



سازمان پیاوهان نام آوار (سهامی خاص)
ساپنا

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان
بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

شرکت سیمان بیارجمند

اسناد مناقصه خرید

دو مجموعه کامل جامبو بک

دوشیره (مجموعه ۴ شیر)

آبان ۱۴۰۴



سازمان پیاوهان نام آوار (سهامی خاص)
ساپنا

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان
بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

۱-دعوتنامه شرکت در مناقصه



سازمان پژوهان نام آوران (سهامی خاص)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

فرم شماره ((۱))

دعوتنامه شرکت در مناقصه

به : شرکت

نشانی :

از : شرکت سیمان بیارجمند

موضوع : دعوت به مناقصه

کارخانه شرکت سیمان بیارجمند در نظر دارد تامین تجهیزات 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 خرید تجهیزات دو مجموعه کامل جامبوبگ دو شیره مطابق نقشه ها و لیست تجهیزات پیوست شامل هاپر مشترک با ارتفاع سنج های مربوطه، شیرهای کشویی و دوار به همراه جامبوبگ کامل (هاپر با ارتفاع سنج ها، استراکچر، پلت فرم، تابلوهای برق، سیستم انتقال کیسه) و همچنین مونوریل های انتقال جامبوبگ) به نحوی که با تامین تجهیزات فوق بتوان ضمن پر کردن جامبوبگ ها آن ها را به محل مناسب مطابق لی اوت پیوست انتقال داد. تبصره ۱: با توجه به اجرای کار ساختمانی سیلوهای سیمان، تراز طبقات 6000+ و 8600+ و تیرهای اصلی آن ها غیر قابل تغییر می باشد، لذا فروشنده موظف است در طرح پیشنهادی این موضوع را به نحوی لحاظ نماید که فقط تیرهای فرعی را بتوان جابجا نمود.

تبصره ۲: فروشنده موظف است در زمان ارائه پیشنهاد قیمت، مشخصات فنی کامل تجهیزات به همراه نقشه فلوچیت پیشنهادی به همراه نقشه اولیه جانمایی در سه نما را به همراه پیشنهاد فنی ارسال نماید.

۲- محل اجرای کار:

کارخانه سیمان بیارجمند - شهرستان بیارجمند

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.

۳-۱- دعوتنامه حاضر

۳-۲- شرایط شرکت در مناقصه و فرمهای مربوطه

۳-۳- متن قرارداد

۳-۴- پیوستها



سازمان پیاوهان نام آورو (سهامی خاص)
ساپنا

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

۴- زمان قرارداد:

زمان تحویل اقلام موضوع قرارداد از تاریخ شروع قرارداد بمدت پنج ماه شمسی می باشد.

۵- دستگاه نظارت:

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

۶- خریدار: شرکت سیمان بیارجمند

۷- دستگاه مناقصه گزار: شرکت سیمان بیارجمند

۸- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه برابر ۸.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال می باشد که همراه پاکت "الف" به یکی از اشکال زیر به دستگاه مناقصه گزار تسلیم می گردد:

۱-۸- ضمانتنامه بانکی با اعتبار سه ماهه و قابل تمدید برای سه ماه دیگر به نفع شرکت سیمان بیارجمند

لازم به ذکر است ضمانتنامه های تضمین شرکت در مناقصه کلیه پیشنهاددهندگان به استثنای نفرات اول تا سوم پس از بازگشایی پاکات و اعلام نتایج مناقصه پس از درخواست کتبی پیشنهاد دهندگان عودت داده می شود. همچنین ضمانتنامه شرکت در مناقصه نفرات دوم و سوم پس از عقد قرارداد با برنده مناقصه مسترد خواهد شد.

۹- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها، تا ساعت ۱۶ عصر روز ۱۴۰۴/۰۸/۲۸ می باشد.

پیشنهاد دهندگان می بایستی پاکات الف و ب و ج مربوط به مناقصه را در یک پاکت با توضیح کامل در روی پاکت که مشخص کننده مناقصه باشد، قرار داده، ممهور به مهر نموده و ارائه نمایند.

۱۰- نشانی محل تسلیم پیشنهادها: شاهرود کیلومتر ۱۲ جاده مجن کارخانه سیمان شاهرود واحد حراست

- امتیاز فنی کسب شده توسط شرکت کنندگان در این مناقصه و کیفیت برندهای ارائه شده با ضریب تاثیر ۰.۹ در فرمول تراز قیمت لحاظ می گردد. (رزومه کاری، اطلاعات فنی پیشنهادها، سوابق تحویل کالاهای مشابه به شرکتهای سیمان، توان بازرگانی و هر مستندی که در اخذ امتیاز فنی بالاتر تاثیرگذار است می بایست در پاکت مربوطه ارائه گردد.)



سایپا
سازمان پژوهان نام آور (سهامی خاص)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان
بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

۲- شرایط مناقصه



سازمان پیاوهان نام آورو (سهاامی فامس)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبوبگ دوشیره - کارخانه سیمان بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

۲- شرایط مناقصه

۱- موضوع مناقصه

عبارت است از خرید تجهیزات دو مجموعه کامل جامبوبگ دو شیره مطابق نقشه ها و لیست تجهیزات پیوست شامل هاپر مشترک با ارتفاع سنج های مربوطه، شیرهای کشویی و دوار به همراه جامبوبگ کامل (هاپر با ارتفاع سنج ها، استراکچر، پلت فرم، تابلوهای برق، سیستم انتقال کیسه) و همچنین مونوریل های انتقال جامبوبگ) به نحوی که با تامین تجهیزات فوق بتوان ضمن پر کردن جامبوبگ ها آن ها را به محل مناسب مطابق لی اوت پیوست انتقال داد. (هزینه حمل بر اساس مبلغ ذکر شده در بارنامه اضافه بر مبلغ قرارداد پرداخت می گردد ولیکن پیشنهاد دهنده می بایست مبلغ تقریبی حمل را بصورت جداگانه به همراه پیشنهاد قیمت اعلام نماید.)

