



# تعرفه خدمات فنی-مهندسی بخش کشاورزی

بصرفه ماده ۳ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی

۱۴۰۳

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

74

## فهرست مطالب

|     |                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳   | مقدمه                                                                                            |
| ۴   | خدمات فنی و تخصصی بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی                  |
| ۹   | خدمات مشاوره تهیه طرح های توجیهی و اقتصادی و نقشه های اجرایی واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی |
| ۱۵  | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با حوزه آب و خاک                                                        |
| ۱۷  | خدمات فنی و مهندسی رشته مهندسی آب (رشته ها و گرایش های مرتبط)                                    |
| ۳۱  | خدمات فنی و مهندسی رشته فضای سبز                                                                 |
| ۴۴  | خدمات مرتبط با بخش آموزش، ترویج و تحقیقات                                                        |
| ۴۹  | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته های منابع طبیعی، جنگل، مرتع و آبخیزداری                         |
| ۵۶  | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با نقشه برداری و تهیه نقشه                                              |
| ۵۹  | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با حوزه امور اراضی                                                      |
| ۶۲  | خدمات فنی و مهندسی رشته های تولیدات زراعی (رشته ها و گرایش های مرتبط)                            |
| ۶۴  | خدمات مکانیزاسیون                                                                                |
| ۶۷  | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته مهندسی باغبانی (رشته ها و گرایش های مرتبط)                      |
| ۷۱  | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته مهندسی شیلات (گرایش ها و رشته های مرتبط)                        |
| ۸۳  | خدمات فنی رشته مهندسی دامپروری (گرایشها و رشته های مرتبط)                                        |
| ۹۶  | خدمات فنی و مهندسی رشته گیاهپزشکی (گرایشها و رشته های مرتبط)                                     |
| ۱۰۱ | سایر خدمات و امور کارشناسی عمومی                                                                 |
| ۱۰۳ | خدمات صدور مجوز و پروانه واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی                                     |

## مقدمه

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

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

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

لازم به ذکر است مبالغ تعیین شده بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده می باشد.

من ... التوفیق

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

ت

### بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای دام، طیور و آبزیان

| تعارف خدمات (ریال) | شرح                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۲.۵۲۰.۰۰۰         | بازدید و تهیه گزارشات فنی از واحدهای دام، طیور و آبزیان صنعتی و نیمه صنعتی                    |
| ۳.۳۲۰.۰۰۰          | بازدید و تهیه گزارشات فنی از دامداری های روستایی، واحد کرم ابریشم و واحدهای آبی پروری روستایی |

بازدید یک مرتبه برای هر طرح صورت می گیرد.

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

| تعارف خدمات (ریال) | شرح                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۲.۵۲۰.۰۰۰         | بازدید و تهیه گزارشات فنی از مراکز موضوع ماده ۱۶ قانون نظام جامع دامپروری<br>(آزمایشگاه تجزیه خوراک دام، تجزیه شیرخام، میادین دام، مراکز جمع آوری شیر، مراکز تولید مواد ژنتیکی (اسپرم، جنین، تخمک)، مرکز عرضه ماهی زنده، بازار محصولات شیلاتی) |

### بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی تولید بستر کشت و خاک پوششی و اسپان قارچ

| تعارف خدمات (ریال) | شرح                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۹.۵۹۰.۰۰۰          | بازدید و تهیه گزارشات فنی از واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی، تولید بستر کشت و خاک پوششی و اسپان قارچ                        |
| ۸.۰۶۰.۰۰۰          | نظارت ساخت واحدهای گلخانه قارچ خوراکی، تولید بستر کشت و خاک پوششی و اسپان قارچ<br>(برای هر مرحله بازدید - حداکثر ۵ مرحله) |

## نظارت بر ساخت واحدهای تولیدی دام و طیور

| تعارفه خدمات (ریال)                                                          | شرح                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی<br>حداقل ۴۰ میلیون ریال | عملیات نظارت بر کل فرآیند اجرای طرح واحدهای دام، طیور |

### نظارت بر ساخت واحدهای پرورش میگو و سایر آبزیان آب شور:

نیمه متراکم:

| تعارفه خدمات                                         |
|------------------------------------------------------|
| ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی |

پرورش متراکم و فوق متراکم:

| تعارفه خدمات                                         |
|------------------------------------------------------|
| ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی |

### نظارت بر ساخت واحدهای تکثیر میگو و ماهی و سایر آبزیان:

| تعارفه خدمات                                         |
|------------------------------------------------------|
| ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی |

### تهیه گزارش فنی و نظارت بر ساخت واحدهای پرورش ماهی در قفس:

| تعارفه خدمات                                           | ظرفیت           | ردیف |
|--------------------------------------------------------|-----------------|------|
| ۲ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی   | ۱ تا ۱۰۰ تن     | ۱    |
| ۱/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی | ۱۰۱ تا ۵۰۰ تن   | ۲    |
| ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی   | ۵۰۱ تا ۱۵۰۰ تن  | ۳    |
| ۰/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی | ۱۵۰۱ تا ۵۰۰۰ تن | ۴    |

- تعارفه نظارت بر ساخت واحدهای پرورش ماهی در قفس در آبهای داخلی برابر ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری

ثابت مندرج در طرح توجیهی تعیین می گردد



**تهیه گزارش فنی و نظارت بر ساخت واحدهای ماهیان سردآبی، گرم آبی، خاویاری، میگو و سایر  
آبزیان آب شیرین**

| ردیف | ظرفیت         | تعرفه خدمات                                          |
|------|---------------|------------------------------------------------------|
| ۱    | تمام ظرفیت ها | ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی |

- تعرفه نظارت بر ساخت واحدهای پرورش ماهی دریایی در استخرهای خاکی و بتونی معادل پرورش ماهیان گرمابی تعیین می گردد.

- تعداد دفعات بازدید و شرح خدمات مورد نیاز جهت نظارت بر ساخت واحدهای مذکور بر اساس دستورالعمل ابلاغی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی قابل انجام می باشد.



### تعرفه بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای گیاهپزشکی

| شرح                                                                                            | تعرفه خدمات (ریال) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| بازدید و تهیه گزارشات فنی داروخانه ها و کلینیک های گیاهپزشکی                                   | ۸.۳۳۰.۰۰۰          |
| نظارت و بازرسی فصلی داروخانه ها و کلینیک های گیاهپزشکی                                         | ۳.۱۹۰.۰۰۰          |
| بازدید و تهیه گزارشات فنی از محل خدمات شرکت های توزیع و پخش آفت کش های نباتی (استانی و سراسری) | ۱۶.۳۸۰.۰۰۰         |
| نظارت و بازرسی فصلی شرکت های توزیع و پخش آفت کش های نباتی (استانی و سراسری)                    | ۱۰.۹۲۰.۰۰۰         |

تبصره ۱: نظارت فصلی واحدهای گیاهپزشکی و شرکت های توزیع و پخش آفت کش های نباتی حداقل دو بار در سال تعیین می گردد.

تبصره ۲: شیوه نامه نحوه نظارت بر واحدهای گیاهپزشکی و شرکت های توزیع و پخش آفت کش های نباتی از سوی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ابلاغ می گردد.

تبصره ۳: هزینه رفت و برگشت کارشناس به عهده متقاضی می باشد.

تبصره ۴: 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 | ۱۰.۳۹۰.۰۰۰         |

### 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 | ۱۰.۳۹۰.۰۰۰         |

### تعرفه بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای مکانیزاسیون

| شرح                                                     | تعرفه خدمات (ریال) |
|---------------------------------------------------------|--------------------|
| بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای مکانیزاسیون           | ۱۰.۳۹۰.۰۰۰         |
| بازدید و تهیه گزارشات فنی واحدهای مکانیزاسیون داخل بافت | ۳.۳۲۰.۰۰۰          |

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



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

| گلخانه (مترمربع)      | قارچ خوراکی (تن) | تعرفه تهیه طرح توجیه فنی، اقتصادی و مالی                                                                                                            | تعرفه تهیه نقشه های اجرایی محاسبات فنی                                                                                                              |
|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تا ۵۰۰۰               | تا ۲۲۸           | ۱/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح<br>حداکثر ۴۰.۸۰۰.۰۰۰ ریال برای گلخانه<br>حداکثر ۸۰.۴۰۰.۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی                             | ۲ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح<br>حداکثر ۸۰.۴۰۰.۰۰۰ ریال برای گلخانه<br>حداکثر ۹۳.۶۰۰.۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی                               |
| بیش از ۵۰۰۰ تا ۱۰.۰۰۰ | ۲۲۹ - ۴۰۰        | نسبت به مازاد ردیف قبل<br>۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح<br>حداکثر ۶۷.۲۰۰.۰۰۰ ریال برای گلخانه<br>حداکثر ۱۰۰.۸۰۰.۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی    | نسبت به مازاد ردیف قبل<br>۱/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح<br>حداکثر ۱۰۰.۸۰۰.۰۰۰ ریال برای گلخانه<br>حداکثر ۱۳۴.۴۰۰.۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی |
| ۱۰.۰۰۱ - ۵۰.۰۰۰       | ۴۰۱ - ۶۰۰        | نسبت به مازاد ردیف قبل<br>۰/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح<br>حداکثر ۱۰۰.۸۰۰.۰۰۰ ریال برای گلخانه<br>حداکثر ۱۳۴.۴۰۰.۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی | نسبت به مازاد ردیف قبل<br>۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح<br>حداکثر ۱۳۴.۴۰۰.۰۰۰ ریال برای گلخانه<br>حداکثر ۱۵۱.۲۰۰.۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی   |
| بیش از ۵۰.۰۰۰         | بیش از ۶۰۰       | نسبت به مازاد ردیف قبل<br>۰/۲ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح<br>حداکثر ۱۶۰.۸۰۰.۰۰۰ ریال برای گلخانه<br>حداکثر ۲۱۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی | نسبت به مازاد ردیف قبل<br>۰/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح<br>حداکثر ۶۷۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال برای گلخانه<br>حداکثر ۸۴۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی |

- 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 توجیه فنی، اقتصادی و مالی و تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی واحدهای دام و طیور

الف- واحدهای دام سنگین:

| ظرفیت مولد (رأس) | ضریب تهیه طرح توجیه فنی، اقتصادی و مالی                                                        | ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی                                                       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| تا ۱۰۰           | ۱/۵ در هزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۱۴۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال                              | ۲ در هزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۲۱۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال                               |
| ۱۰۱-۲۰۰          | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۱/۳ در هزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۱۷۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال  | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۱/۷ در هزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۲۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۲۰۰-۳۰۰          | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۱ در هزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال    | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۱/۵ در هزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۳۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۳۰۱-۴۰۰          | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۸ در هزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۲۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال  | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۹ در هزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۳۴۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۴۰۱-۵۰۰          | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۶ در هزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۲۴۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال  | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۷ در هزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۳۶۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۵۰۰ به بالا      | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۵ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۲۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۶ در هزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۴۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |

ب- واحدهای دام سبک:

| ظرفیت مولد (رأس) | ضریب تهیه طرح توجیه فنی، اقتصادی و مالی                                                | ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| تا ۱۰۰           | ۱/۵ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال                           | ۲ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال                            |
| ۱۰۱-۲۰۰          | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۴ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۹۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال  | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۸ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۲۰۱-۳۰۰          | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۳ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۱۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۶ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۳۰۱-۴۰۰          | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۳۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۴ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۱۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۴۰۱-۵۰۰          | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۶۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال   | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۵۰۰ به بالا      | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۸ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال   |

ج- واحدهای طیور

| ظرفیت (قطعه)    | ضریب تهیه طرح توجیه فنی، اقتصادی و مالی                                                  | ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| تا ۳۰.۰۰۰       | ۱/۵ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۳۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال                            | ۲ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال                            |
| ۳۰.۰۰۱-۵۰.۰۰۰   | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال   | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۸ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۵۰.۰۰۱-۷۵.۰۰۰   | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال     | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۵ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۴۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۷۵.۰۰۱-۱۰۰.۰۰۰  | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۸ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال   | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱/۲ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
| ۱۰۰.۰۰۰ به بالا | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۰/۵ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | (نسبت به مازاد ردیف قبل) ۱ درهزارمبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۳۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال   |

## د- واحدهای شیلات

| نوع فعالیت                                                      |                                        |                                                               |                                                                 |                |              |                          |                            |              |                     |                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------|--|
| تکثیر تیلاپیا (قطعه)                                            | تکثیر تیلاپیا (تن)                     | میکو (تن)                                                     | زالو (قطعه)                                                     | جلیک (تن)      | آرتیمیا (تن) | ماهیان زینتی (قطعه)      | قفس قفس در ماهی پرورش (تن) | خاویاری (تن) | تکثیر گرمابی (قطعه) | سردابی و گرمابی صنعتی و نیمه صنعتی (تن) |  |
| ضرب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی                          | ضرب تهیه طرح توجیه فنی، اقتصادی و مالی | ۲ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | ۱/۵ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۱۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | ۵۰ تا ۵۰۰ هزار | ۲ تا ۵       | ۵.۰۰۰.۰۰۰ تا ۵۰.۰۰۰.۰۰۰  | ۲۰۰ تا ۵۰۰                 | ۲۰ تا ۲۰۰    | تکثیر گرمابی (قطعه) | سردابی و گرمابی صنعتی و نیمه صنعتی (تن) |  |
| ۱/۸ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | نسبت به مازاد ردیف قبل)                | ۱ تا ۵۰                                                       | ۱۰۰.۰۰۰ تا ۵۰۰.۰۰۰                                              | ۵-۱۰ تن        | ۲-۵          | ۵.۰۰۰.۰۰۰ تا ۱۰.۰۰۰.۰۰۰  | ۵۰ تا ۲۰۰                  | ۲۰-۵۰        | ۱ تا ۳ میلیون قطعه  | ۴۰ تا ۵۰                                |  |
| ۱/۵ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۲۶۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | نسبت به مازاد ردیف قبل)                | ۵۰ تا ۵۰۰                                                     | ۱۰۰.۰۰۰ تا ۵۰۰.۰۰۰                                              | ۱-۲۰ تن        | ۵-۱۵         | ۱۰.۰۰۰.۰۰۰ تا ۵۰.۰۰۰.۰۰۰ | ۱۰۰ تا ۲۰۰                 | ۵۰-۱۰۰       | ۳ تا ۵ میلیون قطعه  | ۷۰ تا ۵۰                                |  |
| ۱/۲ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۳۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | نسبت به مازاد ردیف قبل)                | ۵۰ تا ۱۰۰                                                     | ۱۰۰.۰۰۰ تا ۵۰۰.۰۰۰                                              | ۲۰-۵۰ تن       | ۱۵-۳۰        | ۱۰.۰۰۰.۰۰۰ تا ۵۰.۰۰۰.۰۰۰ | ۱۰۰ تا ۲۰۰                 | ۱۰۰-۵۰۰      | ۳ تا ۴ میلیون قطعه  | ۱۰۰ تا ۷۰                               |  |
| ۱ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت حداکثر ۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال   | نسبت به مازاد ردیف قبل)                | ۱۰۰ تا ۱۰۰۰                                                   | ۱۰۰.۰۰۰ تا ۵۰۰.۰۰۰                                              | ۵۰ تا ۱۰۰ تن   | ۳۰ بالای ۳۰  | ۱۰.۰۰۰.۰۰۰ تا ۵۰.۰۰۰.۰۰۰ | ۵۰۰ تا ۱۰۰۰                | ۱۰۰-۵۰۰      | ۴ تا ۵ میلیون قطعه  | بالای ۱۰۰ تن                            |  |

در ستون آرتیمیا اعداد بر اساس مجموع تولید سیست و بیوماس محاسبه شده است.



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

### گیاهپزشکی و آزمایشگاه خاکشناسی و ...)

| برآورد ارزش طرح<br>(میلیارد ریال) | حق الزحمه تهیه طرح توجیه اقتصادی و مالی و<br>نقشه های اجرایی                                   |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تا ۱۰                             | ۱/۵ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                                                        |
| ۱۰ - ۳۰                           | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۱/۳ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                            |
| ۳۰ - ۵۰                           | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۱ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                              |
| ۵۰ - ۷۰                           | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۸ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                            |
| ۷۰ - ۱۰۰                          | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۶ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                            |
| ۱۰۰ به بالا                       | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۵ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۱۵۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال |

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

| برآورد ارزش طرح (میلیارد ریال) | ضریب تهیه طرح توجیه فنی، اقتصادی و مالی                                                        | ضریب تهیه نقشه های اجرایی و محاسبات فنی                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تا ۱۰                          | ۱/۵ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                                                        | ۲ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                                                          |
| ۱۰ - ۳۰                        | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۱/۳ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                            | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۱/۷ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                            |
| ۳۰ - ۵۰                        | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۱ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                              | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۱/۵ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                            |
| ۵۰ - ۷۰                        | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۸ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                            | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۹ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                            |
| ۷۰ - ۱۰۰                       | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۶ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                            | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۷ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت                            |
| ۱۰۰ به بالا                    | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۵ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۲۶۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۶ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر ۳۹۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |

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

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



## الف) تعرفه نمونه برداری خاک و آب

### تعرفه نمونه برداری خاک از اراضی

| شرح خدمات                                 | مجموع تعرفه (خدمات) | تعرفه خدمات (ریال) | تعداد نمونه | مساحت (مترمربع)  | رشته فعالیت               |
|-------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------|------------------|---------------------------|
| نمونه برداری خاکهای زراعی و باغی          | ۳۶۴۰.۰۰۰            | ۳۶۴۰.۰۰۰           | ۱           | کمتر از ۵۰۰۰     | نمونه برداری خاک از اراضی |
|                                           | ۵.۴۶۰.۰۰۰           | ۲.۷۳۰.۰۰۰          | ۲           | ۱۰,۰۰۰ تا ۵۰۰۰   |                           |
|                                           | ۵.۴۶۰.۰۰۰           | ۱.۸۲۰.۰۰۰          | ۳           | ۵۰,۰۰۰ تا ۱۰,۰۰۰ |                           |
| به ازای افزایش هر ۵۰,۰۰۰ مترمربع یک نمونه | -                   | ۹۱۰.۰۰۰            | ۳+n         | بیشتر از ۵۰,۰۰۰  |                           |

تبصره ها:

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

### تعرفه نمونه برداری آب

| شرح خدمات                                      | تعرفه خدمات (ریال) | رشته فعالیت     |
|------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| برداشت نمونه آب از منبع آب (چاه، قنات یا چشمه) | ۱.۸۲۰.۰۰۰          | نمونه برداری آب |

تبصره ها:

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

## ب) خدمات آزمایشگاهی

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

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



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

### - شرح خدمات :

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

### ب - شرح خدمات آبیاری موضعی :

۱- جمع آوری آمار و اطلاعات مربوط به منابع آب ( کمیت و کیفیت ) خاک ، گیاه ، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی 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 محدودیتها 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 پارامتر های مورد لزوم ، با نظر کمیته فنی برای آبیاری موضعی نافذ است .

تبصره ۲: با توجه به اینکه مطالعات خاکشناسی و ارزیابی اراضی در اکثر نقاط کشور از طریق مطالعات طرح جامع و 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 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 ، مانیفولد و خطوط اصلی همراه با ارائه مشخصات کامل هیدرولیکی آن در کل شبکه این مشخصات شامل کد مسیر لوله گذاری طول ، آبدی، قطر، سرعت، افت فشار، اختلاف ارتفاع، فشار در ابتدا و انتهای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه خواهد بود.
  - ۱۱- محاسبه فشار و آبدی مورد نیاز سامانه و ارائه جدول مربوطه
  - ۱۲- انتخاب اجزاء ایستگاه کنترل مرکزی
  - ۱۳- انتخاب پمپ و نیروی محرکه آن
  - ۱۴- نحوه آبدی از منبع تأمین آب و انتقال آن به داخل شبکه آبیاری تحت فشار
  - ۱۵- ارائه دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله و روش آبیاری طراحی شده
  - ۱۶- متره و برآورد احجام عملیات اجرائی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
  - ۱۷- برآورد لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خصوص آبدی ، فرعی و اصلی ، ایستگاه پمپاژ و کنترل مرکزی به تفکیک
  - ۱۸- برآورد هزینه عملیات اجرائی سامانه (خطوط لوله گذاری، ایستگاه پمپاژ ، کنترل مرکزی ، راه اندازی سامانه ، حمل و نقل ، تأسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... بر اساس فهرست بهاء مربوطه )
  - ۱۹- برآورد هزینه کل طرح و بررسی مالی پروژه
  - ۲۰- تدوین گزارش و تهیه نقشه های مربوطه
- نقشه های مورد لزوم :

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

تبصره ۳: نقشه های ردیف ۱ و ۲ در صورت خوانا و دقیق بودن می تواند در یک نقشه 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 زه دار 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 می‌گردد .

