

شرح خدمات فنی تخصصی حوزه ابزار دقیق

محدوده خدمات: تعمیر، نگهداری، کالیبراسیون و خدمات پشتیبانی کلیه تجهیزات سیستم اندازه‌گیری در تأسیسات اندازه-

گیری گاز صادراتی نفت شهر به شرح ذیل:

- 1- دو دستگاه آنالایزر کراماتوگراف گاز
- 2- دو دستگاه آنالایزر نقطه شبنم آب و دو دستگاه آنالایزر نقطه شبنم هیدروکربن
- 3- ادوات و سنسورهای F&G مربوطه
- 4- کلیه رگلاتورهای موجود در داخل و بیرون اتاق آنالایزر مربوط به آنالایزرهای نقطه شبنم هیدروکربن و کراماتوگراف گاز و همچنین سیستم کاهش فشار Sample گازهای خالص و ترکیبی مورد نیاز آنالایزرها بر اساس نقشه‌های سازنده
- 5- سیستمهای کاهش فشار کپسولها به صورت Changeover و یا معمولی مدل.
- 6- سیستم‌های Let down گاز Sample مورد نیاز آنالایزرها به صورت کامل شامل رگلاتورها، Gage های فشار، فلومیترها، هیترها و لاین‌های ابزار دقیق و ...
- 7- سیستم روشنایی و تأسیسات برقی کلیه آنالایزرها و اتاق آنالایزر.
- 8- سیستم تامین هوای فشرده مورد نیاز آنالایزر گاز و نقطه شبنم هیدروکربن شامل کمپرسور هوا، مخزن ذخیره سازی، فیلترهای تمیز کننده در مسیر هوا، سیستم درایر و شیرها و Piping مربوطه.
- 9- سیستم تامین گاز نمونه از محل انشعاب آن از لوله 30 اینچ تا ورودی سیستم Let down (شیرها، Piping، عایق و...)
- 10- سیستم برق و ابزار دقیق مربوط به کمپرسورها و درایر و فیلترهای هوای فشرده آنالایزرها و Piping حد فاصل اتاق کمپرسور هوا تا محل مصرف در اتاق آنالایزرها.
- 11- دستگاه مهار سیستم اندازه‌گیری جریان گاز
- 12- کلیه اتصالات تیوپ و ... ابزار دقیقی مربوط به ترانس‌میترها و پاور شیرهای GOV داخل سوله.
- 13- گیج‌های شیشه‌ای فشار و دما به همراه Well های مربوطه.
- 14- ترانس‌میتترهای هوشمند دما (TT) به همراه Well و RTD مربوطه.
- 15- ترانس‌میتترهای فشار (PT) و منیفولد مربوطه.
- 16- ترانس‌میتترهای فلو (DP) و منیفولد مربوطه.
- 17- ترانس‌میتترهای سطح (LT).
- 18- دو دستگاه DMS (Duty & standby supervisory computer) شامل کلیه تجهیزات کامپیوتری، پرینترها و نرم‌افزار مربوط به شبکه ارتباطی کامپیوتری و متعلقات مربوطه و ارتباطات کابلی با تابلوهای اتاق کنترل ایستگاه و تجهیزات و کنترلرها.
- 19- چهار دستگاه کامپیوتر جریان سنج (Flow computer)
- 20- کلیه تجهیزات مربوط به شبکه Network تجهیزات کنترلی ایستگاه.
- 21- کنترلرهای مربوط به آنالایزرهای کراماتوگراف گاز دو دستگاه، نقطه شبنم آب دو دستگاه، نقطه شبنم هیدروکربن دو دستگاه، اکسیژن دو دستگاه و کنترلر مربوط به دتکتورهای داخل اتاق آنالایزر.
- 22- تعویض کپسول‌های گاز خالص یا ترکیبی آنالایزرها به تعداد 24 عدد در صورت اتمام و جلوگیری از عدم کارکرد.
- آنالایزرها به واسطه اتمام گاز خالص و ترکیبی مورد نیاز (گازهای خالص H₂، N₂، Zero Air و کالیبراسیون).
- 23- کنترل پانل‌های اتاق کنترل.

- 24- سیستم گرمایش و سرمایش (تهویه مطبوع) اتاق آنالایزرها (HVAC) Analyzer house) . به طوریکه دمای اتاق در درجه حرارت مناسب در فصول سال یکنواخت نگهداشته شود.
- 25- تعمیر و نگهداری (دوره ای واضطراری) کلیه ی شیرهای ایستگاه .
- 26- تعمیر ، نگهداری و تست و کالیبراسیون دوره ای سیستم های F&G ایستگاه.
- 27- انجام نمونه گیری دستی و ارسال به آزمایشگاههای معتبر (پالایشگاه ایلام) در صورت لزوم.
- 28- همکاری در بارگیری ، تخلیه و جابجایی کلیه اقلام صنعتی و غیره صنعتی طبق نظر کارفرما.
- 29- همکاری در بررسی نیازمندی های مربوط به کار ، شامل درخواست لوازم یدکی ، ابزار و ... و تهیه اسناد و مشخصات تجهیزات (یدکی) مربوطه با نظر کارفرما.
- 30- همکاری مداوم با مهندسین ابزار دقیق ، برق و مکانیک به منظور انجام امور جاری و انجام تعمیرات گروهی با دستور مافوق.
- 31- گزارش وضعیت تاسیسات و اشکالات مشاهده شده به مسئول تعیین شده (سیستم های مکانیکی، برقی و ابزار دقیق)
- 32- بازدید و کنترل خاموش کننده ها و پرکردن وسایل مذکور در موارد لازم.
- 33- مشارکت در آماده باش 24 ساعته جهت رفع اشکالات اضطراری و عملیاتی.
- 34- بکار بردن مقررات ایمنی ، بهداشتی و محیط زیستی (HSE) در زمینه ی کاری مربوطه.
- 35- در دسترس بودن (بصورت تلفنی) در روزهای استراحت.
- 36- توانایی انجام کار در ارتفاع توسط نیروهایی که بکار گمارده می شوند ، با توجه به وجود تاسیساتی که در ارتفاع هستند ضمن رعایت دستورالعمل های کار در ارتفاع.
- 37- انجام سایر امور محوله به تشخیص روسای ایستگاه و رئیس تعمیرات (کارفرما).
- 38- کلیه شرح وظایف سمت مهندس ابزار دقیق تاسیسات جزء شرح وظایف کارشناس برق می باشد.