

تاریخ:
شماره:
پیوست:

شرکت تولید و توسعه پویا انرژی نگین سبز خاورمیانه

مناقصه عمومی

۱۴۰۳ / ۰۱

موضوع

مناقصه عمومی خرید سنگ سفید سبزوار (سایز نخودی)
نیروگاه خورشیدی سمنان

سال ۱۴۰۳

مدارک و اطلاعات مربوط به مناقصه و پیمان

۱۴۰۳	امور بازرگانی
------	---------------

شرایط و اطلاعات مربوط به مناقصه عمومی

۱- موضوع مناقصه:

موضوع مناقصه عبارت است خرید سنگ سفید سبزوار (سایز نخودی) نیروگاه خورشیدی سمنان

۲- محل انجام خدمات موضوع مناقصه :

نیروگاه خورشیدی سمنان (سمنان. کیلومتر ۱۰ جاده سمنان به دامغان، جنب نیروگاه حرارتی سمنان)

۳- اجرای کار مورد مناقصه:

جزئیات مناقصه خرید سنگ سفید سبزوار (سایز نخودی) نیروگاه خورشیدی سمنان در سال ۱۴۰۳ طبق پیوست شماره یک و مطابق نظر خریدار و تحویل در محل انبار نیروگاه می باشد.

۴- خریدار:

شرکت تولید و توسعه پویا انرژی نگین سبز خاورمیانه

۵- دستگاه نظارت:

نظارت بر انجام خدمات موضوع پیمان بر عهده مدیر عامل و یا نمایندگان معرفی شده از طرف ایشان می باشد .

۶- سپرده شرکت در مناقصه:

سپرده لازم برای شرکت در مناقصه معادل ۷۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال می باشد که کلاً " به صورت ضمانتنامه بانکی به نفع خریدار، قابل تمدید به درخواست خریدار یا چک تضمین شده و یا مبلغ واریزی نقدی به حساب ۳۱۰۰۰۲۹۳۴۱۰۷۰ نزد بانک سپه شعبه قلعهک به نام شرکت تولید و توسعه پویا انرژی نگین سبز خاورمیانه می باشد.

۷- برنامه زمانبندی برگزاری مناقصه:

۱. دریافت اسناد تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۶

۲. انصراف از شرکت در مناقصه تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۷ تا ساعت ۹ صبح به صورت کتبی

۳. تحویل پیشنهاد تا راس ساعت ۱۶ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۶

۴. بازگشایی پاکات :

- بازگشایی پاکت ب روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۷ راس ساعت ۱۰ صبح

- بازگشایی پاکت های الف و ج روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ راس ساعت ۱۰ صبح

۸- انصراف از شرکت در مناقصه:

چنانچه دعوت شدگان پس از خرید اسناد مناقصه ، مایل به شرکت در آن نباشند مراتب را حداکثر تا آخر وقت اداری مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۷ به خریدار اطلاع دهند.

۹- تسلیم پیشنهادات:

پیشنهاد دهندگان بایستی پیشنهادات خود را پس از مهر و امضاء حداکثر تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۶ در ۲ پاکت لاک و مهر شده به شرح زیر به امور بازرگانی شرکت تولید و توسعه پویا انرژی نگین سبز خاورمیانه تحویل نمایند .

تاریخ :
شماره :
پیوست :

۹-۱. به کلیه پیشنهاداتی که فاقد امضاء و مبهم و مشروط یا بدون سپرده و یا پیشنهاداتی که بعد از تاریخ انقضاء مهلت تعیین شده ارسال گردند ترتیب اثر داده نمی شود، پیشنهادات باید به صورت کتبی و در مهلت مقرر در اسناد مناقصه ارائه گردند.
پاکت الف - محتوی :

مطابق مندرجات ماده ۶ اسناد

پاکت ب - محتوی :

