



سازمان پژوهش‌های نوآوری و نوآوری‌های نو
سازمان پژوهش‌های نوآوری و نوآوری‌های نو

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه

شرکت سیمان دشتستان

- انتقال مواد به سیلوهای مواد و پیش گرمکن

مشاور : شرکت سامان پژوهان نام آور (ساینا)

آذر ۱۴۰۲



سیمان دشتستان
سیمان پژوهش نیرو آبراهه دشتستان

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

فهرست اسناد مناقصه

فهرست مطالب

موضوع

۱- دعوتنامه شرکت در مناقصه (فرم شماره یک)

۲- شرایط شرکت در مناقصه

۲-۱- فرمهای ضمانتنامه

۳- موافقتنامه

۴- پیشنهاد قیمت (فرم شماره ۴)

۴-۱- ریز قیمتها (فرم شماره ۵)

۵- شرایط خصوصی پیمان

۶- شرح کار

۷- پیوستها

۷-۱- پیوست ۱: نقشههای فلوشیت و جانمایی

۷-۲- پیوست ۲: برنامه زمانبندی کلی تامین و تحویل تجهیزات

۷-۳- پیوست ۳: رال رنگ

۷-۴- پیوست ۴: دستورالعمل های FLS-۵۲۰۵۳۰ و دستورالعمل ساپنا ۶۴۰۲۱۶

۷-۵- پیوست ۵: لیست تامین تجهیزات

۷-۶- پیوست ۶: مشخصات فنی و تجهیزات فیلتراسیون و فن ها



سازمان برنامه و بودجه کشور
معاونت امور اقتصادی و توسعه منابع

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱-دعوتنامه شرکت در مناقصه



سنداپنا
سیمان دشتستان نو آفرینندهای صنعتی

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

"بسمه تعالی"

فرم شماره ((۱))

دعوتنامه شرکت در مناقصه

موضوع : دعوت به مناقصه

کارخانه سیمان دشتستان در نظر دارد ساخت تجهیزات مختلف خود را از طریق مناقصه عمومی به شرکتهای داخلی واجد شرایط واگذار نماید. لذا بدینوسیله از آن شرکت دعوت بعمل می آید که در مناقصه زیر (براساس شرایط مندرج در این دعوتنامه) شرکت نماید.

۱- موضوع مناقصه: عبارت است از ساخت تجهیزات انتقال مواد به سیلوهای مواد خام و پیش گرمکن شامل الواتور (بغیر از تجهیزات خارجی مشخص شده در پیوست ۷)، ایراسلاید و فن، فیلتر کیسه ای و فن مربوطه و سایر تجهیزات مطابق با لیست تجهیزات ضمیمه قرارداد مربوط به شرکت سیمان دشتستان به وزن تخمینی ۸۴۵۰۰ کیلوگرم بشرح اسناد و مدارک پیوست.

۲- محل نصب کار:

کارخانه سیمان دشتستان واقع در بوشهر، شهرستان دشتستان، کیلومتر هفت جاده برازجان- شیرازتلفن : ۰۷۷۹۱۵۷۰۹۲۱

۳- اسناد و مشخصات مناقصه: اسناد مناقصه حاضر به شرح موارد ذیل می باشد که می بایست کلیه مدارک

پس از مهر و امضاء توسط صاحبان امضاء مجاز شرکت پیشنهاد دهنده به همراه این دعوتنامه ارسال

گردد.



سازمان پژوهش‌های نوآوری و فناوری
دانشگاه تهران

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱-۳- دعوتنامه حاضر

۲-۳- شرایط شرکت در مناقصه

۳-۳- قرارداد

۴-۳- پیشنهاد قیمت

۵-۳- شرایط خصوصی قرارداد

۶-۳- شرح کار

۷-۳- پیوستها

۴- مدت تحویل موضوع قرارداد:

مدت تحویل موضوع قرارداد از تاریخ شروع قرارداد بمدت ۵ ماه شمسی و مطابق برنامه زمانبندی پیوست قرارداد می باشد.

۵- دستگاه نظارت:

نظارت بر کارهای موضوع این قرارداد توسط کارفرما مشخص شده و پس از عقد قرارداد بصورت رسمی به پیمانکار معرفی میگردد که بعنوان دستگاه نظارت خوانده می شود.

۶- کارفرما: شرکت سیمان دشتستان

آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین، ابتدای خیابان الوند، نبش کوچه البرز، پلاک ۱۱ ساختمان شهید صیاد خدایی، طبقه سوم

کارخانه سیمان دشتستان واقع در بوشهر، شهرستان دشتستان، کیلومتر هفت جاده برازجان- شیرازتلفن :

۰۷۷۹۱۵۷۰۹۲۱

۷- دستگاه مناقصه گزار: شرکت سیمان دشتستان

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
مختار پورنهی نو آبراهه‌سازان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۸- تضمین شرکت در مناقصه: ارائه یک فقره چک بانکی تضمین شده و یا ضمانتنامه بانکی بدون قید و شرط به میزان ۲٪ (دو درصد) مبلغ کل پیشنهادی که می بایست حداقل دارای سه ماه اعتبار از تاریخ صدور و قابل تمدید باشد، بابت سپرده شرکت در مناقصه به نام شرکت صنایع سیمان دشتستان (شماره حساب ۰۲۰۰۸۵۷۳۴۵۰۰۶ و شماره شبا IR۰۲۰۰۸۵۷۳۴۵۰۰۶IR و شماره بانک ملی شعبه کارخانه سیمان دشتستان کد شعبه ۷۷۳۴) با کد اقتصادی ۴۱۱۱۵۶۱۹۶۵۴۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۳۶۶۰۳.

لازم بذکر است پیمانکارانی که هم اکنون با شرکت صنایع سیمان دشتستان همکاری دارند می توانند با تکمیل فرم درخواست بلوکه شدن مطالبات قطعی خود از شرکت صنایع سیمان دشتستان (پیوست)، در صورت تأیید امور مالی شرکت صنایع سیمان دشتستان، آن را به عنوان تضمین ارائه نمایند.
۸-۱: سپرده یا ضمانتنامه پیشنهاد دهنده ای که در مناقصه برنده شناخته می شود تا تاریخ امضای قرارداد و تسلیم ضمانتنامه حسن اجرای تعهدات نزد شرکت نگهداری می شود.

۸-۲: سپرده یا ضمانتنامه شرکت در مناقصه پیشنهاد دهندگانی که پیشنهاد آنان در رتبه دوم و سوم قرار می گیرد نیز تا امضای قرارداد و ارائه ضمانتنامه حسن تعهدات توسط نفرات اول (یا دوم) نگهداری خواهد شد و ضمانتنامه سپرده شرکت در مناقصه نفر چهارم به بعد آزاد و مسترد خواهد گردید.

۸-۳: برنده مناقصه ملزم است ظرف مهلت مقرر (به استثنای روزهای تعطیل) که توسط مناقصه گذار تعیین می گردد نسبت به امضای قرارداد اقدام نماید. در غیر این صورت تضمین و یا سپرده شرکت در مناقصه وی به نفع شرکت صنایع سیمان دشتستان ضبط خواهد شد و برنده مذکور حق هرگونه اعتراض و دعوی را در این خصوص از خود سلب می نماید.

در چنین مواردی با رعایت آیین نامه معاملات شرکت، نفر دوم به عنوان برنده اعلام و در صورتیکه نفر دوم به شرح مذکور حاضر به انعقاد قرارداد نباشد سپرده او نیز ضبط؛ و از نفر سوم برای انعقاد قرارداد دعوت به عمل خواهد آمد.

یادآوری ۱: در صورتی که تفاوت قیمت نفرات اول، دوم و سوم، بیش از مبلغ سپرده باشد، اختیار واگذاری به نفرات بعدی با شرکت صنایع سیمان دشتستان می باشد.

یادآوری ۲: پیشنهاد دهندگان از ارائه هرگونه چک شخصی یا شرکتی و یا اوراق بهادار خودداری نمایند. در غیر این صورت پیشنهاد قیمت آن ها از درجه اعتبار خارج بوده و پاکت پیشنهاد قیمت آن ها بازگشایی نخواهد شد.

۹- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها، تا ساعت ۱۶:۳۰ روز دوشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۱ می باشد.

پیشنهاد دهندگان می بایستی پاکات الف و ب و ج مربوط به مناقصه را در یک پاکت با توضیح کامل

که روی پاکت، مشخص کننده مناقصه باشد، قرار داده، مهور به مهر نموده و ارائه نمایند.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
میدان پوروی، نوار آزادگان، دشتستان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱۰- نشانی محل تسلیم پیشنهادها: شرکت سیمان دشتستان به آدرس: تهران، میدان آرژانتین، ابتدای خیابان الوند، نبش کوچه البرز، پلاک ۱۱ ساختمان شهید صیاد خدایی، طبقه سوم -تلفن: ۰۲۱-۹۲۰۰۳۰۱۲ اسناد و مدارک مناقصه فقط به نماینده شرکت با ارائه معرفی نامه معتبر با مهر و امضای مجاز تحویل خواهد شد.

۱۱- تمام اسناد مناقصه، از جمله این دعوتنامه باید به مهر و امضای مجاز تعهدآور پیشنهاددهنده رسیده و در پاکت الف قرار گیرد.

۱۲- پیشنهاد قیمت باید در پاکت ج قرار گیرد.

۱۳- پاکت الف پیشنهادهای واصله در کمیسیون معاملات در دفتر شرکت سیمان دشتستان باز و مورد بررسی قرار گرفته و در صورت تکمیل بودن مدارک و احراز شرایط فنی اقدام به بازگشایی پاکت ب و تصمیم گیری لازم خواهد گردید.

۱۴- دستگاه مناقصه گزار در رد یا قبول هریک از پیشنهادها مختار است. انتخاب برندگان اول و دوم مناقصه براساس آیین نامه و مقررات داخلی کارفرما که از جمله احراز توانایی های فنی و مالی، سوابق اجرایی مفید در رابطه با موضوع قرارداد، حسن سابقه، کسب امتیاز فنی لازم در مقایسه با سایر شرکت کنندگان، کادر مدیریت قوی و تعیین می شود.

۱۵- هرگاه اطلاع حاصل شود که پیشنهاد دهندگان با هم تباری کرده اند طبق تصمیم کارفرما، با آنان رفتار خواهد شد.

۱۶- پیمانکار می بایستی با آگاهی کامل از کلیه مدارک و اسناد مناقصه، خصوصاً اینکه کارفرما هیچگونه تعهدی در تأمین مصالح ندارد، در مناقصه شرکت نماید.



سازمان صنعت، معدن و تجارت
جمهوری اسلامی ایران

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱۷- کارفرما مجاز است بنا به شرایط و صلاحدید، کل انجام کار را بدون تغییری در سایر شرایط، معادل ۲۵ درصد حجم کار را افزایش و یا کاهش دهد که در این صورت زمان و مبلغ قرارداد با توجه به ریز قیمت قرارداد افزایش و یا کاهش می یابد.

۱۸- هریک از پیشنهاددهندگان لازم است نسبت به معرفی کتبی نماینده خود جهت بررسی و مطالعه نقشه‌ها و مدارک ساخت داخل موضوع پیوست شماره ۵ با هماهنگی قبلی به دفتر مرکزی شرکت سیمان دشتستان در تهران مراجعه نمایند.



سازمان برنامه و بودجه کشور
جمهوری اسلامی ایران

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۲- شرایط مناقصه



سنداپنا
سیمان دشتستان

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

"بسمه تعالی"

فرم شماره ((۲))

شرایط شرکت در مناقصه

موضوع مناقصه:

عبارت است از ساخت تجهیزات انتقال مواد به سیلوهای مواد خام و پیش گرمکن شامل الواتور (بغیر از تجهیزات خارجی مشخص شده در پیوست ۷)، ایراسلاید و فن، فیلتر کیسه ای و فن مربوطه و سایر تجهیزات مطابق با لیست تجهیزات ضمیمه قرارداد مربوط به شرکت سیمان دشتستان به وزن تخمینی ۸۴۵۰۰ کیلوگرم بشرح اسناد و مدارک پیوست.

- تأمین و ساخت
- سرهم کردن قطعات
- مارک کردن تجهیزات
- بسته بندی
- مارک کردن بسته ها
- بارگیری
- تحویل و تخلیه تجهیزات در محل کارخانه(انبار یا هر محل پیرامون آن که کارفرما مشخص نماید)

تبصره: موضوع این مناقصه قرارداد ساخت می باشد لذا شامل کسر بیمه و مالیات می گردد و در صورت تعلق مالیات و بیمه و هرگونه عوارض دیگر مانند شهرداری و غیره، کلاً بعهده پیمانکار میباشد و وی در قیمت پیشنهادی خود اینگونه موارد را در نظر گرفته است و ازاین بابت ادعایی نخواهد داشت.

توضیح: مبلغ مالیات بر ارزش افزوده بعنوان یک آئتم و در ذیل صورتحساب های ارسالی می بایست درج گردد. در صورتیکه پیمانکار در نظام مالیات بر ارزش افزوده ثبت نام کرده باشد با ارائه گواهینامه مالیات

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
مختار پورهنی نادر آبراهیمیان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

بر ارزش افزوده، ۹٪ هر صورتحساب بعنوان مالیات مذکور در وجه پیمانکار جهت پرداخت به دارایی پرداخت خواهد شد. پیمانکار مکلف است کارفرما را از واریز مبالغ به حساب دارایی مطلع نماید. علاوه بر مراتبی که در دعوتنامه این مناقصه ذکر شده است شرایط مشروحه زیر نیز در این مناقصه مورد عمل قرار خواهد گرفت.

۱- داوطلب مشارکت در مناقصه باید پیشنهاد های خود را در یک پاکت سر بسته لاک و مهر شده که محتوی سه پاکت جداگانه "الف" و "ب" و "ج" می باشد، به ترتیب بندهای بعدی تنظیم و در موعد مقرر به دستگاه مناقصه گزار تسلیم نماید.

در روی پاکت های فوق الذکر باید موضوع مناقصه، نام و نشانی پیشنهاد دهنده و تاریخ تسلیم پیشنهاد نوشته شود و در مهلت مقرر با اخذ رسید حاوی ساعت و تاریخ وصول، به دستگاه مناقصه گزار تسلیم گردد.

۲- منظور از پیشنهاد مناقصه، تمام اسناد و مدارک مشروحه در بندهای ۳ و ۴ و ۵ ذیل است که حسب مورد در داخل یکی از سه پاکت "الف" و "ب" و "ج" قرار داده می شوند.

۳- اسناد و مدارک مناقصه که از طرف دستگاه مناقصه گزار در اختیار داوطلبان مشارکت در مناقصه قرار داده شده است باید بر طبق شرایط شرکت در مناقصه و دعوتنامه آن و نیز سایر دستورالعمل ها و مقررات، تکمیل و تنظیم شده و همراه مدارک بند ۴ و ۵ به ترتیب در پاکت های "الف" و "ب" و "ج" به دستگاه مناقصه گزار تسلیم گردد.

۴- مدارک و اسنادی که باید در پاکت "الف" قرار داده شوند عبارتند از:

۴-۱- کلیه مشخصات فنی و نقشه های مربوط به پیشنهاد (مطابق پیوستهای قرارداد)

۴-۲- نمونه ضمانتنامه ها (شرکت در مناقصه نمونه ۱، انجام تعهدات نمونه ۲، پیش پرداخت نمونه ۳)

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
مختار پورهای نو آبراهه‌سازان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

در صورت قصد تودیع تضمین شرکت در مناقصه به صورت ضمانتنامه بانکی، ضمانتنامه باید طبق نمونه ارائه شده تهیه و تسلیم شود.

۴-۳- با توجه به اهمیت برنامه زمان‌بندی انجام کار و امتیاز مهم این مورد در ارزیابی‌ها، پیمانکار می‌بایستی برنامه زمان‌بندی را همراه پیشنهاد مناقصه ارائه نماید.

۴-۴- موافقتنامه و شرایط خصوصی پیمان.

۴-۵- دعوتنامه شرکت در مناقصه (فرم شماره ۱).

۴-۶- شرایط شرکت در مناقصه (فرم شماره ۲).

۴-۷- ارائه اسناد و مدارک شناسایی شرکت شامل کپی اساسنامه، گواهی تاسیس، آخرین تغییرات، روزنامه رسمی و ... و همچنین ارائه سوابق کاری، لیست و آدرس کارگاه‌ها، امکانات کارگاهی، چارت سازمانی و مدارک کنترل کیفیت شامل: امکانات- تجهیزات- گواهینامه‌ها و تأییدیه‌های کیفی و همچنین مدارک تکمیل شده QCP و ITP.

۴-۸- تصویر کارت ملی صاحبان امضای مجاز .

۴-۹- کپی گواهینامه‌های مرتبط با موضوع مناقصه از سازمان‌ها یا نهادها یا موسساتی که متولی صدور گواهینامه‌ها می‌باشند از قبیل سازمان برنامه و بودجه، وزارت کار و اتحادیه‌های صنفی .

۴-۱۰- ارائه گواهینامه ثبت نام در نظام مالیاتی بر ارزش افزوده .

۴-۱۱- ارائه اسناد و مستندات مربوط به کد اقتصادی، کدپستی شرکت، کدملی و تأییدیه صلاحیت ایمنی از اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی .

۴-۱۲- تصویر قراردادهایی که با شرکت صنایع سیمان دشتستان و یا سایر شرکت‌ها منعقد شده باشد.

۴-۱۳- ارائه اسناد و مدارکی دال بر توانایی مالی شرکت .

۴-۱۴- آدرس محل کار قرارداد فعلی (در صورت موجود بودن) .

۴-۱۵- رضایت نامه یا حسن انجام کار از شرکت‌هایی که سابقه کار در آنجا داشته (در صورت وجود).

۴-۱۶- گواهی بازدید توسط نماینده پیمانکار مطابق فرم بازدید (پیوست)

۴-۱۷- کلیه اسناد مناقصه (نمونه قرارداد و شرایط شرکت در مناقصه) با مهر و امضای صاحبان امضای مجاز.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱۸-۴: ارائه لیست پرسنل دائمی شرکت با ذکر تخصص و سوابق هر یک
۱۹-۴: ارائه "گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران" از وزارت کار و امور اجتماعی طی مدت ۳ ماه از شروع قرارداد به کارفرما و چنانچه در زمان مقرر نسبت به ارائه گواهینامه مورد نظر به کارفرما اقدام ننماید کارفرما مختار به اتخاذ تصمیم در این خصوص می باشد و پیمانکار در این مورد هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

۲۰-۴: ارائه "گواهی سمنا" طی مدت ۳ ماه از شروع قرارداد به کارفرما و چنانچه در زمان مقرر نسبت به ارائه گواهی مورد نظر به کارفرما اقدام ننماید کارفرما مختار به اتخاذ تصمیم در این خصوص می باشد و پیمانکار در این مورد هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

۵- اسناد و مدارکی که باید در پاکت "ب" قرار داده شوند عبارتند از:

به شرح بند ۸ دعوتنامه .

۶- اسناد و مدارکی که باید در پاکت "ج" قرار داده شوند عبارتند از:

۱-۶- برگ پیشنهاد قیمت که باید طبق فرم شماره ۴ تکمیل شده باشد.

۲-۶- خلاصه تجزیه بهاء مطابق فرم شماره ۵

۷- پیشنهاددهنده باید تمام اسناد و مدارک مناقصه را که در بندهای ۴ و ۵ و ۶ ذکر شده، بدون تغییر،

حذف و یا قرار دادن هرگونه شرط در آن، تکمیل، تنظیم و مهر و امضاء نموده و به دستگاه

مناقصه گزار تسلیم نماید. چنانچه با تشخیص کمیسیون معاملات، بعضی از اوراق غیرتعهدآور، سهواً

مهر و امضاء نشده باشند، پیشنهاددهنده در مدت کوتاهی پس از جلسه مناقصه آنها را مهر و امضاء

خواهد کرد. در غیر این صورت آن پیشنهاد ناقص و مردود خواهد بود.

۸- پیشنهادهای مناقصه باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه، عیب،

نقص و قلم خوردگی نداشته باشد. در صورت وجود خدشه یا نقص در اسناد و مدارک مناقصه، یا

ارائه پیشنهاد مشروط، مبهم و برخلاف شرایط شرکت در مناقصه و یا نداشتن تضمین کافی، آن

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
محل: پتوئین، نزد آبراهه سیمان دشتستان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

پیشنهاد مردود است و عیناً به پیشنهاددهنده مسترد می‌شود، و پیشنهاد دهنده هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

۹- مناقصه گزار حق تغییر، اصلاح یا تجدیدنظر در اسناد و مشخصات را قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ می‌دارد و اگر چنین موردی پیش آید مراتب به دعوت‌شدگان ابلاغ می‌شود و در صورتی که پیشنهادی قبل از ابلاغ مراتب مزبور تسلیم شده باشد پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را بنماید.

