

شرکت افق تامین انرژی طوس (سهامی خاص)
وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی
شماره ثبت: ۴۷۰۱۰۵ شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۸۱۱۹۹۸ کد اقتصادی: ۴۱۱۴۸۱۵۸۸۲۶۵




قرارداد انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس

شماره قرارداد:

تاریخ:

کارفرما: شرکت افق تامین انرژی طوس

پیمانکار:

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 <p>شرکت افق تامین انرژی طوس (سهامی خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی</p>
----------------	---	--

۱. موضوع قرارداد ۲
۲. مبلغ قرارداد ۲
۳. مدت قرارداد ۳
۴. تضامین ۳
۵. تغییر مقادیر کار ۴
۶. تعهدات پیمانکار ۴
۷. قوانین و مقررات حاکم بر قرارداد ۶
۸. وجه التزام تأخیر در ایفاء تعهد ۷
۹. حوادث قهریه ۷
۱۰. شرایط فسخ قرارداد ۸
۱۱. ایمنی ۸
۱۲. کارکنان ۹
۱۳. دستگاه نظارت ۹
۱۴. کسور قانونی (قوانین کار و بیمه های اجتماعی و حفاظت فنی و مالیات) ۹
۱۵. شرایط خاتمه قرارداد ۱۰
۱۶. داوری و حل اختلاف ۱۰
۱۷. کتبی بودن موافقت نامه ها و دستورات ۱۱
۱۸. نشانی طرفین قرارداد ۱۱
۱۹. نسخ امضاء شده قرارداد ۱۲
- پیوست ها ۱۳

مهر و امضای دستگاه نظارت	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای کارفرما
--------------------------	----------------------	---------------------



شرکت افق تأمین انرژی طوس (سهامی خاص)
وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تأمین اجتماعی

موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی
روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی
طوس
شماره قرارداد:

لوگوی پیمانکار

مقدمه: از آنجاییکه شرکت افق تأمین انرژی طوس (سهامی خاص) به شماره ثبت ۴۷۰۱۰۵ و شناسه ملی ۱۴۰۰۴۸۱۱۹۹۸ قصد دارد نسبت به انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D (مطابق اسناد پیوست) اقدام نماید و در مقابل شرکت به شماره ثبت شناسه ملی و کد کارگاهی تأمین اجتماعی (شعبه)، اظهار نموده که صلاحیت، کفایت و توان فنی - مالی لازم جهت تهیه انجام خدمات درخواستی شرکت افق تأمین انرژی طوس را دارا می باشد، طرفین با اراده آزاد، رعایت تمامی تشریفات قانونی، ملاحظه صرفه و صلاح شرکت های متبوع خود و بموجب اختیارات قانونی نسبت به عقد قرارداد حاضر به شرح مفاد ذیل مبادرت نمودند:

طرف اول: شرکت افق تأمین انرژی طوس (سهامی خاص) به شماره ثبت ۴۷۰۱۰۵ و شناسه ملی ۱۴۰۰۴۸۱۱۹۹۸، مطابق روزنامه رسمی شماره ۲۲۵۴۲ مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۰ با نمایندگی (صاحبان امضای مجاز) آقایان احمدرضا دشتی رحمت آبادی (به عنوان عضو هیئت مدیره) و صادق صالحی (به عنوان عضو هیئت مدیره) به نشانی تهران، سعادت آباد، بالاتر از میدان کاج، کوچه شعبانی (نهم)، پلاک ۱۸، طبقه دوم و کد پستی ۱۹۹۸۷۱۳۶۴۶ و شماره تماس ۰۲۱۲۲۳۵۱۴۷۰ که از این پس در این قرارداد اختصاراً "کارفرما" نامیده می شود.

طرف دوم: شرکت به شماره ثبت شناسه ملی و کد کارگاهی تأمین اجتماعی، مطابق روزنامه رسمی شماره مورخ با نمایندگی (صاحبان امضای مجاز) (.....) به نشانی کد پستی تلفن که در این قرارداد اختصاراً "پیمانکار" نامیده می شود.

۱. موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D مربوط به ترانس ژنراتور واحد ۴ و روغن های مستعمل نیروگاه حرارتی طوس به شرح پیوستهای ذیل است که به امضای طرفین قرارداد حاضر رسیده و جزء لاینفک این قرارداد می باشد.

پیوست ۱- شرح خدمات و الزامات فنی

پیوست ۲- شکست قیمت براساس واحد لیتر

پیوست ۳- برنامه زمان بندی انجام کار

۲. مبلغ قرارداد


مبلغ کل قرارداد به میزان ریال تعیین گردید که شامل هیچ گونه تعدیل و تغییری نخواهد شد.

مبلغ فوق الذکر شامل بهای انجام کلیه تعهدات و خدمات مذکور در قرارداد بوده و پیمانکار نمی تواند بابت انجام تعهدات و خدماتی که مشخصاً در اسناد و مدارک قرارداد ذکر نشده ولی به هر حال برای انجام موضوع قرارداد لازم باشد ادعای هزینه اضافی نماید، بنابراین، مبلغ این قرارداد مشمول هیچ گونه تعدیلی نخواهد شد.

نحوه پرداخت مبلغ قرارداد:

پیش پرداخت (۲۵٪ مبلغ کل)	(۴) الباقی (۷۵٪ مبلغ کل)
پس از تسلیم ضمانتنامه پیش پرداخت	پس از اتمام ۱۰۰ درصد کار (با تایید دستگاه نظارت)

مهر و امضای کارفرما	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای دستگاه نظارت
---------------------	----------------------	--------------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 شرکت افق تامین انرژی طوس (سهامی خاص) <small>وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی</small>
----------------	---	--

	و ابلاغ قرارداد مطابق بند ۵-۱ قرارداد
--	---------------------------------------

تبصره ۱: لازم به ذکر است که مرجع تشخیص پیشرفت کار پیمانکار، دستگاه نظارت قرارداد ذکر شده در ماده ۱۳ می باشد.

