



**مناقصه عمومی برچیدن بگ فیلترهای موجود، تأمین، اصلاح، نصب و
راه اندازی سه دستگاه بگ فیلتر (غبارگیر) ایستگاه ترانسفر سایت
پارسیان
شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب**

موضوع مناقصه: برچیدن بگ فیلترهای موجود، تأمین، اصلاح، نصب و راه اندازی سه

دستگاه بگ فیلتر (غبارگیر) ایستگاه ترانسفر سایت پارسیان

شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب

مناقصه عمومی دو مرحله ای

SALCO-TENDER-05-0017

۱۴۰۵/۰۵/۱۸

مناقصه گزار:

نوع مناقصه:

شماره مناقصه:

تاریخ مناقصه:

فراخوان شرکت در مناقصه عمومی دو مرحله‌ای با موضوع برچیدن بگ فیلترهای موجود، تأمین، اصلاح، نصب و راه‌اندازی سه دستگاه بگ فیلتر (غبارگیر) ایستگاه ترانسفر سایت پارسیان

شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب در نظر دارد عملیات برچیدن بگ فیلترهای موجود، تأمین، اصلاح، نصب و راه‌اندازی سه دستگاه بگ فیلتر (غبارگیر) ایستگاه ترانسفر سایت پارسیان خود را به طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای با شرح و شرایط زیر به فروشنده واجد صلاحیت واگذار نماید. از متقاضیان دعوت به عمل می‌آید با ملاحظه اسناد و شرایط مناقصه اقدام به ارسال پیشنهادات خود نمایند:

۱. دستگاه مناقصه‌گزار: شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب

۲. نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: تهران، خیابان سید جمال‌الدین اسدآبادی، خیابان سیزدهم، پلاک ۳۵، دارای کد پستی به شماره ۱۴۳۳۶۷۳۹۸۱، تلفن ثابت به شماره ۰۲۱-۵۳۷۴۵۰۰۰، فکس به شماره ۰۲۱-۸۸۷۲۰۱۴۰ و آدرس ایمیل به نشانی info@salcocomplex.com

۳. موضوع مناقصه: برچیدن بگ فیلترهای موجود، تأمین، اصلاح، نصب و راه‌اندازی سه دستگاه بگ فیلتر (غبارگیر) ایستگاه ترانسفر سایت پارسیان با استفاده از تجهیزات و ماشین‌آلات موجود

۴. نوع مناقصه: مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

۵. شماره مناقصه: SALCO-TENDER-05-0017

۶. مهلت شرکت در مناقصه: مهلت تسلیم پیشنهادات تا ساعت ۱۶:۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۳۱ در نظر گرفته شده است. چنانچه پایان مدت مصادف با تعطیلی شرکت مناقصه‌گزار یا تعطیلی رسمی باشد، پایان مهلت، اولین روز بعد از تعطیلی خواهد بود.

۷. نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ارائه یک فقره ضمانت‌نامه بانکی شرکت در مناقصه به مبلغ ۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (دوازده میلیارد) ریال

۸. نحوه دریافت اسناد مناقصه: متقاضیان جهت دریافت اسناد مناقصه می‌توانند به وبسایت رسمی شرکت به نشانی www.salcocomplex.com مراجعه نمایند.

۹. محل تسلیم پاکت‌ها: پاکت‌های در بسته پیشنهادات بایستی در محل دفتر مرکزی شرکت به نشانی تهران، خیابان سیدجمال‌الدین اسدآبادی، خیابان سیزدهم، پلاک ۳۵، طبقه اول، واحد حقوقی و قراردادها تسلیم شود.

۱۰. کسب اطلاعات: متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۵۳۷۴۵۰۰۰ تماس حاصل فرمایند.

۱۱. فهرست مندرجات و اسناد پیوست:

- | | |
|---|----|
| پیوست شماره یک (شرایط عمومی مناقصه) | ۳ |
| پیوست شماره دو (شرایط اختصاصی مناقصه) | ۹ |
| پیوست شماره سه (برگ تقاضای شرکت در مناقصه) | ۱۱ |
| پیوست شماره چهار (برگ پیشنهاد قیمت) | ۱۲ |
| پیوست شماره پنج (پیشنویس ضمانت‌نامه پیش‌پرداخت) | ۱۳ |
| پیوست شماره شش (پیشنویس قرارداد) | ۱۵ |

شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب

پیوست شماره یک (شرایط عمومی مناقصه)

بدینوسیله، شرایط مناقصه عمومی برچیدن بگ فیلترهای موجود، تأمین، اصلاح، نصب و راه اندازی سه دستگاه بگ فیلتر (غبارگیر) ایستگاه ترانسفر سایت پاریسان شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به شرح ذیل به حضور متقاضیان اعلام می شود:

۱) موضوع مناقصه

موضوع مناقصه حاضر عبارت است از برچیدن بگ فیلترهای موجود، تأمین، اصلاح، نصب و راه اندازی سه دستگاه بگ فیلتر (غبارگیر) ایستگاه ترانسفر سایت پاریسان با استفاده از تجهیزات و ماشین آلات موجود به شرح مندرج در شرایط اختصاصی مناقصه، پیشنویس قرارداد و سایر اسناد پیوست.

۲) مناقصه گزار

مناقصه گزار، شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب می باشد.

۳) محل تسلیم پیشنهادها

محل تسلیم پیشنهادها محل دفتر مرکزی شرکت مناقصه گزار به نشانی تهران، خیابان سیدجمال الدین اسدآبادی، خیابان سیزدهم، پلاک ۳۵، طبقه اول، واحد حقوقی و قراردادها می باشد و کلیه پیشنهادات بایستی در پاکت های در بسته به نشانی مزبور واصل شود.

۴) مدت و محل اجرای تعهد

مدت اجرای کل قرارداد ۸ (هشت) ماه از تاریخ پرداخت پیش پرداخت می باشد. برنده مناقصه متعهد است ظرف مدت ۶ (شش) ماه از تاریخ پرداخت پیش پرداخت نسبت به تأمین، ساخت و ارسال کالاهای موضوع مناقصه به محل پروژه اقدام و ظرف مدت ۲ (دو) ماه از تاریخ اتمام تأمین و ساخت تجهیزات مورد نیاز موضوع قرارداد، نسبت به دمونتاژ، نصب و راه اندازی اقدام نماید.

تبصره: کلیه مراحل اجرایی (شامل دمونتاژ، موتناژ، اصلاحات، نصب و راه اندازی) باید به صورت «ایستگاه به ایستگاه» (Sequential) اجرا گردد. بنابراین، برنده مناقصه موظف است تمامی مراحل اجرایی از ابتدا تا انتها (تحويل کامل و اخذ تأییدیه نهایی) هر ایستگاه را به صورت مجزا به اتمام رسانده و سپس عملیات در ایستگاه بعدی را آغاز نماید.

محل تحويل اقلام و اجرای موضوع مناقصه حاضر در محل انبار سایت مناقصه گزار به نشانی استان هرمزگان، شهرستان پاریسان، منطقه ویژه اقتصادی پاریسان، سایت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب می باشد.

۵) تضمین شرکت در مناقصه

تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ ۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (دوازده میلیارد) ریال می باشد که بایستی به یکی از طرق زیر تأمین و به همراه اسناد مناقصه در پاکت های در بسته به مناقصه گزار تسلیم شود:

۱-۵. ارائه یک فقره ضمانت نامه بانکی شرکت در مناقصه به مذکور بدون هرگونه قید و شرط با مدت اعتبار ۳ (سه) ماهه که برای مدت سه ماه دیگر قابل تمدید باشد.

۲-۵. واریز وجه نقد به حساب بانکی مناقصه گزار.

۶) استرداد تضامین شرکت در مناقصه

پس از مشخص شدن نتیجه مناقصه، تضامین شرکت در مناقصه تمام پیشنهاددهندگان بجز پیشنهاددهنده اول و دوم آزاد می شود. تضمین پیشنهاددهنده نفر دوم تا زمان امضای قرارداد و تسلیم تضمین انجام تعهدات توسط نفر اول، نگهداری و پس از آن مسترد خواهد شد. تضمین پیشنهاددهنده اول پس از عقد قرارداد و تسلیم تضمین انجام تعهدات به وی مسترد خواهد شد.

۷) مهر و امضای اسناد

فراخوان دعوت به مناقصه، اسناد مناقصه و کلیه ضامین آن شامل شرایط عمومی و اختصاصی و پیش نویس قرارداد بایستی به مهر و امضای مجاز پیشنهاددهنده رسیده و در پاکت در بسته تسلیم مناقصه گزار گردد. تأکید می گردد که تصویر امضا یا مهر امضا مورد پذیرش نمی باشد و مناقصه گزار حق دارد پیشنهاد مزبور را مردود تلقی نماید.

در صورتی که یک یا چند برگ از اوراق مناقصه به امضای معتبر پیشنهاددهنده نرسیده باشد، تسلیم پیشنهاد به منزله قبول تمامی شرایط و مشخصات اسناد و مدارک مناقصه از جانب پیشنهاددهنده تلقی خواهد شد.

۸) برنده مناقصه

۸-۱. برنده مناقصه براساس آئین نامه معاملات و تصمیم کمیسیون معاملات مناقصه گزار تعیین می شود. پیشنهاددهندگان با امضای این اسناد تمکین خود را به تصمیم مناقصه گزار اعلام داشته و هیچگونه ادعایی درخصوص تصمیمات وی نخواهند داشت. مناقصه گزار در تعیین برنده با در نظر گرفتن شرایط پیشنهاددهنده و رعایت صرفه و صلاح خود مختار است و از این جهت شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد هیچگونه حقی برای شرکت کنندگان ایجاد نخواهد کرد. مناقصه گزار در قبول یا رد هریک یا کلیه پیشنهادات و نیز در لغو مناقصه یا واگذاری تمام یا بخشی از موضوع مناقصه به مناقصه گران، مختار می باشد. مناقصه گزار برای خود حق تجزیه موضوع این مناقصه و واگذاری موضوع مناقصه را به مناقصه گران متعدد با قیمت برنده مناقصه محفوظ می دارد.

۸-۲. در مناقصات دو مرحله ای، صرفاً پاکت پیشنهاد قیمت مناقصه گرانی بازگشایی می شود که به تأیید فنی بازرگانی رسیده باشند. بنابراین مناقصه گرانی که از حیث فنی تأیید نشده اند هیچگونه ادعایی نسبت به تصمیم مناقصه گزار ندارند. بررسی پاکت های ب شامل بررسی شرکت کننده از حیث سوابق کار مشابه، تجارب موفق قبلی، سوابق موفق همکاری قبلی با مناقصه گزار، توان مالی و عملیاتی، حسن سابقه در قراردادهای قبلی، حیطه فعالیت و موضوع فعالیت مشابه و نظیر آن می باشد. چنانچه در هر یک از موارد گفته شده شرکت کننده مورد تأیید قرار نگیرد، پاکت ج شرکت کننده مزبور بازگشایی نخواهد شد. مناقصه گزار همچنین می تواند پس از گشودن پاکت های پیشنهاد قیمت، در صورتی که از حیث فنی بازرگانی قیمت پیشنهادی را دارای مبنا و توجیه منطقی و متناسب تشخیص ندهد، پیشنهاد مزبور را مردود اعلام نماید و پیشنهاددهنده مزبور در این خصوص حق هرگونه ادعایی را از خود سلب و ساقط می نماید.

۸-۳. جهت تعیین برنده، میانگین پیشنهادهای رسیده می تواند ملاک مقایسه قرار گیرد. چنانچه یک یا چند قیمت پیشنهادی انحرافی بیش از ۲۵٪ (بیست و پنج درصد) با میانگین قیمت های پیشنهادی داشته باشد، مناقصه گزار می تواند پیشنهاد قیمت های مزبور را مردود تلقی و در خصوص برنده مناقصه براساس قیمت های صحیح تصمیم گیری نماید.

۹) محتویات پاکت ها

شرکت کنندگان در مناقصه بایستی پیشنهادات خود را به شرح زیر تحویل مناقصه گزار نمایند:

۹-۱. پاکت الف: پاکت الف صرفاً حاوی تضمین شرکت در مناقصه با رعایت مفاد بند «۵» شرایط عمومی مناقصه می باشد؛

۹-۲. **پاکت ب:** محتویات پاکت ب شامل فراخوان شرکت در مناقصه، شرایط عمومی مناقصه، شرایط اختصاصی مناقصه، تقاضای شرکت در مناقصه و پیشنویس قرارداد (پیوست‌های یک، دو، سه و شش) که همگی مه‌ور به مهر شرکت و ممضی به امضای مجاز و تعهدآور باشد، به همراه سوابق مناقصه‌گر، کپی احراز صلاحیت شرکت، مشخصات فنی و تصویر آخرین روزنامه رسمی مربوط به آگهی دارندگان امضای مجاز می‌باشد.

نکته: محتویات پاکت «ب» صرفاً بر روی وبسایت شرکت بارگذاری می‌گردد.

۹-۳. **پاکت ج:** پاکت «ج» حاوی برگ پیشنهاد قیمت می‌باشد.

۱۰. نحوه تکمیل اسناد

کلیه پاکت‌ها بایستی با رعایت کیفیات زیر تهیه، تنظیم و ارسال شود:

۱۰-۱. کلیه موارد خالی موجود در اسناد مناقصه که عمدتاً نام و مشخصات مناقصه‌گر می‌باشد بایستی تکمیل گردد. در صورت عدم تکمیل موارد مزبور، پاکت ج پیشنهاددهندگان بازگشایی نخواهد شد؛

۱۰-۲. کلیه پیشنهادها بایستی صریح و بدون قید و شرط تهیه و تسلیم شود. به پیشنهادهای مبهم، مشروط و مقید ترتیب اثر داده نخواهد شد. در هرگونه شرط یا قیدی در اسناد مناقصه یا برگ پیشنهاد قیمت (نظیر تغییر مدت اعتبار پیشنهاد، قیمت‌های مشروط و ...) به مناقصه‌گزار این اختیار را می‌دهد که پیشنهاد مزبور را از مناقصه حذف نموده و مردود تلقی نماید.

۱۰-۳. پاکت‌های الف و ج بایستی در بسته باشد و روی تمام پاکت‌ها موارد زیر درج شود: نام کامل شرکت کننده در مناقصه، موضوع مناقصه و شماره مناقصه. پاکت‌ها داخل یک پاکت واحد قرار داده شده و مندرجات گفته شده روی پاکت اخیر نیز قید شود؛

۱۰-۴. پاکت ب تحت هیچ عنوان به صورت فیزیکی دریافت نمی‌شود. کلیه محتویات پاکت ب و آنچه تحت عنوان سوابق و رزومه بایستی ارائه گردد، لازم است در وبسایت این شرکت در بخش مربوط به بارگذاری پاکت ب، بارگذاری شود.

۱۰-۵. **نحوه بارگذاری پاکت ب:** در خصوص نحوه بارگذاری پاکت ب تمام صفحات اسناد مناقصه به جز برگ پیشنهاد قیمت (پیوست شماره ۴) لازم است بدو به امضا و مهر مناقصه‌گر برسد و سپس اسکن شود و در وبسایت مناقصه‌گزار بارگذاری گردد. عدم ارسال پاکت ب به شیوه‌ای که ذکر شد موجب حذف مناقصه‌گر از فرآیند مناقصه خواهد بود.

۱۰-۶. **نحوه تکمیل برگ پیشنهاد قیمت:** برگ پیشنهاد قیمت (پیوست شماره ۴) باید به طور کامل تکمیل گردد. مبلغ پیشنهادی صرفاً بایستی در برگ پیشنهاد قیمت (طبق پیوست شماره ۴) قید شود. لازم به ذکر است که در سایر اسناد و مدارک مناقصه - نظیر پیش‌نویس قرارداد - نبایستی هیچ‌گونه قیمتی درج شود. تأکید می‌گردد برگ پیشنهاد قیمت تحت هیچ عنوان نباید به انضمام پاکت ب بارگذاری گردد. در صورت عدم رعایت موارد گفته شده، شرکت کننده از مناقصه حذف خواهد شد.

▪ مبلغ پیشنهادی بایستی به عدد و به حروف قید شود. در صورت اختلاف میان ارقام عددی و حروفی، ملاک بررسی پیشنهاد قیمت به حروف می‌باشد؛ در صورت اختلاف عددی میان مجموع قیمت‌ها با ریز شکست قیمت، جدول شکست قیمت ریز ارقام ملاک بررسی خواهد بود.

▪ قیمت پیشنهادی بایستی به صورت خالص و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده درج گردد.

▪ قیمت پیشنهادی حتماً بایستی به صورت ریالی (IRR) اعلام گردد.

▪ پیشنهادی که دارای قلم خوردگی یا مخدوش باشد، لازم است در نقاط مزبور امضا و مهر شود. در غیر این صورت، پیشنهاد ناقص و مردود قلمداد خواهد شد.

۱۱. تغییر یا اصلاح اسناد

مناقصه گزار این حق را برای خود محفوظ می دارد که هر زمان که لازم تشخیص دهد تا پیش از بازگشایی پاکت های ج، اقدام به تغییر، اصلاح، تجدیدنظر یا حذف مندرجات اسناد و مشخصات فنی کار نماید. این تغییرات یا اصلاحات یا هرگونه تجدیدنظر در اسناد مناقصه می تواند در قالب نامه مکتوب یا الحاقیه به مناقصه گران ابلاغ شود که این نامه یا الحاقیه جزء لاینفک اسناد مناقصه محسوب خواهد شد. در این صورت، پیشنهاددهنده حق دارد به منظور انجام تغییرات و اصلاحات لازم تقاضای استرداد و اصلاح پیشنهاد خود را بنماید. چنانچه تجدیدنظر یا اصلاحات انجام شده مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت پیشنهادی یا هر دو باشد، مناقصه گزار می تواند با اعلام کتبی، مهلت دریافت پیشنهاد را تجدید یا تمدید کند تا پیشنهاددهندگان فرصت کافی برای اعمال اصلاحات و تجدیدنظر داشته باشند.

۱۲) اعطای قرارداد

پس از مشخص شدن نتیجه مناقصه و ابلاغ برنده، برنده مناقصه بایستی حداکثر ظرف ۷ روز پس از ابلاغ، نسبت به انعقاد قرارداد و تسلیم تضمین انجام تعهدات اقدام نماید. در غیر این صورت، تضمین شرکت در مناقصه وی بدون هیچ گونه تشریفات قضائی و بدون اینکه مناقصه گر حق هرگونه اعتراضی داشته باشد، به نفع مناقصه گزار ضبط می شود و پیشنهاد دهنده دوم، به عنوان برنده اعلام می گردد. در این صورت، ترتیبات پیش گفته برای پیشنهاددهنده دوم نیز الزامی بوده و در صورت عدم رعایت مراتب فوق، تضمین شرکت در مناقصه نفر دوم نیز ضبط می گردد. برنده مناقصه ای که شرایط این بند را رعایت ننماید در فهرست شرکت های ممنوع المعامله مناقصه گزار قرار گرفته و در مناقصات بعدی شرکت داده نخواهد شد. در هر صورت ابلاغ قرارداد منوط تسلیم تضمین انجام تعهدات می باشد.

۱۳) اعتبار پیشنهادها

۱۳-۱. پیشنهادهای ارسالی از هر حیث برای مدت ۳۰ (سی) روز از تاریخ آخرین مهلت ارائه پیشنهادات معتبر می باشد. مدت اعتبار پیشنهاد قیمت برای یکبار از جانب مناقصه گزار قابل تمدید برای مدت ۳۰ (سی) روز دیگر است و در این صورت، مراتب کتباً به اطلاع مناقصه گران می رسد. ۱۳-۲. در صورت تجدید مناقصه، شروع مدت ۳۰ (سی) روزه اعتبار پیشنهاد از تاریخ آخرین مهلت دریافت پیشنهادات در مناقصه تجدید شده در نظر گرفته می شود.

۱۴) گشایش پاکت ها

با خاتمه مهلت دریافت پیشنهادات، مناقصه گزار اقدام به بازگشایی پاکت ها می نماید. ترتیب بازگشایی به شرح زیر است: ۱۴-۱. در مناقصه های عمومی یک مرحله ای در یک جلسه هر سه پاکت مناقصه گران بازگشایی می شود و در همان جلسه پیشنهاد قیمت ها خوانده می شود.

۱۴-۲. در مناقصه های عمومی دو مرحله ای، نظر به ضرورت بررسی فنی یا بازرگانی پیشنهادها، در جلسه اول صرفاً پاکت های الف و ب بازگشایی می شود و در صورتی که مناقصه گران از حیث فنی یا بازرگانی به تأیید مناقصه گزار برسند، در جلسه دیگر اقدام به بازگشایی پاکت ج مناقصه گران تأیید شده می شود.

۱۴-۳. هنگام بازگشایی ابتدا پاکت الف مناقصه گران باز خواهد شد. در صورتی که تضمین شرکت در مناقصه منطبق با بند «۵» شرایط عمومی مناقصه تهیه و ارسال شده باشد، مورد قبول خواهد بود. در غیر این صورت، پیشنهاد مربوطه مردود شناخته می شود.

۱۴-۴. پس از بازگشایی پاکت الف، پاکت ب گشوده می شود. با توجه به کامل یا ناقص بودن محتویات پاکت ب، نسبت به پذیرش یا رد پیشنهاد تصمیم گرفته خواهد شد. در صورتی که پاکت ب به تأیید مناقصه گزار نرسد، پاکت ج بدون بازگشایی عیناً به مناقصه گر بازگردانده می شود.

۱۴-۵. صرفاً در صورت تأیید فنی بازرگانی مناقصه گران براساس محتویات پاکت ب، اقدام به بازگشایی پاکت ج خواهد شد.

