قرارداد ساخت قطعات ..... / به همراه نصب و راه اندازی

این قرارداد بر اساس نامه شماره / مصوبه کمیسیون معاملات شماره..... مورخ ..... مابین **شرکت نفت ایرانول** (سهامی عام) به شماره ثبت ۱۹۵۴۶۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۳۷۳۵۱۱ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۱۱۴۳۸۸۷۷ با نمایندگی آقایان ..... (مدیرعامل و نایب رئیس هیات مدیره) و ..... (عضو هیات مدیره) به نشانی:تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، بعد از شیخ بهایی، پلاک ۱۹۷ تلفن ۸۸۰۴۱۸۱۱-۰۲۱ که در این قرارداد **کارفرما** نامیده می‌شود از یک طرف و شرکت .....(نوع شرکت.....) به شماره ثبت ..... و شناسه ملی ..... کد اقتصادی ..... و کد کارگاهی .....شعبه ..... با نمایندگی ..... (مدیر عامل) و ..... (رئیس هیات مدیره) به نشانی .... کد پستی ..... و تلفن: ..... که در این قرارداد **پیمانکار** نامیده می‌شود از طرف دیگر به شرح زیر منعقد گردید.

ماده ۱-موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد عبارت است از **ساخت قطعات ..... / به همراه نصب و راه اندازی** با مشخصات زیر و مطابق با اسناد مناقصه و شرح خدمات پیوست که جزء لاینفک این قرارداد می باشد.

الف).....

تبصره ۱- درصورت ارائه نمونه شاهد توسط خریدار به فروشنده، نمونه شاهد به صورت امانی و پس از تنظیم و امضای صورتجلسه مربوطه به فروشنده تحویل می گردد.فروشنده موظف است پس از انجام موضوع قرارداد نسبت به عودت نمونه شاهد به خریدار اقدام نماید.

تبصره ۲- پیمانکار با امضای این قرارداد اعلام نمود که پیش از انعقاد قرارداد از کم وکیف موضوع قرارداد اطلاع کافی کسب نموده و ضمن بازدید از محل اجرای موضوع قرارداد از محدودیت‌ها و میزان اطلاعات فنی موجود و نواقص آن و مدارک موجود در محل مذکور آگاهی کامل داشته و ملزم به اجرای عملیات و ارائه خدمات بر اساس مفاد قرارداد حاضر علی الخصوص مبلغ معین و زمان معین می باشد و در هیچ موردی نمی تواند استناد به جهل خود و یا نواقص اطلاعات ارائه شده نماید.

تبصره ۳- محل نصب موضوع قرارداد/محل تحویل موضوع قرارداد **.....** می باشد.

تبصره ۴- انجام موضوع قرارداد از نظر احجام با تایید کارفرما در زمان انجام پروژه تا ۲۵ ٪ قابل افزایش یا کاهش می‌باشد.

ماده ۲- مدت قرارداد:

مدت قرارداد از تاریخ .....لغایت ..... به مدت ..... ماه شمسی می‌باشد.

ماده ۳- مبلغ قرارداد:

۱-۳-مبلغ کل قرارداد در ازای انجام تمام و کمال موضوع قرارداد بدون احتساب مبلغ مالیات بر ارزش افزوده مبلغ..... ریال (به حروف ..... ریال) و بابت خدمات نصب و راه اندازی دستگاه موضوع قرارداد مبلغ ..... ریال می‌باشد که به شرح ماده ۴ قرارداد به پیمانکار پرداخت می گردد.

۳-۲- هیچگونه تعدیل یا افزایشی در مبلغ قرارداد تحت هیچ عنوانی از جمله افزایش نرخ خرید اقلام، افزایش نرخ ارز، تحریم ورود کالا بدلیل مسائل سیاسی، اپیدمی بیماری ها، تورم و غیره حتی در زمان تمدید قرارداد قابل قبول نبوده و پیمانکار با امضاء این قرارداد حق درخواست هرگونه افزایشی را از خود سلب می‌نماید. همچنین نوسانات شدید اقتصادی خصوصا نوسانات ارزی فورس ماژور محسوب نمی‌شود

تبصره ۵- در صورت شمول کالا و خدمات ارائه شده و ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده و ارائه صورت حساب مطابق با قوانین و بخشنامه های سازمان امور مالیاتی و درج اطلاعات اجباری مالیات و عوارض بر ارزش افزوده در صورت حساب مذکور، مطابق قوانین پرداخت خواهد شد.

تبصره ۶-مطابق قوانین و بخشنامه‌های سازمان امور مالیاتی کشور، پیمانکار موظف است در سامانه مودیان ثبت نام و صورت‌حساب‌های خود را در سامانه مذکور بارگذاری نموده و صورت‌حساب‌های دریافتی از سامانه مودیان را تحویل کارفرما نماید.در غیر این صورت هیچ گونه پرداختی به پیمانکار صورت نمی گیرد.

ماده ۴-نحوه پرداخت:

۴-۱- تا سقف ۲۵٪ (بیست و پنج درصد) مبلغ کل قرارداد در صورت درخواست پیمانکار و تایید دستگاه نظارت به عنوان پیش پرداخت و در ازای تسلیم یک فقره ضمانت نامه معتبر بانکی معادل ۱۳۰٪ (صد و سی درصد) مبلغ پیش پرداخت به پیمانکار پرداخت خواهد شد.مبلغ پیش پرداخت به تناسب درصد پیش پرداخت از صورت حساب های پیمانکار مستهلک خواهد شد.تضمین مذکور پس از استهلاک مبلغ پیش پرداخت، با درخواست پیمانکار و تایید دستگاه نظارت به پیمانکار عودت می گردد.

۴-۲-مابقی مبلغ قرارداد پس از تحویل تمام و کمال موضوع قرارداد بر اساس صورت حساب‌های پیمانکار و در صورت تایید دستگاه نظارت به پیمانکار پرداخت می گردد.

۴-۶-شماره حساب ..... (به‌شماره شبای..... IR) متعلق به ..... نزد بانک ..... جهت واریز کلیه وجوه مربوط به این قرارداد معرفی می گردد.امکان جایگزینی شماره حساب دیگر تنها به موجب اعلام کتبی پیمانکار ممکن خواهد بود.

تبصره ۷- چنانچه در حین انجام موضوع قرارداد به هر دلیلی (فسخ، شرایط فورس ماژور وغیره) پیمانکار قادر به ارائه خدمات ما به ازاء مبلغ پیش پرداخت نباشد، کارفرما مخیر به وصول الباقی مبلغ پیش پرداخت از محل تضمین پیش پرداخت خواهد بود.

ماده ۵-تعهدات پیمانکار:

۵-۱-پیمانکار موظف است حداکثر ظرف مدت ۱ (یک) ماه از تاریخ ابلاغ قرارداد نسبت به اخذ ردیف پیمان اقدام نماید.

۵-۲-پیمانکار موظف است کلیه تعهدات موضوع قرارداد را طبق نظر کارفرما و بر اساس اسناد مناقصه، شرح خدمات و مشخصات و مدارک فنی پیوست به موقع اجرا گذارد.

۵-۳-پیمانکار حق ندارد موضوع قرارداد را به صورت جزئی یا کلی بدون اجازه کارفرما به غیر (ثالث) واگذار نماید.

۵-۴-پیمانکار اعلام و اقرار می‌دارد که مشمول قانون راجع به منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلسین و کارمندان در معاملات دولتی و کشوری نمی‌باشد.

۵-۵-پیمانکار ضمن امضای این قرارداد کلیه خیارات قانونی من جمله خیار غبن (فاحش یا افحش) را از خود سلب و ساقط نمود.

۵-۶-هزینه صدور و تمدید تمامی ضمانت نامه های بانکی بر عهده پیمانکار می باشد.

۵-۷-پیمانکار متعهد می‌باشد موضوع قرارداد را مطابق با نظر کارفرما و در زمان مقرر به انجام رساند.در غیر این صورت کارفرما ضمن فسخ قرارداد، خسارات وارده را از محل مطالبات، ضمانت حسن انجام تعهدات و تضمین پیش پرداخت پیمانکار وصول می‌نماید و پیمانکار حق هرگونه اعتراض در خصوص نحوه وصول خسارات را از خود سلب و ساقط نمود.تشخیص ورود خسارات با کارفرما و میزان خسارات وارده توسط کارشناس رسمی دادگستری تعیین می گردد.

۵-۸-پیمانکار موظف است قبل از شروع کار نسبت به بررسی دستورالعمل‌های کارفرما در خصوص روش‌های اجرائی اقدام نموده و نقطه نظرات و مدارک تکمیلی در این خصوص را به‌کارفرما ارائه نماید.

۵-۹-پیمانکار موظف است کلیه دستورالعمل‌های ایمنی فردی و کارگاهی را مطابق با دستورات دستگاه ایمنی کارفرما رعایت نموده و تامین لباس کار، کلاه ایمنی و همچنین کفش ایمنی برای نفرات ضروری و به عهده پیمانکار می باشد که هزینه آن در مبلغ قرارداد لحاظ گردیده و از این بابت هیچگونه هزینه اضافی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

۵-۱۰-پیمانکار عملکرد صحیح موضوع قرارداد را طبق مشخصات فنی اسناد مناقصه تضمین می‌نماید.