۱۰- از آنجا که ممکن است تجدیدنظر یا اصلاح در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر یا آیتم‌ها باشد، در این صورت دستگاه مناقصه گزار می‌تواند آخرین مهلت دریافت پیشنهادها را با اعلام کتبی به پیشنهاددهندگان به تعویق اندازد به نحوی که آنان فرصت کافی برای اصلاح و تجدیدنظر در پیشنهاد خود را داشته باشند.

۱۱- رقم پیشنهاد قیمت مطابق موارد مذکور در پیوست جدول پیشنهاد قیمت جهت برخی تجهیزات بر اساس آحاد بهاء (قیمت هر کیلوگرم) و برای سایر تجهیزات به صورت قیمت هر تجهیز (بدون اعمال قیمت لوازم یدکی) و به عدد و حروف در برگ پیشنهاد نوشته شود. برای تعیین برنده مناقصه ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود، و پیشنهادی که قیمت کل به حروف را نداشته باشد، مردود است. ضمناً پیمانکاران باید قیمت تمام موارد و اقلام خواسته شده را در فرم پیشنهاد قیمت‌ها و جداول مربوطه به تفکیک ذکر نمایند. هرگاه در مقابل اقلامی، قیمت درج نشده باشد فرض بر این خواهد بود که قیمت آنها در سایر اقلام منظور گردیده است و نباید هیچگونه مغایرتی با برگ اصلی پیشنهاد قیمت داشته باشد.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱۲- برنده مناقصه باید حداکثر ظرف مدت ۲۰ روز پس از ابلاغ کارفرما، با سپردن تضمین اجرای تعهدات به میزان ۱۰ درصد بر اساس قیمت پیشنهادی خود، به انعقاد پیمان مبادرت نماید. در غیر این صورت تضمین شرکت او در مناقصه، بدون هیچگونه تشریفات قضایی به نفع کارفرما ضبط می شود و برنده مناقصه حق هیچگونه اعتراضی ندارد.

در صورتیکه بهترین پیشنهاددهنده از دو پیشنهاد انتخاب شده از طرف مناقصه گزار در مهلت پیش بینی شده، حاضر به انعقاد پیمان نشود، تضمین شرکت در مناقصه او به نفع کارفرما ضبط می شود و در صورت صلاح دید کارفرما، پیشنهاددهنده دوم به عنوان برنده مناقصه اعلام می شود و چنانچه او نیز با توجه به موارد یاد شده بالا، حاضر به انعقاد پیمان نشود، تضمین شرکت او هم به نفع کارفرما ضبط و مناقصه تجدید می گردد. در هر صورت چنانچه نفر اول مناقصه (برنده) حاضر به انعقاد قرارداد نشود، مناقصه گزار در رد یا قبول پیشنهاد نفر دوم مختار است.

۱۳- تضمین شرکت در مناقصه شرکت کنندگان به استثنای نفر اول و دوم و سوم پس از بازگشایی پاکات و اعلام نتایج مناقصه عودت داده می شود. شایان ذکر است اسناد شرکت در مناقصه نفر دوم پس از عقد قرارداد با برنده مناقصه مسترد خواهد شد.

۱۴- گشایش پاکت ها :

۱۴-۱ : پاکت های واصله در اولین جلسه کمیسیون معاملات باز و قرائت و رسیدگی خواهد شد. اگر محتوای پاکت ب کامل نباشد، بنا به تشخیص شرکت صنایع سیمان دشتستان ممکن است پیشنهاد پذیرفته نشود. همچنین پیشنهادهایی که فاقد تضمین یا کسری تضمین شرکت در مناقصه داشته باشند مردود تلقی می شوند و مدارکشان عیناً مسترد خواهد شد .
۱۴-۲ : چنانچه محتوای پاکت های الف و ب کامل باشد، پاکت ج گشوده و قیمت پیشنهادی قرائت خواهد شد.



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱۰- تغییر یا تصحیح اسناد و مدارک مناقصه:

لازم است پیشنهاد دهنده به دقت اسناد و مدارک مناقصه را بررسی کرده و کاملاً از کلیه شرایط و موضوعاتی که می تواند به هر صورت در کار و یا در هزینه های آن موثر باشد اطلاع یابد. هرگاه پیشنهاد دهنده ای اختلالی در اسناد ملاحظه کند یا متوجه از قلم افتادن مشخصات و یا اسناد دیگری گردد یا در مورد معانی آن ها دچار تردید گردد فوراً مدیریت تدارکات شرکت صنایع سیمان دشتستان را کتباً مطلع نموده و قبل از تسلیم پیشنهاد توضیح کتبی شرکت را دریافت دارد.

۱۱- تجدید نظر در دعوتنامه و اسناد مناقصه:

هر یک از شرکت کنندگان در مناقصه که نسبت به مفهوم قسمتی از مشخصات یا سایر مدارک مناقصه ابهامی داشته باشند بایستی ظرف مدت ۲ (دو) روز پس از دریافت اسناد و مدارک مناقصه ، مراتب را کتباً به مدیر تدارکات شرکت صنایع سیمان دشتستان اطلاع دهند و تقاضای دریافت توضیح کتبی بنمایند. هر نوع توضیح یا تجدیدنظر، اضافه یا حذف مطلبی به مدارک مناقصه، به طور رسمی از طریق درج الحاقیه در سایت شرکت صنایع سیمان دشتستان اعلام می گردد. این ضمائم جزء مدارک مناقصه منظور خواهد گردید. شرکت حق تغییر، اصلاح و تجدیدنظر در مشخصات یا مدارک را قبل از انقضای مهلت لازم جهت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ می دارد و اگر چنین موردی پیش آید اصلاحات فوق از طریق سایت شرکت صنایع سیمان دشتستان اعلام خواهد شد و چنانچه پیشنهادی قبل از ارسال الحاقیه مزبور تسلیم شده باشد، پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را به منظور انجام تغییرات و اصلاحات لازم بنماید . چنانچه این تجدیدنظر یا اصلاح مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت پیشنهادی یا هر دو باشد در این صورت آخرین روز دریافت پیشنهادها می تواند با اعلام در سایت شرکت صنایع سیمان دشتستان، به تعویق افتد، به نحوی که پیشنهاد دهندگان فرصت کافی برای اعمال اصلاحات و تجدیدنظر داشته باشند .

۱۱- سایر شرایط:

- ۱-۱۱: پرداخت کسور قانونی شامل حق بیمه مترتب بر قرارداد به عهده پیمانکار می باشد.
- ۲-۱۱: هزینه ثبت قرارداد (در صورت نیاز به ثبت در دفاتر اسناد رسمی) ، هزینه های درج آگهی ، پرداخت مالیات و هر گونه عوارض به عهده برنده مناقصه خواهد بود.
- ۳-۱۱: پیشنهاد دهنده می بایست در تاریخ های اعلام شده با هماهنگی قبلی از محل های نصب دستگاه های موضوع مناقصه بازدید به عمل آورده تا پیشنهاد با واقعیت تطبیق داشته باشد. در هر صورت هرگونه اظهار بی اطلاعی از شرایط کاری موجود مورد پذیرش نخواهد بود. زمان بازدید از ساعت ۸ تا ۱۴ روزهای شنبه تا چهارشنبه در مهلت تعیین شده برای ارائه پیشنهاد می باشد.
- ۴-۱۱: درج هرگونه شرط خارج از شرایط مناقصه در برگ پیشنهادی و یا آنالیز قیمت موجب ابطال پیشنهاد متقاضی در مناقصه خواهد شد .

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
مختار پورهی نو آبراهه‌سازان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۵-۱۱: کارفرما چنانچه مصلحت باشد می تواند جهت تسریع در کار از اجرای بعضی از تشریفات رسمی صرف نظر نماید.

۶-۱۱: پیشنهاد دهنده همزمان با امضای پیشنهاد حق هرگونه اعتراض و دعوی علیه کارفرما یا کارکنان یا نمایندگان او را از خود ساقط و اعلام می نماید که از این بابت هیچ گونه ادعایی نخواهد داشت.

۷-۱۱: هر نوع کوششی از سوی شرکت کنندگان در مناقصه برای اعمال نفوذ مستقیم یا غیر مستقیم به کمیسیون معاملات و سایر مراجع رسیدگی کننده کارفرما موجب سلب صلاحیت آن شرکت کننده می گردد.

۸-۱۱: در صورتی که پس از انعقاد قرارداد بر کارفرما محرز گردد پیمانکار تمام یا قسمتی از موضوع مناقصه و قرارداد را بدون داشتن مجوز کتبی از کارفرما به شخص حقیقی و یا حقوق دیگری واگذار کرده است، کارفرما می تواند قرارداد فی مابین را مطابق با ضوابط مندرج در قرارداد فسخ و ضمانت اجرای آن شرکت از سوی کارفرما اعمال خواهد شد.

۹-۱۱: هرگاه در مناقصه بر کارفرما روشن گردد که دو یا تعدادی از پیشنهاد دهندگان به ضرر کارفرما با یکدیگر تباری نموده اند؛ ضمن اینکه پیشنهادهای دریافتی از فهرست بررسی های کارفرما حذف می گردد، موارد زیر از سوی کارفرما رأساً صورت خواهد گرفت.

۱-۹-۱۱: ضبط تضمین شرکت در مناقصه.

۲-۹-۱۱: حذف نام پیشنهاد دهندگان از فهرست شرکت های طرف قرارداد با شرکت صنایع سیمان دشتستان .

۳-۹-۱۱: اعلام مراتب به سازمان های ذیربط و مراجع قضایی به صلاحدید کارفرما.

۱۲- پاسخگوئی به سئوالات

هریک از شرکت کنندگان مناقصه می توانند:

در مورد سئوالات و اشکالات قراردادی در ارتباط با اسناد و مدارک مناقصه با کارفرما به آدرس ذیل تماس بگیرند .

کارخانه سیمان دشتستان به آدرس : بوشهر، شهرستان دشتستان، کیلومتر هفت جاده برازجان- شیراز تلفن : ۰۷۷۹۱۵۷۰۹۲۱

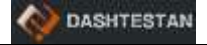
در مورد سئوالات و اشکالات فنی در ارتباط با اسناد و مدارک مناقصه با شرکت ساپنا به آدرس ذیل تماس بگیرند .



سایمان
مستشاران، پژوهشگران، مهندسان، معماران

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

شرکت مشاوره مهندسی ساپنا (سامان پژوهان نام آور) : تهران - خیابان آفریقا - چهارراه جهان کودک

- کوچه سپر - پلاک ۲۲ - واحد ۷ - تلفن: ۸۸۶۵۵۴۶۳ الی ۵ و فاکس ۸۸۶۵۵۴۶۲

۱۳- در نوبت دوم مناقصه ، هر تعداد پاکت پیشنهاد کمتر از حد نصاب واصل گردد نسبت به انتخاب پیمانکار اقدام خواهد شد.



دشتستان
سیمان دشتستان (سهامی عام)

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

فرم موضوع بند ۱۶-۴

مدیر محترم تدارکات

با سلام؛

پیرو آگهی منتشره در خصوص انتخاب پیمانکار جهت ساخت تجهیزات پروژه انتقال مواد به سیلوهای مواد و پیش گرمکن کارخانه سیمان دشتستان ، بدینوسیله گواهی می شود آقای به نمایندگی از شرکت در تاریخ از محل های مذکور بازدید نموده و توضیحات کافی به منظور حضور ایشان در مناقصه مذکور به نامبرده ارائه شده است.

..... نماینده شرکت

امضاء

ناظر قرارداد واحد

امضاء



دشتستان
سیمان پژوهش، نوآوری، آزمایشگاه، استاندارد

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

فرم موضوع بند ۸ دعوتنامه

مدیریت محترم امور مالی سیمان دشتستان

بدینوسیله تقاضا می شود مبلغ ریال (..... ریال) از مطالبات اینجانب / این شرکت جهت تضمین شرکت در مناقصه (عمومی) نوبت اول انتخاب پیمانکار جهت ساخت تجهیزات پروژه انتقال مواد به سیلوهای مواد و پیش گرمکن کارخانه سیمان دشتستان، موضوع آگهی آذر ماه ۱۴۰۲، بلوکه شود و مراتب به شرح ذیل برای واحد بازرگانی سیمان دشتستان گواهی گردد.

نام ، امضاء و مهر مناقصه گر

تاریخ

از امور مالی سیمان دشتستان به واحد بازرگانی

بدینوسیله گواهی می شود مطابق درخواست فوق مبلغ (.....) ریال مطالبات متقاضی بابت تضمین شرکت در مناقصه بلوکه شده و مطابق شرایط مناقصه برای مسترد شدن آن اقدام خواهد شد .

نام ، امضاء و مهر

امور مالی سیمان دشتستان



دشتستان
مستقل و پژوهش‌ناهن آهرامدنهان نهاد

اسناد مناقصه ساخت تجهيزات پروژه سيمان دشتستان

شرکت صنایع
سيمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

فرم برچسب پاکت ها

لطفا به صورت جداگانه بریده و پس از تکمیل اطلاعات ، بر روی پاکت مربوطه بچسبانیید.

پاکت (الف) : پاکت ارزیابی

موضوع مناقصه :

نام شرکت :

آدرس :

تلفن : فکس : همراه :

پاکت (ب) : پاکت ضمانت نامه بانکی و سایر اسناد

موضوع مناقصه :

نام شرکت :

آدرس :

تلفن : فکس : همراه :

پاکت (ج) : پاکت پیشنهاد قیمت

موضوع مناقصه :

نام شرکت :

آدرس :

تلفن : فکس : همراه :

لطفا جهت تحویل پاکات تکمیل شده ، این فرم را به همراه داشته باشید.

برگه رسید پاکات شرکت در مناقصه : موضوع مناقصه :

اینجانب نماینده شرکت در تاریخ ساعت پاکات الف و ب و ج

مربوط به مناقصه فوق الذکر را در محل شرکت تحویل آقا/ خانم نماینده

شرکت داده و این رسید را دریافت نمودم.

امضا تحویل گیرنده



سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
معاونت پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱-۲- فرمهای ضمانتنامه (شرایط شرکت در مناقصه)



تداپنا
سيمان دشتستان

اسناد مناقصه ساخت تجهيزات پروژه سيمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

ضمانتنامه شرکت در مناقصه

(نمونه یک)

نظر به اینکه آقای / خانم / شرکت * به نشانی
 مایل است در مناقصه ** * شرکت نماید ، این * * از
 آقای / خانم / شرکت * در مقابل شرکت سیمان دشتستان برای مبلغ
 ریال تضمین و تعهد می نماید چنانچه شرکت سیمان دشتستان به این * * اطلاع دهد که
 پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانتنامه
 انجام تعهدات پیمان استنکاف نموده است ، تا میزان ریال هر مبلغی را که شرکت سیمان
 دشتستان مطالبه نماید ، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی شرکت سیمان دشتستان
 بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا
 قضائی داشته باشد ، بی درنگ در وجه یا حواله کرد شرکت سیمان دشتستان بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز معتبر می باشد . این مدت
 بنا به درخواست کتبی شرکت سیمان دشتستان برای حداکثر سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتیکه
 این * * نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا آقای / خانم / شرکت *
 موجب این تمدید را فراهم نسازد و این * * را موافق با تمدید ننماید ، این * *
 متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانتنامه را در
 وجه یا حواله کرد شرکت سیمان دشتستان پرداخت کند.

چنانچه مبلغ این ضمانتنامه در مدت مقرر از سوی شرکت سیمان دشتستان مطالبه نشود ، ضمانتنامه در
 سررسید ، خود به خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است ، اعم از اینکه مسترد گردد یا مسترد نگردد.

* عنوان پیمانکار

* * عنوان بانک یا موسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز

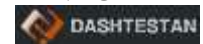
* * * عنوان پیمان یا قرارداد



سیمان دشتستان
مستقر: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱۱

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

ضمانتنامه انجام تعهدات

(نمونه دو)

نظر به اینکه آقای / خانم / شرکت *..... به نشانی..... به این
*..... اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد *** *..... را با شرکت سیمان دشتستان
دارد ، این *..... از آقای / خانم / شرکت *..... ، در مقابل شرکت سیمان دشتستان
، برای مبلغ *..... ریال تضمین و تعهد می نماید چنانچه شرکت سیمان دشتستان به این *.....
..... اطلاع دهد آقای / خانم / شرکت *..... از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از
قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است ، تا میزان *..... ریال هر مبلغی را که شرکت سیمان دشتستان
مطالبه کند ، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی شرکت سیمان دشتستان بدون اینکه
احتیاجی به صدور اظهار نامه و یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضائی داشته باشد ، بی درنگ در وجه یا
حواله کرد شرکت سیمان دشتستان بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز *..... است ، چنانچه بنا به درخواست کتبی
شرکت سیمان دشتستان واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست
شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که این *..... نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را
تمدید کند و یا آقای / خانم / شرکت *..... 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 شرکت سیمان دشتستان پرداخت کند.

* عنوان پیمانکار

** عنوان بانک یا موسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز

*** عنوان پیمان یا قرارداد



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

ضمانتنامه پیش پرداخت

(نمونه سه)

نظر به اینکه * به نشانی به این * * اطلاع داده است قرارداد * * * را با شرکت سیمان دشتستان منعقد نموده است و قرار است مبلغ ریال به عنوان پیش پرداخت به * پرداخت شود. این * * متعهد است در صورتیکه شرکت سیمان دشتستان کتباً به این * 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 واصله از شرکت سیمان دشتستان بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد شرکت سیمان دشتستان بپردازد. اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی شرکت سیمان دشتستان واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید کردن می باشد و در صورتی که * نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا * موجب این تمدید را فراهم نسازد و * * را حاضر به تمدید نماید * * متعهد است بدون آنکه احتیاطی به مطالبه مجدد باشد ، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد شرکت سیمان دشتستان پرداخت کند. مبلغ این ضمانتنامه بنا به درخواست کتبی * که در آن مبلغ پیش پرداخت واریز شده درج شده است طبق نظر کتبی شرکت سیمان دشتستان که باید حداکثر ظرف سی روز از تاریخ تحویل نامه استعمال * * به شرکت سیمان دشتستان در مورد مبلغ پیش پرداخت واریز شده واصل گردد تقلیل داده می شود و در صورت عدم وصول پاسخی از سوی شرکت سیمان دشتستان ضمانتنامه معادل مبلغی که * اعلام نموده است، تقلیل داده خواهد شد. در صورتیکه تمام مبلغ این پیش پرداخت به ترتیب تعیین شده در این ضمانتنامه واریز گردد و مبلغ آن به صفر تقلیل داده شود. این ضمانتنامه خود به خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است، اعم از اینکه اصل آن به * * مسترد گردد یا مسترد نگردد.

* عنوان پیمانکار * * عنوان بانک یا موسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز * * * عنوان پیمان یا قرارداد



سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان صنعت، معدن و تجارت

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۳- قرارداد

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

"بسمه تعالی"

قرارداد حاضر بر اساس ماده ۱۰ قانون مدنی بین شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام) به شماره ثبت ۸۹۲۷۳ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۳۶۶۰۳ با کد اقتصادی ۴۱۱۱۵۶۱۹۶۵۴۹ به نمایندگی آقایان ایرج موسوی (مدیرعامل) و مهدی عبدالهیان (رئیس هیات مدیره) عطف به روزنامه رسمی شماره ۲۲۹۰۱ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ به نشانی تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، پلاک ۱۱، طبقه ۴، واحد غربی، با کد پستی ۱۵۱۴۹۴۳۴۸ و شماره تماس ۰۲۱-۹۲۰۰۳۰۱۲ با نشانی ایمیل: Commercial@dashtestancement.com که در این قرارداد "کارفرما" نامیده می شود از یک سو، و شرکت به شماره ثبت و شناسه ملی با کد اقتصادی به نمایندگی آقای به عنوان و آقای به عنوان عطف به روزنامه رسمی شماره مورخ به نشانی، با کد پستی و شماره تماس با نشانی ایمیل: که "پیمانکار" نامیده می شود از طرف دیگر، به شرح ذیل منعقد و طرفین متعهد به اجرای مفاد آن گردیدند.

ماده ۱. تعاریف

اصطلاحات تعریف شده در این قرارداد و در اسناد منضم به آن، معانی ذیل را که در این ماده، برای آنها منظور شده، خواهند داشت و مشتمل بر مفرد و جمع خواهند بود.

