



دستورالعمل تجهیزات پزشکی

مازاد و اسقاط

ویرایش دوم

اردیبهشت ۱۴۰۴

مدیریت تجهیزات پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مقدمه : با عنایت به بند ۸-۴ دستورالعمل " ضوابط خدمات پس از فروش شرکتهای تجهیزات پزشکی " به شماره سند MA-WI-08 ، همچنین اهمیت و ضرورت ایجاد وحدت رویه در انجام فرایند اسقاط تجهیزات پزشکی در مراکز درمانی تابع و ارتقا سطح عملکرد و کیفیت تجهیزات پزشکی این دستورالعمل جهت اجرا ابلاغ میگردد.

دامنه کاربرد: کلیه مراکز آموزشی و درمانی تابع، شبکه های بهداشت، دانشکده ها، مراکز تحقیقاتی و پژوهشی

فرایند :

- ۱- درخواست کارشناسی اسقاط تجهیزات پزشکی توسط مسئول بخش مربوطه به واحد مهندسی پزشکی داده میشود.
- ۲- بررسی دستگاه توسط کارشناس تجهیزات پزشکی صورت میگیرد.
- ۳- در صورت قابل تعمیر بودن دستگاه، فرآیند تعمیرات انجام می شود.
- ۴- در صورت بررسی دستگاه و عدم امکان و یا عدم صرفه و صلاح تعمیرات توسط شرکت نمایندگی و یا ثالث مجاز، کارشناس مهندسی پزشکی به سرپرستار بخش اعلام می نماید که در سامانه PMQ درخواست اسقاط را ثبت نماید.
- ۵- کارشناسی اسقاط در PMQ توسط کارشناس تجهیزات پزشکی انجام شده و مستندات به صورت کامل در این سامانه بارگزاری می گردد (مستندات برحسب هر دستگاه می تواند شامل نامه کتبی از شرکت نمایندگی، نامه کتبی از شرکت ثالث مجاز، پیش فاکتور تعمیر، هزینه تعمیرات در یک سال اخیر، گزارش سرویس های تعمیرات شرکت و ... باشد). لازم به ذکر است در این مرحله وضعیت درخواست به صورت "جاری" باقی می ماند.
- ۶- در صورتی که تجهیزات مشمول اسقاط، مطابق با لیست پیوست شماره ۱ این دستورالعمل در حیطه اختیارات مهندسی پزشکی مرکز باشد، طی صورتجلسه ای توسط مسئول واحد مهندسی پزشکی، امین اموال، مسئول بخش و مدیریت/ریاست بیمارستان، اسقاط آن مصوب می گردد.
- ۷- در قسمت کارشناسی اسقاط کالا سامانه PMQ وضعیت درخواست اسقاط به گزینه "تایید اسقاط" تغییر می یابد و صورتجلسه کمیته تجهیزات پزشکی نیز در قسمت "مستندات و مدارک" بارگذاری میگردد.
- ۸- در صورت عدم وجود تجهیزات مشمول لیست پیوست شماره ۱ وضعیت درخواست در قسمت کارشناسی اسقاط کالا سامانه PMQ به صورت "جاری" باقی می ماند.
- ۹- لیست تجهیزات قابل اسقاط با وضعیت جاری به همراه کد اموال و "شماره درخواست اسقاط" در سامانه PMQ طی مکاتبه به مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه به صورت شش ماهه اعلام می گردد.
- ۱۰- مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه مطابق با ماده ۹۱ آئین نامه مالی و معاملاتی لیست موضوع بند ۹ را به مدیریت پشتیبانی دانشگاه جهت بررسی توسط کارشناس ارزیاب تجهیزات پزشکی اعلام می نماید.

۱۱- پس از بررسی توسط کارشناس ارزیاب دانشگاه ، گزارش نهایی توسط مدیریت تجهیزات پزشکی طی مکاتبه با مرکز مبنی بر اسقاط و یا مازاد بودن دستگاهها به شرح ذیل اعلام میگردد.

الف) اسقاط کامل

ب) اسقاط با قابلیت استفاده از قطعه

پ) اسقاط با قابلیت بازیابی و تعمیرات اساسی

ت) اسقاط با قابلیت استفاده در معاونت پژوهشی

ث) اسقاط با قابلیت استفاده در فرآیند Exchange تجهیزات

ج) مازاد سالم

چ) مازاد غیرفعال

۱۲- کارشناس تجهیزات پزشکی مرکز در قسمت کارشناسی اسقاط PMQ، وضعیت درخواست را مطابق با گزارش نهایی مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه، به صورت "مازاد" و یا "تایید اسقاط" انتخاب می نماید.

۱۳- در صورتیکه وضعیت دستگاه مطابق بررسیهای پیشگفت منتج به خروج آن از مرکز گردد ، مکان دستگاه در سامانه PMQ به بخش "خارج شده از مرکز" تغییر می یابد. در قسمت توضیحات حتما شماره و تاریخ مکاتبه مدیریت تجهیزات پزشکی مربوط به تایید مازاد و یا اسقاط دستگاه مشخص گردد و در صورت انتقال آن به مکان دیگری، نام محل مقصد نیز ذکر شود.

- در ساختار سازمانی سامانه PMQ و در قسمت "درخت ساختار سازمانی" بایستی بخشی تحت عنوان "خارج" شده از مرکز "تعریف گردد و کلیه تجهیزات پزشکی مشمول به آن انتقال یابد.

The screenshot displays the PMQ system interface. On the right, there is a sidebar with the university logo and navigation links: "پیشخوان سیستم" (System Dashboard), "ساختار سازمانی" (Organizational Structure), "درخت ساختار سازمانی" (Organizational Structure Tree), "گزارش نوع بخش ها" (Report by Department Type), and "شناسنامه تجهیزات" (Equipment Identification). The main area is divided into two panels. The left panel, titled "زمانبندی نگهداری پیشگیرانه" (Preventive Maintenance Scheduling), shows a table of maintenance tasks. The right panel, titled "نتایج جستجو برای:" (Search Results), shows a table of equipment.

عنوان دستگاه	مکان	زمان / فرم
دستگاه RO دیالیز (۲۵۰۶۹)	دهاقان / دیالیز	۱۴۰۲/۱۰/۲۴ همودیالیز (Hemodialysis)
پمپ تزریق سرم (۶۰۸۳۷)	کودکان امام حسین / NICU دو	۱۴۰۲/۱۰/۲۴ پمپ سرم
مانیتورینگ علائم حیاتی، بدماسند (۴۲۱۸۱)	محمدرسو، ا.، مدارک / CCU	۱۴۰۲/۱۰/۲۴ مانیتورینگ علائم

مکان	زمان / فرم
فیض / اورژانس چشم	۱۴۰۲/۱۰/۲۳ مانیتور
شهدای لنجان / lenjan.CCU	۱۴۰۲/۱۰/۱۸ ساکشن
شهدای لنجان / NICU	۱۴۰۲/۱۰/۱۸ انکوباتور

۱۴- در خصوص کارشناسی اسقاط تجهیزات تخصصی در صورت نیاز نظریه کارگروه فنی مربوطه ملاک عمل خواهد بود.

"الف" : اسقاط کامل

الف - ۱) پس از اعلام نظر نهایی مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه در خصوص وضعیت دستگاهها طی مکاتبه با مرکز، "صور تجلسه تعیین تکلیف تجهیزات و اموال مستعمل و اسقاطی" توسط امین اموال مرکز تکمیل می گردد و فرآیند مربوط به اسقاط توسط ایشان صورت می پذیرد.

الف - ۲) تجهیزات برحسب نوع دستگاه می تواند به شرکت های دانش بنیان یا شرکت های فعال در حوزه تجهیزات پزشکی و یا ضایعات فروخته شود.

الف - ۳) مطابق با دستورالعمل "جایگزینی (اسقاط) و جابجایی تجهیزات پزشکی سرمایه ای مشمول سطح بندی" به شماره GD-WI-17، بهره برداری و استفاده از دستگاهی که مجوز اسقاط آن صادر شده باشد در سایر مراکز تشخیصی و درمانی مطلقاً ممنوع می باشد.

الف - ۴) مطابق با دستورالعمل "جایگزینی (اسقاط) و جابجایی تجهیزات پزشکی سرمایه ای مشمول سطح بندی" استفاده از دستگاه اسقاط شده برای اهداف آموزشی و تحقیقاتی و برای تربیت کارشناس فنی در مراکز علمی غیردرمانی با اخذ موافقت از سازمان غذا و دارو (اداره کل نظارت و ارزیابی تجهیزات و ملزومات پزشکی) بلامانع است.

"ب" : اسقاط با قابلیت استفاده از قطعه

ب - ۱) پس از اعلام نظر نهایی مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه در خصوص وضعیت دستگاهها طی مکاتبه ای با مراکز توسط ایشان، استعلام ۱۵ روزه به منظور بررسی نیاز بیمارستان های دانشگاهی استان به دستگاه های مشمول مورد "ب" ارسال می گردد. ب - ۲) در صورت اعلام نیاز چند مرکز به دستگاه مربوطه، اولویت تحویل تجهیزات با مدیریت تجهیزات پزشکی می باشد.

ب - ۳) در صورت عدم اعلام نیاز مراکز، دستگاه به مدت یک سال در مرکز نگهداری می گردد تا در صورت لزوم برای تعمیر و بازسازی اساسی تجهیزات دیگر استفاده گردد.

ب - ۴) در صورت عدم استفاده از تجهیزات پس از گذشت یک سال، استعلام ۱۵ روزه به منظور بررسی نیاز بیمارستان های دانشگاهی استان به دستگاه های مشمول مورد "ب" ارسال می گردد.

ب - ۵) در صورت عدم اعلام نیاز مراکز، استعلام ۳۰ روزه به کلیه دانشگاه های علوم پزشکی کشور ارسال می گردد.

ب - ۶) در صورت اعلام نیاز دانشگاه های علوم پزشکی کشور، اولویت تخصیص تجهیزات به ترتیب ارسال درخواست به این مدیریت می باشد.

ب - ۷) در صورت عدم اعلام نیاز دانشگاه های علوم پزشکی کشور دستگاه شامل تجهیزات گروه "الف" دسته بندی شده و فرآیند لازم انجام می پذیرد.

"پ": اسقاط با قابلیت بازیابی و تعمیرات اساسی

پ-۱) پس از اعلام نظر نهایی مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه در خصوص وضعیت دستگاهها، طی مکاتبه ای توسط آن مدیریت با مرکز، تجهیزات مشمول این گروه جهت بازیابی و تعمیرات اساسی به انبار مدنظر این مدیریت و با هماهنگی اداره اموال دانشگاه ظرف مدت ۱۵ روز کاری انتقال پیدا می کنند.

پ-۲) عقد تفاهم نامه و یا قرارداد با شرکت های مجاز در حوزه ارائه خدمات پس از فروش و بازیابی و تعمیرات اساسی توسط مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه صورت میگیرد.

پ-۳) تجهیزات بازیابی شده به مراکز برحسب نیازسنجی های ثبت شده در سامانه PMQ اختصاص می یابد. شایان ذکر است در این مرحله ارزش ریالی دستگاه مورد نظر و نیز هزینه تعمیرات دستگاه توسط کارشناس ارزیاب دانشگاه برآورد می گردد و طی مکاتبه مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه با مدیریت بودجه دانشگاه مبلغ آن از مرکز مقصد به مبدا اختصاص می یابد.

"ت": اسقاط با قابلیت استفاده در معاونت پژوهشی

ت-۱) پس از اعلام نظر نهایی مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه در خصوص وضعیت دستگاهها تجهیزات مشمول این گروه طی مکاتبه ای با معاونت پژوهشی و در صورت اعلام نیاز آنها به انبار آن معاونت انتقال می یابد و در صورت عدم نیاز، شامل تجهیزات گروه "الف" دسته بندی شده و فرآیند لازم انجام می پذیرد.

"ث": اسقاط با قابلیت استفاده در فرآیند طرح تعویض تجهیزات

ث-۱) پس از اعلام نظر نهایی مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه در خصوص وضعیت دستگاهها و با توجه به نیازسنجی های انجام شده و برنامه اداره تامین این مدیریت جهت خرید تجهیزات پزشکی، تجهیزات مشمول طرح تعویض مطابق با عقد تفاهم نامه و یا قرارداد با شرکت نمایندگی مجاز، در این گروه تقسیم بندی می گردند. پس از انجام فرآیند اداری مربوطه، تجهیزات اسقاط توسط شرکت مجاز از مراکز جمع آوری میگردد.

ث-۲) دستگاه های نو تحویلی از شرکت لزوماً به مرکز ارائه دهنده اسقاط تحویل نمی شود.

"ج": مازاد سالم

ج-۱) پس از اعلام نظر نهایی مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه در خصوص وضعیت دستگاهها، تجهیزات پزشکی مشمول این گروه مطابق با نیازسنجی ثبت شده در سامانه PMQ به مراکز دیگر اختصاص می یابد.

- ملاک تخصیص تجهیزات بر اساس نیازسنجی به روز ثبت شده در سامانه PMQ است.
- تجهیزات پزشکی که مرکز راساً به صورت مازاد فعال شناسایی نموده می بایست "وضعیت کاری" آن در سامانه PMQ به "مازاد و فعال" تغییر یابد.

- ج-۲) تجهیزات مشمول این گروه با نظر این مدیریت و تأیید معاونت محترم توسعه دانشگاه بین مراکز جابجا می‌گردد.
- ج-۳) در این مرحله کارشناس تجهیزات پزشکی مرکز بایستی وضعیت دستگاه در قسمت "کارشناسی اسقاط" را به "مازاد" تغییر دهد و در صورت خروج آن از مرکز مطابق بند ۱۳ عمل نماید.
- ج-۴) در این مرحله ارزش ریالی دستگاه مورد نظر توسط کارشناس ارزیاب دانشگاه برآورد می‌گردد و طی مکاتبه مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه با مدیریت بودجه دانشگاه مبلغ آن از مرکز مقصد به مبدا اختصاص می‌یابد.

"چ": مازاد غیرفعال

- ج-۱) پس از اعلام نظر نهایی مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه در خصوص وضعیت دستگاهها، با در نظر گرفتن صرفه و صلاح و با هماهنگی مدیریت بودجه دانشگاه به منظور تعمیر و فعال‌سازی تجهیزات پزشکی مشمول این گروه اقدامات لازم صورت می‌پذیرد.

- ج-۲) تجهیزات مشمول این گروه با نظر این مدیریت در صورت نیاز بین مراکز جابجا می‌گردد.
- ج-۳) در این مرحله کارشناس تجهیزات پزشکی مرکز بایستی وضعیت دستگاه در قسمت "کارشناسی اسقاط" را به "مازاد" تغییر دهد و در صورت خروج آن از مرکز مطابق بند ۱۳ عمل نماید.
- ج-۴) در این مرحله کارشناس تجهیزات پزشکی مرکز بایستی وضعیت دستگاه در قسمت **"وضعیت کاری"** را به "مازاد و غیرفعال" در سامانه PMQ تغییر دهد.

- تجهیزات پزشکی که مرکز **راسا** به صورت مازاد غیرفعال شناسایی نموده می‌بایست "وضعیت کاری" آن در سامانه PMQ به "مازاد و غیرفعال" تغییر یابد.

پیوست شماره ۱:

ترکشن مکانیکی	تکار	اره دریل
کات نوزاد	تشک موج	انواع ترالی
گوشی پزشکی	تخت معاینه	اره استرنوم
وکیوم تراپی	ترمومتر	اره گچ بری
هات پلیت	جعبه لنز	کپسول اکسیژن
لارنگوسکوپ	چراغ معاینه پیشانی	استریپ ریدر
ماساژور	دستگاه تست قند خون	اسنلن چارت
میکروونت	دوچرخه ثابت	ابزارهای جراحی
مانومتر اکسیژن کپسولی	رگولاتور ساکشن دیواری	بن ماری متوسط
نبولایزر	فشار سنج	بن ماری جوش
نگاتوسکوپ	سیستم احضار پرستار	بخور سرد
واترجت	ساکشن پرتابل	بیلی روبین متر
ویبراتور	فلومتر اکسیژن دیواری	ترازو
ویلچر	ست معاینه شامل اتوسکوپ و افتالموسکوپ مستقیم	پاراوان
واکر	سمپلر	پرینتر سونوگرافی
وارمر نوزاد	شیردوش	پالس اکسی متر انگشتی
پایه لامپ UV	شیلد و پاراوان سربی	پمپ تشک موج
پله پا تختی	شیکر آزمایشگاهی	پایه سرم