۴- اندازه‌گیری 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- برنامه‌ریزی آبیاری با توجه به الگوی کشت ، تناوب و آیش بندی در ماههای مختلف سال
- ۷- آرایش شبکه خطوط اصلی و فرعی
- ۸- انتخاب آبیاش مناسب همراه با ذکر مشخصات کامل آن
- ۹- طراحی لوله های فرعی و اصلی همراه با ارائه مشخصات کامل هیدرولیکی آنها در کل شبکه لوله گذاری این مشخصات شامل کد مسیر لوله گذاری، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه خواهد بود.
- ۱۰- محاسبه فشار و آبدهی مورد نیاز شبکه و ارائه جدول مربوطه
- ۱۱- انتخاب پمپ و نیروی محرکه آن
- ۱۲- نحوه 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 اجرائی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۵- برآورد لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط فرعی ، اصلی و ایستگاه پمپاژ به تفکیک
- ۱۶- برآورد هزینه عملیات اجرائی سامانه (خطوط لوله گذاری ایستگاه پمپاژ راه اندازی سامانه ، حمل و نقل تأسیسات برقی، احداث حوضچه و ... بر اساس فهرست بها مربوطه)
- ۱۷- برآورد هزینه کل طرح و بررسی مالی پروژه
- ۱۸- تدوین گزارش و تهیه نقشه های مربوطه

## میزان حق الزحمه :

| ردیف | هزینه (میلیون ریال) | درصد حق الزحمه طراحی بارانی و موضعی از هزینه کل پروژه |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| ۱    | تا ۲۰۰۰             | ۱.۲۵                                                  |
| ۲    | از ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰     | ۱.۱                                                   |
| ۳    | از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰    | ۰.۹۵                                                  |
| ۴    | از ۱۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰   | ۰.۸۵                                                  |
| ۵    | از ۲۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰   | ۰.۷۵                                                  |
| ۶    | بیش از ۵۰۰۰۰        | ۰.۷                                                   |

- در صورتی که تعداد پروژه های مورد نظر برای انجام مطالعه و طراحی بیش از یک پروژه باشد ، مبلغ اولیه قرارداد با مشاور، معادل حاصل ضرب هزینه کل پروژه های مورد نظر درضریب ۱.۲۵ درصد ( ۰.۰۱۲۵ ) 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 ...) باتوجه به شرایط اجتماعی ، اقتصادی ، وسعت و ابعاد مزرعه ، نوع کشت و وضعیت آب و خاک منطقه
- ۳- بررسی و کنترل اسناد و مدارک لازم درخصوص منابع آب و میزان آب موجود و قابل اطمینان برای پروژه
- ۴- تطبیق مساحت طراحی شده با میزان آب موجود
- ۵- تطبیق نتایج آزمایشات کمی و کیفی آب و خاک با تفسیرهای انجام شده مربوطه
- ۶- بررسی و کنترل دقیق میزان تبخیر و تعرق و محاسبات نیاز آبی و هیدرومدول آبیاری مربوط به الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان (این مقادیر بایستی به تفکیک برای هر محصول و در هر ماه در طی فصل رشد ارائه گردد)
- ۷- بررسی برآورد حجم آب آبیاری موردنیاز درختان در طی فصل زراعی و در سالهای مختلف رشد
- ۸- بررسی محاسبات انجام شده درخصوص تعیین عمق خالص ، عمق ناخالص آبیاری (با توجه به راندمان عملی طرح) و برنامه ریزی آبیاری برای الگوی کشت در طی دوره رشد (به تفکیک هر ماه) شامل تعیین دوره و ساعات آبیاری و نحوه قطعه بندی آبیاری
- ۹- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به نوع گسیلنده (قطره چکان ، بابلر و ...) این مشخصات شامل مدل گسیلنده ، آبدهی ، فشار کارکرد ، نحوه ریزش آب ، قطر پاشش و قطر نازل گسیلنده می گردد.
- ۱۰- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله گذاری اصلی ، نیمه اصلی ، مانیفولد و آبده با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و هیدرولیکی و اقتصادی
- ۱۱- کنترل محاسبات هیدرولیکی شامل کد مسیر گذاری ، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت ، جریان ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی ، نیمه اصلی ، مانیفولد و آبده در شبکه و رعایت دامنه مجاز تغییرات فشار

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

- ۱۲- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سیستم
- ۱۳- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه
- ۱۴- بررسی مشخصات فنی ایستگاه پمپاژ شامل نحوه آرایش پمپها ، تابلو و تجهیزات برق ، سکوی استقرار پمپها ، ابعاد و مشخصات حوضچه پمپاژ ، لوله های مکش و رانش و تجهیزات فنی و ایمنی مورد نیاز
- ۱۵- بررسی مشخصات فنی ایستگاه کنترل مرکزی شامل تعداد و ابعاد انواع فیلترها و سایر تجهیزات مورد نیاز
- ۱۶- بررسی دستورالعمل بهره برداری از شبکه لوله گذاری ، سیستم آبیاری ، ایستگاه کنترل مرکزی و پمپاژ
- ۱۷- بررسی متره و برآورد احجام عملیات اجرایی با توجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۸- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط آبد ، فرعی و اصلی ، ایستگاه پمپاژ و کنترل مرکزی به تفکیک
- ۱۹- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم (خطوط لوله گذاری ، ایستگاه پمپاژ ، کنترل مرکزی ، نصب و راه اندازی سیستم ، حمل و نقل ، تاسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... براساس فهارس 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 همراه 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 آبیاشها در روز
  - ۸- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به سیستم آبیاری بارانی طراحی شده شامل مدل ، طول و ابعاد دستگاه ، مشخصات آبیاش 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 اجرائی 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 فهارس 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 اجرائی کار پیمانکار و تکمیل فرم شماره ۱ نظام اجرایی.
- ۲- بررسی مطالعات و گزارشات فنی پروژه و ارائه نقطه نظرات و درنهایت تائید مطالعات برای اجرا.
- ۳- تغییر نقشه های اجرائی مصوب در صورت نیاز و ارائه جهت تصویب کارفرما
- ۴- رسیدگی و تایید مشخصات لوازم و تجهیزات مورد نیاز قبل از اقدام به خرید توسط پیمانکار
- ۵- صدور دستورهای آزمایشهای خاص و پیش بینی نشده در اسناد مناقصه و بررسی آنها و اظهار نظر و تایید صورت حساب های مربوطه
- ۶- بررسی و تصویب نقشه های کارگاهی پیمانکار
- ۷- بازدید مرتب از عملیات اجرائی پروژه شامل تطبیق طرح با اراضی ، پیاده کردن مسیر ، حفاری ، لوله گذاری ها ، نصب اتصالات ، اجرای ایستگاه پمپاژ ، اجرای سیستم کنترل مرکزی ، تست و راه اندازی ، تحویل موقت و تحویل دائم ، تطبیق عملیات انجام یافته با مشخصات فنی ، کنترل و تائید مقادیر کارهای انجام یافته ، رسیدگی و تایید 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 ۶ و ۵ نظام اجرایی.
- ۹- تهیه و تنظیم جداول تغییر مقادیر کار ، بررسی لزوم تمدید مدت قرارداد و ارائه پیشنهادهای لازم به کارفرما
- ۱۰- کنترل و بررسی دستورکارها و صورت مجالس
- ۱۱- انجام دادن مکاتبات و شرکت در جلسات با مقامات ذیصلاح برای اخذ مجوزها و...
- ۱۲- ارائه توصیه ها و 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 تایید کلی کلیه نقشه های اجرا شده
- ۱۷- رسیدگی و تایید 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 اجرائی و کنترل پروژه، ماشین آلات، تجهیزات، تدارکات و امور مالی
- ۲۵- برنامه ریزی و طراحی گردش کار منظم برای حسن جریان امور در کارگاه و تشکیل جلسات هماهنگی منظم هفتگی
- ۲۶- بررسی و اظهار نظر در مورد جزئیات روشهای اجرائی پیمانکار
- ۲۷- بررسی و اظهار نظر در باره رفتارسنجی و توانائی نیروی انسانی شاغل در کارگاه و جلوگیری از اشتغال نیروی انسانی فاقد شرایط لازم.
- ۲۸- نظارت بر تجهیز کارگاه از نظر نوع، کیفیت و تعداد ماشین آلات و تجهیزات و ادوات مورد نیاز و ساختمان های مورد نیاز و....
- ۲۹- بررسی و اظهار نظر در مورد صلاحیت پیمانکاران جزء 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 عاليه برای هدايت عمليات اجرائی 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 بایکدستگاه 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 فعالیتهای

| ردیف | عنوان فعالیت                           | تعرفه                                            |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ۱    | اجرای پروژه های آبیاری تحت فشار        | فهرست بهای آبیاری تحت فشار سازمان برنامه و بودجه |
| ۲    | تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی (مطالعات) | فهرست بهای آبیاری و زهکشی سازمان برنامه و بودجه  |
| ۳    | تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی (اجرا)    |                                                  |

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



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

| ردیف | عنوان                            | واحد    | مبلغ<br>(به ریال) | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | لکه گیری چمن                     | مترمربع | ۲۸۳,۹۲۰           | <p>۱- کندوکوب کودهی تا عمق ۳۰ سانتی متر (تعویض خاک در صورت نیاز تا عمق ۳۰ سانتی متر)، تسطیح و جمع آوری ضایعات شامل: کندوکوب و مخلوط نمودن خاک و کود تا عمق ۳۰ سانتی متر (استفاده کود به میزان حداقل ۱۰ کیلوگرم در هر مترمربع)، جمع آوری سنگریزه و کلوخ های درشت، کوبیدن و غلطک زدن بستر</p> <p>۲- بذر پاشی به صورت یکنواخت و به مقدار مورد نیاز با اعلام دستگاه نظارت با نوع بذر چمن غالب.</p> <p>۳- پوشش بذور (با کود یا هر پوشش دیگری طبق نظر دستگاه نظارت)</p> <p>۴- غلطک زنی سبک روی بستر کاشته شده در صورت لزوم با نظر دستگاه نظارت</p> <p>۵- نگهداری مطلوب با تراکم سبزیبگی مناسب و مطلوب و یک نوبت سرزنی.</p> <p>(وجین علف های هرز به صورت مستمر قبل از عملیات سرزنی الزامی است)</p> |
| ۲    | چمن کاری با بذر<br>چمن های متحمل | مترمربع | ۲۰۱,۱۱۰           | <p>۱- کندوکوب کودهی تا عمق ۳۰ سانتی متر (تعویض خاک در صورت نیاز تا عمق ۳۰ سانتی متر)، تسطیح و جمع آوری ضایعات شامل: کندوکوب و مخلوط نمودن خاک و کود تا عمق ۳۰ سانتی متر (استفاده کود به میزان حداقل ۱۰ کیلوگرم در هر مترمربع)، جمع آوری سنگریزه و کلوخ های درشت، کوبیدن و غلطک زدن بستر</p> <p>۲- بذر پاشی به صورت یکنواخت و به مقدار مورد نیاز با اعلام دستگاه نظارت با نوع بذر چمن غالب.</p> <p>۳- پوشش بذور (با کود یا هر پوشش دیگری طبق نظر دستگاه نظارت)</p> <p>۴- غلطک زنی سبک روی بستر کاشته شده در صورت لزوم با نظر دستگاه نظارت</p> <p>۵- نگهداری مطلوب با تراکم سبزیبگی مناسب و مطلوب و یک نوبت سرزنی.</p> <p>(وجین علف های هرز به صورت مستمر قبل از عملیات سرزنی الزامی است)</p> |
| ۳    | کاشت درختچه<br>(بصورت توده کاری) | مترمربع | ۳۵۴,۹۰۰           | <p>۱- آماده سازی بستر شامل کندوکوب، جمع آوری ضایعات و کودهی.</p> <p>۲- ایجاد گود به عمق ۵۰ سانتی متر با طول و عرض مشخص شده توسط دستگاه نظارت.</p> <p>۳- کاشت درختچه با تراکم مناسب (بر حسب نظر دستگاه نظارت)</p> <p>۴- تسطیح عرصه کاشته شده و در صورت نیاز قطعه بندی و یا کرت بندی عرصه.</p> <p>۵- نگهداری دو ماهه.</p> <p>۶- پیمانکار مکلف به پر کردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گودها می باشد.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| ردیف | عنوان                                                                         | واحد   | مبلغ<br>(به ریال)                 | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴    | کاشت بصورت<br>پرچین (کیسه<br>ای یا ریشه لخت)<br>با آماده سازی<br>بستر         | مترطول | ۲۸۳,۹۲۰                           | ۱- ایجاد گود به طول یک متر، عرض ۳۰ سانتی متر و عمق ۳۰ سانتی متر<br>(۳۰*۳۰*۱۰۰).<br>۲- سایر شرح خدمات عینا همانند ردیف (کاشت درختچه به صورت پرچین) می باشد.<br>۳- ترجیحا بایستی گونه های گیاهی به صورت کیسه ای تهیه و کاشت گردد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ۵    | کاشت (برگ نو یا<br>زرشک،<br>پیروکانتا) بصورت<br>پرچین بدون<br>آماده سازی بستر | مترطول | (کیسه ای<br>و ریشه ای)<br>۱۳۰,۱۳۰ | شرح خدمات عینا همانند ردیف کاشت برگ نو به صورت پرچین می باشد. (به غیر از<br>عملیات تعویض خاک)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ۶    | کاشت درختچه<br>بصورت پرچین<br>(گلدانی)                                        | مترطول | ۴۲۵,۸۸۰                           | ۱- ایجاد گود به طول یک متر، عرض ۴۰ سانتی متر و عمق ۵۰ سانتی متر<br>(۵۰*۴۰*۱۰۰) و تعویض خاک گردد.<br>۲- مخلوط خاک و کود به میزان ۱۰-۵ کیلوگرم کود در هر مترطول.<br>۳- کاشت درختچه بصورت ردیفی یا طرح ارائه شده توسط دستگاه نظارت.<br>۴- ایجاد دو ردیف جویچه مناسب جهت حرکت آب در طرفین پرچین در اراضی دارای<br>آبیاری غرقابی با رعایت شیب طبیعی زمین<br>۵- نگهداری ۲ ماهه.                                                                                                                                                                              |
| ۷    | حفر و پرکردن<br>چالکود<br>۱۰۰*۱۰۰*۱۰۰<br>دستی                                 | گود    | ۱,۵۳۷,۹۰۰                         | ۱- حفر گود به ابعاد (۱۰۰*۱۰۰*۱۰۰ سانتی متر)<br>۲- حفر گود تا عمق ذکر شده بوده و در صورت وجود لایه متراکم، نفوذ تا عمق بیشتر<br>(تا خاک زراعی محل) و حمل خاک های اضافه و ضایعات به محل مناسب (طبق نظر<br>دستگاه نظارت)<br>۳- مخلوط کردن کود براساس دستورالعمل دستگاه نظارت و پرکردن گود با مخلوط<br>خاک زراعی مناسب، کودآلی و پومیس و کودهای شیمیایی طبق دستورالعمل ابلاغی<br>سازمان پارکها<br>۴- حمل کلیه خاکهای اضافی و ضایعات به محل دپو طبق نظر دستگاه نظارت<br>۵- پیمانکار مکلف به پرکردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گودها<br>می باشد. |

| ردیف | عنوان                                                                         | واحد      | مبلغ<br>(به ریال)                     | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۸    | حفر و پرکردن چالکود ۵۰*۵۰*۵۰ دستی                                             | گود       | ۱,۳۰۰,۰۰۰                             | ۱-ابعاد ۵۰*۵۰*۵۰ سانتی متر<br>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 | ۸۵۱,۷۶۰                               | ۱-جمع آوری خاک و ضایعات و حمل آن تا محل مورد نظر دستگاه نظارت.<br>۲-مراقبت از تاسیسات و در صورت خسارت جبران خسارت<br>۳-محاسبه عملیات به تفکیک عمق های تعیین شده می باشد<br>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 دپو              | مترمکعب ب | ۵۲۰,۵۲۰                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ۱۱   | خاکریزی                                                                       | مترمکعب ب | دستی<br>۶۱۵,۱۶۰<br>مکانیزه<br>۲۳۶,۶۰۰ | ۱-اختلاط خاک و کود بر اساس نظر دستگاه نظارت<br>۲-انتقال خاک از دپو تا محل مورد نظر<br>۳-تسطیح محل خاکریزی براساس نظر دستگاه نظارت<br>۴-جمع آوری خاک و ضایعات و حمل آن تا محل مورد نظر دستگاه نظارت                                                                                                                                                                                                                         |
| ۱۲   | هرس جوان سازی برگ نو                                                          | متر طول   | ۸۲,۸۱۰                                | ۱-ارتفاع هرس جوان سازی برگ نو توسط دستگاه نظارت اعلام می گردد.<br>۲-جمع آوری ضایعات و سرشاخه های مورت به صورت کامل و انتقال به محل مورد نظر دستگاه نظارت<br>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.<br>۴-هرس بدنه های پرچین براساس دستگاه نظارت الزمی است.<br>۵-هرس توسط قیچی دستی در قسمت های که با دستگاه امکان پذیر نیست الزمی می باشد. |

| شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | مبلغ<br>(به ریال)                                                                                                                                                                                                                                                                          | واحد | عنوان                                     | ردیف |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|
| ۶- این عملیات بایستی ترجیحا توسط علف تراش دیسکی با دور بالا انجام گردد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                           |      |
| <p>۱- پوست برداری محل یا سوراخ های لاروی</p> <p>۲- مبارزه مکانیکی با آفت</p> <p>۳- پانسمان</p> <p>۴- تشخیص نوع درخت جهت مبارزه مکانیک با واحد گیاهپزشکی سازمان پارکها می باشد.</p> <p>۵- هزینه کلیه مواد مصرفی مانند چسب پیوند، قرص فستوکسین، بتونه پیوندی بعهده کارفرما می باشد.</p> <p>۶- هزینه آماده سازی و خرید کلیه ادوات طبق دستورالعمل سازمان پارکها و فضای سبز بر عهده پیمانکار می باشد.</p> <p>۷- مسئولیت رعایت اصول ایمنی صرفا به عهده پیمانکار می باشد.</p> <p>۸- کارگران مذکور می بایستی صرفا از کارگران شرکت کننده در دوره های آموزش تئوری و عملی سازمان پارکها و فضای سبز که هر ساله برگزار می شود انتخاب شوند و دارای گواهینامه آموزشی مذکور باشند، در غیر اینصورت هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.</p> <p>۹- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.</p> <p>۱۰- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع درختان هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.</p> | <p>تعداد لارو در هر درخت ۱۰-۱</p> <p>۱۸۹,۲۸۰</p> <p>تعداد لارو در هر درخت ۲۰-</p> <p>۱۱</p> <p>۴۷۳,۲۰۰</p> <p>تعداد لارو در هر درخت ۳۰-</p> <p>۲۱</p> <p>۶۶۲,۴۸۰</p> <p>تعداد لارو در هر درخت ۴۰-</p> <p>۳۱</p> <p>۸۲۸,۱۰۰</p> <p>تعداد لارو در هر درخت ۵۰-</p> <p>۴۱</p> <p>۱,۰۶۴,۷۰۰</p> | اصله | مبارزه مکانیکی با پروانه زنبور مانند چنار | ۱۳   |

| شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | مبلغ<br>(به ریال)                                                                                                                                | واحد | عنوان                                                       | ردیف |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | تعداد لارو در<br>هر درخت بیش<br>از ۵۰<br>۲,۳۶۶,۰۰۰                                                                                               |      |                                                             |      |
| ۱-پوست برداری محل یا سوراخ های لاروی<br>۲-مبارزه مکانیکی با آفت<br>۳-قرص گذاری (فستوکسین)<br>۴-مسدود نمودن سوراخها<br>۵-پانسماں<br>۶-کلیه مواد مصرفی مانند چسب پیوند، قرص فستوکسین، بتونه پیوندی به عهده کارفرما می باشد.<br>۷-مسئولیت رعایت اصول ایمنی صرفا به عهده پیمانکار می باشد.<br>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.<br>۹-در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.<br>۱۰- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع درختان هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد. | تعداد لارو در<br>هر درخت ۱-۵<br>۵۹۱,۵۰۰<br>تعداد لارو در<br>هر درخت ۶-<br>۱۵<br>۱,۷۷۴,۵۰۰<br>تعداد لارو در<br>هر درخت<br>۱۵ به بالا<br>۲,۱۲۹,۴۰۰ | اصله | مبارزه مکانیکی<br>باسوسک<br>چوبخوار نارون و<br>چنار (سارتا) | ۱۴   |
| ۱-ابعاد گود در دریل هول به اندازه ۱۰ سانتی متر قطر و حداقل ۵۰ سانتی متر عمق و در رین هول ۲۰ سانتی متر قطر و حداقل یک متر عمق می باشد.<br>۲-مخلوط کردن ترکیب کودها براساس دستورالعمل<br>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)<br>۴-حمل خاکهای اضافی به محل دیو<br>۵-در صورت پرکردن گود مغایر با دستورالعمل سازمان پارکها هزینه ای به پیمانکار تعلق نمی گیرد.<br>تهیه خاک، کود و نهاده ها به عهده کارفرما می باشد.                                                                                                                                                                                                     | دریل هول<br>۳۵,۴۹۰<br>درین هول<br>۸۲,۸۱۰                                                                                                         | گود  | کودهی به روش<br>مکانیزه                                     | ۱۵   |

