



## تعرفه خدمات فنی - مهندسی بخش کشاورزی

تبصره ۳ ماده ۲ 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
۷	خدمات مشاوره تهیه طرح های توجیهی و اقتصادی و نقشه های اجرایی واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی
۱۲	خدمات فنی و مهندسی مرتبط با حوزه آب و خاک
۱۴	خدمات فنی و مهندسی رشته مهندسی آب (رشته ها و گرایش های مرتبط)
۲۸	خدمات فنی و مهندسی رشته فضای سبز
۴۰	خدمات مرتبط با بخش آموزش، ترویج و تحقیقات
۴۵	خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته های منابع طبیعی، جنگل، مرتع و آبخیزداری
۵۳	خدمات فنی و مهندسی مرتبط با حوزه امور اراضی
۵۶	خدمات فنی و مهندسی رشته های تولیدات زراعی (رشته ها و گرایش های مرتبط)
۵۸	خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته مهندسی باغبانی (رشته ها و گرایش های مرتبط)
۶۲	خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته مهندسی شیلات (گرایش ها و رشته های مرتبط)
۷۴	خدمات فنی رشته مهندسی دامپروری (گرایشها و رشته های مرتبط)
۸۵	خدمات فنی و مهندسی رشته گیاهپزشکی (گرایشها و رشته های مرتبط)
۹۰	سایر خدمات و امور کارشناسی عمومی

مفتی





## مقدمه

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

هدف از ابلاغ تعرفه ایجاد وحدت رویه، و تعیین مبنا و معیاری است تا مراکز موضوع ماده ۲ قانون افزایش بهره‌وری (درمانگاهها (کلینیکها)، مجتمع‌های درمانی (پلی کلینیکها)، آزمایشگاهها، داروخانه‌ها، بیمارستانهای دامی، مراکز تلقیح مصنوعی و مایه‌کوبی و شرکتهای مهندسی و خدمات مشاوره فنی - اجرایی - مدیریتی - مالی و بیمه - اقتصادی - بازرگانی و کشاورزی) بتوانند با استناد به آن در ارزی ارائه خدمات خود پول دریافت نمایند. به عبارت دیگر، تعرفه‌های مذکور مشمول ارائه خدمات در بخش غیردولتی است؛ و بخش دولتی ضوابط و معیارها، و تعرفه‌های مرتبط به خود را دارد.

این مجموعه با همکاری صاحب‌نظران بخشهای مختلف تهیه گردیده است، ولی با این حال عاری از ایراد و ابهام و خطا نمی‌باشد. از این رو از شما خواننده گرامی تقاضا داریم تا به منظور غنی‌تر 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.

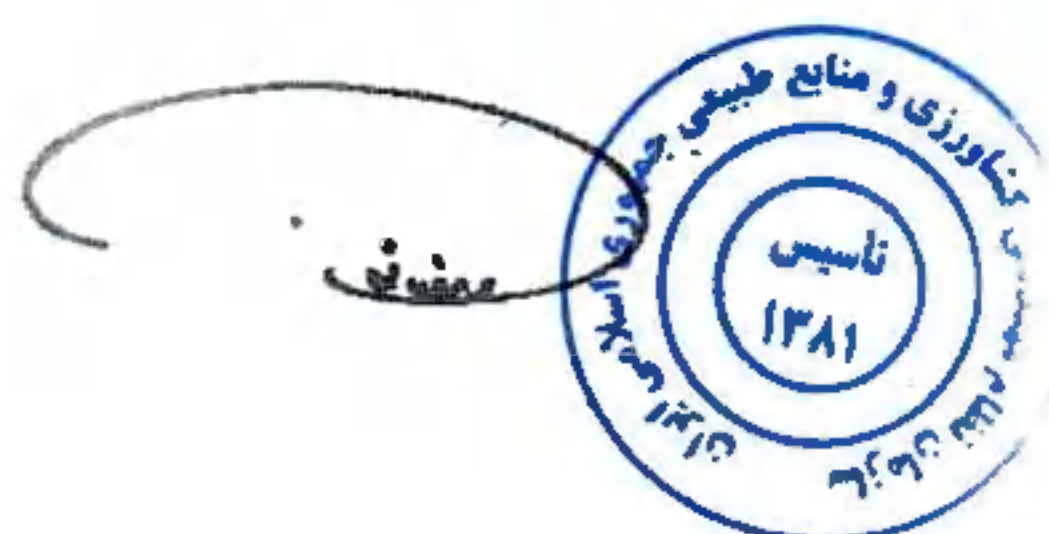
پیشاپیش از مشارکت جنابعالی کمال تشکر را داریم

من ... التوفیق

ممنون



**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	۶,۸۸۰,۰۰۰
تهیه گزارش فنی و نظارت بر ساخت واحدهای دام، طیور و آبزیان صنعتی و نیمه صنعتی برای هر مرحله بازدید	۳,۸۴۰,۰۰۰
بازدید و تهیه گزارشات فنی از دامداری های روستایی، واحد کرم ابریشم و واحدهای آبی پروری روستایی	۱,۸۲۰,۰۰۰

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

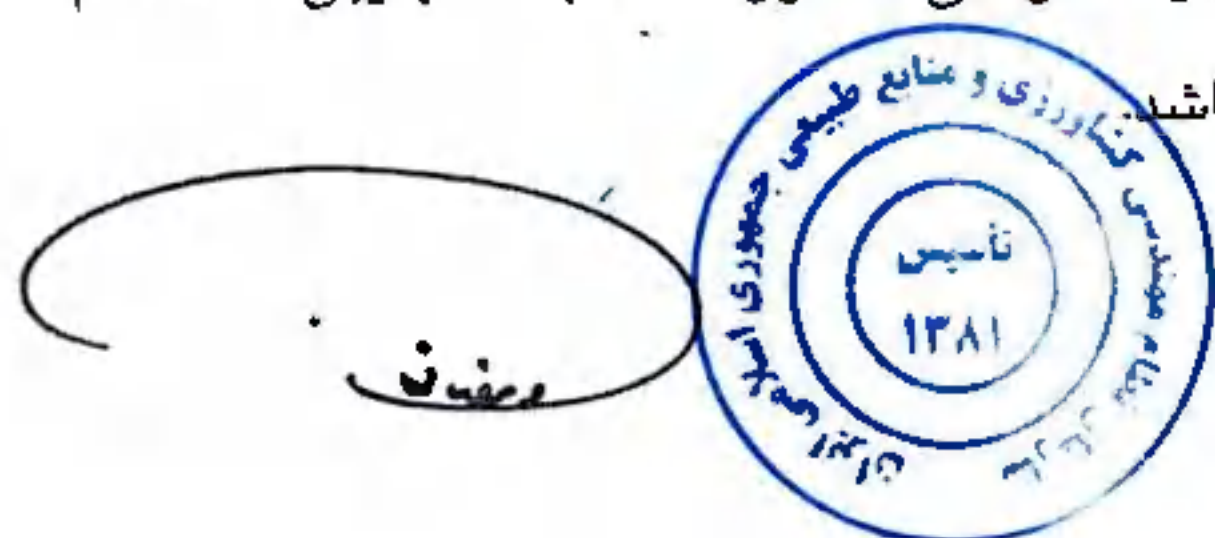
شرح	تعرفه خدمات (ریال)
بازدید و تهیه گزارشات فنی از مراکز موضوع ماده ۱۶ قانون نظام جامع دامپروری (آزمایشگاه تجزیه خوراک دام، تجزیه شیرخام، میادین دام، مراکز جمع آوری شیر، مراکز تولید مواد ژنتیکی (اسپرم، جنین، تخمک)	۶,۸۸۰,۰۰۰

### 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	۵,۷۱۰,۰۰۰
تهیه گزارش فنی و نظارت واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی برای هر مرحله بازدید	۴,۸۰۰,۰۰۰

- 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 مساحت های 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 دستورالعمل های 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 گلخانه و قارچ خوراکی	۵,۷۱۰,۰۰۰

**تعرفه بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای گیاهپزشکی**

شرح	تعرفه خدمات (ریال)
بازدید و تهیه گزارشات فنی داروخانه ها و کلینیک های گیاهپزشکی	۴,۵۸۰,۰۰۰
نظارت و بازرسی فصلی داروخانه ها و کلینیک های گیاهپزشکی	۱,۷۵۰,۰۰۰
بازدید و تهیه گزارشات فنی از محل خدمات شرکت های توزیع و بخش آفت کش های نباتی (استانی و سراسری)	۹,۰۰۰,۰۰۰
نظارت و بازرسی فصلی شرکت های توزیع و بخش آفت کش های نباتی (استانی و سراسری)	۶,۰۰۰,۰۰۰

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	۵,۷۱۰,۰۰۰

**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	۵,۷۱۰,۰۰۰





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

مختص

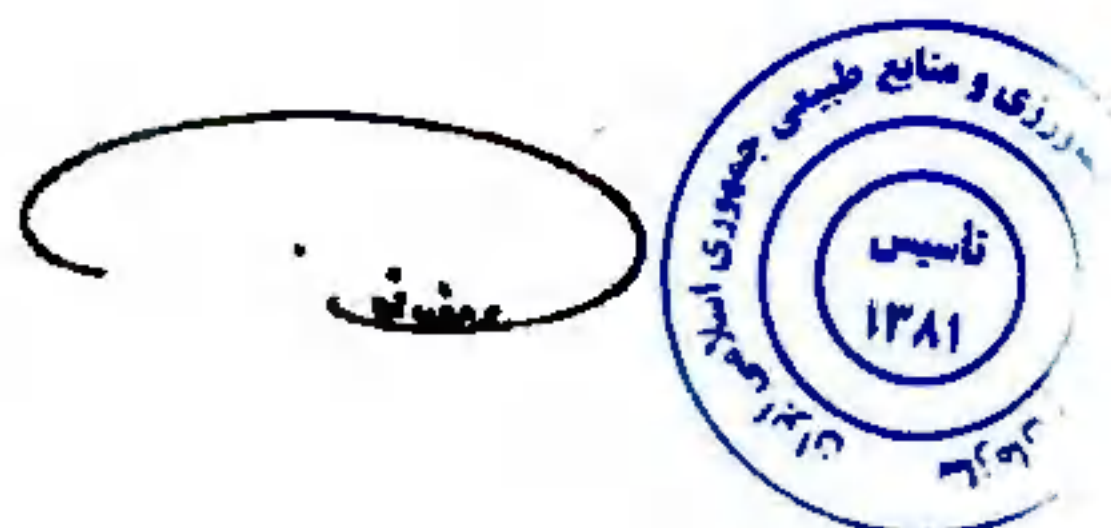




## تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی

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 درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۴۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	۲ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۴۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۵۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی
بیش از ۵۰۰۰ تا ۱۰,۰۰۰	۲۲۹ - ۴۰۰	نسبت به مازاد ردیف قبل ۱ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	نسبت به مازاد ردیف قبل ۱/۵ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی
۱۰,۰۰۱ - ۵۰,۰۰۰	۴۰۱ - ۶۰۰	نسبت به مازاد ردیف قبل ۰/۵ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	نسبت به مازاد ردیف قبل ۱ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۹۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی
بیش از ۵۰,۰۰۰	بیش از ۶۰۰	نسبت به مازاد ردیف قبل ۰/۲ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۹۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی	نسبت به مازاد ردیف قبل ۰/۵ درهزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح حداکثر ۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه حداکثر ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ 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.





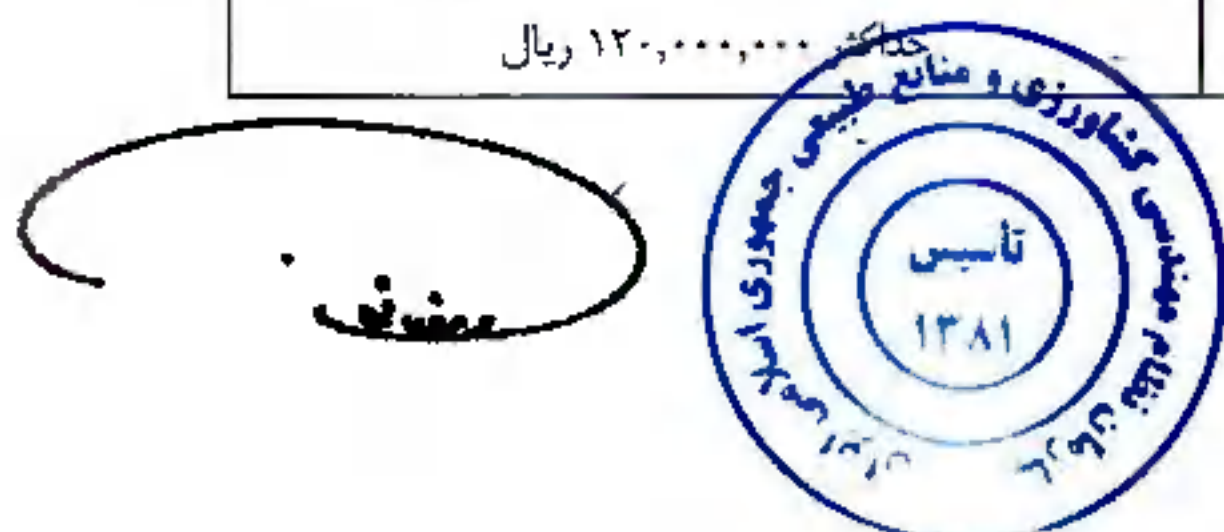
## تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای دام و طیور

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 ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۲ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۰۱ - ۲۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۳ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۷۵,۰۰۰,۰۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۷ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۲۰ - ۳۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۳۰۱ - ۴۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۸ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۹ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴۰۱ - ۵۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۶ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۷ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۵۰۰ به بالا	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۵ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۶ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

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

ظرفیت مولد (رأس)	ضریب تهیه طرح توجیه اقتصادی ومالی	ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی
تا ۱۰۰	۱/۵ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۲ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۰۱ - ۲۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۴ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۸ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۹۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲۰۱ - ۳۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۳ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۶ درهزارمبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

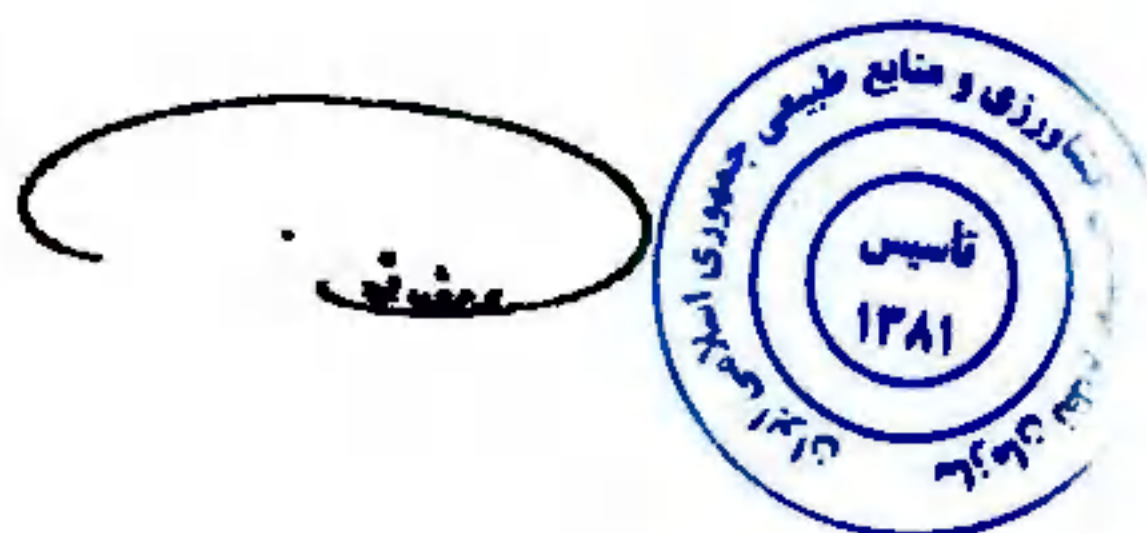




(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۴ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۹,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۴۰۰ - ۳۰۱
(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۵۰۰ - ۴۰۱
(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۸ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۵۰۰ به بالا

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 ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۳۰,۰۰۱ - ۵۰,۰۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۸ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۵۰,۰۰۱ - ۷۵,۰۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۵ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۷۵,۰۰۱ - ۱۰۰,۰۰۰	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۸ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۰۰,۰۰۰ به بالا	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۵ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	(نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ در هزار مبلغ سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال





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

نوع فعالیت							ضرب تهیه طرح توجیه اقتصادی و مالی	ضرب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی
جلبک	ماهیان زینتی	پرورش ماهی در قفس	خاویاری	سردابی	گرمابی خاکی	گرمابی متراکم		
۵۰۰ تن	قطعه ۵۰,۰۰۰-۰۰۰	تن ۲۰۰۰۰	تن ۲۰۰۰	تن ۴۰۰۰	تن ۵۰۰	تن ۲۰۰۰		
۱۰-۵ تن	قطعه ۱۰۰,۰۰۰-۵۰,۰۰۰	تن ۵۰۰-۲۰۰	تن ۵۰-۲۰	تن ۵۰-۴۰	تن ۱۰-۵	تن ۳۰-۲۰		
۲۰-۱۰ تن	قطعه ۵۰۰,۰۰۰-۱۰۰,۰۰۰	تن ۱۰۰۰-۵۰۰	تن ۱۰۰-۵۰	تن ۷۰-۵۰	تن ۱۵-۱۰	تن ۵۰-۳۰		
۵۰-۲۰ تن	قطعه ۱,۰۰۰,۰۰۰-۵۰۰,۰۰۰	تن ۵۰۰۰-۱۰۰۰	تن ۵۰۰-۱۰۰	تن ۱۰۰۰-۷۰	تن ۳۰-۱۵	تن ۷۰-۵۰		
بالای ۵۰ تن	بالای ۱ میلیون قطعه	تن ۵۰۰۰ بالایی	تن ۵۰۰ بالایی	تن ۱۰۰ بالایی	تن ۳۰ بالایی	تن ۷۰ بالایی		



