



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

U.O.C. PROVVEDITORATO



AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO
art. 77 del D.Lgs. n. 36/2023

Oggetto: Consultazione preliminare di mercato indetta ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. n.36/2023, per l'affidamento della fornitura quadriennale in conto deposito di materiale specialistico e protesico occorrente all'U.O.C. di Chirurgia Maxillo Facciale dell'Arnas Civico di Palermo.

Il presente avviso è propedeutico all'indizione di una procedura aperta, da espletare utilizzando la piattaforma telematica dell'Arnas "eprocurement.arnascivico.it", ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023 e con il criterio del minor prezzo (art. 108 comma 3 del D.Lgs. 36/2023), trattandosi di forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato, finalizzata all'affidamento della fornitura quadriennale in conto deposito, di materiale specialistico e protesico necessario per le esigenze dell'U.O.C. di Chirurgia Maxillo Facciale dell'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Civico-Benfratelli-Di Cristina di Palermo" (per brevità ARNAS e/o S.A.).

Questa S.A. ritiene opportuno esperire, prima dell'avvio della procedura di appalto, una verifica delle attuali potenzialità del mercato di riferimento garantendo, tra l'altro, pubblicità all'iniziativa di approvvigionamento e l'osservanza dei principi di trasparenza e massima partecipazione degli Operatori Economici.

Pertanto, la presente consultazione preliminare va intesa come una semplice pre-fase di gara, non finalizzata all'aggiudicazione di alcun contratto, ma volta ad agevolare la preparazione dell'appalto e lo svolgimento della relativa procedura, nonché di informare gli operatori economici dell'intendimento della S.A. di voler indire l'appalto.

Descrizione della fornitura richiesta:

La descrizione dei prodotti d'acquisire, sono riportati nel prospetto allegato al presente avviso, quale parte ed integrante dello stesso ed individuato come "Allegato 1".

Si richiede ad eventuali operatori economici interessati e che ritengono di essere in grado di fornire quanto sopra indicato, di informare di tale possibilità questa Arnas e di presentare la documentazione appresso indicata, per motivi di urgenza entro e non oltre le ore 14:00 del 03.11.2023 sulla piattaforma telematica "eprocurement.arnascivico.it" raggiungibile dal sito www.arnascivico.it nella sezione "Fornitori-Portale Appalti" (<https://eprocurement.arnascivico.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>).

Il presente avviso di consultazione preliminare di mercato è disponibile sul sito internet: www.arnascivico.it nella sezione "Fornitori – ricerche di mercato".

1. Modalità e termine di presentazione della candidatura

Per la partecipazione alla presente procedura sono indispensabili:

- Un personal computer collegato ad internet e dotato di browser per la navigazione sul web;
- La firma digitale rilasciata da un certificatore accreditato e generata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura, ai sensi di quanto previsto dall'art. 38 comma 2 del DPR n. 45/2000;
- Un indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) valido al fine di ricevere le comunicazioni da parte del sistema;
- La registrazione sulla piattaforma telematica dell'Arnas "eprocurement.arnascivico.it" raggiungibile dal sito www.arnascivico.it nella sezione "Fornitori-Portale Appalti" (<https://eprocurement.arnascivico.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>).

La registrazione alla piattaforma deve essere richiesta unicamente dal Legale Rappresentante e/o procuratore generale o speciale e/o dal soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la Registrazione e impegnare l'Operatore Economico medesimo. L'Operatore Economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione dell'offerta, dà per valido e riconosce, senza contestazione alcuna, quanto posto in essere all'interno del Sistema dall'account riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente l'account all'interno del Sistema si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato. L'accesso, l'utilizzo del sistema e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente avviso, negli eventuali allegati a detti documenti e nelle guide presenti sul sito, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite la pubblicazione sul sito o con gli eventuali chiarimenti. La manifestazione di interesse dovrà essere contenuta nell'apposito avviso n. A00 190 pubblicato sulla piattaforma "eprocurement.arnascivico.it" mediante la funzione "comunicazioni".

2. Comunicazioni

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra l'Arnas e gli Operatori Economici interessati alla presente procedura si intendono validamente ed efficacemente effettuati qualora resi per il tramite della piattaforma "eprocurement.arnascivico.it".

L'operatore Economico in ogni caso si impegna ad aggiornare tempestivamente le informazioni di contatto del proprio profilo di registrazione.

N.B.: La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Arnas nei confronti degli operatori interessati.

3. Requisiti minimi richiesti agli operatori economici interessati

Possono presentare la manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all'art. 65 D.Lgs. n.36/2023, che al momento della presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Iscrizione alla CC.I.AA. per l'attività coerenti con l'oggetto della presente procedura negoziata;
- b) Assenza di cause di esclusione stabilite dagli art. 94 e 95 del D.Lgs. n.36/2023.

4. Documentazione da presentare secondo le modalità previste al paragrafo 1:

- a) Autodichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, del possesso dei requisiti minimi richiesti dal presente avviso;
- b) Il presente avviso firmato digitalmente dal legale rappresentante per accettazione;

- c) Il capitolato speciale d'appalto firmato digitalmente dal legale rappresentante per accettazione Allegato A2;
- d) Schede tecniche e documentazione comprovante il possesso del marchio CE, dei prodotti proposti;
- e) Prezzo medio praticato presso le Aziende Sanitarie e/o Ospedaliere del territorio nazionale, da trascrivere nell'allegato A1 al margine del lotto per il quale si manifesta interesse;
- f) Allegato A3 (domanda di partecipazione) e l'allegato A4 (dichiarazione sostitutiva) debitamente compilati;

5. Selezione della manifestazione di interesse .

Decorso il termine previsto per la presentazione della candidatura e in base al risultato della consultazione preliminare verranno attivate le pratiche amministrative per pervenire all'affidamento della fornitura.

6. Tutela della privacy

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatizzati, e /o automatizzati, ai sensi della normativa vigente normativa nazionale, esclusivamente nell'ambito dell'indagine di cui al presente avviso esplorativo.

Per eventuali informazioni o richieste di chiarimenti contattare i seguenti nominativi:

Referenti amministrativi:

Rag. Giuseppe Salamone – tel. 091 6662680

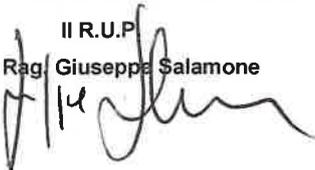
Email: giuseppe.salamone@arnascivico.it.

Dott. Ettore Francesco Rivarola

Email: ettore.rivarola@arnascivico.it.

Per la presente procedura, il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15, c.3, del D.Lgs. n.36/2023, è il Rag. Giuseppe Salamone – Funzionario dell'U.O.C. Provveditorato dell'Arnas Civico. L'Arnas, ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità delle dichiarazioni contenute nelle istanze e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi.

Il R.U.P.
Rag. Giuseppe Salamone



Il Responsabile dell'U.O.S. Acquisizione Beni e Attrezzature
Dott. Giovanni Coco



CARATTERISTICHE TECNICHE E FABBISOGNO RICHIESTO

Qualora, la descrizione delle caratteristiche tecniche indicate nel capitolato tecnico, dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica, deve intendersi integrata dalla menzione "o equivalente", e ciò ai sensi dell'art. 79 del D.Lgs. n. 36/2023 (disciplinato nell'Allegato II.5)

LOTTO 1	FABBISOGNO ANNUALE	COSTO MEDIO
SISTEMA COMPLETO PER LA RICOSTRUZIONE CRANIO MAXILLO		
Sistema di osteosintesi per la porzione alta e media del cranio (sistemi per viti da 1.2 mm - 1.5mm - 1.8 mm con unico cacciavite) . le placche devono essere in titanio di grado 2 ISO 5832-2 di 0.2mm , 0.4 mm e 0.6 mm spessore ed un profilo placca/vite ridotto . Le viti devono essere autoperforanti con un filetto asimmetrico e alette allargate per una maggiore stabilità primaria nell'osso, con testa a croce/brucola . Ampia scelta di placche e maglie di varie forme per abbracciare tutte le esigenze. Placche e viti devono avere un codice colore per diametro associate così da identificarle nel complesso operatorio .		
Sistema di osteosintesi per la porzione media e inferiore del cranio (sistemi per viti da 2.0mm ed emergenza 2.4 mm) . Le placche devono essere di titanio di grado 2 , grado 4 e grado 5 in funzione alla rigidità richiesta con spessore da 0,6mm a 1,5mm . Titanio con titolo T40 - T60 E TA6V . Ampia scelta di placche regolabili in situ. Codice colore per: diametro di viti – tipo di filettatura – rigidità di placche. Le viti devono essere autoperforanti con una filettatura asimmetrica ed alette allargate per una migliore stabilità primaria nell'osso ed autofilettanti .		
Sistema di osteosintesi per chirurgia ortognatica e traumatologica (sistemi per viti da 2.0mm e 2.4mm). Le placche devono essere in titanio di grado 2 (Titanio con titolo T40 - T60 E TA6V) . Il sistema deve essere composto da : Placche dritte da 1 mm , 0.8 mm e 0.6 mm Placche Le fort reversibili 0,8mm preformate dx e sx , placche ad L e J 0,6 mm , placche ponte stretto per mascella secondo Prof.BOUTAULT 1mm , Placche di mantenimento in direzione trasversale 1 mm , Placche regolabili in sito per mandibola secondo Dott. CRESSEUX 1 mm Dott. SABOYE 1 MM 25 , Placche anatomiche Natural Fit secondo Dott . Bedhet 0,8mm , placche scorrevoli 1mm , placche Dott. BALOGH 1 mm , Placche regolabili in sito per osteotomia corta secondo Dott . Bauer 1 mm e per terzo frammento0,8 mm , Placche mandibolari per traumatologia e per piccola ricostruzione 1,5 mm , fratture condilari 1 mm , fratture sinfisarie 1 mm . Le viti devono essere autoperforanti con una filettatura asimmetrica ed alette allargate per una migliore stabilità primaria nell'osso ed autofilettanti . Placche e viti devono avere un codice colore per diametro associate così da identificarle nel complesso operatorio . Viti di Bloccaggio intramascellare autoperforanti		
Sistema di osteosintesi per chirurgia oncologia , fratture mandibolari , ricostruzione primaria e secondaria della mandibola , innesto di perone durante la ricostruzione mandibolare (sistemi per viti da 2.0mm , 2.4mm e 2.7 mm) Le placche e viti devono essere di titanio con titolo T40 e TA6V spessore placche 1,5 mm e 2,5 mm . Le viti devono essere standard ed autobloccanti . Placche e viti devono avere un codice colore per diametro associate così da identificarle nel complesso operatorio .		
così composto :		
Placche dritte - 0.6 mm		
placca a 2 fori ponte medio		
placca a 2 fori ponte lungo		
placca a 4 fori		
placca a 4 fori ponte medio		
placca a 4 fori ponte lungo		

Placca a 6 fori		
Placca a 6 fori con ponte medio		
Placca a 6 fori con ponte lungo		
Placca a 8 fori		
Placca a 16 fori		
Placca a 4 fori senza ponte		
Placca a 6 fori senza ponte		
Placca a 8 fori senza ponte		
Placca a 16 fori senza ponte		
Placca a fori senza ponte		
placca a L		
placca a L 7 fori		
Placca a L con ponte intermedio		
Placca a L con ponte medio		
Placca a L con ponte medio intermedio		
Placca a L con ponte lungo		
placca a J		
placca a J 5 fori		
placca a J 7 fori		
Placca a J con ponte intermedio		
Placca a J con ponte medio		
Placca a J con ponte medio intermedio		
Placca a J con ponte lungo		
Placca curva 4 fori		
Placca curva 6 fori		
Placca curva 8 fori		
Placche a X 6 fori		
Placche a X 7 fori		
Placche a Y 5 fori		
Placche a T 6 fori		
Placca a stella 7 fori		
Placche 3D quadrata 4 fori		
Placche 3D rettangolare 6 fori		
Placche a H 7 fori		
Placche a H 9 fori		
Placche a X 6 fori		
Placche a X 7 fori		
Placche a Y 6 fori		
Placche a T 5 fori		
Placche a T 6 fori		
Placche a T 7 fori		
Placche 3D quadrata 4 fori		
Placche 3D rettangolare 4fori		
Placche 3D quadrata 6 fori		
Placche 3D rettangolare 6 fori		
Placche dritte SOTTILI - 0.6 mm		
Placche a 2 fori		

Placche a 2 fori con ponte medio		
Placche a 2 fori con ponte lungo		
Placche a 4 fori		
Placche a 4 fori con ponte medio		
Placche a 4 fori con ponte lungo		
Placche a 6 fori		
Placche a 6 fori con ponte medio		
Placche a 6 fori con ponte lungo		
Placche SOTTILI a L - 0.6 mm con angoli 110°		
Placche a L 4 fori		
Placche a L 4 fori con ponte intermedio		
Placche a L 4 fori con ponte medio		
Placche a L 4 fori con ponte medio intermedio		
Placche a L 4 fori con ponte lungo		
Placche a L 4 fori con ponte lungo intermedio		
Placche a L 4 fori con ponte molto lungo		
Placche SOTTILI a J - 0.6 mm		
Placche a J 4 fori		
Placche a J 4 fori con ponte intermedio		
Placche a J 4 fori con ponte medio		
Placche a J 4 fori con ponte medio intermedio		
Placche a J 4 fori con ponte lungo		
Placche a J 4 fori con ponte lungo intermedio		
Placche a J 4 fori con ponte molto lungo		
Placche dritte - 0.8mm		
Placche a 2 fori con ponte medio		
Placche a 4 fori		
Placche a 4 fori con ponte medio		
Placche a 6 fori		
Placche a 6 fori con ponte medio		
Placche le fort I reversibili con declinazione delle lunghezze e codice colore per l'identificazione dello spessore 0.8mm con angolo a 45°		
Placche le fort ponte piccolo		
Placche le fort ponte medio		
Placche le fort ponte lungo		
Placche le fort I preformate 0.8mm		
Placche le fort I preformate destro 3mm		
Placche le fort I preformate destro 4mm		
Placche le fort I preformate destro 5mm		
Placche le fort I preformate destro 6mm		
Placche le fort I preformate destro 7mm		
Placche le fort I preformate destro 8mm		
Placche le fort I preformate destro 9mm		
Placche le fort I preformate destro 10mm		
Placche le fort I preformate destro 11mm		
Placche le fort I preformate destro 12mm		
Placche le fort I preformate sinistro 3mm		

Placche le fort I preformate sinistro 4mm		
Placche le fort I preformate sinistro 5mm		
Placche le fort I preformate sinistro 6mm		
Placche le fort I preformate sinistro 7mm		
Placche le fort I preformate sinistro 8mm		
Placche le fort I preformate sinistro 9mm		
Placche le fort I preformate sinistro 10mm		
Placche le fort I preformate sinistro 11mm		
Placche le fort I preformate sinistro 12mm		
Placche a T secondo Dott.Balogh 0.8mm		
Placca a T 4 Fori con ponte corto		
Placche a T 4 fori con ponte medio		
Placche a T 4 fori con ponte lungo		
Placche a L 1mm con angoli 110°		
Placche a L 4 fori		
Placche a L 4 fori con ponte intermedio		
Placche a L 4 fori con ponte medio		
Placche a L 4 fori con ponte medio intermedio		
Placche a L 4 fori con ponte lungo		
Placche a L 4 fori con ponte lungo intermedio		
Placche a L 4 fori con ponte molto lungo		
Placche a J 1mm		
Placche a J 4 fori		
Placche a J 4 fori con ponte intermedio		
Placche a J 4 fori con ponte medio		
Placche a J 4 fori con ponte medio intermedio		
Placche a J 4 fori con ponte lungo		
Placche a J 4 fori con ponte lungo intermedio		
Placche a J 4 fori con ponte molto lungo		
Placche dritte - 1.0mm		
Placche a 2 fori con ponte medio		
Placche a 4 fori		
Placche a 4 fori con ponte medio		
Placche a 4 fori con ponte lungo		
Placche a 4 fori con ponte molto lungo		
Placche a 4 fori con ponte molto molto lungo		
Placche a 6 fori		
Placche a 6 fori con ponte medio		
Placche a 6 fori con ponte lungo		
Placche a 8 fori		
Placche a 16 fori		
Placche di mantenimento in direzione trasversale (placca regolabile in sito con deformazione dell'esagono per posizionarsi sui bordi delle lame palatine mantenendo l'angolazione scelta) dotata di pinza per attivazione placca		
Placche di mantenimento in direzione trasversale		
Placche regolabili in sito per la mandibola del Dott.Cresseaux dotata di pinza per attivazione placca		