- ۱-۱- قرارداد یا پیمان به معنی این موافقتنامه و کلیه پیوستها و اسناد، اوراق، طرحها، نقشهها، اطلاعات، جداول و نمودارهای منضم به آن است که جزء لاینفک این قرارداد خواهد بود.
- ۱-۲- کارفرما به معنی شرکت سیمان دشتستان می باشد.
- ۱-۳- پیمانکار به معنی شرکت برنده مناقصه
- ۱-۴- پیمانکار جزء، به معنی هر شخص حقیقی یا حقوقی است که پیمانکار بعضی از قسمتهای تجهیزات

یا خدمات را از آن کارفرمای یا تامین می نماید.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
پیش نویس قرارداد

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

- ۵-۱- تاریخ تنفیذ به معنی تاریخ تعیین شده در ماده ۵ موافقتنامه است.
- ۶-۱- مهندس مشاور به معنی هر شخص حقیقی و یا حقوقی است که کارفرما برای همکاری با خود به منظور نظارت بر اجرای مفاد این قرارداد انتخاب می نماید و در صورت نیاز به پیمانکار معرفی می نماید و پیمانکار موظف به همکاری با نامبرده در چارچوب موضوع این قرارداد خواهد بود.
- ۷-۱- کارخانه به معنی کارخانه سیمان دشتستان و تأسیسات مربوطه به آن است که در واقع در : بوشهر، شهرستان دشتستان، کیلومتر هفت جاده برازجان- شیراز تلفن : ۰۷۷۹۱۵۷۰۹۲۱ میباشد.
- ۸-۱- تجهیزات به معنی هر نوع مواد، ماشین، لوازم و دستگاههای مورد نیاز جهت انجام موضوع قرارداد شرکت سیمان دشتستان است که توسط پیمانکار تأمین خواهد شد.
- ۹-۱- کارگاه به معنی کارگاههای پیمانکار و یا پیمانکاران جزء است که محل تامین و سرهم کردن تجهیزات می باشد.

۱۰-۱- قیمت کل قرارداد در ماده ۴ قرارداد می باشد.

۱۱-۱- قیمت کل ساخت همان قیمت کل قرارداد می باشد.

ماده ۲. موضوع

موضوع قرارداد عبارت است از:

ساخت تجهیزات انتقال مواد به سیلوهای مواد خام و پیش گرمکن شامل الواتور (بغیر از تجهیزات خارجی مشخص شده در پیوست ۷)، ایراسلاید و فن، فیلتر کیسه ای و فن مربوطه و سایر تجهیزات مطابق با لیست تجهیزات ضمیمه قرارداد مربوط به شرکت سیمان دشتستان به وزن تخمینی ۸۴۵۰۰ کیلوگرم بشرح اسناد و مدارک پیوست مشخص گردیده .

ماده ۳. اسناد و مدارک

این قرارداد ، شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف) قرارداد

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
محل: پتو آبراهه سیمان دشتستان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

ب) فهرست بهاء و مقادیر کار (پیشنهاد قیمت)

ج شرایط خصوصی قرارداد

د) پیوست ها

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای قرارداد، به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین قرارداد مبادله می گردد نیز جزو اسناد و مدارک قرارداد به شمار می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک قرارداد تهیه شود. این اسناد، ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستورکار و صورتجلسه باشد.

در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک قرارداد، موافقتنامه بر دیگر اسناد و مدارک قرارداد اولویت دارد. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی و نقشه های اجرایی است و در صورت بروز هرگونه تفاوتی بین مشخصات فنی با نقشه ها، اولویت با نقشه هاست که بایستی مراتب طی جلسه ای فنی فی مابین پیمانکار و کارفرما و دستگاه نظارت مورد بررسی قرار گرفته و در هر صورت پیمانکار موظف به انجام کار مطابق آخرین بررسی و تصمیم جلسه مذکور خواهد بود.

ماده ۴. مبلغ قرارداد

۴-۱- مبلغ کل قرارداد ساخت به حروف ::.....ریال معادل (به عدد) ریال بر

اساس آحاد بهاء مقطوع مندرج در جدول ۴-۱ پیشنهاد قیمت می باشد.

۴-۲- در طول مدت قرارداد مسئولیت هرگونه هزینه اضافی به عهده پیمانکار است مگر در صورتیکه به

دستور و موافقت کارفرما حجم تعهدات و خدمات پیمانکار اضافه گردد.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
محلان پژوهش راه آبراهه‌های ساخت

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۳-۴- بابت انجام تضمینات و تعهداتی که پیمانکار به موجب این قرارداد به عهده دارد، هیچگونه پرداخت دیگری به جز آنچه که در قرارداد حاضر پیش بینی شده است به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

۴-۴- کاهش یا افزایش اوزان اقلامی که تامین آنها به عهده پیمانکار می‌باشد، براساس برگ باسکول مورد تأیید کارفرما تا ۳٪ انحراف نسبت به اوزان مندرج در نقشه‌ها قابل قبول می‌باشد و تغییرات بیشتر یا کمتر از میزان مذکور نیاز به تأیید دستگاه نظارت دارد.

۴-۵- وزن مهاری، (سدل) saddle، پالت و اقلام از این دست که در نقشه‌ها وجود نداشته اما جهت بسته‌بندی و تحویل مورد نیاز می‌باشند باید به صورت دقیق در Packing List مربوطه درج و به تأیید دستگاه نظارت برسد که در محاسبه صورت وضعیت، وزن تجهیزات مزبور از وزن باسکول میبایست کسر گردد و کارفرما بابت وزن تجهیزات فوق که بیشتر از ۵٪ وزن کل تجهیزات نخواهد بود، مبلغی را بر اساس توافق معادل ریال جهت هر کیلو گرم پرداخت خواهد کرد.

۴-۶- کلیه هزینه‌های مربوط به رفت و آمد و اقامت کارشناسان و نمایندگان پیمانکار و حضور آنها در محل کارخانه و هرگونه مالیات، عوارض و بیمه آنها در زمان تامین و تحویل به عهده پیمانکار می‌باشد.

۴-۷- کلیه هزینه‌های ناشی از تهیه اسناد تضامین موضوع قرارداد و همچنین هزینه تمدید تضامین بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۴-۸- کلیه کسورات قانونی مربوط به قرارداد به عهده پیمانکار می‌باشد.

۴-۹- مطابق ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی، پنج درصد از مبلغ هر صورت حساب تا زمان تسلیم مفاصا حساب تامین اجتماعی توسط پیمانکار، نزد کارفرما سپرده و در صورت عدم ارائه مفاصا حساب تا زمان یکسال کارفرما مبلغ کسر شده را به حساب تامین اجتماعی واریز می‌نماید.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱۰-۴- معادل ۱۰٪ مبلغ هر صورت حساب پیمانکار به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر و پس از انجام صحیح تعهدات قراردادی توسط پیمانکار و ارائه مفصاحساب تامین اجتماعی ، نسبت به آزادسازی سپرده اقدام می گردد.

ماده ۵. تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار

الف) این قرارداد از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) و دریافت پیش پرداخت توسط پیمانکار نافذ است.

ب) مدت قرارداد پنج ماه شمسی از دریافت پیش پرداخت است .

ج) تاریخ شروع کار، پس از پرداخت پیش پرداخت از سوی کارفرما می باشد.

ماده ۶. تضمین های قرارداد

۶-۱- تضمین کلی

پیمانکار عملکرد فنی اعم از مکانیکی تجهیزات و خدمات مورد قرارداد و کیفیت و کمیت آنها را جزئی و کلی تضمین می نماید.

۶-۲- تضمین اجرای تعهدات

پیمانکار مکلف است حداکثر ظرف مدت ۲۰ روز پس از انعقاد قرارداد نسبت به ارائه ضمانتنامه بانکی و یا تضمین مورد قبول کارفرما به مبلغ ۱۰ درصد مبلغ کل ساخت تجهیزات و خدمات را بابت تضمین اجرای تعهدات به کارفرما تسلیم نماید که این تضمین پس از تحویل اولیه کلیه اجناس به پیمانکار مسترد می گردد. بدیهی است هرگونه پرداخت بعدی توسط کارفرما منوط به ارائه تضمین اجرای تعهدات توسط پیمانکار می باشد. ضمانتنامه مذکور باید تا تاریخ تحویل کلیه کارهای موضوع قرارداد معتبر باشد. مادام که تحویل کلیه اقسام موضوع قرارداد انجام نشده است پیمانکار مکلف است به دستور

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
مستقر در شهر بندر لنگه استان هرمزگان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

کارفرما ضمانتنامه مذکور را تمدید نماید و چنانچه تا ۱۵ روز قبل از انقضای مدت اعتبار آن طبق درخواست کارفرما اقدام به تمدید نکند کارفرما حق دارد مبلغ آن را از بانک ضامن دریافت کرده و وجه آن را به جای ضمانتنامه به رسم وثیقه تا تحویل کلیه اقلام و اتمام دوره تضمین موضوع قرارداد نزد خود نگه دارد.

تبصره ۱: چنانچه به هر دلیل پیمانکار تضامین فوق را در مهلت مقرر ارائه نکند قرارداد شروع شده تلقی می گردد و پیمانکار در مقابل کلیه تعهدات مندرج در این قرارداد مسئول و متعهد می باشد.

۳-۶- تضمین پیش پرداخت

پیمانکار متعهد می گردد طی ۱۵ روز پس از مبادله قرارداد ضمانتنامه بانکی و یا هر ضمانت مورد قبول کارفرما معادل مبلغ پیش پرداخت قرارداد را بابت تضمین در اختیار کارفرما قرار دهد. این تضمین پس از تحویل تمام اقلام و استهلاک کامل پیش پرداخت آزاد خواهد شد.

تبصره: در صورت تأیید و رضایت کارفرما، تضامین پیش پرداخت متناسب با مستهلک شدن مبلغ آن کاهش خواهد یافت.

۴-۶- کارفرما می تواند در صورت تخلف پیمانکار در هر مورد از انجام تعهدات خود، ضرر و زیان

خود را از محل ضبط تضمین مذکور، بدون انجام تشریفات قانونی تأمین نماید.

۵-۶- مسئولیت پیمانکار از نقطه نظر ساخت و تحویل کامل تجهیزات و انجام تعهدات، مسئولیت تام

و تمام بوده و چنانچه مواردی ناقض تعهدات پیمانکار به وجود آید، مراتب را بلافاصله کتباً به کارفرما اعلام و نسبت به آن چاره اندیشی و ارائه طریق خواهد نمود و پیمانکار موظف است نواقص را سریعاً رفع نماید.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سازمان پژوهش‌های نوآوری و نوآوری‌های فناورانه

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۶-۶- تضمین فنی

۶-۶-۱- پیمانکار تضمین می‌کند که کلیه تجهیزات و اقلام موضوع قرارداد که تحویل کارفرما می‌نماید، از هر لحاظ فاقد هرگونه عیب یا نقص یا اشکال بوده و مطابق نقشه‌ها و مدارک تحویلی نسبت به تهیه آنها اقدام و آماده برای نصب و راه‌اندازی کند و از نظر تامین تجهیزات داخلی هماهنگی لازم با قطعات خارجی را لحاظ نموده و کارکرد تجهیزات موضوع قرارداد در قبال هرگونه اشکالات ناشی از تامین برای مدت تضمین به شرح مقرر در ماده ۱۰، توسط پیمانکار تضمین خواهد شد.

۶-۶-۲- پیمانکار متعهد است ظرف مدت مذکور در ماده ۱۰ کلیه نواقص یا اشکالات حاصل در تجهیزات را که ناشی از نقص، عیب و اشکال کمی و کیفی در تامین تجهیزات و مغایرت‌های مشاهده شده ناشی از عدم تطابق با نقشه‌های تحویلی برای کارکرد یا نصب تجهیزات باشد را به هزینه خود و در اسرع وقت از طریق تعمیر یا در صورت لزوم تعویض تجهیزات مربوطه یا اجزاء آنها رفع نماید. این اشکالات نباید ناشی از بهره‌برداری غلط یا استفاده از مواد نامناسب توسط کارفرما باشد و علاوه بر آن سایش و خوردگی معمولی در تولید، قصور و تقصیر پیمانکار به حساب نخواهد آمد.

تبصره ۲: کلیه هزینه‌های مربوط به تمدید تضامین تحت هر شرایطی به عهده پیمانکار می‌باشد.

ماده ۷. نظارت بر اجرای کار

۷-۱- نظارت بر کارهای موضوع این قرارداد توسط کارفرما مشخص شده و پس از عقد قرارداد بصورت

رسمی به پیمانکار معرفی می‌گردد که بعنوان دستگاه نظارت خوانده می‌شود. بدیهی است هرگونه پرداختی منوط به تأیید دستگاه نظارت خواهد بود.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
مختار پورهی نو آبراهه‌سازان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۷-۲- نمایندگان کارفرما بر کلیه مراحل ساخت و بسته‌بندی و تحویل تجهیزات موضوع قرارداد حاضر نظارت داشته و مطابقت عملیات اجرایی پیمانکار را با مشخصات فنی و مدارک و نقشه‌های مربوطه کنترل خواهند نمود.

۷-۳- نظارت و بازرسی نمایندگان کارفرما و یا دستگاه نظارت از مسئولیتهای پیمانکار در انجام تعهدات وی طبق شرایط قرارداد، نخواهد کاست و یا موجب سلب مسئولیت وی نخواهد بود.

ماده ۸. شرایط پرداخت

مبلغ کل قرارداد مندرج در ماده ۴ موافقتنامه بشرح زیر از طرف کارفرما به پیمانکار پرداخت خواهد شد:
۸-۱- ۵۰٪ مبلغ کل قرارداد معادل ریال به عنوان پیش پرداخت و حداکثر ظرف بیست روز پس از امضای قرارداد و در مقابل اخذ ضمانتنامه بانکی معتبر و یا تضمین مورد قبول کارفرما و ارائه ضمانت حسن اجرای تعهدات از پیمانکار به وی پرداخت خواهد شد.

۸-۲- ۴۰٪ مبلغ کل قرارداد معادلریال به تدریج و پس از تحویل کامل هر بخش از تجهیزات مندرج در جدول ۴-۱ پیشنهاد قیمت در قالب پکینگ لیست تأیید شده دستگاه نظارت) جهت تجهیزاتی که مطابق لیست تجهیزات به صورت پکیج کامل تامین می گردد) و طبق وزن باسکول مورد تأیید کارفرما (جهت تجهیزاتی که قیمت آنها به صورت وزنی ارائه شده است) و با ارائه صورتحساب موقت و رسید انبار کارفرما از سوی پیمانکار و پس از کسر کسور قانونی و قراردادی متعلقه به وی پرداخت خواهد شد.

تبصره ۲: پس از تحویل کل تجهیزات موضوع قرارداد، پیمانکار موظف به ارائه صورتحساب نهایی می‌باشد که پرداخت آن بر اساس وزن خالص باسکول مورد تأیید کارفرما و کسر کسور قانونی

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
پروژه نیروگاه سیمان دشتستان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

و قراردادی انجام خواهد شد.

۳-۸- ۱۰٪ مبلغ کل قرارداد معادل ریال پس از اتمام دوره تضمین و تحویل قطعی کل

تجهیزات به عنوان حسن انجام کار به پیمانکار پرداخت خواهد شد. (دوره تضمین مطابق با ماده

های ده و یازده و تبصره ماده یازده می باشد)

۴-۸- چنانچه به هر دلیل پیمانکار ضمانت و تضمین های لازم برای پیش پرداخت مذکور در بند ۸-۱ را

ظرف مدت ۱۵ روز پس از امضاء قرارداد ارائه ننماید، قرارداد نافذ تلقی شده و پیمانکار در مقابل

کلیه تعهدات مندرج در قرارداد مسئول می باشد ولی پرداخت مبلغ پیش پرداخت مشروط به تحویل

ضمانتنامه های ذکر شده در بندهای ۸-۱ می باشد.

۵-۸- کلیه فاکتورهای ساخت ارائه شده توسط پیمانکار حداکثر ظرف مدت یک ماه پس از تاریخ تأیید

توسط دستگاه نظارت و نمایندگان کارفرما بررسی و مبالغ تأیید شده به پیمانکار پرداخت خواهد

شد.

۶-۸- موضوع این قرارداد ساخت می باشد لذا شامل کسر بیمه و مالیات می گردد و هرگونه مالیات و بیمه

و غیره در صورت تعلق کلاً به عهده پیمانکار می باشد و وی در قیمت پیشنهادی خود اینگونه موارد

را در نظر گرفته است و از این بابت ادعایی نخواهد داشت. پیمانکار مبلغ مالیات بر ارزش افزوده را

بعنوان یک آئیم و در ذیل صورتحسابهای ساخت خود منظور خواهد نمود. مالیات بر ارزش افزوده

در صورتی به پیمانکار پرداخت خواهد شد که پیمانکار گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش

افزوده را به کارفرما ارائه نماید.



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

ماده ۹. تعهدات پیمانکار

۹-۱- ساخت تجهیزات توسط پیمانکار به کارفرما بر مبنای تحویل و تخلیه در محل کارخانه (انبار یا هر محلی که توسط کارفرما مشخص می شود) خواهد بود.

تبصره: مسئولیت و هماهنگی تخلیه کلیه قطعات ارسالی، در محل تحویل بعهده پیمانکار ولیکن تامین ماشین آلات و پرسنل مرتبط در سایت بر عهده کارفرما می باشد.

۹-۲- پیمانکار متعهد می گردد در زمان نصب تجهیزات که توسط پیمانکار نصب انجام خواهد شد، نماینده خود را در صورت نیاز و با اعلام کارفرما به محل اجرای پروژه اعزام نماید.

۹-۳- پیمانکار متعهد می شود که کلیه تجهیزات موضوع قرارداد را با کمیت مورد توافق طبق نقشه های تحویلی و با کیفیت قابل قبول به تشخیص کارفرما و با تأیید دستگاه نظارت بر اساس استانداردهای معتبر بین المللی و مطابق با مشخصات فنی مورد نظر کارفرما تحویل نماید.

۹-۴- چنانچه به هر صورت مشخص شود که به منظور تحویل کلیه تجهیزات، نیاز به اقلام دیگری بجز تجهیزات نقشه های ارائه شده به پیمانکار می باشد، تامین و تحویل آنها با ارائه نقشه توسط کارفرما، برعهده پیمانکار خواهد بود. در صورتیکه افزایش اقلام فوق باعث افزایش وزن قرارداد گردد،

افزایش هزینه های مرتبط با آن در قالب افزایش ۲۵٪ اوزان قراردادی محاسبه و پرداخت می گردد (مطابق بند ۱۶-۱۲)

۹-۵- پیمانکار تعهد می نماید ظرف حداکثر ۱۵ روز از تاریخ امضاء قرارداد چارت سازمانی مربوط به اجرای تعهدات خود را در این قرارداد اعم از پرسنل بخش مهندسی و خرید و تامین و آماده سازی

و کنترل کیفی و مدیر پروژه، تدوین و به تأیید کارفرما برساند.



سازمان پژوهش‌های نیروی آبرسانی و بهداشتی شهرداری
تهران

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۹-۶- پیمانکار حق ندارد کل یا بخشی از کار را به صورت مستقیم یا غیر مستقیم به شخص ثالث حقیقی و یا حقوقی واگذار نماید، مگر آنکه قبلاً موافقت کتبی کارفرما اخذ شده باشد.

تبصره ۱: موافقت کارفرما با واگذاری بخشی از قرارداد به سازندگان و پیمانکاران جزء به هیچ وجه رافع مسئولیت پیمانکار در مقابل تعهدات وی براساس این قرارداد نبوده و پیمانکار کماکان در مقابل کیفیت و کمیت کلیه تجهیزات از جمله بخش واگذار شده (یا کارفرمای شده) به غیر (از غیر) را بر عهده خواهد داشت.

۹-۷- پیمانکار قطعات یدکی مورد نیاز به همراه مشخصات فنی و جداول و نقشه‌های نهایی آنها را برای دو سال اول بهره‌برداری، به علاوه تامین قطعات یدکی ماشین‌آلات و تجهیزات مربوط به موضوع قرارداد را حداقل برای مدت ۱۰ سال دیگر، در مقابل دریافت وجه بر اساس قیمت‌های روز، تعهد می‌نماید.

۹-۸- کلیه تجهیزات باید طبق استانداردهای متعارف بین‌المللی و مورد تأیید کارفرما، تامین و تحویل داده شوند. همچنین تهیه و تامین کلیه اقلام استاندارد شامل انواع پیچ و مهره، UBolt، Anchor Bolt، Stud Bolt، انواع واشر و از هر جنس، نوار آب‌بندی، نوار آزیست و گرافیت، کلیه لوله‌های بدون درز و با درز و با هر آلیاژی، انواع سه راهی و تبدیله‌ها، مهره و ماسوره، انواع فلنج استاندارد و غیر استاندارد، کلیه شیرآلات، کلیه اتصالات و بست‌ها و غیره جزو تعهدات پیمانکار می‌باشد. همچنین تهیه و تامین کلیه متریال خاص، فولادهای آلیاژی و سایر متریال فلزی و غیر فلزی که در نقشه‌ها، پارت لیست‌ها، Data Sheet ها و سایر مدارک و اسناد مشخص شده است جزو تعهدات پیمانکار می‌باشد.