۵-۱۱-پیمانکار متعهد می‌گردد که کلیه خسارت‌های ناشی از فعل یا ترک فعل پیمانکار و کارکنان زیر مجموعه آن که به کارفرما و اشخاص ثالث وارد گردد، اعم از خسارت‌های مادی یا معنوی و یا خسارت‌های ناشی از هرگونه اهمال و یا عدم انجام صحیح تعهدات مندرج در قرارداد را جبران نماید.تشخیص ورود خسارات با کارفرما و میزان خسارات وارده توسط کارشناس رسمی دادگستری تعیین می‌گردد.کارفرما حق دارد خسارت وارده را از محل مطالبات، تضمین حسن انجام تعهدات و تضمین پیش پرداخت پیمانکار که نزد کارفرما می‌باشد راسا وصول نماید و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را در خصوص نحوه وصول خسارت از خود سلب و ساقط نمود.در صورت عدم تکافوی تضامین و مطالبات پیمانکار جهت وصول مبلغ خسارات، کارفرما می‌تواند جهت وصول الباقی مبلغ، موضوع را از طریق تشریفات مندرج در ماده ۱۳ قرارداد پیگیری نماید.

۵-۱۲-پیمانکار ملزم به ارائه کتابچه مشخصات فنی دستگاه موضوع قرارداد همراه با کلیه نقشه ها به کارفرما می باشد.

۵-۱۳-پیمانکار متعهد گردید پس از نظارت بر نصب، تست، پیش راه اندازی و راه اندازی کل پکیج دستگاه موضوع قرارداد در محل اجرای موضوع قرارداد، نسبت به آموزش های مورد نیاز پرسنل کارفرما، بدون دریافت هزینه اقدام نماید.

۵-۱۴-پیمانکار اعلام می‌نماید که با رعایت کلیه مراتب و وضعیت قرارداد و اطلاع کامل از موضوع آن مبلغ قرارداد را که شامل هزینه‌های پرسنلی، بالاسری، سود و غیره می‌باشد را تعیین نموده و در این خصوص هیچگونه ادعای دیگری ندارد.

۵-۱۵- هزینه و مسئولیت بارگیری و حمل و نقل تا محل تحویل بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۵-۱۶- پیمانکار موظف است پس از اجرای موضوع قرارداد نقشه های ساخت قطعات را بر اساس آخرین وضعیت تهیه نموده و در اختیار کارفرما قرار دهد.

۵-۱۷-کلیه متریال مورد استفاده در ساخت قطعات موضوع قرارداد می بایست توسط دستگاه نظارت پیش از شروع کار تایید شود.دستگاه نظارت می‌تواند به منظور اطمینان بیشتر، خود مبادرت به آنالیز متریال تهیه شده توسط پیمانکار در هر مرحله از کار اقدام نماید.

۵-۱۸-کلیه فعالیت‌های موضوع قرارداد می‌بایست براساس استانداردهای مرتبط و یا ذکر شده در شرح خدمات، نقشه ها و مدارک فنی اجرا گردد.

۵-۱۹-پیمانکار موظف می‌باشد تایید کارفرما را در خصوص کلیه عملیات اجرایی موضوع قرارداد پیش از اجرا اخذ نماید.

ماده ۶-تعهدات کارفرما:

۶-۱-کارفرما متعهد می‌باشد نسبت به پرداخت مبلغ قرارداد مطابق ماده ۴ قرارداد اقدام نماید.

۶-۲- کارفرما موظف است چنانچه کالای موضوع قرارداد در ساعت اداری روزهای غیر تعطیل رسمی در محل تحویل حاضر باشد نسبت به تخلیه آن اقدام نموده و رسید دریافت آن را در همان روز برای پیمانکار از طریق فکس یا پست الکترونیک ارسال نماید.کارفرما هیچ‌گونه مسئولیتی در خصوص تحویل کالاهای ارسالی در ایام تعطیل و خارج از ساعات اداری ندارد.

ماده ۷-دستگاه نظارت:

۷-۱-نماینده کارفرما و ناظر قرارداد معاونت ..... شرکت نفت ایرانول می‌باشد که مسئولیت نظارت بر اجرای موضوع قرارداد را تا مرحله نهایی بر عهده داشته و هرگونه پرداخت با تایید ایشان صورت می‌پذیرد.

۷-۲-کارفرما در صورت صلاحدید می تواند یک تیم نظارتی را بعنوان نماینده ناظر به پیمانکار معرفی نماید.

ماده ۸-کسور قانونی:

کلیه پرداخت ها با ارائه صورت حساب پس از کسرکسور قانونی و بیمه موضوع ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی، بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های مربوطه و تایید دستگاه نظارت پرداخت می گردد، سپرده بیمه مکسوره به همراه آخرین صورت حساب پس از ارائه مفاصا حساب تامین اجتماعی عیناً عودت می گردد.

ماده ۹- تضمین حسن انجام تعهدات:

پیمانکار مکلف است حداکثر ظرف مدت ۱۰روزکاری پس از ابلاغ قرارداد یک فقره ضمانت نامه معتبر بانکی بدون قید و شرط و قابل تمدید معادل ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ کل قرارداد را به عنوان تضمین حسن انجام تعهدات در وجه شرکت نفت ایرانول تسلیم نموده و درصورت تخلف پیمانکار از هریک از شروط مندرج در این قرارداد کارفرما می‌تواند بر اساس صلاحدید خود و بدون رعایت هرگونه تشریفات اداری یا قضایی، علی الخصوص تشریفات مندرج در ماده ۱۳ قرارداد، به بانک محال علیه مراجعه و نسبت به وصول آن اقدام نماید.تضمین مذکور پس از اتمام دوره تضمین وگارانتی، با درخواست پیمانکار و تایید دستگاه نظارت و در صورت رضایت کارفرما از عملکرد پیمانکار به وی مسترد می‌گردد.تشخیص تخلفات پیمانکار با کارفرما بوده و تشخیص کارفرما از حیث تخلف از مفاد و شروط این قرارداد مورد قبول پیمانکار می باشد.همچنین اقدام جهت وصول این ضمانت‌نامه رافع تعهدات و مسئولیت پیمانکار و یا سایر طرق قانونی دیگر جهت جبران و وصول خسارات وارده نیست.پیمانکار موظف است تا اتمام یا انحلال قرارداد تعهدات خود را بدون هیچ‌گونه قید و شرطی و به موقع اجرا نماید.در صورت فسخ قرارداد تضمین مذکور به نفع کارفرما وصول خواهد شد.

تبصره ۸- مادامی که تضمین مذکور تسلیم نگردد، کارفرما تعهدی نسبت به پرداخت مبلغ قرارداد مطابق با ماده ۴ نخواهد داشت.

ماده ۱۰-جرائم و خسارات:

چنانچه پیمانکار در تحویل موضوع قرارداد ظرف مهلت مقرر در ماده ۲ قرارداد تاخیر نماید، کارفرما حق دارد به ازای هر روز تاخیر غیرمجاز روزانه تا ۱۰ روز ۰/۳٪ (سه دهم درصد) و بیش از ۱۰ روز ۰/۶٪ (شش دهم درصد) از مبلغ کل قرارداد را به عنوان وجه التزام انجام تعهدات از محل مطالبات، تضمین حسن انجام تعهدات و تضمین پیش پرداخت پیمانکار بر اساس صلاحدید خود و بدون اخذ مجوز از هیچ مرجعی و بدون رعایت هرگونه تشریفات، علی الخصوص تشریفات مندرج در ماده ۱۳ قرارداد، مطالبه و وصول نماید.تشخیص کارفرما در خصوص تاخیر غیر مجاز پیمانکار کافی می‌باشد و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب وساقط می‌نماید.چنانچه تاخیر مزبور بیش از ۱۰ روز کاری به طول انجامد کارفرما می‌تواند قرارداد را فسخ نماید. در صورت عدم تکافوی تضامین و مطالبات پیمانکار جهت وصول مبلغ خسارات، کارفرما می‌تواند جهت وصول الباقی مبلغ، موضوع را از طریق تشریفات مندرج در ماده ۱۳ قرارداد پیگیری نماید.

تبصره ۹-پرداخت وجه التزام از سوی پیمانکار رافع تعهدات و مسئولیت‌های پیمانکار نمی‌باشد؛ پیمانکار موظف است تا اتمام یا انحلال قرارداد تعهدات خود را بدون هیچ گونه قید و شرطی به موقع اجرا گذارد.

تبصره ۱۰-مبنای محاسبه روز برای تاخیرات پیمانکار، روزکاری می‌باشد.

