



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره: ۵,۲۹,۸۶
تاریخ: ۱۴,۴,۲۹
پست:

قرارداد

خرید، حمل، نصب و راه اندازی یک دستگاه دیزل ژنراتور ۷۷۰ کاوا

این قرارداد بین "وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات" به شناسه ملی ۱۴۰۰۰۱۹۴۲۶۶ و کداقتصادی: ۴۱۱۴۱۴۵۸۹۳۸۸ به نشانی: تهران، خیابان دکتر شریعتی، بالاتر از چهارراه شهید قدوسی، ساختمان معاونت توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع با نمایندگی آقای غلامرضا امیدی با سمت معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع که منبعاختصاراً کارفرما نامیده می شود از یک طرف و شرکت بازرگانی نامدار تجهیزات پدیده به شماره ثبت ۵۳۵۳۶۶، شناسه ملی ۱۴۰۰۸۰۲۲۵۶۱ به نشانی: تهران، چهارراه سرهنگ سخایی، کوچه شهید کامران صالح، خیابان حافظ، پلاک ۲۳۱، طبقه ۳، واحد ۶ کدپستی: ۱۳۵۶۳۳۳۳۴ تلفن: ۶۶۷۰۳۵۷۵ با نمایندگی و امضای مجاز آقای داود غلامحسینی با سمت رئیس هیئت مدیره به شماره ملی ۰۰۵۴۲۴۲۴۷۹ که حسب آخرین آگهی تغییرات روزنامه رسمی به شماره ۲۱۴۹۵ مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۰۸ دارای حق امضاء می باشد و از این پس اختصاراً طرف قرارداد نامیده می شود از طرف دیگر به شرح ذیل منعقد می گردد و طرفین ملزم به رعایت کلیه مفاد آن می باشند:

ماده ۱- موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد عبارت است از خرید، حمل، نصب و راه اندازی یک دستگاه دیزل ژنراتور ۷۷۰ کاوا که در این قرارداد اختصاراً کالا نامیده می شود، مطابق با مشخصات مندرج در پیوست شماره ۷ و سایر پیوست‌ها که جز لاینفک قرارداد می باشد و به رؤیت و تایید طرف قرارداد رسیده است.

ماده ۲- مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت:

مبلغ کل قرارداد بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده ریال ۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (یکصد و پنجاه و چهار میلیارد ریال) به تفکیک مطابق جدول ذیل تعیین می گردد:

ردیف	شرح کالا	تعداد	بهاء (ریال)
۱	دیزل ژنراتور با قدرت خروجی ۷۷۰ کیلو ولت	۱	۱۳۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	تابلو چنجور	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	حمل، نصب و راه اندازی دستگاه و متعلقات	۱	۷,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده (ریال)			۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

نحوه پرداخت:

- مبلغ ۱۰۵,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال معادل ۸۰ درصد مبلغ مربوط به ردیف ۱ جدول فوق پس از حمل و تحویل یک دستگاه دیزل ژنراتور ۷۷۰ کاوا در محل کارفرما با تنظیم صورتجلسه و تایید نماینده کارفرما و ناظر قرارداد و پس از کسر کسورات قانونی به طرف قرارداد قابل پرداخت می باشد.
- باقیمانده مبلغ قرارداد معادل ۴۸,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال پس از تحویل تابلو چنجور، نصب و راه اندازی دستگاه و متعلقات با تایید نماینده کارفرما و ناظر قرارداد و پس از کسر کسورات قانونی به طرف قرارداد قابل پرداخت می باشد.
تبصره ۱: پرداخت مالیات بر ارزش افزوده در صورت ارائه گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده مطابق قانون مالیات بر ارزش افزوده خواهد بود.
تبصره ۲: در صورت درخواست طرف قرارداد حداکثر معادل ۲۵٪ از کل مبلغ قرارداد بعنوان پیش پرداخت همزمان با امضاء و مبادله این قرارداد در قبال ارائه تضمین پیش پرداخت به شرکت طرف قرارداد قابل پرداخت می باشد. تضمین پیش پرداخت یک فقره ضمانتنامه بانکی معادل مبلغ پیش پرداخت نزد کارفرما به ودیعه گذاشته خواهد شد که پس از تسویه پیش پرداخت عیناً به شرکت طرف قرارداد مسترد می گردد.
تبصره ۳: کل مبلغ پیش پرداخت طبق ضوابط مندرج در آیین نامه تضمین در معاملات دولتی از پرداخت مرحله اول کسر میشود.

ماده ۳ - کسور قانونی:

کلیه کسور قانونی متعلقه به این قرارداد شامل انواع بیمه، مالیات و عوارض و غیره اعم از اینکه قبل یا بعد از انعقاد قرارداد به موجب قانون وضع شود بعهده طرف قرارداد است و کارفرما مجاز خواهد بود از پرداخت هایی که به طرف قرارداد صورت می پذیرد کسور و به حسابهای مربوطه واریز نماید.
تبصره: تسویه حساب منوط به رعایت مفاد ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی می باشد.

بازرگانی نامدار تجهیزات پدیده

بازرگانی نامدار (سهامی خاص) تجهیزات پدیده

بازرگانی نامدار (سهامی خاص) تجهیزات پدیده

بازرگانی نامدار (سهامی خاص) تجهیزات پدیده

بازرگانی نامدار (سهامی خاص) تجهیزات پدیده



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:
تاریخ:
پیوست:

ماده ۴- مدت قرارداد :

مدت قرارداد ۲۰ روز از تاریخ امضاء و مبادله قرارداد خواهد بود.
موعد تحویل کالای موضوع قرارداد به شرح مذکور در پیوست شماره ۶ قرارداد می باشد.
تبصره: مدت تحویل کالا بشرح ماده ۱۲ قابل تغییر خواهد بود.

ماده ۵- محل تحویل موضوع قرارداد :

طرف قرارداد موظف است کالاهای موضوع قرارداد را به نشانی تهران، خیابان دکتر شریعتی، بالاتر از چهارراه شهید قدوسی (قصر)، ورودی ۵، انبار مرکزی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با هماهنگی و تایید ناظر قرارداد به کارفرما تحویل نماید.

ماده ۶- تعهدات طرف قرارداد :

۱-۶- طرف قرارداد موظف است ظرف مدت ۱ روز از تاریخ انعقاد قرارداد یک نفر را بعنوان نماینده تام الاختیار خود جهت پاسخگویی و انجام هماهنگی های لازم در انجام خدمات موضوع قرارداد کتباً به کارفرما معرفی نماید.

۲-۶- طرف قرارداد موظف است در صورت بروز حوادث غیر مترقبه و غیرعادی حوادث مذکور را به کارفرما کتباً گزارش نماید.

۳-۶- طرف قرارداد متعهد به رعایت و انجام کلیه نکات و راهکارهای فنی که از سوی کارفرما مشخص و تعریف می شود، می باشد.

۴-۶- پرداخت هرگونه مزد و اجرت به اشخاص ثالث برای اجرای این قرارداد به عهده طرف قرارداد است و کارفرما هیچ گونه تعهدی در مقابل طرف قرارداد و اشخاص ثالث ندارد و در صورتیکه به دلیل تعلل طرف قرارداد در انجام موضوع قرارداد، شخص ثالث توسط کارفرما اجیر گردد هزینه مربوطه به اضافه ۱۵٪ بالاسری از مطالبات طرف قرارداد کسر می گردد.

۵-۶- طرف قرارداد باید کارکنان خود را مکلف به رعایت مقررات اداری، ایمنی و حفاظتی کارفرما نماید و مسئولیت عدم توجه به مقررات مذکور مستقیماً متوجه طرف قرارداد خواهد بود.

