

بسمه تعالی

قرارداد

«طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، احداث زیرساخت‌ها و ساخت پروژه (EPC)
خطوط پردازش به ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری»

مقدمه

در راستای اجرای سیاست‌های کلی نظام مقدس جمهوری اسلامی و اسناد بالادستی نظیر اصل 44 قانون اساسی و به منظور کاهش تصدی‌گری دولت و تقویت مدیریت‌های اجرایی پسماند کشور، این دستورالعمل برای ایجاد تاسیسات منطقه‌ای تبدیل پسماند به مواد و انرژی، با اولویت مشارکت بخش خصوصی، تهیه گردیده است. هدف اصلی از این طرح، تکمیل زنجیره مدیریت پسماند، افزایش بهره‌وری در مجتمع‌های پردازش و دفع بهداشتی پسماند و استفاده بهینه از ظرفیت‌های موجود است. همچنین، با بهره‌گیری از توانمندی‌های فنی و مالی بخش خصوصی، تلاش بر این است که با روش‌های نوین و اقتصادی، دفن پسماند به حداقل رسیده، میزان مواد قابل بازیافت افزایش یافته و کمپوست مناسب تولید گردد.

شهرداری/سازمان مدیریت پسماند مسئول اجرای سیستم پردازش پسماندهای عادی طبق این دستورالعمل است. پروژه ایجاد تاسیسات پردازش مکانیکی (تجهیزات تفکیک و RDF) و بیولوژیکی (کمپوست) پسماندهای عادی به ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری در بخش طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، ایجاد زیرساخت‌ها و ساخت پروژه (EPC) به مجری مجرب و ذیصلاح واگذار می‌شود و نظارت بر عملکرد پیمانکار نیز بر عهده شهرداری/سازمان مدیریت پسماند خواهد بود.

1- شرایط احراز شهرداری‌ها:

- 1- دارای حداقل روزانه 250 تن پسماند باشند.
- 2- دارای زیر ساخت‌های اولیه و زیر ساخت آب، برق و... در سایت پردازش و دفع باشند.
- 3- محل احداث تاسیسات در اختیار شهرداری باشد.
- 4- شهرهایی که مسئول دفع پسماند شهرهای مجاور خود باشند.
- 5- شهرهایی که پروژه‌های ناتمام در زمینه پردازش و تولید کمپوست دارند.

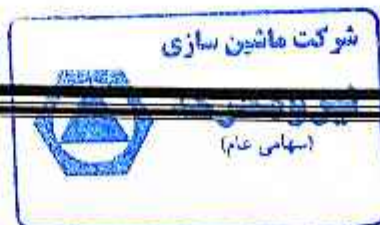
2- مجری مجرب و ذیصلاح:

اجرای پروژه‌ها باید توسط پیمانکاران دارای صلاحیت از سوی سازمان برنامه و بودجه کشور انجام شود. شرایط لازم برای پیمانکاران به شرح زیر است:

- 1- داشتن گواهینامه تایید صلاحیت پیمانکاری در رشته پسماند یا صنعت، یا همکاری با کنسرسیومی که شرکت‌های واجد صلاحیت در این رشته‌ها را شامل شود.
- 2- کسب حداقل نمره در ارزیابی کیفی و فنی.
- 3- اخذ صلاحیت ایمنی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی.

3- مسئولیت اجرا:

- 1- مسئولیت اجرای پروژه بر عهده شهرداری/سازمان مدیریت پسماند است.
- 2- سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور به عنوان ناظر عالی و تأییدکننده اعتبارات و تسهیلات عمل خواهد کرد.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

- 3- طرح ایجاد تأسیسات پردازش مکانیکی (تجهیزات تفکیک و RDF) و بیولوژیکی (کمپوست) پسماندهای عادی به پیشنهاد شهرداری/ سازمان مدیریت پسماند متقاضی، تأیید استانداری و تأیید نهایی ناظر عالی (سازمان شهرداریها و دهیاریهای کشور) قابل اجرا می باشد.
- 4- شهرداری/ سازمان مدیریت پسماند موظف است کمیته فنی متشکل از کارشناسان برق، مکانیک و عمران را برای نظارت بر رعایت ضوابط و مقررات تشکیل دهد.
- 5- شهرداری/ سازمان مدیریت پسماند باید به صورت ماهیانه گزارش پیشرفت پروژه را تا زمان راهبری با تأیید استانداری (معاون هماهنگی امور عمرانی) به سازمان شهرداریها و دهیاریهای کشور ارسال کند.

4- پیوست ها:

فهرست پیوست های ذیل به عنوان نمونه و پیش فرض می باشد و هر شهرداری/ سازمان مدیریت پسماند به تناسب طرح نهایی و تأیید شده توسط ناظر عالی می تواند از آنها در تهیه اسناد مناقصه استفاده نماید.

پیوست 1- آگهی فراخوان

پیوست 2- شرایط عمومی مناقصه

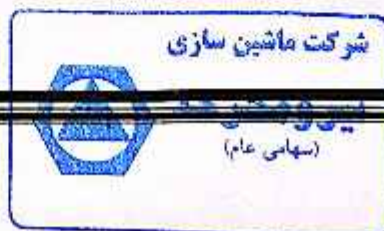
پیوست 3- نحوه ارزیابی (اسناد ارزیابی کیفی صلاحیت پیمانکاران)

پیوست 4- پیش نویس قرارداد

پیوست 5- موافقت نامه (صورتحساب تخصیص)

پیوست 6- مشخصات فنی تجهیزات پردازش مکانیکی (تجهیزات تفکیک و RDF) و بیولوژیکی (کمپوست) پسماندهای عادی با ظرفیت 250 تن یک شیفت کاری که پیمانکاران می توانند در ارائه طرح پیشنهادی استفاده نمایند.

پیوست 7- فرم پیشنهاد قیمت



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

شرایط عمومی مناقصه

طراحی، مهندسی، تدارکات، ایجاد و تأمین زیرساخت، تجهیزات و ساخت (EPC) پروژه خط پردازش

پسماند عادی به ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری (تولید کمپوست و RDF)

شهرداری بندر گناوه در نظر دارد پروژه طراحی، مهندسی، تدارکات، ایجاد و تأمین زیرساخت، تجهیزات و ساخت (EPC) پروژه خط پردازش پسماند عادی به ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری را از طریق مناقصه عمومی، طبق قوانین و مقررات مربوطه و بر اساس پیش نویس قرارداد و اسناد پیوستی، برگزار نماید.

متقاضیان محترم می توانند برای شرکت در مناقصه و دریافت اسناد مورد نظر، به سامانه تدارکات الکترونیکی

دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir مراجعه و اسناد مربوطه را دریافت کنند.

موضوع	مبلغ کل برآورد
طراحی، مهندسی، تدارکات، ایجاد و تأمین زیرساخت، تجهیزات و ساخت (EPC) پروژه خط پردازش پسماند عادی به ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری (تولید کمپوست و RDF) طبق مشخصات فنی پیوست.	

الف) شرایط عمومی مناقصه:

1. زمان و مهلت دریافت اسناد از سامانه: از تاریخ تا تاریخ می باشد.
2. مهلت زمانی ارائه پیشنهادات: پیشنهادات باید حداکثر تا تاریخ به دبیرخانه مناقصه ارسال شوند.
3. زمان بازگشایی پاکت ها: بازگشایی پاکت ها در تاریخ ساعت برگزار خواهد شد.
4. کلیه اطلاعیه ها، تغییرات احتمالی اسناد مناقصه و همچنین پاسخ به پرسش های مناقصه گران از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir منتشر خواهد شد.
5. مبنای اطلاع رسانی در مناقصات، اطلاعات ثبت شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) خواهد بود. در صورتی که به هر دلیل از قبیل ثبت اشتباه، عدم درج و یا سایر مشکلات، اطلاعات مناقصه گران به درستی ثبت نشود، مسئولیت آن بر عهده مناقصه گران خواهد بود.
6. تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (مناقصه): مبلغ تضمین برای شرکت در فرآیند ارجاع کار مبلغ ۲۶/۷۵/۶۵۱/۹۵۰ ریال است.
7. تضمین های قابل قبول به شرح زیر می باشد:

الف: ضمانت نامه بانکی در وجه کارفرما با حداقل اعتبار سه ماهه.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

IR370100004073011407851451

شرکت ماشین سازی
تهران
(استانی عام)

شوکت ماشین بازی

(اسپہامی عام)

17. موافقتنامه‌ها و توافقات: شرکت‌کنندگان موظف به پذیرش تمامی شرایط مندرج در اسناد مناقصه و قرارداد توافق شده می‌باشند.

18. ضوابط عمومی:

- تمامی هزینه‌های مربوط به ارائه پیشنهاد و اسناد مورد نیاز به عهده شرکت‌کننده می‌باشد.
 - شهرداری/ سازمان مدیریت پسماند می‌تواند بدون ذکر دلیل از انجام مناقصه خودداری نماید.
19. اجرای پروژه: برنده مناقصه ملزم به انجام پروژه طبق برنامه زمان‌بندی تعیین شده در قرارداد بوده و در صورت عدم انجام به موقع پروژه، مشمول جریمه‌های قراردادی خواهد بود.

پاکت (الف) تضمین:

شرکت‌کنندگان در مناقصه موظفند اصل تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار مورد تایید را به نشانی زیر ارسال و تصویر آن را در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) بارگذاری نمایند. در صورتی که تضمین به صورت واریز وجه نقد الکترونیکی از طریق سامانه ستاد انجام شده باشد، لازم است تصویر فیش واریزی نیز از طریق همان سامانه دریافت و بارگذاری گردد.

شرایط تضمین:

- اصل ضمانت‌نامه بانکی شرکت در فرآیند ارجاع کار، با حداقل اعتبار سه ماهه و مطابق با شرایط مناقصه باید به آدرس: پتروشماره پلوار امام خمینی - شهرداری پتروشماره ارسال گردد.
- پس از انقضای مهلت مقرر و ساعت تعیین شده، هیچ‌گونه تحویلی از پاکت تضمین پذیرفته نخواهد شد و پاکت‌های ارسال شده پس از این زمان مورد پذیرش قرار نخواهند گرفت.

پاکت (ب) اسناد معامله (بارگذاری در سامانه):

شرکت‌کنندگان در مناقصه موظفند تمامی اسناد و مدارک مورد نیاز را به‌طور کامل و با امضاء و مهر صاحبان امضای مجاز شرکت در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) بارگذاری نمایند. تمامی صفحات شرایط عمومی و اسناد مربوط به معامله باید شامل موارد زیر باشند:

1. تصویر اساسنامه، آگهی تأسیس و آگهی آخرین تغییرات مدیران شرکت و دارندگان امضای مجاز؛
2. کلیه اوراق و اسناد مناقصه حاضر، شامل پیش‌نویس قرارداد معامله؛
3. تصویر شناسنامه، کارت ملی و مدرک تحصیلی مدیرعامل شرکت؛
4. فرم امضاء شده اعلام عدم شمول قانون منع مداخله در معاملات دولتی؛
5. تصویر گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی؛
6. تصویر رتبه پیمائکاری در رشته پسماند یا صنعت؛
7. فرم امضاء شده خود اظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده به کار؛
8. مشخصات فنی تفصیلی و نقشه‌های جاتیابی طرح پیشنهادی؛



9. برنامه زمان بندي تهيه مصالح و اجراي پروژه:



A large, stylized handwritten signature in blue ink, located at the bottom left of the page.

A smaller, more compact handwritten signature in blue ink, located at the bottom center of the page.



10. مدارك ارزیابی فنی و بازرگانی شامل جداول ارزیابی به همراه اسناد و مدارك مورد نیاز جهت امتیازبندی شرکت‌کنندگان و الزام‌های شرکت در مناقصه.

تمامی اسناد باید به دقت و کامل بازگذاری شوند تا در فرآیند بررسی، هیچگونه نقص یا مشکل ایجاد نشود. در صورت نیاز به هرگونه راهنمایی یا اطلاعات تکمیلی، لطفاً از طریق کانال‌های ارتباطی مشخص‌شده در آگهی مناقصه اقدام گردد.

پاکت (ج) پیشنهاد قیمت (بازگزاری در سامانه):

برگ پیشنهاد قیمت:

- فقط اسناد پاکت‌های پیشنهاد (ب) و (ج) که دارای امضای الکترونیکی معتبر باشند، قابل پذیرش خواهند بود.

ترتیب بازگشایی پاکت‌ها:

- طبق ترتیب بازگشایی تعیین شده (پاکت‌های (الف)، (ب)، (ج))، در صورتی که اسناد در پاکت‌های غیر از موارد مذکور قرار داده شوند و پس از بازگشایی پاکت مربوطه اسناد مشاهده نشود، شرکت‌کننده از فرآیند مناقصه حذف خواهد شد.

نحوه رسیدگی به پیشنهادات:

- با توجه به فرآیند دو مرحله‌ای مناقصه، ابتدا پاکت (الف) که شامل ضمانت شرکت در فرآیند ارجاع کار است، بررسی می‌شود. در صورت صحت و تایید ضمانت‌نامه، پاکت (ب) شرکت مفتوح و به کمیته فنی و بازرگانی ارسال می‌شود تا ارزیابی و امتیازدهی به آن صورت گیرد. پس از دریافت نظر کمیته فنی و بازرگانی و طبق آیین‌نامه معاملاتی شهرداری‌ها، کمیسیون معاملات پاکت (ج) شرکت‌هایی که حداقل امتیاز ارزیابی کیفی را دارند، باز خواهد کرد و نتیجه نهایی به اطلاع برنده مناقصه خواهد رسید.

برنده مناقصه:

- برنده مناقصه فردی است که تمامی شرایط مناقصه را رعایت کرده و علاوه بر امتیازات فنی و کیفی، کمترین هزینه پیشنهادی را نیز ارائه دهد.
- در صورتیکه نفر اول برای معامله حاضر نشود با رعایت آئین نامه مالی و معاملاتی شهرداری می‌توان به پیشنهاد دهنده دوم رجوع نمود.
- در صورتی که چنین فردی نباشد، مناقصه نفر دوم نخواهد داشت.
- تضمین نفرات اول و دوم مناقصه تا زمان مبادله پیمان با نفر اول یا دوم مطابق شرایط مناقصه نگهداری می‌شود و پس از انعقاد پیمان و ارائه تضمین حسن انجام تعهدات از سوی پیمانکار منتخب، تضمین مربوطه آزاد خواهد شد.

حداقل امتیاز ارزیابی کیفی قابل قبول برای بازگشایی پاکت (ج):

- حداقل امتیاز لازم برای بازگشایی پاکت (ج) برابر با 60 امتیاز می‌باشد.



بازدید از محل پروژه:

- شرکت کنندگان می‌توانند درخواست بازدید از محل پروژه را به کارفرما اعلام نمایند و از طریق شهرداری/سازمان مدیریت پسماند اطلاعات تکمیلی لازم را به‌دست آورند.