ماده ۱۱- تحویل موقت و تحویل دائم:

۱۱-۱-تحویل موقت:

تحویل موقت پس از تحویل تمام و کمال قطعات موضوع قرارداد/ تحویل تمام و کمال و نصب کلیه قطعات موضوع قرارداد و راه اندازی آنها به صورتی که کلیه فعالیت‌ها و تجهیزات مورد نظر مطابق با اسناد مناقصه قابل بهره برداری بوده و تست و انجام موفق تست‌های پیش راه اندازی و راه اندازی و کارکرد صحیح تجهیزات به تایید کارفرما رسیده باشد و نواقص عمده با تشخیص کارفرما که مانع از راه اندازی بخش‌های مختلف مشاهده نگردد، با تنظیم صورتجلسه و مشخص نمودن زمان رفع اشکالات موجود خواهد بود.

۱۱-۲-تحویل دائم:

حداکثر زمان برای رفع نواقص صورتجلسه تحویل موقت .... ماه بوده که می‌بایست تمامی نواقص در این دوره مرتفع گردیده و تست کارایی (Performance Test) مورد تائید کارفرما قرار گیرد.زمان تحویل دائم ..... ماه پس از صورتجلسه تحویل موقت و با رضایت کارفرما می‌باشد.

ماده ۱۲- دوره تضمین و گارانتی:

دوره تضمین، ارزیابی، گارانتی و صحت عملکرد پیمانکار از تحویل موقت شروع و تا تحویل دائم ادامه می‌یابد.پیمانکار موظف است در طی دوره تضمین هرگونه اشکال پیش آمده که ناشی از بکارگیری تجهیزات نامرغوب و یا ساخت نامناسب باشد (تشخیص این امر با کارشناس

کارفرما می باشد) را با درخواست کتبی کارفرما حداکثر ظرف مدت ۷ روز کاری رفع نماید و چنانچه طبق دستور کتبی کارفرما یا دستگاه نظارت در این مدت پیمانکار معایب و نواقص را به ترتیبی که کارفرما مقتضی بداند رفع ننماید، کارفرما می‌تواند خود اقدام به رفع عیوب نموده و هزینه‌ها و خسارات مربوطه به اضافه ۳۰ ٪ (سی درصد) هزینه‌های بالاسری را از محل مطالبات، ضمانت نامه حسن انجام تعهدات و تضمین پیش پرداخت پیمانکار برداشت نماید.

ماده ۱۳- حل اختلاف:

به عنوان توافقی مستقل از این قرارداد، ضمن عقد خارج لازم، شرط غیرقابل رجوع شد که هر گونه ادعا و اختلاف اعم از اینکه در خصوص انعقاد یا اجرا یا انحلال و مسائل ناشی از تفسیر و اجرای مفاد قرارداد حاضر و کلیه مسایل مرتبط و ناشی از آن بالاخص اسناد تجاری و بانکی و غیر آن باشد، ولو کرارا ابتدا از طریق مذاکره حل و فصل گردد و در صورت عدم حل اختلاف، شرکت نفت ایرانول مخیر است موضوع اختلاف را از طریق مراجع قضایی و یا از طریق داور منصوب مدیر امور حقوقی و قراردادهای شرکت سرمایه گذاری نفت وگاز و پتروشیمی تأمین (سهامی عام) (به عنوان مقام ناصب داور) حل و فصل نماید.در صورت ارجاع اختلاف به داوری، تصمیم داور مذکور از طریق اظهارنامه قضایی ابلاغ و برای طرفین قطعی و لازم الاجرا است.داور منصوب، اختیار مصالحه و سازش میان طرفین را نیز دارا است.طرفین اختیار اعلام موافقت خود را در خصوص ورود ثالث و یا جلب ثالث (اعم از هر شخص حقیقی و یا حقوقی) صرف‌نظر از اینکه در یک فقره اختلاف باشد یا در اختلافات متعدد به مقام ناصب داور بصورت غیر قابل رجوع تفویض نمودند.

ماده ۱۴- فسخ قرارداد:

کارفرما می‌تواند در صورت وقوع هر یک از موارد زیر و یا تخطی پیمانکار از هر یک از شرایط دیگر قرارداد و عدم رعایت مصالح کارفرما، قرارداد حاضر را بدون رعایت هرگونه تشریفات اداری یا قضایی، علی الخصوص تشریفات مندرج در ماده ۱۳ قرارداد(حل اختلاف) بصورت یک جانبه فسخ و خسارات وارده را از محل مطالبات، تضمین حسن انجام تعهدات و تضمین پیش پرداخت پیمانکار وصول نماید.تشخیص ورود خسارات با کارفرما و میزان خسارات توسط کارشناس رسمی دادگستری تعیین می گردد و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را در خصوص نحوه وصول خسارت از خود سلب و ساقط نمود.

۱۴-۱-عدم رعایت هریک از شرایط مفاد این قرارداد از طرف پیمانکار به تشخیص کارفرما.

۱۴-۲- عدم توانایی لازم پیمانکار جهت اجرای مفاد این قرارداد به تشخیص کارفرما.

۱۴-۳-واگذاری موضوع قرارداد جزئاً یا کلاً به غیر (ثالث) بدون مجوز کارفرما.

۱۴-۴- در صورت ورشکستگی، انحلال یا اعسار پیمانکار.

۱۴-۵- در صورت تاخیر بیش از ۱۰ روز کاری پیمانکار از انجام تعهدات موضوع قرارداد به تشخیص کارفرما.

۱۴-۶- در صورتی که کشف گردد پیمانکار مشمول قانون راجع به منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلسین و کارمندان در معاملات دولتی و کشوری می باشد.

۱۴-۷-در صورت صدور دستورات کارفرما به منظور رفع نواقص، تجدید و یا اصلاح در فرآیند انجام موضوع قرارداد و امتناع بیش از یک بار پیمانکار از دستورات صادره در مهلت مقرر برای پیمانکار.

ماده ۱۵- اسناد و مدارک قرارداد:

اسناد و مدارک قرارداد حاضر به ترتیب اولویت به شرح زیر می باشد:

۱۵-۱- متن قرارداد حاضر.

۱۵-۲- اسناد مناقصه، شرح کار و ضمایم آن از جمله شرایط عمومی مناقصه.

ماده ۱۶- فورس ماژور:

به هنگام بروز حوادث غیر مترقبه و سایر عوامل خارج از اختیارات طرفین قرارداد از قبیل جنگ، اعتصاب، سیل، زلزله، آتش سوزی و مانند این موارد که خارج از اختیارات هر یک از طرفین و غیر قابل پیش بینی باشد، تا زمانی که وضعیت فوق العاده و تبعات آن برطرف نشده

باشد، به گونه ای که انجام تعهدات و خدمات این قرارداد را با اشکال مواجه کند، مسئولیتی متوجه هیچ یک از طرفین نخواهد بود؛ در اینصورت پیمانکار مکلف است حداکثر ظرف ۲۴ ساعت مراتب را به اطلاع کارفرما به صورت کتبی برساند.در صورتی که رفع حادثه فورس ماژور ظرف یک ماه امکان پذیر نباشد و توافق جدیدی بین طرفین حاصل نگردد؛ قرارداد منفسخ می گردد.

ماده ۱۷-محل انعقاد قرارداد و نشانی طرفین:

۱۷-۱- محل انعقاد قرارداد به آدرس تهران،میدان ونک، خیابان ملاصدرا، بعد از تقاطع شیخ بهایی، پلاک ۱۹۷ می باشد.

۱۷-۲- نشانی طرفین به شرح مندرج در مقدمه قرارداد می باشد و در صورت تغییر، طرفین موظف می‌باشند ظرف مدت ۳ روز یکدیگر را مطلع نمایند.در غیر این‌صورت ارسال کلیه اخطاریه‌ها و احضاریه‌ها و نامه‌های اداری و قضایی به آدرس‌های مذکور، ابلاغ شده محسوب می‌شود.

۱۷-۳-ایمیل اعلامی پیمانکار جهت ارسال هرگونه مراسلات راجع به و یا مرتبط با قرارداد حاضر اعم از ابلاغ قرارداد و مانند آن .....@..... می‌باشد.پیمانکار اعلام نمود که به طور مداوم و منظم به آدرس پست الکترونیک اعلامی در این بند دسترسی دارد و خواهد داشت و متعهد به چک کردن منظم ایمیل خود می‌باشد و ارسال هرگونه ایمیل به صورت متن و فایل‌های پیوست فورا به صورت قطعی و واقعی به وی ابلاغ و از آن مطلع می گردد و سوابق الکترونیک به طور مطمئنی در سامانه الکترونیک ذخیره می‌شود.در صورت عدم ارائه پست الکترونیک با شرایط فوق و یا در صورت هرگونه قصور و یا تقصیر منجر به تاخیر و یا عدم دسترسی به ایمیل اعلامی به هر علت و یا عذری، کلیه خسارات و عدم‌النفع کارفرما بر عهده پیمانکار بوده و کارفرما خسارات وارده را از محل مطالبات، تضمین حسن انجام تعهدات و تضمین پیش پرداخت پیمانکار وصول می‌نماید.تشخیص ورود خسارات با کارفرما و میزان خسارات توسط کارشناس رسمی دادگستری تعیین می گردد و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را در خصوص نحوه وصول خسارت از خود سلب و ساقط نمود.کارفرما مختار است جهت ابلاغ قرارداد به هر یک از روش‌هایی که مقتضی بداند از جمله ارسال پست الکترونیک به آدرس ایمیل اعلامی اقدام نماید و طرفین توافق نمودند در این صورت تاریخ ارسال پست الکترونیک از طرف کارفرما، تاریخ ابلاغ قرارداد می‌باشد.