۶-۶- طرف قرارداد مسئول تامین، حمل، نصب و راه اندازی و عملیاتی نمودن و تست صحت عملکرد موضوع قرارداد و کلیه تجهیزات آن میباشد.

۷-۶- طرف قرارداد مکلف به کسب تایید کارفرما در پایان انجام هر مرحله میباشد.

۸-۶- طرف قرارداد موظف به ارائه تجهیزات اصلی سازنده میباشد. چنانچه در هر زمان و هر مرحله از کار خلاف آن ثابت گردد طرف قرارداد موظف به تعویض و یا تغییر آن میباشد.

۹-۶- طرف قرارداد مکلف به کسب تایید کارفرما و ناظر قرارداد در پایان انجام هر فاز میباشد.

۱۰-۶- طرف قرارداد موظف به انجام تمام مراحل قرارداد اعم از تهیه، حمل، نصب، راه اندازی، تست و آزمایش تحویل دیزل ژنراتور مطابق برنامه زمانبندی پیوست شماره ۶ قرارداد می باشد.

۱۱-۶- طرف قرارداد موظف است تا ۱۸ ماه پس از نصب، راه اندازی و تحویل نهایی موضوع قرارداد به صورت رایگان خدمات گارانتی ارائه نماید.

۱۲-۶- طرف قرارداد موظف است بعد از دوره گارانتی، تا ۱۰ سال خدمات پس از فروش با قیمت رقابتی بازار ارائه نماید.

۱۳-۶- در صورت خرابی قطعات دستگاه و یا تجهیزات در دوره گارانتی طرف قرارداد موظف به تعویض این قطعات به صورت رایگان میباشد.

۱۴-۶- کلیه مستندات پیاده سازی و تست میبایستی به زبان فارسی در دونسخه کاغذی و الکترونیکی ارائه گردد.

۱۵-۶- تامین نیروی انسانی مورد نیاز اجرای قرارداد در هر رده به عهده طرف قرارداد میباشد.

۱۶-۶- تامین کلیه تجهیزات، ابزار آلات اعم از جرثقیل، ایجاد سازه نگهدارنده یا هر وسیله دیگری که برای حمل، نصب، راه اندازی و تست و تحویل نیاز باشد به عهده طرف قرارداد است.

۱۷-۶- طرف قرارداد مسئول کلیه رفتار پرسنل خود در محل کارگاه میباشد.

بازرگانی نامداران تجهیزات پدیده
(سهامی خاص)
شماره ثبت: ۵۳۵۳۳۶



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:
تاریخ:
پوست:

- ۱۸-۶- طرف قرارداد موظف به استفاده از پرسنل متخصص در زمینه کاری مرتبط میباید و میبایستی موارد فنی و ایمنی را رعایت نمایند.
- ۱۹-۶- محل نصب واقع در زیرزمین ساختمان مرکزی می باشد.
- ۲۰-۶- طرف قرارداد موظف است قبل از ارائه قیمت از محل نصب و راه های دسترسی بازدید و اطلاعات لازم را کسب نماید.
- ۲۱-۶- دیزل ژنراتور می بایستی بصورت آکبند (بسته بندی کارخانه) تحویل کارفرما گردد .
- ۲۲-۶- طرف قرارداد موظف است دستورالعمل نگهداری و سرویس دستگاه دیزل و ژنراتور و تجهیزات را در دو نسخه کاغذی و فایل الکترونیکی به کارفرما ارائه نماید . همچنین جداول سرویس و نگهداری نوبتی ، نقشه های **As Built** ارائه گردد.
- ۲۳-۶- طرف قرارداد موظف است به سه نفر از پرسنل معرفی شده از سوی کارفرما آموزش های لازم در زمینه نگهداری، سرویس و اپراتوری دستگاه را ارائه دهد.
- ۲۴-۶- محل نصب لوله آگروز دستگاه به بهترین حالت ممکن انتخاب و نصب گردد.
- ۲۵-۶- تهیه و نصب کلیه کابل های قدرت و فرمان، لدر های مورد نیاز و سینی های کابل به عهده طرف قرارداد است .
- ۲۶-۶- طرف قرارداد موظف به نصب دریچه های اتوماتیک ورود و خروج هوای اتاق دیزل ژنراتور و کانالهای مربوطه با هماهنگی ناظر قرارداد می باشد.
- ۲۷-۶- نصب کلیه تجهیزات باید با در نظر گرفتن تمام موارد ایمنی صورت گرفته و در مقابل زلزله مقاوم باشند.
- ۲۸-۶- کلیه تجهیزات تابلوهای برق می بایست از باکیفیت ترین برند های موجود در بازار باشد. تشخیص این مهم با کارفرما یا نماینده یا کارشناس منتخب کارفرماست.
- ۲۹-۶- انجام هرگونه عملیات ساختمانی شامل تخریب ، ترمیم ، اجرای فونداسیون ، نصب دمپر ، فیلتر در ورودی و خروجی هوا و انجام هر گونه عملیات تاسیساتی لازم شامل برچیدن دیوار و درب و پنجره جهت آماده سازی اتاق دیزل ژنراتور و دمونتاز دیزل قدیمی و نصب دیزل جدید طبق استانداردها و نظر کارفرما به عهده طرف قرارداد می باشد.
- ۳۰-۶- کارخانه سازنده می بایست تجهیزات تست دیزل ژنراتور پیشنهادی را مطابق ذیل ذرا باشد:
- الف- تست ۱۰۰٪ بار اضطراری و ۱۱۰٪ بار پریم بطور کامل
 - ب- تست پذیرش بار **Load Acceptance** با امکان اندازه گیری و ارائه منحنی های ولتاژ گذرا و فرکانس گذرا
 - پ- تست اعمال بارهای ضربه ای
 - ت- تست نویز **Acoustic**
 - ث- تست لرزش **Vibration Isolation**
- ۳۱-۶- تست ها مطابق **ISO ۸۵۲۸** و تحویل عملکرد کامل دستگاه در محل استفاده (**Commissioning**) می بایست صورت پذیرد.
- ۳۲-۶- گواهی های تست لرزش ، تست بار کامل ، تست نویز با توجه به لرزه گیر بکار برده شده و محاسبات همراه با سایر اسناد تست کلا در یک مجموعه بصورت شناسنامه دستگاه ارائه گردد.
- ۳۳-۶- دمونتاز کامل دیزل ژنراتور قدیمی شامل باز کردن کلیه اتصالات ، فلنج ها ، آگروز ، اتصالات الکتریکی ، تابلوی چنج اور ، لوله گازویل و به نحوی که آمادگی جابجایی و انتقال توسط جرثقیل را داشته باشد.
- ۳۴-۶- تخریب دیوار ، درب ، پنجره به نحوی که بتوان دیزل دمونتاز شده را از روی فونداسیون جابجا و به محل دیگری منتقل کرد.
- ۳۵-۶- انتقال کامل دیزل ژنراتور با کلیه متعلقات به محل مورد نظر کارفرما در سایت پردیس بر عهده طرف قرارداد می باشد.
- ۳۶-۶- تهیه و حمل دیزل ژنراتور و متعلقات مربوطه به شرح ذیل :

بازرگانی نامداران تجهیزات پدیده
(سهامی خاص)
شماره ثبت: ۵۳۵۲۶۶



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:
تاریخ:
پوست:

۳۷-۶- دیزل ژنراتور اضطراری بر اساس کار در شرایط طبیعی ارتفاع ۱۰۰۰ متر از سطح دریا و درجه حرارت تا ۵۰ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۶۰٪ پیش بینی میشود و شامل اجزاء و لوازم اصلی زیر است:

الف- موتور دیزلی با قدرت ۷۷۰ KVA چهار زمانه مجهز به توربو شارژر با دور نامی ۱۵۰۰ دور در دقیقه با انژکتور الکترونیکی یا مکانیکی دارای پمپ روغن جداگانه و خنک کننده روغن و فیلترهای روغن و هوا با سیستم خنک کننده آبی همچنین دارای دستگاه راه انداز مستقیم و وسائل اضافی مورد نیاز، مانند لوله آگزوست و صدا خفه کن ولرزه گیر آکاردیونی، مخزن سوخت روزانه (ذخیره سوخت برای حد اقل ۸ ساعت کار موتور دیزل)، دستگاه های نشان دهنده و حفاظتی و کنترل موتور مطابق با استاندارد بین المللی و دارای گرمکن الکتریکی آب و تجهیزات لازم برای روشن و خاموش شدن دیزل بطور خود کار و تابلو ترانسفر سوئیچ اتوماتیک و زمان لازم برای به کار افتادن دیزل ژنراتور و بهره برداری نیرو از ۱۰ ثانیه تجاوز ننماید و تحمل بار UPS را دارا باشد. (همگی مطابق با برگه مشخصات فنی)

ب- ژنراتور سه فاز ۵۰ سیکل ۴۰۰/۲۳۰ ولت بدون جارو بک BRUSLESS و خود تحریک SELF EXCITING و چهار سیمه مطابق استاندارد های بین المللی مجهز به رگولاتور ولتاژ الکترونیکی، کوپله شده با موتور دیزل بطور مستقیم روی یک شاسی در کارخانه سازنده، مناسب برای کار دائم و اضطراری بطوری که بتواند بار اسمی خود را در شرایط طبیعی با ضریب قدرت متغیر ۰/۸ تا ۱ ارائه نماید. (مطابق با برگه مشخصات فنی)

پ- تابلو کنترل اصلی با لوازم و متعلقات مطابق با استاندارد های بین المللی شامل کلیدهای اتوماتیک کمپکت اصلی جهت حفاظت اضافه بار رله های حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم دارای دستگاههای نشان دهنده درجه های حرارتی، فشار سنج روغن و آب و ولت متر، آمپر متر، فرکانس متر (منفرداً یا بصورت مجموعه) و سیستم های اطمینان مورد نیاز برای از کار انداختن موتور در مواقع خطر، و مجهز به برد کنترل میکرو پروسور با قابلیت سنکرون با برق شهر و شارژر باتری هوشمند چند مرحله ای مناسب برای راه اندازی موتور دیزل. (همگی مطابق برگه مشخصات فنی)

ت- وسایل جانبی مانند فلکسیبل آگزوست، صدا خفه کن دو جداره، راک باتری همراه باتری ۲۴ ولت، هیتر گرمکن آب، روغن موتور، آب رادیاتور و ضد یخ (مطابق با برگه مشخصات فنی)

ث- دمپر ورودی هوا در امتداد دیوار طولی اتاق دیزل ژنراتور و بصورت تمام اتوماتیک و مجهز به موتور الکتریکی و دمپر خروجی هوا بصورت ثقلی در امتداد رادیاتور به همراه کانال کشی لازم

۳۸-۶- انتقال کامل کلیه تجهیزات در محل های نصب و فیکس نمودن نهایی تجهیزات به عهده طرف قرارداد است.

۳۹-۶- اتصال الکتریکال دیزل ژنراتور به تابلو های برق و انجام هر گونه کابل کشی و داکت کشی و همچنین انجام لوله کشی لازم از مخزن گازوییل به باک اصلی و اتصالات مکانیکال و نصب استاندارد آگزوز و صدا خفه کن به عهده طرف قرارداد است.

۴۰-۶- تست و راه اندازی نهایی باید در حضور کارفرما انجام پذیرد.

۴۱-۶- هرگاه طرف قرارداد در انجام هر یک از تعهدات قرارداد از نظر کمی یا کیفی کوتاهی، قصور و یا تاخیر داشته باشد، کارفرما می تواند به تشخیص خود از محل تضامین، سپرده و یا مطالبات طرف قرارداد خسارت کسر نماید.

ماده ۲- تعهدات کارفرما:

۷-۱- کارفرما متعهد می گردد یک نفر را بعنوان نماینده خود جهت انجام هماهنگی های لازم در انجام خدمات موضوع قرارداد به طرف قرارداد معرفی نماید.

۷-۲- کارفرما متعهد می نماید در صورت تائید عملکرد طرف قرارداد توسط ناظر قرارداد، مبالغ قرارداد را مطابق با ضوابط در وجه طرف قرارداد پرداخت کنند.

نامی نامداران تجهیزات پدیدده
اسهامی
شماره ثبت: ۵۳۵۲۶۶

www.ict.gov.ir



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:
تاریخ:
پیوست:

ماده ۸ - دوره تضمین (گارانتی):

۱-۸- کیفیت و کارآیی کالای موضوع قرارداد از تاریخ راه اندازی و تحویل نهایی برای مدت ۱۸ ماه از سوی طرف قرارداد تضمین میگردد و این مدت، دوره تضمین نامیده میشود. لذا طرف قرارداد موظف است مطابق شرایط مندرج در پیوست شماره ۳ قرارداد نسبت به ایفای تعهدات لازم در این خصوص اقدام نماید.

۲-۸- اگر در دوره تضمین عیب و نقصی در کالا مشهود شود که ناشی از سوءعملکرد کارفرما نباشد طرف قرارداد باید آن عیب و نقص را به هزینه خود رفع یا جایگزین نماید. برای این منظور کارفرما مراتب را با ذکر عیب یا نقص کتباً به طرف قرارداد ابلاغ میکند و طرف قرارداد باید حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز از ابلاغ مراتب، شروع به رفع عیب یا نقص مذکور نموده و آنها را طی مدتی که توسط کارفرما معین میشود، رفع و یا جایگزین نماید.

۳-۸- هر گاه طرف قرارداد در انجام تعهدات این ماده قصور ورزیده یا مسامحه کند، کارفرما حق دارد عیب یا نقص را راساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند رفع کند و هزینه آن را به اضافه ۱۵٪ بالاسری بدون اقدام قضائی و اداری از محل تضمین انجام تعهدات طرف قرارداد و یا سایر مطالبات وی ضبط و برداشت نماید. طرف قرارداد حق هیچگونه اعتراض نسبت به میزان هزینه های بعمل آمده را نخواهد داشت.

۴-۸- در صورتیکه مبلغ تضمین انجام تعهدات، سپرده حسن اجرای کار و مطالبات طرف قرارداد تکافوی جبران هزینه های فوق را ننماید طرف قرارداد مکلف به پرداخت آن از هر حیث و جهت میباشد.

۵-۸- طرف قرارداد متعهد است به مدت ۱۰ سال پس از پایان دوره تضمین یا گارانتی نسبت به پشتیبانی فنی موضوع قرارداد مطابق با قیمتهای رقابتی روز و با ارجاع سفارش از طرف کارفرما اقدام نماید.

ماده ۹ - نو بودن کالا

کالای موضوع قرارداد باید از قطعات مرغوب و نو و غیر مستعمل و اصلی تحویل شود. در غیر اینصورت طرف قرارداد متعهد است آن را تعویض نموده و در مدت زمانی که کارفرما معین میکند تحویل کارفرما نماید و کلیه هزینه های متعلقه در این رابطه از قبیل حقوق گمرکی، سود بازرگانی و بیمه و هزینه های تاخیر از این بابت بعهده طرف قرارداد خواهد بود. لذا طرف قرارداد موظف است مطابق شرایط مندرج در پیوست شماره ۲ قرارداد در خصوص ایفای تعهدات لازم در این خصوص اقدام نماید.