Placche regolabili in sito per la mandibola 1mm		
Placche regolabili in sito per la mandibola Del Dott.DUGUET 1mm precurvata verticale , rombomodellabile in sito ,lunghezza di regolazione + - 2 mm e regolazione monovettoriale anteroposteriore. Titolo titanio T40 E T60 dotata di pinza per attivazione placca		
Placche regolabili in sito per la mandibola Del Dott.DUGUET 1mm destro lunghezza corta		
Placche regolabili in sito per la mandibola Del Dott.DUGUET 1mm sinistro lunghezza corta		
Placche regolabili in sito per la mandibola Del Dott.DUGUET 1mm destro lunghezza lunga		
Placche regolabili in sito per la mandibola Del Dott.DUGUET 1mm sinistro lunghezza lunga		
Placche regolabili in sito per la mandibola 0.8mm Rombomalleabile in sito nelle tre direzioni spaziali regolazione orizzontale - 3 + 5 mm regolazione verticale -2 + 1 mm curvatura +/- 5 mm declinazione delle lunghezze e codice colore per identificazione spessore		
Placche romboidali 0.8mm lunghezza corta		
Placche romboidali 0.8mm lunghezza media		
Placche romboidali 0.8mm lunghezza lunga		
Placche regolabili in sito per la mandibola 1.0mm su ponte e 0.6 placchetta di fissaggio del Dott Saboye riquadro ad occhielli regolabile in sito lunghezza di regolazione +/- 2 mm regolazione bivettoriale anteroposteriore e verticale , sezione quadrata del riquadro che rende più agevole la piegatura con pinza dedicata per attivazione		
Placche romboidali 1.0mm lunghezza corta		
Placche romboidali 1.0mm lunghezza lunga		
Placche regolabili in sito per la mandibola 1.0mm regolazione dell'occlusione grazie al foro ovalizzato regolazione monovettoriale anteroposteriore		
Placche scorrevoli 1mm lunghezza corta		
Placche scorrevoli 1mm lunghezza media		
Placche scorrevoli 1mm lunghezza lunga		
Placche scorrevoli 1mm lunghezza extra lunga		
Placche scorrevoli 1mm lunghezza corta T60		
Placche scorrevoli 1mm lunghezza media T60		
Placche scorrevoli 1mm lunghezza lunga T60		
Placche scorrevoli 1mm lunghezza extra lunga T60		
Placche regolabili in sito per la mandibola Del Dott.Balogh 1.0 mm con ponte (1.2mm a livello delle guide di scorrimento) Con forma anatomica adatta al profilo obliquo esterna con flessibilità trasversale , adattamento condiloideo , regolazione occlusale con vettore		
Placche regolabili in sito per la mandibola Del Dott.Balogh 1.0 mm con ponte corto		
Placche regolabili in sito per la mandibola Del Dott.Balogh 1.0 mm con ponte corto medio		
Placche regolabili in sito per la mandibola Del Dott.Balogh 1.0 mm con ponte medio		
Placche regolabili in sito per la mandibola Del Dott.Balogh 1.0 mm con ponte lungo		
Placche regolabili in sito per osteotomia corta 1 mm con rigidità adeguata ai vincoli mandibolari 6 fori di fissaggio scorrimento orizzontale che consente la regolazione in sito fino a 5 mm . Titolo T40		
Placche regolabili in sito per osteotomia corta scorrimento 3mm e altezza 25,4 mm		
Placche regolabili in sito per osteotomia corta scorrimento 4mm e altezza 26,6 mm		
Placche regolabili in sito per osteotomia corta scorrimento 5mm e altezza 27,7 mm		
Placche mandibolari 1 mm Titolo T60		
placche curve 6 fori 1 mm con ponte medio		
placche curve 6 fori 1 mm con ponte lungo		

placche curve 6 fori 1 mm con ponte extra lungo		
placche curve 6 fori 1 mm con ponte extra extra lungo		
Placche mandibolari ad I 1 mm Titolo T40 e TA6V		
placche a i con ponte corto		
placca a i con ponte corto rigido TA6V		
Placca a i con ponte lungo		
Placca a i con ponte lungo rigido TA6V		
Placche mandibolari reversibile per frattura sagittale specifica condiloidea		
Placca del Dott Bauer 1mm		
Placca per terzo frammento o bad split 0,8mm 14 fori T60		
Placche per genioplastica 0.6mm		
Placche per genioplastica 0,6mm ponte 3mm		
Placche per genioplastica 0,6mm ponte 4mm		
Placche per genioplastica 0,6mm ponte 5mm		
Placche per genioplastica 0,6mm ponte 6mm		
Placche per genioplastica 0,6mm ponte 8mm		
Placche per genioplastica 0,6mm ponte 10mm		
Placche per genioplastica 0,6mm ponte 12mm		
Placche per genioplastica CHIN WING 0,8mm due ancoraggi orizzontali per evitare radici dei denti e la vicinanza al nervo , marcatura sul retro per guidare la realizzazione di angolazione a 90° ponte a sezione quadrata , 2 marcature sulla parte anteriore per guidare la realizzazione di un gancio per mantenere la valvola ossea inferiore all'intervallo desiderato		
Placche per genioplastica CHIN WING 0,8mm ponte corto altezza 10,3mm		
Placche per genioplastica CHIN WING 0,8mm ponte medio altezza 13,5mm		
Placche per genioplastica CHIN WING 0,8mm ponte lungo altezza 16,7mm		
Placche Prof.Boutault con ponte stretto per la mascella (sezione quadrata che permette una facile piegatura possibilità di creare l'angolo adeguato)		
Placche Boutault ponte medio		
Placche Boutault ponte lungo		
Placche Boutault ponte molto lungo		
Placche Chin Wing - 0.8 mm		
Placca Chin Wing 3 fori altezza 10,3mm ponte corto		
Placca Chin Wing 3 fori altezza 13,5mm ponte medio		
Placca Chin Wing 3 fori altezza 16,7mm ponte lungo		
3 placche dritte, 2 viti Minitek di 0,6 mm di spessore e 6 viti auto perforanti di ø 1,5 lunghezze 4 e 5 mm		
Placche a scorrimento Natural Fit del Dott.BEDHET 0.8mm con incavo che permette un buon posizionamento della TM durante l'osteosintesi , indicatore di posizionamento del bordo anteriore del lembo esterno , indicatore del lato della posizione della placca regolatore graduato in mm che permette di indicare e controllare lo spostamento del corpo mandibolare , in titanio di grado 4 Titolo T60 e T40 , con formazione 3D. Con strumento attivatore		
Placche lunghezza corta avanzamento 8mm sinistro T60		
Placche lunghezza corta avanzamento 8mm destro T60		
Placche lunghezza corta avanzamento 13mm sinistro T60		
Placche lunghezza corta avanzamento 13mm destro T60		
Placche lunghezza corta avanzamento 15mm sinistro T60		

Placche lunghezza corta avanzamento 15mm destro T60		
Placche lunghezza corta avanzamento 8mm sinistro T40		
Placche lunghezza corta avanzamento 8mm destro T40		
Placche lunghezza corta avanzamento 13mm sinistro T40		
Placche lunghezza corta avanzamento 13mm destro T40		
Placche lunghezza corta avanzamento 15mm sinistro T40		
Placche lunghezza corta avanzamento 15mm destro T40		
Placche per traumatologia 1,5mm T40		
placche dritte 3+2 fori		
Placche dritte 4 fori		
Placche dritte 4 fori con ponte		
Placche angolate 4 fori		
Placche angolate 3+2 fori sinistra		
Placche angolate 3+2 fori destra		
Placche per fratture condilari 1 mm		
Placche a triangolo 5 fori		
Placca a triangolo 7 fori		
Placche per frattura sinfisaria 1 mm		
Placche 9 fori a trapezio		
Placche orbitarie 0.6mm		
Placca curva 4 fori		
placca curva 6 fori		
placca curva 8 fori		
Placca a stella 6 fori \varnothing 7mm		
Placca a stella 6 fori \varnothing 10mm		
Placca a stella 6 fori \varnothing 14mm		
Placche 3d		
Placche 3d rettangolare 14x11 mm 4 fori		
Placche 3d quadrata 14x14 mm 4 fori		
Placche 3d quadrata 34x34 mm 16 fori		
Placche 3d rettangolare 53x34 mm 24 fori		
Placche 3d rettangolare 81x52 mm 54 fori		
Placche 3d rettangolare 27x11 mm 8 fori		
Placche 3d rettangolare 30x11 mm 8 fori		
Placche 3d rettangolare 33x11 mm 8 fori		
Placche ad X , Y , T 1 mm		
Placche X 6 fori		
Placche T 6 fori		
Placche Y 5 fori		
Placche spessore 1.5 mm		
Zona del ramo ascendente		
Placche per zona del ramo ascendente 5 fori con ponte corto		
Placche per zona del ramo ascendente 4 fori con ponte lungo		
Zona dell'angolo mandibolare		
Placche per zona dell'angolo mandibolare 5 fori destra		
Placche per zona dell'angolo mandibolare 5 fori sinistra		

Placche per zona dell'angolo mandibolare 4 fori		
Zona della Sinfisi		
Placche della zona della Sinfisi 90°		
Placche della zona della Sinfisi 45°		
Placche della zona della Sinfisi a U 9 fori		
Placche della zona della Sinfisi a U 10 fori		
Placche universali		
Placche universali 4 fori		
Placche universali 10 fori		
Placche universali 16 fori		
Placche spessore 2,5 mm		
Placche mezza arcata		
Placche mezza arcata con angolo 15 fori destra		
Placche mezza arcata con angolo 15 fori sinistra		
Placche mezza arcata con angolo 20 fori destra		
Placche mezza arcata con angolo 20 fori sinistra		
Placche universali		
Placche universali 10 fori		
Placche universali 16 fori		
Placche universali 21 fori		
Placche arcata completa		
Placca arcata completa 17 fori		
Placca arcata completa 15 fori		
Placca arcata completa 13 fori		
Placca arcata completa 25 fori		
Placche Prova in acciaio inossidabile riutilizzabile ed autoclavabile aiuta l'identificazione precisa della placca necessaria ed è d'aiuto nella modellatura predittiva della stecca		
Placche prova 10 fori		
Placche prova 21 fori		
Placche prova 20 fori con angolo		
Placche prova 25 fori ad U		
Viti 1,2mm		
1,2x4mm		
1,2x5mm		
1,2x6mm		
1,2x7mm		
1,2x8mm		
1,2x9mm		
1,2x10mm		
1,2x11mm		
1,2x12mm		
Viti 1,5mm		
1,5x4 mm		
1,5x5mm		
1,5x6mm		
1,5x7mm		

1,5x9mm		
1,5x11mm		
1,5x13mm		
1,5x15mm		
Viti 1,8mm		
1,8x5mm		
1,8x7mm		
Viti 2,0 mm autoperforanti a croce		
2,0 x 4 mm		
2,0 x 5 mm		
2,0 x 6 mm		
2,0 x 7 mm		
2,0 x 9 mm		
2,0 x 11 mm		
2,0 x 13 mm		
2,0 x 15 mm		
2,0 x 17 mm		
2,0 x 19 mm		
Viti 2,0 mm autoperforanti esagonale		
2,0 x 4 mm		
2,0 x 5 mm		
2,0 x 6 mm		
2,0 x 7 mm		
2,0 x 9 mm		
2,0 x 11 mm		
2,0 x 13 mm		
2,0 x 15 mm		
2,0 x 17 mm		
2,0 x 19 mm		
Viti 2,4mm autoperforanti a croce		
2,4 x 11 mm		
2,4 x 13 mm		
2,4 x 15 mm		
2,4 x 17 mm		
Viti 2,0 mm autofilettanti esagonale		
2,0 x 4 mm		
2,0 x 5 mm		
2,0 x 6 mm		
2,0 x 7 mm		
2,0 x 9 mm		
2,0 x 11 mm		
2,0 x 13 mm		
2,0 x 15 mm		
2,0 x 17 mm		
2,0 x 19 mm		
viti di fissaggio 2.4mm esagonale		
2,4 x 5 mm		

2,4 x 7 mm		
2,4 x 9 mm		
viti di fissaggio 2.4mm a croce		
2,4 x 5 mm		
2,4 x 7 mm		
2,4 x 9 mm		
Viti autoforanti per bloccaggio intermascellare 2,0 MM con testa esagonale a croce		
2,0 x 7 mm		
2,0 x 9 mm		
Viti autoforanti per bloccaggio intermascellare bombate 2,0MM con impronta a croce		
2,0 x 7 mm		
2,0 x 9 mm		
Viti standard 2.0mm		
2,0 x 7 mm		
2,0 x 8 mm		
2,0 x 9 mm		
2,0 x 11 mm		
2,0 x 13 mm		
2,0 x 15 mm		
2,0 x 17 mm		
2,0 x 19 mm		
2,0 x 21 mm		
Viti 2,4mm Standard		
2,4 x 7 mm		
2,4 x 8 mm		
2,4 x 9 mm		
2,4 x 11 mm		
2,4 x 13 mm		
2,4 x 15 mm		
2,4 x 17 mm		
2,4 x 19 mm		
2,4 x 21 mm		
Viti standard 2.7mm		
2,7 x 7 mm		
2,7 x 8 mm		
2,7 x 9 mm		
2,7 x 11 mm		
2,7 x 13 mm		
2,7 x 15 mm		
2,7 x 17 mm		
2,7 x 19 mm		
2,7 x 21 mm		
Viti 2,7mm autobloccante		
2,7 x 7 mm		
2,7 x 8 mm		
2,7 x 9 mm		
2,7 x 11 mm		

2,7 x 13 mm		
2,7 x 15 mm		
2,7 x 17 mm		
2,7 x 19 mm		
2,7 x 21 mm		
Viti 2,0mm autobloccante		
2,0 x 7 mm		
2,0 x 8 mm		
2,0 x 9 mm		
2,0 x 11 mm		
2,0 x 13 mm		
2,0 x 15 mm		
2,0 x 17 mm		
2,0 x 19 mm		
2,0 x 21 mm		
Viti 2,4mm autobloccante		
2,4 x 7 mm		
2,4 x 8 mm		
2,4 x 9 mm		
2,4 x 11 mm		
2,4 x 13 mm		
2,4 x 15 mm		
2,4 x 17 mm		
2,4 x 19 mm		
2,4 x 21 mm		
FRESE		
1,2 X 5 MM LUNGHEZZA 50MM		
1,2 X 8 MM LUNGHEZZA 50MM		
1,5 X 5 MM LUNGHEZZA 50MM		
1,8 X 15 MM LUNGHEZZA 50MM		
1.2 mm X 9 mm LUNGHEZZA 35 MM		
1.5 mm /1.8 mm X 12 mm LUNGHEZZA 35 MM		
2.0mm autoperforante stop a 5 mm lunghezza 50 mm		
2.0mm autoperforante stop a 8 mm lunghezza 50 mm		
2.0/2.4mm autoperforante stop a 5 mm lunghezza 50 mm		
2.0/2.4mm autoperforante stop a 8 mm lunghezza 50 mm		
2.0/2.4mm autoperforante stop a 20 mm lunghezza 50 mm		
2.0/2.4mm autoperforante stop a 15 mm lunghezza 50 mm		
2.0/2.4mm autoperforante stop a 20 mm lunghezza 105 mm		
2.0mm autoperforante stop a 8 mm lunghezza 16 mm		
2.0mm autoperforante stop a 6 mm lunghezza 16 mm		
2.0mm x 1,5 mm lunghezza utile 15 mm lunghezza totale 50 mm		
2.0 mm x 1,5 mm lunghezza utile 22 mm lunghezza totale 115 mm		
2.4mm x 1,8 mm lunghezza utile 15 mm lunghezza totale 50 mm		
2.4mm x 1,8 mm lunghezza utile 22 mm lunghezza totale 115 mm		
2.7mm x 2 mm lunghezza utile 15 mm lunghezza totale 50 mm		
2.7mm x 2 mm lunghezza utile 22 mm lunghezza totale 115 mm		

Lame Cacciavite		
1.2 mm		
1.5 mm / 1.8mm		
2.0/2.4 mm esagonale		
2.0/2.4 mm a croce		
2.0/2.4MM perno lungo a croce		
2.0/2.4MM perno extra lungo a croce		
2.0/2.4MM perno lungo esagonale		
Kit Traumatologia d'urgenza		
Kit sterile composto da 2 placche trapezoidali + 8 viti 2,0 mm x 6 + 1 vite 2,4 mm x 5 mm		
Kit sterile composto da 2 placche mini ad L + 8 viti 1,5 x 5 mm		
Dima di taglio su base Tac 3D + Placca Custome		
Kit sterile composto da 1 placca ricostruttiva locking ad U 9 fori spessore 1,5 mm + 6 viti lock 2,0 mm x 7		
Impianto tipo per traumatologia composto da n°4 Placche a 6 fori con ponte lungo 0,6 mm e 24 viti 1,5 x 8 mm autopercoranti	20	
Impianto tipo per oncologia/ricostruttiva composta da n° 2 Placche universali 10 fori 2.5 mm e 1 placca regolabile in sito dott . Duguet e 24 viti 2,0 mm x 9 mm	20	
Impianto tipo per chirurgia ortognatica e traumatologica n° 2 Placche regolabili in sito Dott. Saboye e n° 1 placca Natural fit Dott. Bedhet con avanzamento 13 mm e n° 11 viti 2 mm x 7 mm	20	

I SUDETTI PRODOTTI DEVONO ESSERE UTILIZZATI CON L'APPOSITO STRUMENTARIO CHE VERRA' CONSEGNATO IN USO GRATUITO DALLA DITTA AGGIUDICATARIA "SERVICE FULL RISK"

LOTTO 2	FABBISOGNO ANNUALE	
SISTEMA MESH PAVIMENTO ORBITARIO		
Sistema Mesh per pavimento orbitario e ricostruzione dei difetti ossei/traumatici/oncologici coposta da mesh preformate e tridimensionali in titanio e/o polietilene ad alto peso molecolare e/o polietilene e armate in titanio.		
Mesh in titanio realizzata su base di tac 3D, la mesh deve poter essere realizzata in diversi design (a maglia sottile, maglia larga, totalmente occlusiva) con spessori che variano da 0,3mm a 0,6mm, lucidata effetto polish e non...con la possibilità di inserire in fase di progettazione i fori nella parte crestale per il posizionamento impianti contestuale al posizionamento mesh. Tempi di consegna del dispositivo dall'approvazione progetto 5gg lavorativi.		
Mesh in titanio realizzata su base di tac 3D per ricostruzione del pavimento orbitario realizzabile sia in tecnica laser melting che in tecnica sottrattiva con spessori che variano da 0,3mm a 0,6 mm, la mesh deve poter essere realizzata con diversi design (maglia larga, maglia sottile, totalmente occlusiva) . Tempi di consegna del dispositivo dall'approvazione del progetto 5gg lavorativi		
Mesh Presagomata tridimensionali a ventaglio in polietilene e titanio 40mm x 62mm x 0,85mm spessore		
Mesh Presagomata tridimensionali a ventaglio in polietilene e titanio 40mm x 62mm x 1,0 mm spessore		
Mesh Presagomata tridimensionali contornabili in polietilene e titanio per pavimento e parete orbitale 41mm x 42mm x 1,0mm x 0,85mm spessore		
Mesh Presagomata tridimensionali contornabili in polietilene e titanio per pavimento e parete orbitale 41mm x 42mm x 1,0mm x 1,0mm spessore		
Mesh Presagomata tridimensionali contornabili in polietilene e titanio per pavimento e parete orbitale 41mm x 42mm x 1,0mm x 1,0mm spessore		

MESH Presagomata tridimensionali contornabili in polietilene e titanio per pavimento e parete orbitale 41mm x 42mm x 0,5mm x 0,85mm spessore		
MESH Presagomata tridimensionali contornabili in polietilene e titanio per pavimento e parete orbitale 41mm x 42mm x 0,5mm x 1,0mm spessore Destro		
MESH Presagomata tridimensionali contornabili in polietilene e titanio per pavimento e parete orbitale 41mm x 42mm x 0,5mm x 1,0mm spessore Sinistro		
MESH Presagomata tridimensionali contornabili in polietilene e titanio per pavimento e parete orbitale 41mm x 42mm x 0,5mm x 0,6mm spessore		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-facciale 76mm x 50mm x 0,85mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-facciale 38mm x 50mm x 0,85mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-facciale 38mm x 50mm x 1,5mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-facciale 76mm x 50mm x 1,5mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-facciale 38mm x 50mm x 0,6mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-facciale 76mm x 50mm x 0,6mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-facciale 38mm x 50mm x 1,0mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-facciale 76mm x 50mm x 1,0mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-facciale 38mm x 50mm x 1,6mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-facciale 76mm x 50mm x 1,6mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio curva per ricostruzione cranio-facciale 38mm x 48mm x 0,85mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio curva per ricostruzione cranio-facciale 38mm x 48mm x 1,00mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione posteriore del cranio 96mm x 61mm x 1,5mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-facciale 100mm x 76mm x 1,5mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-temporale 130mm x 130mm x 3mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene e titanio per ricostruzione cranio-temporale 130mm x 130mm x 3mm		
MESH Presagomata tridimensionali in polietilene per ricostruzione griglia cranica 97mm x 106mm x 6mm		
Foglietto in polietilene flessibile per ricostruzione cranica 56mm x 91mm x 4mm		
Foglietto in polietilene flessibile con barriere per ricostruzione cranica 56mm x 91mm x 4mm		
Foglietto in polietilene anatomico piccolo per ricostruzione cranica spazio temporale 61mm x 78mm x 18mm sinistra		
Foglietto in polietilene anatomico piccolo per ricostruzione cranica spazio temporale 61mm x 78mm x 18mm Destra		
Foglietto in polietilene anatomico medio per ricostruzione cranica spazio temporale 74mm x 93mm x 20mm sinistra		
Foglietto in polietilene anatomico medio per ricostruzione cranica spazio temporale 74mm x 93mm x 20mm Destra		
Foglietto in polietilene anatomico grande per ricostruzione cranica spazio temporale 82mm x 105mm x 20mm sinistra		
Foglietto in polietilene anatomico grande per ricostruzione cranica spazio temporale 82mm x 105mm x 20mm destro		
Foglietto in polietilene anatomico piccolo per ricostruzione cranica spazio temporale 70mm x 70mm x 10mm		
Foglietto in polietilene anatomico medio per ricostruzione cranica spazio temporale 88mm x 86mm x 15mm		
Foglietto in polietilene anatomico grande per ricostruzione cranica spazio temporale 98mm x 95mm x 18mm		