- ۱- اساسنامه و روزنامه رسمی مرتبط با موضوع مناقصه ، آگهی ثبت شرکت و آخرین تغییرات روزنامه رسمی کشور که در آن اسامی مدیران مسئول و مجاز برای عقد قرارداد ذکر شده باشد و کلیه مدارک مربوط به ارزیابی کیفی پیوست (همه مدارک می بایست کپی برابر اصل باشد).
- ۲- اصل اسناد مناقصه و قرارداد پیوست که کلیه صفحات آن تکمیل و به مهر و امضای پیشنهاد دهنده رسیده باشد.(بجز برگ پیشنهاد قیمت که میبایست در پاکت ج باشد).
- ۳- ارزیابی شرکت کنندگان در مناقصه براساس مدارک و مستندات موجود در پاکت ب صورت خواهد گرفت و مدارک می بایست کامل باشد. بدیهی است عدم ارائه هر یک از این مدارک موجب کاهش امتیاز صلاحیت پیشنهاد دهنده و به تشخیص خریدار رد صلاحیت وی خواهد شد و پیشنهاددهنده حق هیچگونه اعتراضی ندارد . (کاتالوگ و مدارک فنی می بایست پیوست اسناد باشد).
- ۴- ارزیابی شرکت کنندگان در مناقصه مطابق فرم ارزیابی پیوست می باشد و بر همین اساس حداقل امتیاز برای پذیرش پیشنهاددهنده از طرف خریدار ۶۰ امتیاز می باشد.

پاکت ج - محتوی : فرم پیشنهاد قیمت

- ۱- پیشنهاد قیمت باید به طور کامل و شامل جداول پیوست و فقط برای کار مورد مناقصه طبق مشخصات درخواستی بوده و قیمت پیشنهادی با ارقام و حروف هر دو نوشته شود. فقط مطالب مندرج در دفترچه مناقصه توسط پیشنهاد دهنده به عنوان پیشنهاد محسوب گشته و هیچ گونه توضیح یا تذکر شفاهی در این مورد ملاک مقایسه قرار نخواهد گرفت. توضیح درباره هر گونه قلم خوردگی بایستی همراه با مهر و امضاء پیشنهاد دهنده آورده شود و چنانچه در ستون بهای کل اختلافی مشاهده شود واحد بهاء معتبر خواهد بود. هرگاه برای کالا و کار به خصوصی قیمت کل داده شود شرکت حق خواهد داشت بهای واحد را از روی قیمت کل پیشنهادی محاسبه و مازد قرار دهد. پیشنهاد دهندگان بایستی دقیقاً "مدارک و اطلاعات مربوط به مناقصه و پیمان را مطالعه و چنانچه ابهامی موجود بود کتباً" به شرکت اعلام و قبل از تسلیم پیشنهاد رفع ابهام نمایند. توضیحات شفاهی که توسط نمایندگان یا کارکنان شرکت داده شود معتبر نخواهد بود . پیشنهاد باید توسط شخص پیشنهاد دهنده و یا وکیل رسمی او امضاء شود اگر پیشنهاد دهنده شرکت باشد امضاء کننده پیشنهاد باید صلاحیت خود را به اثبات برساند ، اگر امضاء کننده وکیل پیشنهاد دهنده باشد در این صورت باید وکالتنامه یا رونوشت آنرا که به موجب آن وکیل نامیده میشود و دارای کلیه حقوق لازم برای امضاء پیشنهاد مناقصه است ضمیمه پیشنهاد نماید. وکالتنامه باید در یکی از دفاتر رسمی به ثبت رسیده و تصدیق شده باشد و یا در حین تسلیم پیشنهاد مناقصه ارائه نماید.
- ۲- لازم به ذکر است فروشنده مکلف به ارائه قیمت های پیشنهادی خود بر اساس لیست مطابق جدول پیوست شماره یک پیشنهاد قیمت می باشد.
- ۳- جدول قیمت می بایست داخل پاکت ج و ضمیمه برگه پیشنهاد قیمت ارائه شود .

۱۰- طرز خواندن پیشنهادات:

- ۱- پاکت های ب شرکت کنندگان جهت ارزیابی کمیسیون راس ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۷ و پاکتهای الف و ج در ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ به شرح زیر در کمیسیون معاملات شرکت تولید و توسعه پویا انرژی نگین سبز خاورمیانه (در تهران) و به ترتیب زیر بازگشایی خواهد شد.
- ۲- ابتدا پاکت " ب " شرکت کنندگان بازگشایی می گردد در صورت عدم کسب امتیاز (۶۰ امتیاز) از بازگشایی پاکتهای الف و ج خودداری می گردد .
- ۴- در صورت کسب امتیاز ،پاکت "الف" در موعد مقرر باز و قرائت خواهد شد و در صورت ارائه ضمانتنامه مطابق با بند ۵ اسناد مناقصه ،پاکت "ج" بازگشایی می گردد. در صورتیکه پس از گشودن پاکت (الف) مدارک آن تکمیل نباشد از باز کردن پاکت (ج) خودداری و پیشنهاد در چنین صورتی مردود قلمداد می شود.
- ۵- پس از گشودن پیشنهادات، هر نوع پیشنهاد جدید دیگری که توسط پیشنهاد دهندگان مبنی بر تخفیف در قیمت های پیشنهادی تغییر یا تفسیر مواد ، اصلاح قیمتها و شرایطی که قبلا" تسلیم شده برسد در صورت عدم تأیید کمیسیون باطل و خالی از اعتبار خواهد بود. (به غیر از مواردی که کارفرما کتبا" در این مورد درخواست نموده باشد.)
- ۶- شرکت کنندگان مجاز به حضور در جلسه بازگشایی پاکتهای پیشنهاد قیمت می باشند.

