

## مناقصه گزار:

شرکت توسعه معادن صدر جهان



## موضوع مناقصه:

پروژه " مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا و مشارکت در بهره برداری از کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC"

مناقصه شماره: ۱۴۰۱/۰۱

بهمن ماه ۱۴۰۱

پروژه " مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا و مشارکت در بهره برداری از کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC"

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

پروژه " مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا و مشارکت در بهره برداری از کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC"

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	نوع مناقصه: عمومی
۱	مناقصه گر
۱	موضوع مناقصه (شرح کار)
۱	مدت اجرای قرارداد
۱	مبلغ، نوع و چگونگی ارائه تضمین شرکت در مناقصه
۳	بخش ۱- دستورالعمل شرکت در مناقصه
۴	۱. دامنه کاربرد و کلیات
۴	۲. مناقصه گران واجد شرایط
۵	۳. مصالح، تجهیزات و مبادی قابل قبول
۶	۴. هزینه شرکت در مناقصه
۶	۵. اسناد مناقصه
۷	۶. بررسی موضوع و اسناد مناقصه
۸	۷. تجدید نظر در اسناد مناقصه و صدور الحاقیه
۸	۸. زبان پیشنهاد
۸	۹. مدارک تشکیل دهنده پیشنهاد مناقصه
۱۱	۱۰. قیمت های پیشنهادی
۱۲	۱۱. واحد پولی پیشنهادی
۱۲	۱۲. تضمین شرکت در مناقصه
۱۳	۱۳. شکل و امضای پیشنهاد مناقصه
۱۴	۱۴. لاک و مهر و نشانه گذاری پیشنهادها
۱۴	۱۵. مهلت تسلیم پیشنهادها
۱۴	۱۶. گشایش پیشنهادهای مناقصه، از سوی مناقصه گزار
۱۵	۱۷. توضیح پیشنهادها
۱۵	۱۸. بررسی مقدماتی پیشنهادها (ارزیابی شکلی)
۱۶	۲۰. ارزیابی مالی
۱۶	۲۱. تماس با مناقصه گزار
۱۶	۲۲. معیارهای واگذاری قرارداد
۱۶	۲۳. حق قبول یا رد پیشنهادها
۱۶	۲۴. واگذاری قرارداد
۱۶	۲۵. امضا و مبادله قرارداد

پروژه " مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا و مشارکت در بهره برداری از کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC"

۱۷	.....	۲۶. ضمانتنامه انجام تعهدات
۱۸	.....	بخش ۲ - معیارهای ارزیابی کیفی و فنی - بازرگانی، برگ پیشنهاد مناقصه و سایر صورتجلسات و ضمانت نامه‌ها
۱۹	.....	۲-۱ جدول ثبت امتیاز نهایی مناقصه گران:
۱۹	.....	<b>۱- روش شناسی و متدولوژی:</b>
۲۵	.....	کار برگ مناقصه
۳۰	.....	تعهد نامه اجراء و پذیرش مسئولیتهای ناشی از مقررات و اسناد
۳۰	.....	و مدارک عمومی مناقصه و قرارداد
۳۲	.....	بخش ۳ - قرارداد
۳۳	.....	ماده ۱- موضوع قرارداد
۳۳	.....	ماده ۲- اسناد و مدارک قرارداد
۳۴	.....	ماده ۳- مبلغ قرارداد
۳۴	.....	ماده ۴- نحوه پرداخت
۳۴	.....	ماده ۵- تاریخ تنفیذ، شروع کار و مدت قرارداد
۳۵	.....	ماده ۶- دوره تضمین کارها
۳۵	.....	ماده ۷- نظارت در اجراء
۳۵	.....	ماده ۸- کسور قانونی
۳۵	.....	ماده ۹- تضمین حسن اجرای تعهدات و سپرده حسن انجام کار
۳۵	.....	ماده ۱۰- مسئولیت تأمین هزینه بیمه‌نامه‌ها
۳۶	.....	ماده ۱۱- نقشه‌های مطابق ساخت
۳۶	.....	ماده ۱۲- ساختمان‌ها و تجهیزات مربوط به تجهیز کارگاه
۳۶	.....	ماده ۱۳- سایر شرایط
۴۲	.....	ماده ۱۵- مشاور کارفرما (دستگاه نظارت)
۴۲	.....	ماده ۱۶- فسخ قرارداد و یا استفاده از اختیار قائم مقامی
۴۳	.....	ماده ۱۷- خاتمه قرارداد
۴۴	.....	ماده ۲۰- حل و فصل اختلاف
۴۶	.....	بخش ۴ - شرایط خصوصی قرارداد
۵۱	.....	پیوست‌ها
۵۲	.....	پیوست (۱): پرداخت‌ها
۵۵	.....	پیوست (۲): بیمه
۵۷	.....	پیوست (۳): کار برگ ضمانت‌نامه‌ها
۶۱	.....	پیوست (۴): بازرسی حین ساخت، راه اندازی و آزمایش عملکردی
۶۳	.....	پیوست (۵): شرح کارهای در تعهد پیمانکار

پروژه " مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا و مشارکت در بهره برداری از کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC"

- پیوست (۶): فهرست عمومی لوازم یدکی و مواد مصرفی، برای دوران راه اندازی و سه (۳) ساله بهره برداری ..... ۶۷
- پیوست (۷): انتقال تکنولوژی و آموزش کارکنان کارفرما به وسیله پیمانکار..... ۶۹
- پیوست (۸): تعهدات کارفرما در تحویل محل اجرای کار، تامین مصالح و تجهیزات و انجام کار..... ۷۱
- پیوست (۹): برنامه زمانی کلی اجرای کار (پیشنهادی مناقصه گر)..... ۷۳
- پیوست (۱۰): فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم..... ۷۵
- پیوست (۱۱): اسناد و مدارک فنی قرارداد..... ۹۰
- پیوست (۱۲): مراکز بارگیری و تخلیه، حمل مصالح و تجهیزات، نحوه ارزشیابی محموله و مشخصات بسته بندی..... ۹۴
- پیوست (۱۳): نحوه گردش کارها..... ۹۸

## نوع مناقصه: عمومی

دستگاه مناقصه‌گزار (کارفرما): شرکت توسعه معادن صدر جهان به نشانی تهران خیابان شهرک غرب- بلوار دادمان - خیابان بهارستان - پلاک ۱۵ کد پستی ..... تلفن ۰۲۱-۸۸۳۶۵۸۹۵ فکس ۰۲۱-۸۸۳۷۲۷۳۴

## مناقصه‌گر

شخص حقوقی یا گروه مشارکتی است که اسناد مناقصه را دریافت و در مناقصه شرکت کرده باشد.

## ناظر

معاونت فنی شرکت توسعه معادن صدر جهان

## موضوع مناقصه (شرح کار)

طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، نصب، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC با خلوص حداقل ۶۰ درصد با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال به شرح اسناد و مدارک مناقصه و تضمین عملکرد کارخانه مطابق با شرایط و استانداردهای اعلام شده که به طور کلی کارهای موضوع قرارداد شامل آنها که محدود به موارد زیر است:

طراحی و مهندسی (پایه و تفصیلی)، مهندسی خرید، تأمین کالاها و تجهیزات مورد نیاز پروژه، بسته‌بندی، بیمه، بارگیری، حمل، تجهیز کارگاه، نصب و اجرای کلیه تجهیزات تأمین شده کارخانه با ماشین آلات و ابزارآلات لازم، تأمین ابزار مخصوص و مواد مصرفی جهت دوران راه اندازی و انجام اقدامات لازم از جمله تهیه بیمه نامه‌های نصب و ساختمانی، انجام کلیه امور عمرانی و ساختمانی، آزمایش‌های کارگاهی (و کارخانه‌ای)، پیش راه اندازی، راه اندازی، بهره‌برداری آزمایشی، مدت زمن اجراء طرح ۶ ماهه بوده و ۳ ماه هم قابل تمدید می‌باشد.

تبصره: عقد قرارداد با پیمانکار بصورت EPC کامل می‌باشد و امکان تفکیک قرارداد وجود ندارد.

## نحوه قیمت دهی و روش پرداخت

نحوه قیمت دهی و روش پرداخت پروژه به صورت ریالی و به شرح زیر است:

- بخش مهندسی و اجرا (E و C) و بخش خرید داخلی (Pd)، در صورت لزوم خرید خارجی با موافقت کارفرما و تایید ناظر قیمت دهی به صورت ریالی و پرداخت هم به صورت ریالی و فاقد تعدیل می‌باشد. جهت مشارکت در بهره برداری تولید شده حاصل از مشارکت.

## مدت اجرای قرارداد

حداکثر مدت انجام کلیه کارهای موضوع مناقصه EPC تا شروع بهره برداری پس از ابلاغ قرارداد به مدت ۶ ماه شمسی می‌باشد. طبق جدول زمانبندی به پیوست

## مبلغ، نوع و چگونگی ارائه تضمین شرکت در مناقصه

۱- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (یک میلیارد) ریال می‌باشد.

۲- نوع تضمین و چگونگی ارائه آن: (به یکی از دو صورت ذیل می‌باشد)

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

الف- مناقصه گر جهت شرکت در مناقصه، باید مبلغ تضمین شرکت در مناقصه را به صورت ضمانت نامه بانکی، غیر قابل برگشت و بدون قید و شرط با مدت اعتبار اولیه شش ماه از تاریخ آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد و قابل تمدید برای یک مدت سه ماه دیگر که توسط یکی از بانک های داخلی به نام کارفرما صادر شده باشد، در پاکت (الف) ارائه نماید.

ب- واریز وجه به حساب اعلام شده از طرف شرکت توسعه معادن صدر جهان و قراردادن اصل فیش واریزی در پاکت (الف) تبصره یک: تضمین شرکت در مناقصه تنها زمانی قابل قبول خواهد بود که بر طبق مفاد و مقررات این شرایط تهیه و هم زمان با سایر اسناد مناقصه تسلیم شده باشد.

تبصره دو: تضمین شرکت در مناقصه، مناقصه گری که برنده می شود تا امضاء قرارداد و تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات، نزد کارفرما نگهداری خواهد شد.

تبصره سه: تضمین شرکت در مناقصه، مناقصه گری که پیشنهاد آنان در مرتبه دوم قرار می گیرند، پس از انعقاد قرارداد و تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات توسط برنده اول، نگهداری خواهد شد و تضمین شرکت در مناقصه سایر مناقصه گران آزاد و به آنها مسترد خواهد شد.

تبصره چهار: در ضمن ضمانت نامه شرکت در مناقصه نفر دوم پس از انعقاد قرارداد و تسلیم ضمانت نامه حسن انجام نفر اول به ایشان مسترد می گردد.

تبصره پنج: در صورت عدول نفرات اول و دوم از پیشنهاد ارسالی، سپرده و تضامین آنها به نفع شرکت ضبط خواهد شد و شرکت کنندگان حق اعتراض را از خود سلب می نمایند.

تبصره شش: به پیشنهاد های فاقد تضمین یا دارای ضمانت نامه های مخدوش یا ضمانت نامه های کمتر از میزان مقرر و یا چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

تبصره هفت: قرارداد با نفر اول برنده در مهلت پیش بینی شده در اسناد منعقد خواهد شد. چنانچه نفر اول از انعقاد قرارداد امتناع نماید و یا ضمانت انجام تعهدات را ارائه ننماید سپرده شرکت در مناقصه وی ضبط می شود و در صورتی که تفاوت در EPC و درصد مشارکت در بهره برداری نفر دوم نسبت به EPC و درصد مشارکت در بهره برداری نفر اول کمتر از مبلغ سپرده شرکت در مناقصه نفر اول باشد قرارداد با نفر دوم منعقد می گردد. در صورت امتناع نفر دوم سپرده وی ضبط و مناقصه تجدید خواهد شد.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



## بخش ۱- دستورالعمل شرکت در مناقصه



## ۱. دامنه کاربرد و کلیات

- ۱-۱- این دستورالعمل، شامل متن حاضر و فرم‌های مناقصه است.
- ۱-۲- در این دستورالعمل، واژه‌ها و عبارات‌ها، معانی تعریف شده زیر را دارند:
  - ۱-۲-۱- "نامه پذیرش"، یعنی نامه ای که طی آن برگ پیشنهاد مناقصه و هر توافق امضا شده از سوی دو طرف و پیوست شده به آن، به طور رسمی از سوی مناقصه گزار پذیرفته شده و به امضای مناقصه گزار رسیده است.
  - ۱-۲-۲- "برگ پیشنهاد مناقصه"، یعنی مدرکی با همین عنوان که از سوی مناقصه گر تکمیل شده و شامل پیشنهاد امضا شده مناقصه گر برای کارهاست.
  - ۱-۲-۳- "پیشنهاد فنی بازرگانی مناقصه گر"، یعنی مدرکی با همین عنوان که مناقصه گر همراه با برگ پیشنهاد مناقصه ارائه میدهد، به همان گونه که در اسناد مناقصه آمده است.
  - ۱-۲-۴- "پیشنهاد مناقصه"، یعنی برگ پیشنهاد مناقصه و همه مدارک دیگری که مناقصه گر همراه با برگ پیشنهاد مناقصه تسلیم کرده، به همان گونه که در اسناد مناقصه آمده است. پیشنهاد مناقصه، ممکن است به منظور اختصار، به صورت «پیشنهاد» نیز به کار رود.
  - ۱-۲-۵- "اسناد مناقصه"، مجموعه مدارکی با همین عنوان است پس از اعلان عمومی، توسط مناقصه گران قابل دریافت می باشد و حاوی مدارک یاد شده در ماده ۵ است.
- ۱-۳- این دستورالعمل، توضیح روشهایی است که در مراحل مختلف برگزاری مناقصه، از مرحله اعلان عمومی تا مرحله تصمیم مناقصه گزار مبنی بر واگذاری کارهای موضوع مناقصه، به یکی از مناقصه گران و مبادله قرارداد، یا انصراف مناقصه گزار از واگذاری کارها، به کار برده می شود و آگاهی هایی را برای تهیه پیشنهاد مناقصه، به مناقصه گر می دهد.
- ۱-۴- مناقصه گران، باید پیشنهاد خود را با توجه به قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران، به ویژه مجوزهای مربوط درج شده در اسناد مناقصه، که مناقصه گزار برای اجرای کارهای موضوع مناقصه در اختیار دارد، تهیه و تسلیم نمایند.
- ۱-۵- مناقصه گر، باید تمام دستورالعملها، فرمها، شرایط قرارداد، نقشه ها و مشخصات فنی، جدولها، و دیگر اطلاعات اسناد مناقصه را به دقت مطالعه کند. مناقصه گر، مسئول تأمین و تکمیل اطلاعات خواسته شده در اسناد مناقصه، به گونه ای است که پیشنهاد تسلیم شده پاسخگوی کامل اسناد مناقصه باشد. نقص مدارک پیشنهاد مناقصه یا عدم تکمیل یا تغییر مفاد اسناد مناقصه، به رد پیشنهاد منجر میشود.
- ۱-۶- در این دستورالعمل، اختیارات ناظر پروژه (معاونت فنی کارفرما) در انجام امور مناقصه، در اسناد مناقصه تعیین شده است.
- ۱-۷- تاریخ پایه، تاریخی است که به عنوان تاریخ مبنای قرارداد، در قرارداد درج شده در اسناد مناقصه، تعریف شده است.

## ۲. مناقصه گران واجد شرایط

- مناقصه گرانی که پس از ارائه پیشنهاد، در فرآیند ارزیابی کیفی-فنی و بازرگانی ذیصلاح تشخیص داده شوند، پاکت پیشنهاد مالی آنها (پاکت ج) مورد ارزیابی قرار می گیرد. معیارهای ارزیابی کیفی شامل موارد ذیل می باشد که مناقصه گران می بایست مدارک و مستندات مربوطه را بصورت جداگانه همزمان با ارائه مدارک فنی و بازرگانی در پاکت (ب) ارسال نمایند.
- ۱-۲- ارائه مشارکت نامه رسمی (در صورت وجود مشارکت) مطابق با دستورالعمل موجود در اسناد مناقصه. هیچ شرکت نمی تواند در یک مناقصه عضو بیش از یک مشارکت باشد.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

۲-۲- اطلاعات کامل قراردادی به انضمام تصویر مفصلا حساب بیمه قراردادهای پایان یافته و موافقت نامه‌های پایان یافته و یا در دست اقدام به همراه اطلاعات تماس کارفرمایان مربوطه  
 تذکر: در خصوص پروژه‌های در دست اقدام مناقصه گر تاییدیه کتبی از کارفرمای مربوطه در خصوص پیشرفت حداقل ۹۰ درصد پروژه الزامی است.

۲-۴- ارایه مدارکی دال بر دارا بودن توانایی انجام فنی و بازرگانی

۲-۵- ارایه مدارک و مستندات دال بر توان برنامه ریزی و کنترل پروژه

۲-۶- ارایه مدارک و مستندات دال بر توان مدیریتی و تیم اجرایی

۲-۷- ارایه لیست تجهیزات و ماشین آلات اجرای کار و مدارک مربوطه

### ۳. مصالح، تجهیزات و مبادی قابل قبول

۳-۱- واژه مبدأ در این ماده، به معنی مکانی است که در آنجا مصالح و تجهیزات یا اجزای تشکیل دهنده آنها، استخراج، فرآوری یا تولید شده است. تولید یعنی محصول تجاری شناخته شده ای که از طریق ساخت، فرآوری، یا مونتاژ قطعات اصلی با مؤلفه های تشکیل دهنده آن از نظر مشخصات و یا نحوه استفاده، تفاوت کلی دارد.

۳-۲- تمام تجهیزات و لوازم یدکی باید نو، غیر مستعمل و اصلی باشند و از کارخانه تولید کننده، برای مناقصه گزار تهیه و ارسال شود. پیشنهادی که شامل تجهیزات مستعمل یا دوباره ساخته یا تعمیر شده باشد، پذیرفته نخواهد شد.

۳-۳- خرید مواد اولیه مصالح با درخواست پیمانکار بر اساس آنالیز ارائه شده تهیه خواهد شد. و در این خصوص دستگاه ناظر نظارت بر خرید را خواهد داشت. و همچنین در خصوص ظرفیت یا اندازه ساخت و خرید تجهیزات در تعهد پیمانکار می باشد.

۳-۴- در صورت عدم تولید محصول از سوی پیمانکار علیرغم خرید و فراهم بودن مواد اولیه توسط کارفرما، جبران و پرداخت کلیه ضرر و زیان و خسارت وارده بر عهده پیمانکار می باشد.

۳-۵- جریمه های اعمال شده مربوط به پایین آمدن عیار محصول تولیدی توسط پیمانکار در جدول ذیل بر اساس عیار و بر حسب کیلوگرم/ریال ارائه شده است.

#### جدول ۱- ضرر و زیان ناشی از پایین آمدن محصول نهایی سیانید سدیم

عیار سیانید سدیم	قیمت واحد ( کیلوگرم /ریال)
59.99%-58%	چنانچه عیار محصول تولیدی 58%-59.99% باشد، 2.2 درصد از قیمت عیار 60درصد به عنوان ضرر و زیان از پیمانکار کسر خواهد شد.
57.99%-56%	چنانچه عیار محصول تولیدی 56%-57.99% باشد، 3.3درصد از قیمت عیار 60درصد به عنوان ضرر و زیان از پیمانکار کسر خواهد شد.
55.99%-54%	چنانچه عیار محصول تولیدی 54%-55.99% باشد، 5درصد از قیمت عیار 60درصد به عنوان ضرر و زیان از پیمانکار کسر خواهد شد.
53.99%-52%	چنانچه عیار محصول تولیدی 52%-53.99% باشد، 7.5 درصد از قیمت عیار 60درصد به عنوان ضرر و زیان از پیمانکار کسر خواهد شد.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



چنانچه عیار محصول تولیدی 50%-52.99% باشد، 11.1 درصد از قیمت عیار 60 درصد به عنوان ضرر و زیان از پیمانکار کسر خواهد شد.	52.99%-50%
چنانچه عیار محصول تولیدی 48%-49.99% باشد، 13.3 درصد از قیمت عیار 60 درصد به عنوان ضرر و زیان از پیمانکار کسر خواهد شد.	49.99%-48%
چنانچه عیار محصول تولیدی 46%-47.99% باشد، 15.9 درصد از قیمت عیار 60 درصد به عنوان ضرر و زیان از پیمانکار کسر خواهد شد.	47.99%-46%
چنانچه عیار محصول تولیدی 45%-45.99% باشد، 19 درصد از قیمت عیار 60 درصد به عنوان ضرر و زیان از پیمانکار کسر خواهد شد.	45.99%-45%

• عیار زیر ۴۵ درصد مورد قبول نمی‌باشد.

۳-۶- عیار محصول تولیدی می‌بایست مطابق با آنالیز جدول ذیل تولید گردد.

مشخصات سیانید سدیم		ردیف
NaCN	فرمول شیمیایی	۱
پرک	شکل فیزیکی	۲
عامل حلالیت طلا	کاربرد	۳
<b>آنالیز شیمیایی</b>		
$\geq 60\%$	عیار سیانید سدیم	۱
$> 20\%$	کربنات سدیم	۲
$> 1\%$	اوره	۳

#### ۴. هزینه شرکت در مناقصه

هزینه‌های مناقصه‌گر برای تهیه و تسلیم پیشنهاد و انجام مذاکرات به عهده خود وی است و مناقصه‌گزار بدون توجه به نحوه انجام یا نتیجه مناقصه، در مورد این هزینه‌ها مسئولیت و تعهدی ندارد. هزینه‌هایی که مناقصه‌گر جهت خرید اسناد مناقصه (در صورت فروش اسناد) متقبل می‌گردد حتی در صورت انصراف مناقصه‌گر از مناقصه قابل استرداد نمی‌باشد.

#### ۵. اسناد مناقصه

اسناد مناقصه، شامل اجزای زیر است:

اسناد مناقصه (که باید توسط فرد یا افراد مشخص شده در آخرین آگهی تغییرات شرکت در مورد اسناد تعهدآور امضا گردیده و ممهور به مهر شرکت نیز باشد):

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در

مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

اسناد مناقصه شامل اجزای زیر است :

- ۵-۱- ضمانتنامه شرکت در مناقصه
- ۵-۲- دستورالعمل شرکت در مناقصه (متن حاضر)، همراه با نمونه کاربرگ‌های ضمانتنامه‌ها
- ۵-۳- برگ پیشنهاد مناقصه
- ۵-۴- قرارداد و شرایط عمومی و خصوصی
- ۵-۵- نقشه‌ها و مشخصات و مدارک فنی
- ۵-۶- جداول مقادیر و مراحل انجام کار و برنامه زمانبندی و قیمت‌ها
- ۵-۷- پیوست‌های اسناد مناقصه
- ۵-۸- فرم‌ها، گواهی‌نامه‌ها، تأییدیه‌ها و مدارک دیگر (در صورت وجود)
- ۵-۹- الحاقیه‌های صادره بعدی از سوی مناقصه‌گزار در طول برگزاری مناقصه
- ۵-۱۰- تصویر اساسنامه و آگهی تغییرات شرکت در روزنامه رسمی علی‌الخصوص آخرین آگهی مربوط به صاحبان امضاء مجاز که بوسیله مهر و امضاء شرکت تأیید شده باشد. (برابر با اصل)
- ۵-۱۱- مدارک ارزیابی فنی و بازرگانی
- ۵-۱۲- ارائه اصل مشارکت مدنی طبق توضیح بند (۲-۱۰) و (۳-۱۰) این دستورالعمل در مورد مناقصه‌گرانی که بصورت مشارکت می‌باشند.

## ۶. بررسی موضوع و اسناد مناقصه

۶-۱- مناقصه‌گر، باید قبل از تسلیم پیشنهاد مناقصه، اسناد مناقصه را به دقت بررسی کرده و تمام اطلاعات لازم، مانند حمل و نقل، وضع راه‌های دسترسی، محل و موقعیت و شرایط کارگاه و حوالی آن، شرایط محلی، قوانین و مقررات نافذ و جاری و منابع معتبر و مورد تأیید داخلی قابل دسترس برای تأمین تجهیزات و مصالح را به دست آورد. مناقصه‌گر پس از تسلیم پیشنهاد نمی‌تواند استناد به ناآگاهی یا اشتباه خود کند.

۶-۲- مناقصه‌گر می‌تواند (با هماهنگی مناقصه‌گزار) از محل کارگاه و امکانات موجود، بازدید به عمل آورد. مناقصه‌گزار، به نمایندگان مناقصه‌گر اجازه ورود به زمین‌ها، ساختمان‌ها و تأسیسات مربوط، برای بازدید در حد اختیار و امکان خود را می‌دهد.

مناقصه‌گزار، کارکنان و عوامل وی، هیچ‌گونه مسئولیتی در خصوص بازدید از محل کار و هرگونه عواقب و مخارج ناشی از آن ندارند. این بازدید، در راستای آگاه‌تر شدن مناقصه‌گر از شرایط کارهای موضوع مناقصه است، و نباید به عنوان جایگزینی برای بررسی دقیق اسناد مناقصه، تلقی شود. اطلاعات شفاهی ارائه شده از سوی مناقصه‌گزار، تعهدی برای مناقصه‌گزار ایجاد نمی‌کند.

۶-۳- شرکت در مناقصه و تسلیم پیشنهاد، به منزله آن تلقی خواهد شد که مناقصه‌گر تمام اسناد مناقصه را به دقت مطالعه کرده و اطلاعات مربوط به آنها را تا حدی که یک مناقصه‌گر با تجربه می‌تواند به دست آورد، کسب نموده است و ابهام یا اشتباهی به نظر او در اسناد مناقصه وجود ندارد.

۶-۴- هر یک از مناقصه‌گران که در مورد مفهوم قسمتی از اسناد مناقصه، ابهام یا سوالی داشته باشد، می‌تواند به صورت فکس، مناقصه‌گزار را مطلع ساخته و تقاضای دریافت توضیح بنماید.

