عکس: ایرنا

در حجم ذخیره سازی نمونه های خونی پیشرو هستیم

ایران رتبه دوم جهان در ذخیره‌سازی خون بند ناف

گزارش خبری

سمیه افشین‌فر
گروه اجتماعی

خون بندناف که منبعی غنی از سلول‌های بنیادی است تا همین چند سال قبل راهی سطل زباله و به عنوان یک زباله بیولوژیک امحا می‌شد. با اینکه سلول‌های بنیادی خون‌ساز موجود در خون بند ناف، ظرفیت درمان انواع بسیاری از اختلالات ایمنی و بدخیمی‌های خونی اطفال را دارد، این منبع ارزشمند از دست می‌رفت. نظر به اهمیت این خون در درمان بیماری‌ها، ۱۷ نوامبر به عنوان روز جهانی خون بند ناف نامگذاری شده است. به گفته مدیرعامل بانک خون بند ناف رویان، کشورمان رتبه اول در حوزه ذخیره‌سازی خون بند ناف در منطقه و غرب آسیا را دارد و جزو سه کشور برتر و پیشرو در این زمینه به شمار می‌رود.

به همت متخصصان داخلی، شرکت فناوری بن‌یاخته‌های رویان در سال ۱۳۸۴ با هدف تأمین سلول‌های بنیادی موردنیاز مراکز پیوند راه‌اندازی شد و امروز ۲۵۰ هزار نمونه خون بند ناف در رویان ذخیره‌سازی شده است. دکتر مرتضی ضرابی، مدیرعامل بانک خون بند ناف رویان به «ایران» می‌گوید: «سلول بنیادی، سلولی مادر است که می‌تواند به سلول‌های تخصصی تبدیل شود. این سلول‌ها دو نوع خون‌ساز و غیرخون‌ساز (مزانشیم) دارند. سلول‌های بنیادی خون‌ساز در خون محیطی، مغز استخوان و خون بند ناف وجود دارد. کاربرد این سلول‌ها در بیماری‌های خونی است و سلول‌های غیرخون‌ساز در فلج مغزی و سایر مشکلات و بیماری‌ها کاربرد دارد. ضمائم زایمانی نیز شامل سرم خون بند ناف، بافت بند ناف، پرده‌های جنینی و پلاسمای غنی از پلاکت (پی‌آرپی) است.» ضرابی در پاسخ به این سؤال که آیا خون بند ناف فقط برای همان کودک و تا سن خاصی قابل مصرف است، توضیح می‌دهد: «خون بند ناف بین ۸۰ تا ۱۵۰ سی‌سی است و در هر فرد ممکن است تعداد سلول هم متفاوت باشد. در هر نمونه خون بند ناف ممکن است از ۶۰۰ میلیون تا بیش از ۲ میلیارد سلول وجود داشته باشد. البته حجم این سلول‌های ذخیره‌سازی شده بسته به طول بند ناف، اندازه جفت، نوع زایمان حجم‌های مختلفی دارد. بنابراین تعداد سلول‌های بنیادی با توجه به اینکه ما چه تعداد سلول را جمع‌آوری می‌کنیم، متفاوت است. معمولاً این نمونه را در یک کیسه یا دو کیسه فریز می‌کنیم و قاعدتاً از هر کیسه برای هر نوبت پیوند استفاده می‌شود. اگر یک نمونه در یک کیسه فریز شده باشد برای یک نوبت و اگر در دو کیسه فریز شده باشد برای دو نوبت قابل استفاده خواهد بود.» ضرابی با بیان اینکه امکان تکثیر سلول‌های خون بندناف وجود ندارد، توضیح می‌دهد: «ما هر نمونه‌ای که ذخیره‌سازی می‌کنیم مشخصاً به همان حجم و تعدادی که هست برای بیمار قابل استفاده است. ولی سلول‌های بنیادی بند ناف یا سلول‌های غیر خون‌ساز که به «مزانشیم» معروفند، امکان تکثیر