۱۷-۴-پیمانکار اعلام نمود در سامانه ثبت ابلاغ الکترونیک قضایی ثبت نام کرده و متعهد گردید گواهی ثبت نام خود را به کارفرما تحویل دهد.

این قرارداد در ۱۷ ماده و ۱۰ تبصره در سه نسخه متحدالمتن و در دفتر مرکزی کارفرما تنظیم، امضاء و مبادله گردیدکه هر یک از نسخ حکم واحد را دارد.

کارفرما		پیمانکار	
شرکت نفت ایرانول		شرکت	
.....	.....	.....	.....
مدیر عامل و نایب رئیس هیات مدیره	عضو هیات مدیره	مدیر عامل	رئیس هیات مدیره

بسمه تعالی

شرایط عمومی مناقصه پوسته کمپرسور و هوزینگ

پیشنهادات میبایست در پاکات در بسته و به صورت مجزا ، (پاکت الف تضمین شرکت در مناقصه پاکت ب پیشنهاد فنی مدارک شناسایی شرکت و رزومه، پاکت ج پیشنهاد مالی) تا موعد مقرر تسلیم گردد .

۱-۱- محتوای پاکت الف شامل : ضمانت نامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی در وجه شرکت نفت ایرانول به ارزش پنج درصد قیمت پیشنهادی (شماره حساب ۱۹۰۰۳۶۳۶۷۵ نزد بانک ملت به نام شرکت نفت ایرانول) با مهلت ۳ ماهه (ارائه ضمانت نامه یا چک تضمین شده بانکی الزامی است و ملاک قبول پیشنهادات منوط به ارائه تضمین میباشد) .

۱-۲- محتوای پاکت ب : پیشنهاد فنی و مشخصات فنی پیوست و پیش نویس قرارداد تائید شده به همراه کلیه پیوستها که کلیه صفحات به امضاء و مهر شرکت پیشنهاد دهنده رسیده باشد مدارک شناسایی شرکت (انواع مجوز کسب و استاندارد ها و در صورت وجود روزنامه رسمی و اساس نامه شرکت) بانضمام مدارک شناسایی مدیر عامل و اعضای هیات مدیره مطابق با آخرین تغییرات روزنامه رسمی و ...

۱-۳ – محتوای پاکت ج شامل : پیشنهاد قیمت با ذکر آدرس کامل و کد پستی شرکت ، شماره تلفن های تماس ، زود ترین زمان تحویل، و همراه با مهر و امضا معتبر شرکت .

۱- کلیه شرکت کنندگان میبایست صفحه مشخصات فنی پیوست و پیش نویس قرارداد و شرایط عمومی را مهر امضا و به همراه پیشنهاد مالی تحویل نمایند.

۲- تضامین منتخبین اول و دوم تا زمان عقد و ابلاغ قرار داد نزد این شرکت باقی میماند و ضمانت نامه های دیگر شرکت کنندگان ظرف مدت یک ماه پس از اعلام نتایج و درخواست کتبی مسترد خواهد شد .

۳- در صورت انصراف برنده مناقصه ، در هر مرحله از کار سپرده وی به نفع شرکت ایرانول ضبط وقیمت دوم برنده مناقصه اعلام خواهد شد بدیهی است شرایط مذکور جهت نفر دوم کماکان نافذ خواهد بود .

٤- این شرکت در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار بوده و دریافت اسناد یا ارائه پیشنهاد هیچ گونه حقی را برای شرکت کنندگان ایجاد نمیکند .

٥- به پیشنهاد هایی که مدارک کامل نداشته باشند، مشروط بوده، مخدوش بوده و دارای خط خوردگی یا لاک گرفتگی باشد و یا با مداد تکمیل شده باشند و یا بعد از مهلت مقرر ارائه شوند، ترتیب اثر داده نخواهد شد .

٦- شرکت نفت ایرانول هزینه هایی را که شرکت کنندگان بابت تهیه وتسلیم پیشنهادات خود متحمل شده اند پرداخت نمی نماید .

۷- کلیه شرکت کنندگان با ارائه پیشنهاد، تمام شرایط ذکر شده فوق و قوانین داخلی شرکت نفت ایرانول را پذیرفته و حق هر گونه اعتراضی را از خود سلب می نماید .

۸- شرکت کنندگان می بایست پاکات مذکور را به صورت در بسته و ممهور به مهر شرکت و امضا به تفکیک (روی هر پاکت قید شود مربوط به مناقصه عمومی تامین پوسته کمپرسور وهوزینگ) تا تاریخ۱۴۰۵/۰۹/ ۱۴ به دبیر خانه این شرکت به آدرس : میدان ونک خیابان ملاصدرا بعد از شیخ بهایی شماره ۱۹۷ طبقه سوم واحد دبیرخانه محرمانه تحویل و رسید دریافت نمایند

۹- حداکثر مبلغ پیش پرداخت ۲۵ درصد و به ازای دریافت ۱۳۰ درصد ضمانت نامه بانکی معتبر امکان پذیر می باشد.

۱۰- ارائه پیشنهاد قیمت صرفا با تحویل و تائید این برگه ومشخصات فنی و پیش نویس قرارداد تائید شده به همراه کلیه پیوستها که کلیه صفحات به امضاء و مهر شرکت پیشنهاد دهنده رسیده باشد بررسی خواهد شد .

مشخصات شرکت : **مهر و امضاء**

آدرس و تلفن تماس :

مدارک مناقصه

مهندسی معکوس، تهیه نقشه و ساخت
قطعات کمپرسور C-1201B
واحد F.E.U پالایشگاه ایرانول تهران

				A. Malekmahmoodi	
۰۲	۱۴۰۵/۰۸/۱۸	Tender documents	S.K. Nejadian	M.Gholami	M. Kamyar
Rev.	**Date**	**Description**	**Prepared By**	**Checked By**	**Approved By**

فهرست

ردیف	شرح	شماره صفحه
۱	مقدمه	۳
۲	شرح مختصر پروژه	۳
۳	پیشنهاد قیمت	۵
۴	شرح خدمات و تعهدات سازنده	۷
۵	شرایط مناقصه	۸
۶	نقشه‌ها و مدارک فنی	۱۱

۱. مقدمه

شرکت نفت ایرانول در نظر دارد مهندسی معکوس بدنه (فریم) کمپرسور C-۱۲۰۱B واحد F.E.U[1] پالایشگاه ایرانول تهران شامل طراحی بر اساس اسکن سه بعدی انجام شده توسط کارفرما، تهیه نقشه‌های ساخت و ساخت فریم کمپرسور و چهار عدد هوزینگ بیرینگ مطابق با نمونه و متریال موجود را در قالب مناقصه‌ای از نوع EPC به سازنده‌ی واجد صلاحیت واگذار نماید.

اسناد و مدارک موجود کمپرسور و همچنین فایل اسکن سه بعدی انجام شده از سوی کارفرما در اختیار سازنده قرار خواهد گرفت. با توجه به نبود نقشه‌های دقیق ساخت برای پوسته کمپرسور، سازنده علاوه بر مستندات فنی ارائه‌شده، موظف است با اعزام نماینده‌ی خود به سایت و بازدید از تجهیز، داده‌ها و ابعاد مورد نیاز برای مهندسی معکوس، تهیه نقشه و ساخت پوسته کمپرسور و هوزینگ بیرینگ‌ها را اندازه‌گیری و برداشت نماید و با اطلاعات اسکن سه بعدی مطابقت داده و پس از آن نقشه دقیق ساخت را تهیه و پس از تایید کارفرما اقدام به ساخت نماید. برداشت اطلاعات در محل برای این پروژه الزامی است.