نشانی نماینده مناقصه‌گزار جهت دریافت سؤالات : تهران\_ شهرک غرب\_ بلوار دادمان\_ خیابان بهارستان پلاک ۱۵ شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۳۷۲۷۳۴

اگر به نظر مناقصه‌گر قسمتی از مفاد اسناد مناقصه اشتباه یا اشکالی از نظر مشخصات و یا محاسبات و غیره داشته باشد، مناقصه‌گر باید این اشتباه و اشکال را حداکثر ۳ روز قبل از تسلیم پیشنهاد به نماینده مناقصه‌گزار (به نشانی فوق الذکر) منعکس و در صورت لزوم، پیشنهاد اصلاحی خود را ارائه نماید. مناقصه‌گزار، به درخواست‌های ارائه توضیح یا اصلاح اسناد مناقصه که دریافت کند، در صورت لزوم و تشخیص مناقصه‌گزار، کتباً پاسخ خواهد داد و در صورت نیاز به صدور الحاقیه به شرح بند ۱-۷ این دستورالعمل رفتار خواهد گردید. پاسخ مناقصه‌گزار و شرح پرسش یا اشکال‌ها، برای تمام مناقصه‌گرانی که اسناد مناقصه را دریافت نموده و اعلام انصراف نکرده‌اند، به طور یکسان ارسال خواهد شد. عدم اظهار نظر مناقصه‌گر، به منزله بدون اشکال و واضح بودن اسناد مناقصه، از نظر وی تلقی خواهد شد.

۵-۶- پس از جلسه بازدید از محل، نمایندگان مناقصه‌گران باید در جلسه توجیهی شرکت کنند. هدف از تشکیل این جلسه، تشریح کارهای موضوع مناقصه و پاسخ به پرسش‌هایی است که ممکن است در ارتباط با اسناد مناقصه مطرح شود. از مناقصه‌گران درخواست می‌شود که در حد ممکن، پرسش‌ها را کتبی و قبل از تشکیل جلسه، تسلیم مناقصه‌گزار کنند. متن پرسش‌های مطرح شده و پاسخ مربوط برای تمام مناقصه‌گرانی که اسناد مناقصه را دریافت نموده و اعلام انصراف نکرده‌اند، به طور یکسان ارسال خواهد شد. هرگاه در نتیجه برگزاری جلسه توجیهی، نیاز به اصلاح اسناد مناقصه باشد، این کار با صدور الحاقیه انجام می‌گیرد.

## ۷. تجدید نظر در اسناد مناقصه و صدور الحاقیه

۱-۷- مناقصه‌گزار، می‌تواند در هر زمان تا پیش از آخرین روز تعیین شده برای تسلیم پیشنهادها، در پاسخ به توضیحات درخواست شده از سوی مناقصه‌گران، یا به هر دلیل دیگر و یا به صلاحدید خود، با صدور الحاقیه‌هایی، در اسناد مناقصه تجدید نظر به عمل آورده و یا موعد تسلیم یا گشایش پیشنهادها را به تعویق بیاورد. الحاقیه‌ها از طریق وبسایت مناقصه‌گزار منتشر می‌شوند.

۲-۷- هرگاه تجدید نظر در اسناد مناقصه مستلزم تغییر کارهای موضوع مناقصه باشد، باید مراتب طی الحاقیه‌ای به مناقصه‌گران اعلام گردد و فرصت کافی برای اعمال اصلاح و تغییر به ایشان داده شود. مناقصه‌گران باید بی‌درنگ وصول الحاقیه را به فاکس مندرج در بند ۴-۶ اعلام کنند و چنین فرض خواهد شد که اطلاعات درج شده در آن از سوی آنها مورد توجه قرار خواهد گرفت.

۳-۷- الحاقیه‌ها، اجزای جدانشدنی اسناد مناقصه محسوب می‌گردند.

## ۸. زبان پیشنهاد

پیشنهاد و تمام مکاتبه‌ها و مدارک مربوط به آن باید به زبان فارسی باشد. هرگاه مدارکی به زبان دیگری باشد، باید ترجمه آن به زبان فارسی نیز ارائه شود، و در صورت مغایرت، ترجمه رسمی اولویت خواهد داشت.

مدارک فنی باید به زبان انگلیسی و فارسی باشد.

## ۹. مدارک تشکیل دهنده پیشنهاد مناقصه

پیشنهاد مناقصه باید شامل مدارک زیر باشد:

۹-۱- ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه، طبق ماده ۱۲ این دستورالعمل.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

- ۹-۲- برگ پیشنهاد مناقصه و پیوست پیشنهاد، جدول مقادیر و جدول زمانبندی و قیمت‌ها، موافقت نامه، شرایط خصوصی قرارداد، تکمیل، امضا، و مهر شده توسط مناقصه‌گر.
- ۹-۳- نامه رسمی شرکتی دال بر این که امضاکننده (گان) پیشنهاد، از سوی صاحبان امضای مجاز مناقصه‌گر، مجاز به این کار بوده است (اند) و پیشنهاد در دوره اعتبار آن، طبق ماده ۱۳ برای مناقصه‌گر یک سند تعهد آور است.
- ۹-۴- جداول و کاربرگ‌های موجود در اسناد مناقصه، که از سوی مناقصه‌گر تکمیل شده است.
- ۹-۵- پیشنهاد فنی - بازرگانی شامل:
- ۹-۵-۱- برگه‌های مشخصات فنی تجهیزات مورد نیاز طرح و کاربرگ‌های تکمیل شده از سوی مناقصه‌گر.
- ۹-۵-۲- نقشه‌ها، پلان‌ها، مقاطع، نماها و نقشه‌های تیپ ارائه شده از سوی سازندگان تجهیزات.
- ۹-۵-۳- توضیحات و نقطه نظرهای مناقصه‌گر در مورد خواسته‌های مناقصه‌گزار و تشریح چگونگی دستیابی به آنها، به ویژه در مورد اجزای عمده و مهم آنها.
- ۹-۵-۴- بروشورها و جزئیات دیگری از مصالح و تکنولوژی‌های ویژه و اقلام تجهیزات مانند لوازم یدکی.
- ۹-۶- راهنمای شرکت در مناقصه و سایر مدارک اسناد مناقصه، که به مهر و امضای مناقصه‌گر رسیده باشد.
- ۹-۷- مناقصه‌گر باید تمام یا قسمتی از اطلاعات تکمیلی زیر را نیز که در کاربرگ مناقصه مشخص می شود، تسلیم کند و به آنها متعهد باشد. مواردی از این اطلاعات که به تشخیص مناقصه‌گزار لازم باشد جزئی از پیشنهاد فنی - بازرگانی مناقصه‌گر تلقی شود، در کاربرگ مناقصه تعیین می گردد.
- ۹-۷-۱- شرح سازمان و ساختار مدیریتی مناقصه‌گر برای انجام کارهای موضوع مناقصه و نحوه ارتباط این سازمان با سازمان کلی مناقصه‌گر.
- ۹-۷-۲- تفکیک کارهای موضوع مناقصه که هر یک از اعضاء مشارکت یا گروه‌های کاری مختلف مناقصه‌گر یا پیمانکاران دست دوم (در صورت وجود)، انجام خواهند داد.
- ۹-۷-۳- اطلاعات مربوط به روش انجام کارهای موضوع مناقصه در مواردی که در خواسته‌های مناقصه‌گزار تعیین نشده باشد، حداقل شامل:
- ۹-۷-۳-۱- چگونگی تدارک تجهیزات، شامل امور قراردادی، انتخاب تامین کنندگان، بازرسی‌ها و کنترل کیفیت با تایید کارفرما
- ۹-۷-۳-۲- چگونگی تدارک مصالح، تامین نیروی انسانی و ماشین آلات مورد نیاز برای انجام کارها.
- ۹-۷-۳-۳- روش اجرای عملیات عمرانی به تفکیک و نوع فعالیت‌های اجرایی.
- ۹-۷-۳-۴- روش نصب، آزمایش، راه اندازی تجهیزات و سایر کارهایی که نیاز به آزمایش و راه اندازی دارد.
- ۹-۷-۳-۵- روش تامین و کنترل ایمنی.
- ۹-۷-۳-۶- روش آموزش کارکنان مناقصه‌گزار برای بهره برداری آزمایشی.
- ۹-۷-۴- برنامه زمانی اجرای فعالیت‌های مختلف کارهای موضوع مناقصه (تامین کالا، تدارکات، اجرا، نصب، و راه اندازی و بهره برداری) با نشان دادن منابع پیشنهادی تخصیصی از جمله نیروی انسانی، ماشین آلات مناقصه‌گر، مصالح و چگونگی به روزرسانی زمان‌بندی و کنترل پیشرفت کارها.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

۹-۷-۵- برنامه جامع تضمین و کنترل کیفیت برای انجام کارهای موضوع مناقصه.

۹-۷-۶- مدارک مثبت دال بر این که مصالح و تجهیزات، با مشخصات درخواست شده در خواسته‌های مناقصه‌گزار، تطبیق دارد. این مدارک باید نشان دهد که مصالح و تجهیزات پیشنهادی با اسناد مناقصه تطبیق دارد.

مدارک مثبت نشان دهنده تطبیق تجهیزات با اسناد مناقصه ممکن است به شکل گزارش، نقشه و اطلاعات بوده و باید موارد زیر را در برداشته باشند:

- ۱) شرح تفصیلی ویژگی‌های عملکردی و فنی تجهیزات.
- ۲) فهرستی شامل مشخصات کامل منابع موجود برای تهیه قطعات یدکی، ابزار مخصوص و غیره که برای کار کردن مداوم و مناسب تجهیزات ضرورت دارد.
- ۳) توضیحی از مشخصات فنی - بازرگانی یا خواسته‌های مناقصه‌گزار و مدارک کافی در مورد قابل قبول بودن مصالح و تجهیزات پیشنهادی بر اساس مشخصات یاد شده.
- ۴) مناقصه‌گری که تأمین یا نصب تجهیزاتی را پیشنهاد می‌دهد که خود تولید کننده، سازنده یا نصاب آنها نیست، باید از طرف سازنده یا تولیدکننده آن تجهیزات، مجاز به تأمین یا نصب آنها در داخل کشور باشد و اطمینان دهد که سازنده تجهیزات، بر اساس ضوابط این دستورالعمل، یک شرکت واجد شرایط است. مناقصه‌گران، باید توجه داشته باشند که استانداردهای تعیین شده از سوی مناقصه‌گزار در اسناد مناقصه برای نیروی کار و مصالح و تجهیزات حداقل است. مناقصه‌گر می‌تواند از استانداردهای دیگری استفاده کند، مشروط بر آن که نشان دهد که موارد جایگزین شده، معادل یا برتر از استانداردهای تعیین شده در خواسته‌های مناقصه‌گزار است.

۹-۸- مناقصه‌گر می‌تواند برای انجام قسمتی از کارها با مجوز کتبی کارفرما یک پیمانکار دسته دوم معرفی کند. مناقصه‌گر باید جزئیات اقلام اصلی تجهیزات یا خدماتی را که از طریق پیمانکاران دست دوم تأمین می‌کند، با درج نام و ملیت پیمانکاران دست دوم پیشنهادی شامل فروشندگان هر کدام از آن اقلام در پیشنهاد خود ارائه نماید. اما نرخ و قیمت‌های تعیین شده در پیشنهاد، صرف نظر از آن که کدام یک از پیمانکاران دست دوم کار را انجام دهد، باید ثابت باشد. مناقصه‌گر باید اطمینان دهد که تمام پیمانکاران دست دوم پیشنهاد شده واجد شرایط بوده و مصالح و تجهیزات یا خدماتی که قرار است توسط آنها تأمین گردد، طبق شرایط ماده ۳ این دستورالعمل خواهد بود. مناقصه‌گزار حق حذف هر یک از پیمانکاران دست دوم پیشنهادی را قبل از امضای قرارداد، برای خود محفوظ نگاه داشته و پس از مذاکره بین مناقصه‌گزار و مناقصه‌گر، پیمانکاران دست دوم تأیید شده و کارهای مربوط به هر کدام از آنها فهرست خواهد گردید.

۹-۹- مناقصه‌گران نمی‌توانند بیش از یک پیشنهاد تسلیم کنند.

۹-۱۰- مدارک دیگری که طبق این دستورالعمل درخواست شده است، باید همراه با پیشنهاد مناقصه‌گزار ارائه گردد.

۹-۱۱- فهرستی از تمام مدارک و ضمایم تشکیل دهنده پیشنهاد مناقصه که دسترسی به آنها را تسهیل کند باید به همراه پیشنهاد، ارائه شود.

۹-۱۲- در مواردی که پیشنهاد از سوی یک مشارکت تسلیم شده باشد:

۹-۱۲-۱- تمام مدارک مورد نیاز پیش گفته باید به صورتی امضا شود که قانوناً برای تمام اعضای مشارکت تعهدآور باشد و آنان را به تمام تعهدات پذیرفته شده از سوی مشارکت در پیشنهاد مناقصه، متعهد کند. از این رو همراه با پیشنهاد باید نامه‌ای با امضاء تمام اعضاء مشارکت مبنی بر این که امضاء کننده پیشنهاد، از سوی آنان اختیار تام برای امضاء پیشنهاد را دارد، ارائه شود.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

۹-۱۲-۲- نسخه‌ای از موافقت‌نامه مشارکت بین اعضاء نیز باید همراه با پیشنهاد ارایه گردد که به موجب مفاد قانون ثبت اسناد و املاک، لازم است قرارداد مشارکت (شرکت‌نامه) در یکی از دفاتر اسناد رسمی به ثبت رسیده باشد و سند رسمی آن نیز ارائه شود. موافقت‌نامه مشارکت رسمی، باید شامل موارد زیر اما نه محدود به آن‌ها باشد:

الف. این موضوع که اعضاء مشارکت، به طور انفرادی و اشتراکی (تضامنی) متعهد به اجرای قرارداد بوده و هر یک در قبال دستگاه اجرایی، مسئول باشند.

ب. درصد سهام هر یک از اعضاء در مشارکت.

ج. حیطه وظایف و مسئولیت‌های هر یک از اعضاء.

۹-۱۲-۳- یکی از اعضاء مشارکت که مسئول ارایه بخش‌های کلیدی قرارداد نیز هست، باید به عنوان رهبر مشارکت تعیین شود. این واگذاری اختیارات و مسئولیت‌ها باید به صورت وکالت نامه‌ای رسمی که به امضاء مجاز تمام اعضاء رسیده باشد، همراه با پیشنهاد ارایه گردد. رهبر مشارکت باید مجاز به قبول مسئولیت و دریافت دستورات و مکاتبات به نمایندگی از هر یک و تمام اعضاء مشارکت باشد.

۹-۱۳- مناقصه‌گزار تمام اطلاعات دریافتی را محرمانه تلقی نموده و از افشای آن خودداری می‌کند.

معیارهای ارزیابی کیفی و فنی جدول مرتبط با موضوع براساس سوابق رهبر مشارکت لحاظ میگردد. سایر شرایط مشارکت مطابق بند ۹-۱۲ می‌باشد."

### ۱۰. قیمت‌های پیشنهادی

۱۰-۱- مناقصه‌گران، نمی‌توانند بیش از یک پیشنهاد تسلیم کنند.

۱۰-۲- در مواردی که پیشنهاد از سوی یک مشارکت تسلیم شده باشد:

تمام مدارک مورد نیاز پیش گفته، باید به صورتی امضا شود که قانوناً برای تمام اعضای مشارکت تعهد آور باشد و آنان را متعهد به تمام تعهدات پذیرفته شده از سوی مشارکت در پیشنهاد مناقصه کند. از این رو همراه پیشنهاد، باید نامه‌ای با امضای تمام اعضای مشارکت، مبنی بر این که امضا کننده پیشنهاد، از سوی آنان اختیار تام برای امضای پیشنهاد را دارد، ارائه شود.

۱۰-۳- نسخه‌ای از موافقت‌نامه مشارکت بین اعضا نیز، باید همراه پیشنهاد ارائه شود.

موافقت‌نامه مشارکت باید حداقل شامل موارد زیر باشد، اما محدود به آنها نباشد:

الف) این موضوع که اعضای مشارکت، به طور انفرادی و اشتراکی (تضامنی) متعهد به اجرای قرارداد بوده و در قبال مناقصه‌گزار، مسئول باشند.

ب) موافقت‌نامه مشارکت صرفاً برای موضوع مناقصه حاضر و تاریخ بعد از دریافت اسناد مناقصه تدوین شده باشد و مشارکت نامه‌های کلی و عمومی قابل قبول نمی‌باشد.

ج) حیطه وظایف و مسئولیت‌های هر یک از اعضا.

د) یکی از اعضای مشارکت که مسئول ارائه بخش‌های کلیدی قرارداد نیز هست، باید به عنوان رهبر مشارکت تعیین شود. این واگذاری اختیارات و مسئولیت‌ها، باید به امضاهای مجاز تمام اعضا رسیده باشد، همراه با پیشنهاد ارائه شود. رهبر مشارکت، باید مجاز به قبول مسئولیت و دریافت دستورها و مکاتبات به نمایندگی از تمام اعضای مشارکت باشد.



مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

ه) موافقتنامه مشارکت باید به نحوی تنظیم گردد که برای اجرای موضوع قرارداد نافذ باشد و نه صرفاً برای مرحله برگزاری تشریفات مناقصه.

۱۰-۴- مناقصه‌گزار تمام اطلاعات دریافتی را محرمانه تلقی کرده و از افشای آن خودداری می‌نماید.

۱۰-۵- قیمت‌های پیشنهاد باید به ترتیب تعیین شده در جدول مقادیر و برنامه زمانبندی و قیمت‌های ضمیمه اسناد مناقصه و به تفکیک هر بخش به همراه فهرست بهاء مورد درخواست ارائه شود.

۱۰-۶- قیمت‌های پیشنهادی شامل قیمت‌های کامل کارهای مشروحه از جمله سود مناقصه‌گر، هزینه‌های بالاسری، مالیات، بیمه تأمین اجتماعی، بیمه‌های حمل، نصب و سایر بیمه‌های مندرج در قرارداد، حقوق و مزایای قانونی کارکنان، هزینه‌های ناشی از صدور مجوز کار، رفت و آمد و سایر هزینه‌های مشابه است. همچنین، این قیمت‌ها شامل تمام هزینه‌هایی است که ممکن است در جریان اجرای کارها و برای آنها واقع شوند و با در نظر گرفتن تمام مخاطره‌ها، مسئولیت‌ها، و تعهدهایی است که در اسناد مناقصه به صراحت یا به صورت ضمنی بیان شده می‌باشد.

۱۰-۷- در صورت تناقض بین حاصل ضرب مقدار و واحد بهای هر قلم با قیمت کل آن قلم، قیمت کل آن قلم و مقدار ردیف مبنا خواهد بود. همچنین، در صورت تناقض بین حاصل جمع قیمت‌های کل اقلام با مبلغ پیشنهاد، مبلغ پیشنهاد مبنا خواهد بود.

## ۱۱. واحد پولی پیشنهادی

۱۱-۱- پیشنهاد مناقصه باید به ترتیب تعیین شده در کاربرگ مناقصه قیمت‌گذاری شود. اگر در اسناد مناقصه ترتیبات دیگری پیش بینی نشده باشد، شرایط زیر نافذ خواهد بود:

۱۱-۱-۱- مصالح، خدمات و تجهیزات قابل تأمین از داخل کشور، باید به ریال قیمت گذاری شود.

۱۱-۱-۲- طراحی و مهندسی (E)، عملیات ساختمان و نصب و راه‌اندازی (C) باید به ریال طبق شرایط قرارداد قیمت گذاری شود.

۱۱-۱-۳- خدمات و تجهیزات غیر قابل تأمین از داخل کشور (P<sub>f</sub>) باید به صورت ریالی قیمت گذاری شود.

۱۱-۱-۴- خدمات و تجهیزات قابل تأمین از داخل کشور (P<sub>d</sub>) می‌توانند به صورت ریالی قیمت گذاری شود.

۱۱-۲- قیمت کل پیشنهادی مناقصه مطابق کاربرگ مناقصه به صورت ریالی می‌باشد.

## ۱۲. تضمین شرکت در مناقصه

۱۲-۱- مناقصه‌گر برای شرکت در مناقصه، باید یک فقره ضمانت نامه بانکی معتبر به مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (یک میلیارد ریال) که اعتبار آن از تاریخ آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها آغاز می‌شود، طبق فرم تعیین شده در اسناد مناقصه، از یکی از بانک‌های ایرانی و طبق ضوابط درج شده در اسناد مناقصه، تأمین و به ضمیمه پیشنهاد خود ارائه نماید. مدت اعتبار ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه با شرایط فوق برابر شش ماه بوده و می‌بایستی تا مدت سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد.

**تبصره:** واریز وجه به مبلغ ضمانت نامه به عنوان تضمین شرکت در مناقصه به حساب اعلام شده این شرکت بلامانع است. تذکر مهم: ضمانت نامه اخذ شده می‌باید با عنوان **ضمانت نامه شرکت در مناقصه** صادر شود. (صدور ضمانت نامه با عنوان شرکت در فرآیند ارجاع کار مورد قبول نمی‌باشد. ضمناً در متن ضمانت نامه نباید عبارت زیر درج شود:

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

"با دستور مرجع قضایی امکان جلوگیری از ضبط ضمانت نامه وجود دارد"

پیمانکار موظف می باشد در پایان شش ماه مدت اولیه اعتبار ضمانت نامه شرکت در مناقصه، آنرا برای سه ماه دیگر تمدید نماید حتی چنانچه تا تاریخ انقضای مدت اولیه اعتبار آن، درخواستی برای این منظور از جانب مناقصه گزار دریافت یا واصل نشده باشد. همچنین مناقصه گر می تواند وجه تضمین شرکت در مناقصه را به مبلغ  $1/000/000/000$  (یک میلیارد ریال) به حساب : بانک صادرات شعبه علامه جنوبی کد ۴۳۳۳ حساب شماره ۰۲۱۶۰۱۴۴۹۰۰۲ بنام "شرکت توسعه معادن صدر جهان" واریز نماید و فیش واریزی را در پاکت "الف" قرار دهد.

۱۲-۲- پیشنهادهای فاقد ضمانت نامه شرکت در مناقصه، قابل قبول نبوده و رد خواهند شد.

۱۲-۳- ضمانت نامه های شرکت در مناقصه، مناقصه گران به استثنای برنده مناقصه و مناقصه گرانی که پیشنهاد ایشان در مرتبه دوم قرار می گیرد، در اسرع وقت آزاد شده و مراتب به مناقصه گران اعلام خواهد گردید.

۱۲-۴- ضمانت نامه شرکت در مناقصه برنده مناقصه و مناقصه گرانی که پیشنهاد ایشان در مرتبه دوم و سوم قرار دارد، در تاریخ مبادله قرارداد و تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات توسط برنده مناقصه، به مناقصه گران بازگردانده می شود. در صورت لزوم این ضمانت نامه به هزینه مناقصه گران در محدوده مدت تعیین شده برای تجدید آن تمدید خواهد گردید.

۱۲-۵- ضمانت نامه شرکت در مناقصه، در حالت های زیر، ضبط می شود:

۱۲-۵-۱- هرگاه مناقصه گر پیشنهاد خود را در مدتی که اعتبار دارد، پس بگیرد.

۱۲-۵-۲- در مورد برنده مناقصه، در صورتی که:

الف) قرارداد را پس از ابلاغ کتبی مناقصه گزار برای مبادله قرارداد امضا نکند.

ب) ضمانت نامه اجرای تعهدات را به مناقصه گزار نسپارد.

### ۱۳. شکل و امضای پیشنهاد مناقصه

۱۳-۱- پیشنهاد مناقصه، باید به ترتیب تعیین شده در این دستورالعمل تهیه، تکمیل و مهر و امضا شود و با اسناد دیگری که در این دستورالعمل بیان شده است، در لفاف مناسب و لاک و مهر شده قرار داده شود.

۱۳-۲- پیشنهاد مناقصه باید متضمن اطلاعات کامل در مورد مناقصه گر و نام کسانی که اختیار امضای اسناد تعهدآور و قراردادها را دارند باشد و باید به وسیله صاحبان امضای مجاز مناقصه گر امضا شود.

۱۳-۳- تمام صفحه ها و برگه های اسناد مناقصه و متن قرارداد (دستورالعمل برای شرکت در مناقصه - قرارداد - شرایط خصوصی - پیوستها و مشخصات فنی و دیگر اسناد مناقصه) باید به امضای مجاز مناقصه گر رسیده و مهر شود.

۱۳-۴- پیشنهاد باید دارای تاریخ باشد.

۱۳-۵- پیشنهاد باید فاقد قلم خوردگی یا پاک شدگی یا تغییر در عبارت ها یا ارقام باشد. پیشنهاداتی که مخدوش باشند مردود اعلام خواهند گردید.

۱۳-۶- رقم پیشنهاد باید علاوه بر درج با رقم، با حروف نیز نوشته شده باشد. مبنای تعیین پیشنهاد پیمانکار، رقم درج شده با حروف می باشد.

## ۱۴. لاک و مهر و نشانه‌گذاری پیشنهادها

اسناد و مدارک پیشنهاد مناقصه، باید به ترتیب زیر در پاکت های سه گانه قرار داده شود:

### - پاکت " الف " مربوط به ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه است.

پاکتی که با عنوان پاکت " الف " مشخص می‌شود و حاوی ضمانت‌نامه یا فیش واریزی شرکت در مناقصه است.

### - پاکت " ب "، مربوط به مدارک ارزیابی کیفی

- یک نسخه از اسناد مناقصه تعیین شده در بند ۵ (به استثنای برگ پیشنهاد مناقصه و جدول یا فهرست مقادیر و قیمت‌های تکمیل و مهر و امضا شده از سوی مناقصه‌گر) و تمام مدارک پیشنهاد مناقصه مربوط به ارزیابی کیفی.
- تمام مدارک پیشنهاد مناقصه مربوط به ارزیابی فنی - بازرگانی (موضوع بند ۹-۵) و کلیه مدارک و اطلاعات فنی در خصوص سیستم پیشنهادی که طی اسناد مناقصه از مناقصه‌گر درخواست گردیده است.

تأکید می‌نماید که در پاکت " ب "، هیچ گونه اطلاعی که به قیمت مربوط باشد و از آن تمام یا بخشی از مبلغ پیشنهادی قابل استخراج باشد، نباید قرار گیرد.

تذکر مهم: لازم است مدارک ارسالی مربوط به پاکت (ب) در قالب زونکن ارایه گردد. و کلیه اوراق برگ شماری شده و بر روی یک صفحه تعداد اوراق هر زونکن اعلام گردد.

### - پاکت " ج "، مربوط به پیشنهاد قیمت.

پاکت دیگری که با عبارت پاکت " ج " مشخص می‌شود و حاوی برگ پیشنهاد مناقصه، به انضمام جدول زمانبندی انجام پروژه و فهرست مقادیر و میزان درصد مشارکت بهره برداری پیشنهادی و آنالیز قیمت پیشنهادی خواهد بود. هر یک از سه پاکت " الف "، " ب " و " ج "، باید لاک و مهر شده و جمعاً در پاکت لاک و مهر شده دیگری گذارده شوند و روی آنها نام و نشانی و تلفن تماس مناقصه‌گر، شماره مناقصه و موضوع مناقصه به وضوح نوشته شده باشد.

