

سازمان منطقه آزاد اروند  
( آبادان - خرمشهر )

## طرح تولید تیغ ها و چاقوهای جراحی

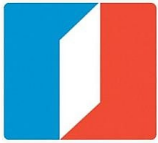
### ۱. معرفی پروژه:

عنوان پروژه: طرح تولید تیغ ها و چاقوهای جراحی

شاخه فعالیت: پزشکی و دارویی

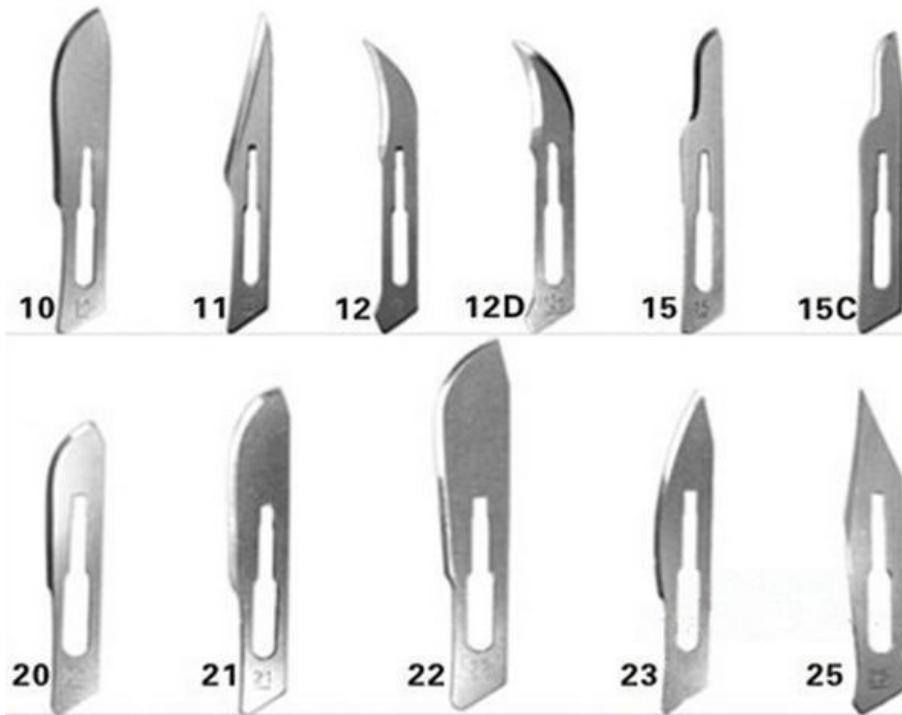


تیغ ها و قیچی ها و کورت ها و وسایل مخصوص برش، لبه های تیزی دارند. از آنها برای بریدن، جدا کردن و یا قطعه کردن بافت ها استفاده می شود. این وسایل باید جدای از وسایل دیگر نگهداری شوند. و از لبه های تیز آنها باید در هنگام تمیز کردن، استریل کردن و انبار کردن محافظت شود. برای جلوگیری از جراحت و آسیب های ناشی از وسایل تیز از جمله تیغه ها و چاقوهای جراحی، نیاز به رعایت اصول محافظتی ویژه ای می باشد. معمولا از دسته چاقوهای جراحی با تعویض تیغه آنها مجددا استفاده می کنند. غالبا دسته این چاقوهای جراحی را از جنس برنج می سازند و تیغه های آنها ممکن است از استیل کربن ساخته شود. تیغه ها توسط شکافی که بر روی آنها وجود دارد در داخل شیارهای دسته چاقوی جراحی قرار میگیرند.



سازمان منطقه آزاد آروند  
(ایرادان - خرمشهر)

## طرح تولید تیغ ها و چاقوهای جراحی



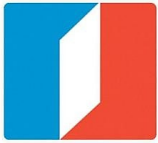
تیغ ها:

تیغه های مختلف بر حسب شکل و اندازه و یا بر حسب بلندی و پهنایی که دارند به شرح زیر طبقه بندی می شوند: همانطور که در عکس نوشته شده است از چپ به راست شماره ۱۰-۱۱-۱۲-۱۵-۲۰ شماره تیغ های بیستوری می باشد.

—معمولا از تیغه های شماره ۱۰ بیشتر استفاده می شود. قسمت پهن این تیغه ها در یکطرف بصورت گرد می باشد.

—شماره دسته آنها ۳-۷ و ۹ می باشد. تیغه های شماره ۲۰-۲۱ و ۲۲ نیز همین شکل می باشند اما بزرگترند و روی دسته شماره چهار نصب می گردند.

—تیغه های شماره ۱۱ لبه های صاف و نوک تیزی دارند و روی دسته های ۷-۹ و ۱۰ نصب می گردند.



## طرح تولید تیغ ها و چاقوهای جراحی

- تیغه های شماره ۱۲ به شکل چنگک هستند و لبه تیز آنها در یک طرف بصورت خمیده می باشد و روی دسته های ۳-۷ و ۹ نصب می گردند.

