


<p>مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع (تجدید شده نوبت سوم)</p>	<p>احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)</p>	 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>
--	--	--




شرکت گهر انرژی سیرجان

احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول
نیروگاه گهران سیرجان
به روش (EPC)


اسناد مناقصه عمومی
شماره: ۱۴۰۳/۰۶/ع
(تجدید شده نوبت سوم)

اسفند ماه ۱۴۰۳


<p>مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع (تجدید شده نوبت سوم)</p>	<p>احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)</p>	
--	--	---

فهرست اسناد مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع

- ۱- بخش اول: دستورالعمل شرکت در مناقصه
 - ۱-۱- دستورالعمل شرکت در مناقصه
 - ۲-۱- کاربرگ مناقصه
- ۲- بخش دوم: محتویات پاکت «ب»
 - ۱-۲- مدارک حقوقی و ثبتی مناقصه‌گر
 - ۲-۲- ارزیابی کیفی مناقصه‌گر
 - ۳-۲- فرم های مناقصه
 - ۴-۲- پیش نویس قرارداد
- ۳- بخش سوم: محتویات پاکت «ج»
 - ۱-۳- برگ پیشنهاد قیمت
- ۴- الحاقیه شماره یک
- ۵- آیین نامه HSE

<p>مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع (تجدید شده نوبت سوم)</p>	<p>احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)</p>	 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>
--	--	--

اسناد مناقصه طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش
خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

<p>مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع (تجدید شده نوبت سوم)</p>	<p>احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)</p>	 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>
--	--	--

بخش اول: دستورالعمل شرکت در مناقصه

الف) دستورالعمل شرکت در مناقصه

۱. کلیات

- ۱-۱- این دستورالعمل شامل مدارک و مستندات زیر است:
الف: متن حاضر
ب: پیوست شماره یک (کاربرگ مناقصه) شامل اسناد و مدارک و محتویات پاکات پیشنهاد مناقصه و سایر شرایط خاص مناقصه
- ۲-۱- در این دستورالعمل واژه‌ها و عبارات‌ها معانی تعریف شده در قانون برگزاری مناقصات و آئین نامه معاملات مناقصه گزار را دارند.
- ۳-۱- این دستورالعمل در هماهنگی با "کاربرگ مناقصه" تهیه شده است. در صورت مغایرت بین مفاد این دستورالعمل و کاربرگ مناقصه، مفاد کاربرگ اولویت دارد.
- ۴-۱- این دستورالعمل توضیح روش‌هایی است که در مراحل مختلف برگزاری مناقصه، از مرحله صدور دعوت‌نامه تا مرحله تصمیم مناقصه گزار مبنی بر واگذاری کارهای موضوع مناقصه به یکی از مناقصه‌گران و مبادله پیمان یا انصراف مناقصه گزار از واگذاری کارها به کار برده می‌شود و آگاهی‌هایی را برای تهیه پیشنهاد مناقصه به مناقصه‌گر می‌دهد.
- ۵-۱- مناقصه‌گران باید پیشنهاد خود را با توجه به قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران از جمله قانون برگزاری مناقصات تهیه و تسلیم نمایند.
- ۶-۱- مناقصه‌گر باید تمام دستورالعمل‌ها، فرم‌ها، کاربرگ‌ها، شرایط پیمان، نقشه‌ها و مشخصات فنی، جدول‌ها و دیگر اطلاعات مناقصه را به دقت مطالعه کند. مناقصه‌گر مسئول تأمین و تکمیل اطلاعات خواسته شده در اسناد مناقصه به گونه‌ای است که پیشنهاد تسلیم شده پاسخ‌گوی کامل اسناد مناقصه باشد. نقص مدارک پیشنهاد مناقصه یا عدم تکمیل اسناد مناقصه، به رد پیشنهاد منجر می‌شود.
- ۷-۱- مناقصه‌گران نباید به صورت مستقیم یا غیر مستقیم با اشخاصی که توسط مناقصه گزار برای انجام خدمات مشاوره، تهیه طرح و سایر مدارک مورد استفاده در کارهای موضوع مناقصه منصوب شده‌اند، در زمینه کارهای مربوط به پیمان موضوع مناقصه مشارکت داشته باشند.



احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک
اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

مناقصه عمومی
شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع
(تجدید شده نوبت سوم)

۸-۱- اسناد مناقصه، الحاقیه ها، اعلامیه ها و هر گونه ارتباط از طرف مناقصه گزار با مناقصه گران از طریق سایت مناقصه گزار انجام می شود. مناقصه گران باید قبل از تکمیل و تسلیم پیشنهاد، سایت مناقصه گزار را بررسی نمایند و پیشنهاد خود را با اعمال آخرین الحاقیه های اسناد مناقصه (در صورت وجود) ارائه نمایند.

۲. بررسی موضوع و اسناد مناقصه

۱-۲- مناقصه گر باید قبل از تسلیم پیشنهاد مناقصه، اسناد مناقصه را به دقت بررسی کرده و تمام اطلاعات لازم مانند حمل و نقل، وضع راه های دسترسی، بنادر، محل و موقعیت کارگاه و حوالی آن، شرایط محلی، قوانین و مقررات نافذ و جاری را به دست آورد. مناقصه گر پس از تسلیم پیشنهاد نمی تواند استناد به ناآگاهی یا اشتباه خود کند.

۲-۲- مناقصه گر می تواند با هماهنگی مناقصه گزار و در تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۰ راس ساعت ۰۹:۰۰ از محل کارگاه و امکانات موجود بازدید به عمل آورد. مناقصه گزار به نمایندگان مناقصه گر اجازه ورود را به زمین ها، ساختمان ها و تأسیسات مربوط برای بازدید در حد اختیار و امکان خود می دهد. مناقصه گزار، کارکنان و عوامل وی هیچ گونه مسئولیتی در خصوص بازدید از محل کار و هر گونه عواقب و مخارج ناشی از آن ندارند. این بازدید در راستای آگاه تر شدن مناقصه گر از شرایط کارهای موضوع مناقصه است و نباید به عنوان جایگزینی برای بررسی دقیق اسناد مناقصه تلقی شود. اطلاعات شفاهی ارائه شده از سوی مناقصه گزار یا مهندس مشاور تعهدی برای مناقصه گزار ایجاد نمی کند، مگر آن که طی الحاقیه ای به اسناد مناقصه افزوده شود.

۳-۲- شرکت در مناقصه و تسلیم پیشنهاد به منزله آن تلقی خواهد شد که مناقصه گر تمام اسناد مناقصه را به دقت مطالعه کرده و اطلاعات مربوط به آنها را تا حدی که یک مناقصه گر با تجربه می تواند به دست آورد، به دست آورده است و ابهام یا اشتباهی به نظر او در اسناد مناقصه وجود ندارد.

۴-۲- هر یک از مناقصه گران که در مورد مفهوم قسمتی از اسناد مناقصه ابهام یا سوالی داشته باشد، می تواند به صورت کتبی مناقصه گزار را مطلع ساخته و تقاضای دریافت توضیح کتبی بنماید. اگر به نظر مناقصه گر قسمتی از مفاد اسناد مناقصه اشتباه یا اشکالی از نظر مشخصات و یا محاسبات و غیره داشته باشد، مناقصه گر باید این اشتباه و اشکال را قبل از تسلیم پیشنهاد، در مهلت مقرر در کاربرگ مناقصه منعکس کند و در صورت اقتضا پیشنهاد اصلاحی خود را ارائه نماید. مناقصه گزار در صورت لزوم به درخواست های ارائه توضیح یا اصلاح اسناد مناقصه پاسخ خواهد داد، مشروط بر آنکه در مهلتی که برای این منظور در کاربرگ مناقصه تعیین شده است، این درخواست ها را دریافت کند. پاسخ مناقصه گزار و شرح پرسش یا اشکال ها در سایت مناقصه گزار ارائه خواهد شد. عدم اظهار نظر مناقصه گر به منزله بدون اشکال و واضح بودن اسناد مناقصه از نظر وی تلقی خواهد شد.

۵-۲- از نمایندگان منتخب مناقصه گران دعوت می شود در جلسه "توضیح و تشریح اسناد مناقصه" که مطابق بند ۲-۲ بر گزار می گردد، شرکت کنند. هدف از تشکیل این جلسه، تشریح کارهای موضوع مناقصه و پاسخ به پرسش هایی است که ممکن است در ارتباط با اسناد مناقصه مطرح شود. از مناقصه گران درخواست می شود که در حد ممکن پرسش ها را کتبی و حداقل یک هفته قبل از تشکیل جلسه، تسلیم مناقصه گزار کنند. متن پرسش های مطرح شده و پاسخ مربوط در سایت مناقصه گزار ارائه



احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک
اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

مناقصه عمومی
شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع
(تجدید شده نوبت سوم)

خواهد شد. هر گاه در نتیجه برگزاری جلسه توجیهی، نیاز به اصلاح اسناد مناقصه باشد، این کار با صدور الحاقیه از طریق سایت مناقصه گزار انجام می‌گیرد.

۳. تجدید نظر در اسناد مناقصه و صدور الحاقیه

- ۱-۳ مناقصه گزار می‌تواند در هر زمان تا تاریخ تعیین شده در کاربرگ مناقصه، یا در صورتی که در کاربرگ مناقصه زمانی تعیین نشده است، حداکثر تا یک روز پیش از آخرین روز تعیین شده برای تسلیم پیشنهادهای در پاسخ به توضیحات درخواست شده از سوی مناقصه‌گران یا به هر دلیل دیگر و یا به صلاحدید خود با صدور الحاقیه‌هایی، در اسناد مناقصه تجدید نظر به عمل آورد.
- ۲-۳ مناقصه گزار می‌تواند در هر زمان تا پیش از آخرین روز تعیین شده برای تسلیم یا گشایش پیشنهادهای، موعد تسلیم یا گشایش پیشنهادهای را به تعویق بیندازد.
- ۳-۳ هر گاه تجدید نظر در اسناد مناقصه مستلزم تغییر کارهای موضوع مناقصه باشد، مراتب طی الحاقیه‌ای در سایت اعلام میگردد.
- ۴-۳ الحاقیه‌ها، اجزای جدانشدنی اسناد مناقصه محسوب می‌گردند.
- ۵-۳ الحاقیه‌ها بر کلیه اسناد مناقصه اولویت دارند.

۴. زبان پیشنهاد

- ۱-۴ پیشنهاد و تمام مکاتبه‌ها و مدارک مربوط به آن، باید به زبان فارسی باشد.

۵. قیمت‌های پیشنهاد

- ۱-۵ قیمت‌های پیشنهاد باید به ترتیب تعیین شده در جدول (یا فهرست) مقادیر و قیمتها (در صورت وجود) یا طبق نحوه مشخص شده در اسناد مناقصه ارایه شوند.
- ۲-۵ در مواردی که طبق اسناد مناقصه، قیمت اقلام کار باید از سوی مناقصه‌گر پیشنهاد شود، قیمت هر یک از اقلام جدول (یا فهرست) مقادیر و قیمت‌ها باید در مقابل آن نوشته شود. هر گاه قیمت قلمی در مقابل آن نوشته نشده باشد، فرض بر این خواهد بود که قیمت آن قلم، در سایر اقلام جدول مقادیر و قیمت‌ها منظور گردیده است.
- ۳-۵ قیمت‌های پیشنهاد شامل قیمت‌های کامل کارهای مشروحه از جمله سود مناقصه‌گر، هزینه‌های بالاسری مانند مالیات، عوارض گمرکی، سایر عوارض قانونی، بیمه تأمین اجتماعی، مزایای قانونی کارکنان و سایر هزینه‌های مشابه (مربوط به داخل یا خارج کشور) است، مگر این که در اسناد مناقصه به روشنی مستثنی شده باشند. همچنین این قیمت‌ها شامل تمام هزینه‌هایی است که ممکن است در جریان اجرای کارها و برای آنها واقع شوند و با در نظر گرفتن تمام مخاطره‌ها، مسئولیت‌ها و تعهدهایی است که در اسناد مناقصه به صراحت یا به صورت ضمنی بیان شده و شرکت در مناقصه بر مبنای آنها صورت می‌گیرد. در صورتیکه در اسناد مناقصه تصریح شده باشد، مناقصه‌گر باید آنالیز بهاء برخی ردیفهای جدول (یا فهرست) مقادیر و قیمت‌های درج شده در اسناد مناقصه را ارائه دهد.



احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک
اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

مناقصه عمومی
شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع
(تجدید شده نوبت سوم)

۶. ارزشهای پیشنهاد

۱-۶- کلیه پیشنهادها با نرخ ریال و یورو می باشد.

۷. تضمین شرکت در مناقصه

۱-۷- مناقصه گر برای شرکت در مناقصه باید تضمینی به مبلغ و طبق ضوابط درج شده در کاربرگ مناقصه تامین و به ضمیمه پیشنهاد خود ارایه نماید.

۲-۷- پیشنهادات فاقد تضمین شرکت در مناقصه، قابل قبول نبوده و رد خواهند شد.

۳-۷- تضمین های شرکت در مناقصه، به استثنای برنده اول و برنده دوم (در صورت وجود)، در اسرع وقت آزاد شده و مراتب به مناقصه گران اعلام خواهد گردید.

۴-۷- تضمین شرکت در مناقصه برنده اول و برنده دوم در تاریخ مبادله پیمان و تسلیم ضمانت انجام تعهدات به مناقصه گر بازگردانده می شود. در صورت لزوم، این تضمین به هزینه مناقصه گران در محدوده مدت تعیین شده برای تجدید آن تمدید خواهد گردید.

۵-۷- تضمین شرکت در مناقصه در حالت های زیر ضبط می شود:

۱-۵-۷- هر گاه مناقصه گر پیشنهاد خود را در مدتی که اعتبار دارد، پس بگیرد.

۲-۵-۷- در مورد برنده مناقصه در صورتی که:

أ. پیمان را در موعد مقرر امضا نکند،


ب. تضمین اجرای تعهدات را در موعد مقرر نسپارد.

ج. سایر موارد مندرج در کاربرگ مناقصه (در صورت وجود)

۸. مدت اعتبار پیشنهاد مناقصه

۱-۸- پیشنهادها باید از هر حیث از آخرین موعد تسلیم پیشنهادها برای مدتی که در کاربرگ مناقصه مشخص شده است، معتبر باشند. پیشنهادهایی که برای مدت کمتری اعتبار داشته باشند از سوی مناقصه گزار رد خواهند شد.

۲-۸- مناقصه گزار مجاز است مدت اعتبار پیشنهادات را برای یک دوره زمانی معادل دوره مذکور در بند ۸-۱ فوق تمدید نماید. در این صورت ضمانتنامه شرکت در مناقصه مناقصه گران متناسباً تمدید می گردد.

<p>مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع (تجدید شده نوبت سوم)</p>	<p>احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)</p>	 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>
--	--	--

۹. شکل و امضای پیشنهاد مناقصه

- ۱-۹- پیشنهاد مناقصه باید به ترتیب تعیین شده در این دستورالعمل و پیوست آن تهیه، تکمیل و پس از امضای اصل صاحبان مجاز امضاء به مهر شرکت مهور شود و با اسناد دیگری که در این دستورالعمل بیان شده است، در لفاف مناسب و لاک و مهر شده قرار داده شود.
- ۲-۹- پیشنهاد مناقصه باید متضمن اطلاعات کامل در مورد مناقصه گر و نام کسانی که اختیار امضای اسناد تعهد آور و پیمانها را دارند، باشد و باید به وسیله صاحبان امضای مجاز مناقصه گر امضا (امضای اصل) شود.
- ۳-۹- هرگونه پاک شدگی، قلم خوردگی یا تغییر در عبارت یا ارقام باید با امضای مجاز و مهر مناقصه گر مورد تایید قرار گیرد.
- ۴-۹- تمام صفحه‌ها و برگه‌های اسناد مناقصه و پیشنهاد باید به اصل امضای مجاز مناقصه گر رسیده و مهر شود.
- ۵-۹- پیشنهاد باید دارای تاریخ باشد.

تسلیم پیشنهادها

۱۰. لاک و مهر و نشانه‌گذاری پیشنهادها

- ۱-۱۰- اسناد و مدارک پیشنهاد مناقصه باید به ترتیب ذکر شده در پیوست شماره یک این دستورالعمل (شرایط ویژه مناقصه) در پاکت‌های سه گانه "الف"، "ب" و "ج" قرار داده شوند.
- ۲-۱۰- هر یک از سه پاکت "الف"، "ب" و "ج"، باید لاک و مهر شده و جمعاً در لفاف یا پاکت لاک و مهر شده دیگری گذارده شوند و روی آن نام و نشانی مناقصه گر، نام نشانی مناقصه گذار و شماره مناقصه قید گردد.

