یک فلوشیپ جراحی لاپاراسکوپی درباره مناسب‌ترین روش‌های کاهش وزن به «ایران» می‌گوید

هیچ‌یک از جراحی‌های چاقی بی‌خطر نیست

گزارش

محدثه جعفری
گروه گزارش

چاقی یکی از مهم‌ترین چالش‌های سلامتی در همه دنیاست. در حال حاضر حدود ۵۸ درصد بزرگسالان در ایران دچار چاقی و اضافه وزن هستند و تا ۱۱ سال آینده شیوع چاقی در بزرگسالان به ۷۹ درصد هم می‌رسد. این موضوع می‌تواند از لحاظ اقتصادی، بهداشتی و سلامتی اثرات مخربی برای جامعه داشته باشد. البته بعضی از افراد این روزها برای خلاصی از چربی‌های اضافه به سمت جراحی‌های چاقی روی آورده‌اند، اما به گفته دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران، جراحی‌های چاقی مناسب همه نیستند و فقط به افرادی که BMI بالای ۴۰ دارند پیشنهاد می‌شود. سؤال اینجاست با وجود روش‌های مختلف جراحی کدام روش بیشتر می‌تواند به افراد کمک کند؟

جراح‌های چاقی این روزها تغییر عمده‌ای در دنیا برای درمان اضافه وزن بیمارگونه ایجاد کرده‌اند. دکتر نرجس محمدزاده، فلوشیپ جراحی لاپاراسکوپی «جراحی درون‌بین و چاقی» و دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران در مورد شیوه‌های مختلف جراحی‌های چاقی به «ایران» می‌گوید: «چاقی بیمارگونه یعنی اضافه وزن بیش از حد که بیماری تشخیص داده می‌شود. چاقی تعریف مشخصی دارد؛ در ایران BMI بالای ۴۰ را به‌عنوان چاقی بیمارگونه یا چاقی مرضی در نظر می‌گیرند. البته BMI ۳۰ تا ۴۰ هم جزو دسته چاقی محسوب می‌شود، اما درمانش هنوز تحت پوشش بیمه‌ها نیست. BMI حاصل تقسیم وزن به قد بر مبنای مترمربع است. اگر عدد BMI بالای ۴۰ باشد، بیمار دارای اندیکاسیون (علائم، نشانه‌ها یا دلالت‌های بالینی) درمان چاقی است و تحت پوشش بیمه می‌تواند برای درمان اقدام کند.»

او با بیان اینکه در حال حاضر سه نوع شیوه جراحی چاقی اجرا می‌شود، توضیح می‌دهد: «جراحی محدودکننده مثل عمل اسلیو، جراحی‌های سوءجذبی که به عمل بای‌پس معروف هستند و دسته سوم، میکس روش اول و دوم است که به آن عمل مینی بای‌پس گفته می‌شود. در جراحی به روش اسلیو معده، در یک فرد چاق که کیسه معده حدود دو تا دوونیم لیتر است، به کیسه ۱۵۰ تا ۲۰۰ سی‌سی تبدیل می‌شود و باقی‌مانده معده را قطع می‌کنند و برمی‌دارند. جراحی‌های سوءجذب بیشتر برای افرادی انجام می‌شود که مشکل رفتاری مثل ریزه‌خواری دارند. عمل‌های محدودکننده مثل اسلیو معده در این دسته از افراد فایده‌ای ندارد چون دوباره وزن بیمار برمی‌گردد. افرادی که بیماری متابولیک مثل دیابت‌های غیرقابل کنترل یا پرکنترل دارند هم از گروه افرادی هستند که عمل اسلیو به آنها پیشنهاد نمی‌شود.»

> اگر بیمار عادت تغذیه‌ای مثل ریزه‌خواری و شیرینی‌خواری داشته باشد، این فرد با عمل جراحی اسلیو معده دوباره چاق می‌شود و جراحی برای این افراد فایده‌ای ندارد

جراحی چاقی راهی برای درمان ناباروری زنان

دکتر محمدزاده درباره شایعه‌هایی مبنی بر اینکه جراحی چاقی برای بانوان در دوران باروری آسیب‌زاست، توضیح می‌دهد: «چاقی جزو شناخته شده‌ترین عوامل در ناباروری است. در درمانگاه‌های چاقی، خانم‌های جوانی داریم که با علائم ناباروری به ما مراجعه می‌کنند، چون BMI بالای ۴۰ دارند. متخصص زنان برای درمان، ابتدا آنها را به سمت جراحی چاقی راهنمایی می‌کنند. زنانی که دچار چاقی بیمارگونه هستند، اول باید لاغر شوند تا بدن‌شان به دیگر درمان‌های چاقی واکنش نشان بدهد. زمانی که بیمار تحت عمل جراحی چاقی قرار می‌گیرد، ۱۲ تا ۱۸ ماه بعد که دوران طلایی کاهش وزن است، نباید بارداری اتفاق بیفتد چون بیمار در حال کاهش وزن است و انرژی و غذایی که به جنین می‌رسد، تحت‌تأثیر بدن مادر قرار دارد، اما بعد از این دوران مشکلی وجود ندارد؛ یعنی مادر به اندازه نیاز جنین می‌تواند تغذیه داشته باشد. البته در اعمال جراحی سوءجذبی مثل بای‌پس و مینی بای‌پس، افرادی که با این روش‌ها عمل شده‌اند چه باردار باشند چه نباشند، باید تا آخر عمر از ریزمغذی‌ها استفاده کنند تا دچار کمبود ویتامین و کلسیم یا پوکی استخوان نشوند. مسلم است بیماری که عمل سوءجذبی داشته و در روزمره نیازمند ویتامین‌هاست، برای بارداری هم نیازمند داروهای تکمیلی بیشتری است. اما در عمل‌هایی مثل اسلیو معده این‌گونه نیست.» به گفته او، افرادی که با روش جراحی اسلیو معده جراحی می‌شوند، باید ۱۰ ماه از دوران کاهش وزن را پشت سر بگذرانند و بعد از آن می‌توانند با نظر متخصص تغذیه میزان مشخصی از غذا را در طول روز میل کنند تا جنین انرژی کافی دریافت کند. به طورکلی نوزاد افرادی که عمل جراحی چاقی انجام داده‌اند، کم‌وزن‌تر یا دچار مشکل نیستند و مانند دیگر افراد جامعه می‌توانند دوران بارداری مناسبی را طی کنند.

سه عامل مؤثر در انتخاب نوع جراحی چاقی

این فلوشیپ جراحی لاپاراسکوپی با بیان اینکه نوع جراحی چاقی به سبک زندگی، شرایط فیزیکی و خواست بیمار بستگی دارد، می‌گوید: «به‌عنوان جراح نمی‌توانم بگویم کدام روش جراحی چاقی ایمن‌تر است. انتخاب نوع جراحی به عوامل متفاوتی بستگی دارد. بیماران با توجه به مسائل زمینه‌ای که دارند، ممکن است از عمل‌های جراحی سوءجذبی سود ببرند، چون فرد حجیم‌خوار است و می‌گوید در هر وعده غذایی بخش زیادی از غذا را می‌خورم تا معده‌ام سیر شود. البته بیمار به بیمار شرایط متفاوت است. شیوه زندگی و عادت‌های تغذیه‌ای افراد بسیار در انتخاب نوع جراحی مهم است. در جراحی لاغری، تکنیک بسیار مهم است. اگر در عمل جراحی محدودکننده، جراح تکنیک را درست رعایت نکرده باشد و حجم درستی از معده را کم نکرده باشد، ممکن است بیمار دوباره به حال اول برگردد. اگر بیمار عادت تغذیه‌ای مثل ریزه‌خواری و شیرینی‌خواری داشته باشد، این فرد با وجود عمل جراحی اسلیو معده دوباره چاق می‌شود و جراحی برای این افراد فایده‌ای ندارد. این دسته اغلب نامزد عمل‌های سوءجذبی یا میکس هستند. البته اگر فردی تحت عمل چاقی قرار گرفت و دوباره وزنش بالا رفت، می‌تواند از عمل‌های دیگری برای کاهش وزن استفاده کند.»

جراحی چاقی بی‌خطر نیست

دکتر محمدزاده درباره سؤال رایج بیماران در مورد عمل‌های چاقی مبنی بر بی‌خطر بودن این جراحی‌ها توضیح می‌دهد: «پاسخ روشن است؛ آیا عبور از خیابان بی‌خطر است؟ درصد زیادی از خطر در تمام اقدامات روزمره ما وجود دارد، اما آیا به علت وجود خطر، از خیابان عبور نمی‌کنیم؟ بعضی از افراد به علت اینکه سلامتشان آن طرف خیابان است، این خطر را می‌پذیرند، عمل می‌کنند و درصد قابل ملاحظه‌ای سلامت‌شان را به دست می‌آورند. بسیاری از بیمارانم بعد از کاهش وزن که برای چکاپ به مطب می‌آیند، می‌گویند: «انگار دوباره متولد شده‌ایم.» شاید بسیاری از افراد اولین قدم برای جراحی چاقی را به علت رسیدن به فیزیک مناسب بردارند، اما همه چیز اندام مناسب نیست، بسیاری از این بیماران اعتمادبه‌نفس بیشتری برای زندگی پیدا می‌کنند.»

آمپول‌های لاغری برگشت‌پذیر هستند

برش

این دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران درمورد داروهای لاغری هم می‌گوید: «این روزها داروهایی برای درمان دیابت و کاهش قند خون روانه بازار شده‌اند که در کنار دیابت، کاهش وزن را برای بیماران به همراه دارند، به همین دلیل بسیاری از افراد برای تجربه کاهش وزن از این نوع آمپول‌ها استفاده می‌کنند. این داروها شاید بعد از مصرف مؤثر باشند، اما بشدت برگشت‌پذیر هستند؛ یعنی به محض اینکه آمپول قطع شود، بیمار اشتهای بسیار بالایی پیدا می‌کند و به شکل قابل ملاحظه‌ای وزن بیمار برمی‌گردد. گاهی بیمارانی به من مراجعه می‌کنند که از داروهای لاغری استفاده کرده‌اند و حتی وزن‌شان از وزن اولیه بالاتر رفته و اکنون برای راه‌حل آخر به سمت جراحی چاقی روی آورده‌اند.

سؤال جدی که ذهن افراد را درگیر کرده این است که وقتی راه راحت‌تری مثل آمپول لاغری وجود دارد، چرا تن به جراحی بدهند؟ در این‌باره باید بگویم افرادی که BMI زیر ۳۰ دارند، به هیچ عنوان سمت عمل جراحی چاقی نروند و از ورزش، رژیم و تغذیه مناسب برای کاهش وزن استفاده کنند. افراد با BMI ۳۰ تا ۴۰ که هنوز اندیکاسیون علمی چاقی برایشان پیدا نشده است، با وجود پذیرش اینکه بعد از قطع آمپول، رژیم و سبک زندگی درست را رعایت می‌کنند، می‌توانند به‌عنوان دوره گذار، از آمپول‌های لاغری استفاده کنند تا کاهش وزن خوبی داشته باشند، اما برای افراد با BMI بالای ۴۰ بزرگ‌ترین و مؤثرترین روش برای لاغری همان جراحی چاقی است.»

آگهی مناقصه عمومی

نوبت اول — با اخذ سپرده

درخواست شماره: RHP-7302507636-T19

موضوع آگهی:

خرید ترانسمیتر و سنسور PH

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت WWW.BAORCO.IR مراجعه نمایید.

روابط عمومی و امور بین‌الملل

آگهی مناقصه عمومی

نوبت اول — با اخذ سپرده

درخواست شماره: RHP-7302507637-T19

موضوع آگهی:

خرید کنترل ولو و قطعات یدکی

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت WWW.BAORCO.IR مراجعه نمایید.

روابط عمومی و امور بین‌الملل

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع آگهی	شماره آگهی	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	مناقصه عمومی	۴۸۶۲۵۴۲۴	انجام خدمات نظافت و بهسازی محوطه های شهری شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۱۲/۱۵
۲	مزایده	۱۴۰۴۴۰۰۱۹۱	شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد اقلام ضایعاتی خود را شامل غبار شارژ فولادسازی - قطعات آهنی مربوط به مخزن اصلی ترانس ۴۰۰ به‌همراه هسته و طوق پایین و بالا بدون سیم پیچ مسی از طریق برگزاری مزایده عمومی به‌فروش برساند. جهت دریافت لیست اقلام و اسناد مزایده در روز بازدید از طریق واحد اقلام مازاد شرکت فولاد مبارکه اقدام نمایند. پیشنهادات خود را حداکثر از ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۸ به آدرس اصفهان - کیلومتر ۷۵ جنوب غربی - شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین شهر)ساختمان مرکزی - واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایید. پیشنهادات واصله در روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۹ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورتجلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۱ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل شرکت فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین‌شهر) با مکانیزم داخلی انجام می‌گیرد. در صورت نیاز به‌اطلاعات بیشتر با تلفن ۰۳۱۵۲۷۳۳۴۲۸(آقای غلامی) تماس حاصل فرمایید.	۱۴۰۴/۱۲/۱۸
۳	مزایده	۱۴۰۴۴۰۰۱۹۰	شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد اقلام مستعمل و ضایعاتی خود را شامل کانتینر مستعمل ۱۲ متری- کانتینر مستعمل ۶ متری- حلال‌های ضایعاتی رنگ درون مخزن هزار لیتری پلاستیکی از طریق برگزاری مزایده عمومی به‌فروش برساند. جهت دریافت لیست اقلام و اسناد مزایده در روز بازدید از طریق واحد اقلام مازاد شرکت فولاد مبارکه اقدام نمایند. پیشنهادات خود را حداکثر از ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۸ به آدرس اصفهان - کیلومتر ۷۵ جنوب غربی - شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین شهر) ساختمان مرکزی - واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایید. پیشنهادات واصله در روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۹ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورتجلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۲ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل شرکت فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین‌شهر)با مکانیزم داخلی انجام می‌گیرد. تلفن تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۵۹۴(آقای پاینده)	۱۴۰۴/۱۲/۱۸
۴	مزایده	۱۴۰۴۴۰۰۱۸۹	شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد غلطک‌های فولادی ضایعاتی خود را شامل غلطک کاری فولادی ضایعاتی تاندم نورد سرد - غلطک‌کاری فولادی ضایعاتی دوقفسه‌ای نورد سرد - غلطک کاری فولادی ضا یعاتی اسکین ۲ نورد سرد - غلطک‌کاری فولادی ضایعاتی نورد گرم E0 - غلطک‌کاری ضایعاتی نورد گرم از طریق برگزاری مزایده عمومی به‌فروش برساند. علاقه‌مندان شرکت در مزایده شماره ۱۴۰۴۴۰۰۱۸۹ می‌توانند جهت دریافت لیست اقلام و اسناد مزایده در روز بازدید از طریق واحد اقلام مازاد شرکت فولاد مبارکه اقدام نمایند. پیشنهادات خود را حداکثر از ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۸ به آدرس اصفهان - کیلومتر ۷۵ جنوب غربی - شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین شهر) - ساختمان مرکزی - واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایید. پیشنهادات واصله در روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۹ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورتجلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۲ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل شرکت فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین‌شهر) با مکانیزم داخلی انجام می‌گیرد. در صورت نیاز به‌اطلاعات بیشتر با تلفن ۰۳۱۵۲۷۳۳۵۹۴ (آقای پاینده) تماس حاصل فرمایید.	۱۴۰۴/۱۲/۱۸
۵	مناقصه عمومی	۴۸۶۳۲۱۲۸	کنترل PH و رشد جلبک در در یاچه های شرکت با استفاده از آبزیان جلبک خوار	۱۴۰۴/۱۲/۱۰
۶	استعلام عمومی	۴۸۶۳۰۶۸۰	پشتیبان سرویس پیامک سازمانی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۱۲/۱۴

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایدات به وبسایت شرکت به نشانی www.msc.ir قسمت مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود نسبت به انتخاب فراخوان مورد نظر اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت و صفحه رسمی فراخوان‌های شرکت در شبکه‌های اجتماعی به‌نشانی @Ads_msc یا شماره تماس‌های ۰۳۱۵۲۷۳۳۶۹۰ - ۰۹۰۱۰۰۴۲۶۲۷ قابل دسترس می‌باشد. ۱۴۰۴-۵۳

مدیریت ارتباطات و برند سازمانی گروه فولاد مبارکه

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

نوبت دوم

وزارت راه و شهرسازی — اداره کل راه و شهرسازی استان خراسان جنوبی

اداره کل راه و شهرسازی خراسان جنوبی در نظر دارد مناقصه عمومی «آماده‌سازی فاز اول بخش غربی بلوار قرآن سایت ۳۸ هکتاری نهضت ملی مسکن شهر بیرجند» را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir برگزار نماید.

مناقصه‌گران محترم می‌توانند جهت دریافت اسناد و شرکت در مناقصه به سامانه مذکور مراجعه نمایند.

شناسه: ۲۱۲۷۹۶۷

اداره کل راه و شهرسازی خراسان جنوبی

آگهی فراخوان عمومی

نوبت دوم

مناقصه شماره AK-BID-P-04- 39

شرکت پترو شیمی امیرکبیر

مناقصه‌گزار: شرکت پتروشیمی امیرکبیر(سهامی عام).

موضوع مناقصه: طراحی و انتخاب بهینه، تهیه، خرید و ساخت، حمل و نصب، تست و راه‌اندازی یک دستگاه آسانسور از نوع ضد انفجار به ظرفیت حداقل ۱۰ نفر جهت واحد HD پتروشیمی امیرکبیر به‌صورت EPC.