| ردیف | عنوان                                      | واحد                              | مبلغ<br>(به ریال)                                                                                                                                                                            | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۶   | هرس زمستانه                                | نفر روز<br>کارگر<br>آموزش<br>دیده | ۸,۲۸۱,۰۰۰<br>(پرداخت مبلغ<br>عملیات صرفا<br>در صورت<br>بکارگیری<br>کارگر آموزش<br>دیده توسط<br>پیمانکار<br>نگهداری یا<br>پیمانکار جزء)<br>معرفی شده از<br>سوی سازمان<br>پارکها و فضای<br>سبز | <p>۱-انجام عملیات هرس با ابلاغ کتبی دستگاه نظارت انجام می پذیرد</p> <p>۲-پیمانکار طبق اصول هرس ضمن بکارگیری کارگر آموزش دیده نسبت به حذف کلیه شاخه های درگیر با سایر شاخه ها و شاخه هایی با زاویه نامناسب و سایر موارد طبق نظر دستگاه نظارت اقدام نموده و بعد از انجام عملیات هرس در اسرع وقت نسبت به جمع آوری و انتقال ضایعات هرس به دپوی مورد نظر دستگاه نظارت و استفاده از چسب باغبانی هم رنگ تنه درخت در نقاط هرس اقدام نماید.</p> <p>۳-مسئولیت کامل اصول ایمنی صرفا به عهده پیمانکار می باشد.</p> <p>۴-کلیه ادوات مورد نیاز عملیات هرس (به غیر از چسب باغبانی) به عهده پیمانکار می باشد.</p> <p>۵-ضد عفونی ادوات نظیر قیچی باغبانی و اره با محلول آب ژاول (وایتکس) ضروری است.</p> <p>۶-عملیات هرس صرفا توسط شرکت های دارای کارگر و کارشناس آموزش دیده مورد تایید سازمان پارکها قابل انجام می باشد.</p> |
| ۱۷   | مالچ دهی تشک درختان با استفاده از چیپس چوب | اصله                              | ۲۰,۰۲۰                                                                                                                                                                                       | <p>۱-مالچ دهی به شعاع ۴۵ سانتی متر از بن درخت یا درختچه و ضخامت ۷ سانتی متر انجام شود.</p> <p>۲-وزن مالچ برای هر تشک کامل حداقل ۵/۵ کیلوگرم باشد.</p> <p>۳-قبل از مالچ دهی، عملیات اصلاح تشک انجام و تشک بطور کامل نظافت و علف زنی شود.</p> <p>۴-حمل مالچ از محل دپو تا تشک 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 تشک درختان با استفاده از پومیس    | اصله                              | ۱۴,۱۹۶                                                                                                                                                                                       | شرح خدمات مانند ردیف مالچ دهی با استفاده از چیپس چوب می باشد، فقط وزن پومیس مورد استفاده در این صورت حداقل ۳۰ کیلوگرم است.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ۱۹   | کلات آهن دهی به خاک                        | گود                               | ۲۸,۳۹۲                                                                                                                                                                                       | <p>۱-ایجاد گود به ابعاد ۲۰*۲۰*۲۰ سانتی متر در شعاع سایه انداز درخت</p> <p>۲-پرکردن گود با کلات آهن خاکی براساس نظر دستگاه نظارت</p> <p>۳-پوشاندن سطح گود با خاک</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                   | مبلغ<br>(به ریال)                                 | واحد    | عنوان                                              | ردیف |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|------|
| ۴-انجام آبیاری بلافاصله بعد از پر کردن گود<br>۵-ترمیم چمن در صورت تخریب بر عهده پیمانکار می باشد.<br>۶-تهیه کود با کارفرما می باشد.                                                                                                                                                         |                                                   |         |                                                    |      |
| ۱-کندوکوب و کودهی تا عمق ۳۰ سانتی متر و رعایت دستورالعمل کاشت چمن کد GR-I-01-03 الزامی است.<br>۲-در کاشت بهاره حداقل ۲۲ نوبت آبیاری و در کاشت تابستانه حداقل ۳۷ نوبت آبیاری طی دو ماه ضروری می باشد.<br>۳-نگهداری دو ماهه (آبیاری، علف زنی و ...)                                           | کاشت بهاره<br>۴۷۳,۲۰۰<br>کاشت تابستانه<br>۵۹۱,۵۰۰ | مترمربع | کاشت چمن های<br>گرمسیری (نشاء<br>کاری)             | ۲۰   |
| ۱-کودهی چمن (مخلوط خاک و کود یا ماسه و کود بمیزان ۵۰ درصد و به ارتفاع حداکثر ۲ سانتی متر به صورت کاملا یکنواخت و با حفظ شیب طبیعی بستر با نظر دستگاه نظارت<br>۲-تسطیح ثانویه و جمع آوری ضایعات پس از اولین آبیاری به وسیله شن کش<br>۳-عملیات سرند خاک، ماسه و کود به عهده پیمانکار می باشد. | ۱۵,۳۷۹                                            | مترمربع | کودهی چمن<br>(مخلوط ماسه و<br>کود با خاک و<br>کود) | ۲۱   |
| تا ۲۰ سانتی متر قطر تنه                                                                                                                                                                                                                                                                     | ۹۴۶,۴۰۰                                           |         |                                                    |      |
| ۲۱ تا ۴۰ سانتی متر قطر تنه                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۱,۷۷۴,۵۰۰                                         |         |                                                    |      |
| ۴۱ تا ۶۰ سانتی متر قطر تنه                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۳,۵۴۹,۰۰۰                                         |         |                                                    |      |
| ۶۱ تا ۸۰ سانتی متر قطر تنه                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۷,۰۹۸,۰۰۰                                         |         |                                                    |      |
| بیشتر از ۸۰ سانتی متر قطر تنه                                                                                                                                                                                                                                                               | ۹,۴۶۴,۰۰۰                                         |         |                                                    |      |
| ۱-خارج کردن تنه و ریشه اصلی درخت به صورت کامل تا عمق ۸۰ سانتی متر الزامی است.<br>۲-جمع آوری ضایعات، ریشه ها و خاکهای اضافی و حمل آن به محل مورد نظر دستگاه نظارت<br>۳-تهیه مستندات اعم از آدرس و عکس در کنده های بیش از ۴۱ سانتی متر با مقیاس قبل از شروع کار بر عهده پیمانکار می باشد.     |                                                   | اصله    | کنده کنی<br>درختان<br>بصورت دستی                   | ۲۳   |

| ردیف | عنوان                                                                         | واحد                     | مبلغ<br>(به ریال)                                                                                                                                         | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۴   | هرس فرم و توپپاری سروها، توده کاری ها و هرس فرم و توپپاری تک درخت و درختچه ها | نفر روز کارگر آموزش دیده | ۷,۰۹۸,۰۰۰<br>(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 | <p>۱-هرس فرم درختان سرو نقره ای، سرو شیراز و سرو ناز درحد بستن شاخه های خارج شده از تاج به داخل تاج و در صورت تمایل دستگاه نظارت، انجام پیرایش مختصر تاج درخت طبق فرم طبیعی درخت می باشد و از سربرداری و ایجاد هرگونه شکل و فرم خاص جدا خوداری گردد.</p> <p>۲-درختان سرو 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 توپپاری دارند. لذا باید درخواست کتبی از جانب منطقه به سازمان پارکها ابلاغ و بعد از بررسی توسط واحد باغبانی و صدور مجوز اعلام گردد.</p> <p>۳-انجام هرس فرم باید با طرح مصوب کمیته فنی باغبانی و استفاده از ادوات با تیغه برش تیز و توسط باغبان ماهر به این امر انجام شود.</p> <p>۴-تامین بالابر در صورت نیاز و تشخیص دستگاه نظارت بر عهده کارفرما می باشد.</p> <p>۵-جهت بستن سروها تهیه طناب متحمل در مقابل آفتاب با قطر مناسب بر عهده کارفرما می باشد و در هنگام بستن می بایست فاصله مناسب گره طناب با شاخه جهت رشد شاخه ها رعایت گردد.</p> <p>۶-پیمانکار تحت هیچ عنوان نمی تواند در طول مدت انجام این عملیات نسبت به ارجاع سایر امور به کارگران این دستورکار اقدام کند در غیر اینصورت مشمول جریمه و اخطار می گردد.</p> |
| ۲۵   | کاشت تک درخت و تک درختچه                                                      | اصله                     | ۱۸۹,۲۸۰                                                                                                                                                   | <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 دپو</p> <p>۴-نصب قییم مناسب فلزی در صورت نیاز (تهیه قییم 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| ردیف | عنوان                                            | واحد | مبلغ<br>(به ریال)                                                                                                    | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|--------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۶   | بستر سازی تک<br>درخت و تک<br>درختچه<br>(۱*۱*۱)   | گود  | دستی<br>۲,۶۰۰,۰۰۰<br>مکانیزه<br>۱,۳۰۰,۰۰۰                                                                            | ایجاد گود به ابعاد ۱*۱*۱<br>چنانچه تارسیدن به خاک بستر با قطر دستگاه نظارت نیاز به کمپرسور باشد تهیه ادوات بعهدہ کارفرما می باشد.<br>تعویض خاک و حمل آن به محل مناسب با نظر کارفرما<br>مخلوط خاک و کود دامی در کل گود حفر شده و پرکردن گود به صورت مناسب و مطلوب و آبیاری قبل از کشت<br>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)<br>پیمانکار مکلف به پر کردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گودها می باشد. |
| ۲۷   | بسترسازی تک<br>درخت و تک<br>درختچه<br>(۶۰*۶۰*۶۰) | گود  | استفاده از<br>خاک بیرون<br>۷۰۹,۸۰۰<br>استفاده از<br>خاک گود<br>۵۲۰,۰۰۰                                               | ایجاد گود به ابعاد ۶۰*۶۰*۶۰<br>چنانچه تارسیدن به خاک بستر با نظر دستگاه نظارت نیاز به کمپرسور باشد تهیه ادوات بعهدہ کارفرما می باشد.<br>تعویض خاک و حمل آن به محل مناسب با نظر کارفرما<br>مخلوط خاک و کود دامی در کل گود حفر شده و پرکردن گود به صورت مناسب و مطلوب و آبیاری قبل از کشت<br>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)<br>پیمانکار مکلف به پر کردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت میباشد.                |
| ۲۸   | پاکسازی فلس<br>درختان کاج                        | اصله | کاج تهران<br>ارتفاع زیر<br>۳<br>متر<br>۲۰۱,۱۱۰<br>کاج مشهد زیر<br>۳<br>متر<br>۵۹۱,۵۰۰<br>کاج تهران<br>بالای ۳<br>متر | ۱- حمل سوزنی برگها به محل دپو بر عهده پیمانکار است.<br>۲- پاکسازی به روش دستی یا شستشو انجام می گیرد.<br>۳- ارتفاع محل خارج کردن فلسها از سطح زمین ملاک محاسبه قیمت در انواع کاج میباشد.<br>۴- در پاکسازی به روش شستشو نباید در اثر فشار زیاد اب اسیدی به درخت وارد گردد در غیر اینصورت هزینه ای پرداخت نمی گیرد و خسارت وارده مشمول جریمه خواهد شد.                                                                                                                                                                                                      |

| شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                      | مبلغ<br>(به ریال)                                                                                        | واحد          | عنوان                                      | ردیف |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                | ۵۹۱,۵۰۰<br><br>کاج مشهد ۳ تا<br>۷ متر<br>۱,۰۶۴,۷۰۰<br><br>کاج مشهد<br>ارتفاع بالای ۷<br>متر<br>۱,۵۳۷,۹۰۰ |               |                                            |      |
| ۱- استفاده از ترکیب محلول اعلام شده توسط دستگاه نظارت در ساعات خنک شبانه روز<br>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. | ۳,۵۴۹                                                                                                    | لیتر<br>محلول | محلول پاشی یا<br>سم پاشی<br>درختان و پرچین | ۲۹   |

برآورد هزینه نگهداری فضای سبز شهر هر نوبت به ریال (لیتر، m<sup>2</sup>، m، اصله، گود)

| اصلاح تشنگ (گود)                                                                    | کاشت گل (m <sup>2</sup> ) | کندوکوب، کوددهی، تسطیح و جمع آوری ضایعات (m <sup>2</sup> گود) | سله شکنی و وجین علفهای هرز و پاکسازی (m <sup>2</sup> گود) | هرس (m <sup>2</sup> اصله)         | سرزنی و دوره زنی (m <sup>2</sup> ) | نظافت، شستشو و برگ روبی (m <sup>2</sup> ) | آبیاری (m، m <sup>2</sup> ، اصله)                                   | شرح<br>عنوان                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| -                                                                                   | -                         | -                                                             | ۲۳                                                        | -                                 | ۳,۵۴۹                              | ۱۰۸                                       | شیلنگی ۷۲۰<br>بارانی ۱۹۵                                            | نگهداری چمن                  |
|                                                                                     | ۲۲۳۰۸                     | ۸۹۵۷                                                          | ۵۵                                                        | ۳۳                                |                                    |                                           | ۲۰۰۰                                                                | نگهداری گل دائمی و توده کاری |
|                                                                                     |                           |                                                               |                                                           | ۳۳                                |                                    |                                           |                                                                     | نگهداری گل فصل               |
| -                                                                                   | ۵۹۱۵۰۰                    | ۲۶۰۰۰                                                         | ۲۵۰                                                       | هرس جاری ۸۲<br>هرس فرم رز ۲۳۶,۶۰۰ | -                                  | ۵۳                                        | ۲۴۹,۳۴۰                                                             | نگهداری رزکاری               |
| ۳۵۴۹۰                                                                               | -                         | ۲۲۴۷۷                                                         | ۹۲                                                        | -                                 | -                                  | -                                         | تحت فشار ۱۰۴۰<br>شیلنگی ۵۴۶۰<br>غرقابی ۱۴۳۷<br>شیلنگی با تانکر ۵۰۷۰ | نگهداری درخت                 |
|  | -                         | ۱۸۹۲۸۰                                                        | ۷۲                                                        | ۵۹۱۵                              | -                                  | ۴۲                                        | آبیاری شلنگی، غرقابی، تانکری ۸۴۴                                    | نگهداری پرچین                |

|   |   |   |                 |   |   |     | تحت فشار ۳۷۷ |                                       |
|---|---|---|-----------------|---|---|-----|--------------|---------------------------------------|
| - | - | - | -               | - | - | ۶۰  | -            | محوطه سخت،<br>حاشیه رودخانه           |
| - | - | - | ۳۶              | - | - | ۲۲  | -            | محوطه<br>درختکاری، شنی<br>و رفیوژ خاص |
| - | - | - | تراکتوری<br>۲۶۰ | - | - | ۳۳  | -            | محوطه جنگل<br>کاری                    |
|   |   |   | دستی ۲۱۲۹       |   |   |     |              |                                       |
| - | - | - | ۹۵              | - | - | ۱۰۸ | -            | سطح و کف انهار،<br>جوی آبرسانی        |

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



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.



جدول شماره ۱ - خدمات مرتبط با فعالیتهای حوزه آموزش

| ردیف | نوع فعالیت                                                     | واحد    | تعرفه هزینه<br>(هزار ریال) | ملاحظات                                       |
|------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| ۱    | اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت<br>کشاورزی (روزانه)     | نفر-روز | ۱۱۶۰                       | مناطق محروم و صعب العبور ۱۰ درصد<br>اضافه شود |
| ۲    | اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت<br>کشاورزی (شبانه روزی) | نفر-روز | ۴۰۷۷                       |                                               |

جدول شماره ۲ خدمات مرتبط با فعالیتهای حوزه ترویج

| ردیف | عنوان فعالیت                                                | ریز فعالیت ها                                                                                                                                                          | کل هزینه اجرای<br>عنوان فعالیت به<br>۱۰۰۰ ریال                         | ملاحظات                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | برقراری تماس انفرادی<br>با کشاورزان (برای<br>یک دوره زراعی) | - تامین خودرو و ایاب و ذهاب<br>- تهیه ابزار و وسایل کار<br>- هزینه کارشناس                                                                                             | ۲۳۵.۳۰۰                                                                | مورد بازدید در یک دوره زراعی خواهد داشت.<br>- حداکثر مسافت طی شده توسط هر کارشناس و<br>یا مروج ۱۲۰ کیلومتر و به طور میانگین ۱۵<br>کیلومتر در نظر گرفته شده است. |
| ۲    | تشکیل جلسات<br>ترویجی برای ۲۰ نفر                           | - تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی<br>- تهیه وسایل و ابزار آموزشی<br>- تهیه امکانات پذیرایی<br>- هزینه مروج و مربی آموزشی<br>- هزینه ایاب و ذهاب<br>- هزینه های محل برگزاری | ۱۳.۵۲۰<br>۴۷.۱۹۰<br>۱۳.۲۶۰<br>۹۱۷۸۰<br>۱۲۷۴۰۰<br>تا<br>۱۵۷۹۵۰<br>۵۳۵۶۰ |                                                                                                                                                                 |
| ۳    | تشکیل کارگاههای<br>ترویجی یک روزه<br>برای ۲۰ نفر            | - تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی<br>- تهیه ابزار و وسایل کارگاه<br>- تهیه امکانات پذیرایی<br>- هزینه مربی و مروج کشاورزی<br>- ایاب و ذهاب<br>- نهار<br>- محل برگزاری      | ۴۰۸۲۰                                                                  | * زمان برگزاری کارگاه ۸ ساعت می باشد.                                                                                                                           |

| ردیف | عنوان فعالیت                                                                                          | ریز فعالیت ها                                                                                                                                                                                                                                                                        | کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال | ملاحظات                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ۴    | تشکیل دوره های ترویجی سه روزه برای ۲۰ نفر                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی</li> <li>- تهیه ابزار و وسایل کارگاه</li> <li>- تهیه امکانات پذیرایی</li> <li>- هزینه مربی و مروج کشاورزی</li> <li>- ایاب و ذهاب</li> <li>- نهار</li> <li>- صدور گواهی آموزشی</li> <li>- محل برگزاری</li> </ul> | ۲۳۱۹۲۰                                   | - زمان برگزاری دوره در هر روز ۶ ساعت می باشد.                                     |
| ۵    | ترتیب بازدیدهای علمی و فنی برای ۲۰ نفر در روز خارج از استان                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ایاب و ذهاب</li> <li>- نهار، شام، صبحانه</li> <li>- پذیرایی</li> <li>- هزینه های محل بازدید</li> <li>- هزینه مربی و مروج کشاورزی</li> </ul>                                                                                                 | ۲۳۵۳۰۰                                   | * 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی، سخنرانی ها و تهیه جوایز، نهار، پذیرایی و اسکان و ....</li> <li>هزینه محل اجرا</li> </ul>                                                                                                                         | ۱۳۵۲۰                                    |                                                                                   |
| ۷    | ارائه خدمات مشاوره ای ایجاد مزارع نمایشی (مزرعه ۵ هکتاری)                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ایاب و ذهاب</li> <li>- کارشناس ترویج</li> <li>- محقق</li> </ul>                                                                                                                                                                             | ۴۷۱۹۰                                    | * 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                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ایاب و ذهاب</li> <li>- تسهیل گری</li> <li>- وسایل کار</li> <li>- جمع بندی و تجزیه و تحلیل</li> <li>- پذیرایی و نهار</li> <li>- تسهیل گری</li> <li>- محقق</li> </ul>                                                                         | ۱۳۲۶۰                                    | متوسط ۲۰ نفر                                                                      |
| ۹    | ایجاد یک سایت PTD حداقل ۱۵ جلسه                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ایاب و ذهاب</li> <li>- پذیرایی</li> <li>- ابزار و وسایل کار</li> <li>- جمع بندی گزارشات مستند</li> <li>- ترتیب بازدیدهای علمی و آموزشی</li> </ul>                                                                                           | ۹۱۷۸۰                                    |                                                                                   |

| ردیف | عنوان فعالیت                                   | ریز فعالیت ها                                                                                                      | کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال | ملاحظات                         |
|------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| ۱۰   | برگزاری هفته انتقال یافته های تحقیقاتی         |                                                                                                                    | ۱۴۷۷۸۴                                   | یک مورد یا عنوان به صورت ملی    |
|      |                                                |                                                                                                                    | ۱۲۷۴۰۰                                   | یک مورد یا عنوان به صورت استانی |
| ۱۱   | برگزاری روز مزرعه                              |                                                                                                                    | ۱۲۲۳۰۴                                   | یک مورد یا عنوان به صورت ملی    |
|      |                                                |                                                                                                                    | ۹۹۲۴۲                                    | یک مورد یا عنوان به صورت استانی |
| ۱۲   | اجرای طرحهای تحقیقی - ترویجی                   |                                                                                                                    | ۳۲۸۶۹۲                                   | ۱ مورد یا عنوان                 |
| ۱۳   | اجرای پروژه IPM/FFS                            |                                                                                                                    | ۴۵۸۹۰۰                                   | *                               |
|      |                                                |                                                                                                                    | ۸۱۵۱۰۰                                   | تا                              |
| ۱۴   | ایجاد سایت های جامع الگویی تولیدی - ترویجی     |                                                                                                                    | ۴۵۸۹۰۰                                   | *                               |
|      |                                                |                                                                                                                    | ۸۱۵۱۰۰                                   | تا                              |
| ۱۵   | ایجاد کانون های یادگیری                        |                                                                                                                    | ۱۱۹۷۳۰                                   |                                 |
| ۱۶   | ایجاد مراکز رشد و توسعه کارآفرینی زنان روستایی | فراخوان<br>جلسات توجیهی<br>اجرای آموزشها (نفر روز)<br>تشکیل کارگاه توجیهی<br>- مشاوره و بازدید آموزشی -<br>انکیزشی | ۷۰۸۳۷۰                                   |                                 |
| ۱۷   | ایجاد سایت تولید ورمی کمپوست (۱۰ متر مربع)     | جلسات توجیهی<br>اجرای آموزشها (نفر روز)<br>مشاوره های تخصصی<br>تهیه ابزار و لوازم کار<br>نظارت بر اجرای فعالیت     | ۲۴۴۶۶۰                                   |                                 |