مشخصات مدیر عامل شرکت کنندگان در مناقصه:

- نام و نام خانوادگی: آقای عرفان نوری به کد ملی ۰۰۲۳۳۲۵۰۲۱ به سمت عضو هیئت مدیره و آقای محمدرضا مشتاق نیکو به کد ملی ۰۰۴۰۰۱۲۱۵۱ به سمت مدیر عامل و عضو هیئت مدیره
- تلفن ثابت: ۰۲۸۳۳۲۹۷۶۱۶
- تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۴۳۲۵۴۴
- نشانی قانونی: استان قزوین- شهرستان البرز- شهرک صنعتی خصوصی البرز- ضلع شرقی و ابتدای بلوار ورودی شهر صنعتی البرز
- کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۷۹۵۱



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

مشخصات و مدارك متقاضی

مشخصات عمومی متقاضی

نام شرکت: ماشین سازی نیرو محرکه	نام مدیر عامل/ تام الاختیار: آقای محمدرضا مشتاقی نیکو	کد ملی: ۴۰۴۰۰۱۲۱۵۱
نشانی دقیق پستی: استان قزوین - شهرستان البرز - شهرک صنعتی خصوصی البرز - ضلع شرقی و ابتدای بلوار ورودی شهر صنعتی البرز		
تلفن ثابت با کد شهر	دورنگار با کد شهر	تلفن همراه دایر مدیر عامل یا نماینده تام الاختیار
۰۲۸۳۳۲۹۷۶۱۶	۰۲۸۳۳۲۹۷۶۱۵	۰۹۱۲۵۴۳۲۵۴۴
نشانی وب سایت	نشانی پست الکترونیکی	
	Tavallaei.1986@gmail.com	

مشخصات ثبتی متقاضی

نوع شرکت: سهامی عام	شماره و تاریخ ثبت: ۷۳- ۱۳۹۰/۰۶/۲۱	محل ثبت: قزوین - شهر صنعتی البرز
کد اقتصادی: ۴۱۱۱۱۷۱۹۳۵۳۱	شناسه ملی: ۱۰۸۶۱۴۱۰۴۷۲	مبلغ سرمایه ثبت شده: ۳۵۵/۱۷۱/۰۰۰/۰۰۰
موضوع فعالیت شرکت (طبق اساسنامه): طراحی و ساخت و نصب ماشین آلات تولید		
اسامی و سمت صاحب/ صاحبان امضا مجاز: آقای عرفان نوری به سمت عضو هیئت مدیره و آقای محمدرضا مشتاقی نیکو به سمت مدیر عامل و عضو هیئت مدیره		
گواهینامه ها/ مجوز های فعالیت: پروانه بهره برداری - گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی و پیمانکاری		

مدارك پیوست فرم مشخصات:

1- اساسنامه	5- آخرین لیست سهامداران و سهم هر کدام
2- آگهی تأسیس	6- کارت ملی و صفحه اول شناسنامه مدیر عامل و دارندگان حق امضای مجاز
3- آخرین تغییرات شرکت در روزنامه رسمی	7- کارت ملی و صفحه اول شناسنامه برای متقاضی حقیقی
4- گواهی شناسه ملی و کد اقتصادی	8- گواهینامه ها/ رتبه صلاحیت پیمانکاری/ مجوز های فعالیت متقاضی

نام و نام خانوانگی صاحب/ صاحبان امضای مجاز: سمت: تاریخ: مهر و امضای مجاز

محمدرضا مشتاقی نیکو: مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

عرفان نوری: عضو هیئت مدیره



[Signature]



شرکت‌های همکار (کنسرسیوم)
در صورتی که شرکت‌های همکار یا تحت لیسانس (کنسرسیوم) قصد مشارکت در فرآیند طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، ایجاد زیرساخت‌ها و ساخت پروژه (EPC) ایجاد تأسیسات پردازش مکانیکی (تجهیزات تفکیک و RDF) و بیولوژیکی (کمپوست) پسماندهای عادی به ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری را دارند، لازم است که به نکات زیر توجه داشته باشند:

1- مشخصات کنسرسیوم:

- در صورتی که شرکت‌ها قصد تشکیل کنسرسیوم دارند، باید مشخصات تمامی اعضای کنسرسیوم به همراه توافقات و مسئولیت‌های هر کدام در اسناد مناقصه ارائه شود.
- هر یک از اعضای کنسرسیوم باید مشخصات فنی و مالی خود را در راستای توانمندی‌های مربوط به پروژه و مسئولیت‌های محوله ارائه دهند.

2- الزامات اسناد کنسرسیوم:

- توافق‌نامه رسمی بین شرکت‌های کنسرسیوم باید به طور واضح تعیین کند که هر یک از اعضای کنسرسیوم چه مسئولیت‌هایی در فرآیند پروژه خواهند داشت.
- این توافق‌نامه باید دارای امضای قانونی و تأیید کلیه اعضای کنسرسیوم باشد.
- اسناد و مدارک رسمی از جمله مدارک ثبت شرکت‌ها، آگهی تأسیس، تغییرات شرکت‌ها و سایر اطلاعات قانونی باید به‌طور کامل و همراه با امضای مقامات ذیصلاح به کارفرما ارائه شود.

3- مسئولیت‌ها و تقسیم کار:

- تقسیم کار باید مشخص شود که هر شرکت کنسرسیوم مسئول چه بخشی از پروژه است (طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، ساخت و اجرای پروژه).
- کلیه مسئولیت‌های اجرایی و فنی باید با ذکر جزئیات در اسناد مناقصه مشخص شود.

4- ارائه مدارک مالی و توانمندی:

- هر یک از اعضای کنسرسیوم باید مدارک مربوط به توانمندی مالی، فنی، گواهی صلاحیت ایمنی، رتبه‌بندی بیمه‌انگاری در حوزه‌های مرتبط (مانند پسماند و مهندسی) و سایر اسناد مورد نیاز را ارائه دهند.
- تمامی اعضای کنسرسیوم باید توانمندی لازم برای انجام پروژه به‌طور مشترک را داشته باشند.

5- ضمانت‌های اجرایی:

- ضمانت‌های لازم از جمله ضمانت‌نامه بانکی، ضمانت حسن انجام کار و واریز وجه نقد باید به صورت مشترک از طرف کلیه اعضای کنسرسیوم ارائه شود.
- در صورتی که یکی از اعضای کنسرسیوم به هر دلیلی نتواند تعهدات خود را انجام دهد، سایر اعضا باید مسئولیت‌ها را به‌طور جمعی به عهده گیرند.

6- ارزیابی کیفی و مالی کنسرسیوم:

- ارزیابی کیفی و فنی کنسرسیوم باید شامل بررسی توانمندی‌هایی هر یک از اعضای کنسرسیوم و نحوه همکاری آن‌ها در پروژه باشد.



Handwritten signature in blue ink.

- به‌طور خاص، شرکت‌ها باید تأکید کنند که چگونه مشارکت آن‌ها در کنسرسیوم می‌تواند منجر به ارتقاء کیفیت و بهره‌روری پروژه شود.
- همچنین، باید در نظر گرفته شود که پیشنهاد قیمت نهایی در فرآیند ارزیابی در صورت تشکیل کنسرسیوم چگونه محاسبه می‌شود.

7- توافقات و شرایط انصراف:

- شرایطی که در آن یکی از اعضای کنسرسیوم ممکن است تصمیم به انصراف از پروژه بگیرد باید به وضوح در قرارداد مشخص شود.
- همچنین، شرایط تغییر ترکیب کنسرسیوم و جایگزینی اعضا در صورت نیاز، باید به‌صورت شفاف در اسناد قراردادی ذکر گردد.

8- سایر شرایط:

- در صورتی که کنسرسیوم بخواهد از لیسانس و فناوری خاصی استفاده کند، باید مجوزهای لازم و توافقات حقوقی برای استفاده از آن فناوری را ارائه دهد.
- همچنین هر یک از اعضای کنسرسیوم باید جزئیات تجربه و توانمندی خود را در بخش‌هایی مانند طراحی، مهندسی و تأمین تجهیزات مربوط به پروژه‌های مشابه به‌وضوح ارائه دهند.

ردیف	نام شرکت همکار	زمینه فعالیت	نوع همکاری با متقاضی	صلاحیت تخصصی (نوع و امتیاز رتبه پیمانکاری)
1	رایگه نو اندیشان محیط زیست	ارائه خدمات و اجرای پروژه های مرتبط با انواع آلاینده های آب پسابند		
2				
3				



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

پیوست 3

نحوه ارزیابی (استناد ارزیابی کیفی صلاحیت پیمانکاران)

طراحی، مهندسی، تدارکات، ایجاد و تأمین زیرساخت، تجهیزات و ساخت (EPC) پروژه ایجاد تأسیسات پردازش مکانیکی (تجهیزات تفکیک و RDF) و بیولوژیکی (کمپوست) پسماندهای عادی

ردیف	معیارهای اصلی ارزیابی	حداکثر امتیاز	توضیحات
1	تجربه کار و سابقه اجرایی، طراحی/ نظارت (مشابه و غیر مشابه) در زمینه موضوع مناقصه	40	جدول شماره یک، دو، سه
2	حسن سابقه در کارهای قبلی	10	جدول شماره چهار
3	توان مالی	25	جدول شماره پنج
4	تجهیزات و ماشین آلات	10	جدول شماره شش
5	توان فنی و برنامه‌ریزی (افراد فنی، توان مدیریتی، توان برنامه‌ریزی و کنترل پروژه)	10	جدول شماره هفت، هشت، نه
6	گواهی صلاحیت و پروانه فعالیت و نظام‌های مدیریت، لیسانس و نمایندگی	5	جدول شماره ده
جمع کل		100	

الزامات:

1. امتیاز ارزیابی کیفی:

- اخذ حداقل 60 امتیاز از 100 در ارزیابی کیفی الزامی می‌باشد. تنها شرکت‌هایی که موفق به کسب این امتیاز خواهند شد، مجاز به ادامه فرآیند مناقصه خواهند بود.

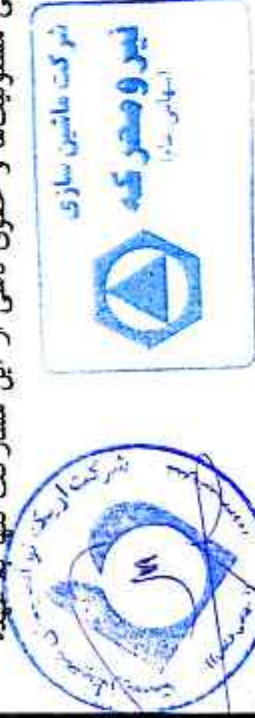
2. تکمیل مدارک و مستندات:

- کلیه مدارک و مستندات باید طبق فرم‌های ارائه شده و به‌طور کامل تکمیل شوند. این مدارک باید مهر و امضاء معتبر شرکت یا نمایندگان مجاز آن‌ها را داشته باشند. مدارک تکمیل‌شده باید به‌عنوان پیوست همراه با اسناد مناقصه ارائه شوند.

3. استفاده از لیسانس یا کنسرسیوم:

- در صورت استفاده از لیسانس یا همکاری (کنسرسیوم) با شرکت‌های توانمند در بخش‌های مالی، فنی و تجهیزاتی، امتیاز مربوط به توانمندی‌ها و پیشنهادات مالی و فنی به‌طور کامل برای متقاضی اصلی محسوب می‌شود.

- شرکت همکار با شرکت‌های تحت لیسانس هیچ‌گونه حق ادعای امتیاز یا امتیازهای تعلق گرفته به متقاضی اصلی را نخواهند داشت. تمامی مسئولیت‌ها و حقوق ناشی از این مشارکت تنها به‌عهده متقاضی اصلی خواهد بود.



Handwritten signature and official stamp at the bottom right of the page.

جدول شماره یک- تجربه کار و سابقه اجرایی در پروژه‌های مشابه (حداکثر 40 امتیاز)

ردیف	نام پروژه	نام کارفرما	موضوع قرارداد	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	مبلغ پیمانکاری (میلیون ریال)	سهم مشارکت	مدت قرارداد	تاریخ شروع	تاریخ پایان	درصد پیشرفت کار
1										
2										
3										
4										
5										

سمت: مدیرعامل و عضو هیئت مدیره

نام و نام خانوادگی صاحب/ صاحبان امضای مجاز:

مهر و امضای مجاز

محمدرضا مشتاقی نیکو



عرفان نوری

تاریخ:

توضیحات:

1. تعداد و نوع کارهای مشابه:

- تعداد و نوع کارهای مشابه انجام شده در رشته و زمینه پروژه در 10 سال گذشته ملاک تعیین امتیاز خواهد بود. برای هر کار مشابه که در این مدت انجام شده، امتیازاتی به متقاضی تعلق می‌گیرد.

2. حداکثر امتیاز:

- حداکثر امتیاز در صورتی احراز می‌شود که پیمانکار حداقل چهار پروژه مشابه با موضوع مناقصه را به اتمام رسانده باشد. هر یک از این پروژه‌ها 10 امتیاز را به همراه خواهد داشت. بنابراین، در صورت ارائه چهار پروژه مشابه، متقاضی می‌تواند حداکثر 40 امتیاز در این بخش کسب کند.

3. ارسال کپی قراردادهای مشابه:

- برای ارزیابی کارهای مشابه، کمی صفحات اول قراردادهای مربوطه (شامل عنوان پروژه، مبلغ قرارداد و تاریخ) که به مهر شرکت متقاضی ممهور شده‌اند، باید به همراه سایر مستندات مربوطه ارسال گردد. این اسناد به‌عنوان مدرک معتبر برای اثبات تجربه و توانمندی پیمانکار در انجام پروژه‌های مشابه به کار می‌روند.



جدول شماره سه - طراحی/ نظارت پیمانکار در طرح/ پروژه های مشابه (حداکثر 5 امتیاز)

ردیف	نام پروژه	نام کارفرما	موضوع قرارداد	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	مبلغ طراحی/ نظارت (میلیون ریال)	سهم مشارکت	مدت قرارداد	تاریخ شروع	تاریخ پایان	درصد پیشرفت کار
1										
2										
3										
4										
5										

سمت: مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

مهر و امضای مجاز

نام و نام خانوادگی صاحب/ صاحبان امضای مجاز:

محمدرضا مشتاق نیکو

عرفان نوری

تاریخ:

توضیحات:

1. تعداد و نوع کارهای مشابه:

- تعداد و نوع کارهای مشابه انجام شده در منطقه در 10 سال گذشته ملاک تعیین امتیاز

خواهد بود. این پروژه ها باید مشابه پروژه موضوع مناقصه باشند، یعنی از نظر ماهیت و محتوای اجرایی با پروژه مناقصه مشابه بوده و تجربه اجرایی مرتبط را به نمایش بگذارند.

2. حداکثر امتیاز:

- حداکثر امتیاز در صورتی احراز می شود که پیمانکار حداقل دو پروژه مشابه با موضوع مناقصه را به اتمام رسانده باشد. هر یک از این پروژه ها 2.5 امتیاز را به همراه خواهد داشت. بنابراین، در صورت ارائه دو پروژه مشابه، متقاضی می تواند حداکثر 5 امتیاز در این بخش کسب کند.

3. ارسال کپی قراردادهای مشابه:

- برای ارزیابی کارهای مشابه، کپی صفحات اول قراردادهای مربوطه (شامل عنوان پروژه، مبلغ قرارداد و تاریخ) که به مهر شرکت متقاضی ممهور شده اند، باید به همراه سایر مستندات مربوطه ارسال گردد. این اسناد به عنوان مدرک معتبر برای اثبات تجربه و توانمندی پیمانکار در انجام پروژه های مشابه به کار می روند.