Microfoglietto 38 x 50 x 0,25 mm		
Microfoglietto 76 x 50 x 0,25 mm		
Microfoglietto 38 x 50 x 0,35 mm		
Microfoglietto 76 x 50 x 0,35 mm		
Microfoglietto 30 x 50 x 0,40 mm		
Microfoglietto 38 x 50 x 0,45 mm		
Microfoglietto 76 x 50 x 0,45 mm		
Foglietto ultra sottile 38 x 50 x 0,85 mm		
Foglietto ultra sottile 50 x 76 x 0,85 mm		
Foglietto ultra sottile 76 mm x 127 mm x 0,85 mm		
Foglietto ultra sottile 127 x 178 x 0,85 mm		
Foglietto 38 x 50 x 1,5 mm		
Foglietto 50 x 76 x 1,5 mm		
Foglietto 76 x 127 x 1,5 mm		
Foglietto 127 x 178 x 1,5 mm		
Foglietto 38 x 50 x 3 mm		
Blocchetti 13 x 38 x 3 mm		
Blocchetti 13 x 38 x 6 mm		
Blocchetti 13 x 38 x 9,5 mm		
Blocchetti 25 x 50 x 3 mm		
Blocchetti 25 x 50 x 6 mm		
Blocchetti 25 x 50 x 9,5 mm		
Blocchetti 38 x 63 x 3 mm		
Blocchetti 38 x 63 x 6 mm		
Blocchetti 38 x 63 x 9,5 mm		
Tappo per craniotomia 102 x 4 x 3,6 mm		
Riempitivo per craniotomia 30 x 6 x 10 x 0,6 mm		
Copriforo 15 x 3 x 5 mm		
Copriforo 29 x 7 x 14 mm		
barriera Impianto pavimento orbitale 38 x 50 x 1 mm		
barriera Impianto pavimento orbitale 38 x 50 x 1,6 mm		
Barriera rettangolare 50 x 76 x 1 mm		
Barriera rettangolare 50 x 76 x 1,6 mm		
Mesh in PTFE rinforzate in titanio small presagomata 29x14x19x4 mm		
Mesh in PTFE rinforzate in titanio medium presagomata 30x19x19x9 mm		
Mesh in PTFE rinforzate in titanio large presagomata 36x21x26x11 mm		

Mesh in PTFE rinforzate in titanio medium presagomata 32x22x23x12 mm		
Mesh in PTFE rinforzate in titanio large presagomata 34x25x24x25 mm		
Mesh in PTFE rinforzate in titanio extra-large presagomata 46x32x24x15 mm		
Mesh in PTFE cape spacer medium con vite		
Mesh in PTFE cape spacer large con vite		
Mesh in PTFE cape spacer 0,7 mm con vite SP		
Mesh in PTFE cape spacer 1,5 mm con vite SP		
Mesh in PTFE cape spacer 0,7 mm con vite NP		
Mesh in PTFE cape spacer 1,5 mm con vite NP		
Mesh in PTFE non rinforzata 18x12 mm		
Mesh in PTFE non rinforzata 29x14 mm		
Mesh in PTFE non rinforzata 34x25 mm		
Kit fissaggio mesh :		
strumento posizionario pin		
martelletto		
box porta pin di fissaggio e viti		
pin di fissaggio per mesh 3 mm confezione da 10 pz		
viti per mesh 3 mm confezione da 10 pz		
Reverse cutting PTFE 60cm 4.0 elastico		
Reverse cutting PTFE 60cm 6.0 elastico		
Mesh titanizzate 10 x 15 16g/m2		
Mesh titanizzate 10 x 15 35g/m2		
Mesh titanizzate 10 x 15 65g/m2		
Mesh titanizzate 20 x 15 35g/m2		
Mesh titanizzate 20 x 15 65g/m2		
Mesh titanizzate 30 x 30 35g/m2		
Mesh titanizzate 30 x 30 65g/m2		
Mesh ricostruttivo CBR customizzato classico		
Mesh ricostruttivo CBR customizzato classico 2 denti		
Mesh ricostruttivo CBR customizzato classico 3-4 denti		
Mesh ricostruttivo CBR customizzato classico 5-7 denti		
Mesh ricostruttivo CBR customizzato classico 7 denti in su		
Mesh ricostruttivo CBR customizzato protect		

Mesh ricostruttivo CBR customizzato protect 2 denti		
Mesh ricostruttivo CBR customizzato protect 3-4 denti		
Mesh ricostruttivo CBR customizzato protect 5-7 denti		
Mesh ricostruttivo CBR customizzato protect 7 denti in su		
0.9/1.2 Mesh 55 x 55 x 0.1mm		
0.9/1.2 Mesh 55 x 110 x 0.1mm		
0.9/1.2 Mesh 90 x 150 x 0.1mm		
0.9/1.2 Mesh 55 x 55 x 0.2mm		
0.9/1.2 Mesh 55 x 110 x 0.2mm		
0.9/1.2 Mesh 90 x 150 x 0.2mm		
1.5 Mesh 55 x 55 x 0.1mm		
1.5 Mesh 55 x 110 x 0.1mm		
1.5 Mesh 90 x 150 x 0.1mm		
1.5 Mesh 55 x 55 x 0.2mm		
1.5 Mesh 55 x 110 x 0.2mm		
1.5 Mesh 90 x 150 x 0.2mm		
0.9-2.0 Vario Mesh 55 x 55 x 0.3mm		
0.9-2.0 Vario Mesh 55 x 110 x 0.3mm		
Placca pavimento orbitale "1-2"/piccola		
Placca pavimento orbitale "1-2"/grande		
Placca pavimento orbitale "2-4"/piccola		
Placca pavimento orbitale "2-4"/grande		
Mesh 1, 50x50mm, sp.0.25		
Mesh 2, 50x50mm, sp.0.4		
Mesh 3, 50x50mm, sp.0.6		
Mesh 1, 100x100mm, sp.0.25		
Mesh 2, 100x100mm, sp.0.4		
Mesh 3, 100x100mm, sp.0.6		
Placca pavimento orbitale "1-2"/piccola		
Placca pavimento orbitale "1-2"/piccola		
Placca pavimento orbitale "1-2"/grande		
Placca pavimento orbitale "1-2"/grande		
Placca pavimento orbitale "2-4"/piccola		

Placca pavimento orbitale "2-4"/piccola		
Placca pavimento orbitale "2-4"/grande		
Placca pavimento orbitale "2-4"/grande		
Mesh sintetiche pv 6 x 11 cm		
Mesh sintetiche pv 10x15 cm		
Mesh sintetiche pv 20x20 cm		
Mesh sintetiche pv 30x30 cm		
Mesh sintetiche pv 30x30 cm v		
Mesh sintetiche pv 15x25 cm		
Mesh sintetiche pv 20x30 cm		
Mesh sintetiche pv 16 x 16 cm foro diam 3		
Mesh sintetiche pv 25 x 25 cm foro diam 2		
Mesh Pocket Small 16g/mq		
Mesh Pocket medium 16g/mq		
Mesh Pocket Large 16g/mq		
Mesh riassorbibili 3x3 cm		
Mesh riassorbibili 10x10 cm		
Mesh riassorbibili 5x6 cm 4 mm		
Mesh riassorbibili 10x15 cm 4 mm		
Mesh riassorbibili 16x20 cm 3 mm		
Mesh riassorbibili 20x30 cm 4 mm		
Mesh riassorbibili 20 cm x 10 cm a rete		
Mesh riassorbibili 7x17 cm fenestrata rettangolare		
Mesh riassorbibili 8 x 16 cm fenestrata semi-ovale		
Mesh riassorbibili 8 x 16 cm fenestrata semi-ovale (sottile)		
Mesh riassorbibili 8 x 20 cm fenestrata rettangolare		
Mesh riassorbibili 10 x 20 cm fenestrata rettangolare		
Mesh riassorbibili 10 x 20 cm fenestrata rettangolare (sottile)		
Mesh riassorbibili 15 x 15 cm fenestrata semi-ovale		
Mesh titanizzata con supporto in peek		
MESH PERICARDIO 120X250X0,5		
MESH PERICARDIO 150X200X0,5		
MESH PERICARDIO 120X120X0,5		

MESH PERICARDIO 80X180X0,5		
MESH PERICARDIO 60X180X0,5		
MESH PERICARDIO 60X80X0,5		
Micro mesh		
Profile height 0.1 mm		
Mesh malleable 60 x 60 mm in titanio		
Mesh malleable 120 x 60 mm		
Mesh malleable 120 x 120 mm		
Profile height 0.2 mm		
60 x 60 mm in titanio		
120 x 60 mm		
120 x 120 mm		
Mesh		
Mesh Profile Height 0.3 mm		
Mesh Malleable 40 x 40 mm per alloggio viti da 2.0 mm		
Mesh Malleable 90 x 90 mm per alloggio viti da 2.0 mm		
Mesh Malleable 120 x 120 mm per alloggio viti da 2.0 mm		
Mesh Malleable 40 x 40 mm per alloggio viti da 1.5 / 1.7 mm in titanio		
Mesh Malleable 90 x 90 mm per alloggio viti da 1.5 / 1.7 mm in titanio		
Mesh Malleable 120 x 120 mm per alloggio viti da 1.5 / 1.7 mm in titanio		
Mesh Malleable 40 x 40 mm per alloggio viti da 1.2 mm		
Mesh Malleable 85 x 85 mm per alloggio viti da 1.2 mm		
Mesh Malleable 120 x 120 mm per alloggio viti da 1.2 mm		
Mesh pavimento orbitale base Piccola non sterile		
Mesh pavimento orbitale Base media non sterile		
Mesh pavimento orbitale Base grande non sterile		
Mesh pavimento orbitale base Piccola sterile		
Mesh pavimento orbitale Base media sterile		
Mesh pavimento orbitale Base grande sterile		
Mesh Profile Height 0.4 mm		
Mesh pavimento orbitale Base media non sterile		
Mesh pavimento orbitale Base grande non sterile		
Mesh pavimento orbitale Base media Sterile		

Mesh pavimento orbitale Base grande Sterile		
Mesh pavimento orbitale Modello medio non sterile		
Mesh pavimento orbitale Modello Grande non sterile		
Mesh Profile Height 0.6 mm		
Mesh 90 x 90 mm per alloggiamento viti da 2.0 mm		
Mesh 120 x 120 mm per alloggiamento viti da 2.0 mm		
Mesh 200 x 200 mm per alloggiamento viti da 2.0 mm		
Mesh 90 x 90 mm per alloggiamento viti da 1.5 / 1.7 mm in titanio		
Mesh 120 x 120 mm per alloggiamento viti da 1.5 / 1.7 mm in titanio		
Mesh 200 x 200 mm per alloggiamento viti da 1.5 / 1.7 mm in titanio		
Mesh 90 x 90 mm per alloggiamento viti da 1.2 mm		
Mesh 120 x 120 mm per alloggiamento viti da 1.2 mm		
Mesh 200 x 200 mm per alloggiamento viti da 1.2 mm		
Mesh prepiegata 3D per viti 1.5mm		
Mesh 3D		
Mesh 3D 2x2 fori non sterile		
Mesh 3D 2x2 fori sterile		
Mesh 3D 6x2 fori non sterile		
Mesh 3D 6x2 fori sterile		
Mesh 3D 6x6 fori non sterile		
Mesh 3D 6x6 fori sterile		
Mesh 3D 10x10 fori non sterile		
Mesh 3D 10x10 fori sterile		
Mesh 3D Malleable 2x2 fori non sterile		
Mesh 3D Malleable 2x2 fori sterile		
Mesh 3D Malleable 6x2 fori non sterile		
Mesh 3D Malleable 6x2 fori sterile		
Mesh 3D Malleable 6x6 fori non sterile		
Mesh 3D Malleable 6x6 fori sterile		
Mesh 3D malleable 10x10 fori non sterile		
Mesh 3D malleable 10x10 fori sterile		
Mesh 3D Pavimento orbitale destra piccola		
Mesh 3D Pavimento orbitale destra grande		

Mesh 3D Pavimento orbitale sinistra piccola		
Mesh 3D Pavimento orbitale sinistra grande		
Inlay mesh 3D pavimento orbitale		
Pinza prendi Mesh 3D pavimento orbitale		
Retrattore per Mesh 3D pavimento orbitale		
Taglia Mesh 3D per pavimento orbitale		
IMPIANTO TIPO :		
N° 1 Mesh in PTFE cape spacer large e n° 10 viti	20 casi	
n° 10 pin di fissaggio per mesh 3 mm confezione		
LOTTO 3	FABBISOGNO ANNUALE	
Impianti Castom Made CMF basati su tac paziente		
L'AZIENDA FORNITRICE DEVE ASSICURARE LA POSSIBILITA' DI SCEGLIERE A SECONDO DELLE INDICAZIONI CHIRURGICHE LA REALIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI CASTOMIZZATI NEI SEGUENTI MATERIALI PEEK , PMMA , TITANIO E POLITILENE POROSO		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso piccolo		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso medio		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso grande		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso large		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso craneo facciale		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso piccolo		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso medio		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso grande		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso extra large		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso mid face		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso mandibolare		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso Ortognatici completo di pianificazione		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso Placche mandibolari		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso Silicone medio		
Peek/pmma/titanio/politilene poroso Ricostruttiva completa di pianificazione		
A SCELTA SECONDO INDICAZIONI CHIRURGICHE	5 CASI	
L'AZIENDA FORNITRICE DEVE FORNIRE LE MATEMATICHE E GLI IMPIANTI DENTARI PER PERMETTERE LA RIABILITAZIONE MASTICATORIA INOLTRE PER LA DURATA DEL CONTRATTO DEVE ESSERE FORNITO IN PRESTITO D'USO GRATUITO SCANNER INTRAORALE DI ULTIMA GENERAZIONE		
LOTTO 4	FABBISOGNO ANNUALE	
Sistema di fissaggio lembi		

Colla sterile tissutale in Octyl Blend 10 (n-butyl cianoacrilato al 90% e 2-octyl cianoacrilato al 10%), particolarmente indicata per la chiusura di piccole incisioni Polimero in grado di formare una barriera microbatterica di protezione, dotato di applicatore che permette di controllare con precisione sia la dispensazione a goccia che a flusso continuo dell'adesivo, con tappo richiudibile completo di ampolla in polietilene che facilita la pressione. Conservazione a Temperatura ambiente. Tempo di fissaggio < 10 sec. In confezione da 0,35 ml	200	
in confezione da 0,50 ml	200	
Colla come sopra in 2 Octi-cianoacrilato ad alta densità colore viola in confezione da 0.80 ml	200	
Sistema per il fissaggio drop by drop , a base di 2-N-ButylCianoacrilato contenente 1,5g di adesivo con colorante D&C Violet. Ogni goccia (drop) deve essere di 0,0125 ml di adesivo, per evitare la reazione esotermica e lo sgocciolamento dell'adesivo. La colla e il dispositivo di rilascio devono essere un unico device pre-assemblato e precaricato e va conservato ad una temperatura compresa fra i 5 e 25 °C	10	
Sistema per il fissaggio drop by drop tecnica endoscopica , a base di 2-N-Butyl- Cianoacrilato contenente 1,5g di adesivo con colorante D&C Violet. Ogni goccia (drop) deve essere di 0,0125 ml di adesivo, per evitare la reazione esotermica e lo sgocciolamento dell'adesivo. La colla e il dispositivo di rilascio devono essere un unico device pre-assemblato e precaricato e va conservato ad una temperatura compresa fra i 5 e 25 °C.	20	
sistema per il fissaggio tramite suturatrice intradermica, particolarmente indicata in chirurgia per la chiusura delle incisioni per ridurre gli inestetismi della cicatrice chirurgica, automatica con N. 30 graffette ad U composte da un copolimero biorisorbibile in 90 120 giorni derivato dall'acido lattico e glicolico con applicatore dotato di due braccia per l'eversione della ferita, testina di posizionamento e clip con marker di riferimento.	60	
dispositivo suturabile per l'approssimazione dei tessuti		
91 cm x 1,5 mm diam	5	
91 cm x 2,6 mm diam	5	
91 cm x 3,9 mm diam	2	
91 cm x 4,1 mm diam	2	
LOTTO 5 DISPOSITIVI DI MONITORAGGIO E STIMOLAZIONE	FABBISOGNO ANNUALE	
Dispositivo di monitoraggio del flusso ematico intraoperatorio e post operatorio dei vasi arteriosi e venosi, a due canali, con feedback visivo ed acustico, collegabile a sonde impiantabili rimovibili post impianto (Prestito d'uso gratuito)		
sistema ecografico Doppler pulsato per il monitoraggio della velocità del sangue nei vasi "intraoperatorio" e "transcutaneo". Dotato di un trasduttore Doppler monouso che si collega all'unità TQI rice-trasmittitore, emette un segnale udibile variabile quando la sonda viene posizionata sul percorso di un vaso sanguigno all'interno del quale si verifici una circolazione sanguigna. La frequenza riprodotta (il tono) emette un segnale ultrasonico a impulsi che sarà proporzionale alla velocità del sangue all'interno del vaso.		
Sistema integrato di Kinesiografia computerizzata modello Black (in prestito d'uso gratuito) per la registrazione, la misurazione e l'analisi della funzionalità dell'apparato stomatognatico e nello specifico: jaw tracking (scansione dei movimenti mandibolari) realizzata attraverso un telaio ad 8 sensori; elettromiografia di superficie ad 8 canali dei muscoli cranio facciali, interfaccia software , (2 magneti intraorali con specifico adesivo monouso) ; Myo monitor portatile completo 2 pz .		
Kit elettrodi per elettromiografia bipolari 15 buste da 8 elettrodi	50	
Kit elettrodi bipolari all'argento/cloruro gelificati 2 buste da 36 pz	50	
Sonda di flusso impiantabile per il monitoraggio intra e post operatorio del flusso ematico nei vasi a seguito di procedure microvascolari con cuffia in silicone con cristallo piezoelettrico da 20 MHZ misura mm 32 e mm 17	20	
Cavo di estensione	20	
Trasduttore Doppler monouso	20	
Doppler 8 Mhz	1	
Dispositivo per la riabilitazione dei muscoli della bocca mono paziente	100	

