استفاده نادرست از کودهای شیمیایی، نابودگر محیط زیست

آلودگی منابع آبی و گونه‌های گیاهی و جانوری ره‌آورد استفاده از کودهای شیمیایی

سپهرغرب، گروه زیست‌بوم – طاهره ترابی‌مهوش: در پی گفت‌وگو با دانشیار زمین‌شناسی دانشگاه بوعلی‌سینا مشخص شد استفاده از کودهای شیمیایی به‌دلیل آثار سوء حاصل از آن، نشان‌دهنده برخورد غیر معقول ما با محیط زیست است.

طی چند دهه رشد سریع جمعیت، نیاز به تولیدات کشاورزی و مواد غذایی را افزایش داده و زمینه توسعه فعالیت‌های کشاورزی را فراهم کرده است حال آنکه با توجه به محدود بودن زمین جهت کشت، نیاز روزافزون به مواد غذایی تنها با دستیابی به حداکثر بهره‌وری در واحد سطح و افزایش کیفیت محصول امکان‌پذیر خواهد بود.

دراین زمینه کاربرد کودهای شیمیایی، آفت‌کش‌ها و آبیاری ازجمله روش های مؤثر در جهت افزایش تولید و بهره‌وری محصولات کشاورزی هستند که در این میان، استفاده از کودهای شیمیایی همواره یکی از اولویت‌های بسیار مهم در بهبود فعالیت‌های کشاورزی تولیدکنندگان این محصولات بوده است. کشاورزان کاربرد این نهاده‌های شیمیایی را عامل افزایش عملکرد محصول، بهبود حاصلخیزی خاک و افزایش درآمد خود می دانند اما مسئله این است که مطالعات اخیر نشان داده‌اند که مصرف بیش از اندازه و بی‌موقع کودها اثرات نامطلوب متعددی بر محیط زیست و سلامت انسان دارد.

بر این اساس با توجه به اهمیت موضوع بر آن شدیم تا با دانشیار زمین‌شناسی دانشگاه بوعلی‌سینا گفت‌وگویی را ترتیب دهیم که در ادامه می‌خوانید:

محسن شکل‌آبادی با بیان اینکه در کل دنیا استفاده از کودهای شیمیایی توصیه نمی‌شود، گفت: این موضوع بدان جهت است که وقتی این کودها مورد استفاده قرار می‌گیرند امکان آبشویی برای آن‌ها وجود دارد.

گیاهان برخی از کودها را به‌صورت لوکس جذب می‌کنند

وی با تأکید بر اینکه حتی امکان مصرف لوکس این کودها توسط گیاه فراهم می‌شود، ابراز کرد: درواقع به هنگام استفاده از برخی از انواع کودها گیاهان نسبت به جذب درصد بیشتری اقدام کرده که ممکن است مسمومیت به‌دنبال داشته باشد.

این کارشناس خاک افزود: علاوه بر این در برخی کودها همچون نیتروژن هنگام استفاده بیش از حد آن در زمین شاهد هستیم که دچار آب‌شویی شده و به اعماق زمین نفوذ کرده و در نتیجه وارد سفره‌های آب زمینی شده و آلودگی آب را به‌دنبال دارد.

شکل‌آبادی با اشاره به اینکه برخی کودها همچون پتاسیم در صورت استفاده زیاد، ممکن است توسط رس‌های موجود در خاک در ساختار خاک تثبیت شوند، اظهار کرد: این امر در کاهش کارایی این کودها مؤثر واقع می‌شود.

تخریب ساختار خاک در بلندمدت

وی با بیان اینکه استفاده از کودهای شیمیایی در طولانی‌مدت منجر به تخریب ساختار خاک می‌شود، اظهار کرد: این امر به معنای آن است که ما از مواد شیمیایی در خاک استفاده می‌کنیم.

دانشیار زمین‌شناسی دانشگاه بوعلی با تأکید مجدد بر اینکه ازجمله اثرات استفاده از مواد شیمیایی می‌توان به شستشو و جابه‌جایی ترکیبات لایه های مختلف خاک، تجمع فلزات سنگین و نیترات و تجمع مواد شیمیایی در بافت‌های گیاهی، جانوری و انسانی اشاره کرد افزود: از طرفی این مواد شیمیایی می‌توانند شوری خاک را افزایش دهند حال آنکه این موضوع در صورت حل نشدن کودها در خاک، دوچندان خواهد بود.

ورود عناصر سنگین با آب و خاک عواقب ثانویه استفاده کودهای شیمیایی

شکل‌آبادی با بیان اینکه حتی بهترین کودهای شیمیایی نیز علاوه بر تأثیرات منفی ساختار کلی خود همواره دارای عناصر سنگین و ناخالصی‌هایی هستند، اذعان کرد: این ناخالصی‌ها عواقب و پیامدهای استفاده کودهای شیمیایی را دوچندان می کند.

وی با بیان اینکه حتی این ناخالصی در کودهایی با ویژندهای معتبر خارجی نیز وجود دارد، ابراز کرد: درواقع با استفاده از کودهای شیمیایی این ناخالصی‌ها نیز به خاک افزوده می‌شود.

این دانشیار خاک‌شناسی با اشاره به اینکه اگر امروز به مزارعی مراجعه کنید که تا چند سال از کودهای شیمیایی استفاده کرده‌اند متوجه خواهید شد که غلظت عناصر سنگین در آن‌ها بسیار بالاست، خاطرنشان کرد: این موضوع از نظر محیط زیستی مناسب نیست.

شکل‌آبادی با تأکید بر اینکه امروزه آلودگی خاک به فلزات سنگین همچون سرب، روی، کادمیم همراه با کودهای شیمیایی به‌عنوان یکی از مهم‌ترین آلاینده‌ها محسوب می‌شود و از نظر سمیت و پایداری، جزو خطرناکترین عناصر به‌حساب می‌آیند ابراز کرد: این عناصر به‌دلیل خصوصیات آلایندگیشان در خاک، سمی بودن، زمان ماندگاری بالا و تجمع آن‌ها در بافت جانداران، از اهمیت اکولوژیکی و بیولوژیکی بسیاری برخوردارند.

وی با اشاره به اینکه این عناصر سنگین از طریق ریشه گیاه جذب و وارد بدنه آن می‌شوند، خاطرنشان کرد: مسئله این است که این امر در بلندمدت امنیت غذایی هم انسان و هم سایر جانداران را تهدید می‌کند.

دانشیار خاک‌شناسی در تشریح مسئله فوق‌الذکر با اشاره اینکه استفاده بیش از حد از کود منجر به اوتریفیکاسیون (غنی شدن پیکره آبی به وسیله مواد آلی ورودی و یا روان‌آب سطحی حاوی نیترات) می‌شود، تأکید کرد: همان طور که پیشتر عنوان شد کودها شامل مواد نیترات و فسفر هستند که از طریق باران و فاضلاب وارد دریاچه‌ها و اقیانوس‌ها می‌شوند، این مواد رشد جلبک‌ها را افزایش داده و بدین ترتیب سطح اکسیژن موجودات آبی را کاهش می‌دهند.

شکل‌آبادی با بیان اینکه کاهش سطح اکسیژن منجر به مرگ ماهی و گیاهان و جانوران آبی دیگر می‌شود تصریح کرد: این موضوع به طور غیر مستقیم در عدم تعادل زنجیره غذایی تأثیر دارد زیرا انواع مختلف ماهی‌ها منبع غذایی اصلی پرندگان و حیوانات مختلف و خود ما انسان‌ها هستند.

وی ادامه داد: از طرفی همانطور که قبلاً عنوان کردم نیتروژن موجود در کودهای شیمیایی به آب‌های زیرزمینی می‌رسد و آب‌های زیرزمینی آلوده می‌توانند به دریاچه‌ها و رودخانه‌های نزدیک برسند و چرخه آبی را آلوده کنند.

این دانشیار خاک‌شناسی تأکید کرد: در حال حاضر در بسیاری از کشورها کودهای حیوانی و آلی (گیاهی) جایگزین کودهای شیمیایی شده‌اند تا میزان آسیب‌های مرتبط با کودهای شیمیایی برای محیط زیست را کاهش دهند.

مع‌الوصف با توجه آنچه گفته شد پیامدهای ناگوار زیست‌محیطی که کشور ما در حال حاضر با آن رو به‌روست ناشی از برخورد غیرمعقول انسان با محیط زیست و استفاده از منافع پایه است، به طوری که به جای آینده‌نگری و درنظرگیری منافع درازمدت، با هجوم بی‌وقفه و تاراج منابع، عواید کوتاه‌مدت را ترجیح داده و با تداوم این خط مشی، مسیر قهقرایی و زوال آن را برای خویش رقم زده است.

دراین بین استفاده بیش از حد از کودهای شیمیایی نیز یکی از همین موارد است زیرا مشکلات زیست‌محیطی، کاهش تنوع زیستی، سلامت زیست‌بوم و کاهش کیفیت و بالأخره اثر سوء آن‌ها بر سلامت انسان غیرقابل انکار است، بدون تردید برای جایگزین کردن آن‌ها لازم است از اصول بوم‌شناختی در قالب کشاورزی جایگزین استفاده کرد البته به‌کارگیری این اصول نیاز به آگاهی دقیق از روابط بیولوژیکی موجود زنده و درک صحیح استفاده از آن‌ها دارد.

وضعیت خشک‌سالی در ایران چگونه است؟

سپهرغرب، گروه زیست‌بوم: رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشک‌سالی سازمان هواشناسی کشور با بیان اینکه خشک‌سالی‌ها موجب نشست زمین و بیابان‌زایی می‌شود، گفت: بررسی میزان بارندگی‌ها درکشور طی یک بازه زمانی ۱۰ ساله نشانگر این است که ایران بارندگی‌های مورد نیاز خود را دریافت نکرده و در شرایط خشک‌سالی بوده است.

احد وظیفه با بیان اینکه طی یک سال گذشته اکثر مناطق کشور سهم بارشی خود را دریافت نکرده‌اند و آثار کم‌بارشی‌ها و کمبودها در طبیعت باقی می‌ماند، اظهارکرد: بارش‌هایی که کشور دریافت می‌کرد، وارد طبیعت می‌شد، چرخه آب تجدیدپذیر را ایجاد می‌کرد و موجب تقویب آب‌های زیر زمینی می‌شد اما در سه سال اخیر بر اثر خشک‌سالی هیچکدام از این جریانات رخ نداد.

وی درباره بارش‌های یک ساله نیز اظهار کرد: بارش‌هایی که کشور طی یکسال گذشته دریافت کرده است در مقایسه با میانگین ۳۰ سال گذشته نشان‌دهنده این است که برخی استان‌ها همچون بخش‌های مرکزی تا شمال فارس، بوشهر، استان یزد، مرکز تا غرب استان اصفهان، چهارمحال و بختیاری، خوزستان، ایلام، کرمانشاه، کردستان، جنوب آذربایجان غربی و لرستان تا حدود زیادی بارش‌های میانگین بلندمدت را دریافت کرده‌اند.

رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشک‌سالی سازمان هواشناسی کشور تأکید کرد: در برخی استان‌ها همچون کهگیلویه و بویر احمد و بوشهر طی یک سال و سه سال گذشته حتی بارش‌هایی بیش از میانگین سالانه ثبت شده است. جنوب سیستان و بلوچستان و شرق هرمزگان نیز وضعیت مطلوبی دارند و دلیل آن نیز محاسبه یک ساله و همراه با بارش‌های سیل‌آسای تیر و مرداد است که در آن محدوده رخ داد اما در سال آبی جاری بارندگی‌ها حتی در این مناطق نیز در حد مطلوب نبوده است و استان‌های کرمان، هرمزگان، جنوب فارس، سیستان و بلوچستان و جنوب تا جنوب شرق کشور دچار خشک‌سالی متوسط تا شدید هستند.

■ وضعیت مساعد بارش در یک ششم از مساحت کشور

وظیفه ادامه داد: تنها در حوزه غرب و جنوب غرب کشور، بارش‌های مناسبی ثبت شده است و در سایر مناطق و استان‌ها میزان بارش‌ها به‌شدت نامطلوب است. تنها مساحتی حدود یک ششم کشور شرایط مساعدی از نظر بارش دارند اما غالب نقاط کشور وضعیت مناسبی ندارند. طی بازه زمانی ۳ تا ۹ ماه گذشته نیزاستان سمنان، خراسان جنوبی، خراسان شمالی، خراسان رضوی، سواحل دریای خزر، قسمت اعظم آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل و همینطور استان‌های قزوین، همدان، قم، مرکزی، بخش اعظم اصفهان، نقاط بسیاری از یزد، کرمان، هرمزگان، نیمه جنوبی فارس و سیستان و بلوچستان و ضعیت خشک‌سالی متوسط تا بسیار شدید و در بسیاری از مناطق، خشک‌سالی استثنایی را تجربه می‌کنند.

وی تصریح کرد: در یک بازه زمانی ۱۰ ساله نسبت به نرمال بلندمدت بارش لازم دریافت نشده این درحالی است که دما نیز بالاتر از حد نرمال و یا کمتر از حد نرمال بود. طی سال ۹۸ تا ۹۹ بارندگی‌های کشور در حد نرمال و یا حتی فراتر از نرمال بود ولی این بارندگی‌ها مقطعی بودند چراکه در غالب این بازه زمانی ۱۰ ساله، کشور شرایط خشک‌سالی داشته است.

رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشک‌سالی سازمان هواشناسی کشور درباره وضعیت خشکسالی طی سه ماه گذشته اظهارکرد: طی سه ماه گذشته در حوزه زاگرس، مناطق شرقی زاگرس، شمال شرق کشور همچنین جنوب، شرق و دامنه‌های البرز خشک‌سالی متوسط، شدید تا بسیار شدید را تجربه کرده‌اند.

وظیفه درباره «خشک‌سالی در بازه زمانی ۶ماهه» گفت: طی ۶ ماه گذشته نیز نیمه‌شرقی کشور، جنوب، شمال شرق و مناطق مرکزی تا سواحل گیلان، مناطق شمالی آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی خشکسالی شدید تا بسیار شدید تجربه کرده‌اند.

وی ادامه داد: اگر در یک دوره ۹ ماهه نیز میزان خشکسالی را بررسی کنیم همین وضعیت را می‌بینیم و به جز استان‌هایی که در دامنه‌های زاگرس واقع شدند همچون غرب اصفهان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، خوزستان، کرمانشاه، لرستان، کردستان و جنوب آذربایجان غربی و بوشهر که بارش را تا حدی نرمال و بیش از نرمال دریافت کردند، بخش‌های جنوبی، نیمه‌شرقی و تمام استان‌های واقع شده در دامنه‌های شمالی و جنوبی البرز همچون خراسان رضوی، شمال آذربایجان غربی، مرکز تا شمال آذربایجان غربی، اردبیل و آذربایجان شرقی همه دچارخشکسالی متوسط، شدید تا بسیار شدید بوده‌اند.

رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشک‌سالی سازمان هواشناسی کشور افزود: بارش در ۲۴ ماه اخیر در مقایسه با بارش‌های ۲۴ ماهه در ۳۰ سال گذشته، نشانگر این است که هیچ یک از استان‌ها و مناطق کشور، بارش‌های لازم را دریافت نکرده‌اند و تنها مناطق محدودی از کشور همچون چهارمحال بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد، بوشهر و غرب اصفهان شرایط نسبتاً مطلوبی داشته‌اند.

وظیفه ادامه داد: در بررسی یک دوره سه‌ساله و ۳۶ ماهه متوجه خشک‌سالی گسترده متوجه می‌شویم و همه نقاط کشور خشک‌سالی را تجربه کردند و در مقایسه این بازه زمانی سه ساله با میانگین ۳۰ ساله متوجه می‌شویم که خشکسالی متوسط و در غالب نقاط خشک‌سالی شدید تا بسیار شدید بر اکثر مناطق کشور حاکم است.

■ گرمایش هوا عامل نگرانی جهانی

وی با بیان اینکه در میزان بارش‌ها، رطوبت و دما مهم‌ترین عوامل تاثیرگذارهستند، گفت: معمولا هرگاه بارندگی‌ها در منطقه‌ای کم می‌شود، دما نیز افزایش می‌یابد و در نتیجه رطوبت خاک کاهش می‌یابد، در صورت طولانی شدن بازه زمانی کم‌بارشی‌ها تأثیرات آن را در آب‌های زیرزمینی و حتی آب‌های سطحی می‌بینیم. در این شرایط بیابان‌زایی رخ می‌دهد و درختان کهن‌سال خشک می‌شوند. سفره‌های زیرزمینی به‌شدت افت می‌کنند و ریشه درختان دیگر به آب دسترسی پیدا نمی‌کند این درحالیست که ایران به‌طور کلی یک کشور گرم و خشک محسوب می‌شود و تنها مناطق محدودی از آن در شرایط معتدل و نرمال قرار دارد.

وی در پایان تصریح کرد: از نظر کلی هوای کشور گرم‌تر شده است و این گرمایش در تمام دنیا همچنان ادامه دارد و حتی تمام جهان را نیز نگران کرده است.

اطلاعیه

پیرو آگهی مندرج در روزنامه کثیرالانتشار (سپهر غرب) * شماره ۱۴۵۶۴ دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۴/۲۱

شماره آگهی: ۱۲۲۳۰

احتراما بدینوسیله به اطلاع عموم اعم از اشخاص حقیقی و حقوقی، ادارات، ارگانها، نیروهای مسلح، سازمانها، شرکتها، بانکها و موسسات دولتی و غیره دولتی میرساند با عنایت به اینکه مقرر است موضوع خروج از وقفیت پلاکهای ثبتی ذیل متعلق به موقوفه جانی خان شاملو به شناسه ملی ۱۴۰۰۸۵۴۷۲۷۰ در کمیسیون ماده دو مستقر در سازمان اوقاف و امور خیریه مطرح و رسیدگی شود چنانچه مدارک یا مستنداتی دال بر مالکیت خود نسبت به اراضی ذیل دارید ظرف مدت ده روز به دایره حقوقی ادارات اوقاف شهرستانهای مربوطه و یا به دفاترموقوفه به آدرسهای زیر ارسال فرمائید

۱ – روستاهای منوچهری و مورچلان پلاکهای ۴و۶ بخش سه همدان ۲ – روستاهای علوی و حسن آباد علوی پلاک های ۶۲و۶۳بخش چهار ملایر ۳ – روستای دهچانه پلاک ۵۳بخش پنج ملایر ۴ – روستای طاسبندی پلاک ۷۸ بخش دو ملایر ۵ – روستای علی صدر پلاک ۱۹۱ کبودر آهنگ بخش چهار همدان

آدرس:

۱ –اوقاف و امور خیریه شهرستان همدان: آرامگاه بوعلی بلوار شهید مدنی ابتدای آقاجانی بیگ ۲ –اوقاف و امور خیریه شهرستان ملایر: بلوار شهید بهشتی جنب دریاچه کوثر ۳– اوقاف و امور خیریه کبودر آهنگ خیابان سپاه روبروی مرکز بهداشت ۴ – دفتر موقوفه در ملایر خیابان شهدا کوچه سمیه کد پستی ۶۵۷۱۷۱۶۹۹۳ . ۵ – دفتر موقوفه در همدان خیابان شریعتی پاساژ صفویه طبقه دوم واحد ۳

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره ۲۰۰۲۰۰۱۵۵۲۰۰۰۰۰۱ نوبت اول

اداره کل پست استان همدان در نظر دارد انجام امور خدمات نظافت عمومی و پشتیبانی اداره کل پست استان همدان و شهرستانهای تابعه در طول سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳ (به مدت یکسال) را مطابق با شرایط عمومی،فنی و طرح قرارداد از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir به شماره ثبت: ۲۰۰۲۰۰۱۵۵۲۰۰۰۰۰۱ به پیمانکار ذیصلاح واگذار نماید.توضیح اینکه کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکات از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد ایران)انجام خواهد شد.لذا کلیه اشخاص حقوقی که موضوع اصلی فعالیت آنها با موضوع مناقصه مطابقت دارد دعوت می گردد و در صورت عدم عضویت قبلی ضمن انجام مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی در مناقصه شرکت نمایند.

۱-تاریخ انتشار مناقصه در سامانه و اولین آگهی: ۱۴۰۲/۰۴/۱۴ می باشد.

۲-مهلت دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ درج مناقصه در سایت از مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۴ لغایت ۱۴۰۲/۰۴/۲۱ به مدت ۷ روز می باشد.

۳-مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: به مدت ۱۰ روز از آخرین روز دریافت اسناد از سایت مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۲ لغایت ۱۴۰۲/۰۵/۰۲ می باشد.

۴-سپرده شرکت در مناقصه: مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۶,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال است که به روش ذیل می باشد:

ارائه ضمانت نامه بانکی از یکی از بانک ها و موسسات مالی تحت نظارت بانک مرکزی با اعتبار سه ماهه از زمان بازگشایی پاکات و قابل تمدید.

ضمنا علاوه بر اسکن تضمین شرکت در مناقصه در پاکت (الف)مندرج در سایت اصل آن نیز می بایستی در پاکت سربسته به صورت فیزیکی تحت عنوان پاکت (الف)تا آخر وقت اداری (ساعت ۱۰ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳)به آدرس همدان خیابان کولانج ساختمان اداره پست بین النهرین دبیرخانه کمیسیون معاملات تسلیم و رسید اخذ گردد.

۵-زمان بازگشایی پیشنهادات (الف،ب،ج) مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۴ ساعت ۱۰ در محل اداره کل پست استان همدان واقع در همدان میدان آرامگاه بوعلی سینا، خیابان کولانج ساختمان اداره پست سردار شهید سلیمانی می باشد.

۵-۱-توضیح اینکه پاکات (ج) شرکتهایی مفتوح خواهد شد که حدنصاب امتیاز ارزیابی فنی و مالی را اخذ نموده باشند.

۵-۲-حضور نماینده پیشنهاددهندگان با معرفی کتبی به همراه کارت شناسایی معتبر در جلسه بازگشایی پاکات بلامانع است.

روابط عمومی اداره کل پست استان همدان

شماره آگهی: ۱۶۷۵۸ شماره م الف: ۵۶۷

آگهی مزایده عمومی (اجاره) – نوبت دوم

شماره آگهی: ۱۷۷۸۶ شماره م الف: ۵۷۸

مزایده گذار: اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان

موضوع مزایده: واگذاری فضاهای بلااستفاده به صورت اجاره به شرح ذیل:

اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان در نظر دارد فضاهای زیر را با حفظ مالکیت دولت و کاربری آموزشی از طریق مزایده عمومی بصورت اجاره واگذار نماید ، لذا شرکت در مزایده و ارائه پیشنهادات با در نظر گرفتن اوصاف مندرج در نظریه کارشناسی و اسناد واگذاری (شرایط مزایده و نمونه قرارداد) که نحوه شرکت متقاضی در مزایده نیز در آن قید گردیده است ، از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت "ستاد" به آدرس اینترنتی "www. Setadiran.ir" امکانپذیر خواهد بود .

۱- واگذاری آشپزخانه به متراژ ۱۷۵ مترمربع واقع درمرکز آموزش فنی وحرفه ای برادران شهرستان همدان به شماره مزایده ۵۰۰۲۰۰۰۱۰۷۰۰۰۰۲۷

۲- واگذاری قسمتی از کارگاه آموزشی نانوایی به متراژ کل ۱۲۵ متر مربع (نان فانتزی) واقع در مرکز آموزش فنی وحرفه ای برادران شهرستان همدان به شماره مزایده ۵۰۰۲۰۰۰۱۰۷۰۰۰۰۲۸

۳- واگذاری یک باب کارگاه آموزشی (طبقه همکف) به متراژ ۶۵ واقع در مرکز آموزش فنی وحرفه ای هتلداری شهرستان همدان به شماره مزایده ۵۰۰۲۰۰۰۱۰۷۰۰۰۰۲۹

۴- واگذاری یک باب کارگاه آموزشی (طبقه اول) به متراژ ۶۵ متر مربع واقع در مرکز آموزش فنی وحرفه ای هتلداری شهرستان همدان به شماره مزایده ۵۰۰۲۰۰۰۱۰۷۰۰۰۰۳۰

۵- واگذاری یک باب کارگاه آموزشی (کارواش قبلی)کارواش به متراژ ۲۸ متر مربع واقع درمرکز آموزش فنی وحرفه ای برادران شهرستان همدان به شماره مزایده ۵۰۰۲۰۰۰۱۰۷۰۰۰۰۳۱

۶- واگذاری یک سوله آموزشی(برق و الکترونیک) به متراژ ۳۲۰ متر مربع واقع در مرکز آموزش فنی وحرفه ای اندیشه شهرستان همدان به شماره مزایده ۵۰۰۲۰۰۰۱۰۷۰۰۰۰۳۲

۷ - واگذاری یک باب ساختمان اداری به متراژتقریبی ۳۵ متر مربع واقع در مرکز آموزش فنی وحرفه ای اندیشه شهرستان همدان به شماره مزایده ۵۰۰۲۰۰۰۱۰۷۰۰۰۰۳۳

۸- واگذاری یک باب کارگاه آموزشی به متراژت ۲۰۰ متر مربع واقع در مرکز آموزش فنی وحرفه ای خواهران شهرستان کبودراهنگ به شماره مزایده ۵۰۰۲۰۰۰۱۰۷۰۰۰۰۳۴

۹- واگذاری دو باب ساختمان آموزشی به متراژ کل ۵۲۰ متر مربع واقع در مرکز آموزش فنی وحرفه ای تخصصی مکانیک شهرستان همدان به شماره مزایده ۵۰۰۲۰۰۰۱۰۷۰۰۰۰۳۵

۱۰ - واگذاری مرکز خود اشتغالی کوزره به متراژ تقریبی ۳۰۰ متر مربع واقع در روستای کوزره بخش قهاوند شهرستان همدان به شماره مزایده ۵۰۰۲۰۰۰۱۰۷۰۰۰۰۲۶

توضیحات مهم:

زمان و محل دریافت اسناد موارد مزایده: مهلت دریافت اسناد مزایده ازتاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۴ لغایت ۱۴۰۲/۰۴/۱۹ از طریق ورود به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت "ستاد" به آدرس اینترنتی "www. Setadiran.ir" می باشد .

زمان بازدید از موارد مزایده: مهلت بازدید از مکان مورد مزایده در روزهای غیر تعطیل و ساعات اداری از تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۴ لغایت ۱۴۰۲/۰۴/۱۹ به آدرس های ذکر شده در اسناد مزایده و صرفاً در روزهای غیر تعطیل و ساعات اداری مقدور می باشد

زمان و محل ارائه اسناد مزایده: ارائه اسناد مزایده توسط متقاضی واجد شرایط به اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان از تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۴ لغایت ۱۴۰۲/۰۴/۳۱ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت "ستاد" به آدرس اینترنتی "www. Setadiran.ir" مقدور می باشد.

لازم به توضیح است کلیه اسناد مزایده از تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۴ لغایت ۱۴۰۲/۰۴/۳۱ باید در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت "ستاد" به آدرس اینترنتی "www.Setadiran.ir" بار گذاری گردد ، و پاکت الف حاوی اصل سپرده شرکت در مزایده (ارجاع کار) و یا ضمانت نامه معتبر بانکی ظرف زمان تعیین شده فوق الذکر باید به دبیرخانه اداره کل تحویل گردد. دریافت گواهی عدم سوء پیشینه از مرجع مربوطه و بارگزاری آن به همراه اسناد مزایده در سامانه ستاد الزامی است .

زمان و محل بازبینی و بازگشایی اسناد مزایده و پیشنهادهای شرکت کنندگان: روز یکشنبه ۱۴۰۲/۰۵/۰۱ ساعت ۱۱ صبح در سالن جلسات اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان خواهد بود.

زمان اعلام برنده گان مزایده: روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۲ .

تضمین:

میزان تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار بصورت واریز نقدی به شماره حساب ۴۰۶۵۰۱۸۷۰۷۷۳۰۱۶۰ نزد بانک مرکزی ویا ارائه ضمانت نامه معتبر بانکی به میزان مبالغ فوق الذکر می باشد .

*** شایان ذکر است تمامی تعهدات ، شرایط ، مشخصات ، ابعاد ، تجهیزات و سایر خصوصیات کلیه موارد مزایده که به صورت اجاره واگذار خواهد گردید ، به طور کامل و تفکیک شده در اسناد مزایده (ارجاع کار) مرقوم و در سامانه مزبور بارگذاری و در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت "ستاد" به آدرس اینترنتی "www. Setadiran.ir" قابل رویت ، دسترسی و چاپ می باشد .

متقاضیان محترم ، مطالعه دقیق مفاد شرایط مزایده و نمونه قرارداد از سوی شرکت کنندگان الزامی است و شرکت در مزایده و بارگذاری اسناد مزایده در سامانه ستاد از سوی افراد حقیقی و حقوقی به منزله مطالعه دقیق اسناد مزایده موافقت و اطلاع کامل از مفاد شرایط مزایده و نمونه قرارداد توسط شرکت کننده در مزایده تلقی خواهد گردید .

روابط عمومی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان

نوبت اول ۱۴۰۲/۰۴/۱۳
نوبت دوم ۱۴۰۲/۰۴/۱۴