۱۵) هزینه پیشنهاد

مناقصه گزار هیچگونه تعهدی در رابطه با هزینه‌هایی که پیشنهاددهنده برای تهیه و ارائه پیشنهاد متحمل شده، ندارد.

۱۶) سازش یا تبانی

هرگاه در روند اجرای مناقصه یا پس از آن، برای کمیسیون معاملات مناقصه گزار محرز گردد که دو یا چند از پیشنهاددهندگان به ضرر مناقصه گزار یا دیگر مناقصه گران با یکدیگر تبانی یا سازش نموده‌اند، ضمن اینکه پیشنهادهای دریافتی از فهرست بررسی‌ها حذف می‌گردد، موارد زیر از سوی مناقصه گزار رأساً صورت خواهد گرفت:

۱-۱۶. تضمین شرکت در مناقصه آنها از سوی مناقصه گزار ضبط می‌گردد؛

۲-۱۶. نام پیشنهاددهندگان مذکور برای همیشه از فهرست شرکت‌هایی که امکان شرکت در مناقصه‌های آتی شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب (اعم از عمومی و محدود) دارند، حذف می‌شود و به پیشنهادهای آنان در مناقصه‌های آتی ترتیب اثری داده نخواهد شد؛

۳-۱۶. اسامی آنان به سازمان‌ها و نهادهای ذی‌ربط و مراجع قضائی صالح اعلام خواهد شد.

۱۷) مالیات، عوارض و بیمه

پرداخت و تأدیه هرگونه عوارض، مالیات و حق بیمه تأمین اجتماعی و نظایر آنها از هر نوع و هر قبیل که باشد و به موجب قوانین و مقررات جاری جمهوری اسلامی ایران به قرارداد تعلق گیرد، برعهده پیشنهاددهنده می‌باشد.

۱۸) رفع ابهام از اسناد

هریک از شرکت کنندگان در مناقصه چنانچه نسبت به قسمتی از مشخصات و اسناد و مدارک یا مشخصات فنی و اختصاصی مناقصه ابهام یا سؤالی داشته باشند، لازم است حداکثر ظرف مهلت ۲ روز از تاریخ دریافت اسناد و مدارک مناقصه موارد را کتباً به مناقصه گزار اطلاع داده و قبل از تسلیم پیشنهادات خود تقاضای توضیح کتبی نمایند. هر نوع توضیح یا تجدیدنظر، افزودن یا حذف مطالب از مدارک مناقصه از طریق رسمی انجام و طی نامه به نشانی پستی یا پست الکترونیک شرکت کنندگان ارسال می‌شود.

۱۹) منع واگذاری

برنده مناقصه به هیچ وجه حق واگذاری تمام یا بخشی از قرارداد را به اشخاص ثالث ندارد. در صورتی که پس از عقد قرارداد محرز شود که برنده مناقصه تمام یا قسمتی از موضوع قرارداد را بدون داشتن مجوز کتبی از مناقصه گزار به اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگر واگذار کرده است، مناقصه گزار می‌تواند قرارداد را فسخ نموده و نام شرکت مزبور را در فهرست شرکت‌های فاقد صلاحیت قرار داده و در مناقصات بعدی به پیشنهادات او ترتیب اثر ندهد.

۲۰) بازدید از منطقه

مناقصه گران باید جهت کسب اطلاعات بیشتر درخصوص مناقصه حاضر و آگاهی و اشراف کامل از شرح کار و موضوع مناقصه و شرایط اقلیمی محل کار، قبل از اتمام مهلت تسلیم پیشنهادها، ضمن معرفی نماینده خود با هماهنگی لازم جهت بازدید از محل ارائه خدمات موضوع مناقصه اقدام و فرم بازدید را طبق نمونه پیوست تکمیل نمایند. عدم اقدام به منزله آگاهی و اشراف کامل به شرح کار و شرایط اقلیمی محل تلقی می‌گردد و مناقصه گران در این خصوص حق هرگونه ادعا یا اعتراضی را از خود سلب و ساقط می‌نمایند. شرکت کنندگان به منظور هماهنگی جهت بازدید با آقای مهندس عباسی به شماره تماس ۰۹۱۷۱۸۳۶۹۰۰ تماس حاصل فرمایند. بارگزاری تصویر فرم بازدید در پاکت ب ضروری می‌باشد.

۲۱) امحاء پاکت‌ها

کلیه پاکت‌ها و اسناد و مدارک شرکت در مناقصه و حسب مورد نمونه ارسالی برای ارزیابی‌های فنی، بجز محتویات پاکت الف، پس از ۳۰ روز از تاریخ بازگشایی پاکت‌ها امحاء شده و مناقصه گزار هیچگونه تعهدی مبنی بر نگهداری و بایگانی اسناد، پاکت‌ها یا نمونه‌ها ندارد. مناقصه گر با علم به این موضوع اقدام به ارائه پیشنهاد یا ارسال نمونه می‌نماید.

بدینوسیله شرکت با نمایندگی به عنوان اعلام می‌دارد که ضمن مطالعه و قبول شرایط مناقصه براساس کلیه بندهای شرایط عمومی مناقصه، متقاضی شرکت در مناقصه عمومی برچیدن بگ فیلترهای موجود، تأمین، اصلاح، نصب و راه اندازی سه دستگاه بگ فیلتر (غبارگیر) ایستگاه ترانسفر سایت پاریسیان مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب می‌باشد و با اطلاع از مفاد مندرج در شرایط مناقصه حاضر، تمایل خود را به شرکت در مناقصه اعلام می‌نماید.

شرکت

دارندگان امضای مجاز

پیوست شماره دو (شرایط اختصاصی مناقصه)

- بدینوسیله، شرایط اختصاصی مناقصه عمومی برچیدن بگ فیلترهای موجود، تأمین، اصلاح، نصب و راه اندازی سه دستگاه بگ فیلتر (غبارگیر) ایستگاه ترانسفر سایت پاریسیان شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به شرح ذیل به حضور متقاضیان اعلام می شود:
- ۱) بنا به درخواست برنده مناقصه مبلغی معادل ۲۵٪ (بیست و پنج درصد) مبلغ کل قرارداد به صورت پیش پرداخت و در صورت ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر وفق شرایط ذیل، به برنده مناقصه پرداخت می گردد. بدیهی است تا تسویه کامل مبلغ پیش پرداخت هیچگونه پرداختی بابت صورت حساب های ارسالی صورت نخواهد گرفت و پرداخت به برنده مناقصه در صورت تأیید صورت حساب های ارسالی مازاد بر مبلغ پیش پرداخت صورت خواهد پذیرفت.
 - ۲) برنده مناقصه به منظور دریافت پیش پرداخت، یک فقره ضمانت نامه بانکی معتبر معادل مبلغ پیش پرداخت به نفع مناقصه گزار و به صورت غیرقابل برگشت، دارای اعتبار ۸ (هشت) ماهه که عندالمطالبه و بدون قید و شرط و بدون نیاز به اقدام قضائی، داوری و اداری قابل وصول باشد به مناقصه گزار تسلیم می نماید. متن ضمانت نامه بایستی قبل از تحویل، به تأیید مناقصه گزار یا نماینده قانونی او برسد.
 - ۳) در صورت انصراف از دریافت پیش پرداخت یا عدم ارائه ضمانت نامه پیش پرداخت وفق شرایط قرارداد ظرف مدت ۱۰ (ده) روز از تاریخ تأیید مستندات فنی موضوع مناقصه توسط مناقصه گزار، برنده مناقصه متعهد به انجام موضوع قرارداد براساس تاریخ ابلاغ قرارداد توسط مناقصه گزار خواهد بود.
 - ۴) ضمانت نامه پیش پرداخت پس از استهلاك کامل مبلغ پیش پرداخت، به درخواست برنده مناقصه و تأیید دستگاه نظارت مناقصه گزار مبنی بر انطباق کالای تحویل شده و کارهای انجام شده با شرایط، کیفیت و کمیت قراردادی و انجام کلیه تعهدات قراردادی مسترد خواهد شد.
 - ۵) متن ضمانت نامه پیش پرداخت لازم است از پیش نویس موجود در پیوست شماره ۵ اسناد مناقصه تبعیت نماید و در صورتی که مطابق با آن پیش نویس تنظیم نشده باشد، از نظر مناقصه گزار غیرقابل پذیرش قلمداد خواهد شد.
 - ۶) مناقصه گر بایستی دارای سوابق و فعالیت های فنی یا بازرگانی مشابه و مرتبط با موضوع مناقصه باشد. در هر مرحله از فرآیند مناقصه که خلاف این امر احراز گردد، مناقصه گر از فرآیند مناقصه کنار گذاشته خواهد شد.
 - ۷) رعایت کلیه مشخصات و ابعاد مذکور در پیوست فنی و مستندات فنی تأیید شده توسط مناقصه گزار الزامی می باشد.
 - ۸) مناقصه گران بایستی تمامی مقادیر و پارامترهای قید شده در جداول را بازنگری نمایند و موظف اند قبل از شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد فنی و مالی از شرایط بهره برداری بگ فیلترها، شرایط محیطی و اقلیمی محل پروژه بازدید نمایند.
 - ۹) با توجه به رویکرد مناقصه گزار در خصوص استفاده از تجهیزات موجود از قبیل روتاری، فن، کمپرسور، داکت های مکش ورودی و خروجی، تعدادی از تابلوها و ... (استفاده و بکارگیری تجهیزات و اقلام قابل استفاده برای مناقصه گر الزامی می باشد. تفکیک تعهدات مناقصه گر در تأمین و ساخت تجهیزات در جدول صفحات ۴۰ و ۴۱ اسناد ذکر شده است.
 - ۱۰) برنده مناقصه متعهد است نسبت به دمونتاژ، اصلاح، نصب و راه اندازی کلیه تجهیزات و متربال موضوع قرارداد مطابق با مشخصات فنی پیوست و با هماهنگی و نظارت استصوابی مناقصه گزار اقدام نماید.
 - ۱۱) در مراحل اجرایی شامل دمونتاژ، مونتاژ، اصلاحات، نصب و راه اندازی، مناقصه گزار اقدام به تأمین غذای کارکنان برنده مناقصه خواهد نمود و مطابق صورت حساب های صادره توسط شرکت تأمین کننده غذای مناقصه گزار به طرفیت برنده مناقصه، مبالغ هزینه غذا از صورت وضعیت های برنده مناقصه کسر خواهد گردید. مبلغ مذکور به صورت نیابتی از طرف مناقصه گزار پرداخت شده و در حساب های فی مابین منظور و متعاقباً طی اعلامیه بدهکار به برنده مناقصه اعلام خواهد شد.

نکته: لازم به ذکر است قرارداد پیمانکاری تأمین غذا، هر سه ماه مشمول تعدیل آحادبها می گردد. لذا مناقصه گر بایستی براساس تغییرات معمول نرخ های مواد غذایی و رویه های مرسوم تعدیل پیش بینی افزایش مبلغ غذا موضوع بند حاضر را داشته باشد و در قیمت پیشنهادی لحاظ نماید

۱۲) به منظور حصول اطمینان از ایفای کامل و بدون نقص تعهدات قراردادی، برنده مناقصه بایستی یک فقره ضمانت نامه بانکی معادل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ کل قرارداد، به عنوان ضمانت نامه انجام تعهدات، به نفع مناقصه گزار، به صورت غیر قابل برگشت، با مدت اعتبار ۸ (هشت) ماهه و قابل تمدید که بدون قید و شرط و بدون نیاز به اقدام قضایی، دوری یا اداری، عندالمطالبه قابل وصول باشد، همزمان با مبادله قرارداد، تسلیم مناقصه گزار نماید.

تبصره: تضمین انجام تعهدات پس از ایفای کامل تعهدات قراردادی در خصوص تأمین، نصب، اصلاح، مونتاژ و دیمونتاژ اقلام موضوع قرارداد، به درخواست برنده مناقصه و تأیید دستگاه نظارت مناقصه گزار مبنی بر انطباق اقلام ساخته، تحویل و نصب شده و کارهای انجام شده با شرایط، کیفیت و کمیت قراردادی مسترد می گردد. در طول دوره اجرای قرارداد، هر زمان که فروشنده تعهدات قراردادی خود را انجام نداده یا با تأخیر انجام دهد و یا به واسطه عمل وی خسارتی به مناقصه گزار وارد شود، مناقصه گزار اذن و اختیار کامل دارد که تضمین فوق الذکر را به نفع خود وصول نماید. استرداد تضمین به هیچ عنوان مانع مطالبه خساراتی نخواهد بود که در پی نواقص کشف شده پس از تحویل ایجاد شده است.

۱۳) به منظور تضمین حسن انجام کار، از هر صورت حساب ارائه شده توسط برنده مناقصه، معادل ۱۰٪ (ده درصد) آن کسر و نزد مناقصه گزار نگهداری خواهد شد. پرداخت ۵۰٪ (پنجاه درصد) از مبلغ کسر شده پس از ایفای کامل تعهدات قراردادی در خصوص تأمین، نصب، اصلاح، مونتاژ و دیمونتاژ اقلام موضوع قرارداد و تأیید دستگاه نظارت مناقصه گزار و پرداخت ۵۰٪ (پنجاه درصد) دیگر پس از اتمام دوره تضمین و تأیید دستگاه نظارت مناقصه گزار در وجه برنده مناقصه انجام خواهد شد. لازم به ذکر است آزادسازی هر دو بخش از مبلغ تضمین حسن انجام کار منوط به تسلیم مفصاحساب تأمین اجتماعی توسط برنده مناقصه می باشد.

۱۴) وفق ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی، از هر صورت حساب برنده مناقصه معادل ۵٪ (پنج درصد) بابت سپرده بیمه کسر و نزد مناقصه گزار نگهداری خواهد شد. بدیهی است پرداخت آخرین صورت حساب و مبلغ کسر شده منوط به تسلیم مفصاحساب تأمین اجتماعی از سوی برنده مناقصه و تأیید دستگاه نظارت مناقصه گزار می باشد. چنانچه برنده مناقصه ظرف مدت شش ماه پس از خاتمه قرارداد نسبت به اخذ و تسلیم مفصاحساب بیمه تأمین اجتماعی اقدام ننماید، مناقصه گزار در این مورد رأساً اقدام نموده و هزینه مربوطه را به علاوه ۱۵٪ (پانزده درصد) به عنوان هزینه بالاسری از محل مطالبات، سپرده ها و تضامین برنده مناقصه برداشت خواهد نمود.

۱۵) برنده مناقصه متعهد است دوام، عملکرد صحیح و بدون عیب و نقص موضوع قرارداد و همچنین کیفیت مورد انتظار طبق اسناد پیوست قرارداد را برای مدت ۱۲ (دوازده) ماه از زمان نصب و راه اندازی ضمانت نماید. اگر در طول دوره تضمین، معایب و نواقصی در کار مشاهده شود که ناشی از عملکرد برنده مناقصه باشد، برنده مناقصه متعهد است معایب و نواقص مزبور را به هزینه خود برطرف نماید. بدین منظور، مناقصه گزار، معایب و نواقص و محل آنها را به برنده مناقصه ابلاغ نموده و برنده مناقصه بایستی حداکثر ظرف مدت ۱۵ (پانزده) روز پس از ابلاغ مناقصه گزار، شروع به رفع معایب و نواقص نماید و آنها را طی مدتی که مورد تأیید و پذیرش مناقصه گزار باشد، رفع نماید. هرگاه برنده مناقصه از انجام این تعهد امتناع نموده یا با قصور و مسامحه انجام دهد، مناقصه گزار حق دارد معایب و نواقص موجود را به ترتیبی که خود تشخیص می دهد برطرف نموده و هزینه آن را به علاوه ۳۰٪ (سی درصد) هزینه بالاسری از محل تضامین برنده مناقصه یا هر نوع مطالبات و سپرده ای که برنده مناقصه نزد او دارد، برداشت نماید یا در صورت عدم کفایت تضامین، به مطالبه آن از طرق قانونی پردازد.

تبصره: هزینه حفاظت، نگهداری و بهره برداری از کالای تحویل شده در دوره تضمین بر عهده مناقصه گزار است.

پیوست شماره سه (برگ تقاضای شرکت در مناقصه)

بدینوسیله، شرکت به شماره ثبت و شناسه ملی با شماره اقتصادی با نمایندگی آقا/خانم به عنوان و آدرس

با اطلاع کامل از شرایط مناقصه و قبول مفاد آن، مندرج در پیوست‌های شماره یک، دو و سه، آمادگی خود را در جهت انجام موضوع مناقصه براساس فراخوان شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب جهت شرکت در مناقصه عمومی با موضوع اعلام می‌دارد و براساس شرایط اعلام شده به ضمیمه این پیشنهاد، کلیه اسناد و مدارک ذکر شده در شرایط عمومی و اختصاصی مناقصه را مضمون به مهر شرکت و امضاء مجاز صاحبان امضای مجاز نموده و به همراه یک فقره چک/ضمانت‌نامه/فیش واریزی به شماره بابت تضمین شرکت در مناقصه نزد شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب ارسال می‌نماید.

پیشنهاد فوق پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد و اجرای مسئولیت در مورد مطالب مندرج در فراخوان شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و تعهدنامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و به طور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه پس از آگاهی و بررسی کامل از جميع شرایط و عوامل موجود در انجام کارهای مورد مناقصه صورت پذیرفته است.

این شرکت در زمان مدت اعتبار پیشنهاد قیمت و همچنین در صورت تمدید آن تا زمان انقضای مدت تمدید شده، متعهد به پیشنهاد خود بوده و حق هیچگونه عدول یا تغییر در آن نداشته و به محض قبولی پیشنهاد اقدام به عقد قرارداد با مناقصه‌گزار خواهد نمود. در صورت انقضای مدت اعلامی مناقصه‌گزار، بقاء اعتبار پیشنهاد مفروض خواهد بود و در صورت قبولی پیشنهاد از سوی مناقصه‌گزار، اقدام به عقد قرارداد خواهد شد، مگر اینکه کتباً از پیشنهاد عدول شود. در هر صورت این شرکت متعهد است که حداقل برای مدت مندرج در اسناد یا زمان تمدید شده توسط مناقصه‌گزار به قیمت پیشنهادی خود پایبند باشد.

همچنین این شرکت اعلام می‌دارد که از کلیه شرایط مناقصه مطلع بوده و اطلاع کامل دارد که دستگاه مناقصه‌گزار هیچگونه تکلیف و الزامی در واگذاری کار به هریک از پیشنهاددهندگان و از جمله پیشنهاددهنده حاضر ندارد.

شرکت

امضای صاحبان امضای مجاز و مهر شرکت

پیوست شماره چهار (برگ پیشنهاد قیمت)

اینجانب/اینجانبان شخص/اشخاص حقیقی دارای امضای مجاز شرکت به شماره ثبت شناسه ملی کد اقتصادی و به نشانی تلفن ثابت تلفن همراه و کد پستی: با ارائه ضمانت نامه بانکی/چک شرکتی صیادی/واریز وجه نقد به مبلغ ریال به شماره مورخ در حق شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب، ضمن قبول کلیه شرایط مطروحه براساس پیوست شماره یک و دو، آمادگی خود را جهت انجام موضوع مناقصه به شرح برگ پیشنهاد قیمت حاضر و جداول ذیل اعلام می نماید:

۱. قیمت پیشنهادی برای انجام موضوع مناقصه حاضر، جمعاً و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده برابر با (به حروف

.....) ریال و به شرح جدول ذیل اعلام می گردد:

ردیف	شرح کالا	واحد	میزان	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
۱	تأمین سه دستگاه بک فیلتر	دستگاه	۳		
۲	اصلاح، نصب و راه اندازی بک فیلتر	کیلوگرم	۴۰,۰۰۰		
۳	دمونتاژ بک فیلتر	کیلوگرم	۴۰,۰۰۰		

۲. با اعلام قیمت فوق، این شرکت متعهد به رعایت کلیه شرایط مناقصه و همچنین شرایط اساسی زیر می باشد:

الف) بدیهی است در صورت برنده شدن و عدم امضای قرارداد وفق شرایط اعلامی مناقصه گزار و یا عدم تحویل تضامین قراردادی، شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب حق خواهد داشت مبلغ تضمین شرکت در مناقصه را به نفع خود ضبط نماید و این شرکت در خصوص مبلغ مزبور هیچگونه ادعایی ندارد.

ب) در صورت قبولی پیشنهاد، این شرکت متعهد است حداکثر ظرف ۷ روز پس از ابلاغ، نسبت به امضا و انعقاد قرارداد و تسلیم تضمین انجام تعهدات طبق شرایط قرارداد اقدام نماید. در صورتی که این مهلت رعایت نشود، مناقصه گزار حق واگذاری موضوع مناقصه را به پیشنهاددهنده بعدی و ضبط تضمین شرکت در مناقصه این شرکت را خواهد داشت.

ج) بدینوسیله تصدیق می نماید که کلیه ضمائم و پیوست های مناقصه مههور به مهر شرکت و امضای مجاز نماینده/نمایندگان شرکت بوده و تمام اسناد جزء لاینفک این پیشنهاد قیمت محسوب می شود.

د) بدینوسیله تصدیق می نماید که مناقصه گزار هیچگونه الزامی برای واگذاری موضوع مناقصه به هریک از مناقصه گران نداشته و در قبول یا رد پیشنهاد مختار است. لذا، این شرکت حق هرگونه ادعا یا اعتراضی را در این خصوص از خود سلب و ساقط می نماید.