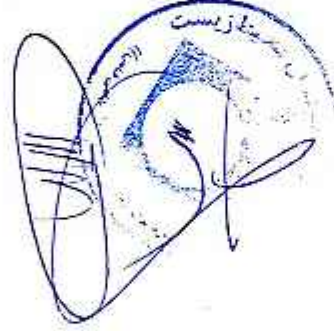


جدول شماره دو- سابقه کاری اجرایی، در پروژه‌های غیر مشابه (حداکثر 15 امتیاز)

ردیف	نام پروژه	نام کارفرما	موضوع قرارداد	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	مبلغ پیمانکاری (میلیون ریال)	سهم مشارکت	مدت قرارداد	تاریخ شروع	تاریخ پایان	درصد پیشرفت کار
1										
2										
3										
4										
5										

سمت: مدیرعامل و عضو هیئت مدیره

مهر و امضای مجاز

نام و نام خانوادگی صاحب/ صاحبان امضای مجاز:

محمدرضا مشتقی نیکو

عرقان نوری

تاریخ:

توضیحات:

1. تعداد و نوع کارهای غیر مشابه:

- تعداد و نوع کارهای غیر مشابه انجام شده در رشته و زمینه پسماند در 10 سال گذشته ملاک تعیین امتیاز خواهد بود. این پروژه‌ها از لحاظ ماهیت و محتوای اجرایی با پروژه موضوع مناقصه تفاوت دارند اما در زمینه پسماند مرتبط هستند.

2. حداکثر امتیاز:

- حداکثر امتیاز در صورتی احراز می‌شود که پیمانکار حداقل دو پروژه غیر مشابه با موضوع مناقصه را به اتمام رسانده باشد. هر یک از این پروژه‌ها 7.5 امتیاز را به همراه خواهد داشت. بنابراین، در صورت ارائه دو پروژه غیر مشابه، متقاضی می‌تواند حداکثر 15 امتیاز در این بخش کسب کند.

3. ارسال کپی قراردادهای غیر مشابه:

- برای ارزیابی کارهای غیر مشابه، کپی صفحات اول قراردادهای مربوطه (شامل عنوان پروژه، مبلغ قرارداد و تاریخ) که به مهر شرکت متقاضی ممهور شده‌اند، باید به همراه سایر مستندات مربوطه ارسال گردد. این اسناد به‌عنوان مدرک معتبر برای اثبات تجربه و توانمندی پیمانکار در انجام پروژه‌های غیر مشابه به کار می‌روند.



جدول شماره چهار - حسن سابقه در کارهای قبلی (حداکثر 10 امتیاز)

ردیف	نام شرکت	کارفرما	جمع امتیاز دریافتی
1			
2			
3			
4			

توضیحات:

1. رضایت‌نامه‌ها و تقدیرنامه‌ها:

- هر رضایت‌نامه یا تقدیرنامه‌ای که از کارفرمایان پروژه‌های قبلی دریافت شود، به میزان 5 امتیاز محاسبه خواهد شد. همچنین حداکثر 2 رضایت‌نامه یا تقدیرنامه از کارفرمایان قبلی مورد تایید قرار خواهد گرفت. این امتیازها در ارزیابی کیفیت سابقه کاری پیمانکار اهمیت ویژه‌ای دارند.

2. استعلام از کارفرمایان قبلی:

- برای تعیین امتیاز حسن سابقه در کارهای قبلی، لازم است که اطلاعات حداکثر برای 10 سال گذشته شامل نشانی و مقام مطلع در دستگاه‌های کارفرمایی، موضوع و مبلغ قراردادهای و نام و نشانی دستگاه نظارت در آن قراردادهای از طریق استعلام جمع‌آوری شود. این استعلام‌ها به منظور تایید صحت و دقت اطلاعات مورد نیاز برای ارزیابی سوابق کاری پیمانکار ضروری است.

3. امتیاز ارزیابی از کارفرمایان قبلی:

- امتیاز ارزیابی از طریق کارفرمایان قبلی بر اساس وضعیت "مطلوب" تعیین خواهد شد. این وضعیت نشاندهنده حسن سابقه و عملکرد مثبت پیمانکار در پروژه‌های گذشته است و تأثیر مستقیم در ارزیابی نهایی شرکت‌کننده خواهد داشت.



Handwritten signature or mark.



جدول شماره پنج - توان مالی (حداکثر 25 امتیاز)

ردیف	عنوان معیار	سال					متوسط 5 سال گذشته (کل پرداخت‌های پروژه)	عدد ملاک مقایسه
1	مالیات سالانه بر اساس تائید اداره مالیاتی						A =	50×A=
2	مبلغ حق بیمه تامین اجتماعی قطعی یا علی‌الحساب پرداخت شده به سازمان تامین اجتماعی بر اساس تائید سازمان تامین اجتماعی						B =	70×B=
3	درآمد ناخالص سالانه مستند به صورت وضعیت‌های قطعی و موقت مورد تائید کارفرمای مربوطه یا صورت‌های مالی حسابرسی شده						C =	3×C=
4	دارایی‌های ثابت مستند به اظهارنامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی‌ها یا دفاتر قانونی سال قبل						D =	5×D=
5	مبلغ اعتبار صادر شده از طرف بانک‌ها یا مؤسسات مالی و اعتباری معتبر برای پیمانکار (ریال)						E =	1×E=
							بیشترین عدد مربوط به ستون "عدد ملاک مقایسه" در ردیف‌های 1 الی 5 (F)	F =
							مبلغ برآورد اولیه کارهای موضوع مناقصه (J)	J =
							(حداکثر 25 امتیاز) $[(F/J) \times 25]$ مالی و تسهیلاتی پیمانکار امتیاز توان (0-100)	

الزامات توان مالی:

معیارهای احراز حداکثر امتیاز توان مالی: حداکثر امتیاز توان مالی در صورتی احراز می‌شود که مبلغ برآوردی مناقصه معادل یا کمتر از یکی از مقادیر زیر باشد:

- پنجاه برابر مالیات متوسط سالانه یا هفتاد برابر بیمه تامین اجتماعی قطعی یا علی‌الحساب پرداخت شده:
 - برای این بند، آرایه مفاصا حساب تامین اجتماعی یا گواهی تامین اجتماعی قطعی یا علی‌الحساب پرداخت شده حداکثر در 5 سال گذشته ضروری است.
- سه برابر درآمد ناخالص سالانه:
 - درآمد ناخالص سالیانه باید مستند به صورت وضعیت‌های قطعی یا موقت باشد. منظور از "درآمد ناخالص سالیانه" درآمد مستند به صورت‌های مالی حسابرسی شده است.
- پنج برابر دارایی‌های ثابت:
 - دارایی‌های ثابت باید مستند به اظهارنامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی‌ها یا دفاتر قانونی باشند.
 - برای این بند، آرایه اظهارنامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی‌ها یا کمی دفاتر قانونی حداکثر در 5 سال گذشته ضروری است.
 - منظور از "دارایی‌های ثابت" دارایی‌هایی است که مستند به اظهارنامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی‌ها است. همچنین اصل گواهی کارشناس رسمی دادگستری مبنی بر میزان دارایی‌های ثبت شده در دفاتر قانونی مناقصه‌گر نیز قابل قبول خواهد بود.

اعتبار از سوی بانک یا مؤسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ موضوع مناقصه:

اعتبار یکی از مدارک فوق با تایید اعتبار بانک یا مؤسسات مالی و اعتباری تا سقف مبلغ موضوع مناقصه الزامی است.

توان مالی:

کسب شده از جزءهای (1) تا (3)، مبنای محاسبات امتیاز مالی می‌باشد.

بالاترین عدد محاسبه شده از مبلغ برآوردی مناقصه کمتر باشد، امتیاز مالی به تناسب کاهش می‌یابد.



Handwritten signature in blue ink.



جدول شماره شش - تجهیزات و ماشین آلات (حداکثر 10 امتیاز)

ردیف	نوع ماشین آلات یا تجهیزات	مدل یا ظرفیت/ مترمربع	تعداد	سقف امتیاز	امتیاز اخذ شده
1	مالکیت کارخانه یا کارگاه ماشین سازی		1	5	
2	دستگاه سنگین تراش		1	1	
3	دستگاه فرز منوال		1	1	
4	دستگاه برش CNC سه محور		1	1	
5	دستگاه خم کن ورق		1	1	
6	دستگاه جوش- فرز دیواری و دستی- نور- جوش CO ₂ و پروفیل باکس	به ازاء هر دستگاه 0/2 امتیاز	5	1	
جمع				10	

توان تجهیزات و ماشین آلات پیمانکاران:

الف- نحوه تعیین امتیاز توان تجهیزات و ماشین آلات:

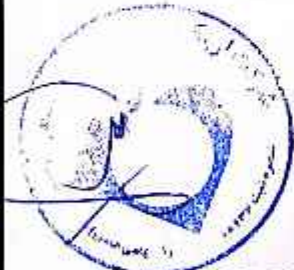
- امتیاز توان تجهیزات و ماشین آلات پیمانکاران با توجه به ماهیت کار و ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز پروژه در استعلام ارزیابی تعیین می شود.
- در صورتی که امکان تأمین حداقل ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز پروژه احراز شود، حداکثر امتیاز توان تجهیزات و ماشین آلات به پیمانکار تعلق می گیرد.

ب- در صورت نیاز پروژه به ماشین آلات خاص:

- در صورتی که پروژه نیاز به ماشین آلات خاص داشته باشد، کارفرما می تواند از پیمانکار نحوه تأمین ماشین آلات مورد نیاز را درخواست کند.
- در این قبیل موارد، پیمانکار می تواند به جای اسناد مالکیت، موافقت نامه اجاره ماشین آلات را همراه با اسناد معتبر به کارفرما ارائه کند.

نکات مهم:

- از هر دستگاه فقط یک عدد قابل قبول است.
- ارائه مدارک و اسناد تملیکی یا استیجاری معتبر الزامی است و در غیر این صورت، امتیازی تعلق نخواهد گرفت.
- در صورت ارائه اجاره نامه، 50 درصد امتیاز کامل به پیمانکار تعلق می گیرد.



V///



جدول شماره هفت – توان فنی و برنامه‌ریزی (افراد فنی) حداکثر (5 امتیاز)

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت سازمانی	آخرین مدرک تحصیلی	سابقه کار	امتیاز اخذ شده
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

- مناقصه‌گر باید تصویر مستندات مربوط به مدارک تحصیلی، سابقه کار و... را ضمیمه این فرم نماید.

فهرست تخصص های مورد نیاز:

ردیف	تخصص مورد نیاز	حداقل مدرک تحصیلی	حداقل سابقه کار (سال)	امتیاز
1	مهندس مکانیک- طراحی کاربردی	کارشناسی	5	1
2	مهندس مکانیک- جامدات / ساخت و تولید	کارشناسی	4	0.5
3	مکانیک- ساخت و تولید	کاردانی	4	0.5
4	مهندس برق- قدرت و کنترل	کارشناسی	5	1
5	مهندس صنایع	کارشناسی	4	0.5
6	مهندس عمران	کارشناسی	4	0.5
7	مهندسی محیط زیست	کارشناسی ارشد	4	0.5
8	مهندس بهداشت محیط/ محیط زیست (HSE)	کارشناسی	4	0.5
5	جمع			

- ارائه کلیه مدارک و مستندات مربوط به سوابق تحصیلی و کاری کارکنان و سایر معیارهای ارزیابی
جدول ذیل از سوی متقاضی الزامی است.



(Handwritten signature)



جدول شماره هشت - توان فنی و برنامه ریزی (توان مدیریتی) حداکثر (2 امتیاز)

ردیف	معیار	امتیاز	امتیاز کسب شده	مدارک لازم
1	نظام مدیریت و تضمین کیفیت	0.75		گواهینامه معتبر
2	نظام مستندسازی و گزارشدهی	0.25		نظامنامه
3	هیأت مدیره و مدیرعامل	0.75		مدارک تحصیلی و دوره های مدیریتی
4	ساختار سازمانی شرکت	0.25		نمودار سازمانی
جمع امتیاز		2		

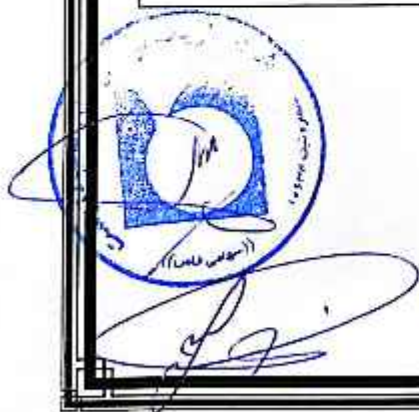
جدول شماره نه - توان فنی و برنامه ریزی (توان برنامه ریزی و کنترل پروژه) حداکثر (3 امتیاز)

ردیف	معیار	امتیاز	امتیاز کسب شده	مدارک لازم
1	سابقه حداقل 2 پروژه بدون تاخیر غیرمجاز تا تحویل موقت در پنج سال گذشته	2		صورتحجلسه تحویل موقت یا گواهی کارفرما
2	داشتن نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	0.5		نظامنامه و معرفی مسئول مربوط به همراه مدارک تحصیلی و گواهی دوره آموزشی
3	ارائه برنامه زمان بندی پیشنهادی اجرای کار	0.5		نمودار گانت
جمع امتیازها		3		

جدول شماره ده - گواهی صلاحیت و پروانه فعالیت و نظام های مدیریت، لیسانس و نمایندگی

(حداکثر 5 امتیاز)

ردیف	زیرمعیار ارزیابی	امتیاز	امتیاز اخذ شده
1	گواهی صلاحیت پیمانکاری و پروانه فعالیت از سازمان برنامه	1	
2	سیستم مدیریت کیفیت ISO 14001/ISO 9001	1	
3	دانش بنیان در حوزه مرتبط با مدیریت پسماند	1	
4	گواهی صلاحیت ایمنی و بهداشت	1	
5	داشتن نمایندگی و یا لیسانس	1	
جمع		5	



Handwritten signature in blue ink.





