



شماره: ۲۱۴۲/۰۴/س/ان.....

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۰۹.....

پیوست: .....  
.....



روسای محترم سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان ها و شعبه جنوب استان کرمان

موضوع: ابلاغ تعرفه های آرایه خدمات فنی و مهندسی بخش کشاورزی توسط بخش غیردولتی برای سال ۱۴۰۴

با سلام و احترام

به پیوست ابلاغیه‌ی شماره‌ی ۰۲۰/۳۶۹۰۲۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۰۹ وزیر محترم جهاد کشاورزی در خصوص تعرفه‌های آرایه‌ی خدمات فنی و مهندسی بخش کشاورزی توسط بخش غیردولتی برای سال ۱۴۰۴، برای اطلاع و بهره‌برداری ارسال می‌شود.

مقتضی است نسبت به نظارت مستمر در اجرا و انطباق عملکرد و رعایت کامل تعرفه‌های ابلاغی در چهارچوب ضوابط مربوطه اقدام نمایید.

حجت اله علی محمدی

رییس سازمان

رونوشت :

- روسای محترم سازمان جهاد کشاورزی استان ها - برای استحضار
- اعضای محترم شورای مرکزی - برای استحضار
- معاونین و مدیران محترم سازمان مرکزی - برای استحضار و اقدام لازم

شماره: ۰۲۰/۳۶۹۰۲۱

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۰۹

ساعت: ۱۵:۱۲

فوریت: آنی

پیوست: دارد

طبقه‌بندی:



معاونین محترم وزیر

روسای محترم سازمان های وابسته

مدیران عامل و روسای محترم شرکت های مادر تخصصی و موسسات وابسته

روسای محترم سازمان جهاد کشاورزی استان ها

رئیس محترم سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور

رئیس محترم سازمان نظام صنفی کشاورزی کشور

سلام علیکم

در اجرای تبصره (۳) ماده (۲) قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی مصوب سال ۱۳۸۹

مجلس شورای اسلامی، بدین وسیله تعرفه‌های ارائه خدمات فنی و مهندسی بخش کشاورزی برای سال

۱۴۰۴ توسط بخش غیردولتی ابلاغ می‌گردد.

غلامرضا نوری

رونوشت:

جناب آقای فتحی، معاون محترم برنامه ریزی و اقتصادی، برای آگاهی



## تعرفه خدمات فنی-مهندسی بخش کشاورزی

تبصره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی

۱۴۰۴

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## فهرست مطالب

|    |                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳  | مقدمه.....                                                                                            |
| ۴  | خدمات فنی و تخصصی بازدید و تهیه گزارش های فنی واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی .....               |
| ۸  | خدمات مشاوره تهیه طرح های توجیهی و اقتصادی و نقشه های اجرایی واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی..... |
| ۱۰ | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با حوزه آب و خاک.....                                                        |
| ۱۲ | خدمات فنی و مهندسی رشته مهندسی آب (رشته ها و گرایش های مرتبط).....                                    |
| ۲۶ | خدمات فنی و مهندسی رشته فضای سبز.....                                                                 |
| ۳۹ | خدمات مرتبط با بخش آموزش، ترویج و تحقیقات.....                                                        |
| ۴۴ | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته های منابع طبیعی، جنگل، مرتع و آبخیزداری.....                         |
| ۵۱ | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با نقشه برداری و ممیزی اراضی.....                                            |
| ۵۴ | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با حوزه امور اراضی.....                                                      |
| ۵۷ | خدمات فنی و مهندسی رشته های تولیدات زراعی (رشته ها و گرایش های مرتبط).....                            |
| ۵۹ | خدمات مکانیزاسیون.....                                                                                |
| ۶۲ | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته مهندسی باغبانی (رشته ها و گرایش های مرتبط).....                      |
| ۶۶ | خدمات فنی و مهندسی مرتبط با رشته مهندسی شیلات (گرایش ها و رشته های مرتبط).....                        |
| ۷۹ | خدمات فنی رشته مهندسی دامپروری (گرایشها و رشته های مرتبط).....                                        |
| ۹۲ | خدمات فنی و مهندسی رشته گیاهپزشکی (گرایشها و رشته های مرتبط).....                                     |
| ۹۷ | سایر خدمات و امور کارشناسی عمومی.....                                                                 |
| ۹۹ | خدمات صدور مجوز و پروانه واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی.....                                     |



## مقدمه

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

هدف از ابلاغ تعرفه ایجاد وحدت رویه، و تعیین مبنا و معیاری است تا مراکز موضوع ماده ۲ قانون افزایش بهره وری (درمانگاهها (کلینیکها)، 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 ا... التوفیق



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



**بازدید و تهیه گزارش های فنی واحدهای دام، طیور صنعتی و نیمه صنعتی**

| تعارف خدمات (ریال) | مساحت (مترمربع) |
|--------------------|-----------------|
| ۱۵.۰۰۰.۰۰۰         | ۰-۵۰۰           |
| ۱۶.۳۰۰.۰۰۰         | ۵۰۰-۱۰۰۰        |
| ۱۷.۵۰۰.۰۰۰         | بیش از ۱۰۰۰     |

بازدید یک مرتبه برای هر طرح صورت می گیرد.

**بازدید و تهیه گزارش های فنی واحد شیلاتی صنعتی و نیمه صنعتی**

| تعارف ۱۴۰۴ (ریال) | مساحت (هکتار) |
|-------------------|---------------|
| ۱۵.۰۰۰.۰۰۰        | ۰-۱           |
| ۱۶.۰۰۰.۰۰۰        | ۱-۱۰          |
| ۱۷.۲۰۰.۰۰۰        | ۱۰-۱۰۰        |
| ۱۸.۰۰۰.۰۰۰        | بالای ۱۰۰     |

بازدید یک مرتبه برای هر طرح صورت می گیرد.

**بازدید و تهیه گزارش های فنی واحدهای دام، طیور و آبزیان غیر صنعتی**

| تعارف (ریال) | شرح                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴.۳۲۰.۰۰۰    | بازدید و تهیه گزارش های فنی از دامداری های روستایی، واحد کرم ابریشم و واحدهای آبزی پروری روستایی |

بازدید یک مرتبه برای هر طرح صورت می گیرد.

**بازدید و تهیه گزارش های فنی مراکز موضوع ماده ۱۶ قانون نظام جامع دامپروری**

| تعارف خدمات (ریال) | شرح                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۶.۳۰۰.۰۰۰         | بازدید و تهیه گزارش های فنی از مراکز موضوع ماده ۱۶ قانون نظام جامع دامپروری (آزمایشگاه تجزیه خوراک دام، تجزیه شیرخام، میادین دام، مراکز جمع آوری شیر، مراکز تولید مواد ژنتیکی (اسپرم، جنین، تخمک)، مرکز عرضه ماهی زنده، بازار محصولات شیلاتی) |

**بازدید و تهیه گزارش های فنی واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی، تولید بستر کشت و خاک پوششی و اسپان قارچ خوراکی**

| تعارف خدمات (ریال) | مساحت (مترمربع)                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۲.۴۷۰.۰۰۰         | بازدید و تهیه گزارش های فنی واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی تولید بستر کشت و خاک پوششی و اسپان قارچ خوراکی |

## نظارت بر ساخت واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی تولید بستر کشت و خاک پوششی و اسپان قارچ خوراکی

| شرح                                                            | تعرفه خدمات (ریال)                                                           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| عملیات نظارت بر کل فرآیند اجرای طرح<br>(حداکثر ۵ مرحله بازدید) | ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی<br>حداقل ۵۶ میلیون ریال |

## نظارت بر ساخت واحدهای تولیدی دام و طیور

| شرح                                                   | تعرفه خدمات (ریال)                                                           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| عملیات نظارت بر کل فرآیند اجرای طرح واحدهای دام، طیور | ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی<br>حداقل ۵۶ میلیون ریال |

- در محاسبه ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح های پرورش گاو شیری، هزینه خرید دام برای محاسبه حق الزحمه ی عملیات نظارت لحاظ نمی شود.

## تهیه گزارش فنی و نظارت بر ساخت واحدهای پرورش ماهی در محیط های محصور:

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

- تعرفه نظارت بر ساخت واحدهای پرورش ماهی در محیط های محصور 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 شیلاتی

| ردیف | عنوان                                                                      | ظرفیت         | تعرفه خدمات                                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | واحدهای ماهیان سردآبی، گرم آبی، خاویاری، میگو و سایر آبزیان                | تمام ظرفیت ها | ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت مندرج در طرح توجیهی<br>حداقل ۷۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال |
|      | واحدهای پرورش میگو و سایر آبزیان آب شور (نیمه متراکم، متراکم و فوق متراکم) |               |                                                                               |
|      | واحدهای تکثیر میگو و ماهی و سایر آبزیان                                    |               |                                                                               |

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

- در محاسبه ارزش سرمایه گذاری ثابت واحدهای تولیدی، ارزش زمین برای محاسبه حق الزحمه ی عملیات نظارت لحاظ نمی شود.

- 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 گزارش های فنی واحدهای گیاهپزشکی

| شرح                                                                                              | تعرفه خدمات (ریال) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| بازدید و تهیه گزارش های فنی داروخانه ها و کلینیک های گیاهپزشکی                                   | ۱۰,۸۰۰,۰۰۰         |
| نظارت و بازرسی فصلی داروخانه ها و کلینیک های گیاهپزشکی                                           | ۴,۱۰۰,۰۰۰          |
| بازدید و تهیه گزارش های فنی از محل خدمات شرکت های توزیع و پخش آفت کش های نباتی (استانی و سراسری) | ۲۱,۳۰۰,۰۰۰         |
| نظارت و بازرسی فصلی شرکت های توزیع و پخش آفت کش های نباتی (استانی و سراسری)                      | ۱۴,۲۰۰,۰۰۰         |

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 گزارش های فنی صنایع تبدیلی و تکمیلی

| شرح                                               | تعرفه خدمات (ریال) |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| بازدید و تهیه گزارش های فنی صنایع تبدیلی و تکمیلی | ۱۳,۵۰۰,۰۰۰         |

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

| شرح                                                                                           | تعرفه خدمات (ریال) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| بازدید و تهیه گزارش های فنی آزمایشگاه های خاکشناسی و شرکتهای مشاوره فنی خاکشناسی و مدیریت خاک | ۱۳,۵۰۰,۰۰۰         |

### تعرفه بازدید و تهیه گزارش های فنی واحدهای مکانیزاسیون

| شرح                                                       | تعرفه خدمات (ریال) |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| بازدید و تهیه گزارش های فنی واحدهای مکانیزاسیون           | ۱۳,۵۰۰,۰۰۰         |
| بازدید و تهیه گزارش های فنی واحدهای مکانیزاسیون داخل بافت | ۴,۳۰۰,۰۰۰          |

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

## تهیه طرح های توجیه فنی و اقتصادی و نقشه اجرایی واحدهای تولیدی و خدماتی بخش کشاورزی

| 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 ۳۹۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال | (نسبت به مازاد ردیف قبل)<br>۰/۶ در هزار مبلغ ارزش سرمایه گذاری ثابت<br>حداکثر: ۱.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال |

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

۴

## الف) تعرفه نمونه برداری خاک و آب

### تعرفه نمونه برداری خاک از اراضی

| رشته فعالیت               | تعداد نمونه | تعرفه خدمات (ریال)                                            | مجموع تعرفه (خدمات) |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| نمونه برداری خاک از اراضی | ۱           | ۵,۰۰۰,۰۰۰                                                     | ۵,۰۰۰,۰۰۰           |
|                           | ۲           | ۳,۵۰۰,۰۰۰                                                     | ۷,۰۰۰,۰۰۰           |
|                           | ۲+n         | به ازای هر نمونه مبلغ ۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال به ردیف قبل اضافه می شود |                     |

تبصره ها:

- ۱- تعداد نمونه های لازم و شرح خدمات نحوه نمونه برداری بر اساس دستورالعمل واحدهای تخصصی وزارت جهاد کشاورزی تعیین می شود.
- ۲- کلیه هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب از محل استقرار و بالعکس به عهده متقاضی می باشد.
- ۳- در صورت بروز هرگونه اشکال و ابهام در نحوه اجرای مفاد جدول، مرجع رفع ابهام سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خواهد بود.
- ۴- در صورت اعلام رفع نقص بنابه درخواست متقاضی و در صورتیکه نقص از طرف کارشناس نباشد تعرفه مجدداً دریافت خواهد شد.

### تعرفه نمونه برداری آب

| رشته فعالیت     | تعرفه خدمات (ریال) | شرح خدمات                                      |
|-----------------|--------------------|------------------------------------------------|
| نمونه برداری آب | ۲,۴۰۰,۰۰۰          | برداشت نمونه آب از منبع آب (چاه، قنات یا چشمه) |

تبصره ها:

- ۱- کلیه هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب از محل استقرار و بالعکس به عهده متقاضی می باشد.
- ۲- در صورت بروز هرگونه اشکال و ابهام در نحوه اجرای مفاد جدول، مرجع رفع ابهام سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خواهد بود.
- ۳- 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 :

### الف - 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 ( $E_{ce}$ )
  - ۳- تعیین عمیق خاک زراعی و محدودیتهای و لایه بندی خاک
  - ۴- در صورت زه‌دار بودن اراضی بررسی لازم صورت پذیرد .
- \* عمق مورد آزمایش و تعداد نمونه ها برای خاکهای همگن و ناهمگن مانند آبیاری بارانی عمل گردد.

#### ب) پارامترهای آب :

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

۲- اعلام نظر کارشناسی نسبت به امکان اجرای روشهای آبیاری موضعی (قطره ای ، بابلر ، اسپریر....) با توجه به اطلاعات موجود ارائه شده و تفسیر نتایج آزمایشات آب، خاک ، هواشناسی و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار

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

- ۱- نقشه پلان شبکه آبیاری با مشخصات کامل
- ۲- نقشه خطوط لوله گذاری، ابعاد ترانشه و نحوه کارگذاری و جزئیات مورد لزوم جهت عملیات اجرائی
- ۳- نقشه حوضچه پمپاژ فونداسیون پمپ و نیروی محرکه، ایستگاه پمپاژ و ایستگاه کنترل مرکزی (آبیاری موضعی) بانضمام جزئیات مورد لزوم

تبصره ۱- پس از تأیید قطعی طرح توسط کمیته فنی مهندس مشاور (طراح) تعداد پنج سری کامل از نقشه ها بانضمام نسخ اصلی آنها و نیز ۵ نسخه گزارش فنی به کارفرما تحویل خواهد داد.

تبصره ۲: پلان شبکه و خطوط لوله گذاری باید بر روی نقشه های توپوگرافی با مقیاس مورد لزوم و خطوط میزان مناسب بر حسب نیاز ارائه گردد و دارای اطلاعات کافی جهت عملیات اجرائی باشند

تبصره ۳: نقشه های ردیف ۱ و ۲ در صورت خوانا و دقیق بودن می تواند در یک نقشه ادغام و ارائه شود.

## ب- شرح خدمات آبیاری بارانی :

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

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

### الف) پارامترهای خاک :

۱- تعیین نفوذپذیری خاک

۲- تعیین بافت خاک با روش آزمایشگاهی و برآورد ظرفیت نگهداری نقطه پژمردگی و وزن مخصوص ظاهری

۳- تعیین هدایت الکتریکی عصاره اشباع خاک (ECe)

۴- تعیین عمق خاک زراعی و عوامل محدودکننده و لایه بندی خاک

۵- در صورت زه‌دار بودن اراضی بررسی لازم انجام گیرد .

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

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

☞ زیر ۱۰ هکتار - یک نقطه

☞ ۱۰-۲۰ هکتار - دو نقطه

☞ ۲۰-۵۰ هکتار - سه نقطه

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

در صورتیکه بر اساس مطالعات لایه‌بندی، خاک ناهمگن باشد.