- تیغه های شماره ۱۵ کوچکتر و کوتاهتر هستند و لبه های برش آنها خمیده تر از تیغه های شماره ۱۰ می باشد. شماره دسته این تیغه ها ۳-۷ و ۹ می باشد. یک نوع تیغه شماره ۱۵ وجود دارد که شبیه همین تیغه می باشد اما کوچکتر است و برای ایجاد برش های کوچکتر بطور مثال در جراحی های اطفال بکار میرود.  
- تیغه شماره ۲۳ که لبه برش آن بشکل خمیده است و غالباً نسبت به تیغه های شماره ۲۰-۲۱ و ۲۲ دارای نوک تیزتری می باشد. تیغه شماره ۲۳ بر روی دسته شماره ۴ نصب می شود.

به این ترتیب تیغه ها با اشکال و زوایای متفاوت جهت انجام جراحی های مختلف ساخته می شوند. این تیغه ها بر روی دسته های مخصوص خود سوار می شوند.

چاقوها:

چاقوهای جراحی در شکل ها و سایزهای گوناگون موجود می باشند. برخی از آنها مانند چاقوهای آشپزخانه فقط در یک طرف خود دارای لبه برنده هستند. چاقوهای جراحی ممکن است دارای یک یا دو لبه برنده باشند که برای اهداف خاصی طراحی شده اند. چاقوهای کاتاراکت در جراحی های چشمی استفاده می شوند.  
چاقوی گوش که بمنظور ایجاد یک سوراخ ظریف روی پرده صماخ و خارج شدن ترشحاتی که در پشت آن تجمع یافته طراحی گردیده است. چاقوهایی که به منظور قطع عضو یا چاقوهای امپوتاسیون بکار می روند.

### ۲. هدف از اجرای پروژه:

همانطور که پیش تر گفته شد تیغ جراحی ابزاری نوک تیز است که در روش های جراحی برای ایجاد برش یا سوراخ در بافت استفاده می شود. آنها معمولاً از فولاد ضد زنگ با کیفیت بالا ساخته می شوند و بسته به روش جراحی خاصی که انجام می شود، در اشکال و اندازه های مختلفی تولید می شوند. تیغه های جراحی به گونه ای طراحی شده اند که تیز و دقیق باشند و به جراحان این امکان را می دهند تا برش های تمیز و دقیق را با حداقل آسیب بافتی انجام دهند. آنها اغلب یکبار مصرف هستند و فقط یک بار برای جلوگیری از گسترش عفونت بین بیماران استفاده می شوند.



سازمان منطقه آزاد ارونند  
(آبادان - خرمشهر)

## طرح تولید تیغ ها و چاقوهای جراحی



### ۳. شاخص های اقتصادی:

- سرمایه گذاری ثابت: ۱۵۰ میلیارد ریال
- سرمایه در گردش: ۳۰ میلیارد ریال
- دوره بازگشت سرمایه: ۳ سال
- نرخ بازده داخلی: ۴۴ درصد

### ۴. مطالعات بازار:

- ظرفیت سالیانه: ۵ میلیون عدد
- میزان اشتغال مستقیم: ۱۶ نفر
- میزان اشتغال غیر مستقیم: ۴۸ نفر
- بازار هدف: بازارهای داخلی و خارجی
- امکان دسترسی به مواد اولیه: داخلی و خارجی



سازمان منطقه آزاد اروند  
(آبادان - خرمشهر)

## طرح تولید تیغ ها و چاقوهای جراحی

### ۵. مشخصات فنی:

- مساحت زمین: ۲۰۰۰ متر مربع
- مساحت زیربنا: ۸۰۰ متر مربع
- دوره ساخت: ۱۲ ماه

### ۶. مزیت های خاص منطقه برای پروژه:

منطقه آزاد اروند با داشتن ویژگی هایی از قبیل موارد مشروح ذیل یکی از بهترین مناطق آزاد کشور جهت فعالیت سرمایه گذاران داخلی و خارجی می باشد:

- عرصه جغرافیایی بسیار پهناور
- استقرار در مرکز کانونی بازارهایی با جمعیتی بالغ بر ۵۰ میلیون نفر در فاصله زمینی کمتر از ۵۰۰ کیلومتر
- وجود فرودگاه بین المللی آبادان، راه آهن خرمشهر، بزرگترین پایانه مسافرتی دریایی کشور و هتل های مناسب در محدوده منطقه
- وجود دو سایت صنعتی وسیع و نیروی کار ارزان جهت سرمایه گذاران داخلی و خارجی
- وجود بندر خرمشهر به عنوان دومین بندر کانتینری کشور، بندر آبادان و بندر خشک شلمچه
- وجود رودخانه های آب شیرین کارون، اروند و بهمنشیر با قابلیت کشتیرانی
- وجود زمین های حاصلخیز فراوان حاشیه رودخانه های فوق الذکر جهت گسترش تولیدات کشاورزی
- وجود ظرفیت های قانونی و مزایای مناطق آزاد از قبیل معافیت های گمرکی، معافیت های مالیاتی، اراضی ارزان قیمت، زیرساخت های لازم جهت سرمایه گذاری و ...