مبلغ صورت وضعیت های ارسالی پس از تأیید دستگاه نظارت (مطابق ماده ۲ قرارداد) پرداخت خواهد شد. در ضمن، ۲۵٪ مبلغ کل قرارداد با ارائه ضمانتنامه از طرف پیمانکار حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز بعد از امضای قرارداد توسط ایشان و پس از مدت یک هفته از ارسال نامه ابلاغ قرارداد توسط کارفرما به عنوان پیش پرداخت به پیمانکار پرداخت خواهد گردید. مبلغ پیش پرداخت متناسباً از صورتحساب های پیمانکار کسر و ضمانتنامه مربوطه به تدریج و به میزان کسر پیش پرداخت مستهلک می گردد. الباقی مبلغ قرارداد به نسبت پیشرفت کار و تأیید فنی توسط دستگاه نظارت در قبال ارائه اصل صورتحساب پیمانکار پرداخت می گردد.

۳. مدت قرارداد

مدت قرارداد از زمان ابلاغ مکتوب شروع قرارداد از سوی کارفرما به پیمانکار، تا پایان زمان مدت انجام کل تعهدات موضوع قرارداد حداکثر ۹۰ روز مطابق برنامه زمان بندی (پیوست ۳) می باشد.

هرگونه افزایش در مقادیر کار موضوع قرارداد حاضر طی الحاقیه مکتوب، که به امضای طرفین خواهد رسید و متضمن جزییات افزایش خواهد بود، به این قرارداد پیوست خواهد شد.

تاریخ شروع قرارداد: این قرارداد از تاریخ ابلاغ کتبی توسط کارفرما آغاز می گردد.

۴. تضامین

ضمانت پیش پرداخت

در صورت درخواست پیمانکار مبنی بر دریافت پیش پرداخت، پیمانکار می بایست معادل مبلغ پیش پرداخت را به شکل ضمانت بانکی معتبر غیر مشروط و عندالمطالبه و مورد تأیید کارفرما و با قابلیت تمدید توسط ذینفع (کارفرما) به کارفرما تسلیم نماید.

این سپرده در پایان کار و پس از تأیید آخرین صورت حساب قطعی پیمانکار با درخواست کتبی پیمانکار برای وی آزاد خواهد گردید.

ضمانت انجام تعهدات قراردادی:


مقرر گردید همزمان با تودیع ضمانت پیش پرداخت، یک فقره چک بانکی به تاریخ روز در وجه شرکت کارفرما به میزان مبلغ کل قرارداد جهت تضمین انجام تعهدات قراردادی به کارفرما تحویل شود.

تبصره ۲: ضمانت یاد شده پس از پایان دوره تضمین و تأیید دستگاه نظارت، قابل آزادسازی و استرداد به پیمانکار خواهد بود.

ضمانت حسن انجام تعهدات

پیمانکار مکلف است به منظور تضمین انجام تعهدات همزمان با امضای قرارداد ضمانتنامه بانکی معتبر غیر مشروط و عندالمطالبه و مورد تأیید کارفرما (و قابل تمدید با درخواست ذینفع) معادل ۱۰٪ مبلغ قرارداد به وی تسلیم نموده یا معادل مبلغ مذکور را نقداً به حسابی که کارفرما تعیین می نماید واریز و رسید آنرا ارائه نماید.

مهر و امضای دستگاه نظارت	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای کارفرما
--------------------------	----------------------	---------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 <p>شرکت آقی تامین انرژی طوس (سهامی خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی</p>
----------------	---	--

ضمانت نامه یا سپرده مذکور حداکثر پس از انجام کل تعهدات قراردادی و در صورت عدم وجود هرگونه عیب و نقص در کار و با تأیید کارفرما با درخواست کتبی پیمانکار به وی مسترد خواهد شد.

چنانچه زمان ضمانت نامه در آستانه انقضا قرار گیرد، پیمانکار موظف است تا ۱۵ روز قبل از زمان انقضای آن نسبت به تمدید آن اقدام نماید. در غیر این صورت کارفرما مختار است نسبت به دریافت مبلغ آن اقدام نموده و مبلغ را به شکل سپرده نزد خود نگهداری نماید. در صورت تغییر مقادیر کار میزان تضمین انجام تعهدات حسب مورد و متناسباً توسط پیمانکار افزایش و یا توسط کارفرما کاهش می یابد.

ضمانت حسن انجام کار

از هر پرداخت به پیمانکار به میزان ۱۰ درصد به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر خواهد شد. نصف مبلغ مذکور پس از صدور گواهی تحویل موقت و مابقی پس از صدور گواهی تحویل قطعی به پیمانکار مسترد می گردد.

۵. تغییر مقادیر کار

کارفرما می تواند در طول مدت قرارداد، با ابلاغ کتبی به پیمانکار و براساس قیمت های مندرج در آن، به حجم و مقدار نهایی موضوع قرارداد اضافه یا از آن کسر نماید که در این صورت مبلغ کل قرارداد و مدت قرارداد و ضمانت نامه حسن انجام کار بر حسب مورد افزایش یا کاهش خواهد یافت، ولی در سایر شرایط قرارداد هیچگونه تغییری به نفع پیمانکار داده نخواهد شد.

چنانچه کارفرما نسبت به افزایش حجم قرارداد اقدام و به پیمانکار اطلاع دهد و پیمانکار از قبول آن خودداری نماید، کارفرما می تواند موضوع پیمان را (جزئی یا کلاً) به شخص ثالثی مطابق تشخیص خود واگذار نموده و با احتساب افزایش ۲۵٪ مبلغ کل قرارداد، مبالغ را به حساب پیمانکار منظور و راساً از محل تضامین کسر و برداشت نماید.


