

Descriptifs des composants du marché appareillages

L'ensemble des composants décrits ci-dessous sont utilisés en appareillage orthopédique externe. Il s'agit de dispositif issu de fabrication industrielle standardisé ou de fabrication unitaire et personnalisé. Cette proposition concerne les adaptateurs rentrant dans la gamme des composants courants, habituellement mis en place dans la composition de prothèse pour amputation du membre inférieur.

1. Adaptateurs de grand appareillage orthopédique

La matière des adaptateurs peut-être soit :

- De l'alliage léger d'aluminium
- De l'acier inoxydable
- Du titane
- De la fibre de carbone

Un composant peut éventuellement être constitué par l'association de plusieurs matières suscitées, par exemple :

- Acier– alliage léger d'aluminium,
- Titane– alliage léger d'aluminium
- Fibre de carbone– acier
- Fibre de carbone - titane.

La proposition tarifaire souhaitée pour ce marché portera uniquement sur la version acier inoxydable, qui sera le composant acheté par défaut. Sur des cas spécifiques cependant et en fonction du besoin, des composants utilisant d'autres matières pourront être commandés.

1.1 Premier composant : Adaptateur de serrage pour tube de diamètre 30 millimètres avec la possibilité de fixation de la pyramide mâle solidaire d'un autre composant.

Fonction et descriptif du composant :

La fonction principale de cet adaptateur est de raccorder un effecteur intermédiaire ou terminal (genou ou pied prothétiques) à l'emboiture de la prothèse via une ancre à couler. Comme précisé précédemment, cet adaptateur sera par défaut en acier inoxydable, mais pourra être constitué d'autres matières, si le besoin s'en fait sentir. L'une de ses extrémités peut accueillir et maintenir en place un tube en aluminium de diamètre 30 mm par vissage latéral, l'autre extrémité sera composée de 4 vis M8 à 6 pans creux pouvant recevoir une pyramide mâle habituellement utilisée dans la confection de prothèse. Les 4 vis à 6 pans creux 4 s'opposent 2 par 2 et sont disposées en croix.

1.2 Deuxième composant : Adaptateur pyramide mâle à coller directement à l'emboiture de la prothèse. La fixation définitive de l'adaptateur se fera par une stratification de tissus composites et de résines.

Descriptif du composant :

L'adaptateur est en acier inoxydable par défaut, mais sa matière pourra varier selon le besoin. La composition est monobloc. Généralement l'une de ses extrémités est constituée d'une pyramide mâle (couramment utilisée en appareillage prothétique externe), l'autre extrémité est composée de 4 pattes servant à maintenir de façon solide l'adaptateur à l'emboiture après stratification de résine.

1.3 Troisième composant : Ancre à couler mâle 3 branches rotatives. La fixation définitive de l'adaptateur se fera par une stratification de résine dans l'emboiture.

Descriptif du composant :

L'adaptateur est en acier inoxydable par défaut, mais pourront être de différente matière selon le besoin. Il est composé de 3 branches reliées entre elles par une platine de fixation filetée, dans laquelle vient se visser un adaptateur pyramide mâle, couramment utilisé en appareillage prothétique externe. La fixation définitive à l'emboiture se fera par stratification de résine.

1.4 4e composant : Ancre à couler femelle 3 branches rotatives. La fixation définitive de l'adaptateur se fera par une stratification de résine dans l'emboiture.

Descriptif du composant :

L'adaptateur est en acier inoxydable par défaut, mais pourra être d'une autre matière au besoin. Il est composé de 3 branches reliées entre elles par une platine de fixation filetée dans laquelle vient se visser un adaptateur pyramide femelle couramment utilisé en appareillage prothétique externe. La fixation définitive à l'emboiture se fera par stratification de résine.

1.5 5e composant : Tube en alliage léger d'aluminium de diamètre 30 mm avec adaptateur femelle en acier inoxydable.

Descriptif du composant :

L'adaptateur tubulaire long est en alliage léger d'aluminium pour sa partie tubulaire de diamètre 30 mm et en acier inoxydable, en général, pour l'adaptateur femelle de l'une de ses extrémités. La longueur totale du dispositif est de plus ou moins 420 mm. L'autre extrémité est composée de 4 vis M8 à 6 pans creux, pouvant accueillir une pyramide mâle habituellement utilisée dans la confection de prothèse. Les 4 vis à 6 pans creux s'opposent 2 par 2 et sont disposées en croix.

Le tarif qui sera proposé pour l'étude de ce marché sera en prix hors taxe. La Taxe sur la Valeur Ajoutée (TVA) de ce type d'article est fixé à 5,5% compte tenu que l'ensemble des ces composants sont des éléments constitutifs d'un appareillage prothétique externe inscrit sur la Liste des Produits et des Prestations Remboursables (LPPR). Le tarif proposé ne tiendra pas compte des frais de transport.