۲- محل اجرای پروژه

کارخانه سیمان بیارجمند - شهرستان بیارجمند

۳- مدت انجام کار

مدت انجام کارهای موضوع مناقصه پنج ماه شمسی است .

۴- خریدار:

شرکت سیمان بیارجمند

۵- دستگاه نظارت عالی (مهندس مشاور)

شرکت و یا هر شخص حقیقی یا حقوقی است که خریدار برای همکاری با خود به منظور مشاوره و نظارت بر اجرای مفاد قرارداد انتخاب و کتبا به فروشنده معرفی خواهد نمود.

۶- اسناد مناقصه

۶-۱- اسناد مناقصه بشرح زیر می باشد :

الف - کپی دعوتنامه شرکت در مناقصه .

ب - شرایط مناقصه .

ج - فرم و جدول پیشنهاد قیمت شرکت در مناقصه که توسط پیشنهاد دهنده تکمیل می گردد .

د - لیست سوابق کارهای انجام شده و در دست انجام

ه - لیست امکانات و تجهیزات و ماشین آلات پیشنهاد دهنده

و - لیست تجهیزات موضوع مناقصه مطابق پیوست شماره ۱ قرارداد .

ز - فرم پیشنهاد قیمت و جداول ریز قیمت مطابق پیوست شماره ۲ قرارداد .



سازمان پنا
سازمان پنا و راهان نام آور (سپاهان فاس)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیار جمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

م - رونوشت مصدق اساسنامه و آخرین آگهی روزنامه رسمی در مورد دارندگان امضاء مجاز
ن - لیست فروشندگان و سازندگان جزء
س - استانداردهایی که در مراحل تامین تجهیزات به کار خواهد رفت.

۲-۶- اسناد مناقصه باید بترتیب در پاکتهای جداگانه بشرح زیر قرار داده شود:

الف- پاکت مربوط به ضمانتنامه شرکت در مناقصه

یک پاکت که با حرف "الف" مشخص می گردد حاوی تضمین شرکت در مناقصه که بشرح مندرج در ماده (۱۰) شرایط مناقصه خواهد بود.

ب - پاکت ب مربوط به اسناد و پیشنهادات فنی

یک پاکت که با حرف "ب" مشخص میشود حاوی موارد زیر میباشد:
- دعوتنامه و شرایط عمومی و اختصاصی مناقصه
- رونوشت مصدق اساسنامه شرکت و آگهی روزنامه رسمی کشور حاوی امضاءهای مجاز و گواهی اداره ثبت شرکتها مبنی بر اعتبار اساسنامه ابراز شده و موجودیت شرکت.
در صورتی که دارندگان امضاء مجاز در اساسنامه حق دادن وکالت به غیر داشته باشند و پیشنهاد دهنده به وکالت از طرف مسؤولین شرکت پیشنهاد بدهد، باید رونوشت مصدق وکالتنامه رسمی خود را همراه با پیشنهاد به خریدار تسلیم دارد.

- لیست سوابق کارهای انجام شده و در دست انجام به همراه ذکر مشخصات و تلفن خریدار
- جدول مربوط به نوع و تعداد دستگاهها، ماشین آلات و تجهیزات آماده به کار در آن شرکت
- کلیه مشخصات فنی و نقشه های مربوط به پیشنهاد (مطابق پیوست های قرارداد) و هر نوع ضامنه و مدارکی که بعداً از طرف خریدار و یا مهندس مشاور ارسال شده باشد (از قبیل تغییرات در پاره ای از مشخصات و ...)
- لیست فروشندگان و سازندگان جزء
- استانداردهایی که در مراحل طراحی، ساخت و تأمین قطعات به کار خواهد رفت.
- گزارش وضع مالی پیشنهاد دهنده طی سه سال گذشته
هیچگونه قیمتی نباید در پاکت ب گذاشته شود.

ج - پاکت مربوط به پیشنهاد قیمت

پاکت دیگری که با حرف "ج" مشخص می گردد حاوی فرم پیشنهاد قیمت و جداول ریز قیمت خواهد بود.
۴-۶- هر یک از سه پاکت الف - ب و ج باید لاک و مهر شده و جمعاً در پاکت لاک و مهر شده دیگری گذاشته شوند و روی هر یک از سه پاکت مذکور نام و نشانی شرکت کننده در مناقصه و موضوع مناقصه بوضوح نوشته شده باشد.

قیمت ها بایستی به صورت تفکیکی و کاملاً مجزا در جداول جداگانه تهیه و ارائه گردد



سازپنا
سازمان پناوهان نام آور (سهای فاص)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

۷- طرز تهیه و وضع پیشنهادها

۷-۱- محتویات پاکت ب در دو نسخه (یک نسخه اصل و یک نسخه کپی) و پاکت الف و ج در یک نسخه باید توسط پیشنهاد دهنده تهیه و تسلیم شوند.

۷-۲- ذکر ارقام و مبالغ پیشنهادی به حروف در مواردی که تصریح گردیده، ضروری و الزام آور است.

۷-۳- در صورت مشاهده اختلاف بین مبالغ تعیین شده به حروف و مبالغ تعیین شده به ارقام مبالغ تعیین شده به حروف معتبر خواهد بود

۷-۴- پیشنهادهای قلم خورده و مخدوش ناقص و مردود تلقی خواهد شد.

۷-۵- هر پیشنهاد فقط به زبان فارسی بایستی تهیه و تنظیم گردد.

۷-۶- پیشنهادها باید طبق فرم پیشنهاد و سایر اسناد مناقصه بدون هیچگونه تغییری تهیه و تسلیم گردد.