۱۱. مهلت تسلیم پیشنهادها

- ۱-۱۱- مناقصه گران باید پیشنهاد خود را با رعایت این دستورالعمل و به شرح درج شده در آن تکمیل کنند و حداکثر تا ساعت و تاریخ تعیین شده در کاربرگ مناقصه به نشانی پستی درج شده در کاربرگ تحویل نموده و رسید دریافت کنند.
- ۲-۱۱- مناقصه گزار ممکن است به تشخیص خود مهلت تسلیم یا گشایش پیشنهادها را طبق بند ۵-۱ تمدید کند. در این حالت تمام حقوق و تعهدهای مناقصه گزار و پیشنهاد دهندگان تابع مهلت تمدید شده است.
- ۳-۱۱- مناقصه گزار پیشنهادهایی را که دیرتر از مهلت یاد شده تسلیم شود دریافت نخواهد کرد.

۱۲. اصلاح، جایگزینی و پس گرفتن پیشنهاد مناقصه

- ۱-۱۲- مناقصه گر می‌تواند پیشنهاد خود را پس از تسلیم اصلاح کرده یا پس بگیرد، به شرط آن که اصلاح پیشنهاد، یا اعلام تمایل به پس گرفتن آن طبق بند ۱۲-۳، پیش از مهلت تعیین شده برای تسلیم پیشنهاد انجام شده باشد.
- ۲-۱۲- مناقصه گری که بخواهد پیشنهادی را پس بگیرد و یا اصلاح کند، باید کتباً مناقصه گزار را پیش از آخرین مهلت تعیین شده برای تسلیم پیشنهادها مطلع سازد. درخواست پس گرفتن پیشنهاد باید به نشانی مناقصه گزار تسلیم شده و در برگیرنده عنوان و شماره دعوت نامه و عبارت "درخواست پس گرفتن پیشنهاد" باشد. درخواست‌های پس گرفتن پیشنهاد دریافت شده، پس از آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها نادیده گرفته شده و پیشنهاد، معتبر تلقی خواهد گردید.



احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک
اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

مناقصه عمومی
شماره ۰۶/۱۴۰۳/ع
(تجدید شده نوبت سوم)

۱۲-۳- اصلاحیه پیشنهاد باید به شمار نسخه‌ها و به ترتیب مشخص شده در ماده ۱۰ تهیه شده و نشانه‌گذاری گردد و بر حسب مورد، عبارت "اصلاحیه پیشنهاد - پاکت الف"، یا "اصلاحیه پیشنهاد - پاکت ب"، یا "اصلاحیه پیشنهاد - پاکت ج"، روی آن‌ها نوشته شده و به ترتیب در پاکت مربوط به تضمین شرکت در مناقصه، یا پیشنهاد فنی بازرگانی، یا پیشنهاد قیمت گذاشته شوند. این پاکت (ها) باید در داخل یک پاکت خارجی با لفاف لاک و مهر شده که علامت "اصلاحیه" دارد، قرار داده شوند.

۱۳. گشایش پیشنهادهای مناقصه

۱۳-۱- ابتدا پاکت‌های "الف" و سپس پاکت‌های "ب" مناقصه‌گران گشوده خواهد شد. هرگاه محتوای این پاکت‌ها به ترتیب تعیین شده در اسناد و شرایط مناقصه کامل نباشد، پیشنهاد مردود تلقی شده و پاکت‌های "ب و ج" و یا "ج" (حسب مورد) عیناً به صورت ناگشوده به مناقصه‌گر مربوطه بازگردانده خواهد شد.

۱۳-۲- سپس پاکت‌های "ج" مناقصه‌گرانی که محتوای پاکت "الف" و "ب" آن‌ها مورد قبول مناقصه‌گزار قرار گرفته است گشوده می‌شود. مناقصه‌گزار کامل بودن محتوای پاکت "ج" مناقصه‌گران را به ترتیب تعیین شده در اسناد و شرایط مناقصه بررسی می‌نماید. چنانچه مبلغ نهایی پیشنهاد قیمت مناقصه‌گر که به عدد و حروف در برگ پیشنهاد قیمت درج شده است با یکدیگر اختلاف داشته باشد قیمت پیشنهادی به حروف مبنا خواهد بود. سپس مناقصه‌گزار نسبت به ارزیابی مالی پیشنهادهای قیمت پذیرفته شده اقدام می‌نماید و مناقصه‌گری که مناسب‌ترین قیمت را پیشنهاد داده باشد به عنوان برنده اول اعلام می‌نماید.

تبصره ۱: در صورتی که ارائه تجزیه بهاء در اسناد مناقصه پیش بینی شده باشد پیشنهاد قیمت مناقصه‌گرانی که فاقد تجزیه بهاء باشد مردود شناخته می‌شود.

۱۳-۳- هنگام ارزیابی پیشنهادها مناقصه‌گزار ممکن است به تشخیص خود از مناقصه‌گران درخواست ارایه توضیح در مورد پیشنهادهایشان بنماید. درخواست ارایه توضیحات و پاسخ آن بصورت مکتوب بوده و نباید هیچ‌گونه تغییری در قیمت یا اصل پیشنهاد خواسته و یا داده شود. توضیحات یا اطلاعات فراهم شده به صورت مکتوب جزء جدانشدنی پیشنهاد محسوب می‌شود.

۱۴. حق قبول یا رد پیشنهادها

۱۴-۱- مناقصه‌گزار در لغو مناقصه و یا قبول و یا رد پیشنهادات مختار است و از این بابت هیچ مسئولیت و تعهدی را در برابر مناقصه‌گران نخواهد داشت و هیچ‌گونه حقی برای مناقصه‌گران ایجاد نخواهد شد.

۱۵. واگذاری پیمان

۱۵-۱- پیش از انقضای مدت اعتبار پیشنهاد، مناقصه‌گزار برنده مناقصه را به صورت کتبی، با ارسال نامه پذیرش مطلع خواهد ساخت.

۱۶. امضا و مبادله پیمان

۱۶-۱- مناقصه‌گزار پس از ابلاغ نامه پذیرش، اسناد پیمان را (طبق نمونه موجود در اسناد مناقصه) با اعمال توافق‌های دو طرف، تهیه و از مناقصه‌گر برنده مناقصه دعوت می‌کند تا در مهلت تعیین شده در اسناد مناقصه، برای امضا و مبادله آن به نشانی مناقصه‌گزار مراجعه کند.

۱۷. ضمانت نامه انجام تعهدات



احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک
اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

مناقصه عمومی
شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع
(تجدید شده نوبت سوم)

۱-۱۷- مناقصه گر برنده پس از دریافت نامه پذیرش، ظرف مدت تعیین شده در کاربرگ مناقصه باید ضمانت نامه انجام تعهدات مطابق شرایط تعیین شده در اسناد مناقصه تأمین و ارائه نماید.

۲-۱۷- امتناع مناقصه گر برنده مناقصه و یا تاخیر غیر موجه وی در امضای پیمان یا سپردن ضمانت نامه انجام تعهدات، (ظرف مدت یک هفته کاری از تاریخ ابلاغ برنده) به مناقصه گزار حق می دهد که وجوه مربوط به ضمانت نامه شرکت در مناقصه را ضبط کرده و با برنده دوم مبادرت به مبادله پیمان نماید. در صورت امتناع برنده دوم، ضمانت نامه وی نیز ضبط شده و مناقصه تجدید خواهد گردید.

۱۸. فساد و تبانی، مصالحه به زیان مناقصه گزار

۱-۱۸- هرگاه در جریان مناقصه اطلاع حاصل شود که مناقصه گرانی به زیان مناقصه گزار تبانی کرده اند و مراتب به مناقصه گزار گزارش شود، و در صورتی که به تشخیص مناقصه گزار این امر صورت گرفته باشد، مناقصه لغو خواهد شد و مناقصه گزار گزارش امر را با درج نام مناقصه گرانی که در این جریان شرکت داشته اند، برای اقدام قانونی به مراجع ذیصلاح ارسال خواهد.



احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک
اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

مناقصه عمومی
شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع
(تجدید شده نوبت سوم)

بخش اول: پیوست شماره یک دستورالعمل شرکت در مناقسه

کاربرگ مناقسه

اطلاعات کاربرگ مناقسه، در توضیح و تکمیل موادی از دستورالعمل شرکت در مناقسه است که به کاربرگ مناقسه موکول شده، و همچنین محتویات پاکات مناقسه یا سایر شرایط خاص مناقسه است. شماره بندهای درج شده در بند الف این کاربرگ، همان شماره بندهای مربوط در دستورالعمل شرکت در مناقسه است. در صورت وجود تناقض، مفاد کاربرگ مناقسه، بر مفاد دستورالعمل شرکت در مناقسه، اولویت دارد.

الف - اطلاعات مناقسه

۲-۲	بازدید از محل کارگاه به آدرس سیرجان - کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، سایت شرکت گهر انرژی سیرجان، با هماهنگی قبلی با مناقسه گزار امکان پذیر است. جهت هماهنگی با آقای مهندس سبزعلی پور با شماره تلفن ۰۹۱۳۹۵۶۱۰۰۵ تماس بگیرید.
۲-۴	مهلت ارسال پرسش های مناقسه گران، در مورد اسناد مناقسه، تا ۳ روز قبل از آخرین مهلت ارایه پیشنهادات است.
۲-۵	جلسه توجیهی در تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۰ برگزار می شود. در صورت نیاز به هماهنگی با ۰۹۱۳۹۵۶۱۰۰۵ تماس بگیرید.
۳-۱	مناقسه گزار، می تواند هر زمانی پیش از آخرین روز تعیین شده، برای تسلیم پیشنهادهای با صدور الحاقیه در اسناد مناقسه، تجدید نظر به عمل آورده و یا موعد تسلیم یا گشایش پیشنهادهای را، به تعویق اندازد.
۷-۱	مبلغ ضمانت نامه شرکت در مناقسه معادل ۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال است. این ضمانت نامه باید به صورت بانکی و طبق فرم مندرج در اسناد مناقسه باشد. مدت اولیه اعتبار ضمانتنامه باید ۹۰ روز از تاریخ آخرین مهلت تسلیم پیشنهادهای بوده و برای ۹۰ روز دیگر قابل تمدید باشد.
۸-۱	پیشنهادهای، باید تا ۹۰ روز پس از آخرین موعد تسلیم پیشنهادهای، اعتبار داشته باشد.
۱۱-۱	آخرین مهلت تحویل پیشنهادها ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۵ آدرس محل تحویل پیشنهادات: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان شهید فیاضی، خیابان بیدار پلاک ۹ کدپستی: ۱۹۶۶۸۱۴۱۹۱ تلفن: ۲۶۲۳۲۸۷۳ و فکس: ۲۶۲۰۳۷۱۷۰۲۱ یا سایت نیروگاه، سیرجان کیلومتر ۵۰ جاده سیرجان - شیراز تحویل کمیسیون معاملات سرکار خانم زیدآبادی نژاد ۰۹۱۳۷۶۷۸۵۱۹ گردد.
۱۷-۱	ضمانت نامه انجام تعهدات باید ظرف مدت ۷ روز کاری از دریافت نامه پذیرش، به مناقسه گزار تسلیم شود. این ضمانت نامه باید به صورت بانکی غیر مشروط و طبق فرم مندرج در اسناد مناقسه باشد.



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

ب- محتویات پاکات مناقصه

در این پیوست منظور از مهر و امضاء هر گونه سند و یا مدرک توسط مناقصه گر، مهر آن سند و یا مدرک توسط مناقصه گر و امضاء اصل آن سند توسط دارندگان امضاء مجاز و تعهد آور وی می باشد.

۱. اسناد و مدارک مناقصه مهر و امضاء شد باید به ترتیب ذکر شده زیر در پاکت های سه گانه "الف"، "ب" و "ج" قرار داده شوند به ترتیب مذکور در دستورالعمل شرکت در مناقصه) ارائه گردند. هر یک از سه پاکت "الف"، "ب" و "ج"، باید لاک و مهر شده و جمعاً در لفاف یا پاکت لاک و مهر شده دیگری گذارده شوند و روی آن نام و نشانی مناقصه گر، نام و نشانی مناقصه گذار شماره مناقصه و موضوع مناقصه ذکر گردد. محتویات هر یک از پاکات پیشنهاد به شرح ذیل است:

۱-۱- پاکت "الف": ضمانتنامه شرکت در مناقصه مطابق دستورالعمل شرکت در مناقصه

۱-۲- پاکت "ب": کلیه اسناد مناقصه (شامل دستورالعمل شرکت در مناقصه) به استثناء برگ پیشنهاد قیمت باید در پاکت «ب» ارائه گردد. پاکت «ب» نباید حاوی هیچگونه اطلاعات مالی باشد.

۱-۳- پاکت "ج": برگ پیشنهاد قیمت در پاکت «ج» ارائه شود.

تبصره: مناقصه گزار بنا به تشخیص خود مختار به حذف قیمت های خارج از اعتدال می باشد.

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)



اسناد مناقصه طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

بخش دوم: محتویات پاکت «ب»



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

بخش دوم: محتویات پکت «ب»

علاوه بر مدارک ذیل دستورالعمل شرکت در مناقصه و کاربرد آن مهر و امضاء شده و در پکت ب ارائه گردد.

۱-۲- مدارک ثبتی و حقوقی مناقصه گر

رونوشت مهر و امضاء شده (امضای اصل): اسناسنامه، آخرین آگهی روزنامه رسمی، اسامی دارندگان امضاء مجاز و تعهدآور به انضمام گواهی امضاء از دفاتر اسناد رسمی و رونوشت کارت ملی و تمام صفحات شناسنامه خود و پدرایشان، اسامی اعضای هیئت مدیره براساس آگهی روزنامه رسمی، اسامی و قدر السهم آخرین سهامداران، ارائه پرینت ظرفیت مجاز از سایت سازمان برنامه و بودجه، آخرین صورت های مالی حسابرسی شده شرکت .

۲-۲- ارزیابی کیفی مناقصه گر

۱- سابقه ی نصب و راه اندازی سامانه های پایش آنلاین (۴۰)

پروژه ی نیروگاهی ۴۰ امتیاز

پروژه ی نفت و گاز ۲۰ امتیاز

سایر ۱۰ امتیاز

رزومه ی مرتبط ارائه گردد

۲- سابقه ی انجام عملیات سرویس و نگهداری و بهره برداری سامانه های پایش (۳۰)

پروژه ی نیروگاهی ۳۰ امتیاز

پروژه ی نفت و گاز ۲۰ امتیاز

سایر ۱۰ امتیاز

رزومه ی مرتبط به همراه اطلاعات تماس کارشناسان مربوطه ارائه گردد.

۳- وجود تیم مهندسی (طراحی و ساخت) و فضای کارگاهی و مونتاژ سامانه (۱۰)

مدارک و تصاویر لازم ارائه گردد. امکان بازدید فراهم باشد. ۱۰ امتیاز

ارجاع کار به پیمانکار دیگر ۰ امتیاز

۴- تمکن مالی و امکان ارائه ی ضمانت نامه (۱۰)

گواهی اعتبار صادر شده از بانک های رسمی. ۱۰ امتیاز

عدم ارائه ی نامه ۰ امتیاز

۵- حضور در صنایع منطقه و در دسترس بودن کارشناسان فنی (۱۰)



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

حضور در پروژه های جاری منطقه ۱۰ امتیاز
حضور در پروژه های جاری استانهای مجاور ۵ امتیاز
عدم حضور ۰ امتیاز
رزومه ارائه گردد.

جدول ثبت امتیاز نهایی مناقصه گران

ردیف	شرح آیتم	وزن آیتم	امتیاز اکتسابی
۱	سابقه ی نصب و راه اندازی سامانه های پایش	۴۰	
۲	سابقه ی انجام عملیات سرویس و نگهداری و بهره برداری سامانه های پایش	۳۰	
۳	وجود تیم مهندسی (طراحی و ساخت) و فضای کارگاهی و مونتاژ سامانه	۱۰	
۴	تمکن مالی و امکان ارائه ی ضمانت نامه	۱۰	
۵	حضور در صنایع منطقه و در دسترس بودن کارشناسان فنی	۱۰	
	جمع کل	۱۰۰	

توضیحات:

کلیه مستندات مربوط به هر یک از فرم های ارزیابی کیفی - فنی شرکت کنندگان در مناقصه (ردیفهای جدول فوق) میبایستی جمعآوری و تکمیل و در پاکت (ب) ارسال گردد.
کلیه مستندات میبایستی ممهور به مهر شرکت و امضای صاحبان امضای مجاز باشد.

