

هزینه خدمات گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

ردیف	عنوان خدمت	نرخ تعرفه (ریال)
۱	نمونه برداری از الیاف در هوا با استفاده از پمپ نمونه برداری فردی و فیلتر هولدر دالانی (به ازاء هر ساعت نمونه برداری)	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲	نمونه برداری از هوای محیط کار با استفاده از انواع لوله های جاذب مانند ذغال فعال، سیلیکاژل و ... (به ازای هر ساعت نمونه برداری)	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳	نمونه برداری از ذرات هوای قابل استنشاق و غیرقابل استنشاق هوای محیط کار با استفاده از انواع سیکلون ها، نمونه بردارهای ذرات قابل تنفس و هولدرهای پلاستیکی دو تیکه /سه تیکه و ... (به ازای هر ساعت نمونه برداری)	۱,۰۰۰,۰۰۰
۴	نمونه برداری از مواد شیمیایی هوابرد (گازها، بخارات، ذرات، میکرو ارگانیسم ها) قابل حل در مایعات از هوای محیط کار با استفاده از بابلر / ایمپینجرها/ کاسکید ایمپکتور و ... (به ازای هر ساعت نمونه برداری)	۳,۰۰۰,۰۰۰
۵	نمونه برداری از هوای محیط کار با استفاده از کیسه های نمونه برداری (به ازاء هر نمونه برداری)	۱,۵۰۰,۰۰۰
۶	نمونه برداری از ذرات هوابرد بیولوژیکی مانند قارچ، باکتری، ویروس، گرده ها از هوای محیط کار با استفاده از انواع ایمپکتورهای تک، دو، سه، شش و ۸ مرحله ای (به ازاء هر ساعت نمونه برداری)	۵,۰۰۰,۰۰۰
۷	نمونه برداری از خون و ادرار برای تعیین سطوح فلزات و مواد شیمیایی مختلف در خون و ادرار	۱,۲۵۰,۰۰۰
۸	نمونه بردار پسیو (به ازاء هر ساعت نمونه برداری)	۱,۰۰۰,۰۰۰
۹	تعیین غلظت آلاینده های معیار (ذرات معلق هوا، منواکسید کربن، دی اکسید گوگرد، دی اکسید نیتروژن، ازن) به ازای هر آلاینده	۱,۷۰۰,۰۰۰
۱۰	تعیین غلظت نمونه های بیولوژیک مانند قارچ ها، باکتری ها، به روش کشت و شمارش کلنی ها (به ازای هر ساعت نمونه برداری)	۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۱	شناسایی و تعیین غلظت گازها با روش قرائت مستقیم دستگاهی به ازای هر گاز (به ازای هر نمونه)	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	آماده سازی نمونه(مشمتمل بر استخراج و خالص سازی) به روش شیمیایی با حلال (به ازای هر نمونه)	۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	آماده سازی نمونه (مشمتمل بر استخراج و خالص سازی) به روش حرارتی با سیستم های حرارتی شامل هیترها، میکروویو و ... (به ازای هر نمونه)	۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	آنالیز و تعیین غلظت میست های روغن و سیلیس و با دستگاه طیف سنج مادون قرمز (به ازای هر نمونه)	۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۵	تعیین مقدار مواد شیمیایی با دستگاه اسپکتروفوتو متر مرئی /فرابنفش به ازای هر آنالیت	۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۶	شمارش الیاف آزبست، پشم سنگ، پشم شیشه، ... با استفاده از میکروسکوپ فاز کنتراست (به ازای هر نمونه)	۳,۰۰۰,۰۰۰