۷-۷- کلیه صفحات و اوراق اسناد مناقصه باید به امضاء مجاز و مهر شرکت یا موسسه پیشنهاد دهنده رسیده باشد.

۷-۸- کلیه پیشنهاد دهندگان موظفند پیشنهاد قیمت خود را مطابق جداول مقادیر منضم به اسناد مناقصه ارائه نمایند.

۷-۹- در صورتیکه یک یا چند قسمت از اسناد و مدارک مناقصه به امضای پیشنهاد دهنده نرسیده باشد تسلیم پیشنهاد بمنزله قبول تمام شرایط و مشخصات اسناد و مدارک مناقصه از طرف پیشنهاد دهنده تلقی خواهد شد.

۸- تسلیم پیشنهادها

پیشنهاد دهندگان باید پیشنهاد خود را طبق مفاد بند ۷و۶ از این شرایط تهیه و پاکتهای محتوی آنها را لاک و مهر نموده و راس موعد مقرر در دعوتنامه به آدرس ذکر شده در دعوتنامه تسلیم و رسید دریافت دارند.

پیشنهادهایی که خارج از موقع مقرر تسلیم شود دریافت نخواهد شد.

۹- اعتبار پیشنهادها

پیشنهادها باید از هر حیث برای مدت سه ماه بعد از تاریخ ارایه پیشنهادها معتبر باشد.

۱۰- تضمین شرکت در مناقصه

۱۰-۱- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه معادل ۸.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال می باشد که همراه پاکت "الف" به یکی از اشکال زیر به دستگاه مناقصه گزار تسلیم می گردد:

- ضمانتنامه بانکی به نفع شرکت سیمان بیارجمند



سازمان پادشاهان نام (سهامی خاص)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

لازم به ذکر است ضمانتنامه‌های تضمین شرکت در مناقصه کلیه پیشنهاددهندگان به استثنای نفرات اول تا سوم پس از بازگشایی پاکات و اعلام نتایج مناقصه پس از درخواست کتبی پیشنهاددهندگان عودت داده می‌شود. شایان ذکر است که ضمانتنامه شرکت در مناقصه نفرات دوم و سوم پس از عقد قرارداد با برنده مناقصه مسترد خواهد شد.

تبصره: چنانچه به هر دلیل نفر اول (برنده مناقصه) حاضر به عقد قرارداد نگردد، ضمانتنامه‌های وی به نفع شرکت خریدار ضبط و در صورت صلاحدید، قرارداد با نفر دوم منعقد خواهد شد. در صورتیکه نفر دوم و یا سوم نیز از عقد قرارداد خودداری نماید ضمانتنامه‌های وی نیز به نفع خریدار ضبط و مناقصه توسط خریدار تکرار خواهد شد.

۲-۱- ضمانتنامه پیشنهاددهنده‌ای که در مناقصه برنده شناخته می‌شود تا تاریخ امضای قرارداد و تسلیم ضمانتنامه حسن انجام تعهدات (هرکدام موخر باشد) بوسیله خریدار نگهداری خواهد شد.

۱۱- صراحت پیشنهادهای

پیشنهادهای باید صریح و بدون قید و شرط تهیه و تسلیم گردد. به پیشنهادهای مبهم و مشروط ترتیب اثر داده نخواهد شد. در صورت وجود خدشه یا نقص در اسناد مناقصه یا ارائه پیشنهاد مشروط، مبهم و خلاف شرایط مناقصه آن پیشنهاد مردود است.

۱۲- گشایش پیشنهادهای

ابتدا پاکت "الف" باز خواهد شد و در صورت احراز صلاحیت ضمانتنامه بانکی معتبر در موعد مقرر نسبت به گشایش پاکت ب اقدام خواهد شد. هرگاه محتوی پاکت ب به شرح مندرج در بند ۳-۶ نباشد، دیگر اقدامی روی آن بعمل نخواهد آمد ولی در صورت تایید محتوی آن بررسی می‌گردد. پس از بررسی مدارک نسبت به قبول یا رد پیشنهادهای (از نظر فنی) تصمیم گرفته و سپس نسبت به افتتاح پاکتهای ج پیشنهاد دهندگان اقدام خواهد شد.

۱۳- هزینه‌های پیشنهاد

خریدار هیچگونه هزینه‌ای را که پیشنهاددهنده برای تهیه و ارائه پیشنهاد متحمل شده است به او پرداخت نخواهد کرد.

۱۴- رد یا قبول پیشنهادهای

بطور کلی خریدار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادهای یا رد کلیه آنها مختار است.



سازمان پانهان نام آوران (سهاام فاص)
ساااا

اسناد مناقصه خريد دو مجموعه كامل جامبو بك دوشيره - كارخانه سيمان بيار جمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

۱۵- سازش به زبان خريدار

هرگاه در مناقصه حاضر بر خريدار روشن گردد كه دو يا تعدادي از پيشنهاددهندگان به زبان خريدار با يكدیگر سازش نموده اند ، ضمن اينكه پيشنهادهاي آنها از بررسي هاي خريدار حذف ميگردد ، موارد ذيل از سوي خريدار راسا صورت خواهد گرفت :

- ۱- ضبط مبلغ تضمين شركت در مناقصه .
- ۲- حذف نام پيشنهاد دهنده هاي مذکور براي هميشه از فهرست شرکتهای طرف قرارداد با خريدار

۱۶- نقشه ها و مشخصات فني

- ۱۶-۱- مشخصات فني و اطلاعاتي كه پيوست اسناد مناقصه ميباشد براي تعيين حدود كارهاي موضوع پيمان و تعيين حيطه وظيف پيشنهاد دهنده ميباشد .
- ۱۶-۲- اطلاعات مذکور و هرگونه اطلاع ديگري كه در اسناد مناقصه تهيه شده پيشنهاددهنده را از مسؤليت دقت و مطالعه مبري نمي سازد ضمن اينكه بايد راسا“ از كامل بودن پيشنهاد جهت انجام كارهاي موضوع پيمان اطمينان حاصل كند .
- ۱۶-۳- پيشنهاددهنده مجاز است علاوه بر پيشنهادي كه در قالب و چهارچوب اسناد مناقصه تنظيم و ارائه مي نمايد هرگونه پيشنهاد(هاي) ديگري را كه بصرفه و صلاح خريدار باشد با ذكر تفصيلي مشخصات و ويژگيهاي آن(ها) بصورت آلترناتيو به پيشنهاد خود ضميمه نمايد.
- ۱۶-۴- درموردي كه لازم باشد مشخصه هاي حداقل و حداكثر و يا اطلاعات مربوط به استانداردها كه مورد نظر خريدار است در مشخصات فني كلي تعيين خواهد شد .
- ۱۶-۵- فروشنده موظف است نقشه هاي ابعادي ، جانمايي و بارگذاري نهايي را بيست روز پس از عقد قرارداد ارسال نمايد.

۱۷- نحوه قيمت گذاري در فرم و جداول ريز قيمت مناقصه

- ۱۷-۱- قيمت تمام موارد و اقلام خواسته شده در فرم پيشنهاد قيمتها و جداول مربوطه بايد به تفكيك ذكر شود . هرگاه در مقابل اقلامي ، قيمت درج نشده باشد فرض بر اين خواهد بود كه قيمت آنها در ساير اقلام منظور گرديده است .

هرگونه تغيير و اصلاحاتي بايد توسط شخص امضاء كننده در فرم پيشنهاد مناقصه وارد گردد.

- ۱۷-۲- قيمتهای مندرج در فرم پيشنهاد قيمت و جداول ريز قيمتها، بعنوان قيمت كل كارهاي مشروحه شامل كليه هزينه ها و مخارجي است كه ممكن است در اجراي كار و با در نظر گرفتن كليه خطرات عمده مسؤليتها



سامان پژهان نام آور (سهامی خاص)
ساپنا

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

و تعهداتی که در اسناد صراحتاً یا بعضاً بیان شده و شرکت در مناقصه بر مبنای آن صورت میگیرد بعهدہ گرفته شود .

۱۸- حمل و تحویل

شرایط تحویل اقلام موضوع پیمان به صورت تحویل در محل اجرای پروژه میباشد و حمل کلیه تجهیزات با مسئولیت و به هزینه فروشنده بوده و تحویل و بارگیری آن در محل اجرای پروژه به نشانی اعلام شده در بند ۲ شرایط مناقصه میباشد. همانطور که در بند یک ذکر شده است هزینه حمل داخل ایران بر اساس مبلغ ذکر شده در برنامه اضافه بر مبلغ قرارداد پرداخت میگردد ولیکن پیشنهاد دهنده میبایست مبلغ تقریبی حمل را بصورت جداگانه به همراه پیشنهاد قیمت اعلام نماید.

۱۹- جدول زمانبندی

پیشنهاددهنده جدول زمان بندی تهیه مواد اولیه، تامین (ویا خرید خارج)، حمل و تحویل تجهیزات و اجرای کارهای موضوع پیمان را باید به همراه پیشنهاد خود در دو نسخه تسلیم نماید. در جدول زمانبندی باید زمان شروع و خاتمه هر کار دقیقاً معین و کلیه قسمتهای جدول زمانبندی دارای هماهنگی باشد.

۲۰- مالیاتها، عوارض و بیمه های اجتماعی

پرداخت هرگونه عوارض و مالیات، حقوق، عوارض گمرکی و حقوق بیمه تامین اجتماعی و غیره از هر نوع که به موجب قوانین و مقررات دولت جمهوری اسلامی به این قرارداد تعلق میگیرد به عهده پیشنهاد دهنده میباشد. مقررات مربوط به کارگران طبق قانون کار و بیمه های اجتماعی (آخرین مصوبات و قوانین مربوط در این مورد) ملاک عمل خواهد بود. مبلغ مالیات بر ارزش افزوده بعنوان یک آیتم و در ذیل صورتحسابهای ارسالی میبایست درج گردد. در صورتیکه فروشنده در نظام مالیات بر ارزش افزوده ثبت نام کرده باشد با ارائه گواهینامه مالیات بر ارزش افزوده، در هر صورتحساب بعنوان مالیات مذکور در وجه فروشنده جهت پرداخت به دارایی پرداخت خواهد شد. فروشنده مکلف است خریدار را از واریز مبالغ به حساب دارایی مطلع نماید.

۲۱- اظهاریه پیشنهاددهنده

پیشنهاد دهنده بدون استثناء می پذیرد که:

۲۱-۱- هرگونه انحراف یا مغایرتهای موجود در جزئیات پیشنهادی که ناشی از عدم رعایت بخشی از مشخصات یا اسناد مناقصه و یا ناشی از هر گونه عوامل دیگری باشد بایستی توسط شماره فصل، قسمت و بند مربوط به



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

هر انحراف یا مغایرت مشخص گردیده و چگونگی تفاوت آن را با موارد مشخص شده در اسناد به وضوح تشریح نماید.

۲۱-۲- در صورت وجود مغایرت بین جزئیات پیشنهاد شده توسط پیشنهاد دهنده، خریدار بنا به انتخاب خود و مشخصات فنی مناقصه و یا جزئیات داده شده توسط پیشنهاد دهنده تصمیم خواهد گرفت و پیشنهاد دهنده ملزم به رعایت نظر خریدار خواهد بود.

۲۲- اصلاحات و الحاقیه ها

هر یک از دعوت شدگان در مناقصه چنانچه اختلافی در اسناد ملاحظه نمایند یا متوجه از قلم افتادن مشخصات یا اسناد دیگری گردند یا نسبت به مفهوم قسمتی از مشخصات و اسناد و مدارک مناقصه سوالی داشته باشند بایستی حداکثر تا یک هفته پس از پایان تاریخ دریافت اسناد و مدارک مناقصه، موارد را کتبا به خریدار اطلاع دهند و قبل از تسلیم پیشنهاد تقاضای دریافت توضیح کتبی بنمایند.

هرونوع توضیح یا تجدید نظر اضافی یا حذف مطالبی از مدارک مناقصه از طریق رسمی انجام و طی نامه خریدار به آدرس دعوت شدگان ارسال میگردد.

همچنین خریدار یا نماینده او (مهندس مشاور) میتوانند در هر موقع که لازم بدانند در دعوتنامه و سایر اسناد مناقصه با ارسال الحاقیه یا الحاقیه هائی تجدید نظر نمایند و در این صورت الحاقیه ها جزء لاینفک اسناد مناقصه محسوب خواهند شد چنانچه پیشنهادی قبل از ارسال الحاقیه مزبور تسلیم شده باشد پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آنرا بمنظور انجام تغییرات و اصلاحات لازم بنمایند. چنانچه این تجدید نظر یا اصلاح مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت پیشنهادی یا هر دو باشد در اینصورت خریدار میتواند با اعلام کتبی آخرین روز دریافت پیشنهاد را به تعویق اندازد بنحویکه پیشنهاد دهندگان فرصت کافی برای اعمال اصلاحات و تجدید نظر داشته باشند.

۲۳- آگاهی از مفاد اسناد و مدارک مناقصه

پیشنهاد دهنده باید کلیه اسناد و مدارک مناقصه را بدقت مطالعه نموده و خود را ملزم به رعایت آنها بداند. بهر حال شرکت در مناقصه و امضای پیشنهاد بمنزله آن تلقی شده که تمامی اسناد و مدارک مناقصه را بدقت خوانده و هر گونه اطلاعاتی مربوط به آنها را بدست آورده و نسبت به هیچ جزء از آنها هیچگونه ابهام یا جهلی برای او وجود ندارد.

۲۴- شرایط و نکات مهم جهت تعیین برنده مناقصه

برنده مناقصه بر مبنای کل قیمت پیشنهادی با توجه به موارد زیر تعیین خواهد شد:

۲۴-۱- امکانات طراحی، تامین، نیروی انسانی و ماشین آلات و لوازم و تجهیزات پیشنهاد دهنده.



سازمان پیمان‌های دولتی
(سازمان پیمان‌های دولتی)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

۲۴-۲- قبول شرایط قراردادی و مشخصات فنی و تکمیل اوراق اطلاعات فنی در پیشنهاد .
۲۴-۳- عواملی از قبیل انطباق با مشخصات و جداول ، سوابق قابل اعتماد ، اتمام به موقع کار ، تامین و آزمایش تجهیزات مورد مناقصه پیشنهاددهندگان در موقع بررسی پیشنهادها و انتخاب برنده مناقصه مورد نظر قرار خواهد گرفت.

۲۵- اعطای پیمان و فسخ آن

خریدار حق اعطای پیمان به هر پیشنهاد دهنده ای که پیشنهاد او را با اهداف خود منطبق می یابد دارد، در صورتیکه برنده مناقصه از قبول کار خودداری کند ، وجه الضمان شرکت در مناقصه ارائه شده توسط وی به نفع خریدار ضبط و نامبرده وظیفه و مسئولیت دیگری در قبال خریدار نخواهد داشت . چنانچه نفرت دوم و سوم حائز بالاترین امتیاز به ترتیب از قبول کار خودداری نمایند خریدار سپرده یا ضمانت نامه آنها را ضبط خواهد نمود.

۲۶- امضای پیمان

برنده مناقصه باید ظرف مدت ۷ (هفت) روز پس از اعلام خریدار نسبت به انعقاد پیمان طبق نمونه ای که پیوست اسناد است، اقدام نماید . ضمانت نامه شرکت در مناقصه یا وجه سپرده شده از این بابت تا تاریخ امضای پیمان و تحویل ضمانت حسن اجرای تعهدات توسط خریدار نگاهداری و در صورت نیاز به هزینه برنده مناقصه تمديد خواهد شد . امتناع پیشنهاد دهنده یا تاخیر غیر موجه او در امضای پیمان و تسلیم ضمانت حسن اجرای تعهدات ، به خریدار حق می دهد که وجوه مربوط به ضمانتنامه شرکت در مناقصه را بدون تشریفات قانونی بنفع خود ضبط نماید در چنین شرایطی مراتب به پیشنهاددهنده واجد شرایط دیگر ابلاغ میگردد.
چنانچه این پیشنهاددهنده نیز نتواند به تعهدات خود عمل نماید ضمانت نامه شرکت در مناقصه عیناً بشرح بالا توسط خریدار ضبط خواهد گردید. در هر صورت چنانچه نفر اول مناقصه (برنده) حاضر به عقد قرارداد نشود خریدار در رد یا قبول پیشنهاد دوم مختار است.

۲۷- ضمانت نامه

-پیشنهاددهنده که با امضای پیمان، فروشنده خوانده خواهد شد باید حداکثر تا ۲۰ روز پس از ابلاغ خریدار به او، با سپردن تضمین اجرای تعهدات (ضمانت نامه بانکی) به میزان ۱۰ درصد مبلغ قرارداد ، به انعقاد پیمان مبادرت نماید. در غیر این صورت تضمین شرکت او در مناقصه، بدون هیچ تشریفات قضایی به نفع کارفرما ضبط می شود و حق هیچگونه اعتراضی ندارد. ضمانت مذکور پس از تحویل اولیه تجهیزات عودت داده میشود.
- پیشنهاددهنده موظف است همزمان با دریافت مبلغ پیش پرداخت به میزان ۵۰٪ مبلغ قرارداد ضمانتنامه بانکی یا هر تضمین دیگر مورد قبول خریدار را تسلیم نماید.



سازمان پنا
سازمان پنا و راهان نام آور (سهامی خاص)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

- مبلغ ۱۰٪ کل مبلغ قرارداد به عنوان حسن انجام کار، و ۵٪ کل مبلغ قرارداد به عنوان کسورات سپرده بیمه از پرداخت های فروشنده کسر می گردد که ۵٪ کسورات حسن انجام تعهدات پس از تحویل موقت و ۵٪ آن ۱۲ ماه پس از تحویل قطعی آزاد می گردد. کسورات بیمه پس از ارائه مفاسا حساب تامین اجتماعی قرارداد توسط فروشنده آزاد می گردد.

تحویل موقت: پس از راه اندازی تجهیز

تحویل قطعی: یکسال پس از راه اندازی تجهیز

- با درخواست فروشنده و با تایید کارفرما امکان تبدیل سپرده های فوق الذکر به تضمین مورد تایید خریدار مقدور می باشد. (منوط به رضایت کارفرما از فروشنده)

۲۸- واگذاری کار

فروشنده حق واگذاری پیمان را به دیگران ندارد، در صورتیکه پس از عقد پیمان و قبل از تحویل موقت کار و قوف حاصل شود فروشنده تمام یا قسمتی از پیمان خود را بدون داشتن مجوز به شخص حقیقی و یا حقوقی دیگری واگذار کرده است، به دستور خریدار از فروشنده خلع ید و نام چنین فروشنده ای بطور دائم از فهرست شرکتهای ذیصلاح طرف خریدار حذف خواهد شد .

۲۹- نو بودن تجهیزات

کلیه تجهیزات باید نو، غیرمستعمل و اصلی و مناسب برای محل پروژه بوده و از کارخانه فروشنده برای خریدار تهیه و ارسال گردد. پیشنهادهائی که شامل تجهیزات مستعمل یا دو بار ساخته یا تعمیر شده باشند پذیرفته نخواهند شد.

۳۰- تغییر در مقدار

طبق موارد مندرج در شرایط خصوصی پیمان ، خریدار می تواند تا سقف ۲۵٪ بیست و پنج درصد مبلغ کل پیمان، میزان کار را کاهش یا افزایش دهد.

۳۱- خدمات بعد از فروش

فروشنده تأمین تجهیزات مربوط به موضوع قرارداد را به مدت یکسال گارانتی و حداقل برای مدت ده سال از تاریخ راه اندازی در مقابل دریافت وجه براساس قیمت های توافق تعهد می نماید.

۳۲- پاسخگویی به سئوالات

هر یک از دعوت شدگان به مناقصه میتوانند :

۱- شرکت سیمان بیارجمند به آدرس :



سایپنا
سامان پژوهان نام آور (سهامی خاص)

**اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان
بیارجمند**



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

تهران، خیابان مطهری، خیابان سلیمان خاطر، نبش کوچه گروس، پلاک ۱۱۵، موجود میباشد.

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

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



سازمان پیاوهان نام آوار (سهامی خاص)
ساپنا

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان
بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

۳- فرم ضمانت نامه شرکت در مناقصه و
فرم ضمانت نامه انجام تعهدات و
فرم ضمانت نامه پیش پرداخت



سازمان پیاوهان نام آوار (سهامی خاص)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

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 بیارجمند برای مبلغ ریال تضمین و تعهد می نماید چنانچه شرکت سیمان بیارجمند 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 بیارجمند مطالبه نماید ، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی شرکت سیمان بیارجمند 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 بیارجمند 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 بیارجمند 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 نماید ، این * متعهد است بدون اینکه
 احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانتنامه را در وجه یا حواله کرد شرکت سیمان بیارجمند
 پرداخت کند.

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

* عنوان فروشنده

** عنوان بانک یا موسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز

*** عنوان پیمان یا قرارداد



سازمان پناهندگان و آوار (سپاهای فاس)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

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 بیارجمند دارد ، این * *
آقای / خانم / شرکت * ، در مقابل شرکت سیمان بیارجمند ، برای مبلغ ریال تضمین و
تعهد می نماید چنانچه شرکت سیمان بیارجمند 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 بیارجمند مطالبه کند ، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی شرکت سیمان بیارجمند
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 بیارجمند بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است ، چنانچه بنا به درخواست کتبی شرکت سیمان
بیارجمند 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
بیارجمند پرداخت کند.

* عنوان فروشنده

* * عنوان بانک یا موسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز

* * * عنوان پیمان یا قرارداد



سازها
سازمان پژوهان نام آور (سهامی خاص)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

ضمانتنامه پیش پرداخت

(نمونه سه)

نظر به اینکه * به نشانی به این ** اطلاع داده است قرارداد
 *** را با شرکت سیمان بیارجمند منعقد نموده است و قرار است مبلغ ریال به عنوان
 پیش پرداخت به * پرداخت شود. این ** متعهد است در صورتیکه شرکت سیمان
 بیارجمند 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
 بیارجمند 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 بیارجمند بپردازد. اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به
 درخواست کتبی شرکت سیمان بیارجمند 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 بیارجمند 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 بیارجمند که باید حداکثر ظرف سی روز از تاریخ تحویل نامه استعلام *
 به شرکت سیمان بیارجمند در مورد مبلغ پیش پرداخت واریز شده واصل گردد تقلیل داده می شود و در صورت عدم
 وصول پاسخی از سوی شرکت سیمان بیارجمند 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 فروشنده

** عنوان بانک یا موسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز

*** عنوان پیمان یا قرارداد



سایپا
سازمان پژوهان نام آوری (سهامی خاص)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو یک دوشیره - کارخانه سیمان
بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

پیوست شماره یک
جداول مشخصات فنی تجهیزات



سپنا
سامان پڑوهان نام آورو (سپنامی فاس)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سپمان بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0



Document No.:

REVISION: 0 - 04.03.20

JAMBO BAG EQUIPMENT LIST

Consultant : Sapna Co.
PROJECT : BIARJOMAND CEMENT PROJECT

NO	Item No.	Qty.	Equipment Name	capacity	Dimension or type	Motor power kW / rpm	Type of material	Density (t/m3)	Max. temp. (°C)	Material size	Weight (Kg)	Remark
1	611.BF151	2	collecting hopper	6 m3			white cement	0.85	70-80°C	blain 3400 to 4300		
	612.BF151											
2	611.SG132	2	slide gate for jumbobag 1				white cement	0.85	70-80°C	blain 3400 to 4300		
	612.SG132											
3	611.SG153	2	slide gate for jumbobag 2				white cement	0.85	70-80°C	blain 3400 to 4300		
	612.SG153											
4	611.RF154	2	rotary valve for Jumbobag 1	40 tph			white cement	0.85	70-80°C	blain 3400 to 4300		
	612.RF154											
5	611.RF155	2	rotary valve for Jumbobag 2	40 tph			white cement	0.85	70-80°C	blain 3400 to 4300		
	612.RF155											
6	611.JB156	2	jumb bag 1 with hopper and conveyor including control panel	36 tph			white cement	0.85	70-80°C	blain 3400 to 4300		
	612.JB156											
7	611.JB157	2	jumbobag 2 with hopper and conveyor including control panel	36 tph			white cement	0.85	70-80°C	blain 3400 to 4300		
	612.JB157											
8	611.ML158	2	monorail for jumbobag 1	2 tons			white cement	0.85	70-80°C	blain 3400 to 4300		
	612.ML158											
9	611.ML159	2	monorail for jumbobag 2	2 tons			white cement	0.85	70-80°C	blain 3400 to 4300		
	612.ML159											
10	611.LI162	2	max. level probe for collection hopper				white cement	0.85	70-80°C	blain 3400 to 4300		
	612.LI162											
11	611.LI163	2	max. level probe for collection hopper				white cement	0.85	70-80°C	blain 3400 to 4300		
	612.LI163											



سازمان پژوهان نام آوران (سهامی خاص)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بگ دوشیره - کارخانه سیمان بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

نکات فنی تجهیزات مناقصه :

- (۱) دو دستگاه جامبو بگ "دو شیر" جهت دو سیلوی سیمان برای سیمان سفید با بلین ۳۴۰۰ الی ۴۳۰۰ می بایست لحاظ شود که ظرفیت هر شیر می بایست ۳۶ تن در ساعت جهت جامبوبگ ۱/۵ تن و یا ۳۰ تن در ساعت جهت جامبوبگ یک تن باشد.
- (۲) هر دستگاه جامبوبگ میبایست شامل استراکچر فلزی به همراه پلت فرم و یک هاپر ۲ مترمکعب بالای آن با ارتفاع سنج های ماکزیمم و مینیمم و تابلوی برق و همچنین سیستم انتقال جامبوبگ باشد به نحوی که جامبوبگ پر شده را به زیر مونوریل های لحاظ شده منتقل نماید.
- (۳) در بالای هر جامبوبگ دوشیره یک عدد هاپر ذخیره (collecting hopper) با دو عدد خروجی با دوعدد ارتفاع سنج ماکزیمم و مینیمم با ظرفیت مفید ۶ مترمکعب مطابق نقشه اولیه پیوست در تعهد فروشنده می باشد.
- (۴) جهت هر هاپر ذخیره دو عدد شیر کشویی به همراه دو عدد شیر روتاری والو جهت تخلیه به هاپر جامبوبگ ها در تعهد کارفرما می باشد.
- (۵) برای هر سیلو دو عدد مونوریل حرکتی جهت انتقال جامبوبگ ها به محل های لحاظ شده مطابق نقشه های پیوست در تعهد کارفرما می باشد.
- (۶) دقت جامبو بگ میبایست توسط فروشنده در اسناد مناقصه برای کیسه های ۱۵۰۰-۱۰۰۰ کیلوگرم، ذکر گردد.
- (۷) دقت لودسل های پیشنهادی میبایست حداقل C3 و یا دقت بالاتر باشد به نحوی که تیرانس مورد نظر جهت وزن و یا جامبو بگ تامین گردد.
- (۸) فروشنده میبایست میزان مصرف هوای فشرده را به همراه پیشنهاد قیمت (حجم هوای فشرده مورد نیاز) اعلام نماید.
- (۹) جامبوبگ و سایر تجهیزات مرتبط مانند هاپر جمع کننده میبایست به همراه لوله و فلانج غبارگیری تحویل شود به نحوی که کارفرما بتواند تجهیزات مربوطه را به دستگاه بگ فیلتر کیسه ای ارتباط دهد و همچنین اندازه قطر لوله غبارگیری میبایست با حجم مورد نیاز غبارگیری هماهنگ باشد.
- (۱۰) به همراه پیشنهاد قیمت میبایست نقشه های ابعادی (فایل اتوکد)، وزن تجهیزات و مشخصات فنی کامل هر تجهیز ارسال گردد.
- (۱۱) گارانتی تجهیزات مورد مناقصه میبایست ۳۲ ماه از زمان تحویل و یا ۱۲ ماه بعد از راه اندازی هر کدام زودتر حادث شود.