سازمان پژوهش‌های نوین آبراهه‌های صنعتی

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۹-۹- در صورتی که پیمانکار انجام هرگونه تغییرات و اصلاحاتی را در جانمایی کارخانه، جریان مواد، ترتیب قرار گرفتن ماشین آلات و یا آماده سازی آنها، نوع یا تعداد هر کدام از تجهیزات موضوع این قرارداد مناسب تشخیص دهد نظرات و پیشنهادهای خود را کتباً جهت تأیید به اطلاع کارفرما می‌رساند.

۹-۱۰- کارفرما می‌تواند در صورت لزوم تغییراتی را که در چارچوب مشخصات فنی و سایر موارد مندرج در قرارداد بوده و مورد قبول پیمانکار نیز باشد با افزودن یا حذف اقلامی از تجهیزات انجام دهد. در هر حال تغییرات مزبور بگونه‌ای خواهند بود که تاثیری بر تضمینات و تعهداتی که طرفین طبق این قرارداد به عهده دارد، نداشته باشد.

۹-۱۱- پیمانکار موظف است حداکثر ظرف ۱۵ روز از تاریخ دریافت هر مدرک یا نقشه ها و اسناد تحویلی نسبت به بررسی آنها اقدام نموده و در صورت داشتن هرگونه کمبود، و یا نقص بلحاظ کمی و یا کیفی موارد را کتباً به کارفرما اعلام نماید. بدیهی است در صورتیکه در مهلت منظور شده فوق پیمانکار موارد را اعلام ننماید و مدت زمان پروژه به دلیل فوق تطویل شود مسئولیت تطویل پروژه بعهد پیمانکار می باشد.

۹-۱۲- در صورتیکه تغییرات خواسته شده از طرف کارفرما و یا پیشنهاد شده از طرف پیمانکار که به تأیید کتبی کارفرما رسیده باعث تغییر در قیمت‌ها گردد، اختلاف قیمت ناشی از اعمال تغییرات مذکور طبق آحاد بهاء این قرارداد، محاسبه و اعمال می‌گردد و در صورتیکه مورد تغییر داده شده فاقد آحاد بهاء باشد، قیمت با توافق طرفین تعیین خواهد شد.



سازمان پژوهش‌های نیروی آزمایشگاهی استاندارد
تداپنا

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۹-۱۳- کارفرما و مشاور یا نمایندگان آنها حق دارند در مدت تامین و آماده سازی تجهیزات هر زمان که لازم بدانند از تجهیزات در حال تامین توسط پیمانکار بازدید نمایند. پیمانکار موظف است کمال مساعدت و همکاری لازم را جهت انجام بازرسی‌ها و یا آزمایشات توسط کارفرما یا نمایندگان وی بعمل آورد.

۹-۱۴- گزارشهای آزمایش‌هایی که توسط پیمانکار و به هزینه وی به منظور کنترل کیفیت تجهیزات انجام می‌شود به صورت کتبی تهیه و در اختیار کارفرما قرار خواهد گرفت. بدیهی است کارفرما قبلاً از زمان انجام آزمایشها مطلع خواهد گردید، تا در صورت تمایل نمایندگان خود را جهت نظارت به محل کارگاه‌های پیمانکار اعزام نماید. کارفرما می‌تواند به هزینه خود و در حضور نمایندگان پیمانکار تجهیزات را مورد هرگونه آزمایش که لازم بداند قرار داده و در صورت وجود نقایص و یا معایب و یا عدم تطابق در مشخصات تجهیزات تامین شده، پیمانکار به هزینه خود ملزم به رفع معایب و اصلاح نقایص می‌باشد.

تبصره ۲: در صورت مشاهده نقص که رفع آن لازم باشد، هزینه آزمایش مجدد پس از اصلاح نقص و رفع معایب بر عهده پیمانکار خواهد بود.

۹-۱۵- نظارت کارفرما بر انجام آزمایشها و اجرای بازرسی‌ها و تأیید هر کدام از آنها، رافع مسئولیت پیمانکار از هیچکدام از تضمینات و تعهدات یا سایر مسئولیت‌ها و التزامات پیمانکار نخواهد بود.

۹-۱۶- پیمانکار موظف است گزارش پیشرفت کار به صورت تفصیلی و همراه با ذکر مشخصات و یا دلایل عدم انطباق با برنامه زمان‌بندی مصوب را، در انتهای هر ماه بر طبق فرمتهای توافق شده به

کارفرما یا دستگاه نظارت ارائه دهد.



سازمان پژوهش‌های نوین آبراهه‌سازی و ساختار

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

آخرین مهلت پیمانکار برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۱۵ روز از تاریخ مبادله پیمان است. جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است.

الف) پیمانکار موظف است ۱۵ روز پس از مبادله و ابلاغ قرارداد و در چارچوب برنامه زمان‌بندی کلی منضم به پیمان نسبت به تهیه و ارائه برنامه زمان‌بندی تفصیلی اقدام نماید.

ب) برنامه زمان‌بندی و گزارشات پیشرفت بایستی شامل موارد ذیل بوده که توسط پیمانکار به دستگاه نظارت ارائه خواهد شد و پس از تصویب کارفرما جزو اسناد پیمان محسوب خواهد گشت:

- تعیین گروه‌های کاری مختلف شامل نیروهای انسانی و تجهیزات و ماشین آلات
- تجزیه کار و تعیین فعالیت‌ها
- تعیین مدت فعالیت‌ها بر اساس کارآیی گروه‌های کاری و تعداد گروه در نظر گرفته شده
- تعیین دقیق ارتباط بین فعالیت‌ها و مسیرهای بحرانی پروژه
- تعیین درصد‌های وزنی هر فعالیت
- ارائه گزارشات نمودارهای زمان‌بندی، نمودارهای نیازمندی پروژه به مصالح و زمان و سایر گزارشات برنامه
- تهیه فرمهای گزارش هفتگی و ماهانه از کارگاه شامل اطلاعات مربوط به پیشرفت کار
- ارائه گزارش پیشرفت کار ماهانه، دلایل تاخیرات، منابع و مصالح موجود در کارگاه و نمودارها و عکس‌های مربوطه به همراه ریز برنامه کاری ماه آینده



سازمان پژوهش‌های نوآوری و نوآوری‌های فناورانه
سازمان صنعت، بازرگانی و معدن

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

• تحلیل و بررسی گزارشهای کنترل پروژه و ارائه راهکارهای مناسب برای ادامه کار و جبران تاخیرات

• به روز نمودن برنامه زمان بندی در فواصل زمانی مورد نیاز

• کلیه موارد فوق الذکر بایستی علاوه بر اعلام کتبی بر روی سی دی کامپیوتری نیز ارائه و بر اساس برنامه نرم افزاری تهیه شده که قبلاً با دستگاه نظارت و کارفرما بر روی آن موافقت به عمل آمده، اطلاعات آن به راحتی توسط کارفرما قابل بازبینی و تحلیل، بررسی و ویرایش باشد.

۹-۱۷- لیست و مشخصات کلیه قطعاتی که توسط پیمانکار در کارخانه تحویل می نماید بایستی قبل از ارسال با قید شماره قطعه، وزن، تعداد و کد قطعه توسط پیمانکار به کارفرما گزارش شود تا امکانات نگهداری آنها در سایت توسط کارفرما فراهم گردد.

تبصره ۳: با توجه به اینکه محل تحویل کلیه اقلام در محل نصب یعنی سایت کارخانه می باشد، خسارتهای احتمالی ضمن بارگیری و ارسال و تخلیه به عهده پیمانکار می باشد و کارفرما قطعات را در محل سایت (محلی که توسط کارفرما مشخص می شود) تحویل می گیرد.

۹-۱۸- کلیه قطعات باید قبل از ارسال به رؤیت و تأیید کارفرما و یا نمایندگان او رسیده و صورتجلسه آن تنظیم گردد و پس از تنظیم صورتجلسه که یک نسخه از آن تحویل کارفرما خواهد گردید، پیمانکار می تواند نسبت به ارسال قطعات اقدام نماید.

۹-۱۹- کنترل نهائی کلیه تجهیزات و ماشین آلات توسط کارفرما و دستگاه نظارت انجام گرفته و پیمانکار موظف است نهایت همکاری لازم را جهت هر چه بهتر انجام شدن کنترلهای لازم بعمل آورد.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

تبره ۴: نظارت مذکور در بند ۹-۱۹ و تأییدیه مذکور در بندهای ۹-۳ و ۹-۱۸ و یا تأیید مشخصات فنی، اطلاعات و اسناد توسط کارفرما یا دستگاه نظارت به هیچ وجه رافع مسئولیت پیمانکار در هیچیک از تعهدات و تضمینات پیمانکار طبق قرارداد نمی‌باشد.

۹-۲۰- محل مناسب برای انبار نمودن تجهیزات در سایت بر اساس دستورالعمل‌های انبار کردن تجهیزات که حداکثر ۱ ماه قبل از شروع اولین ارسال توسط پیمانکار ارائه می‌شود، توسط کارفرما تأمین خواهد شد. قطعات در بسته‌بندی‌های سالم، تحویل کارفرما می‌شود و نگهداری بسته‌بندی‌های مذکور بعهده کارفرما می‌باشد. ضمناً پیمانکار مسئول مستقیم تخلیه تجهیزات در محل انبار کارفرما می‌باشد.

۹-۲۱- پیمانکار متعهد می‌گردد در صورت بروز اشکال در نصب تجهیزات توسط پیمانکار نصب با توجه به نظر دستگاه نظارت کارفرما و با اعلام کارفرما نسبت به تعویض قطعه معیوب اقدام نماید. تمامی هزینه‌های مربوطه به عهده پیمانکار خواهد بود و از این بابت هیچ پرداختی به پیمانکار صورت نخواهد گرفت.

۹-۲۲- کلیه مراحل تأمین و آماده سازی تجهیزات در کارگاه پیمانکار شامل برشکاری، ورقکاری، جوشکاری، ماشینکاری، ریخته‌گری، روکش لاستیکی درامها، سندبلاست و رنگ آمیزی، سرهم کردن و به طور کلی تمامی عملیات که در نقشه‌ها و دستورالعمل‌ها مشخص شده است به عهده پیمانکار بوده و پیمانکار موظف است ضمن بررسی نقشه‌ها و مدارک هرگونه اشکال، ایراد، مغایرت و کسری را ظرف مدت ۱۵ روز کتباً به اطلاع کارفرما و دستگاه نظارت برساند.



سازمان پژوهش‌های ملی ایران
معاونت پژوهش‌های نوین و فناوری‌های نوین

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۹-۲۳- تامین امکانات دفتر کار و همچنین غذا در طول مدت تامین تجهیزات در کارگاه پیمانکار و در کارگاه های خارج از سایت پیمانکار برای نظارت مقطعی و ناظرین کارفرما به عهده پیمانکار می باشد.

۹-۲۴- به کارگیری و استفاده از کلیه دستورالعمل‌ها و استانداردهایی که پس از انعقاد قرارداد توسط کارفرما ابلاغ می گردد از طرف پیمانکار الزامی می باشد.

۹-۲۵- کلیه مدارک و نقشه‌های موضوع این قرارداد در مالکیت کارفرما بوده و پیمانکار حق استفاده در سایر پروژه‌ها را ندارد.

۹-۲۶- پیمانکار در صورت نیاز و اعلام کارفرما موظف به حضور در جلسات پروژه که هر پانزده روز یک بار در محل توافقی و یا محل احداث کارخانه تشکیل می گردد، می باشد.

۹-۲۷- پیمانکار موظف است نسبت به تهیه و تامین واماده سازی تجهیزات مطابق دستورالعمل‌های مندرج در قرارداد و همچنین تکمیل گزارشهای بازرسی مربوطه و ارسال آنها به دستگاه نظارت و کارفرما اقدام نماید.

۹-۲۸- چنانچه در زمان نصب و راه اندازی هر گونه کسری قطعات مطابق با نقشه‌ها و یا اشکالی در کیفیت تجهیزات تحویل شده موضوع این قرارداد مشهود گردد، پیمانکار متعهد به تامین قطعات کسری و یا رفع معایب و اشکالات قطعه و تجهیزات می باشد.



سازمان پژوهش‌های فنی و آزمایشگاهی استاندارد
تداپنا

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۹-۲۹- پیمانکار موظف است فرمت‌های بازرسی فنی از مرحله تامین متریال و مراحل آماده سازی و سرهم کردن نهائی را طبق نظر نماینده کارفرما تهیه و پس از تایید دستگاه نظارت در امر کنترل کیفی به کار گیرد.

۹-۳۰- پیمانکار موظف به رعایت اولویتهای ارائه شده از طرف کارفرما و دستگاه نظارت می‌باشد.

ماده ۱۰) تحویل موقت

تحویل تجهیزات شامل مراحل زیر است :

۱۰-۱- تحویل اولیه کلیه تجهیزات موضوع قرارداد در محل کارخانه کارفرما از طرف پیمانکار به نماینده کارفرما و تنظیم صورتجلسات مربوطه

۱۰-۲- پیمانکار تقاضای تحویل موقت تجهیزات را پس از نصب و راه‌اندازی به کارفرما ارائه نموده و نماینده خود را برای عضویت در کمیسیون تحویل موقت معرفی می‌نماید (مطابق تبصره ۱ ماده ۱۱). تحویل موقت تجهیزات مذکور پس از انجام آزمایشات لازم با حضور نماینده پیمانکار و نمایندگان کارفرما و دستگاه نظارت، در صورت عدم مشاهده هر گونه نقص و کمبود و تائید دستگاه نظارت در مورد عملکرد صحیح تجهیزات و رسیدن به ظرفیت طبق مشخصات فنی قرارداد، صورت خواهد گرفت.

۱۰-۳- کارفرما تقاضای تحویل موقت پیمانکار را (مطابق تبصره ۱-۱۱) بررسی و پس از تائید صحت آزمایشات در خصوص کمیت و کیفیت تجهیزات نصب شده و حصول اطمینان از بهره‌برداری مستمر آن، نسبت به تشکیل کمیسیون موقت حداکثر ۱۵ روز پس از تقاضای کتبی پیمانکار، اقدام می‌نماید.



سازمان پژوهش‌های نیروی آبرسانی و برق
تهران

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱۰-۴- از آنجائیکه کیفیت مطلوب و کمیت لازم تجهیزات موضوع قرارداد پس از نصب و راه اندازی مشخص خواهد گردید (مطابق تبصره ۱-۱۱) لذا پس از تحویل اولیه ۱۰۰٪ تجهیزات موضوع قرارداد، صورتجلسه تحویل با حضور نمایندگان کارفرما و پیمانکار تنظیم و پس از نصب و راه اندازی تجهیزات دپارتمان مربوطه چنانچه در کمیت و کیفیت تجهیزات تحویل شده مشکلی مشاهده نشود، صورتجلسه تحویل موقت صادر خواهد شد.

۱۰-۵- کمیسیون تحویل موقت متشکل از افراد ذیل می باشد:

- نماینده کارفرما
- نماینده دستگاه نظارت
- نماینده پیمانکار
- نماینده نصاب (لزوم حضور نماینده مذکور در صورت عقد قرارداد نصب تجهیزات و جاری شدن آن قطعی می باشد) که برانجام کلیه آزمایشهای با بار و بدون بار تجهیزات نظارت کرده، نسبت به تهیه صورتجلسه و اعلام نظر در خصوص چگونگی عملکرد هر بخش اقدام می نماید و در صورت عدم مشاهده نقص و اشکال در سیستم نسبت به صدور گواهی تحویل موقت با امضاء کلیه اعضاء اقدام و در غیر اینصورت کمیسیون فهرست نواقص و اشکالات را جهت رفع آنها توسط پیمانکار در صورتجلسه قید می نماید. (مطابق تبصره ۱-۱۱)

۱۰-۶- کمیسیون تحویل با توجه به میزان معایب و اشکالات مندرج در صورتجلسه تحویل موقت مدت زمانی را برای رفع عیب تعیین می نماید که پیمانکار موظف است، در مدت تعیین شده نسبت به رفع نواقص و دریافت گواهی رفع اشکال و تائیدیه انجام آن از کمیسیون طبق بند ۱۰-۳ و ۱۰-۶ اقدام نماید. با دریافت گواهینامه برطرف کردن آخرین نواقص، تحویل موقت انجام یافته تلقی می گردد.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
مختار پورهای نو آبراهه‌سازان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱۰-۷- تاریخ گواهی فوق ملاک رسیدگی به فاکتور ساخت کلی و نهائی پیمانکار و مبنای تسویه حساب او خواهد بود و به منزله گواهی تحویل موقت می‌باشد.

ماده ۱۱. دوره تضمین و تحویل قطعی

پس از صدور گواهی نامه رفع عیب و تحویل موقت و شروع به بهره‌برداری از کارخانه، دوره تضمین پیمانکار به شرح ماده ۶ آغاز می‌گردد و به مدت دوازده ماه شمسی ادامه خواهد یافت. در این مدت پیمانکار موظف است تعهدات و تضمینات خود را به شرح ماده ۶ قرارداد انجام دهد. (کلیه هزینه‌های بهره‌برداری و نگهداری در این مدت به عهده کارفرما خواهد بود).

تبصره ۱: دوره تضمین به مدت ۱۲ ماه از شروع بهره‌برداری کارخانه (تحویل موقت) و یا هجده ماه پس از تنظیم صورتجلسه تحویل اولیه کلیه تجهیزات، هر کدام که زودتر حادث شود، خواهد بود.

۱۱-۱- تحویل قطعی: پس از پایان دوره تضمین و به شرطی که پیمانکار در طی مدت مزبور به تعهدات و تضمینات و دیگر تعهداتی که به موجب این قرارداد به عهده دارد، بطور صحیح عمل کرده باشد، گواهینامه تحویل قطعی با شرایط مندرج در گواهی نامه تحویل موقت صادر و به امضاء کارفرما و پیمانکار خواهد رسید و با صدور گواهینامه تحویل قطعی با پیمانکار تسویه حساب خواهد شد.

۱۱-۲- در دوره تضمین و در زمان نصب چنانچه نواقص و یا معایبی در تجهیزات موضوع این قرارداد مشاهده شود، کارفرما مراتب را کتبا به پیمانکار اطلاع خواهد داد و پیمانکار باید حداکثر ظرف مدت ۱۵ (پانزده) روز اقدام به رفع اشکالات مزبور نماید. بدیهی است کارفرما همکاریهای لازم را با پیمانکار بعمل خواهد آورد. در صورتیکه پیمانکار ظرف این مدت اقدام به رفع نقص نکند و یا اینکه اشکال و نقص موجود در مدت زمان معقول رفع نگردد، کارفرما می‌تواند راساً نسبت به رفع نقایص و یا



سازمان پژوهش‌های نوآوری و فناوری
دانشگاه تهران

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

اشکالات مزبور اقدام نموده و کل هزینه‌ها به اضافه پانزده درصد آن را به عنوان هزینه بالاسری از محل تضمین و یا سپرده‌ها و سایر مطالبات پیمانکار برداشت نماید و یا به هر شکل دیگر که صلاح بداند برای وصول آن اقدام نماید مدت زمانی که برای تعمیر و یا تعویض تجهیزات و قسمت‌های معیوب صرف می‌گردد به همان میزان به طول دوره تضمین افزوده می‌گردد.

تبصره ۲: چنانچه اشکال یا نقص مشهود در دوره تضمین ناشی از کیفیت نامطلوب برخی از قطعات باشد، پیمانکار متعهد به تعویض قطعات و جایگزینی با قطعات دارای کیفیت مطلوب می‌باشد و در صورت عدم اقدام به موقع پیمانکار، کارفرما رسماً اقدام و هزینه‌های آنرا طبق بند ۱۱-۲ وصول خواهد نمود.

تبصره: چنانچه حداکثر تا شش ماه پس از تحویل اولیه کلیه تجهیزات موضوع قرارداد، این توافقنامه، بنا به دلایلی خارج از قصور پیمانکار، امکان شروع به نصب تجهیزات میسر نگردد، در صورت رضایت کارفرما، پرداخت حسن انجام کار ماده هشت قرارداد در مقابل چک مورد قبول کارفرما، به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

ماده ۱۲. جرائم

۱۲-۱- تاخیر در تحویل تجهیزات

در صورتی که پیمانکار در تحویل تجهیزات طبق برنامه زمان‌بندی پیوست (۲) این قرارداد تاخیر نماید، کارفرما می‌تواند برای هر ماه تاخیر، خسارتی معادل ۵ (پنج درصد) مبلغ ساخت تجهیزات باقیمانده قرارداد را از پیمانکار اخذ نماید و یا آنرا از مطالبات پیمانکار کسر و یا از محل تضمین اجرای تعهدات پیمانکار وصول نماید.



