

# شرکت ملی گاز ایران - منطقه ۳ انتقال گاز

دفترچه استعلام ارزیابی کیفی و فنی تامین فیلتر المنت اسکرابر گاز

واحد درخواست کننده: امور کالا - منطقه ۳

تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۵/۱۷

## ۱. مشخصات فنی و ابعادی تفکیکی اقلام (Technical Specifications)

تأمین کننده مکلف است هر یک از اقلام زیر را دقیقاً مطابق با مشخصات ابعادی، فرآیندی و استانداردهای تعیین شده ساخت و تحویل نماید:

| ردیف ۱: فیلتر المنت اسکرابر گاز (Item 1: Scrubber Filter Element) | تعداد: ۱,۰۰۰ عدد                                         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| نوع کالا (Type of Element)                                        | Scrubber Filter Element                                  |
| تعداد مورد نیاز (Quantity)                                        | ۱,۰۰۰ عدد                                                |
| ابعاد - ارتفاع × قطر خارجی × قطر داخلی                            | 914 * 117 * 80 mm (H*OD*ID)                              |
| مدیای اولیه (First Media)                                         | Polyester Fiber & Spun Band                              |
| مدیای اصلی (Main Media)                                           | Micro Fiberglass Coalescer - Hydrophobic for Germany     |
| بازدهی فیلتراسیون ذرات (Efficiency)                               | Efficiency at 5 µm: 99.9% (Particle)                     |
| درجه فیلتراسیون مایعات (Liquid Rating)                            | Filtration rating at liquid: 10 µm                       |
| فشار فروپاشی (Collapse Pressure)                                  | Collapse Pressure: 5 bar                                 |
| توری داخلی و خارجی (Liner)                                        | Inner & Outer liner: Galvanized Carbon Steel - Spiral    |
| کپ بالا و پایین (Top & Bottom Cap)                                | Top & Bottom cap: Galvanized Carbon Steel St 13-t: 0.8mm |
| واشر / گسکت (Gasket)                                              | Gasket: Bona - N                                         |
| آب بندی (Sealing)                                                 | Sealing: PU Glue -2 Compact                              |
| دمای طراحی (Design Temp)                                          | Design Temp: -20+80 °C                                   |
| فشار طراحی (Design Pressure)                                      | Design pressure: 1100 Psi                                |
| فشار عملیاتی (Operating Pressure)                                 | Operating Pressure: 810 Psi                              |
| جهت جریان (Flow Direction)                                        | Flow Direction: Internal to External                     |

| ردیف ۲: فیلتر المنت اسکرابر گاز (Item 2: Scrubber Filter Element) |                                                          | تعداد: ۱,۰۰۰ عدد |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| نوع کالا (Type of Element)                                        | Scrubber Filter Element                                  |                  |
| تعداد مورد نیاز (Quantity)                                        | ۱,۰۰۰ عدد                                                |                  |
| ابعاد - ارتفاع × قطر خارجی × قطر داخلی                            | 930 * 117 * 83 mm (H*OD*ID)                              |                  |
| مدیای اولیه (First Media)                                         | Polyester Fiber & Spun Band                              |                  |
| مدیای اصلی (Main Media)                                           | Micro Fiberglass Coalescer - Hydrophobic for Germany     |                  |
| بازدهی فیلتراسیون ذرات (Efficiency)                               | Efficiency at 3 µm: 99.5% (Particle)                     |                  |
| درجه فیلتراسیون مایعات (Liquid Rating)                            | Filtration rating at liquid: 8 µm                        |                  |
| فشار فروپاشی (Collapse Pressure)                                  | Collapse Pressure: 5 bar                                 |                  |
| توری داخلی و خارجی (Liner)                                        | Inner & Outer liner: Galvanized Carbon Steel St12        |                  |
| کپ بالا و پایین (Top & Bottom Cap)                                | Top & Bottom cap: Galvanized Carbon Steel St 13-t: 0.8mm |                  |
| واشر / گسکت (Gasket)                                              | Gasket: Bona - N                                         |                  |
| آببندی (Sealing)                                                  | Sealing: PU Glue -2 Compact                              |                  |
| دمای طراحی (Design Temp)                                          | Design Temp: -20+80 °C                                   |                  |
| فشار طراحی (Design Pressure)                                      | Design pressure: 1100 Psi                                |                  |
| فشار عملیاتی (Operating Pressure)                                 | Operating Pressure: 810 Psi                              |                  |
| جهت جریان (Flow Direction)                                        | Flow Direction: Internal to External                     |                  |

## ۲. شرایط احراز صلاحیت و ارزیابی کیفی تامین‌کننده

- عضویت در وندور لیست: تامین‌کننده ملزم است عضو فعال و معتبر در لیست تامین‌کنندگان مورد تایید وزارت نفت (AVL) یا شرکت ملی گاز ایران باشد.
- ارزیابی سوابق: ارائه رضایت‌نامه کتبی و بدون قید و شرط از کارفرمایان قبلی در شرکت ملی گاز الزامی است.
- معیار ارزیابی پیشنهاد: پیشنهادها بر اساس کیفیت فیلترها، مرغوبیت مدیا و فرآیند تولید ارزیابی گردیده و صرفاً پایین بودن قیمت ملاک برنده شدن نخواهد بود.
- سازندگان مورد تایید: متريال سازندگان معتبر بین‌المللی معادل با AZAD, TURKAN, PARGASIRAN, DEYLANAN با تایید کتبی و قبلی کارفرما.

## ۳. الزامات ساخت، نظارت و بازرسی فنی (Inspection & Testing)

- انطباق ۱۰۰ درصدی: فیلترهای ساخته شده باید از نظر ابعاد، متريال، مشخصات فرآیندی و گرید مدیا کاملاً با مشخصات فنی جدول فوق مطابقت داشته باشند.
- مدت زمان ساخت: حداکثر ۶۰ روز کاری از زمان ابلاغ رسمی قرارداد/سفارش خرید.
- بازدید حین ساخت و تست کارفرما و واحد بازرسی فنی حق دارند در تمامی مراحل تولید بدون هماهنگی قبلی از کارگاه یا کارخانه بازدید به عمل آورند. تحویل کالا منوط به انجام تست‌های تصادفی و صدور گواهی ترخیص (Release Note) خواهد بود.
- تست‌های آزمایشگاهی: تست‌های تعیین گرید مدیا، تست فروپاشی مطابق استاندارد ISO 2941، تست سلامت ISO 2942 و ارائه گواهی متريال (MTC) باید با هزینه فروشنده در آزمایشگاه‌های معتبر دارای ISO 17025 انجام پذیرد.
- نمونه‌برداری و تست میدانی: تست میدانی کامل پیشنهاد فنی منوط به ارسال نمونه فیزیکی جهت انجام تست میدانی (Field Test) روی اسکرابرهای مربوطه است.

## ۴. شرایط مالی، حقوقی و تحویل

### شرایط مالی و قیمتی قرارداد:

- پیش پرداخت: این اعلام و قرارداد متعاقب آن فاقد هرگونه پیش پرداخت (Zero Advance Payment) می باشد.
- ممنوعیت مطلق تعدیل: قرارداد به صورت قیمت قطعی و ثابت منعقد شده و هیچ گونه افزایش قیمت یا تعدیل به آن تعلق نمی گیرد.
- تحویل و بستن تضمین: تحویل اقلام به صورت شرینگ شده و روی پالتهای استاندارد صنعتی در محل انبار منطقه ۳ صورت می پذیرد. عقد قرارداد پس از اخذ ضمانت نامه معتبر حسن انجام تعهدات امکان پذیر است.