



بانک جهانی



وزارت صحت
عامه



سفارت فرانسه

اداره تجهیزات تخنیکي شفاخانه ای

Gestion du plateau technique hospitalier

مرحله 4: مطلوب سازی استفاده از تجهیزات طبی

Etape 4: Optimiser son utilisation

موريس پاژ - انجنير بيوميديكال

شفاخانه های Hte-Savoie.

May – Jun 2005

ترجمه داکتر شبدیز - دلیری

از تجهیزات استفاده درست صورت نمیگیرد

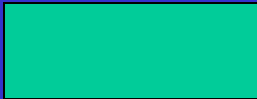
- تجهیزات، فقط چند ساعتی مصروف فعالیت هستند
- واقعه تجهیزات سنگین در فرانسه
- « GIE » و یا قرارداد «توافق نامه» بر اساس «کار گروهی با مفاد اقتصادی مشترک»
- توافقنامه
- « GIE »

یک تجهیز گران بها چگونه تجهیز می‌شود؟

- هر چیزی، نسبی است...
- امروزه، به همان وسیله ای، اصطلاح تجهیز سنگین اطلاق می‌گردد که اجازه خرید آن را باید از وزارت صحت عامه حاصل نمود.
- وزارت صحت عامه است که حدود استفاده از تجهیزات طبی در سکتور های عامه و خصوصی را مشخص ساخته و یک مقاطعه کاری تخنیکی را تعیین نموده است.
- مؤثریت و مفاد استفاده مشترک، بطور مقطوی، امری واضح و روشنی است!

چند مقایسه

- یک پایه میز تلی کومانده (ریموت دار) € 150 000 قیمت دارد!
- یک پایه ماشین سی تی اسکن مدل بالا حدود € 750 000 قیمت دارد!
- یک پایه ماشین MRI 1,5 Tesla، € 300 000 قیمت دارد!
- بودجه یک شفاخانه منطفوی در فرانسه، € 150 000 / سال / بستر کدام مدّت، میباشد.
- بودجه یک شفاخانه در کابل، چند است؟
- بر حسب : یورو / فی سال / فی بستر
- یک تجهیز طبی سنگین در کابل، چه میباشد؟





بانک جهانی



وزارت صحت
عامه



سفارت فرانسه

اداره تجهیزات تخنیکي شفاخانه ای

Gestion du plateau technique hospitalier

مرحله 5 : آماده سازی و تحقق تحول و انکشاف تجهیزات تخنیکي

Etape 5 : Préparer et réaliser son évolution

موريس پاژ - انجنير بيوميديكال

شفاخانه های Hte-Savoie.

May – Jun 2005

ترجمه داکتر شبدیز - دلیری

سرمایه گذاری دراز مدّت

- خرید یک تجهیز تخنیکي، تصميم با اهمّيتي است که وقت زيادي را لازم دارد.
- دريافت نظريات حتمي بوده و نبايد از آن چشم پوشيد
- بايد یک "Business Plan" را قبلًا آماده نمود
- اين اهمّيات، براي هر دو نوع تجهيزات خريداري شده و تجهيزات اهدای، عين اهمّيت را دارا ميباشد.
- براي خريداري، از کدام بودجه اي بايد استفاده نمود؟

ورود به جزییات امر

- تجهیزات به چه شرایطی نیاز مند هستند تا آماده شوند؟
- احتیاط :
- بیشبرد امور ساختمانی به پول افغانی و خرید تجهیزات به اسعار خارجی نیاز دارد.
- مخارج و هزینه خرید و کارکرد آله چند است؟
- بسیار امکان دارد که مصارف مربوط به نصب و مونتاژ و حفظ و مراقبت تجهیزات در موقع کار روی پلان خریداری، فراموش شده و نا دیده گرفته شوند.

مسائل و سوالات مربوط به بهره برداری از تجهیز

- مواد مصرفی: مواد مصرفی تجهیز مورد نظر، چه موادی هستند؟ از کجا باید بدست آیند؟ شرایط تدارکات آن ها چگونه میباشد؟ و غیره سوالات
- چه اهمات ضد عفونی سازی تجهیزات، که همیشه با مریضان در تماس میباشد، لازم به اتخاذ است؟
- چه کسی حفظ و مراقبت آنرا بر عهده خواهد گرفت و با چه هزینه ای؟
- دریافت اسناد تخنیکی تجهیز مورد نظر، امریست حتمی
- ترن تکنیشن ها و استفاده کننده گان

قیمت یک تجهیز تخنیکی جدید

عواید	مبلغ و قیمت مجموعی	نقد و یا بطور اقساط سالانه	مبلغ
	X	X	قیمت خرید بشمول قیمت نصب و تعبیه
اهدأ	Y	Y	مخارج نصب و تعبیه و مونتاژ
C	Z	Z	مخارج ترینینگ ها
افزایش بودجه؟	7*W (ou 10W)	W	مخارج سالانه حفظ و مراقبت
D	$X+Y+Z+(7*W)$	Total	
پرداخت پول از طرف		A	تعداد معاینات در فی سال
مریضان E:	7*A*B (ou 10AB)	B	مخارج اجرای معاینات
$C+D+E$	$X+Y+Z+7W+7AB$	Gd Total	
		تجهیزات قدیمی	پایین ترین قیمت ممکن

فسخ معامله

- «نه» یا «نی» گفتن شاید مشکل باشد، ولی امریست واجب الاجراً
- بایستی «نخیر!» گفتن را یاد داشت تا از خطرات پایداری و دوام کننده نجات پیدا کرد!

تجهیزات طبی «مصالحه» ای را نمیشناسند!

Un équipement ne sait pas transiger !

- عدم امکان حصول اطمینان از مخارج اجرای معاینات و حفظ و مراقبت
- در ارتباط با حفظ و مراقبت، جواب روشنی وجود ندارد!
- در ارتباط با تدارک مواد مصرفی هم جواب واضحی موجود نیست!

اتخاذ تصمیم

- از طرف یک «کمیسیون سرمایه گذاری»
- مشورت امری ضروری محسوب میگردد.
- Se faire présenter les offres en audition
- انتخاب نهایی باید شکل تحریری داشته و برای یک کمیته چندین دسپلینی رایه داده شود.

زمانی که تصمیم اتخاذ شده است

- تحت نظر رییس شفاخانه، باید یک نفر شف پروژہ، فوراً”
انتخاب گردد
- از استاک نمودن تجهیز در داخل صندوق و گم کردن ضمانت
خط اجتناب گردد!
- حوالہ «bon» سفارش را ترتیب دهید طوری که در آن باید هر
آنچه که قبلاً” در مورد شان بحث صورت گرفته است (تجهیز و
لوازم آن، گرانتی خط، ترینینگ ها، حفظ و مراقبت و غیره) ،
درج شده باشد!

زمانیکه تجهیز به شما میرسد

- انستالیشن تجهیز را نباید قبل از وقت انجام داد!
- آنچه را که تسلیم داده شده اند، مورد بررسی قرار دهید!
- ترینینگ ها را مورد کنترل و نظارت قرار دهید!
- تجهیز را تحویل گرفته و تسلیم گردید
- حواله تسلیم گیری را فوراً و به تنهایی امضا نکنید!
- گرانتی نامه
- حفظ و مراقبت (مراجعه شود به بخش قبلی)