## ۱۵. مهلت تسلیم پیشنهادها

۱۵-۱- مناقصه‌گران باید پیشنهاد خود را با رعایت این دستورالعمل تا ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۳ و به نشانی ذیل ارسال نمایند:

تهران- شهرک غرب، بلوار دادمان، خیابان بهارستان پلاک ۱۵ "شرکت توسعه معادن صدر جهان"

۱۵-۲- مناقصه‌گزار ممکن است به تشخیص خود مهلت تسلیم یا گشایش پیشنهادها را تمدید کند. در این حالت تمام حقوق و تعهدهای مناقصه‌گزار و پیشنهاددهندگان تابع مهلت تمدید شده است.

۱۵-۳- مناقصه‌گزار پیشنهادهایی را که دیرتر از مهلت یاد شده تسلیم شود، دریافت نخواهد کرد.

## ۱۶. گشایش پیشنهادهای مناقصه، از سوی مناقصه‌گزار

۱۶-۱- کمیسیون معاملات مناقصه‌گزار، پاکت‌های پیشنهادی، را در تاریخی که معین خواهد گردید، گشایش می‌نماید (در صورت تشخیص کارفرما از نمایندگان مناقصه‌گران برای حضور در جلسه مزبور دعوت بعمل خواهد آمد).

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در

### مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

۱۶-۲- پس از تهیه فهرست اسامی پیشنهاددهندگان و شرکت‌کنندگان در جلسه، ابتدا اگر درخواستی برای پس گرفتن پیشنهاد دریافت نشده باشد، پیشنهادها بازگردیده و نام مناقصه‌گر خوانده می‌شود. پیشنهادهایی که درخواست پس گرفتن آنها طبق بند ۱۶ تسلیم شده باشد، باز نگردیده و عیناً به مناقصه‌گران مربوطه عودت خواهد شد. پس از آن پاکت‌های پیشنهاد و اصلاحیه‌های آنها، از سوی کمیسیون مناقصه، به ترتیب زیر، یکی پس از دیگری بازمی‌شود:

۱۶-۲-۱- ابتدا پاکت "الف" باز خواهد شد. هرگاه محتوای این پاکت به ترتیب تعیین شده و شرایط این دستورالعمل کامل نباشد، پیشنهاد مردود تلقی شده و پاکت‌های "ب" و "ج"، عیناً به صورت باز نشده به مناقصه‌گر بازگردانده خواهد شد.

۱۶-۲-۲- هرگاه محتوای پاکت "الف"، به شرحی که در بالا بیان شد کامل باشد، به شرح زیر عمل می‌گردد:

ابتدا پاکت "ب" باز خواهد شد و پس از ارزیابی شکلی توسط کمیسیون مناقصه، محتوای آن برای بررسی به کمیته فنی بازرگانی تسلیم می‌شود.

در صورتی که پاکت "ب" کامل و منطبق با شرایط اسناد نباشد، پیشنهاد رد می‌شود.

۱۶-۲-۳- در جلسه افتتاح پاکت‌های "ج"، ابتدا نتیجه بررسی پاکت‌های "ب" اعلام خواهد شد و پاکت‌های "ج" پیشنهادهایی را که مورد قبول کمیته فنی بازرگانی واقع نشده است، عیناً مسترد می‌گردد و پاکت‌های "ج" مناقصه‌گرانی که پیشنهاد فنی بازرگانی آنان مورد قبول واقع شده است، گشوده می‌شود. هرگاه بررسی قیمت‌ها و تجزیه و کنترل مبانی آن لازم باشد، کمیسیون معاملات، می‌تواند بررسی آن را به کمیته فنی بازرگانی ارجاع کند. در این صورت کمیته فنی بازرگانی ظرف حداکثر یک هفته نتیجه ارزیابی را به کمیسیون مناقصه اعلام می‌نماید.

۱۶-۳- پیشنهادهایی که در جلسه‌های گشایش پیشنهادها، گشوده نشده و خوانده نشده‌اند، تحت هیچ شرایطی مورد ارزیابی مجدد قرار نخواهند گرفت.

### ۱۷. توضیح پیشنهادها

هنگام ارزیابی پیشنهادها، مناقصه‌گزار ممکن است به تشخیص خود، از مناقصه‌گران درخواست ارائه توضیح در مورد پیشنهادهايشان را بنماید. درخواست ارائه توضیحات و پاسخ آن به صورت مکتوب بوده و نباید هیچ‌گونه تغییری در قیمت یا اصل پیشنهاد داده شود. توضیحات یا اطلاعات فراهم شده به صورت مکتوب، جزء جدا نشدنی پیشنهاد محسوب می‌شود.

### ۱۸. بررسی مقدماتی پیشنهادها (ارزیابی شکلی)

۱۸-۱- کمیسیون مناقصه به منظور حصول اطمینان از این که پیشنهادها کامل هستند، ضمانت‌نامه‌های لازم فراهم شده است، مدارک به صورت مناسب مهر و امضا گردیده‌اند، و پیشنهادها طبق ضوابط تهیه و تنظیم شده‌اند، آنها را بررسی مقدماتی خواهد کرد.

### ۱۹. پیش ارزیابی کیفی و فنی بازرگانی

۱۹-۱- مناقصه‌گزار، توسط کمیته فنی بازرگانی، ابتدا نسبت به پیش ارزیابی مناقصه‌گران اقدام و سپس ارزیابی کاملی از پیشنهادهای قابل قبول مناقصه‌گران تأیید شده به منظور تشخیص این که پیشنهادها از نظر فنی طبق نقشه‌ها و مشخصات فنی هستند، انجام می‌دهد. به منظور رسیدن به چنین تشخیصی، کمیته فنی بازرگانی، جنبه‌های مختلف فنی پیشنهادها را براساس اطلاعات فراهم شده از سوی مناقصه‌گران در مدارک بند ۹-۲، مورد بررسی قرار خواهد داد.

- ۱۹-۲- حد نصاب امتیاز پذیرش پیشنهادهای در ارزیابی کیفی و فنی بازرگانی، برابر ۵۰ می‌باشد.  
۱۹-۳- هرگونه ارزیابی کیفی و فنی بازرگانی پیش از گشودن پاکت‌های قیمت انجام می‌شود.

## ۲۰. ارزیابی مالی

- ۲۰-۱- به منظور اجتناب از ارائه قیمت‌های خارج از اعتدال (بسیار گران و بسیار ارزان) پس از بازگشایی قیمت مناقصه‌گران، کارفرما اختیار دارد که بنا به صلاحدید خود دامنه مناسب‌ترین قیمت پیشنهادی و بر اساس آیین نامه معاملات داخلی شرکت تعیین نماید.  
۲۰-۲- پس از ارزیابی کیفی و فنی بازرگانی (موضوع بند ۲۰) و تهیه جدول مقایسه‌ای از مناقصه‌گران، پاکت مالی بازگشایی می‌گردد.

## ۲۱. تماس با مناقصه‌گزار

- از زمان گشایش پیشنهادهای تا زمان امضای قرارداد، هرگونه تماس مناقصه‌گر با مناقصه‌گزار در مورد مسایل مربوط به پیشنهاد باید به صورت کتبی انجام شود.

## ۲۲. معیارهای واگذاری قرارداد

- مناقصه‌گزار قرارداد را به مناقصه‌گری که پیشنهاد وی کامل و دارای مناسب‌ترین قیمت بوده و علاوه بر آن واجد شرایط برای اجرای رضایت بخش قرارداد تشخیص داده باشد، واگذار می‌نماید. توضیح آنکه مقصود از " مناسب‌ترین قیمت " ، الزاماً " کمترین قیمت " نخواهد بود.

## ۲۳. حق قبول یا رد پیشنهادها

- ۲۳-۱- مناقصه‌گزار حق دارد هر یک از پیشنهادها مناقصه‌گزار شرکت در رد و یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادها بدون آنکه نیاز به دلیل و بدون جبران خسارت قبول یا رد کرده و به پیشنهاد های مشروط و مبهم و پیشنهادهایی که در موارد مندرج در آگهی مغایرت داشته باشد و یا بعد از مدت تعیین شده به  
۲۳-۲- در صورت لغو مناقصه، مناقصه‌گزار بی درنگ مناقصه‌گران را از تصمیم خود مطلع می‌سازد.

## ۲۴. واگذاری قرارداد

- پیش از انقضای مدت اعتبار پیشنهاد، مناقصه‌گزار برنده مناقصه را به صورت کتبی با ارسال نامه پذیرش مطلع خواهد ساخت. برنده مناقصه باید وصول این ابلاغیه را به مناقصه‌گزار بصورت کتبی اعلام کند.

## ۲۵. امضا و مبادله قرارداد

- مناقصه‌گزار پس از ابلاغ نامه پذیرش، اسناد قرارداد را (طبق نمونه موجود در اسناد مناقصه) با اعمال توافق‌های دو طرف تهیه و از مناقصه‌گر برنده مناقصه دعوت می‌کند تا در مهلت تعیین شده در اسناد مناقصه برای امضا و مبادله آن به نشانی مناقصه‌گزار مراجعه کند.

## ۲۶. ضمانتنامه انجام تعهدات

۲۶-۱- ظرف مدت تعیین شده در کاربرگ مناقصه پس از دریافت نامه پذیرش، مناقصه‌گر برنده مناقصه باید ضمانت‌نامه انجام تعهدات را به مبلغ تعیین شده در کاربرگ مناقصه طبق شکل تعیین شده در اسناد مناقصه، از یکی از بانک‌های ایرانی تأمین کرده و به مناقصه‌گزار تسلیم نماید.

۲۶-۲- امتناع مناقصه‌گر برنده مناقصه و یا تأخیر غیر موجه وی در امضای قرارداد یا عدم ارائه ضمانت‌نامه انجام تعهدات، به مناقصه‌گزار حق می‌دهد که وجوه مربوط به ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه را ضبط کرده و با برنده دوم مبادرت به مبادله قرارداد نماید. در صورت امتناع برنده دوم، ضمانت‌نامه وی نیز ضبط می‌شود و مناقصه‌گزار با برنده سوم مبادرت به مبادله قرارداد می‌نماید. در صورت امتناع برنده سوم، مناقصه تجدید خواهد شد.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



## بخش ۲ - معیارهای ارزیابی کیفی و فنی - بازرگانی، برگ پیشنهاد مناقصه و سایر صور تجلسات و ضمانت نامه‌ها

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

## ۲-۱ جدول ثبت امتیاز نهایی مناقصه گران:

ردیف	عنوان معیار	شرح معیار	امتیاز معیار	جمع امتیاز هر معیار (Bi)	ضریب معیار (Ai)
۱	روش شناسی و متدولوژی	ارائه شرح تفصیلی خدمات با ذکر مسائل فنی و اجرایی مهم	۴۰	۱۰۰	۴۵
		نحوه تضمین کیفیت	۱۵		
		روش مدیریت اطلاعات و نظام مستندسازی	۱۵		
		گزارش‌دهی	۱۰		
		توان برنامه‌ریزی و کنترل پروژه	۲۰		
۲	کارکنان کلیدی	مدارک تحصیلی و سوابق کاری مدیران و کارکنان کلیدی شرکت	۱۰۰	۱۰۰	۱۵
۳	تجربیات و سوابق	ارائه مستندات و گزارشات مربوط به تایید انجام و تجربه فعالیت‌های مهندسی پایه و تفصیلی، مطالعاتی، اجرایی و نظارتی، در امور مشابه با موضوع مناقصه	۱۰۰	۱۰۰	۲۰
۴	حسن سابقه	حسن سابقه و ارزیابی کارفرمایان قبلی	۱۰۰	۱۰۰	۵
۵	توان سازمانی، تجهیزاتی و مالی	توان سازمانی و تجهیزاتی	۳۰	۱۰۰	۱۵
		توان مالی	۷۰		
جمع کل					۱۰۰

### ۱- روش شناسی و متدولوژی:

#### ۱-۱- ارائه شرح تفصیلی خدمات مهندسی

#### جدول ۱- شرح تفصیلی خدمات

ردیف	شرح	امتیاز جزئی از ۱۰۰
۱	محتوی و کفایت شرح خدمات پیشنهادی	۱۰۰
جمع امتیاز		۱۰۰

### ۱-۲- نحوه تضمین کیفیت

#### جدول ۲- نحوه امتیاز دهی به نحوه تضمین کیفیت

ردیف	شرح	امتیاز جزئی از ۱۰۰
۱	ارائه گواهینامه معتبر ایزو ۹۰۰۱ (استقرار سیستم مدیریت کیفیت)	۴۰
۲	ارائه نظام کنترل و تضمین کیفیت	۲۰
۳	ارائه روش اجرایی در بخش طراحی	۱۰



مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



۳۰	ارائه روش اجرایی در بخش نظارت بر اجرا	۴
۱۰۰	جمع امتیاز	

### ۱-۳- روش مدیریت اطلاعات و نظام مستندسازی

جدول ۳- نحوه امتیاز دهی به دستور العمل‌های مدیریت اطلاعات و نظام مستند سازی

امتیاز جزئی از ۱۰۰	شرح	ردیف
۴۰	دستورالعمل کدگذاری اسناد، نقشه‌ها، گزارش‌ها و سایر مدارک فنی	۱
۴۰	روش اجرایی کنترل مدارک و مستندات	۲
۲۰	روش اجرایی کنترل سوابق	۳
۱۰۰	جمع امتیاز	

### ۱-۴- روش گزارش‌دهی

جدول ۴- روش امتیاز دهی برنامه زمان بندی خدمات مهندسی

امتیاز جزئی از ۱۰۰	شرح	ردیف
۳۰	دستورالعمل نحوه مکاتبات اداری و سازمانی	۱
۱۰	دستورالعمل زبان و اسناد مدارک پروژه	۲
۲۰	رویه برگزاری جلسات	۳
۴۰	رویه تهیه گزارشات	۴
۱۰۰	جمع امتیاز	

### ۱-۵- توان برنامه‌ریزی و کنترل پروژه

جدول ۵- روش امتیاز دهی برنامه زمان بندی خدمات مهندسی

امتیاز جزئی از ۱۰۰	شرح	ردیف
--------------------	-----	------

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



۸۰	معرفی ۲ نفر از کارکنان کنترل پروژه مسلط به نرم‌افزارهای Primavera یا MS Project با حداقل ۳ سال سابقه	۱
۲۰	ارائه روش اجرایی در بخش کنترل پروژه	۲
۱۰۰	جمع امتیاز	

**تبصره ۱:** برای کسب امتیاز در این بخش ارائه تصویر مدرک تحصیلی، گواهینامه گذراندن دوره‌های آموزشی نرم افزار و مدرک مدیریت پروژه برای هریک از نفرات الزامی است.

**تبصره ۲:** ارائه برگ استعلام سابقه از سامانه سوابق بیمه تامین اجتماعی به آدرس [sabeghe.tamin.ir](http://sabeghe.tamin.ir) برای نفرات الزامی است.

## ۲- کارکنان کلیدی

### جدول ۶- فرم کلی مدارک تحصیلی و سوابق کاری مدیران و کارکنان کلیدی شرکت

ردیف	نام	نام خانوادگی	سمت	تحصیلات	رشته تحصیلی	سابقه کار (سال)	امتیاز جزئی از ۱۰۰
۱			مدیرعامل				۱۰
۲			عضو هیئت مدیره				۱۰
۳			عضو هیئت مدیره				۱۰
۴							۱۰
۵							۱۰
۶							۱۰
۷							۱۰
۸							۱۰
۹							۱۰
۱۰							۱۰
	جمع امتیاز						۱۰۰

**تبصره ۱:** علاوه بر مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره حداکثر ۷ نفر از کارکنانی که نام آنها به عنوان همکار درج شده است، مورد نیاز است.

**تبصره ۲:** امتیاز رشته تحصیلی: رشته تحصیلی مهندسی ۳ امتیاز، رشته تحصیلی غیر مهندسی ۱ امتیاز

**تبصره ۳:** امتیاز مدرک تحصیلی: فوق لیسانس و بالاتر ۳ امتیاز، لیسانس ۱/۵ امتیاز

**تبصره ۴:** امتیاز سابقه کار: از ۱ تا ۳ سال ۱ امتیاز، از ۳ تا ۶ سال ۲ امتیاز، از ۶ تا ۱۰ سال ۳ امتیاز و بیش از ۱۰ سال ۴ امتیاز

**تبصره ۵:** ارائه کپی مدارک تحصیلی و رزومه کاری برای نفرات معرفی شده الزامی است.

## ۳- تجربیات و سوابق

ردیف	موضوع قرارداد	محل کار	کارفرما	مبلغ قرارداد	درصد پیشرفت	امتیاز جزئی از ۱۰۰
۱						۲۰

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



۲۰					۲
۲۰					۳
۲۰					۴
۲۰					۵
۱۰۰	جمع امتیاز				

#### جدول ۷- جدول ارزیابی پروژه‌های مشابه

**تبصره ۱:** لازم است پیمانکار، مستندات هر پروژه شامل تصویر ۱- موافقتنامه (قرارداد)، ۲- صورت مجلس تحویل طرح (یا مفصلاً حساب بیمه) و یا آخرین صورت وضعیت تایید شده (جهت پروژه‌های در حال اجرا) را پیوست نماید.

**تبصره ۲:** ملاک محاسبه امتیاز پروژه‌های در حال اجرا، تاثیر درصد پیشرفت می‌باشد.

**تبصره ۳:** کارهای مشابه به طرح‌هایی گفته می‌شود که قرارداد آن با عنوان خرید خدمات مهندسی، طراحی و نظارت بر عملیات احداث کارخانجات فرآوری مواد معدنی فلزی منعقد شده باشد.

**تبصره ۴:** نحوه امتیازدهی بر اساس پیش‌بینی حجم ریالی کارفرما برای پروژه و مقایسه آن با مبالغ قراردادهای اعلامی توسط شرکت‌کنندگان می‌باشد.

#### ۴- حسن سابقه

#### جدول ۸- جدول ارزیابی حسن سابقه

امتیاز جزئی از ۱۰۰	عنوان قرارداد	ردیف
۲۰		۱
۲۰		۲
۲۰		۳
۲۰		۴
۲۰		۵
۱۰۰	جمع امتیاز	

**تبصره ۱:** پارامترهای ارزیابی هر ردیف شامل انجام به موقع تعهدات، کیفیت خدمات نظارت عالی و کیفیت خدمات نظارت کارگاهی می‌باشد.

**تبصره ۲:** امتیاز هریک از پارامترهای ارزیابی به صورت عالی و خوب: ۲۰ امتیاز، نسبتاً خوب و متوسط ۱۰ امتیاز و ضعیف ۱ امتیاز بوده و متوسط امتیاز پارامترهای ارزیابی بعنوان امتیاز هر ردیف لحاظ خواهد شد.

#### ۵- توان سازمانی، تجهیزاتی و مالی

#### ۵-۱- توان سازمانی و تجهیزاتی

#### جدول ۹- ارزیابی توان سازمانی و تجهیزاتی

امتیاز جزئی از ۱۰۰	شرح	ردیف
--------------------	-----	------

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

۱۰	ارائه چارت سازمانی شرکت	۱
۲۵	سابقه تاسیس شرکت	۲
۲۵	تعداد پرسنل شاغل مستند به ارائه آخرین لیست بیمه	۳
۱۵	ارائه گواهینامه معتبر ISO 14001	۴
۱۵	ارائه گواهینامه معتبر ISO 18001	۵
۱۰	ارائه لیست تجهیزات	۶
۱۰۰	<b>جمع امتیاز</b>	

تبصره ۱: امتیاز سابقه تاسیس شرکت به صورت بیش از ۳۰ سال ۲۵ امتیاز، ۲۰ تا ۳۰ سال ۳۰ امتیاز، ۱۰ تا ۲۰ سال ۲۰ امتیاز و کمتر از ۱۰ سال ۱۰ امتیاز می باشد.

تبصره ۲: امتیاز تعداد پرسنل شاغل به صورت بیش از ۱۵۰ نفر ۲۵ امتیاز، ۱۰۰ تا ۱۵۰ نفر ۲۰ امتیاز، ۵۰ تا ۱۰۰ نفر ۱۵ امتیاز و کمتر از ۵۰ نفر ۱۰ امتیاز می باشد.

## ۵-۲- توان مالی

### جدول ۱۰- ارزیابی توان مالی

امتیاز جزئی از ۱۰۰	شرح	ردیف
۵۰	ارائه تصویر برگ مالیات قطعی عملکرد	۱
۵۰	ارائه صورت های مالی حسابرسی شده توسط حسابدار رسمی (۳ سال اخیر)	۲
۱۰۰	<b>جمع امتیاز</b>	

تبصره ۱: امتیاز موارد مربوط به توان مالی بر اساس مبلغ برآوردی کار صورت خواهد پذیرفت.

تبصره ۲: پنجاه برابر مالیات متوسط سالیانه برابر یا بیش از مبلغ برآورد، امتیاز کامل و امتیاز مقادیر کمتر به تناسب محاسبه می گردد.

تبصره ۳: پنج برابر دارایی های ثابت برابر یا بیش از مبلغ برآورد، امتیاز کامل و امتیاز مقادیر کمتر به تناسب محاسبه می گردد.

## ۶- امتیاز ارزیابی کیفی

با توجه به طی فرآیند ارزیابی کیفی، امتیاز این بخش به میزان ۵ درصد در امتیاز نهایی ارزیابی فنی لحاظ خواهد شد.

بدون ارائه مدارک شرکتی و جداول تکمیل شده مذکور هیچ امتیازی تعلق نخواهد گرفت.

لازم به ذکر است برند و مدل اعلامی در اینجا به عنوان انتخاب شده نهایی جهت اجرای پروژه قلمداد شده و امکان تغییر آن در آینده وجود نخواهد داشت.

توضیحات:

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



- کلیه مستندات ردیف‌های ۱ و ۲ و ۳ جدول فوق بایستی برابر با اصل باشد. سایر مستندات مربوط به هر یک از فرم‌های ارزیابی کیفی و فنی و بازرگانی شرکت‌کنندگان در مناقصه (ردیف‌های جداول فوق) می‌بایستی جمع‌آوری و تکمیل و مهمور به مهر شرکت مناقصه‌گر و در پاکت (ب) ارسال گردد. بدون ارائه مستندات مربوطه به هر بخش، هیچ امتیازی به آن بخش تعلق نخواهد گرفت.

## کار برگ مناقصه

اطلاعات کاربرگ مناقصه، در توضیح و تکمیل موادی از دستورالعمل شرکت در مناقصه است که به کاربرگ مناقصه موکول شده یا اضافه نمودن موادی به آن است. شماره بندهای درج شده در این کار برگ مناقصه، همان شماره بندهای مربوط در راهنمای شرکت در مناقصه است. در صورت وجود تناقض، مفاد کاربرگ مناقصه بر مفاد راهنمای مناقصه، اولویت دارد.

کار برگ مناقصه	
۱	مناقصه‌گران می‌توانند از محل پروژه بازدید به عمل آورند. برای هماهنگی جهت بازدید از محل پروژه با آقای کاوه خلعت بری با شماره تلفن ۸۸۳۶۵۸۹۵ داخلی ۱۲۵ تماس حاصل نمایید. در ضمن کلیه هزینه‌های مربوط به انجام بازدید مناقصه‌گران به عهده خود ایشان می‌باشد.
۲	نشانی و مهلت ارسال پرسش‌های مناقصه‌گران در مورد اسناد مناقصه، به شرح زیر است: مهلت ارسال پرسش‌های مناقصه‌گران: حداکثر تا سه روز قبل از پایان مهلت تسلیم پیشنهادها به شماره فکس ۸۸۳۷۲۷۳۳ و یا آدرس دبیرخانه کمیسیون معاملات شرکت توسعه معادن صدر جهان مهلت پاسخ به پرسش‌ها: حداکثر تا یک روز پیش از آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها می‌باشد.
۳	پس از بازدید از محل، متقاضیان می‌توانند سوالات را بصورت تلفنی از واحد فنی بپرسند.
۴	مناقصه‌گزار می‌تواند حداکثر تا یک روز قبل از آخرین روز تعیین شده برای تسلیم پیشنهادها با صدور الحاقیه، در اسناد مناقصه تجدید نظر به عمل آورده و یا موعد تسلیم یا گشایش پیشنهادها را به تعویق اندازد.
۵	زبان (های) اصلی پیشنهاد، مکاتبات و مدارک مربوط به آن به شرح زیر است: زبان مدارک فنی: زبان فارسی به تناسب نیاز و نوع مدرک. مدارک بخش طراحی (E) علاوه بر زبان فارسی، در صورت امکان به زبان انگلیسی نیز تهیه گردد. زبان پیشنهاد مالی و مکاتبات اداری داخلی: فارسی
۶	اطلاعات تکمیلی مورد نیاز که مناقصه‌گر باید تسلیم کند: کلیه موارد مندرج در اجزاء بند ۹ دستورالعمل شرکت در مناقصه.
۷	ارائه پیشنهاد جایگزین، مجاز نیست.
۸	نحوه قیمت‌گذاری به شرح زیر است: پروژه به صورت ریالی و به شرح زیر است: - بخش مهندسی و اجرا (E و C)، قیمت دهی به صورت ریالی - بخش خرید داخلی (Pd)، قیمت دهی به صورت ریالی - مشارکت بهره برداری به صورت درصدی می‌باشند.
۹	کل قیمت پیشنهاد، به صورت ریالی می‌باشد.
۱۰	ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه: در قالب یک فقره ضمانت‌نامه بانکی و یا فیش واریزی به مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (یک میلیارد) ریال می‌باشد. - زمان شروع اعتبار ضمانت‌نامه، از تاریخ آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها می‌باشد. - این ضمانت‌نامه، طبق فرم پیوست (۶) در اسناد مناقصه می‌باشد. - پس از تعیین نفرات اول، دوم و سوم مناقصه، ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه نفرات بعدی مسترد می‌شود.