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

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

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

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

### ب) پارامترهای آب:

۱- تعیین Eci و محاسبه TDS آب

۲- تعیین کلسیم ، سدیم و منیزیم و برآورد SAR

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

۴- اندازه گیری کلر و بر

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

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

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

تبصره ۴: با توجه به این که مطالعات خاکشناسی و ارزیابی اراضی در اکثر نقاط کشور از طریق مطالعات طرح جامع و مهندسین 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 آبپاش 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 آبیگری 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 سامانه های نوین آبیاری از هزینه کل پروژه |
|------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| ۱    | تا ۵۰۰۰              | ۱.۲                                                           |
| ۲    | از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰     | ۱.۱                                                           |
| ۳    | از ۱۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰    | ۰.۹۵                                                          |
| ۴    | از ۲۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰    | ۰.۸۵                                                          |
| ۵    | بیش از ۵۰۰۰۰         | ۰.۷                                                           |

- در صورتی که تعداد پروژه های مورد نظر برای انجام مطالعه و طراحی بیش از یک پروژه باشد ، مبلغ اولیه قرارداد با مشاور، معادل ضرب هزینه کل پروژه های مورد نظر 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 فهرس بهاء مربوطه و ردیفهای ستاره دار)

۲۰- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی ریالی آن

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

## **ب- شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری بارانی**

- ۱- بررسی مطالعات اولیه انجام شده توسط طراح با توجه به اطلاعات آماری استناد شده ، منابع آب ، خاک ، گیاه ، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی منطقه طرح
- ۲- بررسی نحوه انتخاب نوع آبیاری بارانی با توجه به شرایط اجتماعی ، اقتصادی ، وسعت و ابعاد مزرعه ، نوع کشت و وضعیت آب و خاک منطقه
- ۳- بررسی و کنترل اسناد و مدارک لازم درخصوص منابع آب و میزان آب موجود و قابل اطمینان برای پروژه
- ۴- تطبیق مساحت طراحی شده با میزان آب موجود
- ۵- تطبیق نتایج آزمایشات کمی و کیفی آب و خاک با تفسیرهای انجام شده مربوطه
- ۶- بررسی و کنترل دقیق میزان تبخیر و تعرق و محاسبات نیاز آبی و هیدرومدول آبیاری مربوطه به الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان (این مقادیر بایستی به تفکیک برای هر محصول و در 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 آبپاشها در روز
- ۸- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به سیستم آبیاری بارانی طراحی شده شامل مدل ، طول و ابعاد دستگاه ، مشخصات آبپاش و ...
- ۹- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله اصلی و نیمه اصلی و فرعی با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و اقتصادی
- ۱۰- کنترل محاسبات هیدرولیکی شبکه شامل کد مسیر لوله گذاری ، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت جریان ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و در انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی و فرعی و نقاط بحرانی و رعایت دامنه مجاز تغییرات فشار در کل شبکه
- توضیحات :** این محاسبات بایستی از سوی طراح بصورت جدولی برای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه تنظیم و ارائه شده باشد.
- ۱۱- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سیستم
- ۱۲- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه
- ۱۳- بررسی مشخصات فنی ایستگاه پمپاژ شامل نحوه آرایش پمپها ، تابلو و تجهیزات برق ، ابعاد و مشخصات حوضچه پمپاژ ، لوله های مکش و رانش و تجهیزات فنی و ایمنی مورد نیاز
- ۱۴- بررسی دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله گذاری ، سیستم آبیاری و ایستگاه پمپاژ



۱۵- بررسی متره و برآورد احجام عملیات اجرایی باتوجه به طرح و نقشه های ارائه شده

۱۶- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط فرعی ، اصلی و ایستگاه پمپاژ به تفکیک باتوجه به طرح و نقشه های ارائه شده

۱۷- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم (خطوط لوله گذاری ، ایستگاه پمپاژ ، نصب و راه اندازی سیستم ، حمل و نقل ، تاسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... براساس 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<br>سامانه های نوین آبیاری از هزینه کل پروژه |
|------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | تا ۵۰۰۰              | ۰.۲۴                                                                           |
| ۲    | از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰     | ۰.۲۲                                                                           |
| ۳    | از ۱۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰    | ۰.۱۹                                                                           |
| ۴    | از ۲۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰    | ۰.۱۷                                                                           |
| ۵    | 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 گزارش های فنی پروژه و ارائه نقطه نظرات و در نهایت تایید 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 تایید مقادیر کارهای انجام یافته ، رسیدگی و تایید صورت وضعیتهای 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 گزارش های طراحی طبق فرم های ۵ و ۶ نظام اجرایی.
- ۹- تهیه و تنظیم جداول تغییر مقادیر کار ، بررسی لزوم تمدید مدت قرارداد و ارائه پیشنهادهای لازم به کارفرما
- ۱۰- کنترل و بررسی دستورکارها و صورت مجالس
- ۱۱- انجام دادن مکاتبات و شرکت در جلسات با مقامات ذیصلاح برای اخذ مجوزها و...
- ۱۲- ارائه توصیه ها و پیشنهادات به کارفرما در تامین پرسنل و ماشین آلات مورد نیاز در دوره بهره برداری و نگهداری
- ۱۳- ارسال به موقع یک نسخه از کلیه مکاتبات و دستورکارها و نقشه های ابلاغی به پیمانکار برای کارفرما
- ۱۴- تهیه و تنظیم گزارش ماهانه پیشرفت فیزیکی و ریالی پروژه همراه با نمودارها و کروکی ها و مقایسه آن با برنامه زمانی و مالی کار مصوب و ارائه نظرات و پیشنهادات لازم جهت بهتر شدن کار . در این خصوص مشاور می تواند از فرمت گزارش نویسی که در پیوست نظام اجرایی آمده است استفاده نماید.
- ۱۵- تهیه مقدمات و شرکت در کمیسیونهای تحویل موقت و تنظیم صورتجلسات رفع نقص ، تحویل موقت و...
- ۱۶- رسیدگی و 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 اجرائی پیمانکار (کارگاه ، پشتیبانی) و هدایت پیمانکار برای سازمان مناسب.

- ۲۱- بررسی برنامه های اولیه پیمانکار جهت شروع کار مانند تجهیز کارگاه ،آماده سازی زمین و .. و تلاش جهت شروع به موقع و مطلوب عملیات.
- ۲۲- جمع آوری اطلاعات اولیه مدارک واسنادپایه (نقشه های توپوگرافی ،منبع تامین آب و...) و ارائه گزارش به نظارت عالییه .
- ۲۳- بررسی برنامه زمان بندی پیمانکار و تصویب آن طبق فرم شماره ۳ نظام اجرایی.
- ۲۴- بررسی و تایید صلاحیت عوامل کلیدی پیمانکار در سطح رئیس و معاونان کارگاه ،مسئولان فنی و اجرائی و کنترل پروژه، ماشین آلات،تجهیزات،تدارکات و امور مالی
- ۲۵- برنامه ریزی و طراحی گردش کار منظم برای حسن جریان امور در کارگاه و تشکیل جلسات هماهنگی منظم هفتگی
- ۲۶- بررسی و اظهار نظر در مورد جزئیات روشهای اجرائی پیمانکار
- ۲۷- بررسی و اظهار نظر در باره رفتارسنجی و توانائی نیروی انسانی شاغل در کارگاه و جلوگیری از اشتغال نیروی انسانی فاقد شرایط لازم.
- ۲۸- نظارت بر تجهیز کارگاه از نظر نوع،کیفیت وتعداد ماشین آلات و تجهیزات و ادوات مورد نیاز و ساختمان های مورد نیاز و....
- ۲۹- بررسی و اظهار نظر در مورد صلاحیت پیمانکاران جزء و ارسال مدارک مربوطه به نظارت عالییه جهت تصویب.
- ۳۰- کنترل ورود و خروج مصالح و تاکید بر نکات فنی در خرید ،حمل،باراندازی و انبار آنها.
- ۳۱- نظارت و تاکید بر مصرف مصالح طبق مشخصات فنی مصوب و پیگیری انجام آزمایشات مورد نیاز بر روی آنها قبل از سفارش،ورود به کارگاه و حین مصرف
- ۳۲- نظارت برانجام 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 ومشخص نمودن میزان انحراف از برنامه و ارائه توصیه های لازم از طریق تحلیل انحراف و پیگیری به هنگام نمودن برنامه.
- ۳۷- تنظیم گزارش های پیشرفت فیزیکی ۱۵روزه پروژه (بر اساس گزارش های روزانه تایید شده پیمانکار)به نظارت عالییه.
- ۳۸- انجام بازرسی های فنی کنترل کیفیت به صورت مستقیم یا از طریق آزمایشگاه های تخصصی با مدیریت دستگاه نظارت به هزینه پیش بینی شده در پیمان شامل عملیات خاکی ، خرید لوازم براساس استانداردهای تعیین شده ، نصب لوله ها واتصالات مربوطه ، نصب ایستگاه پمپاژوسایر موارد طبق فرم ۲ نظام اجرایی.
- ۳۹- نظارت بر جریان مالی کارگاه و انجام پرداخت های کارکنان در موعد مقرر.
- ۴۰- نظارت و تاکید بر رعایت مسائل ایمنی و بهداشتی در کارگاه
- ۴۱- ایجاد آرشیو فنی از نقشه ها و مدارک و اسناد پروژه

- ۴۲- بررسی و اظهار نظر مقدماتی در مورد صورت وضعیت ها ، تغییر مقادیر و تغییر مشخصات فنی.
- ۴۳- ایجاد روابط منظم و مداوم با نظارت عالییه برای هدایت عملیات اجرایی با توجه به نظرات دفتر توسعه سامانه های نوین آبیاری در چار چوب وظایف مشاور.

### روش محاسبه حق الزحمه دستگاه نظارت

#### مبلغ اولیه پیمان نظارت :

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

$$F = A * B * K$$

**F :** مبلغ اولیه پیمان نظارت در محدوده هر شهرستان

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

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

**K :** ضریب منطقه ای مرکز شهرستان

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

#### نحوه پرداخت حق الزحمه نظارت

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

$$f = a * b * k$$

**f =** حق الزحمه هر پروژه

**a =** هزینه هر پروژه ( لوازم و اجرا )

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

**k =** ضریب منطقه ای هر پروژه

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

| ضریب b | وسعت پروژه ( هکتار ) |
|--------|----------------------|
| ۰.۰۲۲  | ۵ تا                 |
| ۰.۰۱۹  | بیش از ۵ تا ۲۰       |
| ۰.۰۱۶  | بیش از ۲۰ تا ۵۰      |
| ۰.۰۱۴  | بیش از ۵۰ تا ۱۰۰     |

|            |       |
|------------|-------|
| بیش از ۱۰۰ | ۰.۰۱۲ |
|------------|-------|

**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 فعالیتها**

| 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 | ۳۶۹,۰۰۰           | <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 | ۲۶۱,۰۰۰           | <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 | ۴۶۱,۰۰۰           | <p>۱- آماده سازی بستر شامل کندوکوب، جمع آوری ضایعات و کودهی.</p> <p>۲- ایجاد گود به عمق ۵۰ سانتی متر با طول و عرض مشخص شده توسط دستگاه نظارت.</p> <p>۳- کاشت درختچه با تراکم مناسب (بر حسب نظر دستگاه نظارت)</p> <p>۴- تسطیح عرصه کاشته شده و در صورت نیاز قطعه بندی و یا کرت بندی عرصه.</p> <p>۵- نگهداری دو ماهه.</p> <p>۶- 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 | ۳۶۹,۰۰۰                           | 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>۱۶۹,۰۰۰ | 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 | ۵۵۴,۰۰۰                           | 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    | ۱,۹۹۹,۰۰۰                         | ۱- حفر گود به ابعاد (۱۰۰*۱۰۰*۱۰۰ سانتی متر)<br>۲- حفر گود تا عمق ذکرشده 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<br>چالکود<br>۵۰*۵۰*۵۰<br>دستی                                                         | گود          | ۱,۶۹۰,۰۰۰                             | ۱- ابعاد ۵۰*۵۰*۵۰ سانتی متر<br>۲- سایر شرح خدمات مطابق ردیف ۶ می باشد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۹    | خاکبرداری<br>(دستی)، پی<br>کنی و<br>گودبرداری و<br>کانال کنی و<br>ریختن خاک<br>کنده شده به<br>کنار | مترمکعب<br>ب | ۱,۱۰۷,۰۰۰                             | 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<br>انتقال ضایعات<br>ناشی از عملیات<br>خاکبرداری تا<br>ایستگاه دپو                       | مترمکعب<br>ب | ۶۷۷,۰۰۰                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ۱۱   | خاکریزی                                                                                            | مترمکعب<br>ب | دستی<br>۸۰۰,۰۰۰<br>مکانیزه<br>۳۰۸,۰۰۰ | 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<br>سازی برگ نو                                                                            | متر طول      | ۱۰۸,۰۰۰                               | 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 الزامی می باشد. |

| ردیف | عنوان | واحد | مبلغ<br>(به ریال)                           | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------|------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |       |      |                                             | ۶- این عملیات بایستی ترجیحا توسط علف تراش دیسکی با دور بالا انجام گردد.                                                                                                                                                                       |
|      |       |      | تعداد لارو در<br>هر<br>درخت ۱۰-۱<br>۲۴۶,۰۰۰ | ۱- پوست برداری محل یا سوراخ های لاروی                                                                                                                                                                                                         |
|      |       |      | تعداد لارو در<br>هر درخت ۲۰-<br>۱۱          | ۲- مبارزه مکانیکی با آفت                                                                                                                                                                                                                      |
|      |       |      | ۶۱۵,۰۰۰                                     | ۳- پانسمن                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |       |      |                                             | ۴- تشخیص نوع درخت جهت مبارزه مکانیک با واحد گیاهپزشکی سازمان پارکها می باشد.                                                                                                                                                                  |
|      |       |      | تعداد لارو در<br>هر درخت ۳۰-<br>۲۱          | ۵- هزینه کلیه مواد مصرفی مانند چسب پیوند، قرص فستوکسین، بتونه پیوندی بعهده کارفرما می باشد.                                                                                                                                                   |
|      |       | اصله | ۸۶۱,۰۰۰                                     | ۶- هزینه آماده سازی و خرید کلیه ادوات طبق دستورالعمل سازمان پارکها و فضای سبز بر عهده پیمانکار می باشد.                                                                                                                                       |
|      |       |      |                                             | ۷- مسئولیت رعایت اصول ایمنی صرفا به عهده پیمانکار می باشد.                                                                                                                                                                                    |
|      |       |      | تعداد لارو در<br>هر درخت ۴۰-<br>۳۱          | 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. |
|      |       |      | ۱,۰۷۷,۰۰۰                                   | ۹- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.                                                                                                                                                                |
|      |       |      | تعداد لارو در<br>هر درخت ۵۰-<br>۴۱          | ۱۰- در صورت عدم مبارزه پیمانکار در ارتفاع درختان هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.                                                                                                                                                        |
|      |       |      | ۱,۳۸۴,۰۰۰                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |

| ردیف | عنوان                                                       | واحد | مبلغ<br>(به ریال)                                                                                                                                        | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                             |      | تعداد لارو در<br>هر درخت بیش<br>از ۵۰<br>۳,۰۷۶,۰۰۰                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ۱۴   | مبارزه مکانیکی<br>باسوسک<br>چوبخوار نارون و<br>چنار (سارتا) | اصله | تعداد لارو در<br>هر درخت ۱-۵<br>۷۶۹,۰۰۰<br><br>تعداد لارو در<br>هر درخت ۶-<br>۱۵<br>۲,۳۰۷,۰۰۰<br><br>تعداد لارو در<br>هر درخت<br>۱۵ به بالا<br>۲,۷۶۸,۰۰۰ | 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-پانسما<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. |
| ۱۵   | کودهی به روش<br>مکانیزه                                     | گود  | دریل هول<br>۴۶,۰۰۰<br><br>درین هول<br>۱۰۸,۰۰۰                                                                                                            | ۱-ابعاد گود در دریل هول به اندازه ۱۰ سانتی متر قطر و حداقل ۵۰ سانتی متر عمق و در درین هول ۲۰ سانتی متر قطر و حداقل یک متر عمق می باشد.<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 دپو<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.                                                                                                                                                                                                  |

| ردیف | عنوان                                      | واحد                              | مبلغ<br>(به ریال)                                                                                                                                                                             | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۶   | هرس زمستانه                                | نفر روز<br>کارگر<br>آموزش<br>دیده | ۱۰,۷۶۵,۰۰۰<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 دیوی 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                              | ۲۶,۰۲۶                                                                                                                                                                                        | <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 دیو 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                              | ۱۸,۴۵۵                                                                                                                                                                                        | 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                               | ۳۶,۹۱۰                                                                                                                                                                                        | <p>۱-ایجاد گود به ابعاد ۲۰*۲۰*۲۰ سانتی متر در شعاع سایه انداز درخت</p> <p>۲-پراکردن گود با کلات آهن خاکی براساس نظر دستگاه نظارت</p> <p>۳-پوشاندن سطح گود با خاک</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| ردیف | عنوان                                              | واحد    | مبلغ<br>(به ریال)                                 | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                    |         |                                                   | 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.                                                                                                                                                                |
| ۲۰   | کاشت چمن های<br>گرمسیری (نشاء<br>کاری)             | مترمربع | کاشت بهاره<br>۶۱۵,۰۰۰<br>کاشت تابستانه<br>۷۶۹,۰۰۰ | ۱-کندوکوب و کودهی تا عمق ۳۰ سانتی متر و رعایت دستورالعمل کاشت چمن کد<br>GR-I-۰۰۱-۰۳ الزامی است.<br>۲-در کاشت بهاره حداقل ۲۲ نوبت آبیاری و در کاشت تابستانه حداقل ۳۷ نوبت<br>آبیاری طی دو ماه ضروری می باشد.<br>۳-نگهداری دو ماهه (آبیاری، علف زنی و ...)                                           |
| ۲۱   | کودهی چمن<br>(مخلوط ماسه و<br>کود با خاک و<br>کود) | مترمربع | 20,000                                            | ۱-کودهی چمن (مخلوط خاک و کود یا ماسه و کود بمیزان ۵۰ درصد و به ارتفاع<br>حداکثر ۲ سانتی متر به صورت کاملاً یکنواخت و با حفظ شیب طبیعی بستر با نظر<br>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. |
| ۲۳   | کنده کنی<br>درختان<br>بصورت دستی                   | اصله    | ۱,۲۳۰,۰۰۰                                         | تا ۲۰ سانتی متر قطر تنه                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |                                                    |         | ۲,۳۰۷,۰۰۰                                         | ۲۱ تا ۴۰ سانتی متر قطر تنه                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |                                                    |         | ۴,۶۱۴,۰۰۰                                         | ۴۱ تا ۶۰ سانتی متر قطر تنه                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |                                                    |         | ۹,۲۲۷,۰۰۰                                         | ۶۱ تا ۸۰ سانتی متر قطر تنه                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |                                                    |         | ۱,۲۳۰,۰۰۰                                         | بیشتر از ۸۰ سانتی متر قطر تنه                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                                                    |         |                                                   | ۱-خارج کردن تنه و ریشه اصلی درخت به صورت کامل تا عمق ۸۰ سانتی متر الزامی<br>است.<br>۲-جمع آوری ضایعات، ریشه ها و خاکهای اضافی و حمل آن به محل مورد نظر<br>دستگاه نظارت<br>۳-تهیه مستندات اعم از آدرس و عکس در کنده های بیش از ۴۱ سانتی متر با<br>مقیاس قبل از شروع کار بر عهده پیمانکار می باشد.   |

