره: هزینه ایاب و ذهاب کارشناس، بر عهده کشاورز می باشد



مهندس

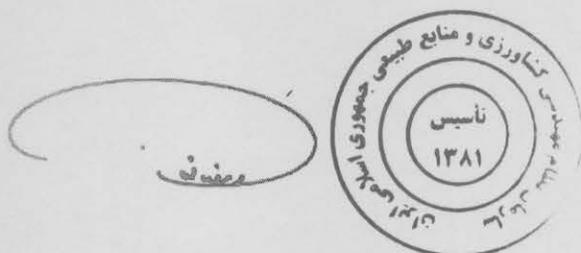
**خدمات فنی و مهندسی مرتبط
با رشته مهندسی شیلات
(گرایش ها و رشته های مرتبط)**

رضوانی



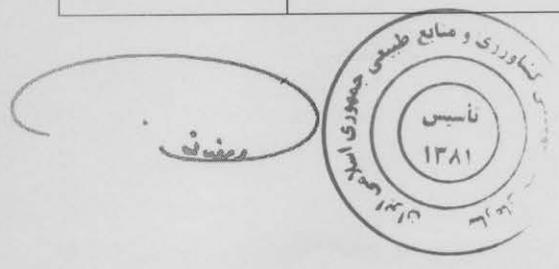
جدول ۱- خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تکثیر میگو)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱	تکثیر میگو	همکاری در ارزیابی کیفی مکان یابی	۲۰ میلیون و بیش از آن	۸,۴
۲	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و نظارت بر انتخاب پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	۴,۲
۳	تکثیر میگو	نظارت بر حمل و نقل پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	۴,۲
۴	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی مولدین تولیدی (تحویلی)	۲۰ میلیون و بیش از آن	۸,۴
۵	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی ناپلی تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	۴,۲
۶	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی جلبک تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	۸,۴
۷	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی سیست و ناپلی آرمیای تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	۸,۴
۸	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی لارو تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	۱۸,۲
۹	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی پست لارو تولیدی (بچه میگو)	۲۰ میلیون و بیش از آن	۸,۴
۱۰	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی آب مصرفی مرکز	۲۰ میلیون و بیش از آن	۴,۲
۱۱	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی غذای مصرفی و جیره غذایی	۲۰ میلیون و بیش از آن	۴,۲
۱۲	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	۳۹,۲
۱۳	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و حمل و نقل ناپلی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	۷۸,۴
۱۴	تکثیر میگو	مشاوره تولید میگو مولد در استخر گلخانه ای	۲۰ میلیون و بیش از آن	۱۵۴

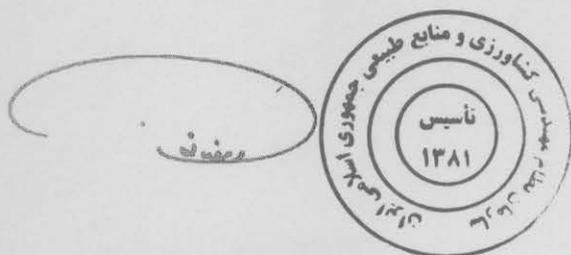


جدول ۲- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش میگو)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مکان یابی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	۴۴,۸
۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	تا ۲۰ هکتاری	۲۶,۶
۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	۴۴,۸
۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	تا ۲۰ هکتاری	۲۶,۶
۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	بیش از ۲۰ هکتاری	۴۴,۸
۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	تا ۲۰ هکتاری	۴,۲
۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	بیش از ۲۰ هکتاری	۸,۴
۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۲۰ هکتاری	۱۵,۴
۹	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	بیش از ۲۰ هکتاری	۸,۴
۱۰	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	تا ۲۰ هکتاری	۴,۲
۱۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	بیش از ۲۰ هکتاری	۸,۴
۱۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	تا ۲۰ هکتاری	۸,۴
۱۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	بیش از ۲۰ هکتاری	۲۶,۶
۱۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	تا ۲۰ هکتاری	۸,۴
۱۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	بیش از ۲۰ هکتاری	۲۶,۶
۱۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	تا ۲۰ هکتاری	۱۸,۲

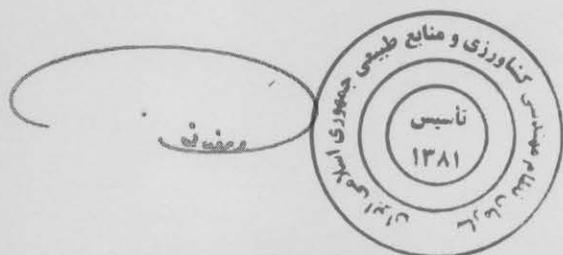


ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	بیش از ۲۰ هکتاری	۴۴,۸
۱۸	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید استخرهای نوزادگاهی	تا ۲۰ هکتاری	۲۶,۶
۱۹	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید	بیش از ۲۰ هکتاری	۴۴,۸
۲۰	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادهی	تا ۲۰ هکتاری	۲۶,۶
۲۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادهی	بیش از ۲۰ هکتاری	۴۴,۸
۲۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	تا ۲۰ هکتاری	۲۶,۶
۲۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	بیش از ۲۰ هکتاری	۴۴,۸
۲۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت ناخواسته ها	تا ۲۰ هکتاری	۸,۴
۲۵	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک	تا ۲۰ هکتاری	۱۵۵,۴
۲۶	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک	۲۰ هکتار به بالا	۲۳۳,۸



جدول ۳- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تکثیر و پرورش ماهیان دریایی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	ماهیان دریایی	انتخاب محل استقرار قفس در دریا	با ارائه مستندات	۷۱,۴	ارایه گزارشات و مطالعات مرتبط
۲	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	تا یک میلیون قطعه	۸,۴	هر نوبت بازدید
۳	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	بیش از یک میلیون قطعه	۱۸,۲	هر نوبت بازدید
۴	ماهیان دریایی	ارزیابی کیفی بچه ماهی و نظارت بر حمل و نقل آن	حداقل ۵۰۰ هزار قطعه بچه ماهی	۵۳,۲	هر نوبت حمل
۵	ماهیان دریایی	خدمات کارشناسی تغذیه ماهیان	-	۳۶,۴	کنترل کیفی فرمولاسیون غذا و گزارش تحلیلی
۶	ماهیان دریایی	ارایه برنامه تعمیر و نگهداری از قفس ها	-	۴۴,۸	پایش، مهار و تعویض تورها
۷	ماهیان دریایی	نظارت بر برنامه نگهداری از قفس ها	-	۲۶,۶	هر نوبت
۸	ماهیان دریایی	ارزیابی کمی و کیفی توده زنده و گزارش تحلیلی	-	۸,۴	هر نوبت
۹	ماهیان دریایی	صید ماهیان	-	۳۶,۴	هر نوبت



جدول ۴- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تولید و پرورش آرتمیا)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)
۱	پرورش آرتمیا	ارایه دستورالعمل اجرایی پرورش آرتمیا		۹,۸
۲	پرورش آرتمیا	آماده سازی مزرعه	تا ۱۰۰ هکتار	۴,۲
۳	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۱۰۰ هکتار	۲,۸
۴	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	۲,۸
۵	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات تولیدی ذی شناوران گیاهی	تا ۱۰۰ هکتار	۲,۸
۶	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات رفع خواب سیست آرتمیا		۴,۲
۷	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات فرآوری سیست آرتمیا		۴,۲
۸	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات برداشت سیست و بیوماس	تا ۱۰۰ هکتار	۴,۲
۹	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا و تعیین ترکیب جمعیت	تا ۱۰۰ هکتار	۴,۲
۱۰	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات ذخیره سازی استخر	تا ۱۰۰ هکتار	۴,۲

مختص



جدول ۵- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (سایر آبریان دریایی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت پیشنهادی (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی و نظارت بر تهیه نشاء اولیه	تا تولید ۲۵۰ تن	۷	
۲	جلبک دریایی	نظارت بر حمل و نشاء کاری جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	۴,۲	
۳	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی محل کشت جلبک و مکان یابی	تا تولید ۲۵۰ تن	۱۶,۸	
۴	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	۲,۸	
۵	جلبک دریایی	ارایه دستور العمل تولید جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	۲۱۷	
۶	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	۴,۲	

مهر و امضاء



جدول ۶- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (سایر آبریان دریایی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	ریز جلبک	ارایه دستورالعمل و بیوتکنیک اجرایی تولید	تا تولید ۱۰ تن	۳۸۹,۲	
۲	ریز جلبک	بررسی کمی و کیفی و پایش جلبک های کشت داده شده	تا تولید ۱۰ تن	۸,۴	
۳	ریز جلبک	مشاوره ، نظارت و آماده سازی و مراقبت های حین تولید	تا تولید ۱۰ تن	۴,۲	
۴	ریز جلبک	پتانسیل یابی و مکان یابی مناطق مستعد برای ساخت مزرعه	تا تولید ۱۰ تن	۸,۴	
۵	ریز جلبک	هدایت ، نظارت و مشاوره بر عملیات برداشت، فراوری، نگهداری	تا تولید ۱۰ تن	۵,۶	
۶	ریز جلبک	بررسی و نظارت بر عملیات فراوری تا عرضه محصول به بازار	تا تولید ۱۰ تن	۴,۲	

