صفحه‌آرا: علیرضا بهرامی

از ساخت فیلتر هوا تا تولید کرم ابریشم

در کارگاه کوچک شوق‌علی پیله و کرم ابریشم فقط در بهار تولید می‌شود و او در فصول مختلف سال به پرورش جاندارانی مانند جلبک، زالو، ماهی‌های زینتی و... می‌پردازد. شوق ساختن و تولید از نوجوانی با بانوی جوان همراه بوده و این مسیر را در ۱۴ـ۱۳ سالگی با ساخت فیلتر خودرو آغاز کرده است. در آن زمان پدر خانواده «شوق‌علی نیری» به تعمیر اتوبوس و خودروهای سنگین مشغول بوده و فرزانه و خواهرش با قالب‌گیری مواد پلاستیکی برای مشتریان او فیلتر هوا می‌ساختند. وقتی فرزانه برای ورود به دانشگاه آماده می‌شد، رشته مهندسی منابع طبیعی و شیلات را هم در اولویت‌های انتخاب خود قرار داد تا اگر نتوانست روپوش پزشکی به تن کند، به تولید در زمینه بیولوژی جانوری روی آورد. خانم مهندس پس از فارغ‌التحصیلی به آموزش و تولید پرداخته و با تولید محصولات مختلف فصلی و کرم‌های ابریشم باکیفیت، عنوان تولیدکننده برتر استان البرز در سال ۱۴۰۰ را از آن خود کرده است.

عکس: همشهری / حامد خورشیدی

پروانه‌شدن ممنوع!

تولیدکننده برتر استان البرز، کرم ابریشم پرورش می‌دهد

زندگی

رابعه تیموری
روزنامه‌نگار

وقتی قد و قواره آنها به زحمت به یک سانتی‌متر می‌رسد و ۲۵هزار تا از آنها می‌توانند در یک ظرف پلاستیکی ۲۰سانتی‌متری در هم بلولند، اگر نم و نای اطراف‌شان از ۹۰درصد کمتر باشد یا گرمی و سردی هوا را به اندازه ۲۷درجه سانتی‌گراد میزان نکنند، حتما تاب نمی‌آورند و به پیله تنیدن نمی‌رسند، اما هرچه از عمرشان می‌گذرد، جان‌سخت‌تر و مقاوم‌تر می‌شوند و وقتی رنگ و روی زردشان از رسیدن دم پیله تنی‌شان خبر می‌دهد، در دمای ۲۳درجه و رطوبت ۷۰درصد هم صبوری می‌کنند تا غده‌های ابریشم از هیکل‌های قیطانی‌شان بیرون بزند. فرزانه شوق‌علی‌نیری چم‌وخم نازکشی و مدارا با این جانوران باریک‌جثه نازک‌طبع را خوب می‌داند و از تولیدکنندگان برتر استان البرز در پرورش و عرضه کرم‌ابریشم است.

موجودات ریز خوش‌خوراک

تخم‌های سیاه‌رنگ داخل جعبه پلاستیکی به بچه‌مورچه‌های ریزی شباهت دارند که بی‌صدا خود را از دیواره صیقلی ظرف بالا می‌کشند. ۱۰روز دیگر آنها هم قد و قواره کرم‌های سفیدرنگ داخل سینی می‌شوند که دسته‌دسته از زیر خرده‌برگ‌های توت سرک می‌کشند و نامنظم و درهم خود را روی سطح برگ‌ها رها می‌کنند. کرم‌های ۱۰روزه دهان‌دار و خوش‌اشتها هستند و از چند کیلو برگ توت تر و تازه‌ای که همسر خانم مهندس امروز از درختان توتستان چیده، چندان نمانده است. این خوش‌خوراکی‌شان باعث می‌شود بعد از چند دوره خواب و بیداری یک‌روزه و چندروزه به قدر یک انگشت قد بکشند و به وقت بستر انداختن برسند. نوغان‌داران شمالی از کلاهک برنج که در دسترس‌شان است برای بستراندازی کرم‌ها استفاده می‌کنند و تولیدکنندگان خراسانی کرم‌ها را روی بستری از خار و خاشاک پهن می‌کنند تا موقع بی‌تابی‌های پیله‌تنی آسوده‌تر غلت و واغلت بزنند، اما بانوی کرجی فرشی از برگ‌های لطیف بید مجنون زیر کرم‌های بندانگشتی می‌گستراند.