\* 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                                                                             | ۲۰۰,۲۰۰       |           |  |
| ۲    |                                                                     | فرهنگ سازی و تغییر الگوی مصرف سوخت خانوار | نفر                                                                               | ۸۰,۹۹۰,۰۰۰    |           |  |
| ۳    | ایجاد کمربند حفاظتی                                                 | اجرای کمربند سبز                          | کیلومتر                                                                           | ۴۰۴,۹۵۰,۰۰۰   |           |  |
| ۴    |                                                                     | مراقبت و نگهداری کمربند سبز               | کیلومتر                                                                           | ۱۸۲,۱۸۲,۰۰۰   |           |  |
| ۵    |                                                                     | اجرای کمربند حفاظتی با سیم خاردار         | کیلومتر                                                                           | ۱,۰۱۲,۱۰۲,۰۰۰ |           |  |
| ۶    |                                                                     | اجرای کمربند حفاظتی با فنس کشی            | کیلومتر                                                                           | ۳,۰۳۶,۴۸۸,۰۰۰ |           |  |
| ۷    |                                                                     | اجرای کمربند حفاظتی با کانال و دیوی خاکی  | کیلومتر                                                                           | ۴۰۴,۹۵۰,۰۰۰   |           |  |
| ۸    |                                                                     | اجرای کمربند حفاظتی با اجرای بنج مارک     | عدد                                                                               | ۶۰۷,۳۳۴,۰۰۰   |           |  |
| 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         | ۸,۹۱۸,۰۰۰ |  |
| ۱۰   |                                                                     |                                           | پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها ( شرق، مرکز و جنوب ) | هکتار         | ۶,۰۰۶,۰۰۰ |  |
| ۱۱   | کنترل آفات و بیماری ها در اراضی جنگلی (مترکم شمال و ارسباران)       |                                           | هکتار                                                                             | ۵۵,۶۹۲,۰۰۰    |           |  |
| ۱۲   | کنترل آفات و بیماریها در اراضی جنگلی خارج از شمال کشور              |                                           | هکتار                                                                             | ۴۰,۴۰۴,۰۰۰    |           |  |
| ۱۳   | کنترل آفات و بیماری ها در تاغ کاری ها و مراتع                       |                                           | هکتار                                                                             | ۳۰,۳۹۴,۰۰۰    |           |  |
| ۱۴   | پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماریها (زاگرس) |                                           | هکتار                                                                             | ۷,۰۹۸,۰۰۰     |           |  |

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

| ردیف            | عنوان پروژه                                        | عنوان عملیات                                                                                                                                                                                                                                                       | هزینه براساس ۲۰ هکتار جنگلکاری (ریال) | ملاحظات |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| ۱               | مطالعه و تهیه طرح جنگل کاری برای سطح پایه ۲۰ هکتار | موقعیت طرح : مکان یابی - نقشه طرح - مساحت - محدوده طرح                                                                                                                                                                                                             | ۶,۴۴۰,۰۰۰                             |         |
| ۲               |                                                    | هوا و اقلیم : جمع آوری آمار و اطلاعات موجود - بررسی و نوع و پراکندگی ایستگاههای هواشناسی - با محل اجرای طرح - میزان بارندگی - وضعیت باد - جهت باد غالب - و کلیه مطالعات شرح خدمات دفتر جنگلکاری و پارکهای جنگلی                                                    | ۱۴,۸۴۰,۰۰۰                            |         |
| ۳               |                                                    | زمین شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود - تعیین نوع سنگ مادر - حساسیت سنگ مادر نسبت به فرسایش - تعیین میزان پایداری                                                                                                                                                    | ۱۶,۹۴۰,۰۰۰                            |         |
| ۴               |                                                    | خاک شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود - حفر پروفیل - HP خاک - ساختمان خاک و (سایر مطالعات طبق شرح خدمات دفتر جنگلکاری و پارکهای جنگلی) - تفسیر و نشریح و نتیجه گیری                                                                                                   | ۲۵,۴۸۰,۰۰۰                            |         |
| ۵               |                                                    | پوشش گیاهی : جمع آوری اطلاعات و سوابق - تعیین تاج پوشش درختی و درختچه ای - تعیین لیست گونه های گیاهی به ترتیب فراوانی (نام علمی و فارسی بصورت جدول) - تیپ بندی سوابق استفاده از عرصه از نظر برداشت چوب - وضعیت آفات و امراض گیاهی - تجزیه و تحلیل نهائی پوشش گیاهی | ۳۱,۹۲۰,۰۰۰                            |         |
| ۶               |                                                    | وضعیت اجتماعی و اقتصادی : تعیین تعداد روستا و خانوارها در داخل و جوار طرح - تعیین تعداد واحد دامداری و مشخص نمودن تعداد نوع دام - ارائه راه حل مشکلات اجتماعی و اقتصادی                                                                                            | ۱۰,۶۴۰,۰۰۰                            |         |
| ۷               |                                                    | سنتنر و برنامه ریزی : مطالعه و تدوین روشها جنگلکاری - تعیین گونه - آماده سازی - حصارکشی - گود برداری تعداد و درصد نهال                                                                                                                                             | ۵۳,۲۰۰,۰۰۰                            |         |
| ۸               |                                                    | مستند سازی : تهیه عکس - فیلم - تهیه نرم افزار و ...                                                                                                                                                                                                                | ۱۰,۶۴۰,۰۰۰                            |         |
| ۹               |                                                    | تدوین و تهیه کتابچه و نقشجات (نقشه زمین شناسی - خاک - کاشت)                                                                                                                                                                                                        | ۴۲,۵۶۰,۰۰۰                            |         |
| جمع کل هزینه ها |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ۳۰۸,۳۵۷,۰۰۰                           |         |

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

| ردیف | عنوان پروژه                                                  | عنوان عملیات                                                                                                                                                                                                                      | تعرفه براساس ۲۰ هکتار جنگل کاری (ریال) | ملاحظات |
|------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|
| ۱    | مطالعه و تهیه طرح پارک جنگلی دست کاشت برای سطح پایه ۲۰ هکتار | مقدمه ، اهداف -موقعیت طرح ، حوزه آبخیز                                                                                                                                                                                            | ۴,۹۸۴,۰۰۰                              |         |
| ۲    |                                                              | مطالعات پایه : بیوفیزیکی ، آب و هوا (اقلیم) بارندگی ، دما، باد ، تبخیر، هیدروژئ ، بررسی فرسایش و رسوب مطالعات زمین شناسی ، مطالعات پوشش گیاهی -بررسی حیات وحش محدوده طرح و مناطق همجوار -بررسی وضعیت اجتماعی و اقتصادی            | ۷۸,۰۵۰,۰۰۰                             |         |
| ۳    |                                                              | برآورد پتانسیل و تعیین استعداد و برنامه ریزی تفرجی : زون بندی و ارائه نقشه زون پارک با توجه به مطالعات بیوفیزیکی انجام گرفته برآورد سطح تفرجی پارک بر مبنای ظرفیت برد تفرجی برآورد میزان مکان یابی تاسیسات و تسهیلات رفاهی و جنبی | ۵۸,۱۱۴,۰۰۰                             |         |
| ۴    |                                                              | تنظیم جدول زمانی و مکانی برنامه های اجرایی(برآورد هزینه ، درآمد و بیلان طرح): تعیین اولویت های اجرایی ارائه جدول زمانی و مکانی ، برآورد میزان و حجم کار ، برآورد هزینه ها و درآمدها تهیه جدول کنترول کار ، تهیه بیلان طرح         | ۱۶,۶۰۴,۰۰۰                             |         |
| ۵    |                                                              | مدیریت بخش جنگل ، مدیریت بازدید کننده ، مدیریت خدمات ، تعیین خط مشی                                                                                                                                                               | ۸,۳۰۲,۰۰۰                              |         |
|      |                                                              | جمع کل تعرفه ها                                                                                                                                                                                                                   | ۲۴۰,۷۷۸,۳۰۰                            |         |

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

| ردیف | عنوان پروژه                                         | عنوان عملیات                                        | واحد    | تعارف واحد (ریال)                                  | جمع تعارف به ریال |
|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|-------------------|
| ۱    | مدیریت چرای دام                                     | کنترل کوچ                                           | هکتار   | ۴۷,۳۲۰                                             | ۱۲۵۵۸۰            |
|      |                                                     | کنترل پروانه چرا                                    | هکتار   | ۷۸,۲۶۰                                             |                   |
| ۳    | تعیین ظرفیت چرا                                     | روش تخمین و اندازه گیری                             | هکتار   | ۳,۶۴۰                                              | ۱۹۴۷۴۰            |
|      |                                                     | روش ارزیابی و پوشش تاجی                             | هکتار   | ۳,۶۴۰                                              |                   |
|      |                                                     | روش قطع و توزین                                     | هکتار   | ۵,۴۶۰                                              |                   |
|      |                                                     | هر هکتار                                            | ریال    | ۱۸۲,۰۰۰                                            |                   |
| ۸    | عملیات اجرایی در بخش مرتع ( اجرای طرح های مرتعداری) | کپه کاری ( با خرید بذر )                            | هکتار   | ۱۳,۴۶۸,۰۰۰                                         | ۱.۵۸۰.۸۵۲.۰۰۰     |
|      |                                                     | بذرکاری ( با خرید بذر )                             | هکتار   | ۱۳,۴۶۸,۰۰۰                                         |                   |
|      |                                                     | پیستینگ همراه با بذرکاری                            | هکتار   | ۲۵,۳۹۸,۰۰۰                                         |                   |
|      |                                                     | کنتورفارو همراه با بذرکاری                          | هکتار   | ۳۱,۶۶۸,۰۰۰                                         |                   |
|      |                                                     | هلالی آبگیر                                         | هکتار   | ۴۶,۲۲۸,۰۰۰                                         |                   |
|      |                                                     | احداث آبشخوار دام بتونی ۵ مترطول                    | دستگاه  | ۱۸۵,۲۷۶,۰۰۰                                        |                   |
|      |                                                     | احداث آبشخوار دام سیار فلزی دو متری با پایه         | دستگاه  | ۲۷,۸۴۶,۰۰۰                                         |                   |
|      |                                                     | استحصال آب چشمه با لوله کشی                         | دهنه    | ۲۷۸,۲۷۸,۰۰۰                                        |                   |
|      |                                                     | بوته کاری با خرید بوته (۴۰۰ بوته در هکتار)          | هکتار   | ۹۴,۸۲۲,۰۰۰                                         |                   |
|      |                                                     | قرق مراتع                                           | هکتار   | ۳,۶۴۰,۰۰۰                                          |                   |
|      |                                                     | خرید و نصب تلمبه بادی هر دستگاه                     | دستگاه  | ۱۱۹,۹۳۸,۰۰۰                                        |                   |
|      |                                                     | حفرچاه مالداري حداکثر عمق ۱۵ متر                    | دهنه    | ۴۶۱,۷۳۴,۰۰۰                                        |                   |
|      |                                                     | تبدیل دیمزارکم بازده با خرید بذر ۲۰ کیلو برای هکتار | هکتار   | ۲۷۸,۲۷۸,۰۰۰                                        |                   |
| ۲۱   |                                                     | جمع آوری بذر مرتعی                                  | کیلوگرم | ۹۱۰,۰۰۰                                            |                   |
| ۲۲   | تهیه طرح مرتعداری                                   | کمتر از ۴۰۰ هکتار                                   |         | ۹۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال                                   |                   |
|      |                                                     | ۴۰۰ هکتار به بالا                                   |         | ۱۰۹.۰۰۰ ریال (به ازای هر هکتار مازاد بر ۴۰۰ هکتار) |                   |
| ۲۳   | نظارت بر اجرای طرح های مرتعداری                     | کمتر از ۵۰۰ هکتار                                   |         | ۹۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال                                   |                   |
|      |                                                     | ۵۰۰ هکتار به بالا                                   |         | ۱۰۹.۰۰۰ ریال (به ازای هر هکتار مازاد بر ۵۰۰ هکتار) |                   |

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

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

| ردیف | عنوان پروژه و عملیات             | واحد  | درصد وزنی | تعرفه به ریال | ملاحظات |
|------|----------------------------------|-------|-----------|---------------|---------|
| ۱    | مطالعه فیزیوگرافی                | هکتار | ۵         | ۳۸,۲۲۰        |         |
| ۲    | مطالعه هواشناسی                  | هکتار | ۶         | ۴۵,۵۰۰        |         |
| ۳    | مطالعه هیدرولوژی                 | هکتار | ۶         | ۴۵,۵۰۰        |         |
| ۴    | مطالعه سیل خیزی                  | هکتار | ۶         | ۴۵,۵۰۰        |         |
| ۵    | مطالعه آب های زیر زمینی          | هکتار | ۳         | ۲۳,۶۶۰        |         |
| ۶    | مطالعه زمین شناسی                | هکتار | ۶         | ۴۵,۵۰۰        |         |
| ۷    | مطالعه خاک شناسی                 | هکتار | ۹         | ۷۶,۴۴۰        |         |
| ۸    | مطالعه فرسایش و رسوب             | هکتار | ۸         | ۶۱,۸۸۰        |         |
| ۹    | مطالعه پوشش گیاهی                | هکتار | ۹         | ۶۷,۳۴۰        |         |
| ۱۰   | مطالعه اجتماعی و اقتصادی         | هکتار | ۱۳        | ۹۱,۰۰۰        |         |
| ۱۱   | تلفیق                            | هکتار | ۱۴        | ۱۰۵,۵۶۰       |         |
| ۱۲   | طراحی عملیات مکانیکی و بیولوژیکی | هکتار | ۱۵        | ۱۱۴,۶۶۰       |         |
|      | جمع                              |       | ۱۰۰       | ۸۵۰,۰۰۰       |         |

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     | ۴۸۰,۴۸۰          |                     |
| ۲    |                                           | تولید نهال گلدانی                  | اصله      | ۶۰,۰۶۰           |                     |
| ۳    |                                           | تولید نهال ریشه ای                 | هکتار     | ۱,۴۵۵,۴۰۱,۲۲۰    |                     |
| ۴    |                                           | نهادکاری                           | هکتار     | ۵۷,۴۱۰,۰۸۰       |                     |
| ۵    |                                           | مراقبت و آبیاری                    | هکتار     | ۲۱,۱۷۳,۸۸۰       | برای یک نوبت آبیاری |
| ۶    |                                           | بذر پاشی                           | هکتار     | ۸,۷۵۴,۲۰۰        |                     |
| ۷    |                                           | بذر کاری                           | هکتار     | ۱۰,۷۹۲,۶۰۰       |                     |
| ۸    |                                           | مدیریت هرز آب                      | هکتار     | ۵۷,۴۱۰,۰۸۰       |                     |
| ۹    | مدیریت جنگل های                           | مطالعه                             | هکتار     | ۹۰۶,۳۶۰          |                     |
| ۱۰   | دست کاشت بیابانی                          | اجرای طرح مدیریت جنگل های دست کاشت | هکتار     | ۳۰,۹۱۰,۸۸۰       |                     |

**خدمات فنی و مهندسی مرتبط  
با نقشه برداری و تهیه نقشه**



**الف- تعرفه خدمات نقشه برداری اعیان جهت کلیه بنا های واقع در هر قطعه عرصه - مقیاس (۱:۵۰۰)**

| ردیف | مساحت                                                       | تعرفه (ریال) |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱    | مقطوع (ریال) تا ۱۰۰ متر مربع                                | ۵.۰۰۰.۰۰۰    |
| ۲    | از ۱۰۱ متر مربع تا ۵۰۰ متر مربع مازاد ردیف ۱ مقطوع (ریال)   | ۱.۰۰۰.۰۰۰    |
| ۳    | از ۵۰۱ متر مربع تا ۱۰۰۰ متر مربع مازاد ردیف ۲ مقطوع (ریال)  | ۲۰.۰۰۰.۰۰۰   |
| ۴    | بالای ۱۰۰۰ متر مربع مازاد ردیف ۳ به ازاء هر متر مربع (ریال) | ۲۰.۰۰۰       |

**ب- تعرفه خدمات نقشه برداری مسطحاتی هر قطعه عرصه زراعی و غیر شهری - مقیاس (۱:۲۰۰۰)**

| ردیف | مساحت                                                          | تعرفه (ریال) |
|------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱    | تا ۱ هکتار (ریال) مقطوع                                        | ۲۵.۰۰۰.۰۰۰   |
| ۲    | از ۱ تا ۱۰ هکتار مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال)        | ۵.۰۰۰.۰۰۰    |
| ۳    | از ۱۰ هکتار تا ۳۰ هکتار مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال) | ۴.۰۰۰.۰۰۰    |
| ۴    | از ۳۰ هکتار به بالا مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال)     | ۳.۰۰۰.۰۰۰    |

**ج- تعرفه خدمات تهیه نقشه هر قطعه عرصه اراضی زراعی و غیر شهری با GPS دستی - مقیاس (۱:۲۰۰۰۰)**

| ردیف | مساحت                                                          | تعرفه (ریال) |
|------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱    | تا ۱ هکتار (ریال) مقطوع                                        | ۵.۰۰۰.۰۰۰    |
| ۲    | از ۱ تا ۱۰ هکتار مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال)        | ۱.۰۰۰.۰۰۰    |
| ۳    | از ۱۰ هکتار تا ۳۰ هکتار مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال) | ۸۰۰.۰۰۰      |
| ۴    | از ۳۰ هکتار به بالا مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال)     | ۶۰۰.۰۰۰      |

۱- تعرفه تهیه گزارش صورت وضعیت مستثنیات معادل ۵۰ درصد تعرفه کل نقشه برداری عرصه با مقیاس مورد نیاز بابت ارائه شرح خدمات دستورالعمل ابلاغی وزیر جهاد کشاورزی می باشد.

۲- تعرفه تهیه گزارش صورت وضعیت معادن معادل دو برابر تعرفه کل نقشه برداری می باشد.

۳- در صورت نیاز به تطبیق و جانمایی نقشه ها با مقیاس ۱:۲۰۰۰ یا ۱:۵۰۰ ، ۵۰ درصد قیمت کل خدمات نقشه برداری در هر مقیاس به جمع مبلغ خدمات نقشه برداری افزوده می شود.

۴- در صورت نیاز به تهیه نقشه عرصه و اعیان ، تعرفه عرصه بر اساس مقیاس ۱:۲۰۰۰ و تعرفه اعیان بر اساس مقیاس ۱:۵۰۰ قابل ارائه و محاسبه خواهد بود.

۵- کلیه هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب از محل استقرار کارشناس یا مرکز خدمات کشاورزی غیر دولتی و بالعکس به عهده متقاضی می باشد.

۶- در صورت بروز هرگونه اشکال و ابهام در نحوه اجرای مفاد جدول، مرجع رفع ابهام کارگروه امور زمین سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور خواهد بود.