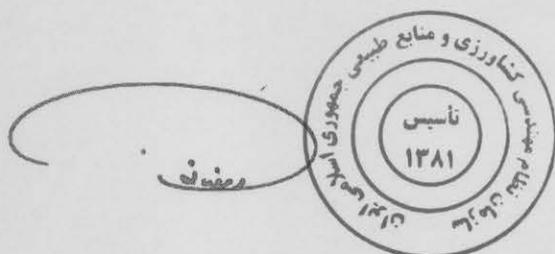
جدول ۷- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش ماهیان گرمابی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	گرم آبی	ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها، تحویل گیری بچه ماهی، بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی، هوادهی، رشد و ...	تا بیست تن	۸,۴	
۲	گرم آبی	تهیه گزارش لحداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا بیست تن	۱۴	
۳	گرم آبی	تهیه گزارش لحداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از بیست تن	۱۴	به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به دستمزد ، حداکثر سه برابر عدد پایه



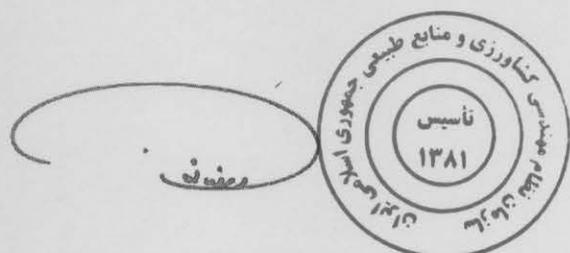
جدول ۸- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (پرورش ماهیان سردابی)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	سردابی	خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ...	تا ۲۰ تن	۹,۸	برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت ۵ درصد به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا دوبرابر دستمزد)
۲	سردابی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا ۲۰ تن	۱۲,۶	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی
۳	سردابی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از ۲۰ تن	۱۱,۲	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی حق الزحمه در دامنه مذکور می تواند توافقی باشد در ضمن به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به دستمزد افزوده می شود. حداکثر سه برابر عدد پایه



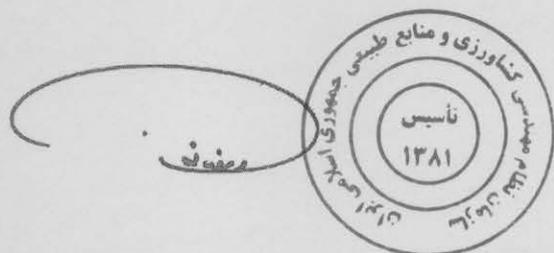
جدول ۹- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (ماهیان خاویاری)

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	خاویاری	خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ...	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	۱۶۸	برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۱ تن خاویار بیشتر، ۱۰ درصد به دستمزد ردیف ۳ اضافه می شود. (حداکثر تا دوبرابر دستمزد)
۲	خاویاری	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری با ظرفیت ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	۱۶,۸	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی
۳	خاویاری	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	۱۸,۲	به صورت مقطوع / پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح و رفع نواقص در مهلت قانونی حق الزحمه در دامنه فوق می تواند توافق باشد. در ضمن به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۱ تن خاویار بیشتر، ۱۰ درصد حق الزحمه طرح های ۷۰ تنی به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا دو برابر طرح ۷۰ تنی)
۴	خاویاری	تعیین جنسیت و جداسازی	با هر ظرفیت	۷	به ازای هر ماهی مبلغ ۲۱۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.
۵	خاویاری	تعیین مراحل رسیدگی خاویار	با هر ظرفیت	۱۱,۲	به ازای هر ماهی مبلغ ۲۲۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.



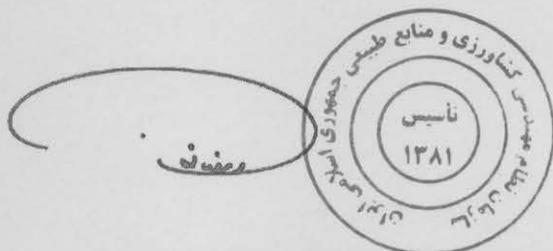
جدول ۱۰- تعرفه خدمات تکثیر و پرورش ماهیان زینتی

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	زینتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظارات تخصصی بچه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	تا یکصد هزار قطعه	۹,۸	برای یکبار بازدید/ یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق
۲	زینتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظارات تخصصی بچه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	تا ۲ میلیون قطعه	۱۴	برای یکبار بازدید/ یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق در ضمن به ازای هر صد هزار قطعه ۵ درصد به دستمزد (حداکثر دو برابر دستمزد) افزوده می شود
۳	زینتی	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	تا یکصد هزار قطعه	۹,۸	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی
۴	زینتی	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از یکصد هزار قطعه	۱۴	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی در ضمن به ازای هر ۱۰۰ هزار قطعه به دستمزد ۵ درصد افزوده می شود (تا سه برابر)

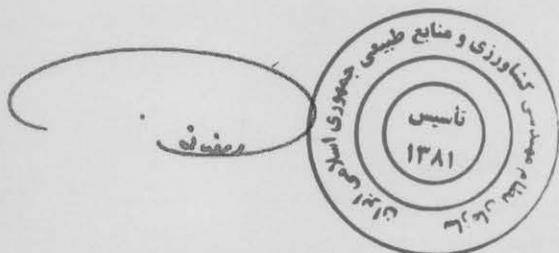


جدول ۱۱- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان مزارع پرورش و تکثیر زالوی طی کشور

ردیف	عنوان فعالیت	ظرفیت تولید	شرح خدمت	قیمت (میلیون ریال)
۱	پرورش و تکثیر زالو	با هر ظرفیت	همکاری در ارزیابی مکان یابی و تهیه گزارش ارزیابی برای یک بار بازدید/یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی مشروط به منتج شدن به صدور موافق اصولی	۷,۳۵
۳	پرورش و تکثیر زالو	تا یک میلیون قطعه	مشاوره، نظارت و آماده سازی و مراقبت های حین تولید در هر دو فاز مزرعه برای یک بار بازدید/یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی	۷,۳۵
۴	پرورش زالو	تا یکصد هزار قطعه	نظارت بر برنامه ها و ارایه نظرات تخصصی لارو زالو ها تغذیه، فیلتراسیون و رشد برای یک بار بازدید /یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق	۸,۸۲
۵	تکثیر زالو	تا یکصد هزار قطعه	نظارت بر برنامه ها و ارایه نظرات تخصصی مولدین تغذیه، جفت گیری، کوکن گذاری و انکوباسیون برای یک بار بازدید /یک روز کاری گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق	۸,۸۲
۶	پرورش و تکثیر زالو	تا یکصد هزار قطعه	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی	۷,۳۵
۷	پرورش و تکثیر زالو	تا دو میلیون	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی در ضمن به ازای هر ۱۰۰ هزار قطعه به دستمزد ۵ درصد افزوده می شود (تا سه برابر)	۷,۷۷
۸	پرورش و تکثیر زالو	تا یک میلیون قطعه	بررسی و نظارت بر عملیات قرنطینه زالو تا بسته بندی و عرضه محصول به بازار یکبار بازدید /یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی	۸,۸۲



خدمات فنی رشته مهندسی
دامپروری (گرایشها و رشته
های مرتبط)



جدول ۱ - تیمار و خدمات فنی مرتبط با دام سبک و سنگین

ردیف	شرح خدمات	روزانه (ریال)	واحد تعرفه	
			ویزیت (ریال)	راس (ریال)
۱	سم چینی و اصلاح سم با توجه به سختی کار (درجه ۱.۲.۳)	-	-	۱۵۴,۰۰۰ - ۳۵۰,۰۰۰
۲	شاخ سوزی تا ۱۰ راس	-	-	۲۹۴,۰۰۰
۳	شاخ سوزی از ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۲۲۴,۰۰۰
۴	شاخ سوزی از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-	-	۱۵۴,۰۰۰
۵	شاخ سوزی از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۱۲۶,۰۰۰
۶	شاخ بری دام های بزرگ زیر ۱۰ راس	-	-	۶۰۲,۰۰۰
۷	شاخ بری دام های بزرگ ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۵۱۸,۰۰۰
۸	شاخ بری دام های بزرگ از ۵۰-۱۰۰ راس	-	-	۴۲۰,۰۰۰
۹	شاخ بری دام های بزرگ از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۳۲۲,۰۰۰
۱۰	خوراندن مگنت زیر ۱۰ راس	-	-	۲۶۶,۰۰۰
۱۱	خوراندن مگنت از ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۲۲۴,۰۰۰
۱۲	خوراندن مگنت از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-	-	۱۶۸,۰۰۰
۱۳	خوراندن مگنت از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۱۵۴,۰۰۰
۱۴	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف زیر ۲۰۰ راس مادینه	-	۹,۸۰۰,۰۰۰	-
۱۵	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف از ۲۰۰ راس به بالا مادینه	-	۱۴,۵۶۰,۰۰۰	-
۱۶	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری تا ۱۰۰ راس	-	۱۴,۵۶۰,۰۰۰	-
۱۷	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری از ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	-	۱۷,۰۸۰,۰۰۰	-
۱۸	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری بالای ۲۰۰ راس	-	۱۹,۴۶۰,۰۰۰	-
۱۹	مشاوره علمی و فنی در گاو داری شیری تا ۲۰۰ راس	-	۹,۸۰۰,۰۰۰	-
۲۰	مشاوره علمی و فنی در گاو داری شیری از ۲۰۰ راس به بالا	-	۱۴,۵۶۰,۰۰۰	-
۲۱	خدمات شیر دوشی تا ۱۰۰ راس دوشا	۷,۲۸۰,۰۰۰	-	-
۲۲	خدمات شیر دوشی ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس دوشا	۱۱,۲۰۰,۰۰۰	-	-
۲۳	خدمات شیر دوشی ۲۰۰ راس دوشا به بالا	۱۴,۵۶۰,۰۰۰	-	-
۲۴	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاو داری زیر ۲۰۰ راس	۹,۸۰۰,۰۰۰	-	-
۲۵	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاو داری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس	۱۴,۵۶۰,۰۰۰	-	-