۲. شرح مختصر پروژه

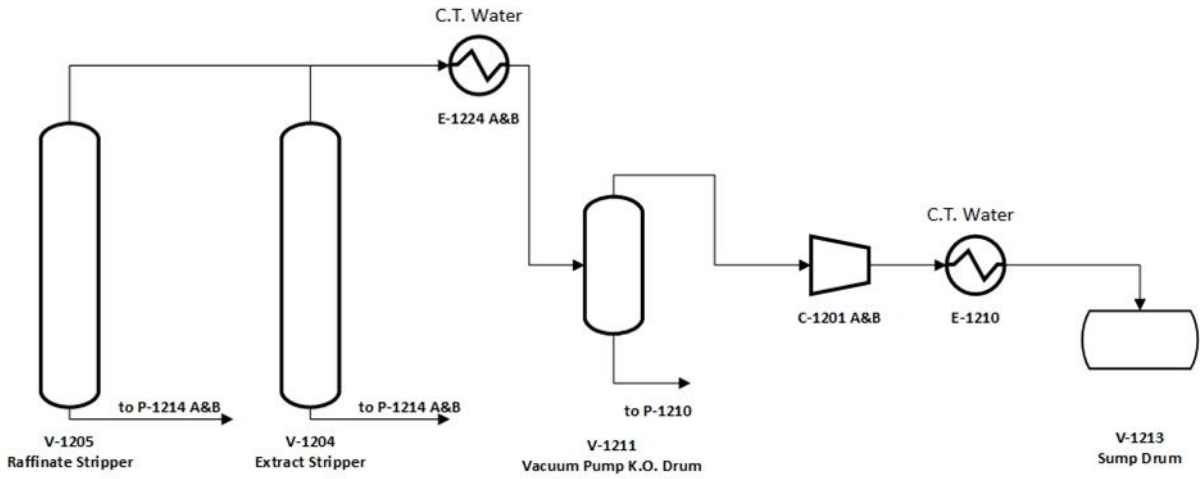
موضوع پروژه عبارت است از مهندسی معکوس بدنه (پوسته) کمپرسور C-1201B واحد F.E.U پالایشگاه ایرانول تهران، شامل طراحی، تهیه نقشه های ساخت و ساخت فریم کمپرسور و چهار عدد هوزینگ بیرینگ به همراه کپ‌های موجود با بررسی نمونه و متریال موجود و اطلاعاتی که کارفرما در اختیار سازنده قرار می دهد.

در واحد F.E.U، آروماتیک‌زدایی از برش لوب‌کات با استفاده از حلال فورفورال انجام می‌شود. محصول اصلی این واحد رافینیت (روغن تصفیه‌شده) و محصول جانبی آن اکسترکت است. این واحد از سه بخش زیر تشکیل شده است:

- **بخش تصفیه:** در این بخش، مواد آروماتیک موجود در لوب‌کات ورودی در اثر تماس نزدیک با فورفورال در اکستراکتور جدا می‌شوند.
- **بخش بازیابی حلال** که شامل دو سیستم است:
  - **سیستم بازیابی حلال از رافینیت:** در این بخش، روغن تصفیه‌شده (رافینیت) با عریان‌سازی در استریپر V-۱۲۰۵ و تحت خلأ از فورفورال جدا می‌شود.
  - **سیستم بازیابی حلال از اکسترکت:** در این مرحله، روغن اکسترکت از طریق تقطیر در فشار اتمسفر، فلش تحت فشار و فلش در خلأ، و سپس عریان‌سازی در استریپر V-۱۲۰۴ تحت خلأ، از فورفورال جدا می‌گردد.
- **بخش جداسازی آب از فورفورال:** در این سیستم، آب از فورفورال خروجی از بالای استریپرها و نیز از فورفورال خروجی از برج جداسازی آب جدا می‌شود.

بخارات خروجی از استریپر اکسترکت (V-۱۲۰۴) و استریپر رافینیت (V-۱۲۰۵) با یکدیگر ترکیب شده و پس از میعان در میعان‌کننده E-۱۲۲۴، به مخزن ذخیره حلال مرطوب منتقل می‌شوند. خلأ مورد نیاز استریپرها توسط کمپرسور خلأ تأمین می‌گردد. برای جلوگیری از ورود مایع به کمپرسور، یک ظرف مایع‌گیر از گاز (Knock Out Drum) در مسیر ورودی آن نصب شده و خلأ سیستم توسط یک شیر کنترلی روی این ظرف تنظیم می‌شود. خروجی کمپرسور خلأ از طریق میعان‌کننده E-۱۲۱۰ به اتمسفر مرتبط است و بدین ترتیب مواد غیرقابل میعان به اتمسفر تخلیه می‌شوند. مایعات فورفورال پس از فشرده‌سازی و میعان، به مخزن زیرزمینی و از آنجا به مخزن حلال مرطوب پمپ می‌شوند.

[1] Furfural Extraction Unit



شکل ۱- نمودار PFD جریان‌های ورودی و خروجی کمپرسور C-۱۲۰۱ A&B

کمپرسور خلأ واحد استخراج با حلال فورفورال (F.E.U) از نوع TVE، افقی، تک‌مرحله‌ای و دابل‌اکت است و دارای سیلندرهای روغن‌کاری‌شونده و خنک‌شونده با آب می‌باشد. این کمپرسور به‌طور اختصاصی برای سرویس‌های فورفورال، بخار آب و بخارات غیرقابل میعان طراحی شده است. نیروی محرک کمپرسور توسط یک موتور الکتریکی ۱۰۰ اسب‌بخار و گیربکس با نسبت تبدیل دور بالا تأمین می‌شود. یکنواخت‌کننده جریان (Pulsation Damper) در مسیر فلنج‌های ورودی و خروجی سیلندر قرار دارد و به‌گونه‌ای طراحی شده است که نوسانات فشار را به ۲ درصد (پیک‌به‌پیک) فشار میانگین محدود نماید.

۳. پیشنهاد قیمت

مهندسی معکوس و تهیه نقشه قطعات کمپرسور C-1201B واحد F.E.U پالایشگاه ایرانول تهران

از: شرکت ..... (سازنده)

به: شرکت نفت ایرانول (کارفرما)

سازنده می‌بایست پس از بازدید از سایت و انجام بررسی‌های فنی لازم، پیشنهاد مالی خود را مطابق جدول ۱ ارائه نماید. چنانچه اسناد تعهدآور با دو یا چند امضا نافذ می‌گردد، برگ پیشنهاد قیمت نیز باید با همان تعداد امضا و مهر شرکت تکمیل شود. مبلغ پیشنهادی از تاریخ بازگشایی پاکت «ج» توسط مناقصه‌گزار به مدت ۹۰ روز معتبر است و در این مدت هیچ عاملی نمی‌تواند زمینه‌ای برای ادعای پیشنهاددهنده فراهم نماید؛ در هر شرایطی مبلغ پیشنهادی ملاک عمل خواهد بود.

جدول ۱- تفکیک کل مبلغ قرارداد برای فعالیت‌های مختلف

ردیف	شرح فعالیت	بهای پیشنهادی (ریال)	توضیحات
۱	تطابق نقشه با مدل (Endorsement) و تهیه نقشه نهایی جهت ریخته‌گری فریم کمپرسور و ساخت فریم کمپرسور مطابق نقشه تهیه شده (۲ عدد)		
۲	تطابق نقشه با مدل (Endorsement) و تهیه نقشه نهایی جهت ریخته‌گری هوزینگ بیرینگ‌ها و کپ ها و ساخت هوزینگ بیرینگ‌ها و کپ‌ها مطابق نقشه تهیه‌شده (۴ عدد هوزینگ بیرینگ و ۲ عدد کپ)		
	جمع کل به عدد (ریال)		
	جمع کل به حروف (ریال)		

به استحضار می‌رساند، پس از بررسی و مطالعه دقیق کلیه نقشه‌ها، مشخصات، اسناد، شرایط مناقصه و سایر اسناد و مدارک منضم به آن که جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌گردد، و با قبول شرایط مندرج در اسناد یادشده، پس از بازدید و آشنایی کامل با محل اجرای پروژه و با اطلاع از نواقص و کمبودهای اطلاعات فنی، این شرکت حاضر است و قبول می‌نماید که «کلیه کارهای مشروحه را طبق شرایط مناقصه و مشخصات مندرج در مدارک فوق‌الذکر، به بهترین وجه و به‌گونه‌ای که از هر حیث مورد رضایت و قبول شرکت نفت ایرانول واقع شود، در ازای **مبلغ کل مقطوع** زیر انجام دهد.» سازنده می‌بایست کلیه هزینه‌های بالاسری مربوطه را در پیشنهاد مالی خود لحاظ نماید.

به عدد: ..... ریال

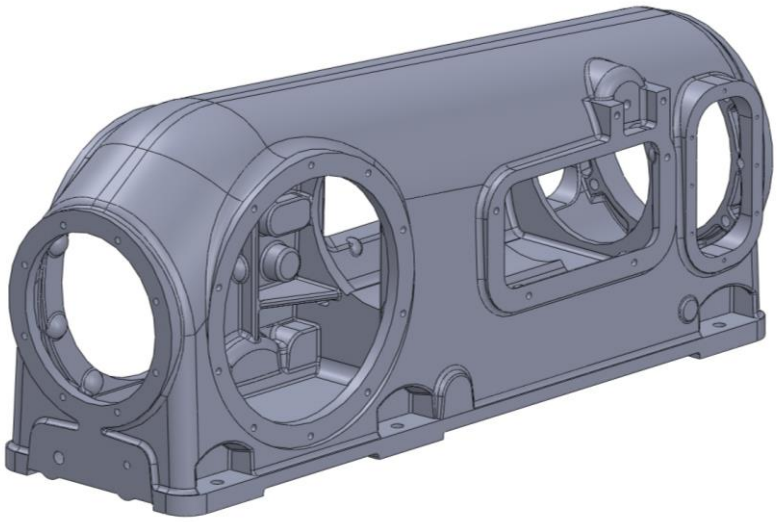
به حروف: ..... ریال

نام شرکت پیشنهاددهنده	
نام، نام خانوادگی و سمت امضاکنندگان پیشنهاد / تاریخ	
امضا و مهر شرکت پیشنهاددهنده / نشانی	

۴. شرح خدمات و تعهدات سازنده

۴.۱. شرح پروژه

موضوع پروژه عبارت است از مهندسی معکوس بدنه کمپرسور C-1201B واحد F.E.U پالایشگاه ایرانول تهران، شامل طراحی بر اساس اسکن سه بعدی که در اختیار سازنده قرار می گیرد، تهیه نقشه و ساخت فریم کمپرسور و چهار عدد هوزینگ بیرینگ و دو عدد کپ مطابق با نمونه و متریال موجود. نقشه سه بعدی مجموعه به شرح شکل۲ می باشد.