| ردیف | عنوان                                                                                           | واحد                              | مبلغ<br>(به ریال)                                                                                                                                                                             | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۴   | هرس فرم و<br>توپکاری سروها،<br>توده کاری ها و<br>هرس فرم و<br>توپکاری تک<br>درخت و درختچه<br>ها | نفر روز<br>کارگر<br>آموزش<br>دیده | ۹,۲۲۷,۰۰۰<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>پارک ها و<br>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 توپکاری دارند. لذا باید درخواست کتبی از جانب منطقه به سازمان پارکها ابلاغ و بعد از بررسی توسط واحد باغبانی و صدور مجوز اعلام گردد.</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<br>درخت و تک<br>درختچه                                                                  | اصله                              | ۲۴۶,۰۰۰                                                                                                                                                                                       | <p>۱-ایجاد گود مورد نیاز متناسب با سایز گیاه (توپ ریشه) و مخلوط نمودن کود، پومیس و غیره به میزان مورد نیاز و طبق نظر دستگاه نظارت با خاک گود</p> <p>۲-کاشت درخت به روش علمی و اصولی</p> <p>۳-ایجاد تشک مناسب و استاندارد پس از کاشت درخت و تسطیح و جمع آوری خاک اضافه و انتقال به دپو</p> <p>۴-نصب قیم مناسب فلزی در صورت نیاز (تهیه قیم به عهده کارفرما می باشد)</p> <p>۵-نگهداری دو ماهه</p> <p>۶-پیمانکار مکلف به پر کردن گودها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گود ها می باشد.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 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>۳,۳۸۰,۰۰۰<br>مکانیزه<br>۱,۶۹۰,۰۰۰                                                                              | ایجاد گود به ابعاد ۱*۱*۱<br>چنانچه تارسیدن به خاک بستر با قطر دستگاه نظارت نیاز به کمپرسور باشد تهیه ادوات بعهده 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 گود ها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت پس از حفر گود ها می باشد. |
| ۲۷   | بستر سازی تک<br>درخت و تک<br>درختچه<br>(۶۰*۶۰*۶۰) | گود  | استفاده از<br>خاک بیرون<br>۹۲۳,۰۰۰<br>استفاده از<br>خاک گود<br>۶۷۶,۰۰۰                                                 | ایجاد گود به ابعاد ۶۰*۶۰*۶۰<br>چنانچه تارسیدن به خاک بستر با نظر دستگاه نظارت نیاز به کمپرسور باشد تهیه ادوات بعهده 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 گود ها حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت می باشد.                |
| ۲۸   | پاکسازی فلس<br>درختان کاج                         | اصله | کاج تهران<br>ارتفاع زیر ۳<br>متر<br>۲۶۱,۰۰۰<br>کاج مشهد زیر<br>۳ متر<br>۷۶۹,۰۰۰<br>کاج تهران<br>بالای ۳ متر<br>۷۶۹,۰۰۰ | 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 می باشد.<br>۴- در پاکسازی به روش شستشو نباید در اثر فشار زیاد آب اسیدی به درخت وارد گردد در غیر اینصورت هزینه ای پرداخت نمی گیرد و خسارت وارده مشمول جریمه خواهد شد.                                                                                                                                                                                                       |

| ردیف | عنوان                                      | واحد          | مبلغ<br>(به ریال)                                                                         | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                            |               | کاج مشهد ۳ تا<br>۷ متر<br>۱,۳۸۴,۰۰۰<br><br>کاج مشهد<br>ارتفاع بالای ۷<br>متر<br>۱,۹۹۹,۰۰۰ |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۲۹   | محلول پاشی یا<br>سم پاشی<br>درختان و پرچین | لیتر<br>محلول | ۵,۰۰۰                                                                                     | 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. |

**بر آورد هزینه نگهداری فضای سبز شهر هر نوبت به ریال (لیتر، m<sup>۲</sup>، m، اصله، گود)**

| شرح<br>عنوان                       | آبیاری<br>(اصله، m <sup>۲</sup> ، m)    | نظافت،<br>شستشو و<br>برگ‌رویی<br>(m <sup>۲</sup> ) | سرزنی و<br>دوره زنی<br>(m <sup>۲</sup> ) | هرس<br>(m <sup>۲</sup> ، اصله) | سله شکنی و<br>وجین علفهای<br>هرز و<br>پاکسازی<br>(m <sup>۲</sup> ، گود) | کندوکوب،<br>کوددهی،<br>تسطیح و<br>جمع‌آوری<br>ضایعات<br>(m <sup>۲</sup> ، گود) | کاشت گل<br>(m <sup>۲</sup> ) | اصلاح تشنگ<br>(گود) |
|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| نگهداری چمن                        | شیلنگی ۹۳۶                              | ۱۴۰                                                | ۴۶۱۴                                     | -                              | ۳۰                                                                      | -                                                                              | -                            | -                   |
|                                    | بارانی ۲۳۶                              |                                                    |                                          |                                |                                                                         |                                                                                |                              |                     |
| نگهداری گل<br>دائمی و توده<br>کاری | ۲۶۰۰                                    |                                                    |                                          | ۴۳                             | ۷۱                                                                      | ۱۱۶۴۴                                                                          | ۲۹۰۰۰                        |                     |
| نگهداری گل<br>فصل                  | ۳۲۴۱۴۲                                  | ۴۹                                                 | -                                        | ۴۳                             | ۳۲۵                                                                     | ۳۳۸۰۰                                                                          | ۷۶۸۹۵۰                       | -                   |
| نگهداری رزکاری                     |                                         |                                                    |                                          | هرس<br>جاری ۱۰۷                |                                                                         |                                                                                |                              |                     |
|                                    |                                         |                                                    |                                          | هرس فرم<br>رز<br>۳۰۷۵۸۰        |                                                                         |                                                                                |                              |                     |
| نگهداری درخت                       | تحت فشار ۱۰۴۰                           | -                                                  | -                                        | -                              | ۱۲۰                                                                     | ۲۹۲۲۰                                                                          | -                            | ۴۶۱۴                |
|                                    | شیلنگی ۷۰۹۸                             | ۵۵                                                 |                                          |                                |                                                                         |                                                                                |                              |                     |
|                                    | غرقابی ۱۸۶۸                             | -                                                  |                                          |                                |                                                                         |                                                                                |                              |                     |
|                                    | شیلنگی با تانکر<br>۶۵۹۱                 |                                                    |                                          |                                |                                                                         |                                                                                |                              |                     |
| نگهداری پرچین                      | آبیاری شلنگی،<br>غرقابی، تانکری<br>۱۱۰۰ | ۵۵                                                 | -                                        | ۷۶۸۹                           | ۹۴                                                                      | ۲۴۶۰۶۴                                                                         | -                            | -                   |
|                                    | تحت فشار ۴۹۰                            |                                                    |                                          |                                |                                                                         |                                                                                |                              |                     |

|   |   |   |                 |   |   |     |   |                                       |
|---|---|---|-----------------|---|---|-----|---|---------------------------------------|
| - | - | - | -               | - | - | ۷۸  | - | محوطه سخت،<br>حاشیه رودخانه           |
| - | - | - | ۴۷              | - | - | ۲۹  | - | محوطه<br>درختکاری، شنی<br>و رفیوژ خاص |
| - | - | - | تراکتوری<br>۳۳۸ | - | - | ۴۳  | - | محوطه جنگل<br>کاری                    |
|   |   |   | دستی<br>۲۷۶۸    |   |   |     |   |                                       |
| - | - | - | ۱۲۳             | - | - | ۱۴۰ | - | 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 | ۱۵۰۸                       | 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 | ۵۳۰۰                       |                                               |

**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) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- تامین خودرو و ایاب و ذهاب</li> <li>- تهیه ابزار و وسایل کار</li> <li>- هزینه کارشناس</li> </ul>                                                                                                                | ۳۰۶                                                                  | 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                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی</li> <li>- تهیه وسایل و ابزار آموزشی</li> <li>- تهیه امکانات پذیرایی</li> <li>- هزینه مروج و مربی آموزشی</li> <li>- هزینه ایاب و ذهاب</li> <li>- هزینه های محل برگزاری</li> </ul>  | ۶۷۶<br>۶۱.۳۴۷<br>۱۷.۲۳۸<br>۱۱۹۳۱۴<br>۱۶۵۶۲۰<br>تا<br>۲۰۵۳۳۵<br>۶۹۶۲۸ |                                                                                                                                                                 |
| ۳    | تشکیل کارگاههای<br>ترویجی یک روزه<br>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>- محل برگزاری</li> </ul> | ۵۳,۰۶۶                                                               | * زمان برگزاری کارگاه ۸ ساعت می باشد.                                                                                                                           |

| ردیف | عنوان فعالیت                                                                                                           | ریز فعالیت ها                                                                                                                                                                                                                                                                        | کل هزینه اجرای<br>عنوان فعالیت به<br>۱۰۰۰ ریال | ملاحظات                                                                                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴    | تشکیل دوره های<br>ترویجی سه روزه<br>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> | ۳۰۱,۴۹۶                                        | - زمان برگزاری دوره در هر روز ۶ ساعت<br>می باشد.                                        |
| ۵    | ترتیب بازدیدهای<br>علمی و فنی برای ۲۰<br>نفر در روز خارج از<br>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>                                                                                                 | ۳۰۶                                            | * محاسبات به ازای هر روز بازدید می باشد.                                                |
| ۶    | برگزاری گردهمایی<br>های ترویجی برای<br>مددکاران، کشاورزان<br>پیشرو و تسهیلاتگران<br>در سطح استان برای<br>۵۰ نفر در روز | <ul style="list-style-type: none"> <li>تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی،</li> <li>سخنرانی ها و تهیه جوایز،</li> <li>نهار، پذیرایی و اسکان و ....</li> <li>هزینه محل اجرا</li> </ul>                                                                                                       | ۱۸                                             |                                                                                         |
| ۷    | ارائه خدمات مشاوره<br>ای ایجاد مزارع<br>نمایشی (مزرعه ۵<br>هکتاری)                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ایاب و ذهاب</li> <li>- کارشناس ترویج</li> <li>- محقق</li> </ul>                                                                                                                                                                             | ۶۱                                             | * نرخ هزینه های عملیات کشاورزی این<br>فعالیت، از سوی واحد تخصصی ذی ربط<br>اعلام می شود. |
| ۸    | اجرای مسئله یابی<br>نیاز سنجی به شکل<br>PRA در جمع<br>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>                                                                         | ۱۷                                             | متوسط ۲۰ نفر                                                                            |
| ۹    | ایجاد یک سایت PTD<br>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 گزارش های مستند</li> <li>- ترتیب بازدیدهای علمی و<br/>آموزشی</li> </ul>                                                                                     | ۱۱۹,۳۱۴                                        |                                                                                         |

| ردیف | عنوان فعالیت                                   | ریز فعالیت ها                                                                                       | کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال | ملاحظات                         |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| ۱۰   | برگزاری هفته انتقال یافته های تحقیقاتی         |                                                                                                     | ۱۹۲,۱۱۹                                  | یک مورد یا عنوان به صورت ملی    |
|      |                                                |                                                                                                     | ۱۶۵,۶۲۰                                  | یک مورد یا عنوان به صورت استانی |
| ۱۱   | برگزاری روز مزرعه                              |                                                                                                     | ۱۵۸,۹۹۵                                  | یک مورد یا عنوان به صورت ملی    |
|      |                                                |                                                                                                     | ۱۲۹,۰۱۵                                  | یک مورد یا عنوان به صورت استانی |
| ۱۲   | اجرای طرحهای تحقیقی - ترویجی                   |                                                                                                     | ۴۲۷,۳۰۰                                  | ۱ مورد یا عنوان                 |
| ۱۳   | اجرای پروژه IPM/FFS                            |                                                                                                     | ۵۹۶,۵۷۰                                  | *                               |
|      |                                                |                                                                                                     | تا ۱,۰۵۹,۶۳۰                             |                                 |
| ۱۴   | ایجاد سایت های جامع الگویی تولیدی - ترویجی     |                                                                                                     | ۵۹۶,۵۷۰                                  | *                               |
|      |                                                |                                                                                                     | تا ۱,۰۵۹,۶۳۰                             |                                 |
| ۱۵   | ایجاد کانون های یادگیری                        |                                                                                                     | ۱۵۵,۶۴۹                                  |                                 |
| ۱۶   | ایجاد مراکز رشد و توسعه کارآفرینی زنان روستایی | فراخوان جلسات توجیهی اجرای آموزشها (نفر روز) تشکیل کارگاه توجیهی - مشاوره و بازدید آموزشی - انگیزشی | ۹۲۰,۸۸۱                                  |                                 |
| ۱۷   | ایجاد سایت تولید ورمی کمپوست (۱۰ متر مربع)     | جلسات توجیهی اجرای آموزشها (نفر روز) مشاوره های تخصصی تهیه ابزار و لوازم کار نظارت بر اجرای فعالیت  | ۳۱۸,۰۵۸                                  |                                 |

\*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       | تهیه طرح                                                                          | هکتار   | ۲۶۰,۰۰۰       |         |
| ۲    | به جای سوخت سلولزی                    | فرهنگ سازی و تغییرالگوی مصرف سوخت خانوار                                          | نفر     | ۱۰۵,۲۹۰,۰۰۰   |         |
| ۳    | ایجاد کمربند حفاظتی                   | اجرای کمربند سبز                                                                  | کیلومتر | ۵۲۶,۴۴۰,۰۰۰   |         |
| ۴    |                                       | مراقبت و نگهداری کمربند سبز                                                       | کیلومتر | ۲۳۶,۸۴۰,۰۰۰   |         |
| ۵    |                                       | اجرای کمربند حفاظتی با سیم خاردار                                                 | کیلومتر | ۱,۳۱۵,۷۳۰,۰۰۰ |         |
| ۶    |                                       | اجرای کمربند حفاظتی با فنس کشی                                                    | کیلومتر | ۳,۹۴۷,۴۳۰,۰۰۰ |         |
| ۷    |                                       | اجرای کمربند حفاظتی با کانال و دیوی خاکی                                          | کیلومتر | ۵۲۶,۴۴۰,۰۰۰   |         |
| ۸    |                                       | اجرای کمربند حفاظتی با اجرای بنچ مارک                                             | عدد     | ۷۸۹,۵۳۰,۰۰۰   |         |
| 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   | ۱۱,۵۹۰,۰۰۰    |         |
| ۱۰   |                                       | پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها ( شرق، مرکز و جنوب ) | هکتار   | ۷,۸۱۰,۰۰۰     |         |
| ۱۱   |                                       | کنترل آفات و بیماری ها در اراضی جنگلی (متراکم شمال و ارسباران)                    | هکتار   | ۷۲,۴۰۰,۰۰۰    |         |
| ۱۲   |                                       | کنترل آفات و بیماریها در اراضی جنگلی خارج از شمال کشور                            | هکتار   | ۵۲,۵۳۰,۰۰۰    |         |
| ۱۳   |                                       | کنترل آفات و بیماری ها در تاغ کاری ها و مراتع                                     | هکتار   | ۳۹,۵۱۰,۰۰۰    |         |
| ۱۴   |                                       | پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماریها (زاگرس)               | هکتار   | ۹,۲۳۰,۰۰۰     |         |

جدول شماره ۲- 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                                                                                                                                                                                                             | ۸,۳۷۰,۰۰۰                             |         |
| 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                                                    | ۱۹,۲۹۰,۰۰۰                            |         |
| ۳    |                                                    | زمین شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود - تعیین نوع سنگ مادر - حساسیت سنگ مادر نسبت به فرسایش - تعیین میزان پایداری                                                                                                                                                    | ۲۲,۰۲۰,۰۰۰                            |         |
| 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                                                                                                   | ۳۳,۱۲۰,۰۰۰                            |         |
| 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 | ۴۱,۵۰۰,۰۰۰                            |         |
| 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                                                                                            | ۱۳,۸۳۰,۰۰۰                            |         |
| ۷    |                                                    | سنتنژ و برنامه ریزی : مطالعه و تدوین روشها جنگلکاری - تعیین گونه - آماده سازی - حصارکشی - گود برداری تعداد و درصد نهال                                                                                                                                             | ۶۹,۱۶۰,۰۰۰                            |         |
| ۸    |                                                    | مستند سازی : تهیه عکس - فیلم - تهیه نرم افزار و...                                                                                                                                                                                                                 | ۱۳,۸۳۰,۰۰۰                            |         |
| ۹    |                                                    | تدوین و تهیه کتابچه و نقشجات (نقشه زمین شناسی - خاک - کاشت)                                                                                                                                                                                                        | ۵۵,۳۳۰,۰۰۰                            |         |
|      |                                                    | جمع کل هزینه ها                                                                                                                                                                                                                                                    | ۲۷۶,۴۵۰,۰۰۰                           |         |

جدول شماره ۳- 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                                                                                                                                                                                            | ۶,۴۸۰,۰۰۰                              |         |
| 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            | ۱۰۱,۴۷۰,۰۰۰                            |         |
| 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 | ۷۵,۵۵۰,۰۰۰                             |         |
| ۴               |                                                              | تنظیم جدول زمانی و مکانی برنامه های اجرایی(برآورد هزینه ، درآمد و بیلان طرح): تعیین اولویت های اجرایی ارائه جدول زمانی و مکانی ، برآورد میزان و حجم کار ، برآورد هزینه ها و درآمدها تهیه جدول کنترل کار ، تهیه بیلان طرح          | ۲۱,۵۹۰,۰۰۰                             |         |
| ۵               |                                                              | مدیریت بخش جنگل ، مدیریت بازدید کننده ، مدیریت خدمات ، تعیین خط مشی                                                                                                                                                               | ۱۰,۷۹۰,۰۰۰                             |         |
| جمع کل تعرفه ها |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   | ۲۱۵,۸۸۰,۰۰۰                            |         |

**جدول شماره ۴- خدمات فنی و مهندسی مرتبط با بخش مرتع**

| ردیف | عنوان پروژه                                         | عنوان عملیات                                        | واحد    | تعرفه واحد (ریال)                                  | جمع تعرفه به ریال |
|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|-------------------|
| ۱    | مدیریت چرای دام                                     | کنترل کوچ                                           | هکتار   | ۶۰,۰۰۰                                             | ۱۶۰,۰۰۰           |
| ۲    |                                                     | کنترل پروانه چرا                                    | هکتار   | ۱۰۰,۰۰۰                                            |                   |
| ۳    | تعیین ظرفیت چرا                                     | روش تخمین و اندازه گیری                             | هکتار   | -                                                  | ۲۵۰,۰۰۰           |
| ۴    |                                                     | روش ارزیابی و پوشش تاجی                             | هکتار   | -                                                  |                   |
| ۵    |                                                     | روش قطع و توزین                                     | هکتار   | ۱۰,۰۰۰                                             |                   |
| ۷    |                                                     | هر هکتار                                            | ریال    | ۲۴۰,۰۰۰                                            |                   |
| ۸    | عملیات اجرایی در بخش مرتع ( اجرای طرح های مرتعداری) | کپه کاری ( با خرید بذر )                            | هکتار   | ۱۷,۵۱۰,۰۰۰                                         | ۲,۰۵۵,۱۱۰,۰۰۰     |
| ۹    |                                                     | بذرکاری ( با خرید بذر )                             | هکتار   | ۱۷,۵۱۰,۰۰۰                                         |                   |
| ۱۰   |                                                     | پیتینگ همراه با بذرکاری                             | هکتار   | ۳۲,۸۹۰,۰۰۰                                         |                   |
| ۱۱   |                                                     | کنتورفارو همراه با بذرکاری                          | هکتار   | ۴۱,۱۷۰,۰۰۰                                         |                   |
| ۱۲   |                                                     | هلالی آبگیر                                         | هکتار   | ۶۰,۱۰۰,۰۰۰                                         |                   |
| ۱۳   |                                                     | احداث آبشخوار دام بتونی ۵ مترطول                    | دستگاه  | ۲۴۰,۸۶۰,۰۰۰                                        |                   |
| ۱۴   |                                                     | احداث آبشخوار دام سیار فلزی دو متری با پایه         | دستگاه  | ۳۶,۲۰۰,۰۰۰                                         |                   |
| ۱۵   |                                                     | استحصال آب چشمه با لوله کشی                         | دهنه    | ۳۶۱,۷۶۰,۰۰۰                                        |                   |
| ۱۶   |                                                     | بوته کاری با خرید بوته (۴۰۰ بوته در هکتار)          | هکتار   | ۱۲۳,۲۷۰,۰۰۰                                        |                   |
| ۱۷   |                                                     | قرق مراتع                                           | هکتار   | ۴,۷۳۰,۰۰۰                                          |                   |
| ۱۸   |                                                     | خرید و نصب تلمبه بادی هردستگاه                      | دستگاه  | ۱۵۵,۹۲۰,۰۰۰                                        |                   |
| ۱۹   |                                                     | حفرچاه مالداري حداکثر عمق ۱۵ متر                    | دهنه    | ۶۰۰,۲۵۰,۰۰۰                                        |                   |
| ۲۰   |                                                     | تبدیل دیمزارکم بازده با خرید بذر ۲۰ کیلو برای هکتار | هکتار   | ۳۶۱,۷۶۰,۰۰۰                                        |                   |
| ۲۱   |                                                     | جمع آوری بذور مرتعی                                 | کیلوگرم | ۱,۱۸۰,۰۰۰                                          |                   |
| ۲۲   | تهیه طرح مرتعداری                                   | کمتر از ۴۰۰ هکتار                                   |         | ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال                                   |                   |
|      |                                                     | ۴۰۰ هکتار به بالا                                   |         | ۱۴۱,۰۰۰ ریال (به ازای هر هکتار مازاد بر ۴۰۰ هکتار) |                   |
| ۲۳   | نظارت بر اجرای طرح های مرتعداری                     | کمتر از ۵۰۰ هکتار                                   |         | ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال                                   |                   |
|      |                                                     | ۵۰۰ هکتار به بالا                                   |         | ۱۴۱,۰۰۰ 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 ۵ - 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         | ۵۰,۰۰۰        |         |
| ۲    | مطالعه هواشناسی                  | هکتار | ۶         | ۶۰,۰۰۰        |         |
| ۳    | مطالعه هیدرولوژی                 | هکتار | ۶         | ۶۰,۰۰۰        |         |
| ۴    | مطالعه سیل خیزی                  | هکتار | ۶         | ۶۰,۰۰۰        |         |
| ۵    | مطالعه آب های زیر زمینی          | هکتار | ۳         | ۳۰,۰۰۰        |         |
| ۶    | مطالعه زمین شناسی                | هکتار | ۶         | ۶۰,۰۰۰        |         |
| ۷    | مطالعه خاک شناسی                 | هکتار | ۹         | ۱۰۰,۰۰۰       |         |
| ۸    | مطالعه فرسایش و رسوب             | هکتار | ۸         | ۸۰,۰۰۰        |         |
| ۹    | مطالعه پوشش گیاهی                | هکتار | ۹         | ۹۰,۰۰۰        |         |
| ۱۰   | مطالعه اجتماعی و اقتصادی         | هکتار | ۱۳        | ۱۲۰,۰۰۰       |         |
| ۱۱   | تلفیق                            | هکتار | ۱۴        | ۱۴۰,۰۰۰       |         |
| ۱۲   | طراحی عملیات مکانیکی و بیولوژیکی | هکتار | ۱۵        | ۱۵۰,۰۰۰       |         |
|      | جمع                              |       | ۱۰۰       | ۱,۰۰۰,۰۰۰     |         |

جدول شماره ۶ - 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     | ۶۲۰,۰۰۰          |                     |
| ۲    |                                           | تولید نهال گلدانی                   | اصله      | ۸۰,۰۰۰           |                     |
| ۳    |                                           | تولید نهال ریشه ای                  | هکتار     | ۱,۸۹۲,۰۲۰,۰۰۰    |                     |
| ۴    |                                           | نهلکاری                             | هکتار     | ۷۴,۶۳۰,۰۰۰       |                     |
| ۵    |                                           | مراقبت و آبیاری                     | هکتار     | ۲۷,۵۳۰,۰۰۰       | برای یک نوبت آبیاری |
| ۶    |                                           | بذر پاشی                            | هکتار     | ۱۱,۳۸۰,۰۰۰       |                     |
| ۷    |                                           | بذرکاری                             | هکتار     | ۱۴,۰۳۰,۰۰۰       |                     |
| ۸    |                                           | مدیریت هرز آب                       | هکتار     | ۷۴,۶۳۰,۰۰۰       |                     |
| ۹    | مدیریت جنگل های دست کاشت بیابانی          | مطالعه                              | هکتار     | ۱,۱۸۰,۰۰۰        |                     |
| ۱۰   |                                           | اجرا ی طرح مدیریت جنگل های دست کاشت | هکتار     | ۴۰,۱۸۰,۰۰۰       |                     |

**خدمات فنی و مهندسی مرتبط  
با نقشه برداری و ممیزی اراضی**



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

| ردیف | مساحت                                                       | تعرفه (ریال) |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱    | تا ۱۰۰ مترمربع مقطوع (ریال)                                 | ۶,۵۰۰,۰۰۰    |
| ۲    | از ۱۰۱ متر مربع تا ۵۰۰ متر مربع مازاد ردیف ۱ مقطوع (ریال)   | ۱,۳۰۰,۰۰۰    |
| ۳    | از ۵۰۱ متر مربع تا ۱۰۰۰ متر مربع مازاد ردیف ۲ مقطوع (ریال)  | ۲,۶۰۰,۰۰۰    |
| ۴    | بالای ۱۰۰۰ متر مربع مازاد ردیف ۳ به ازاء هر متر مربع (ریال) | ۲۶,۰۰        |

**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                                        | ۳۲,۵۰۰,۰۰۰   |
| ۲    | از ۱ تا ۱۰ هکتار مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال)        | ۶,۵۰۰,۰۰۰    |
| ۳    | از ۱۰ هکتار تا ۳۰ هکتار مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال) | ۵,۲۰۰,۰۰۰    |
| ۴    | از ۳۰ هکتار به بالا مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال)     | ۳,۹۰۰,۰۰۰    |

**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                                        | ۶,۵۰۰,۰۰۰    |
| ۲    | از ۱ تا ۱۰ هکتار مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال)        | ۱,۳۰۰,۰۰۰    |
| ۳    | از ۱۰ هکتار تا ۳۰ هکتار مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال) | ۱,۰۴۰,۰۰۰    |
| ۴    | از ۳۰ هکتار به بالا مازاد ردیف قبل به ازاء هر هکتار (ریال)     | ۷۸۰,۰۰۰      |

- 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 هر گونه 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 تشریک 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 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                         | ضربش صعوبت | فصل كارى نامناسب       | ضربش صعوبت | ترافيك      | ضربش صعوبت |
|------------------------------------|------------|------------------------|------------|-------------|------------|
| نيود راه دسترسی تا ۱۰۰ متر         | ۱.۱        | برقى                   | ۱.۳        | سبك         | ۱.۱        |
| نيود راه دسترسی بين ۱۰۰ تا ۳۰۰ متر | ۱.۲        | گلى                    | ۱.۴        | سنگين       | ۱.۲        |
| نيود راه دسترسی بين ۳۰۰ تا ۵۰۰ متر | ۱.۳        | جنگلى و باتلاقى و باغى | ۱.۳        | بدون ترافيك | ۱          |
| نبود راه دسترسی بيشتر از ۵۰۰ متر   | ۱.۴        | يادى                   | ۱.۲        |             |            |
| وجود راه دسترسی مناسب              | ۱          | يارانى                 | ۱.۱        |             |            |
|                                    |            | مطلوب                  | ۱          |             |            |

| محاسبه گر مثال:                    |                 |                  |               |        |             |            |
|------------------------------------|-----------------|------------------|---------------|--------|-------------|------------|
| راه دسترسی                         | ضریب راه دسترسی | فصل کاری نامناسب | ضریب فصل کاری | ترافیک | ضریب ترافیک | 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 ۳۷۳/۵۴ مورخ ۱۳۷۸/۰۷/۱۲ سازمان، برنامه و بودجه به بهای نهایی اعمال میگردد.

U

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



### خدمات فنی و مهندسی حوزه حفظ کاربری

| ردیف | شرح خدمات                                                                                                                                                                                                                                                       | انواع طرح ها و فعالیتها (تعرفه به ریال) |                                                         |                                                           |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                 | مساحت طرح                               | طرحهای کشاورزی                                          | طرحهای وابسته به کشاورزی                                  | (طرحهای غیر کشاورزی)                                      |
| ۱    | 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 | تا یک هکتار                             | ۹۰.۱۰۰.۰۰۰ ریال                                         | ۱۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال                                           | ۱۸.۲۰۰.۰۰۰ ریال                                           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                 | یک تا ۱۰ هکتار                          | به ازای هر هکتار ۹۱۰.۰۰۰ ریال به مبلغ فوق اضافه می گردد | به ازای هر هکتار ۱.۳۰۰.۰۰۰ ریال به مبلغ فوق اضافه می گردد | به ازای هر هکتار ۱.۸۲۰.۰۰۰ ریال به مبلغ فوق اضافه می گردد |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                 | بیش از ۱۰ هکتار                         | ۱۸.۲۰۰.۰۰۰ ریال                                         | ۲۷.۳۰۰.۰۰۰ ریال                                           | ۳۶.۴۰۰.۰۰۰ ریال                                           |

\* 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.

ت

### خدمات فنی و مهندسی حوزه واگذاری اراضی

| ردیف | شرح خدمات                                                                                              | انواع طرح ها و فعالیتها (تعرفه به ریال) |                                                                               |                                                         |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
|      |                                                                                                        | مساحت طرح                               | طرح های تولیدی بخش کشاورزی دارای طرح توجیهی (گلخانه، دام، طیور و آبیان و ...) | طرح های وابسته به کشاورزی (صنایع تبدیلی و تکمیلی و ...) | طرح های غیر کشاورزی |
| ۱    | بازدید و تهیه گزارش فنی و اجرایی و کارشناسی از طرح **                                                  | تا یک هکتار                             | ۱۰.۴۰۰.۰۰۰ ریال                                                               | ۱۵.۶۰۰.۰۰۰ ریال                                         | ۲۰.۸۰۰.۰۰۰ ریال     |
|      | تهیه حداقل ۶ عکس از زوایای مختلف عرصه مورد درخواست                                                     | ۱ تا ۵ هکتار                            | ۱۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال                                                               | ۲۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال                                         | ۲۳.۴۰۰.۰۰۰ ریال     |
|      | جانمایی نقشه روی تصاویر ماهواره ای Google Earth و ... (از اولین تصویر ماهواره ای موجود تا آخرین وضعیت) | ۵ تا ۱۵ هکتار                           | ۱۹.۵۰۰.۰۰۰ ریال                                                               | ۳۲.۵۰۰.۰۰۰ ریال                                         | ۳۶.۴۰۰.۰۰۰ ریال     |
|      | تهیه و آپلود فایل KML یا KMZ در سامانه                                                                 | بیش از ۱۵ هکتار                         | ۲۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال                                                               | ۳۹.۰۰۰.۰۰۰ ریال                                         | ۵۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال     |

\* 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 هریک از کارشناسان هیات نظارت می باشد. در صورتیکه نظارت از سوی شرکتها یا مراکز خدمات کشاورزی غیردولتی 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 واحد تولیدی زراعی |               |              |            | مرحله بازدید          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                  | بیش از ۱۰ هکتار                                      | ۴ تا ۱۰ هکتار | ۲ تا ۴ هکتار | ۲ تا 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                                         | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰                                           | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰   | ۵,۶۵۰,۰۰۰  | آماده سازی زمین       |
| بازدید کنترل و ارزیابی از نحوه آبیاری، ارائه توصیه های گیاهپزشکی و تغذیه ای                                                                                                      | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰                                           | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰   | ۵,۶۵۰,۰۰۰  | پس از کشت محصول       |
| بازدید و ارائه گزارش کارشناسی، تشخیص و ارائه توصیه و اظهار نظر فنی و کارشناسی گیاهپزشکی، کنترل علف های هرز، تغذیه و آبیاری گیاه، ارائه هشدارهای لازم از لحاظ ظهور عوامل بیمارگر، | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰                                           | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰   | ۵,۶۵۰,۰۰۰  | 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               | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰                                           | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰   | ۵,۶۵۰,۰۰۰  | برداشت                |

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

## خدمات مکانیزاسیون

۵۹

نرخ تعرفه خدمات مکانیزاسیون

| (میلیون تومان)<br>(در هکتار) | شرح خدمت                                                                                   |                 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ۲.۴۷                         | زیرشکن                                                                                     | محصول گندم/جو   |
| ۲.۰۹۵۶                       | شخم با گاواهن برگرداندار                                                                   |                 |
| ۱.۰۶۶                        | دیسک                                                                                       |                 |
| ۱.۴۱۹۶                       | شخم با گار آهن قلمی                                                                        |                 |
| ۱.۷۰۶۹                       | روتوتیلر (سیکلوتیلر)                                                                       |                 |
| ۰.۸۲۸۱                       | فاروئر                                                                                     |                 |
| ۱.۵۲۱                        | کاشت (بذرکاری)                                                                             |                 |
| ۰.۵۹۱۵                       | کاشت با بذر پاش                                                                            |                 |
| ۰.۷۹۴۳                       | سمپاشی                                                                                     |                 |
| ۱.۲                          | برداشت در مزارع گندم و جو دیم با کمباین های متوسط (داخلی) به ازای هر هکتار                 |                 |
| ۲.۳                          | برداشت در مزارع گندم و جو آبی با کمباین های متوسط (داخلی) به ازای هر هکتار                 |                 |
| ۱.۴۷                         | برداشت در مزارع گندم و جو دیم با کمباین های نیمه سنگین (۱۱۶۵ و ... ) به ازای هر هکتار      |                 |
| ۲.۴۳                         | برداشت در مزارع گندم و جو آبی با کمباین های نیمه سنگین (۱۱۶۵ و ... ) به ازای هر هکتار      |                 |
| ۱.۷                          | برداشت در مزارع گندم و جو دیم با کمباین های سنگین (وارداتی) به ازای هر هکتار               |                 |
| ۲.۷                          | برداشت در مزارع گندم و جو آبی با کمباین های سنگین (وارداتی) به ازای هر هکتار               |                 |
| ۲.۸                          | برداشت با کمباین کاه کوب                                                                   |                 |
| ۳.۵۷                         | برداشت در مزارع کلزا با کمباین های متوسط (داخلی) مجهز به هد برداشت کلزا به ازای هر هکتار   | محصول کلزا      |
| ۳.۹                          | برداشت در مزارع کلزا با کمباین های نیمه سنگین مجهز به هد برداشت کلزا به ازای هر هکتار      |                 |
| ۴.۴۵                         | برداشت در مزارع کلزا با کمباین های سنگین (وارداتی) مجهز به هد برداشت کلزا به ازای هر هکتار |                 |
| ۱.۷۷۴۵                       | شخم با گار آهن قلمی                                                                        | محصول سیب زمینی |
| ۲.۹۷۴۴                       | کاشت با ردیف کار                                                                           |                 |
| ۱.۰۳۰۹                       | خاکدهی پای بوته                                                                            |                 |
| ۱.۱۸۳                        | کلتیواتور کودکار                                                                           |                 |
| ۲.۰۱۱۱                       | برگ زن سیب زمینی                                                                           |                 |
| ۶.۷۶                         | سیب زمینی کن                                                                               |                 |
| ۱.۶۹                         | بردارنده سیب زمینی                                                                         |                 |

|         |                        |                 |
|---------|------------------------|-----------------|
| ۲       | کمباین سیب زمینی       |                 |
| ۱.۴۰۴   | کاشت با ردیف کار       | محصول چغندر قند |
| ۰.۷۰۹۸  | خاکدهی پای بوته        |                 |
| ۰.۷۸    | کلتیواتور کودکار       |                 |
| ۳.۱۶۰۳  | چغندرکن ساده           |                 |
| ۲.۸۰۵۴  | برگ زن و سرزن          |                 |
| ۴.۳۴۳۳  | بارکن چغندر            |                 |
| ۱۶.۹    | کمباین چغندر           |                 |
| ۲.۶۵۳۳  | روتیواتور شالی         | محصول برنج      |
| ۷.۴۸۸   | نشاء کار               |                 |
| ۰.۸۲۸۱  | سمپاشی متداول          |                 |
| ۱.۱۶۶۱  | سمپاشی با پهباد        |                 |
| ۱۰.۹۵۱۲ | کمباین برنج            |                 |
| ۳.۱۶۰۳  | روتیواتور سنسوردار     | باغات           |
| ۱.۷۴۰۷  | سمپاشی باغات           |                 |
| ۸.۴۵    | سرشاخه خردکن           |                 |
| ۱.۶۳۹۳  | کاشت ذرت               | محصول ذرت       |
| ۱.۲۵۰۶  | وجین کن کودکار         |                 |
| ۷.۳۶۸۴  | برداشت با چپر کششی     |                 |
| ۱۰.۰۵۵۵ | برداشت با چپر خودگردان |                 |
| ۱۲.۶۷۵  | برداشت با پیکر هاسکر   |                 |
| ۲.۹۷۴۴  | بیلر                   | علوفه           |
| ۱.۹۶۰۴  | موور                   |                 |
| ۱.۶۹    | ساقه خردکن زراعی       |                 |
| ۱.۰۱۴   | جمع کردن علوفه         |                 |
| ۳.۳۸    | روتوشیپر               | سایر            |
| ۴.۵۶۳   | 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 | کمتر از ۱ هکتار |              |            |
| امکان سنجی احداث باغ، نحوه احداث باغ و ارائه توصیه های لازم، 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، نظارت بر اجرای دقیق فعالیت ها | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰      | ۵,۶۵۰,۰۰۰       | 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، نظارت بر اجرای دقیق فعالیت ها                                                                 | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰      | ۵,۶۵۰,۰۰۰       | 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، نظارت بر اجرای دقیق فعالیت ها                                   | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰      | ۵,۶۵۰,۰۰۰       | 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، نظارت بر اجرای دقیق فعالیت ها                                                            | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰                                   | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰      | ۵,۶۵۰,۰۰۰       | چهارم        |            |

| شرح فعالیت در مراحل بازدید                                                                                                                                                                                                                                 | حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار |                 |               |                | مرحله<br>بازدید | نوع فعالیت            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                            | کمتر از ۱ هکتار                              | کمتر از ۳ هکتار | سه تا ۵ هکتار | بیش از ۵ هکتار |                 |                       |
| بازدید و ارائه گزارش کارشناسی در خصوص شخم، تغذیه، یخ آب برای درختان خزان دار، هرس شاخه های نابجا، ارائه توصیه های لازم در خصوص تغذیه، آبیاری و موارد گیاه پزشکی و باغبانی، نظارت بر اجرای دقیق فعالیت ها                                                   | ۵,۶۵۰,۰۰۰                                    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰      | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰     | اول             | بهره برداری<br>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، نظارت بر اجرای دقیق فعالیت ها | ۵,۶۵۰,۰۰۰                                    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰      | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰     | 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، نظارت بر اجرای دقیق فعالیت ها                                                                               | ۵,۶۵۰,۰۰۰                                    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰      | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰     | 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، نظارت بر اجرای دقیق فعالیت ها                                                                               | ۵,۶۵۰,۰۰۰                                    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰      | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰     | چهارم           |                       |

| شرح فعالیت در مراحل بازدید                                                                                                                                                       | حق الزحمه بر حسب ریال، بر اساس سطح باغ هکتار |                 |               |                | مرحله<br>بازدید | نوع فعالیت            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                  | کمتر از ۱ هکتار                              | کمتر از ۳ هکتار | سه تا ۵ هکتار | بیش از ۵ هکتار |                 |                       |
| بازدید از باغ و ارائه نظرات کارشناسی، ارائه توصیه هایی در خصوص روش هرس و حذف درختان ناخواسته و رعایت موارد بهداشت باغ و درخت، مدیریت آفات، بیماری ها و علف های هرز و گرده افشانی | ۵,۶۵۰,۰۰۰                                    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰      | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰     | اول             | اصلاح و<br>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                        | ۵,۶۵۰,۰۰۰                                    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰      | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰     | 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                             | ۵,۶۵۰,۰۰۰                                    | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰      | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰     | سوم             |                       |

تبصره ۱: 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    | ۱۴.۳                         |
| ۲    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی و نظارت بر انتخاب پیش مولدین | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۶.۵                          |
| ۳    | تکثیر میگو    | نظارت بر حمل و نقل پیش مولدین             | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۶.۵                          |
| ۴    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی مولدین تولیدی (تحویلی)       | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۱۴.۳                         |
| ۵    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی ناپلی تولیدی                 | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۶.۵                          |
| ۶    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی جلبک تولیدی                  | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۱۴.۳                         |
| ۷    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی سیست و ناپلی آرمیای تولیدی   | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۱۴.۳                         |
| ۸    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی لارو تولیدی                  | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۳۱.۲                         |
| ۹    | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی پست لارو تولیدی (بچه میگو)   | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۱۴.۳                         |
| ۱۰   | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی آب مصرفی مرکز                | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۶.۵                          |
| ۱۱   | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی غذای مصرفی و جیره غذایی      | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۶.۵                          |
| ۱۲   | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی بچه میگوی آماده فروش         | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۶۶.۳                         |
| ۱۳   | تکثیر میگو    | ارزیابی کیفی و حمل و نقل ناپلی آماده فروش | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۱۳۲.۶                        |
| ۱۴   | تکثیر میگو    | مشاوره تولید میگو مولد در استخر گلخانه ای | ۲۰ میلیون و بیش از آن    | ۲۶۰                          |

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         | ۷۵.۴                         |
| ۲    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه                  | تا ۲۰ هکتاری             | ۴۵.۵                         |
| ۳    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه                  | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۷۵.۴                         |
| ۴    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی) | تا ۲۰ هکتاری             | ۴۵.۵                         |
| ۵    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی) | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۷۵.۴                         |
| ۶    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی                  | تا ۲۰ هکتاری             | ۶.۵                          |
| ۷    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی                  | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۱۴.۳                         |
| ۸    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی                     | تا ۲۰ هکتاری             | ۲۶                           |
| ۹    | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی                     | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۱۴.۳                         |
| ۱۰   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو               | تا ۲۰ هکتاری             | ۶.۵                          |
| ۱۱   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو               | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۱۴.۳                         |
| ۱۲   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت آب                         | تا ۲۰ هکتاری             | ۱۴.۳                         |
| ۱۳   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت آب                         | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۴۵.۵                         |
| ۱۴   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه                      | تا ۲۰ هکتاری             | ۱۴.۳                         |
| ۱۵   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه                      | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۴۵.۵                         |
| ۱۶   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی و کمی توده زنده                   | تا ۲۰ هکتاری             | ۳۱.۲                         |

| ردیف | حوزه محل خدمت | نوع خدمت                                 | ویژگی خدمت (ظرفیت تولید) | حق الزحمه خدمت (میلیون ریال) |
|------|---------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| ۱۷   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی و کمی توده زنده             | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۷۵.۴                         |
| ۱۸   | پرورش میگو    | مشاوره نظارت بر تولید استخرهای نوزادگاهی | تا ۲۰ هکتاری             | ۴۵.۵                         |
| ۱۹   | پرورش میگو    | مشاوره نظارت بر تولید                    | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۷۵.۴                         |
| ۲۰   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی هوادهی                      | تا ۲۰ هکتاری             | ۴۵.۵                         |
| ۲۱   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی هوادهی                      | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۷۵.۴                         |
| ۲۲   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی صید و برداشت                | تا ۲۰ هکتاری             | ۴۵.۵                         |
| ۲۳   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی صید و برداشت                | بیش از ۲۰ هکتاری         | ۷۵.۴                         |
| ۲۴   | پرورش میگو    | ارزیابی کیفی مدیریت ناخواسته ها          | تا ۲۰ هکتاری             | ۱۴.۳                         |
| ۲۵   | پرورش میگو    | مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک    | تا ۲۰ هکتاری             | ۲۶۲.۶                        |
| ۲۶   | پرورش میگو    | مشاوره و ارزیابی کیفی غذا ده اتوماتیک    | ۲۰ هکتار به بالا         | ۳۹۵.۲                        |

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             | ۱۲۰.۹                        | ارایه گزارش های و مطالعات مرتبط                                                                                                                                    |
| ۲    | ماهیان دریایی | خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی          | تا یک میلیون قطعه            | ۱۴.۳                         | هر نوبت بازدید                                                                                                                                                     |
| ۳    | ماهیان دریایی | خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی          | بیش از یک میلیون قطعه        | ۳۱.۲                         | هر نوبت بازدید                                                                                                                                                     |
| ۴    | ماهیان دریایی | ارزیابی کیفی بچه ماهی و نظارت بر حمل و نقل آن | حداقل ۵۰۰ هزار قطعه بچه ماهی | ۸۹.۷                         | بررسی وضعیت سلامت بچه ماهی، عاری بودن از بیماریال، رشد مطلوب با توجه به سن، ارائه دستورالعمل حمل بچه ماهی با توجه به مسافت و حضور در هنگام ذخیره سازی، هر نوبت حمل |
| ۵    | ماهیان دریایی | خدمات کارشناسی تغذیه ماهیان                   | -                            | ۶۱.۱                         | کنترل کیفی فرمولاسیون غذا و گزارش تحلیلی کنترل کیفی خوراک با توجه به ساین، هر مرحله تولید خوراک و ...                                                              |
| ۶    | ماهیان دریایی | ارایه برنامه تعمیر و نگهداری از قفس ها        | -                            | ۷۵.۴                         | پایش، مهار و تعویض تورها                                                                                                                                           |
| ۷    | ماهیان دریایی | نظارت بر برنامه نگهداری از قفس ها             | -                            | ۴۵.۵                         | هر نوبت                                                                                                                                                            |
| ۸    | ماهیان دریایی | ارزیابی کمی و کیفی توده زنده و گزارش تحلیلی   | -                            | ۱۴.۳                         | انجام زیست سنجی و ارایه برنامه غذایی هر نوبت                                                                                                                       |
| ۹    | ماهیان دریایی | صید ماهیان                                    | -                            | ۶۱.۱                         | ارائه برنامه و روش صید 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  | آماده سازی مزرعه                              | تا ۱۰۰ هکتار             | ۶.۵                            |
| ۲    | پرورش آرتمیا  | ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی                    | تا ۱۰۰ هکتار             | ۵.۲                            |
| ۳    | پرورش آرتمیا  | ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا                     | تا ۱۰۰ هکتار             | ۵.۲                            |
| ۴    | پرورش آرتمیا  | ارایه خدمات تولیدی ذی شناوران گیاهی           | تا ۱۰۰ هکتار             | ۵.۲                            |
| ۵    | پرورش آرتمیا  | ارایه خدمات رفع خواب سیست آرتمیا              |                          | ۶.۵                            |
| ۶    | پرورش آرتمیا  | ارایه خدمات فرآوری سیست آرتمیا                |                          | ۶.۵                            |
| ۷    | پرورش آرتمیا  | ارایه خدمات برداشت سیست و بیوماس              | تا ۱۰۰ هکتار             | ۶.۵                            |
| ۸    | پرورش آرتمیا  | ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا و تعیین ترکیب جمعیت | تا ۱۰۰ هکتار             | ۶.۵                            |
| ۹    | پرورش آرتمیا  | ارایه خدمات ذخیره سازی استخر                  | تا ۱۰۰ هکتار             | ۶.۵                            |

**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          | ۱۱.۷                                     |         |
| ۲    | جلبک دریایی   | نظارت بر حمل و نشاء کاری جلبک           | تا تولید ۲۵۰ تن          | ۶.۵                                      |         |
| ۳    | جلبک دریایی   | ارزیابی کیفی محل کشت جلبک و مکان یابی   | تا تولید ۲۵۰ تن          | ۲۸.۶                                     |         |
| ۴    | جلبک دریایی   | مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت   | تا تولید ۲۵۰ تن          | ۵.۲                                      |         |
| ۵    | جلبک دریایی   | مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت   | تا تولید ۲۵۰ تن          | ۶.۵                                      |         |

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

| ردیف | حوزه محل خدمت | نوع خدمت                                                | ویژگی خدمت (ظرفیت تولید) | حق الزحمه خدمت (میلیون ریال) | ملاحظات |
|------|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------|
| ۱    | ریز جلبک      | بررسی کمی و کیفی و پایش جلبک های کشت داده شده           | تا تولید ۱۰ تن           | ۱۴.۳                         |         |
| ۲    | ریز جلبک      | مشاوره ، نظارت و آماده سازی و مراقبت های حین تولید      | تا تولید ۱۰ تن           | ۶.۵                          |         |
| ۳    | ریز جلبک      | پتانسیل یابی و مکان یابی مناطق مستعد برای ساخت مزرعه    | تا تولید ۱۰ تن           | ۱۴.۳                         |         |
| ۴    | ریز جلبک      | هدایت ،نظارت و مشاوره بر عملیات برداشت، فراوری، نگهداری | تا تولید ۱۰ تن           | ۹.۱                          |         |
| ۵    | ریز جلبک      | بررسی و نظارت بر عملیات فراوری تا عرضه محصول به بازار   | تا تولید ۱۰ تن           | ۶.۵                          |         |

**جدول ۷- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی 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                    | ۱۴.۳                         | به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت، ۵ درصد به دستمزد حداکثر تا دو برابر عدد پایه    |
| ۲    | گرم آبی       | تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری                                                           | تا ۴۰                    | ۲۳.۴                         |                                                                                |
| ۳    | گرم آبی       | تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری                                                           | بیش از ۴۰ تن             | ۲۳.۴                         | به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به دستمزد، حداکثر سه برابر عدد پایه |

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

| ردیف | حوزه محل خدمت | نوع خدمت                                                                                                                                      | ویژگی خدمت (ظرفیت تولید) | حق الزحمه خدمت (میلیون ریال) | ملاحظات                                                                                                                                              |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | سردابی        | خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ... | ۴۰ تن                    | ۱۶.۹                         | برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارائه 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                                                                                           | ۴۰ تن                    | ۲۰.۸                         | برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارائه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت ۵ درصد به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا دوبرابر دستمزد) |

**جدول ۹- تعرفه خدمات قابل عرضه کارشناسان حوزه آبرزی پروری (تکثیر و پرورش و تفریح ماهیان سردابی)**

| ردیف | نوع خدمت                                                                                        | ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)                | حق الزحمه خدمت (میلیون ریال) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| ۱    | مدیریت تولید (پایش رشد، بازماندگی، ضریب تبدیل غذایی، ارائه برنامه ریزی تولید و افزایش بهره وری) | تا ۱۰ تن / تا یک میلیون عدد             | ۱۰                           |
|      |                                                                                                 | بین ۱۰ تا ۵۰ تن / بین ۱ تا ۵ میلیون عدد | ۱۵                           |
|      |                                                                                                 | بیشتر از ۵۰ تن / بیشتر از ۵ میلیون عدد  | ۳۰                           |
| ۲    | ارزیابی و نظارت بر آماده سازی استخرها                                                           | تا ۱۰ تن / تا یک میلیون عدد             | ۵                            |
|      |                                                                                                 | بین ۱۰ تا ۵۰ تن / بین ۱ تا ۵ میلیون عدد | ۱۰                           |
|      |                                                                                                 | بیشتر از ۵۰ تن / بیشتر از ۵ میلیون عدد  | ۱۵                           |
| ۳    | آموزش پرسنل و نظارت بر عملکرد آنها                                                              | تا ۱۰ تن / تا یک میلیون عدد             | ۵                            |
|      |                                                                                                 | بین ۱۰ تا ۵۰ تن / بین ۱ تا ۵ میلیون عدد | ۱۰                           |
|      |                                                                                                 | بیشتر از ۵۰ تن / بیشتر از ۵ میلیون عدد  | ۱۵                           |
| ۴    | برنامه ریزی برداشت و عرضه به بازار                                                              | تا ۱۰ تن / تا یک میلیون عدد             | ۳                            |
|      |                                                                                                 | بین ۱۰ تا ۵۰ تن / بین ۱ تا ۵ میلیون عدد | ۵                            |
|      |                                                                                                 | بیشتر از ۵۰ تن / بیشتر از ۵ میلیون عدد  | ۱۰                           |
| ۵    | برنامه ریزی و نظارت بر حمل و نقل و تحویل گیری تخم، بچه ماهی و مولدین                            | تا ۱۰ تن / تا یک میلیون عدد             | ۵                            |
|      |                                                                                                 | بین ۱۰ تا ۵۰ تن / بین ۱ تا ۵ میلیون عدد | ۱۰                           |
|      |                                                                                                 | بیشتر از ۵۰ تن / بیشتر از ۵ میلیون عدد  | ۱۵                           |
| ۶    | برنامه ریزی و نظارت بر تغذیه و ارائه جیره غذایی                                                 | تا ۱۰ تن / تا یک میلیون عدد             | ۵                            |
|      |                                                                                                 | بین ۱۰ تا ۵۰ تن / بین ۱ تا ۵ میلیون عدد | ۱۰                           |
|      |                                                                                                 | بیشتر از ۵۰ تن / بیشتر از ۵ میلیون عدد  | ۲۰                           |

| ردیف | نوع خدمت                                     | ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)                | حق الزحمه خدمت (میلیون ریال) |
|------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| ۷    | پایش بهداشت و پیشگیری از بیماری ها           | تا ۱۰ تن / تا یک میلیون عدد             | ۵                            |
|      |                                              | بین ۱۰ تا ۵۰ تن / بین ۱ تا ۵ میلیون عدد | ۱۰                           |
|      |                                              | بیشتر از ۵۰ تن / بیشتر از ۵ میلیون عدد  | ۱۵                           |
| ۸    | مدیریت اکسیژن رسانی و هوادهی                 | تا ۱۰ تن / تا یک میلیون عدد             | ۵                            |
|      |                                              | بین ۱۰ تا ۵۰ تن / بین ۱ تا ۵ میلیون عدد | ۱۰                           |
|      |                                              | بیشتر از ۵۰ تن / بیشتر از ۵ میلیون عدد  | ۱۵                           |
| ۹    | مدیریت انکوباسیون تخم ها                     | تا یک میلیون عدد                        | ۱۰                           |
|      |                                              | بین ۱ تا ۵ میلیون عدد                   | ۲۰                           |
|      |                                              | بیشتر از ۵ میلیون عدد                   | ۳۰                           |
| ۱۰   | مدیریت تراکم و رقم بندی                      | تا ۱۰ تن / تا یک میلیون عدد             | ۵                            |
|      |                                              | بین ۱۰ تا ۵۰ تن / بین ۱ تا ۵ میلیون عدد | ۱۰                           |
|      |                                              | بیشتر از ۵۰ تن / بیشتر از ۵ میلیون عدد  | ۱۵                           |
| ۱۱   | مدیریت تغذیه لاروها                          | تا یک میلیون عدد                        | ۳                            |
|      |                                              | بین ۱ تا ۵ میلیون عدد                   | ۵                            |
|      |                                              | بیشتر از ۵ میلیون عدد                   | ۱۰                           |
| ۱۲   | مدیریت کیفیت آب                              | تا ۱۰ تن / تا یک میلیون عدد             | ۵                            |
|      |                                              | بین ۱۰ تا ۵۰ تن / بین ۱ تا ۵ میلیون عدد | ۱۰                           |
|      |                                              | بیشتر از ۵۰ تن / بیشتر از ۵ میلیون عدد  | ۱۵                           |
| ۱۳   | مدیریت مولدین                                | تا یک میلیون عدد                        | ۵                            |
|      |                                              | بین ۱ تا ۵ میلیون عدد                   | ۱۰                           |
|      |                                              | بیشتر از ۵ میلیون عدد                   | ۱۵                           |
| ۱۴   | مدیریت و زمانبندی اجرای عملیات تکثیر و تفریح | تا یک میلیون عدد                        | ۵                            |
|      |                                              | بین ۱ تا ۵ میلیون عدد                   | ۱۰                           |
|      |                                              | بیشتر از ۵ میلیون عدد                   | ۱۵                           |
| ۱۵   | مستندسازی، ثبت و تحلیل داده ها               | تا ۱۰ تن / تا یک میلیون عدد             | ۵                            |
|      |                                              | بین ۱۰ تا ۵۰ تن / بین ۱ تا ۵ میلیون عدد | ۱۰                           |
|      |                                              | بیشتر از ۵۰ تن / بیشتر از ۵ میلیون عدد  | ۱۵                           |

**جدول ۱۰- 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    | खाویاری       | 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            | ۲۶                           | 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    | खाویاری       | تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری با ظرفیت ۳۰ تن گوشت                                                                                                                              | تا ۳۰ تن گوشت            | ۲۶                           | برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی                                                                                                                                                                                   |
| ۳    | खाویاری       | تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری                                                                                                                                                  | بیش از ۳۰ تن گوشت        | ۳۱.۲                         | 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    | खाویاری       | تعیین جنسیت و جداسازی                                                                                                                                                                                | با هر ظرفیت              | ۱۳                           | به ازای هر قطعه پیش مولد یا مولد ۲٪ به حق الزحمه خدمت افزوده شود (معادل ۲۰۰ هزار ریال)                                                                                                                                                                                |
| ۵    | खाویاری       | 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         | ۲۰.۸                         | 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 سیست و ناپلی آرتمیای تولیدی، ارزیابی کیفی استخرهای تولید غذای زنده (تراکم و نوع دافنی های تولیدی یا هر نوع غذای زنده تولیدی کرم سفید، شروئومیده و ...) | تا ۱۰۰ هزار قطعه         | ۱۳                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |               | 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         | ۱۳                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ۶    | खाویاری       | 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 ۱۱- تعرفه خدمات تکثیر و پرورش ماهیان زینتی

| ردیف | حوزه محل خدمت | نوع خدمت                                                                  | ویژگی خدمت (ظرفیت تولید) | حق الزحمه خدمت (میلیون ریال) | ملاحظات                                                                                                                                                                 |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | زینتی         | نظارت بر برنامه ها و ارائه نظارات تخصصی بچه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد | تا یکصد هزار قطعه        | ۱۶.۹                         | برای یکبار بازدید/ یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق                                                                                        |
| ۲    | زینتی         | نظارت بر برنامه ها و ارائه نظارات تخصصی بچه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد | تا ۲ میلیون قطعه         | ۲۳.۴                         | 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        | ۱۶.۹                         | بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی                                                                                                                                   |
| ۴    | زینتی         | تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری                       | بیش از یکصد هزار قطعه    | ۲۳.۴                         | 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 ۱۲- 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 | ۱۳                    |
| 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                    | ۱۳                    |
| 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             | ۱۴.۳                  |
| 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        | ۱۴.۳                  |
| 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                                                                                | ۱۳                    |
| 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)   | ۱۳                    |
| 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                      | ۱۴.۳                  |

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

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

| ردیف | شرح خدمات                                                   | روزانه (ریال) | واحد تعرفه   |                         |
|------|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------------|
|      |                                                             |               | ویزیت (ریال) | راس (ریال)              |
| ۱    | سم چینی و اصلاح سم با توجه به سختی کار (درجه ۳، ۲، ۱)       | -             | -            | ۵۹۰,۰۰۰<br>-<br>۲۶۰,۰۰۰ |
| ۲    | شاخ سوزی تا ۱۰ راس                                          | -             | -            | ۵۰۰,۰۰۰                 |
| ۳    | شاخ سوزی از ۱۰ تا ۵۰ راس                                    | -             | -            | ۳۸۰,۰۰۰                 |
| ۴    | شاخ سوزی از ۵۰ تا ۱۰۰ راس                                   | -             | -            | ۲۶۰,۰۰۰                 |
| ۵    | شاخ سوزی از ۱۰۰ راس به بالا                                 | -             | -            | ۲۱۰,۰۰۰                 |
| ۶    | شاخ بری دام های بزرگ زیر ۱۰ راس                             | -             | -            | ۱,۰۲۰,۰۰۰               |
| ۷    | شاخ بری دام های بزرگ ۱۰ تا ۵۰ راس                           | -             | -            | ۸۸۰,۰۰۰                 |
| ۸    | شاخ بری دام های بزرگ از ۵۰-۱۰۰ راس                          | -             | -            | ۷۱۰,۰۰۰                 |
| ۹    | شاخ بری دام های بزرگ از ۱۰۰ راس به بالا                     | -             | -            | ۵۴۰,۰۰۰                 |
| ۱۰   | خوراندن مگنت زیر ۱۰ راس                                     | -             | -            | ۴۵۰,۰۰۰                 |
| ۱۱   | خوراندن مگنت از ۱۰ تا ۵۰ راس                                | -             | -            | ۳۸۰,۰۰۰                 |
| ۱۲   | خوراندن مگنت از ۵۰ تا ۱۰۰ راس                               | -             | -            | ۲۸۰,۰۰۰                 |
| ۱۳   | خوراندن مگنت از ۱۰۰ راس به بالا                             | -             | -            | ۲۶۰,۰۰۰                 |
| ۱۴   | جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف زیر ۲۰۰ راس مادینه        | -             | ۱۶,۵۶۰,۰۰۰   | -                       |
| ۱۵   | جیره نویسی گاو شیری در سنین مختلف از ۲۰۰ راس به بالا مادینه | -             | ۲۴,۶۱۰,۰۰۰   | -                       |
| ۱۶   | مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری تا ۱۰۰ راس                  | -             | ۲۴,۶۱۰,۰۰۰   | -                       |
| ۱۷   | مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری از ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس           | -             | ۲۸,۸۷۰,۰۰۰   | -                       |
| ۱۸   | مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری بالای ۲۰۰ راس               | -             | ۳۲,۸۹۰,۰۰۰   | -                       |
| ۱۹   | مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری تا ۲۰۰ راس                | -             | ۱۶,۵۶۰,۰۰۰   | -                       |
| ۲۰   | مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری از ۲۰۰ راس به بالا        | -             | ۲۴,۶۱۰,۰۰۰   | -                       |
| ۲۱   | خدمات شیر دوشی تا ۱۰۰ راس دوشا                              | ۱۲,۳۰۰,۰۰۰    | -            | -                       |
| ۲۲   | خدمات شیر دوشی ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس دوشا                          | ۱۸,۹۳۰,۰۰۰    | -            | -                       |
| ۲۳   | خدمات شیر دوشی ۲۰۰ راس دوشا به بالا                         | ۲۴,۶۱۰,۰۰۰    | -            | -                       |
| ۲۴   | خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری زیر ۲۰۰ راس    | ۱۶,۵۶۰,۰۰۰    | -            | -                       |

| 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  | ۲۴,۶۱۰,۰۰۰    | -            | -          |
| ۲۶   | خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۴۰۰ راس به بالا | ۲۸,۸۷۰,۰۰۰    | -            | -          |
| ۲۷   | خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری زیر ۲۰۰ راسی     | ۱۶,۵۶۰,۰۰۰    | -            | -          |
| ۲۸   | خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راسی  | ۲۴,۶۱۰,۰۰۰    | -            | -          |
| ۲۹   | خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۴۰۰ راس به بالا  | ۲۸,۸۷۰,۰۰۰    | -            | -          |
| ۳۰   | خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس             | ۱۲,۳۰۰,۰۰۰    | -            | -          |
| ۳۱   | خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس به بالا     | ۲۰,۵۸۰,۰۰۰    | -            | -          |
| ۳۲   | خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۴۰۰ راس به بالا            | ۲۴,۶۱۰,۰۰۰    | -            | -          |
| ۳۳   | خدمات حمل و انتقال شیر ۱۰۰ راس دوشا تا ۵۰ کیلو متر           | ۲۴,۶۱۰,۰۰۰    | -            | -          |
| ۳۴   | پشم چینی گوسفند                                              | -             | -            | ۱,۱۸۰,۰۰۰  |

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

## 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                 | ۴۰۰,۰۰۰                        |
| ۲    | شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس               | ۳۳۰,۰۰۰                        |
| ۳    | شماره زنی با ازت در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس              | ۲۶۰,۰۰۰                        |
| ۴    | شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا            | ۱۷۰,۰۰۰                        |
| ۵    | شماره زنی بایخ در گاوداری زیر ۱۰ راس                   | ۵۷۰,۰۰۰                        |
| ۶    | شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس                 | ۴۰۰,۰۰۰                        |
| ۷    | شماره زنی بایخ در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس                | ۳۳۰,۰۰۰                        |
| ۸    | شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا              | ۲۱۰,۰۰۰                        |
| ۹    | فحل یابی و بررسی و مدیریت گله و جداسازی دامهای فحل شده | ۲,۰۳۰,۰۰۰                      |
| ۱۰   | عملیات تلقیح مصنوعی بدون محاسبه وسایل مورد نیاز*       | ۳,۳۸۰,۰۰۰                      |
| ۱۱   | ثبت مشخصات و صدور شناسنامه                             | ۳۳۱,۲۴۰                        |
| ۱۲   | رکورد گیری شیر ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس                          | ۴۷,۰۰۰                         |
| ۱۳   | رکورد گیری شیر ۲۰۰ راس به بالا                         | ۲۴,۰۰۰                         |
| ۱۴   | ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس              | ۵۷۰,۰۰۰                        |
| ۱۵   | ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۲۰۰ راس به بالا             | ۴۰۰,۰۰۰                        |

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

\*هزینه ایاب و ذهاب به عهده دامدار میباشد

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

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

| نوع دام   | شرح                       | تعرفه (ریال)<br>(به ازای هر راس) |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|
| دام سنگین | بالای ۴۰ راس              | ۲۱۰,۰۰۰                          |
|           | زیر ۴۰ راس با توافق طرفین | ۳۱۰,۰۰۰                          |
|           | زایش های جدید             | ۳۱۰,۰۰۰                          |
| دام سبک   | بالای ۵۰ راس              | ۹۰,۰۰۰                           |
|           | زیر ۵۰ راس با توافق طرفین | ۱۴۰,۰۰۰                          |
|           | زایش های جدید             | ۱۴۰,۰۰۰                          |
| شتر       | بالای ۴۰ راس              | ۲۶۰,۰۰۰                          |
|           | زیر ۵۰ راس با توافق طرفین | ۳۶۰,۰۰۰                          |
|           | زایش های جدید             | ۳۶۰,۰۰۰                          |

### 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   | ۷,۸۰۰,۰۰۰    |
| 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 | ۵,۸۵۰,۰۰۰    |
| ۳    | ثبت اطلاعات نهایی و چاپ شناسنامه                                                                                                                                           | فقره  | ۲,۰۸۰,۰۰۰    |
| ۴    | تغییر مالکیت اسب                                                                                                                                                           | راس   | ۱,۶۹۰,۰۰۰    |
| ۵    | استخراج DNA و تعیین ژنوتایپ نشانگرهای میکروستلایت                                                                                                                          | نمونه | ۱,۹۵۰,۰۰۰    |
| ۶    | تست انساب و انتساب                                                                                                                                                         | راس   | ۱۱۷,۰۰۰,۰۰۰  |
| ۷    | خدمات انجام ژنوتایپ تراشه های ۷۰K-SNP                                                                                                                                      | نمونه | ۷,۸۰۰,۰۰۰    |

### 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-<br>۲-<br>۳-<br>۴-<br>۵-<br>۶-<br>۷-<br>۸- | ارایه سه تا چهار جیره علمی و عملی<br>ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن<br>بررسی منحنی رشد، میزان مصرف خوراک و ضریب تبدیل<br>مشاوره در امر تهیه مواد اولیه با کیفیت توسط مرگذار<br>نظارت بر آماده سازی جیره غذایی<br>نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک<br>تهیه نمونه خون و ارسال به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه<br>هفته ای یک بار سرکشی و رکوردگیری | ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه<br><br>ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه<br><br>ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه | هر قطعه ۲,۳۳۷ ریال<br><br>هر قطعه ۱,۸۹۳ ریال<br><br>هر قطعه ۱,۲۳۶ ریال | در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق |

ب) جیره نویسی مرغ گوشتی : به ازای هر جیره مبلغ ۶,۱۳۴,۷۰۰ ریال

ج) مشاور تجهیز مرگذاری گوشتی : به ازای هر ساعت مشاوره مبلغ ۲,۵۶۸,۸۰۰ ریال

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

| ردیف | شرح خدمات                                                                                                                                                                      | ظرفیت                           | تعرفه برای کل<br>واحد (ریال) | توضیحات                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ۱    | بررسی وضعیت گله از لحاظ وزن ،<br>مصرف خوراک ، ضریب تبدیل و هم<br>جنین دما ، رطوبت و تهویه سالن و<br>ارایه راهکارهای لازم برای بهبود<br>وضعیت و تعیین شاخص گله و<br>میزان تلفات | ظرفیت گله زیر<br>۲۰ هزار قطعه   | ۳,۳۱۰,۰۰۰                    | درمسافتهای<br>بیش از ۵۰ کیلو<br>متر مبنای حق<br>راه با توافق |
|      |                                                                                                                                                                                | ظرفیت گله ۲۱ تا<br>۵۰ هزار قطعه | ۴,۳۳۰,۰۰۰                    |                                                              |
|      |                                                                                                                                                                                | ظرفیت بالای ۵۰<br>هزار قطعه     | ۵,۳۵۰,۰۰۰                    |                                                              |

## 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 ۴,۷۳۲ 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 ۳,۶۶۷ ریال    |                                                      |
| ۴-   | نظارت بر وضعیت دما، رطوبت، تهویه سالن و تراکم نیمچه ها در سنین مختلف                        |                              |                       |                                                      |
| ۵-   | نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها                                                 | ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه | هر قطعه ۲,۱۲۹ ریال    |                                                      |
| ۶-   | بر اساس توصیه های دامپزشک 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 بعهدہ مرگذار بوده و یا بر اساس توافق طرفین مبلغی در نظر گرفته می شود.

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

| ردیف | شرح خدمات                                                                                                                                             | ظرفیت                        | تعرفه به ازای هر قطعه | توضیحات                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|
| ۱-   | ارایه حداقل سه جیره غذایی                                                                                                                             | ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه   | هر قطعه ۵,۵۸۱ ریال    | در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق |
| ۲-   | ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن                                                                                  |                              |                       |                                                      |
| ۳-   | رکوردگیری وزن مرغ ، وزن تخم مرغ، میزان تلفات، درصد تولید، میزان شکستگی تخم مرغ، مصرف خوراک، ضریب تبدیل غذایی و مقایسه با استانداردهای تولید همان نژاد | ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه | هر قطعه ۴,۷۳۲ ریال    |                                                      |
| ۴-   | نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک                                                                                 | ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه | هر قطعه ۲,۹۷۰ ریال    |                                                      |
| ۵-   | خون گیری و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه                                                                                     |                              |                       |                                                      |
| ۶-   | نظارت بر آماده سازی جیره غذایی                                                                                                                        |                              |                       |                                                      |
| ۷-   | سه هفته یک بار سر کشی و رکوردگیری در طول دوره تولید                                                                                                   |                              |                       |                                                      |

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

(ج) خدمات فنی جیره نویسی مرغ تخمگذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۲,۸۳۹ ریال

(د) خدمات فنی کارشناسی خرید و فروش نیمچه تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۲,۱۲۹ ریال

(ح) خدمات فنی و مشاوره ای خرید تجهیزات مرگذاری تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۳,۲۷۶ ریال

(ط) خدمات فنی و مشاوره ای تجهیز مرگذاری تخم گذار : به ازای هر قطعه مبلغ ۱,۹۸۹ 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       | ۴,۹۵۱,۷۰۰                 | در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق |
|      |                                                                                                         | ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه | ۵,۴۴۱,۸۰۰                 |                                                      |
|      |                                                                                                         | ظرفیت بالای ۶۰ هزار قطعه     | ۶,۶۲۴,۸۰۰                 |                                                      |

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

**جدول ۸- ه- انواع خدمات مدیریت فنی تولک**

| ردیف | شرح خدمات                                    | ظرفیت                           | تعرفه به ازای هر قطعه                                          |
|------|----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ۱-   | ارایه روش تولک بردن و نظارت بر انجام آن      | ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه      | هر قطعه ۲,۳۶۶ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۲,۸۳۹ ریال |
| ۲-   | نظارت بر کاهش وزن، میزان تلفات و تولید گله   | ظرفیت گله ۳۰۰۰۱ تا ۶۰ هزار قطعه | هر قطعه ۲,۸۳۹ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۲,۵۸۶ ریال |
| ۳-   | ارائه جیره های مناسب برای برگشت گله به تولید | ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه    | هر قطعه ۲,۵۸۶ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۲,۱۲۹ ریال |

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

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

| ردیف | شرح خدمات                                                                                                     | نرخ تعرفه (ریال)             | توضیحات                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| ۱    | جیره نویسی فرمولاسیون مکمل طیور به ازاء هر کیلو گرم فروش                                                      | ۸۷۵                          |                             |
| ۲    | جیره نویسی و فرمولاسیون کنسانتره پایه طیور گوشتی (به همراه جیره های سننن مختلف) به ازاء هر کیلو گرم فروش      | ۱,۱۸۳                        |                             |
| ۳    | جیره نویسی و فرمولاسیون جیره خوراک آماده طیور گوشتی به ازاء هر کیلو گرم فروش                                  | ۴۲۶                          |                             |
| ۴    | جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش                 | ۳۳۲                          |                             |
| ۵    | جیره نویسی و فرمولاسیون انواع مکمل های دامی (شیری، پرواری و گوسفندی) به ازاء هر کیلو گرم فروش                 | ۶۱۵                          |                             |
| ۶    | جیره نویسی و فرمولاسیون انواع کنسانتره پایه مرغ تخمگذار به همراه جیره های سننن مختلف به ازاء هر کیلو گرم فروش | ۱,۱۸۳                        |                             |
| ۷    | برنامه کنترل کیفی مواد اولیه و محصول به همراه نظارت و سرکشی به ازاء هر کیلو گرم فروش محصول                    | ۷۲                           |                             |
| ۸    | سرکشی به فارم ، بررسی وضعیت و عملکرد گله و ارایه گزارش به ازاء هر مورد بازدید حضوری تا فاصله ۵۰ کیلومتری      | برای واحدهای ۲۰ هزار قطعه ای | به ازای هر ۵۰ کیلومتر اضافی |
|      |                                                                                                               | برای واحدهای ۵۰ هزار قطعه ای | مبلغ ۱,۲۲۴,۶۰۰              |
|      |                                                                                                               | واحدهای صد هزار قطعه ای      | ریال به مبلغ                |
|      |                                                                                                               | واحدهای بیش از ۱۰۰ هزار قطعه | توافقی                      |



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

| ردیف | شرح خدمات                     | واحد      | نرخ تعرفه (ریال) |
|------|-------------------------------|-----------|------------------|
| ۱    | * ارائه خدمات فنی زنبورداری   | زنبورستان | ۸,۲۸۰,۰۰۰        |
| ۲    | عملیات تلقیح مصنوعی زنبور عسل | فروند     | ۷,۰۰۰,۰۰۰        |

خدمات فنی زنبورداری شامل :

- ۱- خدمات مشاوره‌ای کوچ زنبور عسل (شناسایی منطقه، نحوه استقرار زنبورستان در منطقه، مدت استقرار با توجه به منابع شهد و گرده)
- ۲- بررسی وضعیت تغذیه‌ای کلنی
- ۳- بررسی وضعیت سلامتی کلنی و ارائه روش‌های پیشگیری از هجوم آفات و بیماری‌ها
- ۴- نحوه‌ی تولید و زمان استحصال محصولات زنبور عسل
- ۵- نحوه‌ی نگهداری تجهیزات زنبورداری
- ۶- نحوه‌ی حفاظت از قاب (پوکه) به منظور جلوگیری از هجوم آفات

## جدول ۱۰- خدمات مربوط به انجام عملیات پلاک کوبی کندو زنبور عسل و ثبت

### مشخصات و پلاک در سامانه

| شرح            | تعرفه (ریال)<br>(به ازای هر کندو) |
|----------------|-----------------------------------|
| بالای ۱۰۰ کندو | ۲۳۴,۰۰۰                           |
| زیر ۱۰۰ کندو   | ۲۸۶,۰۰۰                           |
| کندوهای جدید   | ۲۸۶,۰۰۰                           |

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

| ردیف | شرح خدمات                | نرخ تعرفه (ریال) |
|------|--------------------------|------------------|
| ۱    | بررسی ارگانولپتیک خوراک  | ۶۶۲,۴۸۰          |
| ۲    | اندازه گیری رطوبت        | ۱,۰۸۸,۳۶۰        |
| ۳    | خاکستر کل                | ۱,۰۸۸,۳۶۰        |
| ۴    | خاکستر غیر محلول در اسید | ۱,۴۶۶,۹۲۰        |
| ۵    | پروتئین خام              | ۲,۶۰۲,۶۰۰        |
| ۶    | پروتئین قابل هضم         | ۶,۵۰۶,۵۰۰        |
| ۷    | TVN                      | ۲,۶۰۲,۶۰۰        |
| ۸    | چربی خام                 | ۱,۸۲۱,۸۲۰        |
| ۹    | فیبر خام                 | ۱,۸۲۱,۸۲۰        |
| ۱۰   | فسفر                     | ۲,۳۴۲,۳۴۰        |
| ۱۱   | کلسیم                    | ۲,۶۰۲,۶۰۰        |
| ۱۲   | اوره کمی                 | ۳,۵۲۱,۴۲۶        |
| ۱۳   | اوره کیفی                | ۲,۱۰۳,۲۵۰        |
| ۱۴   | انرژی خام                | ۸,۵۰۲,۶۶۰        |

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

| شرح خدمت                                         | تعرفه (ریال) |
|--------------------------------------------------|--------------|
| تعیین یک پارامتر چربی                            | ۳۷,۷۰۰       |
| تعیین دو پارامتر چربی و پروتئین                  | ۴۴,۲۰۰       |
| تعیین سه پارامتر چربی، پروتئین و سلولهای سوماتیک | ۶۵,۰۰۰       |
| آنالیز هر نمونه شیر با ۱۳ پارامتر                | ۹۶,۲۰۰       |
| آنالیز هر نمونه شیر با ۲۶ پارامتر                | ۱۲۳,۵۰۰      |

**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                        | ۵,۰۷۰,۰۰۰                                             | بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی |
| ۲    |                                                         | بین ۵۰۰۰ مترمربع تا ۵ هکتار                 | ۷,۶۰۵,۰۰۰                                             |                                                              |
| ۳    |                                                         | بیشتر از ۵ هکتار (پایه ۵ هکتار)             | ۱۰,۱۴۰,۰۰۰<br>بیشتر از ۵ هکتار با توافق               |                                                              |
| ۴    | بازدید و مشاوره مزارع                                   | کمتر از یک هکتار                            | ۳,۳۸۰,۰۰۰                                             | بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی |
| ۵    |                                                         | بین یک هکتار تا ۱۰ هکتار                    | ۵,۹۱۵,۰۰۰                                             |                                                              |
| ۶    |                                                         | بیشتر از ۱۰ هکتار (پایه ۱۰ هکتار)           | ۷,۶۰۵,۰۰۰<br>بیشتر از ۱۰ هکتار با توافق               |                                                              |
| ۷    | بازدید و مشاوره گلخانه های سبزی، صیفی، زینتی و غیرزینتی | کمتر از ۳۰۰۰ مترمربع                        | ۷,۶۰۵,۰۰۰                                             | بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی |
| ۸    |                                                         | بین ۳۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ مترمربع                   | ۱۰,۱۴۰,۰۰۰                                            |                                                              |
| ۹    |                                                         | بیشتر از ۱۰۰۰۰ مترمربع (پایه ۱۰۰۰۰ مترمربع) | ۱۱,۸۳۰,۰۰۰<br>بیشتر از یک هکتار با توافق              |                                                              |
| ۱۰   | بازدید و بررسی مراکز تولید اندام های تکثیری             | تا ۳۰ هزار اصله                             | عدد پایه ۸,۱۱۲,۰۰۰ ریال                               | بازدید، بررسی، نمونه برداری، توصیه و صدور نسخه احتمالی       |
|      |                                                         | از ۳۰ هزار تا ۱۰۰ هزار اصله                 | هر ۱۰ هزار اصله اضافه بر ۳۰ هزار اصله ۲,۹۵۷,۵۰۰ ریال  |                                                              |
|      |                                                         | ۱۰۰ هزار اصله به بالا                       | هر ۱۰ هزار اصله اضافه بر ۱۰۰ هزار اصله ۱,۲۶۷,۵۰۰ ریال |                                                              |
| ۱۱   | بازدید از فضای سبز منازل ویلا، اماکن دولتی و عمومی      | -                                           | ۲,۵۳۵,۰۰۰                                             | بازدید، بررسی، تعیین عوامل خسارت احتمالی، توصیه و نسخه نویسی |
| ۱۲   | مشاوره و صدور نسخه                                      | -                                           | ۱,۰۰۰,۰۰۰                                             |                                                              |

**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
- ۳- حق فنی داروخانه گیاهپزشکی (مشاوره نحوه مصرف) به ازای هر نسخه ۵۰۰,۰۰۰ ریال

## 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 | ۱.۴۹۱.۰۰۰               | به ازای هر ساعت بیشتر مبلغ ۴۱۰.۰۰۰ ریال                                                                          |
| ۲    | ثبت الکترونیک درخواست صادرات، واردات، ترانزیت و صادرات مجدد              | بالای ۱۰ کیلومتر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | یک ساعت خروج از مرکز | ۱.۸۶۹.۰۰۰               | به ازای هر ساعت بیشتر مبلغ ۴۷۰.۰۰۰ ریال                                                                          |
| ۳    | پلمپ قرنطینه ای محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                    | ۹۳۶.۰۰۰                 | در صورت مراجعه و درخواست متقاضی                                                                                  |
| ۴    | فک پلمپ قرنطینه ای محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                    | ۷۵۰.۴۰۰                 | تنظیم و امضاء صورتجلسه محموله، وسیله حمل و پلمپ آن (قیمت مواد مصرفی پلمپ جداگانه حساب می شود)                    |
| ۵    | نمونه برداری و بررسی ماکروسکوپی نمونه های صادراتی، وارداتی و صادرات مجدد | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                    | ۴۱۸.۵۰۰                 | تأیید سلامت پلمپ، مطابقت وسیله حمل و محموله با صورتجلسه مربوطه و تنظیم ادامه صورتجلسه و تحویل به کارشناس قرنطینه |
| ۶    | واحد مبنا: تناژ                                                          | ۱- تا ۱۰ تن: ۲۱۸۴۰۰۰ ریال<br>۲- بیش از ۱۰ تن تا ۲۰ تن: جمعاً مبلغ ۳۹۰۰۰۰۰ ریال<br>۳- بیش از ۲۰ تن تا ۱۰۰ تن: مبلغ ۳۹۰۰۰۰۰ ریال + مبلغ ۱۵۰۰۰ ریال به ازاء هر تن مازاد بر ۲۰<br>۴- بیش از ۱۰۰ تن تا ۱۰۰۰ تن: مبلغ ۵۱۰۰۰۰۰ ریال + مبلغ ۱۰۰۰۰ ریال به ازاء هر تن مازاد بر ۱۰۰ تن<br>۵- بیش از ۱۰۰۰ تن: مبلغ ۱۴۱۰۰۰۰۰ 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.                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                         |                                                                                                                  |
|      |                                                                          | نمونه برداری باید مطابق با دستور العمل نمونه برداری در شیبه نامه واگذاری امور تصدی گری قرنطینه گیاهی انجام شود                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                         |                                                                                                                  |

### تبصره:

- 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، کانتنر 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 درنظر 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          | ۲,۰۲۸,۰۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             | تشخیص تا سطح گونه         | ۲,۵۳۵,۰۰۰   |
| ۲                                                                                                                                                                                                    | نماتدها                                                                                     | استخراج نماتد             | ۲,۱۲۹,۴۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             | تشخیص تا سطح جنس          | ۳,۷۱۸,۰۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             | تشخیص تا سطح گونه         | ۴,۲۲۵,۰۰۰   |
| 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          | ۲,۵۳۵,۰۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             | تشخیص تا سطح گونه         | ۳,۸۸۷,۰۰۰   |
| ۲                                                                                                                                                                                                    | باکتری ها                                                                                   | تشخیص تا سطح جنس          | ۳,۳۸۰,۰۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             | تشخیص تا سطح گونه         | ۴,۲۲۵,۰۰۰   |
| ج- میکروارگانیسم های بیماریزایی که قابلیت کشت ندارند                                                                                                                                                 |                                                                                             |                           |             |
| ردی                                                                                                                                                                                                  | نوع عامل                                                                                    | سطح تشخیص                 | قیمت (ریال) |
| ۱                                                                                                                                                                                                    | ویروس ها                                                                                    | تست ملکولی (PCR, ...)     | ۵,۰۷۰,۰۰۰   |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             | تست سرولوژیکی (ELISA)     | ۴,۲۲۵,۰۰۰   |
| ۲                                                                                                                                                                                                    | ویروئیدها                                                                                   | تست ملکولی (RT- PCR, ...) | ۵,۹۱۵,۰۰۰   |
| ۳                                                                                                                                                                                                    | فایتوپلاسماها و سایر یورکاریوت هایی که قابلیت کشت ندارند                                    | تست ملکولی (PCR, ...)     | ۵,۰۷۰,۰۰۰   |
| ۴                                                                                                                                                                                                    | قارچ ها                                                                                     | تست ملکولی (RT- PCR, ...) | ۵,۰۷۰,۰۰۰   |
| ۵                                                                                                                                                                                                    | باکتری ها                                                                                   | تست ملکولی (PCR, ...)     | ۵,۹۱۵,۰۰۰   |
| 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 درنظر 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: ۳۵,۴۹۰,۰۰۰ ریال<br>- از ۲۶ تا ۵۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۱,۱۸۳,۰۰۰ ریال<br>- از ۵۱ تا ۱۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۸۵۳,۴۵۰ ریال<br>- از ۱۰۱ تا ۲۰۰ مترمکعب، به ازای هر مترمکعب ۵۷۴,۶۰۰ ریال<br>- از ۲۰۰ مترمکعب به بالا، به ازای هر مترمکعب ۳۸۰,۲۵۰ 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: ۱۶,۸۱۵,۵۰۰ ریال<br>- از ۵۱ مترمکعب به بالا، به ازای هر مترمکعب: ۲۸۳,۹۲۰ ریال                                                                                                                                                                        |
| ۳                                                                                                                                                                         | ضدعفونی کانتینرهایی که ضدگاز هستند و تریلرهای یخچال دار                                         |                                                                             | کانتینر  | - به ازای هر کانتینر مبلغ ۱۶,۸۱۵,۵۰۰ ریال                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ۴                                                                                                                                                                         | ضدعفونی میوه با آب گرم                                                                          |                                                                             | تن       | - از ۱ تا ۲۵ تن به ازای هر تن: ۳۵,۴۹۰,۰۰۰ ریال<br>- از ۲۶ تا ۵۰ تن مابه التفاوت هر تن ۱,۱۸۳,۰۰۰ ریال<br>- از ۵۱ تا ۱۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۸۵۳,۴۵۰ ریال<br>- از ۱۰۱ تا ۲۰۰ تن مابه التفاوت هر تن ۵۷۴,۶۰۰ ریال<br>- از ۲۰۰ تن به بالا مابه التفاوت هر تن ۳۸۰,۲۵۰ ریال                    |
| ۵                                                                                                                                                                         | ضدعفونی به روش سرمادهی (CT)                                                                     |                                                                             | تن       | - هزینه بازدید به ازای هر مرتبه ضدعفونی تا حجم ۱۰۰ تن ۹,۴۶۴,۰۰۰ ریال بدون احتساب هزینه سردخانه<br>- هزینه بازدید به ازای هر مرتبه ضدعفونی بالاتر از ۱۰۰ تن ۱۶,۰۵۵,۰۰۰ 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**



### خدمات عمومی مکانیزاسیون

| ردیف | شرح وظایف و اقدامات مورد نیاز                                                                 | تعرفه (ریال) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱    | ثبت نام در سامانه سوخت و ارائه کدرهگیری (هر مرحله درخواست)                                    | ۸۴۵,۰۰۰      |
| ۲    | بازدید/ معاینه فنی از ماشین آلات کشاورزی (کمباین غلات و برنج و ...) به صورت گروهی (هر دستگاه) | ۳,۰۰۰,۰۰۰    |
| ۳    | بازدید/ معاینه فنی از ماشین آلات کشاورزی (کمباین غلات و برنج و ...) بصورت انفرادی (هر دستگاه) | ۶,۲۴۰,۰۰۰    |

**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 مورد نیاز                                                                                                                | 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) | ۱,۶۹۰,۰۰۰                                  |
| ۲    | ثبت درخواست در سامانه پنجره واحد مدیریت زمین                                                                                                 | مطابق نرخ مصوب سازمان تنظیم مقررات رادیویی |
| ۳    | صدور حواله (نهاده دام، سوخت و ...)                                                                                                           | ۸۴۵,۰۰۰                                    |
| ۴    | بازدید از دامداری و شمارش احشام جهت دریافت نهاده دامی                                                                                        | ۱,۶۹۰,۰۰۰                                  |
| 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<br>(برای سایر درخواستهایی که در این مجموعه احصا نشده اند)             | ۱۱,۳۰۰,۰۰۰   |
| مشاوره اولیه سرمایه گذاری و فرآیند و مراحل اخذ مجوز<br>واحدهای تولیدی و خدماتی (در صورت تمایل و درخواست متقاضی) | ۵,۲۰۰,۰۰۰    |
| نسخه نویسی کودی                                                                                                 | ۱,۰۰۰,۰۰۰    |

**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 کلیه عملیات مربوط به دامداری روستایی و غیر صنعتی برابر هزینه صدور پروانه بهره برداری می باشد.
- ۷- 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.
- ۸- مالیات بر ارزش افزوده کلیه هزینه ها و خدمات صدرا اشاره، حق تمبر و سایر حقوق دولتی بر عهده متقاضی می باشد که به مبلغ هزینه کل افزوده می شود.

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

| ردیف | عنوان خدمت                                                 | نرخ هزینه (ریال) |
|------|------------------------------------------------------------|------------------|
| ۱    | هزینه صدور موافقت اصولی                                    | ۲,۵۶۱,۰۰۰        |
| ۲    | هزینه تمدید موافقت اصولی                                   | -                |
| ۳    | هزینه صدور پروانه تأسیس براساس ظرفیت واحد                  | ۹,۱۲۶,۰۰۰        |
|      |                                                            | ۱۳,۱۱۷,۰۰۰       |
|      |                                                            | ۱۶,۰۵۵,۰۰۰       |
| ۴    | هزینه تمدید پروانه تأسیس براساس ظرفیت واحد                 | ۵,۵۲۵,۰۰۰        |
|      |                                                            | ۹,۰۰۹,۰۰۰        |
|      |                                                            | ۱۱,۷۷۸,۰۰۰       |
| ۵    | هزینه صدور پروانه بهره برداری براساس ظرفیت واحد            | ۱۳,۴۴۲,۰۰۰       |
|      |                                                            | ۱۷,۷۴۵,۰۰۰       |
|      |                                                            | ۲۰,۵۴۰,۰۰۰       |
| ۶    | هزینه تمدید پروانه بهره برداری براساس ظرفیت واحد           | ۸,۳۹۸,۰۰۰        |
|      |                                                            | ۱۲,۰۲۵,۰۰۰       |
|      |                                                            | ۱۵,۱۹۷,۰۰۰       |
| ۷    | هزینه صدور پروانه دامداری های روستایی، عشایری و غیر صنعتی  | ۱,۶۵۱,۰۰۰        |
| ۸    | هزینه تمدید پروانه دامداری های روستایی، عشایری و غیر صنعتی | ۱,۶۵۱,۰۰۰        |
| ۹    | تعرفه تعیین موقعیت و جانمایی واحدهای پرورش ماهی در قفس     | ۱,۰۰۰,۰۰۰        |
| ۱۰   | هزینه صدور مجوز تولید مواد ژنتیکی                          | ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰      |
| ۱۱   | هزینه صدور مجوز توزیع مواد ژنتیکی                          | ۵۰,۰۰۰,۰۰۰       |

### 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، گاومیش، 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 در سال<br>بیشتر از ۱۰ تن در سال                                                                                                                                        |
| ۵    | پروانه تأسیس/ بهره برداری پولت وابسته و تخمگذار                                      | - تا ۲۰ هزار قطعه پولت وابسته و تا ۶۰ هزار قطعه تخمگذار<br>- از ۲۰۰۰۰ 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 در سال پرورش<br>- از یک میلیون تا ۵ میلیون قطعه تکثیر/تفریح و از ۵ تا ۱۰ تن در سال پرورش<br>بیشتر از ۵ میلیون قطعه تکثیر/تفریح و بیشتر از ۱۰ تن در سال 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>بیش 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>بیش از ۵۰ 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 ۱۰۰ تا ۳۰۰ 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 ۲                                                                                                                                                                         |
| ۱۰   | پروانه تأسیس/ بهره برداری پرندگان زینتی                                              | در تمام ظرفیت ها برابر ردیف هزینه ۲                                                                                                                                                                   | ۲۱   | پروانه/ بهره برداری مراکز موضوع ماده ۱۶ قانون نظام جامع دامپروری (آزمایشگاه های تجزیه خوراک دام، آزمایشگاه های تجزیه شیرخام، میادین دام، مراکز جمع آوری شیر) | در تمامی ظرفیت ها برابر سطح 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 در سال<br>بیشتر از ۱۰ تن در سال                                                                                                                                        |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       | ۲۳   | پروانه تأسیس/ بهره برداری مراکز پرورش و تکثیر/تفریح ماهیان سردابی/ گرمابی                                                                                    | تا یک میلیون قطعه تکثیر/تفریح و تا ۵ تن در سال پرورش<br>از یک میلیون تا ۵ میلیون قطعه تکثیر/تفریح و از ۱۰ تا ۱۰۰ تن در سال پرورش<br>بیشتر از ۵ میلیون قطعه تکثیر/تفریح و بیشتر از ۱۰ تن در سال پرورش   |

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

| عنوان                                            | نرخ هزینه<br>(ریال) |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| ۱- تعرفه مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری) | ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰         |
| ۲- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت مرغ              | ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰         |
| ۳- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت بوقلمون          | ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰         |
| ۴- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت قرمز             | ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰         |
| ۵- تعرفه مجوز زنجیره تولید شیر                   | ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰         |
| ۶- تعرفه مجوز زنجیره تخم مرغ                     | ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰         |
| ۷- زنجیره زنبور عسل                              | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰          |
| ۸- زنجیره آبزیان                                 | ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰         |

تبصره ۱- تعرفه تمدید مجوز فعالیت DHI (مدیریت پرورش گاو شیری، زنجیره تولید گوشت مرغ، زنجیره تولید گوشت قرمز، زنجیره تولید شیر و زنجیره تولید گوشت بوقلمون برابر با تعرفه صدور مجوز می باشد.  
تبصره ۲- سایر زنجیره هایی که در جدول فوق احصا نشده اند برابر ۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال تعیین می شود.

### مجوز فعالیت تلقیح مصنوعی

| شرح                           | نرخ هزینه (ریال) |
|-------------------------------|------------------|
| صدور مجوز فعالیت تلقیح مصنوعی | ۴,۰۰۰,۰۰۰        |

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

| ردیف | عنوان                    |       | نرخ هزینه (ریال) |
|------|--------------------------|-------|------------------|
| ۱    | صدور پروانه تاسیس        | سطح ۱ | ۶,۷۰۰,۰۰۰        |
|      |                          | سطح ۲ | ۱۰,۷۰۰,۰۰۰       |
|      |                          | سطح ۳ | ۱۳,۷۰۰,۰۰۰       |
|      |                          | سطح ۴ | ۱۶,۹۰۰,۰۰۰       |
| ۲    | صدور پروانه بهره برداری  | سطح ۱ | ۷,۰۰۰,۰۰۰        |
|      |                          | سطح ۲ | ۱۱,۰۰۰,۰۰۰       |
|      |                          | سطح ۳ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰       |
|      |                          | سطح ۴ | ۱۷,۳۰۰,۰۰۰       |
| ۳    | تمدید پروانه تاسیس       | سطح ۱ | ۳,۲۰۰,۰۰۰        |
|      |                          | سطح ۲ | ۷,۲۰۰,۰۰۰        |
|      |                          | سطح ۳ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰       |
|      |                          | سطح ۴ | ۱۳,۰۰۰,۰۰۰       |
| ۴    | تمدید پروانه بهره برداری | سطح ۱ | ۵,۱۰۰,۰۰۰        |
|      |                          | سطح ۲ | ۹,۱۰۰,۰۰۰        |
|      |                          | سطح ۳ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰       |
|      |                          | سطح ۴ | ۱۵,۱۰۰,۰۰۰       |

• 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 ماکروارگانسیم کنترل بیولوژیک آفات)

| ردیف | نوع خدمات                       | تعرفه (ریال) |
|------|---------------------------------|--------------|
| ۱    | فرایند صدورمجوز تأسیس           | ۶,۳۱۸,۰۰۰    |
| ۲    | فرایند تمدید مجوز تأسیس         | ۴,۸۳۶,۰۰۰    |
| ۳    | فرایند صدور پروانه بهره برداری  | ۸,۹۱۸,۰۰۰    |
| ۴    | فرایند تمدید پروانه بهره برداری | ۸,۹۱۸,۰۰۰    |

### جدول ۲- داروخانه گیاهپزشکی

| ردیف | نوع خدمات                                    | تعرفه (ریال) |
|------|----------------------------------------------|--------------|
| ۱    | فرآیند صدورمجوز تأسیس داروخانه گیاهپزشکی     | ۱۰,۹۸۵,۰۰۰   |
| ۲    | فرآیند تمدید پروانه تأسیس داروخانه گیاهپزشکی | ۱۰,۹۸۵,۰۰۰   |

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

| ردیف | نوع خدمات                       | تعرفه (ریال) |
|------|---------------------------------|--------------|
| ۱    | فرایند صدورمجوز تأسیس           | ۳,۵۴۹,۰۰۰    |
| ۲    | فرایند تمدید مجوز تأسیس         | ۲,۵۸۷,۰۰۰    |
| ۳    | فرایند صدور پروانه بهره برداری  | ۶,۶۴۳,۰۰۰    |
| ۴    | فرایند تمدید پروانه بهره برداری | ۶,۶۴۳,۰۰۰    |

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

| ردیف | نوع خدمات                                                     | نرخ تعرفه (استانی) ریال | نرخ تعرفه (سراسری) ریال |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ۱    | فرایند صدورمجوز تأسیس شرکت های توزیع و پخش آفت کشتهای نباتی   | ۸۹,۸۰۴,۰۰۰              | ۱۷۳,۴۷۲,۰۰۰             |
| ۲    | فرایند تمدید مجوز تأسیس شرکت های توزیع و پخش آفت کشتهای نباتی | ۴۴,۷۸۵,۰۰۰              | ۸۶,۳۳۳,۰۰۰              |

### جدول ۵- صدور گواهی نظارت بر تولید و ارتقای سلامت گیاهی

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| ۵,۰۰۰,۰۰۰ | صدور گواهی نظارت بر تولید و ارتقای سلامت گیاهی |
|-----------|------------------------------------------------|

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

| ردیف | نوع خدمات                                     | تعرفه (ریال) |
|------|-----------------------------------------------|--------------|
| ۱    | صدور و تمدید موافقت اصولی واحدهای مکانیزاسیون | -            |
| ۲    | صدور مجوز تأسیس واحدهای مکانیزاسیون           | ۱۵,۶۹۱,۰۰۰   |
| ۳    | تمدید پروانه تأسیس واحدهای مکانیزاسیون        | ۱۵,۶۹۱,۰۰۰   |
| ۴    | صدور پروانه بهره برداری واحدهای مکانیزاسیون   | ۱۲,۷۴۰,۰۰۰   |
| ۵    | تمدید پروانه بهره برداری واحدهای مکانیزاسیون  | ۱۲,۷۴۰,۰۰۰   |
| ۶    | صدور پروانه فعالیت                            | ۱,۸۵۹,۰۰۰    |

**تعرفه پایه ارائه خدمات فرآیندهای صدور و تمدید مجوزهای واحدهای تولید بستر کشت و خاک پوششی قارچ خوراکی و**

**اسپان قارچ**

| ردیف | عنوان                    | تعرفه (ریال) |
|------|--------------------------|--------------|
| ۱    | صدور پروانه تأسیس        | ۴,۸۳۶,۰۰۰    |
| ۲    | صدور پروانه بهره برداری  | ۵,۰۵۷,۰۰۰    |
| ۳    | تمدید پروانه تأسیس       | ۲,۳۲۷,۰۰۰    |
| ۴    | تمدید پروانه بهره برداری | ۳,۶۹۲,۰۰۰    |

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

| ردیف | نوع خدمات                | تعرفه (ریال) |
|------|--------------------------|--------------|
| ۱    | صدور پروانه تاسیس        | ۳,۹۵۲,۰۰۰    |
| ۲    | تمدید پروانه تاسیس       | ۲,۱۴۵,۰۰۰    |
| ۳    | صدور پروانه بهره برداری  | ۵,۵۷۷,۰۰۰    |
| ۴    | تمدید پروانه بهره برداری | ۵,۵۷۷,۰۰۰    |

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

| ردیف | نوع خدمات                | تعرفه (ریال) |
|------|--------------------------|--------------|
| ۱    | صدور پروانه تاسیس        | ۳,۹۵۲,۰۰۰    |
| ۲    | تمدید پروانه تاسیس       | ۲,۱۴۵,۰۰۰    |
| ۳    | صدور پروانه بهره برداری  | ۵,۵۷۷,۰۰۰    |
| ۴    | تمدید پروانه بهره برداری | ۵,۵۷۷,۰۰۰    |

### تعرفه مجوز و پروانه بانک نشاء برنج

| مبلغ (ریال) | سطح (مترمربع)      |
|-------------|--------------------|
| ۱,۹۵۰,۰۰۰   | موافقت اصولی       |
| ۳,۹۰۰,۰۰۰   | پروانه تاسیس       |
| ۳,۹۰۰,۰۰۰   | پروانه بهره برداری |