رضیف



ردیف	شرح خدمات	روزانه (ریال)	واحد تعرفه	
			ویزیت (ریال)	راس (ریال)
۲۶	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۱۷,۰۸۰,۰۰۰	-	-
۲۷	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری زیر ۲۰۰ راسی	۹,۸۰۰,۰۰۰	-	-
۲۸	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راسی	۱۴,۵۶۰,۰۰۰	-	-
۲۹	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۱۷,۰۸۰,۰۰۰	-	-
۳۰	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۷,۲۸۰,۰۰۰	-	-
۳۱	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس به بالا	۱۲,۱۸۰,۰۰۰	-	-
۳۲	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۱۴,۵۶۰,۰۰۰	-	-
۳۳	خدمات حمل و انتقال شیر ۱۰۰ راس دوشنا تا ۵۰ کیلو متر	۱۴,۵۶۰,۰۰۰	-	-
۳۴	پشم چینی گوسفند	-	-	۷۰۰,۰۰۰

*در مواردیکه ظرفیت یا شاخصی ذکر نشده است، حق الزحمه هر گونه خدمات طبق توافق پرداخت خواهد شد
*هزینه ایاب و ذهاب به عهده دامدار میباشد

رضیف



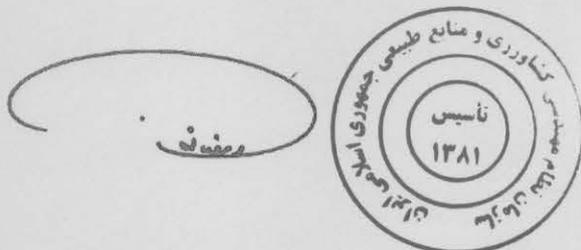
جدول ۲ - خدمات فنی ژنتیک و اصلاح نژاد مرتبط با دام سبک و سنگین

ردیف	شرح خدمات	تعرفه به ازای هر راس (ریال)
۱	شماره زنی با ازت در گاوداری زیر ۱۰ راس	۲۳۸,۰۰۰
۲	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۱۹۶,۰۰۰
۳	شماره زنی با ازت در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۱۵۴,۰۰۰
۴	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۹۸,۰۰۰
۵	شماره زنی بایخ در گاوداری زیر ۱۰ راس	۳۳۶,۰۰۰
۶	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۲۳۸,۰۰۰
۷	شماره زنی بایخ در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۱۹۶,۰۰۰
۸	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۱۲۶,۰۰۰
۹	فحل یابی و بررسی و مدیریت گله و جداسازی دامهای فحل شده	۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۰	عملیات تلقیح مصنوعی بدون محاسبه وسایل مورد نیاز	۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	ثبت مشخصات و صدور شناسنامه	۱۹۶,۰۰۰
۱۲	رکورد گیری شیر ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۲۸,۰۰۰
۱۳	رکورد گیری شیر ۲۰۰ راس به بالا	۱۴,۰۰۰
۱۴	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۳۳۶,۰۰۰
۱۵	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۲۰۰ راس به بالا	۲۳۸,۰۰۰

*در مواردی که ظرفیت یا شاخصی ذکر نشده است، حق الزحمه هر گونه خدمات طبق توافق پرداخت خواهد شد

*هزینه ایاب و ذهاب به عهده دامدار میباشد

* برای مجوزهای جدید تعرفه حسب مورد، متناظر با تعرفه های دامهای سبک یا سنگین محاسبه می گردد.



خدمات مربوط به انجام عملیات پلاک کوبی دام و ثبت پلاک در سامانه جامع هویت دام کشور

نوع دام	شرح	تعرفه (ریال) (به ازای هر راس)
دام سنگین	بالای ۴۰ راس	۱۲۶,۰۰۰
	زیر ۴۰ راس با توافق طرفین	۱۸۲,۰۰۰
	زایش های جدید	۱۸۲,۰۰۰
دام سبک	بالای ۵۰ راس	۵۶,۰۰۰
	زیر ۵۰ راس با توافق طرفین	۸۴,۰۰۰
	زایش های جدید	۸۴,۰۰۰

رضیف



جدول ۳- خدمات فنی مرتبط با انواع طیور و سایر ماکیان

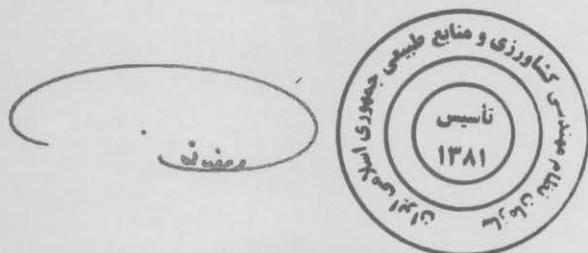
پرورش مرغ گوشتی

الف: مدیریت فنی یک دوره پرورش (حداکثر ۸ هفته)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	توضیحات
۱-	ارایه سه تا چهار جیره علمی و عملی	ظرفیت کله زیر ۲۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱۴۸۴ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۲-	ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن			
۳-	بررسی منحنی رشد، میزان مصرف خوراک و ضریب تبدیل	ظرفیت کله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱۱۲۰ ریال	
۴-	مشاوره در امر تهیه مواد اولیه با کیفیت توسط مرگذار			
۵-	نظارت بر آماده سازی جیره غذایی	ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	هر قطعه ۷۴۲ ریال	
۶-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک			
۷-	تهیه نمونه خون و ارسال به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه			
۸-	هفته ای یک بار سرکشی و رکوردگیری			

ب) جیره نویسی مرغ گوشتی: به ازای هر جیره مبلغ ۳,۶۴۰,۰۰۰ ریال

ج) مشاور تجهیز مرگذاری گوشتی: به ازای هر ساعت مشاوره مبلغ ۱,۵۴۰,۰۰۰ ریال



جدول ۴- بازدید و تهیه گزارش فنی از واحد پرورش مرغ گوشتی

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه برای کل واحد	توضیحات
۱	بررسی وضعیت گله از لحاظ وزن ، مصرف خوراک ، ضریب تبدیل و هم جنین دما ، رطوبت و تهویه سالن و ارایه راهکارهای لازم برای بهبود وضعیت و تعیین شاخص گله و میزان تلفات	ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه	۱,۹۶۰,۰۰۰ ریال	در مسافت‌های بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
		ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه	۳,۱۶۴,۰۰۰ ریال	
		ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	۳,۶۴۰,۰۰۰ ریال	

مصطفی

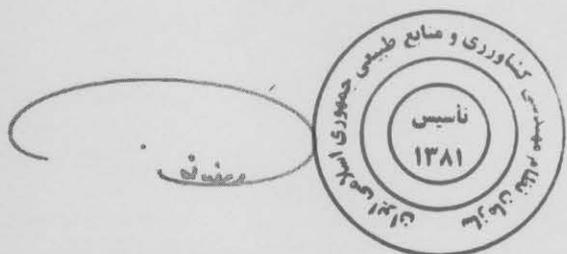


خدمات فنی طیور (تخمگذار)

جدول ۵- الف: مدیریت فنی پرورش نیمچه تخمگذار (دوره پرورش ۱۳ هفته)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	توضیحات
۱-	ارایه حداقل چهار جیره غذایی	ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۲,۸۰۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۲-	بررسی منحنی رشد و کنترل وزن بر اساس استاندارد نژاد نیمچه			
۳-	تعیین برنامه نوردهی برای دوره پرورش	ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۲,۱۷۰ ریال	
۴-	نظارت بر وضعیت دما، رطوبت، تهویه سالن و تراکم نیمچه ها در سنین مختلف			
۵-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱,۲۶۰ ریال	
۶-	خون گیری و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه			
۷-	نظارت بر آماده سازی جیره غذایی	مازاد بر ۱۳ هفته	بر اساس توافق طرفین	
۸-	دو هفته یک بار سرکشی و رکوردگیری			

*هزینه ایاب و ذهاب بعهده مرگذار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته می شود.