ماده ۱۰ - بسته بندی کالا

طرف قرارداد موظف است کالای موضوع قرارداد را مطابق اصول فنی متعارف و مطابق شرایط مندرج در پیوست شماره ۴ بنحوی بسته بندی نماید که از آسیب و فساد در حین حمل و تخلیه مصون بماند. قسمتها و لوازمی که ممکن است مفقود شوند، میبایست در جعبه های مناسب بسته بندی شوند. در موارد لزوم فروشنده میبایست بسته ها را طوری علامتگذاری نماید که در حین حمل آسیب نینند. طرف قرارداد ضامن هر گونه خسارتی است که به لحاظ عدم رعایت موارد فوق به کالا وارد شود.

ماده ۱۱ - شرایط تحویل:

۱-۱۱- طرف قرارداد میبایست طبق برنامه زمانبندی مذکور در پیوست شماره ۶ قرارداد و با هماهنگی کارفرما کالا را تحویل کارفرما نماید. تحویل باید در محل طرف کارفرما و ساعات اداری و غیر تعطیل صورت گیرد. در هنگام تحویل، کالای موضوع قرارداد با حضور نمایندگان کارفرما و طرف قرارداد، مورد بازدید و در صورت لزوم مورد بازرسی فنی و آزمایش قرار گرفته و در صورتیکه آثار خسارت یا عیب و نقصی در آن مشاهده نشود تحویل انجام گردیده و مراتب با امضای نمایندگان فوق الذکر صورت مجلس خواهد شد، در غیر اینصورت کارفرما با ذکر عیب یا نقص از تحویل کالا خودداری خواهد نمود. طرف قرارداد مکلف است مطابق نظر کارفرما و در مدت تعیین شده توسط وی نسبت به رفع عیب یا نقص موجود یا تعویض کالا اقدام نماید.

بازرگانی نامداران تجهیزات پدیده
(سهامی خاص)
شماره ثبت: ۵۴۵۱۶۶



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:

تاریخ:

پیوست:

۲-۱۱ - مسئولیت حمل، انبارداری، انجام تشریفات ترخیص، حمل داخلی و تخلیه در محل کارفرما بر عهده طرف قرارداد بوده و کلیه هزینه های ایجاد شده در این رابطه و حقوق و سود و عوارض گمرکی متعلقه نیز بر عهده وی میباشد.
تبصره: چنانچه در فهرست کالاهای موضوع قرارداد، برخی اقلام شامل بسته های نرم افزاری باشند در اینصورت تحویل نرم افزار و یا نرم افزارهای مذکور بر اساس شرایط تحویل مندرج در پیوست شماره ۶ قرارداد خواهد بود.

ماده ۱۲- تغییر مدت قرارداد:

۱-۱۲- در موارد زیر مدت قرارداد قابل تغییر خواهد بود:

۱. در صورتیکه مقدار کالا طبق ماده ۱۸ تغییر کند

۲. در موارد بروز حوادث قهریه

۳. در صورتیکه قوانین و مقررات جدیدی وضع و یا محدودیتهایی ایجاد شود که در مدت تحویل موثر باشد (به تشخیص کارفرما)

۴. در مواردیکه خارج از قصور طرف قرارداد باشد.

۲-۱۲- در موارد فوق کارفرما موضوع را مورد مطالعه قرار داده و طی صورتجلسه ای با توافق طرف قرارداد تغییرات مدت را تعیین و به مدت قرارداد اضافه و یا از آن کسر خواهد نمود.

ماده ۱۳ - محل تامین اعتبار قرارداد:

مبلغ این قرارداد از محل اعتبارات طرح تعمیرات اساسی و تامین تجهیزات و ماشین آلات وزارت قابل پرداخت میباشد.

ماده ۱۴ - خسارت تاخیر:

۱-۱۴ چنانچه طرف قرارداد در تحویل کالای موضوع قرارداد و یا سایر تعهدات قرارداد طبق برنامه زمانبندی مذکور در پیوست شماره ۶ قرارداد تاخیر نماید، کارفرما میتواند به ازای هر روز تاخیر ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال را از محل مطالبات یا تضامین طرف قرارداد برداشت نماید.
۲-۱۴- مدت تاخیر تحویل کالای موضوع قرارداد نمیتواند از ۱/۲ (یک دوم) مدت قرارداد تجاوز نماید. در صورت تجاوز مدت تاخیر از زمان مذکور، کارفرما می تواند علاوه بر دریافت جرائم فوق الذکر قرارداد را فسخ و ضمانتنامه موضوع ماده ۱۶ این قرارداد را به نفع خود ضبط و برداشت نماید. در غیر اینصورت و تاخیر کمتر از یک دوم مدت قرارداد میزان تأخیرات برابر بند (۱-۱۴) احتساب و از محل مطالبات یا تضامین برداشت می گردد.

تبصره: مواردی که قانوناً فورس ماژور محسوب میشود از شمول این ماده مستثنی است و در صورت وقوع فورس ماژور مدت قرارداد طبق نظر کارفرما تعدیل خواهد گردید.

ماده ۱۵ - جبران خسارت:

در صورتیکه در اثر اجرای قرارداد خسارتی توسط طرف قرارداد یا عوامل اجرائی او به تجهیزات کارفرما وارد شود طرف قرارداد مکلف به جبران سریع (حداکثر ۷۲ ساعت) خسارت حادث شده میباشد و در صورت عدم اجرای تعهد موضوع این بند کارفرما رسماً و با تشخیص خود نسبت به ترمیم خرابی اقدام و هزینه های مربوطه به اضافه ۱۵٪ بالاسری را از مطالبات طرف قرارداد کسر و یا از محل تضمین مندرج در ماده ۱۶ قرارداد برداشت خواهد کرد.

تبصره: چنانچه میزان خسارت ناشی از تاخیر یا تعلل در اجرای مفاد قرارداد بیش از مبلغ تضمین انجام تعهدات طرف قرارداد باشد طرف قرارداد متعهد است حداکثر ظرف یک هفته پس از ابلاغ کتبی به وی باقیمانده را از سایر دارائیهای خود نقداً جبران و پرداخت نماید.

بازرگانی نامداران تجهیزات پدید
(سهامی خاص)
شماره ثبت: ۵۳۵۴۶۶



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:

تاریخ:

پوست:

ماده ۱۶ - تضمین انجام تعهدات :

طرف قرارداد برای تضمین انجام تعهدات خود ۱۰ درصد (۱۰٪) از کل مبلغ قرارداد را که معادل ۱۵,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (پانزده میلیارد و چهارصد میلیون ریال) می باشد، طی یک فقره ضمانتنامه بانکی غیر قابل انتقال و قابل تمدید به شماره ۱۲۹۱۲۰۲۷۸۶۰۵۸۴۲ عهده بانک دی شعبه حافظ تسلیم کارفرما نموده و کارفرما می تواند در صورت عدم انجام هر یک از تعهدات و یا ورود خسارت از سوی طرف قرارداد برای جبران خسارت وارده بدون قید و شرط تمام وجه ضمانتنامه را ضبط و به نفع خود وصول نماید. وصول وجه ضمانتنامه مذکور توسط کارفرما موجب بری الذمه شدن طرف قرارداد نمی گردد و صرفاً وجه التزام تخلف و تعهدات طرف قرارداد محسوب شده و توسط کارفرما قابل اخذ است.

تبصره ۱: تضمین انجام تعهدات موضوع این ماده پس از پایان دوره تضمین و پشتیبانی ۱۸ ماهه به شرط انجام کلیه تعهدات موضوع قرارداد و عدم ورود خسارت از سوی طرف قرارداد و تأیید آن توسط نماینده و ناظر قرارداد، به طرف قرارداد مسترد خواهد شد.