سازمان پژوهان نام آوری (سپاهای فاض)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان
بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

- (۱۲) پیشنهاددهنده میبایست سوابق فروش تجهیزات موضوع مناقصه را به همراه ذکر نام خریدار، سال تامین و رضایت نامه مربوطه در صورت وجود ارسال نماید.
- (۱۳) جدول لیست تامین کنندگان تجهیزات مانند الکتروموتور، سیستم پنوماتیک، جک ها، موتور گیربکس، بیرینگ ها و سایر اقلام لوازم اندازه گیری همراه با پیشنهاد قیمت میبایست ارسال گردد.

لیست جدول تامین کننده های تجهیزات جهت خرید جامبو بک

Description	vendor list
geared motor	
El.motor	
Pneumatic cylinder	
Pneumatic valves	
Pneumatic parts	
Zero speed switch	
limit switch	
level probes	
loadcell	
solenoid valves	



سازمان پادشاهان نام آوری (سازمان مالیات)
سازمان پادشاهان نام آوری (سازمان مالیات)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان
بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

پیوست شماره دو

ریز قیمت

DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

JAMBO BAG SYSTEM PRICE LIST

Consultant : Sapna Co.

Document No.:

PROJECT : BIARJOMAND CEMENT PROJECT

REVISION: 0
04.03.20

NO	Item No.	Qty.	Equipment Name	capacity	Dimension or type	Motor power kW / rpm	Weight (Kg)	Price (Rial)	Remark
1	611.BF151 612.BF151	2	collecting hopper	~ 6 m3					
2	611.SG132 612.SG132	2	slide gate for jumbobag 1						
3	611.SG153 612.SG153	2	slide gate for jumbobag 2						
4	611.RF154 612.RF154	2	rotary valve for Jumbobag 1	40 tph					
5	611.RF155 612.RF155	2	rotary valve for Jumbobag 2	40 tph					
6	611.JB156 612.JB156	2	jumb bag 1 with hopper and conveyor including control panel	36 tph					including max/min level probet steel structure
7	611.JB157 612.JB157	2	jumbobag 2 with hopper and conveyor including control panel	36 tph					including max/min level probet steel structure
8	611.ML158 612.ML158	2	monorail for jumbobag 1	2 tons					
9	611.ML159 612.ML159	2	monorail for jumbobag 2	2 tons					
10	611.L1162 612.L1162	2	max. level probe for collection hopper						
11	611.L1163 612.L1163	2	max. level probe for collection hopper						

■ قيمت هر دستگاه مي بايست مطابق ليست به صورت تفكيكي ارائه گردد.



سازمان پیاوهان نام آوار (سهامی خاص)
ساپنا

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان
بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

پیوست شماره سه

زمانبندی

(توسط فروشنده)



سازپنا
سازمان پناوهان نام آوار (سهاامی فاهس)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان
بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

پیوست شماره چهار دستورالعمل ها

- 520530
- رنگ RAL



سازمان پژوهان نام آوار (سهمای فام)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

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 & housing	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	



سازمان پڑوہان نام آؤر (سہامی فاض)

اسناد مناقصہ خرید دو مجموعہ کامل جامبو بک دوشیرہ - کارخانہ سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
8	Cyclone (Appearance)	Dusty Grey 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	



سپان
سماں پڑوہان نام آؤ (سہامی فاس)

اسناد مناقصہ خرید دو مجموعہ کامل جامبو بک دوشیرہ - کارخانہ سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

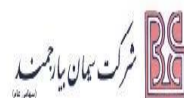
PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
	Motor, gearbox & drive system	Signal Blue RAL 5005	
	Lubrication system		
	Protection cover around gear rim		
	Bearing housing		
18	Tertiary Air Duct (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	
	Damper		
	Actuator, drive		
19	SF Cooler (Appearance)	Dusty 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	
26	Clinker transport	Dusty Grey	



سازمان پڑوہان نام آؤر (سہامی فاضل)
پنجاب

اسناد مناقصہ خرید دو مجموعہ کامل جامبو بک دوشیرہ - کارخانہ سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
	(Appearance)	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	GYPSUM 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	
	Motor	Signal Blue	



سماں پڑھان نام آور (سہامی فاص)
ساڈنا

اسناد مناقصہ خرید دو مجموعہ کامل جامبو بک دوشیرہ - کارخانہ سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
		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 (Appearance)	Dusty Grey RAL 7037	



سازمان پژوهان نام آوری (سپاه نامی فاض)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
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	Compperesed 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	
51	Control & electrical panels (Appearance)	Gream RAL 9001	



سازمان پیاوهان نام آوار (سهاام فاه)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

PAINTING RAL. NO. INSTRUCTION			
No.	Equipment	Type	Remarks
	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	

1. GENERAL



سازمان پیاوهان نام آوار (سهاامی فاهام)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

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.



سپنا
سازمان پژوهان نام آوار (سهامی خاص)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

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 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.



سپا
سازمان پدافند نام آوار (سپاهای فاض)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

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.

- 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.

3.2.3. The final coat shall be done after erection and approval of the erected parts as follows.

- For temperature below 90°C the polyurethane the finish coat with 40 micron DFT is necessary.



سپا
سماں پڑوہان نام آؤر (سہامی فاس)

اسناد مناقصہ خرید دو مجموعہ کامل جامبو بک دوشیرہ - کارخانہ سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

- For surface of 90 to 400°C , the final coat silicon suitable for high temperature with 30 micron DFT is necessary.
- 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).

3.3. 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.



سازمان پتوهای نام آور (سهامی خاص)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

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.

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.



سپا
سازمان پدافند نام آوری (سپاهای فضا)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان

بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

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.

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.

4.4. 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.



سایپا
سازمان پدافند نام آوری (سپاهای فضا)

اسناد مناقصه خرید دو مجموعه کامل جامبو بک دوشیره - کارخانه سیمان
بیارجمند



DOC. NO.

PROJ.	COD.	Tender No.	TYP	Date	REV.
BJM	169	04.169.01	T	2025.05	0

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.