### کاربرگ مناقصه

۱۱	محتویات پاکت "ب" باید به تعداد یک نسخه اصل با مهر و امضاء مجاز مناقصه‌گر تهیه و ارائه شود. همچنین می‌بایست یک نسخه هاردکپی به علاوه یک حلقه لوح فشرده حاوی فایل الکترونیکی کلیه اسناد و مدارک فنی - بازرگانی مهر و امضاء شده نیز توسط مناقصه‌گر ارائه گردد.
۱۲	مهلت تسلیم پیشنهادها تا ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۳ و آدرس محل تسلیم دفتر شرکت توسعه معادن صدر جهان به نشانی تهران، شهرک غرب - بلوار دادمان - خیابان بهارستان- پلاک ۱۵ به شماره تلفن ۸۸۳۶۵۸۹۵ -۰۲۱ و فکس: ۰۲۱-۸۸۳۷۲۷۳۴
۱۳	اگر مناقصه‌گر، مایل به شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد نباشد، تا پیش از پایان مهلت تحویل اسناد، مراتب را کتباً به مناقصه‌گزار می‌تواند اعلام کند.
۱۴	مبالغ مناقصه به صورت ریالی می‌باشد.
۱۵	نحوه امتیاز دهی، کامل بودن و تطبیق کلی ارزیابی کیفی و فنی - بازرگانی به شرح ذیل می باشد. ابتدا امتیاز هر بخش بر اساس جداول مربوطه ذکر شده در بخش ۲ به طور تفصیلی محاسبه و سپس امتیاز کلی با درصدهای ذکر شده در قسمت‌های ۱ تا ۶ محاسبه و نهایتاً امتیاز محاسبه شده از ۱۰۰ امتیاز کل به مناقصه‌گر اختصاص داده می شود.
۱۶	حد نصاب پذیرش ارزیابی کیفی و فنی - بازرگانی ۵۰ امتیاز است.
۱۶-۱	مرحله تعیین برنده: پاکت (ج) کلیه مناقصه‌گرانی که حداقل امتیاز ارزیابی کیفی و فنی - بازرگانی را احراز نموده‌اند، باز خواهد شد و قیمت پیشنهادی مناقصه‌گران جهت بررسی بیشتر به کمیته فنی - بازرگانی ارسال می‌گردد. برنده مناقصه، مناقصه‌گری است که مناسب‌ترین قیمت پیشنهادی را به دست آورد. مناسب‌ترین قیمت الزاماً پایین‌ترین قیمت نمی‌باشد.
۱۶-۲	ضمانت‌نامه انجام تعهدات، باید حداکثر ظرف هفت روز کاری پس از ابلاغ برندگی، به مبلغ پنج (۵) درصد مبلغ پیشنهادی به مناقصه‌گزار تسلیم شود. شکل این ضمانت‌نامه، طبق فرم پیوست (۶) موافقت‌نامه است.
۱۷	شرکت در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادات بدون آنکه نیاز به ذکر دلیل باشد مختار خواهد بود و به پیشنهادهای مشروط، مبهم، و پیشنهادهایی که با شرایط مندرج در آگهی مغایرت داشته باشد و یا بعد از مدت تعیین شده به شرکت برسد ترتیب نخواهد داد.

## پاکت (ج)

## بسمه تعالی

### برگ پیشنهاد مناقصه

(موضوع) مناقصه: مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC با خلوص حداقل ۶۰ درصد با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال که برای رسیدن به این هدف طراحی، مهندسی، خرید، نصب، اجرا و مشارکت در بهره برداری کارخانه مد نظر گرفته است. پیمانکار مسئول و کنترل‌کننده کلیه الزامات مربوط به موضوع قرارداد می‌باشد.

### به: شرکت توسعه معادن صدر جهان

بدین وسیله، اعلام می‌کنیم که اسناد مناقصه، شامل دستورالعمل شرکت در مناقصه، شرایط قرارداد، نقشه‌ها و مشخصات فنی، جدول‌ها، و الحاقیه‌ها و بطور کلی مندرجات اسناد مناقصه کارهای موضوع فوق‌الذکر را به دقت مطالعه، بررسی و کنترل کرده و اطمینان حاصل نموده‌ایم که مدارک نامبرده شده در بالا دارای اشتباه یا اشکالی نیست. بنابراین به‌این وسیله پیشنهاد خود برای اجرای موضوع مناقصه را به مبلغ

(به عدد) ..... ریال (به حروف) ..... ریال با در نظر گرفتن تورم و موارد پیش‌بینی نشده، اعلام می‌نمایم و جهت مشارکت در بهره برداری ۳۶ ماهه از تولید سیانید سدیم با خلوص حداقل ۶۰ درصد با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال میزان به حروف ..... درصد و به عدد ..... درصد اعلام می‌نمایم.

(جداول تکمیل شده نرخ پیشنهاد قیمت تفکیکی در پیوست شماره ۱ اسناد مناقصه به‌همراه این برگ پیشنهاد باید در پاکت مربوط به پیشنهاد قیمت (ج) ارائه گردد).

مبلغ پیشنهادی بدون مالیات بر ارزش افزوده می‌باشد که در صورت مشمول شدن قرارداد به صورت مجزا توسط کارفرما پرداخت می‌گردد.

مبلغ پیشنهادی صرفاً جهت خرید تجهیزات لازم برای ساخت ماشین‌آلات مورد نیاز می‌باشد و کلیه هزینه‌های دیگر جهت طراحی، مهندسی، ساخت، نصب، اجرا و راه‌اندازی بر عهده پیمانکار می‌باشد.

چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می‌نمایم که:

الف: اسناد و مدارک قرارداد را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ ابلاغ بعنوان برنده مناقصه تسلیم نمایم. در غیر اینصورت تضمین اجرای تعهدات اینجانب ضبط می‌گردد.

ب: ظرف مدت مقرر در قرارداد، ماشین‌آلات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع قرارداد را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به‌تمام رسانم.

تائید می‌نمایم که کلیه ضوابط اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌شود.

اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه‌گذار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادات ندارد. و در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات بدون نیاز به ذکر دلیل و بدون جبران خسارت مختار است.



- در تهیه نرخ پیشنهادی موارد ذیل مورد نظر بوده و در نرخ پیشنهادی منظور شده است:
۱. تأیید می شود که جدول خلاصه تفکیک قیمت کل و همچنین اقلام تفکیکی مبلغ پیشنهاد قرارداد تکمیل و ارائه گردیده است .
  ۲. نرخ پیشنهادی شامل کلیه هزینه های افراد، تجهیزات و ماشین آلات و خرید اقلام، اجرای عملیات و سایر هزینه های مربوطه می باشد.
  ۳. کلیه اسناد، مدارک و ضامنه مندرج در سند قرارداد و شرایط مناقصه را که با انجام کار موضوع قرارداد ارتباط دارد مطالعه نموده و از مفاد آن کلاً و جزئاً اطلاع حاصل شده است .
  ۴. نسبت به امکان تامین افراد و تجهیزات و ماشین آلات و سرویس های لازم برای اجرای کار اطمینان حاصل نموده و همچنین میزان دستمزدها و سایر هزینه های مربوط به تجهیزات و ماشین آلات و خرید کالا را در قیمت مذکور از هر جهت منظور نموده است .
  ۵. هزینه های ناشی از اجرای قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران به طور اعم بویژه قانون کار و آئین نامه های مربوط به بیمه تامین اجتماعی ، مالیات و عوارض متعلقه در رابطه با این مناقصه ، همچنین هزینه های حمل و نقل ، بارگیری و باراندازی نیز با توجه به شرایط خصوصی قرارداد منظور شده است.
  ۶. در تهیه این پیشنهاد علاوه بر هزینه های ناشی از مفاد فوق الذکر سایر هزینه ها نیز در نظر گرفته شده و این شرکت تأیید می نماید که مطالبات کافی بعمل آورده و هیچ نکته ابهامی باقی نمانده است .
  ۷. اعلام می نماید که به محض امضاء و مبادله قرارداد و ابلاغ شروع کار از سوی کارفرما نسبت به شروع کارهای موضوع قرارداد اقدام نماید.
  ۸. در صورتیکه پیشنهاد این شرکت مورد قبول واقع شود مادام که سند قرارداد به امضاء طرفین نرسیده است پیشنهاد حاضر و اعلام قبولی آن از طرف کارفرما در حکم قرارداد معتبر تلقی خواهد شد .  
مدارک و اسنادی که به ضمیمه ارسال می گردد به قرار زیر می باشد :
- ۱- کلیه اسناد و مدارک مناقصه (پاکات "الف"، "ب" و "ج" لاک و مهر شده) در یک پاکت مجزا و به صورت مهر و لاک شده قرار گیرند
  - ۲- بدینوسیله تأیید می نماید که کارفرما در رد یا قبول این پیشنهاد با توجه به آئین نامه معاملاتی خود اختیار کامل دارد.
  - ۳- با تأیید مجدد مراتب فوق نسبت به امضاء این نامه مبادرت می نمایند :
- نام شرکت / پیشنهاد دهنده :
- آدرس شرکت / پیشنهاد دهنده :
- کد اقتصادی شرکت / پیشنهاد دهنده :
- نام و سمت صاحبان مجاز و تعهد آور / پیشنهاد دهنده :

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



امضاء / مهر شرکت / پیشنهاد دهنده :

تاریخ : / /

تلفن ثابت مدیر عامل :

## بسمه تعالی

### تعهد نامه اجراء و پذیرش مسئولیتهای ناشی از مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و قرارداد

مربوط به مناقصه: طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، نصب، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC با خلوص حداقل ۶۰ درصد با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال  
الف: بدینوسیله تأیید می‌نماید که مهر و امضاء مجاز این پیشنهاد دهنده در آخر این اوراق نشان دهنده اطلاع کامل این پیشنهاد دهنده از متن قوانین، مصوبات، آئین نامه‌ها، دستورالعمل‌ها، بخشنامه‌ها و بطور کلی اسناد و مدارک ذکر شده می‌باشد.

ب: همچنین بدینوسیله تأیید می‌نماید که اسناد و مدارک ذیل نیز جزو اسناد و مدارک این مناقصه و قرارداد است و متن و مفاد و ترتیبات مقرر شده در آنها در ارتباط با این مناقصه و قرارداد مورد قبول این پیشنهاد دهنده بوده و تمامی مسئولیت‌های لازم و نیز اجرای کامل آنها نیز بدینوسیله توسط این پیشنهاد دهنده تقبل و تعهد می‌شود.

ج: فهرست مقررات و اسناد و مدارک مناقصه و قرارداد

۱- آیین نامه‌ی داخلی شرکت توسعه معادن صدر جهان برای برگزاری مناقصات

۲- آیین نامه و مقررات حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی

۳- شرایط خصوصی قرارداد و پیوست‌های آن.

۴- مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی، تاسیسات برقی و مکانیکی نشریه‌های شماره ۵۵-۱۱۰-۱۲۸ و سایر نشریات مرتبط با کارهای موضوع مناقصه و قرارداد منتشره توسط سازمان برنامه و بودجه

نام پیشنهاد دهنده:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:

مراتب مشروح در این فرم در ارتباط با تکالیف و وظایف و اختیارات و مسئولیت‌های ناشی از قرارداد و مناقصه، مورد تأیید و قبول این مناقصه‌گر بوده و در این مناقصه و قرارداد بدان عمل خواهد شد.

نام و امضای مناقصه‌گر

### تعهدنامه

بدین وسیله امضا کننده تعهد نامه زیر نماینده مجاز و رسمی شرکت پیشنهاد دهنده برای ..... تایید می نماید که این شرکت و مدیران صاحب امضا مجاز آن به هیچ عنوان ممنوع المعامله نبوده و شرکت پیشنهاد دهنده ورشکسته نمی باشد و پرونده ای نیز تحت عناوین ورشکستگی و یا غیره از این قبیل در مراجع قضایی و انتظامی علیه این شرکت مطرح نیست و همچنین سهام شرکت و اموال آن نیز از سوی اشخاص ثالث حقیقی و یا حقوقی و مراجع قضایی در توقیف نمی باشد همچنین قبول و تایید می نماید که هرگاه و در هر زمان خلاف موارد فوق در خلال مدت مناقصه و قرارداد به ایشان برسد کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را یکطرفه فسخ، ضمانت نامه های مربوط به مناقصه و قرارداد را ضبط نماید و این شرکت موظف است کلیه خسارات و ضرور و زیان وارده به کارفرما را جبران و پرداخت نماید همچنین تعیین میزان خسارات وارده به تشخیص کارفرما می باشد و در خصوص موارد فوق پیشنهاد دهنده هرگونه ادعا و اعتراض را از خود سلب و ساقط نمود.

نام و نام خانوادگی پیشنهاد دهنده                      امضا مجاز و تعهد آور مهر پیشنهاد

دهنده

## بخش ۳ - قرارداد

### بسمه تعالی

پیشنویس قرارداد: طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، نصب، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC با خلوص حداقل ۶۰ درصد با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال "

این قرارداد بین شرکت توسعه معادن صدر جهان (سهامی خاص) به شماره ثبت ۴۵۰۳۴۸ و شناسه ملی ۱۴۰۰۳۹۰۳۸۱۲ و کد اقتصادی ۴۱۱۴۷۷۴۶۸۸۴۷ در اداره ثبت به نمایندگی آقایان امیر رحیمی قاضی کلايه بعنوان رئیس هیات مدیره و آقای شهرام ادیب فرد به عنوان مدیر عامل که در این قرارداد کارفرما نامیده می شود از یک سو و شرکت ..... به شماره ثبت ..... و شناسه ملی ..... و کد اقتصادی ..... به نمایندگی آقایان ..... بعنوان صاحبان امضاء مجاز پیمانکار به موجب روزنامه رسمی شماره ..... مورخ ..... که در این قرارداد، پیمانکار نامیده می شود منعقد می گردد.

### ماده ۱- موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از: طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، نصب، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC با خلوص حداقل ۶۰ درصد با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال

که برای رسیدن به این هدف، طراحی، مهندسی، تأمین، نصب، اجرا و راه اندازی تجهیزات و کارخانه مطابق فهرست مقادیر و شرح کار مندرج در پیوست های قرارداد باید توسط پیمانکار صورت پذیرد.

### ماده ۲- اسناد و مدارک قرارداد

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است که همگی جزء لاینفک قرارداد می باشند:

- قرارداد حاضر
- فهرست بها
- جدول زمانبندی مراحل انجام پروژه
- شرایط خصوصی
- نقشه ها و مشخصات و مدارک فنی
- سایر پیوست ها:

- سایر اسناد و مدارکی که بر اساس مفاد قرارداد در مدت اجرای کار تنظیم می شود و به تأیید کتبی دو طرف قرارداد می رسد.

- کلیه آئین نامه ها و دستورالعمل های شرکت توسعه معادن صدر جهان مانند: موازین و الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست، آیین نامه صیانت از انرژی کارفرما، آیین نامه صیانت از فضای سبز کارفرما، شیوه نامه کدینگ

اسناد و تجهیزات کارفرما، آیین‌نامه نقشه‌برداری و GIS کارفرما و هرگونه دستورالعمل مشابه که در آینده ابلاغ شود.

- در صورت وجود دوگانگی در اسناد و مدارک، به ترتیب اولویت با قرارداد حاضر فهرست بها، برنامه زمانبندی، شرایط خصوصی، کلیه پیوست‌ها، آیین‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها و مقررات داخلی شرکت توسعه معادن صدر جهان می‌باشد. در خصوص مشخصات و مسائل فنی، اولویت با نقشه‌ها و مشخصات فنی ذکر شده بهای انجام کار ضمن در نظر داشتن مفاد پیوست شماره ۲، اولویت با مفاد پیوست شماره ۱ می‌باشد.

### ماده ۳- مبلغ قرارداد

۳-۱- کارفرما در برابر انجام تعهدات پیمانکار، مبلغ ذیل را به پیمانکار می‌پردازد:

۳-۱-۱- مبلغ ریالی به عدد: ..... (ریال) مبلغ به حروف: ..... (ریال)  
و از بابت مشارکت در بهره برداری ۳۶ ماهه به میزان ..... درصد از سود حاصله جهت مشارکت در بهره برداری ۳۶ ماهه از تولید سیانید سدیم با خلوص حداقل ۶۰ درصد با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال میزان به حروف ..... درصد و به عدد ..... درصد می‌باشد.

۳-۲- کارفرما این اختیار را خواهد داشت که در هر زمان تا سقف ۲۵ درصد مبلغ قرارداد، خدمات و کارهای موضوع قرارداد را اضافه یا کسر نماید.

### ماده ۴- نحوه پرداخت

۴-۱- پرداخت‌ها به پیمانکار، طبق پیوست (۲) انجام می‌شود.

۴-۲- از بابت طراحی، مهندسی، نصب، اجرا و راه‌اندازی هیچگونه وجهی به پیمانکار پرداخت نمی‌شود و صرفاً تعهد کارفرما تأمین هزینه تجهیزات موضوع قرارداد خواهد بود و در این خصوص پیمانکار هرگونه ادعا و اعتراضی را از خود سلب و ساقط می‌نماید.

### ماده ۵- تاریخ تنفیذ، شروع کار و مدت قرارداد

۵-۱- تاریخ نافذ شدن قرارداد، پس از تسلیم ضمانتنامه انجام تعهدات، امضا و مبادله قرارداد می‌باشد.

۵-۲- تاریخ شروع کار:

تاریخ شروع کار، تاریخ مبادله و ابلاغ قرارداد به پیمانکار می‌باشد.

۵-۳- مدت قرارداد:

مدت تکمیل کار و تحویل موقت آن از زمان شروع کار، شش ماه است. (که با تایید کارفرما ۳ ماه تمدید می‌گردد)

۵-۴- مدت بهره برداری بصورت مشارکتی به مدت ۳۶ ماه می‌باشد. (۳۳۰ روز در سال)

۵-۵- خسارات تاخیر در تکمیل به موقع کار مطابق ماده ۱۵ شرایط خصوصی می‌باشد.

## ماده ۶- دوره تضمین کارها

دوره تضمین پروژه (بهره برداری از کارخانه) ۶ سال شمسی از تاریخ صدور گواهینامه تحویل کارخانه می‌باشد. در طول دوره تضمین هر زمان، معایب و نواقصی در کار مشهود شود که ناشی از قصور پیمانکار باشد، پیمانکار مکلف است آن معایب و نواقص را به هزینه خود در طول دوره تضمین رفع نماید. برای این منظور کارفرما معایب را با ذکر مشخصات کامل آنها کتبا به پیمانکار ابلاغ و پیمانکار باید طی مدتی از سوی کارفرما تعیین میشود اقدام نماید. هرگاه پیمانکار در انجام این تعهد قصور ورزد و یا مسامحه کند کارفرما حق دارد آن معایب و نواقص را راساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند رفع کند و هزینه آن را به اضافه ۱۵٪ بالاسری به حساب بدهی پیمانکار منظور و از محل تضمین پیمانکار یا هر نوع مطالبات و سپرده‌ای که پیمانکار نزد او دارد کسر و یا وصول نماید. در صورت عدم تکافوی تضامین و مطالبات پیمانکار به میزان هزینه‌های انجام شده، کارفرما حق دارد مبالغ هزینه شده را از پیمانکار مطالبه نماید و پیمانکار مکلف به پرداخت کلیه هزینه‌های مربوطه و خسارات وارده خواهد بود.

## ماده ۷- نظارت در اجراء

نظارت بر اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق مفاد این قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن تقبل نموده است از طرف کارفرما به عهده معاونت فنی- مهندسی شرکت توسعه معادن صدر جهان است که در این قرارداد دستگاه نظارت نامیده می‌شود. پیمانکار موظف است کارها را بر طبق قرارداد و اصول فنی و همچنین بر طبق دستورات و تعلیماتی که دستگاه نظارت یا نماینده آن در حدود مشخصات اسناد و مدارک قرارداد می‌دهد اجراء کند.

## ماده ۸- کسور قانونی

پرداخت کلیه کسور قانونی به عهده پیمانکار می‌باشد که در این راستا به شرح ذیل از سوی کارفرما عمل می‌گردد:  
۸-۱- بیمه: پیمانکار موظف و متعهد است مطابق ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی عمل نماید. برای این ماده پرداخت ۵ درصد بهای کل کار از طرف کارفرما و پرداخت آخرین صورت وضعیت و تسویه حساب با پیمانکار موکول و منوط به ارائه مفاسد حساب از طرف سازمان تأمین اجتماعی خواهد بود.  
۸-۲- مالیات نیز بر عهده پیمانکار است. پرداخت مالیات نیز وفق مقررات بر عهده پیمانکار است.

## ماده ۹- تضمین حسن اجرای تعهدات و سپرده حسن انجام کار

به منظور تضمین اجرای تعهدات پیمانکار بر طبق مفاد قرارداد به هنگام امضاء قرارداد ضمانت‌نامه بانکی مورد قبول کارفرما معادل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ اولیه قرارداد به کارفرما تحویل می‌دهد. ضمانت‌نامه مزبور پس از صدور گواهی تحویل قطعی به پیمانکار عودت می‌گردد. در صورت تمدید مدت قرارداد، ضمانت‌نامه مذکور به همان میزان باید تمدید گردد.

از مبلغ هر پرداخت به پیمانکار معادل ۱۰٪ (ده درصد) به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر می‌گردد. نیمی از مبلغ مزبور پس از تحویل موقت و نیم دیگر پس از تحویل قطعی بعد از تأیید دستگاه نظارت مسترد می‌گردد.

## ماده ۱۰- مسئولیت تأمین هزینه بیمه‌نامه‌ها

پیمانکار موظف است نسبت به اخذ کلیه بیمه‌نامه‌های مورد نیاز پروژه از شرکت‌های بیمه مورد تأیید کارفرما و تمدید آنها تا مرحله تحویل و راه‌اندازی و دوره گارانتی پروژه اقدام نماید و قبل از شروع هر قسمت از کار بیمه‌نامه‌های مربوط



را به کارفرما تسلیم نماید و در صورت ورود هرگونه خسارت به پروژه مسئولیت آن بر عهده پیمانکار بوده و کارفرما در این خصوص هیچگونه مسئولیتی ندارد.

در صورتیکه پیمانکار تمام یا بخشی از بیمه‌نامه‌های یادشده را در موعد مقرر تهیه ننماید یا مبالغ بیمه شده از نظر کارفرما کافی نباشد و یا بیمه‌نامه‌های موجود را به موقع تمدید نکند، کارفرما می‌تواند رأساً اقدام به تهیه و از مبلغ ضمانت نامه‌ها و سپرده‌های تودیع شده پیمانکار کسر نماید.

تأکید می‌گردد که این امر رافع مسئولیت‌های پیمانکار در این زمینه نخواهد بود.

### ماده ۱۱- نقشه‌های مطابق ساخت

موعد تحویل نقشه‌های ساخت از سوی پیمانکار به کارفرما، پس از اتمام کارهای موضوع قرارداد و پیش از تحویل موقت می‌باشد. پیمانکار مکلف است به هزینه خود یکسری کامل از کلیه نقشه‌های ابلاغی اجرایی را مطابق ساخت (As Built DWG) علامت‌گذاری کرده و جهت بررسی و تأیید کارفرما ارائه دهد. این نقشه‌ها بایستی شامل کلیه تغییرات داده شده باشد و پس از تأیید کارفرما، دو نسخه Hard Copy و دو عدد CD (فایل الکترونیکی) از کلیه آنها تهیه و به کارفرما تسلیم شود. چنانچه ضمن تحویل موقت تغییری در کارهای انجام شده لازم باشد، نقشه‌های ساخت مربوطه باید توسط پیمانکار اصلاح شود.

### ماده ۱۲- ساختمان‌ها و تجهیزات مربوط به تجهیز کارگاه

هرگاه تمام یا قسمتی از ساختمان‌ها و مصالح و تأسیسات کارگاه که بوسیله پیمانکار در محل‌های تحویلی کارفرما نصب یا احداث شده است مورد احتیاج کارفرما باشد، قیمت آن با توافق طرفین تعیین و به کارفرما تحویل می‌شود. در غیر اینصورت پیمانکار به هزینه خود موظف به جمع‌آوری ساختمان‌ها و تجهیزات کارگاهی مزبور می‌باشد.

### ماده ۱۳- سایر شرایط

- ۱- پیمانکار، قرارداد حاضر را با اطلاع کامل از جداول آنالیز بها جدول زمانبندی، پیوست‌ها، شرایط خصوصی، نقشه‌ها و مشخصات و مدارک فنی و کلیه ضوابط و شرایط در اسناد مناقصه پذیرفته و امضای این قرارداد نیز به منزله تأیید مجدد آن خواهد بود و متعهد می‌باشد، نهایت سعی و تلاش خویش را در مسیر اجرای کلیه تعهدات مندرج در آن بکار بندد.
- ۲- پیمانکار موظف است خدمات موضوع این قرارداد را طبق برنامه زمانبندی و شرح کار، خدمات، ملزومات و مشخصات فنی مقادیر کار پیوست قرارداد، با تجهیزات لازم و شرایط پیش‌بینی شده در این قرارداد و مدارک و اسناد آن و با کیفیت و کمیت لازم و بکار بردن بهترین روش‌ها و اصول متداول فنی و بر اساس استانداردهای تخصصی و حرفه‌ای و با حداکثر مهارت و جدیت خود انجام دهد. همچنین در تمامی مراحل کار، صرفه و صلاح کارفرما و امانت‌داری لازم را حفظ نماید. بدیهی است؛ تأیید گزارش‌ها و اقدامات پیمانکار بوسیله کارفرما رافع مسئولیت پیمانکار نبوده و پیمانکار در هر حال مسئول و جوابگوی نواقص یا اشتباهاتی است که بعداً مشاهده می‌گردد.

۳- تأمین کلیه قطعات، تجهیزات و مصالح مورد نیاز اجرای قرارداد و حمل آن‌ها به محل کار و همچنین تأمین نیروی انسانی، ابزار مورد نیاز بیمه و کلیه هزینه‌های اجرایی عملیات مورد نیاز اجرای موضوع قرارداد کلاً به عهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچگونه تعهدی در این زمینه ندارد. تأمین زیر ساخت‌های اجرایی شامل آب و برق و سوخت و هوای فشرده بر عهده کارفرما می‌باشد. همچنین هزینه‌های تجهیز و برچیدن کارگاه بر عهده پیمانکار می‌باشد و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در قبال این موضوعات ندارد. در صورت تأخیر و تعلل پیمانکار در برچیدن کارگاه کارفرما اقدام به برچیدن کارگاه نموده و هزینه آن با اعمال ۱۵٪ بالاسری از محل مطالبات و تضامین پیمانکار کسر می‌گردد.