شکل ۲- تصویر بدنه کمپرسور و هوزینگ بیرینگ‌ها

محدوده خدمات سازنده، با رعایت استانداردها و مشخصات فنی درخواست‌شده (پیوست اسناد)، شامل و نه محدود به موارد زیر است:

- بازدید از تجهیزات (شامل فریم کمپرسور C-1201B و چهار عدد هوزینگ بیرینگ و دو عدد کپ) در محل پالایشگاه تهران، بررسی نقشه‌ها و مدارک موجود، بررسی شرایط کاری و برداشت داده‌های مورد نیاز.
- ارائه پیشنهاد فنی برای ساخت نمونه‌های اعلام‌شده، شامل سرفصل‌های زیر:
  - **کارهای مشابه:** سازنده بر اساس تجربیات قبلی خود، نمونه کارهای انجام‌شده را در پیشنهاد فنی ارائه نماید.
  - **روش ساخت (Fabrication Procedure):** شامل جزئیات روش تولید، چگونگی ساخت، روش عملیات حرارتی، پارامترهای مهم مرحله ساخت و نحوه کنترل آنها. سازنده می‌بایست بهترین و به‌صرفه‌ترین روش را برای ساخت قطعات مورد نظر در پیشنهاد فنی ارائه نماید.
  - **بازرسی:** ارائه روش‌های بازرسی و آزمون (ITP)، شامل بازرسی مواد اولیه، حین ساخت و پس از ساخت، آزمون‌ها و گواهینامه‌های مورد نیاز، به همراه بازرسی‌های ابعادی و تلرانسی، کیفیت و صیقلی‌بودن سطوح، عملیات حرارتی، پوشش‌دهی و سخت‌کاری، رنگ‌آمیزی و ...، با ذکر حدود مجاز قطعات ساخته‌شده و مراجع و استانداردهای مربوطه.

۴.۲. توضیحات تکمیلی

- برای قطعات مونتاژی، نقشه ساخت انفجاری (Exploded) و نیز نقشه ساخت مجزا برای هر یک از اجزا ارائه گردد. در صورت نیاز به جوشکاری برای قطعات، PQR و WPS مربوطه ارائه شود.

- مبنای نوع پوشش داخلی، اپوکسی نووالاک (Epoxy Novolac) دو لایه که ضخامت هر لایه ۷۵-۹۰ میکرون باشد، در نظر گرفته شود. در صورت در دسترس بودن رنگ اپوکسی مقاوم به روغن (Oil Resistance Epoxy Enamel)، با پیشنهاد پیمانکار و تایید کارفرما، تغییر نوع رنگ امکان پذیر می باشد.
- زمان پخت (Curing)، ملاحظات مربوط به اعمال رنگ، نوع پرایمر زیرسازی و استاندارد مربوطه ارائه گردد.
- تأیید عملکرد اقلام ساخته‌شده منوط به اخذ تأییدیه واحد متقاضی در خصوص صحت عملکرد آنها است. با توجه به اینکه مهندسی معکوس و روش داده‌برداری بر اساس تخصص و تجربه سازنده از مدارک و تجهیز موجود در سایت انجام می‌شود، مسئولیت صحت عملکرد و تطابق قطعات ساخته‌شده با نقشه‌های تهیه‌شده بر عهده سازنده بوده و جبران هرگونه خسارت ناشی از اشکالات قطعه ساخته‌شده، مدارک و نقشه‌ها نیز به عهده سازنده است.
- کلیه آزمون‌ها و گواهینامه‌های ارائه‌شده توسط سازنده باید از مراکز و مراجع معتبر و مورد تأیید کارفرما اخذ شده باشد ضمناً هزینه کلیه آزمون‌ها و گواهینامه‌ها، مطابق با روش بازرسی نهایی‌شده در پروژه، بر عهده سازنده است.
- کلیه نقشه‌ها باید در قالب (ACAD) AutoCAD به همراه فایل سه بعدی STP یا SLDPRT و پس از انجام کنترل‌های لازم، همراه با کتابچه فنی بر روی CD ارائه گردد.

۵. شرایط مناقصه (دستورالعمل به پیشنهاددهندگان)

۵.۱. مقدمه

شرکت نفت ایرانول (کارفرما) در نظر دارد از خدمات شرکت‌های مهندسی طراحی، ساخت و نصب (که در این اسناد «سازنده» نامیده می‌شود) برای مهندسی معکوس بدنه (پوسته) کمپرسور C-1201B واحد F.E.U پالایشگاه ایرانول تهران و همچنین چهار عدد هوزینگ بیرینگ و دو عدد کپ، مطابق با نمونه و متریال موجود استفاده نماید. شایان ذکر است شرکت نفت ایرانول در قبول یا رد پیشنهادهای فنی، با در نظر گرفتن شرایط و منافع شرکت، مختار است.

وزن تقریبی پوسته کمپرسور و متعلقات	
قطعه (Part)	**وزن (Weight)**
پوسته کمپرسور (Frame)	۵۶۰ تا ۶۰۰ کیلوگرم
End Cap	۱۲ تا ۱۵ کیلوگرم
Side Compressor Hosing 1	۴۷ تا ۵۵ کیلوگرم
Side Compressor Hosing 1	۴۳ تا ۴۸ کیلوگرم
وزن کل (Total Weight)	**۷۰۰ تا ۷۲۰ کیلوگرم**

مشخصات متریال قطعات در جدول ۲ (بخش ۶) ارائه شده است.

۵.۲. شرایط عمومی

سازنده می‌بایست سوابق کاری مرتبط با شرح کار موضوع قرارداد را داشته باشد. کلیه هزینه‌های مربوط به ارائه پیشنهاد از طرف سازنده (تهیه اسناد، بازدید از سایت، اقامت و ...) بر عهده خود سازنده است.

۵.۳. صلاحیت شرکت سازنده

شرکت سازنده می‌بایست دارای رزومه و تجربه کافی در زمینه اجرای کارهای مشابه باشد.

۵.۴. اطلاعات درخواستی از سازنده جهت شرکت در مناقصه

اطلاعات درخواستی از سازنده جهت احراز صلاحیت شامل موارد زیر است:

- اطلاعات مالی شامل گردش مالی پنج سال گذشته
- فهرست تجهیزات و ماشین‌آلات موجود در کارخانه جهت ساخت
- کارهای انجام‌شده در سال‌های گذشته، به تفکیک کارهای مشابه با پروژه و سایر موارد، به همراه تأییدیه‌های صادرشده توسط کارفرمایان قبلی برای کارهای مزبور
- فهرست کارشناسان کلیدی به همراه سوابق و تخصص هر یک
- اطلاعات مورد نیاز درباره سازمان سازنده در طراحی و اجرای پروژه مربوطه
- خلاقیت‌ها و نوآوری‌ها در کارهای مشابه

- پیشنهاد نظام مدیریتی مناسب برای اجرای این کار
- پیشنهاد نظام کیفی انجام کار

۵.۵. مدارک

پیشنهاد فنی و مالی مربوط به پروژه و تهیه اسناد مناقصه باید به‌صورت مجزا ارائه شود.

- سازنده می‌بایست پیشنهاد خود را در سه پاکت مجزا و مستقل، شامل ضمانت‌نامه (پاکت «الف»)، پیشنهاد فنی (پاکت «ب») و پیشنهاد مالی (پاکت «ج»)، در دو نسخه و به‌صورت پاکت‌های دربسته به کارفرما تحویل دهد.
- زبان کلیه مدارک فنی انگلیسی، و زبان مدارک مالی، حقوقی و قراردادی فارسی است.

۵.۶. پیشنهاد فنی

پیشنهاد فنی تهیه‌شده توسط سازنده می‌بایست مطابق سرفصل‌های زیر باشد:

۵.۶.۱. هدف

۵.۶.۲. شرح کار

۵.۶.۳. روش ساخت

۵.۶.۴. سوابق کاری در کارهای مشابه

۵.۶.۱. هدف

در این بخش، سازنده هدف از اجرای پروژه را با توجه به درخواست کارفرما ارائه می‌نماید. مطابق درخواست کارفرما، مهندسی معکوس و تهیه نقشه‌های ساخت قطعات موجود، به همراه مناسب‌ترین روش ساخت، باید ارائه گردد.