مستوفی



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

مختص





## الف) تعرفه نمونه برداری خاک و آب

تعرفه نمونه برداری خاک از اراضی

رشته فعالیت	مساحت (مترمربع)	تعداد نمونه	تعرفه خدمات (ریال)	مجموع تعرفه (خدمات)	شرح خدمات
نمونه برداری خاک از اراضی	کمتر از ۵۰۰۰	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	نمونه برداری خاکهای زراعی و باغی
	۵۰۰۰ تا ۱۰,۰۰۰	۲	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	
	۱۰,۰۰۰ تا ۵۰,۰۰۰	۳	۱,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	
	بیشتر از ۵۰,۰۰۰	۳+n	۵۰۰,۰۰۰	—	به ازای افزایش هر ۵۰,۰۰۰ مترمربع یک نمونه

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

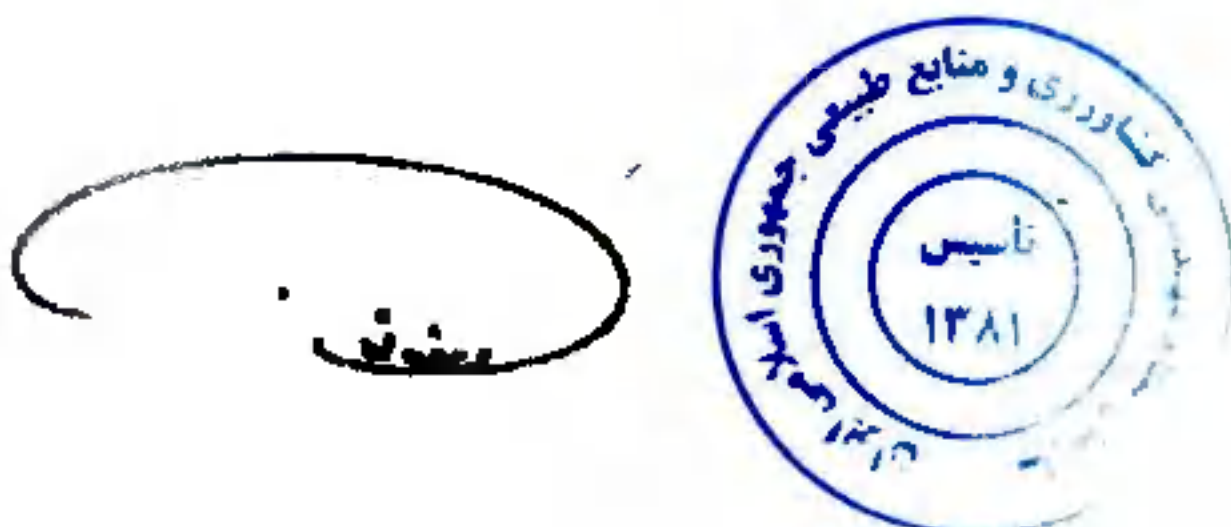
رشته فعالیت	تعرفه خدمات (ریال)	شرح خدمات
نمونه برداری آب	۱,۰۰۰,۰۰۰	برداشت نمونه آب از منبع آب (چاه، قنات یا چشمه)

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 شیمیایی 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)**

مفتی





## 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 و ..... منطقه 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 محدودیتهای و لایه بندی خاک

۴- در صورت زه دار 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 پارامترهای 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 مهندسیین مشاور و .... انجام شده است معینا جهت دسترسی به فاکتورهای فوق الذکر می توان از منابع موجود با ذکر نام منبع استفاده نمود.

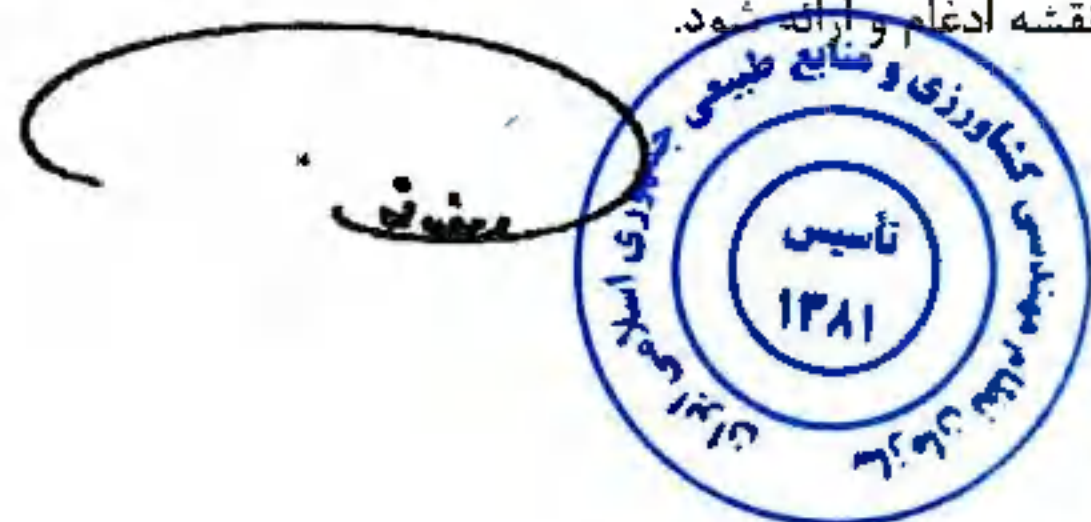




- ۲- اعلام نظر کارشناسی نسبت به امکان اجرای روشهای آبیاری موضعی (قطره ای ، بابلر ، اسپریر...) با توجه به اطلاعات موجود ارائه شده و تفسیر نتایج آزمایشات آب، خاک ، هواشناسی و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار
  - ۳- برآورد میزان تبخیر و تعرق و نیاز آبی گیاهان و تعیین هیدرومول آبیاری 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 ، مانیفلد 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 آگیری 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 اجرایی 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 اجرایی 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 اجرایی
  - 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 اجرایی باشند

تبصره ۳: نقشه های ردیف ۱ و ۲ در صورت خوانا و دقیق بودن می تواند در یک نقشه ادغام 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 ۳۰-۰ سانتیمتری یک نمونه، ۶۰-۳۰ 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

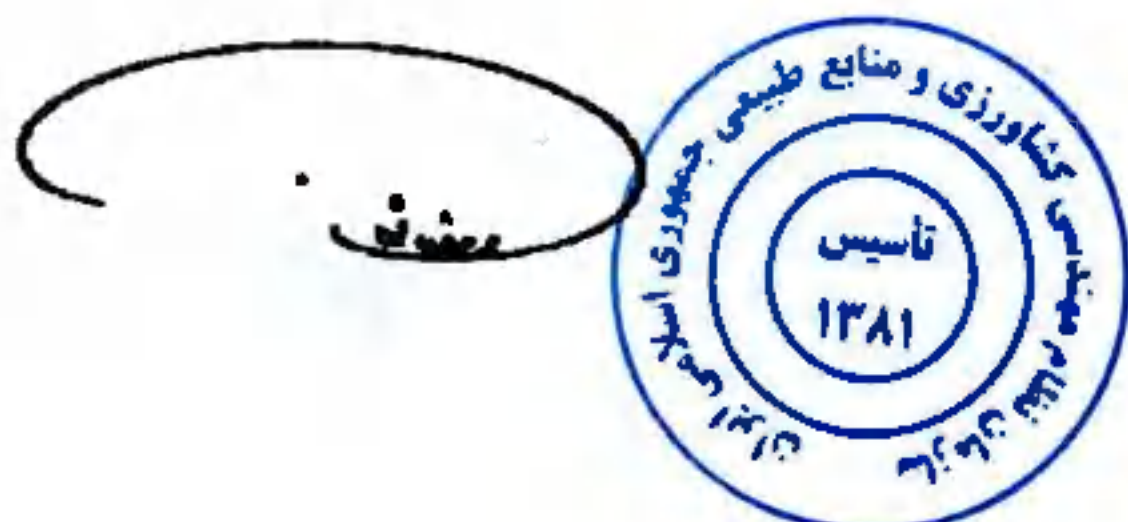
تبصره ۱ : از هر منبع آب حداقل یک نمونه انتخاب و آزمون گردد.

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 معهدا 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- برنامه ریزی آبیاری با توجه به الگوی کشت ، تناوب و آیش بندی در ماههای مختلف سال
- ۷- آرایش شبکه خطوط اصلی و فرعی
- ۸- انتخاب آبپاش مناسب همراه با ذکر مشخصات کامل آن
- ۹- طراحی لوله های فرعی و اصلی همراه یا 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 آبدگیری 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 اجرایی 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 اجرایی 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 ضرب هزینه کل پروژه های مورد نظر در ضریب ۱,۲۵ درصد ( ۰,۰۱۲۵ ) 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 ...) 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 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 مورد نیاز 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 ، آبدی ، 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 ، آبدی ، 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

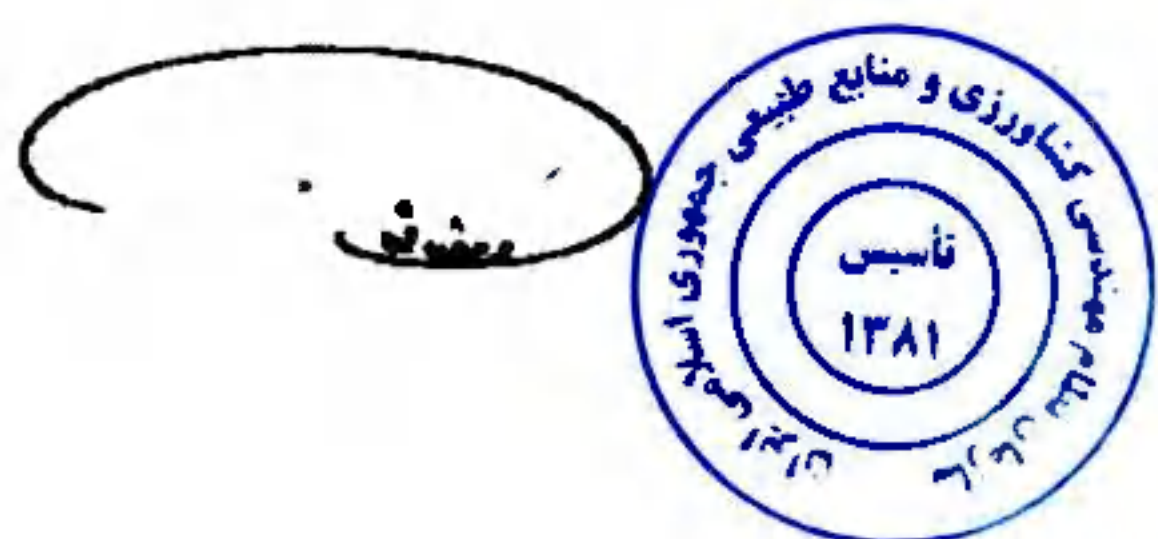
۱۷- بررسی متره و برآورد احجام عملیات اجرایی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده

۱۸- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط آبده ، 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 ترانشه 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 اجرایی 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 اجرایی 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 شده 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 اجرایی 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 وضعیتها 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 ۵ و ۶ 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 پیشنهادات 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 وضعیتهای 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 وضعیت 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 اجرایی 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 و اسناد پایه (نقشه های توپوگرافی، منبع تامین آب و...) و ارائه گزارش به نظارت عالی.

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 اجرایی 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 اجرایی پیمانکار

۲۷- بررسی و اظهار نظر در باره رفتارسنجی و توانایی 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 ارسال مدارک مربوطه به نظارت عالی 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 عالی.

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.

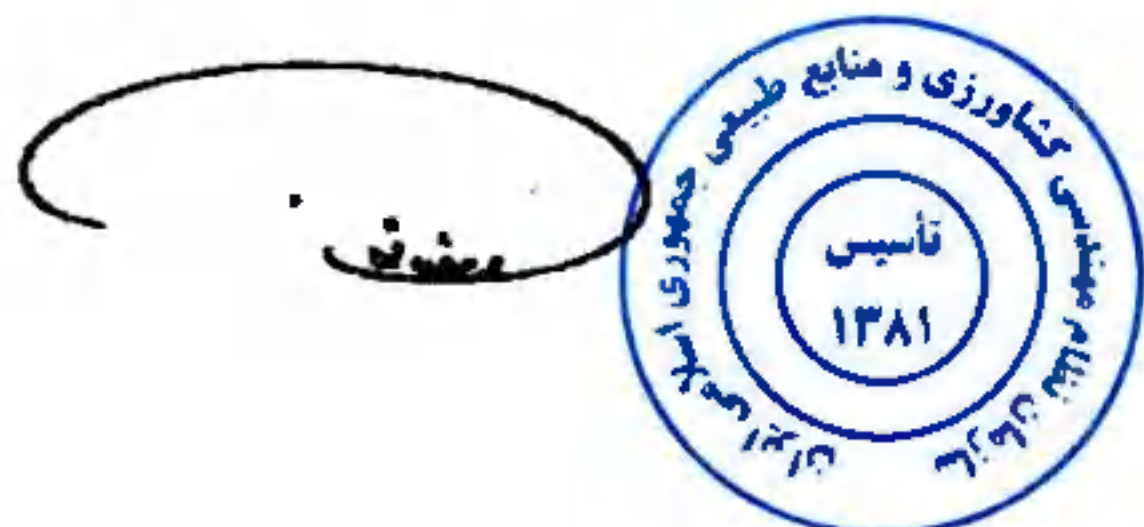
۳۹- نظارت بر جریان مالی کارگاه و انجام پرداخت های کارکنان در موعد مقرر.

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 عالی برای هدایت عملیات اجرایی با توجه به نظرات دفتر توسعه سامانه های نوین آبیاری در چار چوب وظایف مشاور.





### 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

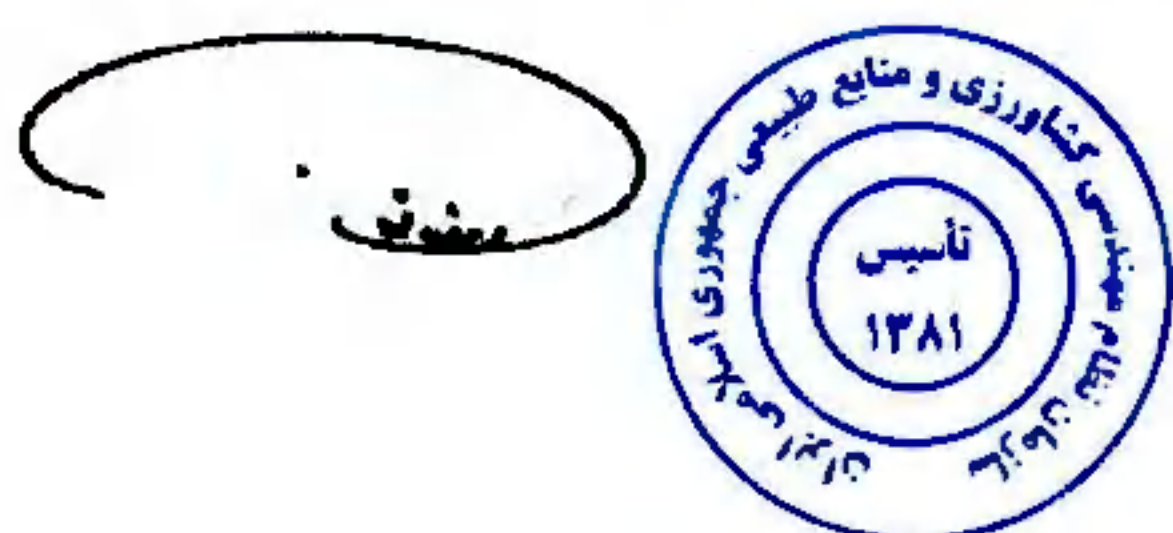
a = هزینه هر پروژه (لوازم و اجرا)

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 و 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
۳	تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی (اجرا)	۱۴۰۰/۷۰۴۳۸۵ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۸

مستوفی





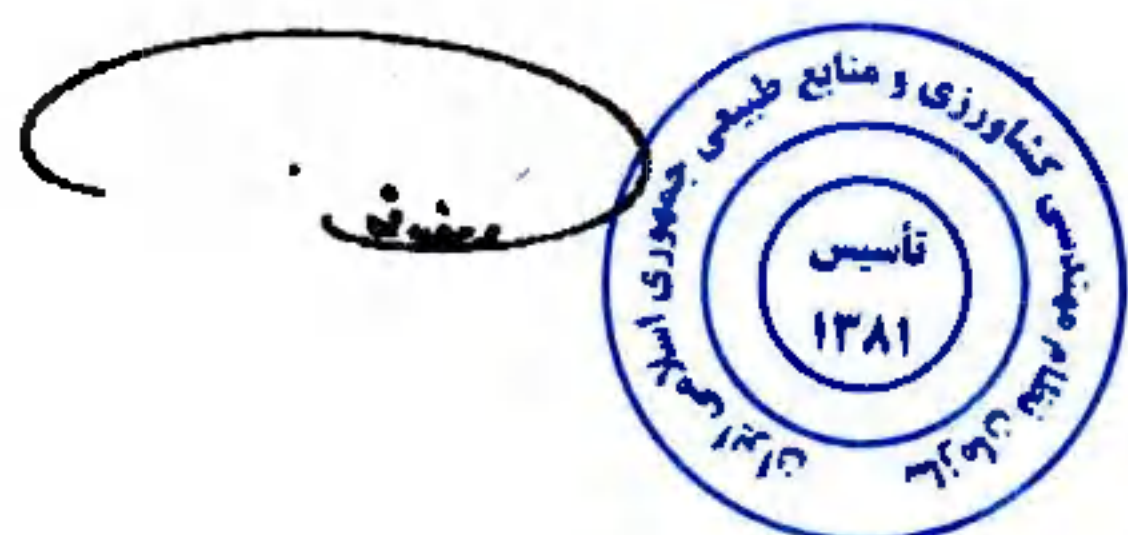
**خدمات فنی و مهندسی رشته**  
**فضای سبز**