سازمان پژوهش‌های نوین و فناوری‌های نوین
سازمان صنعت، بازرگانی و معدن

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

تبصره: میزان جریمه فوق (بر باقیمانده تجهیزات) در صورتی اعمال خواهد شد که تاخیرات در تامین اقلام باقیمانده، عملیات نصب و راه اندازی که توسط پیمانکار نصب انجام می شود را تحت شعاع قرار ندهد (موجب تاخیر در نصب و تطویل آن نگردد) در غیر اینصورت جریمه تاخیر به کل مبلغ قرارداد تسری خواهد یافت (تائید یا عدم تائید موضوع فوق بعهدہ مشاور صنعتی خواهد بود)

۲-۱۲- وصول خسارت

در صورتی که هرگونه خسارت ناشی از تاخیر یا قصور در انجام تعهدات و تضمینات و یا وجه التزام دیگری بر طبق این قرارداد مشمول پیمانکار گردد و میزان خسارت با مبلغ ضمانتنامه حسن اجرای تعهدات موضوع ماده ۶-۲ این قرارداد کافی برای تامین خسارت یا وجه التزام مزبور نباشد کارفرما می تواند از مطالبات پیمانکار (مذکور در ماده ۸ این قرارداد) برداشت نماید و به هر صورت پرداخت خسارت یا وجه التزام مزبور به عهده "پیمانکار" خواهد بود و "کارفرما" می تواند مبلغ آن را بدون انجام تشریفات قانونی از محل تضامین و یا سایر مطالبات "پیمانکار" وصول نماید.

کل مبلغ خسارتی که وصول می گردد نایستی از ۱۰ درصد قیمت کل قرارداد تجاوز نماید و در صورتی که تاخیر به اندازه ای باشد که مبلغ خسارت بیش از ۱۰٪ شود کارفرما مخیر است علاوه بر وصول خسارت تاخیر از پیمانکار، به صورت یکطرفه اقدام به فسخ قرارداد نماید و مطابق ماده ۱۴ عمل کند.

تبصره: بدیهی است تاخیرات مجاز مشمول جرائم مندرج در بندهای فوق نخواهد بود.

ماده ۱۳. حوادث قهریه (فورس ماژور)

۱-۱۳- در صورتی که اجرای تعهدات هر یک از طرفین این قرارداد به علت بروز یک عامل قوه

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

قهریه (فورس ماژور) شامل: جنگ (اعم از اعلام شده و اعلام نشده)، شورش، زلزله، آتش سوزی‌های دامنه‌دار، سیل، شیوع بیماری‌های مسری، محاصره یا تحریم دولتی، طوفان و حوادث مشابه خارج از کنترل دو طرف پیمان غیرممکن گردد، تعهد طرف مزبور به اجرای تعهدی که تحت تأثیر حوادث قهریه (فورس ماژور) واقع شده است، به مدتی معادل تأخیر ناشی از بروز عامل (فورس ماژور) تمدید می‌گردد و هیچیک از طرفین مسئول خساراتی که طرف دیگر در نتیجه عدم اجرا و یا تأخیر در اجرای تعهد مربوطه دیده است، نخواهد بود.

۲-۱۳- در صورتی که هر یک از طرفین بخواهد اعلام فورس ماژور نماید، باید موضوع را به طرف دیگر کتباً اطلاع دهد.

۳-۱۳- طرفی که حوادث قهریه (فورس ماژور) بر او اثر گذاشته است باید اقدامات لازم را جهت تقلیل یا از بین بردن اثرات فورس ماژور انجام دهد و ظرف کوتاهترین مدت ممکن اقدام به آغاز و ادامه اجرای تعهدات متأثر از حوادث قهریه (فورس ماژور) نماید.

۴-۱۳- در صورتی که به علت بروز فورس ماژور هر یک از طرفین برای مدتی متجاوز از یک ماه قادر به اجرای تعهدات خود به موجب این قرارداد نباشد، طرفین جهت اتخاذ تصمیم در خصوص فسخ یا عدم فسخ این قرارداد ملاقات و تصمیم مقتضی اتخاذ خواهند نمود.

۵-۱۳- در صورتی که ظرف مدت ۳۰ روز از انقضای دوره یک ماهه موضوع بند ۱۳-۳ فوق طرفین با یکدیگر ملاقات ننمایند این قرارداد قابل فسخ خواهد بود.

۶-۱۳- در صورت فسخ این قرارداد طبق بند ۱۳-۲ و ۱۳-۳، طرفین برای تسویه منصفانه حسابهای فیما بین با هم مذاکره و توافق خواهند نمود.



سازمان پژوهش‌های نیروی آبرسان‌های کشور
معاونت پژوهش‌های نیروی آبرسان‌های کشور

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

ماده ۱۴. موارد فسخ قرارداد

۱۴-۱ کارفرما می‌تواند با دادن اخطار ۳۰ روزه قبلی به پیمانکار، این قرارداد را در هر یک از موارد ذیل فسخ نماید:

الف- در صورت تاخیر قابل انتساب به پیمانکار در هر مرحله از انجام خدمات به مدتی بیش از نصف مدت تعیین شده در برنامه زمانبندی تحویل تجهیزات.

ب- اگر حکم ورشکستگی پیمانکار صادر شود یا شرکت وی منحل شود و یا مدیر تصفیه برای آن منصوب گردد.

ج- بروز فساد مالی پیمانکار، در رابطه با اشخاص ثالث در رابطه با این قرارداد به تشخیص مراجع ذیصلاح

س- انتقال پیمان به شخص ثالث بدون اجازه کارفرما

د- ضعف فنی و مهندسی آشکار در انجام تعهدات

ه- محکومیت قضائی پیمانکار به نحوی که باعث اختلال در تعهدات پیمانکار شود.

و- تاخیر در شروع عملیات اجرائی بیش از ۰/۱ (یک دهم) مدت مندرج در ماده ۵ این موافقتنامه پس از تاریخ تنفیذ قرارداد

۱۴-۲- پیمانکار ۱۵ روز از تاریخ دریافت اخطار موضوع ماده ۱۴-۱ فرصت دارد که تخلف و یا امری را که موجب دادن اخطار کارفرما شده است، اصلاح نماید. در صورتیکه دلایل پیمانکار مورد قبول کارفرما نباشد، قرارداد فسخ خواهد شد و پیمانکار ملزم به جبران تمامی زیانها و خسارتهای وارده به کارفرما خواهد بود.

۱۴-۳- در صورت فسخ این قرارداد به علت تخلف پیمانکار و یا کارفرما مسئولیت جبران خسارت وارده به هر طرف در تعهد طرف دیگر خواهد بود.



سازمان پژوهش‌های نوآوری و نوآوری‌های فناورانه

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

ماده ۱۵. خاتمه پیمان

هرگاه پیش از اتمام کارهای موضوع قرارداد، کارفرما بدون آنکه تقصیری متوجه پیمانکار باشد، بنا به مصلحت خود یا علل دیگر، تصمیم به خاتمه پیمان بگیرد، خاتمه قرارداد را با تعیین تاریخ آماده کردن تجهیزات برای تحویل که نباید بیشتر از ۱۵ روز باشد به پیمانکار ابلاغ می کند کارفرما کارهایی را که ناتمام ماندن آنها موجب بروز خطر یا زیان مسلم است، در این ابلاغ تعیین می کند و مهلت بیشتری به پیمانکار می دهد تا پیمانکار بتواند در آن مهلت این گونه کارها را تکمیل کند و تجهیزات را آماده تحویل نماید. اقدامات پس از خاتمه دادن قرارداد مطابق شرایط عمومی پیمان است موضوع بخشنامه شماره ۱۰۱/۶۲۷۰۳ مورخ ۱۳۸۳/۴/۱۴ می باشد.

ماده ۱۶. مقررات کلی

- ۱-۶- پیمانکار، مسئولیت هرگونه ضرر، خسارت، یا مخارجی را که ممکن است در نتیجه اشتباه و قصور خود، متوجه کارفرما شود به عهده می گیرد و مکلف است خسارت وارده را جبران نماید.
- ۲-۱۶- پیمانکار و کارفرما فقط برای کلیه تعهدات موضوع این قرارداد، در مقابل یکدیگر مسئول خواهند بود. طرفین باید جهت حسن اجرای امور یک نفر نماینده با قید حدود مسئولیتها به طرف دیگر معرفی نمایند.
- ۳-۱۶- کارفرما به منظور انجام بازرسیهای لازم و اعمال نظارت اعم از عالی و یا نظارت محلی بر کلیه عملیات اجرائی و تأمین تجهیزات، افرادی را از طریق دستگاه نظارت به عنوان ناظر به پیمانکار معرفی می نماید که پیمانکار موظف است در محدوده وظایف نظارتی، با آنها کمال همکاری را بنماید، در هر حال انجام بازرسیها و نظارتهای فوق رافع مسئولتیهای پیمانکار نمی باشد.



سازمان پژوهش‌های نوآوری و نوآوری‌های فناورانه
سازمان صنعت، بازرگانی و معدن

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۴-۱۶- قصور کارفرما یا پیمانکار از اعمال مقررات جزئی این قرارداد، به هیچوجه به معنی نادیده گرفتن مقررات مزبور نبوده و نمی‌تواند بر اعتبار این قرارداد یا هر قسمت از آن، یا حقوق هر کدام از طرفین یا کلیه مقررات مزبور تأثیری داشته باشد، عدم پیگیری کارفرما یا پیمانکار از تخلف طرف دیگر قرارداد، نباید به عنوان نادیده گرفتن تخلفات بعدی اعم از اینکه از همان نوع یا از نوع دیگری باشد، تلقی گردد.

۵-۱۶- این قرارداد به منزله توافق کامل کارفرما و پیمانکار در مورد موضوع قرارداد حاضر بوده و بر کلیه تفاهم یا توافقات قبلی بین کارفرما و پیمانکار در این زمینه ارجحیت دارد و این قرارداد فقط با صورتجلسه‌ای که توسط نمایندگان مجاز کارفرما و پیمانکار امضاء شده باشد قابل اصلاح است.

۶-۱۶- منظور از سال و ماه و روز، عطف به سالها و ماهها و روزها در اسناد قراردادی برطبق تقویم رسمی جمهوری اسلامی ایران همان ماه و سال خورشیدی می‌باشد.

در تعیین آخرین روز مهلت‌های موضوع این قرارداد، ایام تعطیل در کشور رعایت خواهد شد.

۷-۱۶- این قرارداد به زبان فارسی تهیه شده و فقط در موارد فنی می‌تواند اصلاحات انگلیسی را به همراه داشته باشد و کلیه اسناد دیگری نیز که در ارتباط با این قرارداد تهیه می‌شوند به زبان فارسی بوده و فقط در صورت ضرورت، در برخی موارد می‌توانند به زبان انگلیسی باشند.

۸-۱۶- این قرارداد طبق قوانین جاری کشور جمهوری اسلامی ایران و با توجه به ماده ۱۰ و ۱۹۰ قانون مدنی منعقد و تابع شرایط و مقررات قانون یاد شده و قوانین مربوطه بوده و برای طرفین و قائم‌مقام قانونی آنها لازم‌الاتباع می‌باشد و چنانچه مواردی در این قرارداد ذکر نشده باشد شرایط عمومی پیمان و مقررات معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری قابل استناد خواهد بود.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سازمان پژوهش‌های نوآوری و نوآوری‌های نو

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۹-۱۶- هرگونه ادعای ناشی از بکارگیری علامت تجاری انحصاری و یا نام لیسانس شرکتهای خارجی و داخلی که در خصوص موضوع این قرارداد توسط شخصیت حقیقی یا حقوقی مطرح شود پیمانکار مسئول رفع آن خواهد بود. در این گونه موارد کارفرما باید مراتب را بلافاصله کتباً به اطلاع پیمانکار برساند و پیمانکار مسئول کلیه هزینه‌هایی است که از این بابت به کارفرما تحمیل شود.

۱۰-۱۶- در صورتی که این قرارداد ظرف مدت سه ماه از تاریخ امضاء توسط کارفرما به مرحله اجرا در نیاید پیمانکار می‌تواند افزایش قیمت‌های قرارداد را درخواست نماید.

۱۱-۱۶- کلیه مدارک و نقشه‌های موضوع این قرارداد در مالکیت کارفرما بوده و پیمانکار حق استفاده از آن را در سایر پروژه‌ها نخواهد داشت.

۱۲-۱۶- کارفرما می‌تواند حجم تعهدات و خدمات پیمانکار را تا بیست و پنج درصد (۲۵٪) مبلغ قرارداد افزایش یا کاهش دهد. مقدار و زمان قرارداد نیز با توجه به ریز قیمت‌های پیوست قرارداد، افزایش یا کاهش خواهد یافت.

ماده ۱۷. حل اختلافات

در صورت بروز هرگونه اختلاف در تفسیر مفاد یا نحوه اجرای این قرارداد یا تخلف طرفین از شرایط قراردادی، ابتدا موضوع از طریق مسالمت و مذاکره نمایندگان طرفین و در غیر این صورت مراجع قضایی شهر تهران صالح رسیدگی به حل و فصل اختلافات می‌باشند.

ماده ۱۸. مکاتبات

کلیه مکاتبات بین طرفین قرارداد به زبان فارسی خواهد بود.

ماده ۱۹. تاریخ تنفیذ قرارداد

این قرارداد پس از انجام موارد ذیل معتبر خواهد بود.

الف- امضاء این قرارداد توسط طرفین

ب- تسلیم تضمین‌های موضوع ماده ۶ این موافقتنامه توسط پیمانکار به کارفرما



سپانیا
مستشاران و پیمانکاران

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

تبصره: عدم تسلیم تضمین های بند "ب" این ماده در زمان مقرر، رافع مسئولیتها و تعهدات پیمانکار در مقابل این قرارداد نمی باشد و در صورت عدم ارائه تضمین های موضوع بند "ب" ظرف ۱۰ روز توسط پیمانکار، زمان تنفیذ قرارداد همان زمان امضاء قرارداد خواهد بود.

ج- پرداخت پیش پرداخت بند (۸-۱) این موافقتنامه به پیمانکار

ماده ۲۰. تعلیق

کارفرما می تواند با اعلام کتبی ده (۱۰) روزه قبلی به پیمانکار در هر قسمت از کار قرارداد را به حالت تعلیق درآورد، تعداد دفعات تعلیق یک بار در طول مدت قرارداد و حداکثر زمان آن دو ماه می باشد، بابت مدت زمان تعلیق هیچگونه هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد ولی به اندازه زمان تعلیق به مدت قرارداد اضافه می گردد.

ماده ۲۱. اقامتگاه طرفین

اقامتگاه کارفرما و پیمانکار همان آدرس مندرج در مقدمه قرارداد می باشد. در صورت تغییر نشانی، هر یک از طرفین، نشانی جدید کتباً به طرف دیگر اعلام می شود، در غیر اینصورت مکاتبات و اوراق ارسالی به نشانی قبلی، حسب مورد دریافت شده یا ابلاغ شده تلقی خواهند شد. این قرارداد در ۲۱ ماده و چهارنسخه تهیه و امضاء شده و کلیه نسخ مزبور دارای اعتبار واحد می باشند. هر یک از طرفین یک نسخه از این قرارداد را در اختیار خواهند داشت. این قرارداد دارای پیوست (از یک الی پنج) است که جزء لاینفک این قرارداد می باشد.

پیمانکار

شرکت:.....
نمایندگان پیمانکار:

کارفرما

شرکت: سیمان دشتستان
نمایندگان کارفرما:



سازمان پژوهش‌های نیروی آبرسانی و صنایع معدنی
دانشگاه تهران

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۴- فرم ریز قیمت (پیشنهاد قیمت)



تداپنا
مندان پزوهان نادر آبراهامیان نهاد

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد



مندان پزوهان نادر آبراهامیان نهاد

Rev: 1.0



لیست قیمت تامین تجهیزات الواتورهای پری هیتر و سیلوهای هموزن

ردیف	توضیحات	تعداد/مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
1	اسلاید از تغذیه کوره به الواتور بیش گرمکن ساینز 400				
1-1	bottom discharge 400 همراه سیستم محرک و باتاقابندی کامل	1	set		
1-2	ایراسلاید جهت انتقال مواد به الواتور ساینز 400 همراه شوت خروجی و بارجه و سایپورت				
1-3	دفلکتور ساینز 400	590	kg		
1-4	شوت ریزش به همراه فانوسی				
1-5	لوله های هوادهی در ساینزهای مختلف	70	kg		
1-6	شیر دسی و اتصالات مربوطه لوله کپی مسر هوادهی از فن به ایراسلاید				
1-7	فن ایراسلاید 720متر مکعب بر ساعت فشار 710میلیمتر ستون آب و قدرت 5/5کیلو وات	1	set		
1-8	شوت های ورودی و خروجی به همراه فانوس انبساطی و سایپورت	250	kg		
2	ایراسلاید از الواتور به ورودی سیگن پری هیتر				
2-1	ایراسلاید ساینز 400 همراه شوت خروجی ، بارجه و سایپورت				
2-2	دفلکتور ساینز 400	1100	kg		
2-3	شوت ریزش به همراه فانوسی				
2-4	لوله های هوادهی در ساینزهای مختلف	480	kg		
2-5	شیر دسی و اتصالات مربوطه لوله کپی مسر هوادهی از فن به ایراسلاید				
2-6	فن ایراسلاید 1200متر مکعب بر ساعت فشار 710میلیمتر ستون آب و قدرت 7/5کیلو وات	2	set		
2-7	شوت های ورودی و خروجی مواد	700	kg		
3	اسلاید از آسیای مواد و ایراسلاید سرکولاسیون به الواتور سیلو های مواد				
3-1	bottom discharge 500 همراه سیستم محرک و باتاقابندی کامل	1	set		
3-2	bottom discharge 400 همراه سیستم محرک و باتاقابندی کامل	1	set		
3-3	ایراسلاید ساینز 500 همراه شوت خروجی و بارجه و سایپورت				
3-4	دفلکتور ساینز 500	1100	kg		
3-5	شوت ریزش به همراه فانوسی				
3-6	لوله های هوادهی در ساینزهای مختلف	160	kg		
3-7	شیر دسی و اتصالات مربوطه لوله کپی مسر هوادهی از فن به ایراسلاید				
3-8	فن ایراسلاید 1200متر مکعب بر ساعت فشار 710میلیمتر ستون آب و قدرت 7,5کیلو وات	1	set		
3-9	شوت های ارتباطی به همراه فانوس انبساطی و سایپورت	800	kg		



تداپنا
مندان پژوهش های آزمایشگاهی تخصصی

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد



Rev: 1.0



لیست قیمت تامین تجهیزات الواتورهای پری هیتر و سیلوهای هموزن

ردیف	توضیحات	تعداد/مقار	واحد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۴	ایر اسلاید از الواتور به سیلو های مواد				
۴-۱	ایر اسلاید سایز ۶۰۰ همراه شوت خروجی و یا رجه و ساینورت	1100	kg		
۴-۲	دفلکتور سایز ۵۰۰				
۴-۳	شوت ریزش به همراه فانوس سایز ۵۰۰				
۴-۴	لوله های هوادهی در سایزهای مختلف	150	kg		
۴-۵	شیر دستی و اتصالات مربوطه لوله کپی مسر هوادهی از فن به ایر اسلاید				
۴-۶	فن ایر اسلاید ۱۲۰۰متر مکعب بر ساعت فشار ۷۱۰ میلیمتر ستون آب و قدرت ۷.۵ کیلو وات	1	set		
۴-۷	شوت های ورودی و خروجی مواد به همراه فانوس اتبساطی و ساینورت	300	kg		
۵	سیستم فیلتراسیون جهت الواتور پری هیتر شامل:				
۵-۱	فیلتر غبار زگیر ۷۵۰۰متر مکعب بر ساعت و سطح فیلتراسیون حداقل ۴۰۰متر مربع به همراه ساینورت و پایه	1	set		
۵-۲	فن غبار زگیر با ظرفیت ۸۶۰۰متر مکعب در ساعت و فشار ۳۰۰ میلیمتر ستون آب ۱۵ کیلو وات و ۱۵۰۰ دور در دقیقه				
۵-۳	روتاری ولو سایز حدود ۲۵۰ میلیمتر و ظرفیت ۲۰ در ساعت و قدرت موتور ۰/۷۵ کیلووات				
۶	له های غبار گیری شامل کلیه اتصالات ، فانوس اتبساطی ، دمبر ها و ساینورت ها شامل:				
۶-۱	کت های ارتباطی از ایر اسلایدهای سقف پری هیتر به فیلتر کیسه ای آیتم که همراه فانوس اتبساطی و دمبرها	3000	kg		
۶-۲	اکت های ارتباطی از فیلتر کیسه ای آیتم که فن و همچنین دودکش مربوطه به همراه دمبر ورودی و فانوس های اتبساطی ورودی و خروجی				
۶-۳	داکت های ارتباطی جهت غبار زگیری ایر اسلایدهای سقف سیلوهای هموزن				
۶-۴	داکت های ارتباطی از ایر اسلایدهای مسر به الواتورها به سیستم های فیلتراسیون موجود				
۷	شیر کشویی سایز ۹۰۰x۹۰۰ از نوع پنوماتیک	1	set		
۸	بنه و کاسه های الواتور، دریچه های بازدید و سایر مطابق نقشه بومر تغذیه پری هیتر و سیلوی هموزن)	67900	kg		
۹	شیر کشویی سایز ۴۵۰x۴۵۰ از نوع پنوماتیک	1	set		
۱۰	شیر کشویی سایز ۴۵۰x۴۵۰ از نوع دستی	1	set		
۱۱	شیر کشویی سایز ۵۰۰x۵۰۰	2	set		
۱۲	زایش طول اسکر و کانویر داست بر گشی به طول ۴/۴متر شامل بدنه و باتاقن میانی و اسکر و کانویر سایز ۵۰۰ میلیمتر	1300	kg		
جمع کل					

توجه: قیمت واحد پیشنهادی برای اوزان بر مبنای هر کیلوگرم و قیمت پیشنهادی برای set بر اساس هر ست می بایست در جدول فوق ارائه گردد.