۵.۶.۲. شرح کار

در این بخش، سازنده با توجه به اسناد و مدارک کارفرما و منابع خود، شرح کار مورد پیمان را تهیه می‌نماید. برنامه زمانی کلی اجرای کار با درج کلیه فعالیت‌ها توسط پیشنهاددهنده تهیه و به مدارک پیشنهادی ضمیمه می‌گردد. دقت در تهیه برنامه زمانی پیشنهادی، نشان‌دهنده درک مطلوب پیشنهاددهنده از فعالیت‌های مهندسی مورد پیمان به روش EPC است؛ از این رو برنامه تفصیلی پیشنهادی یکی از عوامل مهم در انتخاب پیشنهادها خواهد بود.

۵.۶.۳. روش ساخت

سازنده موظف است کلیه مراحل فرایند ساخت و آزمون‌های لازم را با در نظر گرفتن استانداردهای مربوطه گردآوری نموده و به‌صورت کامل در این بخش از شرح کار ارائه‌شده به کارفرما درج نماید.

نکته: به منظور افزایش استحکام پوسته، ضخامت دیواره در سمت میل‌لنگ حداقل ۲۱ میلی‌متر و در قسمت بالای پوسته حداقل ۲۳ میلی‌متر در نظر گرفته شود. نقشه اولیه اسکن سه بعدی ضخامت را ۱۶ میلیمتر نشان می دهد، با توجه به توضیحات فوق، ضخامت ها پس از تهیه نقشه سازنده نهایی می گردد. متعاقباً نقشه اسکن سه بعدی به سازنده تحویل می گردد.

۵.۶.۴. سوابق کاری در کارهای مشابه

سازنده می‌بایست تجربیات فعالیت‌های مشابه خود را با شرح کامل و دقیق ارائه کند. اطلاعات دقیق کارفرمای قبلی (نام سازمان، آدرس، تلفن، فکس و ...) به‌عنوان مراجع تأیید باید ارائه شود.

۵.۷. شرایط قرارداد

- پیش‌پرداخت به سازنده تنها در قبال اخذ ضمانت‌نامه معتبر بانکی معادل ۱۳۰ درصد مبلغ پیش‌پرداخت قابل پرداخت است (حداکثر مبلغ پیش‌پرداخت ۲۵ درصد).
- ضمانت‌نامه‌های مورد نیاز جهت قرارداد:
  - ضمانت‌نامه پیش‌پرداخت، که همزمان با تحویل موقت آزاد می‌گردد.
  - ۱۰ درصد مبلغ قرارداد به‌عنوان حسن انجام تعهدات، به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی، که ۱۲ ماه پس از نصب و یا ۱۸ ماه پس از تحویل موضوع قرارداد آزاد می‌گردد.
  - ۱۰ درصد مبلغ قرارداد به‌عنوان حسن انجام کار، از صورت‌حساب نهایی کسر می‌گردد و ۶ ماه پس از تحویل تجهیزات آزاد می‌شود (در صورت درخواست سازنده، مبلغ حسن انجام کار در قبال ضمانت‌نامه بانکی معادل آن آزاد می‌گردد).
- قرارداد شامل تعدیل نمی‌باشد.
- کلیه پرداخت‌های قرارداد پس از تسلیم ضمانت‌نامه بانکی حسن انجام تعهدات صورت می‌پذیرد.
- قرارداد به‌صورت طراحی، تهیه متریال و ساخت خواهد بود و کلیه کسورات قانونی به آن تعلق می‌گیرد.

۵.۸. مدت اجرای قرارداد

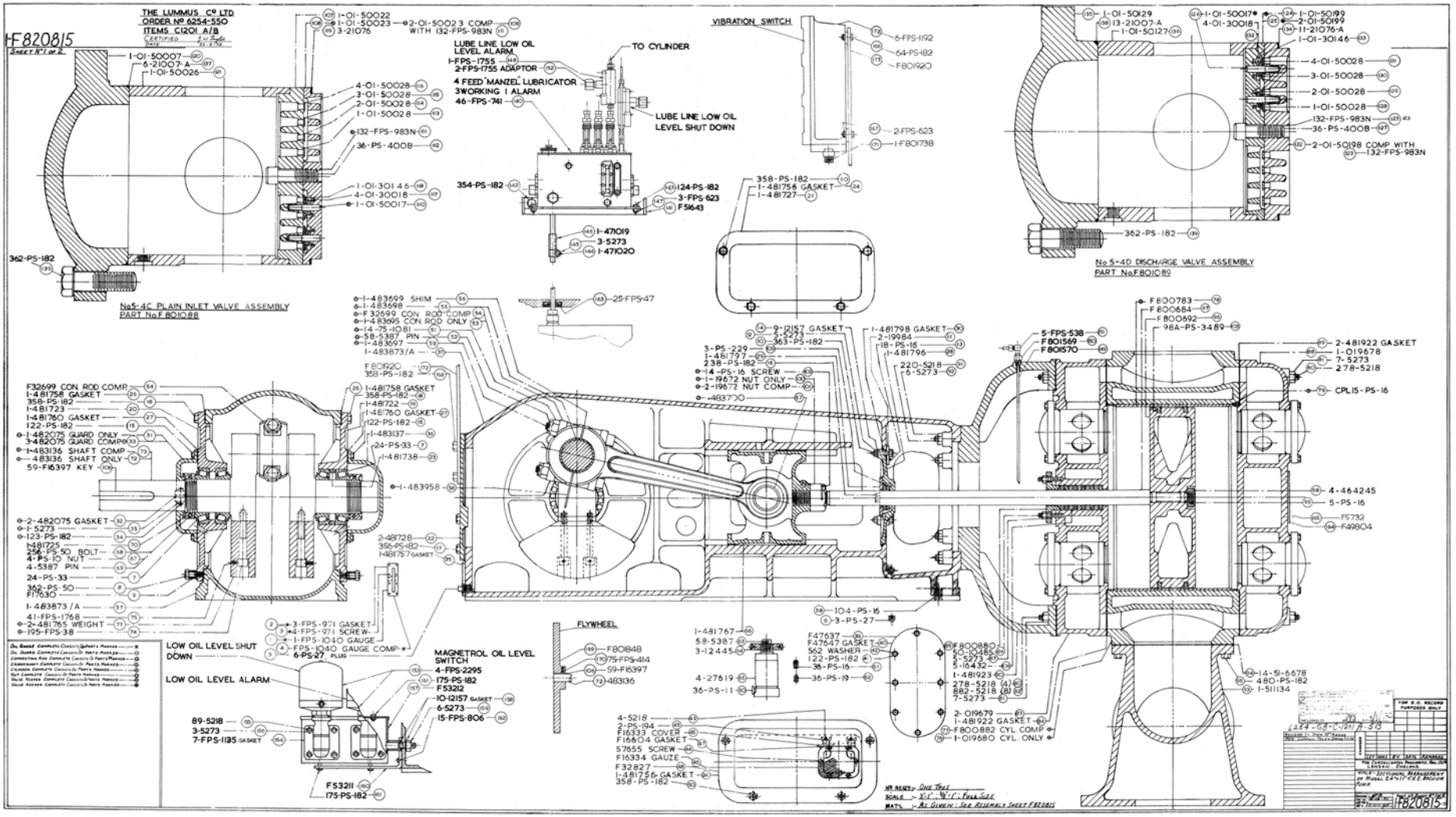
کل مدت زمان مورد نیاز برای اجرای تعهدات قرارداد، از زمان عقد قرارداد تا پایان مرحله راه‌اندازی، حداکثر ۶ ماه تقویمی شمسی است.