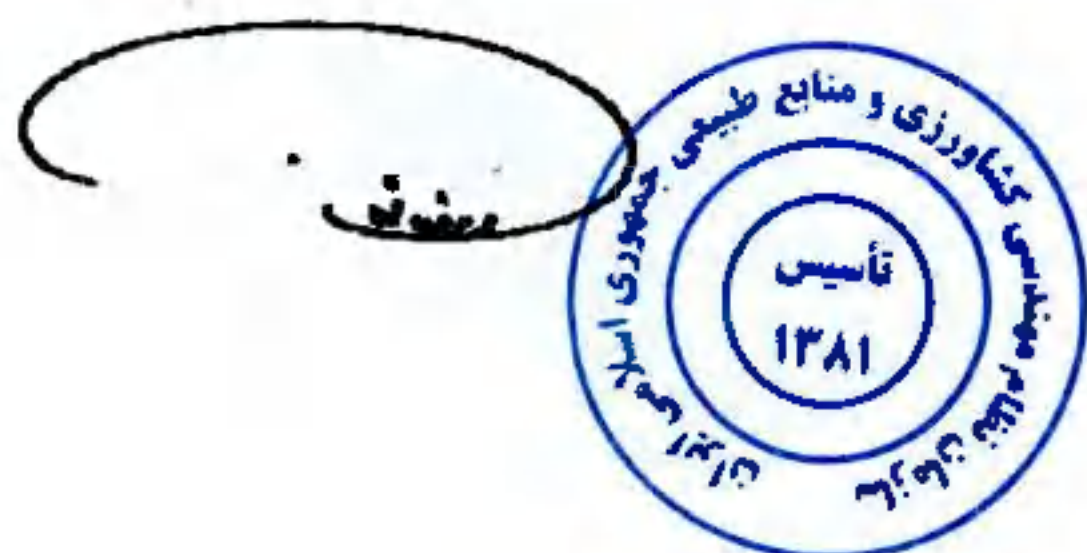
**خدمات فنی رشته مهندسی فضای سبز مربوط به قرارداد حفظ و نگهداری فضای سبز**

ردیف	عنوان	واحد	مبلغ (به ریال)	شرح خدمات
۱	لکه گیری چمن	مترمربع	۱۵۶,۰۰۰	۱- کندوکوب کودهی تا عمق ۳۰ سانتی متر (تعمیض 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 ۲- بذری پاشی به صورت یکنواخت و به مقدار مورد نیاز با اعلام دستگاه نظارت با نوع بذر چمن غالب. ۳- پوشش بذور (با کود یا هر پوشش دیگری طبق نظر دستگاه نظارت) ۴- غلطک زنی سبک روی بستر کاشته شده در صورت لزوم با نظر دستگاه نظارت 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)
۲	چمن کاری با بذر چمن های متحمل	مترمربع	۱۱۰,۵۰۰	۱- کندوکوب کودهی تا عمق ۳۰ سانتی متر (تعمیض 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 ۲- بذری پاشی به صورت یکنواخت و به مقدار مورد نیاز با اعلام دستگاه نظارت با نوع بذر چمن غالب. ۳- پوشش بذور (با کود یا هر پوشش دیگری طبق نظر دستگاه نظارت) ۴- غلطک زنی سبک روی بستر کاشته شده در صورت لزوم با نظر دستگاه نظارت 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)
۳	کاشت درختچه (بصورت توده کاری)	مترمربع	۱۹۵,۰۰۰	۱- آماده سازی بستر شامل کندوکوب، جمع آوری ضایعات و کودهی. ۲- ایجاد گود به عمق ۵۰ سانتی متر با طول و عرض مشخص شده توسط دستگاه نظارت. ۳- کاشت درختچه با تراکم مناسب (بر حسب نظر دستگاه نظارت) ۴- تسطیح عرصه کاشته شده و در صورت نیاز قطعه بندی و یا کرت بندی عرصه. ۵- نگهداری دو ماهه. ۶- پیمانکار مکلف به پر کردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گودها می باشد.





۴	کاشت بصورت پرچین (کیسه ای یا ریشه لخت) با آماده سازی بستر	مترطول	۱۵۶,۰۰۰	۱- ایجاد گود به طول یک متر، عرض ۳۰ سانتی متر و عمق ۳۰ سانتی متر (۱۰۰*۳۰*۳۰). ۲- سایر شرح خدمات عینا همانند ردیف (کاشت درختچه به صورت پرچین) می باشد. ۳- ترجیحا بایستی گونه های گیاهی به صورت کیسه ای تهیه و کاشت گردد.
۵	کاشت (برگ نو یا زرشک، پیروکانتا) بصورت پرچین بدون آماده سازی بستر	مترطول	(کیسه ای و ریشه ای) ۷۱,۵۰۰	شرح خدمات عینا همانند ردیف کاشت برگ نو به صورت پرچین می باشد. (به غیر از عملیات تعویض خاک)
۶	کاشت درختچه بصورت پرچین (گلدانی)	مترطول	۲۳۴,۰۰۰	۱- ایجاد گود به طول یک متر، عرض ۴۰ سانتی متر و عمق ۵۰ سانتی متر (۱۰۰*۴۰*۵۰) و تعویض خاک گردد. ۲- مخلوط خاک و کود به میزان ۵-۱۰ کیلوگرم کود در هر مترطول. ۳- کاشت درختچه بصورت ردیفی یا طرح ارائه شده توسط دستگاه نظارت. ۴- ایجاد دو ردیف جویچه مناسب جهت حرکت آب در طرفین پرچین در اراضی دارای آبیاری غرقابی با رعایت شیب طبیعی زمین ۵- نگهداری ۲ ماهه.
۷	حفر و پرکردن چالکود ۱۰۰*۱۰۰*۱۰۰ دستی	گود	۸۴۵,۰۰۰	۱- حفر گود به ابعاد (۱۰۰*۱۰۰*۱۰۰ سانتی متر) 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) 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 ۴- حمل کلیه خاکهای اضافی و ضایعات به محل دپو طبق نظر دستگاه نظارت ۵- پیمانکار مکلف به پرکردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گودها می باشد.
۸	حفر و پرکردن چالکود ۵۰*۵۰*۵۰ دستی	گود	۷۱۵,۰۰۰	۱- ابعاد ۵۰*۵۰*۵۰ سانتی متر ۲- سایر شرح خدمات مطابق ردیف ۶ می باشد.





۹	خاکبرداری (دستی)، پی کنی و گودبرداری و کانال کنی و ریختن خاک کنده شده به کنار	مترمکعب ب	۴۶۸,۰۰۰	۱- جمع آوری خاک و ضایعات و حمل آن تا محل مورد نظر دستگاه نظارت. ۲- مراقبت از تاسیسات و در صورت خسارت جبران خسارت ۳- محاسبه عملیات به تفکیک عمق های تعیین شده می باشد ۴- این عملیات صرفا 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.
۱۰	جمع آوری و انتقال ضایعات ناشی از عملیات خاکبرداری تا ایستگاه دیو	مترمکعب ب	۲۸۶,۰۰۰	
۱۱	خاکریزی	مترمکعب ب	دستی ۳۳۸,۰۰۰ مکانیزه ۱۳۰,۰۰۰	۱- اختلاط خاک و کود بر اساس نظر دستگاه نظارت ۲- انتقال خاک از دیو تا محل مورد نظر ۳- تسطیح محل خاکریزی بر اساس نظر دستگاه نظارت ۴- جمع آوری خاک و ضایعات و حمل آن تا محل مورد نظر دستگاه نظارت
۱۲	هرس جوان سازی برگ نو	متر طول	۴۵,۵۰۰	۱- ارتفاع هرس جوان سازی برگ نو توسط دستگاه نظارت اعلام می گردد. ۲- جمع آوری ضایعات و سرشاخه های مورت به صورت کامل و انتقال به محل مورد نظر دستگاه نظارت ۳- در هرس جوانسازی بایستی تیغه های دستگاه کاملا تیز و برنده بوده، بطوریکه از کندن و آسیب زدن به پوست برگ نو جلوگیری شود. ۴- هرس بدنه های پرچین بر اساس دستگاه نظارت الزمی است. ۵- هرس توسط قیچی دستی در قسمت های که با دستگاه امکان پذیر نیست الزامی می باشد. ۶- این عملیات بایستی ترجیحا توسط علف تراش دیسکی با دور بالا انجام گردد.
۱۳	مبارزه مکانیکی با پروانه زنبور مانند چنار	اصله	تعداد لارو در هر درخت ۱-۱۰ ۱۰,۴۰۰ تعداد لارو در هر درخت ۲۰-	۱- پوست برداری محل پا سوراخ های لاروی ۲- مبارزه مکانیکی با آفت ۳- پانسمن ۴- تشخیص نوع درخت جهت مبارزه مکانیک با واحد گیاهپزشکی سازمان پارکها می باشد.



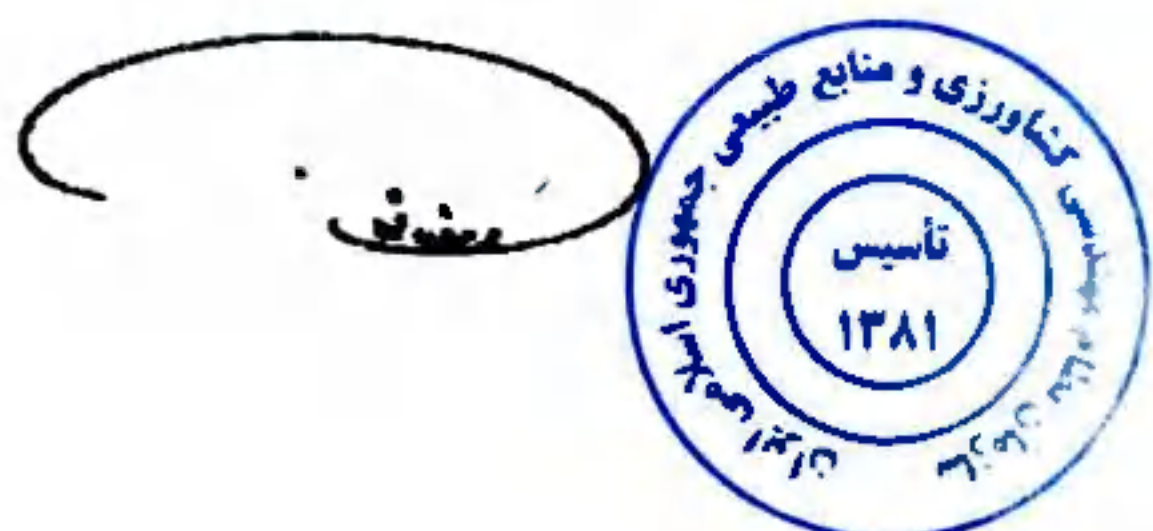


۵- هزینه کلیه مواد مصرفی مانند چسب پیوند، قرص فستوکسین، بتونه پیوندی به عهده کارفرما می باشد.	۱۱ ۲۶۰,۰۰۰			
۶- هزینه آماده سازی و خرید کلیه ادوات طبق دستورالعمل سازمان پارکها و فضای سبز بر عهده پیمانکار می باشد.	تعداد لارو در هر درخت ۳۰- ۲۱ ۳۶۴,۰۰۰			
۷- مسئولیت رعایت اصول ایمنی صرفا به عهده پیمانکار می باشد.				
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.	تعداد لارو در هر درخت ۴۰- ۳۱ ۴۵۵,۰۰۰			
۹- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.				
۱۰- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع درختان هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.	تعداد لارو در هر درخت ۵۰- ۴۱ ۵۸۵,۰۰۰			
	تعداد لارو در هر درخت بیش از ۵۰ ۱,۳۰۰,۰۰۰			
۱- پوست برداری محل یا سوراخ های لاروی ۲- مبارزه مکانیکی با آفت ۳- قرص گذاری (فستوکسین) ۴- مسدود نمودن سوراخها ۵- پانسمان ۶- کلیه مواد مصرفی مانند چسب پیوند، قرص فستوکسین، بتونه پیوندی به عهده کارفرما می باشد.	تعداد لارو در هر درخت ۱-۵ ۳۲۵,۰۰۰ تعداد لارو در هر درخت ۶- ۱۵ ۹۷۵,۰۰۰ تعداد لارو در	اصله	مبارزه مکانیکی باسوسک چوبخوار نارون و چنار (سارتا)	۱۴





۷- مسئولیت رعایت اصول ایمنی صرفا به عهده پیمانکار می باشد.	هر درخت ۱۵ به بالا ۱,۱۷۰,۰۰۰			
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.				
۹- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.				
۱۰- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع درختان هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.				
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.	دریل هول ۱۹,۵۰۰	گود	کودهی به روش مکانیزه	۱۵
۲- مخلوط کردن ترکیب کودها براساس دستورالعمل	درین هول ۴۵,۵۰۰			
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)				
۴- حمل خاکهای اضافی به محل دیو				
۵- در صورت پرکردن گود مغایر با دستورالعمل سازمان پارکها هزینه ای به پیمانکار تعلق نمی گیرد.				
تهیه خاک، کود و نهاده ها به عهده کارفرما می باشد.				
۱- انجام عملیات هرس با ابلاغ کتبی دستگاه نظارت انجام می پذیرد	۴,۵۵۰,۰۰۰	نفر روز کارگر آموزش دیده	هرس زمستانه	۱۶
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 دیوی مورد نظر دستگاه نظارت و استفاده از چسب باغبانی هم رنگ تنه درخت در نقاط هرس اقدام نماید.	(پرداخت مبلغ عملیات صرفا در صورت بکارگیری کارگر آموزش دیده توسط پیمانکار نگهداری یا پیمانکار جزء)			
۳- مسئولیت کامل اصول ایمنی صرفا به عهده پیمانکار می باشد.	معرفی شده از سوی سازمان پارکها و فضای سبز			
۴- کلیه ادوات مورد نیاز عملیات هرس (به غیر از چسب باغبانی) به عهده پیمانکار می باشد.				
۵- ضد عفونی ادوات نظیر قیچی باغبانی و آره با محلول آب ژاول (وایتکس) ضروری است.				
۶- عملیات هرس صرفا توسط شرکت های دارای کارگر و کارشناس آموزش دیده مورد تایید سازمان پارکها قابل انجام می باشد.				