پاکت ب - محتوی : قیمت پیشنهادی بایستی به ماخذ اجرای کار در مورد مناقصه و در محل های تعیین شده از طرف شرکت درج شود.

- ۷- پیشنهاد قیمت باید به طور کامل و شامل جداول پیوست و فقط برای کار مورد مناقصه طبق مشخصات درخواستی بوده و قیمت پیشنهادی با ارقام و حروف هر دو نوشته شود. فقط مطالب مندرج در دفترچه مناقصه توسط پیشنهاد دهنده به عنوان پیشنهاد محسوب گشته و هیچ گونه توضیح یا تذکر شفاهی در این مورد ملاک مقایسه قرار نخواهد گرفت. توضیح درباره هر گونه قلم خوردگی بایستی همراه با مهر و امضاء پیشنهاد دهنده آورده شود و چنانچه در ستون بهای کل اختلافی مشاهده شود واحد بهاء معتبر خواهد بود. خریدار حق خواهد داشت بهای واحد را از روی قیمت کل پیشنهادی محاسبه و ماخذ قرار دهد. پیشنهاد دهندگان بایستی دقیقاً مدارک و اطلاعات مربوط به مناقصه و پیمان را مطالعه و چنانچه ابهامی موجود بود کتبا" با خریدار تماس گرفته و قبل از تسلیم پیشنهاد رفع ابهام نمایند. توضیحات شفاهی که توسط نمایندگان یا کارکنان خریدار داده شود معتبر نخواهد بود. پیشنهاد باید توسط شخص پیشنهاد دهنده و یا وکیل رسمی او امضاء شود اگر پیشنهاد دهنده شرکت باشد امضاء کننده پیشنهاد باید صلاحیت خود را به اثبات برساند، اگر امضاء کننده وکیل پیشنهاد دهنده باشد دراین صورت باید وکالتنامه یا رونوشت آنرا که به موجب آن وکیل نامیده می شود و دارای کلیه حقوق لازم برای امضاء پیشنهاد مناقصه است ضمیمه پیشنهاد نماید. وکالتنامه باید در یکی از دفاتر رسمی به ثبت رسیده و تصدیق شده باشد و یا درحین تسلیم پیشنهاد مناقصه ارائه نماید.
- ۸- لازم به ذکر است فروشنده مکلف به ارائه قیمت های پیشنهادی خود در مورد جدول پیوست شماره یک موضوع قرارداد به همراه اسناد مناقصه می باشد .

- ۹- هریک از ۲ پاکت الف و ج باید جداگانه لاک و مهر شده و جمعا" در لفاف یک پاکت لاک و مهر شده دیگری گذارده شوند و روی آن ها نوشته شود مربوط به مناقصه خرید سنگ سفید سبزوار(سایز نخودی) نیروگاه خورشیدی سمنان (موضوع مناقصه به وضوح نوشته شود).

تاریخ:
شماره:
پیوست:

- ۱۰- در صورت کسب امتیاز، پکت "الف" در موعد مقرر باز و قرائت خواهد شد و در صورت ارائه ضمانتنامه مطابق با بند ۵ اسناد مناقصه، پکت "ج" بازگشایی می گردد. در صورتیکه پس از گشودن پکت (الف) مدارک آن تکمیل نباشد از باز کردن پکت (ج) خودداری و پیشنهاد در چنین صورتی مردود قلمداد می شود.
- ۱۱- پس از گشودن پیشنهادات، هر نوع پیشنهاد جدید دیگری که توسط پیشنهاد دهندگان مبنی بر تخفیف در قیمت های پیشنهادی تغییر یا تفسیر مواد، اصلاح قیمتها و شرایطی که قبلاً تسلیم شده برسد در صورت عدم تأیید کمیسیون باطل و خالی از اعتبار خواهد بود. (به غیر از مواردی که کارفرما کتباً در این مورد درخواست نموده باشد.)
- ۱۲- شرکت کنندگان مجاز به حضور در جلسه بازگشایی پاکتهای پیشنهاد قیمت می باشند.