LOTTO 6	FABBISOGNO ANNUALE	
<p>Chirurgia oncologica riabilitativa</p> <p>Impianto con collo transmucoso profilo concavo che permette un rafforzamento dell'insieme ossa-mucosa e crea una protezione dai batteri e un sigillo mucoso. Un cono morse esterno di 5° con un trigono di indicizzazione . Corpo dell'impianto cilindrico conico, doppia filettatura profilo arrotondato, fissaggio per condensazione progressiva , superfie sa2, titanio grado 5. Utilizzo polivalente in un tempo o due tempi chirurgici . Apice con tripla aletta auto filettante sferica atraumatica .Posizionamento modulare del collo , stabilizzazione spazio biologico , formazione di serraglio mucoso .</p>		
Impianto SA², Ø 4 mm, L 4 mm		
Impianto SA², Ø 4.5 mm, L 4 mm		
Impianto Outlink2 SLIM D 3 mm h 8,5 mm + 1.8 mm , H tot 10.3 mm		
Impianto Outlink2 SLIM D 3 mm h 10 mm + 1.8 mm , H tot 11.8 mm		
Impianto Outlink2 SLIM D 3 mm h 11,5 mm + 1.8 mm , H tot 13.3 mm		
Impianto Outlink2 SLIM D 3 mm h 13 mm + 1.8 mm , H tot 14.8 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 3.30 h 8,5 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 3.30 h 10 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 3.30 h 11,5 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 3.30 h 13 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 3.30 h 15 mm		
Impianto SA², Ø 3.5 mm, L 8.5 mm		
Impianto SA², Ø 3.5 mm, L 10 mm		
Impianto SA², Ø 3.5 mm, L 11.5 mm		
Impianto SA², Ø 3.5 mm, L 13 mm		
Impianto SA², Ø 3.5 mm, L 15 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 3.75 h 8,5 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 3.75 h 10 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 3.75 h 11,5 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 3.75 h 13 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 3.75 h 15 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 3,80 h 10 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 3,80 h 11,5 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 3,80 h 13 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 3,80 h 15 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 3,80 h 18 mm		
Impianto Kohno SP ZTD 3,80 h 10 mm		

Impianto Kohno SP ZTD 3,80 h 11,5 mm		
Impianto Kohno SP ZTD 3,80 h 13 mm		
Impianto Kohno SP ZTD 3,80 h 15 mm		
Impianto SA ² , Ø 4 mm, L 6 mm		
Impianto SA ² , Ø 4 mm, L 8,5 mm		
Impianto SA ² , Ø 4 mm, L 10 mm		
Impianto SA ² , Ø 4 mm, L 11,5 mm		
Impianto SA ² , Ø 4 mm, L 13 mm		
Impianto SA ² , Ø 4 mm, L 15 mm		
Impianto Outlink2 SP zirtid 4.10 h 8,5 mm		
Impianto Outlink2 SP zirtid 4.10 h 10 mm		
Impianto Outlink2 SP zirtid 4.10 h 11,5 mm		
Impianto Outlink2 SP zirtid 4.10 h 13 mm		
Impianto Outlink2 SP zirtid 4.10 h 15 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 4.10 h 10 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 4.10 h 11,5 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 4.10 h 13 mm		
Impianto Outlink2 SP zirtid 4.10 h 5 mm		
Impianto Outlink2 SP zirtid 4.10 h 7 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 4,25 h 10 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 4,25 h 11,5 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 4,25 h 13 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 4,25 h 15 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 4,25 h 18 mm		
Impianto Kohno SP ZTD 4,25 h 10 mm		
Impianto Kohno SP ZTD 4,25 h 11,5 mm		
Impianto Kohno SP ZTD 4,25 h 13 mm		
Impianto Kohno SP ZTD 4,25 h 15 mm		
Impianto SA ² , Ø 4.5 mm, L 6 mm		
Impianto SA ² , Ø 4.5 mm, L 8.5 mm		
Impianto SA ² , Ø 4.5 mm, L 10 mm		
Impianto SA ² , Ø 4.5 mm, L 11.5 mm		
Impianto SA ² , Ø 4.5 mm, L 13 mm		
Impianto SA ² , Ø 4.5 mm, L 15 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 5,00 h 10 mm		

Impianto Kohno Straight ZTD 5,00 h 11,5 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 5,00 h 13 mm		
Impianto Kohno SP Straight ZTD 5,00 h 10 mm		
Impianto Kohno SP Straight ZTD 5,00 h 11,5 mm		
Impianto Kohno SP Straight ZTD 5,00 h 13 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 5.0 h 5 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 5.0 h 7 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 5.0 h 8,5 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 5.0 h 10 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 5.0 h 11,5 mm		
Impianto Outlink2 zirtid 5.0 h 13 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 6,00 h 8,5 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 6,00 h 10 mm		
Impianto Kohno Straight ZTD 6,00 h 11,5 mm		
UNIVERSAL SA ² , Ø 4.5 mm, L 11.5 mm		
UNIVERSAL SA ² , Ø 4.5 mm, L 13 mm		
UNIVERSAL SA ² , Ø 4.5 mm, L 8.5 mm		
UNIVERSAL SA ² , Ø 4.5 mm, L 6 mm 2		
UNIVERSAL SA ² , Ø 4.5 mm, L 15 mm		
UNIVERSAL SA ² , Ø 4.5 mm, L 10 mm		
UNIVERSAL SA ² , Ø 4 mm, L 13 mm 2		
UNIVERSAL SA ² , Ø 4 mm, L 15 mm 2		
UNIVERSAL SA ² , Ø 4 mm, L 8.5 mm 2		
UNIVERSAL SA ² , Ø 4 mm, L 6 mm 2		
Quantitativo presunto	25	
Vite di guarigione h 2.6 Ø 5		
Vite di guarigione h 4 Ø 5		
Vite di guarigione h 2.6 Ø 6.5		
Vite di guarigione h 4 Ø 6.5		
Quantitativo presunto	10	
Porta imianto		
Transfert PICK-UP + vis		
Analogo		
Moncone dritto, anti-rotazionale + vite		
Moncone dritto, rotazionale + vite		
Moncone angolato 7.5°, anti-rotazionale+vite		

Moncone angolato 7.5°, rotazionale+vite		
Moncone angolato 15°, anti-rotazionale+vite		
Moncone angolato 15°, rotazionale+vite		
Quantitativo presunto	10	
Moncone anatomico, rotazionale, incisivo centrale +vite		
Moncone anatomico, anti-rotazionale, incisivo centrale + vite		
Moncone anatomico rotazionale, incisivo laterale +vite		
Moncone anatomico, anti-rotazionale, incisivo laterale + vite		
Moncone anatomico, rotazionale, molare largo + vite		
Moncone anatomico, anti-rotazionale, molare largo +vite		
Moncone anatomico, rotazionale, molare + vite		
Moncone anatomico, anti-rotazionale, molare + vite		
Moncone anatomico, rotazionale, premolare + vite		
Moncone anatomico, anti-rotazionale, premolare + vite		
Quantitativo presunto	10	
Fresa a sfera		
Fresa pilota puntatore corta 2mm		
Fresa pilota puntatore lunga 2mm		
Fresa intermedia a gradino 2-3 mm corta		
Fresa intermedia a gradino 2-3 mm lunga		
Fresa intermedia a gradino 3-4 mm corta		
Fresa intermedia a gradino 3-4 mm lunga		
Fresa intermedia a gradino 4-5 mm corta		
Fresa intermedia a gradino 4-5 mm lunga		
Fresa terminale 3.5 corta		
Fresa terminale 3.5 lunga		
Fresa terminale 4 corta		
Fresa terminale 4 lunga		
Fresa terminale 4.5 corta		
Fresa terminale 4.5 lunga		
Fresa terminale 5.5 corta		
Fresa terminale 5.5 lunga		
Quantitativo presunto	25	
Strumentario dedicato da fornire in uso gratuito per tutta la durata contrattuale		
Pellicola in acido poliglicolico multistrato riassorbibile adesivo trasparente con marker lato attivo tempi di attivazione 30 secondi .		

25 x 50 mm	2	
50 x 50 mm	2	
50 x 100 mm	2	
100 x 100 mm	2	
Guida canulata	1	
Grasper di posizionamento	1	
Tray	1	
LOTTO 7	FABBISOGNO ANNUALE	
Elettrochirurgia con radiofrequenza		
L'azienda aggiudicataria deve fornire in prestito d'uso gratuito per tutta la durata del contratto bisturi a radiofrequenza potenza 120W, a doppia frequenza: 4 Mhz in monopolare , 1.7 Mhz in bipolare, comando a pedale e triplice comando a dito, test di auto start computerizzato, Memoria della potenza in uscita. Possibilità di funzionamento a pedale e manuale con manipolo brevettato a tre bottoni per il controllo in remoto delle seguenti funzioni: taglio, taglio e coagulo ed emostasi. Sistema di controllo tramite autotest elettronico e sicurezza contro le correnti di dispersione ad alta frequenza. Sistema di raffreddamento integrato mediante ventole toroidali controllate elettronicamente. La Piastra/Antenna non deve necessariamente essere a contatto con il paziente.		
L'ago deve essere dotato di una punta ultrasottile con diametro di 5 micron per una dissezione dei tessuti molli precisa e pulita Una punta ultrasottile garantisce una elevata densità di carica localizzata sulla punta, permettendo di lavorare a wattaggi molto più bassi rispetto agli elettrodi standard per dissezione. L'elevata localizzazione di carica a livello della punta ultrasottile deve permettere una dissezione precisa e pulita dei tessuti molli con minima diffusione del danno termico ai tessuti limitrofi. Rispetto agli elettrodi standard, si verifica una ridotta necrosi dei tessuti e di conseguenza una più rapida rigenerazione/proliferazione cellulare con una ridotta cicatrice di taglio. L'ago deve essere dotato di una doppia funzionalità: dissezione e coagulazione di altissima precisione, permettendo vari gradi di taglio ed emostasi . La punta dell'ago deve essere in lega di tungsteno. La punta dell'ago deve essere dotata di una particolare superficie ultraliscia che minimizza l'aderenza ai tessuti. Il taglio deve avvenire per semplice contatto e non è esercitato nessun trascinarsi dei tessuti. L'ago deve essere rivestito con un polimero isolante , e deve lasciare esposta una superficie di soli 3 mm di lunghezza.		
ELETTRODI CORTO – LUNGHEZZA 50mm		
Con lama protettiva fino a 6mm dalla punta	24	
ELETTRODI CORTO – LUNGHEZZA 70mm		
A pallina ø 4mm	24	
A lama	24	
Ad ago	24	
Elettrodo con ago protetto fino a 6mm dalla punta	24	
A pallina ø 2mm	24	
ELETTRODI – LUNGHEZZA 100mm		
A lama	24	
ELETTRODI LUNGO – LUNGHEZZA 150mm		

A lama	24	
Con lama protettiva fino a 6mm dalla punta	24	
Ad ago	24	
Ad ago protetto	24	
A pallina ø 4mm	24	
A pallina 5mm	24	
ELETTRODI IN TUNGSTENO		
Lunghezza 65mm, con ago protetto fino a 4mm dalla punta	24	
Lunghezza 45mm, con ago protetto fino a 4mm dalla punta	24	
Lunghezza 55mm, con ago protetto fino a 4mm dalla punta	24	
Lunghezza 55mm, con ago protetto fino a 4mm dalla punta angolare 45°	24	
Lunghezza 75mm, con ago protetto fino a 4mm dritto	24	
Lunghezza 108mm, con ago protetto fino a 4mm dritto	24	
ELETTRODI CON RIVESTIMENTO IN TITANIO		
ELETTRODI – LUNGHEZZA 70mm		
A pallina ø4mm	24	
A lama	24	
Ad ago	24	
ELETTRODI – LUNGHEZZA 150mm		
A pallina ø4mm	48	
A lama	48	
Ad ago	48	
ELETTRODI IN TEFLON		
ELETTRODI – LUNGHEZZA 70mm		
Lunghezza 70mm a lama	48	
Lunghezza 70mm a lama protetta	48	
Lunghezza 70mm a pallina	48	
Lunghezza 70mm ad ago	48	
Lunghezza 70mm ad ago protetto	48	
ELETTRODI – LUNGHEZZA 100mm		
Lunghezza 100mm a lama	48	
Lunghezza 100mm a lama protetta	48	
ELETTRODI LUNGHEZZA 150mm		
Lunghezza 150mm a lama	48	
Lunghezza 150mm a lama protetta	48	
Lunghezza 150mm ad ago	48	
Lunghezza 150mm a pallina	48	
ELETTRO A CAPPIO		
ELETTRODO A CAPPIO ROTONDO		

Dimensioni 10x3 mm	48	
Dimensioni 10x5 mm	48	
Dimensioni 10x7 mm	48	
Dimensioni 10x10 mm	48	
Dimensioni 15x10 mm	48	
Dimensioni 20x10 mm	48	
ELETTRODI A CAPPIO QUADRATO		
Dimensioni 10x4 mm	48	
Dimensioni 10x8 mm	48	
Dimensioni 10x10 mm	48	
ELETTRODI A CAPPIOTRIANGOLARE (A VELA)		
Cappio trapezoidale 30x5 mm	48	
Cappio curvo riverso 23x13 mm	48	
Cappio triangolare 17x12 mm	48	
FONDER PER ELETTROCHIRURGIA		
PROLUNGHE		
L 102mm	10	
L 150mm	10	
L 182mm	10	
SPUGNA ABRASIVA PULISCI ELETTRODI Sterile ,Monouso,Radiopaca 50mm x 50mm	1000	
Punta fine,Lunghezza punta 75/3,0 , Temperatura di lavoro 1200/2200,Pressione attivazione a 200gr , Alimentazione 3,0 V , Diame- tro 16 , Peso 78 gr	30	
Punta fine,Lunghezza punta 2,8/1,1 , Temperatura di lavoro 1200/2200,Pressione attivazione a 200gr , Alimentazione 3,0 V , Diame- tro 16 , Peso 65 gr	30	
Punta fine,Lunghezza punta 2,8/1,1 , Temperatura di lavoro 600/1100,Pressione attivazione a 200gr , Alimentazione 1,5 V , Diametro 16 , Peso 45 gr	30	
Punta ultra fine,Lunghezza punta 2,8/1,1 , Temperatura di lavoro 600/1100,Pressione attivazione a 200gr , Alimentazione batteria "AA" , Diametro 16 , Peso 45 gr	30	
Punta larga,Lunghezza punta 2,8/1,1 , Temperatura di lavoro 1200/2200,Pressione attivazione a 200gr , Alimentazione 3,0 V , Diame- tro 16 , Peso 65 gr	30	
Punta fine,Lunghezza punta 125/5,0 , Temperatura di lavoro 1200/2200,Pressione attivazione a 200gr , Alimentazione 3,0 V , Diame- tro 16 , Peso 78 gr	30	
Punta spessa,Lunghezza punta 28/1,1 , Temperatura di lavoro 800/1400,Pressione attivazione a 200gr , Alimentazione 3,0 V , Diametro 16 , Peso 65 gr	30	
Elettrodo nervino monouso sterile	80	
piastre	25	
manipoli	25	
25 mm loop	3	
5 mm bayonette	3	
20 mm loop	3	
15 mm loop	3	

LLETZ bayonette	3	
2,5 ball	25	
scalpello 1/2	25	
Manipolo monouso per Turbinati	20	
Manipolo monouso per Tonsille	20	
glide safe 10 mm	3	
glide safe 15 mm	3	
glide safe 20 mm	3	
BIPOLARE MONOUSO STD L. 18cm PUNTA 0.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO STD L. 18cm PUNTA 1.0mm	5	
BIPOLARE MONOUSO STD L. 18cm PUNTA 1.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO STD L. 20cm PUNTA 0.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO STD L. 20cm PUNTA 1.0mm	5	
BIPOLARE MONOUSO STD L. 20cm PUNTA 1.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO STD L. 23cm PUNTA 0.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO STD L. 23cm PUNTA 1.0mm	5	
BIPOLARE MONOUSO STD L. 23cm PUNTA 1.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO C/IRR L. 18cm PUNTA 0.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO C/IRR L. 18cm PUNTA 1.0mm	5	
BIPOLARE MONOUSO C/IRR L. 18cm PUNTA 1.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO C/IRR L. 20cm PUNTA 0.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO C/IRR L. 20cm PUNTA 1.0mm	5	
BIPOLARE MONOUSO C/IRR L. 20cm PUNTA 1.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO C/IRR L. 23cm PUNTA 0.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO C/IRR L. 23cm PUNTA 1.0mm	5	
BIPOLARE MONOUSO C/IRR L. 23cm PUNTA 1.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO SLIM L. 20cm PUNTA 0.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO SLIM L. 20cm PUNTA 1.0mm	5	
BIPOLARE MONOUSO SLIM L. 20cm PUNTA 1.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO SLIM L. 23cm PUNTA 0.5mm	5	
BIPOLARE MONOUSO SLIM L. 23cm PUNTA 1.0mm	5	
BIPOLARE MONOUSO SLIM L. 23cm PUNTA 1.5mm	5	
BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO GRANDE	5	
BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO NO STICK GRANDE	5	
BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO PICCOLO	5	
BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO NO STICK PICCOLO	5	
BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO 6 ½" (16.0 cm)	5	
BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO NO STICK 6 ½" (16.0 cm)	5	
BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO 7 ½" (19.0 cm)	5	

BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO NO STICK 7 ½" (19.0 cm)	5	
BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO 8 ½" (22.0 cm)	5	
BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO NO STICK 8 ½" (22.0 cm)	5	
BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO 9 ½" (24.0 cm)	5	
BIPOLARE SIGILLA ARTERIOSO NO STICK 9 ½" (24.0 cm)	5	
FORBICI BIPOLARI CURVE 7" (18.0 cm)	5	
FORBICI BIPOLARI CURVE 8 ½" (21.0 cm)	5	
FORBICI BIPOLARI CURVE 9" (23.0 cm)	5	
FORBICI BIPOLARI CLAMP 6" (15.0 cm)	5	
FORBICI BIPOLARI CLAMP 7 ½" (19.0 cm)	5	
BIPOLARE TURNER WARWICK DRITTA	5	
BIPOLARE TURNER WARWICK CURVA	5	
BIPOLARE WILSON HEY FORBICI DRITTA	5	
BIPOLARE WILSON HEY FORBICI CURVA	5	
BIPOLARE Forbici Chirurgiche (Rette) 7" (17.8 cm)	5	
BIPOLARE Forbici Chirurgiche (Rette) 7" (17.8 cm)	5	
BIPOLARE Artery Pinza (Rette) 7" (17.8 cm)	5	
BIPOLARE Artery Pinza (Rette) 7" (17.8 cm)	5	
BIPOLARE Richie Pinza 7" (17.8 cm)	5	
BIPOLARE Abbey Ago 7" (17.8 cm)	5	
AGHI		
Adattatore xman 4mm	10	
Ago 15cm con guaina sag 3mm cvd 45	5	
Ago 18cm con guaina sag 3mm cvd 45	5	
Ago retto 78mm pt.10mm isolato	5	
Ago retto 102mm pt. 10 mm isolato	5	
Ago retto 127mm pt. 10 mm isolato	5	
Ago retto 152mm pt 10mm isolato	5	
Ago retto 178 mm pt.10 mm isolato	5	
Ago retto 78mm-3mm punta 45°	5	
Ago retto 102mm-3mm punta 45°	5	
Ago retto 127mm-3mm punta 45°	5	
Ago retto 152mm-3mm punta 45°	5	
Ago retto 127mm-1cm punta 45°	5	
Ago retto 178mm-3mm punta 45°	5	
Ago retto 76mm-1cm punta 45°	5	
Ago retto 102mm-1cm punta 45°	5	
Ago retto.152mm-1cm punta 45°	5	
Ago retto 178mm-1cm punta 45°	5	