۷- در صورت نیاز به اصلاح نقشه و پیاده سازی یا اعلام رفع نقص بنابه درخواست متقاضی و در صورتیکه نقص از طرف کارشناس نباشد ۵۰ درصد تعرفه به جمع مبلغ خدمات نقشه برداری افزوده می شود.

۸- شرح خدمات نقشه برداری ردیف الف و ب با دستگاههای جی پی اس چندفرکانسه یا دوربین های توتال استیشن، و استانداردهای تهیه نقشه ردیف های الف تا ج بر اساس دستور العمل مصوب کارگروه امور زمین سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی میباشد، که با تشریح مساعی و اخذ نظر از سازمانها و دستگاه های مرتبط، تهیه و ظرف یک ماه ابلاغ می گردد.

۹- کلیه خدمات نقشه برداری در مقیاسهای ۱:۵۰۰ و ۱:۲۰۰۰ الزاما توسط کارشناسان ذیصلاح نقشه بردار نظام قابل ارائه می باشد.

۱۰- خدمات تهیه نقشه با مقیاس ۱:۲۰۰۰۰ توسط کلیه کارشناسان دارای صلاحیت سازمان صرفا با GPS های دستی قابل انجام میباشد.

۱۱- ضریب صعوبت بر اساس ۱-عدم راه دسترسی و ۲-ترافیک و ۳- فصل کاری نامناسب تا ۴۰ درصد بر اساس لحاظ بالاترین ضریب صعوبت جدول ذیل به جمع بهای واحد اعمال و منظور می گردد. بدیهی است در صورت عدم وجود شرایط ذیل ضریب صعوبت ۱ در نظر گرفته می شود.

| راه دسترسی                         | ضریب صعوبت | فصل کاری نامناسب       | ضریب صعوبت | ترافیک      | ضریب صعوبت |
|------------------------------------|------------|------------------------|------------|-------------|------------|
| نبود راه دسترسی تا ۱۰۰ متر         | ۱.۱        | برقی                   | ۱.۳        | سبک         | ۱.۱        |
| نبود راه دسترسی بین ۱۰۰ تا ۳۰۰ متر | ۱.۲        | گلی                    | ۱.۴        | سنگین       | ۱.۲        |
| نبود راه دسترسی بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ متر | ۱.۳        | جنگلی و باتلاقی و یاغی | ۱.۳        | بدون ترافیک | ۱          |
| نبود راه دسترسی بیشتر از ۵۰۰ متر   | ۱.۴        | بادی                   | ۱.۲        |             |            |
| وجود راه دسترسی مناسب              | ۱          | بارانی                 | ۱.۱        |             |            |
|                                    |            | مطلوب                  | ۱          |             |            |

| محاسبه گر مثال:                    |            |                  |            |        |            |            |
|------------------------------------|------------|------------------|------------|--------|------------|------------|
| راه دسترسی                         | ضریب صعوبت | فصل کاری نامناسب | ضریب صعوبت | ترافیک | ضریب صعوبت | ضریب صعوبت |
| نبود راه دسترسی بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ متر | ۱.۳        | گلی              | ۱.۴        | سبک    | ۱.۱        | ۱.۴        |

۱۲- جهت جبران سختی کار در مناطق مختلف کشور ضریب منطقه ای برای کلیه تعرفه های خدمات مذکور مطابق جداول و نقشه پیوست بخشنامه شماره -۳۷۳۰/۵۴ مورخ ۱۳۷۸/۰۷/۱۲ سازمان برنامه و بودجه به بهای نهایی اعمال میگردد.

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



## خدمات فنی و مهندسی حوزه حفظ کاربری

| انواع طرح ها و فعالیتها (تعرفه به ریال) |                                                                 |                                                         |                                                               | ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| اتاق کارگری، دیوار کشی،<br>فنس کشی      | طرحهای<br>غیر کشاورزی)                                          | طرحهای وابسته به<br>کشاورزی                             | طرحهای کشاورزی                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| ریال ۲,۴۰۰,۰۰۰                          | ریال ۱۴,۰۰۰,۰۰۰                                                 | ریال ۱۰,۰۰۰,۰۰۰                                         | ریال ۷,۰۰۰,۰۰۰                                                | شرح خدمات<br><br>بازدید و تهیه گزارش فنی و اجرایی و کارشناسی از طرح ***<br>تهیه حداقل ۶ عکس از زوایای مختلف عرصه مورد درخواست<br>جانمایی نقشه روی تصاویر ماهواره ای Google Earth و ... (از اولین تصویر ماهواره ای موجود تا آخرین وضعیت)<br>تهیه و آپلود فایل KML یا KMZ در سامانه |                                   |
|                                         | به ازای هر هکتار<br>ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰<br>مبلغ فوق اضافه می<br>گردد | به ازای هر هکتار<br>ریال ۱,۰۰۰,۰۰۰<br>فوق اضافه می گردد | به ازای هر هکتار<br>ریال ۷۰۰,۰۰۰<br>مبلغ فوق اضافه می<br>گردد |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | تا یک هکتار<br><br>یک تا ۱۰ هکتار |
|                                         | ریال ۲۸,۰۰۰,۰۰۰                                                 | ریال ۲۱,۰۰۰,۰۰۰                                         | ریال ۱۴,۰۰۰,۰۰۰                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | بیش از ۱۰ هکتار                   |

\* 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.

\* چنانچه دارنده مجوز، انحراف از موقعیت مکانی اجرای طرح و یا ساخت و ساز مازاد بر سایت پلان و یا تصرف مازاد داشته باشد هزینه نقشه برداری جداگانه و بر اساس تعرفه مربوطه محاسبه و از دارنده مجوز اخذ خواهد شد.



## خدمات فنی و مهندسی حوزه واگذاری اراضی

| انواع طرح ها و فعالیتها (تعرفه به ریال) |                     |                                                         |                                                                                | شرح خدمات                                                                                              | ردیف |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| طرح های زراعت و باغ                     | طرح های غیر کشاورزی | طرح های وابسته به کشاورزی (صنایع تبدیلی و تکمیلی و ...) | طرح های تولیدی بخش کشاورزی دارای طرح توجیهی (گلخانه، دام، طیور و آبزیان و ...) |                                                                                                        |      |
| ریال ۵۰۰۰۰۰۰۰۰                          | ریال ۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰     | ریال ۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰                                         | ریال ۸۰۰۰۰۰۰۰۰                                                                 | بازدید و تهیه گزارش فنی و اجرایی و کارشناسی از طرح **                                                  | ۱    |
| ریال ۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰                         | ریال ۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰     | ریال ۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰                                         | ریال ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰                                                                | تهیه حداقل ۶ عکس از زوایای مختلف عرصه مورد درخواست                                                     |      |
| ریال ۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰                         | ریال ۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰     | ریال ۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰                                         | ریال ۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰                                                                | جانمایی نقشه روی تصاویر ماهواره ای Google Earth و ... (از اولین تصویر ماهواره ای موجود تا آخرین وضعیت) |      |
| ریال ۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰                         | ریال ۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰     | ریال ۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰                                         | ریال ۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰                                                                | تهیه و آپلود فایل KML یا KMZ در سامانه                                                                 |      |

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

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

\* هزینه تهیه نقشه اولیه برای درخواستهای واگذاری بر اساس شرح خدمات ابلاغی سازمان امور اراضی متناسب با تعرفه های مندرج در سرفصل خدمات فنی و مهندسی مرتبط با تهیه نقشه این مجموعه به تعرفه های فوق اضافه می گردد.

\* تعرفه فوق به ازای بازدید و اظهار نظر هر یک از کارشناسان هیات نظارت می باشد. در صورتیکه نظارت از سوی شرکتها یا مراکز خدمات کشاورزی غیر دولتی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی صورت گیرد، معادل ۱.۵ برای تعرفه هر کارشناس برای مرکز محاسبه می گردد.

\* چنانچه دارنده مجوز، انحراف از موقعیت مکانی اجرای طرح و یا ساخت و ساز مازاد بر سایت پلان و یا تصرف مازاد داشته باشد هزینه نقشه برداری جداگانه و بر اساس تعرفه مربوطه محاسبه و از دارنده مجوز اخذ خواهد شد.



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



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

| شرح فعالیت در مراحل بازدید                                                                                                                                                                  | حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار |               |                 | مرحله بازدید          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                             | بیش از ۱۰ هکتار                              | ۴ تا ۱۰ هکتار | کمتر از ۴ هکتار |                       |
| بازدید، کنترل و ارائه توصیه های لازم و گزارش کارشناسی در زمینه آماده سازی زمین و بستر کشت، بررسی سامانه آبیاری، ارائه توصیه های تغذیه ای                                                    | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | آماده سازی زمین       |
| بازدید کنترل و ارزیابی از نحوه آبیاری، ارائه توصیه های گیاهپزشکی و تغذیه ای                                                                                                                 | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | پس از کشت محصول       |
| بازدید و ارائه گزارش کارشناسی، تشخیص و ارائه توصیه و اظهار نظر فنی و کارشناسی گیاهپزشکی، کنترل علف های هرز، تغذیه و آبیاری گیاه، ارائه هشدارهای لازم از لحاظ ظهور عوامل بیماریز، حشرات زیان | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | حین کشت (عملیات داشت) |
| بازدید و ارائه گزارش کارشناسی، اظهار نظر فنی و ارائه توصیه های لازم در خصوص حذف علف های هرز احتمالی، تنظیم دستگاه برداشت، تمیز کردن و رعایت بهداشت ماشین حمل محصول                          | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | برداشت                |

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



# خدمات مکانیزاسیون



نرخ تعرفه خدمات مکانیزاسیون

| (میلیون تومان<br>در هکتار) | شرح خدمت                                                                                   |                 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ۱/۹                        | زیرشکن                                                                                     | محصول گندم/جو   |
| ۱/۶۱۲                      | شخم با گاوآهن برگرداندار                                                                   |                 |
| ۰/۸۲                       | دیسک                                                                                       |                 |
| ۱/۰۹۲                      | شخم با گار آهن قلمی                                                                        |                 |
| ۱/۳۱۳                      | روتوتیلر (سیکلوتیلر)                                                                       |                 |
| ۰/۶۳۷                      | فاروئر                                                                                     |                 |
| ۱/۱۷                       | کاشت (بذرکاری)                                                                             |                 |
| ۰/۴۵۵                      | کاشت با بذر پاش                                                                            |                 |
| ۰/۶۱۱                      | سمپاشی                                                                                     |                 |
| ۰/۹۴۳                      | برداشت در مزارع گندم و جو دیم با کمباین های متوسط (داخلی) به ازای هر هکتار                 |                 |
| ۱/۷                        | برداشت در مزارع گندم و جو آبی با کمباین های متوسط (داخلی) به ازای هر هکتار                 |                 |
| ۱/۰۹۲                      | برداشت در مزارع گندم و جو دیم با کمباین های نیمه سنگین (۱۱۶۵ و ...) به ازای هر هکتار       |                 |
| ۱/۸                        | برداشت در مزارع گندم و جو آبی با کمباین های نیمه سنگین (۱۱۶۵ و ...) به ازای هر هکتار       |                 |
| ۱/۲۶۵                      | برداشت در مزارع گندم و جو دیم با کمباین های سنگین (وارداتی) به ازای هر هکتار               |                 |
| ۲/۱۰۴                      | برداشت در مزارع گندم و جو آبی با کمباین های سنگین (وارداتی) به ازای هر هکتار               |                 |
| ۲/۳۵                       | برداشت با کمباین کاه کوب                                                                   | محصول کلزا      |
| ۲/۶۴۵                      | برداشت در مزارع کلزا با کمباین های متوسط (داخلی) مجهز به هد برداشت کلزا به ازای هر هکتار   |                 |
| ۲/۷۶۰                      | برداشت در مزارع کلزا با کمباین های نیمه سنگین مجهز به هد برداشت کلزا به ازای هر هکتار      |                 |
| ۲/۳۳۵                      | برداشت در مزارع کلزا با کمباین های سنگین (وارداتی) مجهز به هد برداشت کلزا به ازای هر هکتار | محصول سیب زمینی |
| ۱/۳۶۵                      | شخم با گار آهن قلمی                                                                        |                 |
| ۲/۲۸۸                      | کاشت با ردیف کار                                                                           |                 |
| ۰/۷۹۳                      | خاکدهی پای بوته                                                                            |                 |
| ۰/۹۱                       | کلتیواتور کودکار                                                                           |                 |
| ۱/۵۴۷                      | برگ زن سیب زمینی                                                                           |                 |
| ۵/۲                        | سیب زمینی کن                                                                               |                 |
| ۱/۳                        | بردارنده سیب زمینی                                                                         |                 |

۱/۳

|       |                         |                 |
|-------|-------------------------|-----------------|
| ۰/۰۰  | کمباین سیب زمینی        |                 |
| ۱/۰۸  | کاشت با ردیف کار        | محصول چغندر قند |
| ۰/۵۴۶ | خاکدهی پای بوته         |                 |
| ۰/۶   | کلتیواتور کودکار        |                 |
| ۲/۴۳۱ | چغندرکن ساده            |                 |
| ۲/۱۵۸ | برگ زن و سرزن           |                 |
| ۳/۳۴۱ | بارکن چغندر             |                 |
| ۱۳    | کمباین چغندر            |                 |
| ۲/۰۴۱ | روتیواتور شالی          |                 |
| ۵/۷۶  | نشاء کار                |                 |
| ۰/۶۳۷ | سمپاشی متداول           |                 |
| ۰/۸۹۷ | سمپاشی با بهپاد         |                 |
| ۸/۴۲۴ | کمباین برنج             |                 |
| ۲/۴۳۱ | روتیواتور سنسوردار      | باغات           |
| ۱/۳۳۹ | سمپاشی باغات            |                 |
| ۶/۵   | سرشاخه خردکن            |                 |
| ۱/۲۶۱ | کاشت ذرت                | محصول ذرت       |
| ۰/۹۶۲ | وجین کن کودکار          |                 |
| ۵/۶۶۸ | برداشت با چاپر کششی     |                 |
| ۷/۷۳۵ | برداشت با چاپر خودگردان |                 |
| ۹/۷۵  | برداشت با پیکر هاسکر    | علوفه           |
| ۲/۲۸۸ | بیلر                    |                 |
| ۱/۵۰۸ | موور                    |                 |
| ۱/۳   | ساقه خردکن زراعی        |                 |
| ۰/۷۸  | جمع کردن علوفه          |                 |
| ۲/۶   | روتوشییر                | سایر            |
| ۳/۵۱  | خشکه کشی                |                 |

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



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

| شرح فعالیت در مراحل بازدید                                                                                                                                                      | حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار |               |                 | مرحله بازدید | نوع فعالیت |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|------------|
|                                                                                                                                                                                 | بیش از ۵ هکتار                               | سه تا ۵ هکتار | کمتر از ۳ هکتار |              |            |
| بازدید و ارائه گزارش کارشناسی و اظهار نظر فنی در خصوص شیب زمین، جهت کاشت، آرایش و تراکم کشت، سامانه آبیاری، آماده سازی بستر و رعایت موارد گیاه پزشکی                            | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | 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                               | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | 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 | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | 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                          | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | چهارم        |            |



| شرح فعالیت در مراحل بازدید                                                                                                                                                                                                  | حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار |               |                 | مرحله بازدید | نوع فعالیت         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                                             | بیش از ۵ هکتار                               | سه تا ۵ هکتار | کمتر از ۳ هکتار |              |                    |
| بازدید و ارائه گزارش کارشناسی در خصوص شخم، تغذیه، یخ آب برای درختان خزان دار، هرس شاخه های نایجا، ارائه توصیه های لازم در خصوص تغذیه، آبیاری و موارد گیاه پزشکی و باغبانی                                                   | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | اول          | بهره برداری از باغ |
| 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 | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | دوم          |                    |
| 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                                                                               | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | سوم          |                    |
| 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                                                                               | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | چهارم        |                    |



| شرح فعالیت در مراحل بازدید                                                                                                                                | حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار |               |                 | مرحله بازدید | نوع فعالیت         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------------|
|                                                                                                                                                           | بیش از ۵ هکتار                               | سه تا ۵ هکتار | کمتر از ۳ هکتار |              |                    |
| بازدید از باغ و ارائه نظرات کارشناسی، ارائه توصیه هایی در خصوص روش هرس و حذف درختان ناخواسته و رعایت موارد بهداشت باغ و درخت                              | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | 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 | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | 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      | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰    | ۸,۷۰۰,۰۰۰       | سوم          |                    |

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



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



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    | ۱۱                           |
| ۲    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی و نظارت بر انتخاب پیش مولدین | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۵                            |
| ۳    | تکثیر میگو    | نظارت بر حمل و نقل پیش مولدین             | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۵                            |
| ۴    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی مولدین تولیدی (تحویلی)       | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۱۱                           |
| ۵    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی ناپلی تولیدی                 | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۵                            |
| ۶    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی جلبک تولیدی                  | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۱۱                           |
| ۷    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی سیست و ناپلی آرتمیای تولیدی  | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۱۱                           |
| ۸    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی لارو تولیدی                  | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۲۴                           |
| ۹    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی پست لارو تولیدی (بچه میگو)   | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۱۱                           |
| ۱۰   | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی آب مصرفی مرکز                | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۵                            |
| ۱۱   | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی غذای مصرفی و جیره غذایی      | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۵                            |
| ۱۲   | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی بچه میگوی آماده فروش         | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۵۱                           |
| ۱۳   | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی و حمل و نقل ناپلی آماده فروش | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۱۰۲                          |
| ۱۴   | تکثیر میگو    | مشاوره تولید میگو مولد در استخر گلخانه ای | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۲۰۰                          |

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         | ۵۸                           |
| ۲    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه                  | تا ۲۰ هکتاری             | ۳۵                           |
| ۳    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه                  | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۵۸                           |
| ۴    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی) | تا ۲۰ هکتاری             | ۳۵                           |
| ۵    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی) | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۵۸                           |
| ۶    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی                  | تا ۲۰ هکتاری             | ۵                            |
| ۷    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی                  | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۱۱                           |
| ۸    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی                     | تا ۲۰ هکتاری             | ۲۰                           |
| ۹    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی                     | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۱۱                           |
| ۱۰   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو               | تا ۲۰ هکتاری             | ۵                            |
| ۱۱   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو               | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۱۱                           |
| ۱۲   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت آب                         | تا ۲۰ هکتاری             | ۱۱                           |
| ۱۳   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت آب                         | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۳۵                           |
| ۱۴   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه                      | تا ۲۰ هکتاری             | ۱۱                           |
| ۱۵   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه                      | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۳۵                           |
| ۱۶   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی و کمی توده زنده                   | تا ۲۰ هکتاری             | ۲۴                           |

| 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         | ۵۸                           |
| ۱۸   | پرورش میگو    | مشاوره نظارت بر تولید استخرهای نوزادگاهی | تا ۲۰ هکتاری             | ۳۵                           |
| ۱۹   | پرورش میگو    | مشاوره نظارت بر تولید                    | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۵۸                           |
| ۲۰   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی هوادهی                      | تا ۲۰ هکتاری             | ۳۵                           |
| ۲۱   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی هوادهی                      | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۵۸                           |
| ۲۲   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی صید و برداشت                | تا ۲۰ هکتاری             | ۳۵                           |
| ۲۳   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی صید و برداشت                | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۵۸                           |
| ۲۴   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت ناخواسته ها          | تا ۲۰ هکتاری             | ۱۱                           |
| ۲۵   | پرورش میگو    | مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک    | تا ۲۰ هکتاری             | ۲۰.۲                         |
| ۲۶   | پرورش میگو    | مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک    | ۲۰ هکتار به بالا         | ۳۰.۴                         |

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             | ۹۳                           | ارایه گزارشات و مطالعات مرتبط            |
| ۲    | ماهیان دریایی | خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی          | تا یک میلیون قطعه            | ۱۱                           | هر نوبت بازدید                           |
| ۳    | ماهیان دریایی | خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی          | بیش از یک میلیون قطعه        | ۲۴                           | هر نوبت بازدید                           |
| ۴    | ماهیان دریایی | ارزیابی کیفی بچه ماهی و نظارت بر حمل و نقل آن | حداقل ۵۰۰ هزار قطعه بچه ماهی | ۶۹                           | هر نوبت حمل                              |
| ۵    | ماهیان دریایی | خدمات کارشناسی تغذیه ماهیان                   | -                            | ۴۷                           | کنترل کیفی فرمولاسیون غذا و گزارش تحلیلی |
| ۶    | ماهیان دریایی | ارایه برنامه تعمیر و نگهداری از قفس ها        | -                            | ۵۸                           | پایش، مهار و تعویض تورها                 |
| ۷    | ماهیان دریایی | نظارت بر برنامه نگهداری از قفس ها             | -                            | ۳۵                           | هر نوبت                                  |
| ۸    | ماهیان دریایی | ارزیابی کمی و کیفی توده زنده و گزارش تحلیلی   | -                            | ۱۱                           | هر نوبت                                  |
| ۹    | ماهیان دریایی | صید ماهیان                                    | -                            | ۴۷                           | هر نوبت                                  |