۴- پیمانکار موظف است در راستای اجرای سیستم (IMS) کارفرما، همکاری‌های لازم را بعمل آورده و همواره عملکرد خود را با آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های کارفرما در بخش‌های مختلف منطبق سازد.

۵- پیمانکار موظف است برای بخش‌هایی از کار که توسط دستگاه نظارت تعیین می‌گردد، در انجام امور مربوطه به شرحی که از طریق کارفرما اعلام می‌شود از طریق سیستم مکانیزه یکپارچه (ERP) کارفرما عمل نماید.

۶- پیمانکار موظف به رعایت کلیه آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های ایمنی و محیط زیستی پیوست قرارداد می‌باشد.

۷- پیمانکار باید نسبت به امکان تأمین نیروی انسانی، تجهیزات و لوازم مورد نیاز اجرای قرارداد اطمینان حاصل نماید و نیز میزان دستمزدها و کلیه هزینه‌های مربوط به بکارگیری و ابزارآلات و اجرای طرح و خرید مصالح و تجهیزات و بارگیری، بیمه، حمل و تخلیه و... را از هر جهت در مبلغ قرارداد منظور نماید و از این بابت بعداً حق هیچ‌گونه ادعا و اعتراضی نخواهد داشت.

۸- آخرین مهلت پیمانکار برای ارائه برنامه تفصیلی اجرای کار پانزده روز پس از تاریخ مبادله قرارداد است. برنامه زمانبندی تفصیلی فوق‌الذکر باید بر اساس ساختار شکست مورد تایید دستگاه نظارت و مشتمل بر کلیه منابع و نیروی انسانی باشد.

۹- کلیه گزارشات روزانه و پیشرفت فیزیکی کار شامل گزارش تفصیلی حجم و ردیف‌های کار انجام شده، موارد خاص پیش آمده در پروژه که باعث تسریع یا تأخیر در کار شده همراه با اظهار نظر و پیشنهادات پیمانکار و تعیین میزان پیشرفت فیزیکی و ریالی بر اساس ردیف‌های برنامه زمانبندی مصوب و برنامه جبرانی دوره بعد برای تأخیرات احتمالی به همراه تخصیص منابع، تهیه و پس از بررسی و اظهار نظر دستگاه نظارت به کارفرما ارسال می‌گردد. پیمانکار موظف است، گزارش‌های موردی مورد نظر دستگاه نظارت را در فرمت‌های تأیید شده و یا ارائه شده دستگاه نظارت تحویل نماید.

۱۰- پیمانکار موظف به اخذ آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های ایمنی و زیست محیطی ظرف مدت حداکثر یک هفته پس از ابلاغ قرارداد از مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارفرما می‌باشد و ملزم به رعایت آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های فوق‌الذکر طبق دستورات اعلامی می‌باشد. بر اساس این آیین‌نامه‌ها، پیمانکار مکلف به تهیه

لباس کار، کفش و کلاه ایمنی مناسب برای کلیه نیروهای انسانی خود می‌باشد. در غیر این صورت از ادامه کار آنان جلوگیری به عمل خواهد آمد.

۱۱- ارجاع کار به پیمانکار جزء منوط به تایید کتبی کارفرما و به ترتیب زیر می باشد:

- صلاحیت پیمانکاران جزء از نظر فنی، مالی و حسن شهرت می‌بایستی به تایید کارفرما و دستگاه نظارت برسد.

- نمونه کار اجرا شده پیمانکاران جزء می‌بایستی به رویت و تایید نماینده کارفرما و دستگاه نظارت برسد.

- در هر حال انتخاب پیمانکار جزء و تایید آن توسط کارفرما و دستگاه نظارت رافع مسئولیت پیمانکار اصلی نخواهد بود و در صورت عدم تایید کار پیمانکاران جزء توسط کارفرما و مشاور پیمانکار می‌بایست نسبت به جاگزینی آن سریعاً و بدون تحمیل هزینه اضافی به کارفرما اقدام نماید.

۱۲- پیمانکار باید پرسنل کافی و متخصص در زمینه کارشناسی و تکنسین بهداشت حرفه‌ای و ایمنی را بطور تمام وقت در اختیار داشته باشد.

۱۳- پیمانکار طبق چک لیست یا پرسش‌نامه‌هایی که از سوی مدیریت ایمنی و بهداشت در اختیارشان قرار می‌گیرد موظف به انجام بازدیدها و بازرسی‌های ایمنی - بهداشتی از کارگاه خود و ارائه نتایج این بازرسی‌ها به مدیریت ایمنی و بهداشت کارفرما می‌باشد.

۱۴- رعایت کلیه موارد ایمنی در رابطه با پرسنل، ماشین‌آلات و تجهیزات، عملیات اجرایی و همچنین دادن آموزش‌های لازم و تهیه کلیه وسائل و تجهیزات ایمنی و سایر موارد بر عهده پیمانکار است. مسئولیت حوادث منجر به جرح و یا فوت بر عهده پیمانکار می‌باشد و هیچ‌گونه مسئولیتی از این بابت متوجه کارفرما نخواهد بود. چنانچه کارفرما از این بابت متحمل هزینه و خسارتی گردد می‌تواند هزینه و خسارت متحمل شده را از محل مطالبات و تضامین پیمانکار کسر نماید. لازم به ذکر است این امر مانع مسئولیت پیمانکار نسبت به کلیه اعمال و اقدامات پیمانکاران جزء نخواهد شد.

۱۵- هرگاه کارکنان و کارگران پیمانکار در اجرای صحیح کار مسامحه ورزند یا باعث اختلال نظم کارگاه گردند مراتب برای بار اول به پیمانکار تذکر داده خواهد شد و در صورت تکرار، کارفرما می‌تواند از پیمانکار بخواهد که متخلفین را از کار برکنار کند. پیمانکار مکلف به اجرای این دستور بوده و حق نخواهد داشت برکنارشدگان را بار دیگر در کارگاه به کار گمارد مگر با توافق کتبی کارفرما. اجرای این دستورات از مسئولیت‌های پیمانکار نمی‌کاهد و ایجاد حقی برای او نخواهد کرد.

۱۶- پیمانکار اقرار و اذعان دارد که هزینه‌های ناشی از اجرای قوانین کار و تأمین اجتماعی و قوانین و آیین‌نامه‌های مربوط به مالیات و عوارض و ... همچنین آثار این هزینه‌ها را که تا تاریخ انعقاد قرارداد معمول و مجری بوده

است و نیز سود خود را منظور می‌نماید و از این بابت بعداً حق هیچ‌گونه ادعا و اعتراضی علیه کارفرما را نخواهد داشت.

۱۷- تأمین نیروی انسانی ساده و متخصص به تعداد لازم و همچنین تأمین دفتر، لوازم اداری، محل اقامت، ایاب و ذهاب، غذا و آب آشامیدنی و مصرفی مناسب و سایر مایحتاج آنان بر عهده پیمانکار است و از این بابت کارفرما هیچ‌گونه تعهدی ندارد.

۱۸- تأمین امکانات و تسهیلات لازم جهت تجهیز کارگاه از قبیل: ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت و ... به عهده و هزینه کارفرما می‌باشد.

۱۹- پیمانکار موظف است از استخدام اتباع بیگانه و معتادان به مواد مخدر خودداری نماید.

۲۰- پیمانکار متعهد است کلیه حقوق، مزایا، دستمزد و حق بیمه کارکنان خود را بر طبق قوانین مربوطه مرتباً پرداخت نماید. سایر کسور قانونی و موارد مرتبط با قانون کار و نیز تهیه لوازم ایمنی انفرادی و تردد پرسنل بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۲۱- پیمانکار در تمام مدت قرارداد مسئولیت کامل حسن اجرای خدمات پرسنل خود را به عهده دارد. کارکنان پیمانکار باید از هر حیث بتوانند خدمات موضوع این قرارداد را به نحو احسن انجام دهند. کارفرما می‌تواند به دلایل عدم کفایت فنی یا اخلاقی و یا قابلیت حرفه‌ای، تعویض فرد یا افرادی از پرسنل پیمانکار را خواستار شود. در این صورت پیمانکار بدون اینکه تعهد و هزینه‌ای در این مورد برای کارفرما ایجاد کند باید در محدوده زمانی مشخص شده از طرف دستگاه نظارت عمل نماید و نسبت به جایگزینی وی با فرد واجد صلاحیت و مورد تایید دستگاه نظارت اقدام نماید. مسئولیت پیمانکار در مدت جایگزینی به قوت خود باقی است.

۲۲- پیمانکار موظف به حفظ، حراست و استفاده صحیح از کلیه تجهیزات ملکی و ابزارآلات، تاسیسات، قطعات و تجهیزات متعلق به کارفرما می‌باشد. بدیهی است جبران خسارات وارده به تجهیزات ملکی، ابزارآلات، تاسیسات، قطعات و تجهیزات کارخانه و مجتمع و همچنین جبران خسارت تولید ناشی از توقف خط تولید در زمان اجرای پروژه بدلیل قصور پیمانکار (راهبری غیرمعقول، عدم دقت در نگهداری و تعمیرات، عدم استفاده به موقع از قطعات یدکی، مصرفی، سایشی و...) بر عهده پیمانکار است. در صورت عدم جبران در مدت تعیین شده، کارفرما حسب نیاز نسبت به تعمیر یا جایگزینی موارد آسیب دیده اقدام و کلیه هزینه‌های مربوطه را با اعمال ضریب ۱.۳ به حساب بدهکاری پیمانکار منظور خواهد نمود.

۲۳- پیمانکار ملزم به استفاده از ادوات و ماشین آلات استاندارد طبق تایید مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارفرما می‌باشد.

۲۴- تایید فنی قطعات و تجهیزات تأمین شده قبل از نصب و راه‌اندازی بر عهده دستگاه نظارت می‌باشد. لذا پیمانکار متعهد به برآورده نمودن شرایط و الزامات فنی مورد نظر دستگاه نظارت و اخذ تأییدیه قبل از نصب می‌باشد. پیمانکار ملزم به خرید و استفاده از قطعات و تجهیزات مورد نیاز اجرای طرح از کارخانجات مورد تأیید کارفرما

و طبق استاندارد ملی ایران و استانداردهای بین‌المللی، مطابق با وندورلیست پیوست می‌باشد. تأیید فنی کارفرما به هیچ وجه رافع مسئولیت پیمانکار جهت تحویل بدون عیب و نقص قطعات و تجهیزات و راه‌اندازی سیستم‌های موضوع قرارداد نخواهد بود.

۲۵- ورود و خروج ماشین‌آلات پیمانکار به و از کارگاه در طی مدت قرارداد با اخذ مجوز از دستگاه نظارت و مدیریت حراست کارفرما مجاز خواهد بود.

۲۶- پیمانکار بدون مجوز کتبی کارفرما حق واگذاری تمام یا بخشی از خدمات موضوع قرارداد را به غیر ندارد.

۲۷- پیمانکار متعهد است جهت موضوع قرارداد تا ۶ سال پس از اتمام قرارداد، گارانتی عرضه نماید. همچنین خدمات گارانتی شامل تعویض قطعات و تجهیزات معیوب به صورت رایگان در محل نصب تجهیزات کارفرما انجام می‌شود.

۲۸- جهت اطلاع از روند پیشرفت و اطمینان از صحت کار و انجام تعهدات، بازرسی حین کار توسط بازرس کارفرما و با هماهنگی پیمانکار انجام خواهد شد. همچنین پیمانکار ملزم به اجرای کلیه موارد مطرح شده از جانب بازرس کارفرما در چارچوب قرارداد فی‌ما بین، که در متن سفارش پیش‌بینی نگردیده است نیز می‌باشد. در صورت بازرسی کارفرما، پیمانکار در قبال رفع هرگونه نقص و عیب در مراحل مهندسی، تأمین کالا و نصب و راه‌اندازی متعهد و مسئول می‌باشد و بازرسی کارفرما به هیچ وجه رافع مسئولیت پیمانکار نخواهد بود.

۲۹- پیمانکار موظف به ارائه برنامه زمانبندی به دستگاه نظارت کارفرما به منظور انجام بازرسی کلیه مراحل تأمین قطعات، نصب و راه‌اندازی می‌باشد. بازرسی کارفرما به هیچ وجه رافع مسئولیت پیمانکار جهت تحویل بدون عیب و نقص قطعات و تجهیزات و اجرا و راه‌اندازی صحیح و مطلوب سیستم‌های موضوع قرارداد نخواهد بود.

۳۰- پیمانکار ملزم به اجرای دقیق مشخصات اعلام شده طبق پیوست‌های قرارداد و موارد ابلاغی از سوی دستگاه نظارت در طول مدت قرارداد می‌باشد. هرگونه تغییر در اندازه، ابعاد و مشخصات اقلام، مصالح و قطعات منوط به اخذ تاییدیه از دستگاه نظارت می‌باشد.

۳۱- پیمانکار موظف است؛ تست شیت‌ها، گزارش فنی، نقشه‌های چون ساخت (As Built) و دستورالعمل‌های بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات کلیه تجهیزات را پس از تأیید نهایی دستگاه نظارت و طبق شیوه‌نامه کدینگ اسناد و تجهیزات کارفرما به صورت دو نسخه CD و دو نسخه چاپ شده به مرکز اسناد فنی کارفرما تحویل نماید.

۳۲- پیمانکار موظف است نسبت به سایر موارد پیش‌بینی نشده احتمالی که در حین کار بوجود می‌آید؛ بر اساس دستور کارفرما اقدام نماید.

۳۳- پیمانکار موظف است کلیه اطلاعات مورد نیاز کارفرما و دستگاه نظارت و مرتبط با قرارداد را ارائه نماید.

- ۳۴- پیمانکار موظف است برای بخش هائی از کار که توسط دستگاه نظارت تعیین می‌گردد، در انجام امور مربوطه به شرحی که از طریق کارفرما اعلام می‌شود، از طریق سیستم های مکانیزه یکپارچه (نماد) و اتوماسیون اداری کارفرما عمل نماید.
- ۳۵- حضور نماینده‌ای از پیمانکار در محل اجرای پروژه جهت انجام هماهنگی‌های لازم با دستگاه نظارت الزامی است.
- ۳۶- پیمانکار مسئول ضرر و زیان و خسارت ناشی از قصور یا اشتباه یا سهل انگاری پرسنل خویش در مقابل کارفرما و دیگر اشخاص حقیقی و حقوقی در رابطه با این قرارداد می‌باشد. کارفرما می‌تواند هرگونه خسارات وارده در این خصوص را از محل تضامین یا مطالبات پیمانکار وصول نماید.
- ۳۷- کلیه عملیات موضوع قرارداد باید تحت عنوان بیمه تمام خطر مقاطع کاری و در مقابل حوادث قهریه از قبیل سیل و آتش‌سوزی و زلزله و نظایر آن به نرخ حداکثر ۳/۵ در هزار نزد یکی از شرکتهای معتبر داخلی مورد تأیید کارفرما با هماهنگی و به هزینه کارفرما بیمه گردد. انجام اقدامات و پی‌گیری‌های لازم جهت اخذ بیمه نامه تا مرحله دریافت حق بیمه از کارفرما بعهده پیمانکار خواهد بود.
- ۳۸- بیمه مسئولیت مدنی درقبال صدمات جانی و فوت پرسنل پیمانکار و سایر اشخاص ثالث، در محل اجرای موضوع قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
- ۳۹- بیمه‌گذاری پوشش تمام خطر نصب و هرنوع خسارت به اقلام و قطعات موجود در انبارهای پیمانکار در محل اجرای قرارداد و یا در محل های نصب، بعهده پیمانکار است .
- ۴۰- بیمه گذاری حمل قطعات و تجهیزات مورد نیاز اجرای موضوع قرارداد از محل‌های فروش و ساخت به سایت کارفرما و محل اجرای موضوع قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد .
- ۴۱- پیمانکار باید مطابقت قسمت هایی از عملیات موضوع قرارداد که پس از انجام کار پوشیده می‌شود و امکان بازرسی آن بعداً میسر نیست، مانند: کانال‌کشی و لوله‌گذاری را با نقشه های اجرایی، مشخصات فنی و دستورکارها درحین اجرای کار و قبل از پوشیده شدن با دستگاه نظارت صورت جلسه نماید.
- ۴۲- پیمانکار موظف است طبق اولویت های تعیین شده از طرف کارفرما نسبت به اجرا اقدام نماید.
- ۴۳- با توجه به اینکه هیچگونه هزینه اضافی بابت صعوبت کار، کار در ارتفاع (هزینه داریست و ...) و شرایط ویژه کاری به پیمانکار پرداخت نمی‌گردد، لذا پیمانکار موظف است کلیه هزینه های فوق را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.
- ۴۴- تأمین مواد لازم جهت انجام تست‌های عملکردی بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- ۴۵- پیمانکار پس از اتمام قرارداد یا فسخ و یا خاتمه قرارداد توسط کارفرما موظف است بدون هیچ عذر و تعلل کارگاه و سایر قسمت‌های مورد تصرف را ظرف حداکثر مدت ۳۰ روز تحویل کارفرما دهد. در غیر اینصورت کارفرما باتشخیص و صلاحدید خود اقدام به برچیدن کارگاه باهزینه پیمانکار به اضافه پانزده درصد حق

- بالاسری و تصرف کلیه نقاطی که در اختیار پیمانکار بوده است بدون هیچگونه مسئولیت اقدام نماید و پیمانکار حق هرگونه ادعای بعدی از هر قبیل در این مورد را اسقاط می‌نماید.
- ۴۶- صاحبان امضاء پیمانکار که این قرارداد را به نمایندگی از شرکت امضاء می‌نمایند به همراه شرکت نسبت به انجام کلیه تعهدات تعهدات و جبران خسارات وارده به کارفرما دارای مسئولیت تضامنی می‌باشند.
- ۴۷- پرداخت کلیه هزینه‌های پرسنلی و مزایای قانونی حین کار و پایان کار و سایر مزایای قانونی برابر ضوابط قانون کار بعهد پیمانکار بوده و پیمانکار و عوامل وی هیچ گونه رابطه استخدامی با کارفرما ندارند.
- ۴۸- کلیه وسایل تجهیزات و ماشین آلات پیمانکار تا پایان اجرای قرارداد در وثیقه شرکت توسعه معادن صدر جهان به منظور اجرای تعهدات باقی خواهد ماند.
- ۴۹- پیمانکار هرگونه ادعایی در مورد ضمانت نامه بانکی از جمله امکان طرح دعوا را از خود سلب و ساقط نمود.
- ۵۰- پیمانکار کلیه اختیارات از جمله خیار غبن فاحش ولو افحش را اسقاط نمود.

#### ماده ۱۴- نظارت بر اجرای قرارداد

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق مفاد قرارداد و اسناد و مدارک پیوست از طرف کارفرما بر عهده معاون فنی شرکت کارفرما خواهد بود.

#### ماده ۱۵- مشاور کارفرما (دستگاه نظارت)

مشاور کارفرما، در صورت لزوم و تشخیص کارفرما به پیمانکار معرفی می‌گردد. حدود اختیارات مشاور کارفرما، به صورت کتبی به پیمانکار اعلام خواهد شد.

#### ماده ۱۶- فسخ قرارداد و یا استفاده از اختیار قائم مقامی

در صورت عدم اجرای هر یک از تعهدات از سوی پیمانکار مطابق مفاد قرارداد حاضر و مدارک مربوط به آن یا اجرای بدون کیفیت لازم به تشخیص کارفرما و یا تاخیر غیر مجاز توسط پیمانکار، کارفرما به تشخیص و دلخواه خود اختیارات زیر را دارد:

الف- پس از ارسال اولین اخطار کتبی پیمانکار موظف می‌باشد نواقص و معایب موجود را ظرف مدت ۱۵ روز برطرف و اصلاح نماید.

ب- در صورتیکه پیمانکار ظرف ۱۵ روز نواقص و معایب مذکور را برطرف ننماید کارفرما میتواند به تشخیص خود نسبت به فسخ قرارداد در مدت ۱۰ روز با ارسال اظهارنامه به پیمانکار اقدام و همچنین نسبت به مطالبه و محاسبه خسارات وارده از محل کلیه مطالبات و تضامین در اختیار، بدون نیاز به حکم دادگاه وصول کند و در صورت عدم تکافوی تضامین از محل سایر اموال مطالبه و جبران نماید. پیمانکار حق هرگونه ادعا و اعتراضی نسبت به تصمیم کارفرما در این خصوص را در کلیه مراجع اداری و قضایی از خود سلب و ساقط نمود.

ج- کارفرما مختار است به قائم مقامی از پیمانکار، انجام تعهدات پیمانکار را به تشخیص خود به هر شخصی که بخواهد واگذار کند و هزینه مبلغ قرارداد مذکور را به حساب پیمانکار منظور و با اعمال ضریب بالاسری ۱۵ درصد بالاتر از توافق با قائم مقام محاسبه نماید و پیمانکار در این صورت ملزم به پرداخت مبلغ مزبور است و کارفرما می تواند خسارت وارده را از محل کلیه مطالبات و تضامین در اختیار بدون نیاز به حکم دادگاه وصول نماید و پیمانکار حق هر گونه ادعای بعدی را اسقاط می نماید.

د- در صورت فسخ قرارداد از سوی کارفرما و یا تعیین قائم مقام جهت اجرای پروژه، پیمانکار ملزم است ظرف ۱۰ روز کلیه اسناد و مدارک مربوط به کارفرما را مسترد و رسید اخذ نماید.

#### ماده ۱۷- خاتمه قرارداد

کارفرما بنا به صلاحدید خود و به هر دلیل می تواند در تمام طول مدت قرارداد، با اعلام کتبی نسبت به خاتمه قرارداد و تسویه حساب پیمانکار اقدام نماید. در صورت تمدید مدت قرارداد کارفرما در تمامی مدت تمدید شده نیز می تواند قرارداد را خاتمه دهد. پیمانکار با پذیرش این امر هر گونه ادعا و اعتراض و حق اقامه هر گونه دعوی اعم از حقوقی و کیفری در مراجع قانونی و قضائی و انتظامی را از ناحیه خود سلب و ساقط نمود.

#### ماده ۱۸- حوادث قهری و غیر مترقبه (فورس ماژور)

منظور از حوادث قهری و غیر مترقبه در این قرارداد، کلیه موانع پیش بینی نشده و نیروهای مقاومت ناپذیری است که از انجام تعهدات هر یک از طرفین جلوگیری کند مشروط بر آنکه طرفین در وقوع آن دخالتی نداشته و ممانعت از بروز آن حادثه یا خاتمه دادن به آن خارج از توانایی طرف مربوطه باشد. در صورت وقوع حادثه قهری و غیر مترقبه از قبیل سیل، زلزله، آتش سوزی، جنگ و نظایر آن که مانع از اجرای قرارداد گردد اجرای قرارداد تا رفع مانع به حالت تعلیق در خواهد آمد و طرفی که از وقوع مانع و عوامل مذکور مطلع گردد موظف است ظرف یک هفته مراتب را به طرف مقابل کتبا اطلاع دهد. در صورت بقاء مانع (حالت فورس ماژور) برای مدت بیش از ۳ ماه طرفین در خصوص ادامه قرارداد و یا خاتمه آن اتخاذ تصمیم می نمایند ولیکن در هر صورت تشخیص و نظر کارفرما در خصوص ادامه قرارداد و یا خاتمه آن ملاک عمل بوده و لازم الرعایه میباشد. در این خصوص پیمانکار هر گونه ادعا و اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نماید.

تبصره: تحریم های اقتصادی، تورم و افزایش قیمت ارزهای خارجی حوادث قهری و غیر مترقبه محسوب نمی گردد.

#### ماده ۱۹- ممنوعیت قانونی

پیمانکار با امضای این قرارداد قبول و تایید می نماید که به هیچ صورتی مشمول ممنوعیت موضوع قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷ و ماده ۳۳ قانون اصلاح قانون معادن مصوب ۱۳۹۰ نبوده و مقررات و شرایط آن را نقص ننموده است.



### ماده ۲۰- حل و فصل اختلاف

در صورت بروز هر گونه اختلاف در تفسیر یا اجرای هر یک از مواد یا مفاد قرارداد به پیوست های مربوطه طرفین بدوا موضوع اختلاف را از طرفین مذاکره دوستانه حل و فصل می نماید ولیکن در صورت بقای اختلاف برای مدت بیش از ۱۵ روز و عدم حل و فصل موضوع مرجع صالح جهت رسیدگی هر گونه دعوا حقوقی و کیفری ناشی و مرتبط با این قرارداد محاکم قضایی شهرستان بیرجند خواهد بود که طرفین با امضای این قرارداد با آن موافقت می نماید.

### ماده ۲۱ - ابلاغ اوراق و اخطارها

کلیه مکاتبات و اخطارها به طور عادی به آدرس پیمانکار در پیمانکار ارسال خواهد شد و شماره دبیرخانه و تایید دبیرخانه کارفرما مبنی بر ارسال اخطار کافی است خواه پیمانکار از آن مطلع خواه مطلع نشده باشد.

## ماده ۲۲- نشانی طرفین قرارداد:

نشانی طرفین قرارداد به شرح ذیل است و هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید موضوع را حداکثر ظرف یک هفته کتباً به طرف دیگر ابلاغ نماید و تا وقتی که نشانی جدید کتبا به طرف دیگر اعلام نشده است کلیه نامه‌ها و اوراق و اظهارنامه‌ها به نشانی قبلی ارسال خواهد شد و تمام آنها ابلاغ شده تلقی خواهد شد. شرکت توسعه معادن صدر جهان:

نشانی: تهران\_شهرک غرب\_ بلوار دادمان، خیابان بهارستان پلاک ۱۵

تلفن: ۰۲۱-۰۸۸۳۶۵۸۹۵ فاکس: ۰۲۱-۸۸۳۷۲۷۳۴

شرکت: .....

نشانی: .....

این قرارداد در ..... نسخه، ..... ماده و ..... تبصره تنظیم و به امضاء طرفین رسیده و مبادله شده است که کلیه نسخ بدون هر گونه خط خوردگی و لاک گرفتگی معتبر بوده و حکم واحد را دارند.

شرکت .....

نام و نام خانوادگی: .....

سمت: .....

تاریخ:

شرکت توسعه معادن صدر جهان

نام و نام خانوادگی: .....

سمت: مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

تاریخ:

امضا

امضا:

نام و نام خانوادگی: .....

سمت: .....

نام و نام خانوادگی: .....