۱۱-ضمانتنامه حسن اجرای تعهدات قرارداد:

فروشنده برنده باید ضمانتنامه ای بانکی معادل ۱۰٪ مبلغ اولیه قرارداد را تهیه نماید که در حین امضاء قرارداد اخذ و سپرده شرکت در مناقصه آزاد خواهد گردید. بدیهی است در صورت عدم ارائه ضمانت نامه مذکور مبلغ آن از اولین صورت وضعیت فروشنده کسر می گردد.

۱۲-زمان انجام کار:

مدت زمان انجام خدمات موضوع مناقصه دو ماه از تاریخ مبادله قرارداد می باشد.
۱-۱۲. در صورت تاخیر در انجام فعالیت های مورد نیاز به ازای هر روز تاخیر یک درصد مبلغ قرارداد تا سقف ده درصد جریمه به فروشنده تعلق می گیرد. بدیهی است در چنین شرایطی خریدار حق فسخ یکطرفه قرارداد را خواهد داشت.

۱۳-تغییرات در مدارک و مشخصات مناقصه:

هرگونه تغییری در شرایط و اطلاعات مربوط به مناقصه در صورت ضرورت به وسیله اصلاحیه انجام خواهد گرفت. نسخه هایی از هر اصلاحیه برای کلیه کسانی که اوراق مناقصه را دریافت داشته اند ارسال خواهد گردید. این اصلاحیه ها نیز بایستی مهر و امضاء شده و در پکت (ب) قرار داده شوند.

۱۴- کسور قانونی و قراردادی:

کلیه کسور قانونی و قراردادی که به این مناقصه و قرارداد آن تعلق خواهد گرفت در تعهد پیشنهاد دهنده می باشد .

۱۵- تعهدات پیشنهاد دهنده در مقابل شرکت:

- الف:** پیشنهادات باید حداقل برای ۹۰ روز از تاریخ افتتاح پکت ها معتبر باشد.
- ب :** پیشنهاد دهنده موظف است هر گونه اطلاعات اضافی را که خریدار یا دستگاه نظارت در حین و یا بعد از بررسی پیشنهادات ضروری بداند در ظرف مدت تعیین شده تهیه و تسلیم نماید. به پیشنهاداتی که به نظر کمیسیون مناقصه با مفاد شرایط این مناقصه مغایرت داشته و محاسبات آن غلط بوده و یا اینکه تفسیراتی از مطالب آن شده باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ج :** تمام اسناد مناقصه ، می بایست به مهر و امضای مجاز تعهد آور پیشنهاد دهنده برسد و همراه با پیشنهاد قیمت تسلیم شود.

۱۶- ملاک تعیین برنده مناقصه:

الف: ملاک تعیین برنده مناقصه، مشخصات فنی، قیمت پیشنهادی، سابقه اجرایی ، توانایی و حسن شهرت پیشنهاد دهنده است که رعایت صرفه و صلاح خریدار در آن مد نظر خواهد بود و تشخیص آن فقط با کمیسیون خریدار است و فروشنده حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت.

تاریخ:
شماره:
پیوست:

شرکت کننده در مناقصه نیز متعهد می شود که توجه کامل به تمام شرایط و مشخصات مشروحه در اسناد مناقصه داشته و به نوع اجرای عملیات مورد نظر بصیرت کامل دارد.

ب: خریدار حق انتخاب بهترین پیشنهاد را از بین پیشنهاد دهندگان با توجه به قیمت و نوع مدت اتمام کار هر طور که خود صلاح بداند برای خود محفوظ نگه می دارد و خریدار موظف به پذیرفتن حداقل قیمت پیشنهادی نبوده و حق رد یک یا کلیه پیشنهادات را برای خود محفوظ خواهد داشت.

۱۷- ترتیب عقد قرارداد:

پس از تعیین برنده مناقصه، چنانچه برنده حداکثر ظرف مدت تعیین شده در ابلاغ کتبی خریدار برای انجام تشریفات و امضاء و مبادله قرارداد مراجعه ننماید و یا به هر نحوی از انجام و اجرای کار های مورد مناقصه سر باز زند، یا انصراف حاصل نماید و یا اصولاً "به تشخیص خریدار قادر به انجام آن نباشد سپرده او به عنوان غرامت بدون توسل و مراجعه به مراجع قضائی و ذیصلاح به نفع خریدار ضبط و با برنده دوم قرارداد منعقد خواهد گردید و چنانچه برنده دوم نیز از امضای قرارداد سر باز زند سپرده او نیز ضبط خواهد شد. پس از تعیین برندگان اول و دوم مناقصه سپرده سایر شرکت کنندگان در مناقصه آزاد خواهد شد. ضمانتنامه شرکت در مناقصه برندگان اول و دوم پس از عقد قرارداد آزاد خواهد گردید.

۱۸- مدارک لازم برای عقد قرارداد:

برنده مناقصه برای عقد قرارداد باید مدارک زیر را ارائه نماید:

- ۱) : ضمانتنامه بانکی حسن انجام تعهدات به میزان ۱۰٪ مبلغ کل قرارداد تسلیم گردد.
- ۲) : در صورت امضای قرارداد توسط نماینده برنده مناقصه لازم است نماینده یا نمایندگان به موجب وکالتنامه رسمی جهت امضاء قرارداد معرفی شوند.
- ۳) : کپی مدارک هویتی صاحبان امضاء
- ۴) : روزنامه رسمی آخرین تغییرات صاحبان امضاء
- ۵) : کپی گواهی ارزش افزوده

۱۹- موارد اضطراری و قهریه:

موارد اضطراری و قهریه برای طرفین معامله قابل قبول می باشد.

۲۰- نشانی و محل اقامت شرکت کنندگان در مناقصه:

مکاتبات رسمی با شرکت کنندگان در مناقصه با ابلاغ قانونی به نشانی آن ها که با دقت و صراحت بر روی برگ های پیشنهاد به طور کامل ذکر شده باشد انجام خواهد گرفت. هر گونه تغییری که در نشانی برنده مناقصه روی دهد به موقع مراتب را به اطلاع خریدار برساند در غیر این صورت مکاتبات و ابلاغ هایی که به نشانی تعیین شده و قبلی صورت می گیرد از نظر خریدار قطعی و رسمی تلقی می شود.

۲۱- پیشنهاد دهنده امضاء کننده زیر، پس از مطالعه دقیق لیست و مشخصات مورد مناقصه و کلیه مدارک مناقصه اجرای عملیات مورد مناقصه را طبق مشخصات مورد درخواست به شرح برگه پیشنهاد قیمت اعلام می نماید:

الف: چنانچه این پیشنهاد مورد قبول واقع و برنده شود ضمانتنامه بانکی به میزان ۵٪ مبلغ قرارداد به منظور تضمین حسن انجام تعهدات حین امضای قرارداد توسط فروشنده تسلیم خواهد شد .

ب: پیشنهاد دهنده وقوف کامل دارد که شرکت تولید و توسعه پویا انرژی نگین سبز خاورمیانه در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات یا ارزان ترین آن ها مختار است.

آدرس: تهران - خیابان میرداماد - میدان محسنی (مادر) - خیابان شاه نظری - میدان شهید کاظمی - خیابان شهید کاظمی - پلاک ۱۳

ایمیل: pooyaenergycompany@gmail.com تلفن: ۰۲۱-۷۳۶۵۹۰۰۰ فکس: ۰۲۱-۷۳۶۵۹۱۹۸

تاریخ:
شماره:
پیوست:

ج: قیمت پیشنهادی باید شامل تحویل موضوع مناقصه در نیروگاه سیکل ترکیبی چابهار باشد.

د: هیچ گونه تعدیلی به این قرارداد تعلق نمی گیرد .

ه: دستگاه مناقصه گذار اختیار دارد انجام خدمات مورد مناقصه را تا ۲۵ درصد افزایش و کاهش دهد.

و: چنانچه نفرات اول و دوم برنده مناقصه پس از اعلام رسمی خریدار در صورتی که حاضر به عقد قرارداد نگردند ضمانتنامه هایشان به نفع شرکت ضبط خواهد گردید.

ز: کلیه هزینه های برگزاری و چاپ آگهی مناقصه به عهده برنده خواهد بود.

امضاء پیشنهاد دهنده:

آدرس و تلفن پیشنهاد دهنده :

تاریخ:

مهر شرکت و یا مؤسسه:

نام شرکت و مؤسسه:

تاریخ :
شماره :
پیوست :

برگ پیشنهاد قیمت

اینجانب/شرکت (امضاء کننده زیر) پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجراء و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، مشخصات فنی و جداول پیوست آن، مشخصات تفصیلی و اجرایی، فهرست مقادیر و قیمت های برآوردی کار بر اساس جداول، تعهد نامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و تکمیل قسمت های تعیین شده در قرارداد و پیمان، تعهد نامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و به طور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه با اطلاع کامل از محل کار، جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می نمایم که:

۱- موضوع مناقصه فوق را براساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد مناقصه و مدارک پیمان در نیروگاه خورشیدی سمنان :
(به عدد:.....ریال(به حروف:.....ریال)را تحویل نمایم.

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

الف- اسناد و مدارک پیمان را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات تسلیم نمایم.

ب- کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه تهیه و در محل خریدار تحویل نمایم.

۲- تایید می نمایم که کلیه ضوابط اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این مناقصه محسوب می شود و اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها را ندارد.

۳- به عنوان تضمین شرکت در مناقصه و به منظور تعهد به انجام کار پس از برنده شدن ، ضمانت نامه یا چک به نفع خریدار در پاکت (الف) تقدیم داشته ام.

نام پیشنهاد دهنده:

تاریخ :

آدرس و تلفن شرکت و یا موسسه :

نام و نام خانوادگی ،سمت ، امضاء مجاز و تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده:

تاریخ:
شماره:
پیوست:

مشخصات و جزئیات و مبلغ پیشنهادی

ردیف	شرح جنس	مشخصات فنی	تعداد	واحد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)	مدت زمان تحویل
۱	سنگ سفید سبزوار	سایز نخودی	۲۷۰۰	تن			
۲	هزینه حمل (معدن تا نیروگاه خورشیدی سمنان)		۲۷۰۰	تن			
	۱۰٪ مالیات بر ارزش افزوده						
	جمع کل (ریال)						

پیوست شماره یک

مشخصات فنی سنگ و حجم:

سنگ سفید سبزوار ساین نخودی به میزان ۲۷۰۰ تن با احتساب هزینه حمل و تحویل در محل نیروگاه سمنان

- نفوذ ناپذیری و مقاومت کششی سنگدانه ریز موضوعی است که در میزان مقاومت آن در برابر یخ زدگی و یا همان یخبندان موثر است. به عبارت دیگر هر چه تخلخل، ثبات رنگ، سفید نفوذ ناپذیری و مقاومت کششی سنگدانه ها (ماسه و شن) بیشتر باشد، مقاومت در برابر یخبندان نیز بیشتر است
- سنگدانه ریز باید در مقابل اعمال تنش مقاوم باشد.
- دانه ها باید کاملاً تمیز یعنی عاری از گل و لای و دیگر ناخالصی شیمیایی باشند،
- دانه ها باید در مقابل سایش مقاوم باشند.
- دانه های سیلیس دارای سختی ۷ تا ۸ بوده و جزء مقاوم ترین دانه هایی هستند که در بتن مصرف می شوند.
- سنگ (شن) طبیعی ممکن است حاوی مقادیری خاک باشند. که وجود این مواد برای شن مضر می باشد. میزان گل و لای مجاز برای دانه ها، اگر شن تحت سایش باشد، حداکثر ۱ درصد است.
- **نفوذ ناپذیری دانه ها:** هر چه نفوذ پذیری دانه ها بیشتر باشد، مقاومت در مقابل یخبندان کمتر است.
- **مقاومت کششی دانه ها:** هر چه مقاومت کششی دانه ها بیشتر باشد، مقاومت در مقابل یخبندان بیشتر است.
- سنگ (شن) می بایست به طور کلی در برابر سایش مقاوم باشد.
- سنگدانه باید در مقابل هوازدهی مقاوم باشد. زیرا گذشت زمان همراه با تغییرات رطوبت و تغییرات دما، ممکن است دانه ها را خرد کند که به این پدیده اصطلاحاً هوازدهی می گویند. اگر دانه ها در معرض تر و خشک شدن های متوالی قرار گیرند، یعنی بیشتر هوازده شوند، معایب بیشتری برای بتن به همراه خواهند داشت.
- **شکل ظاهری و سطح خارجی سنگدانه های نامنظم:** معمولاً دارای سطح صاف و صیقلی هستند ولی شکل آن ها کاملاً گرد نیست.
- همچنین سنگدانه باید در برابر یخبندان و یا یخ زدگی مقاومت بالایی داشته باشد.
- عدم وجود خاک و گل و لای در ماسه نیز یکی از موارد بسیار مهم است.
- توجه به یکنواخت بودن سنگدانه از نظر بافت و ظاهر ضروری است.
- فاقد کلوخه های رسی باشد.
- اندازه سنگدانه ریز باید در حدود مشخص شده باشد.
- دانه ها باید در مقابل هوازدهی مقاوم باشند. گذشت زمان بصورتی که همراه با تغییرات رطوبت و تغییرات دما باشد، ممکن است دانه را خرد کند که به این پدیده اصطلاحاً هوازدهی می گویند.
- در صورت نیاز به تشخیص خریدار) به بررسی مقاومت در مقابل یخبندان و دیگر تست ها انجام این موارد با هزینه فروشنده انجام خواهد شد.

تعهدات طرفین

تعهدات فروشنده

- ۱- فروشنده مسئولیت کامل حسن اجرای موضوع قرارداد را بر اساس دستورات و نظریات دستگاه نظارت را به عهده داشته و نظارتی که از طرف کارفرما و یا نمایندگان او بر اجرای قرارداد می شود به هیچ وجه از میزان این مسئولیت نمی کاهد.
- ۲- تأمین کلیه ابزارآلات مورد نیاز و هزینه های حمل در اجرای عملیات به عهده فروشنده می باشد.
- ۳- تأمین غذا و سرویس ایاب و ذهاب جهت فروشنده و پرسنل و رانندگان ایشان به عهده فروشنده می باشد.
- ۴- تهیه و تأمین و کیفیت کلیه تجهیزات و لوازم مورد نیاز در اجرای عملیات به عهده فروشنده می باشد.
- ۵- کلیه پرسنل معرفی شده از طرف فروشنده نیروگاه می بایست فاقد هر گونه سوء پیشینه و اعتیاد به مواد مخدر باشند، در صورتیکه پس از شروع به کار پرسنل فروشنده، خلاف آن مشاهده گردد کلیه عواقب ناشی از این تخلف به عهده فروشنده خواهد بود.
- ۶- فروشنده در صورت نیاز به اطلاعات دارای ارزش امنیتی، فنی و مالی تعهد می نماید کلیه اقدامات لازم برای حفظ محرمانگی و عدم افشای اطلاعات دریافتی را مطابق با دستور العمل تعهدنامه عدم افشای اطلاعات انجام دهد.
- ۷- فروشنده ملزم به اجرای دستورات دستگاه نظارت بر اساس مفاد دستورالعمل خدمات بهداشت حرفه ای و پایش سلامت کارگران فروشنده می باشد.
- ۸- فروشنده به تشخیص دستگاه نظارت موظف به انجام کلیه امور کارشناسی بوده و خریدار و دستگاه نظارت هیچ گونه تعهدی در خصوص فعالیت کارشناسی نداشته و تاخیر فعالیت ها از این ناحیه به هیچ عنوان از سوی خریدار پذیرفته نیست.
- ۹- انجام و تحویل موضوع مناقصه طی مدت ۴۵ روز کاری و مطابق دستور دستگاه نظارت .
- ۱۰- در صورت نیاز به تشخیص خریدار) به بررسی مقاومت در مقابل یخبندان و دیگر تست ها انجام این موارد با هزینه فروشنده انجام خواهد شد.

تعهدات خریدار

- ۱- تأمین شرایط تحویل در حد امکانات موجود در نیروگاه .
- ۲- پرداخت مبلغ صورتحساب فروشنده پس از تحویل موضوع مناقصه در انبار نیروگاه خورشیدی سمنان توسط فروشنده و تایید مشخصات محموله تحویلی با موضوع مناقصه توسط دستگاه نظارت.
- ۳- کارفرما در مدت اجرای قرارداد موظف است توسط دستگاه نظارت، عملیات پیمانکار را بازرسی کند.
- ۴- کارفرما موظف است نسبت به پرداخت مبلغ ارقام موضوع قرارداد بطریقی که در متن قرارداد آورده شده اقدام نماید.