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

| ردیف | حوزه محل خدمت | نوع خدمت                                      | ویژگی خدمت (ظرفیت تولید) | حق الزحمه خدمت ( میلیون ریال) |
|------|---------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| ۱    | پرورش آرتمیا  | ارایه دستورالعمل اجرایی پرورش آرتمیا          |                          | ۱۳                            |
| ۲    | پرورش آرتمیا  | آماده سازی مزرعه                              | تا ۱۰۰ هکتار             | ۵                             |
| ۳    | پرورش آرتمیا  | ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی                    | تا ۱۰۰ هکتار             | ۴                             |
| ۴    | پرورش آرتمیا  | ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا                     | تا ۱۰۰ هکتار             | ۴                             |
| ۵    | پرورش آرتمیا  | ارایه خدمات تولیدی ذی شناوران گیاهی           | تا ۱۰۰ هکتار             | ۴                             |
| ۶    | پرورش آرتمیا  | ارایه خدمات رفع خواب سیست آرتمیا              |                          | ۵                             |
| ۷    | پرورش آرتمیا  | ارایه خدمات فرآوری سیست آرتمیا                |                          | ۵                             |
| ۸    | پرورش آرتمیا  | ارایه خدمات برداشت سیست و بیوماس              | تا ۱۰۰ هکتار             | ۵                             |
| ۹    | پرورش آرتمیا  | ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا و تعیین ترکیب جمعیت | تا ۱۰۰ هکتار             | ۵                             |
| ۱۰   | پرورش آرتمیا  | ارایه خدمات ذخیره سازی استخر                  | تا ۱۰۰ هکتار             | ۵                             |

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<br>(پیشنهادی (میلیون ریال) | ملاحظات |
|------|---------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------|
| ۱    | جلبک دریایی   | ارزیابی کیفی و نظارت بر تهیه نشاء اولیه | تا تولید ۲۵۰ تن          | ۹                                         |         |
| ۲    | جلبک دریایی   | نظارت بر حمل و نشاء کاری جلبک           | تا تولید ۲۵۰ تن          | ۵                                         |         |
| ۳    | جلبک دریایی   | ارزیابی کیفی محل کشت جلبک و مکان یابی   | تا تولید ۲۵۰ تن          | ۲۲                                        |         |
| ۴    | جلبک دریایی   | مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت   | تا تولید ۲۵۰ تن          | ۴                                         |         |
| ۵    | جلبک دریایی   | ارایه دستور العمل تولید جلبک            | تا تولید ۲۵۰ تن          | ۲۸۲                                       |         |
| ۶    | جلبک دریایی   | مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت   | تا تولید ۲۵۰ تن          | ۵                                         |         |

جدول ۶- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبیاری پروری ( سایر آبیاری 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           | ۵۰۶                          |         |
| ۲    | ریز جلبک      | بررسی کمی و کیفی و پایش جلبک های کشت داده شده            | تا تولید ۱۰ تن           | ۱۱                           |         |
| ۳    | ریز جلبک      | مشاوره ، نظارت و آماده سازی و مراقبت های حین تولید       | تا تولید ۱۰ تن           | ۵                            |         |
| ۴    | ریز جلبک      | پتانسیل یابی و مکان یابی مناطق مستعد برای ساخت مزرعه     | تا تولید ۱۰ تن           | ۱۱                           |         |
| ۵    | ریز جلبک      | هدایت ، نظارت و مشاوره بر عملیات برداشت، فراوری، نگهداری | تا تولید ۱۰ تن           | ۷                            |         |
| ۶    | ریز جلبک      | بررسی و نظارت بر عملیات فراوری تا عرضه محصول به بازار    | تا تولید ۱۰ تن           | ۵                            |         |

جدول ۷- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبیاری پروری ( پرورش ماهیان گرمابی و تیلایا )

| 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 ۴۰                    | ۱۱                           |                                                                                |
| ۲    | گرم آبی       | تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری                                                           | تا ۴۰                    | ۱۸                           |                                                                                |
| ۳    | گرم آبی       | تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری                                                           | بیش از ۴۰ تن             | ۱۸                           | تن ۱۰ به ازای هر افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به دستمزد، حداکثر سه برابر عدد پایه |

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

| ردیف | حوزه محل خدمت | نوع خدمت                                                                                                                                      | ویژگی خدمت (ظرفیت تولید) | حق الزحمه خدمت (میلیون ریال) | ملاحظات                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | سردابی        | خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ... | تا ۴۰ تن                 | ۱۳                           | برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت ۵ درصد به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا دوبرابر دستمزد)                                                                                  |
| ۲    | سردابی        | تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری                                                                                           | تا ۴۰ تن                 | ۱۶                           | 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 ۴۰ تن             | ۱۵                           | 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 ...                                                          | تا ۳۰ تن گوشت            | ۲۰                                       | برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۵۰۰ کیلو خاویار افزایش ظرفیت، ۱۰ درصد به دستمزد اضافه می شود. حداکثر تا دوبرابر دستمزد)                                                                                          |
| ۲    | خاویاری       | تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری با ظرفیت ۳۰ تن گوشت                                                                                                                                | تا ۳۰ تن گوشت            | ۲۰                                       | 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 ۳۰ تن گوشت        | ۲۴                                       | به صورت مقطوع / پرداخت دستمزد پس از ارایه 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 ۵۰۰ کیلو خاویار افزایش ظرفیت، ۱۰ درصد به دستمزد طرح های ۳۰ تنی اضافه می شود. (حداکثر تا سه برابر طرح های ۳۰ تنی) |
| ۴    | خاویاری       | تعیین جنسیت و جداسازی                                                                                                                                                                                  | با هر ظرفیت              | ۱۰                                       | به ازای هر قطعه پیش مولد یا مولد ۲٪ به حق الزحمه خدمت افزوده شود (معادل ۲۰۰ هزار ریال)                                                                                                                                                                                |
| ۵    | خاویاری       | تکثیر ماهیان خاویاری / بخش مولدین: بررسی و تعیین مرحله رسیدگی جنسی مولدین (تعیین GV و کیفیت گامت های تولیدی، ارزیابی فاکتورهای فیزیوشیمیایی استخرهای نگهداری مولدین، سالن هچری و ونیرو                 | تا ۱۰۰ هزار قطعه         | ۱۶                                       | برای یکبار بازدید / یک روز به ازای هر قطعه پیش مولد یا مولد ۲٪ به حق الزحمه خدمت افزوده شود (معادل ۳۲۰ هزار ریال) به ازای هر ۱۰۰ هزار قطعه افزایش تکثیر ۱۰ درصد به حق الزحمه خدمت افزوده شود.                                                                         |
|      |               | تکثیر ماهیان خاویاری / بخش تغذیه: ارزیابی کیفی سیستم و ناپلی آرتمیای تولیدی، ارزیابی کیفی استخرهای تولید غذای زنده (تراکم و نوع دافنی های تولیدی یا هر نوع غذای زنده تولیدی کرم سفید، شرونومیده و ...) | تا ۱۰۰ هزار قطعه         | ۱۰                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |               | تکثیر ماهیان خاویاری / بخش لارو و بچه ماهی: ارزیابی کیفی لارو تولیدی، تعیین زمان تغذیه فعال، ارزیابی کیفی بچه ماهی آماده فروش و نظارت بر حمل و نقل آن                                                  | تا ۱۰۰ هزار قطعه         | ۱۰                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ۶    | خاویاری       | ریسک سیستماتیک در تعرفه مناطق خاص، صعب العبور، پرورش در قفس و بدی آب و هوا و ...                                                                                                                       |                          | ۱۰ درصد به حق الزحمه خدمت افزوده 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 نظارت تخصصی بچه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد | تا یکصد هزار قطعه        | ۱۳                           | برای یکبار بازدید/ یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق                                                                                        |
| ۲    | زینتی         | نظارت بر برنامه ها و ارائه نظارت تخصصی بچه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد | تا ۲ میلیون قطعه         | ۱۸                           | 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        | ۱۳                           | بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی                                                                                                                                   |
| ۴    | زینتی         | تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری                      | بیش از یکصد هزار قطعه    | ۱۸                           | 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<br>(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 | ۱۰                    |
| 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                    | ۱۰                    |
| ۴    | پرورش زالو         | تا یکصد هزار قطعه | نظارت بر برنامه ها وارایه 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             | ۱۱                    |
| ۵    | تکثیر زالو         | تا یکصد هزار قطعه | نظارت بر برنامه ها وارایه نظرات تخصصی مولدین تغذیه، جفت گیری، کوکن گذاری و انکوباسیون برای یک بار بازدید /یک روز کاری گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی باتوافق        | ۱۱                    |
| 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                                                                                | ۱۰                    |
| ۷    | پرورش و تکثیر زالو | تا دو میلیون      | تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی در ضمن به ازای هر ۱۰۰ هزار قطعه به دستمزد ۵ درصد افزوده می شود (تا سه برابر)   | ۱۰                    |
| ۸    | پرورش و تکثیر زالو | تا یک میلیون قطعه | بررسی و نظارت بر عملیات قرنطینه زالو تا بسته بندی و عرضه محصول به بازار یکبار بازدید /یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی                      | ۱۱                    |

**خدمات فنی رشته مهندسی  
دامپرووری (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 ۳، ۲، ۱)       | -             | -            | ۴۵۵.۰۰۰ -<br>۲۰۰.۲۰۰ |
| ۲    | شاخ سوزی تا ۱۰ راس                                          | -             | -            | ۳۸۲۲.۰۰              |
| ۳    | شاخ سوزی از ۱۰ تا ۵۰ راس                                    | -             | -            | ۲۹۱۲.۰۰              |
| ۴    | شاخ سوزی از ۵۰ تا ۱۰۰ راس                                   | -             | -            | ۲۰۰.۲۰۰              |
| ۵    | شاخ سوزی از ۱۰۰ راس به بالا                                 | -             | -            | ۱۶۳۸.۰۰              |
| ۶    | شاخ بری دام های بزرگ زیر ۱۰ راس                             | -             | -            | ۷۸۲۶.۰۰              |
| ۷    | شاخ بری دام های بزرگ ۱۰ تا ۵۰ راس                           | -             | -            | ۶۷۳۴.۰۰              |
| ۸    | شاخ بری دام های بزرگ از ۵۰-۱۰۰ راس                          | -             | -            | ۵۴۶.۰۰۰              |
| ۹    | شاخ بری دام های بزرگ از ۱۰۰ راس به بالا                     | -             | -            | ۴۱۸۶.۰۰              |
| ۱۰   | خوراندن مگنت زیر ۱۰ راس                                     | -             | -            | ۳۴۵۸.۰۰              |
| ۱۱   | خوراندن مگنت از ۱۰ تا ۵۰ راس                                | -             | -            | ۲۹۱۲.۰۰              |
| ۱۲   | خوراندن مگنت از ۵۰ تا ۱۰۰ راس                               | -             | -            | ۲۱۸۴.۰۰              |
| ۱۳   | خوراندن مگنت از ۱۰۰ راس به بالا                             | -             | -            | ۲۰۰.۲۰۰              |
| ۱۴   | جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف زیر ۲۰۰ راس مادینه        | -             | ۱۲۷۴.۰۰۰۰    | -                    |
| ۱۵   | جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف از ۲۰۰ راس به بالا مادینه | -             | ۱۸۹۲۸.۰۰۰    | -                    |
| ۱۶   | مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری تا ۱۰۰ راس                  | -             | ۱۸۹۲۸.۰۰۰    | -                    |
| ۱۷   | مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری از ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس           | -             | ۲۲۲.۴۰۰۰     | -                    |
| ۱۸   | مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری بالای ۲۰۰ راس               | -             | ۲۵۲۹۸.۰۰۰    | -                    |
| ۱۹   | مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری تا ۲۰۰ راس                | -             | ۱۲۷۴.۰۰۰۰    | -                    |
| ۲۰   | مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری از ۲۰۰ راس به بالا        | -             | ۱۸۹۲۸.۰۰۰    | -                    |
| ۲۱   | خدمات شیر دوشی تا ۱۰۰ راس دوشا                              | ۹۴۶۴.۰۰۰      | -            | -                    |
| ۲۲   | خدمات شیر دوشی ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس دوشا                          | ۱۴۵۶.۰۰۰۰     | -            | -                    |
| ۲۳   | خدمات شیر دوشی ۲۰۰ راس دوشا به بالا                         | ۱۸۹۲۸.۰۰۰     | -            | -                    |
| ۲۴   | خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری زیر ۲۰۰ راس    | ۱۲۷۴.۰۰۰۰     | -            | -                    |

| 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  | ۱۸۹۲۸۰۰۰      | -            | -          |
| ۲۶   | خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۴۰۰ راس به بالا | ۲۲۲۰۴۰۰۰      | -            | -          |
| ۲۷   | خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری زیر ۲۰۰ راسی     | ۱۲۷۴۰۰۰۰      | -            | -          |
| ۲۸   | خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راسی  | ۱۸۹۲۸۰۰۰      | -            | -          |
| ۲۹   | خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۴۰۰ راس به بالا  | ۲۲۲۰۴۰۰۰      | -            | -          |
| ۳۰   | خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس             | ۹۴۶۴۰۰۰       | -            | -          |
| ۳۱   | خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس به بالا     | ۱۵۸۳۴۰۰۰      | -            | -          |
| ۳۲   | خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۴۰۰ راس به بالا            | ۱۸۹۲۸۰۰۰      | -            | -          |
| ۳۳   | خدمات حمل و انتقال شیر ۱۰۰ راس دوشا تا ۵۰ کیلو متر           | ۱۸۹۲۸۰۰۰      | -            | -          |
| ۳۴   | پشم چینی گوسفند                                              | -             | -            | ۹۱۰۰۰۰     |

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

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

| ردیف | شرح خدمات                                              | تعرفه به ازای هر راس<br>(ریال) |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ۱    | شماره زنی با ازت در گاوداری زیر ۱۰ راس                 | ۳۰۹,۴۰۰                        |
| ۲    | شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس               | ۲۵۴,۸۰۰                        |
| ۳    | شماره زنی با ازت در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس              | ۲۰۰,۲۰۰                        |
| ۴    | شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا            | ۱۲۷,۴۰۰                        |
| ۵    | شماره زنی بایخ در گاوداری زیر ۱۰ راس                   | ۴۳۶,۸۰۰                        |
| ۶    | شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس                 | ۳۰۹,۴۰۰                        |
| ۷    | شماره زنی بایخ در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس                | ۲۵۴,۸۰۰                        |
| ۸    | شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا              | ۱۶۳,۸۰۰                        |
| ۹    | فحل یابی و بررسی و مدیریت گله و جداسازی دامهای فحل شده | ۱,۵۶۰,۰۰۰                      |
| ۱۰   | عملیات تلقیح مصنوعی بدون محاسبه وسایل مورد نیاز*       | ۲,۶۰۰,۰۰۰                      |
| ۱۱   | ثبت مشخصات و صدور شناسنامه                             | ۲۵۴,۸۰۰                        |
| ۱۲   | رکورد گیری شیر ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس                          | ۳۶,۴۰۰                         |
| ۱۳   | رکورد گیری شیر ۲۰۰ راس به بالا                         | ۱۸,۲۰۰                         |
| ۱۴   | ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس              | ۴۳۶,۸۰۰                        |
| ۱۵   | ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۲۰۰ راس به بالا             | ۳۰۹,۴۰۰                        |

\*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)<br>(به ازای هر راس) |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|
| دام سنگین | بالای ۴۰ راس              | ۱۶۴,۰۰۰                          |
|           | زیر ۴۰ راس با توافق طرفین | ۲۳۷,۰۰۰                          |
|           | زایش های جدید             | ۲۳۷,۰۰۰                          |
| دام سبک   | بالای ۵۰ راس              | ۷۳,۰۰۰                           |
|           | زیر ۵۰ راس با توافق طرفین | ۱۰۹,۰۰۰                          |
|           | زایش های جدید             | ۱۰۹,۰۰۰                          |
| شتر       | بالای ۴۰ راس              | ۲۰۰,۰۰۰                          |
|           | زیر ۵۰ راس با توافق طرفین | ۲۸۰,۰۰۰                          |
|           | زایش های جدید             | ۲۸۰,۰۰۰                          |

### خدمات هویت گذاری و صدور شناسنامه ملی اسب (ردیف ۱ الی ۴) و خدمات آزمایشگاهی ردیف (۵ الی ۷)

| ردیف | شرح خدمات                                                                                                                                                                  | واحد  | تعرفه (ریال) |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| ۱    | میکروچیپ (تراشه الکترونیکی)                                                                                                                                                | عدد   | ۶.۰۰۰.۰۰۰    |
| ۲    | نصب میکروچیپ اسکیج برداری، بیومتری، ثبت اطلاعات اسب در سامانه هویت دام کشور، نمونه گیری مو یا خون، بسته بندی و ارسال نمونه ها به مرکز و آزمایشگاه مجاز و ایاب و ذهاب و ... | نمونه | ۴.۵۰۰.۰۰۰    |
| ۳    | ثبت اطلاعات نهایی و چاپ شناسنامه                                                                                                                                           | فقره  | ۱.۶۰۰.۰۰۰    |
| ۴    | تغییر مالکیت اسب                                                                                                                                                           | راس   | ۱.۳۰۰.۰۰۰    |
| ۵    | استخراج DNA و تعیین ژنوتایپ نشانگرهای میکروستلایت                                                                                                                          | نمونه | ۱.۵۰۰.۰۰۰    |
| ۶    | تست انساب و انتساب                                                                                                                                                         | راس   | ۹۰.۰۰۰.۰۰۰   |
| ۷    | خدمات انجام ژنوتایپ تراشه های ۷۰K-SNP                                                                                                                                      | نمونه | ۶.۰۰۰.۰۰۰    |

### 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-   | ارایه سه تا چهار جیره علمی و عملی                                     | ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه   | هر قطعه ۱۷۹۸ ریال     | در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق |
| ۲-   | ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن  |                              |                       |                                                      |
| ۳-   | بررسی منحنی رشد، میزان مصرف خوراک و ضریب تبدیل                        | ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه | هر قطعه ۱۴۵۶ ریال     |                                                      |
| ۴-   | مشاوره در امر تهیه مواد اولیه با کیفیت توسط مرگذار                    |                              |                       |                                                      |
| ۵-   | نظارت بر آماده سازی جیره غذایی                                        | ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه     | هر قطعه ۹۵۱ ریال      |                                                      |
| ۶-   | نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک |                              |                       |                                                      |
| ۷-   | تهیه نمونه خون و ارسال به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه        |                              |                       |                                                      |
| ۸-   | هفته ای یک بار سرکشی و رکوردگیری                                      |                              |                       |                                                      |

ب) جیره نویسی مرغ گوشتی: به ازای هر جیره مبلغ ۴۷۱۹۰۰۰ ریال

ج) مشاور تجهیز مرگذاری گوشتی: به ازای هر ساعت مشاوره مبلغ ۱۹۷۶۰۰۰ ریال

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

| ردیف | شرح خدمات                                                                                                                                                       | ظرفیت                        | تعرفه برای کل واحد (ریال) | توضیحات                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| ۱    | بررسی وضعیت گله از لحاظ وزن ، مصرف خوراک ، ضریب تبدیل و هم جنین دما ، رطوبت و تهویه سالن و ارایه راهکارهای لازم برای بهبود وضعیت و تعیین شاخص گله و میزان تلفات | ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه   | ۲,۵۴۸,۰۰۰<br>۴,۱۱۱,۹۰۰    | درمسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق |
|      |                                                                                                                                                                 | ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه | ۴,۷۱۹,۰۰۰<br>۲,۵۴۸,۰۰۰    |                                                     |
|      |                                                                                                                                                                 | ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه     | ۴,۱۱۱,۹۰۰                 |                                                     |

## 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 ۳۶۴۰ ریال     | در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق |
| ۲-   | بررسی منحنی رشد و کنترل وزن بر اساس استاندارد نژاد نیمچه              |                              |                       |                                                      |
| ۳-   | تعیین برنامه نوردهی برای دوره پرورش                                   | ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه | هر قطعه ۲۸۲۱ 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 ۱۶۳۸ 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 سر کشی و رکوردگیری                                     |                              |                       |                                                      |