تبصره: در جدول پیشنهاد قیمت جهت ارقام شامل فن های ایر اسلاید، فیلتر غبارگیری به همراه فن مربوطه و روتاری والو، شیرهای کشویی اعم از دستی و پنوماتیک و همچنین bottom discharge ها می بایست بر اساس هر دستگاه قیمت داده شوند و جهت سایر ارقام قیمت ها می بایست به ازای هر کیلوگرم ارائه شوند.



سازمان پژوهش‌های علمی و اطلاع‌رسانی
معاونت امور اقتصادی و توسعه منابع

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

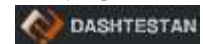
۵- شرایط خصوصی قرارداد



سپانیا
سیمان دشتستان

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۱- کارهای موضوع مناقصه

کارهای موضوع این مناقصه که جزئیات آنها در نقشه‌ها و مدارک اسناد مناقصه مشخص گردیده، بطور کلی به شرح زیر است، بدون آنکه فقط محدود به آنها باشد:

عبارت است از ساخت تجهیزات انتقال مواد به سیلوهای مواد خام و پیش گرمکن شامل الواتور (بغیر از تجهیزات خارجی مشخص شده در پیوست ۷)، ایراسلاید و فن، فیلتر کیسه ای و فن مربوطه و سایر تجهیزات مطابق با لیست تجهیزات ضمیمه قرارداد مربوط به شرکت سیمان دشتستان به وزن تخمینی ۸۴۵۰۰ کیلوگرم بشرح اسناد و مدارک پیوست.

۱-۱. سرهم کردن قطعات

۱-۲. بسته بندی

۱-۳. مارک کردن تجهیزات و بسته‌ها

۱-۴. تحویل در موقعیت تعیین شده توسط کارفرما در سایت کارخانه کارفرما

۱-۵. اعزام کارشناس فنی جهت رفع مشکلات ناشی از تامین در حین نصب و راه‌اندازی به سایت کارخانه

پیمانکار موظف است پس از دریافت اسناد و مدارک و نقشه‌ها و مدارک منضم به آن، آنها را یک به یک دقیقاً مورد مطالعه قرار داده و از حدود و شرایط کار کاملاً آگاه گردد.

۲- نقشه‌ها و فرم‌های تست

پیمانکار موظف است حداکثر ظرف مدت ۲۰ روز پس از ابلاغ قرارداد، فرم های ITP ، QCP و سایر فرم‌های مربوطه به همراه نقشه‌های جزئیات مربوط به تهیه تجهیزات مربوطه را با درج ابعاد، اندازه و وزن تقریبی آنها براساس نقشه‌ها و مشخصات فنی قرارداد در قطع (A2 یا A1 حسب لزوم) تهیه و جهت تصویب به دستگاه نظارت ارائه نماید.



دستستان
مختار و پژوهش های نو آفرینانه های ساختار

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۳- نقشه‌های ارائه شده و سایر مدارک

پیمانکار موظف است همزمان با تحویل کارهای موضوع قرارداد نقشه‌های اجرا شده (در قطع A2 یا A1) را همراه با سایر مدارک، تهیه و در ۳ نسخه به دستگاه نظارت تحویل نماید. در مورد نقشه‌های اجراء شده (AS BUILT) تحویل CD شامل فایل‌های DWG نقشه‌ها نیز الزامی می‌باشد.

۴- آزمایش و تحویل

پس از تکمیل عملیات تهیه، سرهم کردن، بسته به نوع هر تجهیز روش تست آن پس از عقد قرارداد و در حین تهیه با پیمانکار نهایی شده، ابتدا بوسیله پیمانکار آزمایش گردیده و پس از رفع اشکالات آن، نمایندگان کارفرما و دستگاه نظارت را جهت انجام آزمایش عملیاتی و روتین تست مطابق استاندارد و تحویل تجهیزات به محل کارخانه دعوت می‌نماید. پس از انجام آزمایشات و در صورت رضایت بخش بودن نتایج، گواهی آماده بودن تجهیزات جهت حمل صادر می‌گردد و پس از حمل تجهیزات به محل سایت، پیمانکار تجهیزات را با تنظیم صورت‌مجلس به انبار کارفرما تحویل می‌دهد. هزینه انجام کلیه آزمایشات و تست‌های مورد لزوم بعهد پیمانکار بوده و وی همه موارد را در قیمت پیشنهادی خود منظور داشته و از این بابت بعداً هیچگونه ادعایی پذیرفته نخواهد بود.

۵- نظارت بر نصب:

پیمانکار موظف است بر طبق نظر کارفرما، کارشناس فنی و هماهنگ کننده جهت نظارت بر نصب تجهیزات به محل کارخانه سیمان دشتستان اعزام نماید و در صورت وجود ایراد، پیمانکار موظف است در اسرع وقت به هزینه خود نسبت به رفع ایراد اقدام نماید.

پیمانکار متعهد می‌گردد در زمان نصب تجهیزات نماینده خود را در صورت نیاز و یا اعلام

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
مجلس شورای اسلامی استان هرمزگان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

کارفرما به محل اجرای پروژه اعزام نماید و تمامی هزینه‌های مربوط به عهده پیمانکار خواهد بود و از این بابت هیچ پرداختی به پیمانکار صورت نخواهد گرفت.

چنانچه به هر صورت مشخص شود که به منظور تحویل کلیه تجهیزات مکانیکی موضوع قرارداد نیاز به اقلام دیگری به جز تجهیزات نقشه‌های ارائه شده به پیمانکار می‌باشد، تأمین و تحویل آنها با ارائه نقشه مربوطه توسط کارفرما، به عهده پیمانکار خواهد بود. این موضوع در قالب ۲۵٪ کاهش یا افزایش قرارداد می‌باشد.

۶- بیمه تمام خطر

پیمانکار موظف است کلیه تجهیزات و لوازم موضوع این قرارداد را تا زمان تحویل به کارفرما (انبار کارفرما واقع در سایت)، بیمه نماید. هزینه‌های مربوط به بیمه‌نامه باید در قیمت پیشنهادی پیمانکار منظور شده باشد.

همچنین پیمانکار موظف است نسبت به تهیه بیمه مسئولیت برای پوشش ناشی از صدمات منجر به آسیب دیدگی و یا مرگ کارکنان پیمانکار، کارفرما، دستگاه نظارت و یا ناظرین طرح در محل کارگاه‌های خود اقدام نماید.

مدارک بیمه نامه‌های مذکور بایستی قبل از شروع کار به رویت کارفرما برسد.

۷- بسته بندی و حفاظت

پیمانکار موظف است لوازم و تجهیزات موضوع قرارداد را به صورتی مناسب و محکم بسته بندی نماید به نحوی که در حین بارگیری، ارسال تخلیه و در طول مدت نگهداری آنها در انبار، در مقابل هرگونه صدمه و آسیب حفاظت شوند.

۸- صورت مجلس تحویل کالا

جهت تحویل کار و یا کالاها لازم است صورت مجلسی با امضاء نمایندگان تام‌الاختیار کارفرما،



سازمان پژوهش‌های نوآوری و نوآوری‌های نو
سازمان پژوهش‌های نوآوری و نوآوری‌های نو

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

پیمانکار و دستگاه نظارت تهیه گردد و در مواردی که بین مسئولان تحویل مورد معامله مذکور و مشخصات و سایر مسائل مربوط به کار یا کالایی که باید تحویل گرفته شود اختلاف پیش آید، هر یک از مسئولان مذکور نظر خود را در صورت مجلس قید خواهند کرد و رفع اختلاف و ترتیب تحویل مورد معامله از طرف کارفرما و دستگاه نظارت تعیین خواهد گردید. محل تخلیه بار و کالا در سایت، توسط کارفرما و یا نمایندگان تام الاختیار آن مشخص شده که پیمانکار موظف به تخلیه بار در آن محل می‌باشد. موارد تکمیلی در بند ۱۰-۵ موافقتنامه در رابطه با تحویل موقت نیز در این خصوص لحاظ گردد.

۹- کیفیت قطعات

کلیه قطعات باید نو، غیر مستعمل، غیر انباری و اصلی و مناسب برای این قرارداد باشد. پیشنهادهایی که شامل قطعات مستعمل یا بازسازی یا تعمیر شده باشند پذیرفته نخواهند شد.

۱۰- قطعات یدکی و خدمات بعد از ساخت

پیمانکار تهیه قطعات و لوازم یدکی ماشین‌آلات و تجهیزات مربوطه به موضوع قرارداد را حداقل برای مدت ده سال از تاریخ راه‌اندازی در مقابل دریافت وجه بر اساس قیمت‌های منطقی روز تعهد می‌نماید.



سازمان برنامه ریزی و اقتصاد
سازمان برنامه ریزی و اقتصاد

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۶- شرح کار



سازمان پژوهش‌های نوآوری و نوآوری‌های فناورانه
سازمان صنعت، معدن و تجارت

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

"بسمه تعالی"

۱- محدوده تامین (SCOPE OF SUPPLY):

محدوده کار پیمانکار شامل و نه محدود به موارد زیر و بر اساس شرایط مندرج در این درخواست ساخت و پیوستهای آن می باشد.

تهیه و تامین تجهیزات انتقال مواد به سیلوهای مواد خام و پیش گرم کن شامل الواتور، ایراسلاید، فیلتر کیسه ای و سایر تجهیزات مربوطه مطابق با لیست تجهیزات ضمیمه قرارداد مربوط به شرکت سیمان دشتستان و سایر متعلقات موضوع مناقصه

۱-۱- سرهم کردن قطعات

۱-۲- بسته بندی

۱-۳- مارک کردن تجهیزات و بسته ها

۱-۴- تحویل در موقعیت تعیین شده توسط کارفرما در سایت کارخانه کارفرما

۱-۵- اعزام کارشناس فنی جهت رفع مشکلات ناشی از تامین در حین نصب و راه اندازی به سایت کارخانه

۲- محدوده تامین (SCOPE OF SUPPLY):

محدوده کار پیمانکار شامل و نه محدود به موارد زیر و بر اساس شرایط مندرج در اسناد مناقصه و پیوست های آن می باشد.

۲-۱- خلاصه ساخت

مطابق با لیست مندرج در پیوست قرارداد

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
مختار پورهنی نادر آبراهیمیان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۲-۲- موارد عمومی:

۱-۲-۲- پلاک دستگاه (NAME PLAT)

۲-۲-۲- مدارک و سوابق تضمین کیفیت

۳- موقعیت

۱-۳- برازجان، کیلومتر هفت جاده برازجان، شیراز

۲-۳- آحاد و زبان قرارداد: آحاد قابل اندازه گیری در این قرارداد سیستم متریک می باشد. تمامی

مشخصات، تعاریف، اطلاعات، نقشه ها و مدارک بایستی به زبان فارسی تهیه گردد.

۳-۳- کدها و استانداردها: کلیه کارها و مواد تجهیز شده در پیشنهاد می بایست مطابق با استانداردهای

زیر و یا مشابه آن باشد. ASTM – DIN – ISO

تذکرات ویژه

۳-۱- در کلیه نقشه ها و مدارک سیستم بین المللی (SI) جهت اندازه گیری بایستی مورد استفاده قرار

گیرد (مگر در مورد سائز نامی لوله ها و اتصالات یا مواردی که کارفرما صراحتاً مشخص کرده است)

۳-۲- گارانتی دستگاه بایستی شامل عملکرد طراحی مکانیک، برق و ابزار دقیق، مواد و متریال استفاده

شده و کار نیروی انسانی در مراحل تامین باشد.

۳-۳- پیمانکار بایستی مدارک WPS, ITP, QCP را پس از عقد قرارداد به تأیید کارفرما رسانده و کلیه

آزمایشات را بر مبنای مدارک تأیید شده انجام دهد.

۳-۴- پیمانکار بایستی بازرسی ها و آزمایش های فنی مورد نیاز را انجام داده و در مقاطع لازم از نمایندگان

کارفرما و بازرس فنی (توسط کارفرما معرفی می شوند) جهت مواردی که نیاز به حضور آنان وجود

دارد از دو هفته قبل دعوت به عمل آورد.

۳-۵- کلیه تجهیزات بایستی در کارگاه پیمانکار پیش سرهم شده و آماده جهت نصب در سایت باشد.

۳-۶- کلیه تجهیزات بایستی مجهز به قلاب جهت حمل (Lifting lug) باشد.

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۳-۱۲- تامین تجهیزات فیلتراسیون به صورت کامل اعم از فیلتر کیسه ای، فن یاتاقان، بیرینگ آن و همچنین الکتروموتور و داکتها ارتباطی مسیر فیلتر کیسه ای تا فن و دودکش شامل دمپر، فانوس انبساطی و سایر موارد در تعهد برنده مناقصه می باشد و می بایست بر اساس دستورالعمل ها فنی پیوست ۵ مربوط به فیلتر کیسه ای و فن مربوطه تامین گردد.

۳-۱۳- تامین فن ایراسلاید به همراه الکتروموتور مربوطه در تعهد برنده مناقصه می باشد و می بایست بر اساس دستورالعمل مربوطه در پیوست ۵ نسبت به تامین آن اقدام نماید.

۳-۱۴- تامین و تهیه تجهیزات برقی (کابلها، سینی کابلها و ملحقات تابلوها)، جزو تعهدات پیمانکار نمی باشد.

۳-۱۵- لیست تجهیزاتی که میبایست توسط پیمانکار ساخته شود در جدول پیوست شماره هفت درج شده است که جزییات تفکیکی تجهیزات موضوع قرارداد و همچنین تعهدات پیمانکار خارجی نیز در پیوست شماره هفت مشخص شده است.

۳-۱۶- تحویل تجهیزات باید پس از اخذ تأیید کارفرمای بازرسان و ناظران فنی که به نمایندگی از سوی کارفرما معرفی می شوند صورت پذیرد.

۳-۱۷- تحویل و تخلیه (مطابق بندیک ماده نه قرارداد) تجهیزات توسط پیمانکار به کارفرما در سایت و در محلی که توسط کارفرما مشخص می شود، خواهد بود و انجام کلیه عملیات و هزینه های مربوطه از ابتدا تا انتهای کار از جمله سندبلاست و رنگ جزء تعهدات پیمانکار می باشد.

۳-۱۸- کلیه قسمتهای خارجی تجهیزات که در معرض زنگ زدگی هستند قبل از ارسال و پس از تمیز کردن سطوح رنگ آمیزی شوند. روش رنگ آمیزی بایستی به تأیید کارفرما رسیده باشد. سطوح داخلی نیز که ممکن است دچار زنگ زدگی شوند باید توسط پوشش های محافظت از خوردگی پوشیده شوند (رنگ تجهیزات نیز بر اساس لیست پیوست و رال پیشنهادی می باشد).

۳-۱۹- تمامی بازشوهای تجهیزات بایستی توسط درپوش مناسب آب بندی شوند لوله کشی های کوچک را می توان با نوار آب بندی کرد.



سیمان دشتستان
مختار پورهای نو آبراهه‌سازان

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۳-۲۰- نحوه بسته‌بندی تجهیزات باید در حین کار با کارفرما نهایی شده و بایست بگونه‌ای بسته‌بندی گردد که از آسیب دیدن در حین ارسال پیشگیری به عمل آید.

۳-۲۱- بسته‌بندی و ارسال تجهیزات می‌بایست بر اساس شرایط ذیل صورت پذیرد:

ردیف	اسم کالا	مشخصات فنی	نوع بسته‌بندی	کیفیت بسته‌بندی	درج مشخصات
۱	بدنه تجهیزات		مجهز به قلاب مناسب جهت جابجائی	-	سمبه کاری شده / رنگ آمیزی
۲	قطعات آسیب پذیر از بارندگی		جعبه بهمراه نایلون	ضد آب	پکینگ
۳	داکت ها و دمپرها		سدل / مهاری	-	-

۳-۲۲- مشخصات ذیل می‌بایست در لیست محموله (Packing List) نوشته شود:

- پروژه
- سفارش دهنده
- شرکت سازنده
- شماره صندوق
- شماره آیتم
- شماره نقشه
- شماره Pos.
- تعداد

کلیه هزینه‌های بارگیری و تحویل قطعات به کارخانه سیمان دشتستان به عهده پیمانکار می‌باشد.

۳-۲۳- فهرست کلیه قطعاتی که به کارخانه تحویل داده می‌شود، قبل از تحویل، به کارفرما ارائه می‌گردد

و چنانچه بعد از تحویل، برخی از بسته‌های مربوط به ماشین‌آلات و تجهیزات صدمه دیده باشند، باید

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان



سیمان دشتستان
مختار پورهای نو آبراهه‌سازان

نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

برای بررسی وضعیت، این قبیل بسته‌ها باز شده و اقلام مفقود شده یا خسارت دیده به دقت مشخص و صورت مجلس گردد، تا نسبت به اخذ خسارت از شرکت بیمه جهت تعمیر و یا تعویض اقلام خسارت دیده اقدام شود در غیر این صورت هر مسئولیتی و به هر نحو به عهده پیمانکار خواهد بود و کارفرما هیچ عذری را قبول نخواهد نمود.

۳-۲۴- برنامه زمانی تعمیر و یا تحویل مجدد اقلام خسارت دیده به نحوی تعیین خواهد شد تا حتی الامکان تاخیر یا اشکالی در برنامه نصب تجهیزات طبق برنامه زمانی مربوطه، ایجاد نشود. قطعات و تجهیزات باید در بسته‌بندی‌های مناسب و سالم در کارگاه پیمانکار تحویل کارفرما شود. پیمانکار موظف است کارکنان شاغل خود را در اجرای قرارداد حاضر از بین افراد واجد صلاحیت فنی و اخلاقی انتخاب و معرفی نماید و چنانچه در هر زمان به تشخیص کارفرما، هر یک از کارکنان مذکور فاقد صلاحیت تشخیص داده شوند، با ابلاغ کتبی کارفرما، پیمانکار موظف به تعویض آنها می‌باشد و این امر به هیچ وجه ناقض تعهدات پیمانکار نخواهد بود.

۳-۲۵- پیش‌بینی و اجرای کلیه ملاحظات ایمنی اعم از جانی و مالی که در رابطه با اجرای مفاد این قرارداد ضروری باشد بعهد پیمانکار بوده و نامبرده بایستی در محل کارخانه خود نسبت به تهیه بیمه نامه مسئولیت مدنی پرسنل پیمانکار، کارفرما و یا ناظرین، اقدامات لازم برای جلوگیری از بروز خطرات احتمالی را بعمل آورد. بدیهی است در صورت عدم ملاحظات ایمنی از طرف پیمانکار و بروز هرگونه خسارت مسئولیت جبران آن مستقیماً بعهد پیمانکار خواهد بود و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در آن رابطه ندارد.

۳-۲۶- پیمانکار موظف است کلیه وسائل اندازه گیری لازم جهت انجام تست‌ها را تأمین و صحت عملکرد آنها را تضمین نماید. کالیبراسیون دستگاهها باید با حضور و تأیید نماینده کارفرما صورت پذیرد.



سازمان برنامه ریزی و اقتصاد
سازمان برنامه ریزی و اقتصاد

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۲۷-۱- پیشنهاد دهندگان در قبال موارد زیر مسئولیتی ندارند:

- تامین هوای فشرده

- سیستم ارت و برق رسانی به تجهیزات

تبصره: تهیه ملزومات مربوط به فونداسیون مانند Liner, Shim Plate ، Anchore bolt جزو تعهدات

پیمانکار می باشد.