دارند. برای همین از یک بند ناف شاید بتوانیم برای ۲۰ کودک مبتلا به فلج مغزی سلولی که از این جداسازی تکثیر کرده‌ایم، استفاده کنیم. این تفاوت دو مورد است ولی از نظر استفاده فقط برای یک نوبت قابل استفاده است.» مدیرعامل بانک خون بند ناف در ادامه با بیان اینکه اصولاً سلول‌های بنیادی خون‌ساز اگر بخواهند پیوند شوند باید حتماً تطابق ژنتیکی داشته باشند، می‌گوید: «فرد دهنده و فرد گیرنده باید از نظر ژنتیکی یا اصطلاحاً «اچ ال ای» با یکدیگر تطبیق داشته باشند. به همین دلیل است که وقتی مثلاً فردی مبتلا به بیماری سرطان است در مرحله اول تطابق ژنتیکی، سراغ برادر، خواهر، پدر و مادر و بستگان نزدیک او می‌رویم تا اگر تطابق ژنتیکی داشتند، بتوانیم از فرد سالم نمونه بگیریم. در مورد نمونه خون بند ناف هم تفاوت در این است که در نمونه خون بند ناف، فردی که صد درصد با نوزادی که نمونه‌اش ذخیره‌سازی شده تطبیق دارد می‌تواند از آن نمونه استفاده کند که شامل خود کودک و کسانی که با او تطابق ژنتیکی دارند، می‌شود.» او با بیان اینکه بیش از ۵۰ درصد موارد خواهر و برادر از نظر تطابق ژنتیکی با هم یکی هستند، توضیح می‌دهد: «به‌جز این در کشورمان بسیاری از افراد هستند که با همدیگر تطبیق ژنتیکی دارند. ما بیماری داشتیم از مشهد که یک نمونه از استان کرمانشاه برای او پیدا شد که تطبیق داشت و پیوندش را انجام دادیم. یک بانک اطلاعات ژنتیکی داریم که نمونه‌ها را می‌توانیم با هم تطبیق دهیم. یعنی اگر بیماری به ما مراجعه کند، می‌توانیم در بانک جست‌وجو کنیم که نمونه منطبق با آن بیماری موجود هست یا نه، اگر وجود داشته باشد به مرکز پیوند اعلام می‌کنیم نمونه منطبق وجود دارد. البته ممکن است بگویید، این نمونه که متعلق به خانواده‌هاست ما که نمی‌توانیم به افراد دیگر بدهیم، نمونه‌هایی که در بانک عمومی داریم در اختیار خودمان است، می‌توانیم به افرادی که نیاز دارند از این بانک نمونه بدهیم یا از نمونه‌های بانک خصوصی که اهدا شده‌اند، استفاده کنیم. نکته مهم این است که خوشبختانه حدود ۳۵ درصد از کسانی که به بانک خصوصی نمونه‌هایی اهدا کرده‌اند، رضایتشان را اعلام کرده‌اند که اگر زمانی کودک یا بیمار به سلول بنیادی و نمونه آنها نیاز داشت و این نمونه برای آنها قابل استفاده بود به آنها اطلاع دهیم و از نمونه ذخیره‌شده‌شان استفاده کنیم. بنابراین از نمونه‌های اهدایی و نمونه‌های بانک عمومی به شرط اینکه تطابق ژنتیکی داشته باشد، می‌توانیم برای افراد دیگر استفاده کنیم.»

> نمونه‌های ذخیره‌سازی شده باعث شده تا ۴۰ بیمار خونی (تالاسمی، سرطان خون، نقص ایمنی و کم‌خونی) و ۶۰ بیمار عصبی (فلج مغزی و اوتیسم) پیوند سلولی دریافت کنند. در بیماری‌های خونی ۸۰ درصد موفقیت پیوند داشته‌ایم و در بیماری‌های عصبی نیز درجاتی از موفقیت حاصل شده است