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

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

| ردیف                 | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                           | ظرفیت                           | تعرفه به ازای هر قطعه                         | توضیحات                                              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ۱-<br>۲-             | ارایه حداقل سه جیره غذایی<br>ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن                                                                                                                                   | ظرفیت گله زیر<br>۳۰ هزار قطعه   | هر قطعه<br>۴,۲۹۳ ریال                         | در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق |
| ۳-                   | رکوردگیری وزن مرغ، وزن تخم مرغ، میزان تلفات، درصد تولید، میزان شکستگی تخم مرغ، مصرف خوراک، ضریب تبدیل غذایی و مقایسه با استانداردهای تولید همان نژاد                                                                                | ظرفیت گله ۳۱ تا<br>۶۰ هزار قطعه | هر قطعه<br>۳,۶۴۰ ریال<br>هر قطعه<br>۲۱۸۴ ریال |                                                      |
| ۴-<br>۵-<br>۶-<br>۷- | نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک<br>خون گیری و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه<br>نظارت بر آماده سازی جیره غذایی<br>سه هفته یک بار سر کشی و رکوردگیری در طول دوره تولید | ظرفیت گله بالای<br>۶۰ هزار قطعه | هر قطعه<br>۲۲۸۵ 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 ۲۱۸۴ ریال  
 (د) خدمات فنی کارشناسی خرید و فروش نیمچه تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۱۶۳۸ ریال  
 (ح) خدمات فنی و مشاوره ای خرید تجهیزات مرغداری تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۱۶۳۸ ریال  
 (ط) خدمات فنی و مشاوره ای تجهیز مرغداری تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۱۵۳۰ 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       | ۳۸۰۹۰۰۰                   | در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق |
|      |                                                                                                              | ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه | ۴۱۸۶۰۰۰                   |                                                      |
|      |                                                                                                              | ظرفیت بالای ۶۰ هزار قطعه     | ۵۰۹۶۰۰۰                   |                                                      |

\* هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرقدار 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 ۱۸۲۰ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۲۱۸۴ ریال |
| ۲-   | نظارت بر کاهش وزن ، میزان تلفات و تولید گله  | ظرفیت گله ۳۰۰۰۱ تا ۶۰ هزار قطعه | هر قطعه ۲۱۸۴ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۱۹۸۹ ریال |
| ۳-   | ارائه جیره های مناسب برای برگشت گله به تولید | ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه    | هر قطعه ۱۹۸۹ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۱۶۳۸ ریال |

\* هزینه ایاب و ذهاب به عهده مرقدار 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                                                      | ۶۷۳              |                              |
| ۲    | جیره نویسی و فرمولاسیون کنسانتره پایه طیور گوشتی (به همراه جیره های سنین مختلف) به ازاء هر کیلو گرم فروش      | ۹۱۰              |                              |
| ۳    | جیره نویسی و فرمولاسیون جیره خوراک آماده طیور گوشتی به ازاء هر کیلو گرم فروش                                  | ۳۲۸              |                              |
| ۴    | جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش                 | ۲۵۵              |                              |
| ۵    | جیره نویسی و فرمولاسیون انواع مکمل های دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش                 | ۴۷۳              |                              |
| ۶    | جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره پایه مرغ تخمگذار به همراه جیره های سنین مختلف به ازاء هر کیلو گرم فروش | ۹۱۰              |                              |
| ۷    | برنامه کنترل کیفی مواد اولیه و محصول به همراه نظارت و سرکشی به ازاء هر کیلو گرم فروش محصول                    | ۵۵               |                              |
| ۸    | سرکشی به فارم ، بررسی وضعیت و عملکرد گله و ارایه گزارش به ازاء هر مورد بازدید حضوری تا فاصله ۵۰ کیلومتری      | ۲۷۳۰۰۰۰۰         | برای واحدهای ۲۰ هزار قطعه ای |
|      |                                                                                                               | ۴۵۵۰۰۰۰۰         | برای واحدهای ۵۰ هزار قطعه ای |
|      |                                                                                                               | ۶۳۵۱۸۰۰۰         | 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     | ۹۱,۰۰۰           |
| ۲    | * ارائه خدمات فنی زنبورداری     | زنبورستان | ۶,۳۷۰,۰۰۰        |

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 مربوط به انجام عملیات پلاک کوبی کندو زنبور عسل و ثبت

### مشخصات و پلاک در سامانه

| تعارف (ریال)<br>(به ازای هر راس) | شرح            |
|----------------------------------|----------------|
| ۱۸۰,۰۰۰                          | بالای ۱۰۰ کندو |
| ۲۲۰,۰۰۰                          | زیر ۱۰۰ کندو   |
| ۲۲۰,۰۰۰                          | کندوهای جدید   |

**جدول ۱۱ - خدمات آزمایشگاهی جهت تجزیه مواد مغذی خوراک دام، طیور و آبزیان**

| ردیف | شرح خدمات               | نرخ تعرفه (ریال) |
|------|-------------------------|------------------|
| ۱    | بررسی ارگانولپتیک خوراک | ۵۰۹,۶۰۰          |
| ۲    | اندازه گیری رطوبت       | ۸۳۷,۲۰۰          |
| ۳    | خاکستر کل               | ۸۳۷,۲۰۰          |
| ۴    | خاکستر غیرمحلول در اسید | ۱,۱۲۸,۴۰۰        |
| ۵    | پروتئین خام             | ۲,۰۰۲,۰۰۰        |
| ۶    | پروتئین قابل هضم        | ۵,۰۰۵,۰۰۰        |
| ۷    | TVN                     | ۲,۰۰۲,۰۰۰        |
| ۸    | چربی خام                | ۱,۴۰۱,۴۰۰        |
| ۹    | فیبر خام                | ۱,۴۰۱,۴۰۰        |
| ۱۰   | فسفر                    | ۱,۸۰۱,۸۰۰        |
| ۱۱   | کلسیم                   | ۲,۰۰۲,۰۰۰        |

**جدول ۱۲ - تعرفه مربوط به آزمایشات تجزیه شیر خام**

| تعرفه (ریال) | شرح خدمت                                         |
|--------------|--------------------------------------------------|
| ۲۹,۰۰۰       | تعیین یک پارامتر چربی                            |
| ۳۴,۰۰۰       | تعیین دو پارامتر چربی و پروتئین                  |
| ۵۰,۰۰۰       | تعیین سه پارامتر چربی، پروتئین و سلولهای سوماتیک |
| ۷۴,۰۰۰       | آنالیز هر نمونه شیر با ۱۳ پارامتر                |
| ۹۵,۰۰۰       | 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                                         | نرخ پیشنهادی به ریال                                    | شرح فعالیت                                                   |
|------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ۱    | بازدید و مشاوره باغات                                   | کمتر از ۵۰۰۰ مترمربع                        | ۳.۹۰۰.۰۰۰                                               | بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی |
| ۲    |                                                         | بین ۵۰۰۰ مترمربع تا ۵ هکتار                 | ۵.۸۵۰.۰۰۰                                               |                                                              |
| ۳    |                                                         | بیشتر از ۵ هکتار (پایه ۵ هکتار)             | ۷.۸۰۰.۰۰۰<br>بیشتر از ۵ هکتار با توافق                  |                                                              |
| ۴    | بازدید و مشاوره مزارع                                   | کمتر از یک هکتار                            | ۲.۶۰۰.۰۰۰                                               | بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی |
| ۵    |                                                         | بین یک هکتار تا ۱۰ هکتار                    | ۴.۵۵۰.۰۰۰                                               |                                                              |
| ۶    |                                                         | بیشتر از ۱۰ هکتار (پایه ۱۰ هکتار)           | ۵.۸۵۰.۰۰۰<br>بیشتر از ۱۰ هکتار با توافق                 |                                                              |
| ۷    | بازدید و مشاوره گلخانه های سبزی، صیفی، زینتی و غیرزینتی | کمتر از ۳۰۰۰ مترمربع                        | ۵.۸۵۰.۰۰۰                                               | بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی |
| ۸    |                                                         | بین ۳۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ مترمربع                   | ۷.۸۰۰.۰۰۰                                               |                                                              |
| ۹    |                                                         | بیشتر از ۱۰۰۰۰ مترمربع (پایه ۱۰۰۰۰ مترمربع) | ۹.۱۰۰.۰۰۰<br>بیشتر از یک هکتار با توافق                 |                                                              |
| ۱۰   | بازدید و بررسی مراکز تولید اندام های تکثیری             | تا ۳۰ هزار اصله                             | عدد پایه<br>۶.۲۴۰.۰۰۰ ریال                              | بازدید، بررسی، نمونه برداری، توصیه و صدور نسخه احتمالی       |
|      |                                                         | از ۳۰ هزار تا ۱۰۰ هزار اصله                 | هر ۱۰ هزار اصله اضافه بر<br>۳۰ هزار اصله ۲.۲۷۵.۰۰۰ ریال |                                                              |
|      |                                                         | ۱۰۰ هزار اصله به بالا                       | هر ۱۰ هزار اصله اضافه بر<br>۱۰۰ هزار اصله ۹۷۵.۰۰۰ ریال  |                                                              |
| ۱۱   | بازدید از فضای سبز منازل ویلا، اماکن دولتی و عمومی      | -                                           | ۱.۹۵۰.۰۰۰                                               | بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی |
| ۱۲   | مشاوره و صدور نسخه                                      | -                                           | ۷۸۰.۰۰۰                                                 |                                                              |

توضیح:

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

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

| ردیف | عنوان فعالیت                                                                             | مسافت تا مرکز    | واحد زمانی           | نرخ پیشنهادی<br>به ریال | ملاحظات                                                                                                                                                                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | بازدید از انبارها، سوله ها، مراکز سورتینگ، بسته بندی و سردخانه ها                        | زیر ۱۰ کیلومتر   | یک ساعت خروج از مرکز | ۱.۱۴۶.۶۰۰               | به ازای هر ساعت بیشتر مبلغ ۳۱۰.۰۰۰ ریال                                                                                                                                         |
| ۲    | ثابت الکترونیک درخواست صادرات، واردات، ترانزیت و صادرات مجدد                             | بالای ۱۰ کیلومتر | یک ساعت خروج از مرکز | ۱.۴۳۷.۸۰۰               | به ازای هر ساعت بیشتر مبلغ ۳۵۰.۰۰۰ ریال                                                                                                                                         |
| ۳    | پلمپ قرنطینه ای محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی                                       | -                | -                    | ۹۳۶.۰۰۰                 | -                                                                                                                                                                               |
| ۴    | فک پلمپ قرنطینه ای محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی                                    | -                | -                    | ۴۷۵.۸۰۰                 | -                                                                                                                                                                               |
| ۵    | نمونه برداری و بررسی ماکروسکوپی نمونه های صادراتی، وارداتی و صادرات مجدد واحد مبنا: تناژ | -                | -                    | ۲۱۸۴.۰۰۰ ریال تا ۱۰ تن  | ۱- تا ۱۰ تن: ۲۱۸۴.۰۰۰ ریال                                                                                                                                                      |
| ۶    | نمونه برداری و بررسی ماکروسکوپی نمونه های صادراتی، وارداتی و صادرات مجدد واحد مبنا: تناژ | -                | -                    | -                       | ۲- بیش از ۱۰ تن تا ۲۰ تن: جمعاً مبلغ ۳۹۰.۰۰۰ ریال                                                                                                                               |
|      |                                                                                          |                  |                      |                         | ۳- بیش از ۲۰ تن تا ۱۰۰ تن: مبلغ ۳۹۰.۰۰۰ ریال + مبلغ ۱۵۰۰۰ ریال به ازاء هر تن مازاد بر ۲۰                                                                                        |
|      |                                                                                          |                  |                      |                         | ۴- بیش از ۱۰۰ تن تا ۱۰۰۰ تن: مبلغ ۵۱۰.۰۰۰ ریال + مبلغ ۱۰.۰۰۰ ریال به ازاء هر تن مازاد بر ۱۰۰ تن                                                                                 |
|      |                                                                                          |                  |                      |                         | ۵- بیش از ۱۰۰۰ تن: مبلغ ۱۴۱۰.۰۰۰ ریال + مبلغ ۱۰۰۰ ریال به ازاء هر تن مازاد بر ۱۰۰۰ تن                                                                                           |
|      |                                                                                          |                  |                      |                         | 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 اعلام کتبی مأمور قرنطینه گیاهی/حفظ نباتات انجام می شود.                                                        |

### تبصره ۵:

- در کلیه موارد بالا در صورت بازدید، پرداخت هزینه ایاب و ذهاب به عهده متقاضی است.
- 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، مبلغ ۳۰ درصد به تعرفه مربوطه اضافه می گردد.
- با توجه به اینکه به ازای هر وسیله حمل، اعم از کامیون، کانتینر و .... برای محموله های گیاهی صادراتی، بایستی یک گواهی فیتوسنتری صادر گردد، لذا هر وسیله حمل، یک محموله در نظر گرفته می شود.
- برای محموله های گیاهی صادراتی که در گواهی فیتوسنتری آنها، نیاز به درج عوامل خسارتزای گیاهی مدنظر کشور مقصد می باشد، ۳۰ درصد به تعرفه در نظر گرفته شده در ردیف ۶ جدول، اضافه می گردد.

### جدول ۳- تعرفه خدمات تشخیصی

| الف- عوامل خسارتزایی که برای تشخیص نیاز به محیط کشت ندارند                                                                                                                                            |                                                                                             |                           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| ردیف                                                                                                                                                                                                  | نوع عامل                                                                                    | سطح تشخیص                 | قیمت (ریال) |
| ۱                                                                                                                                                                                                     | بندپایان (حشرات، کنه ها، ...)، گیاهان عالی، جلبکها، بذور گیاهان عالی که نیاز به کشت ندارند. | تشخیص تا سطح جنس          | ۱.۵۶۰,۰۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | تشخیص تا سطح گونه         | ۱,۹۵۰,۰۰۰   |
| ۲                                                                                                                                                                                                     | نماتدها                                                                                     | استخراج نماتد             | ۱.۶۳۸,۰۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | تشخیص تا سطح جنس          | ۲,۸۶۰,۰۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | تشخیص تا سطح گونه         | ۳,۲۵۰,۰۰۰   |
| ب- عوامل خسارتزایی که برای تشخیص نیاز به محیط کشت دارند                                                                                                                                               |                                                                                             |                           |             |
| ردیف                                                                                                                                                                                                  | نوع عامل                                                                                    | سطح تشخیص                 | قیمت (ریال) |
| ۱                                                                                                                                                                                                     | قارچ ها                                                                                     | تشخیص تا سطح جنس          | ۱.۹۵۰,۰۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | تشخیص تا سطح گونه         | ۲,۹۹۰,۰۰۰   |
| ۲                                                                                                                                                                                                     | باکتری ها                                                                                   | تشخیص تا سطح جنس          | ۲.۶۰۰,۰۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | تشخیص تا سطح گونه         | ۳,۲۵۰,۰۰۰   |
| ج- میکروارگانیسم های بیماریزایی که قابلیت کشت ندارند                                                                                                                                                  |                                                                                             |                           |             |
| ردی                                                                                                                                                                                                   | نوع عامل                                                                                    | سطح تشخیص                 | قیمت (ریال) |
| ۱                                                                                                                                                                                                     | ویروس ها                                                                                    | تست ملکولی (PCR, ...)     | ۳,۹۰۰,۰۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | تست سرولوژیکی (ELISA)     | ۳,۲۵۰,۰۰۰   |
| ۲                                                                                                                                                                                                     | ویروئیدها                                                                                   | تست ملکولی (RT- PCR, ...) | ۴,۵۵۰,۰۰۰   |
| ۳                                                                                                                                                                                                     | فایتوپلاسماها و سایر یورکاریوت هایی که قابلیت کشت ندارند                                    | تست ملکولی (PCR, ...)     | ۳,۹۰۰,۰۰۰   |
| ۴                                                                                                                                                                                                     | قارچ ها                                                                                     | تست ملکولی (RT- PCR, ...) | ۳,۹۰۰,۰۰۰   |
| ۵                                                                                                                                                                                                     | باکتری ها                                                                                   | تست ملکولی (PCR, ...)     | ۴,۵۵۰,۰۰۰   |
| توضیح ۱: اگر عاملی تا سطح گونه نیاز به تشخیص دارد، فقط قیمت تشخیص تا سطح گونه اخذ می گردد و در این حالت نباید مبلغ در نظر گرفته شده برای تشخیص جنس با مبلغ در نظر گرفته شده برای تشخیص گونه جمع گردد. |                                                                                             |                           |             |
| توضیح ۲: تعرفه های خدمات تشخیصی در مورد بند ب و ج بدون در نظر گرفتن قیمت مواد مصرفی می باشد.                                                                                                          |                                                                                             |                           |             |

### جدول ۴- تعرفه شرکت های ضدعفونی و دفع آفات نباتی

| ردیف                                                                                                                                                                      | عنوان فعالیت                                                                                    | ریز فعالیت                                                                  | واحد     | ملاحظات                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱                                                                                                                                                                         | ضدعفونی در انبارها زیر پوشش چادرهای پلی اتیلن یا پلاستیک با گاز متیل بروماید یا فسفید آلومینیوم | بدون در نظر گرفتن هزینه گاز مصرفی و حمل و نقل لوازم و تجهیزات به محل عملیات | متر مکعب | - از ۱ تا ۲۵ مترمکعب حجم: ۲۷.۳۰۰.۰۰۰ ریال<br>- از ۲۶ تا ۵۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۹۱۰.۰۰۰ ریال<br>- از ۵۱ تا ۱۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۶۵۶.۵۰۰ ریال<br>- از ۱۰۱ تا ۲۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۴۴۲.۰۰۰ ریال<br>- از ۲۰۰ مترمکعب به بالا، به ازای هر مترمکعب ۲۹۲.۵۰۰ ریال |
| تذکر: با توجه به حجم اضافه کار برای انجام ضدعفونی به روش وکیوم، در صورت انجام ضدعفونی محموله ها با گاز متیل بروماید به این روش، مبلغ ۱۰ درصد به ارقام فوق اضافه خواهد شد. |                                                                                                 |                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ۲                                                                                                                                                                         | ضدعفونی پالت و مواد بسته بندی چوبی به روش ضدعفونی حرارتی                                        |                                                                             | مترمکعب  | - هر مرتبه ضدعفونی تا حجم ۵۰ مترمکعب: ۱۲.۹۳۵.۰۰۰ ریال<br>- از ۵۱ مترمکعب به بالا، به ازای هر مترمکعب: ۲۱۸.۴۰۰ ریال                                                                                                                                                                      |
| ۳                                                                                                                                                                         | ضدعفونی کانتینرهایی که ضدگاز هستند و تریلرهای یخچال دار                                         |                                                                             | کانتینر  | - به ازای هر کانتینر مبلغ ۱۲.۹۳۵.۰۰۰ ریال                                                                                                                                                                                                                                               |
| ۴                                                                                                                                                                         | ضدعفونی میوه با آب گرم                                                                          |                                                                             | تن       | - از ۱ تا ۲۵ تن به ازای هر تن: ۲۷.۳۰۰.۰۰۰ ریال<br>- از ۲۶ تا ۵۰ تن مابه التفاوت هر تن ۹۱۰.۰۰۰ ریال<br>- از ۵۱ تا ۱۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۶۵۶.۵۰۰ ریال<br>- از ۱۰۱ تا ۲۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۴۴۲.۰۰۰ ریال<br>- از ۲۰۰ تن به بالا مابه التفاوت هر تن ۲۹۲.۵۰۰ ریال                    |
| ۵                                                                                                                                                                         | ضدعفونی به روش سرمادهی (CT)                                                                     |                                                                             | تن       | - هزینه بازدید به ازای هر مرتبه ضدعفونی تا حجم ۱۰۰ تن ۷.۲۸۰.۰۰۰ ریال بدون احتساب هزینه سردخانه<br>- هزینه بازدید به ازای هر مرتبه ضدعفونی بالاتر از ۱۰۰ تن ۱۲.۳۵۰.۰۰۰ ریال بدون احتساب هزینه سردخانه                                                                                    |

تذکر:

۱- در خصوص بند های ۳ و ۴ هزینه در نظر گرفته شده صرفاً هزینه فنی صدور گواهی ضدعفونی 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**

ت

### خدمات عمومی مکانیزاسیون

| ردیف | شرح وظایف و اقدامات موردنیاز                               | تعرفه (ریال) |
|------|------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱    | ثبت نام در سامانه سوخت و ارائه کدرهگیری (هر مرحله درخواست) | ۶۵۰.۰۰۰      |
| ۲    | بازدید فنی از ماشین آلات کشاورزی به صورت گروهی (هر دستگاه) | ۱.۸۲۰.۰۰۰    |
| ۳    | بازدید فنی از ماشین آلات کشاورزی بصورت انفرادی (هر دستگاه) | ۴.۸۰۰.۰۰۰    |