در صورتیکه کارفرما به حجم عملیات موضوع قرارداد اضافه نماید، پیمانکار متعهد است ظرف مدت ده روز از تاریخ ابلاغ توسط کارفرما، ضمانت نامه بانکی معادل ۱۰٪ مبلغ کارهای اضافه شده و سایر هزینه های مربوطه را در تکمیل ضمانت نامه قبلی بابت انجام تعهدات تسلیم کارفرما نماید. کارفرما نیز تعهد می نماید در صورت کاهش دادن مقادیر حجم عملیات معادل ۱۰٪ مبلغ عملیات کاهش داده شده و سایر هزینه های مربوطه را از محل ضمانت نامه دریافتی آزاد و یا تقلیل نماید.

۶. تعهدات پیمانکار

تعهدات ویژه:

پیمانکار مسئولیت کامل حسن اجرای تمام تعهدات و خدمات موضوع قرارداد براساس استانداردهای جاری مربوطه و دستورات کتبی کارفرما یا دستگاه نظارت او را به عهده دارد و نظارتی که از طرف کارفرما و یا نمایندگان او در اجرای کارها می شود، رافع مسئولیت پیمانکار نخواهد بود.

مهر و امضای کارفرما	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای دستگاه نظارت
---------------------	----------------------	--------------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 <p>شرکت افق تامین انرژی طوس (سهامی خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی</p>
----------------	---	--

پیمانکار حسن عملکرد انجام خدمات به موجب این قرارداد را برای مدت یک سال مطابق الزامات فنی و شرح خدمات پیوست ۱ از زمان امضای صورتجلسه تحویل و گذراندن تستهای مربوطه، برای کارفرما تضمین می نماید. در خصوص تأسیسات و تجهیزاتی که رفع ایرادات و نواقص آنها طی صورتجلسه تحویل دائم تأیید شوند، زمان تحویل موقت تا صورتجلسه تحویل دائم به این مدت اضافه می شود. اگر در طی این مدت نقصی متوجه تأسیسات مذکور گردد که ناشی از عدم عملکرد صحیح پیمانکار و به کاربردن لوازم نامرغوب و غیر استاندارد باشد، پیمانکار متعهد است به هزینه خود (اعم از تأمین لوازم و هزینه های اجرایی) نسبت به رفع نقایص اقدام نماید. برای این منظور کارفرما مراتب را با ذکر نقایص و محل آنها کتباً به پیمانکار ابلاغ می کند و پیمانکار باید حداکثر ۳ روز پس از ابلاغ، شروع به رفع نقایص کند و آنها را طی مدتی که با نظر کارفرما معین می شود رفع نماید. هرگاه پیمانکار در اجرای این تعهد قصور ورزد و یا مسامحه کند کارفرما حق دارد آن نقایص را رأساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند رفع کند و زیانهای وارده از این بابت را به تشخیص خود تعیین و از محل حق الزحمه و یا هر نوع مطالبات و سپرده هایی که پیمانکار نزد او دارد برداشت نماید.

حق اخذ خسارت و ضرر و زیان ناشی از خروج اضطراری واحد پس از تحویل موقت به دلیل بروز نقص در تأسیسات سرویس شده ناشی از عملکرد پیمانکار طی مدت ۱۲ ماهه ضمانت (گارانتی) برای کارفرما محفوظ بوده و کارفرما میتواند میزان خسارت کارشناسی شده را از محل مطالبات قرارداد (یا سایر قراردادهای منعقد شده با پیمانکار) مانند تضمین، سپرده، خالص صورت وضعیت و ... رأساً برداشت نماید و پیمانکار در این خصوص حق هیچگونه اعتراض و حتی طرح دعوی در محاکم قضایی را نخواهد داشت.

تحویل ارقام موضوع قرارداد

منظور از تحویل موقت واحد، عدم وجود هرگونه نواقص و ایرادات در خدمات موضوع قرارداد است که مانع از راه اندازی واحد و بارگیری پایدار و کامل باشد. تحویل موقت پس از راه اندازی واحد توسط نمایندگان کارفرما و پیمانکار صورتجلسه خواهد شد. صورت جلسه تحویل موقت به هیچ وجه به منزله تأیید نهایی خدمات موضوع قرارداد نبوده و نافی حق ادعای مجدد کارفرما نمی باشد. همچنین کلیه نواقص و ایرادات باقیمانده در واحد که مانع راه اندازی و بارگیری پایدار و کامل باشد در صورتجلسه تحویل موقت ذکر می گردد و پیمانکار موظف است کلیه نواقص و ایرادات مذکور را که نیاز به توقف واحد ندارد، ظرف مدت حداکثر یک هفته پس از ابلاغ کتبی و در خصوص ایراداتی که نیاز به خروج واحد دارد در اولین خروج واحد برطرف نموده و تأییدیه مربوطه را طی صورتجلسه ای از کارفرما اخذ نماید.

تأمین کلیه ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز پروژه و سایر موارد اعم از دفتری و غیر دفتری مانند کامپیوتر و تجهیزات جانبی برای ارجاع سیستماتیک پرمیت های انجام کار و ... به عهده و هزینه پیمانکار بوده و کارفرما از این بابت هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.

اسکان و ایاب و ذهاب و محل استقرار کارکنان و تجهیزات پیمانکار در کارگاه به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.


پیمانکار موظف است کلیه مصالح و لوازم مصرفی مرتبط با خدمات و ابزار مورد نیاز (به جز ابزار مخصوص به تشخیص کارفرما) اجرای عملیات را تهیه نماید و کارفرما از این بابت هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.

پیمانکار موظف به رعایت تمامی ضوابط فنی، بهداشتی، محیطی، ایمنی، و... در طول دوره انجام موضوع قرارداد می باشد و در صورت بروز هرگونه حادثه برای لوازم، ماشین آلات، تجهیزات، کارکنان، اشخاص ثالث، رأساً مسئول و پاسخگو خواهد بود.

این قرارداد هیچگونه رابطه استخدامی فیما بین کارکنان پیمانکار و شرکت کارفرما ایجاد نخواهد کرد.

محل انجام خدمات: محل انجام خدمات موضوع قرارداد، نیروگاه طوس واقع در کیلومتر ۱۲ جاده مشهد قوچان می باشد.

مهر و امضای دستگاه نظارت	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای کارفرما
--------------------------	----------------------	---------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 <p>شرکت اقی تامين انرژی طوس (سهایی خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی</p>
----------------	---	--

استانداردها، معیارها، مقررات و دستورالعمل های فنی

سیستم اندازه گیری آحاد در تمامی اسناد و مدارک فنی طرح، متریک خواهد بود، مگر آن که بنا بر ضرورت، سیستم اندازه گیری در شرایط خصوصی تعیین شده باشد و یا به هنگام اجرای کار، درباره آن توافق شود.

پیمانکار باید در انجام تهیه و تنظیم مدارک و گزارش ها از معیارها و ضوابط فنی و دستورالعمل ها و استانداردهای معتبر و ابلاغی کارفرما، استفاده کند.

واگذاری کار به غیر:

هرگونه واگذاری موضوع قرارداد حاضر از سوی پیمانکار به اشخاص ثالث (اعم از حقیقی و حقوقی) ممنوع می باشد و در صورت تخلف پیمانکار، کارفرما حق دارد عندالزوم نسبت به اعلام فسخ قرارداد، واگذاری موضوع قرارداد به ثالث و جبران خسارات وارده به تشخیص خود، از محل تضامین اخذ شده اقدام نماید و در این خصوص، پیمانکار حق هرگونه اعتراض و ایرادی را از خود سلب و ساقط نمود.

پیمانکار در تمام مدت قرارداد مسئولیت کامل حسن اجرای خدمات کارکنان خود را به عهده دارد.

۷. قوانین و مقررات حاکم بر قرارداد

این قرارداد از هر نظر و حیث تابع قوانین و تعهدات کشور جمهوری اسلامی ایران است. پیمانکار بایستی در اجرای قرارداد کلیه قوانین و مقررات دولت جمهوری اسلامی ایران را رعایت نماید.

در صورت تخلف از قوانین و مقررات فوق الذکر، پیمانکار کارفرما را در قبال هرگونه دعاوی، هزینه ها و مخارج و مسئولیت های ناشی از قصور پیمانکار در این خصوص مصون و مبری می دارد.

پیمانکار تأیید می کند که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به خرید و حمل کالا، بیمه های مربوط به اشخاص و کسنددهای محموله، حفاظت فنی و همچنین قوانین مربوط به مالیات ها و عوارض کاملاً مطلع بوده و متعهد به اجرای آنها می باشد.


قانون منع مداخله کارکنان دولت: پیمانکار رسماً اعلام می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارکنان دولت در معاملات دولتی مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷ نمی باشد و تعهد می نماید منافع این قرارداد را به هیچ یک از اشخاص یا افرادی که در قانون مذکور پیش بینی نشده یا بشود از آن استنباط نمود انتقال نداده و یا آنان را به شراکت قبول نکند. در صورت تخلف از مراتب فوق کارفرما حق خواهد داشت طبق مقررات قانون مزبور با پیمانکار رفتار نموده، قرارداد را فسخ و کلیه خسارات وارده را به تشخیص خود تعیین و از مطالبات پیمانکار و تضامین مربوطه وصول نماید. در این خصوص نظر کارفرما قطعی خواهد بود.

مالکیت و محرمانه بودن اطلاعات

کلیه اطلاعات ارائه شده توسط کارفرما و داده ها و اطلاعات به دست آمده در طی انجام قرارداد، کاملاً محرمانه می باشد و حق امتیاز آن برای همیشه در اختیار کارفرما است. هرگونه تخلف از طرف پیمانکار منجر به ایجاد حق فسخ برای کارفرما نموده و پرداخت خسارتی معادل مبلغ کل قرارداد خواهد شد که کارفرما می تواند از محل تضامین راساً وصول نماید.

مالکیت (اعم از مادی و معنوی) کارهای انجام شده حاصل از این قرارداد تماماً متعلق به کارفرما می باشد و کارفرما می تواند به هر نحو که صلاح بداند از آن استفاده نموده و یا واگذار به غیر کند.

مهر و امضای کارفرما	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای دستگاه نظارت
---------------------	----------------------	--------------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 شرکت اقی تامين انرژی طوس (سهولت خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی
----------------	---	--

پیمانکار تعهد می‌نماید کلیه اطلاعاتی را که در جریان اجرای این قرارداد به دست می‌آورد محرمانه تلقی نموده و متعهد می‌شود که حداکثر سعی خود را در جلوگیری از افشای اطلاعات به هر فرد (به جز افراد مجاز از طرف کارفرما) به عمل آورد. موضوع محرمانگی و حفاظت از اسرار تجاری طرفین، تا ۱۰ سال پس از خاتمه قرارداد به قوت خود باقی است.

محرمانگی موارد ذکر شده در این قرارداد شامل اطلاعات و ارقام فنی که قبل از افشاء در اختیار همگان بوده و یا بموجب احکام رسمی دولتی و یا قضایی افشاء گردد نمی‌باشد.

هدایا

هرگاه ثابت شود که پیمانکار به منظور تحصیل قرارداد به متصدیان مربوطه یا واسطه‌ها یا خویشاوندان آن‌ها حق‌العمل یا پاداش یا تحفه یا هدایایی اعم از نقدی و غیرنقدی داده است و یا آن‌ها را در منافع خود سهیم کرده‌است کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ نموده و ضمانت‌نامه انجام تعهدات پیمانکار را به نفع خود وصول نماید.

۸. وجه التزام تأخیر در ایفاء تعهد

هرگاه پیمانکار در تحویل کار، ضمانت‌نامه‌ها و مستندات موضوع قرارداد تأخیر داشته باشد پرداخت مبلغ جریمه تأخیر به شرح زیر به عهده او خواهد بود که توسط کارفرما از محل مطالبات یا ضمانت‌نامه انجام تعهد پیمانکار یا هر نوع ضمانت‌نامه و سپرده دیگر مرتبط یا نامرتب با این قرارداد) راساً و بدون احتیاج به انجام اقدامات قضائی و اداری برداشت خواهد شد.

در صورتی که جبران خسارات وارده از محل‌های فوق کافی نباشد، کارفرما از طریق مراجع قضائی جهت جبران خسارات اقدام خواهد نمود.

وجه التزام تأخیر در انجام کار:

هرگاه جمع مدت تأخیر در انجام کار از پنج (۵) روز تجاوز ننماید برای هر روز تأخیر پنج هزارم (۵/۱۰۰۰) مبلغ قرارداد (ماده ۲)، وجه التزام تعلق خواهد گرفت.


هرگاه جمع مدت تأخیر از پنج (۵) روز تجاوز کند تا پنج (۵) روز تأخیر طبق بند قبلی و برای مازاد آن دو برابر میزان تعیین شده در بند فوق و هرگاه جمع مدت تأخیر از ده (۱۰) روز تجاوز کند یا جمع وجوه التزامی که به تاخیرات پیمانکار تعلق می‌گیرد وفق مفاد این ماده معادل ۵ درصد کل مبلغ قرارداد شود کارفرما با احتساب وجوه التزام مذکور در بندهای فوق می‌تواند علاوه بر دریافت جرائم تأخیر مذکور، قرارداد را طبق ماده ۱۰ قرارداد فسخ نماید و خسارات وارده به خود را از محل مطالبات یا ضمانت‌نامه انجام تعهد پیمانکار (یا هر نوع ضمانت‌نامه و سپرده دیگر مرتبط یا نامرتب با این قرارداد) مستقیماً و بدون احتیاج به انجام اقدامات قضائی و اداری جبران نماید.

۹. حوادث قهریه

در مورد تاخیرات ناشی از حوادث قهریه پیمانکار از مسئولیت مبرا است، مشروط بر آن که این گونه حوادث:

- اولاً غیرقابل پیش‌بینی بوده
- ثانیاً جلوگیری یا رفع آن از عهده پیمانکار خارج بوده

مهر و امضای دستگاه نظارت	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای کارفرما
--------------------------	----------------------	---------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 <p>شرکت افق تامین انرژی طوس (سهای خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی</p>
----------------	---	---

• ثالثاً فعل یا ترک فعل پیمانکار در بروز آن مؤثر نبوده باشد

در این صورت پیمانکار مکلف است در اسرع وقت کارفرما را از بروز این گونه حوادث مطلع نموده و تمدید مدت و یا (در صورت عدم امکان ادامه قرارداد) خاتمه دادن به قرارداد را درخواست نماید.

شیوع بیماریهای واگیردار، تحریم های بین المللی، جنگ های منطقه ای، حوادث طبیعی و نوسانات نرخ ارز مشمول حوادث قهریه نمی باشد. کارفرما پس از حصول اطلاع موضوع را بررسی نموده و در صورت احراز ادعای پیمانکار حسب مورد یا تمدید مناسبی در نظر گرفته و به اطلاع پیمانکار می رساند و یا قرارداد را خاتمه می دهد. در صورتی که قرارداد طبق این ماده خاتمه داده شود، آن بخش از کالای آماده تحویل به کارفرما تحویل گردیده و کارفرما صرفاً با در نظر گرفتن مطالبات پیمانکار بابت بهای کالای تحویلی و مانده بدهی پیش پرداخت و سایر بدهی های احتمالی پیمانکار با وی تسویه حساب خواهد نمود و متعاقباً تضمین حسن انجام تعهدات و ضمانت نامه پیش پرداخت پیمانکار را آزاد خواهد نمود.


۱۰. شرایط فسخ قرارداد

در موارد ذیل قرارداد از طرف کارفرما قابل فسخ می باشد

- جمع وجوه التزام تاخیر غیرموجه پیمانکار از سقف ۵ (پنج) درصد مبلغ قرارداد تجاوز کند
- واگذاری تمام قرارداد به غیر بدون اجازه کتبی کارفرما؛
- انحلال یا ورشکستگی پیمانکار؛
- عدم شروع به کار پیمانکار حداکثر تا یک هفته بعد از تاریخ شروع قرارداد
- تخلف پیمانکار از هر یک از تعهدات قراردادی مطابق تشخیص کارفرما
- ارتکاب یکی از اعمال مندرج در بندهای ماده (۱) تصویب نامه شماره ۷۳۳۷۷/ت ۳۰۳۷۴ هـ مورخ ۸۳/۱۲/۲۲ هیأت وزیران و اصلاحیه های بعدی آن.
- چنانچه در هر مقطعی از مدت قرارداد، کارفرما تشخیص دهد که پیمانکار توان انجام موضوع قرارداد را ندارد یا از ابتدا نداشته است. هرگاه کارفرما قرارداد را به یکی از علل مشروحه فوق فسخ کند، مراتب را کتباً به اطلاع پیمانکار می رساند و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضایی و اداری مبالغ ضمانت نامه پیش پرداخت و انجام تعهدات را به سود خود وصول و با پیمانکار تسویه حساب می نماید.
- پیمانکار می بایست در صورت خاتمه و فسخ کامل قرارداد علاوه بر کلیه داده ها، نقشه ها و مدارکی که خود رأساً تهیه نموده و یا از کارفرما دریافت نموده است، کلیه اطلاعات، گزارش ها، نتایج مطالعات و تحقیقات، نقشه ها و مشخصات و طرح ها و نتایج حاصله در طول اجرای قرارداد موجود تا زمان خاتمه قرارداد را به کارفرما تحویل دهد.