۶. نقشه‌ها و مدارک فنی

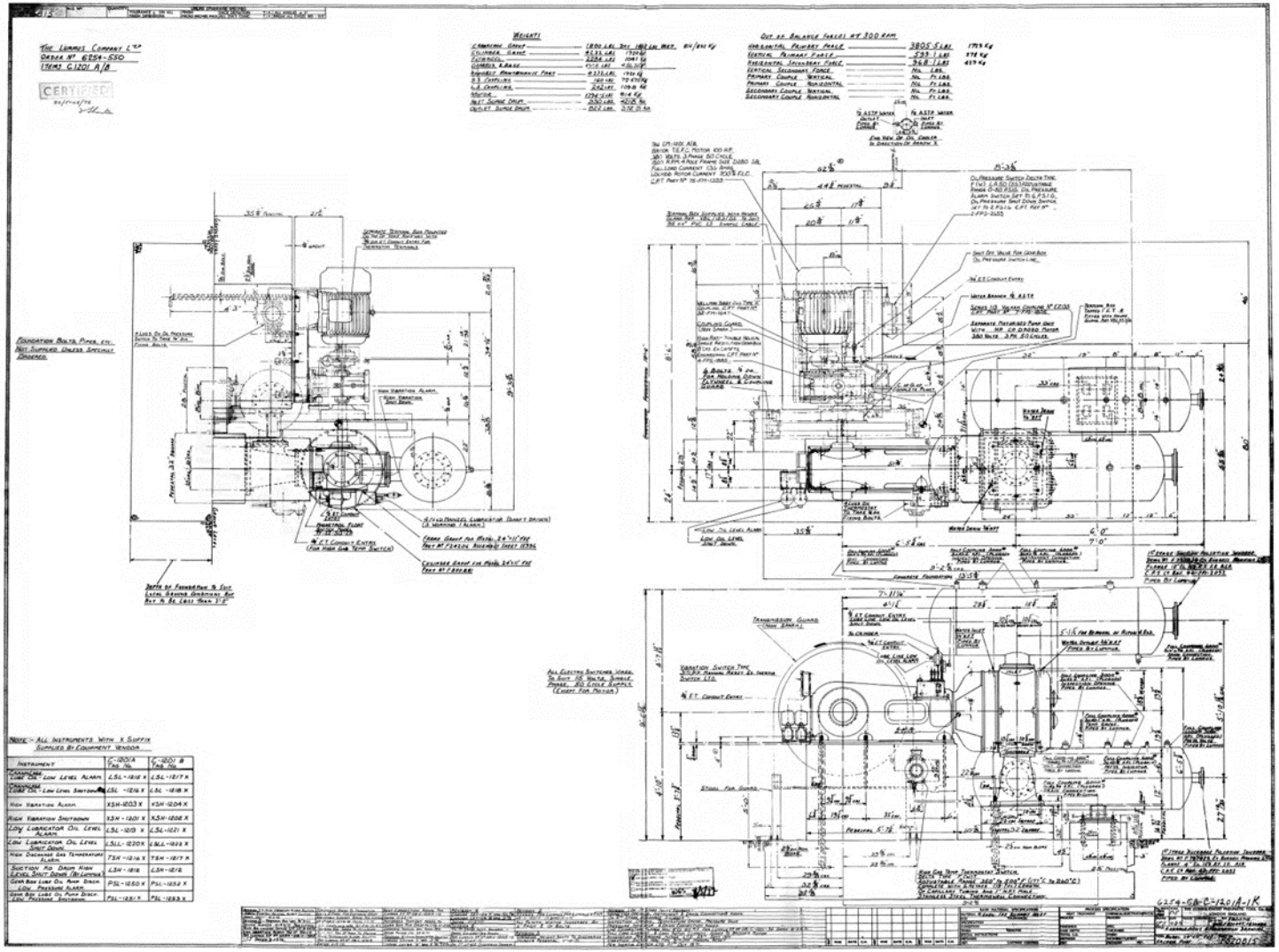
در این بخش، جدول متریال بدنه کمپرسور و هوزینگ بیرینگ‌ها به همراه نمای برش‌خورده و نقشه چیدمان کلی بدنه کمپرسور ارائه شده است.

جدول ۲- متریال و شماره قطعه تجهیزات مد نظر جهت ساخت

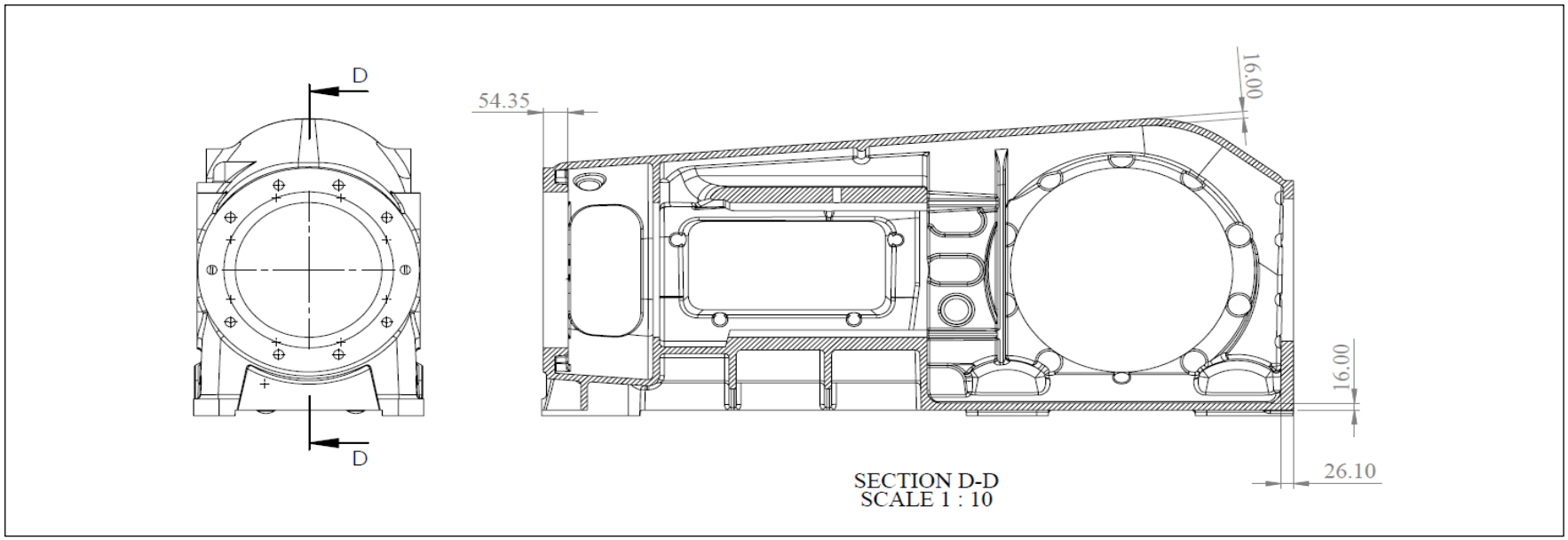
ردیف	Part No.	Title	Material	تعداد
۱	1-483873/A	Frame	Cast Iron Grade 14 BS.1452 (GG20)	۲
۲	1-481722	Main Bearing Housing (Floating)	Cast Iron Grade 17 BS.1452 (GG25)	۲
۳	1-481723	Main Bearing Housing (Non-Floating)	Cast Iron Grade 17 BS.1452 (GG25)	۲
۴	----	End Cap	Cast Iron Grade 17 BS.1452 (GG25)	۲

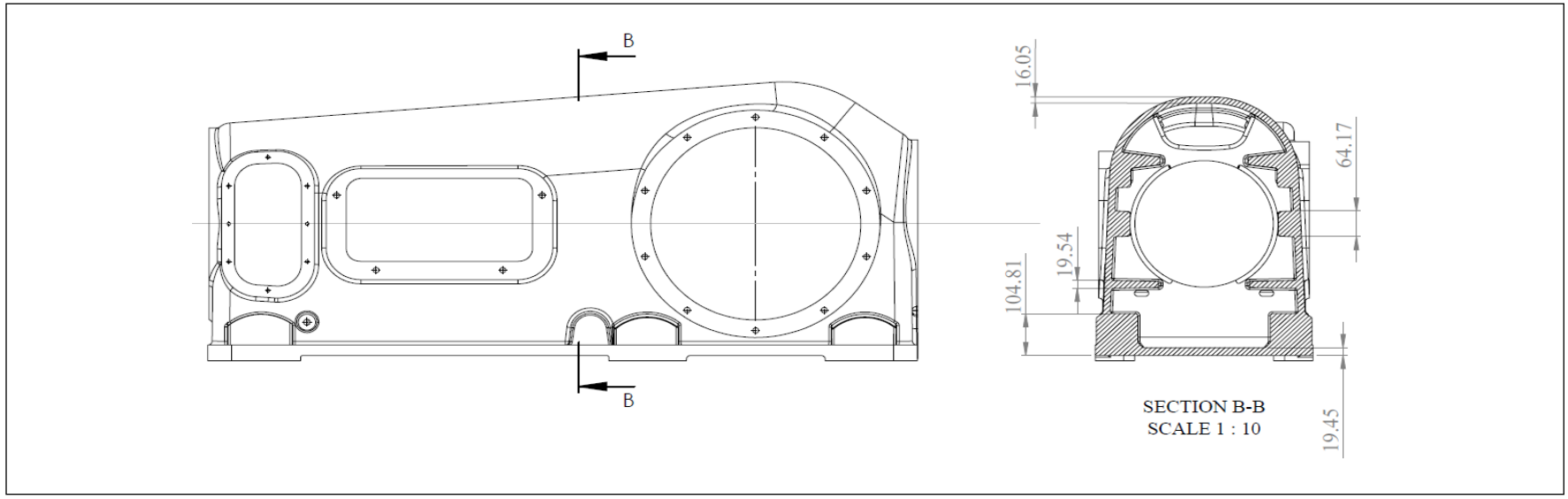


شکل ۳- نمای برش‌خورده کمپرسور C-۱۲۰۱



شکل ۴- نقشه چیدمان کمپرسور C-۱۲۰۱





شکل ۵- نقشه های برش پوسته کمپرسور C-۱۲۰۱ از فایل اسکن سه بعدی (ضخامت ها پس از تهیه نقشه ساخت نهایی می گردد.)