جدول ۶- ب: مدیریت فنی پرورش مرغ تخمگذار (یک سال دوره تولید)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	توضیحات
۱-	ارایه حداقل سه جیره غذایی	ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۳,۴۰۴ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۲-	ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن			
۳-	رکوردگیری وزن مرغ، وزن تخم مرغ، میزان تلفات، درصد تولید، میزان شکستگی تخم مرغ، مصرف خوراک، ضریب تبدیل غذایی و مقایسه با استانداردهای تولید همان نژاد	ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۲,۸۰۰ ریال	
۴-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱,۶۸۰ ریال	
۵-	خون گیری و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه			
۶-	نظارت بر آماده سازی جیره غذایی			
۷-	سه هفته یک بار سرکشی و رکوردگیری در طول دوره تولید			

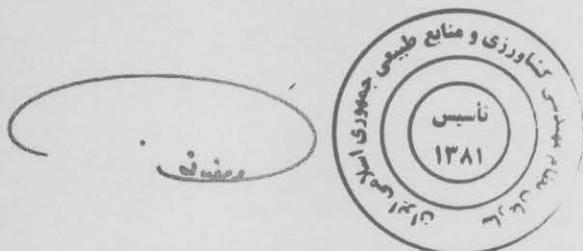
*هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرگذار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته میشود

(ج) خدمات فنی جیره نویسی مرغ تخمگذار: به ازای هر قطعه مبلغ ۱,۶۸۰ ریال

(د) خدمات فنی کارشناسی خرید و فروش نیمچه تخم گذار: به ازای هر قطعه مبلغ ۱,۲۶۰ ریال

(ح) خدمات فنی و مشاوره ای خرید تجهیزات مرگذاری تخم گذار: به ازای هر قطعه مبلغ ۱,۲۶۰ ریال

(ط) خدمات فنی و مشاوره ای تجهیز مرگذاری تخم گذار: به ازای هر قطعه مبلغ ۱,۵۴۰ ریال



جدول ۷-ی: بازدید و تهیه گزارش فنی از واحد پرورش مرغ تخمگذار

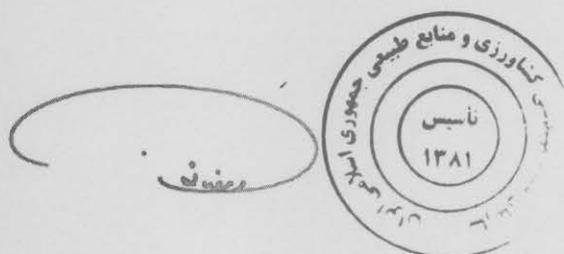
ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه برای کل واحد (ریال)	توضیحات
۱	بررسی وضعیت تولید گله، بررسی وضعیت مصرف خوراک، ضریب تبدیل، وزن تخم مرغ، درصد شکستگی تخم مرغ، تهویه سالن	ظرفیت زیر ۳۰ هزار قطعه	۲,۹۴۰,۰۰۰	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
		ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	۳,۲۲۰,۰۰۰	
		ظرفیت بالای ۶۰ هزار قطعه	۳,۹۲۰,۰۰۰	

*هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرغدار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته میشود

جدول ۸-ه- انواع خدمات مدیریت فنی تولک

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه
۱-	ارایه روش تولک بردن و نظارت بر انجام آن	ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱,۸۲۰ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۱,۶۸۰ ریال
۲-	نظارت بر کاهش وزن، میزان تلفات و تولید گله	ظرفیت گله ۳۰ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱,۶۸۰ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۱,۵۴۰ ریال
۳-	ارائه جیره های مناسب برای برگشت گله به تولید	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱,۵۴۰ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۱,۲۶۰ ریال

*هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرغدار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته میشود



خدمات فنی و مشاوره ای کارخانجات تولید کننده خوراک دام و طیور

ردیف	شرح خدمات	نرخ تعرفه (ریال)	توضیحات
۱	جیره نویسی فرمولاسیون مکمل طیور به ازاء هر کیلو گرم فروش	۵۱۸	
۲	جیره نویسی و فرمولاسیون کنسانتره پایه طیور گوشتی (به همراه جیره های سننن مختلف) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۷۰۰	
۳	جیره نویسی و فرمولاسیون جیره خوراک آماده طیور گوشتی به ازاء هر کیلو گرم فروش	۲۵۲	
۴	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۱۹۶	
۵	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع مکمل های دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۳۶۴	
۶	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره پایه مرغ تخمگذار به همراه جیره های سننن مختلف به ازاء هر کیلو گرم فروش	۷۰۰	
۷	برنامه کنترل کیفی مواد اولیه و محصول به همراه نظارت و سرکشی به ازاء هر کیلو گرم فروش محصول	۴۲	
۸	سر کشی به فارم ، بررسی وضعیت و عملکرد گله و ارایه گزارش به ازاء هر مورد بازدید حضوری تا فاصله ۵۰ کیلومتری	۲۱,۰۰۰,۰۰۰	برای واحدهای ۲۰ هزار قطعه ای به ازای هر ۵۰ کیلومتر اضافی
		۳۵,۰۰۰,۰۰۰	برای واحدهای ۵۰ هزار قطعه ای مبلغ ۶۵۰,۰۰۰
		۴۸,۸۶۰,۰۰۰	واحدهای صد هزار قطعه ای ریال به مبالغ
		توافقی	واحدهای بیش از ۱۰۰ هزار قطعه می فوق اضافه می گردد

جدول ۹- خدمات فنی و کارشناسی پرورش زنبور عسل و سایر حشرات مفید

ردیف	شرح خدمات	واحد	نرخ تعرفه (ریال)
۱	سر شماری و ثبت مشخصات فرزند کندو	فرزند	۷۰,۰۰۰
۲	* ارائه خدمات فنی زنبورداری	زنبورستان	۴,۹۰۰,۰۰۰

خدمات فنی زنبورداری شامل : تکنیک کوچ ، تکنیک بچه گیری ، استحصال موم و آج موم ، تکنیک قاب بافی، راه و روش مبارزه با آفات و بیماریها ، تکنیک ادغام و تکثیر کندو، مشاوره در کوچ زنبور عسل به مناطق مورد نظر و برآورد تعداد کلنی قابل انتقال و انجام تکنیک موم دوزی و انجام تکنیک ادغام و تکثیر کندو

موضوع

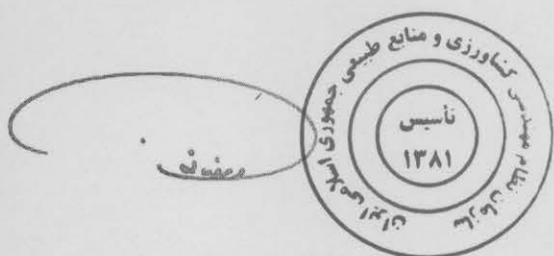


جدول ۱۰ - خدمات آزمایشگاهی جهت تجزیه مواد مغذی خوراک دام، طیور و آبزیان

ردیف	شرح خدمات	نرخ تعرفه (ریال)
۱	بررسی ارگانولپتیک خوراک	۳۹۲,۰۰۰
۲	اندازه گیری رطوبت	۶۴۴,۰۰۰
۳	خاکستر کل	۶۴۴,۰۰۰
۴	خاکستر غیرمطلوب در اسید	۸۶۸,۰۰۰
۵	پروتئین خام	۱,۵۴۰,۰۰۰
۶	پروتئین قابل هضم	۳,۸۵۰,۰۰۰
۷	TVN	۱,۵۴۰,۰۰۰
۸	چربی خام	۱,۰۷۸,۰۰۰
۹	فیبر خام	۱,۰۷۸,۰۰۰
۱۰	فسفر	۱,۳۸۶,۰۰۰
۱۱	کلسیم	۱,۵۴۰,۰۰۰

جدول ۱۱ - تعرفه مربوط به آزمایشات تجزیه شیر خام

تعرفه (ریال)	شرح خدمت
۲۱,۰۰۰	تعیین یک پارامتر چربی
۲۵,۲۰۰	تعیین دو پارامتر چربی و پروتئین
۳۶,۴۰۰	تعیین سه پارامتر چربی، پروتئین و سلولهای سوماتیک
۵۴,۶۰۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۱۳ پارامتر
۷۰,۰۰۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۲۶ پارامتر



خدمات فنی و مهندسی رشته
گیاهپزشکی (گرایشها و رشته
های مرتبط)

مفتوح

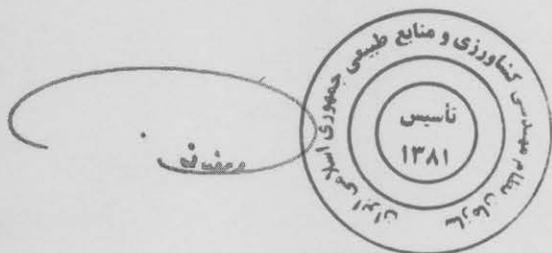


جدول ۱- تعرفه خدمات فنی و مهندسی حوزه گیاهپزشکی (مهندسين گیاهپزشکی و کلينیک گیاهپزشکی و ...)

ردیف	عنوان فعالیت	سطح	نرخ پیشنهادی به ریال	شرح فعالیت
۱	بازدید و مشاوره باغات	کمتر از ۵۰۰۰ مترمربع	۳,۰۰۰,۰۰۰	بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی
۲		بین ۵۰۰۰ مترمربع تا ۵ هکتار	۴,۵۰۰,۰۰۰	
۳		بیشتر از ۵ هکتار (پایه ۵ هکتار)	۶,۰۰۰,۰۰۰ بیشتر از ۵ هکتار با توافق	
۴	بازدید و مشاوره مزارع	کمتر از یک هکتار	۲,۰۰۰,۰۰۰	بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی
۵		بین یک هکتار تا ۱۰ هکتار	۳,۵۰۰,۰۰۰	
۶		بیشتر از ۱۰ هکتار (پایه ۱۰ هکتار)	۴,۵۰۰,۰۰۰ بیشتر از ۱۰ هکتار با توافق	
۷	بازدید و مشاوره گلخانه های سبزی، صیفی، زینتی و غیرزینتی	کمتر از ۳۰۰۰ مترمربع	۴,۵۰۰,۰۰۰	بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی
۸		بین ۳۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ مترمربع	۶,۰۰۰,۰۰۰	
۹		بیشتر از ۱۰۰۰۰ مترمربع (پایه ۱۰۰۰۰ مترمربع)	۷,۰۰۰,۰۰۰ بیشتر از یک هکتار با توافق	
۱۰	بازدید و بررسی مراکز تولید اندام های تکثیری	تا ۳۰ هزار اصله	عدد پایه ریال ۴۸۰۰,۰۰۰	بازدید، بررسی، نمونه برداری، توصیه و صدور نسخه احتمالی
		از ۳۰ هزار تا ۱۰۰ هزار اصله	هر ۱۰ هزار اصله اضافه بر ۳۰ هزار اصله ریال ۱,۷۵۰,۰۰۰	
		۱۰۰ هزار اصله به بالا	هر ۱۰ هزار اصله اضافه بر ۱۰۰ هزار اصله ریال ۷۵۰,۰۰۰	
۱۱	بازدید از فضای سبز منازل ویلا، اماکن دولتی و عمومی	-	۱,۵۰۰,۰۰۰	بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی
۱۲	مشاوره و صدور نسخه	-	۶۰۰,۰۰۰	

توضیح:

- ۱- در کلیه موارد مندرج در جدول فوق در صورت انجام بازدید، هزینه ایاب و ذهاب به عهده متقاضی است.
- ۲- تعرفه های فوق مربوط به مراجعه متقاضی از ساعت ۷ صبح لغایت ۱۸ بوده و خارج از ساعات یادشده و همچنین در روزهای جمعه و تعطیلات رسمی، ۳۰ درصد به تعرفه مربوطه اضافه می گردد

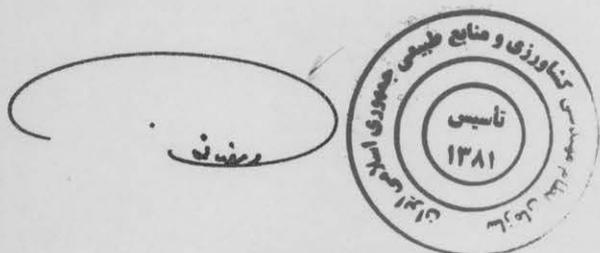


جدول ۲- تعرفه خدمات فنی و مهندسی برای محموله های گیاهی صادراتی، وارداتی و ترانزیتی

ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا مرکز	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
۱	بازدید از انبارها، سوله ها، مراکز سورتینگ، بسته بندی و سردخانه ها	زیر ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از مرکز	۸۸۲,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر مبلغ ۳۱۰,۰۰۰ ریال
۲	ثبت الکترونیک درخواست صادرات، واردات، ترانزیت و صادرات مجدد	بالای ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از مرکز	۱,۱۰۶,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر مبلغ ۳۵۰,۰۰۰ ریال
۳	پلمپ قرنطینه ای محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی	-	-	۷۲۰,۰۰۰	-
۴	فک پلمپ قرنطینه ای محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی	-	-	۴۴۴,۰۰۰	-
۵		-	-	۳۶۶,۰۰۰	-

تبصره:

- ۱- در کلیه موارد بالا در صورت بازدید، پرداخت هزینه های ایاب و ذهاب بر عهده متقاضی است
- ۲- تعرفه های فوق مربوط به مراجعه متقاضی از ساعت ۷ صبح لغایت ۱۸ بوده و خارج از ساعات یادشده و همچنین در روزهای جمعه و تعطیلات رسمی، ۳۰ درصد به تعرفه مربوطه اضافه می گردد.



جدول ۳- تعرفه خدمات تشخیصی

الف- عوامل خسارتزایی که برای تشخیص نیاز به محیط کشت ندارند			
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال)
۱	بندپایان (حشرات، کنه ها، ...)، گیاهان عالی، جلبکها، بذور گیاهان عالی که نیاز به کشت ندارند.	تشخیص تا سطح جنس	۱,۲۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲	نماتدها	استخراج نماتد	۱,۲۶۰,۰۰۰
		شکار نماتد	۱,۸۲۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح جنس	۲,۲۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۲,۵۰۰,۰۰۰
ب- عوامل خسارتزایی که برای تشخیص نیاز به محیط کشت دارند			
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال)
۱	قارچ ها	تشخیص تا سطح جنس	۱,۵۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۲,۳۰۰,۰۰۰
۲	باکتری ها	تشخیص تا سطح جنس	۲,۰۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۲,۵۰۰,۰۰۰
ج- میکروارگانیسم های بیماریزایی که قابلیت کشت ندارند			
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال)
۱	ویروس ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۳,۰۰۰,۰۰۰
		تست سرولوژیکی (ELISA)	۲,۵۰۰,۰۰۰
۲	ویروئیدها	تست ملکولی (RT-PCR, ...)	۳,۵۰۰,۰۰۰
۳	فایتوپلاسماها و سایر یورکاریوت هایی که قابلیت کشت ندارند	تست ملکولی (PCR, ...)	۳,۰۰۰,۰۰۰
۴	قارچ ها	تست ملکولی (RT-PCR, ...)	۳,۰۰۰,۰۰۰
۵	باکتری ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۳,۵۰۰,۰۰۰
توضیح ۱: اگر عاملی تا سطح گونه نیاز به تشخیص دارد، فقط قیمت تشخیص تا سطح گونه اخذ می گردد و در این حالت نباید مبلغ در نظر گرفته شده برای تشخیص جنس با مبلغ در نظر گرفته شده برای تشخیص گونه جمع گردد.			
توضیح ۲: تعرفه های خدمات تشخیصی در مورد بند ب و ج بدون در نظر گرفتن قیمت مواد مصرفی می باشد.			



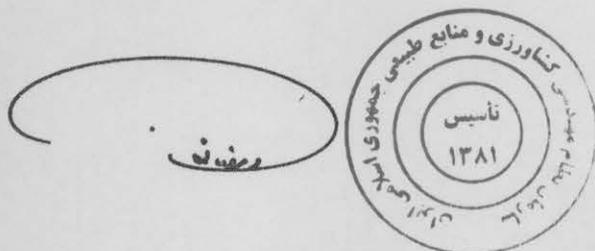
جدول ۴- تعرفه شرکت های ضد عفونی و دفع آفات نباتی

ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت	واحد	ملاحظات
۱	ضد عفونی در انبارها زیر پوشش چادرهای پلی اتیلن یا پلاستیک با گاز متیل بروماید یا فسفید آلومینیوم	بدون در نظر گرفتن هزینه گاز مصرفی و حمل و نقل لوازم و تجهیزات به محل عملیات	متر مکعب	- از ۱ تا ۲۵ مترمکعب حجم: ۲۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال - از ۲۶ تا ۵۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۷۰۰,۰۰۰ ریال - از ۵۱ تا ۱۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۵۰۵,۰۰۰ ریال - از ۱۰۱ تا ۲۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۳۴۰,۰۰۰ ریال - از ۲۰۰ مترمکعب به بالا، به ازای هر مترمکعب ۲۲۵,۰۰۰ ریال
تذکر: با توجه به حجم اضافه کار برای انجام ضد عفونی به روش و کیوم، در صورت انجام ضد عفونی محموله ها با گاز متیل بروماید به این روش، مبلغ ۱۰ درصد به ارقام فوق اضافه خواهد شد.				
۲	ضد عفونی پالت و مواد بسته بندی چوبی به روش ضد عفونی حرارتی		مترمکعب	- هر مرتبه ضد عفونی تا حجم ۵۰ مترمکعب: ۹,۹۵۰,۰۰۰ ریال - از ۵۱ مترمکعب به بالا، به ازای هر مترمکعب: ۱۶۸,۰۰۰ ریال
۳	ضد عفونی کانتینرهایی که ضد گاز هستند و تریلرهای یخچال دار		کانتینر	- به ازای هر کانتینر مبلغ ۹,۹۵۰,۰۰۰ ریال
۴	ضد عفونی میوه با آب گرم		تن	- از ۱ تا ۲۵ تن به ازای هر تن: ۲۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال - از ۲۶ تا ۵۰ تن مابه التفاوت هر تن ۷۰۰,۰۰۰ ریال - از ۵۱ تا ۱۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۵۰۵,۰۰۰ ریال - از ۱۰۱ تا ۲۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۳۴۰,۰۰۰ ریال - از ۲۰۰ تن به بالا مابه التفاوت هر تن ۲۲۵,۰۰۰ ریال
۵	ضد عفونی به روش سرمادهی (CT)		تن	- هزینه بازدید به ازای هر مرتبه ضد عفونی تا حجم ۱۰۰ تن ۵,۶۰۰,۰۰۰ ریال بدون احتساب هزینه سردخانه - هزینه بازدید به ازای هر مرتبه ضد عفونی بالاتر از ۱۰۰ تن ۹,۵۰۰,۰۰۰ ریال بدون احتساب هزینه سردخانه

تذکر:

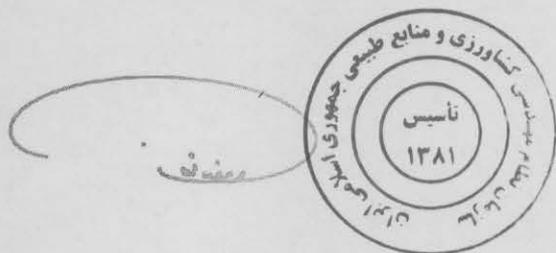
۱- در خصوص بند های ۲، ۴ و ۵ هزینه در نظر گرفته شده صرفاً هزینه فنی صدور گواهی ضد عفونی بوده و در صورتی که صاحب کالا مستقل از صاحب تاسیسات باشد، هزینه استفاده از تاسیسات با توافق بین صاحب کالا و صاحب تاسیسات مشخص خواهد شد.

۲- هزینه ایاب و ذهاب بر اساس بعد مسافت و همچنین گاز مصرفی بر اساس مقدار گاز استفاده شده به مبالغ جدول فوق اضافه می گردد.



سایر خدمات و امور

کارشناسی عمومی



مکانیزاسیون

ردیف	شرح وظایف و اقدامات مورد نیاز	تعرفه (ریال)
۱	ثبت نام در سامانه سوخت و ارائه کدرهگیری (هر مرحله درخواست)	۵۰۰,۰۰۰
۲	بازدید فنی از ماشین آلات کشاورزی به صورت گروهی (هر دستگاه)	۱,۴۰۰,۰۰۰
۳	بازدید فنی از ماشین آلات کشاورزی بصورت انفرادی (هر دستگاه)	۳,۷۰۰,۰۰۰

توضیح: منظور از بازدید گروهی، بازدید از ماشین آلات کشاورزی است که طی فراخوان سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان و در بازه زمانی مشخص صورت می گیرد. ماشین آلتی که خارج از فراخوان و دوره زمانی اعلامی درخواست بازدید دارند به صورت انفرادی محاسبه می گردد.

خدمات عمومی

ردیف	شرح وظایف و اقدامات مورد نیاز	تعرفه (ریال)
۱	تشکیل پرونده و ثبت الکترونیکی درخواست در سامانه های ارائه خدمات (از قبیل حفظ کاربری، واگذاری اراضی، تسهیلات، دامدار کارت، آبیاری تحت فشار و ...) (در صورت درخواست متقاضی)	۱,۰۰۰,۰۰۰
۲	صدور حواله (نهاده دام، سوخت و ...)	۵۰۰,۰۰۰
۳	بازدید از دامداری و شمارش احشام جهت دریافت نهاده دامی	۱,۰۰۰,۰۰۰
۴	خدمات عمومی رایانه ای و اداری از قبیل اسکن، چاپ، پرینت، کپی، تایپ و ...	مطابق نرخ مصوب اتحادیه های استانی مربوطه

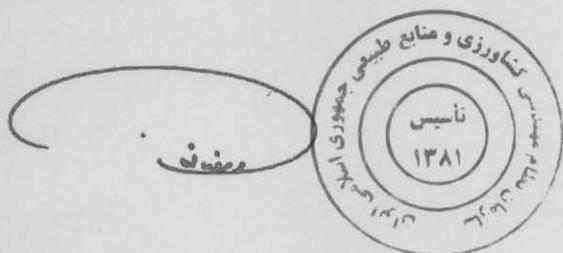
بازدید از محل و تهیه گزارش کارشناسی

شرح	تعرفه
بازدید اولیه از محل و تهیه گزارش کارشناسی (برای سایر درخواستهایی که در این مجموعه احصا نشده اند)	۶,۷۰۰,۰۰۰

مصطفی



**خدمات صدور مجوز و پروانه
واحدهای تولیدی و خدماتی
بخش کشاورزی**

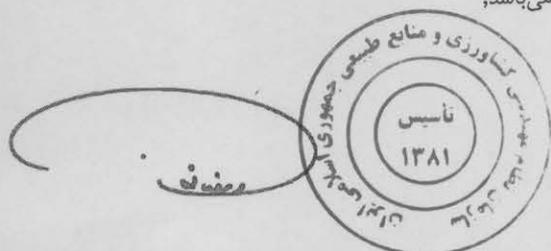


جدول هزینه خدمات صدور و تمدید مجوز و پروانه های پرورش دام (موضوع قانون نظام جامع دامپروری)

ردیف	عنوان خدمت	نرخ هزینه سال ۱۴۰۲
۱	هزینه صدور موافقت اصولی	۱,۵۱۲,۰۰۰
۲	هزینه تمدید موافقت اصولی	۰
۳	هزینه صدور پروانه تاسیس براساس ظرفیت واحد	۵,۳۹۹,۸۰۰
		۷,۷۶۱,۶۰۰
		۹,۴۹۶,۲۰۰
۴	هزینه تمدید پروانه تاسیس براساس ظرفیت واحد	۳,۲۶۹,۰۰۰
		۵,۳۳۴,۰۰۰
		۶,۹۷۲,۰۰۰
۵	هزینه صدور پروانه بهره برداری براساس ظرفیت واحد	۷,۹۵۷,۶۰۰
		۱۰,۵۰۰,۰۰۰
		۱۲,۱۵۲,۰۰۰
۶	هزینه تمدید پروانه بهره برداری براساس ظرفیت واحد	۴,۹۷۰,۰۰۰
		۷,۱۱۲,۰۰۰
		۸,۹۹۵,۰۰۰
۷	هزینه صدور کارت شناسایی دامداری های روستایی، عشایری و غیر صنعتی	۹۸۰,۰۰۰

تبصره ۵:

- ۱- جزئیات مربوط به هر یک از فعالیت های دام، طیور و آبزیان و ظرفیت واحدها در سه سطح در جدول نوع فعالیت ها و ظرفیت ها تشریح شده است.
- ۲- هزینه صدور و تمدید پروانه های توسعه و نوسازی بهسازی مشابه هزینه های صدور و تمدید پروانه های تاسیس می باشد.
- ۳- هزینه صدور مجوز و پروانه های تغییر نام و تغییر فعالیت در کلیه پروانه ها معادل هزینه صدور پروانه متناظر می باشد.
- ۴- هزینه صدور مجوز و پروانه بهره برداری موجود معادل هزینه صدور پروانه بهره برداری می باشد.
- ۵- هزینه اصلاح صدور مجوز و پروانه برای هر فعالیتی معادل تمدید همان پروانه می باشد.
- ۶- هزینه ابطال مجوز و پروانه برای هر فعالیتی معادل نصف صدور همان پروانه می باشد.



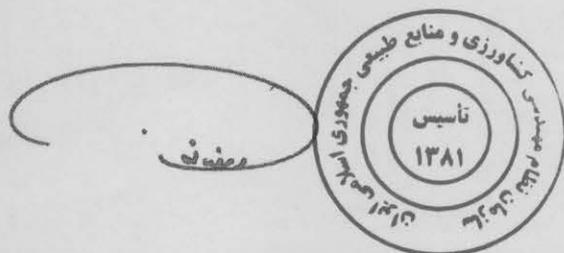
۷- تعرفه سایر فعالیت‌های جدید پرورش انواع دام که در جدول ظرفیت پیوست ذکر نشده است متناسب با ظرفیت ردیف دوم محاسبه می‌گردد،

۸- هزینه دیرکرد تمدید پروانه‌ها به صورت ۲۵ درصد صدور پروانه مورد نظر به ازای هر سال دیرکرد می‌باشد، بدیهی است تاریخ تمدید از تاریخ مراجعه متقاضی محاسبه می‌شود،

۹- مالیات بر ارزش افزوده کلیه هزینه‌ها و خدمات صادرالشاره، حق تمبر و سایر حقوق دولتی بر عهده متقاضی می‌باشد که به مبلغ هزینه کل افزوده می‌شود،

جدول ظرفیت و فعالیت‌های مختلف پرورش دام (موضوع قانون نظام جامع دامپروری)

ردیف	نوع مجوز	ظرفیت دامداری‌ها	ردیف	نوع مجوز	ظرفیت دامداری‌ها
۱	پروانه تأسیس/ بهره برداری دامداری‌های سنگین (گاو شیری و پرواری، گاو میش، شتر و ...)	تا ۱۰۰ راس / نفر ۱۰۱ تا ۵۰۰ راس/نفر بیشتر از ۵۰۰ راس / نفر	۹	پروانه تأسیس/ بهره برداری پرندگان زینتی	در تمام ظرفیت‌ها
۲	پروانه تأسیس/ بهره برداری دامداری‌های سبک (گوسفند، بز، آهو و ...)	تا ۲۰۰ راس / نفر ۲۰۱ تا ۵۰۰ راس/نفر بیشتر از ۵۰۰ راس / نفر	۱۰	پروانه تأسیس/ بهره برداری کرم ابریشم	تا ۳ تلمبار ۴ تا ۷ تلمبار بیشتر از ۷ تلمبار
۳	پروانه تأسیس/ بهره برداری مرغداری گوشتی و مادر گوشتی	تا ۲۰۰۰۰ قطعه ۲۰۰۰۱ تا ۵۰۰۰۰ قطعه بیشتر از ۵۰۰۰۰ قطعه	۱۱	پروانه تأسیس/ بهره برداری زنبور عسل	تا ۶۰ فروند از ۶۰ تا ۱۰۰۰ فروند بیشتر از ۱۰۰۰ فروند
۴	پروانه تأسیس/ بهره برداری مرغداری تخمگذار، مادر تخمگذار و پولت	تا ۳۰۰۰۰ قطعه از ۳۰۰۰۱ تا ۱۰۰۰۰۰ قطعه بیشتر از ۱۵۰۰۰۰ قطعه	۱۲	پروانه تأسیس/ بهره برداری مرکز پرورش اسب	تا ۱۰ راس از ۱۱ تا ۲۰ راس بیشتر از ۲۰ راس
۵	پروانه تأسیس/ بهره برداری شتر مرغ مولد	تا ۲۵ قطعه از ۲۶ تا ۵۰ قطعه بیشتر از ۵۰ قطعه	۱۳	پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز تکثیر ماهیان سردآبی و گرمابی	تا ۱ میلیون قطعه از ۱ میلیون تا ۵ میلیون قطعه بیشتر از ۵ میلیون قطعه
۶	پروانه تأسیس/ بهره برداری شتر مرغ پرواری	تا ۱۰۰ قطعه از ۱۰۰ تا ۵۰۰ قطعه بیشتر از ۵۰۰ قطعه	۱۴	پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز پرورش ماهیان سرد آبی و گرم آبی	تا ۵ تن در سال از ۵ تا ۱۰ تن در سال بیشتر از ۱۰ تن در سال
۷	پروانه تأسیس/ بهره برداری شتر مرغ توام	تا ۲۵ قطعه مولد و تا ۵۰ قطعه پرواری از ۲۵ تا ۵۰ قطعه مولد و از ۵۰ تا ۱۰۰ قطعه پرواری بیش از ۵۰ قطعه مولد، بیش از ۱۰۰ قطعه پرواری	۱۵	پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز تکثیر میگو	تا ۲۰ میلیون قطعه از ۲۰ تا ۵۰ میلیون قطعه بیش از ۵۰ میلیون قطعه
۸	پروانه تأسیس/ بهره برداری سایر ماکیان (مرغ بومی، بوقلمون، کبک، بلدرچین، اردک و ...)	تا ۵۰۰۰ قطعه از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ قطعه بیشتر از ۱۰۰۰۰ قطعه	۱۶	پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز پرورش میگو	تا ۱۰۰ تن از ۱۰۰ تا ۳۰۰ تن بیشتر از ۳۰۰ تن



تعرفه های مجوز فعالیت DHI (مدیریت گله های گاو شیری)، مراکز خدمات دامپروری غیردولتی، زنجیره تولید گوشت مرغ، زنجیره تولید گوشت قرمز، زنجیره تولید شیر و زنجیره تولید گوشت بوقلمون بشرح ذیل می باشد:

عنوان	نرخ هزینه ۱۴۰۲ (ریال)
۱- تعرفه مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری)	۵۸,۹۶۸,۰۰۰
۲- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت مرغ	۸۸,۴۵۲,۰۰۰
۳- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت بوقلمون	۸۸,۴۵۲,۰۰۰
۴- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت قرمز	۸۸,۴۵۲,۰۰۰
۵- تعرفه مجوز زنجیره تولید شیر	۸۸,۴۵۲,۰۰۰

تبصره ۱- تعرفه تمدید مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری، زنجیره تولید گوشت مرغ، زنجیره تولید گوشت قرمز، زنجیره تولید شیر و زنجیره تولید گوشت بوقلمون برابر با تعرفه صدور مجوز می باشد.

مجوز فعالیت تلقیح مصنوعی

شرح	نرخ هزینه ۱۴۰۲ (ریال)
صدور مجوز فعالیت تلقیح مصنوعی	۰۰۰,۲,۳۸۰

رضیف

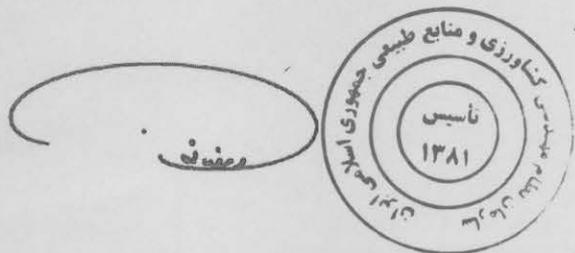


جدول ۱- هزینه خدمات فرآیندهای صدور و تمدید مجوزهای واحد های گلخانه و

پرورش قارچ خوراکی

ردیف	عنوان	نرخ هزینه ۱۴۰۲ (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس	سطح ۱ ۴,۲۹۲,۴۰۰
		سطح ۲ ۶,۸۶۴,۹۰۰
		سطح ۳ ۸,۷۷۱,۸۴۰
		سطح ۴ ۱۰,۸۵۹,۹۴۰
۲	صدور پروانه بهره برداری	سطح ۱ ۴,۴۸۷,۷۰۰
		سطح ۲ ۷,۰۶۰,۲۰۰
		سطح ۳ ۸,۹۸۰,۱۶۰
		سطح ۴ ۱۱,۰۸۱,۲۸۰
۳	تمدید پروانه تاسیس	سطح ۱ ۲,۰۶۶,۴۰۰
		سطح ۲ ۴,۶۳۸,۹۰۰
		سطح ۳ ۶,۳۹۷,۴۴۰
		سطح ۴ ۸,۳۳۷,۱۴۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	سطح ۱ ۳,۲۷۶,۰۰۰
		سطح ۲ ۵,۸۴۸,۵۰۰
		سطح ۳ ۷,۶۸۷,۶۸۰
		سطح ۴ ۹,۷۰۸,۰۲۰

• تشریح سطوح مذکور بر اساس جدول افزایش سطح و ظرفیت زیر می باشد.

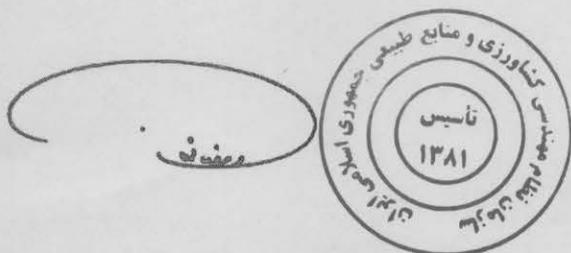


جدول ۲- جدول افزایش سطح و ظرفیت واحدهای گلخانه ای و قارچ خوراکی

ردیف	مساحت گلخانه (متر مربع)	ظرفیت قارچ خوراکی (تن)
۱	تا ۵۰۰۰	تا ۲۲۷
۲	مازاد ۵۰۰۱-۱۰۰۰۰	مازاد ۲۲۸-۴۰۰
۳	مازاد ۱۰۰۰۱-۵۰۰۰۰	مازاد ۴۰۱-۶۰۰
۴	مازاد ۵۰۰۰۱ به بالا	۶۰۱ به بالا

تبصره:

- ۱- هزینه صدور و تمدید پروانه های توسعه و نوسازی بهسازی مشابه هزینه های صدور و تمدید پروانه های تأسیس می باشد.
- ۲- هزینه صدور مجوز و پروانه های تغییرنام و تغییر فعالیت در کلیه پروانه ها معادل هزینه صدور پروانه متناظر می باشد.
- ۳- هزینه صدور مجوز و پروانه بهره برداری موجود معادل هزینه صدور پروانه بهره برداری می باشد.
- ۴- هزینه اصلاح صدور مجوز و پروانه برای هر فعالیتی معادل تمدید همان پروانه می باشد.
- ۵- هزینه ابطال مجوز و پروانه برای هر فعالیتی معادل نصف صدور همان پروانه می باشد.
- ۶- هزینه دیرکرد تمدید پروانه ها به صورت ۲۵ درصد صدور پروانه مورد نظر به ازای هر سال دیرکرد می باشد. بدیهی است تاریخ تمدید از تاریخ مراجعه متقاضی محاسبه می شود.
- ۷- مالیات بر ارزش افزوده کلیه هزینه ها و خدمات صدرا اشاره، حق تمبر و سایر حقوق دولتی بر عهده متقاضی می باشد که به مبلغ هزینه کل افزوده می شود.



تعرفه های بخش خدمات گیاهپزشکی

جدول ۱: شرکت های دفع آفات نباتی و ضدعفونی، مراکز تولید عوامل ماکروارگانسیم کنترل بیولوژیک آفات)

ردیف	نوع خدمات	تعرفه ۱۴۰۲ (ریال)
۱	فرآیند صدور مجوز تأسیس	۳,۷۳۸,۵۶۰
۲	فرآیند تمدید مجوز تأسیس	۲,۸۶۴,۹۶۰
۳	فرآیند صدور پروانه بهره برداری	۵,۲۷۷,۴۴۰
۴	فرآیند تمدید پروانه بهره برداری	۵,۲۷۷,۴۴۰

جدول ۲: فروشنده گی آفتکش های نباتی

ردیف	نوع خدمات	تعرفه ۱۴۰۲ (ریال)
۱	فرآیند صدور مجوز تأسیس فروشنده گی آفتکش های نباتی	۶,۴۹۸,۲۴۰
۲	فرآیند تمدید پروانه تأسیس فروشنده گی آفتکش های نباتی	۶,۴۹۸,۲۴۰

جدول ۳: آزمایشگاه های تشخیص آفات و بیماری های گیاهی

ردیف	نوع خدمات	تعرفه ۱۴۰۲ (ریال)
۱	فرآیند صدور مجوز تأسیس	۲,۰۹۶,۶۴۰
۲	فرآیند تمدید مجوز تأسیس	۱,۵۲۸,۸۰۰
۳	فرآیند صدور پروانه بهره برداری	۳,۹۳۱,۲۰۰
۴	فرآیند تمدید پروانه بهره برداری	۳,۹۳۱,۲۰۰

تبصره:

- ۱- جریمه دیرکرد تمدید پروانه تأسیس برای فروشنده گی آفتکش های نباتی و شرکت های توزیع و پخش آفت کشهای نباتی و همچنین پروانه بهره برداری سایر واحدهای گیاهپزشکی، به ازاء هر سال دیرکرد مضربی از ۳۰ درصد مبلغ کل تعرفه همان سال می باشد.
- ۲- مالیات بر ارزش افزوده کلیه هزینهها و خدمات صدراالاشاره، حق تمیر و سایر حقوق دولتی بر عهده متقاضی می باشد که به مبلغ هزینه کل افزوده می شود.
- ۳- هزینه صدور مجوز و پروانه های تغییر نام و تغییر فعالیت در کلیه پروانهها معادل هزینه صدور پروانه متناظر می باشد.
- ۴- هزینه صدور مجوز و پروانه بهره برداری موجود معادل هزینه صدور پروانه بهره برداری می باشد.
- ۵- هزینه اصلاح صدور مجوز و پروانه برای هر فعالیتی معادل تمدید همان پروانه می باشد.
- ۶- هزینه ابطال مجوز و پروانه برای هر فعالیتی معادل نصف صدور همان پروانه می باشد.

مصطفی



جدول ۴: تعرفه نظارت و بازرسی فصلی

ردیف	شرح	تعرفه ۱۴۰۲ (ریال)
۱	تعرفه نظارت و بازرسی فصلی	۱,۵۲۶,۰۰۰

جداول ۵ و ۶ مربوط به صدور مجوزهای سازمان مرکزی می باشد

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه (استانی) ریال	نرخ تعرفه (سراسری) ریال
۱	فرایند صدور مجوز تأسیس	۵۳,۱۴۱,۴۸۰	۱۰۲,۶۴۷,۷۹۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۲۶,۵۰۳,۱۲۰	۵۱,۰۸۱,۰۳۰

تبصره:

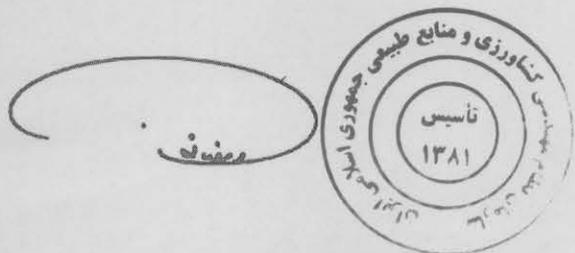
- ۱- جریمه دیرکرد تمدید پروانه تأسیس برای فروشندگی آفت کش های نباتی و شرکت های توزیع و پخش آفت کشهای نباتی و همچنین پروانه بهره برداری سایر واحدهای گیاهپزشکی، به ازاء هر سال دیرکرد مضربی از ۳۰ درصد مبلغ کل تعرفه همان سال می باشد.
- ۲- مالیات بر ارزش افزوده کلیه هزینه ها و خدمات صدراالاشاره، حق تمبر و سایر حقوق دولتی بر عهده متقاضی می باشد که به مبلغ هزینه کل افزوده می شود.
- ۳- هزینه صدور مجوز و پروانه های تغییرنام و تغییر فعالیت در کلیه پروانه ها معادل هزینه صدور پروانه متناظر می باشد.
- ۴- هزینه صدور مجوز و پروانه بهره برداری موجود معادل هزینه صدور پروانه بهره برداری می باشد.
- ۵- هزینه اصلاح صدور مجوز و پروانه برای هر فعالیتی معادل تمدید همان پروانه می باشد.
- ۶- هزینه ابطال مجوز و پروانه برای هر فعالیتی معادل نصف صدور همان پروانه می باشد.

جدول ۶: تعرفه نظارت و بازرسی فصلی

ردیف	شرح	تعرفه ۱۴۰۲ (ریال)
۲	تعرفه نظارت و بازرسی فصلی	۵,۲۳۶,۰۰۰

تبصره:

- ۱- جریمه دیرکرد تمدید پروانه تأسیس برای فروشندگی آفت کش های نباتی و شرکت های توزیع و پخش آفت کشهای نباتی و همچنین پروانه بهره برداری سایر واحدهای گیاهپزشکی، به ازاء هر سال دیرکرد مضربی از ۳۰ درصد مبلغ کل تعرفه همان سال می باشد.
- ۲- مالیات بر ارزش افزوده کلیه هزینه ها و خدمات صدراالاشاره، حق تمبر و سایر حقوق دولتی بر عهده متقاضی می باشد که به مبلغ هزینه کل افزوده می شود.

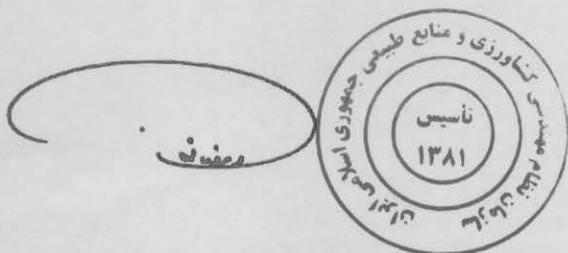


۳- هزینه صدور مجوز و پروانه‌های تغییرنام و تغییر فعالیت در کلیه پروانه‌ها معادل هزینه صدور پروانه متناظر می‌باشد.

۴- هزینه صدور مجوز و پروانه بهره‌برداری موجود معادل هزینه صدور پروانه بهره‌برداری می‌باشد.

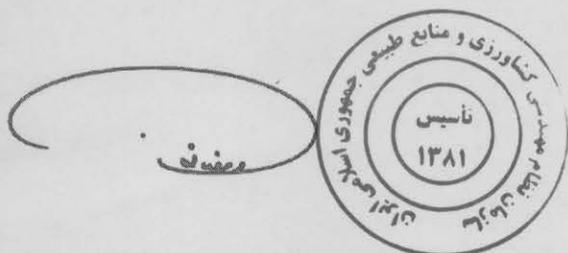
۵- هزینه اصلاح صدور مجوز و پروانه برای هر فعالیتی معادل تمدید همان پروانه می‌باشد.

۶- هزینه ابطال مجوز و پروانه برای هر فعالیتی معادل نصف صدور همان پروانه می‌باشد



جدول ۲: تعرفه صدور مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری واحدهای مکانیزاسیون

ردیف	نوع خدمات	تعرفه ۱۴۰۲ (ریال)
۱	صدور و تمدید موافقت اصولی واحدهای مکانیزاسیون	-
۲	صدور مجوز تاسیس واحدهای مکانیزاسیون	۹,۲۸۳,۲۰۰
۳	تمدید پروانه تاسیس واحدهای مکانیزاسیون	۹,۲۸۳,۲۰۰
۴	صدور پروانه بهره برداری واحدهای مکانیزاسیون	۷,۵۳۹,۲۰۰
۵	تمدید پروانه بهره برداری واحدهای مکانیزاسیون	۷,۵۳۹,۲۰۰
۶	صدور پروانه فعالیت	۱,۱۰۰,۰۰۰



جدول ۱- تعرفه پایه ارائه خدمات فرآیند های صدور و تمدید مجوزهای واحد های تولید بستر گشت و خاک پوششی فارچ

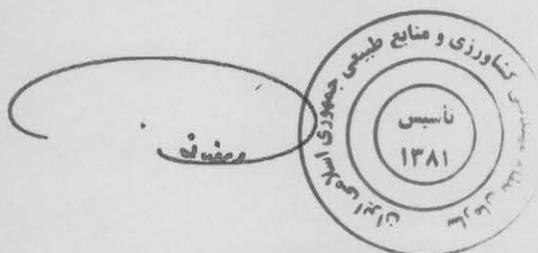
خوراکی

ردیف	عنوان	تعرفه ۱۴۰۲ (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس	۲,۸۶۱,۶۰۰
۲	صدور پروانه بهره برداری	۲,۹۹۱,۸۰۰
۳	تمدید پروانه تاسیس	۱,۳۷۷,۶۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۲,۱۸۴,۰۰۰

تبصره ۱: تعرفه دیرکرد تمدید پروانه های بهره برداری ۲۵ درصد صدور به ازای هر سال دیرکرد اضافه می شود. بدیهی است تاریخ تمدید از تاریخ مراجعه متقاضی محاسبه می گردد.

تبصره ۲: هزینه صدور و تمدید مجوز و پروانه توسعه، نوسازی و بهسازی، تغییر نام، تغییر نوع فعالیت در فرآیند های تاسیس و بهره برداری برابر هزینه صدور و تمدید پروانه متناظر تعیین می گردد.

تبصره ۳: هزینه ابطال پروانه تاسیس و بهره برداری برابر نصف هزینه صدور پروانه تاسیس و بهره برداری متناظر تعیین می گردد.



جدول ۱- تعرفه مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی

ردیف	نوع خدمات	تعرفه ۱۴۰۲ (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس	۲,۳۳۶,۶۰۰
۲	تمدید پروانه تاسیس	۱,۲۶۵,۶۰۰
۳	صدور پروانه بهره برداری	۳,۲۹۸,۴۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۳,۲۹۸,۴۰۰

تعرفه مجوز و پروانه آزمایشگاههای خاکشناسی و شرکتهای خدمات مشاوره فنی خاکشناسی و مدیریت خاک

جدول ۱- تعرفه مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری

ردیف	نوع خدمات	تعرفه ۱۴۰۰ (ریال)	تعرفه ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ رشد
۱	صدور پروانه تاسیس	۱,۶۶۹,۰۰۰	۲,۳۳۶,۶۰۰	۴۰
۲	تمدید پروانه تاسیس	۹۰۴,۰۰۰	۱,۲۶۵,۶۰۰	۴۰
۳	صدور پروانه بهره برداری	۲,۳۵۶,۰۰۰	۳,۲۹۸,۴۰۰	۴۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۲,۳۵۶,۰۰۰	۳,۲۹۸,۴۰۰	۴۰