۱۱. ایمنی

مهر و امضای دستگاه نظارت	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای کارفرما
--------------------------	----------------------	---------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 شرکت افق تامین انرژی طوس (سهامی خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی
----------------	---	--

پیمانکار متعهد است علاوه بر رعایت کلیه موارد ایمنی از جمله دستور العمل های ایمنی وزارت نیرو برای خود و کارکنانش، در حین اجرای موضوع قرارداد از مقررات کارفرما نیز تبعیت نموده و همچنین کلیه تدابیر لازم برای جلوگیری از ورود خسارت به کارفرما یا اشخاص ثالث را اتخاذ نماید و در صورت وارد شدن هرگونه خسارت، پیمانکار متعهد به جبران آن خواهد بود و کارفرما در این خصوص از هرگونه مسئولیتی مبرا است.

پیمانکار متعهد است ضمن رعایت کلیه دستور العمل های ایمنی وزارت نیرو، کلیه وسایل ایمنی و بهداشتی لازم برای کارکنان خود را از قبیل کفش ایمنی، چکمه، لباس کار، کلاه، دستکش، کمربند ایمنی و غیره تهیه نموده و بر استفاده از آنها نظارت نماید.

کارکنان پیمانکار باید از سلامت کامل برخوردار بوده و پیمانکار مکلف است که حسب مورد و به دستور دستگاه نظارت، کارت بهداشتی هر یک از کارکنان خویش را در مواردی که دستگاه مذکور ضروری تشخیص می دهد، ارائه نماید.

چنانچه حین انجام عملیات موضوع قرارداد به علت قصور پیمانکار خسارت و آسیبی به اموال و تأسیسات کارفرما وارد شود، پیمانکار مسئول جبران زیان های وارده بوده و کارفرما هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.

پیمانکار و هیچیک از کارکنان وی، حق خروج تجهیزات، لوازم و ابزارآلات درون نیروگاه به بیرون را نداشته، و هرگونه اقدام به خروج متضمن مسئولیت کیفری برای پیمانکار و کارکنان ایشان خواهد بود.

۱۲. کارکنان

پیمانکار موظف است جهت انجام قرارداد از کارکنان و متخصصین واجد صلاحیت استفاده نماید. در صورتی که به تشخیص کارفرما هریک از کارکنان پیمانکار دارای صلاحیت لازم نباشند، کارفرما با ذکر دلایل فنی کتباً مراتب را به پیمانکار اعلام می نماید و وی موظف است این قبیل کارکنان را تعویض نماید. استفاده از خدمات پرسنل کارفرما توسط پیمانکار بدون کسب موافقت قبلی کارفرما مجاز نمی باشد.

پیمانکار موظف است جدول اسامی تمامی کارکنان خود را که جهت انجام موضوع قرارداد می بایست در محل نیروگاه طوس رفت و آمد داشته باشند، بصورت کتبی به کارفرما و دستگاه نظارت اعلام نماید.


۱۳. دستگاه نظارت

نظارت بر اجرای تمامی تعهدات طرفین بر طبق قرارداد، به عهده شرکت مدیریت تولید برق طوس به شماره شناسه ملی ۱۰۸۶۰۲۴۸۵۵۳ و شماره ثبت ۷۹۱۴ که در این قرارداد «دستگاه نظارت» نامیده می شود، واگذار گردیده است. نمایندگان کارفرما می توانند به منظور اعمال نظارت بر ایفاء تعهدات پیمانکار و انجام تحقیقات لازم از نیروگاه بازدید نموده و پیمانکار مکلف است تسهیلات لازم را برای انجام وظایف آنان فراهم نموده و اطلاعات مورد درخواست و قابل ارائه را در اختیار آنان قرار دهد.

کارفرما می تواند به منظور انطباق عملکرد پیمانکار با استانداردها و روش های نوین انجام کار، دستورالعمل های لازم را تهیه و جهت اجرا به پیمانکار ابلاغ نماید و پیمانکار ملزم به تبعیت از آنها خواهد بود.

۱۴. کسورات قانونی (قوانین کار و بیمه های اجتماعی و حفاظت فنی و مالیات)

مهر و امضای کارفرما	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای دستگاه نظارت
---------------------	----------------------	--------------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 شرکت اقی تامين انرژی طوس (سهایی خاص) <small>وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی</small>
----------------	---	--

پرداخت کلیه کسور حق بیمه متعلقه به موضوع پیمان با پیمانکار خواهد بود. با عنایت به اینکه میزان درصد کسور حق بیمه و کل مبلغ حق بیمه قرارداد، به استناد موضوع پیمان و با استعلام از سازمان تأمین اجتماعی محل، براحتی مشخص و قابل برآورد می باشد، لذا از نظر کارفرما کل مبلغ حق بیمه قرارداد در محاسبه مبلغ پیشنهادی پیمانکار لحاظ شده تلقی می گردد.

به موجب ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی، کارفرما مکلف است از هر صورت وضعیت پرداختی به پیمانکار، پنج (۵) درصد و آخرین قسط آن را به عنوان سپرده کسر و نگهداری نماید و چنانچه تا یک سال پس از انقضای مهلت عملیات پیمان از سوی پیمانکار مفاصا حساب ارائه گردد، تضامین سپرده شده مسترد خواهد شد. در غیر این صورت کارفرما رسماً نسبت به اخذ مفاصا و تسویه با سازمان تأمین اجتماعی از محل کسورات مزبور اقدام خواهد کرد.

پیمانکار الزماً بایستی قانون تأمین اجتماعی را بطور کامل و در تمامی محدوده های کاری خود رعایت نماید. چنانچه بدلیل عدم رعایت مواد یا تبصره های قانون تأمین اجتماعی و سایر دستور العمل های مربوطه توسط پیمانکار، و با اتکا به قرارداد، خساراتی به کارفرما وارد شود، پیمانکار به استناد این بند از قرارداد به کارفرما وکالت می دهد میزان خسارت وارده را از محل مطالبات قرارداد (یا سایر قراردادهای منعقد شده با پیمانکار) مانند تضمین، سپرده، خالص صورت وضعیت و ... رسماً برداشت و پیمانکار حق هیچگونه اعتراض و حتی طرح دعوی در محاکم قضایی را نخواهد داشت.