حداقل امتیاز کسب شده مناقصه گران در ارزیابی کیفی - فنی برای گشایش پاکت "ج" ۶۰ می باشد.

مناقصه گزار در هر مرحله و هر زمان اختیار دارد که مستندات برابر با اصل مدنظر خود را از مناقصه گران درخواست نماید و مناقصه گر باید مدارک و مستندات درخواستی را حداکثر طی سه روز کاری به دبیرخانه کمیسیون معاملات شرکت ارائه نماید و در صورت عدم ارائه مستندات درخواست شده طی مدت مذکور، پیشنهاد مناقصه گر از فرآیند مناقصه کنار گذاشته می شود و مناقصه گر حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت.

کلیه مستندات مربوط به هر یک از فرم های ارزیابی کیفی - فنی شرکت کنندگان در مناقصه (ردیفهای جدول فوق) میبایستی جمعآوری و تکمیل و در پاکت (ب) ارسال گردد.

کلیه مستندات میبایستی ممهور به مهر شرکت و امضای صاحبان امضای مجاز باشد.



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

مناقصه گزار در هر مرحله و هر زمان اختیار دارد که مستندات برابر با اصل مدنظر خود را از مناقصه‌گران درخواست نماید و مناقصه‌گر باید مدارک و مستندات درخواستی را حداکثر طی سه روز کاری به مناقصه گزار ارائه نماید و در صورت عدم ارائه مستندات درخواست شده طی مدت مذکور، پیشنهاد مناقصه‌گر از فرآیند مناقصه کنار گذاشته می‌شود و مناقصه‌گر حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت



شرکت گهر انرژی سیرجان

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

۲-۳- فرم های مناقصه

بسمه تعالی

ضمانت نامه شرکت در مناقصه

(نمونه یک)

نظر به اینکه* به نشانی: مایل است در مناقصه***

شرکت نماید، این* از، در مقابل*** برای مبلغ

ریال تضمین و تعهد مینماید چنانچه*** به این* اطلاع دهد

که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات پیمان استنکاف نموده است، تا میزان

محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی*** ریال هر مبلغی را که*** مطالبه نماید، به

صدور اظهار نامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضائی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد*** بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا

بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانت نامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز معتبرمی باشد این مدت بدون

درخواست کتبی*** برای حداکثر سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتیکه***

نخواهد مدت اعتبار این ضمانت نامه را تمدید کند و یا* موجب این تمدید را فراهم نسازد و***

را موافق با تمدید ننماید* متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در

این ضمانت نامه را در وجه یا به حواله کرد*** پرداخت کند.

* عنوان مناقصه گر

** عنوان بانک یا شرکت بیمه

*** عنوان مناقصه گزار

**** موضوع قرارداد مورد نظر

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



شرکت گهر انرژی سیرجان

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

بسمه تعالی

ضمانتنامه انجام تعهدات

(نمونه دو)

نظر به اینکه * به نشانی : *
قرارداد **** دارد، این ** از * در مقابل ***
برای مبلغ ریال بمنظور انجام تعهداتی که بموجب قرارداد یاد شده به عهده می
گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که **
اطلاع دهد که * از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است تا میزان
، هر مبلغی را که *** مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی ***
بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهار نامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد ، بی درنگ در وجه یا حواله کرد ***
بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنابه درخواست کتبی ***
قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتیکه **
نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا *
موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند **
را حاضر به تمدید نماید، **
متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد ، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد ***
پرداخت کند .

امضاء مهر بانک

* عنوان مناقصه گر

** عنوان بانک یا شرکت بیمه

*** عنوان مناقصه گزار

**** موضوع قرارداد مورد نظر



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

بسمه تعالی

ضمانت نامه پیش پرداخت

(نمونه سه)

نظر به اینکه * اطلاع داده است که قرارداد** را با *** منعقد نموده
به نشانی * به این ** متعهد
است و قرار است مبلغ بعنوان پیش پرداخت به * پرداخت شود، این **
است در صورتیکه *** کتبا" به این
بانک اطلاع دهد که خواستار بازپرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به *
مبلغ پیش پرداخت را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصل شده از ***
قانونی و قضایی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد *** پردازد. اعتبار این
ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز * است و بنا به درخواست کتبی ***
تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتیکه *
نامه را تمدید کند و یا * موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند ** را حاضر به تمدید نماید **
متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد ***
پرداخت کند. مبلغ این ضمانت نامه بنابه درخواست کتبی * که در آن مبلغ پیش پرداخت واریز شده درج شده
است، طبق نظر کتبی *** که باید حد اکثر ظرف سی روز از تاریخ تحویل نامه استعمال ** به ***
در مورد پیش پرداخت واریز شده واصل گردد، تقلیل داده می شود و در صورت عدم وصول پاسخی از ســـــوی ***
ضمانت نامه معادل مبلغی که * اعلام نموده است، تقلیل داده خواهد شد.
در صورتیکه تمام مبلغ این پیش پرداخت به ترتیب تعیین شده در این ضمانت نامه واریز گردد و مبلغ آن به صفر تقلیل داده شود
، این ضمانت نامه خود به خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است، اعم از اینکه اصل آن به بانک مسترد گردد یا مسترد نگردد.

* عنوان مناقصه گر

** عنوان بانک یا شرکت بیمه

*** عنوان مناقصه گزار

**** موضوع قرارداد مورد نظر



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

بسمه تعالی

ضمانت نامه کسور حسن انجام کار

(نمونه چهار)

نظر به اینکه*

به نشانی

به این**

اطلاع داده است که مقرر است مبلغ

ریال از طرف***

به عنوان استرداد کسور حسن انجام کار قرارداد***

پرداخت و وجه مـزبور به حساب*

نزد این** متعهد است در صورتیکه***

این ضمانت نامه به این** اطلاع دهد که*

از اجرای تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است ، تا میزان

ریال، هر مبلغی را که*** مطالبه کند ، به محض دریافت اولین تقاضای***

بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهار نامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضائی داشته باشد بی درنگ در وجه یا حواله کرد***

بپردازد . مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنابه درخواست کتبی***

واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتیکه***

نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و یا* موجب این تمدید را فراهم نسازد و

تواند***

را حاضر به تمدید نماینداین** متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد ، مبلغ درج شده

در بالا را در وجه یا حواله کرد*** پرداخت کند.

* عنوان مناقصه گر

** عنوان بانک یا شرکت بیمه

*** عنوان مناقصه گزار

**** موضوع قرارداد مورد نظر



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

فرم درخواست آزادسازی ضمانت نامه شرکت در مناقصه

بسمه تعالی

درخواست آزادسازی ضمانت نامه شرکت در مناقصه

دبیر کمیسیون معاملات شرکت گهر انرژی سیرجان

با سلام و احترام

با عنایت به حضور این شرکت در مناقصه شماره با موضوع و صدور ضمانت نامه شرکت در مناقصه از بانک به شماره به نفع آن شرکت محترم، خواهشمند است در صورت وجود شرایط آزادسازی ضمانت نامه، نسبت به ابطال و استرداد آن دستور اقدام مقتضی را صادر بفرمایید. (در صورت تمایل به دریافت ضمانتنامه در محل نیروگاه گهران (سیرجان کیلومتر ۵۰ جاده شیراز) لطفاً نماینده خود را معرفی بفرمایید.)

نام و نام خانوادگی

امضا



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

بسمه تعالی

تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت های ناشی از مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان

مربوط به مناقصه عمومی:

" طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

الف- بدینوسیله تایید می‌نماید، که مهر و امضاء مجاز این پیشنهاد دهنده در آخر این اوراق نشان دهنده اطلاع کامل این پیشنهاد دهنده از متن قوانین، مصوبات، آیین نامه‌ها، دستورالعمل‌ها، بخشنامه‌ها و بطور کلی اسناد و مدارک نامبرده شده در بند ج ذیل می‌باشد.

ب- همچنین بدین وسیله تایید می‌نماید، که اسناد و مدارک موضوع بند ((ج)) ذیل نیز جزو اسناد و مدارک این مناقصه و پیمان است و متن و مفاد و ترتیبات مقرر شده در آنها در ارتباط با این مناقصه و پیمان، مورد قبول این پیشنهاد دهنده بوده، تمامی مسئولیت‌های لازم و نیز اجرای کامل آنها بدینوسیله توسط این پیشنهاد دهنده تقبل و تعهد می‌شود.

ج- فهرست مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان

۱- آیین‌نامه‌ی داخلی شرکت گهر انرژی سیرجان برای برگزاری مناقصات

۲- تصویب نامه هیات وزیران به شماره ۷۳۳۷۷ / ت ۳۰۳۷۴ ه مورخ ۲۲ / ۱۲ / ۸۳ موضوع آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه‌های دولتی.

۳- بخشنامه شماره ۱۴۰۰ / ۵۴ / ۶۷۲۴ - ۱ مورخ ۲۴ / ۵ / ۷۱ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور در مورد اشتغال کارگران محلی.

۴- مصوبه شماره ۳۷۶۹۴ / ن مورخ ۲۱ / ۱۰ / ۷۹ وزارت کار و امور اجتماعی در خصوص ممنوعیت بکارگیری اتباع بیگانه.

۵- قانون کار، قانون مالیات‌های مستقیم، مقررات مربوط به عوارض و کسورات قانونی از کارکرد پیمان‌ها و مقررات وزارت کار و امور اجتماعی در خصوص ممنوعیت بکارگیری اتباع بیگانه.

۶- سایر مقررات جاری شرکت گهر انرژی سیرجان و مقررات جاری کشور که به هر نحو در ارتباط با این استعلام و پیمان و اجرای آن می‌باشد.

برنده مناقصه ملزم است ظرف مدت هفت روز پس از اطلاع از برنده شدن در مناقصه در دفتر مناقصه‌گزار حاضر شده و سه نسخه از کلیه اسناد و نقشه‌ها و پیمان و شرایط عمومی و مانند آنچه را که قبلاً امضاء نموده و ضمیمه پیشنهاد خود تسلیم داشته (باستثنای تضمینی که در این مورد تسلیم نموده) و براساس پیشنهاد خود برنده مناقصه شناخته شده است، تکمیل، امضاء و مهر نموده همراه تضمین لازم برای عقد پیمان به دفتر کارفرما تحویل نماید. در غیر این صورت تضمین شرکت در مناقصه او که تسلیم نموده است به نفع کارفرما و بدون هیچگونه تشریفات قضائی ضبط شده و برنده مذکور حق هیچگونه اعتراض و ادعائی نسبت به آن نخواهد داشت. در چنین مواردی کارفرما با رعایت آئین‌نامه معاملات خود و دستورالعمل مربوطه، نفر دوم را به عنوان برنده اعلام می‌کند و در صورت تکرار شرایط فوق الذکر نفر سوم را به عنوان برنده اعلام می‌کند.



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

نام پیشنهاد دهنده:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی دارندگان حق امضاء مجاز و اسناد تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:

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

نام و امضای صاحبان امضاء مجاز و اسناد تعهدآور (مناقصه‌گر)

نام و امضای کارفرما



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

پیش نویس قرارداد طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه

گهران سیرجان به روش (EPC)

این قرارداد در تاریخ.....بین:

شرکت گهر انرژی سیرجان (سهامی خاص) به شناسه ملی ۱۰۸۶۱۳۷۳۵۵۴، کد اقتصادی ۴۱۱۳۶۶۱۸۷۶۶۷ شماره ثبت ۲۶۱۶ و کد پستی ۷۸۱۵۶۴۳۳۸۷ در اداره ثبت شهرستان سیرجان به نمایندگی آقایان احسان موسی احمدی بعنوان مدیرعامل و عضو هیأت مدیره و بعنوان که در این قرارداد کارفرما نامیده می شود از یک طرف، و شرکت..... به شناسه ملی و شماره ثبت در اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی به نمایندگی آقایان بعنوان مدیر عامل و بعنوان رئیس هیأت مدیره، صاحبان امضا مجاز اسناد تعهدآور به موجب آگهی روزنامه رسمی شماره مورخ..... که در این قرارداد، پیمانکار نامیده می شود از طرف دیگر، منعقد می گردد.

ماده ۱- موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد عبارت است از طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان مطابق با شرح خدمات پیوست قرارداد که پیمانکار از مفاد آن آگاه بوده و جز لاینفک این قرارداد می باشد پیمانکار، باید کارها را طبق پیمان، طراحی، اجرا و تکمیل کرده و هرگونه نقص در کارها را برطرف کند. کارهای تکمیل شده، باید با اهدافی که مدنظر بوده و در پیمان مشخص شده است، منطبق باشد. تعهدات پیمانکار همچنین شامل کلیه کارهایی است (حتی اگر در قرارداد ذکر نشده باشد) که برای پایداری، تکمیل، و بهره برداری ایمن و مطلوب از کارها ضروری است. پیمانکار، مسئول کفایت، پایداری و ایمنی کلیه عملیات در کارگاه و کلیه روشهای ساخت و اجرای کل کارهاست.

ماده ۲- اسناد و مدارک قرارداد:

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف: قرارداد حاضر

ب: پیوست (۱): شرح خدمات قرارداد

پ- پیوست (۲): مشخصات فنی تجهیزات

ت: پیوست (۳): جداول تفکیک مبلغ قرارداد

ث- پیوست (۴): وندور لیست

ج: پیوست (۵) برنامه زمانبندی انجام کار

چ: موازین و الزامات ایمنی بهداشت و محیط زیست کارفرما، آیین نامه صیانت از انرژی کارفرما، آیین نامه صیانت از فضای سبز کارفرما، شیوه نامه کدینگ اسناد و تجهیزات کارفرما و آیین نامه نقشه برداری و GIS کارفرما.

ح: کلیه آیین نامه ها و دستورالعمل های ایمنی و زیست محیطی ابلاغی از سوی مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارفرما که جزء لاینفک قرارداد می باشد.

خ: الحاقیه ها، صورت مجالس، نقشه ها و هر نوع سند دیگری که در مدت قرارداد تنظیم گردد و به امضاء طرفین برسد.



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقشه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

درخواست پیمانکار و ارائه ضمانتنامه بانکی پیش پرداخت، به ریال تبدیل و به پیمانکار پرداخت می‌گردد. مبلغ ضمانتنامه باید ۱/۲ برابر مبلغ ریالی پیش پرداخت باشد. در صورت تاخیر پیمانکار در درخواست و ارائه ضمانتنامه پیش پرداخت ظرف مدت ۷ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد، تاریخ تبدیل ارز فوق‌الذکر، ۷ روز پس از تاریخ ابلاغ یا ۳ روز قبل از تاریخ پرداخت، هر کدام که کمتر باشد، خواهد بود.

مبلغ پیش پرداخت به صورت یورویی به حساب بدهی پیمانکار منظور می‌گردد و از مبالغ ارزی پرداخت‌های موضوع بند «ب» این ماده (صورت وضعیت‌های تامین تجهیزات) به صورتی کسر می‌گردد که با صورت وضعیت آخر بخش تامین تجهیزات به طور کامل مستهلک گردد.

ب- صورت وضعیت‌ها

۸۰٪ مبلغ قرارداد بابت تامین تجهیزات و ۲۰٪ مبلغ قرارداد بابت خدمات طراحی و نصب و راه اندازی است. پیمانکار در انتهای هر ماه شمسی نسبت به ارائه صورت وضعیت طبق جدول تفکیک قیمت‌ها اقدام می‌نماید. کارفرما مبلغ هر صورت وضعیت را به شرح ذیل به ریال به پیمانکار پرداخت می‌نماید:

۶- ۸۰٪ مبلغ هر ردیف بابت تامین تجهیزات بر اساس متوسط نرخ تبدیل (فروش) حواله یورو به ریال در سامانه سنا طی دوره صورت وضعیت پس از کسر کسور ذیل به پیمانکار پرداخت می‌گردد:

- ۲۵٪ بابت پیش پرداخت

بدهی پیمانکار بابت پیش پرداخت به یورو است. لذا مبلغ استهلاک پیش پرداخت در هر صورت وضعیت حاصل ضرب ضریب فوق در مبلغ یورویی مبلغ ناخالص صورت وضعیت موضوع بند (۱) فوق است. در صورت کاهش مبلغ قرارداد ضریب ۲۵٪ متناسباً افزایش مییابد.