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 ۰۲۱-۸۴۲۴۷۰۰۰ داخلی ۲۹۸ یا ۲۳۱ تماس حاصل نمایند.

درج این آگهی هیچ‌گونه تعهدی برای دستگاه مناقصه‌گزار ایجاد نمی‌نماید.

شرکت پتروشیمی امیرکبیر

آگهی مزایده عمومی

نوبت دوم

شهرداری اندیشه در نظر دارد به استناد مجوز شماره ۵/۶۹۶/د مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۱ موضوع ابلاغ بند ۶ صورتجلسه شماره ۲۶۳ مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۰۲ شورای اسلامی شهر اندیشه، نسبت به‌فروش دارایی‌های غیرمنقول از طریق مزایده عمومی به اشخاص حقیقی یا حقوقی واجد شرایط اقدام نماید.

۱- موضوع مزایده: عبارت است از فروش یک قطعه زمین با کاربری اداری واقع در فاز ۲ شهر اندیشه قطعه ۱۰/۳ (دارای تراکم ۲۰۰ درصد و سطح اشتغال ۴۰ درصد در یک طبقه)

۲- مبلغ فروش: فروش ملک مذکور به‌صورت نقد و اقساطی بوده و مبلغ پایه کارشناسی رسمی دادگستری به‌شماره ۳۵۲ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۰ به‌شرح جدول ذیل می‌باشد:

ردیف	نقشه	مساحت (مترمربع)	کاربری	شرایط پرداخت: قیمت نقدی (ریال)	۲۵٪ پیش پرداخت نقدی الباقی به‌صورت اقساط ۳ ماهه (ریال)	۵۰٪ پیش پرداخت نقدی الباقی به‌صورت اقساط ۴ ماهه (ریال)
۱	فاز ۲ ۱۰/۳	۱۱۴۹/۱۶	اداری	۴۰۲,۲۰۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۱۰,۹۰۶,۰۰۷,۹۳۱	۴۱۱,۹۳۳,۶۴۹,۰۱۱

۳- تضمین شرکت در مزایده: سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲۰,۵۹۶,۶۸۲,۴۵۰ ریال می‌باشد که می‌بایست تا پایان مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت به واحد دبیرخانه شهرداری تسلیم و شماره ثبت پاکت الف دریافت نماید.

الف) رسید بانکی واریز وجه مزبور به‌شماره حساب سپرده ضمانت شرکت در مزایده ۰۱۱۳۹۹۴۴۵۶۰۰۱ نزد بانک ملی شعبه شهر اندیشه کد ۲۴۱۷ ب) ضمانت‌نامه بانکی

• تذکر ۱: ضمانت‌نامه‌های بانکی می‌بایست در زمان بازگشایی دارای اعتبار بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد و همچنین می‌باید طبق فرم‌های قابل قبول تنظیم شود.

• تذکر ۲: به پیشنهادهایی که سپرده شرکت در مزایده آنها به غیر از موارد فوق باشد، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۴- مدارک لازم جهت دریافت اسناد مزایده: متقاضیان جهت دریافت اسناد مزایده می‌بایست از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت www.setadiran.ir اقدام نمایند.

۵- مهلت و محل دریافت اسناد مزایده: از تاریخ انتشار آگهی لغایت پایان وقت اداری روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۰۳ و محل دریافت آن صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت www.setadiran.ir می‌باشد.

۶- مهلت و محل تسلیم پیشنهادات: متقاضیان می‌بایست پاکت‌های پیشنهاد قیمت خود را که برابر شرایط مندرج در کاربرگ مزایده تنظیم شده است را حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۳ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت www.setadiran.ir بارگذاری نمایند.

• تذکر: در جلسه بازگشایی صرفاً اسناد دارای امضای الکترونیکی مورد پذیرش است.

۷- تاریخ و محل بازگشایی پیشنهادات: روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۶ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت www.setadiran.ir می‌باشد.

۸- شهرداری اندیشه در رد یا قبول تمام پیشنهادات بدون ذکر دلیل مختار می‌باشد.

برای کسب اطلاعات بیشتر بارکد اسکن شود

بهروز کاویانی - شهردار شهر اندیشه

چاپ نوبت اول ۱۴۰۴/۱۱/۲۵ • چاپ نوبت دوم ۱۴۰۴/۱۲/۰۲

IRAN DAILY 1877
www.newspaper.iran-daily.com