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

### خدمات اداری عمومی

| ردیف | شرح وظایف و اقدامات موردنیاز                                                                                                                 | تعرفه (ریال)                               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ۱    | ثبت الکترونیکی درخواست در سامانه های ارائه خدمات (درگاه ملی صدور مجوز، تسهیلات، دامدار کارت، آبیاری تحت فشار و ...) (در صورت درخواست متقاضی) | ۱.۳۰۰.۰۰۰                                  |
| ۲    | ثبت درخواست در سامانه پنجره واحد مدیریت زمین                                                                                                 | مطابق نرخ مصوب سازمان تنظیم مقررات رادیویی |
| ۳    | صدور حواله (نهاده دام، سوخت و ...)                                                                                                           | ۶۵۰.۰۰۰                                    |
| ۴    | بازدید از دامداری و شمارش احشام جهت دریافت نهاده دامی                                                                                        | ۱.۳۰۰.۰۰۰                                  |
| ۵    | خدمات عمومی رایانه ای و اداری از قبیل اسکن، چاپ، پرینت، کپی، تایپ و ...                                                                      | مطابق نرخ مصوب اتحادیه های استانی مربوطه   |

### خدمات کارشناسی عمومی

| شرح                                                                                                                                          | تعرفه (ریال) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| بازدید اولیه از محل و تهیه گزارش کارشناسی (برای سایر درخواستهایی که در این مجموعه احصا نشده اند)                                             | ۸.۷۰۰.۰۰۰    |
| مشاوره اولیه سرمایه گذاری و فرآیند و مراحل اخذ مجوز واحدهای تولیدی و خدماتی (در صورت تمایل و درخواست متقاضی)                                 | ۴.۰۰۰.۰۰۰    |
| بازدید کارشناسی در مراحل مختلف تولید محصول، ارائه مشاوره و ثبت کلیه اقدامات فرآیند تولید محصول در سامانه سانکا و صدور شناسنامه محصول (QR کد) | ۲۰.۰۰۰.۰۰۰   |

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



در خصوص کلیه مجوزهای تولیدی و خدماتی مورد اشاره در این مجموعه بهای خدمات سایر عملیات مجوز به شرح زیر تعیین می گردد:

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

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

| ردیف | عنوان خدمت                                                | نرخ هزینه سال ۱۴۰۳ |
|------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| ۱    | هزینه صدور موافقت اصولی                                   | ۱,۹۷۰,۰۰۰          |
| ۲    | هزینه تمدید موافقت اصولی                                  | ۰                  |
| ۳    | هزینه صدور پروانه تأسیس براساس ظرفیت واحد                 | ۷,۰۲۰,۰۰۰          |
|      |                                                           | ۱۰,۰۹۰,۰۰۰         |
|      |                                                           | ۱۲,۳۵۰,۰۰۰         |
| ۴    | هزینه تمدید پروانه تأسیس براساس ظرفیت واحد                | ۴,۲۵۰,۰۰۰          |
|      |                                                           | ۶,۹۳۰,۰۰۰          |
|      |                                                           | ۹,۰۶۰,۰۰۰          |
| ۵    | هزینه صدور پروانه بهره برداری براساس ظرفیت واحد           | ۱۰,۳۴۰,۰۰۰         |
|      |                                                           | ۱۳,۶۵۰,۰۰۰         |
|      |                                                           | ۱۵,۸۰۰,۰۰۰         |
| ۶    | هزینه تمدید پروانه بهره برداری براساس ظرفیت واحد          | ۶,۴۶۰,۰۰۰          |
|      |                                                           | ۹,۲۵۰,۰۰۰          |
|      |                                                           | ۱۱,۶۹۰,۰۰۰         |
| ۷    | هزینه صدور پروانه دامداری های روستایی، عشایری و غیر صنعتی | ۱,۲۷۰,۰۰۰          |

**تبصره:**

- ۱- جزئیات مربوط به هر یک از فعالیت های دام، طیور و آبزیان و ظرفیت واحدها در سه سطح در جدول نوع فعالیت ها و ظرفیت ها تشریح شده است.
- ۲- تعرفه سایر فعالیت های جدید پرورش انواع دام که در جدول ظرفیت پیوست ذکر نشده است متناسب با ظرفیت ردیف دوم محاسبه می گردد.

**جدول ظرفیت و فعالیت های مختلف پرورش دام (موضوع قانون نظام جامع دامپروری)**

| ردیف | نوع مجوز                                                                            | ظرفیت دامداری ها                                                                                                                                                                                      | ردیف | نوع مجوز                                                                                                                                                                                                | ظرفیت دامداری ها                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | پروانه تأسیس/ بهره برداری دامداری های سنگین (گاو شیری و پرواری، گاو میش، شتر و ...) | تا ۱۰۰ راس / نفر<br>۱۰۱ تا ۵۰۰ راس/نفر<br>بیشتر از ۵۰۰ راس / نفر                                                                                                                                      | ۱۲   | پروانه تأسیس/ بهره برداری زنبور عسل                                                                                                                                                                     | تا ۶۰ فروند<br>از ۶۰ تا ۱۰۰۰ فروند<br>بیشتر از ۱۰۰۰ فروند                                                                                                                                           |
| ۲    | پروانه تأسیس/ بهره برداری دامداری های سبک (گوسفند، بز، آهو و ...)                   | تا ۲۰۰ راس / نفر<br>۲۰۱ تا ۵۰۰ راس/نفر<br>بیشتر از ۵۰۰ راس / نفر                                                                                                                                      | ۱۳   | پروانه تأسیس/ بهره برداری مرکز پرورش اسب                                                                                                                                                                | تا ۱۰ راس<br>از ۱۱ تا ۲۰ راس<br>بیشتر از ۲۰ راس                                                                                                                                                     |
| ۳    | پروانه تأسیس/ بهره برداری مرغداری گوشتی و مادر گوشتی                                | تا ۲۰۰۰۰ قطعه<br>۲۰۰۰۱ تا ۵۰۰۰۰ قطعه<br>بیشتر از ۵۰۰۰۰ قطعه                                                                                                                                           | ۱۴   | پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز تکثیر آبزیان و ذیل گروه تکثیر آبزیان                                                                                                                                    | تا ۱ میلیون قطعه<br>از ۱ میلیون تا ۵ میلیون قطعه<br>بیشتر از ۵ میلیون قطعه                                                                                                                          |
| ۴    | پروانه تأسیس/ بهره برداری مرغداری تخمگذار، مادر تخمگذار و پولت                      | تا ۳۰۰۰۰ قطعه<br>از ۳۰۰۰۱ تا ۱۰۰۰۰۰ قطعه<br>بیشتر از ۱۰۰۰۰۰ قطعه                                                                                                                                      | ۱۵   | پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز پرورش آبزیان و ذیل گروه پرورش آبزیان                                                                                                                                    | تا ۵ تن در سال<br>از ۵ تا ۱۰ تن درسال<br>بیشتر از ۱۰ تن درسال                                                                                                                                       |
| ۵    | پروانه تأسیس/ بهره برداری پولت وابسته و تخمگذار                                     | - تا ۲۰ هزار قطعه پولت وابسته و تا ۶۰ هزار قطعه تخمگذار<br>- از ۲۰۰۰۱ تا ۵۰۰۰۰ قطعه پولت وابسته و از ۶۰۰۰۱ تا ۱۵۰۰۰۰ قطعه تخمگذار<br>- بیشتر از ۵۰۰۰۰ قطعه پولت وابسته و بیشتر از ۱۵۰۰۰۰ قطعه تخمگذار | ۱۶   | پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز تکثیر و پرورش آبزیان و ذیل گروه تکثیر و پرورش آبزیان                                                                                                                    | - تا یک میلیون قطعه تکثیر/تفریح و تا ۵ تن درسال پرورش<br>- از یک میلیون تا ۵ میلیون قطعه تکثیر/تفریح و از ۵ تا ۱۰ تن درسال پرورش<br>بیشتر از ۵ میلیون قطعه تکثیر/تفریح و بیشتر از ۱۰ تن درسال پرورش |
| ۶    | پروانه تأسیس/ بهره برداری شتر مرغ مولد                                              | تا ۲۵ قطعه<br>از ۲۶ تا ۵۰ قطعه<br>بیشتر از ۵۰ قطعه                                                                                                                                                    | ۱۷   | پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز تکثیر میگو و ذیل گروه تکثیر میگو                                                                                                                                        | تا ۲۰ میلیون قطعه<br>از ۲۰ تا ۵۰ میلیون قطعه<br>بیشتر از ۵۰ میلیون قطعه                                                                                                                             |
| ۷    | پروانه تأسیس/ بهره برداری شتر مرغ پرواری                                            | تا ۱۰۰ قطعه<br>از ۱۰۰ تا ۵۰۰ قطعه<br>بیشتر از ۵۰۰ قطعه                                                                                                                                                | ۱۸   | پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز پرورش میگو و ذیل گروه پرورش میگو                                                                                                                                        | تا ۱۰۰ تن<br>از ۱۰۰ تا ۳۰۰ تن<br>بیشتر از ۳۰۰ تن                                                                                                                                                    |
| ۸    | پروانه تأسیس/ بهره برداری شتر مرغ توام                                              | تا ۲۵ قطعه مولد و تا ۵۰۰ قطعه پرواری<br>از ۲۵ تا ۵۰ قطعه مولد و از ۵۰ تا ۱۰۰۰ قطعه پرواری<br>بیشتر از ۵۰۰ قطعه مولد، بیش از ۱۰۰۰ قطعه پرواری                                                          | ۱۹   | پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز تکثیر و پرورش میگو و ذیل گروه تکثیر و پرورش میگو                                                                                                                        | - تا ۲۰ میلیون قطعه تکثیر و تا ۱۰۰ تن پرورش<br>- از ۲۰ میلیون تا ۵۰ میلیون قطعه تکثیر و از ۳۰۰ تا ۱۰۰۰ تن پرورش<br>بیشتر از ۵۰ میلیون قطعه تکثیر و بیشتر از ۳۰۰ تن پرورش                            |
| ۹    | پروانه تأسیس/ بهره برداری سایر ماکیان (مرغ بومی، بوقلمون، کبک، بلدرچین، اردک و ...) | تا ۵۰۰۰ قطعه<br>از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ قطعه<br>بیشتر از ۱۰۰۰۰ قطعه                                                                                                                                          | ۲۰   | پروانه تأسیس/ بهره برداری حیوانات آزمایشگاهی                                                                                                                                                            | در تمامی ظرفیت های برابر سطح<br>۲                                                                                                                                                                   |
| ۱۰   | پروانه تأسیس/ بهره برداری پرندگان زینتی                                             | در تمام ظرفیت ها برابر ردیف هزینہ ۲                                                                                                                                                                   | ۲۱   | پروانه/ بهره برداری مراکز موضوع ماده ۱۶ قانون نظام جامع دامپروری (آزمایشگاه های تجزیه خوراک دام، آزمایشگاه های تجزیه شیرخام، میدین دام، مراکز جمع آوری شیر، مراکز تولید مواد ژنتیکی (اسپرم، جنین، تخمک) | در تمامی ظرفیت ها برابر سطح<br>۲                                                                                                                                                                    |
| ۱۱   | پروانه تأسیس/ بهره برداری کرم ابریشم                                                | تا ۳ تلمبار<br>۴ تا ۷ تلمبار<br>بیشتر از ۷ تلمبار                                                                                                                                                     | ۲۲   | پروانه بهره برداری از منابع آبی دار شده                                                                                                                                                                 | تا ۵ تن در سال<br>از ۵ تا ۱۰ تن درسال<br>بیشتر از ۱۰ تن درسال                                                                                                                                       |
|      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       | ۲۳   | پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز پرورش و تکثیر/تفریح ماهیان سردابی/ گرمابی                                                                                                                               | تا یک میلیون قطعه تکثیر/تفریح و تا ۵ تن درسال پرورش<br>از یک میلیون تا ۵ میلیون قطعه تکثیر/تفریح و از ۵ تا ۱۰ تن درسال پرورش<br>بیشتر از ۵ میلیون قطعه تکثیر/تفریح و بیشتر از ۱۰ تن درسال پرورش     |

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

| نرخ هزینه ۱۴۰۳<br>(ریال) | عنوان                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| ۷۶,۶۶۰,۰۰۰               | ۱- تعرفه مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری) |
| ۱۱۴,۹۹۰,۰۰۰              | ۲- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت مرغ              |
| ۱۱۴,۹۹۰,۰۰۰              | ۳- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت بوقلمون          |
| ۱۱۴,۹۹۰,۰۰۰              | ۴- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت قرمز             |
| ۱۱۴,۹۹۰,۰۰۰              | ۵- تعرفه مجوز زنجیره تولید شیر                   |
| ۷۶,۶۶۰,۰۰۰               | ۶- تعرفه مجوز زنجیره تخم مرغ                     |

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

### مجوز فعالیت تلقیح مصنوعی

| نرخ هزینه ۱۴۰۳ (ریال) | شرح                           |
|-----------------------|-------------------------------|
| ۳,۱۰۰,۰۰۰             | صدور مجوز فعالیت تلقیح مصنوعی |

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

**پرورش قارچ خوراکی**

| ردیف | عنوان                    | نرخ هزینه ۱۴۰۳<br>(ریال) |
|------|--------------------------|--------------------------|
| ۱    | صدور پروانه تاسیس        | سطح ۱<br>۵,۱۵۰,۸۸۰       |
|      |                          | سطح ۲<br>۸,۲۳۷,۸۸۰       |
|      |                          | سطح ۳<br>۱۰,۵۲۶,۲۰۸      |
|      |                          | سطح ۴<br>۱۳,۰۳۱,۹۲۸      |
| ۲    | صدور پروانه بهره برداری  | سطح ۱<br>۵,۳۸۵,۲۴۰       |
|      |                          | سطح ۲<br>۸,۴۷۲,۲۴۰       |
|      |                          | سطح ۳<br>۱۰,۷۷۶,۱۹۲      |
|      |                          | سطح ۴<br>۱۳,۲۹۷,۵۳۶      |
| ۳    | تمدید پروانه تاسیس       | سطح ۱<br>۲,۴۷۹,۶۸۰       |
|      |                          | سطح ۲<br>۵,۵۶۶,۶۸۰       |
|      |                          | سطح ۳<br>۷,۶۷۶,۹۲۸       |
|      |                          | سطح ۴<br>۱۰,۰۰۴,۵۶۸      |
| ۴    | تمدید پروانه بهره برداری | سطح ۱<br>۳,۹۳۱,۲۰۰       |
|      |                          | سطح ۲<br>۷,۰۱۸,۲۰۰       |
|      |                          | سطح ۳<br>۹,۲۲۵,۲۱۶       |
|      |                          | سطح ۴<br>۱۱,۶۴۹,۶۲۴      |

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

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

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

### تعرفه های بخش خدمات گیاهپزشکی

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

| ردیف | نوع خدمات                       | تعرفه ۱۴۰۳ (ریال) |
|------|---------------------------------|-------------------|
| ۱    | فرایند صدورمجوز تأسیس           | ۴,۸۶۰,۰۰۰         |
| ۲    | فرایند تمدید مجوز تأسیس         | ۳,۷۲۰,۰۰۰         |
| ۳    | فرایند صدور پروانه بهره برداری  | ۶,۸۶۰,۰۰۰         |
| ۴    | فرایند تمدید پروانه بهره برداری | ۶,۸۶۰,۰۰۰         |

### جدول ۲: داروخانه گیاهپزشکی

| ردیف | نوع خدمات                                    | تعرفه ۱۴۰۳ (ریال) |
|------|----------------------------------------------|-------------------|
| ۱    | فرایند صدورمجوز تأسیس داروخانه گیاهپزشکی     | ۸,۴۵۰,۰۰۰         |
| ۲    | فرایند تمدید پروانه تأسیس داروخانه گیاهپزشکی | ۸,۴۵۰,۰۰۰         |

### جدول ۳: آزمایشگاه های تشخیص آفات و بیماری های گیاهی

| ردیف | نوع خدمات                       | تعرفه ۱۴۰۳ (ریال) |
|------|---------------------------------|-------------------|
| ۱    | فرایند صدورمجوز تأسیس           | ۲,۷۳۰,۰۰۰         |
| ۲    | فرایند تمدید مجوز تأسیس         | ۱,۹۹۰,۰۰۰         |
| ۳    | فرایند صدور پروانه بهره برداری  | ۵,۱۱۰,۰۰۰         |
| ۴    | فرایند تمدید پروانه بهره برداری | ۵,۱۱۰,۰۰۰         |

### جدول ۴- شرکت های توزیع و پخش آفت کشهای نباتی (سازمان مرکزی)

| ردیف | نوع خدمات                                                    | نرخ تعرفه (استانی) ریال ۱۴۰۳ | نرخ تعرفه (سراسری) ریال ۱۴۰۳ |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ۱    | فرایند صدورمجوز تأسیس شرکت های توزیع و پخش آفت کشهای نباتی   | ۶۹,۰۸۰,۰۰۰                   | ۱۳۳,۴۴۰,۰۰۰                  |
| ۲    | فرایند تمدید مجوز تأسیس شرکت های توزیع و پخش آفت کشهای نباتی | ۳۴,۴۵۰,۰۰۰                   | ۶۶,۴۱۰,۰۰۰                   |

**تعرفه صدور مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری واحدهای مکانیزاسیون**

| ردیف | نوع خدمات                                     | تعرفه ۱۴۰۳<br>(ریال) |
|------|-----------------------------------------------|----------------------|
| ۱    | صدور و تمدید موافقت اصولی واحدهای مکانیزاسیون | -                    |
| ۲    | صدور مجوز تاسیس واحدهای مکانیزاسیون           | ۱۲,۰۷۰,۰۰۰           |
| ۳    | تمدید پروانه تاسیس واحدهای مکانیزاسیون        | ۱۲,۰۷۰,۰۰۰           |
| ۴    | صدور پروانه بهره برداری واحدهای مکانیزاسیون   | ۹,۸۰۰,۰۰۰            |
| ۵    | تمدید پروانه بهره برداری واحدهای مکانیزاسیون  | ۹,۸۰۰,۰۰۰            |
| ۶    | صدور پروانه فعالیت                            | ۱,۴۳۰,۰۰۰            |

**تعرفه پایه ارائه خدمات فرآیند های صدور و تمدید مجوزهای واحد های تولید بستر کشت و خاک پوششی قارچ خوراکی و**

**اسپان قارچ**

| ردیف | عنوان                    | تعرفه ۱۴۰۳ (ریال) |
|------|--------------------------|-------------------|
| ۱    | صدور پروانه تاسیس        | ۳,۷۲۰,۰۰۰         |
| ۲    | صدور پروانه بهره برداری  | ۳,۸۹۰,۰۰۰         |
| ۳    | تمدید پروانه تاسیس       | ۱,۷۹۰,۰۰۰         |
| ۴    | تمدید پروانه بهره برداری | ۲,۸۴۰,۰۰۰         |

### تعرفه مجوز تاسیس و پروانه بهره برداری کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی

| ردیف | نوع خدمات                | تعرفه ۱۴۰۳ (ریال) |
|------|--------------------------|-------------------|
| ۱    | صدور پروانه تاسیس        | ۳,۰۴۰,۰۰۰         |
| ۲    | تمدید پروانه تاسیس       | ۱,۶۵۰,۰۰۰         |
| ۳    | صدور پروانه بهره برداری  | ۴,۲۹۰,۰۰۰         |
| ۴    | تمدید پروانه بهره برداری | ۴,۲۹۰,۰۰۰         |

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

| ردیف | نوع خدمات                | تعرفه ۱۴۰۳ (ریال) |
|------|--------------------------|-------------------|
| ۱    | صدور پروانه تاسیس        | ۳,۰۴۰,۰۰۰         |
| ۲    | تمدید پروانه تاسیس       | ۱,۶۵۰,۰۰۰         |
| ۳    | صدور پروانه بهره برداری  | ۴,۲۹۰,۰۰۰         |
| ۴    | تمدید پروانه بهره برداری | ۴,۲۹۰,۰۰۰         |

### تعرفه صدور مجوز احداث بارگاه های بهداشتی زرشک و عناب

| مبلغ (ریال) | سطح (مترمربع) |
|-------------|---------------|
| ۴.۰۰۰.۰۰۰   | تا ۲۵۰۰       |
| ۴.۲۰۰.۰۰۰   | ۲۵۰۰-۵۰۰۰     |
| ۴.۵۰۰.۰۰۰   | ۵۰۰۰-۱۰۰۰۰    |
| ۵.۰۰۰.۰۰۰   | بیش از ۱۰۰۰۰  |

### تعرفه مجوز و پروانه بانک نشاء برنج

| مبلغ (ریال) | سطح (مترمربع)      |
|-------------|--------------------|
| ۱.۵۰۰.۰۰۰   | موافقت اصولی       |
| ۳.۰۰۰.۰۰۰   | پروانه تاسیس       |
| ۳.۰۰۰.۰۰۰   | پروانه بهره برداری |