۷۵۰ هزار تومان هزینه سالانه نگهداری خون بند ناف

ضرابی با اشاره به اینکه هزینه نگهداری سالانه خون بندناف در بانک خصوصی حدود ۷۵۰ هزار تومان است، در مورد اینکه سالانه چه تعداد افراد به دلیل پیدا نشدن نمونه «اچ ال ای» جانشان را از دست می‌دهند، می‌گوید: «تقریباً ۷۰ درصد کسانی که به سلول بنیادی خنثی نیاز دارند، دهنده مناسب پیدا نمی‌کنند. یعنی این افراد برای اینکه نمونه مناسب برای پیوندشان پیدا شود به لیست‌های انتظار می‌روند. بنابراین هر چقدر بتوانیم ذخیره سلول‌های بنیادی را افزایش دهیم و امکان تبادل نمونه با سایر کشورها فراهم شود، شانس پیوند و پیدا شدن نمونه مناسب در افراد هم بالاتر خواهد رفت.» مدیرعامل بانک خون بند ناف در مورد هزینه گرفتن نمونه از بانک جهانی می‌گوید: «دریافت هر نمونه از بانک جهانی بسته به اینکه ژنتیک آن چقدر به نوعی کمیاب و نادر است بین ۳۰ تا ۴۰ هزار یورو هزینه دارد، حتی مواردی هم بوده که ۶۰ هزار یورو هزینه شده است.» ضرابی در مورد حمایت از اهداکنندگان خون بند ناف به بانک عمومی هم توضیح می‌دهد: «افراد با اهدای نمونه یک کارت اهدا دریافت می‌کنند. اگر در آینده خودشان به سلول بنیادی نیاز داشته باشند، اگر نمونه‌ای که قبلاً خودشان اهدا کرده بودند در بانک بود، می‌توانند از نمونه خودشان استفاده کنند. اگر نمونه نبود از نمونه‌های اهدایی بانک در اختیارشان قرار می‌دهیم.»

دستاوردهای بیست ساله بانک خون رویان

مدیرعامل بانک خون بند ناف رویان با اشاره به دستاوردهای بیست ساله این مرکز تأکید می‌کند: «راه‌اندازی بانک سلول‌های بنیادی خون بند ناف، خون محیطی، مغز استخوان، بافت بند ناف، پالپ دندان، پیوند سلول‌های بنیادی در بیماران خونی، ارتوپدی، عصبی و انجام کارآزمایی‌های بالینی در زمینه استفاده از سلول‌های بنیادی بند ناف در فلج مغزی، اوتیسم، آرتروز و ای‌ال‌اس نیز انجام شده است. ساخت اولین پالایشگاه محصولات زایمانی و راه‌اندازی بزرگ‌ترین بانک اطلاعات ژنتیکی با ۱۰۰ هزار دیتا نیز از جمله دستاوردهایی است که در ۲۰ سال گذشته داشته‌ایم.»

او با بیان اینکه ایران بزرگ‌ترین بانک سلول‌های بنیادی خون بند ناف را در منطقه دارد و این بانک خون بند ناف به دو بخش عمومی و خصوصی تقسیم شده است، می‌گوید: «مهم‌ترین اقدامی که در این شرکت انجام شده راه‌اندازی بانک سلول‌های بنیادی خون بند ناف بوده که خون بند ناف از سراسر کشور جدا می‌شود و در تانک‌های نیتروژن در منفی ۹۶ درجه نگهداری می‌شود. در بانک خصوصی، خون بند ناف برای خانواده‌هایی که اهداکننده هستند، ذخیره می‌شود. در این بانک ۲۵۰ هزار نمونه خون بند ناف وجود دارد و در بانک عمومی نیز خون بند ناف اهدا می‌شود و تاکنون ۵ هزار نمونه ذخیره شده است. سالانه نزدیک به ۲۵ هزار نمونه توسط خانواده‌ها به بانک خصوصی ارائه می‌شود و امیدواریم با کمک دولت و خیرین ذخایر بانک خون بند ناف عمومی را نیز توسعه دهیم.» ضرابی با تأکید بر اینکه در حوزه ملی بزرگ‌ترین، معتبرترین و پیشروترین مرکز ذخیره‌سازی سلول‌های بنیادی خون بند ناف هستیم، می‌گوید: «در کل کشور ۴۶ دفتر نمایندگی داریم که جمع‌آوری خون بند ناف را مطابق با استانداردهای بین‌المللی انجام می‌دهند. ما جزو سه مرکز برتر و پیشرو در حوزه ذخیره‌سازی خون بند ناف در منطقه هستیم و از نظر حجم عملیات، تجربه بالینی و پوشش ملی جزو سه کشور برتر منطقه به شمار می‌آییم. براساس حجم ذخیره‌سازی و دامنه فعالیت‌های تجاری بین‌المللی به لحاظ تعداد نمونه‌های ذخیره شده، رویان رتبه دوم را در جهان دارد.»