سازمان پژوهش‌های معدنی و صنایع معدنی
دانشگاه

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

۷- پیوست ها



سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان صنعت، معدن و صنایع معدنی

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

پیوست ۱ نقشه‌ها



سازمان پژوهش‌های علمی و اطلاع‌رسانی وزارت صنعت، معدن و تجارت

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

پیوست ۲ برنامه زمانبندی کلی

(توسط پیمانکار تهیه میگردد)



سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان صنعت، معدن و تجارت

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

پیوست ۳
رال رنگ



سازمان پتروشیمی، معدنی و تجارت
تداپنا

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
1	Apron feeders (appearance)	Signal blue RAL 5005	
	Apron feeder Frames	Rape yellow RAL 1021	
	Hoppers , ducts & chutes		
	Apron feeder blades or scraper		
	Bearing base & houing	Signal Blue RAL 5005	
2	Crusher (Appearance)	Yellow Green RAL 6018	
	Auxiliary Equipment (Appearance)	Yellow Green RAL 6018	
	Hydraulic System	Yellow Green RAL 6018	
3	Stacker & Reclaimer (Appearance)	Rape yellow RAL 1021	
5	RAW MILL BUBS (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
6	RAW MILL FEEDER (Appearance)	-	
	Rod gate, load cell	Signal blue Ral 5005	
	Frame, drive unit , ...	Rape yellow Ral 1021	
	Inlet, suspension , chain scraper, discharge	Signal blue Ral 5005	
	Reducer , gear motor	Signal blue ral 5005	
	Lamella, apron belt scraper	Jet black Ral 9005	
7	Raw mill (Appearance)	Dusty grey Ral 7037	
	Inlet & outlet	Dusty grey Ral 7037	
	Motor & gearbox	Signal blue Ral 5005	
	Bearing housing	Signal blue Ral 5005	
	Hydraulic station & lubrication system	Yellow green Ral 6018	
8	Cyclone	Dusty Grey	



سازمان پژوهش‌های معدنی و صنایع معدنی
سازمان پژوهش‌های معدنی و صنایع معدنی

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
	(Appearance)	Ral 7037	
9	Elevator (Appearance)	Dusty Grey Ral 7037	
	Motor, gearbox & drive unit	Signal Blue Ral 5005	
	Bearing housing	Signal Blue Ral 5005	
10	Damper in Raw Mill Department	Dusty Grey Ral 7037p	
	Actuator, drive,...	Signal blue Ral 5005	
11	All ducts in raw mill department	Dusty Grey Ral 7037	
12	EP Fan (Appearance)		
	Motor		
	Bearing housing		
	Damper		
	Actuator, drive,		
13	ID FAN (Appearance)	White aluminum Ral 9006	
	Motor	Signal blue Ral 5005	
	Bearing housing	Signal blue Ral 5005	
	Damper	White aluminum Ral 9006	
	Actuator, drive,	Signal blue Ral 5005	
14	Main ESP (Appearance)	Signal blue Ral 5005	
	Rapping system	Insulated	
15	GCT Tower (Appearance)	Signal blue Ral 5005	
	Water injection system	Signal blue ral 5005	
16	PH Cyclones & Ducts Dampers,	Dusty Grey RAL 7037	
	PH steel structure	Dusty Grey RAL 7037	
17	Kiln (Appearance)	Red brown RAL	



تداپنا
دشتستان پوهنځی لاندې ټولګیو ښوونځی مرکز

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

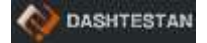
PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
	Motor, gearbox & drive system	Signal Blue RAL 5005	
	Lubrication system		
	Protection cover around gear rim		
	Bearing housing		
18	Tertiary Air Duct (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Damper		
	Actuator, drive		
19	SF Cooler (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Hydraulic station & lubrication system		
	Cooler fans	Dusty Grey RAL 7037	
20	Cooler EP (Appearance)		
21	Cooler EP Fan Cooler EP		
	Motor		
	Bearing housing		
	Damper		
	Actuator, drive,		
22	Main & Cooler Stacks	Dusty Grey RAL 7037	
23	Raw Meal Silos Equipment by IBAU	Dusty Grey RAL 7037	
24	Silo & KF Airlifts By IBAU	Dusty Grey RAL 7037	
	KF Feeding Pipe to PH (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
25	KF SYSTEM BY IBAU	Dusty Grey RAL 7037	
	KF tank	Dusty Grey RAL 7037	
	KF Elevator By IBAU	Dusty Grey RAL 7037	
	Motor , gearbox & drive unit	Signal Blue RAL 5005	
	Bearing housing	Signal Blue RAL 5005	



تداپنا
مندان پوهنځی لاندې ټولګیو د تاسیس د څارنې د ادارې

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع :	تاریخ :	نسخه
پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه

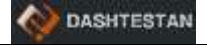
PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
26	Clinker transport (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Motor , gearbox & drive unit	Signal Blue RAL 5005	
	Bearing housing	Signal Blue RAL 5005	
	Gates	Dusty Grey RAL 7037	
	Bulk Loader (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
27	GYP SUM TRANSPORT (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Hopper	Rape yellow Ral 1021	
	Feeder	Dusty Grey RAL 7037	
	Motor , gearbox & drive unit	Signal Blue RAL 5005	
	Bearing housing	Signal Blue RAL 5005	
28	Cement Mill Feeder (Appearance)	-	
	Rod gate	Dusty Grey RAL 7037	
	Frame	Rape yellow Ral 1021	
	Inlet , discharge	Dusty Grey RAL 7037	
	Reducer , gear motor	Signal Blue RAL 5005	
29	Cement mill (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Inlet & outlet	Dusty Grey RAL 7037	
	Motor & gearbox	Signal Blue RAL 5005	
	Bearing housing	Signal Blue RAL 5005	
	Hydraulic station & lubrication system	Signal Blue RAL 5005	
30	Elevator (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	



سازمان پژوهش‌های معدنی و صنایع معدنی
تاسیسات

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
	Motor	Signal Blue RAL 5005	
	Gearbox	Signal Blue RAL 5005	
	Bearing housing	Signal Blue RAL 5005	
31	Cement mill separator (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Motor	Signal Blue RAL 5005	
	Gearbox	Signal Blue RAL 5005	
	Bearing housing	Signal Blue RAL 5005	
	Lubrication system	Yellow green RAL 6018	
32	Coarse cyclone (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
33	Cement mill ducts (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
34	Bag filter in cement mill department (Appearance)	Yellow green RAL 6018	
	Bag filter fan & ducts (Appearance)	Yellow green RAL 6018	
35	Cement silo airlifts (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Airlifts ' pipes to cement silos (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
36	Cement silo equipment (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Bulk loader (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
37	Packer (Appearance)	Brown beige RAL 1011	
	Packing equipment (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Truck loader (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
38	Air slide (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Airslide ' fan	Dusty Grey	



تداپنا
دشتستان پوهنځی لاندې ټولګیو څارنځی دشتستان

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
	(Appearance)	RAL 7037	
39	Belt conveyor system (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Motor , gearbox & drive unit	Signal Blue RAL 5005	
	Steel support	Rape yellow RAL 1021	
40	All motors (Appearance)	Signal Blue RAL 5005	
41	All gearboxes (Appearance)	Signal Blue RAL 5005	
42	Coupling (external rim) (Appearance)	Signal Blue RAL 5005	
	Coupling (intel rim) (Appearance)	Signal Blue RAL 5005	
43	Bearing base (Appearance)	Signal Blue RAL 5005	
44	Protection cover (Appearance)	Rape yellow RAL 1021	
45	Oil piping	Signal Green RAL 5005	
46	Comperesed air pipe	Signal Blue RAL 5005	
47	Clean water piping	Yellow Green RAL 5005	
	Water tank	Signal Blue RAL 5005	
	Reciceled water piping	Yellow green RAL 6018	
48	Bag filter	Yellow green RAL 6018	
49	Hydraulic system	Yellow green RAL 6018	
	Oil station	Yellow green RAL 6018	
50	Screw conveyor (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Motor , gearbox & drive unit	Signal Blue RAL 5005	



سازمان برنامه ریزی و اقتصاد
سازمان برنامه ریزی و اقتصاد

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
51	Control & electrical panels (Appearance)	Gream RAL 9001	
	Starter	Dusty Grey RAL 7037	
52	Fuel oil handling tanks	Pastel orange Ral 2003	
53	Steel structure (civil scope)	Signal Blue RAL 5005	
54	Cover for transport system	Yellow green RAL 6018	
55	Cover for steel structure	Yellow green RAL 6018	
56	All doors for electrical building	Rape yellow Ral 1021	
57	Gallery include column	Rape yellow Ral 1021	For belt conveyor, clinker transport , airside, dust transport
58	Plat form	For platform connect to equipment use equipment RAL no. and for platform connect to structure (civil scope) use item 53	
	Handrail	Rape yellow Ral 1021	
	Steps, grating	Galvanized	



سازمان پژوهش‌های معدنی و صنایع معدنی
سازمان صنایع

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

پیوست ۴

دستورالعمل‌ها

شماره: ۶۴۰۲۱۶ ساپنا

دستورالعمل FLS-520530

 <p>دستستان مستأجر پروژه های نو آفرینانه ساختمانی</p>	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان					شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع:	تاریخ:	نسخه
پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه	

1. GENERAL

The specification is intended to supplement purchasing specification of Individual items or equipment. suppliers shall be obliged to consider the requirement of this specification to extent relevant to the supply.

2. WELDING

The sequence of elaboration of welding joints must be established so that distortions and internal stresses resulting from unequal cooling are kept to a minimum.

Immediately prior to welding operations, the metal to be welded must be cleaned completely free from rust, paint, grease, oil, lime, marking – off lines and impurities. In addition, it must be completely dry.

The assembly means used for welding joints must be designed in such a way that the parts to be assembled correspond exactly.

Filling material for remedy errors, or lack of precision in the laying – out of the parts, or imperfections in their assembly, must be previously authorized and approved by the organization entrusted with the control of the work execution.

In order to prevent the consequences of hardening effects in the base metal or in the intermediate layers, sudden cooling of welds must be avoided Similarly welding work should not be rushed by sudden cooling.

All welding must be executed according to AWS standard and the following rules shall be adhered to:

2.1. FOR ARC- WELDING

The electrode diameter and the corresponding amperage must be chosen to ensure good melting of the base metal and good penetration at the root.

2.2. FOR TORCH – WELDING

Torch welding is not authorized without the prior consent of the Buyer.

3. CORROSION-PROOFING IN GENERAL

Corrosion proofing includes protection of parts, machines and goods by the use of special oil produces and paint.

Generally, the quality of corrosion proofing must be so good as to permit sea transport as well as storage of the goods on wharfs and factory sites under unfavorable conditions.

 <p>دستستان مستعان پژوهش، نوآوری و آزمایشگاه‌ها</p>	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان					شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع :	تاریخ :	نسخه
	پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه

3.1. CORROSION-PROOFING OF MACHINED SURFACES

One of the below-mentioned proven rust-proofing products can be used for protection of e.g. threads, turned, planed or ground surfaces if painting is not specified.

1) Tectyl 506 WD

Producer Valvoline oil company (USA)

Thickness: 30-50 μm (dry film)

Tectyl forms a brownish film, which remains slightly adhesive even after a long time.

2) Chesterton Heavy Duty Rust Guard

Producer A.W. Chesterton Co. (USA)

Thickness: 40-50 μm (dry film)

Chesterton Heavy Duty Rust guard forms a brownish film, which is dry to touch within 4 hours and completely, dry after approx. 14 hours.

3) Esguard Pipe Coating

Producer Esguard Inc. (USA)

Thickness: Min. 100 μm (dry film)

Esguard pipe coating forms a wax-like grayish film, which remains soft and sticky for a long time (one or two year). The agent must be sprayed on because of the large layer thickness of the wet film (approx. 200 μm).

The dry film layer thickness specified corresponds approximately to 50% of the wet film thickness.

The above three rustproofing agents can be washed off relatively easily which aliphatic solvents, which are derived from mineral oil and have a low dissolving power. Best known is turpentine. Water-based cleaning agents, also called emulsion degreasers, can also be used.

Success to be protected must be cleaned of visible remains of drilling and coming oils with a rag and, if required, turpentine after which the proofing agents applied by dipping, spraying, brushing or rolling.

For drying time, coverage, etc., reference is made to data sheets and in-instruction manuals for application of the above-mentioned products.

3.1.1. Stock qualities

Stock qualities like e.g. Bolts and screws, which are shipped in the manufacture's original cartons and packing normally require no additional rust-proofing.

3.1.2. Rolling bearings

Oil lubricated

Rolling bearings for oil lubrication which are shipping in the assembled state must be charged with the specified bearing grease.



گروه صنعتی دشتستان
گروه صنعتی دشتستان

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع:	تاریخ:	نسخه
پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه

Grease-lubricated

Rolling bearings for grease lubrication which are shipped in the assembled state must be charged with the specified bearing grease.

In original packing

Unmounted rolling bearings and parts for such bearings, which are shipped in the manufacturer's original unopened packing, require no additional rust-proofing.

3.2. PAINTING

3.2.1. General information

Painting on exterior work must not done in wet or foggy weather or upon surfaces that are not completely dry. Equipment and materials before leaving the shop must be completely and carefully cleaned from dirt, rust and scales and must be given two coats of anticorrosive paint acc. to closure 3.2.2. The final coat (third coat) shall be done after erection and approval of the erected parts.

Surface inaccessible after assembly must be given three coats of anticorrosive paint in the shop acc to closure 3.2.2 & 3.2.3.

All machinery and equipment shall receive surface preparation and painting according to the following general guidelines. Where supporting steel is supplied as part of such mechanical equipment, it also shall receive surface preparation and painting These specifications dose not release the supplier from supplying other special paints or coatings where special local conditions require such.

3.2.2. Shop treatment before shipment.

3.2.2.1. Outside surface of equipment



- De- rusting by sand blasting according to-Sa-2 ½ standard of cleaning.*
- For temperature up to 90°C a prime coat, 75 micron DFT of Epoxy zinc Rich followed by a second coat, 75 micron DFT of polyamide cured epoxy tiecoat.
- For temperature above 90 to 400°C a prime coat, 70 micron DFT of Inorganic Zinc Silicate Primer, followed by a second coat, 25 micron DFT of Silicon coating.

3.2.2.2. inside surface of equipment

- De- rusting by sand blasting according to-Sa-2 ½ standard of cleaning.*
- 100 micron DFT of EPOXY Zinc rich with color red brown.

3.2.3. The final coat shall be done after erection and approval of the erected parts as follows.(only outside surfaces)

4. For temperature below 90°C the polyurethane the finish coat with 40 micron DFT is necessary.
5. For surface of 90 to 400°C , the final coat silicon suitable for high temperature with 30 micron DFT is necessary.

 دشتستان گروه صنعتی دشتستان	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان					شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع:	تاریخ:	نسخه
پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه	

6. Inside of water tank, if after erection is accessible the, finish coat of epoxy with 50 micron DFT must be used. For inside of drinking water tank for top coat just use 'Two component polyamide cured epoxy topcoat' .

3.2.4 The paint manufacturer instruction covering thinning, mixing, method general guidance of application handling and drying time shall be strictly followed and considered as a part of this specification.

3.2.5. Surface not to be painted (unless specified otherwise)

- Surface of contact with concrete.
- Stainless steel, nickel. Copper brass, monel, aluminum, lead, and galvanized steel.
- Coated electrical or instrumentation conduits unless located on a painted.
- Machined surface
- Surface to be insulated (only primer anti-corrosive paint with 60 micron DFT acc to closure 3.2.2).

6.2. Galvanizing

Only hot galvanizing can be accepted unless otherwise agreed.

At workpieces must be handled in such a way that damage to the galvanizing is avoided. If, however, it should become necessary to machine a galvanized component to make it fit in with a workplace, another galvanizing, either by spray-metallising or with zine dust paint after renewed sandblasting is necessary,

3.3.1. Requirements

Steel for hot galvanizing must contain max. 0.25% St.

Hot-galvanized components must comply with DS/ISO 1461. Thickness according to table 1.

Prior to hot galvanizing, the steel must be cleaned either by sandblasting or pickling.

Prior to sandblasting or pickling, the steel must be cleaned of oil, grease and other impurities.

3.3.2. Testing

The degree of cleaning must be inspected prior to galvanizing.

Thickness measurement and visual inspection must be carried out in accordance with DS/ISO 1459 and 1461.

During performance of the work, the supplier must keep records of all inspections.

3.3.3. Execution

The cleaning and quality group required for galvanizing is specified in the table below.


 <p>دشتستان سیمان دشتستان (سهامی عام)</p>	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان					شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع:	تاریخ:	نسخه
	پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه

Table 1 Galvanizing

Designation	Cleaning method	Quality group	
		G/m ²	μm
All steel, T=2-5mm	Sandblasting	420	60
All outdoor steel t>5mm	Sandblasting	800	115
All indoor steel t>5mm	Pickling	500	70
Bolts, nuts, washers, etc.	Pickling	375	50

Sandblasting: ISO 8501, Sa 2 ½

Pickling: DIN 55 928, Teil 4, BE

Quality group: DS/ISO 1461

3.3.4. Inspection

Degree of cleaning must be inspected prior to galvanizing.

Visual inspection and thickness measurement must be carried out according to DS/ISO 1459 and 1461.

3.3.5. Guarantee

The guarantee period must be 5(five) years and follow the rules laid down in the purchase order.

4. PACKING

The packing of machinery's and equipment should be in conformity with mode of shipment, in accordance to incoterms 2000. However, the following specifications are minimum, and their observance in no way reduces the responsibility of the Supplies.

Large framework parts must be protected properly against distortions, deterioration's or damages which may happen during transport, and transshipment.

4.1. Bulk packing

With stand able parts could be shipped unpacked, provided that delicate mechanical parts fixed on it equipped with adequate protection material.

4.2. Bundled packages

Part to be shipped in bundles must be assemble for shipment, provided that no delicate part is subject to distortion or to damage during transport, nor projects from the bundle.

The mass of unpacked small goods, which is assembled, must be exceed 1000 kg per package.

If this cannot be avoided, an adequate protection must not provided.

 <p>گروه صنعتی دشتستان گروه صنعتی دشتستان</p>	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان					شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع:	تاریخ:	نسخه
	پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه

4.3. Packing in Cases

All small parts of framework and equipment must be packed in cases, each case containing elements belonging to the same item. The cases should be lined by waterproof lining materials.

4.3. List of contents

List contents, written of cardoard or strong paper must be enclosed in a waterproof paper cover, and affixed to the inside of each case cover.

The following information should be stipulated, and written on each package crates, bundles, etc.

- A) Destination
- B) Consignee
- C) Consignor
- D) Name of plate
- E) Contract no
- F) Position no
- G) Total gross weight
- H) Total net weight
- I) Packing no

4.5. Miscellaneous

All components as completely assembled must be marked carefully and detailed list sent to the Buyer.

Similarly, the crates must be marked carefully and detailed shipping lists sent to the Buyer.

The components should be shipped completely assembled as sea or land transport allows.

All parts should be marked with water-resistant paint. These markings must be noted or scheduled in the drawing and bills of materials in order to facilitate identification.



سازمان برنامه و بودجه کشور
جمهوری اسلامی ایران

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

پیوست ۵

لیست تامین تجهیزات



سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
سازمان صنعت، معدن و تجارت

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد



Rev: 1.0



لیست تامین تجهیزات الواتورهای پری هیتر و سیلوهای هموزن

ردیف	توضیحات	تعداد/مقدار	واحد	وزن (تقریبی) kg
۱	ایر اسلاید از تغذیه کوره به الواتور پیش گرمکن سایز 400			
۱-۲	bottom discharge 400 به همراه سیستم محرک و یاتاقانبندی کامل	1	set	
۱-۳	ایر اسلاید جهت انتقال مواد به الواتور سایز 400 به همراه شوت خروجی و پارچه و ساپورت	6.8	m	400
۱-۴	دفلکتور سایز 400	1	set	
۱-۵	شوت ریزش به همراه فانوسی	1	set	
۱-۶	لوله های هوادهی در سایزهای مختلف	~10	m	150
۱-۷	شیر دستی و اتصالات مربوطه لوله کشی مسیر هوادهی از فن به ایر اسلاید	2	set	
۱-۸	فن ایر اسلاید 720 متر مکعب بر ساعت فشار 710 میلیمتر ستون آب و قدرت 5/5 کیلو وات	1	set	
۱-۹	شوت های ورودی و خروجی به همراه فانوس انبساطی و ساپورت	1	set	400
۲	ایر اسلاید از الواتور به ورودی سیکلون پری هیتر			
۲-۱	ایر اسلاید سایز 400 به همراه شوت خروجی ، پارچه و ساپورت	14.8	m	2,400
۲-۲	دفلکتور سایز 400	2	set	
۲-۳	شوت ریزش به همراه فانوسی	1	set	
۲-۴	لوله های هوادهی در سایزهای مختلف	~20	m	350
۲-۵	شیر دستی و اتصالات مربوطه لوله کشی مسیر هوادهی از فن به ایر اسلاید	4	set	
۲-۶	فن ایر اسلاید 1200 متر مکعب بر ساعت فشار 710 میلیمتر ستون آب و قدرت 7/5 کیلو وات	2	set	
۲-۷	شوت های ورودی و خروجی مواد	2	set	500
۳	ایر اسلاید از آسیای مواد و ایر اسلاید سیرکولاسیون به الواتور سیلو های مواد			
۳-۱	bottom discharge 500 به همراه سیستم محرک و یاتاقانبندی کامل	1	set	
۳-۲	bottom discharge 400 به همراه سیستم محرک و یاتاقانبندی کامل	1	set	
۳-۳	ایر اسلاید سایز 500 به همراه شوت خروجی و پارچه و ساپورت	13	m	1,450
۳-۴	دفلکتور سایز 500	1	set	
۳-۵	شوت ریزش به همراه فانوسی	1	set	
۳-۶	لوله های هوادهی در سایزهای مختلف	~20	m	300
۳-۷	شیر دستی و اتصالات مربوطه لوله کشی مسیر هوادهی از فن به ایر اسلاید	4	set	
۳-۸	فن ایر اسلاید 1200 متر مکعب بر ساعت فشار 710 میلیمتر ستون آب و قدرت 7.5 کیلو وات	1	set	
۳-۹	شوت های ارتباطی به همراه فانوس انبساطی و ساپورت	4	set	1,000



سازمان پژوهش‌های نیروی آبرسانی و صنایع
سازمان صنعت، بازرگانی و معدن

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

ایر اسلاید از الواتور به سیلو های مواد			۴
1,000	m	13	ایر اسلاید سایز 500 به همراه شوت خروجی و پارچه و ساپورت
	set	1	دفلکتور سایز 500
	set	1	شوت ریزش به همراه فانوسی سایز 500
200	m	~12	لوله های هوادهی در سایز های مختلف
	set	2	شیر دستی و اتصالات مربوطه لوله کشی مسیر هوادهی از فن به ایر اسلاید
	set	1	فن ایر اسلاید 1200 متر مکعب بر ساعت فشار 710 میلیمتر ستون آب و قدرت 7.5 کیلو وات
300	set	2	شوت های ورودی و خروجی مواد به همراه فانوس انبساطی و ساپورت
سیستم فیلتراسیون جهت الواتور پری هیتر شامل:			
4,000	set	1	فیلتر غبارگیر 7500 متر مکعب بر ساعت و سطح فیلتراسیون حداقل 100 متر مربع به همراه ساپورت و پایه
	set	1	فن غبارگیر با ظرفیت 8600 متر مکعب در ساعت و فشار 300 میلیمتر ستون آب 15 کیلو وات و 1500 دور در دقیقه
	set	1	روتاری ولو سایز حدود 250 میلیمتر و ظرفیت 2 تن در ساعت و قدرت موتور 0/75 کیلووات
لوله های غبارگیری شامل کلیه اتصالات، فانوس انبساطی، دمپر ها و ساپورت ها شامل:			
3,000		-	داکت های ارتباطی از ایر اسلایدها ی سقف پری هیتر به فیلتر کیسه ای آیتم 5 به همراه فانوس انبساطی و دمپر ها
		-	داکت های ارتباطی از فیلتر کیسه ای آیتم 5 به فن و همچنین دودکش مربوطه به همراه دمپر ورودی و فانوس های انبساطی ورودی و خروجی
		-	داکت های ارتباطی جهت غبارگیری ایر اسلایدهای سقف سیلو های هموزن
		-	داکت های ارتباطی از ایر اسلایدهای مسیر به الواتور ها به سیستم های فیلتراسیون موجود
~400	set	1	شیر کشونی سایز 900x900 از نوع پنوماتیک
67,900	set	2	بدنه و کاسه های الواتور، دریچه های بازدید و سایر مطابق نقشه بویمر (تغذیه پری هیتر و سیلوی هموزن)
-	set	1	شیر کشونی سایز 450x450 از نوع پنوماتیک
-	set	1	شیر کشونی سایز 450x450 از نوع دستی
-	set	2	شیر کشونی سایز 500x500
500	set	1	افزایش طول اسکرو کاتویر داست برگشتی به طول 3/4 متر شامل بدنه و یاتاقان میانی و اسکرو کاتویر سایز 500 میلیمتر



سازمان برنامه ریزی و اقتصاد
صنایع، معدن و متالورژی

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد :	کد قرارداد :	موضوع سند :
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

پیوست ۶

Main Technical Points for dedusting with related fan



گروه صنعتی دشتستان
سازمان پژوهش‌های نوآوری و فناوری

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)

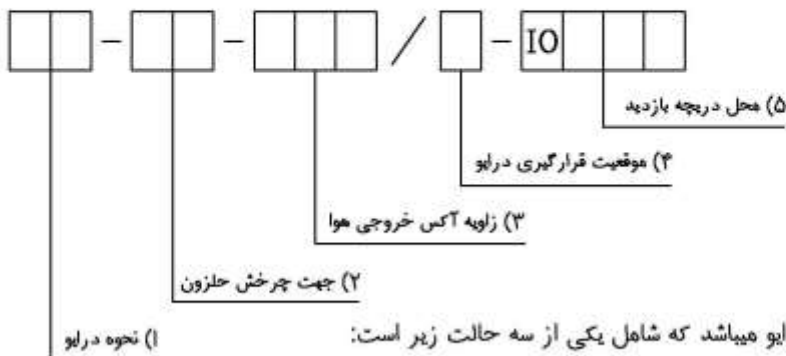


نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

راهنمای تیب فن ها

عنوان

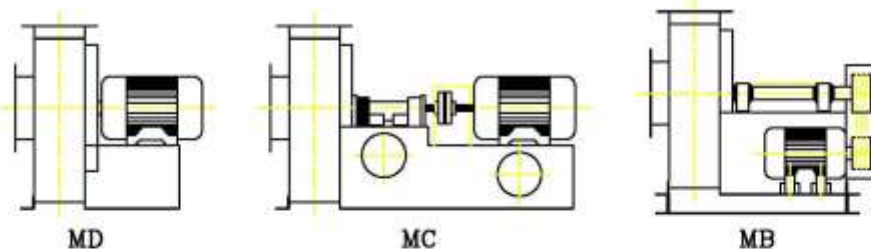
نحوه نام گذاری فن ها از لحاظ نوع درایو، موقعیت خروجی هوا، الکترو موتور و درجه بازدید:
ترتیب قرار گرفتن کد بقرار زیر است:



Motor Direct=MD

Motor with Coupling=MC

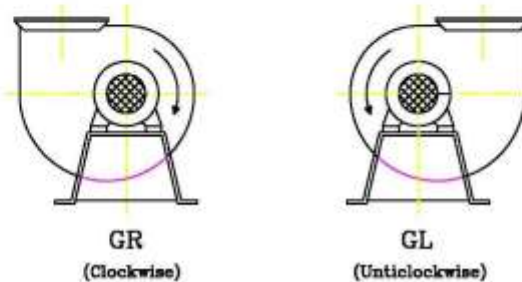
Motor with Belt drive=MB



(2) جهت چرخش حلزون که بدو صورت GR و GL خواهد بود. (دید از جهت سیستم درایو)

Clockwise=GR

Anti Clockwise=GL

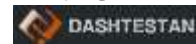




تداپنا
مستعان پژوهش های آزمایشگاهی تخصصی

اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان

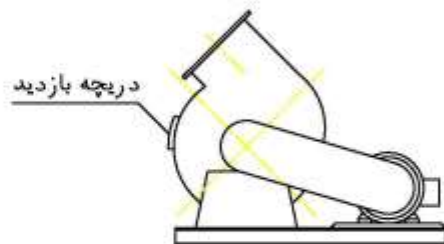
شرکت صنایع
سیمان دشتستان
(سهامی عام)



نسخه	تاریخ:	نوع:	شماره قرارداد:	کد قرارداد:	موضوع سند:
مناقصه		پیمانکاری	Ct-1402-11-11-04	Ct/11	پیش نویس قرارداد

راهنمای تیپ فن ها

مثال ۱:



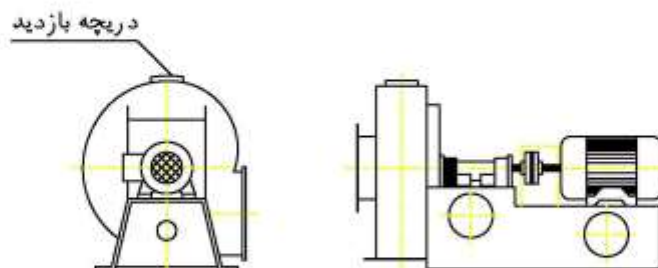
MB-GL-45°/R-10270°

مثال ۲:




MB-GR-135°/O-10315°

مثال ۳:



MC-GL-270°/O-10360°

 <p>دستستان مستأجران پروژه های نو آفرینانه در صنعت ساختمان</p>	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان					شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع:	تاریخ:	نسخه
	پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه

Bag filter:

Bag filters shall be designed to achieve dust emission level of less than 30mg/Nm³

Dust collected by the bag filters should be discharged at appropriate places.

The casing shall be fabricated from sheet metal of minimum 3mm thickness and stiffened by rolled steel sections so as to withstand the load imposed by the dust collector itself, and also subsequent accumulation of the dust collected inside the hoppers in case the dust disposal system is not working. The casing should be able to withstand +/- 800mmWG pressure. The casing shall include supporting structure and inspection doors and have adequate provision for free flow of dust to avoid bridging, blockages and sticking to sides etc.

Valley angle not less than 60 Deg. to horizontal.

The venture should be suitably designed to guide the compressed air right up to the bottom of bag. Ventures made of aluminum would be preferred.

the cages for the bags should be of galvanized M.S. wires of minimum thickness 3 to 4mm. Number of wires in vertical direction should not be less than 10 Pcs for 4 mm & 12pcs for 3 mm thickness.

Pulsing system consisting of solenoid operated diaphragm valves, necessary sequential controller would be part of the scope of supply. Solenoid valves and diaphragm valves of reputed make only would be considered.

PLC/controller should be designed for 48 Deg. Continuous rating and must be enclosed in dust proof enclosure and industrial application casing. In case timers are directly mounted on bag filters, the same should be provided with anti-vibration pads.

Compressed air manifold and distribution within bag filter with all necessary fittings should be provided.

The bag filter is to be supplied in semi assembled/dismantled condition with proper match marks for identification marks with relevant part numbers and drawing numbers etc. shall be provided on the components.

Expansion Joint (Inlet & outlet of fans)

The expansion fabric shall be protected from ingress of dust from conveying air. The inner tube shall be made of wear resistant material.

End connections shall be of flanged type of shall be complete with matching flanges.

Gas flow arrow shall be marked on outer surface of duct.

Pre set bars (tie rods) to be provided before dispatch & the same are to be removed after erection at site. Please incorporate appropriate notes in the assembly drawings.

Climatic Conditions:

All equipment shall be supplied at the required under the following conditions:

	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان					شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع:	تاریخ:	نسخه
	پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه

- Site altitude above sea level +150 m
- Atmosphere Dusty (Cement plant)
- Air temperature max 50°C, min 5°C
- Relative humidity max 90%, min 40%
- Max wind speed (peak on ground level) 45 Km/hr
- Seismic zone IV (UBC code)0.35g

- Electrical motor protection IP55
- Rated voltage for motors 3AC 400 V/50 Hz (+-3%)
- Rated voltage for electronic transmitters DC 24 V
- The power data of the motors apply to plus 5 % and minus 10% of the rated voltage of the motor according to VDE 0530 .
- Insulation class of motors /Temp. rise ISO F / ISO B

With refer to these conditions, the design data for electrical equipment shall be:

- In general 48°C
- For outdoor equipment and motors 50°C

Equipment mentioned in the technical specification is foreseen for operation in dusty environment of a Cement plant.

Regulation and Standards:

All equipment, material, electrical, instrumentation and control equipment shall comply with the following standards:

- DIN
- ISO
- IEEE
- VDE

Or any national standards, which ensure equal or better quality, may be accepted.

Main Technical points that the Supplier must be considered on design of equipments are:

1. Gearbox and drive systems:

For selection of gearbox, the service (application) factor must be higher than 1.8 based on installed motor power.

The power of motors must be higher than max power consumption multiply by 1.35 for 150 m above sea level and 48°C.

2. Equipment manufacturer:

The manufacturers must be as following:

 <p>دستستان مندان پژوهش، نوآوری و سرمایه‌گذاری</p>	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دستستان					شرکت صنایع سیمان دستستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع :	تاریخ :	نسخه
	پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه

Gearboxes:

The manufacturers are Flender, PIV , SEW,NORD or Bonfigulli,Elecon.

Flexible coupling:

The manufacturers are Flender, Tschen, PIV or Iranian manufacturer (Baradaran Ghaffori).

Electrical motors:

The manufacturers are Siemens(Germany), ABB(Germany), Loher or Elin,ATB ,WEG,VEM

Geared motor manufacturer:

The manufacturers are SEW, Flender, Nord , Elecon or Bonfigulli, Watt.

Safety devices:

Such as: speed monitoring switches, the manufacturer is Kieppe Electric.

Bearings:

Bearings are made by SKF, FAG,NTN or Japanese manufacturer (confirmation by Buyer for Japanese manufacturer).

Fans:

If the Supplier cannot supply the fans, the Buyer prefers the manufacturers are Shaian Hoshmand, Azar Fan (Sarvian), Mangan companies, Sina machine, or other manufactures that must confirm by the Buyer or his consultant.

Filter bags:


The Seller should take confirmation from the Buyer or his consultant for filter bag manufacturer and keep in mind that:

- The foreign manufacturers should be Testori (Italy), Festa(Spain), BHA or other Germany supplier.
- Iranian manufacturers should be verified and confirmed by the Buyer or his consultant.

Solenoid valves:

The manufacturers should be preferly ASCO origin, Goyen, Turbo, Eutel

3. For dedusting of all material conveyor systems, the Buyer maintain hood on discharge chutes and the Seller will supply connection ducts to bag filter and discharge chute from bag filter to transfer point with all flanges.
4. **The seller should guarantee all bag filters; fans and other accessories will work and come to operation without any problem and low performance according to technical specifications mentioned in this tender.**
5. **All bag filters should be designed according to the technical data introduced in Annex 1 and 2.**
6. The bag fabric and design should be so selected to achieve maximum filtration efficiency, cake release and high durability (minimum guaranteed life time should be 12000hr).The lifetime guarantee of bags should be presented by seller from bag manufacture.
7. **The Supplier should design and guarantee the dust emission in all bag filter outlets, maximum 30mg/Nm³.**

 <p>گروه صنعتی دشتستان گروه صنعتی دشتستان</p>	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان					شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع:	تاریخ:	نسخه
پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه	

8. The Seller should submit the specifications with samples of filter bag to the Buyer for confirmation of selection.
9. The Seller should present all calculation for bag filter selection and air jet systems to the Buyer or his consultant for confirmation.
10. The Buyer will supply sufficient compressed air quantity for bag cleaning and control proposes according to the Seller requirement and information.
11. The gas velocity inside connecting ducts to bag filter must be in range of 20-24m/s. Final figures should be confirmed by buyer.
12. The cages for bag support should be made of galvanized low carbon steel .
13. The bag filter and valve size should be so designed to clean the bags at min 4.5 bar pressure of compressed air, very easily and satisfactory.
14. The pressure loss of all bag filters at actual operation should be maximum 120 mmWG.
15. The filter cloth should be needle-felt Polyester with special coating for easily dust releasing. The specific weight of bags should be minimum 500/550g/m².
16. All filter fans with less than 7500m³/h ($\leq 7500\text{m}^3/\text{h}$) flow should be connect to drive motor directly via flexible coupling and intermediate bearing with 3000 rpm. Other fans with flow capacity $> 7500\text{m}^3/\text{h}$ can be direct drive with speed 1500 rpm (if v-belt drive, belt speed not more than 25 m/s.)
17. The inlet damper of bag filter fan:
 - Can be butterfly type for damper diameter $< 400\text{mm}$
 - Should be multi louver type for damper diameter $\geq 400\text{mm}$
18. The Supplier should consider following points for bag height:
 - For bag filters , the maximum height is 3.5 m.
19. The hoppers of bag filters should have angle of 67.5° with horizontal line. Maximum height of the hoppers should be 2.5m up to 2.7m and if it is not possible, the Supplier should consider screw conveyor under the hopper.
20. The controllers of bag filters are scope of supply of the Seller but MCCs of all bag filters are not scope of supply of the Seller.
21. The quantity of bags in each row and number of bages connected to each valve should be as follows:
 - For bag filters with filtration area $\leq 80\text{m}^2$, the max quantity of bags is 8 pcs.

 <p>دستستان مستأجر پروژه های نیروی آبرسانی و تصفیه آب</p>	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان					شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع:	تاریخ:	نسخه
پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه	

22. The compressed air collector should be so designed that pressure inside the collector will be reduced maximum 0.2 bar when the air pulsation is acted.

23. Each bag filter should be equipped with moisture trap with regulating pressure device and pressure device and pressure gauge. The size of moisture trap will be:

- ¾ inches for bag filters with filtration area < 120m².
- 1 inches for bag filters with filtration area ≥ 120m² up to 300m².

24. Wire diameter for cages should be 4 mm for 10 pieces and should be 3 mm for 12 pieces vertical wires and The ring wire should be 4 mm in any cases.

25. Ring spacing in cage should be 150-200mm.

26. The bag filters are packed and deliver as following (5 parts):

- casing head and filter top including jet system
- hopper with steel structure
- bags with nylons package
- cages with proper package
- set of fastening device

27. All bag filter fans should be designed according to Annex 1 and 2.

28. The supplier must complete all blank tables in Annex 1 and 2. The information in Annex2, is guide values that the supplier should regard in designing and manufacturing.

29. Fans for all bag filters should be guaranteed with minimum efficiency of 78% at design point.

The manufacturer must present the technical data and *performance curves for each fan*.

30. All impeller of bag filter fans must be balanced statically/dynamically according to DIN standard (DIN 1940) and Supplier should present test certificate with dynamic accuracy 6.3 .

The Supplier should present test certificate

31. All bag filter fans should be equipped with grease nipple, proper grease sealing for bearings

32. The design and manufacturing should be done by the Seller. All electrical motors for these fans will be supplied by the seller.

34. Each fan should be equipped with anti-vibration rubber pad under fan support, fan support and flexible joint with compensator at inlet and outlet. The flanges should be according to DIN 24154-sheet 4.

35. Rated sound pressure level should be measured in accordance with DIN 45635, ducted inlet and outlet sides, under free field conditions and it should be less than 85 db.

36. The fan direction and arrange will be finalized according to general arrangement drawings that will be presented by the Buyer.

 <p>دشتستان سهمای عام</p>	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان					شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع :	تاریخ :	نسخه
	پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه



Scope of Supply for filter :

The scope of supply by the Seller for each bag filter is as follows:

- Casing
- Hoppers with inspection doors and discharge chutes
- Bags with cages for mounting and holding devices along with bags cleaning assembly
- Solenoid valves, pulsing mechanism with necessary controls
- Compressed air header with moisture trap with automatic water releasing, filter regulator unit and local pressure indicator
- Pressure switches for compressed air low pressure indication in collector
- Pipes and fittings for compressed air distribution from header to bag filter
- Supporting structure with railings, ladder hold down bolts, lift off door at roof, platform, etc
- Expansion joints (floating type) at the inlet and outlet of bag filter(if necessary).
- Rotary air lock with geared motor drive, coupling, self supported base frame and zero speed switch.
- Screw conveyors acc. to table (if necessary).
- Flexible joints below each rotary air lock
- All ducts and dampers between hood to bag filter to fan to stack and stack
- All matching flanges, gaskets and other hardware as required
- All gaskets, fasteners and etc
- Painting
- Bag filter fan with its drive system, inlet /outlet expansion joints and damper
- All control cabling within bag filter up to junction box including junction boxes to be located in bag filter area
- Control electrical equipment and instrument (PLC, sequential timer) with its box for all bag filters
- Any other items required for trouble free operation of the bag filter
- Other items mentioned in the other parts of this tender

 <p>گروه صنعتی دشتستان گروه صنعتی دشتستان</p>	اسناد مناقصه ساخت تجهیزات پروژه سیمان دشتستان					شرکت صنایع سیمان دشتستان (سهامی عام)
	موضوع سند :	کد قرارداد :	شماره قرارداد :	نوع:	تاریخ:	نسخه
	پیش نویس قرارداد	Ct/11	Ct-1402-11-11-04	پیمانکاری		مناقصه



Scope of Supply for Fans:

The scope of supply by the Seller for each fan is as follows:

1. Casing
2. Impeller, complete with bearing and shaft, coupling (if necessary).
3. V belt and pulleys (if necessary).
4. Supporting structure
5. Inlet and outlet Expansion joints
6. Electrical motors.
7. Protection covers on shaft and pulleys.
8. Inlet damper
9. All matching flanges, gaskets and other hardware as required
- 10. Anti vibration rubber pad under fan support**
11. Any other parts required for trouble-free operation of the fan
12. Other items mentioned in the other parts of this tender
13. Painting
- 14. All drawings for equipment erection**
- 15. Maintenance and operational documents**