چنانچه پس از ارائه پیشنهاد قیمت، قانون تأمین اجتماعی به شکلی تغییر نماید که باعث کاهش یا افزایش حق بیمه پیمان شود، مبلغ ریالی ناشی از اجرای قانون جدید متناسب با زمان تغییر و برابر استعلام کتبی از سازمان تأمین اجتماعی، محاسبه و حسب مورد از پرداختی ها به پیمانکار کسر و یا به حساب مطالبات وی منظور خواهد شد.

پرداخت کلیه کسورات و عوارضی که در قرارداد ذکر نامی از آنها نشده و در زمان تسلیم پیشنهاد قیمت بعنوان قوانین و یا مقررات کشور جمهوری اسلامی موجود می باشند کلاً بعهده و هزینه پیمانکار خواهد بود. پیمانکار موظف است به استناد موضوع قرارداد بررسی جامع و کاملی در خصوص این کسورات انجام و بار مالی آن را در مبلغ پیشنهادی خود لحاظ کند. لذا اشتباه و غفلت پیمانکار در محاسبات ریالی سایر کسورات حقی برای وی ایجاد نکرده، هیچگونه اعتراضی در این خصوص مسموع نخواهد بود.


چنانچه پس از ارائه پیشنهاد قیمت، قوانین یا بخشنامه ها به شکلی تغییر نماید که بار مالی ناشی از اجرای آن باعث کاهش یا افزایش مبلغ قرارداد شود، مبلغ ریالی ناشی از اجرا، متناسب با زمان تغییر، محاسبه و حسب مورد مطابق تشخیص کارفرما، از پرداختی ها به پیمانکار کسر و یا به حساب مطالبات وی منظور خواهد شد.

۱۵. شرایط خاتمه قرارداد

چنانچه کارفرما بخواهد به قرارداد خاتمه دهد، لازم است طی مدت ده (۱۰) روز از تاریخ اعلام کتبی، نسبت به خاتمه کار و محاسبه و تسویه خدماتی که پیمانکار تا تاریخ خاتمه قرارداد انجام داده است، اقدام نماید. در این صورت پیمانکار بدون حق هیچگونه اعتراضی، فقط محق به دریافت مبلغ بخشی از کار که تا آن زمان به انجام رسانیده می باشد که پس از کسر کسورات قانونی و قراردادی و مبالغی که پیش از این پرداخت شده، پرداخت می گردد.

۱۶. حل اختلاف

مهر و امضای دستگاه نظارت	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای کارفرما
--------------------------	----------------------	---------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 شرکت افق تامین انرژی طوس (سهامی خاص) <small>وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی</small>
----------------	---	--

چنانچه هرگونه اختلافی در اجرای این قرارداد و یا در تفسیر مفاد و شرایط آن فی مابین طرفین رخ دهد، مدیر عامل دستگاه نظارت صالح برای رسیدگی و صدور رای خواهد بود. مدت داوری سه ماه از تاریخ درخواست کتبی یکی از طرفین از دستگاه نظارت جهت رسیدگی به موضوع اختلاف می باشد و نحوه ابلاغ رای داور بصورت ارسال اظهارنامه رسمی به طرفین خواهد بود.

۱۷. کتبی بودن موافقت نامه ها و دستورات

مراد از موافقت نامه، تأییدیه و یا دستور مواردی است که به طور کتبی از طرف کارفرما و یا دستگاه نظارت به پیمانکار ابلاغ شود. موافقت نامه ها، تأییدیه ها و یا دستورات شفاهی هیچ موقع معتبر نخواهد بود مگر مواردی که در دستورالعمل های ضمیمه قرارداد پیش بینی شده باشد.

دستگاه نظارت

نظارت بر اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق قرارداد تقبل نموده است، از طرف کارفرما به عهده شرکت مدیریت تولید برق طوس که در این قرارداد «دستگاه نظارت کارفرما» نامیده می شود، واگذار گردیده است. همچنین تأیید یا رد صورت وضعیت های ارسالی و نیز ارائه تفسیر از مواد قرارداد در صورت اختلاف طرفین توسط دستگاه نظارت انجام می پذیرد.

اعمال نظارت نمایندگان کارفرما به شرح مذکور در این بند قرارداد و اعمال دستورالعمل های فوق الذکر به هیچ وجه رافع مسئولیت و تعهدات پیمانکار نخواهد بود.

نماینده پیمانکار: پیمانکار موظف است برای اجرای قرارداد و نظارت بر حسن اجرای موضوع قرارداد، هم زمان با مبادله قرارداد نماینده تام الاختیاری تعیین و کتباً به کارفرما معرفی نماید. نماینده مزبور باید در تمام اوقات در دسترس و در تماس با دستگاه نظارت و کارفرما باشد.

۱۸. نشانی طرفین قرارداد

طرفین قرارداد می توانند کلیه مکاتبات و اخطاریه های مربوط به این قرارداد را به نشانی های مندرج در بندهای زیر، ارسال نماید و کلیه مکاتبات و اخطاریه ها از هر نوع که توسط پست سفارشی به هر یک از آنها ارسال و یا توسط نامه رسان با اخذ رسید تحویل گردد در حکم ابلاغ واقعی به شرکت تلقی می شود.

هرگاه یکی از طرفین قرارداد، نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید موضوع را کتباً به طرف دیگر اطلاع دهد و تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر ابلاغ نشده کلیه نامه هایی که به نشانی مذکور در فوق با پست سفارشی ارسال و یا با اخذ رسید تحویل خواهد شد، ابلاغ شده واقعی تلقی می گردد.

- در صورت عدم اطلاع نشانی جدید نشانی های قبلی قانونی تلقی شده و کلیه مکاتبات و اخطاریه های ارسالی به نشانی های قبلی خواه توسط پست سفارشی ارسال گردد و خواه توسط نامه رسان با اخذ رسید تحویل گردد، دریافت شده تلقی خواهد شد و ادعای عدم اطلاع از آنها پذیرفته نخواهد شد.

نشانی کارفرما: تهران، سعادت آباد، بالاتر از میدان کاج، کوچه شعبانی (نهم)، پلاک ۱۸، طبقه دوم، ۰۲۱۲۲۳۵۱۴۷۰، کد پستی ۱۹۹۸۷۱۳۶۴۶

نشانی پیمانکار:

مهر و امضای کارفرما	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای دستگاه نظارت
---------------------	----------------------	--------------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	شرکت افق تأمین انرژی طوس (سهامی خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه‌گذاری تأمین اجتماعی
----------------	---	--



۱۹. نسخ امضاء شده قرارداد

این قرارداد در ۲ نسخه در جمهوری اسلامی ایران تهیه و به امضاء طرفین رسیده است و کلیه نسخ آن دارای اعتبار برابر می‌باشد.
در تأیید مراتب فوق، طرفین این قرارداد که در ۱۹ ماده، ۳ پیوست و ۱ تبصره تنظیم گردیده است را امضاء نموده‌اند.

پیمانکار:	کارفرما: شرکت افق تأمین انرژی طوس
نام و نام خانوادگی: سمت:	نام و نام خانوادگی: صادق صالحی سمت: عضو هیئت مدیره
	نام و نام خانوادگی: احمد رضا دشتی رحمت آبادی سمت: عضو هیئت مدیره

مهر و امضای کارفرما	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای دستگاه نظارت
---------------------	----------------------	--------------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	شرکت افق تامین انرژی طوس (سهامی خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی
----------------	---	--

پیوست ها

پیوست ۱. شرح خدمات و الزامات فنی


شرح درخواست انجام تصفیه شیمیایی آنالین روغن ترانسفورماتور شل دیالا D

- ۱- نمونه برداری از روغن ترانسفورماتور قبل از شروع انجام عملیات تصفیه شیمیایی و انجام تست های فیزیکی و شیمیایی به شرح زیر توسط شرکت ثالث تایید کارفرما با هزینه پیمانکار
 - اندازه گیری اسیدیته، کشش بین سطحی، سولفور خورنده، پتانسیل سولفور خورنده، ولتاژ شکست، ضریب تلفات عایقی ($\tan\delta$)، آنتی اکسیدان، متال پسیویتور
- ۲- انجام تصفیه شیمیایی روغن به صورت آنالین (حجم روغن ۴۰۰۰۰ لیتر)
- ۳- اضافه نمودن آنتی اکسیدان (ادیتو) به روغن به منظور بهبود شرایط شیمیایی آن مطابق استاندارد IEC60422 و IEC60666.
- ۴- نمونه گیری از روغن در پایان فرآیند تصفیه و انجام تست های فیزیکی و شیمیایی طبق شرح مورد ۱، انجام تست پایداری اکسیداسیون ۳۲۰ ساعته مطابق استاندارد IEC61125 و انجام تست گاز کروماتوگرافی، توسط شرکت ثالث مورد تایید کارفرما با هزینه پیمانکار
- ۵- پیمانکار بایستی خدمات تصفیه شیمیایی را به مدت یک سال گارانتی نماید. معیار گارانتی نتایج تست سه پارامتر اسیدیته، کشش بین سطحی و تانژانت دلتای روغن می باشد. مقادیر این سه پارامتر بعد از گذشت یک سال از زمان انجام تصفیه شیمیایی نباید برای اسیدیته و تانژانت دلتا به ترتیب از مقادیر ۰/۰۳ و ۰/۰۱ تجاوز نماید و نباید برای کشش بین سطحی کمتر از ۳۵ گردد.

❖ الزامات ارائه پیشنهاد:


- پیشنهاد دهنده باید مشخصات دستگاه تصفیه شیمیایی خود را پیوست پیشنهاد نماید.
- پیشنهاد دهنده بایستی برنامه زمان بندی پیشنهادی خود شامل مدت زمان انجام کار و زمان پیشنهادی شروع کار را جهت درج در پیوست ۳ قرارداد ارائه نماید.
- نتایج آخرین آزمایش اندازه گیری اسیدیته و کشش بین سطحی روغن ترانسفورماتور عبارتست از:
TAN: 0.10 mgKOH/g , IFT: 16.1 mN/m
- تهیه و تأمین کلیه دستگاهها، مواد لازم مصرفی و غیر مصرفی برای انجام تصفیه شیمیایی به عهده پیمانکار است.

مهر و امضای دستگاه نظارت	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای کارفرما
--------------------------	----------------------	---------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 <p>شرکت افق تامین انرژی طوس (سهامی خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی</p>
----------------	---	--


- مشخصات فنی و مقدار آنتی اکسیدان پیشنهادی اعلام گردد.
- نتایج آزمایشات پس از تصفیه شیمیایی باید شرایط استانداردهای IEC60422 و IEC60296 را برآورده کند.
- آنالیز قیمت بخشهای مختلف کار ارائه شود.

مهر و امضای دستگاه نظارت	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای کارفرما
--------------------------	----------------------	---------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 <p>شرکت افق تامین انرژی طوس (سهولت خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی</p>
----------------	---	--

پیوست ۲. شکست قیمت مربوط به خدمات بر مبنای لیتر

مهر و امضای دستگاه نظارت	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای کارفرما
--------------------------	----------------------	---------------------

لوگوی پیمانکار	موضوع قرارداد: انجام خدمات تصفیه شیمیایی روغن ترانسفورماتور شل دیالا D نیروگاه حرارتی طوس شماره قرارداد:	 <p>شرکت افق تامین انرژی طوس (سهام خاص) وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی</p>
----------------	---	---

پیوست ۳. برنامه زمان بندی انجام کار

(برنامه زمان بندی نهایی انجام کار پیمانکار در اینجا آورده می شود)

مهر و امضای دستگاه نظارت	مهر و امضای پیمانکار	مهر و امضای کارفرما
--------------------------	----------------------	---------------------