Ago curvo 102mm – 1cm	5	
Ago curvo 178mm – 1cm	5	
Ago curvo 152mm – 1cm	5	
Ago curvo 127mm – 1cm	5	
AGO retto con guaina 7cm-1cm 90°	5	
Ago retto con guaina 10cm-1cm 90°	5	
Ago retto con guaina 13cm-1cm 90°	5	
Ago retto con guaina 15cm-1cm 90°	5	
Ago retto con guaina 18cm-1cm 90°	5	
Ago 7cm con guaina lg 5cm cvd 45°	5	
Ago 13cm con guaina lg 5cm cvd 45°	5	
Ago 15cm con guaina lg 5cm cvd 45°	5	
Ago 18cm con guaina lg 5cm cvd 45°	5	
Ago retto 3cm senza guaina	5	
Ago retto 4cm senza guaina	5	
Ago retto 3cm isolato	5	
Ago retto 3cm isolato	5	
Ago retto 4cm isolato	5	
Ago retto 4cm isolato	5	
Ago retto 2 cm isolato	5	
Ago retto 2cm isolato	5	
Ago 2cm-3mm punta angolare 45° isolato	5	
Ago retto 3cm-3mm-45° isolato	5	
Ago 2cm punta angolare 45° isolato	5	
Ago angolare 45°	5	
Ago angolato 90°	5	
Ago retto 2cm punta angolata 90° isolato	5	
LOTTO 8	FABBISOGNO ANNUALE	
BIOMATERIALI		
DISPOSITIVO per trattamento di osteomeliti IN Biovetro 45S5 che deve presentarsi sotto forma di granuli o putty. ceramica bioattiva di classe "A" con un indice ISA di Bioattività sulla superficie di 4,9 (ISA ≥4 materiale bioattivo)e un indice di Bioattività nel microambiente lb> 6,1. deve combinare un'azione biologica naturale e una sicurezza ottimale, per risultati affidabili e riproducibili.Azione specifica antiosteomelite deve essere Basato su una tecnologia innovativa , completamente riassorbibile (tempo medio di riassorbimento entro 1 anno) , composto di elementi naturali (Ca, Na, Si, P). Tutti questi elementi sono naturalmente presenti nel corpo umano e sono agenti cruciali nel processo di osteogenesi. La formula di ioni minerali 45% SiO2 - 24,5% Na2O - 24,5% CaO - 6% P2O5 così da aumentare la sua biocompatibilità e rimuovere il rischio di trasmissione di agenti patogeni.		
granuli :		
0,5-1mm 5cc	5	
0,5-1mm 1cc	5	

putty :		
2,5 cc	5	
1 cc	5	
<p>Kit procedurale monouso per la processazione di sangue periferico al fine di concentrare e raccogliere emocomponenti ricchi di piastrine e cellule mononucleate a scopo infiltrativo e superficiale di copertura, mediante gelificazione. Il kit deve permettere di processare 44 ml di sangue e di concentrare in plasma la maggior raccolta di piastrine e cellule mononucleate, con la completa deplezione di granulociti e globuli rossi, rimanendo in regola rispetto al DM Sangue, relativamente al prelievo massimo di 60 cc di sangue periferico (nel rispetto quindi delle procedure normate e in vigore relative all'uso topico degli emocomponenti, DM 2/11/2015 che regola l'uso degli emocomponenti per uso non trasfusionale, successivamente modificato dal DM 01/08/19). deve essere un sistema a circuito chiuso. Il sistema deve essere modulare e permettere anche di gelificare il prodotto grazie alla produzione, con un dispositivo apposito, di trombina autologa, quale attivatore del processo. il sistema deve permettere di ottenere i seguenti risultati:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Recupero in plasma del 90% di piastrine, -Recupero in plasma del 86% di PBMNC -Completa deplezione di granulociti e globuli rossi 		
kit procedurale tipo 1 così composto :	10	
2 provette PRP con gel & MACD7 22 ml		
2 siringhe 20 ml luer lock		
2 siringhe 10 ml luer lock		
1 siringa 5 ml luer lock		
10 siringhe 1 ml luer lock		
6 Aghi da 19 GAUGE lungo 50 mm		
2 Aghi spinale da 18 GAUGE lungo 90 mm		
2 Aghi ventilati		
1 Ago 21G a farfalla con sistema di sicurezza per prelievo venoso per provetta da 22 ml		
2 Connettori Femmina/femmina per luer lock		
1 Telino Sterile		
kit procedurale tipo 2 così composto :	5	
2 provette PRP con gel & MACD7 22 ml		
1 Provetta PRF 12 ml		
2 siringhe 20 ml luer lock		
2 siringhe 10 ml luer lock		
1 siringa 5 ml luer lock		
10 siringhe 1 ml luer lock		
6 Aghi da 19 GAUGE lungo 50 mm		
2 Aghi spinale da 18 GAUGE lungo 90 mm		
2 Aghi ventilati		

1 Ago 21G a farfalla con sistema di sicurezza per prelievo venoso per provetta da 22 ml		
2 Connettori Femmina/femmina per luer lock		
20 PETRI P60		
1 Telino Sterile		
Dispositivo che sostituisce temporaneamente l'eparan solfato naturalmente presente nella ferita con un polisaccaride bioingegnerizzato che esplica la stessa azione ma è immune all'azione degli enzimi proteolitici e glicolitici prodotti dall'infiammazione, pur essendo in grado di essere smaltito naturalmente dal corpo nel giro di alcuni giorni Il polisaccaride che costituisce il dispositivo forma una resistente scaffalatura temporanea che sostituisce temporaneamente quella naturale troppo esposta all'azione degli agenti infiammatori, ricostruendo e proteggendo così la matrice extracellulare fino all'uscita della Ferita dallo stato infiammatorio. sostituisce l'eparan solfato naturalmente presente nella ferita con un composto che esplica la stessa azione ma è immune all'azione degli enzimi proteolitici prodotti dall'infiammazione Agente rigenerante (RGTA™) OTR 4120, ossia Poli-(metilcarbossilucosio solfato)		
Flacone da 7.5 ml con erogatore spray anticontaminazione	20	
Membrana di collagene tipo 1 di origine animale che permetta l'impiego sia suturata che non, modellabile e tagliabile sia asciutta che idratata, con entrambi i versanti impiegabili, con porosità < 10 micron e percentuale di collagene del 20% con tasso di conversione 1/1 documentato scientificamente. Nei seguenti formati:		
2,5x2,5cm	1	
2,5x7,5cm	1	
5x5cm	1	
7,5x7,5cm	1	
10x12,5cm	1	
Membrana di collagene tipo 1 di orgine animale che permetta l'impiego sia suturata che non, modellabile e tagliabile sia asciutta che idratata,con entrambi i versanti impiegabili, con porosità <0.1 micron e percentuale di collagere del 46% con tasso di conversione 1/1 documentato scientificamente. Nei seguenti formati:		
2,5x2,5cm	1	
2,5x7,5cm	1	
5x5cm	1	
7,5x7,5cm	1	
10x12,5cm	1	
Cemento biocompatibile a base di idrossiapatite, osteoconduttivo, isotermico, radiopaco, facilmente modellabile, con miscelazione istantanea (<45 sec) e processo di solidificazione rapido (≤ 4 min). Nei seguenti formati:		
(6,75 g, 3 ml)	1	
(10,5 g, 5 ml)	1	
(19,75 g, 10 ml)	1	
(29,05 g, 15 ml)	1	
La pellicola di silicone utilizzata per minimizzare o evitare completamente l'adesione tra due tessuti. Il film di silicone viene tagliato alla misura appropriata dell'area da coprire e di solito non viene suturato al tessuto circostante. Il film di silicone deve essere offerto come prodotto sterile e può essere utilizzato come impianto temporaneo o a lungo termine.		
203,02 x 152,4 x 0,254 mm	5	

<p>Membrana in collagene suturabile per la riparazione . La membrana sostitutiva per la riparazione deve essere realizzata in fibre di collagene di tipo I altamente purificato di origine bovina, densamente compattate, sterile, apirogena e monouso. La matrice deve essere riassorbibile, altamente conformabile, resistente a tensioni di sutura elevate e presentare uno spessore di circa 0,7mm e deve poter essere suturata in posizione.</p>		
2,5x2,5cm	1	
2,5x7,5cm	1	
5x5cm	1	
7,5x7,5cm	1	
10x12,5cm	1	
<p>Membrana in collagene non suturabile per la riparazione . La membrana sostitutiva per la riparazione deve essere in collagene di tipo I altamente purificato di origine bovina, sterile, apirogena e monouso. La matrice deve essere riassorbibile, altamente conformabile, pre-idratata, e presentare uno spessore di circa 3,5mm e deve poter essere applicata come dispositivo onlay. La matrice deve presentare uno strato superiore resistente alle perdite ed uno inferiore spugnoso e poroso, per un'eccellente conformabilità.</p>		
2,5x2,5cm	1	
2,5x7,5cm	1	
5x5cm	1	
7,5x7,5cm	1	
10x12,5cm	1	
<p>Membrana in collagene per la riparazione La membrana sostitutiva per la riparazione deve essere in collagene di tipo I altamente purificato di origine bovina, sterile, apirogena e monouso. La matrice deve essere riassorbibile, altamente conformabile e presentare uno spessore di circa 0,6mm e deve poter essere applicata come dispositivo onlay.</p>		
2,5x2,5cm	1	
2,5x7,5cm	1	
5x5cm	1	
7,5x7,5cm	1	
10x12,5cm	1	
<p>Membrana in collagene per la riparazione La membrana sostitutiva per la riparazione deve essere in collagene di tipo I altamente purificato di origine bovina, sterile, apirogena e monouso. La matrice deve essere altamente conformabile, riassorbibile, resistente a tensioni di sutura moderate e presentare uno spessore di circa 0,3mm e deve poter essere applicata sia come dispositivo onlay, sia suturata in posizione.</p>		
2,5x2,5cm	1	
2,5x7,5cm	1	
5x5cm	1	

7,5x7,5cm	1	
10x12,5cm	1	
Anti aderenziale in gel composto da acido ialuronico crosslinkato, acido ialuronato sodico, cloruro di sodio, Acqua, in siringa da 10 ml e assorbibile in circa 7/10 gg. Completo di cannula 70 mm e 230 mm	10	
Gel viscoelastico a base di polincretidi e acido ialuronico per il trafilamento dei tessuti Fiala 0,6 ml	1	
STANDARD 1,25x5 CM.	100	
STANDARD 5x35 CM.	100	
STANDARD 10x20 CM.	100	
KNITTING 2,5x2,5 CM.	100	
KNITTING 15,2x22,9 CM.	100	
LAYER 2,5x5,1 CM.	100	
LAYER 10,2x10,2 CM.	100	
PUFFY 2,6x2,6 CM.	100	
PUFFY 10,2x10,2 CM.	100	
Provette 9ml con gel separatore + anticoagulante per la produzione di PRP in Blister da 6 provette	30	
Provette 12ml con gel separatore + anticoagulante per la produzione di PRP in Blister da 6 provette	30	
Provette 9ml con gel separatore + anticoagulante per la produzione di Leuco-PRP in Blister da 6 provette	30	
Provette 12ml con gel separatore + anticoagulante per la produzione di Leuco-PRP in Blister da 6 provette	30	
Provette 9ml con gel separatore per la produzione di Gel Piastrinico o Siero di Trombina in Blister da 6 provette	30	
Kit n.3 Provette 9ml con gel separatore + anticoagulante + n.3 Provette con 1ml di Bio in Blister per 3 Procedure	30	
Kit n.3 Provette 9ml con gel separatore + anticoagulante + n.3 Provette con 1ml di HA in Blister per 3 Procedure	30	
01 Fiala di soluzione iniettabile B 5ml	30	
01 Fiala di soluzione iniettabile M 5ml	30	
Centrifuga a rotore basculante LW	1	
LOTTO 9	FABBISOGNO ANNUALE	
Sistema per demolizione e ricostruzione maxillo-facciale completo di lame, membrane e matrici emostatiche riempitive così composte:		
Unità di chirurgia orale elettrica	1	
Unità di chirurgia orale carrellata A/C Autonoma	1	
Drill	1	
Attacchi per drill	1	
Chuck key per drill	1	
Manipolo Sega Reciproca	1	
K-wire Driver	1	
Manipolo Sega Sagittale/OSCILLANTE	1	
Power box with battery pack con schermo oled	2	
Adattatore batteria sterile	1	
batterie	4	
Postazione 2 batterie	1	

Manipolo universale ST	1	
Dermotomo 40 mm - 80 mm -120 mm	1	
Power Box	4	
Adattatore per batteria autoclavabile	1	
Postazione 2 batterie	1	
Width reducing clamp 30-45-60 mm	1	
Spare blades titanio/ceramica 10 PZ	1	
Width reducing clamp 20 mm	1	
Width reducing clamp 40-60-80-100 mm	1	
Perforated lid	1	
Box, non perforated	1	
VASSOIO 407 x 256 x 4 mm	1	
Basket, made from stainless steel sheet 405 x 253 x 110 mm	1	
PPSU attachment stand	1	
Motore elettrico ad alta velocità, 80.000 giri/min,	1	
Unità di controllo touch screen Versione Highspeed	1	
Interruttore a pedale con cavo integrato	1	
Attacco sega oscillante	1	
Attacco per sega sagittale	1	
Attacco per sega alternativa	1	
extra short working length 22 mm	1	
short working length 40 mm	1	
medium working length 70 mm	1	
long working length 100 mm	1	
angolato short working length 40 mm	1	
angolato medium working length 70 mm	1	
angolato long working length 100 mm	1	
angolato XL working length 130 mm	1	
angolato XXL working length 170 mm	1	
angolato XXXL working length 220 mm	1	
micro sega oscillante	1	
micro sega sagittale	1	
micro sega reciproca	1	
microdebrider	1	
1.5 X 37mm wire pass		
2.0 X 37mm wire pass		
4.0 X 48mm cylinder		
4.0 X 48mm oval bur		
5.5 X 48mm oval bur		
4.0 X 48mm round diam		

6.0 X 48mm round diam		
4.0 X 48mm oval diam		
1.0 X 51mm round bur		
1.5 X 51mm rnd bur		
1.8 X 51mm rnd bur		
2.0 X 51mm rnd bur		
2.3 X 51mm rnd bur		
3.0 X 51mm rnd bur		
4.0 X 51mm rnd bur		
5.0 X 51mm rnd bur		
6.0 X 51mm rnd bur 6.5 X 51mm rnd bur		
1.0 X 5.0mm , 51.0mm lg		
1.5 X 51mm straight		
1.6 X 51mm cylinder 2.1 X 51mm cylinder		
1.2 X 51mm cylinder		
0.9 X 51mm cc tapered		
0.9 X 51mm cc carb		
1.0 X 51mm cc tapered		
1.2 X 51mm taper bur		
1.6 X 51mm tapered bur		
1.6 X 51mm cc tapered		
2.1 X 4.9 X 51.0mm		
2.1 X 51mm tapered		
2.1 X 51mm tapered		
1.2 X 51mm cc tapered		
1.9 X 51mm serrated		
3.1 X 51mm rnd diam		
2.1 X 51mm round d		
10.0 X 51mm tapered		
2.3 X 51mm tapered bur		
2.3 X 51.0mm shannon		
2.0 X 57.0mm taper bur		
2.0 X 57mm swanson		
3.0 X 62mm swanson		
5.0 X 62mm		
4.0 X 62mm swanson		
2.3 X 67mm serrated		

4.0 X 70mm oval bur		
5.5 X 70mm oval bur		
1.0 X 70mm round diam		
2.9 X 70mm round diam		
3.1 X 70mm round diam		
2.1 X 70mm		
2.3 X 70mm round diam		
0.6 X 70mm round diam		
0.8 X 70mm round diam		
1.4 X 70mm		
1.8 X 70mm round diam		
1P 7.0 X 70mm round d		
Bur ,oval dia 4mm		
1.0 X 70mm round bur		
2.4 X 70mm		
0.6 X 70mm round bur		
0.8 X 70mm round bur		
1.4 X 70mm rnd bur 1.8 X 70mm round bur		
3.1 x 70mm round bur 3.5 X 70mm round bur		
1.0 X 71.5mm rnd bur		
1.5 X 72mm rnd bur		
2.0 X 72.5mm round bur		
3.0 X 73mm rnd bur		
4.0 X 73mm round bur		
1.5 X 73mm cylinder		
1.5 X 73mm cylinder		
2.1 X 73mm cylinder		
2.0 X 73.0mm tapered		
3.1 X 73mm long rnd		
2.1 X 73mm long rnd		
2.1 X 95mm rnd bur		
1.6 X 95mm tapered		
3.1 X 95mm extra long		
3.1 X 95mm extra long		
2.1 X 95mm extra long		
5.0 X 95mm extra long		
2.4 X 95mm		

3.1 X 95mm round bur		
3.1 X 95mm round bur		
32X6,35		
32X6,35		
60X6,35		
70X6,35		
77,5X6,35		
77,5X11,2		
76X12,7		
32X6,35		
32X6,35		
32,0X6,4		
32,0X6,4		
32.0 X 6.4mm		
32.0 X 6.4mm		
45 X 42 mm		
41,5X14 mm		
25,7X9,5 mm		
25,7X9,5 mm		
25,7X4,5 mm		
16,1X9,5 mm		
16,1X4,5 mm		
25,7X5,5MM		
34,3X6MM		
25,7X9,5MM		
41,5X19,5MM		
25,7X14MM		
41,5X9,5MM		
42,5X54MM		
27,9X9,5MM		
18,5X10MM		
12X5,5MM		
28,5X18,5MM		
18,5X5,5MM		
28,5X5,5MM		
34,7X10MM		
22X5,5MM		

12X10MM		
28,5X10MM		
12X9MM		
25,5X13,8MM		
32X18MM		
32X13,8MM		
11MM		
13MM		
11MM		
13MM		
25,5X7,6MM		
38X7,6MM		
23,2X7,4MM		
95X4,0MM		
95X5,5MM		
70X5MM		
70X6MM		
70X6,5MM		
95X4,0MM		
95X5MM		
95X6,5MM		
70X1,73MM		
80X2MM		
70X4MM		
70X5MM		
70X6MM		
95X4MM		
48X6MM		
70X5MM		
70X6MM		
70X7MM		
95X4,5MM		
95X5MM		
51X1MM		
51X1,5MM		
51X2MM		
Quantitativo annuo come assortito sopra descritto	400	