تبصره ۲: در صورتی که پس از استرداد تضمین مذکور احراز گردد، خسارتی به کارفرما در زمان حاکمیت قرارداد، از سوی طرف قرارداد یا کارکنان وی به نحو مستقیم یا غیر مستقیم وارد شده باشد، طرف قرارداد مسئولیت جبران کلیه خسارات وارده را بنا به تشخیص و اعلام کارفرما از محل اموال موجود خود می پذیرد و استرداد تضمین مأخوذه و خاتمه مدت قرارداد نافی مسئولیت های طرف قرارداد در خصوص اعمال وی و کارکنانش نخواهد بود.

ماده ۱۷ - نمایندگی و نظارت در اجرا :

نماینده کارفرما و ناظر این قرارداد مدیر کل پشتیبانی، رفاه و امور قراردادها یا نماینده معرفی شده از سوی ایشان خواهد بود که برانجام تعهدات قرارداد، محاسبه تاخیرات مربوط به انجام موضوع قرارداد، اعم از آنکه منتسب به طرف قرارداد باشد و یا نباشد؛ دریافت کالا، بررسی و تایید صورتحسابها، گزارشها و خدمات انجام یافته و بررسی درخواستهای طرف قرارداد نظارت خواهد داشت، بدیهی است کلیه پرداختها بعد از تایید صحت و انجام کامل موضوع قرارداد توسط نماینده کارفرما و ناظر قرارداد به طرف قرارداد انجام خواهد شد.

ماده ۱۸ - افزایش یا کاهش موضوع قرارداد :

کارفرما مختار است تا پایان مدت قرارداد بطور یکجانبه با اعلام قبلی و به صورت کتبی تا ۲۵ درصد موضوع قرارداد را کسر و یا به آن اضافه نماید در اینصورت مبلغ و مدت زمان قرارداد به تناسب موضوع مورد درخواست کاهش و یا افزایش خواهد یافت و طرف قرارداد در هر صورت متعهد به رعایت کلیه مفاد قرارداد بدون تغییر در قیمت واحد خواهد بود. همچنین طرف قرارداد متعهد است حداکثر ظرف یک هفته نسبت به افزایش مبلغ تضمین انجام تعهدات خود مطابق افزایش حاصله اقدام نماید. در غیر اینصورت کارفرما حق دارد به طور یک جانبه قرارداد را طبق ماده ۱۹ این قرارداد فسخ نماید.

ماده ۱۹ - فسخ قرارداد :

کارفرما می تواند در طول مدت قرارداد (موضوع ماده ۴) در صورت تحقق هر یک از موارد زیر ضمن ضبط تضمین مأخوذه و وصول خسارت وارده از محل مطالبات یا تضامین مربوط به طرف قرارداد، قرارداد را با اخطار کتبی فسخ نماید. طرف قرارداد ضمن امضای این قرارداد حق فسخ یک طرفه این قرارداد را از خود سلب و ساقط می نماید.

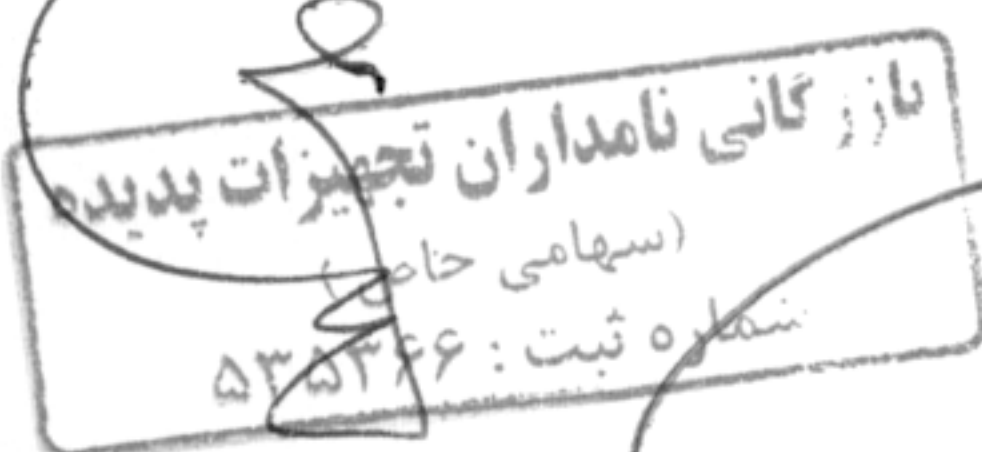
۱- هرگاه طرف قرارداد ورشکسته گردد و یا اعلام ورشکستگی نماید یا منحل شود.

۲- هرگاه به تشخیص کارفرما، طرف قرارداد در انجام هر یک از تعهدات خود قصور یا تقصیر ورزیده یا کیفیت خدمات ارائه شده مطابق

نظر کارفرما نباشد و یا به هر دلیل از انجام موضوع قرارداد خودداری کند.

۳- هرگاه به تشخیص کارفرما مشخص شود اجرای قرارداد کلاً یا جزئاً به غیر واگذار شده است. (موضوع ماده ۲۱)

۴- هرگاه شرایط مندرج در ماده ۲۴ این قرارداد (دخالت واسطه) برای کارفرما احراز گردد.





جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:

تاریخ:

پوست:

ماده ۲۰ - حوادث قهری (فورس ماژور) :

هرگونه تاخیر طرفین در اجرای تعهدات که ناشی از فورس ماژور (جنگ، شورش، زلزله، سیل، آتش سوزی، اعتصاب عمومی، شیوع بیماری های مسری) باشد تخلف طرف مربوطه از اجرای مفاد قرارداد تلقی نمی شود. هرگاه به علل قانونی یا عوامل قهریه غیر قابل پیش بینی طرف قرارداد قادر به انجام تعهدات قرارداد نباشد باید مراتب را پس از وقوع، حداکثر ظرف مدت ۷۲ ساعت کتباً به کارفرما اعلام نماید تا پس از رفع حالت فورس ماژور به تعهدات خود عمل نماید.

تبصره ۱: در صورتیکه مدت فورس ماژور بیش از ۲۰ روز باشد کارفرما می تواند قرارداد را خاتمه نماید.

تبصره ۲: وقوع حادثه قهریه باید از طرف مقامات ذیصلاح دولت جمهوری اسلامی ایران رسماً گواهی شود و گواهی مزبور از سوی طرف قرارداد به کارفرما ارائه گردد.

تبصره ۳: افزایش سطح دستمزد و قیمت کالاها و ارز و تحریم و تورم از موضوع فورس ماژور خارج می باشد.

ماده ۲۱ - حق واگذاری و انتقال قرارداد :

طرف قرارداد تحت هیچ عنوان حق انتقال و یا واگذاری قرارداد را به غیر کلاً و یا جزئاً ندارد و در صورت تخلف طرف قرارداد از این تکلیف، کارفرما حق دارد ضمن فسخ قرارداد و ضبط و برداشت تضمین مأخوذه نسبت به وصول سایر خسارات وارده از هر حیث و جهت اقدام نماید.

ماده ۲۲ - قوانین و مقررات حاکم بر قرارداد :

قرارداد حاضر از هر حیث تابع قوانین کشور «جمهوری اسلامی ایران» می باشد و چنانچه بین طرفین اختلافی پیش آید که نتوان از راه مذاکره حل و فصل نمایند رأی مراجع ذیصلاح قانونی برای طرفین لازم الاجراء و طرف قرارداد تا حل اختلاف ملزم به انجام تعهدات خود می باشند.

ماده ۲۳ - منع قانونی :

طرف قرارداد رسماً اعلام می نماید که مشمول ممنوعیت قانون «منع مداخله کارکنان در معاملات دولتی» مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ نمی باشد. طرف قرارداد تعهد می نماید که منافع این قرارداد را به هیچ یک از اشخاص یا افرادی که در قانون مذکور پیش بینی شده است انتقال نداده و یا آنان را به مشارکت قبول نکند. بدیهی است در صورت تخلف از مراتب فوق قرارداد باطل بوده و طرف قرارداد مشمول تبعات حقوقی و کیفری ناشی از عدم رعایت این ماده خواهد بود و در این خصوص کارفرما هیچ مسئولیتی نخواهد داشت.

ماده ۲۴ - عدم دخالت واسطه :

طرف قرارداد اعلام می نماید که بابت قرارداد حاضر واسطه ای وجود نداشته و هیچگونه حق دلالتی و کمیسیون و نظایر آن نپرداخته و نخواهد پرداخت و چنانچه خلاف این مطلب به نحوی از انحاء معلوم شود کارفرما حق خواهد داشت قرارداد را طبق ماده ۱۹ فسخ نموده و تضمین طرف قرارداد را به نفع خود ضبط و برداشت نماید.

ماده ۲۵ - سپرده حسن اجرای کار :

بابت حسن اجرای کار معادل ۱۰٪ از هر پرداخت کارفرما به طرف قرارداد کسر و به حساب سپرده کارفرما واریز میشود. آزادسازی این سپرده پس از اتمام قرارداد و انجام کلیه تعهدات و تأیید کار انجام شده توسط ناظر قرارداد خواهد بود.

ماده ۲۶ - نشانی طرفین برای ارسال اطلاعاتی ها و مکاتبات :

هرگونه مکاتبه ای که طبق این قرارداد بعنوان « کارفرما » و یا « طرف قرارداد » باشد، باید به نشانی های مذکور در صدر قرارداد ارسال و یا تحویل پست سفارشی شود. در مورد فاکس متعاقباً باید تأیید لازم به نحو مزبور ارسال شود. هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید ظرف ۴۸ ساعت موضوع را کتباً به طرف دیگر اعلام نماید و تا زمانیکه نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است، کلیه نامه ها و اوراق و اظهارنامه ها به نشانی مذکور در صدر قرارداد ارسال و ابلاغ قانونی تلقی خواهد شد.

بازرگانی نامداران تجهیزات پدیده
(سهامی خاص)
شماره ثبت: ۵۳۵۳۶۶

۸



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:
تاریخ:
پیوست:

ماده ۲۷- قطعیت مفاد قرارداد:

طرف قرارداد صریحاً اعلام و اقرار می نماید از مشخصات دستگاهها، شرایط کار و امکانات و محل نصب دستگاهها اطلاع کامل داشته و با لحاظ جمیع جهات و ضمن سلب حق هرگونه اعتراضی، اقدام به انعقاد این قرارداد نموده است، لذا پس از انعقاد قرارداد نمی تواند به دلایلی از قبیل عدم محاسبه کافی وامثال آن معترض شود و هیچگونه ادعا و یا مطالبه ای از این جهت پذیرفته نیست.

ماده ۲۸- خاتمه قرارداد:

هرگاه پیش از اتمام مدت قرارداد، کارفرما بدون آنکه تقصیری متوجه طرف قرارداد باشد، بنا به مصلحت خود یا علل دیگر، تصمیم به خاتمه دادن قرارداد بگیرد، خاتمه قرارداد را کتباً به طرف قرارداد ابلاغ می نماید. بدیهی است ما به ازای تعهدات انجام شده که مورد قبول کارفرما می باشد به طرف قرارداد پرداخت خواهد شد.

ماده ۲۹- ضمایم قرارداد

ضمائم این قرارداد که جزء لاینفک آن بوده و تکمیل فرم های مربوطه از سوی طرف قرارداد الزامی می باشد. از اینرو ضمایم مذکور عبارتند از:

پیوست شماره ۱: تعهد نامه تضمین انطباق کالاها با شرح مشخصات فنی

پیوست شماره ۲: تعهدنامه اصالت و دست اول بودن تجهیزات و کالاهای تحویلی

پیوست شماره ۳: تعهدنامه گارانتی کالاها و تجهیزات

پیوست شماره ۴: تعهد نامه بسته بندی و حمل کالاها

پیوست شماره ۵: تعهد نامه خدمات پس از فروش

پیوست شماره ۶: تعهدنامه برنامه زمانبندی تحویل کالا

پیوست شماره ۷: مشخصات فنی کالا

ماده ۳۰- نسخ قرارداد:

این قرارداد در ۳۰ ماده و ۱۳ تبصره و در سه نسخه تهیه و تنظیم شده که پس از امضاء و مبادله قرارداد برای طرفین لازم الاجراء خواهد بود. کلیه نسخ این قرارداد دارای اعتبار بوده و در حکم واحد می باشد.

طرف قرارداد: شرکت بازرگانی نامدار تجهیزات پدیده

نام و نام خانوادگی: داود غلامحسینی

سمت: رئیس هیئت مدیره

محل امضاء و مهر:

کارفرما: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

نام و نام خانوادگی: غلامرضا امیدی

سمت: معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع

محل امضاء:

بازرگانی نامداران تجهیزات پدیده
(سهامی خاص)
شماره ثبت: ۵۳۴۳۶۶



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:

تاریخ:

پیوست:

پیوست های قرارداد

پیوست شماره ۱ قرارداد - تعهد نامه تضمین انطباق کالاها با شرح مشخصات فنی شرکت بازرگانی نامدار تجهیزات پدیده دارای شماره ثبت ۵۳۵۳۶۶ و دارای شناسه ملی ۱۴۰۰۸۰۲۲۵۶۱ با علم و اطلاع از کلیه مندرجات موجود در شرح مشخصات فنی؛ فهرست نهایی شده تجهیزات (مشخصات فنی کالا) تضمین می نماید که کلیه تجهیزات پیشنهاد شده در مشخصات فنی کالا کاملاً منطبق بر استانداردها، اقلام و موارد ذکر شده بوده و صحت کارکرد و سازگاری کامل تجهیزات تحویلی با یکدیگر، پس از تحویل به عهده این شرکت خواهد بود. ضمناً این شرکت متعهد می شود، کلیه موارد ذکر شده در پیشنهاد نهایی را به طور کامل پوشش داده و در صورت وجود هرگونه نقص، کسری و یا مغایرتی بین تجهیزات تحویلی با مشخصات فنی کالا نهایی شده، کلیه خسارات وارده در این خصوص بر عهده این شرکت خواهد بود در عین حال این شرکت متعهد است نسبت به رفع کلیه اشکالات به وجود آمده و ارایه سرویس های مربوطه و نصب و راه اندازی آنها در بازه زمانی مقرر و به صورت رایگان اقدام نماید. بدیهی است از بابت موارد ذکر شده در این تعهدنامه هیچ گونه ادعایی از طرف شرکت تامین کننده مسموع نیست و جبران تمامی خسارات وارده بر عهده این شرکت خواهد بود، به نحوی که کارفرما هیچ گونه مسؤلیتی در این خصوص نخواهد داشت.

پیوست شماره ۲ قرارداد - تعهدنامه اصالت و دست اول بودن تجهیزات و کالاهای تحویلی شرکت بازرگانی نامدار تجهیزات پدیده دارای شماره ثبت ۵۳۵۳۶۶ و دارای شناسه ملی ۱۴۰۰۸۰۲۲۵۶۱ اعلام می دارد کلیه تجهیزات پیشنهادی در فهرست مورد اشاره در شرح خدمات قرارداد دارای استاندارد، اصالت و دست اول هستند. همچنین این شرکت متعهد می شود آزمون مورد نیاز برای احراز موضوع فوق را در زمان تحویل ارایه نماید.