ضرابی با بیان اینکه نمونه‌های ذخیره‌سازی شده باعث شده تا ۴۰ بیمار خونی (تالاسمی، سرطان خون، نقص ایمنی و کم‌خونی) و ۶۰ بیمار عصبی (فلج مغزی و اوتیسم) پیوند سلولی دریافت کنند، توضیح می‌دهد: «در بیماری‌های خونی ۸۰ درصد موفقیت پیوند داشته‌ایم و در بیماری‌های عصبی نیز درجاتی از موفقیت حاصل شده است.»

او بانک خون محیطی و مغز استخوان را یکی دیگر از بانک‌های درحال فعالیت این مرکز عنوان می‌کند و می‌گوید: «خدمات بانک خون محیطی برای مراکز پیوند برای بیماران مبتلا به سرطان خون مورد استفاده قرار می‌گیرد و تاکنون حدود ۹۰۰ بیمار پیوند دریافت کرده‌اند. ما یک طرح تحقیقاتی بسیار بزرگ برای ۱۵۰ کودک دچار فلج مغزی انجام داده‌ایم و برای آنها پیوند انجام شد. همچنین امکان ارائه خدمات برای درمان کودکان مبتلا به فلج مغزی با استفاده از سلول‌های بنیادی بند ناف فراهم شده و کودکان مبتلا می‌توانند از این فناوری نوین استفاده کنند. همچنین طی یک کارآزمایی استفاده از سلول‌های بنیادی در درمان آرتروز انجام شد و اولین سلول مشتق از بافت بند ناف در فهرست دارویی کشور درج شده است و امکان ارائه خدمات درمانی به بیماران مبتلا به آرتروز مفاصل وجود دارد.»

وزارت راه و شهرسازی
شرکت عمران شهر جدید پردیس

تجدید آگهی فراخوان مناقصه

کد: ۱۶-۴۰۴-۲۰۰-ر — نوبت: دوم

شرکت عمران شهر جدید پردیس در نظر دارد براساس بند ۵ صورتجلسه شماره ۱۰۶۷/۲۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۸ هیأت‌مدیره شرکت عمران شهر جدید پردیس نسبت به انتخاب پیمانکار واجد شرایط اقدام نماید. لذا از پیمانکاران و شرکت‌های واجد شرایط دعوت می‌گردد جهت دریافت، تکمیل و بارگذاری اسناد به‌شرح ذیل اقدام نمایند:

۱- موضوع: اتمام عملیات باقیمانده در معابر و دیوارهای حائل و شبکه جمع‌آوری فاضلاب و شبکه آبرسانی پروژه‌های ۵۲۰واحدی شایان عمران آهوان و ۳۰۹ واحدی سازه کاران یکم و ۵۸۰ واحدی نگاران کندلوس (پروژه ایراالبرز سابق)
نوع مناقصه: عمومی هم‌زمان با ارزیابی (یکپارچه) یک‌مرحله‌ای
۲- شماره ثبت در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) ۲۰۰۴۰۰۱۰۹۸۰۰۰۰۲۷ است. کلیه مراحل مناقصه از دریافت و بارگذاری اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه ستاد (www.setadiran.ir) انجام می‌شود.
۳- نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: شهر جدید پردیس، فاز یک، ضلع شمال میدان عدالت، خیابان عمران، شرکت عمران شهر جدید پردیس. تلفن: ۷۴۹۰۲، داخلی ۷۲۵۳
۴- مدت پیمان: ۱۲ ماه شمسی
۵- مبلغ برآورد اولیه: مبلغ برآورد اولیه کار برابر ۵۱۳٫۶۱۲٫۸۵۲٫۰۵۵ (پانصد و سیزده میلیارد و ششصد و دوازده میلیون و هشت‌صد و پنجاه و دو هزار و پنجاه و پنج) ریال خواهد بود، به‌صورت تهاتر و سایر منابع.
۶- تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مطابق جدول ۴ از بند «الف» ماده ۶ آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به‌شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ به‌مبلغ ۲۵٫۷۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰ (بیست‌و پنج میلیارد و هفتصد میلیون) ریال.
۷- مجوز فعالیت: گواهی‌نامه معتبر، حداقل رتبه ۵ در رشته آب، ابنیه و راه به‌صورت توأم از سازمان برنامه و بودجه کشور (دارای ظرفیت کاری و ریالی مجاز).
۸- آخرین صورت‌های مالی حسابرسی‌شده (سال ۱۴۰۳ یا ۱۴۰۲) در اجرای ماده ۲ آیین‌نامه راهکارهای افزایش ضمانت اجرایی و تقویت حسابرسی و سنجش توان مالی مناقصه‌گر، ارائه صورت‌های مالی حسابرسی‌شده سال ۱۴۰۲ یا ۱۴۰۳ در پاکت "اسناد استعلام ارزیابی کیفی" الزامی‌است. درصورت عدم ارائه مدارک مربوط به‌حسابرسی، مناقصه‌گر از فرآیند مناقصه حذف می‌گردد.
۹- دریافت اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه از سامانه ستاد: از ساعت ۰۸:۰۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۷ تا ساعت ۱۶:۳۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۰۴
۱۰- تحویل پاکت اسناد ارزیابی کیفی و پاکت اسناد مناقصه "پاکت‌های الف، ب و ج":
۱-۱۰- به‌صورت الکترونیکی تا ساعت ۱۴:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۹ در سامانه ستاد بارگذاری شود.
۲-۱۰- به‌صورت فیزیکی (فقط پاکت "الف") تا ساعت ۱۴:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۹ به‌دبیرخانه شرکت عمران شهر جدید پردیس تحویل شود.
۱۱- زمان و محل بازگشایی پاکت اسناد ارزیابی کیفی: ساعت ۱۰:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۲، در سالن اجتماعات شرکت عمران شهر جدید پردیس.
۱۲- زمان و محل بازگشایی پاکت اسناد مناقصه "پاکت‌های الف، ب و ج": ساعت ۱۰:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۶، در سالن اجتماعات شرکت عمران شهر جدید پردیس.
۱۳- مناقصه‌گران ابتدا ارزیابی کیفی شده و پس از کسب حداقل امتیاز ۶۰ در فرآیند ارزیابی کیفی در مراحل بعدی مناقصه شرکت می‌نمایند.
۱۴- هزینه خرید اسناد مناقصه از سامانه ستاد ۲٫۰۰۰٫۰۰۰ (دو میلیون) ریال است
۱۵- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه مندرج است.

روابط عمومی شرکت عمران شهر جدید پردیس

نوبت اول

آگهی فراخوان عمومی

مزایده شماره: AK-T-P-04-15
شرکت پتروشیمی امیرکبیر

مزایده گزار: شرکت پتروشیمی امیرکبیر
موضوع مزایده: عبارت است از فروش حلال‌های آلی ضایعاتی (پارافینی + ناخالصی) واحد LDPE مجتمع پتروشیمی امیرکبیر
متن کامل آگهی فوق در سایت شرکت پتروشیمی امیرکبیر به آدرس www.akpc.ir قابل رؤیت می‌باشد. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۶۱-۵۲۱۷۴۹۶۵ و ۰۶۱-۵۲۱۷۴۹۶۲ تماس حاصل نمایند.
درج این آگهی هیچ‌گونه تعهدی برای دستگاه مزایده‌گزار ایجاد نمی‌نماید.