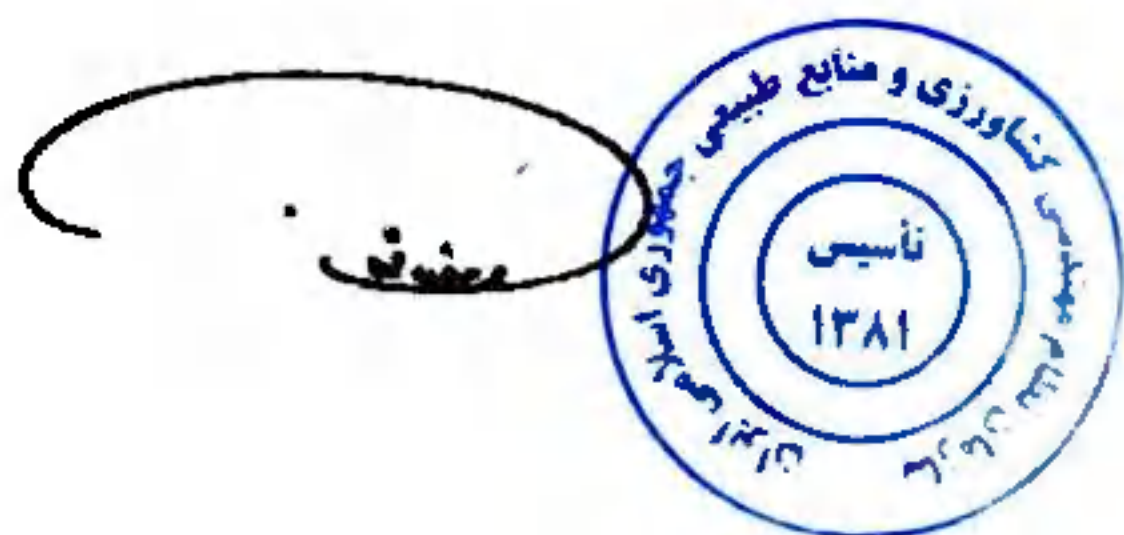


۱۷	مالچ دهی تشتک درختان با استفاده از چپس چوب	اصله	۱۱,۰۰۰	<p>۱- مالچ دهی به شعاع ۴۵ سانتی متر از بن درخت یا درختچه و ضخانت ۷ سانتی متر انجام شود.</p> <p>۲- وزن مالچ برای هر تشتک کامل حداقل ۵/۵ کیلوگرم باشد.</p> <p>۳- قبل از مالچ دهی، عملیات اصلاح تشتک انجام و تشتک بطور کامل نظافت و علف زنی شود.</p> <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>
۱۸	مالچ دهی تشتک درختان با استفاده از پومیس	اصله	۷,۸۰۰	<p>شرح خدمات مانند ردیف مالچ دهی با استفاده از چپس چوب می باشد، فقط وزن پومیس مورد استفاده در این صورت حداقل ۳۰ کیلوگرم است.</p>
۱۹	کلات آهن دهی به خاک	گود	۱۵,۶۰۰	<p>۱- ایجاد گود به ابعاد ۲۰*۲۰*۲۰ سانتی متر در شعاع سایه انداز درخت</p> <p>۲- پر کردن 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>
۲۰	کاشت چمن های گرمسیری (نشاء کاری)	مترمربع	<p>کاشت بهاره ۰۰۰/۲۶۰</p> <p>کاشت تابستانه ۳۲۵,۰۰۰</p>	<p>۱- کندوکوب و کودهی تا عمق ۳۰ سانتی متر و رعایت دستورالعمل کاشت چمن کد GR-۱۰۱-۰۳ 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>
۲۱	کودهی چمن (مخلوط ماسه و کود با خاک و کود)	مترمربع	۸,۴۵۰	<p>۱- کودهی چمن (مخلوط خاک و کود یا ماسه و کود بمیزان ۵۰ درصد و به ارتفاع حداکثر ۲ سانتی متر به صورت کاملاً 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>





۲۳	کنده کنی درختان بصورت دستی	اصله	۵۲۰,۰۰۰	تا ۲۰ سانتی متر قطر تنه
			۹۷۵,۰۰۰	۲۱ تا ۴۰ سانتی متر قطر تنه
			۱,۹۵۰,۰۰۰	۴۱ تا ۶۰ سانتی متر قطر تنه
			۳,۹۰۰,۰۰۰	۸۰ تا ۶۱ سانتی متر قطر تنه
			۵,۲۰۰,۰۰۰	بیشتر از ۸۰ سانتی متر قطر تنه
۲۴	هرس فرم و توپکاری سروها، توده کاری ها و هرس فرم و توپکاری تک درخت و درختچه ها	نفر روز کارگر آموزش دیده	۳,۹۰۰,۰۰۰	۱- هرس فرم درختان سرو نقره ای، سرو شیراز و سرو ناز درخت 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.
			(پرداخت مبلغ عملیات صرفا در صورت بکارگیری کارگر آموزش دیده توسط پیمانکار نگهداری یا پیمانکار جزء) معرفی شده از سوی سازمان پارک ها و فضای سبز	۲- درختان سرو لاوسون، 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 توپکاری دارند. لذا باید درخواست کتبی از جانب منطقه به سازمان پارکها ابلاغ و بعد از بررسی توسط واحد باغبانی و صدور مجوز اعلام گردد. 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. ۴- تامین بالابر در صورت نیاز و تشخیص دستگاه نظارت بر عهده کارفرما می باشد. 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. 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.





۲۵	کاشت تک درخت و تک درختچه	اصله	۱۰۴,۰۰۰	<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 گود ها می باشد.</p>
۲۶	بستر سازی تک درخت و تک درختچه (۱*۱*۱)	گود	<p>دستی ۱,۴۳۰,۰۰۰</p> <p>مکانیزه ۷۱۵,۰۰۰</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 پر کردن 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 گود ها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گود ها می باشد.</p>
۲۷	بستر سازی تک درخت و تک درختچه (۶۰*۶۰*۶۰)	گود	<p>استفاده از خاک بیرون ۳۹۰,۰۰۰</p> <p>استفاده از خاک گود ۲۸۶,۰۰۰</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 پر کردن 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 گود ها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت میباشد.</p>





۲۸	پاکسازی فلس درختان کاج	اصله	کاج تهران ارتفاع زیر ۳ متر ۱۱۰,۵۰۰  کاج مشهد زیر ۳ متر ۳۲۵,۰۰۰  کاج تهران بالای ۳ متر ۳۲۵,۰۰۰  کاج مشهد ۳ تا ۷ متر ۵۸۵,۰۰۰  کاج مشهد ارتفاع بالای ۷ متر ۸۴۵,۰۰۰	۱- حمل سوزنی برگها به محل دپو بر عهده پیمانکار است. ۲- پاکسازی به روش دستی یا شستشو انجام می گیرد. ۳- ارتفاع محل خارج کردن فلسها از سطح زمین ملاک محاسبه قیمت در انواع کاج میباشد. ۴- در پاکسازی به روش شستشو نباید در اثر فشار زیاد آب اسیدی به درخت وارد گردد در غیر اینصورت هزینه ای پرداخت نمی گیرد و خسارت وارده مشمول جریمه خواهد شد.
۲۹	محلول پاشی یا سم پاشی درختان و پرچین	لیتر محلول	۱,۹۵۰	۱- استفاده از ترکیب محلول اعلام شده توسط دستگاه نظارت در ساعات خنک شبانه روز 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.





برآورد هزینه نگهداری فضای سبز شهر هر نوبت به ریال (لیتر،  $m^2$ ،  $m$ ، اصله، گود)

شرح	آبیاری (اصله، $m^2$ ، $m$ )	نظافت، نستشو و برگ‌روبی ( $m^2$ )	سرزی و دوره زنی ( $m^2$ )	هرس ( $m^2$ اصله)	سله شکنی و وجین علوفه‌ای هرز و پاکسازی ( $m^2$ گود)	گندوکوب، گوددهی، تسطیح و جمع‌آوری ضایعات ( $m^2$ گود)	کاشت گل ( $m^2$ )	اصلاح تشک (گود)
نگهداری چمن	شیلنگی ۷۲۰	۵۹	۱۹۵۰	-	۱۳	-	-	-
	بارانی ۱۹۵							
نگهداری گل دائمی و توده کاری	۱۱۰۰			۱۸	۳۰	۶۸۹۰	۱۷۱۶۰	-
نگهداری گل فصل	۱۳۷۰۰	۲۹	-	۱۸	۱۳۷	۱۴۳۰۰	۳۲۵۰۰	-
نگهداری رزکاری				هرس جاری ۴۵ رز				
				هرس فرم ۱۳۰۰۰۰ رز				
نگهداری درخت	تحت فشار ۸۰۰	-	-	-	۵۱	۱۳۳۵۰	-	۱۹۵۰۰
	شیلنگی ۴۲۰۰	۲۳						
	غرقابی ۱۱۰۵	-						
	شیلنگی با تانکر ۳۹۰۰							
نگهداری پرچین	آبیاری شلنگی، غرقابی، تانکری ۶۸۰	۲۳	-	۳۲۵۰	۳۹	۱۰۴۰۰	-	-
	تحت فشار ۲۹۰			۲۸				





-	-	-	-	-	-	۳۳	-	محوطه سخت، حاشیه رودخانه
-	-	-	۲۰	-	-	۱۲	-	محوطه درختکاری، شنی و ریفیوژ خاص
-	-	-	تراکتوری ۱۴۳	-	-	۱۸	-	محوطه جنگل کاری
-	-	-	دستی ۱۱۷۰	-	-		-	
-	-	-	۵۲	-	-	۵۹	-	سطح و کف انهار، جوی آبرسانی

مستند





**خدمات مرتبط با بخش آموزش،  
ترویج و تحقیقات**

مشتاق





تذکر:

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

\*\* تعرفه های ذیل بر اساس دستورالعملهای فنی و اجرایی فعالیتهای 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.

مستوفی





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	۴۵۵	مناطق محروم و صعب العبور ۱۰ درصد اضافه شود
۲	اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت کشاورزی (شبانه روزی)	نفر-روز	۱۶۰۰	

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	۹۲۰۰۰	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	۵۳۰۰	
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	۱۸۵۰۰	# 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	۵۲۰۰	- زمان برگزاری دوره در هر روز ۶ ساعت می باشد.





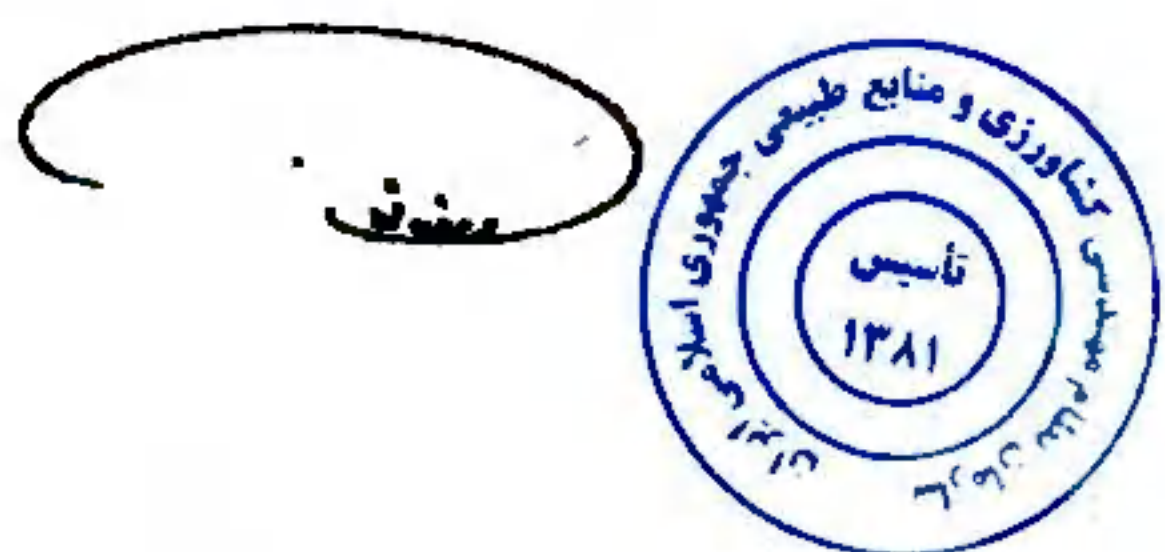
ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۵	ترتیب بازدیدهای علمی و فنی برای ۲۰ نفر در روز خارج از استان	- ایاب و ذهاب - نهار، شام، صبحانه - پذیرایی - هزینه های محل بازدید - هزینه مربی و مروج کشاورزی	۳۶۰۰۰	* محاسبات به ازای هر روز بازدید می باشد.
۶	برگزاری گردهمایی های ترویجی برای مددکاران، کشاورزان پیشرو و تسهیلگران 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	۵۰۰۰۰ ۳ ۶۲۰۰۰	
۷	ارائه خدمات مشاوره ای ایجاد مزارع نمایشی (مزرعه ۵ هکتاری)	- ایاب و ذهاب - کارشناس ترویج - محقق	۲۱۰۰۰	* 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 ذهاب - تسهیل گری - وسایل کار - جمع بندی و تجزیه و تحلیل - پذیرایی و نهار - تسهیل گری - محقق	۱۶۰۰۰	متوسط ۲۰ نفر
۹	ایجاد یک سایت PTD حداقل ۱۵ جلسه	- ایاب و ذهاب - پذیرایی - ابزار و وسایل کار - جمع بندی گزارشات مستند - ترتیب بازدیدهای علمی و آموزشی	۹۱۰۰۰	





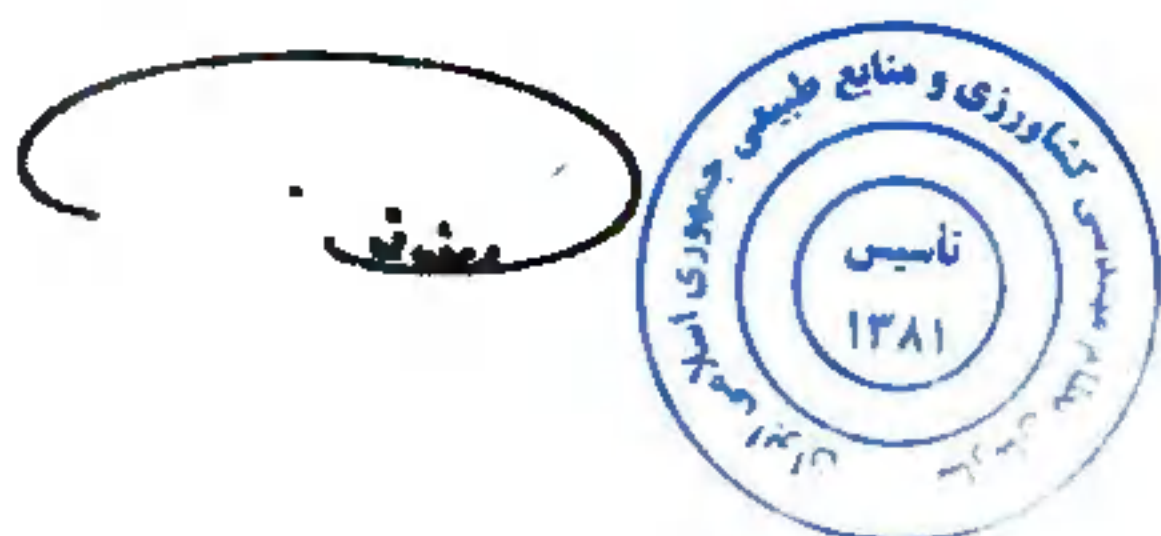
ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۱۰	برگزاری هفته انتقال یافته های تحقیقاتی		۵۸۰۰۰	یک مورد یا عنوان به صورت ملی
			۵۰۰۰۰	یک مورد یا عنوان به صورت استانی
۱۱	برگزاری روز مزرعه		۳۸۰۰۰	یک مورد یا عنوان به صورت ملی
			۳۹۰۰۰	یک مورد یا عنوان به صورت استانی
۱۲	اجرای طرحهای تحقیقی - ترویجی		۱۲۹۰۰۰	۱ مورد یا عنوان
۱۳	اجرای پروژه IPM/FFS		۱۸۰۰۰۰	*
			تا ۳۲۰۰۰۰	
۱۴	ایجاد سایت های جامع الگویی تولیدی - ترویجی		۱۸۰۰۰۰	*
			تا ۳۲۰۰۰۰	
۱۵	ایجاد کانون های یادگیری		۴۷۰۰۰	
۱۶	ایجاد مراکز رشد و توسعه کارآفرینی زنان روستایی	فراخوان جلسات توجیهی اجرای آموزشها (نفر روز) تشکیل کارگاه توجیهی مشاوره و بازدید آموزشی - انگیزشی	۲۷۸۰۰۰	
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	۹۶۰۰۰	

\* 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





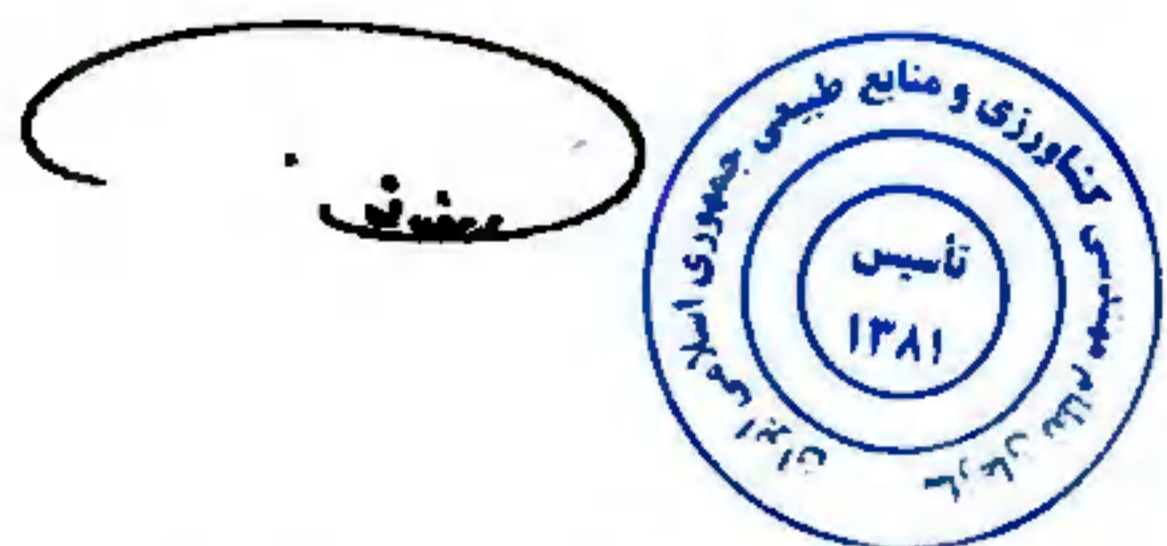
**خدمات فنی و مهندسی مرتبط  
با رشته های منابع طبیعی،  
جنگل، مرتع و آبخیزداری**





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 به جای سوخت سلولزی	تهیه طرح	هکتار	۱۱۰,۰۰۰	
۲		فرهنگ سازی و تغییر الگوی مصرف سوخت خانوار	نفر	۴۴,۵۰۰,۰۰۰	
۳	ایجاد کمربند حفاظتی	اجرای کمربند سبز	کیلومتر	۲۲۲,۵۰۰,۰۰۰	
۴		مراقبت و نگهداری کمربند سبز	کیلومتر	۱۰۰,۱۰۰,۰۰۰	
۵		اجرای کمربند حفاظتی با سیم خاردار	کیلومتر	۵۵۶,۱۰۰,۰۰۰	
۶		اجرای کمربند حفاظتی با فنس کشی	کیلومتر	۱,۶۶۸,۴۰۰,۰۰۰	
۷		اجرای کمربند حفاظتی با کانال و دیوی خاکی	کیلومتر	۲۲۲,۵۰۰,۰۰۰	
۸		اجرای کمربند حفاظتی با اجرای بنج مارک	عدد	۳۳۳,۷۰۰,۰۰۰	
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	۴,۹۰۰,۰۰۰	
۱۰		پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شرق، مرکز و جنوب)	هکتار	۳,۳۰۰,۰۰۰	
۱۱		کنترل آفات و بیماری ها در اراضی جنگلی (متراکم شمال و ارسباران)	هکتار	۳۰,۶۰۰,۰۰۰	
۱۲		کنترل آفات و بیماریها در اراضی جنگلی خارج از شمال کشور	هکتار	۲۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۳		کنترل آفات و بیماری ها در تاغ کاری ها و مراتع	هکتار	۱۶,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴		پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماریها (زاگرس)	هکتار	۳,۹۰۰,۰۰۰	





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	۴,۶۰۰,۰۰۰	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	۱۰,۶۰۰,۰۰۰	
۳		زمین شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود - تعیین نوع سنگ مادر - حساسیت سنگ مادر نسبت به فرسایش - تعیین میزان پایداری	۱۲,۱۰۰,۰۰۰	
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 تشریح و نتیجه گیری	۱۸,۲۰۰,۰۰۰	
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 نهانی پوشش گیاهی	۲۲,۸۰۰,۰۰۰	
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	۷,۶۰۰,۰۰۰	
۷		سنتز و برنامه ریزی : مطالعه و تدوین روشها جنگلکاری - تعیین گونه - آماده سازی - حصارکشی - گود برداری تعداد و درصد نهال	۳۸,۰۰۰,۰۰۰	
۸		مستند سازی : تهیه عکس - فیلم - تهیه نرم افزار و ...	۷,۶۰۰,۰۰۰	
۹		تدوین و تهیه کتابچه و نقشجات (نقشه زمین شناسی - خاک - کاشت)	۳۰,۴۰۰,۰۰۰	
جمع کل هزینه ها			۱۵۱,۹۰۰,۰۰۰	

مستند





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	۳,۵۶۰,۰۰۰	افزایش تعرفه ها بر مبنای 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	۵۵,۷۵۰,۰۰۰	
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 بر مبنای ظرفیت برد تفرجی برآورد میزان مکان بابی تاسیسات و تسهیلات رفاهی و جنبی	۴۱,۵۱۰,۰۰۰	
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	۱۱,۸۶۰,۰۰۰	
۵		مدیریت بخش جنگل ، مدیریت بازدید کننده ، مدیریت خدمات ، تعیین خط مشی	۵,۹۳۰,۰۰۰	
	جمع کل تعرفه ها		۱۱۸,۶۱۰,۰۰۰	





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

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	تعرفه واحد (ریال)	جمع تعرفه به ریال
۱	مدیریت چرای دام	کنترل کوچ	هکتار	۲۶,۰۰۰	۶۹,۰۰۰
۲		کنترل پروانه چرا	هکتار	۴۳,۰۰۰	
۳	تعیین ظرفیت چرا	روش تخمین و اندازه گیری	هکتار	۲,۰۰۰	۷,۰۰۰
۴		روش ارزیابی و پوشش تاجی	هکتار	۲,۰۰۰	
۵		روش قطع و توزین	هکتار	۳,۰۰۰	
۷		هر هکتار	ریال	۱۰۰,۰۰۰	
۸	عملیات اجرایی در بخش مرتع ( اجرای طرح های مرتعداری)	کپه کاری ( با خرید بذر )	هکتار	۷,۴۰۰,۰۰۰	۸۷۳۸۰۰,۰۰۰
۹		بذرکاری ( یا خرید بذر )	هکتار	۷,۴۰۰,۰۰۰	
۱۰		پیشتینگ همراه با بذرکاری	هکتار	۱۳,۹۰۰,۰۰۰	
۱۱		کنتورقارو همراه با بذرکاری	هکتار	۱۷,۴۰۰,۰۰۰	
۱۲		هلالی آبگیر	هکتار	۲۵,۴۰۰,۰۰۰	
۱۳		احداث آبشخوار دام بتونی ۵ مترطول	دستگاه	۱۰۱۸۰۰,۰۰۰	
۱۴		احداث آبشخوار دام سیار فلزی دو متری با پایه	دستگاه	۱۵,۳۰۰,۰۰۰	
۱۵		استحصال آب چشمه با لوله کشی	دهنه	۱۵۲,۹۰۰,۰۰۰	
۱۶		بوته کاری با خرید بوته (۴۰۰ بوته در هکتار)	هکتار	۵۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۷		قرق مراتع	هکتار	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۸		خرید و نصب تلمبه بادی هر دستگاه	دستگاه	۶۵,۹۰۰,۰۰۰	
۱۹		حفرچاه مالداري حداکثر عمق ۱۵ متر	دهنه	۲۵۳,۷۰۰,۰۰۰	
۲۰		تبدیل دیمزارکم بازده با خرید بذر ۲۰ کیلو برای هکتار	هکتار	۱۵۲,۹۰۰,۰۰۰	
۲۱		جمع آوری یذور مرتعی	کیلوگرم	۵۰۰,۰۰۰	
۲۲	تهیه طرح مرتعداری	کمتر از ۴۰۰ هکتار		۵۰/۰۰۰/۰۰۰	۶۰,۰۰۰ ریال (به ازای هر هکتار مازاد بر ۴۰۰ هکتار) حداکثر ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
		۴۰۰ هکتار به بالا			
۲۳	نظارت بر اجرای طرح های مرتعداری	کمتر از ۵۰۰ هکتار		۶۰,۰۰۰ ریال (به ازای هر هکتار مازاد بر ۴۰۰ هکتار) حداکثر ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
		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 .

مستوفی





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

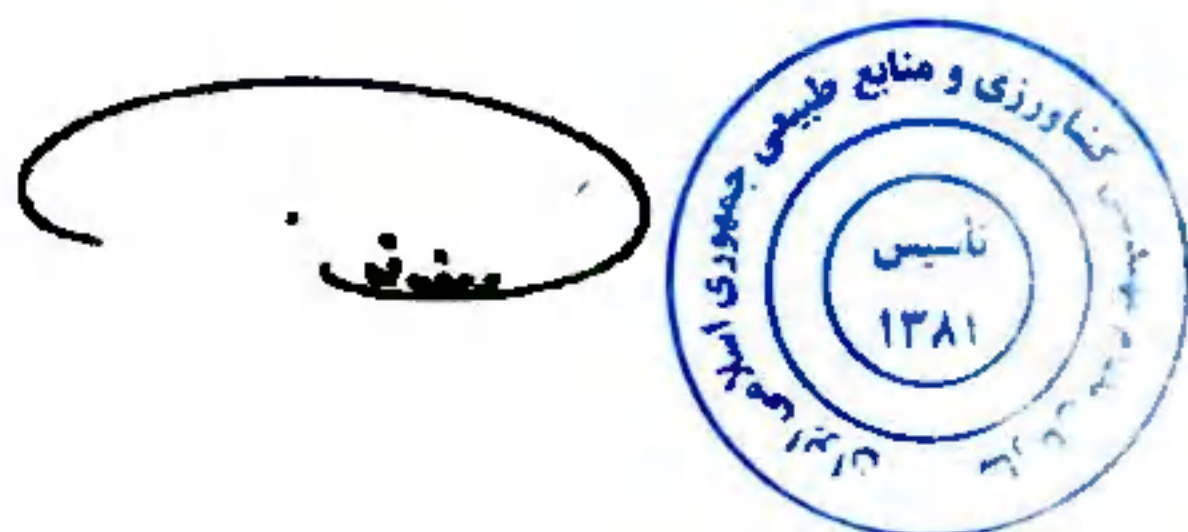
ردیف	عنوان پروژه و عملیات	واحد	درصد وزنی	تعرفه به ریال	ملاحظات
۱	مطالعه فیزیوگرافی	هکتار	۵	۲۱,۰۰۰	پیشنهاد معاونت آبخیزداری مبنی بر تبیین مطابق فهرست بهای آبخیزداری ابلاغی معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور می باشد
۲	مطالعه هواشناسی	هکتار	۶	۲۵,۰۰۰	
۳	مطالعه هیدرولوژی	هکتار	۶	۲۵,۰۰۰	
۴	مطالعه سیل خیزی	هکتار	۶	۲۵,۰۰۰	
۵	مطالعه آب های زیر زمینی	هکتار	۳	۱۳,۰۰۰	
۶	مطالعه زمین شناسی	هکتار	۶	۲۵,۰۰۰	
۷	مطالعه خاک شناسی	هکتار	۹	۴۲,۰۰۰	
۸	مطالعه فرسایش و رسوب	هکتار	۸	۳۴,۰۰۰	
۹	مطالعه پوشش گیاهی	هکتار	۹	۳۷,۰۰۰	
۱۰	مطالعه اجتماعی و اقتصادی	هکتار	۱۳	۵۰,۰۰۰	
۱۱	تلفیق	هکتار	۱۴	۵۸,۰۰۰	
۱۲	طراحی عملیات مکانیکی و بیولوژیکی	هکتار	۱۵	۶۳,۰۰۰	
	جمع		۱۰۰	۴۱۸,۰۰۰	





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	۲۶۴.۰۰۰	
۲		تولید نهال گلدانی	اصله	۳۳.۰۰۰	
۳		تولید نهال ریشه ای	هکتار	۷۹۹.۶۷۱.۰۰۰	
۴		نهالکاری	هکتار	۳۱.۵۴۴.۰۰۰	
۵		مراقبت و آبیاری	هکتار	۱۱.۶۳۴.۰۰۰	برای یک نوبت آبیاری
۶		بذر پاشی	هکتار	۴.۸۱۰.۰۰۰	
۷		بذرکاری	هکتار	۵.۹۳۰.۰۰۰	
۸		مدیریت هرز آب	هکتار	۳۱.۵۴۴.۰۰۰	
۹	مدیریت جنگل های دست کاشت بیابانی	مطالعه	هکتار	۴۹۸.۰۰۰	
۱۰		اجرای طرح مدیریت جنگل های دست کاشت	هکتار	۱۶.۹۸۴.۰۰۰	





### جدول ۹- خدمات تهیه نقشه با دستگاه GPS

عنوان	تعرفه (ریال)
قیمت پایه تهیه و طراحی هر نقشه (ریال)	۲,۵۰۰,۰۰۰
تهیه فایل با فرمت Kmz (تطبیق نقشه روی نقشه هوایی Google Earth)	۷۵۰,۰۰۰

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

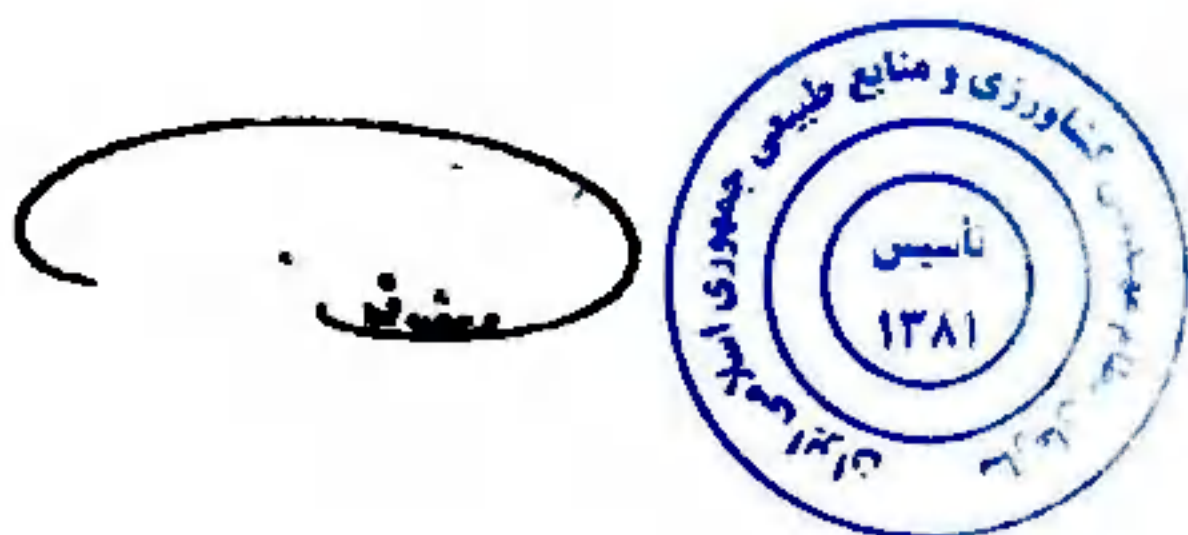
ردیف	مساحت	تعرفه (ریال)
۱	۰ تا ۵۰۰ مترمربع	۲,۰۱۰,۰۰۰
۲	بیش از ۵۰۰ مترمربع تا ۱ هکتار	۲,۹۲۰,۰۰۰
۳	بیش از ۱ هکتار تا ۵ هکتار	۵,۴۵۰,۰۰۰
۴	بیش از ۵ هکتار تا ۱۰ هکتار	۱۰,۹۰۰,۰۰۰
۵	بیش از ۱۰ هکتار تا ۵۰ هکتار	۱۶,۴۳۰,۰۰۰
۶	بیش از ۵۰ هکتار تا ۱۰۰ هکتار	۲۱,۹۰۰,۰۰۰
۷	بیشتر از ۱۰۰ هکتار	از ۱۰۰ هکتار بالاتر به ازاء هر هکتار ۳۶۰,۰۰۰ 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- در صورت استفاده از ابزاری به غیر از ابزار تعریف شده در دستورالعمل واگذاری امور اجرایی صدور گواهی مستثنیات تعیین قیمت با هماهنگی نظام مهندسی خواهد بود.
- ۹- مالیات بر ارزش افزوده خدمات صدرا اشاره مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده خدمات می باشد که توسط متقاضی پرداخت می گردد.
- ۱۰- خدمات مرتبط با نقشه برداری با دوربین های توتال استیشن و دستگاه های چندفرکانسه به منظور صدور اسناد کشاورزی و ... بر اساس و تعرفه های اعلامی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور قابل انجام می باشد.
- ۱۱- در صورت عدم ارائه 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





خدمات فنی و مهندسی حوزه حفظ کاربری

ردیف	شرح خدمات	انواع طرح ها و فعالیتها (تعرفه به ریال)		
		طرحهای تبصره ۱ ماده ۱ (طرحهای غیر کشاورزی)	طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی آن توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر می گردد	طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی آن توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صادر نمی گردد
۱	بازدید و تهیه گزارش فنی و اجرایی و کارشناسی از طرح **	۴,۵۰۰,۰۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰
	تهیه حداقل ۶ عکس از زوایای مختلف عرصه مورد درخواست	۷۵۰,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰
	جانمای نقشه روی تصاویر ماهواره ای Google Earth و ... (از اولین تصویر ماهواره ای موجود تا آخرین وضعیت)	۹۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰
	تهیه و آپلود فایل KML یا KMZ در سامانه	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
	جمع	۶,۴۵۰,۰۰۰	۵,۴۵۰,۰۰۰	۵,۹۵۰,۰۰۰

\* 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.

مستوفی





### خدمات فنی و مهندسی حوزه واگذاری اراضی

ردیف	شرح خدمات	انواع طرح ها و فعالیتها (تعرفه به ریال)		
		برای طرحهای واگذار شده با مساحت بیش از ۱۰ هکتار	برای طرحهای واگذار شده با مساحت بیش از ۱۰ هکتار	برای طرحهای واگذار شده با مساحت بیش از ۱۰ هکتار
۱	بازدید، تهیه گزارش فنی در قالب عکس و فیلم و تطبیق نقشه و ارائه مستندات	۱,۸۷۲,۰۰۰	۲,۲۴۶,۰۰۰	۲,۸۰۸,۰۰۰
	جمع	۲,۲۴۶,۰۰۰	۲,۶۲۰,۰۰۰	۳,۱۸۲,۰۰۰

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

\* هزینه نظارت بر اراضی واگذار شده برای هر بازدید برابر بند ۱ می باشد.



مستوفی



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

مفتی





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
	کمتر از ۴ هکتار	۴ تا ۱۰ هکتار	بیش از ۱۰ 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	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	آماده سازی زمین
بازدید کنترل و ارزیابی از نحوه آبیاری، ارائه توصیه های گیاهپزشکی و تغذیه ای	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	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 بیمارگر، حشرات زیان آور و طغیان	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	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	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	برداشت

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





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

مفتوح





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
	کمتر از ۳ هکتار	سه تا ۵ هکتار	بیش از ۵ 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	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	اول	احداث باغ
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	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	دوم	
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	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	سوم	
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	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	چهارم	





نوع فعالیت	مرحله بازدید	حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار			شرح فعالیت در مراحل بازدید
		کمتر از ۳ هکتار	سه تا ۵ هکتار	بیش از ۵ هکتار	
بهره برداری از باغ	اول	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	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
	دوم	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	بازدید و ارائه نظرات کارشناسی با توجه به موارد اصلاحی کارشناسی در مرحله، تشخیص و ارائه توصیه های در خصوص تغذیه، آبیاری و موارد گیاه پزشکی و باغبانی با تاکید بر روش های مبارزه با سرما زدگی بهاره نیز توصیه های گرده افشانی
	سوم	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	بازدید و ارائه نظرات کارشناسی با توجه به موارد اصلاحی کارشناسی در مرحله ۲. ارائه توصیه های در خصوص تغذیه، آبیاری و موارد گیاه پزشکی و باغبانی
	چهارم	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	بازدید و ارائه نظرات کارشناسی با توجه به موارد اصلاحی کارشناسی در مرحله ۳، ارائه توصیه های در خصوص تغذیه، آبیاری و موارد گیاه پزشکی و باغبانی

مختص





شرح فعالیت در مراحل بازدید	حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار			مرحله بازدید	نوع فعالیت
	کمتر از ۳ هکتار	سه تا ۵ هکتار	بیش از ۵ 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	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	اول	اصلاح و نوسازی باغ
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	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	دوم	
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	۴,۸۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۷,۲۰۰,۰۰۰	سوم	

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

مشتاق





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

مختص





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	۶
۲	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و نظارت بر انتخاب پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	۳
۳	تکثیر میگو	نظارت بر حمل و نقل پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	۳
۴	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی مولدین تولیدی (تحویلی)	۲۰ میلیون و بیش از آن	۶
۵	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی ناپلی تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	۳
۶	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی جلبک تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	۶
۷	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی سیست و ناپلی آرتمیای تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	۶
۸	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی لارو تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	۱۳
۹	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی پست لارو تولیدی (بچه میگو)	۲۰ میلیون و بیش از آن	۶
۱۰	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی آب مصرفی مرکز	۲۰ میلیون و بیش از آن	۳
۱۱	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی غذای مصرفی و جیره غذایی	۲۰ میلیون و بیش از آن	۳
۱۲	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	۲۸
۱۳	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و حمل و نقل ناپلی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	۵۶
۱۴	تکثیر میگو	مشاوره تولید میگو مولد در استخر گلخانه ای	۲۰ میلیون و بیش از آن	۱۱۰

مشتاق





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	۳۲
۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	تا ۲۰ هکتاری	۱۹
۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	۳۲
۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	تا ۲۰ هکتاری	۱۹
۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	بیش از ۲۰ هکتاری	۳۲
۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	تا ۲۰ هکتاری	۳
۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	بیش از ۲۰ هکتاری	۶
۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۲۰ هکتاری	۱۱
۹	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	بیش از ۲۰ هکتاری	۶
۱۰	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	تا ۲۰ هکتاری	۳
۱۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	بیش از ۲۰ هکتاری	۶
۱۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	تا ۲۰ هکتاری	۶
۱۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	بیش از ۲۰ هکتاری	۱۹
۱۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	تا ۲۰ هکتاری	۶
۱۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	بیش از ۲۰ هکتاری	۱۹
۱۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	تا ۲۰ هکتاری	۱۳

مختص





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	۳۲
۱۸	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید استخرهای نوزادگاهی	تا ۲۰ هکتاری	۱۹
۱۹	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید	بیش از ۲۰ هکتاری	۳۲
۲۰	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادهی	تا ۲۰ هکتاری	۱۹
۲۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی هوادهی	بیش از ۲۰ هکتاری	۳۲
۲۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	تا ۲۰ هکتاری	۱۹
۲۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی صید و برداشت	بیش از ۲۰ هکتاری	۳۲
۲۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت ناخواسته ها	تا ۲۰ هکتاری	۶
۲۵	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک	تا ۲۰ هکتاری	۱۱۱
۲۶	پرورش میگو	مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک	۲۰ هکتار به بالا	۱۶۷

مستوفی





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	۵۱	ارایه گزارشات و مطالعات مرتبط
۲	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	تا یک میلیون قطعه	۶	هر نوبت بازدید
۳	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	بیش از یک میلیون قطعه	۱۳	هر نوبت بازدید
۴	ماهیان دریایی	ارزیابی کیفی بچه ماهی و نظارت بر حمل و نقل آن	حداقل ۵۰۰ هزار قطعه بچه ماهی	۳۸	هر نوبت حمل
۵	ماهیان دریایی	خدمات کارشناسی تغذیه ماهیان	-	۲۶	کنترل کیفی فرمولاسیون غذا و گزارش تحلیلی
۶	ماهیان دریایی	ارایه برنامه تعمیر و نگهداری از قفس ها	-	۳۲	پایش، مهار و تعویض تورها
۷	ماهیان دریایی	نظارت بر برنامه نگهداری از قفس ها	-	۱۹	هر نوبت
۸	ماهیان دریایی	ارزیابی کمی و کیفی توده زنده و گزارش تحلیلی	-	۶	هر نوبت
۹	ماهیان دریایی	صید ماهیان	-	۲۶	هر نوبت

مشتق





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		۷
۲	پرورش آرتمیا	آماده سازی مزرعه	تا ۱۰۰ هکتار	۳
۳	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۱۰۰ هکتار	۲
۴	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	۲
۵	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات تولیدی ذی شناوران گیاهی	تا ۱۰۰ هکتار	۲
۶	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات رفع خواب سیست آرتمیا		۳
۷	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات فرآوری سیست آرتمیا		۳
۸	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات برداشت سیست و بیوماس	تا ۱۰۰ هکتار	۳
۹	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا و تعیین ترکیب جمعیت	تا ۱۰۰ هکتار	۳
۱۰	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات ذخیره سازی استخر	تا ۱۰۰ هکتار	۳

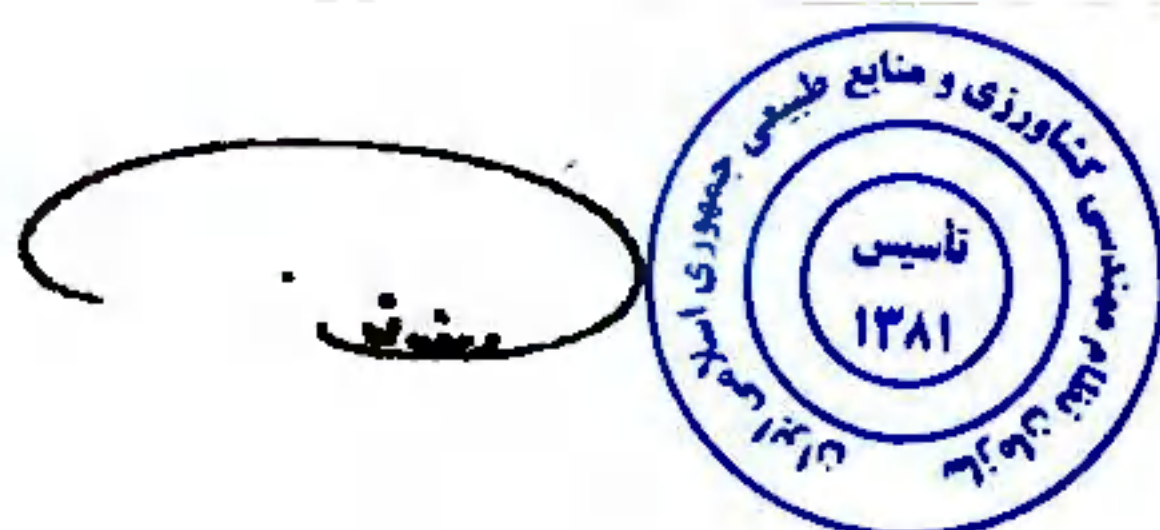
مستوفی





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	۵	
۲	جلبک دریایی	نظارت بر حمل و نشاء کاری جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	۳	
۳	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی محل کشت جلبک و مکان یابی	تا تولید ۲۵۰ تن	۱۲	
۴	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	۲	
۵	جلبک دریایی	ارایه دستور العمل تولید جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	۱۵۵	
۶	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	۳	





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	۲۷۸	
۲	ریز جلبک	بررسی کمی و کیفی و پایش جلبک های کشت داده شده	تا تولید ۱۰ تن	۶	
۳	ریز جلبک	مشاوره ، نظارت و آماده سازی و مراقبت های حین تولید	تا تولید ۱۰ تن	۳	
۴	ریز جلبک	پتانسیل یابی و مکان یابی مناطق مستعد برای ساخت مزرعه	تا تولید ۱۰ تن	۶	
۵	ریز جلبک	هدایت ، نظارت و مشاوره بر عملیات برداشت، فراوری، نگهداری	تا تولید ۱۰ تن	۴	
۶	ریز جلبک	بررسی و نظارت بر عملیات فراوری تا عرضه محصول به بازار	تا تولید ۱۰ تن	۳	

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	۶	
۲	گرم آبی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا بیست تن	۱۰	
۳	گرم آبی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از بیست تن	۱۰	به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به دستمزد، حداکثر سه برابر عدد پایه

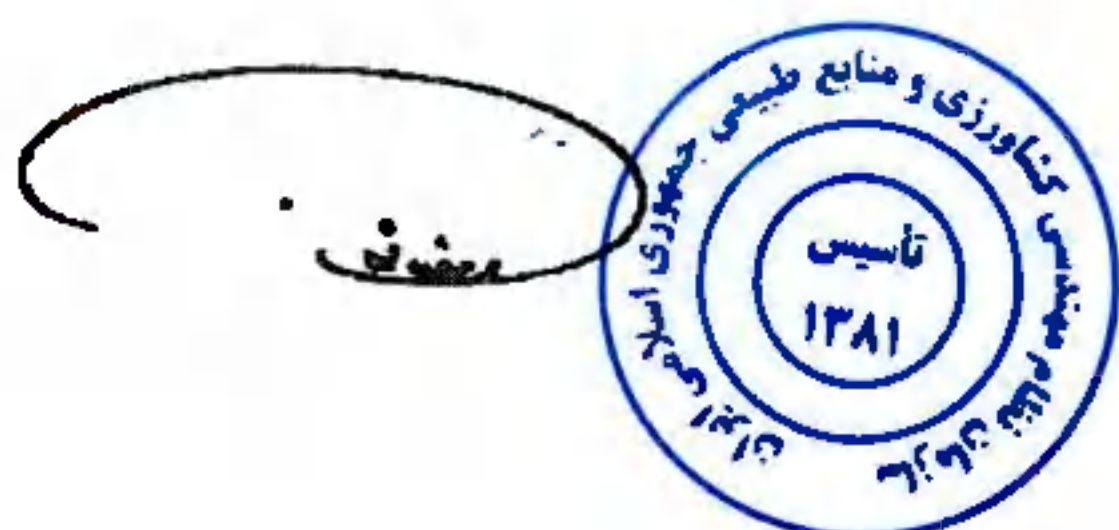
مستحق





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

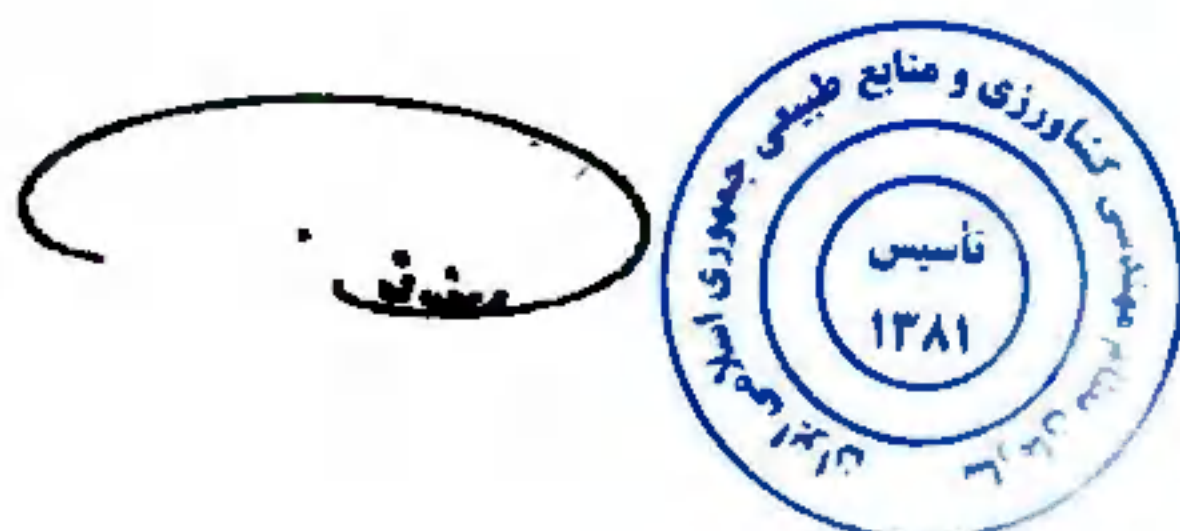
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	سردابی	خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ...	تا ۲۰ تن	۷	برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت ۵ درصد به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا دو برابر دستمزد)
۲	سردابی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا ۲۰ تن	۹	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	۸	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)

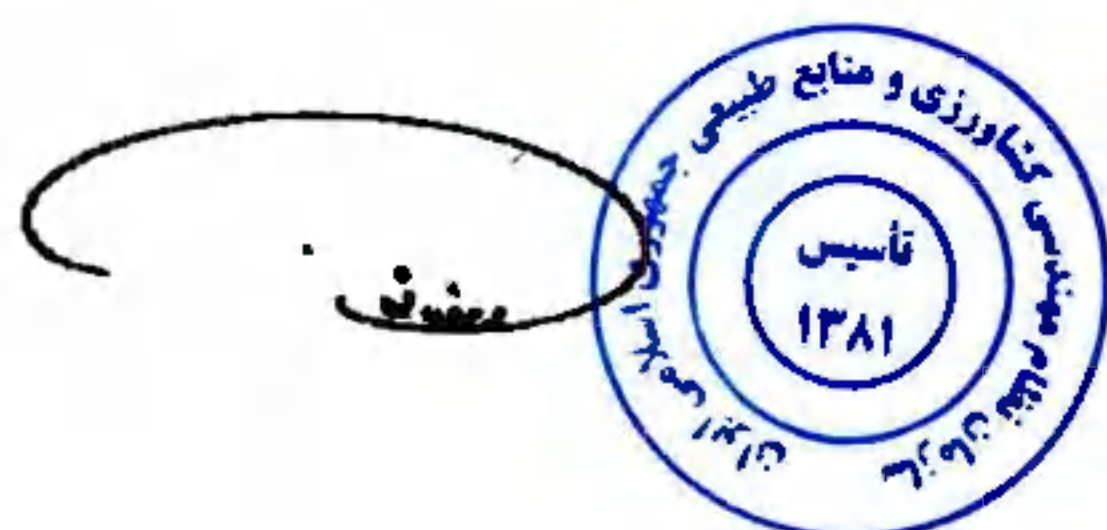
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	خاویاری	خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ...	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	۱۲۰	برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارائه 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 دو برابر 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	۱۲	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	۱۳	به صورت مقطوع / پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح و رفع نواقص در مهلت قانونی حق الزحمه در دامنه فوق می تواند توافقی 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	۵	به ازای هر ماهی مبلغ ۲۱۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.
۵	خاویاری	تعیین مراحل رسیدگی خاویار	با هر ظرفیت	۸	به ازای هر ماهی مبلغ ۴۲۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.





جدول ۱۰- تعرفه خدمات تکثیر و پرورش ماهیان زینتی

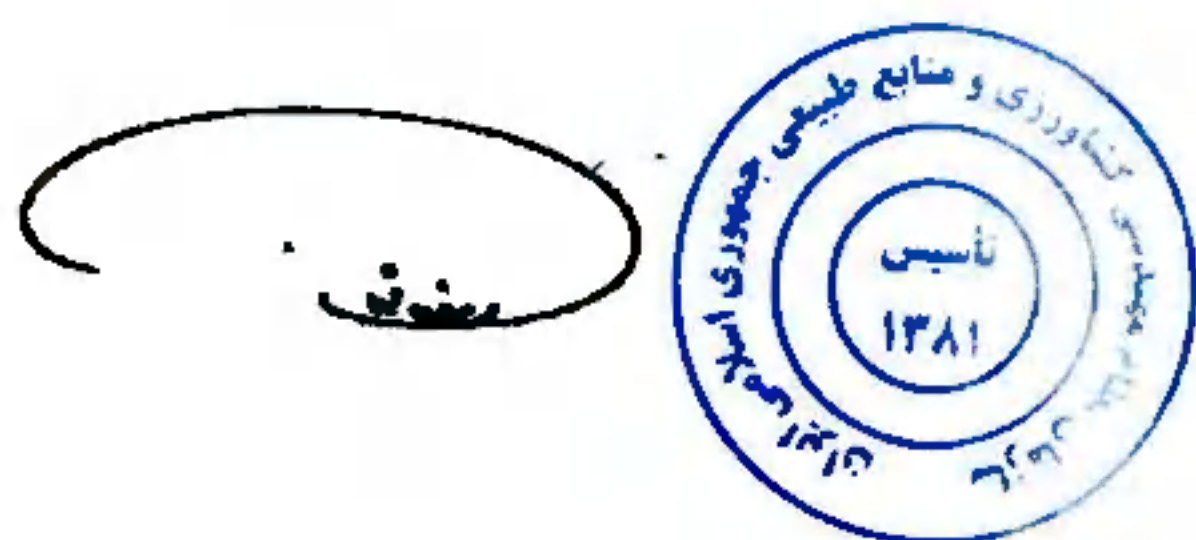
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	حق الزحمه خدمت (میلیون ریال)	ملاحظات
۱	زینتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظرات تخصصی بچه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	تا یکصد هزار قطعه	۷	برای یکبار بازدید/ یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق
۲	زینتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظرات تخصصی بچه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	تا ۲ میلیون قطعه	۱۰	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	۷	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی
۴	زینتی	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از یکصد هزار قطعه	۱۰	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 طبی 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	۵,۲۵
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	۵,۲۵
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	۳,۶
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	۳,۶
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	۵,۲۵
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 دستمزه ۵ درصد افزوده می شود (تا سه برابر)	۵,۵۵
۸	پرورش و تکثیر زالو	تا یک میلیون قطعه	بررسی و نظارت بر عطیات قرنطینه زالو تا بسته بندی و عرضه محصول به بازار یکبار بازدید / یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی	۶,۳





**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)	-	-	۱۱۰,۰۰۰-۲۵۰,۰۰۰
۲	شاخ سوزی تا ۱۰ راس	-	-	۲۱۰,۰۰۰
۳	شاخ سوزی از ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۱۶۰,۰۰۰
۴	شاخ سوزی از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-	-	۱۱۰,۰۰۰
۵	شاخ سوزی از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۹۰,۰۰۰
۶	شاخ بری دام های بزرگ زیر ۱۰ راس	-	-	۲۳۰,۰۰۰
۷	شاخ بری دام های بزرگ ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۳۷۰,۰۰۰
۸	شاخ بری دام های بزرگ از ۵۰-۱۰۰ راس	-	-	۳۰۰,۰۰۰
۹	شاخ بری دام های بزرگ از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۲۳۰,۰۰۰
۱۰	خوراندن مکنت زیر ۱۰ راس	-	-	۱۹۰,۰۰۰
۱۱	خوراندن مکنت از ۱۰ تا ۵۰ راس	-	-	۱۶۰,۰۰۰
۱۲	خوراندن مکنت از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-	-	۱۲۰,۰۰۰
۱۳	خوراندن مکنت از ۱۰۰ راس به بالا	-	-	۱۱۰,۰۰۰
۱۴	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف زیر ۲۰۰ راس مادینه	-	۷,۰۰۰,۰۰۰	-
۱۵	جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف از ۲۰۰ راس به بالا مادینه	-	۱۰,۴۰۰,۰۰۰	-
۱۶	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری تا ۱۰۰ راس	-	۱۰,۴۰۰,۰۰۰	-
۱۷	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری از ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	-	۱۲,۲۰۰,۰۰۰	-
۱۸	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری بالای ۲۰۰ راس	-	۱۳,۹۰۰,۰۰۰	-
۱۹	مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری تا ۲۰۰ راس	-	۷,۰۰۰,۰۰۰	-
۲۰	مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری از ۲۰۰ راس به بالا	-	۱۰,۴۰۰,۰۰۰	-
۲۱	خدمات شیر دوشی تا ۱۰۰ راس دوشا	۵,۲۰۰,۰۰۰	-	-
۲۲	خدمات شیر دوشی ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس دوشا	۸,۰۰۰,۰۰۰	-	-
۲۳	خدمات شیر دوشی ۲۰۰ راس دوشا به بالا	۱۰,۴۰۰,۰۰۰	-	-
۲۴	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری زیر ۲۰۰ راس	۷,۰۰۰,۰۰۰	-	-

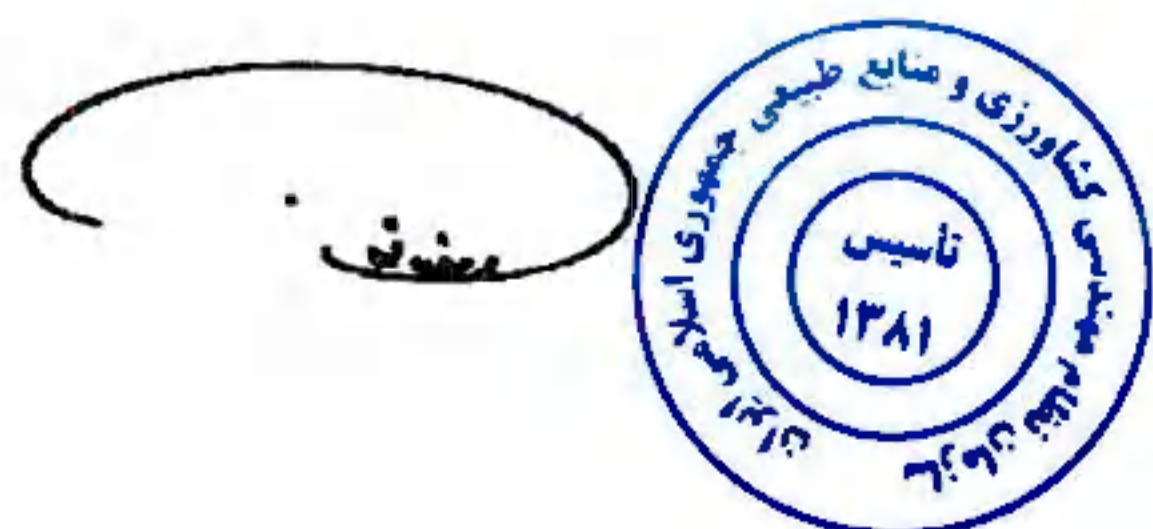


مشتق



ردیف	شرح خدمات	روزانه (ریال)	واحد تعرفه	
			ویزیت (ریال)	راس (ریال)
۲۵	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس	۱۰,۴۰۰,۰۰۰	-	-
۲۶	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۱۲,۲۰۰,۰۰۰	-	-
۲۷	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری زیر ۲۰۰ راسی	۷,۰۰۰,۰۰۰	-	-
۲۸	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راسی	۱۰,۴۰۰,۰۰۰	-	-
۲۹	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۱۲,۲۰۰,۰۰۰	-	-
۳۰	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۵,۲۰۰,۰۰۰	-	-
۳۱	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس به بالا	۸,۷۰۰,۰۰۰	-	-
۳۲	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۱۰,۴۰۰,۰۰۰	-	-
۳۳	خدمات حمل و انتقال شیر ۱۰۰ راس دوشا تا ۵۰ کیلو متر	۱۰,۴۰۰,۰۰۰	-	-
۳۴	پشم چینی گوسفند	-	-	۵۰۰,۰۰۰

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





**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	۱۷۰,۰۰۰
۲	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۱۴۰,۰۰۰
۳	شماره زنی با ازت در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۱۱۰,۰۰۰
۴	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۷۰,۰۰۰
۵	شماره زنی بایخ در گاوداری زیر ۱۰ راس	۲۴۰,۰۰۰
۶	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۱۷۰,۰۰۰
۷	شماره زنی بایخ در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۱۴۰,۰۰۰
۸	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۹۰,۰۰۰
۹	فحل یابی و بررسی و مدیریت گله و جداسازی دامهای فحل شده	۸۰۰,۰۰۰
۱۰	عملیات تلقیح مصنوعی بدون محاسبه وسایل مورد نیاز	۸۰۰,۰۰۰
۱۱	ثبت مشخصات و صدور شناسنامه	۱۴۰,۰۰۰
۱۲	رکورد گیری شیر ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۲۰,۰۰۰
۱۳	رکورد گیری شیر ۲۰۰ راس به بالا	۱۰,۰۰۰
۱۴	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۲۴۰,۰۰۰
۱۵	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۲۰۰ راس به بالا	۱۷۰,۰۰۰

\* 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)
دام سنگین	بالای ۴۰ راس	۹۰,۰۰۰
	زیر ۴۰ راس با توافق طرفین	۱۳۰,۰۰۰
	زایش های جدید	۱۳۰,۰۰۰
دام سبک	بالای ۵۰ راس	۴۰,۰۰۰
	زیر ۵۰ راس با توافق طرفین	۶۰,۰۰۰
	زایش های جدید	۶۰,۰۰۰





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- ۲- ۳- ۴- ۵- ۶- ۷- ۸-	ارایه سه تا چهار جیره علمی و عملی ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن بررسی منحنی رشد، میزان مصرف خوراک و ضریب تبدیل مشاوره در امر تهیه مواد اولیه با کیفیت توسط مرگذار نظارت بر آماده سازی جیره غذایی نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک تهیه نمونه خون و ارسال به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه هفته ای یک بار سرکشی و رکوردگیری	ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱۰۶۰ ریال هر قطعه ۸۰۰ ریال هر قطعه ۵۳۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق

ب) جیره نویسی مرغ گوشتی : به ازای هر جیره مبلغ ۲,۶۰۰,۰۰۰ ریال

ج) مشاور تجهیز مرگذاری گوشتی : به ازای هر ساعت مشاوره مبلغ ۱,۱۰۰,۰۰۰ ریال

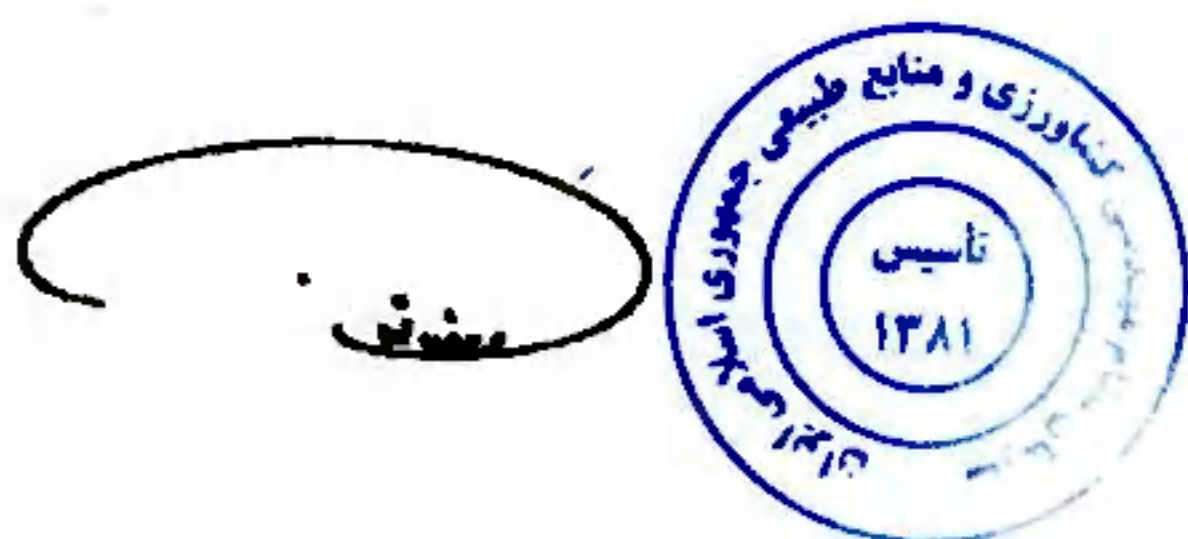
مهر و امضاء





جدول ۴- د- 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 آرایه راهکارهای لازم برای بهبود وضعیت و تعیین شاخص گله و میزان تلفات	ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه	۱,۴۰۰,۰۰۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
		ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه	۲,۲۶۰,۰۰۰ ریال	
		ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	۲,۶۰۰,۰۰۰ ریال	





## 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 ۲,۰۰۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مینای 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 ۱,۵۵۰ 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 ۹۰۰ 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 مرغدار 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- ۲-	ارایه حداقل سه جیره غذایی ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن	ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۲,۴۶۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
۳-	رکورددگیری 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 ۲,۰۰۰ ریال	
۴- ۵- ۶- ۷-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک خون گیری و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه نظارت بر آماده سازی جیره غذایی سه هفته یک بار سرکشی و رکوردگیری در طول دوره تولید	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱,۲۰۰ ریال	

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

- ج) خدمات فنی جیره نویسی مرغ تخمگذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۱,۲۰۰ ریال  
 د) خدمات فنی کارشناسی خرید و فروش نیمچه تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۹۰۰ ریال  
 ح) خدمات فنی و مشاوره ای خرید تجهیزات مرغداری تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۹۰۰ ریال  
 ط) خدمات فنی و مشاوره ای تجهیز مرغداری تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۱,۱۰۰ 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	۲,۱۰۰,۰۰۰	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
		ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	۲,۴۰۰,۰۰۰	
		ظرفیت بالای ۶۰ هزار قطعه	۲,۸۰۰,۰۰۰	

\* 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 ۱,۴۰۰ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۱,۲۰۰ ریال
۲-	نظارت بر کاهش وزن ، میزان تلفات و تولید گله	ظرفیت گله ۳۰۰۰۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱,۲۰۰ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۱,۱۰۰ ریال
۳-	ارائه جیره های مناسب برای برگشت گله به تولید	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۱,۱۰۰ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۹۰۰ 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	۳۷۰	
۲	جیره نویسی و فرمولاسیون کنسانتره پایه طیور گوشتی (به همراه جیره های سنین مختلف) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۵۰۰	
۳	جیره نویسی و فرمولاسیون جیره خوراک آماده طیور گوشتی به ازاء هر کیلو گرم فروش	۱۸۰	
۴	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۱۴۰	
۵	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع مکمل های دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش	۲۶۰	
۶	جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره پایه مرغ تخمگذار به همراه جیره های سنین مختلف به ازاء هر کیلو گرم فروش	۵۰۰	
۷	برنامه کنترل کیفی مواد اولیه و محصول به همراه نظارت و سرکشی به ازاء هر کیلو گرم فروش محصول	۳۰	
۸	سرکشی به فارم، بررسی وضعیت و عملکرد گله و ارائه گزارش به ازاء هر مورد بازدید حضوری تا فاصله ۵۰ کیلومتری	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	برای واحدهای ۲۰ هزار قطعه ای
		۲۵,۰۰۰,۰۰۰	برای واحدهای ۵۰ هزار قطعه ای
		۳۴,۹۰۰,۰۰۰	واحدهای صد هزار قطعه ای
		توافقی	واحدهای بیش از ۱۰۰ هزار قطعه

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

ردیف	شرح خدمات	واحد	نرخ تعرفه (ریال)
۱	سرشماری و ثبت مشخصات فروند کندو	فروند	۵۰,۰۰۰
۲	* ارائه خدمات فنی زنبورداری	زنبورستان	۳,۵۰۰,۰۰۰

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 کلنی



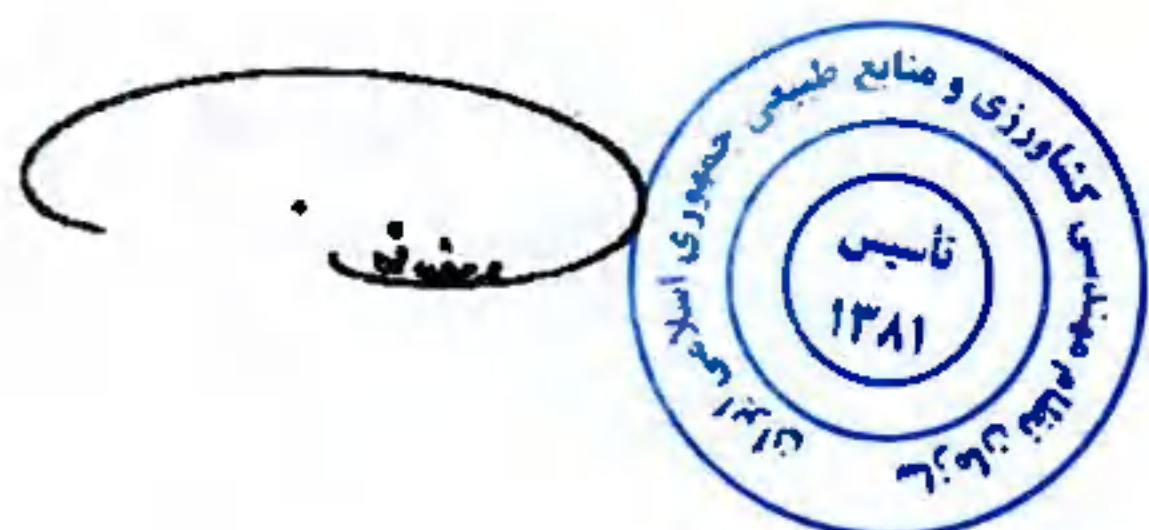


**جدول ۱۰ - خدمات آزمایشگاهی جهت تجزیه مواد مغذی خوراک دام، طیور و آبزیان**

ردیف	شرح خدمات	نرخ تعرفه (ریال)
۱	بررسی ارگانولپتیک خوراک	۲۸۰,۰۰۰
۲	اندازه گیری رطوبت	۴۶۰,۰۰۰
۳	خاکستر کل	۴۶۰,۰۰۰
۴	خاکستر غیر محلول در اسید	۶۲۰,۰۰۰
۵	پروتئین خام	۱,۱۰۰,۰۰۰
۶	پروتئین قابل هضم	۲,۷۵۰,۰۰۰
۷	TVN	۱,۱۰۰,۰۰۰
۸	چربی خام	۷۷۰,۰۰۰
۹	فیبر خام	۷۷۰,۰۰۰
۱۰	فسفر	۹۹۰,۰۰۰
۱۱	کلسیم	۱,۱۰۰,۰۰۰

**جدول ۱۱ - تعرفه مربوط به آزمایشات تجزیه شیر خام**

تعارفه (ریال)	شرح خدمت
۱۵,۰۰۰	تعیین یک پارامتر چربی
۱۸,۰۰۰	تعیین دو پارامتر چربی و پروتئین
۲۶,۰۰۰	تعیین سه پارامتر چربی، پروتئین و سلولهای سوماتیک
۳۹,۰۰۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۱۳ پارامتر
۵۰,۰۰۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۲۶ پارامتر





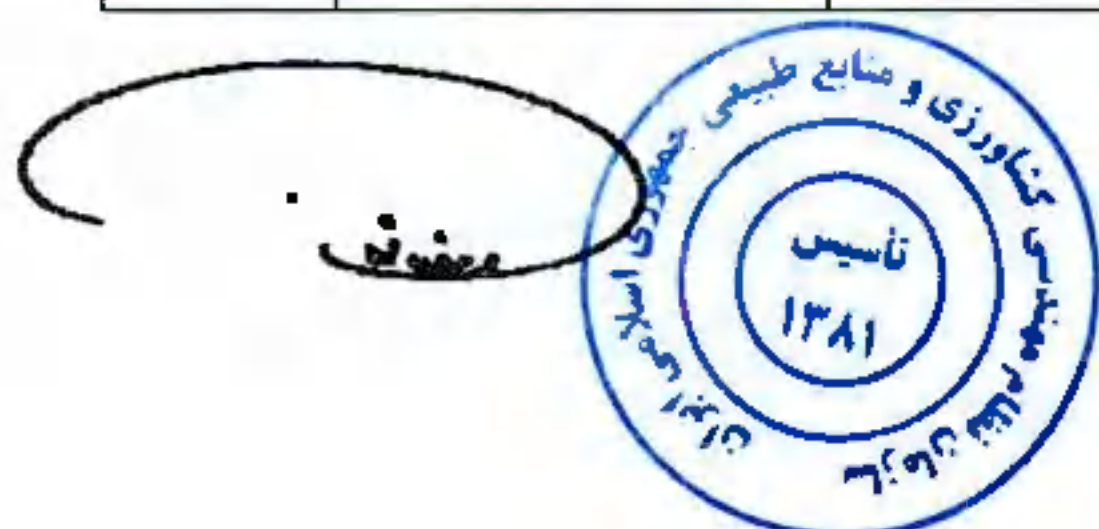
**خدمات فنی و مهندسی رشته**  
**گیاپزشکی (گرایشها و رشته**  
**های مرتبط)**





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

ردیف	عنوان فعالیت	سطح	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
۱	بازدید و مشاوره باغات	کمتر از ۵۰۰۰ مترمربع	به ازای هر ۱۵ دقیقه خروج از مرکز	۳۵۵,۰۰۰	
۲		بین ۵۰۰۰ مترمربع تا ۵ هکتار	به ازای هر ۱۵ دقیقه خروج از مرکز	۹۴۰,۰۰۰	
۳		کمتر از ۱۵ کیلومتر	به ازای هر ۱۵ دقیقه خروج از مرکز	۵۲۰,۰۰۰	
۴	بازدید و مشاوره مزارع	کمتر از یک هکتار	به ازای هر ۱۵ دقیقه خروج از مرکز	۲۶۵,۰۰۰	
۵		بین یک هکتار تا ۱۰ هکتار	به ازای هر ۱۵ دقیقه خروج از مرکز	۳۵۵,۰۰۰	
۶		بیشتر از ۱۰ هکتار	به ازای هر ۱۵ دقیقه خروج از مرکز	۴۶۰,۰۰۰	
۷	بازدید و مشاوره گلخانه های سبزی، صیفی، زینتی و غیرزینتی	کمتر از ۳۰۰۰ مترمربع	به ازای هر ۱۵ دقیقه خروج از مرکز	۴۰۵,۰۰۰	
۸		بین ۳۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ مترمربع	به ازای هر ۱۵ دقیقه خروج از مرکز	۵۴۵,۰۰۰	
۹		بیشتر از ۱۰۰۰۰ مترمربع	به ازای هر ۱۵ دقیقه خروج از مرکز	۶۴۵,۰۰۰	
۱۰	بازدید و بررسی مراکز تولید اندام های تکثیری	تا ۳۰ هزار اصله	به ازای هر بازدید	عدد پایه ۳,۴۰۰,۰۰۰ ریال	
		از ۳۰ هزار تا ۱۰۰ هزار اصله	به ازای هر بازدید	هر ۱۰ هزار اصله اضافه بر ۳۰ هزار اصله ۷۶۸,۰۰۰ ریال	
		۱۰۰ هزار اصله به بالا	به ازای هر بازدید	هر ۱۰ هزار اصله اضافه بر ۱۰۰ هزار اصله ۵۳۴,۵۰۰ ریال	
۱۱	بازدید از فضای سبز منازل، ویلا، اماکن دولتی و عمومی	-	به ازای هر ۱۵ دقیقه خروج از مرکز	۳۵۵,۰۰۰	
۱۲	مشاوره و صدور نسخه	-	-	۲۹۵,۰۰۰	



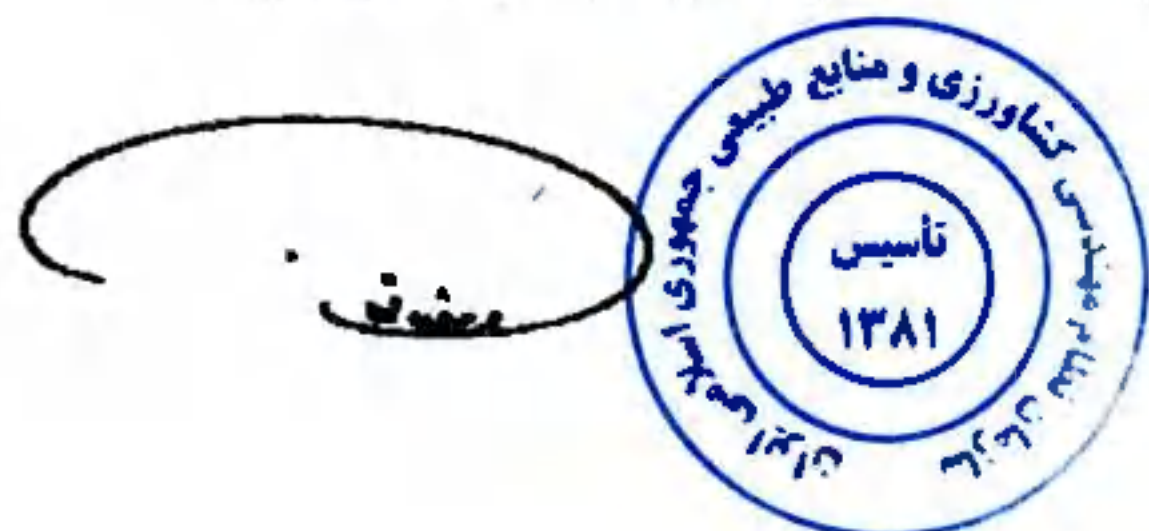


**جدول ۲- تعرفه خدمات فنی و مهندسی برای محموله های گیاهی صادراتی، وارداتی و ترانزیتی**

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	۶۳۰,۰۰۰	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	۷۹۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر مبلغ ۲۵۰,۰۰۰ ریال
۳	پلمپ قرنطینه ای محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی	-	-	۶۰۰,۰۰۰	-
۴	فک پلمپ قرنطینه ای محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی	-	-	۳۷۰,۰۰۰	-
۵	نمونه برداری و بررسی ماکروسکوپی نمونه های صادراتی، وارداتی، ترانزیتی و صادرات مجدد	-	-	۳۰۵,۰۰۰	-
۶	در محموله های وارداتی، اگر محموله شامل چندین کامیون، واگن یا خن کشتی یا پالت کانتینر باشد، به ازای هر یک یا هر گواهی بهداشت گیاهی صادره، تعرفه اخذ می شود	-	-	-	در محموله های وارداتی، اگر محموله شامل چندین کامیون، واگن یا خن کشتی یا پالت کانتینر باشد، به ازای هر یک یا هر گواهی بهداشت گیاهی صادره، تعرفه اخذ می شود
	نمونه برداری و بررسی ماکروسکوپی نمونه های صادراتی، وارداتی، ترانزیتی و صادرات مجدد	-	-	حسب مورد تا ۱,۲۰۰,۰۰۰	درخصوص محموله های گیاهی صادراتی که بار چندین کامیون، وارد یک لنج یا کشتی می شود، نمونه برداری و بررسی ماکروسکوپی، بایستی از تک تک کامیون ها یا پالت های کانتینر صورت گیرد و هر کامیون یا پالت یک محموله محسوب می شود
	برای محموله های گیاهی که شامل چندین محصول هستند (محموله های سوپرمارکتی)، برای محصول اول تعرفه کامل و برای محصولات اضافه، به ازای هر محصول میزان ۱۰ درصد به تعرفه اضافه می گردد.				
	انجام بررسی های میکروسکوپی و کشت های آزمایشگاهی محموله ها بنا به درخواست کتبی مأمور حفظ نباتات انجام می شود				

**تبصره ۵:**

- ۱- در کلیه موارد مندرج در جدول ۱ و ۲، در صورت انجام بازدید، هزینه های 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 یاد شده و همچنین در روزهای جمعه و تعطیلات رسمی، ۳۰ درصد به تعرفه مربوطه اضافه می گردد





**جدول ۲- 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	۸۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۱,۲۰۰,۰۰۰
۲	نماتدها	استخراج نماتد	۹۰,۰۰۰,۰۰۰
		شکار نماتد	۱,۲۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح جنس	۱,۸۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۲,۳۰۰,۰۰۰
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	۸,۰۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۱,۶۰۰,۰۰۰
۲	باکتری ها	تشخیص تا سطح جنس	۹,۰۰۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۱,۷۰۰,۰۰۰
ج- میکروارگانیسم های بیماریزایی که قابلیت کشت ندارند			
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال)
۱	ویروس ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۲,۲۰۰,۰۰۰
		تست سرولوژیکی (ELISA)	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲	ویروئیدها	تست ملکولی (RT-PCR, ...)	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳	فایتوپلاسماها و سایر یورکاریوت هایی که قابلیت کشت ندارند	تست ملکولی (PCR, ...)	۲,۳۰۰,۰۰۰
۴	قارچ ها	تست ملکولی (RT-PCR, ...)	۱,۵۰۰,۰۰۰
۵	باکتری ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۱,۵۰۰,۰۰۰
<p>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.</p> <p>توضیح ۲: تعرفه های خدمات تشخیصی در مورد بند ب و ج بدون در نظر گرفتن قیمت مواد مصرفی می باشد.</p>			





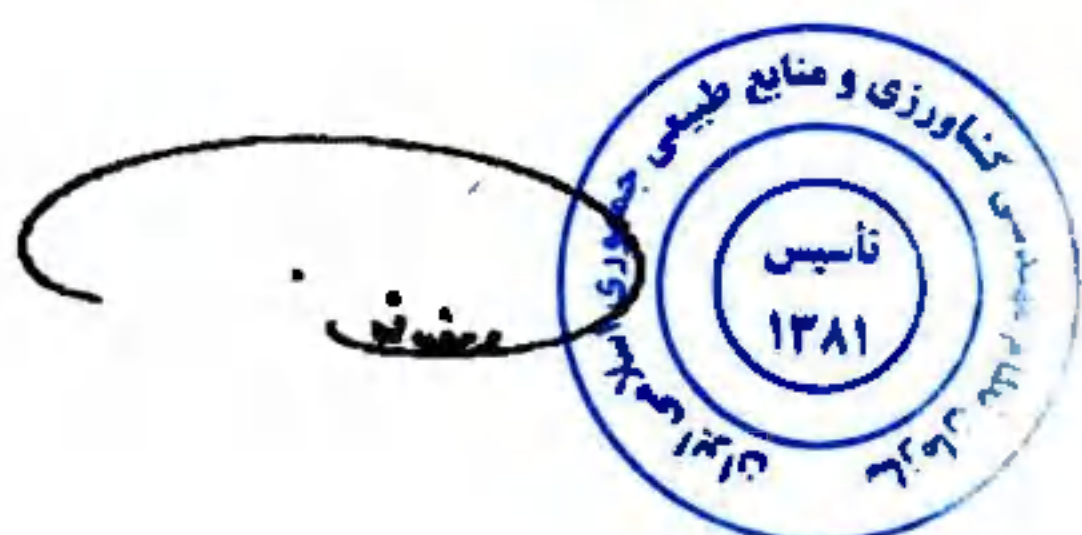
جدول ۳- تعرفه شرکت های ضد عفونی و دفع آفات نباتی

ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت	واحد	ملاحظات
۱	ضد عفونی در ابزارها 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: ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال - از ۲۶ تا ۵۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۵۰۰,۰۰۰ ریال - از ۵۱ تا ۱۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۳۶۰,۰۰۰ ریال - از ۱۰۱ تا ۲۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۲۴۰,۰۰۰ ریال - از ۲۰۰ مترمکعب به بالا، به ازای هر مترمکعب ۱۶۰,۰۰۰ ریال
تذکر: با توجه به حجم اضافه کار برای انجام ضد عفونی به روش وکیوم، 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 (HT)		مترمکعب	- هر مرتبه ضد عفونی تا حجم ۵۰ مترمکعب: ۷,۱۰۰,۰۰۰ ریال - از ۵۱ مترمکعب به بالا، به ازای هر مترمکعب: ۱۲۰,۰۰۰ ریال
۳	ضد عفونی کانتینرهای که صد گاز هستند و تریلرهای یخچال دار		کانتینر	- به ازای هر کانتینر مبلغ ۷,۱۰۰,۰۰۰ ریال
۴	ضد عفونی میوه با آب گرم		تن	- از ۱ تا ۲۵ تن به ازای هر تن: ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال - از ۲۶ تا ۵۰ تن مابه التفاوت هر تن ۵۰۰,۰۰۰ ریال - از ۵۱ تا ۱۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۳۶۰,۰۰۰ ریال - از ۱۰۱ تا ۲۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۲۴۰,۰۰۰ ریال - از ۲۰۰ تن به بالا مابه التفاوت هر تن ۱۶۰,۰۰۰ ریال
۵	ضد عفونی به روش سرما دهی (CT)		تن	- هزینه بازدید به ازای هر مرتبه ضد عفونی تا حجم ۱۰۰ تن ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال بدون احتساب هزینه سردخانه - هزینه بازدید به ازای هر مرتبه ضد عفونی بالاتر از ۱۰۰ تن ۶,۸۰۰,۰۰۰ ریال بدون احتساب هزینه سردخانه

تذکر:

۱- در خصوص بند های ۲، ۴ 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

مشتوق



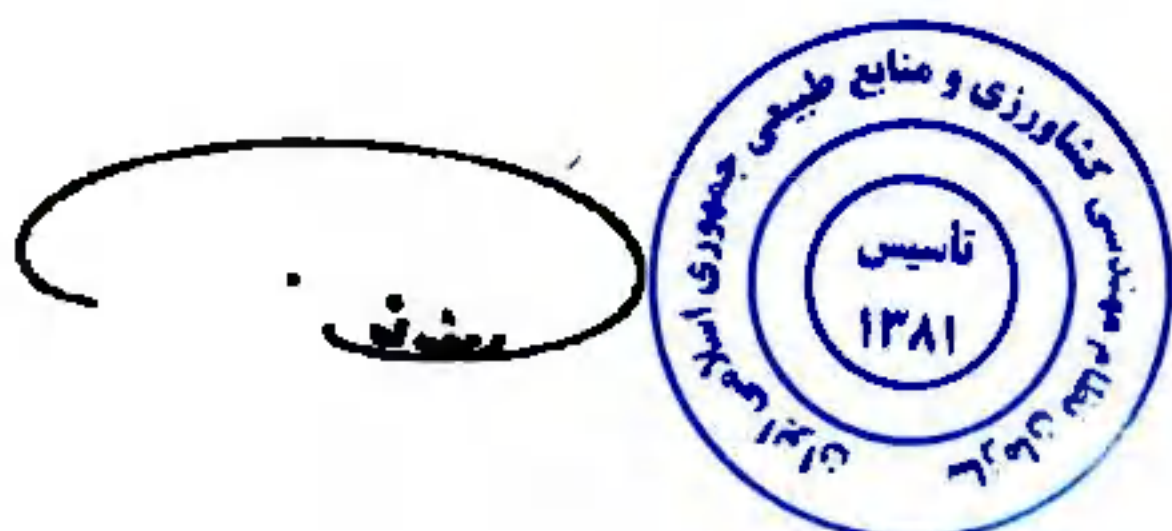


### مکانیزاسیون

ردیف	شرح وظایف و اقدامات مورد نیاز	تعرفه (ریال)
۱	ثبت نام در سامانه سوخت و ارائه کترهگیری (هر مرحله درخواست)	۳۵۰,۰۰۰
۳	بازدید فنی از ماشین آلات کشاورزی (برای هر دستگاه)	۱,۰۰۰,۰۰۰

### شناسایی و ساماندهی ماشین داران حرفه ای

ردیف	خدمات ارائه شده	مبلغ تعرفه (ریال)
۱	اطلاع رسانی، اخذ درخواست خوداظهاری ماشین داران حرفه ای، پیگیری درخواست ایشان و راستی آزمایی	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲	تشکیل پرونده، تهیه و تکمیل فرم های مربوطه و ایجاد پرونده الکترونیکی ذیربط و پیگیری اخذ تایید از سازمان جهاد کشاورزی	۱,۰۰۰,۰۰۰
۳	اجرای دوره آموزشی سرویس و نگهداری تراکتور یا کمباین	۳,۰۰۰,۰۰۰
۴	تهیه و صدور کارت شناسایی ماشین داران حرفه ای	۶۰۰,۰۰۰





### 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)	۸۰۰,۰۰۰
۲	صدور حواله (نهاده دام، سوخت و ...)	۳۰۰,۰۰۰
۳	بازدید از دامداری و شمارش احشام جهت دریافت نهاده دامی	۸۰۰,۰۰۰
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)	۴,۸۰۰,۰۰۰