پیوست شماره ۳ قرارداد - تعهدنامه گارانتی کالاها و تجهیزات شرکت بازرگانی نامدار تجهیزات پدیده دارای شماره ثبت ۵۳۵۳۶۶ و دارای شناسه ملی ۱۴۰۰۸۰۲۲۵۶۱ تعهد می نماید پس از تحویل، کلیه تجهیزات پیشنهاد شده در فهرست مورد اشاره در شرح خدمات قرارداد را به مدت ۱۸ ماه بصورت رایگان گارانتی نماید.

بازرگانی نامداران تجهیزات پدیده
(سهامی خاص)
شماره ثبت: ۵۳۵۳۶۶

www.ict.gov.ir



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:

تاریخ:

پیوست:

پیوست شماره ۴ قرارداد - تعهد نامه بسته بندی و حمل کالاها
 شرکت بازرگانی نامدار تجهیزات پدیده دارای شماره ثبت ۵۳۵۳۶۶ و دارای شناسه ملی ۱۴۰۰۸۰۲۲۵۶۱ با تعهد می نماید کلیه
 تجهیزات پیشنهاد شده در فهرست مورد اشاره در شرح خدمات قرارداد را با بسته بندی آکبند و اصلی شرکت سازنده و
 بصورت (Original Pack) در محل کارفرما حمل و تحویل نماید.

پیوست شماره ۵ قرارداد - تعهد نامه خدمات پس از فروش
 شرکت بازرگانی نامدار تجهیزات پدیده دارای شماره ثبت ۵۳۵۳۶۶ و دارای شناسه ملی ۱۴۰۰۸۰۲۲۵۶۱ با تعهد می نماید کلیه
 تجهیزات پیشنهاد شده در فهرست مورد اشاره در شرح خدمات قرارداد، دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش از زمان تحویل
 می باشد.

پیوست شماره ۶ قرارداد - تعهدنامه برنامه زمانبندی تحویل کالا
 مدت قرارداد حداکثر ۲۰ روز از تاریخ مبادله قرارداد به شرح زمانبندی تفصیلی ذیل می باشد:
 ۱. تحویل کالا برابر ۳ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد
 ۲. اعمال اصلاحات در تابلوهای برق اصلی و کابل کشی و نصب ظرف ۱۵ روز از تاریخ تحویل تجهیزات
 ۳. تست و راه اندازی و رفع ایرادات احتمالی ظرف ۲ روز از تاریخ نصب تجهیزات

روز	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
شرح																					
تحویل کالا (برق) از تاریخ ابلاغ قرارداد																					
اعمال اصلاحات در تابلوهای برق اصلی و کابل کشی و نصب ۱۵ روز از تاریخ تحویل تجهیزات																					
تست و راه اندازی و رفع ایرادات احتمالی و تحویل نهایی ۲ روز از تاریخ نصب																					

بازرگانی نامداران تجهیزات پدیده
 (سهامی خاص)
 شماره ثبت: ۵۳۵۳۶۶

پیوست ۷
مشخصات فنی تجهیزات موضوع قرارداد

مشخصات فنی دستگاه: دستگاه دیزل ژنراتور، سه فاز ۴۰۰V، ۵۰ HZ، مطابق ISO۸۵۲۸، BS۷۶۹۸، DIN۶۲۷۱

قدرت خروجی اضطراری کار (STANDBY POWER): ۶۱۶ KW یا ۷۷۰ KVA

موتور: با دور نامی ۱۵۰۰RPM

-Water cooled
-Turbo charged
- Number of Cylinder : ۱۲
- Bore/ Stroke : ۱۴۰/۱۵۲ (mm)

-Total Displacement : ۱۶,۱۲
- Standby power : ۶۱۶ KW
- Prime power : ۵۶۰ KW
- Labe oil capacity : ۴۸ (Lit)
- Fuel consumption at:
Max Standby Power, L/hr
۱۰۰% ۱۴۷

حداکثر صدای تولید شده در بار نامی در فاصله یک متری کمتر از ۱۰۵ دسی بل باشد.

حداقل کلاس کارایی موتور دیزل جی ۲ باشد.

شلنگهای رفت و برگشت سوخت توانایی حداقل ۷ بار فشار را داشته باشد.

ژنراتور همراه با ولتاژ: بدون جاروبک (BRUSHLESS) خود تحریک (SELF EXCITING)

جهت تغییرات ولتاژ حداکثر یک درصد به ازاء تغییر بار از بی باری تا بار نامی و تغییر ضریب AVR رگلاتور خودکار

مطابق استاندارد و قدرت از ۰,۸ تا ۱، VDE۰۵۳۰، IEC۳۴، BS۵۰۰۰

Power factor : ۰,۸ lagging
Rated voltage : ۳۸۰-۴۱۵V
Rated of frequency : ۵۰ HZ
Short circuit current : ۳۰۰
Overloading : ۱ hour-۱۱۰%
Connection style : star

بازرگانی نامداران تجهیزات برقی
(سهامی خاص)
شماره ثبت: ۵۲۵۲۶۶

Rated of voltage regulation : +/- %1
 Class of Temp rise : H
 Degree of protection : IP22
 Efficiency : 95,0 @ 400 volts

مونتاژ:

مونتاژ در کارخانه ، روی شاسی قوی فولادی همراه با

- تقویت های (Stiffeners) لازم و حدقه های (eyes) حمل دستگاه
- کاربرد AVM به همراه Isolation Vibration Analysis متضمن پایداری در مقابل ارتعاشات و حذف صحیح آنها می باشد، محاسبات زیربط همراه با اسناد تست دستگاه تحویل می گردد .

وسایل جانبی:

- فلکسیبل اگزوست.
- صدا خفه کن اگزوز (exhaust silencer) دو جداره با عایق پشم سنگ.
- فلنج و اتصالات لازم جهت اتصال فلکسیبل اگزوست و صدا خفه کن به موتور.
- راک باتری 24 ولت و باتری سیلد اسید.
- هیتر گرمکن آب به همراه ترموستات
- افزودنی های مواد اولیه (First filling) شامل :
 * روغن موتور (متناسب با ظرفیت موتور) .
 * آب مخصوص رادیاتور (متناسب با ظرفیت موتور) *
 ضد یخ .

تابلو برق اضطراری کامل (ATS&AMF):

- بدنه : تابلو طرح رینال و از ورق فولادی بارتنگ کوره ای و ساخت عالی حداقل ضخامت 2 میلی متر و درجه حفاظت IP42
- تابلو مجهز به دو عدد کلید کمپکت 2 Pole, NS, MCCB, 1250 A, جهت حفاظت اضافه بار (Load over و اتصال کوتاه (Short Circuit) ، موتوردار به همراه یک عدد تابلوی حفاظتی مجزا و مجهز به یک عدد کلید اتوماتیک 1250 آمپر قابل تنظیم نصب شده بر روی بدنه دستگاه
- شینه کشی تابلو بر اساس نشریه 110 مطابق با 1,5 برابر جریان نامی کلید انجام گردد.
- برد کنترلر سنکرون
- شارژر الکترونیکی خودکار
- قلاب حمل و نقل در بالای تابلو تعبیه گردد.

مشخصات و ویژگیهای باتری شارژر خودکار الکترونیکی:

حفاظت در مقابل Short Circuit، Over Voltage، Over Current

شارژر هوشمند چند مرحله ای

کارکرد مداوم با حداکثر آمپر شارژ در حالت دشارژ بودن کامل باتری

قابلیت شارژ با ولتاژ ثابت

تغییر مد کارکرد به طور اتوماتیک پس از شارژ کامل باتری

بازرگانی نامداران تجهیزات پدیده
 (سهامی خاص)
 شماره ثبت 525366

- خروجی DC با اعوجاج (Ripple) بسیار پایین
- حفاظت در مقابل پلاریته معکوس
- قابلیت کارکرد در مد Boost و سهولت در تغییر مد شارژر از Float به Boost
- قابلیت عملکرد در دمای 50°C تا -30°C
- راندمان بالا و تلفات حرارتی بسیار پایین
- مونتاژ مدارات الکترونیک با دستگاه رباتیک و در محفظه های بدون گرد و غبار Dust Free انجام می شود.

برد کنترلر میکروپرسسوری:

کنترل کننده خودکار برق شهر و ژنراتور با امکان سنکرون کردن برق شهر و ژنراتور و مانیتورینگ کامل برق شهر می باشد.

جهت راه اندازی و توقف خودکار مولدهای دیزلی یا گازسوز با گاورنرهای الکترونیکی یا غیر الکترونیکی به کار برده می شود با بکارگیری این برد اندازه گیری ها، آلارم ها و شات دان های زیر از طریق این کنترل کننده قابل تحقق می باشد.

INSTRUMENTATION

- Engine Speed
- Engine Oil Pressure
- Coolant Temperature
- Battery Voltage
- Charge Alt Volts
- Engine Run Time
- Number of Starts
- Next Maintenance (if enabled)
- Fuel Level
- Generator Volts (L-N)
- Generator Volts (L-L)
- Generator Hz
- Generator Amps
- Generator Earth Current
- Generator kW (L₁, L₂, L₃)
- Generator Total kW
- Generator pf (L₁, L₂, L₃)
- Generator Average pf
- Generator Total kVAR
- Generator kWh
- Generator kVAh
- Generator kVArh
- Generator Phase Sequence
- Generator kVA
- Load Amps, pf
- Load kW, kVA, kVAh
- Bus Volts (L₁-N, L₂-N, L₃-N)
- Bus Volts (L₁-L₂, L₂-L₃, L₃-L₁)
- Bus Hz
- Bus phase sequence

بازرگانی نامداران تجهیزات پدیدده
(سهامی خاص)
شماره ثبت ۵۳۵۴۶۶

سپاسان حسین پور خطیبان
سه شنبه ۱۸ شهریور ۱۶:۳۶
776aa210-dfb8-4c87-8b8e-0282f3ab4998

- ROCOF / Vector shift
- Synchroscope

Alarms

WARNINGS & SHUTDOWNS:

- GENERATOR OVER FREQUENCY
- GENERATOR UNDER FREQUENCY
- GENERATOR OVER VOLTAGE
- GENERATOR UNDER VOLTAGE
- LOW FUEL LEVEL
- kW OVERLOAD
- EARTH FAULT
- NEGATIVE PHASE SEQUENCE
- MAINTENANCE DUE
- LOW OIL PRESSURE
- ENGINE HIGH TEMPERATURE
- ENGINE LOW TEMPERATURE
- OVERSPEED
- UNDERSPEED
- BATTERY UNDER VOLTAGE
- BATTERY OVER VOLTAGE
- FAIL TO SYNCHRONIZE
- AUXILIARY INPUTS
- INSUFFICIENT CAPACITY
- GEN (BUS) FAILED TO CLOSE
- GEN (BUS) FAILED TO OPEN
- Bus REVERSE POWER
- ROCOF / Vector shift

Synchronizing, paralleling and load sharing facility

- Manual speed/frequency adjust
- ROCOF & vector shift
- Dead bus sensing
- Direct governor & AVR communication
- Volts & frequency matching
- kW and kVar load sharing
- Manual voltage adjust
- sync check
- **Multiple alarm channels** are provided.

Alarms are indicated by an LCD Message, LED illumination and Audible Alarm, to monitor the following.

- Under/Over Generator Volts (**IEEE 37.2, 27 AC/59 AC**)
- Over-current (**IEEE 37.2, 51 AC**)
- Under/Over Generator Frequency (**IEEE 37.2, 81**)
- Under/Over speed (14/12)
- Charge Fail
- Emergency Stop
- Low oil pressure (**IEEE 37.2, 63 pressure switch**)
- High engine temperature
- Fail to Start
- Low/High DC Battery Volts (**IEEE 37.2, 27 DC/59 DC**)
- Fail to Stop
- Generator Short Circuit Protection (**IEEE 37.2, 50**)
- Reverse Power (**IEEE 37.2, 22 Directional power relay**)

بازرگانی نامداران تجهیزات پدید
(سهامی خاص)
شماره ثبت: ۵۳۵۳۶۶

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

سلسان حسین پور
سه شنبه 18 شهریور 1396
0282f3ab4998-8b8e-4c87-8b8e-0282f3ab4998

- Earth Fault Protection (۶۴)
- Loss of speed signal
- Fail to Sync / Out of Sync (IEEE ۳۷/۲, ۴۸ incomplete sequence relay)

آلارمها و حفاظت ها :

- Under/Over Generator Volts (IEEE ۳۷/۲, ۲۷ AC/۵۹ AC)
- Over-current (IEEE ۳۷/۲, ۵۱ AC)
- Under/Over Generator Frequency (IEEE ۳۷/۲, ۸۱)
- Under / Over speed (۱۴/۱۲)
- Charge Fail
- Emergency Stop
- Low oil pressure (IEEE ۳۷/۲, ۶۳ pressure switch)
- High engine temperature
- Fail to Start
- Low/High DC Battery Volts (IEEE ۳۷/۲, ۲۷ DC/۵۹ DC)
- Fail to Stop
- Generator Short Circuit Protection (IEEE ۳۷/۲, ۵۰)
- Earth Fault Protection (۶۴)
- Loss of speed signal

توضیح : کلیه آلارمها قابل برنامه ریزی بصورت **Shutdown, Alarm, PreAlarm** و **Electrical Trip** می باشند.

قابلیت کنترل و اندازه گیری از راه دور (Telemetry & Remote control) و هماهنگی با BMS (Building Management System)

کلیه اطلاعات مربوط به اندازه گیری ها ، آلارم ها ، اطلاعات ثبت شده و وضعیت در حال کار دستگاه و همچنین بهره برداری از دستگاه از طریق ارتباطات دیجیتال با استفاده از کامپیوتر شخصی و نرم افزار تحت ویندوز از راه دور بر روی مانیتور قابل قرائت ، رویت و بهره برداری می باشد. از اینرو کلیه پارامترهای اندازه گیری شده و آلارمها و شات دانها بوسیله ارتباط دیجیتال مذکور قابل انتقال به هر نوع سیستم کامپیوتری تحت ویندوز می باشد از جمله با ارتباط RS۲۳۲ یا RS۴۸۵ اطلاعات می تواند به BMS منتقل گردد (در صورت نیاز **Software Manual** ارسال می گردد).

خدمات فنی :

ارائه نقشه های هوایی ورودی و خروجی روی پلان معماری پروژه .
ارائه ساینز و اتصالات لوله کشی آگروست.

اسناد دستگاه :

حاوی دفترچه راهنمای موتور - دفترچه راهنمای ژنراتور - جداول سرویس و نگهداری نوبتی نقشه های **As Built**

، گواهی های تست بار کامل مطابق **ISO ۸۵۲۸** ، گواهی های **Vibration Isolation** با توجه به لرزه گیر کار

برده شده ، کلا در یک مجموعه بصورت شناسنامه دستگاه ارائه گردد .

بازرگانی نامداران تجهیزات پدیده
(سهامی خاص)
شماره ثبت : ۵۱۵۳۶۶