شرکت پتروشیمی امیرکبیر

نوبت دوم

آگهی فراخوان

۷۷۰۰۴۰۴۲۶۷ / ت ک م ع / ۲۳۱۱

شرکت پالایش نفت تهران (سهامی عام)

گیرباکس کامل جهت 2P-101A

آخرین مهلت ارسال مدارک، طبق بند۴ صفحه ۲ اسناد مناقصه تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخه ۱۴۰۴/۰۹/۱۱ می‌باشد.
برای کسب اطلاعات بیشتر و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه به سایت شرکت (www.torc.ir) بخش فراخوان‌ها مراجعه فرمایید.
TORC TENDERS

روابط عمومی شرکت پالایش نفت تهران

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای جهت تأمین تجهیزات سخت افزاری واحد فن‌آوری اطلاعات

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس (سهامی عام)
شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۳۶۳۰۱ و شماره ثبت ۸۹۲۴۳

نوبت دوم

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس در نظر دارد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای جهت تأمین تجهیزات سخت افزاری واحد فن‌آوری اطلاعات شرکت را به‌شرح اسناد و مدارک مناقصه، به اشخاص حقوقی واجد شرایط و صلاحیت در این زمینه واگذار نماید. لذا از متقاضیان واجد شرایط دعوت می‌شود حداکثر ظرف مدت ۷ روز پس از تاریخ انتشارآگهی مناقصه چاپ اول جهت دریافت اسناد مناقصه به‌آدرس مندرج در بند ۶ مراجعه نمایند.
۱.موضوع مناقصه: خرید تجهیزات سخت افزاری واحد فن‌آوری اطلاعات شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس
۲. محل اجرای کار: تهران، ضلع جنوبی خیابان کریم‌خان‌زند، نرسیده به میدان هفت‌تیر، پلاک ۳۸
۳.کارفرما: شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس
۴.دستگاه نظارت: مدیریت سامانه‌های کسب و کار و فن‌آوری اطلاعات شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس
۵.تاریخ انتشار آگهی مناقصه: چاپ اول روز یک‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۵ و مناقصه چاپ دوم روز سه‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۷ و آگهی مناقصه علاوه بر روزنامه در تارنمای اینترنتی شرکت (www.pgpic.ir) در تاریخ‌های ذکر شده قرار خواهد گرفت.
۶.نشانی محل تسلیم اسناد درخواستی مناقصه: تهران، ضلع جنوبی خیابان کریم‌خان‌زند، نرسیده به میدان هفت‌تیر، پلاک ۳۸، دبیرخانه، طبقه همکف
۷.سپرده شرکت در مناقصه به مبلغ ۲٫۶۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰ریال (دو میلیارد و ششصد میلیون ریال) به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی می‌باشد.
۸.مهلت ارائه اسناد درخواستی مناقصه: مهلت ارسال مستندات و فرم‌های درخواستی جهت شرکت در مناقصه پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۰۰) روز شنبه ۱۴۰۴/۰۹/۱۵ خواهد بود. متقاضیان مکلفند چنانچه پس از دریافت اسناد مناقصه به هر دلیل مایل به شرکت در آن نباشند مراتب را ضمن اعاده اسناد مناقصه به‌صورت مکتوب به‌اطلاع شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس برسانند.
۹.تمامی اسناد مناقصه از جمله این آگهی باید به مهر و امضای مجاز مناقصه‌گران برسد و به‌صورت کلاسه‌بندی‌شده و منظم در پاکت دربسته و مهرشده که مشخصات کامل مناقصه‌گر و مشخصات مناقصه بر روی آن درج شده تا تاریخ مقرر در مناقصه تحویل و رسید دریافت نمایند.
۱۰.دارا بودن گواهی‌نامه رتبه‌بندی و احراز صلاحیت معتبر از دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور، با حداقل رتبه ۳ در رشته‌های «تولید و ارائه رایانه‌های غیر Main Frame» و «تولید و ارائه دستگاه‌های جانبی» و «تولید و ارائه قطعات و ملزومات» استقرار دفتر و محل شرکت در شهر تهران از پیش الزام‌ها می‌باشد.
۱۱.سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.
۱۲.زمان بازگشایی پاکات مناقصه متعاقباً اعلام می‌گردد.

کمیسیون معاملات شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس