

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز	شماره ایده: ۰۱۱۱-۲۱۳-IDEA
کاربرگ طرح	تاریخ ثبت ایده: ۱۴۰۱/۱۱/۱۷
عنوان: تعمیر و رفع عیب سیستم گیربکس تخت و کولیماتور شتابدهنده الکتا مدل کامپکت	
کمیته بررسی کننده: مرکز آموزشی درمانی نمازی	
شرح وضعیت موجود: با سلام و احترام در این طرح در جهت رفع مشکلات تامین و تعمیر دو قطعه گیربکس تخت و گیربکس کولیماتور شتاب دهنده الکتا مدل کامپکت پیشنهادی ارائه کرده است به صورت روتین تمامی قطعات دستگاههای پزشکی بدلیل سیاستهای خاص کمپانیهای مرجع و تولید کننده دستگاه ها غیر قابل تعمیر شناسایی می گردد و مراکز درمانی رو مجبوز به خرید قطعات نو و اورجینال می کنند در این طرح با توجه به تجربه چندین ساله تعمیرات و رفع عیب دستگاههای شتابدهنده در جهت تعمیر و اورهال قطعات ذکر شده پیشنهادی طبف فرایند زیر ارائه گردید شرح ایده:	

در این طرح به دو مورد تعمیری قطعه دستگاه شتابدهنده الکتا مدل کامپکت به جای تعویض قطعه با هزینه بالا اشاره شده است که توضیحات هر کدام به تفکیک اشاره خواهد شد:

۱- تعمیر و بازسازی گیربکس تخت شتابدهنده

این قطعه شامل قطعاتی می باشد که متأسفانه به صورت روتین بسیار کمیاب می باشد و در منظر اول غیر قابل تعمیر می باشد پس از بررسی از طرف شرکت وارد کننده و اعلام غیر قابل تعمیر بودن و ارسال پیش فاکتور جهت خرید یک پکیج نو به قیمت تقریبی ۱,۹ میلیارد تومان که مدارک آن به پیوست می باشد مصمم به تعمیر قطعه ذکر شده بوسیله امکانات داخلی شدیم پس از بررسی مشخص شد

یک تراشکاری خاص در تهران خدمات و قطعات بال اسکرو مربوط به گیربکس یاد شده را به صورت تخصصی انجام می دهد که پس از هماهنگی با کارگاه ذکر شده گیربکس معیوب به محل مورد نظر ارسال شد پس از بررسی اولیه توسط کارگاه تعمیر قطعه آغاز که پس از مدت دو هفته گیر بکس به طور کامل تعمیر و به بیمارستان ارسال گردید .

قطعه ذکر شده پس از سه روز کاری نصب و بدون هیچ مشکلی راه اندازی گردید لازم به ذکر می باشد در صورت اقدام به خرید قطعه ذکر شده علاوه بر صرف هزینه ۱,۹ میلیارد تومانی نزدیک به ۴ ماه زمان جهت وارد کردن قطعه ذکر شده از کمپانی مبدا زمان نیاز بود که علاوه بر آسیب جدی به بیماران در زمان انتظار درمان برای هر ماه نزدیک به ۱ میلیارد تومان خسارت درمانی ایجاد می شد .

۲- تعمیر و بازسازی گیربکس کولیماتور

پس از اعلام خرابی توسط بخش رادیوتراپی مشخص شد که گیربکس کولیماتور به طور کامل قفل شده و حرکت نمی کند پس از کنسلس کلیه بیماران و بررسی عیب و باز کردن گیربکس به همراه موتور که یک پکیج به هم پیوسته بودند مشخص شد که یک گیربکس به طور کامل قفل شده و به هیچ عنوان حرکت نمی کند در ادامه گیربکی دمونتاژ شد پس از بررسی چرخ دنده های آن مشخص شده که یکی از چرخ دنده ها به طور کامل از بین رفته است پس از هماهنگی با یکی از شرکتهای دانش بنیان در شیراز قطعه مورد نظر جهت طراحی و باز سازی به گگاه ذکر شده ارسال گردید ، کارگاه مورد نظر با توجه به ضرورت کار در مدت سه روز قطعه معیوب را طراحی و باز سازی کرد و به بیمارستان ارسال گردید که پس از مونتاژ و جایگذاری قطعه و نصب آن بر روی دستگاه شتابدهنده مشکل به طور کامل برطرف و دستگاه در کمتر از سه روز به چرخه سرویس دهی به بیماران بازگشت

لازم به ذکر است در صورت تامین این قطعه توسط شرکت پکیج موتور و گیربکس می بایست تعویض می شد که هزینه ای بالغ بر ۵۰۰ میلیون تومان در بر داشت و مدت زمان سفارش و ارسال قطعه از شرکت مبدا ۴ ماه زمان در پی داشت که با فرایند اجرا شده این هزینه به ۵ میلیون تومان و زمان راه اندازی به ۳ روز تقلیل پیدا کرد که به موجب آن رضایت بیماران صرفه جویی در هزینه و جلوگیری از افت درآمد ماهانه بیمارستان را در پی داشت.

لیست مشارکت کنندگان

نام	کد ملی	نوع رابطه	مدرک و رشته تحصیلی	محل خدمت	شغل
امیراردوان دوانی	۲۳۷۱۹۸۶۰۴۶	قرارداد کار معین	کارشناسی الکترونیک	واحد تجهیزات پزشکی	
حسن سبزه زار	۲۲۸۰۱۴۶۱۴۲	پیمانی	کارشناسی ارشد شبکه های کامپیوتری	واحد تجهیزات پزشکی	
محمد احمدی نژاد	۲۲۹۱۲۸۵۵۲۱	رسمی	دیپلم کار و دانش	واحد تجهیزات پزشکی	
مهدی رهبرعالم	۲۳۰۰۲۴۴۱۲۸	قرارداد کار معین	کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی	واحد تجهیزات پزشکی	
حمیدرضا نیک نژاد	۲۲۹۷۵۹۹۱۷۱	قرارداد کار معین	کارشناسی تکنولوژی الکترونیک	واحد تجهیزات پزشکی	

گردش کار

وضعیت	تاریخ	توسط	توضیحات
-------	-------	------	---------

انتشار یافته	۱۱:۲۱ ۱۴۰۳/۱۰/۰۲	سعیده نگهداری	سطح واحد درجه ۲ امتیاز ۳,۰۰ مجموع پاداش ۵۲۳۱۲۰۰ پاداش هر مشارکت کننده ۱۰۴۶۲۴۰ انتشار در دوره آبان ۱۴۰۳ توضیحات: همکار گرامی، ضمن تقدیر و تشکر، ایده شما پس از طرح در جلسه شورای راهبری مدیریت دانش (۱۴۰۳-۲۹۷ مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۱۵) مورد تایید قرار گرفت. با عرض تبریک در انتظار سایر ایده های شما هستیم.
تغییر به طرح و بازگشت جهت ارسال دو:	۱۱:۱۱ ۱۴۰۳/۱۰/۰۲	سعیده نگهداری	توضیحات: همکار گرامی، موضوع مطرح شده توسط جنابعالی در قالب 'طرح' قابل بررسی است. لطفا جهت ثبت مستندات اجرا و ارسال مجدد آن اقدام نمایید. (در صورتی که متن و ارسال ایده در قالب 'طرح' مورد تایید شماست از بخش 'ویرایش' متن را کنترل و مجددا ثبت نمایید. در این مرحله بازنگری اسامی به اسامی مجریان طرح، ثبت فرم تایید اجرای طرح و مستندات اجرا الزامیست.) طبق نظر اعضای شورای راهبری مدیریت دانش؛ این موضوع در قالب طرح، سطح واحد، درجه ۱ مورد تصویب است.
تکمیل داوری	۱۱:۵۶ ۱۴۰۳/۰۸/۲۸	-	
داوری	۱۱:۵۴ ۱۴۰۳/۰۸/۲۸	سعیده نگهداری	توضیحات: همکار گرامی، باتشکر از همکاری شما لطفا ایده ارسال شده را در مهلت زمانی مشخص شده داوری و نتیجه را ارسال نمایید.
دعوت مشارکت کننده به جلسه	۰۹:۳۳ ۱۴۰۳/۰۸/۰۱	سعیده نگهداری	صورتحجلسه مرتبط: شماره ۲۷۱-۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۴ توضیحات: همکار گرامی، ضمن تقدیر و تشکر از همراهی شما از جناب عالی جهت شرکت در جلسه و پاسخ به سوالات مطرح شده دعوت به عمل می آید. جهت هماهنگی حضور در جلسه حداکثر ظرف مدت ۲ ماه با دبیرخانه کمیته (داخلی ۷۸۹۱-نگهداری) تماس حاصل نمایید. (اطلاعات کمیته در بخش کمیته های همین سایت قابل مشاهده است)
تکمیل داوری	۱۰:۲۹ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱	-	
داوری	۰۸:۱۷ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱	پردیس دبیری موحد	توضیحات: همکار گرامی، باتشکر از همکاری شما لطفا ایده ارسال شده را در مهلت زمانی مشخص شده داوری و نتیجه را ارسال نمایید.

بازنگری کلی	۱۱:۲۴ ۱۴۰۲/۱۲/۱۳	سعیده نگهداری	صورتحلسه مرتبط: شماره ۴۲۹-۱۴۰۲ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۴ توضیحات: همکار گرامی، لطفا جهت رفع ابهامات موجود و تکمیل ایده خود موارد و اطلاعات زیر را از طریق سایت اصلاح و یا ارسال فرمایید. ۱- مستندات مالی مربوط به استعلام های صورت گرفته از شرکت جهت تعمیر و یا تعویض قطعات (۱,۹ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومان) را ارسال فرمایید. (در صورت عدم دسترسی به مستندات تأییدیه بالاترین مقام مرکز ارسال شود) ۲- پس از تعمیرات صورت گرفته دستگاه تا چه زمانی بدون نیاز به تعمیر مجدد فعال بوده است؟ ۳- مستندات کالیبراسیون دستگاه را پس از تعمیرات صورت گرفته ارسال نمایید. ۴- آیا قطعات تولید شده کارایی لازم را داشته است؟ ۵- آیا تعمیرات صورت گرفته موجب آسیب سایر قسمت های دستگاه نمی شود؟ ۶- مشخص کنید یک قطعه به صورت کامل ساخته شده است و یا بازسازی یک قطعه انجام شده است؟ ۷- تصاویر قطعات ساخته شده را بارگزاری نمایید. ۸- نام شرکت دانش بنیان تولید کننده قطعات را ذکر بفرمایید.
تکمیل داوری	۱۱:۴۵ ۱۴۰۲/۰۹/۲۲	-	
داوری	۱۰:۳۲ ۱۴۰۲/۰۶/۲۲	سعیده نگهداری	توضیحات: همکار گرامی، باتشکر از همکاری شما لطفا ایده ارسال شده را در مهلت زمانی مشخص شده داوری و نتیجه را ارسال نمایید.
پذیرش اولیه کمیته و ارجاع جهت شورای	۰۸:۵۴ ۱۴۰۱/۱۱/۳۰	آزاده نوئی	صورتحلسه مرتبط: شماره ۴۷۰-۱۴۰۱ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۳۰ سطح واحد درجه ۲ انتشار در دوره بهمن ۱۴۰۱ توضیحات: همکاران گرامی در شورای راهبری با سلام و احترام؛ ایده ارسالی در جلسه کمیته این واحد بررسی و مورد تأیید قرار گرفته است. خواهشمند است جهت بهره برداری نسبت به انتشار آن در سامانه ایده اقدام نمایید.
جدید	۰۸:۰۳ ۱۴۰۱/۱۱/۱۷	-	