سمت: رئیس هیأت مدیره

تاریخ:

تاریخ:

امضا:

امضا:

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره‌برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



## بخش ۴ - شرایط خصوصی قرارداد

## شرایط خصوصی قرارداد

شرایط خصوصی در تکمیل قرارداد

**ماده ۱-** فهرست مدارک و مستندات به شرح زیر است:

- قرارداد حاضر
  - فهرست بها
  - جدول برنامه زمانبندی اجرای پروژه
  - پیوست‌ها
  - نقشه‌ها و مشخصات و مدارک فنی
  - سایر اسناد و مدارکی که بر اساس مفاد قرارداد در مدت اجرای کار تنظیم می‌شود و به تأیید دو طرف قرارداد می‌رسد.
  - کلیه آئین نامه‌ها و دستورالعمل‌های شرکت توسعه معادن صدر جهان مانند: موازین و الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست، آیین‌نامه صیانت از انرژی کارفرما، آیین‌نامه صیانت از فضای سبز کارفرما، شیوه‌نامه کدینگ اسناد و تجهیزات کارفرما، آیین‌نامه نقشه‌برداری و GIS کارفرما و هرگونه دستورالعمل مشابه که در آینده ابلاغ شود.
- در صورت وجود دوگانگی در اسناد و مدارک، به ترتیب اولویت با قرارداد حاضر، شرایط خصوصی، پیوست‌ها، شرایط عمومی و آیین‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها و مقررات داخلی شرکت توسعه معادن صدر جهان می‌باشد و تنها هنگامی که آیین‌نامه‌های داخلی کارفرما و مطالب پیش‌بینی شده در این اسناد در خصوص موردی از قرارداد مسکوت باشد، مقررات سازمان برنامه و بودجه کشور قابل استناد می‌باشد
- ماده ۲-** زبان مدارک فنی انگلیسی و فارسی است.
- زبان مکاتبات و اسناد دیگر فارسی است.

**ماده ۳-** مبلغ ضمانت‌نامه انجام تعهدات معادل ۵ درصد مبلغ کل قرارداد است.

**ماده ۴-** مبلغ ضمانت‌نامه حسن انجام کار ۱۰ درصد صورت وضعیت پرداختی می‌باشد.

**ماده ۵-** شرایط آزادسازی ضمانت‌نامه انجام تعهدات به شرح زیر است:

ضمانت نامه انجام تعهدات پس از صدور گواهی تحویل قطعی توسط کارفرما آزاد می‌گردد. در خصوص ضمانت نامه حسن انجام کار نیمی از مبلغ مذکور پس از تحویل موقت و نیمی دیگر پس از تحویل قطعی پس از تحویل دستگاه نظارت مسترد می‌گردد.

**ماده ۶-** در شرایط زیر پیمانکار مجاز به کار در خارج از ساعات‌های عادی روز و یا شب است:

الف- هرگاه به سبب بروز تأخیرهایی از سوی پیمانکار، انجام کار طبق تشخیص پیمانکار در مدت قرارداد امکان پذیر نباشد، پیمانکار می‌تواند بدون آنکه ادعای دریافت اضافه هزینه کار را داشته باشد با تأیید و موافقت کارفرما قسمتی از کار را در خارج از ساعات‌های عادی روز و یا در شب اجرا کند.

ب- هرگاه کارفرما تشخیص دهد که پیشرفت کار در اثر قصور پیمانکار به نحوی است که همه عملیات در مدت قرارداد پایان نمی‌یابد، می‌تواند پس از موافقت کارفرما به پیمانکار دستور دهد که قسمتی از کار را در خارج از ساعات‌های عادی روز و یا در شب اجرا کند. در این حالت پیمانکار مکلف به اجرای این دستور است و حق ادعا یا مطالبه هیچ‌گونه خسارت و اضافه بها را ندارد.

پیمانکار متعهد است که ترتیب کار را طوری دهد که تا حد امکان اجرای کار در شب هیچگونه مشکلی در پروژه ایجاد نکند.

د- انجام کار در ساعات شبانه‌گاهی صرفاً با رعایت و حصول اطمینان از کلیه نکات ایمنی که مورد تأیید قرار گرفته باشد می‌تواند صورت گیرد.

**ماده ۷-** سایر هماهنگی‌های مورد نیاز خارج از موارد قید شده در قرارداد در ماده ۶ از سوی کارفرما صورت می‌گیرد.

**ماده ۸-** سایر پیمانکاران طرف قرارداد با کارفرما و یا گروه‌های اجرایی کارفرما در محدوده کار پیمانکار متعاقباً توسط کارفرما اعلام می‌گردد.

**ماده ۹-** مسئولیت هر یک از دو طرف قرارداد در انجام تشریفات و پرداخت حقوق و عوارض گمرکی برای واردات مصالح و تجهیزات موضوع قرارداد به شرح زیر است:

پرداخت هر نوع حقوق و عوارض گمرکی احتمالی برای واردات تجهیزات موضوع قرارداد به عهده پیمانکار است. نماینده پیمانکار می‌باید کلیه مراحل ترخیص کالا و حمل تجهیزات به سایت را پیگیری نماید. تجهیزات مورد نظر می‌باید با

هزینه و با مسئولیت پیمانکار تا سایت کارفرما و محل اجرای موضوع قرارداد حمل گردیده و تخلیه شوند و نسبت به نصب و راه‌اندازی توسط پیمانکار، مطابق با شرایط موجود در قرارداد حاضر اقدام گردد.

انجام تشریفات گمرکی و پرداخت هر نوع حقوق و عوارض گمرکی احتمالی ماشین آلات ساختمانی و ابزار پیمانکار بعهده پیمانکار است.

**ماده ۱۰ -** میزان کسور حسن انجام کار برای بخش‌های مختلف کار به شرح زیر است:  
درصد کسور حسن انجام کار ۱۰ درصد مبلغ صورت وضعیت‌ها است.

**ماده ۱۱ -** دوره مسئولیت رفع نقص کارهای موضوع این قرارداد پس از تحویل موقت کارها بمدت ۶ ماه می‌باشد.

**ماده ۱۲ -** برای جبران خسارت هزینه‌های ناشی از نگهداری کارها در دوران تعلیق ( به جز موارد فورس ماژور و مواردی که تعلیق مستند به فعل و یا ترک فعل پیمانکار می‌باشد) و سایر هزینه‌های ناشی از آن، مبالغ زیر به وسیله کارفرما به پیمانکار پرداخت می‌شود:

الف - اگر به دستور کارفرما کار متوقف شود، بابت هزینه‌های پیش‌گفته در مدت تعلیق، ماهانه مبلغی معادل ادرصد متوسط کارکرد فرضی ماهانه به تناسب مبلغ کار متوقف شده به پیمانکار پرداخت می‌شود. برای تعیین هزینه تعلیق کسر ماه به تناسب محاسبه می‌شود.

**ماده ۱۳ -** در صورت تأخیر پیمانکار در تکمیل طبق برنامه کار و یا قسمت‌های اصلی آن، خسارت تأخیر به شرح زیر از پیمانکار وصول می‌شود:

- تاخیر در تحویل گرفتن کارگاه برای شروع عملیات موضوع قرارداد، به ازای هر روز به میزان ۰.۱٪ مبلغ اولیه کل قرارداد.
- تاخیر در ارائه برنامه زمانی تفصیلی به ازای هر روز ۰.۱٪ مبلغ کل قرارداد.
- تاخیر در تجهیز کارگاه برای شروع عملیات موضوع قرارداد، به ازای هر روز ۰.۱٪ مبلغ کل قرارداد.
- تاخیر در شروع عملیات موضوع قرارداد، به ازای هر روز ۰.۱٪ مبلغ کل قرارداد.
- تاخیر در اتمام هر یک از کارهای پیش‌بینی شده در برنامه تفصیلی و صورت‌جلسات کارگاهی امضا شده توسط مدیر پروژه به ازای هر روز به میزان ۰.۱٪ مبلغ کل قرارداد.
- عدم شروع کار پس از رفع وضعیت قهری و ابلاغ شروع کار از سوی کارفرما، به ازای هر روز به میزان ۰.۱٪ مبلغ کل قرارداد.
- بدون سرپرست گذاشتن کارگاه یا تعطیل کردن کار، بدون اجازه کارفرما، به ازای هر روز به میزان ۰.۱٪ مبلغ کل قرارداد.

- عدم انجام دستور دستگاه نظارت برای اصلاح کارهای انجام شده معیوب، به ازای هر روز تاخیر به میزان ۰.۱٪ مبلغ کل قرارداد.
- تاخیر بیش از دو ماه در پرداخت دستمزد کارگران به ازای هر روز به میزان ۰.۱٪ مبلغ کل قرارداد.
- چنانچه ماشین آلات موضوع قرارداد در طول مدت قرارداد توسط پیمانکار آماده بکار نباشند ۰.۱٪ روزانه از مبلغ صورت وضعیت ماهیانه جریمه محاسبه و از محل مطالبات پیمانکار کسر می گردد.

در صورت تأخیر بیش از یک ماه، کارفرما ضمن اعمال جرائم فوق می تواند قرارداد را راساً و بنا به تشخیص خود و بدون مراجعه به دادگاه، بصورت یکطرفه فسخ و مختار به ضبط کلیه تضامین در اختیار می باشد.

#### توضیحات مهم:

- در صورتیکه پیمانکار در مدت اجرای پروژه مشمول هر یک از شرایط مشروحه زیر گردد، به منظور جلوگیری از تکرار موارد مشابه، به تشخیص کارفرما جرائم نقدی متناسبی برای پیمانکار در نظر گرفته خواهد شد و در اولین صورت وضعیت ارسالی پیمانکار در دوره مذکور، از مبلغ خالص صورت وضعیت کسر خواهد گردید. پیمانکار در این زمینه حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می نماید.
- ✓ در صورت اجرای کارهای اقلام قرارداد بدون کیفیت لازم
- ✓ در صورت حمل یا نگهداری نامناسب اقلام قرارداد
- ✓ در صورت به کار بردن عوامل اجرایی، سرپرستی و دفتر فنی فاقد مهارت و کارایی لازم
- ✓ در صورت استفاده از ماشین آلات و ابزارآلات نامناسب و ناکافی و یا تعلل در تأمین به موقع آنها
- ✓ در صورت خرید و ارائه اقلام نامناسب و مغایر با مشخصات فنی مورد نیاز پروژه
- ✓ در صورت تاخیر در هر یک از مراحل اجرای کار که به برنامه زمان بندی پروژه لطمه وارد نماید
- ✓ در صورت بروز خسارت ناشی از عملکرد پیمانکار به کارهای موضوع قرارداد یا سایر قسمت های مجتمع
- ✓ پایش عملکرد پیمانکار و ملاک عمل برای اعمال جرائم ناشی از آیتم های فوق، گزارش های دستگاه نظارت می باشد.

## پیوست‌ها



مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره‌برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



## پیوست (۱): پرداخت‌ها

## ۱-۲- پرداخت مبالغ بخشهای مختلف قرارداد

۱-۱-۲- در خصوص بخش های طراحی، مهندسی، نصب و اجرا هیچگونه وجهی از سوی کارفرما به پیمانکار پرداخت نمی‌گردد و هزینه ها و حق الزحمه متعلقه در زمان بهره برداری از سود خالص حاصله پرداخت و مستهلک میگردد.

۱-۲-۲- در خصوص بخش خرید تجهیزات به شرح ذیل عمل میشود:

۱-۲-۱-۲- پیش پرداخت و شرایط آن

کارفرما به منظور تقویت بنیه مالی پیمانکار جهت تجهیزات مورد نیاز موضوع قرارداد، پیش پرداخت قرارداد را پس از تحقق شرایط زیر به پیمانکار پرداخت می‌نماید:

نافذ شدن قرارداد

تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات

درخواست کتبی پیمانکار و تسلیم ضمانت نامه بانکی به میزان پیش پرداخت ظرف مدت حداکثر ۱۰ روز کاری پس از نافذ شدن قرارداد

۱-۲-۱-۲- سی درصد مبلغ پیشنهادی پیمانکار بابت هزینه خرید تجهیزات مورد نیاز موضوع قرارداد در قبال اخذ ضمانت نامه بانکی معادل ۱.۲ برابر (۱۲۰ درصد) مبلغ پیش پرداخت به پیمانکار پرداخت می‌گردد.

تبصره یک: کلیه مقادیر مندرج و همچنین پرداخت‌هایی که بابت آنها به عمل می‌آید، جنبه غیرقطعی و علی الحساب داشته و هر نوع اشتباه در اندازه‌گیری‌ها و محاسبات، در صورت وضعیت‌های بعدی یا در صورت وضعیت قطعی اصلاح و رفع خواهد شد.

۱-۲-۱-۳- پانزده درصد (۱۵٪) مبلغ این بخش به عنوان قسط دوم پیش پرداخت، پس از ارائه اسناد و مدارک مثبت مبنی بر آماده شدن تجهیزات در کارخانه سازنده و دریافت تأییدیه بازرسی کارفرما در مورد تست‌های کارخانه‌ای (FAT) و تأیید نهایی آنها توسط دستگاه نظارت و کارفرما و همچنین پس از دریافت تأییدیه بازرسی کارفرما در مورد تست‌های نوع (Sample Test) از آزمایشگاه مرجع و تأیید نهایی آنها توسط دستگاه نظارت و کارفرما و صدور مجوز حمل و ارائه اسناد حمل، پرداخت می‌گردد. بدیهی است با توجه به عدم ورود تجهیزات به کارگاه، در قبال پرداخت این مبلغ، یک فقره ضمانت‌نامه بانکی به میزان ۱.۲ برابر (۱۲۰٪ بیشتر از) مبلغ پیش پرداخت درخواستی از پیمانکار اخذ خواهد شد. این ضمانت‌نامه پس از اتمام عملیات نصب و راه‌اندازی و تأیید دستگاه نظارت آزاد خواهد شد.

۱-۲-۱-۴- بیست و پنج درصد (۲۵٪) مبلغ این بخش، پس از نصب تجهیزات و بر اساس پیشرفت کار و تأیید آن توسط دستگاه نظارت و کارفرما، پرداخت می‌گردد.

۱-۲-۱-۵- بیست درصد (۲۰٪) مبلغ این بخش، پس از راه‌اندازی و تحویل موقت هر بخش از کارخانه و تأیید آن توسط دستگاه نظارت و کارفرما، پرداخت می‌گردد.

تبصره دو: ده درصد (۱۰٪) مبلغ کل این بخش به عنوان تضمین حسن انجام کار و سایر کسورات قانونی مطابق با ماده ۸ قرارداد حاضر از پرداخت موضوع بندهای ۱-۲-۱-۴ و ۱-۲-۱-۳ و ۱-۲-۱-۲ فوق کسر و تا تحویل دائم کارخانه به صورت کامل و تأیید دستگاه نظارت نزد کارفرما باقی خواهد ماند. این تضمین پس از اتمام دوره تضمین قرارداد مطابق مفاد ماده ۹ موافقت‌نامه و تحویل قطعی کارخانه

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره‌برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در

مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



به صورت کامل و در صورت عدم بروز اشکال در عملکرد سیستم‌های مرتبط با فعالیت‌های انجام شده توسط پیمانکار و ارائه مفاسد حساب بیمه تأمین اجتماعی، مسترد می‌گردد.

تبصره سه: پرداخت هر مرحله پیمانکار ظرف مدت ۱۵ روز از زمان تکمیل کار و تأیید صورت وضعیت توسط کارفرما می‌باشد.  
**نکته مهم:** در صورتی که پیمانکار به هر دلیلی عملیات نصب و راه‌اندازی را انجام ندهد، کارفرما می‌تواند کلیه خسارات و جرایم تاخیرات را از محل تضامین پیش پرداخت که در اختیار کارفرما قرار دارد بدون قید و شرط و بدون مراجعه به مراجع حقوقی و قانونی و محاکم قضایی شخصاً ضبط نماید و پیمانکار حق هیچ‌گونه ادعایی در این زمینه نخواهد داشت. در صورتیکه میزان خسارت و ضرر و زیان وارده به کارفرما بیش از مبلغ تضامین پیش پرداخت باشد پیمانکار موظف است کلیه خسارات وارده را جبران و پرداخت نماید.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



پیوست (۲): بیمه

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در

### مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

۳-۱- بیمه حمل تجهیزات پروژه، از محل‌های تولید یا فروش، تا انبارهای کارگاه.

۳-۲- بیمه تمام خطر نصب برای پوشش هر نوع خسارت به تجهیزات مستقر در انبارهای کارگاه و یا محل‌های ساختمان و نصب برای دوران عملیات ساختمان و نصب.

۳-۳- بیمه مسئولیت، برای پوشش هر نوع خسارت منجر به آسیب‌دیدگی و یا مرگ کارکنان پیمانکار، کارفرما و کارکنان پیمانکاران دست دوم پیمانکار، و سایر کارکنانی که به نحوی در ارتباط با کارهای موضوع قرارداد، دچار حادثه و یا سانحه شوند و همچنین بیمه اشخاص ثالث برای پوشش مسئولیت ناشی از صدمات جانی یا فوت یا زیان و خسارت وارده به اموال در اثر اجرای قرارداد.

۳-۴- بیمه ماشین آلات و سایر تسهیلات و تأسیسات مورد نیاز برای اجرای کارهای نصب و همچنین بیمه وسایل نقلیه پیمانکار و پیمانکاران دست دوم وی مربوط به کارهای موضوع قرارداد.

- توضیحاً اضافه می‌نماید که بیمه کردن تجهیزات و کارها تنها به منظور تأمین خسارتهای وارده است و پیمانکار را به هیچ وجه از تعهدات خود مبری نمی‌کند.

- هزینه تهیه و حفظ بیمه‌نامه‌ها از جمله پرداخت حق بیمه و فرانشیز به عهده پیمانکار است.

- در صورتی که پیمانکار تمام یا بخشی از بیمه‌نامه‌های یاد شده را در موعد مقرر تهیه ننماید و یا بیمه‌نامه‌های موجود را به موقع تمدید نکند، کارفرما می‌تواند رأساً اقدام به تهیه و یا تمدید بیمه‌نامه‌ها کرده و هزینه‌های مربوط را از جمله هرگونه هزینه بالاسری به حساب بدهکار پیمانکار منظور دارد. هرگاه به علت قصور پیمانکار کار خسارت دیده تحت پوشش بیمه‌های یاد شده قرار نگرفته باشد، پیمانکار موظف به جبران خسارت وارده است.

۳-۵- پیمانکار مکلف است کلیه بیمه‌نامه‌های مورد نیاز از قبیل مسئولیت، مهندسی، باربری و ... را در دوره احداث کارخانه به نام کارفرما خریداری نماید.

۳-۶- بیمه‌نامه‌های حمل می‌بایست تا ۲۰ روز پس از تخلیه تجهیزات و کالاهای موضوع قرارداد در کارگاه یا انبار کارفرما اعتبار داشته باشند.

۳-۷- تهیه هیچ‌یک از بیمه‌نامه‌های مذکور و سایر بیمه‌های ضروری دیگر در تعهد کارفرما نخواهد بود.

۳-۸- در صورت قصور یا مسامحه پیمانکار در تهیه بیمه‌نامه‌های مورد نیاز (چه در مورد خود بیمه‌نامه چه در مورد میزان پوشش آن)، پیمانکار مسئول جبران خسارت وارده می‌باشد و کارفرما محق به برداشت خسارت از کلیه مطالبات، تضامین یا هر نوع دارائی‌های متعلق به پیمانکار خواهد بود. و پاسخگویی به اشخاص ثالث اعم از حقیقی و حقوقی و مراجع قضایی و انتظامی بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۳-۹- پیمانکار علاوه بر تهیه و ارایه کلیه بیمه‌نامه‌های مذکور موظف به ارایه بیمه‌نامه تمام خطر (با کلوز کامل) و بیمه‌نامه مسوولیت مدنی نسبت به پرسنل حاضر در سایت از روز تحویل سایت به پیمانکار تا روز تحویل موقت خواهد بود.

بدیهی است خرید کلیه بیمه‌نامه‌های لازم و مورد نیاز جهت انجام موضوع قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار بوده و پیمانکار می‌بایست هزینه آنها را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره‌برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



پیوست (۳): کاربرگ ضمانت‌نامه‌ها

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در

مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

بسمه تعالی

ضمانت نامه شرکت در مناقصه

( نمونه یک )

نظر به اینکه\* به نشانی: مایل است در مناقصه\*\*\*  
شرکت نماید، این\*\* از\* ، در مقابل\*\*\*  
برای مبلغ ریال تضمین و تعهد مینماید چنانچه\*\*\*  
به این\*\* اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و  
مشارالیه از امضای قرارداد مربوط یا تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات قرارداد استنکاف نموده است، تا میزان  
ریال هر مبلغی را که\*\*\* مطالبه نماید، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی  
واصله از سوی\*\*\* بدون اینکه احتیاجی به اثبات، استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهار نامه یا  
اقدامی از مجاری قانونی یا قضائی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد\*\*\* بپردازد .  
مدت اعتبار این ضمانت نامه شش ماه است و تا آخر ساعت اداری روز  
باشد این مدت بنا به درخواست کتبی\*\*\* معتبر می  
است و در صورتیکه\*\* نتواند یا نخواهد مدت اعتبار این ضمانت نامه را تمدید کند و یا\*  
موجب این تمدید را فراهم نسازد و\*\*  
را موافق با تمدید نماید\*\* متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده  
در این ضمانت نامه را در وجه یا به حواله کرد\*\*\* پرداخت کند .

امضاء. مهر بانک

\*عنوان مناقصه گر

\*\* عنوان بانک یا شرکت بیمه

\*\*\* عنوان مناقصه گزار

\*\*\*\* موضوع قرارداد مورد نظر

تذکر مهم: ضمانت نامه اخذ شده می باید با عنوان ضمانت نامه شرکت در مناقصه صادر شود. (صدور ضمانت نامه با عنوان شرکت در فرآیند ارجاع کار مورد قبول نمی باشد). ضمناً در متن ضمانت نامه نباید عبارت زیر درج شود «با دستور مرجع قضایی امکان جلوگیری از ضبط ضمانت نامه وجود دارد».

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

### بسمه تعالی

### ضمانتنامه حسن انجام تعهدات

( نمونه دو )

نظر به اینکه \* به نشانی : به این \*\* اطلاع  
 داده است قصد انعقاد قرارداد \*\*\* دارد، این \*\* از \* در مقابل  
 \*\*\* برای مبلغ ریال بمنظور انجام تعهداتی که بموجب قرارداد یاد شده به  
 عهده می گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که \*\*\* کتبا" و قبل از انقضای سر رسید این  
 ضمانتنامه به این \* اطلاع دهد که \* از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده  
 است تا میزان ریال ، هر مبلغی را که \*\*\* مطالبه کند به محض دریافت اولین  
 تقاضای کتبی واصله از سوی \*\*\* بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهار نامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته  
 باشد ، بی درنگ در وجه یا حواله کرد \*\*\* بپردازد.  
 مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنابه درخواست کتبی \*\*\* واصله تا  
 قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتیکه \* نتواند  
 یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا \* موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند \*  
 را حاضر به تمدید نماید، \* متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد ، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد \*\*\*  
 پرداخت کند .

امضاء. مهر بانک

\* عنوان پیمانکار

\*\* عنوان بانک یا شرکت بیمه

\*\*\* عنوان دستگاه اجرایی یا کارفرما

\*\*\*\* موضوع قرارداد مورد نظر



مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در

مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

### بسمه تعالی

### ضمانت نامه پیش پرداخت

( نمونه سه )

نظر به اینکه \* به نشانی \* به این \*\*  
 اطلاع داده است که قرارداد\*\* را با \*\*\* منعقد نموده  
 است و قرار است مبلغ بعنوان پیش پرداخت به \* پرداخت شود ، این \*\* متعهد  
 است در صورتیکه \*\*\* کتباً به این  
 بانک اطلاع دهد که خواستار بازپرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به \* است ، هر مبلغی تا میزان مانده از  
 مبلغ پیش پرداخت را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصل شده از \*\*\* بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهار نامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد ، بی  
 درنگ در وجه یا حواله کرد \*\*\* بپردازد . اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به  
 درخواست کتبی \*\*\* واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید  
 می باشد و در صورتیکه \* نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا \* موجب این تمدید را  
 فراهم نسازد و نتواند \*\* را حاضر به تمدید نماید \*\*\* متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه  
 مجدد باشد ، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد \*\*\* پرداخت کند . مبلغ این ضمانت نامه بنابه  
 درخواست کتبی \* که در آن مبلغ پیش پرداخت واریز شده درج شده است ، طبق نظر کتبی \*\*\*  
 که باید حد اکثر ظرف سی روز از تاریخ تحویل نامه استعلام \*\*\* به \*\*\* در مورد پیش  
 پرداخت واریز شده واصل گردد، تقلیل داده می شود. در صورتیکه تمام مبلغ این پیش پرداخت به ترتیب تعیین شده در این  
 ضمانت نامه واریز گردد و مبلغ آن به صفر تقلیل داده شود ، این ضمانت نامه پس از اعلام کتبی کارفرما ابطال خواهد شد ، اعم از  
 اینکه اصل آن به بانک مسترد گردد یا مسترد نگردد.

امضاء. مهر بانک

\* عنوان پیمانکار

\*\* عنوان بانک یا شرکت بیمه

\*\*\* عنوان دستگاه اجرایی یا کارفرما

\*\*\*\* موضوع قرارداد مورد نظر

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره‌برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



پیوست (۴): بازرسی حین ساخت ، راه‌اندازی و آزمایش عملکردی

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



۶-۱- مادامی که پیمانکار نتواند اصلاحات را بر اساس استاندارد ها و الزامات فنی توافق شده به انجام برساند تحویل موقت انجام نخواهد شد و کارفرما مطابق بندهای قراردادی با پیمانکار برخورد خواهد نمود.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



پیوست (۵): شرح کارهای در تعهد پیمانکار

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره‌برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در

### مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

شرح کارهای در تعهد پیمانکار مجموعه تمامی خدمات "طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، نصب، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره‌برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC با خلوص حداقل ۶۰ درصد با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال" را شامل می‌شود.

تمامی کارهای در تعهد پیمانکار اعم از خدمات و تعهدات اجرایی منضم به قرارداد بوده و پیمانکار می‌بایست تمامی فعالیت‌های این بخش را در ردیف‌های قیمتی خود لحاظ نماید و قادر نخواهد بود تا ادعای مازاد مالی در این خصوص نماید.

#### ۷-۱- تعهدات پیمانکار به صورت کلی

۷-۱-۱- طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی کارخانه سیانید سدیم

پیمانکار موظف است کلیه اسناد و مدارک طراحی مهندسی کارخانه را اولاً به زبان انگلیسی و فارسی و ثانیاً بر اساس استانداردهای بین‌المللی تهیه و تسلیم نماید. ارائه فایل‌های اصلی، قابل ویرایش و کدگذاری نشده خروجی هر یک از نرم‌افزارهای مورد استفاده جهت تهیه و تولید نقشه‌ها و مدارک طراحی و مهندسی از طرف پیمانکار به کارفرما الزامی می‌باشد.

دستگاه نظارت و Transmittal های مربوطه در بازه زمانی تنفیذ قرارداد تا تحویل موقت سایت خواهد بود.

۷-۱-۲- مدیریت و کنترل پروژه.

۷-۱-۳- تهیه، تأمین، ساخت و نصب کلیه تجهیزات و تأمین کلیه مواد و مصالح مورد نیاز.

۷-۱-۴- آزمایش در کارخانه سازنده، بسته بندی و حمل.

۷-۱-۵- ایجاد تمهیدات لازم در خصوص رعایت الزامات زیست محیطی.

۷-۱-۶- تهیه و تدوین بیمه نامه‌های لازم تا ترخیص در کارگاه.

۷-۱-۷- ارائه راهنما برای تعمیر و نگهداری ادوات اصلی.

۷-۱-۸- تخلیه، انبارداری و حفاظت لازم.

۷-۱-۹- انجام کلیه کارهای ساختمانی شامل عملیات خاکی و احداث ساختمان‌ها.

۷-۱-۱۰- ارائه گزارش روزانه، هفتگی و ماهانه به کارفرما بر اساس فرمت‌های درخواستی کارفرما یا دستگاه نظارت در خصوص پیشرفت فیزیکی کار در کارگاه و همچنین خرید تجهیزات مورد نیاز داخلی و خارجی.

۷-۱-۱۱- خرید و نصب تجهیزات کارگاه و استقرار کانکس موقت مورد نیاز جهت استفاده پرسنل پیمانکار و دستگاه نظارت و کارفرما (بصورت مجزا) (جهت استفاده حداقل ۱۰ نفر) در منطقه تحت پوشش.

۷-۱-۱۲- خرید، نصب و تجهیز کانکس مناسب و تهیه کلیه تجهیزات اداری و غیر اداری مورد نیاز (شامل و نه محدود به پرینتر، کامپیوتر، تلفن، اینترنت مطلوب، میز و صندلی، یخچال، کفش و لباس کار، زونکن، لوازم التحریر و ...) و سیستم سرمایش و گرمایش برای هر یک از کانکس‌ها جهت استفاده دستگاه نظارت و کارفرما (تجهیزات انفرادی می‌بایست برای هر نفر حداقل ۱۰ نفر) بصورت مجزا در نظر گرفته شود)

۷-۱-۱۳- تجهیز موقت کارگاه و برچیدن آن

۷-۱-۱۴- تحویل موقت

## ۷-۱-۱۵- تحویل قطعی

۷-۱-۱۶- مجوز گمرک و انتقال تجهیزات به سایت

۷-۱-۱۷- تخلیه و بارگیری تجهیزات در سایت

۷-۱-۱۸- بیمه کامل انبار، حمل و نقل، هزینه سفارش و ...

۷-۱-۱۹- کلیه هزینه‌های بیمه تا زمان انقضای تحویل موقت به عهده پیمانکار می‌باشد.

۷-۱-۲۰- تأمین تمامی نیروهای متخصص و غیر متخصص مورد نیاز جهت انجام موضوعات قرارداد بر عهده پیمانکار می‌باشد و همچنین پرداخت کلیه حقوق و مزایای ماهیانه، حق بیمه، مالیات و سایر کسورات قانونی و مزایای متعلقه بر عهده پیمانکار خواهد بود و در این خصوص کارفرما هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.

## ۷-۲- شرح کارهای در تعهد کارفرما (محوطه، سازه و ساختمان)

۷-۲-۱- آماده‌سازی محوطه، تسطیح، خاک‌برداری و تحکیم زمین. مقتضی است به گونه‌ای تسطیح شود تا شیب بیش از ۲ درصد در سایت در هیچ سمتی موجود نباشد. همچنین نیاز به تسطیح در یک سطح واحد نمی‌باشد. اما طراحی و سطح‌بندی باید به گونه‌ای باشد که در هیچ جایی از سایت آب‌های سطحی را کد نمانده و به سمت کانال‌های طراحی شده جهت جمع آوری آب‌های سطحی حرکت نماید. کلیه عملیات محوطه سازی، تسطیح و خاک‌برداری براساس طرح‌های تهیه شده که مورد تایید دستگاه نظارت قرار گرفته است می‌بایست انجام شود و شامل کلیه موارد زیر می‌باشد:

- برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و بارگیری و حمل مواد حاصله به دیو خاک نباتی
- خاک‌برداری محل‌های مورد نیاز و بارگیری و حمل مواد حاصل از خاک‌برداری به محل مناسب و در صورت مناسب بودن مصالح مصرف در محل‌های خاکریزی
- تهیه، بارگیری و حمل خاک به محل پروژه جهت مصرف در خاکریزها
- تسطیح و ریگلاژ سطوح خاک‌برداری و خاکریزی شده
- تأمین و حمل آب به محل اجرای پروژه
- پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات
- تسطیح، آب‌پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها، سطوح خاک‌برداری شده و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر

۷-۲-۲- اصلاح مصالح و تجهیزات آسیب‌دیده ساختگاه که عملیات اجرایی پیمانکار دلیل آن آسیب بوده است.

۷-۲-۳- بهره‌گیری از پرسنل دارای گواهینامه معتبر و متخصص اجرایی و عدم به کارگیری نیروی کار خارجی غیر مجاز

۷-۲-۴- تأمین مصالح، حمل و اجرای تابلوی علائم ایمنی و هشدار برای ساختگاه درحین و یا توقف در اجرا

۷-۲-۵- تأمین مصالح، حمل و اجرای تابلوی نام پروژه با درج نام کارفرما و اطلاعات ساخت (با نظر کارفرما) به ابعاد ۲\*۱ مترمربع، نصب شده بر روی پایه‌های گالوانیزه لوله‌ای و نوع پوشش تابلو با رنگ آندایز شده به ضخامت ۱۲۰ میکرون پوشیده شود.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در

### مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

- ۶-۲-۷- اجرای ترانشه خاکی و حفاری جهت کلیه کابل کشی‌های عبوری، و تأمین مصالح مربوطه شامل و نه محدود به ماسه بادی، آجر، نوار خطر زرد رنگ و .. مطابق با ضوابط و ایین نامه های مربوطه
- ۷-۲-۷- تسطیح و تحکیم جاده پیرامونی کارخانه با عرض مناسب و از نوع خاکی فاقد جدول و شانه‌راه
- ۸-۲-۷- تأمین مصالح، حمل و اجرای چاه ارت قدرت به طور جداگانه.
- ۹-۲-۷- انجام تمامی آزمایشات و تست‌های لازم در خصوص زمین احداث کارخانه شامل و نه محدود به مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک، تهیه نقشه UTM و توپوگرافی قبل و بعد تسطیح، تست مقاومت اهم و تست ژئوالکتریک و بررسی امکان خوردگی در خاک، مطالعات هیدرومتری و تعیین حریم و بستر و طرح کنترل سیلاب، مطالعات دفع آب‌های سطحی.
- ۱۰-۲-۷- تهیه و تدارک لوازم، مصالح و تجهیزات ایمنی درحین کار.
- ۱۱-۲-۷- کلیه عملیات عمرانی و نصب سازه‌های نگهدارنده با استقرار به صورت وزنی به نحوی که امکان حمل و جابجایی آن مسیر باشد.
- ۱۲-۲-۷- ساخت و تجهیز سوله به ابعاد ۱۲\*۳۶ و به ارتفاع ۸ متر بر عهده کارفرما می‌باشد.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره‌برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



پیوست (۶): فهرست عمومی لوازم یدکی و مواد مصرفی، برای دوران راه‌اندازی و سه (۳) ساله بهره‌برداری



مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره‌برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



۸-۱- پیمانکار موظف می‌باشد لیست و فهرست عمومی لوازم یدکی و مواد مصرفی، برای دوران راه‌اندازی و سه (۳) ساله بهره‌برداری را به کارفرما ارائه نماید.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



پیوست (۷): انتقال تکنولوژی و آموزش کارکنان کارفرما به وسیله پیمانکار

۹-۱- پیمانکار متعهد است تعدادی از پرسنل کارفرما را که تعداد و مدت آموزش آنها در ادامه مشخص شده است. این قرارداد در رابطه با کل تجهیزات موضوع قراردادی دوره قرارداد بر اساس شرایط و استانداردهای مندرج در شرایط فنی پیوست و سایر اسناد و مدارک قرارداد به شرح زیر آموزش دهد:

#### ۹-۱-۱- آموزش در محل

آموزش پرسنل بهره‌بردار توسط مدرسین ایرانی انجام می‌گردد. این آموزش با به‌کارگیری مربی در ارتباط با مسائل تخصصی بهره‌برداری، تعمیرات و نگهداری کارخانه، به زبان فارسی، که توسط پیمانکار تأمین می‌شود و با استفاده از روش چهره به چهره انجام خواهد گردید.

پیمانکار بدون هیچ‌گونه هزینه اضافی کتب و دستورالعمل‌های آموزشی را جهت آموزش گیرندگان فراهم خواهد نمود. آموزش بر اساس برنامه‌ای که قبل از عقد قرارداد توسط پیمانکار ارائه و به تصویب کارفرما می‌رسد و منضم به اسناد قرارداد می‌گردد می‌بایستی همزمان با راه‌اندازی واحد انجام شود.

#### ۹-۱-۲- آموزش پرسنل کارفرما

این آموزش با به‌کارگیری مربی، در ارتباط با مسائل تخصصی بهره‌برداری، به زبان فارسی، که توسط پیمانکار تأمین می‌شود و با استفاده از شیوه‌های مدرن سمعی و بصری و براساس استانداردهای بین‌المللی انجام خواهد گردید.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



پیوست (۸): تعهدات کارفرما در تحویل محل اجرای کار، تأمین مصالح و تجهیزات و انجام کار

۱۰-۱- کارفرما متعهد است در فاصله زمانی ۱۵ روز پس از نافذ شدن قرارداد، امکان در اختیار گرفتن محل‌های مورد نیاز اجرای کار و راه‌های دسترسی پیمانکار به آنها و همچنین تمام حریم‌ها و اراضی اضافی مورد نیاز برای احداث تاسیسات موقت جنبی و پشتیبانی به وسیله پیمانکار را فراهم نماید.

۱۰-۲- کارفرما متعهد است به منظور اجرای صحیح کارهای موضوع قرارداد، ظرف ۱۵ روز از تاریخ نافذ شدن قرارداد،

اطلاعات ذیل و سایر اسناد فنی مبنای قرارداد را به پیمانکار تسلیم نماید.

- نقشه کلی محل اجرای کار
- سایر اطلاعات و ضوابط حاکم بر محل اجرای کار از قبیل ضوابط زیست محیطی، مقررات ایمنی و بهداشت و غیره
- تأمین برق و آب و هوای فشرده و ماشین آلات و... بر عهده کارفرما می باشد.

۱۰-۳- اطلاعات جغرافیایی و آب و هوایی محل اجرای کارخانه سیانید سدیم

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

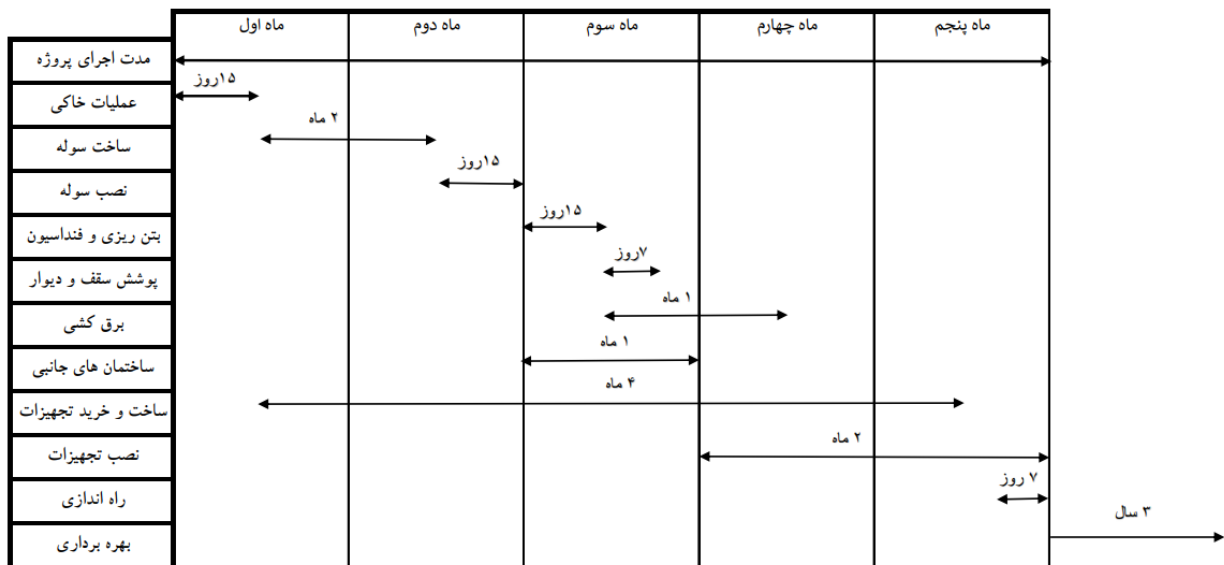


پیوست (۹): برنامه زمانی کلی اجرای کار (پیشنهادی مناقصه گر)

جدول برنامه زمانبندی ارائه شده توسط کارفرما، گزارش اولیه می باشد. پیمانکار موظف است برنامه زمانبندی (پیشنهادهای مناقصه گر) انجام کارهای موضوع پیمان را حداقل تا سطح ۲ (در نرم افزار مرتبط) در این قسمت و در زمان ارسال پیشنهاد به کارفرما ارائه دهد. کل مدت زمان عملیات مهندسی جهت تأمین تجهیزات و نصب ۶ ماهه خواهد بود با صلاحدید دستگاه نظارت ۳ ماه قابل تمدید می باشد و مدت زمان بهره برداری ۳۶ ماهه می باشد.

مقتضی است در جلسات هفتگی دلایل تاخیر فعالیتها ارائه شده و گزارش فعالیتهای هفتههای آتی و هماهنگی انجام شده مربوطه ارائه گردد. دریافت گزارشات ارائه شده می بایست در اختیار کارفرما و دستگاه نظارت قرار گرفته و به تایید آنها برسد. قابل ذکر می باشد در طول سه ماه اول میزان تولید ۷۵ درصد و در سه ماهه دوم میزان تولید ۸۵ درصد و در سه ماهه آخر میزان تولید ۱۰۰ درصد ظرفیت اعلامی باید باشد.

### برنامه زمانبندی



مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



پیوست (۱۰): فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم

## فهرست فروشندگان مجاز



توجه:

پیمانکار برای تهیه تجهیزات مورد نیاز کارخانه، باید از لیست ذکر شده در این پیوست استفاده نماید. اگر پیمانکار تمایل داشته باشد که دستگاهی را از فروشنده‌ای خارج از این لیست تهیه نماید، انتخاب نهایی بایستی با تایید طرفین (کارفرما و پیمانکار) و مبتنی بر هماهنگی دستگاه مورد نظر با کارخانه و کارآیی آن باشد.

پیمانکار بایستی تجهیزات و سازندگان مورد نظر خود را مطابق جدول این پیوست ارائه نموده و در صورت تصویب کارفرما خرید خود را انجام دهد. بدیهی است که پس از تصویب لیست ارائه شده در پیشنهاد پیمانکار، خرید به هر دلیل و در هر زمینه از فروشنده‌ای که نامشان در لیست مذکور قید نشده مورد قبول نبوده و دستگاه برگشت داده خواهد شد.

اگر به دلایلی برخی تجهیزات در لیست ذکر نشده، ولی مورد نیاز است بایستی پیمانکار نام فروشنده مورد نظر را به کارفرما اعلام نموده و تصویب وی را بگیرد.

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

## 1. Mechanical

Row	Equipment	Approved Vendor	Country of Origin	Remark
1	Jaw Crusher	Koobesh Mashin	Iran	-
		Sanat Sangshekan	Iran	-
		Citic	China	-
		Fakour Meghnatis Spadana	Iran	-
		Asia Mashin	Iran	-
2	Cone Crusher	Sanat Sangshekan	Iran	-
		Citic	China	-
		Fakour Meghnatis Spadana	Iran	-
		Asia Mashin	Iran	-
		Koobesh Mashin	Iran	-
3	Stacker & Reclaimer	ThyssenKrupp	Germany	-
		Tenova	Germany	-
		DHHI	China	-
		Teife Sepahan	Iran	-
		Mashin Sazi Mangan	Iran	-
		Devin Mashin	Iran	-
		Fani mohandesi Foulad Paya	Iran	-
Row	Equipment	Approved Vendor	Country of Origin	Remark
4	Ball Mill	Citic	China	-
		Ersel	Turkey	-
		Remas	Turkey	-
Row	Equipment	Approved Vendor	Country of Origin	Remark
5	Water Pump	Pump Iran	Iran	-
		Iran Industrial pumps	Iran	-
		Navid Sanaat	Iran	-
		Aria Sepehr Kian	Iran	-
		Raay Sanaat Toos	Iran	-
6	Thickener	FLSmith	United Kingdom	-
		Metso	Finland	-
		Outotec	Finland	-
		MIP	South Africa	-
		Tenova	ITALY	-

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

Row	Equipment	Approved Vendor	Country of Origin	Remark
		Tomal	SWEDEN	-
		Ant Group	Turkey	-
		Ketmak	Turkey	-
		Yantai	China	-
		Yon Process	Turkey	-
7	Slurry Pump	Weir Mineral	United Kingdom	-
		Metso Minerals	Finland	-
		Ebara	Japan	-
		FLSmidth/Krebs	Denmark/Austria	-
		Sulzer	Switzerland	-
		ABS	Germany	-
		Andritz	Austria	-
		Pemo	Italy	-
		Naipo	China	-
		CSPG	China	-
		SANBU	China	-
8	Filter Press	Tourbindar	Iran	-
		Tenova	Italy	-
		Diemme	Italy	-
		TH Mineral	Spain	-
		Ketmak	Turkey	-
		Ant Group	Turkey	-
		Diefencach	Italy	-
		Yon Process	Turkey	-
		Yantai	China	-
		Bright Filter	China	-
		Jing Jin	China	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• خرید از وندوره‌های چینی، منوط به تایید کارفرماست</li> <li>• متعلقات فیلترپرس باید به تایید کارفرما برسد.</li> <li>• وندور پارچه: ساتی و سفار (SATTI , SEFAR)</li> <li>• وندور پلت لنسر، JWK و کلینکائو</li> </ul>		
Row	Equipment	Approved Vendor	Country of Origin	Remark
9	Crane	Mamoot Vazneh	Iran	-
		Iran Sakht	Iran	-
		Fasan	Iran	-
		Firooza	Iran	-
		Kunez	Austria	-

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• به شرط تامین HOIST از STAHL یا DEMAG یا Kone crane</li> <li>• اخذ تاییدیه کلیه کامپوننت ها از کارفرما ضروری می باشد.</li> </ul>		
10	FAN	Khazar Fan	Iran	-
		Iran Havasazan	Iran	-
		Damandeh	Iran	-
		Sahand Havasasaz	Iran	-
		Taha Fan	Iran	-
		Koolak Fan	Iran	-
11	Belt	Phoenix	Germany	ST/EP
		Yokohama	Japan	ST/EP
		Dunlop	USA/ Netherlands	ST/EP
		Contitech	Germany	ST/EP
		Yucal	Turkey	ST/EP
		Wolborm	Poland	ST/EP
		Dena	Iran	EP
		Sahand	Iran	EP
12	Motor	ABB	Swiss	IND/CHN
		Siemens	Germany	CHN
		WEG	Brazil	IND
		AEG	Germany	IND/CHN
		WEM	Germany	IND
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• تامین موتورها از سازندگان تحت مالکیت برندهای جدول فوق، در کشورهای آفریقای جنوبی، هند و چین مجاز می باشد.</li> </ul>		
Row	Equipment	Approved Vendor	Country of Origin	Remark
13	Diesel Generator	Cummins	USA	INDIA
		Volvo	Sweden	-
		Perkins	United Kingdom	-
		Stamford	United Kingdom	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• تامین توسط شرکت های داخلی با برند های مذکور بلامانع می باشد.</li> </ul>		
14	Compressor	Atlas copco	Sweden	-
		Cummins	USA	INDIA
		Agersoll rand	Ireland	-
		Danfoss	France	China
		Copeland	USA	-
		Bitzer	GERMANY	-
		Compressor sazi tabriz	Iran	-
		Pars Compressor	Iran	-
		Havasazan	Iran	-
		Havayar	Iran	-

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

		Hava Abzar	Iran	-
15	HVAC	Tahviiyeh	Iran	-
		Saravel	Iran	-
		Saran	Iran	-
		Sarma Afarin	Iran	-
		Mehr Asl	Iran	-
16	Agitator	DISAL Inc.	Iran	-
		Saba Tajhiz	Iran	-
		Aria Boiler	Iran	-
		Kani Faravar Caspian	Iran	-
17	Pipe	Roshan Sanat	Iran	-
		Pars Ethylene Kish	Iran	-
		Saveh Poly Ethylene	Iran	-
		Tadbir Novin Sazan	Iran	-
		Aab Hayaat Kerman	Iran	-
		Loolehsazy Ahvaz	Iran	-
		Loleh va Profile Kaloop	Iran	-
		Iran Spiral	Iran	-
		Loleh va Profile Sadid	Iran	-
		Looleh Sazy Khozestan	Iran	-
		Looleh va Machinsazy	Iran	-
18	Hose Pipe	Looleh va Profile Sepahan	Iran	-
		Gostaresh Pelastic	Iran	-
19	Boiler & Steam Boiler & all Accessories	Baspar Sazan Aria	Iran	-
		Lastiksazi Tehran	Iran	-
		Pak Fan Bokhar	Iran	-
		Dabo Sanat	Iran	-
20	Heat Exchanger	Azarab	Iran	-
		Mohanesi va sakht boiler va tajhizat MAPNA	Iran	-
		Rahavarde saei	Iran	-
		Centigrade	Iran	-
		Mashinsazi Arak	Iran	-
		Tabestan Sard Kavir	Iran	-
		Disal Inc	Iran	-
Mashin sazi kaveh	Iran	-		
Mohanesi va sakht boiler va tajhizat MAPNA	Iran	-		
Row	Equipment	Approved Vendor	Country of Origin	Remark

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

21	Carbon Steel Pipe	Louleh Isfarayen	Iran	-
		Louleh Sazi Khouzestan	Iran	-
		Navard Saveh	Iran	-
		Iranain Kaveh	Iran	-
		Louleh sazi Sepahan	Iran	-
22	C.S Rubber Lining	Mirco	Iran	-
23	Valve	Mirab	Iran	-
		Tehran Soofa	Iran	-
		Shiralat Sanaty Sam	Iran	-
		Kamrad	Iran	-
		Nahrab	Iran	-
		Lesser	Germany	-
		Lapak	Italy	-
		Famat	Switzerland	-
		Valmac	Australia	-
		CYL	Spain	-
		Ebru	Germany	-
24	Joint(Flanges & Fiting)	Ekfa	Iran	-
		Sk bande	S.korea	-
		Gharb Falanch	Iran	-
		Machinsazy Arak	Iran	-
		Toos Peyvand	Iran	-
		Asa	Iran	-
		Galperti	Iran	-
		Nahrab Gostar	Iran	-
		Mahan Dej	Iran	-
Petro Sanaat Adel	Iran	-		
25	Bearing	FAG	USA	Singapore
		SKF	Sweden	-
		Nachi	Japan	-
26	Drive system coupling	Flender	Germany	-
		Voith	Germany	-
		PREMIUM	Germany	-
27	Gear Box	PIV	United Kingdom	-
		Hansen	USA	-
		Bonfiglioli	Italy	-
		Flender	Germany	-
		NORD	Germany	-
		VEM	Germany	-
		Watt Drive	Austria	-
SEW	Germany	-		

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

		<b>Yilmaz</b>	<b>Turkey</b>	-
<b>28</b>	<b>Idler &amp; Pulley &amp; Rollick</b>	<b>Rol Kian</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Rolmeka</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Fardan Foulad</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Asia Kar</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Kamel Sanaat</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Omran Ravesh</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Tanin Sanaat hamso</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Manasaz</b>	<b>Iran</b>	-
<b>Row</b>	<b>Equipment</b>	<b>Approved Vendor</b>	<b>Country of Origin</b>	<b>Remark</b>
<b>29</b>	<b>Steel tank</b>	<b>Pidmko</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Ahan saan</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Industrial Atlas</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Asa Group</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>pidmko</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Kani Faravar Caspian</b>	<b>Iran</b>	-
<b>30</b>	<b>Concrete additive</b>	<b>Abadgaran</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Clinic Beton</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Atropat Shimi</b>	<b>Iran</b>	-
<b>31</b>	<b>Floatation system</b>	<b>Thyssen Krupp</b>	<b>Germany</b>	<b>CHN/IND</b>
		<b>Smidth FL</b>	<b>United Kingdom</b>	<b>South Africa</b>
		<b>FSI</b>	<b>Spain</b>	-
		<b>KHD</b>	<b>Germany</b>	-
		<b>Metso Minerals</b>	<b>Sweden</b>	<b>South Africa</b>
		<b>Tufekcioglu</b>	<b>Turkey</b>	-
		<b>Ant Group</b>	<b>Turkey</b>	-
<b>32</b>	<b>Screen Vibrating</b>	<b>Sandvik</b>	<b>Sweden</b>	-
		<b>Thyssen Krupp</b>	<b>Germany</b>	-
		<b>Fakour Meghnatis Spadana (FMS)</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Pishgam Sanat Amin</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Mashin roll</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Pesaco</b>	<b>Iran</b>	-
<b>33</b>	<b>Vibration &amp; Apron Feeder</b>	<b>Thyssen Krupp</b>	<b>Germany</b>	-
		<b>Metso Minerals</b>	<b>Sweden</b>	-
		<b>Pishgam Sanat Amin</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Mashin roll</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Pesaco</b>	<b>Iran</b>	-
		<b>Fakour Meghnatis Spadana (FMS)</b>	<b>Iran</b>	-
<b>Row</b>	<b>Equipment</b>	<b>Approved Vendor</b>	<b>Country of Origin</b>	<b>Remark</b>

34	Weight Feeder	Mehr Mashin	Iran	-
		Fitco	Iran	-
		Pars Maazin	Iran	-
35	Metal Detector	Fakour Meghnatis Spadana (FMS)	Iran	-
		Dibaj Sanaat	Iran	-
		Eriez	Canada	CHN
		Trio	USA	CHN
		Payko Magnet	Iran	-
		Magnet Abzar Gostar	Iran	-
36	Sampler	Fakour Meghnatis Spadana (FMS)	Iran	-
		Biotech	Germany	-
		ESSA	Denmark	-
		TEMA	Germany	-
37	Magnetic Separator	Metso Minerals	Sweden	-
		Smidth FL	Denmark	-
		Magna Power	USA	-
		Eng Mineral	Turkey	-
		Fakour Meghnatis Spadana (FMS)	Iran	-
		Longi	China	-
38	Bag Filter	Namadin Tarh	Iran	-
		Green	Iran	-
		Hydcak	Iran	-
		Hava Filter	Iran	-
		Zist Filter	Iran	-
		Mashin Sazi Isfahan	Iran	-
		Yekta Andishe Sazeh	Iran	-
		Kiseh Hava	Iran	-
39	Cooling Tower	Sardab Pars	Iran	-
		Aria Beniz	Iran	-
		Parto Abgardan	Iran	-
		Artiman	Iran	-
40	Split	LG	South Korea	-
		Samsung	South Korea	-
		OGENERAL	Japan	-
		Daikin	Japan	-



## 2. Electrical & Instrument

Row	Equipment	Approved Vendor	Country of Origin	Remark
1	LV/MV Switchgears	Iran Tabloo	Iran	-
		Jaboon	Iran	-
		Electro Kavir	Iran	-
		Taamin Tabloo	Iran	-
		Taliran	Iran	-
		Ehdas Ghodrat Niroom	Iran	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>تأمین کامپوننت های داخل تمامی تابلوهای برق باید از شرکت های Schneider یا Siemens یا ABB باشد.</li> </ul>				
2	Power and Distribution Transformers	Iran Transfo	Iran	-
		Aria Transfo	Iran	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>تأمین کامپوننت ها باید از شرکت های Schneider یا Siemens یا ABB باشد.</li> </ul>				
3	MV & LV Motors	ABB	Swiss	IND/CHN
		Siemens	Germany	CHN
		WEG	Brazil	IND
		AEG	Germany	IND/CHN
		WEM	Germany	IND
<ul style="list-style-type: none"> <li>تأمین موتورها از سازندگان تحت مالکیت برندهای جدول فوق، در کشورهای آفریقای جنوبی، هند و چین مجاز می باشد.</li> </ul>				
4	Cable Tray & Ladder	SATHA	Iran	-
		Petro Foolad Gharb	Iran	-
		Doosna	Iran	-
		Ajineh	Iran	-
		Pars Akhgar	Iran	-
5	Cable	Kerman Cable	Iran	LV/MV
		Alborz Cable	Iran	LV/MV/HV
		YAZD Cable	Iran	LV/MV
		Simco	Iran	LV/MV/HV
		Kerman Kavian Cable	Iran	LV/MV
		Abhar	Iran	LV/MV
6	Busduct	Pars Generator	Iran	-
		Legrand	Italy	-
		Gital	Iran	-
		LENA YAZD	Iran	-
7	Lighting system	Mazi Noor	Iran	-
		Jahan Noor	Iran	-

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

		Jaar	Iran	-
		Golnoor	Iran	-
8	Power Factor Correction	SIEMENS	Germany	-
		ABB	Swiss	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>تأمین تحت لیسانس توسط تأمین کنندگان داخلی مجاز است.</li> </ul>				
Row	Equipment	Approved Vendor	Country of Origin	Remark
9	Switch & socket	ALBORZ	Iran	-
		LEGRAND	Iran	-
		MASHINSAZI SHOMAL	Iran	-
		DELAND	Iran	-
		KHAYYAM	Iran	-
10	Frequency convertor	Alstom	France	-
		ABB	Swiss	-
		Telemecanique	Germany	-
		Vacon	Finland	-
		Siemens	Germany	-
		Schneider	Germany	-
11	CCTV	EMOTRON	United Kingdom	-
		Siemens	Germany	-
		Busch	Germany	-
		Sony	Japan	-
12	Communication System	Canon	Japan	-
		Industronic	USA	-
		Neuman	Germany	-
		Quantom	Germany	-
13	Earthing & Lightning Equipment	Siemens	Germany	-
		KALOOT ABHAR	Iran	-
		ESPAK	Iran	-
		BORNA ELETRONIK	Iran	-
		TOONIR	Iran	-
		PETONIA	Iran	-
		NOVIN JOOSH	Iran	-
14	Fire Alarm	NARFOOM KAR	Iran	-
		ARDAAL	Iran	-
		IMEN TIYAR	Iran	-
		ATRABAN SOORIN	Iran	-
		SHERKAT MELLI ETFAYE HARIGH	Iran	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>تأمین توسط شرکت های داخلی با برند های مذکور بلامانع می باشد.</li> </ul>				

15	Fire Fighting	NARFOOM KAR	Iran	-
		IMEN TIYAR	Iran	-
16	Junction Box	SATHA	Iran	-
		KIAN ISATIS	Iran	-
		Golnoor	Iran	-
		Petro Foolad Gharb	Iran	-
		Mashin sazi shomal	Iran	-
		Manabe Taghziye Electronic	Iran	-
17	Battery Charger & Battery	POOYE ELECTRIC	Iran	-
		AMAK	Iran	-
		TAVAN AZMAYAN	Iran	-
Row	Equipment	Approved Vendor	Country of Origin	Remark
18	UPS	Manabe Taghziye Electronic	Iran	-
		PARSOO	Iran	-
		AMAK	Iran	-
		POOYE ELECTRIC	Iran	-
19	Paging & Intercom	Atraban Soorin	Iran	-
		Telephone Kar Pars	Iran	-
		& Electronic Pooya Tele	Iran	-
		Ertebatie Paya Sanaye	Iran	-
20	INSTRUMENTATION	WEST EUROPE	-	-
		JAPAN	-	-
21	PLC HARDWARE AND SOFTWARE	SIEMENSE	Germany	-
		ABB	Swiss	-
22	Control System Equipment's	SIEMENSE	Germany	-
		WEST EUROPE	-	-
		JAPAN	-	-
23	Belt Scale	hasler	Germany	-
		vidmar	Spain	-
		Ramsey	USA	INDIA
		schcnck	Germany	-

### 3. OTHERS

آستو	سازه های سنگین	اسکلت فلزی	۱
سازور سازه آذرستان			
بتاکو			
صنابع فلزی شهریار			
ماموت			
سازور سازه آذرستان	سازه های نیمه سنگین		
ماناساز			
بتاکو			
ساعی صنعت			
ماموت			
ماناساز	سازه های سبک		
سازور سازه آذرستان			
بتاکو			
WELDING ALLOYS	الکتروود و سیم جوش	۲	
HYUNDAI			
BOHLER			
میکا			
ESAB			
آما			
پولاد پیچ کار	پیچ و مهره	۳	
ایران پیچ			
چهره یزد			
فراسازان پیچ گستر			
چهره			
سهند پولاد			
ایران توحید	رنگ	۴	
روناس			
پارسی فام			
بازاک			
رنگین زره			
گیتی آسا			
نگین زره			

پارس پامچال	ساندویچ پنل و ورق های پوشش	۵
الوان		
ماموت		
پارلو	شوت	۶
سیمان سازان		
روشن صنعت		
ماشین سازان کوشا		
سازه سازان فرمد		
فکور مغناطیس اسپادانا	کانوایر	۷
طنین صنعت همسو		
سیمان سازان		
روشن صنعت		
ماشین سازی اصفهان		
آکسون سازه		
بتاکو		
فرمد سپاهان		
کیمیا ماشین البرز		
طنین صنعت همسو		
فکور مغناطیس اسپادانا	گالوانیزه	۸
گام اراک		
راکور		
زنده رود		
خاور روی		
روی پوشان قزوین		
روی سازه امین		
مریک	گریتنینگ	۹
تشفا		
صنایع فلزی متاع		
مشبک سازان آریا		
دژ آهن پارسه		
ایفا صنعت اراک	گسکت	۱۰
آتبین ایستا		
کیمیا فرآور		
پاد سپاهان	لاستیک	۱۱

میرکو		
بسپار سازان آریا		
مپنا	ماشین کاری	۱۲
خاور پرس		
ذوب آهن اصفهان	میلگرد	۱۳
فولاد آلیاژی یزد		
فولاد نیشابور		
فولاد میانه		
گروه ملی فولاد		

مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه‌اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم در  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC



پیوست (۱۱): اسناد و مدارک فنی قرارداد

### تأیید نقشه‌ها و مدارک

- هنگامی که پیمانکار نقشه‌ها یا مدارک را جهت تأیید ارسال می‌نماید، ابتدا می‌بایست تعداد لازم نسخه های کاغذی و الکترونیکی را با امضاء و مهر "برای تأیید" به کارفرما و یا مشاور ارسال نماید.
- در صورت تأیید نقشه‌ها و یا مدارک، یک (۱) نسخه با علامت "تأیید شده" به پیمانکار عودت خواهد شد.
- در صورت عدم تأیید نقشه، یک نسخه به همراه علامت "تأیید شده به جز موارد ذکر شده" برای ارائه مجدد به پیمانکار عودت خواهد شد.
- سپس پیمانکار می‌بایست مدارک بازنگری شده را در نسخه های کاغذی و الکترونیکی، که به‌وضوح در مدرک و یا در نامه روی مدارک موارد مورد نظر کارفرما یا سایر بازنگری ها مشخص شده است، مجددا ارائه نموده و توضیحات مربوط به موارد تأیید نشده مد نظر کارفرما و مشاور را به‌صورت شفاف ارائه نماید. یک (۱) نسخه از مدرک تأیید شده با علامت "تأیید شده" به پیمانکار عودت خواهد شد.
- کارفرما ظرف ۱۴ روز کاری پس از ارائه مدارک مربوطه، نسبت به تأیید و یا اظهارنظر مطابق با قرارداد اقدام خواهد نمود. کلیه مدارک و یا نقشه‌هایی که مورد تأیید قرار نگرفته اند می‌بایست ظرف ۱۴ روز کاری مطابق با الزامات کار توسط پیمانکار اصلاح و دوباره ارائه گردند.
- کلیه نقشه‌ها و مدارک می‌بایست ظرف ۲۸ روز کاری از اولین تاریخ دریافت توسط کارفرما و یا مشاور تأیید گردند. (به استثنای دوره ای که مدارک در اختیار پیمانکار است)
- دو (۲) نسخه از هر نقشه، مدرک، دفاتر راهنما و غیره توسط پیمانکار در محل سایت یا هر مکان دیگری که کار در آن انجام می‌شود نگهداری و جهت بازرسی در دسترس کارفرما و یا مشاور قرار خواهد گرفت.
- در صورت وجود هرگونه نقشه یا مدرک که برای اطلاع و استفاده به کارفرما و یا مشاور ارائه می‌شوند، کلیه مدارک می‌بایست به‌صورت کاغذی و الکترونیکی توسط پیمانکار به کارفرما ارائه گردند. اگر چه چنین نقشه‌هایی نیاز به تأیید کارفرما ندارد اما در صورتی که نکته ای در نقشه‌ها توسط کارفرما مشاهده شد، موارد به پیمانکار اطلاع داده خواهد شد و پیمانکار موظف به اصلاح و ارائه مجدد نقشه خواهد بود.

### - نقشه‌های قطعات مصرفی، قطعات یدکی و موارد مورد نیاز کارفرما

- پیمانکار موظف است تا حداکثر ۳ ماه قبل از شروع به کار هر واحد، نسخه های کاغذی و الکترونیکی مربوط به نقشه‌های قطعات مصرفی، قطعات یدکی و متعلقات مربوط به آن‌ها را به کارفرما و یا مشاور ارائه نماید.

### ه) لیست مقادیر و مواد

- لیست مقادیر و مواد می‌بایست به همراه نقشه‌هایی که به آن‌ها مربوط می‌شود و شامل لیست مواد ساخته و یا تأمین شده به همراه کد شناسایی، تعداد، وزن، ابعاد، مشخصات، توضیحات، شماره نقشه‌های مرجع و استاندارد ها است ارائه گردند.



### – نقشه‌ها و دفترچه راهنمای مونتاژ و نصب

کلیه نقشه‌ها و دفترچه‌های راهنمای مونتاژ و نصب می‌بایست حداقل ۳ ماه قبل از شروع نصب تجهیزات در اختیار کارفرما و یا مشاور قرار گیرد. این موارد همچنین شامل دستورالعمل‌های لازم جهت بالانس، تنظیمات، کنترل و کالیبراسیون مناسب و همچنین نمودارهای توالی نصب است که شامل جزئیات کافی جهت تعمیرات، دمونتاژ، مونتاژ مجدد، تنظیمات و تعمیر تجهیز توسط کارفرما و یا مشار می‌باشد.

### د) رویه‌های مراحل راه‌اندازی، شروع به کار و آزمایش عملکرد

پیمانکار موظف است ۴ ماه قبل از شروع به کار، جزئیات رویه‌های راه‌اندازی، شروع به کار و آزمایش عملکرد را به همراه تاریخ معین شده جهت تأیید کارفرما و یا مشاور ارائه نماید.

### ح) دفترچه راهنمای بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات

پیمانکار باید حداکثر تا ۶ ماه قبل از شروع به کار کارخانه، دفترچه‌های راهنما و دستورالعمل‌های بهره‌برداری، دفترچه‌های راهنما و دستورالعمل‌های نگهداری، دفترچه‌های راهنما و دستورالعمل‌های اقدامات پیشگیرانه، دفترچه‌های راهنما و دستورالعمل‌های تعمیرات اصلاحی و دفترچه‌های راهنما و دستورالعمل‌های سرویس کاری شامل دستورالعمل‌های ایمنی و عملکردی (شامل کتابچه‌ها، دفترچه‌ها و دیگر مدارکی که توسط سازنده یا تأمین کننده ارائه می‌گردد) را به تفکیک واحد‌های مختلف شماره گذاری و ارائه نماید.

در صورتی که کارفرما و یا مشاور، ظرف مدت ۲ ماه از تاریخ دریافت، نظرانی (در صورت وجود) را ارائه نمایند، پیمانکار موظف به اعمال نظرات و ارائه آن حداکثر تا ۱ ماه قبل از تاریخ گواهی تأیید موقت کارخانه خواهد بود.

چنین دفترچه‌های بهره‌برداری و نگهداری (کاتالوگ‌های مکانیکی) بر اساس اطلاعات و داده‌های راه‌اندازی کامل و به صورت "راه‌اندازی شده" علامت گذاری خواهد شد.

### – نقشه‌ها و مدارک As-Built و As-Installed

پیمانکار موظف است حداکثر تا یک ماه پس از صدور گواهی تأیید موقت، کلیه نقشه‌ها، مدارک، لیست مقادیر و مواد را همانگونه که اجرا، مونتاژ و نصب شده‌اند به همراه مدارک تأیید تغییرات انجام‌شده تهیه و به همراه نقشه‌ها و مشخصات علامت گذاری شده به صورت کاغذی و الکترونیکی به کارفرما و یا مشاور ارائه نماید.

### ک) مدارک تکمیلی

- پیمانکار می‌بایست کلیه نقشه‌ها، نقشه‌های کارگاهی، نقشه‌های تنظیمات و سایر اسناد فنی لازم مربوط به ساخت مواد و یا تجهیزات مرتبط با مونتاژ و نصب را مطابق با قرارداد و پیش از شروع عملیات اجرایی مربوط به آن تجهیز جهت تأیید به کارفرما ارائه نماید. تهیه و ارائه چنین مدارکی می‌بایست به گونه‌ای انجام پذیرد که خللی در اجرای فعالیت‌ها مطابق با برنامه زمان بندی وارد ننماید.
- کارفرما و یا مشاور به صورت دوره‌ای و متناسب با پیشرفت کار اطلاعات تکمیلی را به صورت کتبی و در قالب مدارک فنی، دستور کار و یا دیگر دستورالعمل‌های لازم جهت اجرای کار به پیمانکار ابلاغ می‌نماید و پیمانکار حق سر باز زدن از ارائه

مدارک خواسته شده را بدون دلایل منطقی نخواهد داشت و به محض آماده شدن مدارک تکمیلی، نقشه‌ها و مشخصات مراتب را به اطلاع کارفرما و یا مشاور خواهد رساند.

-گزارش های بازرسی نهایی (برداشت ها)

پس از ارسال تجهیزات، پیمانکار موظف است تا دو نسخه از مدارک شامل مدارک کلیه تست ها، گواهینامه ها، گزارشات بازرسی و گزارش برداشت ها را به کارفرما و یا مشاور ارائه نماید.

در مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

پیوست (۱۲): مراکز بارگیری و تخلیه، حمل مصالح و تجهیزات، نحوه ارزشیابی محموله و  
مشخصات بسته بندی

## مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

## ۱۴-۱- بسته بندی

پیمانکار متعهد است مصالح، ماشین آلات، دستگاهها، تجهیزات و تأسیساتی را که به موجب اسناد و مدارک قرارداد خریداری می شود و شرح آنها در اسناد و مدارک قرارداد بیان گردیده، به نحوی برای حمل بسته بندی نماید که نصب نهایی آنها بر اساس تجارب بین المللی امکان پذیر باشد.

## ۱۴-۱-۱- صحت بسته بندی

پیمانکار کلیه تجهیزات را برای تحویل به نحوی آماده خواهد کرد که از آسیب و فساد ضمن حمل مصون باشند و مسئول جبران کلیه خسارات و فساد ناشی از هرگونه نقص در طرز صحیح بسته بندی و حمل و انبار کردن و نگهداری تجهیزات تا ورود به کارگاه از قبیل جلوگیری از ورود رطوبت و زنگ زدگی و تصرفات هوا و گازهای دیگر و امثال آن خواهد بود و خسارت کارفرما را از طریق تعمیر و یا تعویض و یا پرداخت خسارت به نحوی که مورد رضایت کارفرما باشد جبران خواهد نمود. در صورت لزوم ابزار و ماشین های سنگین برای سهولت حمل روی شاسی مناسب نصب خواهند شد و قسمت ها و لوازمی که ممکن است در هنگام حمل مفقود شوند در صندوق های چوبی یا بسته بندی مناسب دیگر حمل خواهند شد. در هر حال بسته بندی باید به نحوی باشد که به طور مشخص و معلومی علامت گذاری شود. کلیه صندوق ها یا بسته هایی که وزن غیر خالص آنها از ۱۰۰ کیلوگرم بیشتر باشد باید به نحوی تهیه شوند که به آسانی بتوان به چنگک جرثقیل متصل نمود به طوری که بدون خطر حمل و نقل آن میسر گردد.

کلیه محصولات باید به نحوی بسته بندی شوند که با هرگونه مقررات مورد لزوم حمل تطبیق نمایند.

## ۱۴-۱-۲- علامت گذاری بسته ها

در گوشه هر یک از صندوق ها و به طور کلی بر روی هر محموله ای باید علامتی به شکل مثلث با رنگ قرمز بادوامی مشخص شده و به طور صحیح و خوانا روی آن نشانی زیر نوشته شود:

ایران: .....

شماره قرارداد: ..... نام و شماره پروژه: .....

مقصد: .....

شماره صندوق یا بسته: .....

وزن خالص: ..... کیلو گرم

وزن غیر خالص: ..... کیلو گرم

ابعاد (با واحدهای متریک): .....

## ۱۴-۱-۳- اسناد منضم به بسته ها

## مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

با هر محموله باید دو (۲) نسخه صورت صندوق بندی که در هر یک از آنها شماره صندوق یا بسته و مشخصات دیگری که محموله را معرفی نماید همراه باشد. یک نسخه از هر صورت صندوق بندی مذکور در داخل صندوق یا بسته و نسخه دیگر در پاکتی که آب و رطوبت در آن نفوذ نکند در خارج صندوق یا بسته به نحوی باید ملحق گردد که در اثنای حمل قابل جدا شدن یا مفقود شدن نباشد.

## ۱۴-۱-۴- مسئولیت تخلف از بسته بندی صحیح

هر گاه در اثر تخلف پیمانکار یا هر گونه قصور او در بسته بندی یا مشخص کردن صندوق‌ها یا بسته‌ها طبق مواد ۱۴-۱-۱ لغایت ۱۴-۱-۵ هزینه اضافی یا خسارتی به کارفرما تحمیل گردد، پیمانکار مسئول پرداخت آن خواهد بود.

## ۱۴-۲- مسئولیت حمل

مسئولیت حمل و انبارداری کلیه تجهیزات موضوع قرارداد از نقطه مبدا تا محل کارگاه به عهده پیمانکار است. پیمانکار متعهد است کلیه خدمات مربوط به تشریفات ترخیص، بیمه، بارگیری و حمل به کارگاه و غیره را به هزینه خود تأمین کند.

## ۱۴-۲-۱- اسناد حمل

پیمانکار پس از ارسال هر محموله، باید بلافاصله اسناد و مدارک زیر را به روشی که ذیلاً ذکر می‌شود تهیه نموده و ارائه دهد:

الف) صورت بسته بندی در ۳ نسخه حاوی وزن، ابعاد و محتویات هر بسته که نام کارفرما و نشانی وی، نام پروژه، شماره قرارداد و بسته به طور کامل روی آن ذکر شده باشد.

ب) گواهی بیمه در سه نسخه برای بیمه تمام خطر حمل از یکی از شرکت‌های بیمه ایرانی مبنی بر تایید بیمه حمل منضم به یک نسخه از گواهی پرداخت مربوطه.

پ) ۳ نسخه از گواهی آزمایش‌های تجهیزات فهرست شده در قرارداد

۱۴-۲-۲- پیمانکار باید بلافاصله پس از حمل کالا به کارفرما کتباً یا در صورت فوریت به وسیله پست الکترونیکی یا فکس اطلاع دهد. اطلاع مذکور باید کامل و شامل مشخصات مربوط به وزن اندازه و محتوای هر یک از صندوق‌ها یا بسته و سایر اطلاعات که پیمانکار مقتضی بداند یا کارفرما آنها را لازم بداند باشد.

۱۴-۲-۳- در صورتی که پیمانکار در انجام هر یک از بندهای ۱۶-۲-۱ لغایت ۱۶-۲-۳ فوق تخلف نماید، مسئول کلیه خسارات وارده خواهد بود.

## ۱۴-۴- نحوه حمل

چگونگی نحوه حمل تجهیزات و مصالح تماماً بر عهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچ گونه مسئولیتی بابت خسارت وارده یا تأخیر در زمان تحویل مصالح و تجهیزات به کارگاه ندارد. پیمانکار موظف است طبق شرایط برنامه زمان بندی و نوع بسته بندی مورد نیاز هر تجهیز، نسبت به نحوه و زمان حمل آنها تا محل پروژه و کارگاه اقدام نماید.

## مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

## ۱۴-۵- شرایط بسته بندی

پیمانکار کلیه تجهیزات را برای تحویل به نحوی آماده خواهد کرد که از آسیب و فساد ضمن حمل مصون باشند و پیمانکار مسئول جبران کلیه خسارات و فساد ناشی از هرگونه نقص در طرز صحیح بسته بندی و حمل، انبار کردن و نگهداری از قبیل جلوگیری از نفوذ رطوبت و زنگ زدگی و تاثیرات هوا و گازهای دیگر و امثال آنها خواهد بود و جبران خسارت کارفرما را از طریق تعمیر یا تعویض یا پرداخت خسارات به نحوی که مورد رضایت کارفرما باشد، خواهد نمود. در موارد لزوم ابزار و ماشین های سنگین برای سهولت حمل روی چرخ یا شاسی مناسبی نصب خواهند شد و قسمت ها و لوازمی که ممکن است در اثنای حمل مفقود شوند با صندوق های چوبی یا بسته بندی مطمئن دیگری حمل خواهند شد و در هر حال بسته بندی باید به نحوی باشد که به نحو روشن و معلومی به شرح زیر علامت گذاری گردند. کلیه صندوق ها یا بسته هایی که وزن غیر خالص آنها از یکصد (۱۰۰) کیلوگرم بیشتر باشد باید به نحوی تهیه شوند که به آسانی بتوان چنگک جرثقیل را به آنها متصل نمود و در مواردی که اتصال چنگک جرثقیل به صندوق ها و بسته ها به علل فنی برای محتویات آنها زیان بخش باشد، باید روی تجهیزات و سائلی تعبیه شود که بتوان به آسانی آنها را به چنگک جرثقیل متصل نمود. به طوری که بدون خطر حمل و نقل آنها میسر گردد و کلیه محموله ها باید به نحوی بسته بندی شوند که با هر گونه مقررات مورد لزوم حمل تطبیق نمایند.

ماکزیمم وزن و اندازه مجاز در جاده های ایران برای وسائل نقلیه به شرح زیر است:

وزن وسیله نقلیه با بار	۳۸ تن (۵ محور و ۱۸ چرخ)
عرض	۲/۵ متر
ارتفاع	۴/۵ متر
طول	۱۶ متر

در مهندسی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و مشارکت در بهره برداری کارخانه تولید سیانید سدیم  
مجتمع معدنی و صنعتی طلای شادان بصورت EPC

پیوست (۱۳): نحوه گردش کارها

- نحوه گردش کارها (از قبیل موارد ذیل) طی جلسه (جلسات) هماهنگی اولیه که حداکثر ۱۰ روز پس از شروع به کار پیمانکار برگزار خواهد شد، مشخص و نتایج منضم به اسناد قراردادی گردد.
- گردش کار مکاتبات مابین کارفرما - پیمانکار - مشاور کارفرما و سایر مراجع مرتبط با اجرای قرارداد
  - گردش کار ابلاغ دستور تغییر کار از سوی کارفرما و اقدامهای پس از آن
  - گردش کار تهیه، تحویل، تأیید و پرداخت صورت وضعیتهای پیمانکار
  - گردش کار تسلیم، بررسی و تأیید نقشهها و مدارک فنی قرارداد
  - گردش کار نحوه ارائه گزارشات پیشرفت کار و کنترل برنامه زمان بندی
  - سایر موارد