ه) این شرکت تعهد می نماید در صورتی که پیشنهاد حاضر مورد قبول مناقصه گزار واقع شود، تا زمان تنظیم، ابلاغ و مبادله قرارداد مربوطه، پیشنهاد ارسالی به عنوان یک تعهد لازم الاجرا برای برنده مناقصه تلقی شده و بدون موافقت مناقصه گزار حق تغییر آن را ندارد.

ز) پیشنهاد حاضر، از تاریخ آخرین مهلت ارائه پیشنهادات حداقل به مدت ۳۰ (سی) روز یا تا پایان مدت تمدید شده معتبر بوده و چنانچه مناقصه گزار قبولی خود را در این مدت یا مدت تمدید شده نسبت به آن اعلام نماید، وفق بند فوق پیشنهاد حاضر برای این شرکت (مناقصه گر) الزام آور بوده و متعهد به امضای قرارداد خواهد بود. در صورت انقضای مدت های مذکور، اعتبار پیشنهاد مفروض تلقی می شود، مگر اینکه کتباً خاتمه آن از جانب این شرکت اعلام گردد.

ح) در خصوص دو بند فوق، ابلاغ برنده به منزله قبولی پیشنهاد قلمداد می شود.

نام شرکت

نام صاحب/صاحبان امضای مجاز

امضا و مهر

پیوست شماره پنج (پیش نویسی ضمانت نامه پیش پرداخت)

ضمانت نامه عمومی پیش پرداخت (عمومی) غیر مشروط

نام ذی نفع ضمانت نامه: شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب تاریخ صدور:
شماره اختصاصی سپام: شماره ضمانت نامه:

نظر به اینکه (ضمانت خواه) شرکت به شماره ثبت، محل ثبت، دارای شناسه ملی و به نشانی کدپستی به بانک اطلاع داده است، قرارداد با موضوع و به شماره منعقد در تاریخ را با (ذی نفع) شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۵۶۷۰۷۴ و به نشانی تهران، خیابان سید جمال الدین اسد آبادی، کوچه سیزدهم، پلاک ۳۵، کدپستی ۱۴۳۳۶۷۳۹۸۱ منعقد نموده و قرار است برای مبلغ (به عدد) (به حروف) ریال به عنوان پیش پرداخت به ضمانت خواه پرداخت شود. بانک متعهد است در صورتی که ذی نفع کتباً به بانک اطلاع دهد که خواستار بازپرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به ضمانت خواه است، هر مبلغی تا میزان مانده از مبلغ پیش پرداخت را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از ذی نفع تا پایان وقت اداری روز خاتمه، □ صرفاً برای یک بار، □ به دفعات، با ارائه اصل برگ ضمانت نامه بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد ذی نفع بپردازد. اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز (به حروف) است. این ضمانت نامه بنابه درخواست کتبی ذی نفع، واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز خاتمه اعتبار، و به مدت حداکثر یک سال در هر نوبت قابل تمدید می باشد. در صورتی که بانک قبل از خاتمه اعتبار این ضمانت نامه، نتواند و یا نخواهد مدت اعتبار آن را تمدید کند و یا ضمانت خواه به هر نحو موجب این تمدید را فراهم نسازد، بانک متعهد است بدون آنکه احتیاجی به درخواست مطالبه وجه ضمانت نامه توسط ذی نفع باشد، وجه ضمانت نامه را در وجه و یا به حواله کرد ذی نفع پرداخت کند و در صورتی که ذی نفع هیچ گونه تقاضایی مبنی بر تمدید و یا کارسازی ضمانت نامه قبل از سررسید نداشته باشد این ضمانت نامه باطل و بانک تعهدی نسبت به آن ندارد. در صورت وقوع عوامل قهری و تعطیلی بانک در طول مدت اعتبار، چنانچه فعالیت بانک پس از خاتمه اعتبار آغاز شود، ضمانت نامه از زمان آغاز فعالیت بانک به مدت سی روز معتبر خواهد بود. همچنین اگر پرداخت وجه ضمانت نامه به دستور مقام قضایی متوقف شود، در صورتی که نظر مقام قضایی مبنی بر بلامانع بودن پرداخت وجه ضمانت نامه پس از خاتمه اعتبار اعلام گردد، ضمانت نامه بانکی از زمان اعلام مقام قضایی به مدت سی روز معتبر خواهد بود.

پیوست شماره شش (پیش نویس ضمانت نامه انجام تعهدات)

ضمانت نامه حسن اجرای (انجام) تعهدات

«غیر قابل تنزیل و غیر قابل انتقال»

شماره ضمانت نامه:

تاریخ صدور ضمانت نامه:

در رابطه با قرارداد به شماره مورخ ... با موضوع منعقد فی مابین شرکت به شناسه ملی و شماره ثبت، محل ثبت و به نشانی، کد پستی و شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۵۶۷۰۷۴ به نشانی: تهران، خیابان سید جمال الدین اسدآبادی، خیابان سیزدهم، پلاک ۳۵ و کد پستی ۱۴۳۳۶۷۳۹۸۱ بنا به درخواست شرکت، این بانک تعهد می کند در صورتی که بنا به تشخیص ذی نفع تحت هر عنوان و جهتی شرکت از انجام و اجرای هریک از تعهدات ناشی از قرارداد مذکور تخلف ورزد تا میزان ریال (به حروف)، هر مبلغی که شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب تشخیص خواهد داد را مطالبه نماید و به محض دریافت اولین تقاضای کتبی منضم به اصل ضمانت نامه جاری بدون اینکه محتاج به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجرای اداری، قضایی یا نهاد یا مقام دیگری داشته یا نیازی به اثبات قصور و یا تخلف شرکت داشته باشد در وجه یا حواله کرد شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب بپردازد.

این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز (به حروف) معتبر بوده و بنابر درخواست کتبی شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب، واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز خاتمه، قابل تمدید می باشد و در صورتی که بانک شعبه تا قبل از خاتمه اعتبار این ضمانت نامه، نتواند و یا نخواهد مدت آن را تمدید کند و یا شرکت به هر نحو موجبات تمدید را فراهم نسازد، بانک مزبور متعهد است در صورت مطابق بودن درخواست مطالبه وجه ضمانت نامه توسط ذی نفع، وجه ضمانت نامه را در وجه و یا به حواله کرد شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب پرداخت کند.

ضمانت نامه در سررسید، در صورت عدم تقاضای وجه یا تمدید، خودبه خود ابطال و از درجه اعتبار ساقط است؛ اعم از اینکه اصل آن به بانک مسترد گردد یا مسترد نگردد.

مهر و امضاء بانک

پیوست شماره هفت (پیش نویس قرارداد)

مقدمه

قرارداد حاضر بانضمام کلیه شرایط، پیوست ها و دیگر مدارک الحاقی به آن که یک مجموعه غیرقابل تفکیک است که متعاقب برگزاری مناقصه عمومی به شماره SALCO-TENDER-05-0017 فی مابین شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب که در این قرارداد خریدار خوانده می شود از یک سو، و شرکت که در این قرارداد فروشنده نامیده می شود، از سوی دیگر براساس قوانین موضوعه جمهوری اسلامی ایران از جمله ماده ۱۰ قانون مدنی، مواد مرتبط قانون آئین دادرسی مدنی مصوب ۱۳۷۹، قانون مسئولیت مدنی مصوب ۱۳۳۹، قانون امور گمرکی مصوب ۱۳۹۰ و آئین نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۹۱، قانون تشکیل و اداره مناطق ویژه اقتصادی جمهوری اسلامی ایران مصوب ۱۳۸۴ و آئین نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۸۶، قانون تأمین اجتماعی مصوب ۱۳۵۴، قانون مالیات های مستقیم مصوب ۱۳۶۶ و اصلاحات و الحاقات بعدی، قانون پایانه های فروشگاهی و سامانه مؤدیان مصوب ۱۳۹۸ و سایر قوانین و نظامات مرتبط به شرح و شرایط زیر در محل دفتر مرکزی شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب منعقد گردید.

ماده ۱: طرف های قرارداد

۱-۲. طرف اول: شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب (سهامی عام) به شماره ثبت ۲۱۵۳۲۶ اداره ثبت شرکت ها و مؤسسات غیرتجاری تهران به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۵۶۷۰۷۴، به آدرس تهران، خیابان سید جمال الدین اسدآبادی، خیابان سیزدهم، پلاک ۳۵، دارای کد پستی به شماره ۱۴۳۳۶۷۳۹۸۱، تلفن ثابت به شماره ۰۲۱-۵۳۷۴۵۰۰۰، فکس به شماره ۰۲۱-۸۸۷۲۰۱۴۰ و آدرس ایمیل به نشانی info@salcocomplex.com، به نمایندگی آقای مهدی زحمت کش به عنوان مدیرعامل و عضو هیأت مدیره و آقای علی عبداله نژاد به عنوان عضو هیأت مدیره که از این پس در این قرارداد «خریدار» خوانده می شود.

۲-۲. طرف دوم: شرکت () به شماره ثبت نزد اداره ثبت شرکت ها و مؤسسات غیرتجاری تهران به شناسه ملی و به آدرس ، دارای کد پستی به شماره ، تلفن ثابت به شماره به آدرس ایمیل به نشانی به نمایندگی به عنوان که وفق آخرین آگهی ثبت تغییرات شرکت در روزنامه رسمی به شماره مورخ صاحب امضای مجاز می باشد و از این پس در این قرارداد «فروشنده» خوانده می شود.

ماده ۲: موضوع قرارداد

موضوع قرارداد حاضر عبارت است از برچیدن بگ فیلترهای موجود، تأمین، اصلاح، نصب و راه اندازی سه دستگاه بگ فیلتر (غبارگیر) ایستگاه ترانسفر سایت پارسیان با استفاده از تجهیزات و ماشین آلات موجود مطابق شرایط قرارداد و پیوست آن که جزء لاینفک این قرارداد می باشد.

ماده ۳: اسناد و مدارک قرارداد

اسناد و مدارک این قرارداد شامل موارد زیر است که ضمن اینکه مبنای ایجاد تعهد محسوب می شود، در صورت بروز هرگونه اختلاف در اجرای موضوع قرارداد، مبنای ارزیابی و سنجش عملکرد صحیح هریک از طرفین خواهد بود:

الف) متن قرارداد؛

ب) پیوست شماره ۱ (مشخصات فنی)؛

ج) پیوست شماره ۲ (الزامات HSE)؛

د) اسناد مناقصه شماره SALCO-TENDER-05-0017؛

ه) هرگونه دستورالعمل ها و استانداردهای فنی ابلاغی از سوی خریدار؛

و) اسناد تکمیلی شامل هرگونه اسناد و اوراقی که در راستای اجرای مفاد این قرارداد و در چارچوب مقررات آن میان طرفین متعاقباً تنظیم یا مبادله می شود و از حیث آثار حقوقی جزء لاینفک این قرارداد محسوب می شود.

تبصره ۱: صورتجلسات، توافقات یا هر نوع اسناد دیگر در مورد تعهدات طرفین، قیمت ها یا هر سندی که حین اجرای قرارداد به امضاء صاحبان امضاء مجاز طرفین برسد، به همراه ابلاغ های خریدار، جزء اسناد و مدارک قرارداد محسوب می شود.

تبصره ۲: در صورت بروز تناقض یا تعارض میان اسناد و مدارک قرارداد و متن اصلی قرارداد، متن اصلی بر دیگر اسناد و مدارک مقدم خواهد بود. هرگاه تناقض مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است. مفاد این تبصره در رابطه با هرگونه توافقات مؤخر طرفین که در چارچوب الحاقیه به تغییر یا اصلاح مفاد قرارداد پرداخته باشد، اعمال نمی گردد؛ در این خصوص، توافق مؤخر مقدم است.

ماده ۴: تعاریف قرارداد

اصطلاحات و واژگان به کار رفته در قرارداد حاضر به شرح زیر تعریف می شود. هرگونه تفسیر و اجرای مفاد قرارداد تا آنجایی که به اصطلاحات مزبور مربوط باشد براساس این ماده به عمل خواهد آمد. بدیهی است کاربرد هریک از آنان در صیغه جمع یا مفرد و در متن اصلی یا پیوست های قرارداد از نظر معنی یکسان می باشد:

الف) تجهیزات: منظور از تجهیزات کلیه اقلامی است که به عنوان موضوع قرارداد حاضر فروشنده تعهد به ساخت و تحویل و عندالاجتضا نصب و راه اندازی آن دارد.

ب) مفاصاحساب: منظور از مفاصاحساب، مفاصاحسابی است که توسط سازمان تأمین اجتماعی مبنی بر بیمه شدن کلیه کارکنان فروشنده براساس ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی ناظر بر ماده ۲۸ آن قانون، صادر و به فروشنده تسلیم می شود و تکمیل تسویه حساب های قراردادی موکول به ارائه آن به خریدار می باشد.

ج) گمرک منطقه ویژه: منظور از گمرک منطقه ویژه، گمرک منطقه ویژه اقتصادی پاریسان می باشد.

د) انبار: منظور از انبار در این قرارداد، انبار خریدار واقع در سایت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به نشانی استان هرمزگان، شهرستان پاریسان، منطقه ویژه اقتصادی پاریسان می باشد.

ه) منطقه ویژه: منظور از منطقه ویژه، منطقه ویژه اقتصادی پاریسان به نشانی نشانی استان هرمزگان، شهرستان پاریسان، منطقه ویژه اقتصادی پاریسان، سایت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب می باشد.

و) دستگاه نظارت: منظور از دستگاه نظارت در این قرارداد، یکی از معاونت ها یا بخش های سازمانی خریدار است که نظارت، کنترل و هماهنگی در کلیه مراحل اجرای موضوع قرارداد و تأیید اجرای عملیات را برعهده دارد.

ماده ۵: مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت

۵-۱. **مبلغ قرارداد:** مبلغ قرارداد حاضر بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده، به میزان *** (*** ریال) و به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	شرح کالا	واحد	میزان	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
۱	تأمین سه دستگاه بک فیلتر	دستگاه	۳	***	***
۲	اصلاح، نصب و راه اندازی بک فیلتر	کیلوگرم	۴۰,۰۰۰	***	***

۳	دمونتاژ بک فیلتر	کیلوگرم	۴۰,۰۰۰	***	***
---	------------------	---------	--------	-----	-----

۲-۵. نحوه پرداخت: مبلغ قرارداد براساس میزان کالای تحویل شده و کار انجام شده و طبق صورت وضعیت های مورد قبول، در قبال ارائه صورت حساب معتبر و رسمی و پس از تأیید دستگاه نظارت خریدار در وجه فروشنده پرداخت می شود.

۳-۵. قانون پایانه های فروشگاهی و سامانه مؤدیان: به موجب قانون پایانه های فروشگاهی و سامانه مؤدیان و به استناد ماده ۲ و تبصره ۲ ماده ۳ آن، پرداخت مبلغ مالیات بر ارزش افزوده صورت حساب طرف قرارداد، منوط به صدور و بارگذاری صورت حساب الکترونیک در سامانه مؤدیان می باشد. طرف قرارداد ملزم به رعایت مفاد ماده ۶ قانون پایانه های فروشگاهی و سامانه مؤدیان مبنی بر عدم عدول از سقف مجاز فروش دوره می باشد. در غیر این صورت، پرداخت مالیات بر ارزش افزوده قرارداد منوط به رفع محدودیت مذکور می باشد. طرف قرارداد ملزم می باشد در زمان بارگذاری صورت حساب های الکترونیک در سامانه مؤدیان، گزینه نقدی را انتخاب نماید. در غیر این صورت مالیات بر ارزش افزوده صورت حساب صادره پرداخت نخواهد شد.

۴-۵. اطلاعات حساب بانکی فروشنده: کلیه پرداخت ها مربوط به قرارداد حاضر به شماره شبای IR نزد بانک به نام شرکت واریز می گردد.

۵-۵. کد کارگاهی فروشنده: کد کارگاهی فروشنده نزد سازمان تأمین اجتماعی به شماره می باشد.

۶-۵. پیش پرداخت: بنا به درخواست فروشنده، مبلغی معادل ۲۵٪ (بیست و پنج درصد) مبلغ کل قرارداد به صورت پیش پرداخت در صورت ارائه تضمین معتبر وفق بند ۱۱-۱، به فروشنده پرداخت می گردد. بدیهی است تا تسویه کامل مبلغ پیش پرداخت هیچگونه پرداختی بابت صورت حساب های ارسالی صورت نخواهد گرفت و پرداخت به فروشنده در صورت تأیید صورت حساب های ارسالی مازاد بر مبلغ پیش پرداخت صورت خواهد پذیرفت.

ماده ۶: مدت قرارداد

قرارداد حاضر از تاریخ انعقاد معتبر بوده و مدت اجرای کل قرارداد ۸ (هشت) ماه از تاریخ پرداخت پیش پرداخت می باشد. فروشنده متعهد است ظرف مدت ۶ (شش) ماه از تاریخ پرداخت پیش پرداخت نسبت به تأمین، ساخت و ارسال کالاهای موضوع قرارداد به محل پروژه اقدام نموده و ظرف مدت ۲ (دو) ماه بعد از اتمام تأمین و ساخت تجهیزات مورد نیاز موضوع قرارداد نسبت به دمونتاژ، نصب و راه اندازی اقدام نماید. مدت قرارداد جز با توافق طرفین قابل تغییر یا تمدید نخواهد بود.

تبصره ۱: کلیه مراحل اجرایی (شامل دمونتاژ، مونتاژ، اصلاحات، نصب و راه اندازی) باید به صورت «ایستگاه به ایستگاه» (Sequential) اجرا گردد. بنابراین، فروشنده موظف است تمامی مراحل اجرایی از ابتدا تا انتها (تحویل کامل و اخذ تأییدیه نهایی) هر ایستگاه را به صورت مجزا به اتمام رسانده و سپس عملیات در ایستگاه بعدی را آغاز نماید.

تبصره ۲: در صورت انصراف از دریافت پیش پرداخت یا عدم ارائه ضمانت نامه پیش پرداخت وفق شرایط قرارداد ظرف مدت ۱۰ (ده) روز از تاریخ تأیید مستندات فنی قرارداد موضوع بند ۸-۳ و ۹-۲ قرارداد توسط خریدار، فروشنده متعهد به انجام موضوع قرارداد براساس تاریخ ابلاغ قرارداد توسط خریدار خواهد بود.

ماده ۷: محل تحویل کالا

محل تحویل اقلام و اجرای موضوع قرارداد حاضر در محل سایت خریدار به استان هرمزگان، شهرستان پارسین، منطقه ویژه اقتصادی پارسین، سایت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب می باشد. بنابراین فروشنده متعهد است نسبت به تهیه، تحویل، دمونتاژ، مونتاژ، اصلاحات، نصب و راه اندازی اقلام موضوع قرارداد در محل مزبور اقدام نماید.

تبصره: درخصوص انجام تعهدات راجع به ساخت، در این قرارداد محل مخصوصی مدنظر نمی باشد.

ماده ۸: تعهدات و اختیارات خریدار

- ۸-۱. **ایفای تعهدات مالی:** خریدار متعهد است نسبت به پرداخت مبالغ قراردادی طبق صورت حساب های تأیید شده فروشنده و براساس شرایط و ضوابط این قرارداد حداکثر ظرف مدت ۲۰ (بیست) روز از تاریخ رسید انبار یا صدور و تسلیم فاکتور مورد تأیید (هر کدام که مؤخر باشد) اقدام نماید.
- ۸-۲. **ابلاغ کتبی تغییرات:** خریدار در صورتی که قصد تغییر در شرایط و مقادیر اعم از نوع کالا، افزایش یا کاهش تعداد یا قطعات و شرایط تحویل داشته باشد، تعهد می نماید که این تغییرات را به صورت کتبی به اطلاع فروشنده برساند.
- ۸-۳. **اعلام نتیجه بررسی طرح فنی:** خریدار ظرف ۷ (هفت) روز از تاریخ طرح فنی ارائه شده از سوی فروشنده نسبت به بررسی آن اقدام نموده و نظر نهایی خود در خصوص تأیید یا عدم تأیید آن اعلام نماید.
- ۸-۴. **تأمین برق:** تأمین برق مورد نیاز جهت دوران نصب و راه اندازی، در پشت تابلو فروشنده بر عهده خریدار می باشد.