شرکت ماشین سازی نیرو محرکه

انفال قیمت خط پردازش شهر داری گلو

ردیف	نام و مشخصات جنس مصرفی	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)	مزین خرید مواد (ریال)	مزین مسترد (ریال)
1	مهر بر و روشتی (تخته) و استر اکچر	دستگاه	1	4,161,000,000	4,161,000,000	1,326,000,000	2,835,000,000
2	اسلات اولیه و استر اکچر مربوطه	"	1	37,175,000,000	37,175,000,000	22,880,000,000	14,295,000,000
3	چاپگاه چاه سازی حصار و استر اکچر	"	1	8,934,250,000	8,934,250,000	4,351,750,000	4,582,500,000
4	کپس پاره کن	"	1	44,980,000,000	44,980,000,000	44,980,000,000	-
5	سرد دوار اولیه و استر اکچر	"	1	27,326,000,000	27,326,000,000	13,188,500,000	14,137,500,000
6	سرد دوار ثانویه و استر اکچر	"	1	27,326,000,000	27,326,000,000	13,188,500,000	14,137,500,000
7	مسکوی چاه سازی بعد از سرد اول	"	1	4,370,500,000	4,370,500,000	1,378,000,000	2,992,500,000
8	مسکوی چاه سازی بعد از سرد دوم	"	1	4,370,500,000	4,370,500,000	1,378,000,000	2,992,500,000
9	کابین تکیه دست مواد بارگیری و استر اکچر	"	1	15,327,000,000	15,327,000,000	8,014,500,000	7,312,500,000
10	چاه کننده متالیزاسی	"	3	14,625,000,000	43,875,000,000	43,875,000,000	-
11	نوار نقاله Type 1 عرض 140 سانتیمتر	مجموعه	1	42,690,600,000	42,690,600,000	29,655,600,000	13,035,000,000
12	نوار نقاله Type 2 عرض 120 سانتیمتر	"	1	38,852,000,000	38,852,000,000	22,646,000,000	16,206,000,000
13	نوار نقاله Type 3 عرض 100 سانتیمتر	"	1	29,139,000,000	29,139,000,000	16,984,500,000	12,154,500,000
14	نوار نقاله Type 4 عرض 80 سانتیمتر	"	1	29,139,000,000	29,139,000,000	16,984,500,000	12,154,500,000
15	پلتفرم نوار نقاله دوطرفه ریجکت و زیر سراندی	"	1	19,426,000,000	19,426,000,000	11,323,000,000	8,103,000,000
16	کابلها و تجهیزات برقی	"	1	58,980,600,000	58,980,600,000	46,270,900,000	12,709,700,000
17	فناوری قدرت و استر اکچر مربوطه و سیستم مقبوضه ریجکت	"	1	13,655,700,000	13,655,700,000	7,800,000,000	5,855,700,000
18	حمل و نقل و بارگیری و تخلیه	"	1	73,078,500,000	73,078,500,000	-	73,078,500,000
				522,806,650,000	522,806,650,000	306,224,750,000	216,581,900,000



تعداد 1 صفحه این سند امضا شده توسط:
محمدرضا ملتانی نیکی
شماره ملی: 4000012151
سند: 10061410472
شماره ملی: 10061410472

تعداد 1 صفحه این سند امضا شده توسط:
[Machine-readable signature]
شماره ملی: 10061410472
سند: 10061410472

تعداد 1 صفحه این سند امضا شده توسط:
روح اله ولادی
شماره ملی: 4232176856
سند: 10061410472
شماره ملی: 10061410472

پیوست 4

قرارداد

این قرارداد با استناد به درخواست انجام معامله به شماره ۱۵۳۱۳۵ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۹ سازمان برنامه و بودجه کشور و صورتجلسه کمیسیون

ملات شماره های ۰۴/۵۵۱۵ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۶ به شماره ۱۰، ۲۱۹ و ۲۲۰ قانون مدنی، بین طرفین زیر منعقد
۰۴/۵۷ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۳ مطابق مواد می گردد:

طرف اول: کارفرما

شهرداری بندرگناوه، دارای شماره ثبت ۰۹۰۰۳۹۸، شناسه ملی ۱۴۰۰۳۵۴۳۱۹۰ و کد اقتصادی ۴۱۱۴۱۸۹۳۸۳۵۹، به نمایندگی جناب آقای محمدحسن محمدی به سمت شهردار بندرگناوه که از این پس "کارفرما" نامیده می شود.

طرف دوم: پیمانکار

شرکت ماشین سازی نیرومحركه دارای شماره ثبت ۷۳ شناسه ملی ۱۰۸۶۱۴۱۰۴۷۲ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۱۷۱۹۳۵۳۱ به نمایندگی جناب آقای محمدرضا مشتاق نیکو به شماره ملی ۴۰۴۰۰۱۲۱۵۱ به سمت مدیرعامل شرکت، که از این پس "پیمانکار" نامیده می شود.

این قرارداد بر اساس مقررات و شرایط مندرج در اسناد و مدارك پیوست، با تعهد کامل طرفین به مفاد آن، در شهر گناوه تنظیم و منعقد گردید.

ماده ۱- موضوع:

موضوع قرارداد عبارت است طراحی، مهندسی، تدارکات، ایجاد و تأمین زیرساخت، تجهیزات و ساخت (EPC) پروژه ایجاد تاسیسات پردازش مکانیکی (تجهیزات تفکیک و RDF) و بیولوژیکی (کمپوست) پسماندهای عادی به ظرفیت ۲۵۰ تن در یک شیفت کاری واقع در سایت پسماند شهرداری بندر گناوه آدرس کیلومتر ۱۳ جاده گناوه- دیلم طبق ضوابط فنی و مهندسی، منطبق با نوع و مشخصات فنی و شرح خدمات تجهیزات خط پردازش ۲۵۰ تنی (پیوست ۱) همین قرارداد که جزء لاینفک قرارداد تلقی می گردد.

ماده ۲- اسناد و مدارك :

این پیمان شامل اسناد و مدارك زیر است:

۱-۲ قرارداد حاضر (۱۶ صفحه)

۲-۲ پیوست ها

پیوست ۱ : مشخصات فنی و شرح خدمات خط پردازش ۲۵۰ تنی پسماندهای شهری

پیوست ۲ : لیست فروشندگان و سازندگان مجاز تجهیزات الکترومکانیکال خط پردازش ۲۵۰ تنی

پیوست ۳ : جدول تفکیک مبلغ پیمان برای بخشهای مختلف کار خط پردازش ۲۵۰ تنی

پیوست ۴ : برنامه زمانبندی و ساختار شکست اجزای پروژه

پیوست ۵ : شرایط همکاری، لیست قبض و اگذاری حق لیسانس

تبصره: اسناد تکمیلی که در حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان به پیمانکار ابلاغ می‌شود یا بین طرفین پیمان مبادله می‌گردد، جزء اسناد و مدارک پیمان محسوب می‌گردد. این اسناد باید در چارچوب و تناسب با سایر اسناد و مدارک پیمان تهیه شوند. این اسناد ممکن است شامل مشخصات فنی، نقشه‌ها، دستور کار و صورت‌مجلس‌ها باشد. در صورت بروز هرگونه مغایرت یا تناقض بین اسناد و مدارک پیمان، موافقت‌نامه پیمان بر سایر اسناد و مدارک ارجحیت خواهد داشت.

ماده 3- مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت:

3-1- مبلغ قرارداد معادل ۵۲۲/۸۰۶/۶۵۰/۰۰۰ ریال است که پس از ارائه صورت وضعیت از سوی پیمانکار، بررسی و تایید دستگاه نظارت و کسر کسور قانونی طبق مقررات مالی شهرداری / سازمان، پرداخت خواهد شد. پرداخت به شرح زیر انجام می‌گیرد:

الف - تا تکمیل و راهاندازی 75 درصد پروژه، متناسب با پیشرفت فیزیکی و براساس ساختار شکست (پیوست 6) و برابر صورت وضعیت‌های تایید شده توسط دستگاه نظارت با کسر کسورات قانونی.

ب - پس از تحویل موقت پروژه، 10 درصد از مبلغ قرارداد.

ج - پایان شش ماه اول از زمان شروع راهبري فنی خط توسط پیمانکار، 15 درصد از مبلغ قرارداد.

3-2- مبلغ پیش‌پرداخت معادل 25 درصد مبلغ قرارداد است که در قبال اخذ ضمانت‌نامه بانکی به پیمانکار پرداخت می‌شود. این مبلغ در یک مرحله و بدون کسر کسور قانونی پرداخت خواهد شد و از پرداخت‌های بعدی پیمانکار به صورت تدریجی کسر می‌گردد تا در آخرین پرداخت، تمام مبلغ پیش‌پرداخت مستهلک شود.

تبصره 1: در صورت خاتمه یا فسخ قرارداد، هرگاه پیمانکار در تسویه حساب نهایی بابت پیش‌پرداخت به کارفرما بدهکار باشد، پیمانکار موظف است بدهی خود را پرداخت کند و در غیر اینصورت، کارفرما از طریق قانونی نسبت به وصول مطالبات خود از محل سپرده‌ها، تضامین و مطالبات پیمانکار اقدام خواهد کرد.

تبصره 2: کارفرما می‌تواند در صورت صلاحدید، در طول مدت قرارداد نسبت به تغییر میزان و زمان کار اقدام کند، به‌طوری‌که تا سقف حداکثر 25 درصد مبلغ قرارداد را افزایش یا کاهش دهد. در هر صورت، این تغییرات باید قبل از انقضا مدت قرارداد به پیمانکار ابلاغ گردد.

3-3- به این قرارداد تعدیل تعلق نخواهد گرفت.

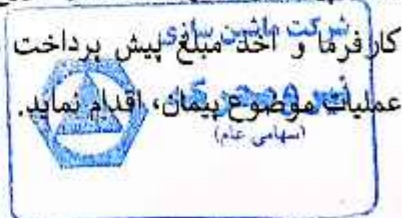
ماده 4- تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار:

4-1- این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی دستگاه نظارت) نافذ و معتبر است.

4-2- مدت پیمان 15 ماه (12 ماه طراحی و ساخت و 2 ماه نصب و راه اندازی و یک ماه راهبري آزمایشی به همراه آموزش نیروهای معرفی شده از سوی کارفرما) از تاریخ شروع به کار است.

4-3- تاریخ شروع به کار، از تاریخ پرداخت پیش‌پرداخت به پیمانکار می‌باشد.

4-4- پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، پس از تایید نقشه‌ها توسط دستگاه نظارت کارفرما و اخذ مبلغ پیش‌پرداخت در مدت 10 روز نسبت به تجهیز کارگاه خود و آماده سازی جهت شروع عملیات موضوع پیمان، اقدام نماید.



ماده 5 - شرایط تحویل موقت و قطعی:

تحویل موقت پس از انجام تست‌های سرد و گرم و راهاندازی آزمایشی کلیه تجهیزات خط پردازش، پس از 30 روز کارکرد گرم و با حضور نمایندگان کارفرما، دستگاه نظارت و نماینده پیمانکار صورت خواهد پذیرفت. تحویل قطعی پس از اتمام دوره تحویل موقت و گذشت 12 ماه از آن، و با حضور نمایندگان کارفرما، دستگاه نظارت و پیمانکار خواهد بود.

ماده 6- دوره تضمین:

پیمانکار موظف است حسن انجام کلیه عملیات قرارداد را از تاریخ تحویل موقت به مدت 12 ماه تضمین نماید. مسئولیت رفع هرگونه عیب و نقص ناشی از عدم رعایت مشخصات فنی، استفاده از مصالح نامرغوب یا هر نوع قصور و تقصیر که به تشخیص کارفرما بر عهده پیمانکار می باشد، و باید نواقص را به هزینه خود اصلاح کند. در صورتی که پیمانکار پس از اعلام کارفرما برای رفع عیب و نقص، در مدت معین اقدام نکند، کارفرما مجاز است به هر روش که مناسب بداند، معایب و نواقص را رفع کرده و هزینه‌های آن به همراه 15% از محل تضمین پیمانکار یا هر نوع مطالبات و سپرده‌های قرارداد که در اختیار دارد، برداشت نماید. پیمانکار با امضای این قرارداد حق هرگونه اعتراض در این ماده را از خود سلب و ساقط می‌نماید.

ماده 7- دستگاه نظارت:

1-7- نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار از طرف کارفرما به عهده معاونت خدمات شهری واگذار شده است. 2-7- کلیه مکاتبات، ابلاغ‌ها و تأیید پرداخت‌ها باید از طریق دستگاه نظارت انجام شده و مورد تأیید این دستگاه قرار گیرد. 3-7- ناظر عالی به عملکرد دستگاه نظارت در این پیمان، سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور خواهد بود.

ماده 8- کسورات قانونی:

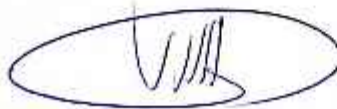
1-8- شامل بیمه، مالیات و سایر موارد مرتبط) بر عهده پیمانکار است. پیمانکار موظف است با آگاهی کامل از قوانین کار، تأمین اجتماعی، مالیات، عوارض و همچنین مفاد این قرارداد، اقدام به انعقاد قرارداد نماید. مسئولیت هرگونه مسائل مالی و قانونی در این زمینه به عهده پیمانکار است و کارفرما هیچ‌گونه تعهدی در این خصوص ندارد.

2-8- پرداخت مبلغ بیمه قرارداد به سازمان تأمین اجتماعی و اخذ مقاصد حساب تأمین اجتماعی بر عهده پیمانکار است و در این زمینه هیچ‌گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.

3-8- در صورتی که مالیات بر ارزش افزوده به این قرارداد تعلق گیرد، کارفرما موظف است پس از ارائه فاکتور استاندارد (ثبت شده در سامانه مودیان) و گواهی مربوطه و در موعد مقرر، نسبت به پرداخت آن اقدام کند.

ماده 9- تضامین:

1-9- پیمانکار مبلغ ۵۲/۲۸۰/۶۶۵/۵۰۰ ریال (معادل 10 درصد از کل مبلغ قرارداد) را به صورت ضمانت‌نامه بانکی به شماره شپا ۲۱۱۳۹۰۴۶۱۷۸۷۱۷۳۶ به تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۷ به عنوان ضمانت‌نامه انجام تعهدات ارائه داده است که



تبصره 1: ضمانت نامه مذکور باید تا پایان مدت قرارداد معتبر باشد. در صورتی که مدت قرارداد به پایان نرسیده باشد، پیمانکار موظف است ضمانت نامه را تمدید نماید. پس از انجام کامل تعهدات از سوی پیمانکار، تحویل موقت و ارائه صورت وضعیت قطعی با تأیید دستگاه نظارت، ضمانت نامه مسترد خواهد شد.

تبصره 2: در صورتی که پیمانکار نتواند از عهده تعهدات ناشی از قرارداد برآید، کارفرما می تواند بدون نیاز به اقدام قضائی، تمامی خسارات وارد شده را از تضامین و مطالبات پیمانکار به منظور رفع خسارات ضبط نماید. پیمانکار با امضای این قرارداد، هرگونه اعتراض یا ادعایی در این خصوص را در مراجع قضائی از خود سلب و ساقط می نماید.

9-2- از هر پرداخت به پیمانکار، مبلغ 10 درصد به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر و به حساب سپرده شهرداری بندر گناوه واریز خواهد شد. از این مبلغ، 5 درصد اول پس از تحویل موقت و تصویب صورت وضعیت قطعی قابل پرداخت است و 5 درصد دوم پس از تحویل قطعی پرداخت خواهد شد.

9-3- جهت پرداخت مبلغ پیش پرداخت، ضمانت نامه بانکی به میزان 25 درصد مبلغ این قرارداد اخذ می گردد.

ماده 10- گارانتی و خدمات پس از فروش:

پیمانکار کیفیت و کمیت تمامی عملیات و تجهیزات موضوع قرارداد را به مدت 12 ماه پس از تحویل موقت گارانتی و تضمین می نماید. به این ترتیب، پیمانکار متعهد می شود که در صورت بروز هرگونه نقص یا مشکلی در مدت گارانتی که ناشی از استفاده از مواد اولیه نامرغوب یا ساخت غیر استاندارد باشد و با شرایط قرارداد مغایرت داشته باشد، این مشکلات را به هزینه خود رفع کند. تشخیص نقص ها و مشکلات به عهده کارفرما (دستگاه نظارت) است.

تبصره: در صورتی که خط پس از تحویل موقت به مدت بیش از یک ماه در سال به دلیل شرایط بحرانی یا حوادث غیرمترقبه تعطیل شود، مدت زمان تعطیلی به مدت گارانتی افزوده خواهد شد. همچنین، خدمات پس از فروش برای تمامی تجهیزات مرتبط با این قرارداد به مدت 10 سال از تاریخ تحویل موقت ادامه خواهد داشت.

ماده 11- تاییدات و تعهدات کارفرما:

11-1- کارفرما متعهد است فضای لازم برای نصب و استقرار خط و همچنین برق مصرفی مورد نیاز برای اجرای پروژه را به پیمانکار ارائه دهد.

11-2- کارفرما موظف است صورت وضعیت های ارائه شده توسط پیمانکار را حداکثر ظرف مدت 45 روز پرداخت نماید.

11-3- کارفرما متعهد است نسبت به تامین پسماند مورد نیاز جهت فعالیت و تست های خط پردازش اقدام نماید.