> بسیاری از کرم‌های ۱۰روزه‌ای که بانوی تولیدکننده کرجی پرورش می‌دهد، در بسته‌های ۱۰تایی راهی مدارس می‌شوند تا دانش‌آموزان با مراحل پرورش این موجودات شگفت‌انگیز آشنا شوند

پک‌های آموزشی

باید بسترشان لااقل به اندازه نیم‌متری از کف زمین بلندتر باشد تا مورچه‌ها آنها را یکی‌یکی به دهان نگیرند و با همان پیله‌های نیم‌بند و ناتنیده با خود نبرند. این کرم‌ها از خوان آهک‌پاشی جان سالم به در برده‌اند، اما کرم‌هایی که خوب و پرقوت نبوده‌اند، زیر لایه آهکی و لابه‌لای فضولات پرنم‌ونای ته ظرف، جا مانده‌اند. اگر شمار کرم‌های نزار زیاد باشد، سود چندانی برای خانم مهندس نمی‌ماند و پذیرایی یک‌ماهه‌اش از این موجودات قیطانی عایدی دندان‌گیری ندارد. بسیاری از کرم‌های ۱۰روزه‌ای که بانوی تولیدکننده کرجی پرورش می‌دهد، در بسته‌های ۱۰تایی راهی مدارس می‌شوند تا دانش‌آموزان با مراحل پرورش این موجودات شگفت‌انگیز آشنا شوند. قیمت هر بسته آموزشی ۱۰تایی ۱۰۰هزار تومان است که بعد از حساب و کتاب هزینه خرید تخم و اجاره درخت توت باز هم آنقدری سود دارد که میزبانی از کرم‌ها برای شوق‌علی به‌صرفه باشد. قسمت اعظم کرم‌های تولیدی خانم مهندس زنده‌فروشی و راهی استخرهای پرورش ماهی می‌شوند، اما چندهزار کرمی که به شفیرگی می‌رسند، وقتی روی ساقه درخت بید مجنون قائم بر بسترشان پیله می‌تنند، نباید پروانه شوند و حتی اگر در پناه پیله خود زنده بمانند باید از نفس بیفتند تا تارهای ابریشمی آنها سالم و بی‌نقص راهی بازار شود.

آگهی مناقصه عمومی (اقلام ایمنی و حفاظت فردی)

BAHMAN بهمن
شرکت بهمن موتور

شرکت بهمن‌موتور در نظر دارد تامین اقلام ایمنی و حفاظت فردی مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی به تامین‌کننده واجد شرایط واگذار کند، لذا از عموم شرکت‌ها و تامین‌کنندگان دعوت می‌شود نسبت به دریافت اسناد مناقصه تا یک هفته از تاریخ درج آگهی به شرکت بهمن موتور مراجعه کنند.

- **محل دریافت اسناد مناقصه :** تهران، کیلومتر ۱۳ بزرگراه شهید لشگری (جاده مخصوص‌کرج)، پلاک ۲۷۹ قبل از چهارراه ایران‌خودرو . تلفن : ۴۸۰۸۱-۰۲۱ داخلی ـ ۳۰۳۸
- **محل تحویل اسناد مناقصه پس از تکمیل :** تهران، کیلومتر ۱۳ بزرگراه شهید لشگری (جاده مخصوص کرج)، پلاک ۲۷۹ قبل از چهارراه ایران‌خودرو، طبقه چهارم ساختمان مدیریت دبیرخانه مرکزی شرکت بهمن‌موتور
- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه **۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال** به صورت **واریز به حساب بانکی** یا **ضمانت‌نامه بانکی** در وجه شرکت بهمن موتور
- شرکت بهمن‌موتور در رد یا قبول هر یک یا همه پیشنهادها، بدون آنکه نیاز به ذکر دلیل باشد، مخیر است.
- به پیشنهادهای مشروط، مبهم یا مغایر با شرایط مناقصه ترتیب اثر داده نمی‌شود.
- بازگشایی پیشنهادهای واصله بدون حضور پیشنهاددهندگان انجام می‌شود.
- هزینه انتشار آگهی به عهده برنده مناقصه است و هنگام انعقاد قرارداد از وی مطالبه می‌شود.

مناقصه عمومی دومرحله‌ای

سازمان بازنشستگی شهرداری تهران

سازمان بازنشستگی شهرداری تهران در نظر دارد نسبت به خرید سبد کالای پروتئینی حداکثر تا سقف ۱۰,۰۰۰ سبد از طریق مناقصه عمومی از اشخاص حقوقی واجد شرایط اقدام نماید.

- **مدت اجرای قرارداد ۲۰ روز می‌باشد.**
- **مبلغ پیشنهادی باید مشخص، معین و بدون ابهام باشد.**
- **پایان مهلت وصول پیشنهادات تا ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۳ می‌باشد.**
- **محل تسلیم پیشنهادات بزرگراه شهید نواب صفوی، ضلع جنوب غربی پل امام خمینی (ره) سازمان بازنشستگی شهرداری تهران، طبقه همکف، دبیرخانه می‌باشد.**
- **میزان سپرده شرکت در مناقصه مبلغ -/۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال، لازم است به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی دو ماهه قابل تمدید بدون قید و شرط و یا به‌صورت یک فقره فیش نقدی واریزی در وجه سازمان بازنشستگی شهرداری تهران باشد.**
- **میزان تضمین حسن انجام تعهدات معادل ۱۵٪ مبلغ کل قرارداد به صورت ضمانت‌نامه بانکی می‌باشد.**
- **زمان بازگشایی پاکتهای (الف ـ ب) روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۴ ساعت ۱۰ در طبقه ۱۲ ساختمان سازمان بازنشستگی شهرداری تهران می‌باشد. همچنین زمان بازگشایی پاکت ج (پیشنهاد قیمت) در همان روز اعلام می‌گردد.**
- **هزینه چاپ آگهی روزنامه بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.**

متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه از تاریخ انتشار آگهی ۱۴۰۴/۰۲/۰۳ لغایت ۱۴۰۴/۰۲/۱۳ از ساعت ۸ صبح الی ۱۵:۳۰ به نشانی بزرگراه شهید نواب صفوی ضلع جنوب غربی پل امام خمینی (ره)، سازمان بازنشستگی شهرداری تهران، طبقه ۷، اداره حقوقی و قراردادها مراجعه نمایند.

چاپ مجدد

فراخوان عمومی انتخاب مشاور

سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران

سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران در نظر دارد نسبت به **انجام خدمات حفاری دستی گمانه‌های ژئوتکنیک، تخریب، مغزه‌گیری از بتن و آسفالت در محدوده مناطق ۲۲ گانه شهر تهران** به شماره سیستمی ۱-۲۰۰۴۱۰۲۳۵۶۰۰۰۰۰۱ از **طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت** اقدام نماید.

مواعد زمانی :

- **مهلت دریافت اسناد فراخوان :** تا ساعت ۱۸ روز ۱۴۰۴/۰۲/۰۹
- **مهلت ارسال پاسخ فراخوان :** تا ساعت ۱۸ روز ۱۴۰۴/۰۲/۲۰
- **زمان بازگشایی پاکت‌ها :** ساعت ۹ صبح روز ۱۴۰۴/۰۲/۲۲

کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس **www.setadiran.ir** انجام خواهد شد.

متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به‌صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.

اطلاعات تماس و آدرس دستگاه : تهران ـ خیابان کریم خان زند ـ خیابان حافظ شمالی ـ روبروی پارک بهجت‌آباد ـ پلاک ۵۵۹ ـ شماره تماس ۹۶۰۲۰۰۱۸ – ۹۶۰۲۰۲۶۲

شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شرایط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار خواهد بود.

سایر شرایط و جزئیات در اسناد فراخوان درج شده است.

هزینه چاپ آگهی به عهده برنده می‌باشد.

مناقصه عمومی شماره : ۰۱-۱۴۰۴

آگهی مناقصه عمومی

سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران

سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران در نظر دارد **پروژه‌های زیر** را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید، بدینوسیله از کلیه **اشخاص حقوقی** واجد صلاحیت دعوت به عمل می‌آید جهت شرکت در مناقصه به سامانه الکترونیک دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir مراجعه نمایند.

شماره مناقصه	موضوع مناقصه	برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت قرارداد
۱۴۰۴-۰۱-۰۱	حفظ و حراست، اپراتوری و خدمات سوخت‌رسانی، تامین قطعات و تجهیزات، تعمیرات و نگهداشت جایگاه عرصه سوخت CNG اتوبوسی هنگام	۳۲,۵۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۱,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰	یک سال شمسی
۱۴۰۴-۰۱-۰۲	حفظ و حراست، اپراتوری و خدمات سوخت‌رسانی، تامین قطعات و تجهیزات، تعمیرات و نگهداشت جایگاه عرصه سوخت CNG اتوبوسی جنت‌آباد ۱ و ۲	۵۸,۲۵۹,۰۰۰,۰۰۰	۲,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰	یک سال شمسی

۱) کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir انجام خواهد پذیرفت.

تاریخ انتشار آگهی مناقصه در سامانه : روز چهارشنبه مورخ **۱۴۰۴/۰۲/۰۳** می‌باشد.

۲) **محل تحویل اسناد :** در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت **www.setadiran.ir**

* **صرفاً**، پاکت الف **(ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه)** همزمان با ثبت در سامانه دولت می‌بایست طی مهلت مقرر در سامانه تدارکات، همراه با فرم تکمیل شده حراست به دبیرخانه سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران به نشانی؛ **خیابان شریعتی ـ نرسیده به خیابان طالقانی ـ کوچه نقدی ـ ساختمان شماره ۲ ـ طبقه پنجم** تحویل گردد.

۳) **زمان و محل بازگشایی پاکات پیشنهادات :** از ساعت ۹ صبح روز شنبه مورخ **۱۴۰۴/۰۲/ ۲۷** در محل : **خیابان شریعتی، نرسیده به طالقانی، کوچه نقدی، پارکینگ طبقاتی طالقانی، طبقه ششم، سالن کنفرانس سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران**

۴) به پیشنهادهای فاقد سپرده شرکت در مناقصه ترتیب اثر داده نخواهد شد.

در ضمن؛ مشروح شرایط مناقصه در اسناد و مدارک درج گردیده و شرکت‌کنندگان باید کلیه صفحات اسناد و مدارک را مهر و به امضای صاحبان امضای تعهدآور شرکت برسانند. همچنین؛ در صورت هرگونه اختلاف و یا مغایرت بین این آگهی و اسناد و مدارک مناقصه که به مهر و امضای صاحبان امضای تعهدآور شرکت کنندگان رسیده، اسناد و مدارک توزیعی مناقصه ملاک عمل خواهد بود.

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گذار جهت دریافت اطلاعات بیشتر : **۹۶۰۱۸۵۷۴**

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : **۱۴۵۶**

دفتر ثبت‌نام : **۸۸۹۶۹۷۳۷** و **۸۵۱۹۳۷۶۸**

روابط عمومی سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرتهران

فراخوان عمومی دعوت به مشارکت در ساخت

شهرداری منطقه ۲ تهران در نظر دارد برای مشارکت در ساخت طرح‌های خود به شرح زیر بر اساس ضوابط سازمان سرمایه‌گذاری و مشارکتهای مردمی شهرداری تهران از طریق فراخوان و مشارکت در تأمین مالی، طراحی، تأمین تجهیزات و ساخت، شریک انتخاب نماید.

طرح بازسازی، تجهیز، بهره‌برداری، اجاره و انتقال مجموعه استخر گل‌افشان به روش ROLT به شماره ۱-۱/ع/۱۴۰۴

نشانی : **تهران، شهرک غرب، خیابان گل‌افشان جنوبی، خیابان محمد رضا سلیمی، مجتمع تجاری گل‌افشان، طبقه منفی یک، مجموعه استخر گل‌افشان**

مساحت تقریبی زمین وضع موجود : ۱۱۰۰ مترمربع	**عملیات اجرایی بهسازی مجموعه :** بازسازی اساسی و تعویض تجهیزات با لوازم و...، بازسازی و بهسازی استخر و فضاهای جانبی
مبلغ کل سرمایه‌گذاری : ۱۹۴،۸۶۲،۰۸۳،۷۸۵ ریال	**مدت زمان اجرای پروژه :** ۶ ماه شمسی **کاربری‌های طرح :** تجاری

بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی علاقمند دعوت می‌نماید جهت دریافت اسناد رقابت برای طرح فراخوان از تاریخ درج آگهی تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۳ به اداره سرمایه گذاری شهرداری منطقه ۲ واقع در **سعادت‌آباد ـ بلوار سرو غربی ـ بلوار قیصر امین‌پور ـ نبش کوچه ۱۳ غربی ساختمان مرکزی منطقه ۲ ـ طبقه سوم جنوبی** مراجعه نمایند. ضمناً تحویل پاکات بصورت مهر و موم شده تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۳ به دبیرخانه مرکزی تحویل داده شود.

- **به درخواست‌هایی که از طریق دیگر یا خارج از مهلت مقرر ارائه شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد. همچنین شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.**
- **کلیه اموال منقول و غیرمنقول معرفی شده برابر شیوه‌نامه توان‌سنجی باید توسط کارشناس رسمی دادگستری ارزیابی و ارزش‌گذاری به قیمت روز گردد.**
- **ضمناً هزینه چاپ آگهی و حق الزحمه کارشناسان رسمی دادگستری پس از برنده شدن به عهده برنده فراخوان می‌باشد.**

تلفن تماس : **۰۲۱۹۶۰۳۲۲۹۹**

روابط عمومی شهرداری منطقه ۲