هزینه خدمات گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

۱،۰۰۰،۰۰۰	تعیین مقدار با روش گراویمتری (به ازای هر نمونه)	۱۷
۱،۰۰۰،۰۰۰	صداسنجی ساده (به ازای هر ایستگاه)	۱۸
۱،۵۰۰،۰۰۰	صداسنجی با آنالیز فرکانسی (به ازای هر ایستگاه)	۱۹
۱،۵۰۰،۰۰۰	دزیمتری صدا (به ازاء هر نفر - ساعت)	۲۰
۱،۰۰۰،۰۰۰	نورسنجی موضعی (به ازای هر ایستگاه)	۲۱
۱،۵۰۰،۰۰۰	اندازه گیری درخشندگی سطح (به ازای هر ایستگاه)	۲۲
۱،۵۰۰،۰۰۰	اندازه گیری پرتو مادون قرمز (به ازای هر ایستگاه)	۲۳
۱،۵۰۰،۰۰۰	اندازه گیری پرتو فرابنفش (به ازای هر ایستگاه)	۲۴
۵۰۰،۰۰۰	اندازه گیری تنش گرمایی /سرمایی (به ازای هر ایستگاه)	۲۵
۱،۰۰۰،۰۰۰	اندازه گیری شاخص های سایکرومتریک (به ازای هر ایستگاه)	۲۶
۵۰۰،۰۰۰	تعیین دمای تر و خشک با دماسنج (به ازای هر سنجش)	۲۷
۵۰۰،۰۰۰	تعیین دمای تشعشعی با دماسنج گوی سان (به ازای هر سنجش)	۲۸
۱،۰۰۰،۰۰۰	تعیین سرعت جریان هوا با دماسنج کاتا (به ازای هر سنجش)	۲۹
۵۰۰،۰۰۰	تعیین سرعت جریان هوا با استفاده از آنومتر (به ازای هر سنجش)	۳۰
۱،۵۰۰،۰۰۰	ارزیابی فشار هوا (به ازای هر اتاق)	۳۱
۳،۰۰۰،۰۰۰	ارزیابی کارآیی هودها (به ازای هر هود)	۳۲
۳،۰۰۰،۰۰۰	ارزیابی کارآیی سامانه تهویه (به ازای هر اتاق)	۳۳
۱،۰۰۰،۰۰۰	اندازه گیری امواج الکترومغناطیس بازه بسامد پایین و امواج خیلی پایین (به ازای هر ایستگاه)	۳۴
۳،۰۰۰،۰۰۰	انجام دزیمتری پرتوهای یونساز به ازای هر نقطه	۳۵
۴،۰۰۰،۰۰۰	اندازه گیری ارتعاش تمام بدن (به ازای هر سنجش)	۳۶
۴،۰۰۰،۰۰۰	اندازه گیری ارتعاش دست و بازو (به ازای هر سنجش)	۳۷
۳،۰۰۰،۰۰۰	ارزیابی پوسچر توسط نرم افزارهای ارگونومیک و ارزیابی حمل بار (به ازاء هر ساعت کار کارشناسی جهت ارزیابی)	۳۸
۳،۰۰۰،۰۰۰	ارگومتری و تعیین تناسب فیزیولوژیک کارگر با کار (تعیین و اندازه گیری انرژی مصرفی کار) (به ازاء هر نفر)	۳۹
۳۰۰،۰۰۰	اندازه گیری ابعاد بدن (آنتروپومتری) ۷۰ بعد - (به ازاء هر بعد اندازه گیری ابعاد بدن)	۴۰
۱،۰۰۰،۰۰۰	اندازه گیری قدرت چنگش دست (به ازاء هر نفر)	۴۱
۵،۰۰۰،۰۰۰	ارت سنجی (اندازه گیری مقاومت چاه ارت)	۴۲

هزینه خدمات گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

جدول هزینه آنالیز فلزات سنگین

ردیف	نام پارامتر	هزینه (ریال)
۱	آنالیز فلزات سنگین با سیستم شعله* (Pb, As, Cd, Hg, Cr, Ni, Mn, Fe, Co, Cu, Ag, Zn)	۱,۵۰۰,۰۰۰ به ازای هر فلز
۲	آنالیز فلزات سنگین با سیستم کوره**	۱,۷۰۰,۰۰۰ به ازای هر فلز
۳	آنالیز فلزات سنگین با سیستم VGA	۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	هضم نمونه***	۲,۰۰۰,۰۰۰

* برای آنالیز نمونه های حاوی فلزات با سیستم شعله ، حداقل هزینه دریافتی ۴,۵۰۰,۰۰۰ ریال (حداقل ۳ فلز) می باشد. بیش از ۳ فلز به ازای هر فلز ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به مبلغ فوق افزوده خواهد شد.

** برای آنالیز نمونه های حاوی فلزات با سیستم کوره ، حداقل هزینه دریافتی ۵,۱۰۰,۰۰۰ ریال (حداقل ۳ فلز) می باشد. بیش از ۳ فلز به ازای هر فلز ۱,۷۰۰,۰۰۰ ریال به مبلغ فوق افزوده خواهد شد.

***در خصوص نمونه های جامد (از جمله خاک، رسوب، نمونه های بیولوژیک، کمپوست، پسماند و...) که قبل از آنالیز نیاز به هضم دارند، مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال اضافه می گردد .