11-4- تامین ماشین آلات تزریق و انتقال پسماند خروجی از خط و تامین نیروی کارگری جهت تفکیک در طول دوره بهره برداری به عهده کارفرما می باشد.



شهر و محله



Handwritten signature or mark.

ماده 12- تعهدات و تاییدات پیمانکار:

- 12-1- تامین نیروی انسانی، تهیه و تدارك کلیه مصالح انجام کار، تجهیزات و به طور کلی تمامی لوازم مورد نیاز برای اجرای عملیات موضوع قرارداد و هزینه های مستقیم و غیر مستقیم مربوطه به عهده پیمانکار است. پیمانکار متعهد است مصالح را از منابعی تهیه نماید که از حیث مرغوبیت طبق مشخصات فنی مندرج در اسناد و مدارك پیوست این قرارداد باشد و مورد تایید دستگاه نظارت قرار گیرد.
- 12-2- پیمانکار بدون موافقت و اجازه کتبی کارفرما حق واگذاری یا انتقال تمام تعهدات موضوع این قرارداد را به شخص حقیقی یا حقوقی دیگر ندارد.
- 12-3- پیمانکار موظف است نسبت به اجرای برنامه زمان بندی شده که از طرف دستگاه نظارت تایید می گردد اقدام نماید. در غیر اینصورت جریمه می گردد.
- 12-4- پیمانکار موظف به رعایت مقررات حفاظت فنی و بهداشت کار و الزامات و رویه های نظام مدیریت (HSE) می باشد.
- 12-5- پیمانکار اقرار می نماید که تمام اسناد و مدارك موضوع قرارداد را مطالعه و بررسی نموده و از مفاد آن کاملاً آگاه شده است.
- 12-6- پیمانکار اقرار می نماید نسبت به تامین منابع و امکانات مورد نیاز جهت اجرای موضوع قرارداد طبق مشخصات فنی و اجرایی، توانایی های لازم را داشته و یا در اختیار دارد.
- 12-7- موضوعات این قرارداد می بایستی مطابق با مشخصات فنی و اجرایی مندرج در این قرارداد و مطابق با سایر اسناد پیوست آن توسط پیمانکار تهیه، تامین و تحویل کارفرما گردد و در صورت وجود هرگونه مغایرتی تامین و انجام هزینه های رفع مغایرت و انطباق آن با مشخصات فوق به عهده پیمانکار می باشد.
- 12-8- پیمانکار باید تعهدات قراردادی خود را با بهترین روش ها و اصول متداول فنی و براساس استانداردهای تخصصی و حرفه ای معمول انجام دهد و جهت انجام وظایف حداکثر مهارت و دقت خود را به کار ببرد. در غیر اینصورت جبران خسارت وارده به عهده پیمانکار می باشد.
- 12-9- پیمانکار موظف است گزارش پیشرفت کار را براساس برنامه کار به دستگاه نظارت تسلیم نماید.
- 12-10- پیمانکار تا تاریخ تحویل به کارفرما، مسئولیت و تامین هزینه های نگهداری را عهده دار خواهد بود و از این بابت مسئولیت و هزینه ای متوجه کارفرما نمی باشد.
- 12-11- پیمانکار موظف است فردی آگاه به امور فنی مرتبط با موضوع قرارداد را با اختیارات لازم و کافی در تمام مدت قرارداد تا تحویل به عنوان نماینده تام الاختیار به دستگاه نظارت معرفی نماید.
- 12-12- پیمانکار موظف است ترتیبی اتخاذ نماید تا در صورت لزوم کارفرما یا نماینده وی بتواند از وضعیت و فرایند اجرای موضوع قرارداد بازدید و گزارش های دوره ای یا موردی را از پیمانکار مطالبه نموده و کلیه دستورات خود را به پیمانکار ابلاغ نماید.

12-13- پیمانکار موظف است کالای خریداری شده را تا رسیدن به محل اعلامی از سوی کارفرما با هزینه خود بیمه نموده و هرگونه خسارات احتمالی در این خصوص بر عهده وی می باشد.



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

12-14- هزینه حمل و نصب تجهیزات به عهده پیمانکار می باشد.

12-15- پیمانکار موظف است در هر مرحله از ساخت تجهیزات خط، تاییدیه دستگاه نظارت را کسب و پس از انجام آزمایشات کنترل کیفی نسبت به نصب و مونتاژ تجهیزات اقدام نماید.

12-16- ارائه دفترچه و گزارشات کنترل کیفی تجهیزات موضوع قرارداد به عهده پیمانکار بوده و کارفرما می تواند آزمایشات لازم را در این خصوص انجام دهد.

12-17- پیمانکار متعهد می گردد که خط تفکیک دارای ظرفیت پذیرش پسماند ورودی 30 تن در ساعت (250 تن در یک شیفت کاری) می باشد.

12-18- پیمانکار متعهد می گردد طراحی تجهیزات خط پردازش با توجه به تکنولوژی و ابزار و ماشین آلات موجود، براساس آنالیز فیزیکی و شیمیایی و خروج حداکثر زیرسرندي (حداقل به میزان 80 درصد مواد آلی موجود در پسماند ورودی) باشد.

12-19- پیمانکار موظف است پس از ساخت خط (قبل از تحویل موقت) نسبت به بارگیری و راهاندازی آزمایشی خط به مدت 10 روز اقدام نماید. در این زمان هزینه های پیرامونی شامل ماشین آلات بارگیری و انتقال به عهده کارفرما می باشد.

تبصره: در صورتی که زمان آزمایشی بیشتری مورد نیاز پیمانکار باشد تأمین کلیه هزینه ها بر عهده ایشان خواهد بود.

12-20- پیمانکار موظف است تمهیداتی اتخاذ نماید تا ریزش در تجهیزات بخصوص نوار نقاله ها حداقل باشد. -
12-21- پس از راه اندازی و تحویل موقت، راهبري فنی سیستم به میزان 12 ماه بر عهده پیمانکار است. تبصره: شرایط راهبري شامل موارد ذیل می باشد:

1- بکارگیری و جذب 2 نفر کارشناس برق و مکانیک.

2- زمان فعالیت حداقل 8 ساعت مفید به صورت مستمر و روزانه به غیر از روزهای تعطیل رسمی. 3- حداکثر زمان اقدام جهت رفع نواقص 48 ساعت از اطلاع رسانی دستگاه نظارت.

4- مدت زمان فعالیت خط پردازش با احتساب تعمیرات و نگهداری به میزان 300 روز در سال.

تبصره: کلیه هزینه های مربوط به راهبري خط اعم از نیروی انسانی جهت تفکیک، ماشین آلات پیرامونی و هزینه های مصرفی شامل آب و برق به عهده کارفرما بوده و پیمانکار موظف است جهت راهبري و رفع عیوب احتمالی نسبت به تأمین کارشناس یا کارشناسان مقیم و تأمین لوازم و قطعات تحت گارانتی اقدام نماید. بدیهی است مالکیت مواد تفکیک شده در طول زمان بهره برداری با کارفرما می باشد.

12-22- خط تعریف شده صرفاً می بایست دارای مشخصات کلی ارائه شده از سوی کارفرما را شامل باشد و تغییرات طول، خط، مربوطه به خصوص اسلت و کانوایرها به عهده طراحی پیمانکار می باشد. به نحوی که بند 18

ماده 12 رعایت شود.

12-23- در طول زمان راهبري مندرج در بند 21 ماده 12، به منظور رفع عیوب احتمالی و یا تعمیرات سیستم جمعا به مدت 24 روز جهت تعطیلی مجاز خط در نظر گرفته می شود. لازم به ذکر است با توجه به هزینه های کارگری و ماشین آلات و همچنین هزینه های دفن در صورت توقف خط به ازای هر روز تعطیلی اضافی (تعطیلی

غیر مجازی که در اثر عملکرد و قصور پیمانکار بهره‌بردار نباشد) جریمه روزانه 100 میلیون ریال در نظر گرفته می‌شود که از محل مطالبات و تضامین پیمانکار کسر می‌گردد.

تبصره: تعطیلات رسمی در طول زمان ذکر شده، جز روزهای کاری محسوب نمی‌گردد.

12-24- پیمانکار با امضای قرارداد ملزم به رعایت مفاد قانون منع مداخله وزراء، نمایندگان مجلس و کارمندان دولت در معاملات دولتی و کشوری مصوب دی ماه 1337 می‌باشد و همچنین پیمانکار با امضای قرارداد متعهد می‌گردد تا پایان اجرای قرارداد به هیچ وجه اشخاص ذکر شده در قانون مذکور را سهم و ذینفع نسازد و در صورت اثبات خلاف آن شخص مستول و پاسخگو می‌باشد.

12-25- پیمانکار از قوانین و مقررات مربوط به کار، بیمه، مالیات و عوارض و دیگر قوانین و مقررات کاملاً مطلع بوده و متعهد می‌گردد که همه آنها را رعایت کند و در هر حال مسئولیت عدم رعایت قوانین و مقررات مربوطه بر عهده پیمانکار است و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در قبال عدم رعایت قوانین و مقررات ندارد.

12-26- پیمانکار با امضای قرارداد اقرار می‌نماید که از مشخصات کار و خدمت موضوع قرارداد و انجام آن و شرایط جغرافیایی و اقلیمی محل تحویل و اجرای آن اطلاع کامل دارد.

12-27- پیمانکار با امضای این قرارداد متعهد گردید که کلیه هزینه‌ها و کسورات قانونی را (عوارض، مالیات، بیمه و...) پرداخت نماید.

12-28- پیمانکار ملزم به رعایت عدم بکارگیری اتباع غیر مجاز می‌باشد و در صورت مشاهده طبق مقررات مربوطه رفتار خواهد شد.

12-29- پیمانکار مسئول جبران هرگونه خسارت وارده به اشخاص ثالث و کلیه عوامل خود اعم از جانی و مالی در خصوص موضوع قرارداد می‌باشد. چنانچه کارفرما مطابق آراء قضایی یا به هر دلیل دیگری محکوم به پرداخت خسارت گردد، پیمانکار بدون قید و شرط مسئول پرداخت آن نیز خواهد بود و حق هرگونه اعتراض را از خود سلب و ساقط می‌نماید و کارفرما مسئولیتی در این مورد بر عهده نخواهد داشت. همچنین رعایت کلیه قوانین کار و مقررات کارگاهی و مسئولیت حوادث ناشی از آن، پرداخت حقوق و دستمزد پرسنل و عوامل اجرایی خود، بیمه تأمین اجتماعی اشخاص و بیمه مسئولیت مدنی و مالیات کارکنان به عهده پیمانکار می‌باشد و مسئولیتی از این حیث متوجه کارفرما نمی‌باشد.

12-30- پیمانکار مکلف به استفاده از ادوات، تجهیزات و وسایل مرغوب (مندرج در لیست پیوست 2) در خصوص انجام موضوع قرارداد می‌باشد.

12-31- در صورت تعارض بین قرارداد و اسناد، قرارداد حاضر لازم الاجرا است و در موارد سکوت و ابهام در مفاد قرارداد اسناد مناقصه ملاک عمل می‌باشد.

12-32- رعایت کلیه قوانین و مقررات کار و مقررات کارگاهی و مسئولیت حوادث ناشی از آن، پرداخت حقوق و دستمزد پرسنل تحت هر عنوان، بیمه تأمین اجتماعی اشخاص، بیمه مسئولیت مدنی اعم از آتش سوزی، زلزله و غیره، مالیات کارکنان به عهده پیمانکار می‌باشد و متعهد گردید نسبت به تشکیل کمیته بهداشت و حفاظت فنی موضوع مواد 85 تا 95 قانون کار اقدام نماید و در هر حال پیمانکار مسئول جبران هرگونه خسارت

(سهامی عام)

وارده به اشخاص ثالث و کلیه عوامل خود اعم از جانی و مالی می باشد و هیچگونه مسئولیتی متوجه شهرداری/سازمان نمی باشد.

33-12- پیمانکار موظف می باشد نسبت به حفظ، نگهداری ابزار و تجهیزات مورد استفاده در کار پروژه اقدام نماید و در صورت مفقود شدن یا وارد آمدن خسارت، کارفرما هیچگونه مسئولیتی عهدهدار نخواهد بود.

34-12- پیمانکار متعهد به ارائه گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران از اداره کل کار، تعاون و رفاه اجتماعی به دستگاه نظارت می باشد.

34-13- پیمانکار موظف است جهت بازدید از روند کار بصورت ماهیانه با هماهنگی کارفرما نسبت به تأمین خدمات رفاهی و کلیه هزینه های سفر برای حداقل ۳ نفر کارکنان و کارشناسان کارفرما اقدام نماید.

ماده 13 - خسارت تأخیر: الف-

خسارت تأخیر:

1-13- در صورتی که پیمانکار نتواند تعهدات موضوع قرارداد را در مدت زمان تعیین شده به اتمام برساند و تأخیر به دلیل قصور پیمانکار باشد (و نه عوامل خارج از کنترل پیمانکار)، این تأخیر به وقوع پیوسته و

پیمانکار مسئول جبران خسارت خواهد بود.

2-13- تأخیر پیمانکار در هر یک از مراحل پروژه و اخذ جریمه از سوی کارفرما، هیچ گونه تأثیری در تعهدات پیمانکار در قبال سایر بخش های قرارداد ندارد. پیمانکار همچنان موظف است تمامی تعهدات خود را به طور کامل و با کیفیت به انجام برساند.

3-13- در صورت بروز تأخیر از سوی پیمانکار در تحویل به موقع موضوع قرارداد یا عدم رفع نواقص طبق جدول زمان بندی و جرایم ذکر شده، مبلغ 150 میلیون ریال به عنوان جریمه تأخیر به طور روزانه از مطالبات و تضامین پیمانکار کسر خواهد شد.

4-13- در صورتی که مجموع تأخیرات پیمانکار به علت قصور وی به 25 درصد از کل مدت زمان قرارداد برسد، کارفرما این حق را دارد که قرارداد را به صورت یک جانبه فسخ کرده و نسبت به جبران خسارتهای خود از طریق تضامین و مطالبات پیمانکار اقدام نماید.

ب- خسارت ناشی از عدم انجام تعهد:
چنانچه به علت عدم انجام تعهدات پیمانکار، خساراتی به کارفرما یا اشخاص ثالث وارد آید که این خسارت مستقیماً ناشی از تخلف پیمانکار باشد، کارفرما حق دارد خسارتهای وارده را از پیمانکار دریافت نماید و پیمانکار موظف به جبران این خسارات خواهد بود.

ج- سایر خسارات:
چنانچه به دلیل اقدامات پیمانکار، اعم از عدم به کارگیری دقت کافی، عملکرد نادرست، یا هر دلیل دیگری که ناشی از فعل او باشد، خساراتی به کارفرما یا اشخاص ثالث وارد آید، پیمانکار موظف به جبران آن خسارات خواهد بود.

ماده 14: حوادث قهری (فورس ماژور):

1-14- در صورتی که پس از انعقاد قرارداد، به علت وقوع حوادث قهری از جمله سیل، زلزله، طوفان و امثال آن، ادامه کار برای هر یک از طرفین ناممکن شود یا اجرائی پروژه با اختلال جدی مواجه گردد، تأخیرات ناشی از



این سند از جهت راستی
تاریخ: ۱۳۹۸/۰۵/۰۵
محل امضاء و مهر

محل امضاء و مهر

این حوادث که خارج از کنترل طرفین قرار دارد، باعث نخواهد شد که هیچ‌یک از طرفین در برابر خسارات وارده مسئولیت داشته باشند. اجرائی تعهدات به رفع اثرات این حوادث منوط خواهد بود یا با تأیید و تصمیم‌گیری کارفرما، امکان خاتمه قرارداد وجود خواهد داشت.

2-14- طرفی که به دلیل حوادث قهری قادر به انجام تعهدات خود نیست، باید ظرف مدت 7 روز از تاریخ وقوع حادثه، طرف مقابل را از وقوع آن و دلایلی که موجب ناتوانی از انجام تعهدات شده‌اند، مطلع سازد. در چنین شرایطی، از تاریخ ارسال اطلاعیه و تا زمانی که تأخیر در انجام تعهدات با توجه به وقوع حادثه قابل توجیه باشد، از انجام تعهدات مربوطه معاف خواهد بود.

3-14- طرفی که از انجام تعهدات خود معاف شده است، در قبال عدم انجام تعهدات، هیچ‌گونه خسارتی به طرف دیگر پرداخت نخواهد کرد.

4-14- اگر حوادث قهری موجب عدم انجام تعهدات موضوع قرارداد برای مدت بیش از 180 روز متوالی شوند، طرفین موظفند نسبت به بازنگری و اصلاح بخش‌هایی از قرارداد که تحت تأثیر این حوادث قرار گرفته و اجرائی آن‌ها با مشکل مواجه شده است، اقدام کنند.

ماده 15: موارد قسح قرارداد:

وقوع هر یک از شرایط زیر، می‌تواند باعث برکناری پیمانکار از تمام یا قسمتی از کارهای موضوع قرارداد شود بدون آنکه از سایر اختیارات و حقوق کارفرما بکاهد.

1-15- توقف کامل یا جزئی پروژه به مدت بیش از یک ماه بدون دلیل موجه در زمان اجرائی عملیات، که ناشی از قصور پیمانکار در انجام تعمیرات یا نگهداری باشد

2-15- اثبات عدم توانایی مالی یا مدیریتی پیمانکار برای انجام پروژه طبق برنامه پیشرفت عملیات، به تشخیص کارفرما و دستگاه نظارت.

3-15- عدم رعایت موازین و مقررات قانونی از سوی پیمانکار در طول اجرائی قرارداد

4-15- ارتکاب هرگونه قصور یا تقصیر توسط پیمانکار در اجرائی مفاد قرارداد، چه به صورت جزئی و چه به صورت کلی.

5-15- اثبات تخلف پیمانکار از قانون منع مداخله کارکنان دولت، مصوب دی‌ماه 1337.

6-15- واگذاری تمام موضوع قرارداد به شخص حقیقی یا حقوقی دیگر به هر عنوان، بدون دریافت موافقت کتبی کارفرما.

7-15- ورشکستگی شرکت پیمانکار یا توقیف ماشین‌آلات یا اموال پیمانکار توسط محاکم قضایی.

8-15- انحلال شرکت پیمانکار

9-15- اثبات جعلی بودن مدارک یا اسناد مرتبط با قرارداد پیمانکار

10-15- در صورتی که مجموع تأخیرات پیمانکار به علت قصور وی به 25 درصد از کل مدت زمان قرارداد

برسد.



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

در صورت وقوع هر یک از شرایط زیر، کارفرما می‌تواند پیمانکار را از انجام تمام یا بخشی از کارهای موضوع قرارداد برکنار کرده و این اقدام هیچ‌گونه تاثیری در سایر حقوق و اختیارات کارفرما نخواهد داشت.

ماده 16- حل اختلاف:

در صورت بروز هرگونه اختلاف بین طرفین قرارداد، ابتدا تلاش خواهد شد که مشکل از طریق مذاکره مستقیم میان طرفین حل و فصل شود. در صورتی که این مذاکرات به نتیجه نرسد، اختلافات به کمیسیون ماده 38 آیین‌نامه معاملاتی کلانشهرها و سایر مراکز استان ارجاع خواهد شد. حکم صادره از طرف قاضی جلسه برای طرفین قرارداد لازمالاجرا خواهد بود.

ماده 17: اقامتگاه قانونی:

- کارفرما: : شهرداری بندر گناوه
- پیمانکار : شرکت ماشین سازی نیرومحرکه
- دستگاه نظارت: شهرداری-معاونت خدمات شهری بندر گناوه
- به آدرس: بندر گناوه-بلوار امام خمینی-شهرداری بندر گناوه : قزوین شهر صنعتی البرز- ابتدای بلوار خلیج فارس
- کدپستی: ۷۵۳۱۸۳۸۹۵ کدپستی : ۳۴۳۱۹۷۷۹۵۱
- شماره تماس: ۰۳۳۱۳۰۰۰۹-۰۳۳۱۳۰۰۴۴ شماره تماس: ۰۲۸۳۳۲۹۷۶۱۶
- شماره فکس: ۰۳۳۱۳۰۰۰۵ داخلی ۸ شماره فکس :

تبصره:

نشانی فوق به منزله اقامتگاه قانونی پیمانکار می‌باشد و لذا کلیه مکاتبات رسمی، مراسلات، و ابلاغ‌ها به این نشانی ارسال خواهد شد. در صورتی که پیمانکار اقامتگاه خود را تغییر دهد، موظف است نشانی جدید خود را حداقل 15 روز پیش از تاریخ تغییر به کارفرما اطلاع دهد. تا زمانی که نشانی جدید به کارفرما اعلام نگردد، تمامی مکاتبات و مراسلات و ابلاغ‌ها به نشانی قبلی ارسال و دریافت شده تلقی خواهد شد.

ماده 18- نسخ قرارداد

این قرارداد در 18 ماده و در چهار نسخه تنظیم گردیده و به شرط و شروط مندرج در آن، بدون هیچ‌گونه اکراه و اجبار و در عین صحت و سلامت جسمی و روانی، به تأیید و امضاء طرفین قرارداد رسید. این قرارداد با رعایت کلیه قوانین و آیین‌نامه‌های معاملات شهرداری‌ها و همچنین ضوابط و مقررات مالی، برای طرفین لازمالاجرا بوده و کلیه نسخ آن، در حکم واحد خواهند بود.

پیمانکار

شرکت ماشین سازی نیرو محرکه

کارفرما

شهردار بندر گناوه محمدرحسن محمدی

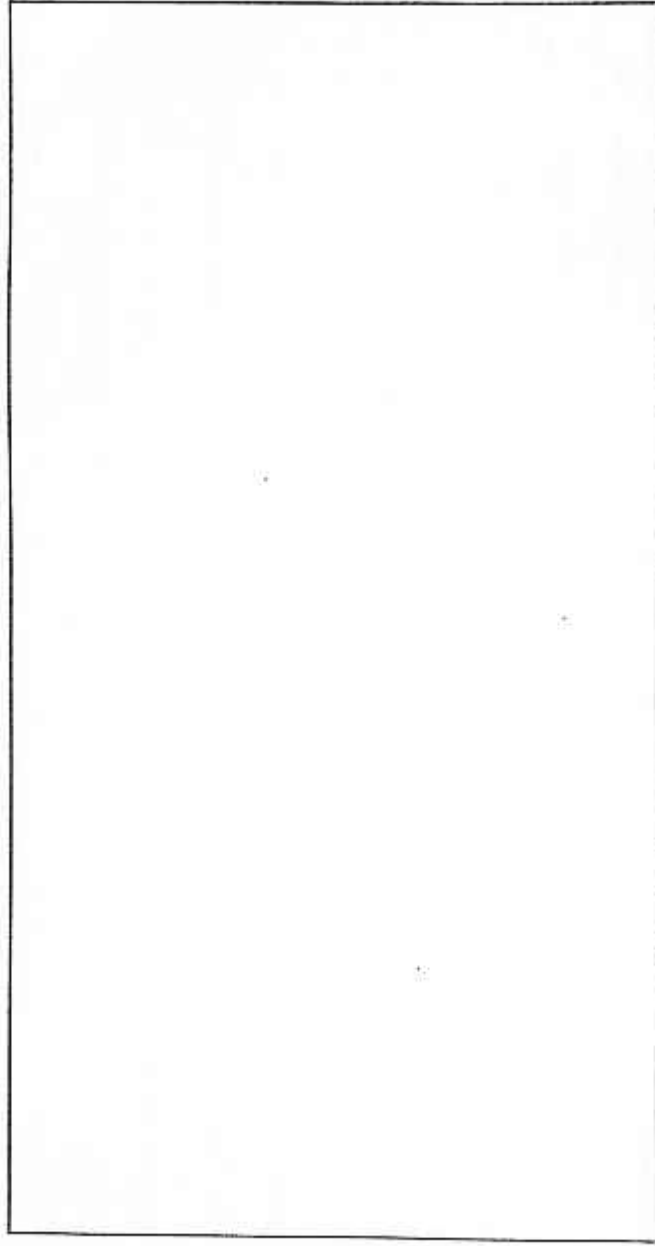


پیوست شماره 1 قرارداد

مشخصات فنی و شرح خدمات

طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، ایجاد زیرساخت‌ها و ساخت پروژه (EPC) ایجاد تاسیسات پردازش مکانیکی (تجهیزات تفکیک و RDF) و بیولوژیکی (کمپوست) پسماندهای عادی به ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری

شماتیک طرح اولیه



طراحی، تهیه مصالح، ساخت و نصب کلیه ماشین آلات و تجهیزات خط پردازش و چیدمان مربوطه بر اساس طرح اولیه پیشنهادی به عهده برنده مناقصه بوده و زمان بهربرداري پیشنهادي بر اساس ارائه جزئیات طرح و آنالیز قیمت ارائه شده توسط پیمانکار مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

1. برنده مناقصه بایستی طرح نهایی ماشین آلات و چیدمان خط را حداکثر یک ماه پس از اعلام برنده شدن در مناقصه به دستگاه نظارت تحویل و تأییدات نهایی را اخذ نماید.

2. شرکت کننده در مناقصه باید نقشه جانمایی پیشنهادی (Layout) و مشخصات فنی تفصیلی ماشین‌آلات را در پاکت ب اسناد مناقصه ارائه نماید.

ا طراحی و ساخت فونداسیون کلیه ماشین‌آلات و انجام حفاری‌های مورد نیاز به عهده پیمانکار می‌باشد.



توجه: ماشین‌سازگان از ابتدای شروع مرحله نصب و راه اندازی 12 ماه می‌باشد.

5. تهیه و ارائه برنامه زمان‌بندی طراحی، ساخت و نصب و اجرای پروژه بر اساس نرم افزارهای رایج کنترل پروژه به همراه فایل مربوطه ارائه گردد.

6. کلیه نقشه‌های فنی از مرحله طراحی و مشخصات فنی و مصالح و کلیه تجهیزات و مواد خریداری شده می‌بایست با هماهنگی کامل کارفرما و با تایید دستگاه نظارت انجام گیرد و نظر کارفرما در این خصوص قطعی و لازم الاجرا است.

مشخصات عمومی و کلی

1. ظرفیت پذیرش ورودی کل خط 250 تن پسماند عادی در یک شیفت کاری به مدت 8 ساعت (32 تن در ساعت با چگالی پسماند 350 کیلوگرم بر متر مکعب) می‌باشد.
2. کارکرد سالانه خط 300 روز می‌باشد. کارکرد عادی خط شش روز در هفته و یک روز تعطیلی (جمعه) بابت تعمیر و نگهداری و نظافت می‌باشد.
3. الکتروموتور و گیربکس‌ها مورد استفاده در قسمت‌های مختلف می‌بایست از برندهای مرغوب و معتبر بازار طبق جدول فروشندگان مجاز باشد.
4. محل نصب و راه اندازی خط جدید قسمتی از اراضی مرکز دفن پسماند شهرداری شهرستان گناوه می‌باشد.
5. طراحی، ساخت و نصب تجهیزات خط براساس آنالیز فیزیکی و شیمیایی پسماندهای شهرداری گناوه می‌باشد.
6. طراحی تجهیزات خط پردازش با توجه به نیاز اعلامی سازمان به تکنولوژی و ابزار و ماشین‌آلات مورد نیاز براساس آنالیز فیزیکی و شیمیایی و خروج حداکثری زیرسرندي (حداقل به میزان 80 درصد مواد آلی موجود در پسماند ورودی) می‌باشد.
7. طراحی خط به نحوی باید اجرا گردد که درصد بالایی از پسماند خشک ارزشمند قابل بازیافت توسط نیروی انسانی و دستگاه‌های مرتبط براساس استانداردهای متداول کشور جداسازی گردد.
8. در طراحی و ساخت کلیه تجهیزات و ماشین‌آلات می‌بایست استانداردهای ایمنی و حفاظتی رعایت گردد و کلیه نوارهایی که تفکیک دستی توسط کارگران بر روی آنها صورت می‌گیرد، می‌بایست دارای کاور محافظ جهت جلوگیری از ایجاد خسارت‌های جانی و مالی به عوامل اجرایی باشد.
9. کلیه تجهیزات و محل‌های عبور نیروی انسانی دارای سیستم قطع اضطراری باشد.
10. دفترچه راهنمای استفاده و تعمیرات و نگهداری کلیه تجهیزات باید تهیه و ارائه گردد.
11. سیستم کنترل مناسب و متناسب با خط، با در نظر گرفتن پارامترهای ایمنی کامل برای اپراتور و دستگاه‌ها طراحی شود. همچنین سیستم کنترلی باید تغذیه و حرکت مناسب پسماندها را در خط تامین نماید.
12. دسترسی مناسب برای خودروی و نیروی انسانی به منظور تخلیه‌ها و بارگیری مواد جداشده و تعمیرات خط با توجه به فضای موجود در سایت در طرح لحاظ گردد.



سازمان ملی استاندارد
نیر و مهندسی



13. ارتفاع کاناویر خروجی مواد ریجکتی برای بارگیری توسط سمی تریلر و مواد زیرسردنی مناسب برای بارگیری توسط کامیون باشد.

14. برای خروجی مواد ریجکتی و زیرسردنی، کاناویر چگرد و راستگرد به منظور جلوگیری از ریزش مواد روی زمین در حین تعویض خودرو لحاظ شود.

15. مسائل ارگونومی و ایمنی اپراتور و کارگران در حین ساخت، احداث و اجرا لزوم رعایت شوند.

16. در کلیه قسمت‌های خط ریزش مواد و شیرآبه تا حد امکان کاهش یابد.

17. در ساخت ماشین‌آلات و تجهیزات، استانداردهای داخلی حاکم در مورد جوش، برق و مکانیک رعایت شود.

18. تمامی مشخصات فنی استراکچرها مطابق مباحث 22 گانه مقررات ملی ساختمان و استانداردها و آئین‌نامه‌های رایج باشد.

19. تمامی چرخ زنجیرها باید دارای حداقل سختی 50 راکول باشند.

20. فولادهای مصرفی برای شفت‌ها، اسپراکت‌ها و خورشیدی‌ها از جنس CK45 یا MO40 از برند مرغوب و معتبر بازار باشد.

21. تسمه‌های لاستیکی مورد استفاده در کلیه نوار نقاله‌ها می‌بایستی از برندهای مرغوب و معتبر بازار طبق جدول فروشندگان مجاز با کیفیت مناسب و از جنس مقاوم نسبت به محیط مرطوب و در تماس با شیرآبه و دارای استاندارد کاربری با ضمانت 12 ماه در مقابل تغییر فرم باشند.

22. کلیه نوارنقاله‌ها بایستی دارای شناسنامه دقیق از نظر جنس رولیک‌ها، لاستیک و کلیه تجهیزات پیرامونی با ذکر مارک مربوطه را داشته باشند.

23. لازم است تمامی چرخ زنجیرها مجهز به کاور و حفاظ مناسب باشند.

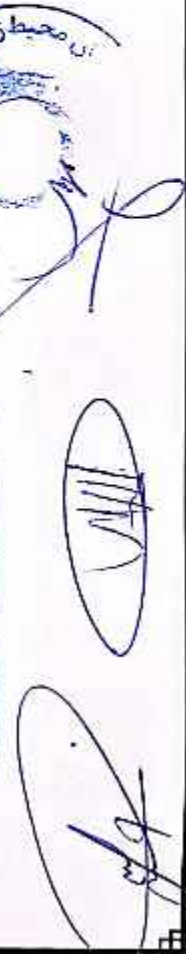
24. کلیه قطعات، اتصالات و پیچ و مهره‌ها از جنس و روش ساخت استاندارد و با برندهای معتبر باشد.

25. شاسی اصلی نوار نقاله‌ها از پروفیل سنگین صنعتی ناودانی یا تیرآهن باشد.

26. نرده‌های حفاظتی دستگاه‌ها باید دارای 15 تا 20 سانتی‌متر ورق محافظ در پایین به منظور جلوگیری از پرتاب مواد به پایین باشند.

27. سیستم برق خط دارای تابلو مرکزی و سیستم پائل کنترلی PLC به جهت نمایش اپراتوری کلیه تجهیزات در اتاق کنترل به همراه کابل‌کشی‌ها، اتصالات، سابلورث‌ها، سیستم ارتینگ و حفاظتی به منظور بهره‌برداری درازمدت و پوشش‌های لازم به جهت حفاظت رطوبتی و ضربه را دارا باشد.

28. کلیه قطعات لازم برای تابلوهای کنترل خط از برندهای معروف و مرغوب موجود در بازار و کنترل دورها مارک LS یا Delta و Delta با کابل‌ها از مارک‌های دارای استانداردها و امور تأیید وزارت نیرو و بقیه ملزومات نظیر بدنه تابلو‌ها طرح ریتال، کلیدهای پائلی مورد استفاده و عرضه از برندهای معتبر و باکیفیت موجود در بازار تهیه گردد. همچنین سیستم اتصال به زمین (چاه ارت) با تأیید کارشناس حفاظت فنی اداره کار لحاظ گردد.



29. کلیه کابل‌کشی‌ها (اتصالات به موتورها) می‌بایست کاملاً ایزوله و ایمن اجرا گردد. به نحوی که محاسبات دقیق برای استفاده از نوع و برند کابل و برابر استانداردهای متداول کشور اجرا گردد و هیچگونه افت ولتاژ در خط مشاهده نگردد.

30. کلیه تجهیزات، پلنفرم‌ها و ... دارای رنگ و پوشش دهی استاندارد و مناسب باشد. دستگاه‌ها به روش سند بلاست زنی زدایی گردید و با رنگ آمیزی در سه لایه با زینک ریج MIO و اپوکسی گ

پلی‌اورتان با حداقل ضخامت مجموع 120 میکرون در مقابل خوردگی محافظت گردند.

31. برای انجام جوشکاری‌ها باید از جوشکار با گواهی معتبر با تایید دستگاه نظارت استفاده شود.

32. تمامی جوش‌ها در محل‌های مهم مانند رینگ سرند، علاوه بر تست‌های غیر مخرب سطحی بایستی تست UT یا RT توسط آزمایشگاه معتبر مورد تایید دستگاه نظارت انجام شود.

33. اجرای مسیرها و محوطه‌های آسفالت‌ه عبور و مرور کامیون‌ها، جرثقیل و سایر وسایل نقلیه جهت تخلیه پسماندها، بارگیری و انتقال مواد ریجکتی، زیر سرندي و افلام بازیافتی و تعمیرات و نگهداری تجهیزات براساس طرح ارائه شده توسط پیشنهاد دهنده در تعهد کارفرما می‌باشد.



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

پیوست شماره 2 قرارداد

لیست فروشندگان و سازندگان مجاز تجهیزات الکترومکانیکال خط
برداشت با ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری

ردیف	نام تجهیزات	نام سازندگان
1	الکتروموتور	موتورزن - چمکو یا مشابه مرغوب
2	گیربکس	رضایت اصل - شاکرین یا مشابه مرغوب
3	تسمه لاستیکی نوار	سهلند - دنا - کره ای
4	لاستیک نوپر	نکسن کره - کنتیننتال آلمان
5	بلبرینگ و باتاقان	KOYO - NTN - NACHI - KG - FYH - ASAHI یا مشابه
6	سیم و کابل	خراسان افشارنژاد - همدان - سیمکو - البرز الکتریک یا مشابه مرغوب
7	کنترل دور (اینورتر)	Delta - LS - Teta
8	فیوزهای مینیاتوری	LS - Hyundai - Omron یا مشابه
9	کلیدهای اتوماتیک	LS - Hyundai - Omron یا مشابه
10	کنتاکتور و بیمتال	LS - Hyundai - Omron یا مشابه
11	رله فرمان	LS - Hyundai - Omron یا مشابه
12	رگولاتور	پارس شریم - پارس فانال - فراکو
13	خازن های اصلاح ضریب قدرت	پارس کاباسیتور - پرتوخازن
14	کلیدهای گردان و چراغ	برندهای معتبر و مرغوب بازار
15	وسایل اندازه گیری	برندهای معتبر و مرغوب بازار
16	فن تهویه	خزر فن - تهویه مطبوع
17	چراغ های تامین روشنایی	مازی نور - آروین - آرم - چار یا مشابه



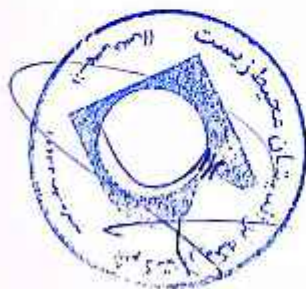
Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

پیوست شماره 2 قرارداد

لیست فروشندگان و سازندگان مجاز تجهیزات الکترومکانیکال خط
پردازش با ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری

ردیف	نام تجهیزات	نام سازندگان
1	الکتروموتور	موتورزن - جمکو یا مشابه مرغوب
2	گیربکس	رضابت اصل - شاکرین یا مشابه مرغوب
3	تسمه لاستیکی نوار	سهند - دنا - کره ای
4	لاستیک توپر	نکسن کره - کننیتال آلمان
5	بلبرینگ و یاتاقان	KOYO - NTN - NACHI- KG - FYH - ASAHI یا مشابه
6	سیم و کابل	خراسان افشارنژاد - همدان - سیمکو - البرز الکتریک یا مشابه مرغوب
7	کنترل دور (اینورتر)	Delta - LS - Teta
8	فیوزهای مینیاتوری	LS - Hyundai - Omron یا مشابه
9	کلیدهای اتوماتیک	LS - Hyundai - Omron یا مشابه
10	کنتاکتور و بیمتال	LS - Hyundai - Omron یا مشابه
11	رله فرمان	LS - Hyundai - Omron یا مشابه
12	رگولاتور	پارس شریم - پارس فانال - فراکو
13	خازن های اصلاح ضریب قدرت	پارس کاباسیتور - پرتوخازن
14	کلیدهای گردان و چراغ	برندهای معتبر و مرغوب بازار
15	وسایل اندازه گیری	برندهای معتبر و مرغوب بازار
16	فن تهویه	خزر فن - تهویه مطبوع
17	چراغهای تامین روشنایی	مازی نور-آروین-آرم- جار یا مشابه



[Handwritten signature]

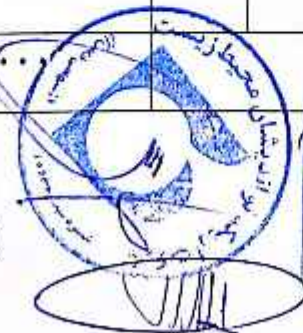
[Handwritten signature]

پیوست شماره 3 قرارداد

جدول تفکیک مبلغ پیمان برای بخش های مختلف کار خط پردازش

با ظرفیت 250 تن در یک شیفت کار

ردیف	نام دستگاه	واحد	بهای واحد (میلیون ریال)	بهای کل (میلیون ریال)
1	هابر ورودی (تغذیه) و استراکچر	دستگاه	۵۰,۶۵۶,۶۸۴,۰۰۰	۵۰,۶۵۶,۶۸۴,۰۰۰
2	اسلت اولیه و استراکچر مربوطه	دستگاه	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
3	جایگاه جداسازی حجیم و استراکچر	دستگاه	۱۱,۹۴۰,۰۶۱۹,۰۰۰	۱۱,۹۴۰,۰۶۱۹,۰۰۰
4	کیسه پاره کن	دستگاه	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
5	سرنند دوار اولیه و استراکچر	دستگاه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
6	سرنند دوار ثانویه و استراکچر	دستگاه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
7	سکوی جداسازی بعد از سرنند اول	دستگاه	۵,۹۰۰,۰۵۸۴,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۵۸۴,۰۰۰
8	سکوی جداسازی بعد از سرنند دوم	دستگاه	۵,۹۰۰,۰۵۸۴,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۵۸۴,۰۰۰
9	کابین تفکیک دستی مواد بازیافتی و استراکچر	دستگاه	۲۴,۰۴۰,۳۰۱۶۸,۰۰۰	۲۴,۰۴۰,۳۰۱۶۸,۰۰۰
10	جدا کننده های مغناطیسی	دستگاه	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
11	نوار نقاله type1 عرض تسمه 140 سانتیمتر	دستگاه	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
12	نوار نقاله type2 عرض تسمه 120 سانتیمتر	دستگاه	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
13	نوار نقاله type3 عرض تسمه 100 سانتیمتر	دستگاه	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
14	نوار نقاله type4 عرض تسمه 80 سانتیمتر	دستگاه	۳۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
15	پلنفرم نوار نقاله تخلیه دوطرفه ریجکت و زیرسرنندی	دستگاه	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
16	کابل ها و تجهیزات برقی	دستگاه	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
17	اتاق کنترل و قدرت و استراکچر مربوطه و سیستم مانیتورینگ	دستگاه	۱۷,۵۱۱,۰۴۰,۰۰۰	۱۷,۵۱۱,۰۴۰,۰۰۰
جمع				۵۳۵,۳۱۳,۰۳۹,۰۰۰ ریال



پروژه محترم
شرکت مهندسی عمران و معماری
پروژه مدیریت و نگهداری

پیوست شماره 4 قرارداد
برنامه زمانبندی و ساختار شکست اجرای پروژه

برنامه زمانبندی

ساختار شکست پروژه

پروژه طراحی، مهندسی، تدارکات، ایجاد و تامین زیر ساخت، تجهیزات و ساخت (EPC) خط پردازش پسماندهای عادی به ظرفیت 250 تن در روز

ردیف	شرح	درصد از کل پروژه	پیشرفت	طراحی	تامین متریال	ساخت	اجرای فولداسیون	تعیین و راه اندازی	جمع
100	هویر ورودی (تغذیه) و استراکچر		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	اسلت اولیه و استراکچر مربوطه		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	جنگاه جداسازی حجیم و استراکچر		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	کیسه پاره کن		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	سرد دوار اولیه و استراکچر		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	سرد دوار ثانویه و استراکچر		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	سکوی جداسازی بعد از سرد اول		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	سکوی جداسازی بعد از سرد دوم		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	کابین تفکیک دستی مواد بازیافتی و استراکچر		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	جدا کننده های مغناطیسی		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	نوار نقاله type1 عرض شسم 140 سانتیمتر		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	نوار نقاله type2 عرض شسم 120 سانتیمتر		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	نوار نقاله type3 عرض شسم 100 سانتیمتر		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	نوار نقاله type4 عرض شسم 80 سانتیمتر		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	پلنفرم نوار نقاله تخلیه دوطرفه ریجکت و زیرسردی		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	کابل ها و تجهیزات برقی		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						
100	اتاق کنترل و قدرت و استراکچر مربوطه و سیستم مونیتورینگ		درصد وزنی از ریف						
			درصد پیشرفت فیزیکی						



اسپانی، عام



پیوست شماره 5 قرارداد

شرایط همکاری، لیسانس و واگذاری حق لیسانس

لیسانس به معنای اعطا کردن حق استفاده از ایده، اختراع یا هرگونه فعالیت‌های خلاقانه به دیگری برای استفاده از حق مالکیت فکری در شرایط مورد توافق هر یک از طرفین برای یک هدف معین در محدوده مکانی و زمانی معین است.

اعطاکننده امتیاز یکی از موارد زیر را به گیرنده امتیاز اعطا می‌کند:

- حق استفاده از یک کالا، تکنولوژی و یا فرآیند
- حق استفاده از علائم، نام و نشان تجاری
- حق نشر و تکثیر، نرم‌افزارهای کامپیوتری و...
- دانش فنی محصولات و یا فرایندها

قرارداد کنسرسیوم نوعی قرارداد مشارکتی است که شرکت‌ها برای تلفیق مهارت‌ها، دانش و فعالیت‌شان و اتمام پروژه با یکدیگر منعقد می‌کنند. هدف اصلی از انعقاد قرارداد کنسرسیوم پوشش نقاط ضعف طرفین توسط مهارت‌های دیگر طرفین و همچنین تقویت نقاط قوت و همچنین کسب سود بیشتر و ریسک کمتر برای رسیدن به تولید و فناوری واحد است. به همین جهت در جهت اجرای این پروژه مشخص، دو یا چندین شرکت با یکدیگر به جهت توانایی‌های مالی، فنی، رتبه و یا تجهیزاتی با یکدیگر به صورت ثبتي و یا محضري قرارداد همکاری منعقد می‌نمایند.

در هر دو حالت لیسانس یا همکاری، متقاضی شرکت کننده در فراخوان مناقصه به عنوان شرکت مادر (لیدر) پاسخگوی نهایی کارفرما می‌باشد.



موافقتنامه (صور تجلسه تخصیص)

با حضور امضاکنندگان ذیل، محل‌های دفن پسماند شهرهای گناوه و روستاهای بخش مرکزی واقع در شهرستان گناوه تعطیل و کلیه پسماندهای ورودی به این محل‌ها به واحد پردازش پسماند (تولید کمپوست و RDF) شهر گناوه واقع در شهرستان گناوه بخش مرکزی منتقل خواهد شد.

شایان ذکر است که مدیریت نگهداری و بهره‌برداری اصولی از واحد پردازش (تولید کمپوست و RDF) انتخاب شده مرکزی بر عهده شهرداری گناوه بوده و هزینه‌های آن (بر اساس تعرفه تعیین شده توسط استانداری بوشهر با لحاظ نمودن میزان پسماند تولیدی) بر عهده کلیه شهرداری‌ها و دهیاری‌ها خواهد بود.

بدیهی است که از زمان آغاز عملیات بهره‌برداری از واحد پردازش (تولید کمپوست و RDF) مرکزی انتخاب شده، عملیات اجرایی در محل‌های دفن قدیم ممنوع می‌باشد.

تمام بخشداران، فرمانداران، دهیاران و شهرداران مربوط به محل‌های دفن قبلی و جدید الزامی است که صور تجلسه را امضا نمایند.

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	امضاء
1		دهیار روستای ...	
2		رئیس شورای اسلامی روستای ...	
3		شهردار ...	
4		رئیس شورای اسلامی شهر...	
5		بخشدار ...	
6		فرماندار ...	
7		مدیرکل دفتر امور شهری و شوراهای استانداری	
8		مدیرکل دفتر امور روستایی و شوراهای استانداری	
9		مدیرکل حفاظت محیط زیست استان	



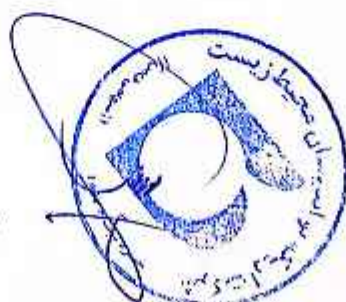
Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

الف 1- مشخصات فنی تجهیزات خط پردازش با ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری

ردیف	نام دستگاه	واحد	مقدار	مشخصات فنی
1	هاپر ورودی (تغذیه) و استراکچر	دستگاه	1	هاپر ورودی مناسب به حجم حداقل 5 متر مکعب ساخته شده از ورق فولادی ST52 با ضخامت 8 میلی متر برای نصب روی دیوارهای بتنی محوطه پذیرش پسماند
2	اسلت اولیه و استراکچر مربوطه	دستگاه	1	با ظرفیت 30 تن در ساعت با حداقل عرض مفید 160 سانتیمتر و با استراکچر فلزی از پروفیل ناودانی 140 دارای صفحات فلزی انتقال مواد به ضخامت حداقل 6 میلیمتر از جنس ST52 و تقویت شده با ناودانی و ورقهای پارویی با ارتفاع 8 سانتی متر در فواصل مناسب، مجهز به یک دستگاه الکتروگیربکس با توان حداقل 7.5 کیلووات با قابلیت تنظیم دور، سیستم کشنده زنجیر با گام 160 میلیمتر و لینکهای 8 میلیمتر از جنس ST52 و پین و بوش از جنس CK45، با دیواره هدایت مواد به ارتفاع حداقل 80 سانتی متر از ورق 5 میلیمتر از جنس ST52 و سینی زیر از ورق حداقل 3 میلی متر
3	جایگاه جداسازی حجیم و استراکچر	مجموعه	1	این تجهیز به عنوان محل استقرار کارگران جهت جداسازی اقلام حجیم، شیشه و پسماندهای حجیم غیرقابل بازیافت از جمله گونیهای نخاله ساختمانی، لاستیک، فرش و موکت، سرشاخه و ضایعات فضایی سبز و جلوگیری از ورود این مواد به خط پردازش و آسیب رساندن به تجهیزات، ساخته شده از اسکلت فلزی با مقاطع صنعتی و ساختمانی و ورق آجدار با ضخامت 4 میلی متر می باشد. موارد ایمنی مانند نرده اطراف جایگاه تفکیک جداسازی حجیم لحاظ گردد. در طراحی پیش بینی 4 شوت با موقعیت مناسب جهت استقرار چهار نفر کارگر تفکیک و دو شوت جهت جداسازی شیشه لحاظ گردد. کانوایر جداسازی حداقل عرض 120 سانتی متر با طول متناسب با خط براساس ابعاد سایت داشته باشد. طراحی باید بگونه ای باشد که ضایعات حجیم تفکیک شده به صورت ماشینی توسط کانوایرها به محوطه پذیرش پسماند هدایت شوند. تمامی نرده ها باید دارای حداقل 20 سانتیمتر ورق محافظ در پایین به منظور جلوگیری از پرتاب مواد به پایین باشند.
4	کیسه پاره کن	دستگاه	1	با ظرفیت 30 تن در ساعت و ابعاد کلی 2*3 متر، دارای دو محور چرخنده با تیغه های فولادی از جنس CK45 قابل تعویض جهت پاره کردن کیسه های پسماند حداقل به میزان 70 % کیسه های ورودی، مجهز به دو دستگاه الکتروگیربکس با توان های 18.5 و 3 کیلووات با قابلیت تنظیم دور محورها و تغییر جهت دوران محورها و سیستم حمل قفل همراه با شوتهای ورودی و خروجی و درهای ایمن جهت نگهداری و تعمیرات

ردیف	نام دستگاه	واحد	مقدار	مشخصات فنی
5	سرنده دوار اولیه و ثانویه و استراکچر	دستگاه	1+1	با ظرفیت حداقل 30 تن در ساعت و ابعاد کلی 3*10 متر با قطر درام 2/5 و طول 9/5 متر با قابلیت دوران بر روی چهار چرخ فولادی با روکش لاستیک تزریقی پلی اورتان یا چرخ های لاستیکی توپر، دارای هلیکس هدایت کننده بار از ورق ST 52 ضخامت 8 میلی متر و تیغه های فولادی عملیات حرارتی شده به شکل چاقولی در طول درام سرنده، دارای مش به ضخامت ورق 6 میلی متر و قطر خروجی مش ها 50 تا 80 میلی متر (بر اساس طراحی) از جنس ST52، مجهز به دو دستگاه الکتروگیربکس با توان حداقل 15 کیلووات با قابلیت تنظیم دور سرنده به میزان دلخواه، همراه با مسير دسترسی با عرض بالای 60 سانتی متر (دارای ستون مجزا از دستگاه) و حفاظ مناسب جهت بازدید، تعمیرات و نگهداری و دریچه های تخلیه گاز
6	سکوی جداسازی بعد از سرنده اول	مجموعه	1	محل استقرار پرسنل جهت جداسازی و تفکیک اقلام بازیافتی از روی نوار نقاله روسرنده، ساخته شده از مقاطع صنعتی و ساختمانی و ورق آجدار با ضخامت 4 میلی متر، بین دو سرنده و بر روی کانوایر انتقال مواد از سرنده اول به دوم، با طراحی مناسب و ایمن مکان استقرار نیروی انسانی و شوت های تفکیک و بیش بینی 6 شوت جهت استقرار شش نفر کارگر تفکیک
7	سکوی جداسازی بعد از سرنده دوم	مجموعه	1	محل استقرار پرسنل جهت جداسازی و تفکیک اقلام بازیافتی از روی نوار نقاله روسرنده، ساخته شده از مقاطع صنعتی و ساختمانی و ورق آجدار با ضخامت 4 میلی متر، بر روی کانوایر انتقال مواد روسرنده بعد از سرنده دوم، با طراحی مناسب و ایمن مکان استقرار نیروی انسانی و شوت های تفکیک و بیش بینی 6 شوت جهت استقرار شش نفر کارگر تفکیک
8	کابین تفکیک دستی مواد بازیافتی و استراکچر	مجموعه	1	محل استقرار پرسنل جهت جداسازی و تفکیک آسان اقلام بازیافتی از روی نوار نقاله تفکیک دستی با رعایت فاکتورهای ارگونومی، به طول 20 متر و عرض 5 متر، ساخته شده از مقاطع صنعتی و ساختمانی، مجهز به سیستم شوتینگ با بدنه ساخته شده از ساندویچ پنل با ضخامت 5 سانتی متر از پلی اورتان ضدحریق به همراه درب و پنجره های دو جداره UPVC. طراحی مناسب سیستم گرمایشی و سرمایشی، سیستم روشنایی و تهویه مناسب، و بیش بینی 10 شوت جهت استقرار کارگران تفکیک دستی. در طراحی کابین دو کانوایر با حداقل عرض 120 سانتی متر به نحوی بیش بینی گردد که در وسط کابین مواد از کانوایر اول به روی کانوایر دوم ریزش داشته باشد. این کار باعث زیر رو شدن مواد بازیافتی شده و امکان جدایش بهتر را فراهم می کند.

امضاء نماینده کارفرما



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9	جداکننده مغناطیسی	دستگاه	3	سه جداکننده مغناطیسی شرکتی از نوع اورباند، مگنت دائم و خود تمیزکن جهت نصب بر روی نوارنقاله ریجکت و نوار نقاله مواد آلی با قدرت جذب 30 و 40 سانتی متر از روی سطح نوارنقاله های آلی و ریجکت، یک جداکننده مغناطیسی دائمی بعد از مواد زیر سرندي اول، یک جداکننده مغناطیسی دائمی بعد از مواد زیر سرندي دوم و یک جداکننده مغناطیسی دائمی برای مواد ریجکتی در انتهای کابین تفکیک دستی
ردیف	نام دستگاه	واحد	مقدار	مشخصات فنی
10	نوار نقاله و استراچر type1 عرض تسمه 140 سانتی متر	متر طول	---	جهت انتقال پسماند و تفکیک آن در قسمت های مختلف خط پردازش اسکلت فلزی از پروفیل های صنعتی ناودانی و قوطی با دیواره های جانی از ورق 3 میلی متر جهت جلوگیری از ریزش مواد و مجهز به تیغه پاک کن انتهایی از منجیت 10 میلی متری جهت تمیز کردن سطح تسمه، تسمه لاستیکی لبه بسته از برندهای معتبر و مورد تایید چهار لایه EP 400 با ضخامت 10 میلیمتر و اتصال (آپارات) گرم، رولیک ها براساس استاندارد رولمکا با قطر حداقل 90 میلی متر و فاصله از هم حداکثر 100 سانتی متر در رولیک های رفت و 200 سانتی متر در رولیک های برگشت، الکتروگیربکس ها با توان 2.2 تا 7.5 کیلووات متناسب با طول و ظرفیت هر دستگاه - تمامی نوارها بایستی توسط تعدادی پایه فولادی مناسب در فواصل حداکثر 6 متری بر روی پداستال های بتنی نصب گردند.
	نوار نقاله و استراچر type2 عرض تسمه 120 سانتی متر	متر طول	---	- تمامی نوارهایی که در طراحی، عملیات تفکیک دستی بر روی آنها تعریف شده باید دارای حفاظ مناسب در اطراف باشند به نحوی که کمترین میزان خطر را برای کارگر داشته باشند.
	نوار نقاله و استراچر type3 عرض تسمه 100 سانتی متر	متر طول	---	- غلطک های ابتدا و انتهای کلیه نوارها باید دارای حفاظ مناسب جهت جلوگیری از خطرات احتمالی باشد.
	نوار نقاله و استراچر type4 عرض تسمه 80 سانتی متر	متر طول	---	- تمامی نوارهای در ارتفاع بالای 2.5 متر بایستی از سمت موتور دارای مسیر آرمور مناسب با نرده حفاظتی باشند.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11	پلتفرم نوار نقاله تخلیه دوطرفه ریجکت و زیرسرندي	مجموعه	1	جهت استقرار و نصب نوار نقاله هاي دو طرفه ریجکت و زیرسرندي برروي آن و تخلیه سریع و آسان مواد به داخل کامیون‌ها، ساخته شده از مقاطع فلزي صنعتی و ساختمانی، ابعاد براساس طرح و تخلیه ریجکت در سمی‌تریلر و زیرسرندي در کامیون طراحی گردد.
----	---	--------	---	---



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ردیف	نام دستگاه	واحد	مقدار	مشخصات فنی
12	کابل ها و تجهیزات برقی	مجموعه	1	سیستم کنترل و مانیتورینگ PLC کلیه قطعات تابلوهای برق و کنترل خط از جنس مرغوب و معروف موجود در بازار و کنترل دورها و سایر کابل های دارای علامت استاندارد و مورد تایید وزارت نیرو باشد. بقیه ملزومات نظیر اسکلت تابلوی برق طرح ریتال، کلیدهای پانلی مورد استفاده و غیره از برندهای معتبر و مرغوب با کیفیت موجود در بازار. کلیه تجهیزات مورد استفاده می بایست از استانداردهای ایران تبعیت کند. تابلو برق با IP65 طراحی گردد. همچنین سیستم اتصال به زمین (چاه ارت) و همبندی خط به طور کامل و مناسب انجام گردد.
13	اتاق کنترل و قدرت و استراکچر مربوطه و سیستم مانیتورینگ	مجموعه	1	سیستم مانیتورینگ خطوط پردازش برای ابراتور مستقر در داخل اتاق کنترل شامل نصب 16 نوربین مدار بسته و تجهیزات نمایش و ذخیره مورد نیاز در اتاق کنترل برای فضاهای تخلیه و بارگیری پسماندها مورد تایید کارفرما، استقرار کارگران تفکیک دستی و تجهیزات پردازش از برندهای مرغوب و معروف موجود در بازار. اتاق کنترل خط براساس شرایط موجود جانمایی و تجهیز شود. تابلوهای برق متناسب با لوازم مصرفی، قطعات الکترونیکی طبق وندور لیست باید طراحی و ساخته شود.

الف 2- مشخصات فنی ابنیه مورد نیاز خط پردازش با ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری

ردیف	شرح	مشخصات فنی
1	محوطه پذیرش پسماندها	این محوطه برای تخلیه و ذخیره روزانه پسماند ورودی و تغذیه خطوط با مساحت 800 متر مربع (20*40 متر) و ارتفاع 80 سانتی متر نسبت به محوطه استقرار تجهیزات پردازش بصورت بتن مسلح با ضخامت حداقل 25 سانتی متر با احتساب بتن مگر مطابق مباحث 22 گانه مقررات ملی ساختمان می باشد. این محوطه از سه طرف با دیوار بتنی مسلح به ارتفاع 3 متر و فونداسیون مناسب محصور بوده و یک قیف بتنی پذیرش پسماندهای ورودی در یک ضلع آن ساخته خواهد شد. سیستم جمع آوری و هدایت شیرابه به یک نقطه مشخص توسط شیب بندی کف و اجرای کانال یا کانپو باید پیش بینی گردد.
2	محوطه استقرار تجهیزات	این محوطه برای استقرار تجهیزات خطوط با مساحت 2000 متر مربع (20*100) به صورت بتنی با ضخامت حداقل 20 سانتی متر با احتساب بتن مگر و پیش بینی تمهیدات لازم جهت هدایت آب های سطحی به محوطه اطراف مطابق مباحث 22 گانه مقررات ملی ساختمان می باشد.



انرژی و صنعت
اسلامی خام



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

فرم پیشنهاد قیمت

بدینوسیله اینجانبان: محمدرضا مشتاقی نیکو مدیرعامل و عرفان نوری عضو هیئت مدیره شرکت ماشین سازی نیرو محرکه به شماره ثبت شرکت ۷۳ با کد اقتصادی ۴۱۱۱۷۱۹۳۵۳۱ که دارای امضای مجاز می باشد،

اعلام می گردد که با جمیع جهات اسناد مناقصه که جز لاینفک قرارداد خواهد بود، شامل شرایط شرکت در مناقصه، برآورد و مشخصات فنی کارهای موضوع مناقصه را مطالعه، بررسی و کنترل نموده و اقرار می نمایم که شرکت برابر اساسنامه، توانایی علمی، فنی و اجرایی پروژه طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، احداث زیرساخت ها و ساخت پروژه (EPC) خطوط پردازش (با ظرفیت 250 تن در یک شیفت کاری) / تجهیزات تولید RDF از ریجکت واحد پردازش مکانیکی (با ظرفیت پذیرش حداکثر 150 تن در یک شیفت کاری) را دارد. این شرکت با احتساب کلیه شرایط موجود در اسناد مناقصه، در تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۶ با قیمت پیشنهادی ۵۲۲/۸۰۶/۶۵۰/۰۰۰ ریال و به حروف پانصد و بیست و دو میلیارد و هشتصد و شش میلیون و ششصد و پنجاه هزار ریال با مینوس (۲/۳۴) درصد و به حروف منفی دو ممیزی و چهار درصد پایین نسبت به قیمت پایه حاضر به انجام کار می باشم.

عضو هیئت مدیره
عرفان نوری



مدیر عامل
محمدرضا مشتاقی نیکو