- ۵٪ سپرده حق بیمه تامین اجتماعی طبق ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی.
- سپرده حق بیمه تامین اجتماعی به صورت ریالی به حساب بستانکاری پیمانکار منظور می‌گردد. سپرده حق بیمه تامین اجتماعی با ارائه مفاصا حساب بیمه به پیمانکار مسترد می‌گردد.
- ۱۰٪ بابت سپرده حسن انجام کار

سپرده حسن انجام کار به صورت ریالی به حساب بستانکاری پیمانکار منظور می‌گردد. ۵۰٪ سپرده حسن انجام کار پس از تحویل موقت و ۵۰٪ پس از تحویل قطعی به پیمانکار مسترد می‌گردد.

پرداخت‌ها بابت تامین تجهیزات منوط به تحویل تجهیزات به کارگاه و ارائه صورت جلسه تحویل تجهیزات به کارگاه است. نرخ تسعیر ارز موضوع بند (۱) در دوره تاخیر پیمانکار معادل متوسط نرخ دوره کارکرد هر صورت وضعیت یا نرخ تبدیل ارز در آخرین روز مدت اولیه قرارداد، هر کدام که کمتر باشد، منظور خواهد شد.

۷- ۲۰٪ مبلغ هر ردیف صورت وضعیت پس از نصب تجهیزات بر اساس نرخ تبدیل (فروش) حواله یورو به ریال در سامانه سنا در تاریخ ۷ روز قبل از تاریخ ارائه پیشنهاد مناقصه پیمانکار به ریال تبدیل و پس از کسر ۵٪ سپرده حق بیمه تامین اجتماعی و ۱۰٪ حسن انجام کار به پیمانکار پرداخت می‌گردد. آزاد سازی سپرده حق بیمه و سپرده حسن انجام کار مطابق بند (۱) فوق است.



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

ماده ۷- حقوق، مالیات ها و عوارض قانونی و دولتی:

کلیه کسور قانونی اعم از بیمه و مالیات‌های مبلغ پیمان (به استثناء مالیات بر ارزش افزوده) بر عهده پیمانکار می‌باشد. پیمانکار موظف است کلیه حقوق دولتی مربوط به مبلغ پیمان را بصورت کامل پرداخت نماید. کارفرما کسور قانونی و قراردادی را طبق ماده (۶) از پیمانکار کسر خواهد نمود.

در صورت درخواست کارفرما، پیمانکار مکلف به ارائه اسناد مثبت‌ه مربوط به پرداخت حقوق دولتی موضوع این بند پیمان است. مالیات بر ارزش افزوده در صورت وجود و ارائه اسناد مثبت‌ه مربوطه از طرف پیمانکار بر عهده کارفرما است.

ماده ۸- نظارت در اجراء:

نظارت در اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق مفاد این قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن تقبل نموده است از طرف کارفرما بر عهده واحد ایمنی کارفرما که در این قرارداد دستگاه نظارت نامیده می‌شود، واگذار گردیده است. پیمانکار موظف است کارها را بر طبق قرارداد و اصول فنی و همچنین بر طبق دستورات و تعلیماتی که دستگاه نظارت یا نماینده آن در حدود مشخصات اسناد و مدارک قرارداد می‌دهد اجرا کند. بدیهی است دخالت دستگاه نظارت در انجام کارهای موضوع این قرارداد مانع الزام قانونی پیمانکار به انجام تمام تعهدات ناشی از آن نبوده و عدم دخالت دستگاه نظارت نیز لزوماً حاکی از تایید تمام کارهای پیمانکار نمی‌باشد.

ماده ۹- دوره تضمین:

دوره تضمین قرارداد ۱۲ ماه شمسی از تاریخ تحویل موقت می‌باشد. در دوره تضمین هر زمان معایب و نواقصی در کار مشهود شود، که ناشی از قصور پیمانکار باشد، پیمانکار مکلف است آن معایب و نواقص را به هزینه خود و در طول دوره تضمین رفع نماید. برای این منظور کارفرما معایب را با ذکر مشخصات کامل آن‌ها کتباً به پیمانکار ابلاغ و پیمانکار باید طی مدتی که با تراضی کارفرما معین می‌شود، نسبت به رفع آنها اقدام و از کارفرما تقاضای تحویل قطعی نماید. هرگاه پیمانکار در انجام این تعهد قصور ورزد و یا مسامحه کند، کارفرما حق دارد آن معایب و نواقص را راساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند رفع کند و هزینه آن را به اضافه ۳۰٪ بالاسری به حساب بدهی پیمانکار منظور و از محل تضمین پیمانکار یا هر نوع مطالبات و سپرده‌ای که پیمانکار نزد او دارد کسر و یا وصول نماید. رفع نواقص و معایب توسط کارفرما در دوره تضمین، رافع مسئولیت‌های پیمانکار نمی‌باشد و برای او ایجاد حقی نمی‌کند. لازم به ذکر است قطعات تعویضی و تعمیراتی در دوره تضمین، از زمان انجام کار به مدت یک سال دوره تضمین آن‌ها لحاظ خواهد شد. در صورتی که به دلیل نواقص تمام یا بخشی از کارهای موضوع قرارداد در دوره تضمین قابل بهره برداری نباشد، دوره تضمین معادل مدت توقف تمام یا بخشی از تجهیزات تمدید خواهد شد.

ماده ۱۰- تضمین انجام تعهدات:

به منظور تضمین انجام تعهدات بر طبق مفاد قرارداد پیمانکار ظرف مدت حداکثر ۷ روز کاری پس از ابلاغ کارفرما مبنی بر برنده شدن در مناقصه ضمانت نامه بانکی معادل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ قرارداد به ریال بر اساس نرخ تبدیل (فروش) حواله یورو به ریال در سامانه سنا در تاریخ ۳ روز قبل از تاریخ ارائه به عنوان ضمانت اجرای تعهدات به کارفرما تحویل می‌دهد. ضمانتنامه مزبور پس از اتمام دوره تضمین و صدور گواهی تحویل قطعی به پیمانکار عودت می‌گردد. در صورت تمدید مدت قرارداد، ضمانتنامه مذکور به



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقشه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

همان میزان باید تمدید گردد.

ماده ۱۱- خسارت تاخیر:

به ازای هر هفته تأخیر غیرمجاز ناشی از قصور پیمانکار به تشخیص کارفرما در انجام موضوع قرارداد، جریمه‌ای معادل ۲٪ (دو درصد) مبلغ قرارداد و حداکثر تا ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ قرارداد از سوی کارفرما منظور و از محل کلیه مطالبات و تضامین پیمانکار کسر می‌گردد. در صورت تأخیر بیش از سقف فوق الذکر، کارفرما ضمن اعمال جرائم فوق می‌تواند قرارداد را راساً، بصورت یکطرفه و بدون مراجعه به دادگاه فسخ و تضمین اجرای تعهدات آن را ضبط نماید. علاوه بر آن، کارفرما محق به جبران خسارات وارده به کارفرما از محل مطالبات و سایر دارایی‌های پیمانکار است.

ماده ۱۲- تعهدات پیمانکار:

۱. پیمانکار موظف است خدمات موضوع این قرارداد را عیناً طبق مفاد شرح خدمات و با تجهیزات لازم و شرایط پیش بینی شده در این قرارداد و مدارک و اسناد آن و با کیفیت و کمیت لازم و با بکار بردن بهترین روش‌ها و اصول متداول فنی و بر اساس استانداردهای تخصصی و حرفه‌ای و با حداکثر مهارت و جدیت خود انجام دهد و در تمامی مراحل کار صرفه و صلاح و امانت لازم را حفظ نماید. بدیهی است، تایید گزارش‌ها و اقدامات پیمانکار بوسیله کارفرما رافع مسئولیت پیمانکار نبوده و پیمانکار در هر حال مسئول و جوابگوی نواقص یا اشتباهاتی است که بعداً مشاهده می‌گردد.
۲. پیمانکار موظف به رعایت آیین‌نامه اجرایی ماده ۲۶ (قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی) طی نامه شماره ۵۱۹۲۶ تاریخ ۲۷/۰۳/۱۴۰۳ ریاست جمهوری می‌باشد.
۳. پیمانکار موظف است برای بخش‌هایی از کار که توسط دستگاه نظارت تعیین می‌گردد، در انجام امور مربوطه به شرحی که از طریق کارفرما اعلام می‌شود از طریق سیستم‌های مکانیزه یکپارچه (ERP) و اتوماسیون اداری کارفرما عمل نماید.
۴. پیمانکار موظف است در راستای اجرای سیستم IMS کارفرما همکاری‌های لازم را به عمل آورده و همواره عملکرد خود را با آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های کارفرما در بخش‌های مختلف منطبق سازد.
۵. پیمانکار موظف است کلیه اطلاعات موردنیاز کارفرما و مرتبط با قرارداد را ارائه نماید.
۶. پیمانکار حق واگذاری قرارداد را کلاً و جزئاً به غیر ندارد.
۷. پیمانکار موظف به اخذ آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های ایمنی و زیست محیطی ظرف مدت حداکثر یک هفته پس از ابلاغ قرارداد از مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارفرما می‌باشد و ملزم به رعایت آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های فوق‌الذکر طبق دستورات اعلامی می‌باشد. بر اساس این آیین‌نامه‌ها، پیمانکار مکلف به تهیه لباس کار، کفش و کلاه مناسب برای کلیه نیروهای انسانی خود، که در سایت گهر انرژی در طول مدت قرارداد فعالیت دارند، می‌باشد. در غیر این صورت از ادامه کار آنان جلوگیری به عمل خواهد آمد و مسئولیت هرگونه توقف کار در ارتباط با عدم رعایت موارد مذکور برعهده پیمانکار می‌باشد.
۸. پیمانکار طبق چک لیست یا پرسش‌نامه‌هایی که از سوی مدیریت ایمنی و بهداشت در اختیارشان قرار می‌گیرد موظف به انجام بازدیدها و بازرسی‌های ایمنی - بهداشتی از کارگاه خود و ارائه نتایج این بازرسی‌ها به مدیریت ایمنی و بهداشت کارفرما می‌باشد.
۹. رعایت کلیه موارد ایمنی در رابطه با پرسنل، ماشین‌آلات و تجهیزات، عملیات اجرایی و سایر موارد بر عهده پیمانکار است. مسئولیت حوادث منجر به جرح و یا فوت پرسنل بر عهده پیمانکار می‌باشد و مسئولیتی از این بابت متوجه کارفرما نخواهد بود.



۱۰. پیمانکار هزینه‌های ناشی از اجرای قوانین کار و تأمین اجتماعی و قوانین و آیین نامه‌های مربوط به مالیات و عوارض و ... که تا تاریخ انعقاد قرارداد معمول و مجری بوده است و نیز سود خود را منظور نموده است و از این بابت بعداً حق هیچ‌گونه اعتراضی نخواهد داشت.
۱۱. پیمانکار متعهد است از استخدام اتباع بیگانه و معتمدان به مواد مخدر در اجرای این قرارداد خودداری نماید.
۱۲. پیمانکار متعهد است کلیه حقوق، دستمزد و حق بیمه کارکنان خود را بر طبق قوانین مربوطه مرتباً پرداخت نماید. سایر کسور قانونی و موارد مرتبط با قانون کار درخصوص پرسنل و نیز تهیه لوازم ایمنی انفرادی و تردد پرسنل تماماً بر عهده پیمانکار می‌باشد.
۱۳. هرگاه کارکنان و کارگران پیمانکار در اجرای صحیح کار مسامحه ورزند یا باعث اخلال نظم کارگاه گردند مراتب برای بار اول به پیمانکار تذکر داده خواهد شد و در صورت تکرار، کارفرما می‌تواند از پیمانکار بخواهد که متخلفین را از کار برکنار کند. پیمانکار مکلف به اجرای این دستور بوده و حق نخواهد داشت برکنارشدگان را بار دیگر در کارگاه به کارگمارد، مگر با توافق کتبی کارفرما. اجرای این دستورات از مسئولیت‌های پیمانکار نمی‌گاهد و ایجاد حقی برای او نخواهد کرد.
۱۴. آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۷ روز از تاریخ مبادله پیمان است.
۱۵. پیمانکار موظف است ظرف مدت یک هفته از تاریخ مبادله پیمان نسبت به معرفی افراد کلیدی پروژه اقدام نماید.
۱۶. پیمانکار مسئول ضرر و زیان و خسارت ناشی از قصور، اشتباه و یا سهل‌انگاری پرسنل خویش در مقابل کارفرما و دیگر اشخاص حقیقی و حقوقی در رابطه با این قرارداد می‌باشد. کارفرما می‌تواند خسارات وارده را از محل کلیه مطالبات و تضامین در اختیار وصول نماید. در صورت عدم تکافوی تضامین جهت جبران خسارت، شرکت پیمانکار موظف به جبران باقیمانده خسارات بوده و در صورت عدم جبران مراتب از طریق اقدامات حقوقی و قضایی پیگیری خواهد شد.
۱۷. پیمانکار موظف به حفظ، حراست و استفاده صحیح از کلیه تجهیزات ملکی و ابزارآلات متعلق به کارفرما می‌باشد. بدیهی است جبران خسارات وارده ناشی از قصور پیمانکار (راهبری غیرمعقول، عدم دقت در نگهداری و تعمیرات، عدم استفاده به موقع از قطعات یدکی، مصرفی، سایشی و ...) به عهده پیمانکار است. در صورت عدم جبران در مدت تعیین شده، کارفرما حسب نیاز نسبت به تعمیر یا جایگزینی اقدام و کلیه هزینه‌های مربوطه را با اعمال ضریب ۱/۳ بالاسری به حساب بدهکاری پیمانکار منظور خواهد نمود.
۱۸. شرکت پیمانکار موظف به رعایت آئین نامه‌ها دستورالعمل‌ها و بخشنامه‌های واحد حراست شرکت گهر انرژی سیرجان بوده و همکاری مستمر و مناسب با واحد حراست از وظایف شرکت پیمانکار می‌باشد. همچنین ورود و خروج ماشین‌آلات و تجهیزات پیمانکار به کارگاه در طی مدت قرارداد با اخذ مجوز از دستگاه نظارت و مدیریت حراست کارفرما مجاز خواهد بود.
۱۹. پیمانکار ملزم به اجرای دقیق مشخصات اعلام شده می‌باشد و هرگونه تغییر در اندازه ابعادی و مشخصات فنی منوط به اخذ تاییدیه از کارفرما می‌باشد.
۲۰. پیمانکار نسبت به امکان تأمین نیروی انسانی، ماشین‌آلات، تجهیزات و لوازم مورد نیاز اجرای قرارداد اطمینان حاصل کرده است و نیز میزان دستمزدها و کلیه هزینه‌های اجرای موضوع قرارداد و خرید مصالح و تجهیزات و بارگیری، بیمه، حمل و تخلیه و ... را از هر جهت در قیمت پیشنهادی خود و مبلغ نهایی قرارداد منظور کرده است و از این بابت بعداً حق هیچ‌گونه اعتراضی نخواهد داشت.
۲۱. پیمانکار موظف است در کلیه مراحل موضوع قرارداد شامل طراحی و ... از دستگاه نظارت تاییدیه لازم را اخذ نماید.
۲۲. پیمانکار اقرار و اذعان می‌نماید، که هزینه‌های ناشی از اجرای قوانین کار و تأمین اجتماعی و قوانین و آیین نامه‌های مربوط به مالیات و عوارض و ... و همچنین آثار این هزینه‌ها را که تا تاریخ انعقاد قرارداد معمول و مجری بوده است و نیز سود خود را منظور می‌نماید و از بابت این هزینه‌ها بعداً حق هیچ‌گونه اعتراضی علیه کارفرما را نخواهد داشت.



۲۳. پیمانکار موظف به رفع کلیه نواقص، اشکالات و معایب طرح در دوره تضمین می‌باشد.
۲۴. بیمه ماشین‌آلات و تجهیزات متعلق به پیمانکار موجود در کارگاه بعهد و هزینه پیمانکار می‌باشد.
۲۵. بیمه مسئولیت مدنی در قبال صدمات جانی و فوت پرسنل پیمانکار، در محل اجرای موضوع قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
۲۶. پرداخت کلیه هزینه‌های پرسنلی و مزایای قانونی حین کار و پایان کار و سایر مزایای قانونی برابر ضوابط قانون کار بعهد و پیمانکار بوده و پیمانکار و عوامل وی هیچ‌گونه رابطه استخدامی با کارفرما ندارند.
۲۷. در صورت وجود ابهام و اشکالات ویراستاری در نقشه‌ها و متن‌های ضمیمه نقشه‌ها، پیمانکار موظف است ویرایش صحیح نقشه‌ها و مشخصات فنی را از کارفرما درخواست نماید. بدیهی است ویرایش نادرست و ناخوانا بودن نقشه‌ها و متون موجب سلب مسئولیت از پیمانکار نخواهد بود.
۲۸. پیمانکار مکلف است در صورت تشخیص کارفرما یا اجبار آن به طرح هرگونه دعاوی مربوط به پروژه، بطور کامل با کارفرما همکاری نماید و تمام مدارک و اطلاعات مربوطه را بلافاصله در اختیار ایشان قرار دهد.
۲۹. پیمانکار موظف است نسبت به سایر موارد پیش بینی نشده احتمالی که در حین کار بوجود می‌آید؛ بر اساس دستور کارفرما اقدام نماید.
۳۰. پیمانکار با امضاء این قرارداد هرگونه اختیار در مورد ضمانت نامه بانکی از جمله امکان طرح دعوا را از خود سلب و ساقط نمود.
۳۱. کلیه وسایل تجهیزات و ماشین‌آلات پیمانکار تا پایان اجرای قرارداد در وثیقه شرکت گهر انرژی به منظور اجرای تعهدات باقی خواهد ماند.
۳۲. صاحبان امضاء پیمانکار که این قرارداد را به نمایندگی از شرکت امضاء می‌نمایند به همراه شرکت نسبت به انجام کلیه تعهدات و جبران خسارات وارده به کارفرما دارای مسئولیت تضامنی می‌باشند.
۳۳. در صورتی که قصور پیمانکار یا کارکنان وی منجر به خسارت به لوازم و تجهیزات گردد، پیمانکار ملزم به جبران خسارت است.
۳۴. اگر بعد از تحویل قطعی به علت نقائص ناشی از ساخت و ساز خساراتی به کارفرما یا سایر اشخاص برسد پیمانکار مسئول است.
۳۵. تصرفات پیمانکار در کلیه مکان‌ها به نمایندگی از کارفرماست بنابراین در صورت فسخ یا خاتمه قرارداد کارفرما راساً نسبت به تصرف کارگاه و سایر مکان‌های محل اجرای قرارداد اقدام خواهد کرد و در خصوص وسایل و تجهیزات و انجام کارها صورتجلسه تنظیم و در صورت امتناع نماینده پیمانکار با امضاء دو شاهد صورتجلسه مزبور معتبر خواهد بود.
۳۶. پیمانکار مکلف است شخص تام الاختیاری در کلیه امور مربوط به قرارداد را که دائماً در محل اجرای پروژه حضور داشته باشد معرفی و امضاء نامبرده به منزله امضاء پیمانکار بوده ولو به ضرر نامبرده باشد و هیچ ادعای بعدی در این خصوص از نامبرده قابل قبول نخواهد بود.
۳۷. پیمانکار موظف است اسرار حرفه‌ای و کلیه اطلاعات مندرج در اسناد و مدارک پرونده ای مربوط به کارفرما را محرمانه تلقی نموده و تحت هیچ شرایطی نسبت به افشای آنها اقدام ننماید و اسناد و مدارک مربوطه را از دسترس اشخاص متفرقه مصون نگه دارد. در غیر این صورت مسئول جبران خسارت وارده می‌باشد.
۳۸. پیمانکار کلیه اختیارات از جمله خیار غبن فاحش ولو افحش را اسقاط نمود.
۳۹. برای انجام خدمات موضوع این قرارداد، پیمانکار موظف است پرسنل واجد صلاحیت را به تعداد نفرات مورد درخواست کارفرما و بر طبق جداول منضم به قرارداد پیمانکار به موقع تامین کند. پیمانکار باید کارکنان صلاحیت‌دار، که از هر حیث بتوانند خدمات موضوع این قرارداد را به نحو احسن انجام دهند تامین کند.



شرکت گهر انرژی سیرجان

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

مناقشه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

۴۰. پیمانکار در تمام مدت قرارداد مسئولیت کامل حسن اجرای خدمات پرسنل خود را به عهده دارد. کارفرما می‌تواند به دلایل عدم کفایت فنی یا اخلاقی و یا قابلیت حرفه‌ای تعویض فرد یا افرادی از پرسنل پیمانکار را بخواهد. در این صورت پیمانکار بدون این که تعهد و هزینه‌ای در این مورد برای کارفرما ایجاد کند باید در محدوده زمان حداکثر یک هفته به درخواست کارفرما عمل کند و نسبت به جایگزینی وی با فرد واجد صلاحیت اقدام کند. مسئولیت پیمانکار در مدت این جایگزینی به قوت خود باقی است.

۴۱. چنانچه پیمانکار در راستای انجام موضوع قرارداد نیازمند جذب نیروی انسانی جدید باشد، پیمانکار موظف به انعقاد قرارداد همکاری موقت با پرسنل جذب شده و ارسال یک نسخه از قرارداد تنظیمی به دستگاه نظارت تعریف شده توسط شرکت کارفرما می‌باشد. همچنین انعقاد این قرارداد موجد هیچگونه حقی برای پرسنل جذب شده نسبت به شرکت کارفرما نبوده و شرکت کارفرما در خصوص پرداخت حقوق و مزایا و بیمه افراد جذب شده هیچگونه مسئولیتی نداشته و پرداخت حقوق مزایا و حق بیمه پرسنل جذب شده به صورت کامل برعهده شرکت پیمانکار می‌باشد. همچنین شرکت پیمانکار موظف می‌باشد نسبت به انجام سایر بیمه‌های مسئولیت مدنی و جبران خسارات نسبت به پرسنل جذب شده اقدام و مستندات مربوط به انجام بیمه‌های مسئولیت مدنی افراد جذب شده را به دستگاه نظارت ارجاع نماید.

۴۲. شرکت پیمانکار موظف می‌باشد در صورتی که با اشخاص حقیقی یا حقوقی که طرف معامله با شرکت کارفرما باشند و یا احتمالا در آینده و در راستای انجام پروژه موضوع این قرارداد طرف معامله شرکت کارفرما قرار بگیرند به صورت مستقیم یا غیرمستقیم اشتراک منافع و یا مشارکت داشته باشند مراتب را به اطلاع شرکت کارفرما برساند.

۴۳. شرکت پیمانکار موظف است نسبت به مشخص نمودن موارد محدودیت‌ها، ابهامات و مشکلات موثر بر عملیات موضوع قرارداد در اسرع وقت اقدام و موضوع را به همراه پیشنهاد و راه کار موردنظر جهت رفع محدودیت و مشکل مربوط کتبا به منظور پیگیری و اتخاذ تصمیم مقتضی به کارفرما اعلام نماید.

ماده ۱۳- فسخ قرارداد

در رابطه با فسخ پیمان طبق ماده ۴۶ و ۴۷ شرایط عمومی پیمان عمل می‌شود. اصلاحات ذیل در ماده ۴۷ شرایط عمومی پیمان، اعمال می‌گردد:

در اجرای ردیف «ج» ماده ۴۷ شرایط عمومی پیمان، در صورتی که مجموع تضمین انجام تعهدات و سپرده حسن انجام کار پیمانکار تکافوی خسارات کارفرما را ننماید، پیمانکار باید مانده خسارات کارفرما را به وی بپردازد در غیر اینصورت کارفرما محق است خسارات خود را از محل سایر ضمانت‌نامه‌ها، مطالبات و دارایی‌های پیمانکار بدون رجوع به مراجع قضایی جبران نماید.

ماده ۱۴- خدمات مهندسی و طراحی:

پیمانکار، موظف به انجام و مسئول طراحی کارهای موضوع پیمان است. طراحی باید به وسیله طراحان ذیصلاحی که مهندس بوده یا در تخصصهای دیگر کارشناس هستند، و معیارهای بیان شده در خواسته‌های کارفرما را برآورده می‌کنند، صورت پذیرد. پیمانکار، تضمین می‌کند که وی، طراحان وی، پیمانکاران دست دوم طراحی، دارای تجربه و توانایی مورد نیاز برای طراحی مورد نظر هستند. پیمانکار، متعهد است که طراحان را تا انقضای دوره تضمین در دسترس قرار دهد تا در مذاکرات با مدیر طرح حضور یابند.



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقشه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

طراحی‌ها و مدارک فنی پیمانکار باید با استانداردهای فنی، قوانین ساختمانی، اجرایی و زیست محیطی کشور و قوانین مربوط به کاربری کارهای موضوع پیمان و دیگر استانداردهای مشخص شده در خواسته‌های کارفرما، در ارتباط با کارها، یا تعیین شده در قوانین مربوط، مطابقت داشته و الزامهای آنها را برآورده کند.

همه این قوانین و مقررات، در ارتباط با کارهای موضوع پیمان، قوانینی هستند که در زمان تحویل موقت حاکم است. چنین باید فرض شود که منظور از استانداردهای منتشره‌ای که در پیمان به آنها رجوع شده است، آخرین نگارش قابل کاربرد آنها در زمان امضا قرارداد است.

هرگاه پس از تاریخ امضا قرارداد استانداردهای نافذ تغییر یافته و استانداردهای دیگری در کشور نافذ شود، پیمانکار باید موضوع را به کارفرما اعلام کرده و (در صورت مناسب بودن) برای انطباق با استانداردهای جدید، پیشنهادی ارائه نماید
اگر در طراحی‌ها و مدارک پیمانکار، اشتباه، از قلم افتادگی، ابهام، مغایرت، کمبود، یا هر نقص دیگری یافت شود، این طراحی‌ها و مدارک پیمانکار و کارها، باید به هزینه پیمانکار و بدون توجه به هر گونه رضایت، تایید، تصویب و یا اظهار نظر انجام شده توسط کارفرما و دستگاه نظارت، اصلاح گردد.

پیمانکار باید طراحی کارها را بلافاصله پس از انجام، جهت تأیید به کارفرما ارائه نماید. کارفرما پس از ۱۴ روز از تاریخ دریافت طراحی‌های پیمانکار، نظر خود در خصوص تأیید، رد (با ذکر دلایل مطابق قرارداد) و یا اعمال اصلاحات در طراحی، به پیمانکار اعلام مینماید. پیمانکار نباید هیچ کاری را قبل از تأیید طراحی آن بخش از کار توسط کارفرما، اجرا نماید. پیمانکار باید بلافاصله طراحی‌های رد شده توسط کارفرما را اصلاح نموده و مجدداً به کارفرما تحویل دهد. پیمانکار در صورت لزوم باید نظرات اصلاحی کارفرما را در طراحی‌ها اعمال نماید.

هرگونه بررسی، اعلام رضایت، تأیید و یا تصویب طراحی‌ها یا کارها (طبق این ماده و غیر آن)، تعهدها و مسئولیتهای پیمانکار را کاهش نمی‌دهد.

ماده ۱۵- حل و فصل اختلاف:

حل و فصل هرگونه اختلاف نظر در تفسیر مفاد این قرارداد به عهده مدیریت امور حقوقی و قراردادهای شرکت گهر انرژی سیرجان و یا یک نفر مشاور حقوقی و قراردادی به انتخاب مدیرعامل شرکت گهر انرژی سیرجان می‌باشد و مرجع صالح رسیدگی به دعاوی حقوقی ناشی و مرتبط با این قرارداد محاکم قضائی شهرستان سیرجان خواهد بود، که طرفین با امضاء این قرارداد با آن موافقت نموده‌اند. لذا ماده ۵۳ شرایط عمومی پیمان حذف می‌گردد.

ماده ۱۶- افزایش و یا کاهش مقادیر کار:

کارفرما اختیار دارد در طول مدت قرارداد حجم کارهای موضوع قرارداد را تا ۲۵٪ (بیست و پنج درصد) مبلغ اولیه قرارداد مطابق با شرایط قرارداد افزایش یا کاهش دهد.

ماده ۱۷- ابلاغ اوراق و اخطارها

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



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

ماده ۱۸- نشانی طرفین قرارداد:

نشانی طرفین قرارداد به شرح ذیل است. هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید موضوع را کتباً به طرف دیگر ابلاغ نماید و تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است و مورد قبول نامبرده واقع نشده کلیه نامه‌ها و اوراق و اظهارنامه‌ها به نشانی قبلی ارسال خواهد شد و تمام آنها ابلاغ شده تلقی خواهد شد.

شرکت گهر انرژی سیرجان:

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان شهید فیاضی، خیابان بیدار پلاک ۹ کدپستی: ۱۹۶۶۸۱۴۱۹۱

شرکت:

آدرس:

این قرارداد در سه نسخه، ماده ۱۸ تنظیم و به امضاء طرفین رسیده و مبادله شده است که کلیه نسخ بدون هر گونه خط خوردگی و لاک گرفتگی معتبر بوده و حکم واحد را دارند.

شرکت گهر انرژی سیرجان

نام و نام خانوادگی: احسان موسی احمدی

سمت: مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

تاریخ:

امضاء:

نام و نام خانوادگی:

سمت: رئیس هیئت مدیره:

تاریخ:

امضاء:

شرکت:

نام و نام خانوادگی:

سمت:

تاریخ:

امضاء:

نام و نام خانوادگی:

سمت:

تاریخ:

امضاء:

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)



شرکت گهر انرژی سیرجان

پیوست ۱

شرح کارهای پیمان



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

شرح خدمات قرارداد

احداث سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش‌های خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان و کلیه عملیات مربوطه، براساس مشخصات فنی. پیمانکار باید به گونه ای نسبت به تامین و نصب کلیه تجهیزات پایش عمل کند که خروجی کار مورد تایید سازمان محیط زیست کشور باشد.

مشخصات فنی تجهیزات

الف) الزامات عمومی

- سامانه های پایش پیوسته ی دودکش ها باید به طور کامل بر اساس استاندارد ۲۲۳۱۵ طراحی ، نصب و راه اندازی گردد.
- سامانه مورد نظر برای نقاط اندازه گیری اعلام شده از نوع استخراجی (سرد و خشک) باشد.
- طراحی سامانه ها طوری انجام شود که کوتاه ترین زمان پاسخ وجود داشته باشد.
- علاوه بر رعایت الزامات استاندارد تجهیزات پیشنهادی باید الزامات بند (ب) را نیز شامل گردد.
- پلتفرم مناسب در محل نصب وجود دارد، تعداد ۵ عدد فلنج استاندارد در محل پلتفرم وجود دارد (در صورت نیاز به تغییر سایز و محل فلنج ها، انجام عملیات بر عهده ی پیمانکار است)، تامین برق مورد نیاز بر عهده کارفرما می باشد (نقطه انشعاب در اختیار پیمانکار قرار خواهد گرفت و کابلکشی از محل انشعاب تا نقطه مصرف بر عهده پیمانکار است)، لوله کشی هوای ابزار دقیق مورد نیاز در محل پلتفرم و کانکس و روشنایی محل پلتفرم، سینی گذاری و کابل کشی از محل پلتفرم تا محل کابینت بر عهده پیمانکار می باشد.
- امکان بازدید پیمانکار قبل از ارائه پیشنهاد فنی اولیه از نقاط اندازه گیری فراهم بوده و پس از ارائه پیشنهاد اولیه و در زمان بررسی و یکسان سازی پیشنهادات امکان بازدید وجود ندارد.
- کلیه تجهیزات برای استفاده از محیط غیر انفجاری و با درجه حفاظتی مناسب برای محیط بیرونی انتخاب شوند.
- مشخصات محیطی محل های نصب به این صورت است:
دما: بین -۱۰ و ۵۵ درجه سانتیگراد/رطوبت نسبی : حداکثر ۷۰٪
- محدوده اندازه گیری پارامترها مورد پایش مطابق الزامات استاندارد ۲۲۳۱۵ و استاندارد هوای پاک در نظر گرفته شود. (در صورت نیاز به تغییر محدوده های اندازه گیری مراتب قبل از ابلاغ پروژه به اطلاع برنده مناقصه خواهد رسید).
- سامانه ها باید امکان ارسال کلیه داده ها شامل مقادیر پارامترها و سیگنال های کنترلی لازم مندرج در بخش (ب) به اتاق کنترل واحد را داشته باشد.
- اخذ تاییدیه از اداره کل محیط زیست استان و سازمان حفاظت محیط زیست بر عهده پیمانکار است.
- دوره ی گارانتی ۱۲ ماه می باشد که پس آغاز تحویل موقت آغاز می گردد .



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقشه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

- در دوره ی تحویل موقت کارفرما موظف است اطلاعات لازم جهت بررسی عملکرد سامانه ها را (مطابق چک لیست ارائه شده) در اختیار پیمانکار قرار دهد.
- انجام عملیات کالیبراسیون در پایان دوره تحویل موقت و هر سه ماه یک بار در طول دوره گارانتی بر عهده پیمانکار است .
- تامین و تعویض قطعات مصرفی و یدکی در طول دوره تحویل موقت بر عهده ی پیمانکار است.(در طول مدت گارانتی تامین و تعویض قطعات مصرفی بر عهده کارفرما می باشد، ولی قطعات یدکی بر عهده پیمانکار است).
- در صورت بروز هر گونه مشکل در عملکرد سامانه در طول مدت تحویل موقت و گارانتی، پیمانکار موظف است ظرف مدت ۲۴ ساعت در محل حضور یافته و نسبت به رفع عیب اقدام نماید .
- در صورت بروز مشکل اساسی که رفع آن به بیش از یک هفته زمان نیاز داشته باشد، مراحل تحویل موقت سامانه، پس از رفع عیب از ابتدا آغاز خواهد شد.
- لازم است آموزش بهره برداری و کالیبراسیون به همراه کلیه مستندات لازم در دوره تحویل موقت توسط پیمانکار ارائه گردد.
- لازم است کلیه مدارک بهره برداری سامانه ها به زبان فارسی تهیه و ارائه گردد.
- لازم است کلیه نقشه ها و مدارک لازم جهت بررسی دقیق سامانه ها (فلویدیاگرام، نقشه های الکتریکال، کاتالوگ کلیه تجهیزات و...) به همراه پیشنهاد فنی ارائه گردد.

ب) مشخصات فنی مورد نیاز

لازم است علاوه بر استاندارد های مذکور موارد زیر در انتخاب تجهیزات مورد نظر قرار گیرد:

مشخصات فنی سامانه ی پایش دودکش

- ۱- آنالایزر گاز
 - ساخت یکی از برندهای معتبر اروپایی یا ژاپنی باشد.
 - دارای گواهینامه ی MCERT یا TUV باشد.
 - روش اندازه گیری برای گاز اکسیژن پارامگنتیک و برای سایر گازها NDIR/NDUV/FTIR باشد. (استفاده از روش الکتروشیمیایی مورد تایید نیست).
 - امکان اندازه گیری و تصحیح بخار آب در صورت استفاده از روش NDIR را داشته باشد.
 - دارای خروجی دیجیتالی باشد(استفاده از خروجی آنالوگ آنالایزر جهت انتقال داده ها مورد تایید نیست).
 - دقت اندازه گیری، انحراف و زمان پاسخ مطابق با شرایط استاندارد ۲۳۱۵ باشد.
 - مترتال انتخابی برای بدنه و اتصالات و شیلنگ ها مطابق با شرایط گاز نمونه انتخاب گردد. (در محیط های خورنده یا دارای غبار چسبنده تمهیدات لازم جهت تضمین عملکرد آنالایزر در نظر گرفته شود).
 - اندازه گیری گاز NO2 به صورت مستقیم و یا با استفاده از دستگاه NOX converter مورد تایید است .
 - قطعات یدکی ۵ ساله مطابق الزامات کمپانی سازنده ، توسط پیمانکار ، تحویل گردد.
- ۲- فلومتر دودکش



- از روش اختلاف فشار میانگینی (AVERAGING) باشد.
 - استفاده از روش اندازه گیری کامل یا جزئی (بخشی از قطر دودکش) مورد تایید است.
 - امکان اندازه گیری دما، فشار و تصحیح مقادیر را داشته باشد.
 - بر اساس اطلاعات مندرج در بند (د) و نکات بند (ج) طراحی مناسب انجام شود.
 - دارای خروجی دیجیتال باشد، استفاده از خروجی آنالوگ برای انتقال دیتا مورد تایید نیست.
 - دارای خروجی مجزا برای فلو، دما و فشار باشد.
 - با توجه به محل نصب، در صورت نیاز، دارای سیستم پرژ دستی و اتوماتیک قابل تنظیم باشد.
 - قطعات یدکی ۵ ساله مطابق الزامات کمپانی سازنده، توسط پیمانکار، تحویل گردد.
 - ۳- بخش نمونه برداری و آماده سازی نمونه
- در این بخش، الزامی برای استفاده از برند های اروپایی یا ژاپنی وجود ندارد.

پروب نمونه برداری:

- دارای فیلتر سرامیکی داخلی باشد.
- دارای هیتر باشد (استفاده از روش خودتنظیم یا استفاده از کنترلر بلا مانع است)
- دمای هیتر حداقل ۱۵۰ درجه باشد.
- دارای سیستم پرچ قابل تنظیم باشد.
- دارای خروجی سنسور دما جهت نمایش دما در کانکس و اتاق کنترل و خروجی سیگنال عملکرد باشد.
- دارای ورودی گاز کالیبره و امکان انجام کالیبراسیون از محل پروب باشد.
- دارای IP65 یا بالاتر باشد.
- مسیر انتقال نمونه (هیئت لاین):
- دارای مسیر انتقال گاز نمونه و اتصالات از جنس SS/PVDF/PTFE باشد.
- دارای دمای هیتر حداقل ۱۲۰ درجه باشد. (استفاده از روش خود تنظیم و استفاده از کنترلر بلا مانع است).
- دارای دو مسیر انتقال نمونه یکی برای کالیبراسیون از سر پروب در صورت نیاز یا بصورت رزرو باشد.
- دارای سنسور اندازه گیری نمایشگر دما باشد.
- در صورت استفاده از چند قطعه هیئت لاین برای هر نقطه دمای هر قطعه به صورت مجزا قابل نمایش باشد.
- دارای جنس متریال مناسب برای استفاده در صنعت نیروگاهی باشد.

کولر گاز:

- از نوع کمپروسوری و دو مرحله ای باشد.
- برای تخلیه ی آب از پمپ های پری استالتیک مجزا برای هر مسیر استفاده شود.
- قابلیت تنظیم دما بین ۳ تا ۵ درجه را داشته باشد.
- دارای خروجی دما و سیگنال برای مشاهده عملکرد کولر در کانکس و اتاق کنترل باشد.

پمپ نمونه برداری:

- بر اساس فاصله تا محل نمونه برداری پمپ با ظرفیت مناسب انتخاب شود.
- متریال اتصالات مناسب با مشخصات گاز نمونه انتخاب شود.
- فیلتراسیون:
- سیستم دارای فیلترهای ذرات و جاذب های لازم باشد.



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

- تجهیزات کنترلی و پیشگیری لازم برای جلوگیری از ورود آب آنالایزر و غیره در نظر گرفته شود.
- قطعات یدکی ۵ ساله مطابق الزامات کمپانی سازنده، توسط پیمانکار، تحویل گردد.
- ۴- بخش جمع آوری و انتقال داده‌ها
- کلیه داده‌های خروجی آنالایزر، فلومتر و غبارسنج به صورت دیجیتال منتقل گردد (استفاده از خروجی آنالوگ مورد تایید نیست).
- امکان نمایش کلیه داده‌ها در محل کانکس‌ها (نمایشگر محلی جدای از صفحه نمایش آنالایزر و ...) و اتاق کنترل واحد وجود داشته باشد.
- داده‌های مورد نیاز شامل کلیه ی مقادیر پارامترهای مورد پایش، دمای کانکس، دمای کولر گاز، دمای پروب‌ها و هیتد لاین‌ها و NOX CONVERTER و همچنین سیگنال وضعیت عملکرد پروب، کولر گاز، پمپ‌ها، آلارم‌های آنالایزر، فلومتر و غبارسنج می باشد.
- ارسال داده‌ها به سازمان حفاظت محیط زیست مطابق آخرین دستورالعمل ارائه شده و به طور مستقیم به سایت سازمان حفاظت محیط زیست بوده و استفاده از سرور واسط مورد تایید نمی باشد.
- ۵- بخش کالیبراسیون
- کپسول‌های کالیبره ZERO/SPAN با حجم ۵ لیتر و به همراه رگولاتور دو مرحله‌ای در نظر گرفته شود.
- کپسول SPAN به صورت MIX باشد.
- رنج کپسول‌ها مطابق الزامات آنالایزر بوده و کپسول دارای گواهی کالیبراسیون معتبر (مطابق با استاندارد ۱۷۰۲۵) باشد.
- فرایند کالیبراسیون به صورت دستی بوده و نیازی به سیستم خودکار کالیبراسیون نمی باشد.
- سیستم کالیبراسیون بخار آب تحویل گردد.
- ۶- کانکس‌ها و بخش‌های جانبی
- لازم است کلیه ی تجهیزات داخل کانکس با فضای کار کافی برای ۲ نفر نصب گردد (نصب تجهیزات داخل کابینت مورد تایید نمی باشد).
- بدنه کانکس از جنس ساندویچ پانل و با عایق فوم تزریقی باشد.
- دارای حداقل IP55 باشد.
- کانکس‌ها دارای سیستم فشار موقت باشد.
- دارای سیستم تنظیم درجه حرارت داخلی (سرماپس/گرمایش) باشد.
- دارای فن و سیستم تهویه ی مناسب باشد.
- دارای روشنایی کافی داخلی و روشنایی بیرونی با فوتوسل باشد.
- دارای محفظه ی مناسب جهت استقرار کپسول‌های کالیبره در خارج کانکس باشد.
- دارای جعبه بیرونی برای اتصال کابل‌های انتقال دیتا و سایر کابل‌ها باشد.
- دارای کپسول آتش نشانی باشد.
- دارای جعبه ابزار شامل ابزار لازم جهت سرویس سامانه، قفسه ی قرارگیری مستندات و میز و صندلی مناسب باشد.
- دارای خروجی‌های استاندارد و مناسب جهت چاه‌های نمونه، خروجی کولر گاز و غیره باشد.

ج) الزامات خصوصی واحد

علاوه بر موارد مندرج در بند های (الف) و (ب) و همچنین بر اساس جدول داده‌های بند (د) در مورد برخی نقاط اندازه‌گیری نکات زیر در نظر گرفته شود:

سایر توضیحات



شرکت کهر انرژی سیرمان

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

- سیستم به صورت سویچینگ و دو کاناله طراحی شود.
- رنج اندازه گیری سنسورها مطابق استاندارد ۲۲۳۱۱۵ (دو برابر استاندارد هوای پاک) در نظر گرفته شود.
- طول مسیر های سینی کابل از پلتفرم ها تا محل کابینت ۳۵ متر و ۹۵ متر است.
- سینی گذاری، کابل کشی، نصب فلنج و نصب فیزیکی تجهیزات بر عهده پیمانکار است.
- در پلتفرم و کانکس یک شاخه لوله ۱ اینچ هوای ابزار دقیق و کابل برق مورد نیاز وجود دارد.
- مشخصات میزان برق مصرفی باید توسط پیمانکار و در اسناد اولیه اعلام گردد.
- طول سینی تا اتاق کنترل جهت ارسال داده ها ۵۰۰ متر است.

(د) مستندات

Catalogs and data sheet of all package
Electrical maps
P & ID and flow diagram
HMI, PLC, WINCC source soft
Ware
Check lists
Operation and calibration documents
1 and 5 years))spare part list with time table

(ه) جدول اطلاعات فنی نقاط اندازه گیری

ناحیه	واحد	طول دودکش/ارتفاع ع پلتفرم	قطر دودکش محل پلتفرم	دما/رطوبت نسبی	سرعت متوس ط گازهای خروجی	جنس بدنه/ضخامت بدنه/ضخامت عایق	لرزش	ماتریس گازها	پارامترهای مورد پایش
نیروگاه	---	45.488m	≥5m	156C/	10m/s	ST37-2/	ندارد	O2/CO/NOX/SO2/H2O/N2	O2/CO/NOX/SO2 / FLOW
		/ 23.700m		12%	10mm/150mm				

(و) جدول مقادیر سیستم خوداظهاری - گازهای خروجی دودکش سال ۱۴۰۳

پارامتر	O2(%)	CO(PPM)	NO(PPM)	SO2(PPM)	V(M/S)
بیشینه	۱۸	۵۰	۷۰	۲۰۰	۱۲
کمینه	۱۶	۰	۰	۰	۸
رنج موردنیاز	۰-۲۵٪	مطابق استاندارد ۲۲۳۱۵			۰-۴۰

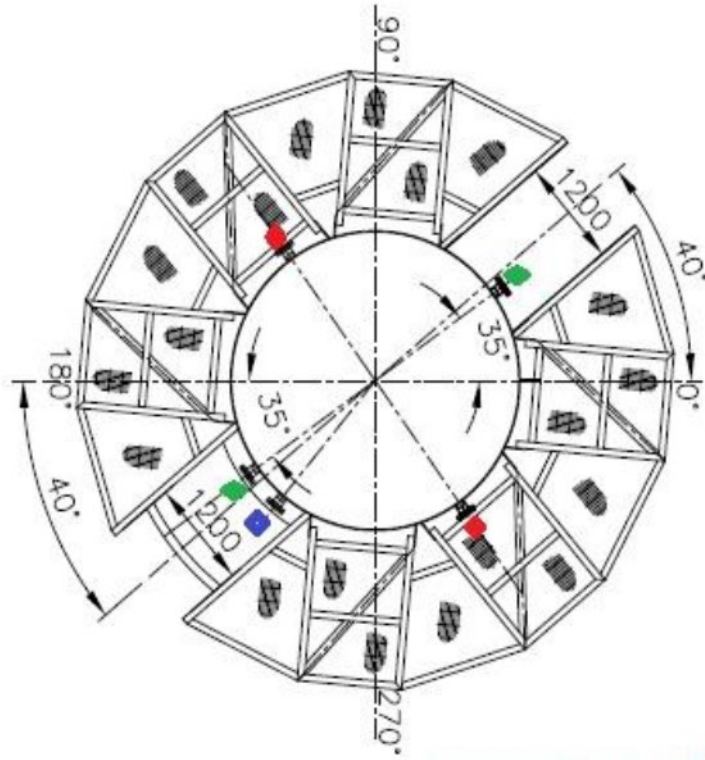
مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)



شرکت گهر انرژی سیرجان

ح) محل قرارگیری فلنج ها



● دو عدد فلنج روپرووی هم

◆ دو عدد فلنج روپرووی هم

◆ یک عدد فلنج

مشخصات فلنج ها:
100-150#RF

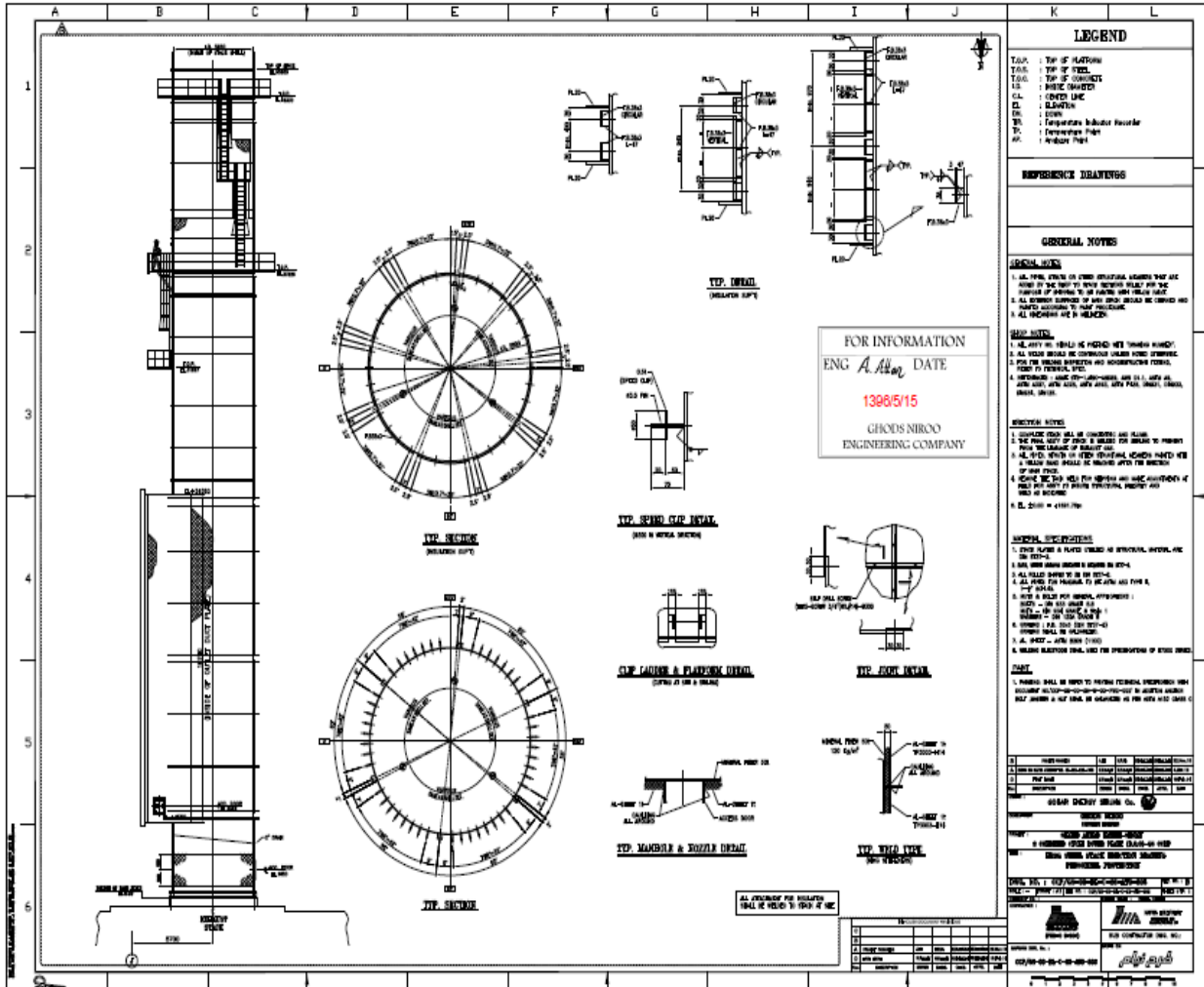
مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)



شرکت گهر انرژی سیرجان

ط) جانمایی دودکش ها و محل نصب کابینت و پروب نمونه برداری





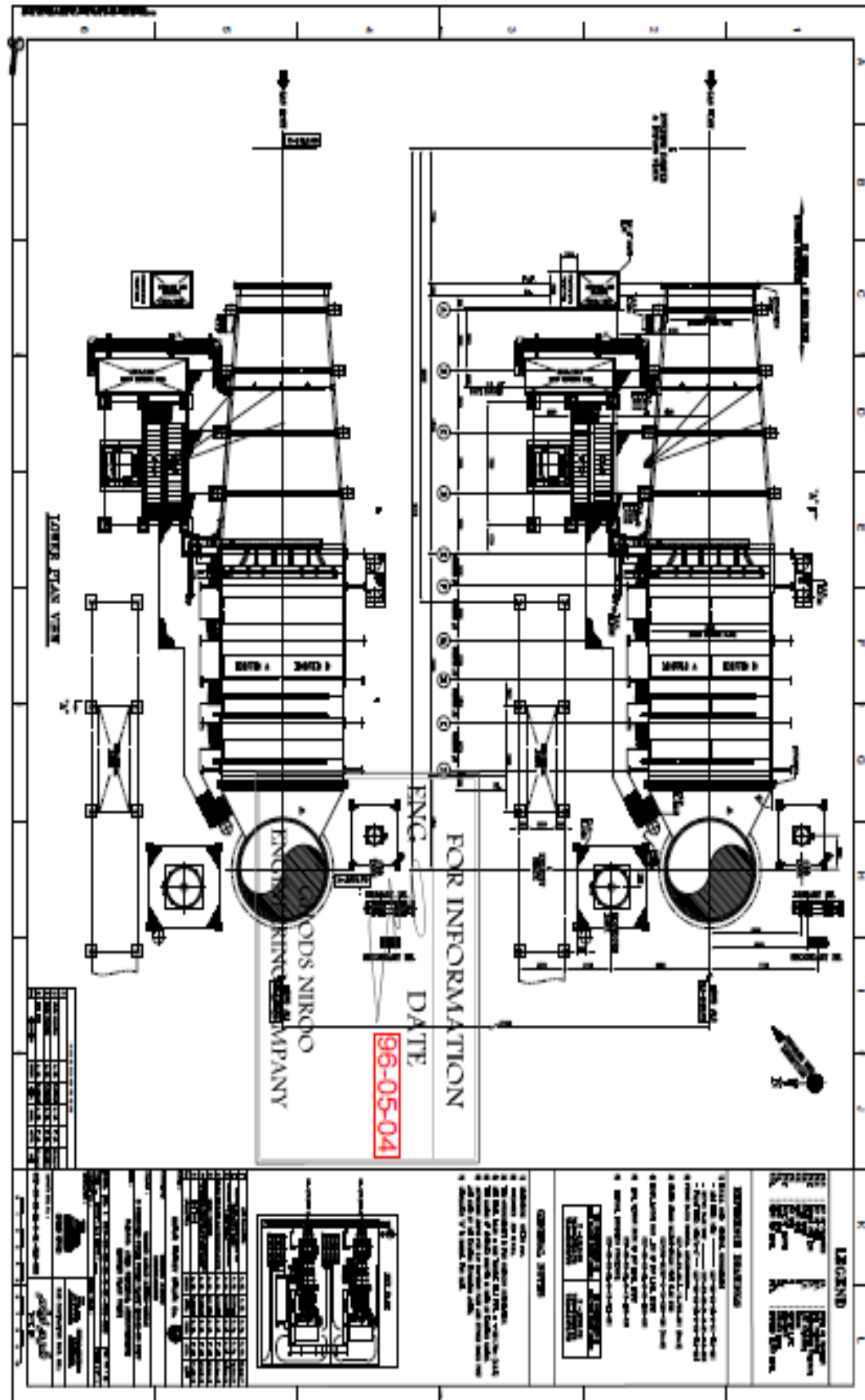
شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:

ع/۱۴۰۳/۰۶

(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)



مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)



شرکت گهر انرژی سیرجان

پیوست شماره ۲ مشخصات فنی



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقشه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

مشخصات فنی تجهیزات

الف) الزامات عمومی

- سامانه های پایش پیوسته ی دودکش ها باید به طور کامل بر اساس استاندارد ۲۲۳۱۵ طراحی ، نصب و راه اندازی گردد.
- سامانه مورد نظر برای نقاط اندازه گیری اعلام شده از نوع استخراجی (سرد و خشک) باشد.
- طراحی سامانه ها طوری انجام شود که کوتاه ترین زمان پاسخ وجود داشته باشد.
- علاوه بر رعایت الزامات استاندارد تجهیزات پیشنهادی باید الزامات بند (ب) را نیز شامل گردد.
- پلتفرم مناسب در محل نصب وجود دارد، تعداد ۵ عدد فلنج استاندارد در محل پلتفرم وجود دارد (در صورت نیاز به تغییر سایز و محل فلنج ها، انجام عملیات بر عهده ی پیمانکار است)، تامین برق مورد نیاز، لوله کشی هوای ابزار دقیق مورد نیاز در محل پلتفرم و کانکس و روشنای محل پلتفرم بر عهده کارفرما می باشد و سینی گذاری و کابل کشی از محل پلتفرم تا محل کابینت بر عهده پیمانکار می باشد.
- امکان بازدید پیمانکار قبل از ارائه پیشنهاد فنی اولیه از نقاط اندازه گیری فراهم بوده و پس از ارائه پیشنهاد اولیه و در زمان بررسی و یکسان سازی پیشنهادات امکان بازدید وجود ندارد.
- کلیه تجهیزات برای استفاده از محیط غیر انفجاری و با درجه حفاظتی مناسب برای محیط بیرونی انتخاب شوند.
- مشخصات محیطی محل های نص به این صورت است:
دما: بین -۱۰ و ۵۵ درجه سانتیگراد/رطوبت نسبی : حداکثر ۷۰٪
- محدوده اندازه گیری پارامترها مورد پایش مطابق الزامات استاندارد ۲۲۳۱۵ و استاندارد هوای پاک در نظر گرفته شود. (در صورت نیاز به تغییر محدوده های اندازه گیری مراتب قبل از ابلاغ پروژه به اطلاع برنده مناقشه خواهد رسید).
- سامانه ها باید امکان ارسال کلیه داده ها شامل مقادیر پارامترها و سیگنال های کنترلی لازم مندرج در بخش (ب) به اتاق کنترل واحد را داشته باشد.
- اخذ تاییدیه از اداره کل محیط زیست استان و سازمان حفاظت محیط زیست بر عهده پیمانکار است.
- دوره ی گارانتی ۱۲ ماه می باشد که پس آغاز تحویل موقت آغاز می گردد .
- در دوره ی تحویل موقت کارفرما موظف است اطلاعات لازم جهت بررسی عملکرد سامانه ها را (مطابق چک لیست ارائه شده) در اختیار پیمانکار قرار دهد.
- انجام عملیات کالیبراسیون در پایان دوره تحویل موقت و هر سه ماه یک بار در طول دوره گارانتی بر عهده پیمانکار است .
- تامین و تعویض قطعات مصرفی و یدکی در طول دوره تحویل موقت بر عهده ی پیمانکار است. (در طول مدت گارانتی تامین و تعویض قطعات مصرفی بر عهده کارفرما می باشد، ولی قطعات یدکی بر عهده پیمانکار است).



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

- در صورت بروز هر گونه مشکل در عملکرد سامانه در طول مدت تحویل موقت و گارانتی، پیمانکار موظف است ظرف مدت ۲۴ ساعت در محل حضور یافته و نسبت به رفع عیب اقدام نماید .
- در صورت بروز مشکل اساسی که رفع آن به بیش از یک هفته زمان نیاز داشته باشد، مراحل تحویل موقت سامانه، پس از رفع عیب از ابتدا آغاز خواهد شد.
- لازم است آموزش بهره برداری و کالیبراسیون به همراه کلیه مستندات لازم در دوره تحویل موقت توسط پیمانکار ارائه گردد.
- لازم است کلیه مدارک بهره برداری سامانه ها به زبان فارسی تهیه و ارائه گردد.
- لازم است کلیه نقشه ها و مدارک لازم جهت بررسی دقیق سامانه ها (فلودیاگرام، نقشه های الکتریکال، کاتالوگ کلیه تجهیزات و...) به همراه پیشنهاد فنی ارائه گردد.

ب) مشخصات فنی مورد نیاز

لازم است علاوه بر استاندارد های مذکور موارد زیر در انتخاب تجهیزات مورد نظر قرار گیرد:

مشخصات فنی سامانه ی پایش دودکش

۷- آنالایزر گاز

- ساخت یکی از برندهای معتبر اروپایی یا ژاپنی باشد.
- دارای گواهینامه ی MCERT یا TUV باشد.
- روش اندازه گیری برای گاز اکسیژن پارامگنتیک و برای سایر گازها NDIR/NDUV/FTIR باشد. (استفاده از روش الکتروشیمیایی مورد تایید نیست).
- امکان اندازه گیری و تصحیح بخار آب در صورت استفاده از روش NDIR را داشته باشد.
- دارای خروجی دیجیتال باشد (استفاده از خروجی آنالوگ آنالایزر جهت انتقال داده ها مورد تایید نیست).
- دقت اندازه گیری، انحراف و زمان پاسخ مطابق با شرایط استاندارد باشد.
- متریا ل انتخابی برای بدنه و اتصالات و شیلنگ ها مطابق با شرایط گاز نمونه انتخاب گردد. (در محیط های خوردنده یا دارای غبار چسبنده تمهیدات لازم جهت تضمین عملکرد آنالایزر در نظر گرفته شود).
- اندازه گیری گاز NO₂ به صورت مستقیم و یا با استفاده از دستگاه NOX converter مورد تایید است .
- قطعات یدکی ۵ ساله مطابق الزامات کمپانی سازنده ، توسط پیمانکار ، تحویل گردد.

۸- فلومتر دودکش

- از روش اختلاف فشار میانگینی (AVERAGING) باشد.
- استفاده از روش اندازه گیری کامل یا جزئی (بخشی از قطر دودکش) مورد تایید است .
- امکان اندازه گیری دما ، فشار و تصحیح مقادیر را داشته باشد .
- بر اساس اطلاعات مندرج در بند (د) و نکات بند (ج) طراحی مناسب انجام شود .
- دارای خروجی دیجیتال باشد ، استفاده از خروجی آنالوگ برای انتقال دیتا مورد تایید نیست .
- دارای خروجی مجزا برای فلور ، دما و فشار باشد.
- با توجه به محل نصب ، در صورت نیاز ، دارای سیستم پرچ دستی و اتوماتیک قابل تنظیم باشد.



- با توجه به اینکه دودکش واحد احیاء دارای لرزش و اختلاف قابل توجه سرعت در سطح مقطع می باشد، این نکات در طراحی فلوتر مناسب مورد توجه قرار گیرد .
 - قطعات یدکی ۵ ساله مطابق الزامات کمپانی سازنده ، توسط پیمانکار، تحویل گردد.
 - ۹- بخش نمونه برداری و آماده سازی نمونه در این بخش، الزامی برای استفاده از برند های اروپایی یا ژاپنی وجود ندارد.
- پروپ نمونه برداری:

- دارای فیلتر سرامیکی داخلی باشد.
 - دارای هیتر باشد(استفاده از روش خودتنظیم یا استفاده از کنترلر بلامانع است)
 - دمای هیتر حداقل ۱۵۰ درجه باشد.
 - دارای سیستم پرچ قابل تنظیم باشد.
 - دارای خروجی سنسور دما جهت نمایش دما در کانکس و اتاق کنترل و خروجی سیگنال عملکرد باشد .
 - دارای ورودی گاز کالیبره و امکان انجام کالیبراسیون از محل پروپ باشد.
 - دارای IP65 یا بالاتر باشد.
 - مسیر انتقال نمونه (هیتر لاین):
 - دارای مسیر انتقال گاز نمونه و اتصالات از جنس SS/PVDF/PTFE باشد.
 - دارای دمای هیتر حداقل ۱۲۰ درجه باشد.(استفاده از روش خود تنظیم و استفاده از کنترلر بلامانع است).
 - دارای دو مسیر انتقال نمونه یکی برای کالیبراسیون از سر پروپ در صورت نیاز یا بصورت رزرو باشد.
 - دارای سنسور اندازه گیری نمایشگر دما باشد.
 - در صورت استفاده از چند قطعه هیتر لاین برای هر نقطه دمای هر قطعه به صورت مجزا قابل نمایش باشد.
 - دارای جنس متریال مناسب برای استفاده در صنعت نیروگاهی باشد.
- کولر گاز:

- از نوع کمپروسوری و دو مرحله ای باشد.
 - برای تخلیه ی آب از پمپ های پری استالتیک مجزا برای هر مسیر استفاده شود.
 - قابلیت تنظیم دما بین ۳ تا ۵ درجه را داشته باشد .
 - دارای خروجی دما و سیگنال برای مشاهده عملکرد کولر در کانکس و اتاق کنترل باشد .
- پمپ نمونه برداری:

- بر اساس فاصله تا محل نمونه برداری پمپ با ظرفیت مناسب انتخاب شود.
 - متریال اتصالات مناسب با مشخصات گاز نمونه انتخاب شود.
- فیلتراسیون:
- سیستم دارای فیلترهای ذرات و جاذب های لازم باشد.
 - تجهیزات کنترلی و پیشگیری لازم برای جلوگیری از ورود آب آنالایزر و غیره در نظر گرفته شود.
 - قطعات یدکی ۵ ساله مطابق الزامات کمپانی سازنده، توسط پیمانکار، تحویل گردد.
 - ۱۰- بخش جمع آوری و انتقال داده ها
 - کلیه داده های خروجی آنالایزر، فلومتر و غبارسنج به صورت دیجیتال منتقل گردد (استفاده از خروجی آنالوگ مورد تایید نیست).
 - امکان نمایش کلیه داده ها در محل کانکس ها (نمایشگر محلی جدای از صفحه نمایش آنالایزر و ...) و اتاق کنترل واحد وجود داشته باشد.



شرکت گهر انرژی سیرجان

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)

- داده های مورد نیاز شامل کلیه ی مقادیر پارامترهای مورد پایش، دمای کانکس، دمای کولر گاز، دمای پروب ها و هیتد لاین ها و NOX CONVERTER و همچنین سیگنال وضعیت عملکرد پروب، کولر گاز، پمپ ها، آلارم های آنالایزر، فلومتر و غبارسنج می باشد.
- ارسال داده ها به سازمان حفاظت محیط زیست مطابق آخرین دستورالعمل ارائه شده و به طور مستقیم به سایت سازمان حفاظت محیط زیست بوده و استفاده از سرور واسط مورد تایید نمی باشد.
- ۱۱- بخش کالیبراسیون
 - کپسول های کالیبره ZERO/SPAN با حجم ۵ لیتر و به همراه رگولاتور دو مرحله ای در نظر گرفته شود .
 - کپسول SPAN به صورت MIX باشد.
 - رنج کپسول ها مطابق الزامات آنالایزر بوده و کپسول دارای گواهی کالیبراسیون معتبر (مطابق با استاندارد ۱۷۰۲۵) باشد.
 - فرایند کالیبراسیون به صورت دستی بوده و نیازی به سیستم خودکار کالیبراسیون نمی باشد .
 - سیستم کالیبراسیون بخار آب تحویل گردد .
- ۱۲- کانکس و بخش های جانبی
 - لازم است کلیه ی تجهیزات داخل کانکس با فضای کار کافی برای ۲ نفر نصب گردد (نصب تجهیزات داخل کابینت مورد تایید نمی باشد).
 - بدنه کانکس از جنس ساندویچ پانل و با عایق فوم تزریقی باشد .
 - دارای حداقل IP55 باشد .
 - کانکس ها دارای سیستم فشار موقت باشد .
 - دارای سیستم تنظیم درجه حرارت داخلی (سرمایش/گرمایش) باشد.
 - دارای فن و سیستم تهویه ی مناسب باشد .
 - دارای روشنایی کافی داخلی و روشنایی بیرونی با فوتوسنل باشد.
 - دارای محفظه ی مناسب جهت استقرار کپسول های کالیبره در خارج کانکس باشد .
 - دارای جعبه بیرونی برای اتصال کابل های انتقال دیتا و سایر کابل ها باشد .
 - دارای کپسول آتش نشانی باشد .
 - دارای جعبه ابزار شامل ابزار لازم جهت سرویس سامانه ، قفسه ی قرارگیری مستندات و میز و صندلی مناسب باشد.
 - دارای خروجیهای استاندارد و مناسب جهت چاز های نمونه ، خروجی کولر گاز و غیره باشد .

ج) الزامات خصوصی واحد

علاوه بر موارد مندرج در بند های (الف) و (ب) و همچنین بر اساس جدول داده های بند (د) در مورد برخی نقاط اندازه گیری نکات زیر در نظر گرفته شود:

سایر توضیحات

- سیستم به صورت سویچینگ و دو کاناله طراحی شود.
- رنج اندازه گیری سنسورها مطابق استاندارد ۲۲۳۱۱۵ (دو برابر استاندارد هوای پاک) در نظر گرفته شود.
- طول مسیر های سینی کابل از پلنفرم ها تا محل کابینت ۳۵ متر و ۹۵ متر است.
- سینی گذاری، کابل کشی، نصب فلنج و نصب فیزیکی تجهیزات بر عهده پیمانکار است.
- در پلنفرم و کانکس یک شاخه لوله ۱ اینچ هونای ابزار دقیق و کابل برق مورد نیاز وجود دارد.
- مشخصات میزان برق مصرفی باید توسط پیمانکار و در اسناد اولیه اعلام گردد.

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)



- طول سینی تا اتاق کنترل جهت ارسال داده ها ۵۰۰ متر است.

(د مستندات

Catalogs and data sheet of all package

Electrical maps

P & ID and flow diagram

HMI,PLC,WINCC source soft

Ware

Check lists

Operation and calibration documents

1 and 5 years))spare part list with time table

لیست برندهای مورد تایید

Gas analyzer:

ABB, Siemens,sick,

Flowmeter:

ABB,SKI,DURAG

Gas cooler:

M&C,AGT,BCC,JCT,BUHLER

Sample pump:

M&C,AGT,BCC,JCT,BUHLER

Sample probe:

M&C,AGT,BCC,JCT,BUHLER

PLC:

Seimens

NOx converter:

JCT,BCC,ABB,BUHLER

Heated line:

M&C,PSG,BCC,JCT,BUHLER

Universal filter and other conditioning parts:

M&C,AGT,BCC,JCT,BUHLER

در مورد سایر اقلام شامل کابینت، قطعات الکتریکال، قطعات مکانیکال، کابل و... برندها آزاد می باشد.

مناقصه عمومی شماره:
ع/۱۴۰۳/۰۶
(تجدید شده نوبت سوم)

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش
(EPC)



شرکت گهر انرژی سیرجان

پیوست شماره ۳ تفکیک مبلغ قرارداد

جدول تفکیک مبلغ قرارداد

سامانه ی پایش دودکش (دو کاناله):

جدول ۱- آنالایزر گاز و تجهیزات نمونه برداری

بخش اول- آنالایزر گاز و تجهیزات نمونه برداری						
ردیف	کد کالا	شرح	برند	قیمت واحد (یورو)	تعداد	قیمت کل (یورو)
۱		<ul style="list-style-type: none"> ➤ GAS ANALYZER enclosure For Measuring components CO/SOX/NOX/O2 ➤ Gas Sample probe ➤ Sample Tube ➤ Heated line ➤ Temperature controller ➤ Compressor Gas Cooler ➤ peristaltic Pump SR25.2 ➤ Universal Filter ➤ Electronic Controller ➤ SAMPLE pump ➤ Water stop 			۱	
جمع کل - یورو						

جدول ۲- اتاق آنالایزر و سیستم کنترل نمونه برداری

بخش دوم - اتاق آنالایزر و سیستم کنترل نمونه برداری						
ردیف	کد کالا	شرح	برند	قیمت واحد (ریال)	تعداد	قیمت کل (ریال)
۱	TBD	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sandwich Panel Analyzer Room – Dimension: 2.2*2*2 m (H*W*D) with Air condition – PLC and all electronic and electrical instrument 			1	
جمع کل -ریال						

جدول ۳- تجهیزات کالیبراسیون

بخش سوم - تجهیزات کالیبراسیون						
ردیف	کد کالا	شرح	برند	قیمت واحد (یورو)	تعداد	قیمت کل (یورو)

	1			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Span cylinder + Regulator, Valves and calibration path ➤ Zero cylinder + Regulator, Valves and calibration path 	TBD	1
--	---	--	--	--	-----	---

جمع کل - یورو

جدول ۴- دیتالاگر

بخش چهارم- دیتالاگر						
ردیف	کد کالا	شرح	برند	قیمت واحد (یورو)	تعداد	قیمت کل (یورو)
1	TBD	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Data logger server ➤ A/D Converter ➤ Hub/Switch ➤ MODEM 			1	

جمع کل - یورو

جدول ۵- قطعات یدکی ۵ ساله

بخش چهارم- قطعات یدکی ۵ ساله						
ردیف	کد کالا	شرح	برند	قیمت واحد (یورو)	تعداد	قیمت کل (یورو)
1	TBD	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spare parts ➤ According to attached list 			1	

جمع کل - یورو

توضیح:

الف- هزینه نصب ردیف های تجهیزاتی ۲۰٪ مبلغ ردیف مربوطه است که پس از نصب و راه اندازی قابل پرداخت است.

ب- ارز پرداخت ریال است. پرداخت ها مطابق مفاد قرارداد (از جمله ماده ۶) انجام می شود.

پیوست ۴
برنامه زمانبندی

پیوست ۵

شرایط عمومی پیمان

شرایط عمومی پیمان اسناد مناقصه همان شرایط عمومی پیمان منضم به بخشنامه شماره

۵۴/۸۴۲-۱۰۸۸-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳ سازمان برنامه و بودجه کشور می باشد.

طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک
اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC)

بخش سوم: محتویات پکت «ج»

"برگ پیشنهاد قیمت"

امضاء کننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط عمومی مناقصه و پیمان، مشخصات فنی عمومی، نقشه‌های کلی و تفصیلی اجرائی، فهرست مقادیر کار و قیمت‌های برآوردی کار، تعهد نامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان، بطور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه "طراحی و اجرای سیستم پایش بر خط بر روی سامانه دودکش خروجی بلوک اول نیروگاه گهران سیرجان به روش (EPC) و پس از بازدید کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه، پیشنهاد می‌نمایم که:

۱- عملیات موضوع مناقصه فوق را بر اساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و طبق جدول تفکیک مبلغ پیشنهادی به شرح پیوست به مبلغ مقطوع

(به عدد)	یورو و (به عدد)	ریال انجام دهم.
(به حروف)	(به حروف)	

*مبلغ فوق الذکر شامل پیشنهاد قیمت پیمانکار جهت ارائه خدمات طراحی و مهندسی متناسب با شرح خدمات قرارداد می‌باشد.
*مبلغ پیشنهادی بدون مالیات بر ارزش افزوده می‌باشد، که در صورت مشمول شدن قرارداد به صورت مجزا توسط کارفرما پرداخت می‌گردد.

چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می‌نمایم که:
الف) اسناد و مدارک پیمان را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ ابلاغ بعنوان برنده مناقصه (باستثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم. در غیر این صورت تضمین شرکت در مناقصه اینجانب ضبط می‌گردد.

۲- تأیید می‌نمایم، که کلیه ضوابط اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌شود.
۳- اطلاع کامل دارم، که دستگاه مناقصه‌گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها ندارد و در قبول یا رد هر یک از پیشنهادها بدون نیاز به ذکر دلیل و بدون جبران خسارت مختار است.
۴- تحت عنوان تضمین شرکت در مناقصه و به منظور تعهد به امضاء و مبادله پیمان و تسلیم تضمین اجرای تعهد، تضمین موضوع بند ۳ "برگ پیشنهاد قیمت و شرایط تکمیل و ارسال آن" را به نفع کارفرما در پاکت "الف" تقدیم داشته‌ام.
۵- در تهیه نرخ پیشنهادی موارد ذیل مورد نظر بوده و در نرخ پیشنهادی منظور شده است.

۵-۱ تأیید می‌شود که جدول خلاصه تفکیک قیمت کل و همچنین اقلام تفکیکی مبلغ پیشنهاد پیمان تکمیل و ارائه گردیده است.
۵-۲ نرخ پیشنهادی شامل کلیه هزینه‌های افراد، تجهیزات و ماشین‌آلات و خرید اقلام، اجرای عملیات و سایر هزینه‌های مربوطه می‌باشد.
۵-۳ کلیه اسناد، مدارک و ضوابط مندرج در سند پیمان و شرایط مناقصه را که با انجام کار موضوع پیمان ارتباط دارد مطالعه نموده و از مفاد آن کلاً و جزئاً اطلاع حاصل شده است.

۵-۴ نسبت به امکان تامین افراد و تجهیزات و ماشین‌آلات و سرویس‌های لازم برای اجرای کار اطمینان حاصل نموده و همچنین میزان دستمزدها و سایر هزینه‌های مربوط به تجهیزات و ماشین‌آلات و خرید کالا را در قیمت مذکور از هر جهت منظور نموده است.

۵-۵ هزینه‌های ناشی از اجرای قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران به طور اعم بویژه قانون کار و آئین‌نامه‌های مربوط به بیمه تامین اجتماعی، مالیات و عوارض متعلقه در رابطه با این مناقصه، همچنین هزینه‌های حمل و نقل، بارگیری و باراندازی نیز با توجه به شرایط خصوصی پیمان منظور شده است.

۵-۶ در تهیه این پیشنهاد علاوه بر هزینه‌های ناشی از مفاد فوق الذکر سایر هزینه‌ها نیز در نظر گرفته شده و این شرکت تأیید می‌نماید، که مطالعات کافی بعمل آورده و هیچ نکته ابهامی باقی نمانده است.

۵-۷ آب و هوا، نزولات جوی، موقعیت جغرافیایی و شرایط اقلیمی محل کار (آب‌های زیر سطحی و ...) و امکانات اجرای عملیات در فصول مختلف را با توجه به مدت اجرای پروژه در نظر گرفته شده است.

- ۶- اعلام می‌نماید که به محض امضاء و مبادله پیمان و ابلاغ شروع کار از سوی کارفرما نسبت به شروع کارهای موضوع پیمان اقدام نماید.
- ۷- در صورتی که پیشنهاد این شرکت مورد قبول واقع شود مادام که سند پیمان به امضاء طرفین نرسیده است پیشنهاد حاضر و اعلام قبولی آن از طرف کارفرما در حکم پیمان معتبر تلقی خواهد شد.
- ۸- مدارک و اسنادی که به ضمیمه ارسال می‌گردد به قرار زیر می‌باشد:
- ۱-۸ کلیه اسناد و مدارک مناقصه (پاکت "الف"، "ب" و "ج" لاک و مهر شده) در یک پاکت مجزا و بصورت مهر و لاک شده قرار گیرند.
- ۲-۸ بدین وسیله تأیید می‌نماید، که کارفرما در قبول یا رد این پیشنهاد با توجه به آئین نامه معاملاتی خود اختیار کامل دارد.
- ۳-۸ مهلت اعتبار این پیشنهاد قیمت، از زمان بازگشایی پاکت‌های مالی ۳ ماه بوده و تا ۳ ماه قابل تمدید است.
- ۴-۸ با تأیید مجدد مراتب فوق نسبت به امضاء این نامه مبادرت می‌نمایند:

نام شرکت / پیشنهاد دهنده:

آدرس شرکت / پیشنهاد دهنده:

کد اقتصادی شرکت / پیشنهاد دهنده:

نام و سمت صاحبان مجاز و تعهد آور / پیشنهاد دهنده:

امضاء / مهر شرکت / پیشنهاد دهنده:

تاریخ: / /

تلفن ثابت مدیر عامل:

تلفن همراه مدیر عامل:

جدول تفکیک مبلغ پیشنهاد

سامانه ی پایش دودکش (دو کاناله):

جدول ۱- آنالایزر گاز و تجهیزات نمونه برداری

بخش اول- آنالایزر گاز و تجهیزات نمونه برداری						
ردیف	کد کالا	شرح	برند	قیمت واحد (یورو)	تعداد	قیمت کل (یورو)
۱		<ul style="list-style-type: none"> ➤ GAS ANALYZER enclosure For Measuring components CO/SOX/NOX/O2 ➤ Gas Sample probe ➤ Sample Tube ➤ Heated line ➤ Temperature controller ➤ Compressor Gas Cooler ➤ peristaltic Pump SR25.2 ➤ Universal Filter ➤ Electronic Controller ➤ SAMPLE pump ➤ Water stop 			۱	
جمع کل - یورو						

جدول ۲- اتاق آنالایزر و سیستم کنترل نمونه برداری

بخش دوم - اتاق آنالایزر و سیستم کنترل نمونه برداری						
ردیف	کد کالا	شرح	برند	قیمت واحد (ریال)	تعداد	قیمت کل (ریال)
۱	TBD	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sandwich Panel Analyzer Room – Dimension: 2.2*2*2 m (H*W*D) with Air condition – PLC and all electronic and electrical instrument 			1	
جمع کل -ریال						

جدول ۳- تجهیزات کالیبراسیون

بخش سوم - تجهیزات کالیبراسیون						
ردیف	کد کالا	شرح	برند	قیمت واحد (یورو)	تعداد	قیمت کل (یورو)
۱	TBD	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Span cylinder + Regulator, Valves and calibration path ➤ Zero cylinder + Regulator, Valves and calibration path 			1	
جمع کل - یورو						

جدول ۴- دیتالاگر

بخش چهارم - دیتالاگر						
ردیف	کد کالا	شرح	برند	قیمت واحد (یورو)	تعداد	قیمت کل (یورو)
۱	TBD	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Data logger server ➤ A/D Converter ➤ Hub/Switch ➤ MODEM 			1	
جمع کل - یورو						

جدول ۵- قطعات یدکی ۵ ساله

بخش چهارم - قطعات یدکی ۵ ساله						
ردیف	کد کالا	شرح	برند	قیمت واحد (یورو)	تعداد	قیمت کل (یورو)
۱	TBD	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spare parts ➤ According to attached list 			1	
جمع کل - یورو						

توضیح:

الف- هزینه نصب ردیف های تجهیزاتی ۲۰٪ مبلغ ردیف مربوطه است که پس از نصب و راه اندازی قابل پرداخت است.

ب- ارز پرداخت ریال است. پرداخت ها مطابق مفاد قرارداد (از جمله ماده ۶) انجام می شود.

پ- لیست لوازم یدکی پیوست گردد. عدم کفایت لیست لوازم یدکی منجر به رد پیشنهاد می گردد.

الحاقیه شماره ۱ مناقصه شماره ۰۶/۱۴۰۳/ع

شفاف سازی اسناد مناقصه مناقصه شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع

صفحه ی ۳۲

آنالیزر گاز:

- دارای گواهینامه ی MCERT یا TUV باشد. (تجهیزات ارائه شده باید دارای گواهی به روز و معتبر و در سایت های مراجع اخذ گواهی نامه قابل ردیابی باشند).

صفحه ۳۳:

فلومتر دودکش:

- دارای گواهینامه ی MCERT یا TUV باشد. (تجهیزات ارائه شده باید دارای گواهی به روز و معتبر و در سایت های مراجع اخذ گواهی نامه قابل ردیابی باشند).

صفحه ۳۴

بخش کالیبراسیون:

- کپسول SPAN به صورت مجزا برای هر گاز باشد.

صفحه ۳۵

سایر توضیحات:

- انجام عملیات سویچینگ به وسیله ی PLC انجام شود و در محل کابینت نمایشگر محلی HMI برای نمایش مقادیر و الارم ها و تغییر دستی برنامه ی سویچینگ وجود داشته باشد.

پیوست ۴

آخرین نسخه ی فهرست TUV و MCERT منظور نظر است