ماده ۹: تعهدات فروشنده

- ۹-۱. **ساخت طبق قرارداد:** فروشنده متعهد به ساخت و تولید اقلام موضوع قرارداد عیناً مطابق با پیوست قرارداد و شرایط و کیفیات مدنظر خریدار و با استفاده از بهترین فناوری های به روز و مواد اولیه مرغوب و با خلوص بالا می باشد.
- تبصره:** فروشنده ملزم به رعایت کلیه الزامات فنی در اجرای کار مطابق با مقررات مربوطه و مشخصات فنی مورد تأیید خریدار و جزئیات ارائه شده در نقشه های پیوست و استانداردها و دستورالعمل های متعارف داخلی و بین المللی طراحی و کنترل کیفی مرتبط با موضوع قرارداد، می باشد.
- ۹-۲. **ارائه طرح فنی:** فروشنده می بایست ظرف مدت ۱۰ (ده) روز از تاریخ ابلاغ قرارداد، طرح فنی خود را ارائه نماید و پس از تایید دستگاه نظارت خریدار، نسبت به شروع عملیات ساخت اقدام کند.
- ۹-۳. **تحویل کالا:** فروشنده متعهد به تحویل کامل و بدون عیب و نقص موضوع قرارداد از حیث جنس، تعداد، کیفیت و طبق شرایط مقرر و مدنظر خریدار، دقیقاً مطابق پیوست شماره ۱ و مستندات فنی تأیید شده توسط خریدار می باشد. کلیه اقلام تحویلی بایستی سالم و بدون عیب و ایراد و مرغوب باشد.
- تبصره ۱:** تحویل کالا توسط خریدار به معنی تأیید کیفیت موضوع قرارداد نبوده و هر زمان، در هنگام تحویل یا پس از آن یا در مدت استفاده از کالا و تجهیزات مزبور، عدم مطابقت محصول با شرایط قراردادی یا فقدان کیفیت لازم احراز یا مشاهده شود، خریدار مراتب را به فروشنده اعلام نموده و فروشنده متعهد است ظرف هفت روز از تاریخ اعلام، نسبت به تعویض و جایگزینی کالا اقدام نماید. در صورت استنکاف فروشنده، خریدار می تواند معادل قیمت کالا بعلاوه ۱۵٪ (پانزده درصد) به عنوان هزینه بالاسری را از فروشنده مطالبه نموده و یا از محل کلیه تضامین، سپرده ها و مطالبات وی برداشت نماید یا نسبت به فسخ قرارداد اقدام نماید.
- تبصره ۲:** فروشنده متعهد به تأمین کامل تجهیزات وفق پیوست ها و مشخصات قراردادی و مطابق وندور لیست می باشد.
- تبصره ۳:** فروشنده متعهد است نسبت به تست و راه اندازی تجهیز در محل سایت خریدار اقدام نماید.
- ۹-۴. **رعایت مهلت:** فروشنده متعهد است اقلام موضوع قرارداد را به طور کامل طبق برنامه زمان بندی اعلامی از سوی خریدار تا پایان مهلت قرارداد تحویل خریدار نماید. هرگونه خسارات یا هزینه ای که در اثر تأخیر در تحویل به خریدار وارد آید، برعهده فروشنده است.
- ۹-۵. **نصب و راه اندازی:** فروشنده متعهد است نسبت به دموثاژ، اصلاح، نصب و راه اندازی کلیه تجهیزات و متریال موضوع قرارداد مطابق با مشخصات فنی پیوست و با هماهنگی و نظارت استصوابی خریدار اقدام نماید.

۶-۹. **اجرای عملیات دمونتاژ:** فروشنده متعهد است عملیات دمونتاژ تجهیزات موجود را پس از تحویل کامل کالا در محل پروژه و مطابق با شرایط فنی قرارداد آغاز نماید و حداکثر ظرف مدت یک هفته پس از اتمام دمونتاژ، عملیات مونتاژ بگ فیلتر جدید آغاز نماید.

۷-۹. **نحوه مونتاژ:** فروشنده متعهد است تجهیزات و قطعات را به نحوی مونتاژ نماید که دسترسی جهت تعمیر و نگهداری میسر بوده و گرد و غبار در خروجی بگ فیلترها در حین بهره برداری مشاهده نشود.

۸-۹. **نحوه اجرای عملیات اجرایی:** با توجه به حساسیت عملیاتی اسکله تخلیه بار و ضرورت بهره برداری مستمر از تجهیزات در زمان پهلویی کشتی ها، کلیه مراحل اجرایی (شامل دمونتاژ، مونتاژ، اصلاحات، نصب و راه اندازی) باید به صورت «ایستگاه به ایستگاه» (Sequential) اجرا گردد. بنابراین، فروشنده موظف است تمامی مراحل اجرایی از ابتدا تا انتها (تحویل کامل و اخذ تأییدیه نهایی) هر ایستگاه را به صورت مجزا به اتمام رسانده و سپس عملیات در ایستگاه بعدی را آغاز نماید.

تبصره: شروع همزمان عملیات در سه ایستگاه بگ فیلتر اکیداً ممنوع است و اولویت با کمترین میزان توقف در زنجیره تخلیه بار می باشد.

۹-۹. **قابلیت انجام تعهد:** فروشنده تأیید می نماید که از توانایی و قابلیت لازم جهت تأمین نیروی انسانی لازم، تدارک وسایل، تجهیزات، ماشین آلات و ابزار آلات اجرای کار برای انجام موضوع قرارداد برخوردار است.

۱۰-۹. **رعایت قوانین:** فروشنده تأیید می نماید که از قوانین و مقررات مربوط به کار، بیمه های تأمین اجتماعی، مالیات، عوارض و دیگر قوانین و مقررات ذی ربط که تا تاریخ انعقاد قرارداد مجری بوده است، کاملاً مطلع بوده و متعهد به رعایت تمام قوانین مزبور تحت هر شرایطی بوده و مسئولیت عدم رعایت قوانین و مقررات یادشده بر عهده فروشنده است. رعایت مفاد ماده ۵ قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی مصوب ۱۳۹۸/۰۲/۱۵ در کلیه قراردادهای منعقدۀ مستقیم و غیر مستقیم فروشنده الزامی بوده و متعهد به رعایت آن می باشد.

۱۱-۹. **بازرسی کالا:** خریدار هر زمان می تواند اqlام موضوع قرارداد را قبل، حین و بعد از تحویل مورد بازرسی، ارزیابی، سنجش کیفیت، آزمایش و انطباق با شرایط و ضوابط قراردادی قرار دهد. در بازرسی های قبل از تحویل، فروشنده متعهد است در صورت درخواست خریدار، امکانات و مقدمات لازم جهت بازرسی، ارزیابی و آزمایش تجهیزات و کالای موضوع قرارداد را فراهم ساخته و هرگونه همکاری لازم و مدنظر خریدار را با وی داشته باشد.

تبصره ۱: خریدار می تواند پرداخت هرگونه هزینه ای که به این اقدامات تعلق گیرد را از فروشنده مطالبه نماید.

تبصره ۲: انجام اقدامات موضوع این بند توسط خریدار، نافی مسئولیت فروشنده در تحویل کالا منطبق با الزامات، کیفیات و شرایط قراردادی نخواهد بود. در صورت مغایرت مطابق تبصره ۱ بند ۹-۳ عمل خواهد شد.

تبصره ۳: بازرسی قبل از تحویل می تواند در محل کارخانه فروشنده و یا در محل کارخانه خریدار صورت گیرد.

تبصره ۴: در بازرسی های قبل از تحویل، خریدار می تواند در صورت عدم تأیید انطباق آن با شرایط قراردادی، از تحویل کالا امتناع نماید. در این صورت فروشنده متعهد به تسلیم کالا با کیفیت و طبق شرایط قرارداد است.

تبصره ۵: فروشنده ملزم به انجام تمامی تست ها و آزمایشات کیفی متریال مورد استفاده در قرارداد با هزینه خود مطابق با نظر خریدار می باشد.

۱۲-۹. **جایگزینی کالای معیوب:** فروشنده متعهد است در صورتی که اqlام تحویلی از نظر کیفی به تأیید خریدار نرسد، اقدام به جایگزینی اqlام مزبور با اqlام مورد تأیید خریدار نماید.

۱۳-۹. **پرداخت هزینه های دولتی:** پرداخت هرگونه مالیات، عوارض و سایر حقوق دولتی و کسور متعلقه به این قرارداد در حال و آینده، براساس قوانین حاکم در زمان پرداخت، بر عهده فروشنده است.

- ۹-۱۴. **حمل کالا:** حمل کالای خریداری شده تا انبار خریدار، بر عهده فروشنده است. بنابراین، فروشنده ضامن هرگونه خسارت یا نقصانی است که در مسیر حمل و نقل به کالا وارد شود. خریدار درخصوص اخذ بیمه نامه و پرداخت عوارض و حقوق متعلقه به حمل هیچگونه مسئولیتی ندارد.
- تبصره ۱:** کرایه حمل مطابق برنامه به صورت پس کرایه در مقصد توسط خریدار پرداخت می گردد.
- تبصره ۲:** در صورت رد کیفی کالای تحویلی، کلیه هزینه های حمل بر عهده فروشنده است.
- ۹-۱۵. **منع واگذاری به غیر:** فروشنده بدون موافقت و اذن کتبی خریدار، حق واگذاری تمام یا قسمتی از موضوع قرارداد را به هر شخص ثالث اعم از حقیقی یا حقوقی ندارد. کشف خلاف، به خریدار حق فسخ و مطالبه کلیه مبالغ پرداختی و خسارات وارده را خواهد داد.
- ۹-۱۶. **ایفای تعهدات زیر نظر دستگاه نظارت:** فروشنده متعهد است موضوع قرارداد را تحت نظارت دستگاه نظارت خریدار انجام دهد. بدیهی است نظارت دستگاه یادشده رافع مسئولیت فروشنده نخواهد بود.
- ۹-۱۷. **نظارت بر مراحل ساخت:** فروشنده متعهد است مراحل تولید و ساخت اقلام موضوع قرارداد را با هماهنگی و نظارت استصوابی خریدار انجام دهد.
- ۹-۱۸. **برنامه زمان بندی:** فروشنده متعهد است ظرف ۱۰ (ده) روز از تاریخ ابلاغ قرارداد برنامه زمانبندی تفصیلی اجرای پروژه را جهت اخذ تأیید به خریدار ارائه نماید.
- ۹-۱۹. **تلف مبیع:** تلف مبیع پیش از قبض بر عهده فروشنده بوده و نمی تواند به استناد آن از تحویل موضوع قرارداد سر باز بزند و یا در تحویل تأخیر ایجاد نماید.
- ۹-۲۰. **اطلاع از اسناد و مدارک قرارداد:** فروشنده کلیه اسناد و مدارک موضوع ماده ۳ قرارداد را مطالعه نموده و از مفاد آن کاملاً آگاه است و هیچگونه ادعایی مبنی بر عدم آگاهی و جهل به آن مسموع نخواهد بود.
- ۹-۲۱. **تسليم اسناد راهنما:** فروشنده متعهد می گردد کلیه مدارک و مستندات، شامل دستورالعمل ها و نقشه های بهره برداری، سرویس، نگهداری، تعمیرات و غیره را هم زمان با تحویل کالای موضوع قرارداد به خریدار تسلیم نماید. همچنین فروشنده متعهد است final book شامل تمامی اسناد، کاتالوگ ها و نقشه های ساخت، الکتریکال، ابزار دقیق و دیتاشیت کلیه قطعات و تجهیزات مورد استفاده در هر دستگاه و دستورالعمل نگهداری و تعمیرات و راه اندازی را به خریدار تسلیم نماید.
- ۹-۲۲. **تأمین قطعات یدکی:** فروشنده متعهد به تأمین قطعات یدکی وفق پیوست قرارداد (جدول ۵ پیوست شماره ۱ در صفحه ۵۰ اسناد) می باشد.
- ۹-۲۳. **آموزش:** انجام هرگونه آموزش و راهنمایی که خریدار برای استفاده از تجهیزات خریداری شده لازم بداند و کتباً به فروشنده اعلام نماید، جزء تعهدات فروشنده خواهد بود.
- ۹-۲۴. **بیمه مسئولیت مدنی:** فروشنده متعهد است کلیه کارکنان و پرسنل خود را در برابر حوادث بیمه مسئولیت مدنی نماید. خریدار در این خصوص و در صورت وقوع هرگونه حادثه هیچ گونه مسئولیتی بر عهده نخواهد داشت و مسئولیت پاسخگویی به افراد حادثه دیده و مراجع قانونی به صورت تام و تمام بر عهده فروشنده است.
- ۹-۲۵. **بیمه حوادث:** فروشنده متعهد است تمام یا آن قسمت از کارهای موضوع قرارداد را که در اسناد و مدارک قرارداد تعیین شده است در برابر حوادث بیمه نماید و همچنین متعهد است تمام ساختمان ها و تأسیسات موقت، ماشین آلات، ابزار و وسایل کارگاه را که متعلق به او یا در اختیار او بوده و برای انجام موضوع قرارداد به کار گرفته می شود، به هزینه خود بیمه نماید. در هر حال، مسئولیت ورود هرگونه خسارت و حادثه بر عهده فروشنده است.
- ۹-۲۶. **حق حبس:** فروشنده نمی تواند تحویل هیچ یک از بخش های قرارداد را منوط به صورت حساب قسمت های تحویل یا انجام شده نماید. در این خصوص هیچگونه حق حبسی وجود ندارد.

۲۷-۹. قصور فروشنده: هرگاه فروشنده در اجرای تمام یا قسمتی از تعهدات ذیل این قرارداد سهل انگاری یا کوتاهی نماید و از ایفای تعهدات سر باز زند، خریدار می تواند تعهدات مزبور را به جای فروشنده انجام دهد و هزینه های انجام شده و خسارات وارده را به علاوه ۳۰٪ (سی درصد) به حساب بدهی فروشنده منظور نموده و از محل مطالبات وی کسر کند. در این خصوص، هرگونه ادعای فروشنده در زمینه وقوع تخلف، تشخیص فروشنده و مبالغ پرداختی بلا اثر و غیرمسموع است. این اختیار در هر حال مانعی جهت اقدام نسبت به ضبط تضامین و سپرده ها نخواهد بود.

۲۸-۹. جبران خسارات: مسئولیت جبران هرگونه خسارت وارده بدنی یا مالی به کارکنان فروشنده یا کارکنان خریدار و هرگونه خسارت وارده به اموال و تأسیسات خریدار و همچنین هرگونه خسارت وارده جانی یا مالی به اشخاص ثالث بر عهده فروشنده می باشد و خریدار در این خصوص هیچگونه مسئولیتی بر عهده ندارد. در صورت محکومیت خریدار به پرداخت خسارات ناشی از هریک از اعمال فوق، به موجب آراء مراجع قضایی و غیرقضایی، فروشنده مکلف به جبران کلیه خسارات وارده در این خصوص به خریدار می باشد.

۲۹-۹. رعایت دستورالعمل ها و الزامات HSE: فروشنده متعهد به رعایت الزامات مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) خریدار به شرح پیوست شماره ۳ قرارداد می باشد.

۳۰-۹. حفاظت فیزیکی و بهداشت کار: فروشنده در چارچوب مقررات و دستورالعمل های حفاظت فنی و بهداشت کار و همچنین دستورالعمل واحد HSE خریدار به شرح پیوست شماره ۳ قرارداد، مسئول خسارت های وارد شده به کارکنان و شخص ثالث در محوطه کارگاه است. در هر حال، خریدار درخصوص خسارات وارده به کارکنان فروشنده یا اشخاص ثالث هیچگونه مسئولیتی بر عهده ندارد. دستگاه نظارت خریدار یا مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) خریدار در صورت مشاهده عدم رعایت دستورالعمل های حفاظت فنی و بهداشت کار، می تواند بخشی از کار که دارای ایمنی لازم نیست را تا برقراری ایمنی طبق دستورالعمل های یادشده و تأیید واحد HSE خریدار، متوقف نمایند. در این حالت، فروشنده هیچگونه ادعا یا حق مطالبه خسارت در اثر توقف کار را ندارد.

۳۱-۹. رعایت دستورالعمل کنترل و نظارت بر خطرات کار: فروشنده متعهد است کلیه ضوابط و شرایط ابلاغی از سوی خریدار تحت عنوان دستورالعمل کنترل و نظارت بر جنبه ها و خطرات حاصل از کار پیمانکاران و مشاوران را در چارچوب پیوست شماره ۳ قرارداد رعایت نماید. هرگونه تخلف از مفاد دستورالعمل مزبور مسئولیت فروشنده را به جبران خسارات وارده در پی خواهد داشت و در صورت تکرار تخلف برای بیش از یک بار، خریدار حق فسخ قرارداد را خواهد داشت.

۳۲-۹. ساعت کاری: ساعت کاری کارگاه، براساس ساعات کاری متعارف و در کلیه ایام هفته خواهد بود. انجام کار در شب در صورت ضرورت و با اخذ مجوز از خریدار امکان پذیر خواهد بود.

۳۳-۹. وسایل ایمنی و لباس کار: تأمین وسایل ایمنی و لباس کار کارگران و پرسنل فنی و غیرفنی مرتبط با فروشنده برعهده و هزینه فروشنده خواهد بود.

۳۴-۹. اخذ مجوز انجام کار: فروشنده ملزم به اخذ تمامی مجوزهای انجام کار از واحدهای ایمنی و تأسیسات و... قبل از اجرای هر فعالیت اجرایی می باشد.

۳۵-۹. اخذ مجوزها: فروشنده ملزم به اخذ گواهی تأییدیه صلاحیت فنی از اداره کار و کلیه مجوزهای لازم کار از مراجع ذی ربط و واحدهای ایمنی و تأسیسات خریدار و نظایر آن، قبل از اجرای هرگونه فعالیت اجرایی می باشد.

۳۶-۹. جبران خسارات: مسئولیت جبران هرگونه خسارت وارده بدنی یا مالی به کارکنان فروشنده یا کارکنان خریدار و هرگونه خسارت وارده به اموال و تأسیسات خریدار و همچنین هرگونه خسارت وارده جانی یا مالی به اشخاص ثالث بر عهده فروشنده می باشد و خریدار در این خصوص هیچگونه مسئولیتی بر عهده ندارد. در صورت محکومیت خریدار به پرداخت خسارات ناشی از هریک از اعمال فوق، به موجب آراء مراجع قضایی و غیرقضایی، فروشنده مکلف به جبران کلیه خسارات وارده در این خصوص به خریدار می باشد.

- ۳۷-۹. **عدم روابط استخدامی:** هیچگونه رابطه استخدامی بین پرسنل فروشنده و خریدار وجود نداشته و در مقابل کارکنان فروشنده، کلیه مسئولیت‌های مربوطه از جمله مسئولیت‌های مذکور در قانون کار و قانون تأمین اجتماعی بر عهده فروشنده می‌باشد.
- ۳۸-۹. **مفاصاحساب تأمین اجتماعی:** فروشنده تعهد می‌نماید که کلیه کارکنان خود را نزد سازمان تأمین اجتماعی بیمه نماید و کل حق بیمه آنان را مطابق ترتیب مقرر در ماده ۲۸ قانون تأمین اجتماعی پرداخت نموده و در نهایت، ظرف مدت شش ماه پس از خاتمه قرارداد نسبت به اخذ و تسلیم مفاصا بیمه تأمین اجتماعی و ارائه آن به خریدار اقدام نماید.
- ۳۹-۹. **اخذ مجوز فعالیت:** فروشنده متعهد است قبل از شروع فعالیت موضوع قرارداد نسبت به اخذ هرگونه مجوز فعالیت از منطقه ویژه اقتصادی پاریسان اقدام نماید.
- ۴۰-۹. **گزارش کار:** فروشنده متعهد است درخصوص پیشرفت کار، گزارش‌های روزانه، هفتگی و ماهانه به صورت مکتوب و در قالبی که قبلاً به تأیید خریدار رسیده باشد، تهیه و به خریدار ارائه نماید. همچنین فروشنده متعهد است و در پایان هر مرحله از اجرای پروژه، نسبت به تنظیم گزارش جامع پیشرفت کار جهت اخذ تأییدیه خریدار اقدام نماید.
- ۴۱-۹. **قصور فروشنده:** هرگاه فروشنده در اجرای تمام یا قسمتی از تعهدات ذیل این قرارداد سهل‌انگاری یا کوتاهی نماید و از ایفای تعهدات سر باز زند، خریدار می‌تواند تعهدات مزبور را به جای فروشنده انجام دهد و هزینه‌های انجام شده و خسارات وارده را به علاوه ۳۰٪ (سی درصد) به حساب بدهی فروشنده منظور نموده و از محل مطالبات وی کسر کند. در این خصوص، هرگونه ادعای فروشنده در زمینه وقوع تخلف، تشخیص فروشنده و مبالغ پرداختی بلااثر و غیرمسموع است. این اختیار در هر حال مانعی جهت اقدام نسبت به ضبط تضامین و سپرده‌ها نخواهد بود.
- ۴۲-۹. **حفاظت از تأسیسات:** فروشنده متعهد است عملیات موضوع قرارداد را به نحوی اجرا کند که به تأسیسات زیربنایی موجود در کارگاه نظیر خطوط آب، برق، گاز، مخابرات و نظایر آن آسیبی وارد نشود. هرگاه در نتیجه عمل فروشنده به تأسیسات مزبور صدماتی وارد شود، فروشنده متعهد به ترمیم و تعمیر آنها به هزینه خود است.
- ۴۳-۹. **انجام عملیات زیر نظر دستگاه نظارت:** فروشنده متعهد است موضوع قرارداد را تحت نظارت دستگاه نظارت خریدار اجرا نماید. بدیهی است نظارت دستگاه یادشده رافع مسئولیت فروشنده نخواهد بود.
- ۴۴-۹. **تأمین مصالح و ماشین‌آلات:** تأمین و تهیه هرگونه مصالح، ماشین‌آلات، نور و روشنایی لازم، آب، برق، سوخت و ابزار کار بر عهده فروشنده است. فروشنده مسئولیت حمل کلیه مصالح و ابزار و ماشین‌آلات لازم و هرگونه مواد مصرفی به محل کارگاه از جمله کابل، تابلو، سینی کابل، کاندوئیت و ... را با هزینه خود بر عهده دارد.
- تبصره:** تأمین تمامی لوازم و ماشین‌آلات اجرایی از قبیل داربست، داربست بندی، جرثقیل، ماشین‌آلات باربرداری و ابزارآلات مرتبط با انجام پروژه و... بر عهده فروشنده می‌باشد. لازم به ذکر است ارتفاع محل دmontaz و نصب بگ فیلترهای خط ۱ و ۲ و ۳ مطابق نقشه پیوست به شماره نقشه‌های ۳۱۳۰، ۳۱۴۰ و ۳۱۵۰ می‌باشد.
- ۴۵-۹. **تأمین نیروی انسانی:** تأمین نیروی انسانی مورد نیاز، محل سکونت مناسب برای آنان، لوازم اسکان نظیر، آب، برق، گاز، گرمایش و سرمایش لازم و همچنین تأمین وسایل مورد نیاز برای رفت و آمد کارکنان بر عهده فروشنده است. اسکان کارگران و عوامل فروشنده در محل کارگاه مجاز نمی‌باشد و فروشنده متعهد است در خارج از محدوده منطقه ویژه، محل اسکان مناسب برای کارگران و عوامل خود فراهم سازد.
- ۴۶-۹. **تأمین غذا:** در مراحل اجرایی شامل دmontaz، مونتاژ، اصلاحات، نصب و راه‌اندازی، خریدار اقدام به تأمین غذای کارکنان فروشنده خواهد نمود و مطابق صورت‌حساب‌های صادره توسط شرکت تأمین‌کننده غذای خریدار به طرفیت فروشنده، مبالغ هزینه غذا از صورت‌وضعیت‌های فروشنده کسر خواهد گردید. مبلغ مذکور به صورت نیابتی از طرف فروشنده پرداخت شده و در حساب‌های فی‌مابین منظور و متعاقباً طی اعلامیه بدهکار به فروشنده اعلام خواهد شد.

۴۷-۹. **مسئولیت ناشی از عملکرد کارکنان:** در اجرای مفاد قرارداد حاضر، فروشنده در مقابل خریدار مسئول عملکرد و رفتار کارکنان خود می باشد. هرگاه کارکنان و کارگران فروشنده و پیمانکاران جزء، صلاحیت لازم برای انجام کار مربوطه را نداشته باشند یا باعث اختلال در نظم کارگاه شوند، مراتب برای بار اول از طرف خریدار به رئیس کارگاه تذکر داده می شود و در صورت تکرار، از فروشنده خواسته می شود افراد خاطی را برکنار کند. فروشنده متعهد به اجرای این دستور بوده و نمی تواند برکنارشدگان را بار دیگر در کارگاه به کار گمارد. اجرای این دستور نه از مسئولیت های فروشنده می کاهد و نه ایجاد حقی برای او می کند.

۴۸-۹. **پرداخت حقوق و مزایای کارکنان:** فروشنده موظف است نسبت به پرداخت به موقع حقوق کارگران و پرسنل خود که در محل سایت خریدار اشتغال دارند تا پیش از پایان هر ماه اقدام نماید. در غیر این صورت، خریدار طبق لیست بیمه کارگاه و براساس خوداظهاری پرسنل، رأساً اقدام به پرداخت حقوق پرسنل فروشنده نموده و مبلغ پرداختی به علاوه ۱۵ (پانزده) درصد بالاسری را در حساب فروشنده منظور می نماید. خریدار به موجب این قرارداد اذن و اختیار کامل دارد که هزینه های مربوطه را از محل مطالبات، سپرده ها و تضامین فروشنده وصول نماید.

ماده ۱۰: شرایط عمومی قرارداد

۱-۱۰. **تغییر در مقادیر قرارداد:** خریدار می تواند با همین شرایط و قیمت هر زمان با اعلام کتبی به فروشنده مقادیر موضوع قرارداد را تا میزان ۲۵٪ (بیست و پنج درصد) افزایش یا کاهش دهد. در این صورت فروشنده متعهد است مطابق اعلام خریدار اقدام نماید.

۲-۱۰. **دستگاه نظارت:** نظارت بر اجرای تعهدات قراردادی فروشنده، بر عهده معاونت برنامه ریزی و توسعه خریدار یا نماینده معرفی شده از جانب آن معاونت می باشد.

۳-۱۰. **اخذ کد کارگاهی و ردیف پیمان:** هرگونه پرداخت به فروشنده ازجمله پیش پرداخت و همچنین پذیرش و پرداخت صورت وضعیت های فروشنده، منوط به اخذ کد کارگاهی و ردیف پیمان در سازمان تأمین اجتماعی و ارائه آن به صورت مکتوب به خریدار می باشد.

۴-۱۰. **عدم واسطه:** فروشنده با امضای این قرارداد تأیید می نماید که در رابطه با اجرای مفاد قرارداد هیچ واسطه ای وجود نداشته، حق دلالی و نظایر آن نپرداخته و پرداخت نخواهد کرد. در صورت اثبات خلاف، خریدار حق خواهد داشت قرارداد را فسخ نماید و کلیه خسارات خود را از فروشنده مطالبه نماید یا از محل تضامین و مطالبات او رأساً برداشت نماید.

۵-۱۰. **مکاتبات:** هرگونه ابلاغ و مکاتبه مربوط به قرارداد که به به آدرس طرفین در نشانی مندرج در ماده ۱ و همچنین به هریک از ایمیل های مندرج در ماده مزبور انجام شود، ابلاغ قانونی و معتبر محسوب می شود و طرفین اظهار عدم اطلاع یا عدم دریافت آن را نخواهند نمود.

۶-۱۰. **محرمانگی:** طرفین هرگونه اطلاعات و داده هایی که مربوط به طرف دیگر قرارداد است و به هر طریق ذیل این قرارداد در اختیار آنها قرار می گیرد را محرمانه تلقی و تعهد به عدم افشای آن دارند. بدیهی است، تخلف از این موضوع طرف خاطی را متعهد به جبران خسارات وارده خواهد نمود. شرط محرمانگی مستقل از قرارداد حاضر است.

۷-۱۰. **مطالبه خسارات و حقوق مالی:** استفاده از تضامین فروشنده جهت جبران خسارات وارده و تعهدات ایفاننده، به هیچ وجه مانع آن نخواهد بود که خریدار نسبت به مطالبه طلب یا خسارات وارده علاوه بر آن اقدام نماید.

۸-۱۰. **منع مداخله در معاملات دولتی:** فروشنده با امضای این قرارداد تصریح و تأیید می نماید که مشمول قانون منع مداخله در معاملات دولتی مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷ نمی باشد و متعهد و ملزم است که تا پایان اجرای قرارداد حاضر هیچ یک از اشخاص موضوع قانون فوق الذکر را در موضوع قرارداد تحت هیچ عنوان سهیم و ذی نفع نکند. در صورتی که معلوم شود فروشنده مشمول قانون مذکور بوده و یا برخلاف تعهدات فوق الذکر عمل نموده است، خریدار حق خواهد داشت قرارداد را فسخ و کلیه خسارات وارده را از فروشنده مطالبه نماید و یا رأساً و به تشخیص خود از محل تضامین فروشنده برداشت نماید.

۹-۱۰. **اسناد مناقصه:** اسناد و شرایط مناقصه موضوع این قرارداد مطابق آنچه توسط فروشنده در سایت اینترنتی خریدار بارگذاری شده است بخش جدایی ناپذیر این قرارداد بوده و فروشنده متعهد به رعایت مفاد و الزامات آن اسناد هم‌راستا با این قرارداد می‌باشد. در صورت تعارض مفاد قرارداد حاضر مرجح است.

ماده ۱۱: تضامین و کسور قراردادی

۱-۱۱. **تضمین پیش پرداخت:** فروشنده به منظور دریافت پیش پرداخت، یک فقره ضمانت نامه بانکی معتبر معادل مبلغ پیش پرداخت به نفع خریدار و به صورت غیرقابل برگشت، دارای اعتبار ۸ (هشت) ماه و قابل تمدید که عندالمطالبه و بدون قید و شرط و بدون نیاز به اقدام قضایی، داور یا اداری، قابل وصول باشد به خریدار تسلیم می‌نماید. متن ضمانت نامه بایستی قبل از تحویل، به تأیید خریدار یا نماینده قانونی او برسد.

تبصره ۱: تضمین پیش پرداخت پس از استهلاك کامل مبلغ پیش پرداخت، به درخواست فروشنده و تأیید دستگاه نظارت خریدار مبنی بر انطباق اقلام ساخته، تحویل و نصب شده و کارهای انجام شده با شرایط، کیفیت و کمیت قراردادی مسترد خواهد شد.

تبصره ۲: در صورت انصراف از دریافت پیش پرداخت یا عدم ارائه ضمانت نامه پیش پرداخت وفق شرایط قرارداد ظرف مدت ۱۰ (ده) روز از تاریخ تأیید مستندات فنی کالای قرارداد موضوع بند ۸-۳ و ۹-۲ قرارداد توسط خریدار، فروشنده متعهد به انجام موضوع قرارداد براساس تاریخ ابلاغ قرارداد توسط خریدار خواهد بود.

۲-۱۱. **تضمین انجام تعهدات:** به منظور حصول اطمینان از ایفای کامل و بدون نقص تعهدات قراردادی، فروشنده بایستی یک فقره ضمانت نامه بانکی معادل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ کل قرارداد، به عنوان ضمانت نامه انجام تعهدات، به نفع کارفرما، به صورت غیر قابل برگشت، با مدت اعتبار ۸ (هشت) ماه و قابل تمدید که بدون قید و شرط و بدون نیاز به اقدام قضایی، داور یا اداری، عندالمطالبه قابل وصول باشد، همزمان با مبادله قرارداد، تسلیم خریدار نماید.

تبصره: تضمین انجام تعهدات پس از ایفای کامل تعهدات قراردادی در خصوص تأمین، نصب، اصلاح، مونتاژ و ديمونتاژ اقلام موضوع قرارداد، به درخواست فروشنده و تأیید دستگاه نظارت خریدار مبنی بر انطباق اقلام ساخته، تحویل و نصب شده و کارهای انجام شده با شرایط، کیفیت و کمیت قراردادی مسترد می‌گردد. در طول دوره اجرای قرارداد، هر زمان که فروشنده تعهدات قراردادی خود را انجام نداده یا با تأخیر انجام دهد و یا به واسطه عمل وی خسارتی به خریدار وارد شود، خریدار اذن و اختیار کامل دارد که تضمین فوق‌الذکر را به نفع خود وصول نماید. استرداد تضمین به هیچ عنوان مانع مطالبه خساراتی نخواهد بود که در پی نواقص کشف شده پس از تحویل ایجاد شده است.

۳-۱۱. **سپرده حسن انجام کار:** به منظور تضمین حسن انجام کار، از هر صورت حساب ارائه شده توسط فروشنده، معادل ۱۰٪ (ده درصد) آن کسر و نزد خریدار نگهداری خواهد شد. پرداخت ۵۰٪ (پنجاه درصد) از مبلغ کسر شده پس از ایفای کامل تعهدات قراردادی در خصوص تأمین، نصب، اصلاح، مونتاژ و ديمونتاژ اقلام موضوع قرارداد و تأیید دستگاه نظارت خریدار و پرداخت ۵۰٪ (پنجاه درصد) دیگر پس از اتمام دوره تضمین و تأیید دستگاه نظارت خریدار در وجه فروشنده انجام خواهد شد. لازم به ذکر است آزادسازی هر دو بخش از مبلغ تضمین حسن انجام کار منوط به تسلیم مفاصاحساب تأمین اجتماعی توسط فروشنده می‌باشد.

۴-۱۱. **سپرده بیمه:** وفق ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی، از هر صورت حساب فروشنده معادل ۵٪ (پنج درصد) بابت سپرده بیمه کسر و نزد خریدار نگهداری خواهد شد. بدیهی است پرداخت آخرین صورت حساب و مبلغ کسر شده منوط به تسلیم مفاصاحساب تأمین اجتماعی از سوی فروشنده و تأیید دستگاه نظارت خریدار می‌باشد. چنانچه فروشنده ظرف مدت شش ماه پس از خاتمه قرارداد نسبت به اخذ و تسلیم مفاصاحساب بیمه تأمین اجتماعی اقدام ننماید، خریدار در این مورد رأساً اقدام نموده و هزینه مربوطه را به علاوه ۱۵٪ (پانزده درصد) به عنوان هزینه بالاسری از محل مطالبات، سپرده‌ها و تضامین فروشنده برداشت خواهد نمود.

۱۱-۵. وصول تضامین: فروشنده به موجب این قرارداد به خریدار اذن و اختیار می دهد که در هر زمان هرگونه عدم ایفای تعهدات قراردادی را به هر درجه ای که باشد از سوی فروشنده بنا به تشخیص خود احراز نماید، بدون هرگونه اقدام قضایی، داورى یا ادارى و بدون هرگونه اظهار یا اظهار قبلى، اقدام به ضبط تضامین و سپرده ها نموده و کل مبلغ تضامین و سپرده ها را به نفع خود وصول نماید.

ماده ۱۲: ضمانت کالا

فروشنده متعهد است دوام، عملکرد صحیح و بدون عیب و نقص موضوع قرارداد و همچنین کیفیت مورد انتظار طبق اسناد پیوست قرارداد را برای مدت ۱۲ (دوازده) ماه از زمان نصب و راه اندازی ضمانت نماید. اگر در طول دوره تضمین، معایب و نواقصی در کار مشاهده شود که ناشی از عملکرد فروشنده باشد، فروشنده متعهد است معایب و نواقص مزبور را به هزینه خود برطرف نماید. بدین منظور، خریدار، معایب و نواقص و محل آنها را به فروشنده ابلاغ نموده و فروشنده بایستی حداکثر ظرف مدت ۱۵ (پانزده) روز پس از ابلاغ خریدار، شروع به رفع معایب و نواقص نماید و آنها را طی مدتی که مورد تأیید و پذیرش خریدار باشد، رفع نماید. هرگاه فروشنده از انجام این تعهد امتناع نموده یا با قصور و مسامحه انجام دهد، خریدار حق دارد معایب و نواقص موجود را به تریبی که خود تشخیص می دهد برطرف نموده و هزینه آن را به علاوه ۳۰٪ (سی درصد) هزینه بالاسری از محل تضامین فروشنده یا هرنوع مطالبات و سپرده ای که فروشنده نزد او دارد، برداشت نماید یا در صورت عدم کفایت تضامین، به مطالبه آن از طرق قانونی بپردازد.

تبصره: هزینه حفاظت، نگهداری و بهره برداری از کالای تحویل شده در دوره تضمین بر عهده خریدار است.

ماده ۱۳: جبران خسارات

۱۳-۱. خسارات ناشی از عدم ایفای تعهدات: در صورتی که در اثر عدم ایفای تعهدات قراردادی و تأخیر در تحویل کالا و انجام مراحل اجرایی شامل دمونتاز، مونتاژ، اصلاحات، نصب و راه اندازی، نقصانی در تولید حادث شود و به واسطه آن هرگونه خسارت یا هزینه ای به خریدار وارد آمده یا تحمیل گردد، فروشنده مسئول جبران کلیه خسارات و هزینه های وارده می باشد. این خسارات، از محل صورت حساب های فروشنده، باقی مانده مطالبات او یا از محل تضامین وی برداشت خواهد شد و در صورت عدم تکافوی مطالبات و تضامین، به صورت قانونی مطالبه می شود.

۱۳-۲. خسارات ناشی از عیب و نقص کالا: در صورتی که کالای تحویلی یا مراحل اجرایی شامل دمونتاز، مونتاژ، اصلاحات، نصب و راه اندازی انجام شده از کیفیت لازم برخوردار نبوده و به واسطه این نقصان خسارات یا خرابی به تجهیزات خریدار وارد شود و یا منجر به کاهش کیفیت یا نقص در تولید محصولات شود، فروشنده متعهد به جبران خسارات وارده می باشد.

۱۳-۳. جریمه تأخیر: چنانچه فروشنده موضوع قرارداد را در موعد و مهلت مقرر به انجام نرساند، خریدار می تواند در صورتی که تأخیرات را غیرمجاز بداند، روزانه به میزان سه هزارم مبلغ و تا سقف ۵٪ (پنج درصد) مبلغ کل قرارداد از فروشنده به عنوان جریمه ناشی از تأخیر مطالبه خسارت نماید. این جریمه، از محل صورت حساب های فروشنده، باقی مانده مطالبات او یا از محل تضامین وی برداشت خواهد شد و در صورت عدم تکافوی مطالبات و تضامین، به صورت قانونی مطالبه می شود.

تبصره ۱: فارغ از اینکه چه میزان از موضوع قرارداد تحویل یا اجرا شده باشد، وجه التزام موضوع این بند براساس رقم کل قرارداد محاسبه خواهد شد.

تبصره ۲: ارزیابی و بررسی تأخیرات و تشخیص مجاز یا غیرمجاز بودن آن، توسط دستگاه نظارت خریدار انجام می شود.

ماده ۱۴: قوه قاهره (فورس ماژور)

چنانچه به دلایل خارجی، غیر قابل اجتناب و غیر قابل پیش بینی، انجام تمام یا قسمتی از تعهدات موضوع این قرارداد امکان پذیر نباشد، مادام که موانع ذکر شده برطرف نشده باشد، عدم انجام تعهدات، تخلف از قرارداد محسوب نمی گردد. در صورت تداوم حالت فورس ماژور به بیش از ۳۰ (سی) روز و

عدم توافق طرفین مبنی بر تداوم و نحوه انجام قرارداد، هر یک از طرفین حق فسخ قرارداد را خواهد داشت. تغییر نرخ ارز، تحریم های اقتصادی و بیماری های همه گیر مشمول این ماده نمی باشد.

ماده ۱۵: تفسیر قرارداد

در صورت وجود هرگونه ابهام یا سکوت یا اجمال در مفاد این قرارداد، الحاقیه ها یا اسناد ضمیمه به آن، تفسیر بر اساس قوانین حاکم به عمل خواهد آمد. همچنین در صورت تفاوت در مقادیر قراردادی میان رقم عددی با رقم حروفی، ملاک و مبنای عمل براساس ارقام نوشته شده به حروف خواهد بود. افعال و اصطلاحات به کار رفته در قرارداد در صیغه جمع یا مفرد دارای اعتبار یکسان است. مواعد براساس تاریخ شمسی و طبق مواد ۴۴۳ الی ۴۴۵ قانون آئین دادرسی مدنی محاسبه می شود.

ماده ۱۶: خاتمه قرارداد

۱-۱۶. **فسخ:** علاوه بر مواردی که در متن قرارداد به خریدار حق فسخ داده شده است، خریدار در صورت کشف یا تحقق هریک از موارد زیر نیز رأساً

حق فسخ یکجانبه قرارداد را بدون نیاز به انجام هرگونه تشریفات قانونی و قضائی دارد:

الف) در صورتی که فروشنده اقدام به انجام موضوع قرارداد مطابق برنامه زمان بندی مقرر در ماده ۶ قرارداد ننماید و از هریک از مواعد مندرج در ماده مزبور تخطی ورزد؛

ب) در صورت عدم ارائه طرح فنی در مهلت مقرر در بند ۹-۲ قرارداد توسط فروشنده؛

ج) در صورت عدم تأیید طرح فنی توسط خریدار وفق بند ۸-۳؛

د) در صورتی که فروشنده موضوع قرارداد را با کیفیت و مشخصات تعیین شده در قرارداد تحویل و اجرا ننماید؛

ه) در صورتی که فروشنده بدون اخذ تأیید کتبی خریدار قرارداد را به صورت کلی یا جزئی به شخص یا اشخاص ثالث اعم از حقیقی یا حقوقی واگذار نماید؛

و) در صورتی که مفاد قرارداد و به خصوص تعهدات ذیل ماده ۹ به هر ترتیب از سوی فروشنده نقض شود؛

ز) در صورتی که فروشنده تعهدات خود راجع به حمل کالا را طبق ماده ۹-۱۴ انجام ندهد؛

ح) در صورتی که مشخص شود فروشنده قبل یا بعد از امضا یا مبادله قرارداد، مرتکب هرگونه تبانی با سایر مناقصه گران شده است؛

تبصره ۱: فسخ قرارداد در هر زمان از اختیارات خریدار بوده و فروشنده به هیچ وجه مجاز به فسخ قرارداد نخواهد بود. فروشنده در این خصوص کلیه اختیارات قانونی خود از جمله خیار غبن ولو فاحش، خیار تأخیر ثمن و سایر اختیارات را از خود سلب و ساقط نموده و هیچ ادعایی درخصوص فسخ ندارد.

تبصره ۲: اتخاذ تصمیم نسبت به شرایط ضبط تضامین در موارد فسخ قرارداد به منظور جبران خسارات وارده یا ایفای تعهدات نقض شده از اختیارات خریدار بوده و بدون نیاز به توسل به تشریفات حل اختلاف موضوع ماده ۱۷ انجام خواهد شد. بدیهی است که ضبط تضامین به معنی نفی حق خریدار در مطالبه خسارات وارده بلاجبران از سایر طرق قانونی نخواهد بود.

تبصره ۳: فسخ ناظر به آینده است و در گذشته اثری ندارد. بنابراین نسبت به کالای تحویل شده و کارهای انجام شده اعمال نمی گردد.

تبصره ۴: هرگاه خریدار قرارداد را به یکی از علل مشروحه فوق فسخ کند، مراتب را کتباً به اطلاع فروشنده خواهد رساند و بدون احتیاج به طی تشریفات حل اختلاف، در صورت صلاحدید، اقدام به ضبط و وصول مطالبات موجود، سپرده حسن انجام کار و ضمانت نامه انجام تعهدات موضوع

قرارداد به نفع خود می نماید و بر مبنای میزان کارهای انجام شده با فروشنده تسویه حساب خواهد نمود. ضبط مطالبات و تضامین به هیچ وجه نافی این حق نخواهد بود که در صورت ورود خسارات بیشتر، خریدار اقدام به طرح دعوی جهت مطالبه خسارات وارده نماید.

۲-۱۶. **تفاسخ:** طرفین در هر زمان می توانند به تراضی نسبت به اقاله و تفاسخ قرارداد حاضر اقدام نمایند.

۳-۱۶. **انفساخ:** در صورت بروز یا تحقق هریک از موارد زیر قرارداد به خودی خود منفسخ می گردد:

الف) شمول هرگونه ممنوعیت قانونی و کاری نسبت به فروشنده؛

ب) انحلال شرکت فروشنده؛

ج) ورشکستگی فروشنده یا توقیف تجهیزات و اموال وی از سوی محاکم قضایی به نحوی که مانع ایفای تعهدات فروشنده شود؛

تبصره ۱: در صورت انفساخ موضوع بندهای الف تا ج فوق، فروشنده و یا حسب مورد مدیر تصفیه یا اعضای هیأت مدیره به نحو تضامن، متعهد به تسویه حساب کامل با خریدار و همچنین جبران کلیه خسارات وارده به وی که از عدم ایفای تعهدات ذیل این قرارداد ناشی شده است، می باشند.

تبصره ۲: چنانچه در زمان انفساخ، کالای خریداری شده در حال حمل باشد، تعهدات فروشنده تا زمان تحویل آن در مقصد به قوت خود باقی است و پس از تحویل، نسبت به تسویه حساب قرارداد اقدام خواهد شد.

تبصره ۳: در صورت انفساخ قرارداد موضوع بندهای الف تا ج، خریدار رأساً می تواند نسبت به ضبط مطالبات، تضامین و سپرده های فروشنده و تسویه تعهدات مالی فروشنده از محل مطالبات و تضامین مزبور بدون توسل به آیین های حل اختلاف موضوع ماده ۱۷ اقدام نماید.

تبصره ۴: انفساخ ناظر به آینده است و در گذشته اثری ندارد. بنابراین نسبت به کالای تحویل شده و کارهای انجام شده اعمال نمی گردد.

ماده ۱۷: حل اختلاف

۱-۱۷. **مذاکره:** حل اختلاف در کلیه اختلافات و دعاوی ناشی از این قرارداد و یا مرتبط با آن از جمله انعقاد، اعتبار، انحلال، فسخ، نقض، تفسیر یا اجرای آن، بدو از طریق مذاکره صورت خواهد گرفت. در صورتی که با مذاکره اختلاف برطرف نشود و یا طرفین جهت برگزاری نشست مذاکره جمع نشوند، به سایر طرق حل اختلاف رجوع خواهد شد.

تبصره: صورتجلسه نشست مذاکره مبنی بر عدم توفیق در مذاکره و یا نامه ارسالی دعوت در نشست به طرف دیگر که نشان از عدم حضور طرف مقابل دارد، پیش شرط رجوع به سایر راه های حل اختلاف است.

۲-۱۷. **داوری:** کلیه اختلافات و دعاوی ناشی از این قرارداد و یا مرتبط با آن از جمله انعقاد، اعتبار، انحلال، فسخ، نقض، تفسیر یا اجرای آن به داوری ارجاع می گردد و داوری به ترتیب زیر انجام خواهد گرفت:

الف) هریک از طرفین داور اختصاصی خود را به طرف مقابل معرفی و دو داور انتخابی اقدام به انتخاب داور سوم یا سرداور می نمایند؛

ب) در صورتی که هر یک از طرفین تا ۱۵ (پانزده) روز بعد از انتخاب و معرفی داور توسط طرف مقابل، داور اختصاصی خود را تعیین نکند و یا داوران اختصاصی تا ۲۰ (بیست) روز در مورد تعیین سرداور به توافق نرسند، هر یک از طرفین می توانند از مرکز داوری اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران حسب مورد درخواست تعیین داور یا سرداور بنمایند؛

ج) طرفین پس از توافق بر سر داوران، اقدام به تنظیم توافق نامه داوری می نمایند و قبولی داوران ذیل همان توافق نامه اخذ خواهد شد؛

د) رأی داوری که به اکثریت نسبی صادر می شود، الزام آور و برای طرفین لازم الاتباع می باشد.

تبصره ۱: این شرط داوری، موافقتنامه ای مستقل از قرارداد اصلی تلقی می شود و در هر حال لازم الاجرا است.

تبصره ۲: موضوع فسخ قرارداد و ضبط و برداشت مطالبات و تضامین قراردادی توسط خریدار، موقوف به طی تشریفات داوری نبوده و خریدار می تواند در این خصوص رأساً اقدام نماید.

ماده ۱۸: قانون حاکم

قانون حاکم بر قرارداد حاضر شامل کلیه قوانین و مقررات جاریه مملکتی از جمله مصادیق مندرج در مقدمه قرارداد حاضر به همراه سایر قوانین، آیین نامه ها، تصویب نامه ها و دستورالعمل های ذی ربط است که به نحوی از انحاء با قرارداد حاضر ارتباط داشته و قابل استفاده است. در صورتی که به هر دلیلی مراجعه به دادگاه لازم آید، محاکم دادگستری شهر تهران صالح به رسیدگی می باشد.

ماده ۱۹: اقامتگاه و ابلاغ های قراردادی

اقامتگاه قانونی طرفین قرارداد و آدرس پست الکترونیکی همان است که در متن ماده ۱ درج شده است و طرفین متعهد می باشند در صورت تغییر آدرس، النهایه ظرف ۷ روز، طرف دیگر را از تغییرات انجام شده مطلع نمایند. در غیر این صورت، ارسال هرگونه مکاتبات، اسناد و اوراق اداری و قضایی به نشانی اولیه و یا مکاتبات از طریق پست الکترونیک به نشانی مندرجه، به منزله دریافت آن از ناحیه طرف مقابل می باشد.

ماده ۲۰: نسخ قرارداد

این قرارداد مشتمل بر ۱ مقدمه، ۲۰ ماده، ۳۶ تبصره، ۲ پیوست، در ۳ نسخه تنظیم، امضا و مبادله گردیده است. کلیه بخش های قرارداد شامل مقدمه، متن اصلی و ضمیمه و همچنین تمام نسخ آن از ارزش و اعتبار برابر برخوردار می باشد. هریک از نسخ که تمام صفحات آن - شامل متن اصلی و ضمیمه - به امضاء مجاز و مهر طرفین قرارداد نرسیده باشد، از درجه اعتبار ساقط است. هریک از امضا کنندگان قرارداد ضمن مطالعه کامل آن، تصدیق می نماید که در زمان انعقاد قرارداد، صاحب امضای مجاز طرف متبوع خود بوده و کلیه مسئولیت های ناشی از احراز خلاف آن را می پذیرد.

فروشنده

شرکت

خریدار

شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب

علی عبدالله نژاد

عضو هیأت مدیره

مهدی زحمت کش

مدیرعامل و عضو هیأت مدیره

پیوست شماره ۱ (مشخصات فنی)

مقدمه :

اسکله اختصاصی و تاسیسات ذخیره سازی مواد اولیه وارداتی مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب در منطقه ویژه اقتصادی پارسیان می باشد. این اسکله جهت پهلویی کشتی های با حداکثر ظرفیت ۷۰۰۰۰ تن جهت تخلیه آلومینای فله، کک نفتی با ظرفیت تخلیه ۱۰۰۰ تن بر ساعت و انتقال آنها با نوار نقاله به سیلوهای ذخیره سازی می باشد که می بایست گرد و غبارهای ناشی از انتقال این مواد توسط سه دستگاه بک فیلتر تعبیه شده گرفته شود و از انتشار آن در محیط جلوگیری بعمل آید. اما به دلیل برخی ایرادات در طراحی اولیه، این امر به خوبی میسر نمی شود. برخی از مشکلات موجود در خصوص این بک فیلترها به شرح ذیل می باشد:

۱. وجود گرد و غبار در خروجی بک فیلترها
 ۲. پارگی و آسیب مکرر کیسه های فیلترها بدلیل طراحی قدیمی و نامناسب
 ۳. سیستم تمیزکاری نامناسب کیسه های فیلترها
 ۴. مناسب نبودن جنس کیسه های فیلترها برای محیط مرطوب
 ۵. دشواری تعویض کیسه های فیلترها به دلیل طراحی اشتباه
- لذا اسناد و مشخصات فنی پیوست (TECHNICAL PROPOSAL) و مناقصه برگزار شده به منظور مرتفع نمودن مشکلات بک فیلترها تهیه و تنظیم شده است.

اطلاعات کلی از موقعیت بگ فیلترهای موجود در ایستگاه ترانسفر سایت پاریسیان غبارگیر فعلی:

- در سیستم غبارگیر فعلی ایستگاه‌های ترانسفر خط ۱ و ۲ و ۳ سایت پاریسیان که سیستم تخلیه کیسه‌های آن به صورت هوای معکوس می باشد و فن اصلی مکش با توان ۳۷ کیلو وات، و سه موتور دیگر روتاری ایرلاک ، هوای معکوس و چرخش داکت موجود است که در طرح اصلاحی جدید می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.



بگ فیلتر ایستگاه ۱



بگ فیلتر ایستگاه ۳



کیسه ها و داکت چرخشی فشار هوای معکوس غبارگیر فعلی:

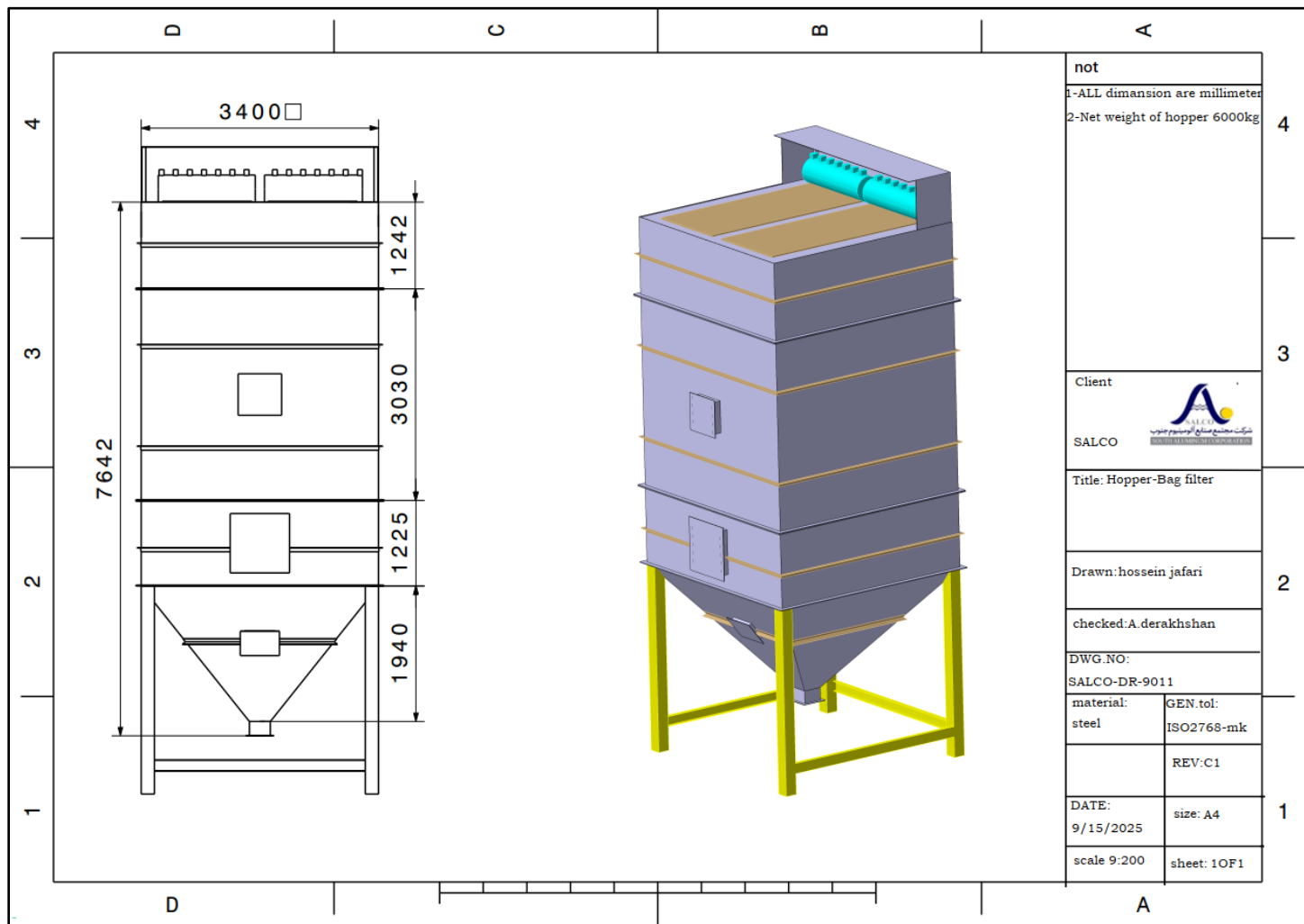
سیستم فعلی بدلیل غیر استاندارد بودن شکل هندسی کیسه ها و عدم وجود ونتوری در ورودی عملکرد مناسبی نداشته و با مشکل پاره شدن مکرر کیسه ها و انتشار گرد و غبار مواجه است که اصلاحات و تغییرات می بایست به شرح ذیل انجام پذیرد:

- ساخت و جایگزین نمودن بدنه بگ فیلتر به صورت کامل (تغییر شکل از حالت دایره و مخروطی به مکعب مستطیل) مطابق مشخصات فنی پیوست قرارداد شماره نقشه SALCO-DR-9011 (طرحواره اصلاحی)
- تغییر کیسه های با فرم دوزنقه ای به کیسه های با مقطع دایره ای معمول و تجهیزات مورد نیاز تغییر سیستم به حالت پالس زن از جمله سلونوئیدها، لاین های پالس زنی و تابلو کنترلی مطابق مشخصات فنی پیوست قرارداد.
- مقرر گردیده است قسمتی از سازه اصلی حفظ شده و روتاری و فن و کمپرسور و حتی داکت های ورودی و خروجی غبارگیر موجود مورد استفاده قرار می گیرد که طرحواره آن به تصویر کشیده شده است.



سیستم تزریق هوای معکوس و داکت چرخشی فیلتر هد

طرحواره اصلاحی

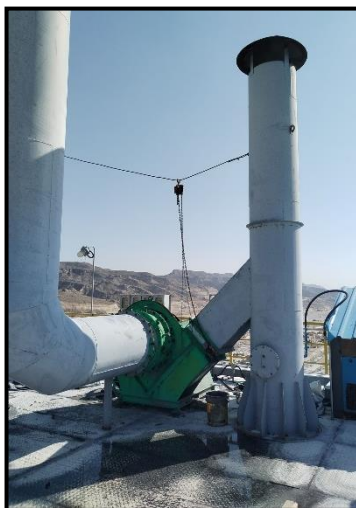


اشتراکات :

با توجه به استقرار سیستم های برق و کنترل برای هر چهار موتور در موقعیت غبارگیرها، نیازی به احداث لاین های جدید، کابل کشی مجدد و بازنویسی برنامه ریزی های کنترلی وجود ندارد و امکان ادغام سیستم بهره برداری دستی کمپرسورهای موجود در سیستم کنترل اصلی به راحتی میسر است. لذا در خصوص کابل کشی های کنترلی و قدرت، مقرر گردید از کابل های موجود (از فیدر تا موقعیت تجهیز) استفاده شود و عملیات کابل کشی جدید، صرفاً محدود به محدوده ارتباطی تجهیزات در موقعیت بگ فیلتر و در محل نصب، جهت راه اندازی سیستم پالس زنی و استارت کمپرسورها باشد.

با توجه به بررسی های انجام شده ظرفیت فن های مکش اصلی و داکت های ورودی و خروجی و ظرفیت روتاری ایرلاک ها نیز مناسب بوده و ظرفیت کافی برای انتقال غبارهای جذب شده دارد. اما جهت اطمینان از راندمان مناسب نیز می بایست توسط طراح و سازنده بازنگری شود.





	Owner:	Salco	
	Project:	3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11		Date:1405/04/10
Rev: 00			

TECHNICAL PROPOSAL

Inquiry for Bag Filter C-9,C-10,C-11

00	Date:1405/04/10		
Rev no	Rev Date	Applied	Checked

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

Revised Page Index

Page	Rev 01	Rev02	Rev03	Rev04
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

[illegible]

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

Contents

TECHNICAL PROPOSAL.....	1
1. Basic Information:	5
1.1 GENERAL:	5
1.2 SITE CONDITION AND DATA:	5
1.3 STANDARD:	5
1.4 SCOPE OF WORK:	5
SCOPE OF WORK TABLE.....	6
2. Control Philosophy & Electrical Information:	8
Control Philosophy:	8
3. Dedusting System {01,02,03}:	10
3.1 DESIGN DATA {Bag Filter C-9, C-10, C-11}:	10
GENERAL DATA	10
MATERIAL SPECIFICATION OF EQUIPMENT.....	10
OPERATING DATA	10
Design Data.....	10
Cleaning Method	10
Filter Specification	11
Filter Dimension	11
Filter Weight	11
Bag (See Data Sheet)	11
Cage (See Data Sheet)	11
Venturi	11
Diaphragm & Air Tank (See Data Sheet):	11
Duct	12
Stack	12
Instrument.....	12
Unit Control	12
3.2 DESIGN DATA {Fan and Motor {FN01, FN02, FN03}}:	13
Fan	13
4. Vendor List:	14
5. Spare Part List:	16
6. Painting:	16

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9,C-10 ,C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

6.1	Painting Standards:.....	16
6.2	Surface Preparation:.....	16
	Primer Paint.....	17
	Intermediate Paint.....	17
	Finish (Top Coat) Paint.....	17
7.	Deviation List:	17
8.	Data Sheet:	18
	Cage:	18
	Cage.....	18
	Pulse Jet:.....	21
	Solenoid Valve.....	21
	Guarantee:.....	23

	Owner:	Salco	
	Project:	3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9,C-10 ,C-11		Date:1405/04/10
Rev: 00			

1. Basic Information:

1.1 GENERAL:

This technical Proposal together with the Codes, Standards and Drawings listed herein defines Scope of Vendor for the mechanical design, material, construction, inspection, testing and painting of the Mechanical fabrication of 3 set Bag Filter for Salco.

1.2 SITE CONDITION AND DATA:

Site:	Hormozgan Province, Iran
Site Level:	10 m above sea level
Temperatures:	Max. Ambient air temperature: +45 °C
	Min. Ambient air temperature: +10 °C

1.3 STANDARD:

The following standards are applied to the all design and works:
DIN, ASTM, ASME, AWS, AGMA, ANSI/API, and ISO.

1.4 SCOPE OF WORK:

- Engineering
- Documentation
- Fabrication and supply
- Factory testing
- Inspection
- Packing, shipping, insurance, custom clearance (if required)
- Supervision activities
- Guarantee package

	Owner: Salco	Date: 1405/04/10
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9,C-10 ,C-11	
Rev: 00		

Abbreviation: C - Client: SALCO Sup - Supplier OP - Optional BE - Basic engineering DE - Detail engineering		SU - Supply, manufacturing and purchasing ME - Mechanical erection EE - Electrical erection SV - Supervision service CO - Start-up and commissioning						
No.	Description	BE	DE	SU	ME	EE	SV	CO
1	Dedusting Package (01)							
1.1	Bag Filter (C-9,C-10 ,C-11)							
	Filter head	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Casing	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Hopper	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Bag	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Cage	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Solenoid Valve	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	In/Out Damper	C	C	C	sup	sup	sup	sup
	In/Outlet Expansion Joints	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Handrail	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Ladder	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Stack	C	C	C	C	C	C	C
	Ducting (Duct connection to new hopper is with SUP)	C	C	C	C	C	C	C
	Structure	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Instrument	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Compressed air piping from compressed room to package battery limit	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Painting	sup	sup	sup	-	-	sup	sup
1.2	Fan and Motor (FN01, FN02, FN03)							
	foundations for fans	C	C	C	C	C	C	C
	embedded steel structures	C	C	C	C	C	C	C
	fan technological parts	C	C	C	C	C	C	C
	Fan Inlet louver damper	C	C	C	C	C	C	C
	Fan inlet expansion joint	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Fan Outlet expansion joint	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	fan casing	C	C	C	C	C	C	C
	fan base frame	C	C	C	C	C	C	C

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

	fan bearing temperature detection system	C	C	C	C	C	C	C
	fan motors	C	C	C	C	C	C	C
1.3	Conveyor System (CS01, CS02, CS03)							
	Rotary Valve (RV01, RV02, RV03)	C	C	C	C	C	C	C
1.4	Control System							
	Unit Control	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Local control box	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Cabling from control panel to equipment	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Cabling from feeder to control panel	C	C	C	C	C	C	C
	Tray work, conduit work and connections	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
	Cabling from control panel to CCR	C	C	C	C	C	C	C
	Instrument	sup	sup	sup	sup	sup	sup	sup
1.5	other							
	Lighting, earthing from main earthing system to main earth terminal of motor, electrical room, fire alarm, UPS systems, tel, Civil Works, Maintenance hoist, Interconnecting control cables between central control room and local control panel, Incoming power supply cable from client's MCC to Local Electrical and Control Panel	C	C	C	C	C	C	C

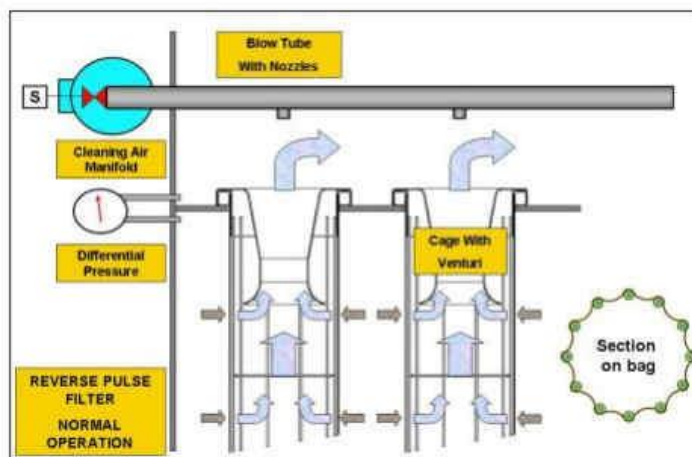
	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

2. Control Philosophy & Electrical Information:

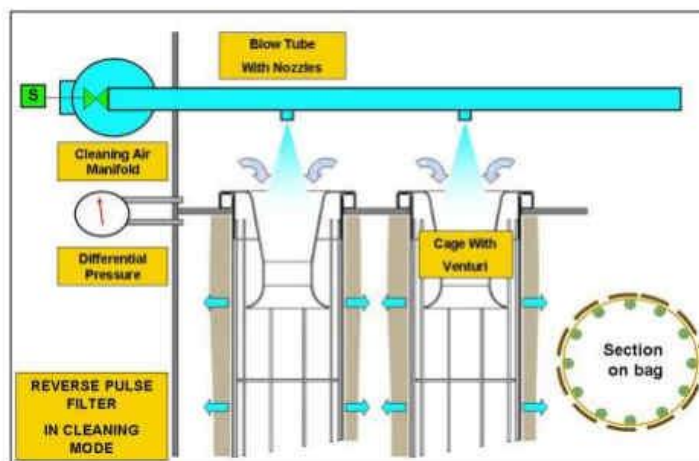
Control Philosophy:

The Pulse Jet Bag Filter is cleaned by a blast of compressed air. The filter bags are arranged in rows and the number of rows depends on the filter size. A blowpipe is mounted above each row of bags and fed by a compressed air manifold (or tank) mounted on the outside of the filter. The blowpipe contains nozzles to coincide with the center line of each bag. The cage that supports each bag incorporates an internal venturi mounted from the top wires. When each pipe receives a signal to blow, the appropriate diaphragm valve is opened by means of a solenoid valve allowing compressed air into the blowpipe.

An equal amount of compressed air is blown vertically downwards into each bag via the venturis. The venturi is fitted to increase the air entrainment down the bags. The additional air supplements the compressed air and adds to the cleaning process. Each row of bags therefore receives a short pulse of compressed air of approximately 100m sec duration. The high pressure compressed air creates a shockwave down each bag causing it to release the majority of dust formed around the outside. This falls into the hopper below.



	Owner:	Salco	
	Project:	3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11		Date: 1405/04/10
Rev: 00			



Each row of bags is normally cleaned at random so as not to clean one particular area of the filter at any one time. The signal to control the opening of each solenoid/diaphragm valve is instigated by an electronic sequence controller/monitor. The controller is fully adjustable in relation to pulse duration and pulse time i.e. the time to clean the complete number of rows of bags. Also within the controller is a differential pressure transducer. This is piped up to the inlet and outlet side of the bag filter and measures the differential pressure or pressure loss across the filter. This value is displayed on the monitor and also has a 4-20mA output signal.

The controller is configured to operate the compressed air system between two set limits i.e. a 'clean' limit and a 'dirty' limit. When the controller has cleaned the filter down such that the differential pressure is below the clean limit, the compressor will offload until the filter pressure differential has increased up to the dirty limit, at which point the cleaning cycle will recommence. The pressure differential control is a means of saving energy as it will only use compressed air when the filter is dirty and requires cleaning down. It is ideally suited for plants that may not operate on a continuous production run or where the dust carryover to the bag filter is not particularly high and continuous cleaning is not required.

Various additions can be added to the controller to allow for remote monitoring of the pressure loss across the filter. This would involve converting a 4-20mA signal to pass to a PLC.

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

3. Dedusting System (01,02,03):

3.1 DESIGN DATA (Bag Filter C-9, C-10, C-11):

GENERAL DATA			
Qty		3 Set	
UNIT Weight (without Fan)		13000 kg	
MATERIAL SPECIFICATION OF EQUIPMENT			
Framework		S235JR (ST37)	
Nut & Bolt		According ISO 4017 & 4032 (8.8)	
Painting		See Painting Specification in this Document.	
OPERATING DATA			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Capacity	Am ³ /hr	25000
2	Gas Type	-	Dusty Gas
3	Gas density	Kg/m ³	1.2
4	Gas Temperature	° C	45
5	Max Gas Temperature	° C	45
6	Inlet Dust	g/Nm ³	100
7	Dust	-	-
8	Out Let Dust	mg/Nm ³	50
Design Data			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Filter bag cleaning system	-	Online
2	Filter Arrangement	-	Single line compartment
3	Air-to- Cloth ratio (online)	m ³ /m ² .min	1.23
4	Min Filtration Area	m ²	340
5	Number of Compartments	-	2
6	Number of Bag in each Compartment	Pcs	112
7	Number of bags in each row	Pcs	15
8	Total Bag	Pcs	225
Cleaning Method			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Method	-	Pulse Jet
2	Cleaning Gas	-	Air
3	compressed Air flowrate	Nm3/h	60-65
4	Working Pressure	bar	6

	Owner: Salco	Date: 1405/04/10
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	
Rev: 00		

Filter Specification			
Filter Dimension			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Width	mm	3400
2	Length	mm	3400
3	Height	mm	9000
Filter Weight			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Filter Head	kg	2300
2	Casing	kg	4200
3	Hopper	kg	2500
4	Structure	kg	1800
5	Handrail	kg	700
6	Ladder	kg	800
Bag (See Data Sheet)			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Diameter	mm	φ 160
2	Length	mm	3000
3	Fabric Material	-	Polyster Fiber with PTFE membrane
4	Qty	pcs	225
Cage (See Data Sheet)			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Diameter	mm	φ 155
2	Length	mm	2980
3	Material	-	St37 (with coat of PVC)
4	Type of Cage	-	12 wire
5	Coat of Cage	-	PVC
6	Qty	pcs	225
Venturi			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Qty	Set	225
2	Inlet Diameter	mm	125
3	Outlet Diameter	mm	112
4	Material	-	Aluminum
5	Thickness	mm	1
Diaphragm & Air Tank (See Data Sheet):			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Type	-	2 Way Diagram
2	Qty	Set	15
3	Voltage	V	24VDC / 240VAC
4	Size	inch	2 ½"
5	Air Tank Quantity	Set	2

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

Duct			
Duct modification and connection to Bagfilter by vendor			
Stack			
Duct modification and connection to Bagfilter by vendor			
Rotary Air Lock (By Salco):			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Qty	Set	3 (1 For each bag filter)
2	Tag	-	
3	Location	-	
4	Capacity	Ton/hr.	6-8
5	Size	mm	-
6	Gear Motor Power	kw	2.2/ 400v/ 50 HZ/ 3 Phase
7	Speed	RPM	1400
8	Bearing Type	-	-
9	Body material	-	-
Instrument			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Air Maintenance Unit	Set	3 (1 For each bag filter)
2	ΔP Switch	Set	3 (1 For each bag filter)
3	Pressure Switch	Set	3 (1 For each bag filter)
4	piping (compressor to Bag filter connection)	meter	150 (HDG Carbon Steel)
Unit Control			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Unit Controller (Sequence Controller)	Set	3 (1 For each bag filter)
2	Local Control Box	Set	-

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

3.2 DESIGN DATA (Fan and Motor (FN01, FN02, FN03):

Fan (By Salco)			
Item	Description	Unit	Quantity/ Remark
1	Type	-	Centrifugal Backward
2	Capacity (Fan)	m ³ /hr	25000
3	Differential Pressure	mbar	35
4	Gas Temperature	° C	45
5	Air Density	kg/m ³	1.2
6	Speed	rpm	1478
7	Power Transmission	-	Pully and Belt
8	Recommended Motor	Kw	37
9	Impeller Material	-	ST52
10	Shaft Material	-	CK45
11	Casing Material	-	ST37

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

4. Vendor List:

Project	Item No.	Description	Vendor
BAG FILTER	1	Plate (ST 37 & ST 52)	Mobarakeh Steel Complex
			foulad saba & oxin & Kavian
	2	Bearing	FAG
			NKE
			SkF
	3	Housing	SKF
			SDFR
	4	Electrical Panel	RITTAL دنا
			RITTAL طرح تابلو فارس
	5	FAN	-
	6	rotary	-
	7	Pulse Valve	TURBO
			ASCO
			SBFEE
	8	الکتروود	AMA
			PARS
			WIEM
			MICA
			ZANJAN
	9	CAGE	
	10	BOLT & NUT	روان پیچ کار
			آلن پیچ
			پولاد پیچ کار
			NICAN TAK

	Owner:	Salco	
	Project:	3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11		Date: 1405/04/10
Rev: 00			

	11	PAINT	IRAN PICH
			IRAN TECHNIC
	12	Electrical Equipment	PROOZEH
			NEGIN ZEREH
			SIEMENS
			HYUNDAI
			SCHNEIDER
			PHOENIX
			FINDER
			LS
			ABB
			PARS FANAL
			kaveh
	13	INSTRUMENT	Danfoss
	14	PNEUMATIC Valve	Danfoss
	15	CYLINDER	Danfoss
	16	Miniature circuit breaker	Siemens
	17	Contacto	Siemens
	18	Circuit breaker	Siemens
	19	HMI	Siemens
	20	PLC	Siemens S7
	21	Panel	Rittal Type ۳۱
	22	Speed Switch	-
	23	Pressure Switch	WIKA
	24	PT 100	-
	25	Differential Pressure Transmitter	Rosemount
	26	Pressure Gauge	-
	27	Level Transmitter	-
	28	Lighting	-

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

5. Spare Part List:

Project	Spare item	Unit	Spare quantity
	Bags	Pcs	225
	Cage	Pcs	225
	Venturi	Pcs	225
	Pulse valve	Pcs	15
	Air maintenance unit	Pcs	—

* The contractor is required for providing the spare parts list according to the table above.

6. Painting:

6.1 Painting Standards:

Painting and surface protection shall be carried out and tested as per the standards laid down in this specification. Detailed instructions on such aspects as are not indicated herein shall be as per the codes and practices indicated in the latest specifications of SSPC or DIN or as per the National Standards Institution of the country of origin or the codes of practices recommended by the paint manufacturers of the country of origin.

6.2 Surface Preparation:

1. Surface preparation being a pre - requisite for any paint application, shall be such as to clean the surface thoroughly of any materials which will be conducive to premature failure of the paint.
2. All surfaces shall be cleaned of loose substances and foreign materials, such as dirt, rust, scale, oil, grease, welding flux, etc. irrespective of whether the same has been spelt out in the standards in order that the primer coat is rigidly anchored to the virgin metal surface.

Standards of Surface Preparation Grade: SA 2 ½ DIN 55928-(part4)

* The internal surface of the bag filter must be applied with one coat of primer with a minimum thickness of 70 microns.

	Owner:	Salco	
	Project:	3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11		Date: 1405/04/10
Rev: 00			

Primer Paint Primer paint products shall be applied only on dry and clean surface.	
A two-pack air drying Epoxy Polyamide resin base	zinc rich epoxy primer .
Epoxy content (%wt) -	up to 85%-zinc
Air drying time -	About 30 minutes {Touch dry} Overnight {hard dry}
DFT/Coat -	75 microns {min}
Temperature resistance-	Up to 120 deg.C dry heat
Intermediate Paint These paints are formulated with micaceous iron oxide (MIO) and shall be applied over prime coats as an intermediate layer to provide weather proof seal of prime coats.	
A two-pack air drying high build epoxy resin-based paint with H.B	
Air drying time -	6 to 8 hours {touch dry} 7 days {full cure}
DFT/Coat -	125 microns
Temperature resistance -	Up to 180 deg.C dry heat
Compatible with -	Primer should Epoxy based
Finish (Top Coat) Paint Finish paint coats shall be applied over prime coats and intermediate coats after proper cleaning and touchup of primed surface.	
A two-pack air drying polyurethan top coat suitably pigmented.	
Air drying time -	to 3 hours {touch dry} 7 days {full cure}
DFT/Coat -	50 microns {min}
Compatible with -	Primers {Epoxy based}, intermediate {Epoxy resin based}
Ral -	3005

7. Deviation List:

No Deviation.

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

8. Data Sheet:

Cage:

Data Sheet

Cage

Filter Supporting Cages

Technical Data for Design, Control and Inspection

The production is generally made according to the drawings and materials indicated in the order.

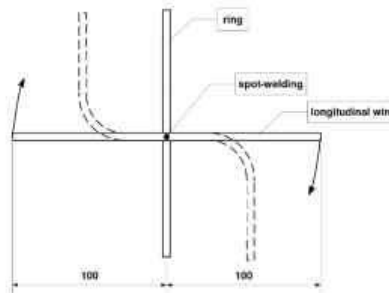
- Welding Design

- Spot-welding for the connection of longitudinal wires and rings
- Butt-welding for the rings

- Control of the weld marks

- 1) spot welding:

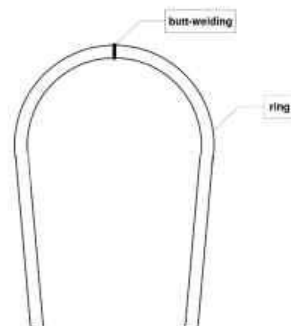
The weld seam must be resistant when turning the ends of the longitudinal wires at the sample by 90°
(force attack at the same time)



For the control of the weld seam quality, a longitudinal wire has to be turned as far as it tears off. The fracture at the weld seam then shows the following:

- If the weld seam is torn off like a crater, a good straight-through welding can be assumed.
- If the fracture is rather smooth, however, the welding may be inefficient.

- 2) butt-welding:



The weld seam should not break during folding rupture test as shown in the sketch.

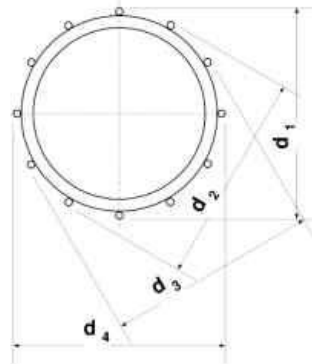
	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

• General Design of the Supporting Cages

- manufacturer's mark at the upper ring
- smooth surface after surface treatment, without faults
- no sharp weld burs
- no sharp edges at the separating points of the wires, which can lead to damages of the filter material or injuries during handling
- weld seams at cross rings must be finished

• Manufacturing Tolerances

1) outer diameter:



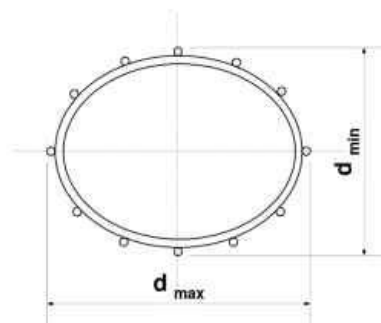
$$\frac{d_1 + d_2 + d_3 + d_4 + \dots + d_n}{n} = d$$

$$d = + 0 \text{ mm}$$

$$d = - 2 \text{ mm}$$

The outer edge is measured at two opposite longitudinal wires at the level of the center line of the cross ring.

2) out-of-round



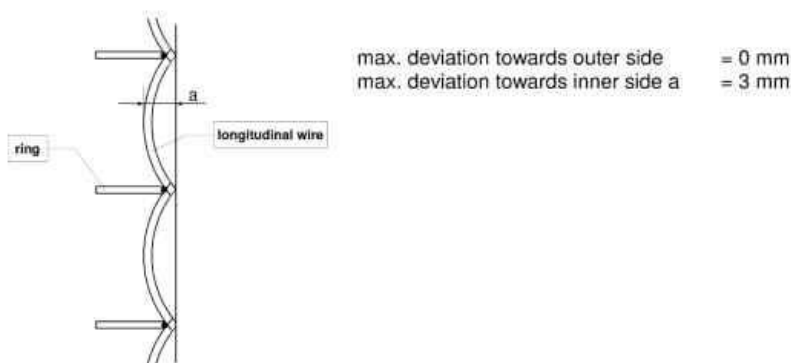
maximum out-of-round

$$d_{\max} - d_{\min} = 3 \text{ mm}$$

The outer edge is measured at two opposite longitudinal wires at the level of the center line of the cross ring.

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

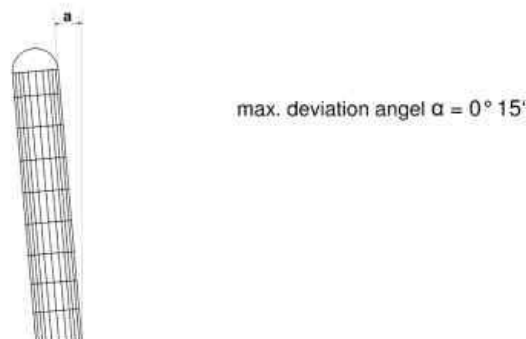
3) deviation from the straight line at the longitudinal wires



4) length:



5) angles:



6) deviation for all other dimensions:

For dimensions in the drawings without tolerance indication, tolerances according to DIN 7168, page 1, degree of accuracy „coarse“ are valid. For wires and sheets, tolerances of the technical terms of delivery according to DIN are valid.

7) max. tolerable reject rate according to the actual control condtions < 3 %.

	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

Pulse Jet:

Data Sheet

Solenoid Valve

Features

- Specially designed for reverse jet-type dust collector systems
- High flow Cv(s) to 140 for effective bag cleaning
- High cycle life
- Fast opening/closing

Construction

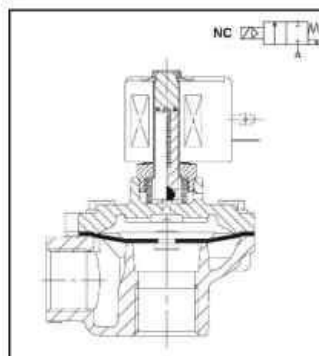
Valve Parts in Contact with Fluids	
Body	Aluminum
Seals	MBR
Diaphragm	MBR, HVT or CR as noted
Discs	MBR or PA, as noted



Electrical

Standard Coil and Class of Insulation	Watt Rating and Power Consumption			Spare Coil Part Number	
	AC			General Purpose	Explosionproof
	Watts	VA Holding	VA Inrush	AC	AC
F	6.1	16	30	238210	238214
F	10.1	25	50	238610	238614
F	17.1	40	70	238610	238614

Standard Voltages: 24, 120, 240, 480 volts AC, 60 Hz (or 110, 220 volts AC, 50 Hz). Consult factory for DC voltage. Other voltages available when required.



Solenoid Enclosures

Standard: Watertight, Types 1, 2, 3, 3S, 4, and 4X.

Optional: Explosionproof and Watertight, Types 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P, 7, and 9. (To order, add prefix "EF" to catalog number.)

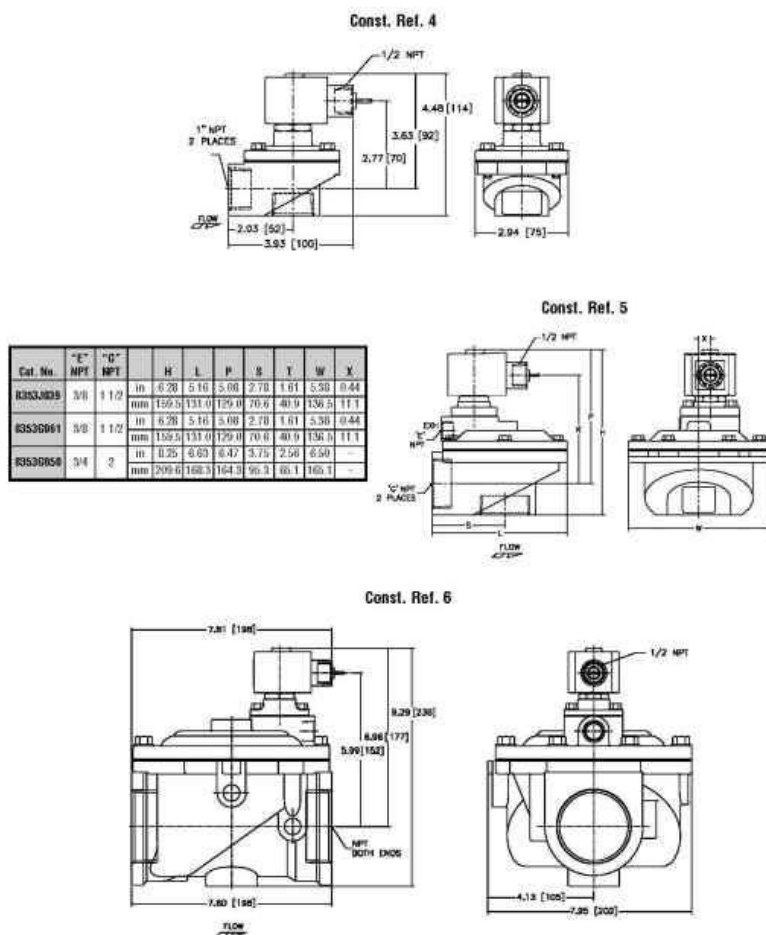
Nominal Temp. Ranges

Ambient: AC constructions: 0°F to 185°F (-18°C to 85°C); 150°F (66°C) for valves with HVT diaphragms. Consult local sales office for DC constructions.

Fluids: 0°F to 185°F (-18°C to 85°C), except as noted. For temperatures to 300°F (149°C), specify FPM, suffix "V" (except where noted). Refer to Engineering Section for details.

	Owner: Salco	Date: 1405/04/10
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	
Rev: 00		

Dimensions inches (mm)



	Owner: Salco	
	Project: 3 Bag filter for Salco	
Supplier:	Technical Proposal for Bag Filter C-9, C-10, C-11	Date: 1405/04/10
Rev: 00		

9. Guarantee:

Equipment guaranteed for the period of one year (12 month) after commissioning and delivery.



Date : 7/7/2026	TECHNICAL SPECIFICATION	Document Producer:
Rev.: 00	DOCUMENT	Sheet: 1 of 2

TITLE : Filter Bag (160x3000)

Data Sheet Number : SALCO-DS-9011-Mec

Property		Unit	Acceptable Value
Polyester Fiber with PTFE membrane			
Weight		[g/m ²]	550
Air permeability		[ml/s/5cm ²]	0.7
Thickness		[mm]	2.1
Tensile strength	Vertical	daN/5cm	175
	Horizontal	daN/5cm	185
Elongation at break	Vertical	%	44
	Horizontal	%	42
Shrinkage at 140 °C		%	<1
Heat Resistance dry	Continuous	°C	80
	Peak	°C	100
Treatment		Heat set, singed, glazed, PTFE Membrane Laminated	
Top Construction		Double Beaded Snap Band Top	
Bottom Construction		Disc Bottom	
Dimension (Diameter ×Length)		160mm×3000mm	

Suitable for Alumina and Calcined Petroleum Coke Dust

Resistant to:Alumina ,CPC Dust ,Marine Humidity

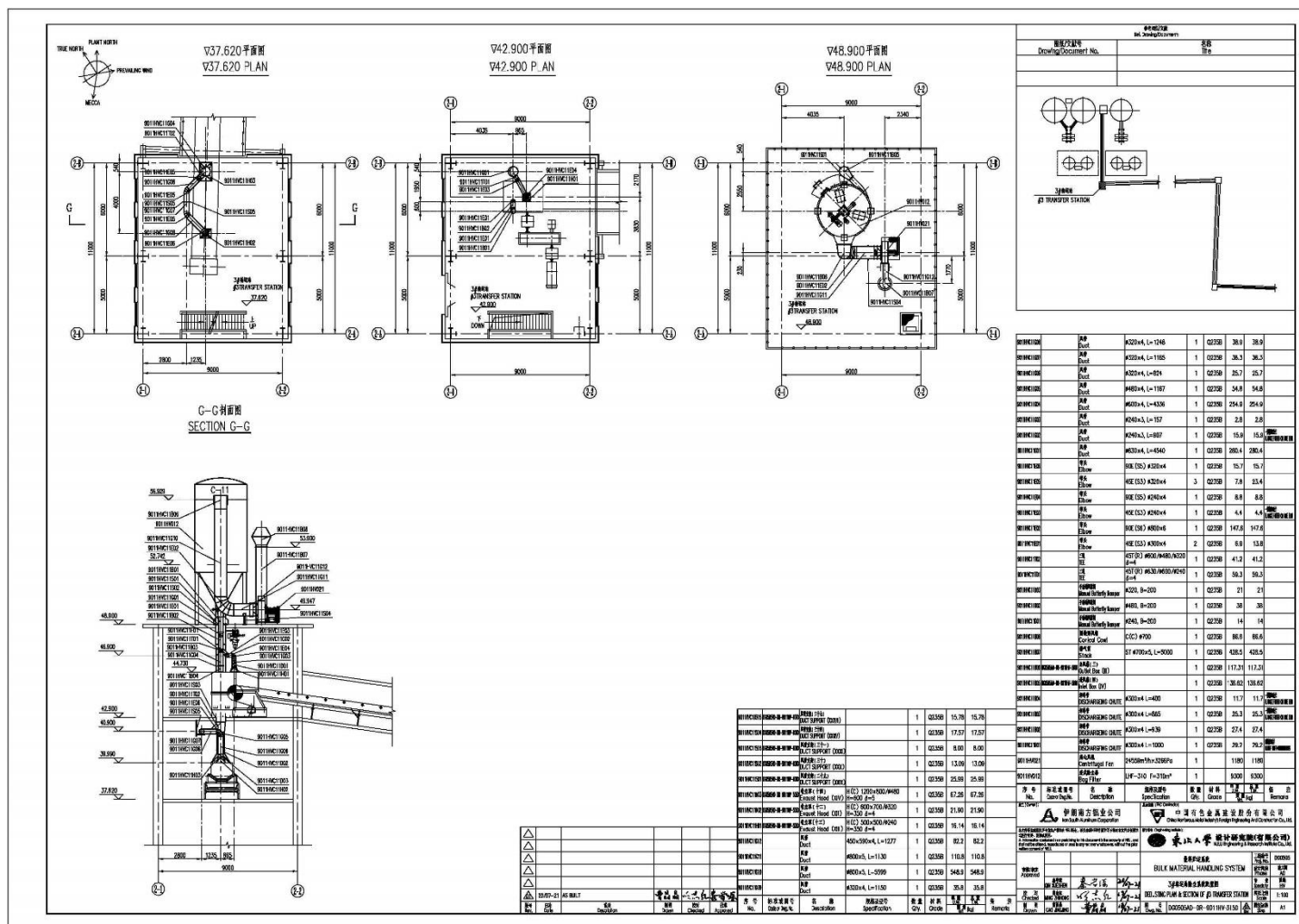


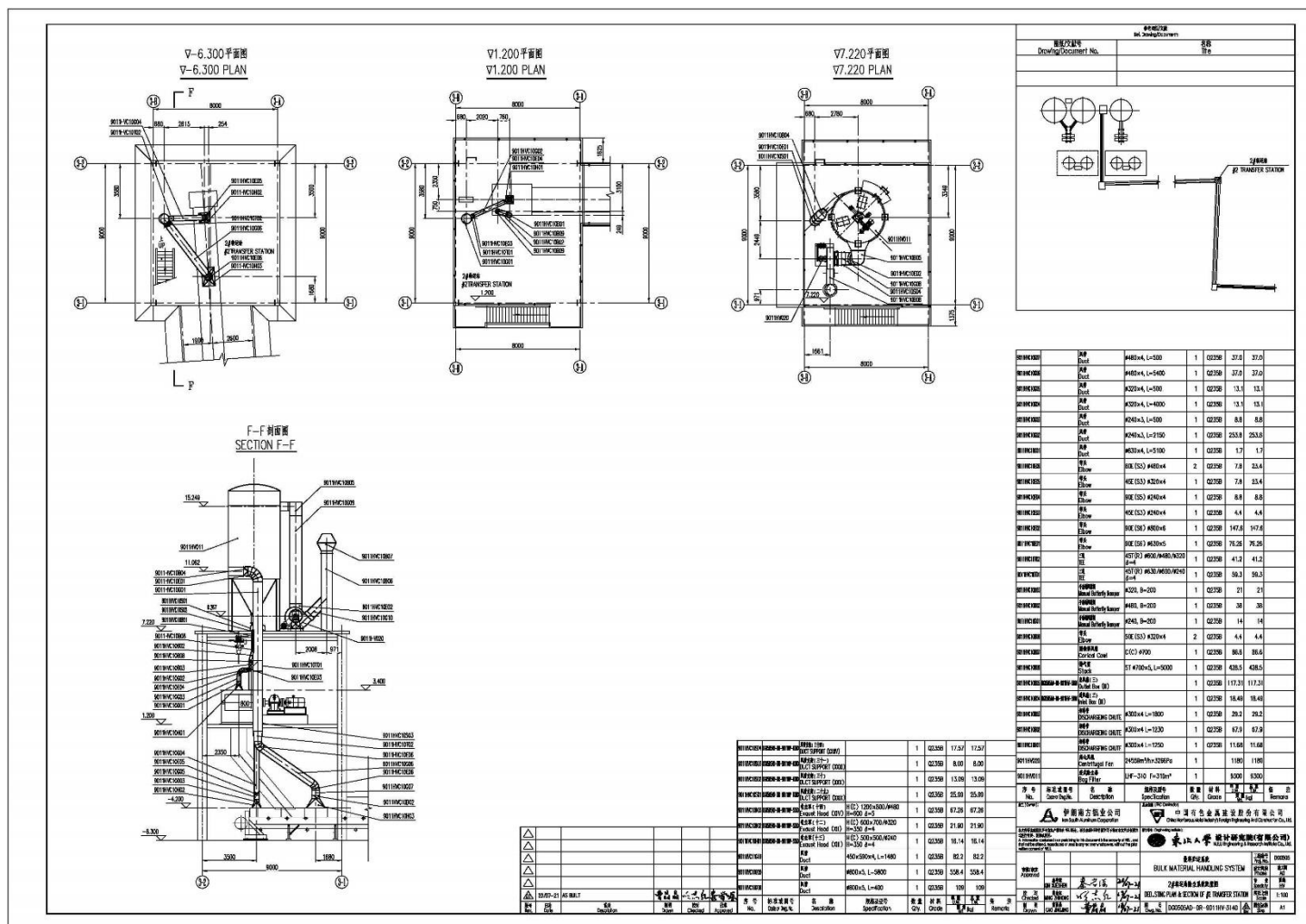
Date : 7/7/2026	TECHNICAL SPECIFICATION DOCUMENT	Document Producer:
Rev.: 00		Sheet: 2 of 2

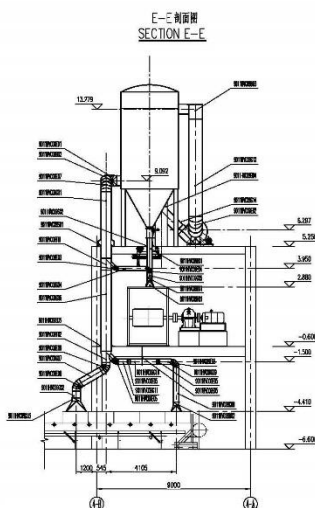
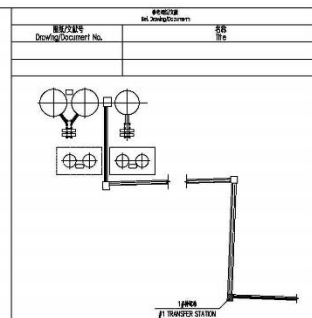
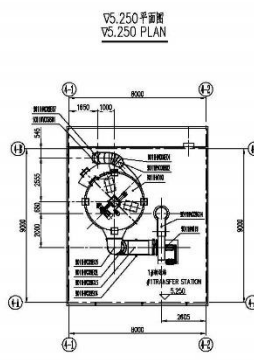
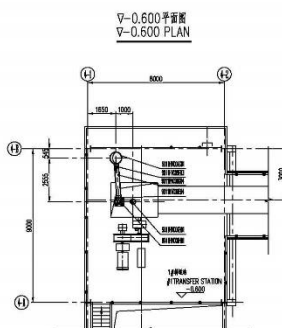
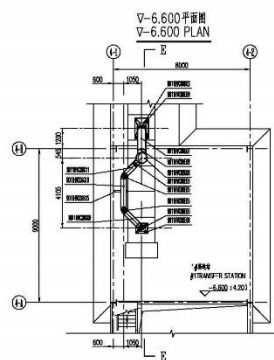
TITLE : Filter Bag (160x3000)

Data Sheet Number : SALCO-DS-9011-Mec







[illegible][illegible]

پیوست شماره ۲ (الزامات HSE)

۱. پیمانکار موظف می باشد آیین نامه ها و دستورالعمل های ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارفرما، قوانین مرتبط با وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، سازمان تأمین اجتماعی، سازمان حفاظت محیط زیست، مناطق ویژه و ... را به مورد اجرا گذاشته و بر اجرای آن ها نظارت نماید.
- توضیح: چنانچه بر اساس قرارداد تمام یا بخشی از فعالیت های پیمانکار مجاز به واگذاری به غیر (پیمانکار فرعی) باشد، کلیه ضوابط برای پیمانکاران فرعی نیز جاری بوده و در صورت عدم رعایت مفاد آن، تمامی مسئولیت ها و عواقب آن به عهده پیمانکار مربوطه (طرف قرارداد) خواهد بود.
۲. کارگران فنی و تخصصی (داربست بند، برقکار، HSE، راننده های تمامی تجهیزات و ماشین آلات، ریگر، و ...) می بایست به مدیریت HSE کارفرما معرفی و پس از انجام مصاحبه های عملی و علمی و اخذ تاییدیه آن مدیریت مجاز به ورود به مجتمع می باشند.
۳. پیمانکار می بایست اصل و تصاویر مدارک مربوط به ماشین آلات کارگاهی و غیر کارگاهی (سبک و سنگین) خود را مطابق فرم شماره SA-LI-1467 در بدو ورود مجتمع به کارشناس کنترل ترافیک و نماینده HSE کارفرما ارائه نموده و پس از بازرسی و تایید مدارک و گواهینامه ها توسط مدیریت HSE کارفرما نسبت به صدور گیت پاس توسط مدیریت حراست مجتمع اقدام می گردد.
- توضیح: داشتن گواهی سلامت فنی (Certificate) برای تجهیزات باربرداری و بالابری و سایر تجهیزات و ماشین آلات مرتبط، از شرکت TPA مورد تایید HSE کارفرما جهت مجوز ورود به مجتمع الزامی می باشد.
۴. کلیه پرسنل پیمانکار با توجه به دارا بودن نوع مدرک، گواهینامه، آموزش های ارائه شده و مجوزهای اخذ شده برای هر شغل بایستی صرفاً در همان شغل فعالیت نماید، در غیر این صورت تخلف محسوب شده و بر اساس جدول جرائم تخلفات ایمنی، بهداشت و محیط زیست پیمانکاران به شماره SA-TA-1463 و جدول ارزیابی و امتیازدهی پیمانکاران به شماره SA-TA-1464 اقدام خواهد شد. پیمانکار بایستی تحت هیچ شرایطی، کار را به افرادی واگذار کند که مطابق با ضوابط و مقررات، آموزش کافی را برای انجام آن کار فرانگرفته اند.
۵. قبل از شروع فعالیت، پیمانکاری بایست نسبت به تحویل نقشه موقعیت تجهیز کارگاه خود با مشخصات محل استقرار ساختمانها، به مدیریت HSE کارفرما اقدام و پس از تایید نقشه توسط دستگاه نظارت و مدیریت HSE می تواند نسبت به استقرار تجهیزات خود اقدام نماید.
۶. پیمانکار موظف می باشد به محض اطلاع از ابتلا هر یک از کارگران به امراض واگیردار و بروز حوادث شغلی، مراتب را ضمن رعایت موازین و اصول اخلاق حرفه ای سریعاً به مدیریت HSE کارفرما اطلاع دهد. در صورت عدم اطلاع رسانی نسبت به جرمه پیمانکار و کسر از صورت وضعیت آن توسط مدیریت HSE اقدام می گردد.
۷. پیمانکار بایستی اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی مورد استفاده (SDS) را تهیه و ضمن ارسال یک نسخه از آن برای مدیریت HSE کارفرما، نسخه ای از آن را در دسترس پرسنل مربوطه قرار دهد. ضمناً ارائه آموزش های لازم در این ارتباط به عهده پیمانکار است.
۸. پیمانکار موظف است با توجه به مخاطرات موجود در محیط کار نسبت به تهیه و نصب علائم و تابلوهای هشداردهنده به تعداد مورد نیاز مطابق نظر مدیریت HSE کارفرما اقدام نماید.
۹. قبل از شروع فعالیت پیمانکار در مجتمع، ضروری است عوامل اصلی پیمانکار شامل رئیس/مدیر کارگاه، مسئول HSE، سرپرست اجرا، سرپرست ماشین آلات، سرپرست پشتیبانی، سرپرست فنی و هر نماینده دیگری به تشخیص مدیریت HSE کارفرما جهت برگزاری جلسه توجیهی شروع پیمان به مدیریت HSE کارفرما مراجعه نمایند.

۱۰. مطابق ماده ۹۱ قانون کار، پیمانکار ملزم به تجهیز پرسنل مربوطه اعم از موقت و دائم به وسایل حفاظت فردی مورد نیاز می باشد. پیمانکار پس از ارائه و تحویل تجهیزات حفاظت فردی می بایست از پرسنل ذی ربط برگ تأیید تحویل و آموزش نحوه استفاده را اخذ نموده و به نماینده HSE کارفرما ارائه نماید.

۱۱. کلیه مسئولیت های مدنی، جزایی، حوادث و بیماری های ناشی از عدم تحویل یا غیراستاندارد بودن تجهیزات حفاظت فردی تحویلی از سوی پیمانکار و همچنین عدم نظارت بر استفاده صحیح از آن به طور کلی بر عهده پیمانکاران مربوطه می باشد و همچنین وسایل حفاظت فردی تحویلی به پرسنل در صورت فرسوده شدن و از دست دادن ماهیت حفاظت فردی و بهداشتی خود باید بلافاصله تعویض گردند و در صورت عدم استفاده هر یک از پرسنل پیمانکار از لباس کار و لوازم حفاظت فردی مناسب، کارفرما بر اساس جدول جرائم تخلفات ایمنی، بهداشت و محیط زیست پیمانکاران و دستورالعمل های مربوطه جرائم لازم را اعمال خواهد کرد.

توضیح: پیمانکار موظف است تجهیزات حفاظت فردی و لباس کار خود را به تأیید مدیریت HSE کارفرما برساند.

۱۲. پیمانکار موظف است قبل از انجام هرگونه کار خارج از فعالیت های برنامه ریزی شده روزمره، متناسب با نوع فعالیت نسبت به اخذ مجوز انجام کار مطابق دستورالعمل مجوز کار از دستگاه نظارت و واحدهای مربوطه اقدام نماید در صورت انجام فعالیت بدون مجوز کار توسط پیمانکار کارفرما مطابق جدول جرائم اقدام و اعمال کسر از صورت وضعیت پیمانکار خواهد نمود.

۱۳. چنانچه پیمانکار در اثر عدم هماهنگی های لازم، عدم اجرای تدابیر ایمنی، حفاظتی، بهداشت و محیط زیستی و یا عدم به کارگیری روش صحیح کار، موجبات آسیب و زیان به تأسیسات و تجهیزات کارفرما را فراهم آورد، علاوه بر انجام اصلاحات مورد نظر و تأیید کارفرما با هزینه پیمانکار، تمامی هزینه ها و خسارت های تحمیل شده بر اساس برآورد کارشناسی و جرائم مربوطه بر اساس جدول جرائم از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.

۱۴. پیمانکار در تمام نقاط مجتمع و برای تمام فعالیت های کاری ملزم به رعایت قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی و همچنین ضوابط مندرج در دستورالعمل کنترل ترافیک کارفرما می باشد. در صورت تخلف مطابق جدول جرائم توسط کارفرما جرایم مربوطه اعمال و از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد گردید.

۱۵. پیمانکار موظف هست در اسرع وقت گزارش مربوط به حوادث، شبه حوادث، سوانح و آتش سوزی ها مهم خود را به مدیریت HSE کارفرما و مراجع ذی ربط تحویل نماید در صورت تاخیر یا عدم اطلاع رسانی، کارفرما مطابق جدول جرائم اقدام می نماید.

۱۶. پیمانکار موظف است محیط کار را برای کارکنان ایمن نموده و پس از اتمام کار روزانه محل مربوطه را تمیز و نسبت به خارج نمودن وسایل اضافی، زباله، نخاله، پسماندها و ضایعات مطابق دستورالعمل جمع آوری، تفکیک و دفع صحیح پسماندها از محل کار اقدام نماید.

۱۷. کنترل مدیریت هرگونه آلاینده (آب، خاک، هوا) در محدوده فعالیت پیمانکار بر عهده وی است. همچنین پیمانکار موظف است کلیه قوانین و استانداردهای ملی و محلی را در این خصوص رعایت نماید.

۱۸. پیمانکار موظف به بازسازی مناطق تخریب شده ناشی از فعالیت های خود و برگرداندن محیط تخریبی به وضعیت اولیه می باشد و باید رضایت ذینفعان و نماینده HSE کارفرما را در این خصوص جلب نماید.

۱۹. در صورت عدم رعایت مقررات و الزامات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی توسط پیمانکار و کارکنان آن و یا عدم اقدام در جهت رفع نواقص HSE در پایان مهلت های تعیین شده، با درخواست مدیریت HSE کارفرما و مطابق جدول جرائم توسط واحدهای حقوقی و مالی از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد گردید. در مواردی که میزان جریمه مشخص نباشد مدیریت HSE کارفرما مختار خواهد بود بنا به تشخیص نسبت به تعیین میزان جریمه اقدام نماید.

۲۰. کارفرما این حق را برای خود محفوظ می‌دارد که در تمامی مواردی که شرایط انجام کار پیمانکار مخاطره‌آمیز باشد (به تشخیص مدیریت HSE) از ادامه تمام یا قسمتی از کار بر اساس ضوابط قانونی جلوگیری نماید. هرگونه خسارت ناشی از این وقفه به عهده پیمانکار خواهد بود.
۲۱. رعایت مقررات ایمنی کارفرما به‌خودی‌خود مسئولیتی برای وی در قبال ایمنی کارگران پیمانکار و یا جلوگیری از صدمات احتمالی ایجاد نخواهد کرد و چنانچه پیمانکار و کارکنان آن بر اثر غفلت و ایجاد شرایط ناایمن، نقص در دستگاه‌های مورد استفاده، انجام نادرست کارها (اعمال نا ایمن) موجب بروز خسارات (جانی و مالی) شوند، در هر صورت پیمانکاران مسئول جبران خسارات وارده می‌باشد. و مدیریت HSE کارفرما نیز مطابق جدول جرائم نسبت به اعمال جریمه و کسر از صورت وضعیت پیمانکار اقدام نماید.

«فرم بازدید»

بدین وسیله اینجانب به عنوان نماینده شرکت شرکت کننده در خصوص مناقصه عمومی برچیدن بگ فیلترهای موجود، تأمین، اصلاح، نصب و راه اندازی سه دستگاه بگ فیلتر (غبارگیر) ایستگاه ترانسفر سایت پاریسیان در تاریخ از محل سایت پاریسیان مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب بازدید به عمل آورده و از کم و کیف امر مطلع گردیده‌ام.

مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب

مناقصه گر

امضاء

امضاء