0.8 mm A 6.0 mm diamond ball standard		
0.8 mm A 6.0 mm diamond ball coarse		
4.2 mm diamond ball extra coarse		
1.0 A 6.4 mm balltip		
4.8 mm A 6.4 mm balltip TC		
4.0 mm A 5.5 mm oval		
Lindemann 1.65 x 10 mm		
Lindemann 1.65 x 20 mm		
lame per seghe varie misure		
Quantitativo annuo come assortito sopra descritto	200	
PUNTA AGGRESSIVA 3,5MM	1	
PUNTA AGGRESSIVA ANGOLATA 60 Å° 4MM	1	
4.0MM 60 DEG. AGG SERR BLADE	1	
4.0MM 40 DEG. AGG SERR BLADE	1	
PUNTA AGGRESSIVA 2,5MM	1	
PUNTA AGGRESSIVA ANGOLATA 40Å° 4MM	1	
PUNTA AGGRESSIVA ANGOLATA 12Å° 4MM	1	
AGG.ANGO.40°CONVEX 4.0mm	1	
PUNTA A FRESA ROTONDA COPERTA 3MM	1	
PUNTA SHARP EDGE 4MM	1	
PUNTA AGGRESSIVA 4,0MM	1	
PUNTA AGGRESSIVA 4,0MM	1	
PUNTA AGGRESSIVA SEGHETTATA 4MM	1	
PUNTA JAGUAR 3,5MM	1	
PUNTA JAGUAR 4,0MM	1	
PUNTA AGGRESSIVA SEGHETTATA 3,5MM	1	
Membrane in puro collagene suino di tipo 1 e 3 nativo a doppio strato, grazie alle quali si prevengono adesioni tra i tessuti durante la guarigione e consente il mantenimento dei piani anatomici. Ottimizzata per essere suturata, elastica, agisce come barriera e guida per il processo di guarigione impedendo l'insorgenza di fibrosi, riassorbibile in tre mesi.		
Misure 15 x 25 mm.	2	
Misure 20 x 30 mm.	2	
Misure 30 x 40 mm.	2	
Misure 40 x 60 mm.	2	
Misure 60 x 80 mm.	2	
Misure 80 x 120 mm.	2	
Matrice emostatica riempitiva, collagene suino di tipo 1 e 3 nativo a doppio strato tridimensionale		
Misure 12x12x12	2	
Misure 12x12x24	2	
Misure 30x60x6 mm	2	
Misure 30x30x6	2	
Misure 70x110x6	2	

minerale osseo naturale di origine bovina senza proteine porosità biomodale a pori interconnessi 85%		
1 – 2 mm penna	2	
0.25 – 1 mm penna	2	
1 – 2 mm granuli	2	
0.25 – 1 mm granuli	2	
1 cm x 1 cm x 2 cm blocco	2	
LOTTO 10	FABBISOGNO ANNUALE	
Sistema computerizzato di monitoraggio intraoperatorio con almeno 8 canali bipolari. Espandibilità a 16 o 32 canali sulla stessa piattaforma . Il sistema deve consentire il monitoraggio contemporaneo di più segnali fisiologici (EMG free-run, SSEP, MEP, EEG, AEP, VEP, ECoG, stimolazione TOF (train-of-four) , monitoraggio della profondità dell'anestesia (implementabile) . possibilità di registrare almeno 2 segnali video. Utilizzo preferibilmente del software su sistema operativo windows 10 (minimo windows 7) con possibile installazione del programma anche su un secondo PC da utilizzarsi come stazione remota in rete. La stazione deve consentire sia la visione in contemporanea dell'acquisizione che la possibilità di stazione refertazione. Disponibilità di diversi stimolatori in corrente standard (Almeno 9) con uno stimolatore dedicato alla stimolazione diretta dei nervi (a bassa intensità) programmabili da software. Stimolatore ad alta intensità per stimolazione corticale diretta con uscita fino a 1000V con commutatore per collegamento di almeno 5 differenti elettrodi di stimolo . Software intuitivo , di facile programmazione e che permette la personalizzazione dei programmi di lavoro e la memorizzazione degli stessi senza limitazioni . Aggiornamento continuo e gratuito del software operativo. Supporto remoto di tele assistenza (Necessita del collegamento internet)		
Electrical stimulator pod (for 1-4 channels)	2	
Direct nerve stimulator pod	2	
Acquisition pod (a) (1-8)	2	
Disposable monopolar stimulating probe 45mm(2)	20	
Disposable bipolar concentric stimulating probe 45mm(2)	20	
Disposable subdermal steel needle 13mm/0,40mm (4)	20	
Subdermal needle electrode with twisted cable (6)	20	
Ground electrode whit cable (adult) (400mm) GE-2	20	
Ground electrode whit cable (adult) (700mm) GE-3	20	
KIT ELETTRODI PER INTERVENTO PAROTIDI	20	
KIT ELETTRODI PER INTERVENTO TIROIDI	20	
KIT ELETTRODI PER INTERVENTO TIROIDI GRANDE	20	
LOTTO 11	FABBISOGNO ANNUALE	
Meshes	1	
vassoi veicolatori	1	
Box per sistemi di ricostruzione	1	
Impugnatura Cacciavite	1	
Pinze Porta Placca, Angolata da 18 cm	1	
Pinze Porta Placca, Autostatico, Angolata	1	

Pinza Tieni Placca Angolata 17,5 cm	1	
Pinze Porta Placca, Autostatica,Diritta	1	
Pinza Piegia Placche a Tre Punti, 1.2/1.7mm	1	
Pinze Piegia/Taglia per Placche, DX	1	
Pinze Piegia per Placca, Sinistra	1	
Pinze Taglia Placca In-Situ	1	
Manico Cacciavite Ratchet	1	
Lama Cacciavite 1.2/1.7mm	1	
Strumento per Riposizionamento Osseo,	1	
Impugnatura Guida Trapano	1	
Pinza inserzione viti inclinate	1	
Piegaplaacca Piatto 13 cm	1	
Manico Cacciavite, Rotante/Rigido	1	
Impugnatura con Tubo	1	
Trocar Transboccale	1	
Guida/Frese per Transboccale	1	
Retrattore Guancia, Wurzburg	1	
Manico Trocar da Ortognatica, Punta Tagliente – Fisso	1	
Trocar ortognatico	1	
Retrattore per Guancia	1	
Misuratore di Profondità	1	
Guida Frese Centrico per Viti 2,0 Lock	1	
Guida Frese Centrico per Viti 2.0/2.3 mm	1	
Guida Trapano, per 1.7mm Viti Bloccaggio	1	
Manico Trocar 127x47mm Punta Smussa – Rotante	1	
Manico Trocar Universal Mandible 127x47mm Punta Smussa – Fisso	1	
Retrattore Guancia, Variabile	1	
MISURATORE DI PROFONDITA' . ANGOLARE . DX	1	
Blocco di Misura di Viti	1	
Maschiatore per Viti Mandibolari 2.0 mm	1	
Strumento Piegia Placche, per Fratture Mandibolari, SX	1	
Strumento Piegia Placche, per Fratture Mandibolari, DX	1	
Guida Trapano, per Viti 2.0mm, Centrica	1	
Guida Trapano, per 2.0mm Viti Bloccaggio, Eccentrica	1	
Guida Trapano, per 2.3mm Viti Bloccaggio	1	
Guida Trapano, per 2.3mm Viti Bloccaggio, Eccentrica	1	
Cannula trauma tip	1	
2.0/2.3,drill guide , centric	1	
2.0/2.3,drill guide , eccentric	1	
Mandible depth gauge black	1	
Trocar handle , no cannula	1	
Variable cheek retracting forcep , with light source	1	
Fracture plate holding forcep	1	
Cheek retractor , with light source	1	
Mandible variable cheek retractor	1	
Cannula 2.0 mp	1	
2.0mp trocar	1	

2.0mp drill guide	1	
2.0mp depth measuring gauge , anti riflesso	1	
2.0mp variable cheek retractor	1	
Cannula ortognatica	1	
Mandible trocar	1	
Cavo fibra ottica diam 5,5 185 cm	1	
Chiave attivaz. Mecc. Lo cking	1	
Aghi sterili 30G – 0,3 X 21mm	1	
Patient bib chain	1	
Vaso Maxi Canister	1	
Napkins green	1	
Serie strumenti prima visita contenuti : pinzetta per medicazione london – college ; Manico per specchietto ; Specchietto piano ; Sonda	1	
Steril Oil	1	
Leva per radici Hylin 3,6 mm	1	
Leva per radici Hylin 3,6 mm sinistro	1	
Leva per radici Hylin 3,6 mm destro	1	
Porta aghi con inserti al carburo di tungsteno Crile-Wood TC 15cm	1	
Porta aghi con inserti al carburo di tungsteno Mayo-Hegar TC 16cm	1	
Porta aghi con inserti al carburo di tungsteno cm. 13 Halsey-Smooth	1	
Porta aghi con inserti al carburo di tungsteno Mathieu 17cm	1	
Dental Syringes	1	
Mead 19,5 cm	1	
N° 2 Teflon inserts autoclavable max 140°	1	
Blumenthal 15cm	1	
Molt	1	
Cucchiai alveolari 14 cm :	1	
Cucchiai alveolari willinger cm 14.	1	
Cucchiai alveolari williger cm 14.	1	
Cucchiai alveolari williger	1	
Curettes and scalers Goldman – Fox destro e sinistro	1	
Portaimpronte anatomic serie Maxi da 12 pezzi	1	
Serie di 13 portaimpronte in policarbonato	1	
Leve angolari per frammenti sinistro	1	
Leve angolari per frammenti destro	1	
Forbici 12 cm	1	
Porta aghi Lichtenberg TC	1	
Pinza emostatica micro mosquito 10cm	1	
Abbassalingua	1	
Apribocca	1	
Pinzette	1	
Presselle	1	
Scollatore endostale 1	1	
Scollatore endostale 2	1	
Scollatore endostale 6	1	
Compattatore per osso	1	
Siringa per osso	1	
Mortai per osso	1	

Specchietti piano	1	
Tronchese Universali	1	
Raschietto per osso retto	1	
Raschietto per osso lama retta	1	
Raschietto per osso curvo	1	
Raschietto per osso lama curvo	1	
Pinza per membrana 10,5 CM	1	
Pinza per membrana 9 CM	1	
Set minirialzo seno	1	
Set minirialzo seno	1	
Scollatore endostale	1	
Afferra Lingua	1	
Afferra Lingua	1	
Aspiratori metallici 3mm	1	
Aspiratori metallici 4mm	1	
Aspiratori metallici 5mm	1	
Aspiratori metallici 4mm	1	
Aspiratori metallici 3,3mm	1	
Aspiratori metallici 2,7mm	1	
Aspiratori metallici 2mm	1	
Specchi	1	
Specchi	1	
Kit ultralight retrattore	1	
Klinitray small sinistra 9.5x16x1 cm	1	
Klinitray small destra 9.5x16x1 cm	1	
Klinitray large sinistra 18x20x1 cm	1	
Klinitray large destra 18x20x1 cm	1	
Klinitray Extra large 18x26x1 cm	1	
Contenitore per klinitray Small	1	
Contenitore per klinitray large	1	
Punch Biopsia 1.0 mm	1	
Punch Biopsia 1.5 mm	1	
Punch Biopsia 2.0 mm	1	
Punch Biopsia 2.5 mm	1	

Punch Biopsia 3.0 mm	1	
Punch Biopsia 3.5 mm	1	
Punch Biopsia 4.0 mm	1	
Punch Biopsia 5.0 mm	1	
Punch Biopsia 6.0 mm	1	
Punch Biopsia 8.0 mm	1	
Punch Biopsia con otturatore 1.0 mm	1	
Punch Biopsia con otturatore 1.5 mm	1	
Punch Biopsia con otturatore 2.0 mm	1	
Punch Biopsia con otturatore 3.0 mm	1	
Punch Biopsia con otturatore 4.0 mm	1	
Lama Biopsia Monouso	1	
Curettes 2.0 mm	1	
Curettes 3.0 mm	1	
Curettes 4.0 mm	1	
Curettes 5.0 mm	1	
Curettes 7.0 mm	1	
Micro scissor ceramizzati 150 x 10 mm dritte	1	
Micro scissor ceramizzati 150 x 10 mm curve	1	
KliniMark Clip Sterile	1	
Micro scissor ceramizzati forma s 200 mm lama titanio dritte	1	
Micro scissor ceramizzati forma s 200 mm lama titanio curve	1	
Pinza ceramizzata 200 x 2,0 mm	1	
Pinza ceramizzata 200 x 1,0 mm	1	
Pinza ceramizzata fenestrata 160 x 2,5 mm per recupero	1	
Stelo ceramizzato mangia osso 180 mm x 1 mm 90°	1	
Stelo ceramizzato mangia osso 180 mm x 0,8 mm 90° rotabile	1	
Stelo ceramizzato mangia osso 180 mm x 2 mm 90° rotabile	1	
Stelo ceramizzato mangia osso 180 mm x 3 mm 90° rotabile	1	
Stelo ceramizzato mangia osso 180 mm x 4 mm 90° rotabile	1	
Manico per stelo	1	
Forbice turbinati 110 mm , 5x19mm	1	
Forbice Blakesley passante dritto 110 mm , 2x5mm	1	
Forbice Blakesley passante 45° 110 mm , 2x5mm	1	
Forbice takahashi dritta 2,5x8mm	1	
coltello curvo 10 mm	1	
Forbice Blakesley passante dritto 110 mm , 2,5x7 mm	1	
Forbice Blakesley passante 45° 110 mm , 2,5x7 mm	1	
Forbice Blakesley passante 90° 110 mm , 2,5x7 mm	1	
set cercatore mascellare punta angolata 120° e punta angolata 135°	1	
Cercatore sfenoide	1	
light seeker 78° , 1,5 mm ball tip	1	
PINZE EMOSTATICHE DELICATE 120 mm	1	
PINZE EMOSTATICHE DELICATE 95 mm	1	
PINZE EMOSTATICHE DELICATE 120 mm	1	
PINZE EMOSTATICHE 140 mm	1	
PINZE EMOSTATICHE 160 mm	1	

PINZE PER LEGATURE 130 mm	1	
PINZE PER LEGATURE 180 mm	1	
PORT'AGHI	1	
DIVARICATORI	1	
ELEVATORI	1	
ELEVATORI	1	
PERIOSTOTOMI	1	
LIME PER OSSO	1	
LIME PER OSSO	1	
MARTELLI CHIRURGICI	1	
SCALPELLI	1	
OSTEOTOMI	1	
PINZE OSSIVORE	1	
PINZE OSSIVORE	1	
PINZE OSSIVORE	1	
TRONCHESI PER FILI METALLICI	1	
TRONCHESI PER FILI METALLICI	1	
PINZE ESTRAZIONE FILI METALLICI	1	
TRONCHESI PER FILI METALLICI	1	
STRUMENTI PER MISURA	1	
APRIBOCCA	1	
APRIBOCCA	1	
DIVARICATORI	1	
ABBASSALINGUA	1	
PINZE PER RIPOSIZIONE	1	
RINOLOGIA	1	
RINOLOGIA	1	

RINOLOGIA	1	
UNCINO PER ARCO ZIGOMATO	1	
OSTEOTOMI	1	
PINZA	1	
Clip tipo Raney per emostasi , atraumatiche Le clip devono monouso sterili conf da 200 pz	10 conf	
Clip tipo Raney per emostasi , atraumatiche Le clip devono riutilizzabile non sterile conf da 12 pz	10 conf	
Pinza per applicare o togliere le clip emostatiche	1	
LOTTO 12	FABBISOGNO ANNUALE	
Apparecchiatura in prestito d'uso gratuito per la rilevazione intraoperatoria e postoperatoria in chirurgia Open, di immagini tramite fluorescenza del colorante vitale ICG 1. Sistema ed accessori a. Sistema computerizzato: sistema completo di carrello, unità di comando, sonda di rilevazione, e software. Possibilità di archiviare, rivedere ed esportare i dati paziente, immagini e filmati in alta definizione senza limiti di tempo b. Sorgente ottica: sonda ottica a 750 nm circa provvista di: luce laser ad infrarosso in classe 1, per essere utilizzata dall'operatore in totale sicurezza senza l'ausilio di protezioni, led a luce bianca per l'identificazione dell'anatomia, telecamera in alta definizione con auto focus, che permettano la visione delle immagini con le luci della sala operatoria accese . c. Ampiezza cono visivo della sorgente ottica: la sonda deve consentire al chirurgo di visualizzare porzioni di zone anatomiche almeno di 15X20cm senza continui spostamenti mantenendo la qualità in HD. d. Facilità di utilizzo: la sonda deve consentire al chirurgo di modificare tutti i parametri e le regolazioni video con una sola mano senza ausilio di altri operatori e. Moduli software di analisi e processazione: modulo per la verifica della perfusione tissutale in real time, modulo per la rilevazione della perforante nella preparazione dei lembi, modulo per l'identificazione della autofluorescenza della paratiroide 2. Trasportabilità a. Trasportabilità e flessibilità: sistema acquisibile a moduli separati, quindi completo di pc e software montato su carrello, oppure senza carrello con apposito kit di trasporto e Pc portatile per poter essere agevolmente spostato 3. Letteratura a. Fruibilità della tecnologia da parte di più specialistiche dimostrata dalla letteratura clinica con studi completi pubblicati in riviste scientifiche accreditate negli ultimi tre anni 4. Assistenza tecnica a. Possibilità di avere la presenza di uno Specialist che guidi l'operatore nella "Curva di apprendimento" della lettura delle immagini fluorescenti		
Procedure previste	30	
LOTTO 13	FABBISOGNO ANNUALE	

NAVIGATORE CMF		
<p>Navigatore elettromagnetico (in prestito d'uso gratuito) indicato come ausilio chirurgico . Il sistema deve permettere di integrare la navigazione in qualsiasi colonna endoscopica presente nella struttura ospedaliera e di navigare strumenti chirurgici già utilizzati in sala chirurgica grazie ad un sistema di clip e tracker universale.</p> <p>Il software deve integrare le funzioni di TGS (Target Guided Surgery) e AR (Realtà Aumentata), permettendo di pianificare dettagliatamente il caso clinico con l'opzione di riportare tale pianificazione in modalità "realità aumentata" sull'immagine video durante l'esplorazione endoscopica. deve Permettere inoltre la fusione di immagini TAC e RM per una maggiore accuratezza durante la chirurgia navigata.</p> <p>Il set chirurgico abbinato al sistema di navigazione deve permettere il riutilizzo e la sterilizzazione fino a 10 volte e deve avere un filo guida per navigare il balloon XprESS (per dilatazione dei seni paranasali).</p>		
PATIENT TRACKER ELECTROMAGNETIC	1	
REGISTRATION POINTER ELECTROMAGNETIC	1	
NAVIGATION TOOL EXTENSION CABLE	1	
INSTRUMENT CLAMP, FORCEPS	1	
INSTRUMENT CLAMP, 2-6 MM	1	
INSTRUMENT CLAMP, 6-10 MM	1	
INSTRUMENT CLAMP, 10-16 MM	1	
PATIENT TRACKER ELECTROMAGNETIC-10 USES	5	
PRECISION POINTER ELECTROMAGNETIC 10 uses	5	
POINTER ELECTROMAGNETIC 10 uses	5	
SUCTION TUBE FRAZIER ELECTROMAGNETIC 10 uses	5	
SUCTION TUBE EICKEN ELECTROMAGNETIC 10 uses	5	
ENDOSCOPE TRACKER ELECTROMAGNETIC 10 uses	5	
CALIBRATION BODY ELECTROMAGNETIC 10 uses	5	
UNIVERSAL TRACKER ELECTROMAGNETIC 10 uses	5	
* PATIENT TRACKER TABS	200	
LOTTO 14	FABBISOGNO ANNUALE	
SISTEMA INGRANDENTE PER ENASTOMOSI E VISUALIZZAZIONE STRUTTURE NOBILI		
<p>SISTEMA INGRANDENTE PER ENASTOMOSI DEVE AVERE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE :</p> <p>MONTATURA ADEGUABILE ALLA PROPRIA FISIONOMIA</p> <p>DISTANZA DI LAVORO EFFETTIVA AL CENTIMETRO E NON PRECOSTRUITI DI CM 5 IN CM 5 CORREZIONE DELLA RIFLETTANZA AL 99,5%</p>		
2.5 X PLANO	1	
2.5 X MICRO PLANO	1	
2.5 X VISIONE SINGOLA	1	
2.5 X MICRO VISIONE SINGOLA	1	
2.5 X BIFOCALE	1	
2.5 X MICRO BIFOCALE	1	
3.0 X PLANO	1	
3.0 X VISIONE SINGOLA	1	
3.0 X BIFOCALE	1	
3.5 X PLANO	1	
3.5 X VISIONE SINGOLA	1	
3.5 X BIFOCALE	1	
4.5 X PLANO	1	

4.5 X VISIONE SINGOLA	1	
4.5 X BIFOCALE	1	
3.5 EF PLANO	1	
3.5 EF VISIONE SINGOLA	1	
3.5 EF BIFOCALE	1	
4.5 EF PLANO	1	
4.5 EF VISIONE SINGOLA	1	
4.5 EF BIFOCALE	1	
6.0 EF PLANO	1	
6.0 EF VISIONE SINGOLA	1	
6.0 EF BIFOCALE	1	
3.5 X PANORAMICO PLANO	1	
3.5 X PANORAMICO VISIONE SINGOLA	1	
3.5 X PANORAMICO BIFOCALE	1	
4.5 X PANORAMICO PLANO	1	
4.5 X PANORAMICO VISIONE SINGOLA	1	
4.5 X PANORAMICO BIFOCALE	1	
LED ULTRA MINI COMPLETA DI 2 BATTERIE	1	
LED ULTRA MINI PANORAMICA COMPLETA DI 2 BATTERIE	1	
LED STANDARD	1	
LED COMPLETA DI CASCHETTO STELL/COAXIAL E 2 BATTERIE	1	
LED WIRELESS HDI	1	
NANOCAM BASE	1	
Caschetto fotoforo frontale di nuova generazione dotato di peculiare ed ergonomica forma a "C" (C-Band) senza fasce laterali; deve presentare una struttura costituita da policarbonato che gli conferisce resistenza, flessibilità e leggerezza (circa 155 g, inclusa batteria); possibilità di regolazioni sulla struttura, quali lunghezza cranio-occipitale, altezza del poggia fronte e distanza dei LED dagli occhi per garantire confort e indossabilità per l'operatore. Deve presentare due fonti luci LED a fuoco convergente: questo accorgimento fa sì che le ombre si riducano sensibilmente, garantendo una migliore visione del campo. L'accensione e lo spegnimento dei LED deve avvenire in modo comodo e rapido, ruotando rispettivamente in alto o in basso il corpo recante le fonti luci; possibilità di regolare l'intensità mediante un comando a rotella della luce: la stessa luce, inoltre, deve poter essere modificata nella temperatura, sostituendo in modo semplice e rapido tre filtri ad innesto rapido in dotazione (trasparente, giallo ed ambrato). La posizione dei LED in asse con gli occhi, deve far sì che lo spot luminoso segua lo sguardo dell'operatore: questi, quindi, non deve essere costretto a posizioni forzate della testa e del collo al fine di illuminare il campo. Alimentazione mediante batteria al Litio ricaricabile, alloggiata nella parte posteriore del caschetto: da escludersi, quindi, cavi d'alimentazione d'impaccio. Possibilità di montare in modo semplice e rapido tramite meccanismo "a click" sul caschetto una serie di accessori, quali:		
LENTI GALILEIANE DKL5 : Ingrandimento: 1,5x; diottrie personalizzabili; peso: 16 gr	1	
TELESCOPI CHIRURGICI DKT3 e DKT4: ingrandimenti 2,5x o 4x; peso: 25 gr.; personalizzabili (regolazione della distanza interpupillare).	1	
TELECAMERA USB CON COMANDO A PEDALE/TASTIERA PC: Full HD D-CAM2; sensore CMOS 5 Megapixel; autofocus e bilanciamento del bianco; registrazione video, foto, screenshot; software dedicato semplice e leggero (windows/IOS emulator);peso: 13 gr	1	
Occhiali chirurgici con Binocoli ingranditori con L'inclinazione dell'angolo di 45°, consente infatti di lavorare stando seduti con collo e schiena dritti, prevenendo così i disturbi muscoloscheletrici, riducendo il carico di lavoro riducendo inoltre l'affaticamento dell'occhio stesso, soprattutto nel caso di interventi chirurgici complessi, montature in titanio ultraleggere nasello a ponte in silicone stanghette regolabili	1	
Ingrandimento 3x 4x 5x 6x 7,5x 10x	2	

Telecamera full hd con luce integrata	4	
Luce 80000 lux peso 8gr diametro 35cm filtro giallo durata 6 ore	2	
Batterie ricambio	6	
LOTTO 15	FABBISOGNO ANNUALE	
Dispositivo emostatico a base di collagene di pericardio equino e gentamicina solfato 2 mg per cm2. Sterile. Riassorbibile.		
Falda 0,5 x 2,5 x 2,5 cm	40	
Falda 0,5 x 5 x 5 cm	40	
Falda 0,5 x 10 x 10 cm	50	
Falda 0,5 x 20 x 5 cm	20	
Film trasparente 10x10 cm	50	
LOTTO 16	FABBISOGNO ANNUALE	
Matrice dermica sintetica dual layer impiantabile porosa in schiuma di poliuretano biodegradabile con membrana sigillante trasparente fenestrata in PUR rimovibile da utilizzarsi come sostituto dermico per la rigenerazione di nuovo tessuto		
Misura cm 5 x 5 cm per dimensioni pari a 25 cmq	20	
Misura cm 10 x 10 cm per dimensioni pari a 100 cmq	15	
Misura cm 10 x 20 cm per dimensioni pari a 200 cmq	10	
Misura cm 20 x 40 cm per dimensioni pari a 800 cmq	2	
LOTTO 17	FABBISOGNO ANNUALE	
Lacci in silicone radiopachi per occlusione atraumatica e repertamento dei vasi lunghezza ca cm 50		
misura 0,9 x 1,5mm. Mini - Rosso	100	
misura 0,9 x 1,5mm. Mini - Blu	100	
misura 0,9 x 1,5mm. Mini - Giallo	100	
misura 0,9 x 1,5mm. Mini - Bianco	100	
misura 1 x 2,5mm. Maxi - Rosso	100	
misura 1 x 2,5mm. Maxi - Blu	100	
misura 1 x 2,5mm. Maxi - Giallo	100	
misura 1 x 2,5mm. Maxi - Bianco	100	
misura 1,3 x 5mm. Supermaxi - Rosso	100	
misura 1,3 x 5mm. Supermaxi - Blu	100	
misura 1,3 x 5mm. Supermaxi - Giallo	100	
misura 1,3 x 5mm. Supermaxi - Bianco	100	
Copri-morsi per pinze chirurgiche, costituiti da piccoli manicotti sterili di silicone		
misura 2,5 x 12,7 mm Mini rosso	50	
misura 4 x 12,7 mm Medio bianco	50	
misura 5,7 x 12,7 mm Maxi blu	50	

Kit per l'occlusione vascolare radiopaco composto da un laccio in silicone radiopaco ed una pinza tubolare pre-assemblata e pronta all'uso.		
misura cm 5	50	
misura cm 10	50	
misura cm 15	50	
Striscia di silicone caratterizzata da una griglia di 1 mm sul un lato e da una superficie liscia su quello opposto, disponibile nei colori blu, verde e giallo. Dimensioni: 50 x 25 mm		
misura 50 x 25 mm colore Blu	50	
misura 50 x 25 mm colore Verde	50	
misura 50 x 25 mm colore Giallo	50	
LOTTO 18	FABBISOGNO ANNUALE	
Rigenerazione tissutale pazienti radiotrattati		
Matrice di tessuto acellulare derivato da derma bovino fetale di varie dimensioni ritagliabile per adattarli alle dimensioni della lesione del paziente . Le indicazioni delle matrice devono essere: Lesioni a spessore parziale e a tutto spessore Ferite chirurgiche – siti donatori/innesti, post-operazione nella chirurgia Ferite da trauma – abrasioni , lacerazioni e strappi Lesioni tunnellizzate/sottominate		
Lesioni drenanti		
Matrice 4cm x 4cm	15	
Matrice 6cm x 6cm	10	
Matrice 8cm x 12cm	10	
Matrice 10cm x 12cm	10	
Matrice 10cm x 25cm	10	
Matrice 20cm x 25cm	5	
Matrice di tessuto acellulare derivato da derma bovino fetale di varie dimensioni ritagliabile per adattarli alle dimensioni della lesione del paziente .		
Il prodotto in versione meshata deve presentare le seguenti misure.		
Matrice meshata 3cm x 3cm	10	
Matrice meshata 5cm x 5cm	10	
Matrice meshata 8cm x 8cm	10	
Matrice meshata 10cm x 25cm	5	
Matrice meshata 20cm x 25cm	5	
Matrice di tessuto acellulare derivato da derma bovino fetale di varie dimensioni ritagliabile per adattarli alle dimensioni della lesione del paziente .		
Il prodotto, in formulazione perforata, deve presentare le seguenti misure.		
Matrice fenestrata, 4cm x 4cm	15	
Matrice fenestrata, 6cm x 6cm	15	
Matrice fenestrata, 8cm x 8cm	15	
Matrice in fibbra di alginato di calcio e miele antibatterico che assorbe l'essudato trasformandosi in gel . Aderente con capacità assorbente per ferita acute/croniche		
1,9 x 30	200	
5 x 5	200	
10 x 10	200	

Matrice costituita da miele antibatterico e alginato di calcio che a contatto con l'essudato viene attivata .		
10 x 10	200	
5 x 5	200	
Matrice composta carbossimetilcellulosa , miele antibatterico e polimero . Per lesioni acute e croniche ,adesive e non .		
6 x 6 non adesivo	200	
11 x 11 non adesivo	200	
20 x 20 non adesivo	200	
20 x 30 non adesivo	200	
11 x 11 adesivo	200	
15 x 15 adesivo	200	
7,5 x 20 adesivo	200	
Matrice in miele antibatterico leptospermum, purissimo , standardizzato e liofilizzato ad elevato potere esmotico , per tessuti necrotici e non vitali.		
20g	200	
50g	200	
5 x 5	200	
LOTTO 19	FABBISOGNO ANNUALE	
Rigenerazione tissutale		
Matrice per rigenerazione tissutale ,a doppio strato di collagene di tipo 1da tendine porcino Crosslinked, fenestrato e rinforzato , con silicone nelle misure di :		
8cm x 9cm	3	
8cm x 12cm	4	
10cm x 24cm	2	
20cm x 24cm	2	
Matrici in collagene bovino da tendine di flessore ultrapuro crosslinked con pori 20 a 120um singolo strato 0,8mm e condroitina -6- solfato nelle misure .		
5 X 5	5	
10 X 12,5	5	
10 X 25	4	
20 X 25	4	
Matrice singola strato 1mm collagene bovino da tendine flessore ultrapuro crosslinked con pori 20 a 120um e condroitina - 6 - solfato con silicone		
5 X 5	10	
10 X 12,5	10	
10 X 25	2	
20 X 25	2	
Matrice singolo strato collagene bovino da tendine flessore ultrapuro crosslinked con pori 20 a 120um e condroitina -6 - solfato con silicone mesha-ta		
5 X 5	5	
10 X 12,5	5	
10 X 25	2	
20 X 25	2	

polvere granulare derivata da matrice extracellulare urinaria di origine porcina		
20 mg polvere granulare	5	
30 mg polvere granulare	5	
60 mg polvere granulare	5	
100 mg polvere granulare	5	
100 mg polvere fine	5	
200 mg polvere granulare	5	
200 mg polvere fine	5	
500 mg polvere granulare	5	
1000 mg polvere fine	5	
LOTTO 20	FABBISOGNO ANNUALE	
DISPOSITIVI PER CONTROLLO SANGUINAMENTO		
schiuma in poliuretano frammentabile e riassorbibile in alcuni giorni; dopodiché dovrà essere drenata dalla cavità nasale insieme al muco nasale. Il tampone nasale è destinato a pazienti che hanno subito interventi chirurgici come tampone temporaneo della ferita. deve essere inteso come complemento per aiutare il processo naturale di guarigione fornendo supporto ai tessuti, riducendo l'edema e per prevenire l'adesione fra le superfici delle mucose. deve essere imbevuto in soluzione salina, in soluzioni anti-infiammatorie, antibiotiche o in altre soluzioni scelte .		
Standard 4 cm	40	
Standard 8 cm	40	
Forte 4 cm	40	
Forte 8 cm	40	
Forte Plus 4 cm	40	
Forte Plus 8 cm	40	
Fast Dressing 8 cm	40	
Cilindro standard 2x1 cm	40	
Cilindro forte 2x1 cm	40	
Rettangolare forte 2.0 L x 4.0W x 0.15 cm	40	
LOTTO 21	FABBISOGNO ANNUALE	
Dispositivo terapeutico per raffreddamento e compressione a temperatura costante e regolabile, terapia isotermica, dei distretti tissutali ed articolari sottoposti a traumi di varia natura e/o intervento chirurgico al fine di alleviare e compensare ridurre l'edema e dolore da lesioni localizzate, malattie e i loro postumi. Il freddo si trasferisce attraverso la pelle con il posizionamento di maschere o cuffie anatomiche presagomate sull'area del corpo da trattare (ad es. una maschera facciale per il raffreddamento dopo un intervento chirurgico alla mascella). La temperatura deve essere regolata da + 12°C a + 22°C con incrementi di 1°C. La variazione di temperatura deve avvenire in modo graduale al fine di evitare ogni rischio di danno da ipotermia. Il dispositivo deve avere due modalità di potenza e raffreddamento: - ECO MODE quando si utilizzano accessori anatomici di piccole e medie dimensioni e POWER mode per accessori anatomici di grandi dimensioni. Gli accessori anatomici (maschere/cuffie) in POLIURETANO TERMOPLASTICO con Tubi di connessione devono essere Biocompatibili, non-allergenico, non sensibilizzante, non citotossico e devono avere varie forme anatomiche per diversi trattamenti		

Dispositivo terapeutico	4	
Maschera oculare chiusa	95	
Maschera oculare aperta	95	
Maschera universale mini	127	
Maschera nasale	95	
Maschera nasale T-Cast	95	
Maschera fronto-orbita-zigomatica	95	
Maschera bimascellare chiusa	95	
Maschera bimascellare aperta	95	
Cuffia rotonda piccola	95	
Cuffia rotonda	95	
Cuffia rettangolare piccola	95	
Cuffia g	95	
Cuffia p	95	
Cuffia a ciabatta	95	
Cuffia corta	95	
Cuffia trapezoidale	30	
Cuffia lunga	30	
LOTTO 22	FABBISOGNO ANNUALE	
<p>Dispositivo per prevenire deiscenze chirurgiche , per la gestione post operatoria in pazienti immunodepressi , radiotrattati monouso portatile a batteria dotato di pompa di aspirazione di almeno 120 mmHg con capacità di mantenere la pressione costante attraverso un meccanismo a doppio lume di regolazione; canister monouso con capacità di 50 ml; e sistemi di allarmi visivi e acustici di perdita, blocco e cambio batterie. il dispositivo deve avere un peso non superiore ai 200 grammi .Pompa, canister e medicazioni devono essere in confezione singola sterile per evitare inquinamento ambientale e/o contaminazione del paziente o dell'operatore. L'unità terapeutica deve essere di dimensione e peso ridotte e dotata di apposita custodia per la portabilità. Durata 14 giorni. Il materiale dedicato deve avere strato di contatto con la ferita in silicone a microaderenza selettiva.</p>		
Pompa e canister	30	
Dispositivi monouso postoperatori 10x20 cm	30	
Dispositivi monouso postoperatori 10x25 cm	30	
Dispositivi postoperatoria 10x35 cm	30	
Foam	30	
Dispositivo monouso misura 15 x 30	30	
Dispositivo monouso misura 15 x 20	30	
Dispositivo monouso misura 15 X 15	30	
Dispositivo monouso misura 20X20	30	
Dispositivo monouso misura 20X25	30	
dispositivo per lesioni da pressione	30	
spugna per ferite cavitare	30	

pellicola per fissaggio	30	
ricambio canister	30	
LOTTO 23	FABBISOGNO ANNUALE	
Piccole attrezzature e strumentario vario per ambulatorio		
Turbine moono uso	50	
Cannula tracheostomica per aspirazione	1000	
Unita piezoelettrica per chirurgia ossea	1	
Inseri per chirurgia ossea assortiti	40	
Laser a diodi 10 watt	1	
Sistema di anestesia ad erogazione a controllo computerizzato	1	
Materiale di consumo per sistemi di anestesia	10	
Closer	100	
ricariche fotobiomodulazione	30	
Dispositivo comodato d'uso gratuito service full risk di micropigmentazione cutanea , da eseguire su pazienti che hanno subito modifiche nell'aspetto cutaneo come esito da interventi chirurgici o patologie, per ripristinare l'aspetto di una cute sana, anche come completamento di inter-		

<p>venti di chirurgia ricostruttiva. Caratteristiche micropigmentatore: Sistema di micropigmentazione cutanea, completo di consolle di comando con ampio display per verificare i parametri di funzionamento, provvista di due porte per l'utilizzo di due manipoli contemporaneamente. Manipolo dedicato per aghi monouso, provvisto di sistema di variazione velocità e profondità degli aghi. Possibilità di avere uno specialist che guidi l'operatore nella curva di apprendimento. Dispositivo medico CE dichiarato utilizzabile per: Micro Pigmentazione Dispositivo conforme ai requisiti CE 2006/42/EC e 2004/108/EC IP21 protezione polvere e gocce d'acqua IPX6 protezione dai getti d'acqua IP40 protezione da corpi estranei superiore a 1 mm Touch screen 10.1 pollici ma utilizzabile anche con pedale Peso Manipolo inferiore a 70g Peso totale micropigmentatore inferiore a 2,6kg Pigmenti in blister da max 2ml</p>		
<p>Ampia gamma di aghi per le diverse finalità. Tecnologia ad alta precisione. Aghi estremamente fini, con profondità di penetrazione regolabile per garantire risultati precisi e punture pulite con trauma significativamente ridotto. Ampia gamma di colori con certificazione di non tossicità, e sistema a cartucce, in grado di garantire sicurezza e igiene. La cartuccia deve essere sigillata con sistema che non consente che i liquidi, compresi i fluidi corporei tornino nel manipolo, eliminando così il rischio di contaminazione. Ampia scelta di almeno 70 colori differenti per garantire la ricostruzione nel post, camuffamento di cicatrici, ricostruzione del labro leporino, evidenziazione di marker radiologici.</p>		
<p>9pin Microneedling cartridge 2,5mm</p>	<p>30</p>	
<p>9Pin Micro Pricking cartridge 0,3mm</p>	<p>30</p>	
<p>130 Nano Peel cartridge</p>	<p>30</p>	
<p>1PM 0,20MM micropigmentation cartridge</p>	<p>30</p>	
<p>1PL 0,30MM micropigmentation cartridge</p>	<p>30</p>	
<p>3 LINER micropigmentation cartridge</p>	<p>30</p>	
<p>3LM 0,25MM micropigmentation cartridge</p>	<p>30</p>	
<p>3TM 0,25MM micropigmentation cartridge</p>	<p>30</p>	

5 LM 0,25 micropigmentation cartridge	30	
5 MAGNUM micropigmentation cartridge	30	
5QM 0,25MM micropigmentation cartridge	30	
PMU7LM 0,25MM micropigmentation cartridge	30	
MOUSSE BALANCE 200 ml	30	
SANITIZING TOWELS conf 24 pz	30	
CALMING CREAM 200 ml	30	
ACTIVE REPAIR 4 ml conf 6 pz	30	
ACTIVE RADICAL 4 ml conf 6 pz	30	
ACTIVE NANOPEEL 4 ml conf 6 pz	30	
Colori a scelta	200	
STAMPANTE 3D PER REPLICHE ANATOMICHE completamente automatica sistema a doppio estrusore consente di stampare in modo affidabile e in alta qualità tutte le geometrie, utilizzando il PVA (supporto solubile in acqua) o BREAKAWAY. Profili di Cura ottimizzati, per preparare una stampa basta solamente orientare la parte e scegliere la qualità e resistenza: Alta, media, bassa ,vasta gamma di filamenti supportati, con materiali ingegneristici come Tough PLA, CPE, PC, TPU95A e materiali caricati con fibra di vetro o carbonio.	1	
PLA Filament 2,85mm 750g	2	
PVA Filament 2,85mm 350g	2	
Polymaker Polybox Edition II Drybox	1	
Polybox Compatibility Kit UM S3/S5	1	
Professional 3D Printing Kit FDM	1	
Contrangolo anello blu	2	
Contrangolo anello rosso	2	
Manipolo dritto da chirurgia	2	
Manipolo da chirurgia riduttore 20:1	2	
Manipolo da chirurgia riduttore 1:1	2	
Manipolo da chirurgia 1:2 7	2	
Contrangolo da chirurgia micromotori	2	
Manipolo chirurgico angolato 1:2	2	
Manipolo chirurgico dritto 1:1	2	
Micromanipolo Sega chirurgica reciproca	2	
Micromanipolo Sega chirurgica oscillante	2	
Micromanipolo Sega chirurgica sagittale	2	
Frusta	2	
LOTTO 24	FABBISOGNO ANNUALE	

<p>Sistema per la visualizzazione della perfusione tissutale in esoscolpi rivascolarizzati.</p>		
<p>Il sistema deve consentire la visualizzazione delle perfusione tissutale dei lembi attraverso luce laser. La luce laser deve penetrare nei tessuti per circa 1cm , inoltre il sistema deve avere un software che calcoli Automaticamente la percentuale di perfusione (attraverso una heat map) .</p>		
<p>Il macchinario dovrà essere fornito in uso gratuito "service full risk" per tutta la durata contrattuale .</p>		
<p>Procedure previste</p>	<p>30</p>	
<p>LOTTO 25</p>	<p>FABBISOGNO ANNUALE</p>	
<p>Strumentario dedicato alla super/micro-chirurgia oncologica ricostruttiva</p> <p>strumenti di Microchirurgia lo studio dei pesi e la disposizione delle forze, la selezione e l'attenta combinazione di che a seconda del modello e della sua funzionalità permettono al microchirurgo di poter avere un elevato controllo e maneggevolezza nei delicati movimenti micro, non affaticando la mano, e di poter essere sempre preciso in tutte le fasi chirurgiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forbici: costituite da acciaio medicale tipo DIN 1.4034 e DIN 1.4117, micro-affilate a mano. • Dilatatori di vasi costituiti da acciaio medicale tipo: DIN 1.4021 e DIN 1.4110, • Portaghi costituiti da acciaio medicale tipo: DIN 1.4021 e 1.4024 • Pinzette costituite da acciaio medicale tipo: DIN 1.4021 e 1.4110 • Clamps di Acland costituite da acciaio medicale tipo: DIN 1.4310 e DIN 1.4311 <p>Clamp di Acland , strumenti leggeri, compatti e estremamente durevoli ed adatti per vasi da 0,4 a 5 mm. Il design ed il bilanciamento di forze delle forze devono consentire un maggiore occlusione dei vasi, con una minor forza applicata, così da ridurre il rischio di danni ai micro-vasi. Le microclamp devono presentare una serigrafia con due linee parallele entro cui il vaso deve essere correttamente posizionato per ottenere la massima efficacia di chiusura. Le Clamp di Acland devono essere caratterizzate da una superficie interna UltraGrip tale da assicurare una presa sicura sul vaso, ma sempre molto delicata ed atraumatica.</p>		
<p>Gamma di strumenti di piccole dimensioni trattasi di strumenti progettati e realizzati per essere utilizzati efficacemente con le più piccole suture disponibili sul mercato. I vantaggi ottenibili dall'utilizzo dovranno rispettare i seguenti punti fondamentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pinza con punta più piccola deve consentire una presa salda e stabile con suture a 12-0 - Strumentario totalmente de-magnetizzato: ciò evita agli aghi delle suture di essere "attratti" dalla punta degli strumenti (portaghi, ma anche forbici e/o pinze) e di non interferire con l'attività operatoria. - il Rivestimento anti-riflesso: evitare che il riflesso delle lampade scialitiche sullo strumentario microchirurgico possa abbagliare . - la Superficie degli strumenti deve essere trattata con un coating anti-coagulante -Codice colore per riconoscere gli strumenti agevolmente da usarsi durante le fasi differenti fasi dell'intervento chirurgico. -Leggerezza degli strumenti al titanio , i ferri col manico piatto non devono superare un peso di 10g 		
<p>Set SUPER MICRO composto da: n°2 Portaghi n°1 forbice n° 2 Pinze N° 1 box per sterilizzazione</p>	<p>2</p>	
<p>Set MICRO composto da: n°1 Portaghi</p>	<p>2</p>	

FORBICE DISS. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 LAME CURVE DA 7 MM. VANAS	1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 10 MM. CM.18 LAME CURVE DA 10 MM.	1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 LAME CURVE DA 11 MM.	1
FORBICE AVV. M/PIATTO 8 MM. CM.11 LAME RETTE DA 15 MM.	1
FORBICE AVV. M/PIATTO 8 MM. CM.15 LAME RETTE DA 15 MM.	1
FORBICE AVV. M/PIATTO 8 MM. CM.15 LAME RETTE CORTE DA 11 MM.	1
FORBICE AVV. M/PIATTO 8 MM. CM.15 LAME RETTE DENT. DA 15 MM.	1
FORBICE AVV. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 LAME RETTE DA 9 MM.	1
FORBICE AVV. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 LAME RETTE DA 7 MM. VANAS	1
FORBICE AVV. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 LAME RETTE DA 11 MM.	1
FORBICE AVV. M/ROT Ø 10 MM. CM.18 LAME RETTE DA 10 MM.	1
FORBICE AVV. M/PIATTO 8 MM. CM.15 LAME RETTE DA 8 MM. ANG.45°	1
FORBICE AVV. M/PIATTO Ø 9 MM. CM.18 LAME RETTE DA 9 MM. ANG.45°	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.11 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.11 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.12 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 7 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 7 MM. CM.13,5 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.12 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM.	1
PINZA CHIR. M/PIATTO 9 MM. CM.12 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. PIERSE	1
PINZA CHIR. M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. PIERSE	1
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.11 PUNTE ANG. A 10° Ø 0.30 MM.	1
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.11 PUNTE ANG. A 10° Ø 0.20 MM.	1
PORTA LAME RETTO CM.12 CON BLOCCO	1
PINZA RETTA CM. 11 PUNTA 0,1 MM. ANG. 45°	1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 LAME CURVE DENT. DA 9 MM.	1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 LAME CURVE DENT. DA 11 MM.	1
FORBICE AVV. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 LAME RETTE DENT. DA 9 MM.	1
FORBICE AVV. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 LAME RETTE DENT. DA 11 MM.	1
LAMA RETTA STERILE MM.35 PER COD. 00134.00 -	1
PINZA ANAT. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. PLATEAU BILAN.	1
PINZA ANAT. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE CURVE Ø 0.30 MM. BILAN.	1
PORTAGHI A PINZA M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE CURVE Ø 0.60 MM.	1
FORBICE DISS. M/PIATTO 8 MM. CM.11 LAME CURVE WESTCOTT 20 MM.	1
PORTAGHI M/ROT Ø 10 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 0.50 MM.	1
PORTAGHI A PINZA M/ROT Ø 8 MM. CM.18 PUNTE CURVE Ø 0.60 MM.	1
PINZA PER TENDINI E NERVI Ø MM.2	1
PINZA PER TENDINI E NERVI Ø MM.3	1
PINZA PER TENDINI E NERVI Ø MM.4	1
PINZA PER TENDINI E NERVI Ø MM.5	1

n°1 n° N° 1 box per sterilizzazione	2 forbice Pinze	
Box per sterilizzazione in alluminio con inserto portastrumenti in silicone 260x380x20 mm		2
Box per sterilizzazione in alluminio con inserto portastrumenti in silicone 165x215x20 mm		2
Porta aghi 150mm impugnatura ergonomica con blocco punta dritta misura punta suture da 11-0 a 12-0		1
Porta aghi 150mm impugnatura ergonomica con blocco punta dritta misura punta suture da 9-0 a 10-0		1
Porta aghi 150mm impugnatura ergonomica con blocco punta dritta misura punta suture da 8-0		1
Porta aghi 180mm impugnatura piatta senza blocco punta curva misura punta suture da 7-0 a 8-0		1
Porta aghi 180mm impugnatura piatta senza blocco punta curva misura punta suture da 6-0 a 7-0		1
Porta aghi 200mm impugnatura ergonomica con blocco punta dritta misura punta suture da 8-0		1
Porta aghi 200mm impugnatura ergonomica con blocco punta dritta misura punta suture da 7-0 a 8-0		1
Porta aghi 220mm impugnatura piatta senza blocco punta curva misura punta suture da 6-0 a 7-0		1
Porta aghi 230mm impugnatura piatta senza blocco punta curva misura punta suture da 5-0 a 6-0		1
Forbici 150mm impugnatura ergonomica punta dritta		1
Forbici 180mm impugnatura ergonomica punta curva		1
Pinze 120 mm impugnatura piatta misura punta suture da 12-0		1
Pinze 140 mm impugnatura piatta misura punta suture da 10-0 a 11-0		1
Pinze 140 mm impugnatura piatta misura punta suture da 8-0 a 9-0		1
Pinze lunghe 180 mm impugnatura ergonomica punta suture da 8-0		1
Pinze lunghe 200 mm impugnatura ergonomica punta suture da 6-0 a 7-0		1
PINZETTA APPLICA CLAMPS CM. 14 CON BLOCCO AUTOM.		1
PINZETTA APPLICA CLAMPS CM. 14		1
PINZETTA APPLICA CLAMPS CM. 14 CON BLOCCO AUTOM.		1
PINZETTA APPLICA CLAMPS CM. 14		1
SCATOLA X 8 STRUM. CM.13X23X2,5 SENZA TELAIO		1
SCATOLA X STRUM. CM.24X27X3,5 SENZA TELAIO		1
SCATOLA PER CLAMPS 70X45 MM.		1
CONTENITORE POSA X STRUM. CON BASE IN SILICONE		1
PORTAGHI M/ROT Ø 10 MM. CM.13 PUNTE CURVE Ø 0.50 MM.		1
PORTAGHI M/ROT Ø 10 MM. CM.13 PUNTE CURVE Ø 0.50 MM. CON BLOCCO		1
PORTAGHI M/ROT Ø 8 MM. CM.13 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM.		1
PORTAGHI M/ROT Ø 8 MM. CM.13 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM. CON BLOCCO		1
PORTAGHI M/ROT Ø 10 MM. CM.18 PUNTE CURVE Ø 0.50 MM.		1
PORTAGHI M/ROT Ø 8 MM. CM.18 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM.		1
PORTAGHI M/PIATTO 8 MM. CM.14 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM.		1
PORTAGHI M/PIATTO 8 MM. CM.14 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM. CON BLOCCO		1
FORBICE DISS. M/PIATTO 8 MM. CM.11 LAME CURVE DA 15 MM.		1
FORBICE DISS. M/PIATTO 8 MM. CM.15 LAME CURVE DA 15 MM.		1
FORBICE DISS. M/PIATTO 8 MM. CM.15 LAME CURVE CORTE DA 11 MM.		1
FORBICE DISS. M/PIATTO 8 MM. CM.15 LAME CURVE DENT. DA 15 MM.		1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 LAME CURVE DA 9 MM.		1

PINZA PER TENDINI E NERVI Ø MM.6	1	
PINZA PER TENDINI E NERVI Ø MM.7	1	
SCATOLA X 16 STRUM. CM.13X23X5 SENZA TELAIO	1	
CLAMP SINGOLA "A" ANGOLATA DA MM.11	1	
CLAMP SINGOLA "A" ANGOLATA DA MM.14	1	
FORBICE AVV. M/PIATTO 8 MM. CM.18 LAME RETTE DENT. DA 15 MM.	1	
SET da 2 pz.FISSA CATENELLE ALTI	1	
SET da 2 pz.UNCINI PER CATENELLE	1	
SET da 2 pz CATENELLE C/SFERE E UNCINI LUNG.32 CM.	1	
SET da 4 pz. CATENELLE C/SFERE E UNCINI LUNG. 21CM.	1	
SET da 2 pz. CATENELLE C/SFERE LUNG. 26 CM.	1	
SET da 4 pz.UNCINI PER TENDINI	1	
SET da 4 pz.UNCINI PER ELASTICI	1	
SET da 5 ELASTICI	1	
PORTAGHI M/PIATTO 8 MM. CM.18 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM.	1	
PORTAGHI M/PIATTO 8 MM. CM.18 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM. CON BLOCCO	1	
PORTAGHI M/ROT Ø 10 MM. CM.18 PUNTE CURVE Ø 0.50 MM. CON BLOCCO	1	
FORBICE DISS. M/PIATTO 8 MM. CM.18 LAME CURVE DENT. DA 15 MM.	1	
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.20 MM. BILAN.	1	
PINZA ANAT. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 0.50 MM. PLATEAU BILAN.	1	
FORBICE AVV. M/PIATTO 8 MM. CM.18 LAME RETTE DA 15 MM.	1	
FORBICE DISS. M/PIATTO 8 MM. CM.18 LAME CURVE DA 15 MM.	1	
PINZA ANAT. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 PUNTE CURVE Ø 0.50 MM. PLATEAU BILAN.	1	
FORBICE AVV. M./PIATTO 8 MM. CM.18 LAME CURVE	1	
PORTAGHI M/ROT Ø 8 MM. CM.18 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM. CON BLOCCO	1	
PINZA CHIR. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. PIERCE BILAN.	1	
PINZA CHIR. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 0.60 MM. PIERCE BILAN.	1	
CLAMP SINGOLA "V" ANGOLATA DA MM.11	1	
CLAMP SINGOLA "V" ANGOLATA DA MM.14	1	
CLAMP PER ARTERIOTOMIA DA MM.1,2	1	
CLAMP PER ARTERIOTOMIA DA MM.1,8	1	
CLAMP PER ARTERIOTOMIA DA MM.2,4	1	
PORTAGHI M/ROT Ø 7 MM. CM.12 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM.	1	
PORTAGHI M/ROT Ø 7 MM. CM.12 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM. CON BLOCCO	1	
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM.	1	
PORTAGHI M/PIATTO Ø 8 MM. CM.13 PUNTE RETTE Ø 0.40 MM.	1	
FORBICE AVV. M/ROT Ø 10 MM. CM.18 LAME RETTE DA 19 MM.	1	
FORBICE DISS. M/ROT Ø 10 MM. CM.18 LAME CURVE DA 19 MM.	1	
PORTAGHI M/ROT Ø 8 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 0.40 MM.	1	
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE ANG. A 40° Ø 0.30 MM.	1	
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. PLATEAU	1	
PINZA ANAT. M/PIATTO 7 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. PLATEAU	1	
PINZA CHIR. M/PIATTO 9 MM. CM.12 RETTA CON 1X2 DENTI Ø 0.30 MM.	1	
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30	1	

MM. BILAN.	
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.30 MM.	1
PORTAGHI M/ROT CM.15 PUNTE RETTE	1
PORTAGHI M/ROT CM.18 PUNTE RETTE	1
PINZETTA ANG. 40° CM. 18 M/R PUNTA 0,1 MM.	1
PINZA CHIR. M/PIATTO 9 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 1.00 MM. PIERSE	1
PINZA ANAT. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.30 MM. BILANC.	1
PINZA ANAT. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE ANG. A 40° Ø 0.30 MM. BILANC.	1
CLAMP SINGOLA "A/V" RETTA DA MM.36	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "A/V" RETTA DA MM.36	1
PORTAGHI CM. 18 PUNTE CURVE CONCAVO	1
CLAMP SINGOLA "V" ANGOLATA DA MM.8	1
CLAMP SINGOLA "A" ANGOLATA DA MM.11 NERA	1
CLAMP SINGOLA "A" ANGOLATA DA MM.14 NERA	1
PINZA PER TENDINI E NERVI Ø MM.0,5	1
PINZA PER TENDINI E NERVI Ø MM.1	1
PINZA PER TENDINI E NERVI Ø MM.1,5	1
DILATATORE VASI M/PIATTO 7 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.20 MM. BILAN.	1
CLAMP SINGOLA "A/V" RETTA DA MM.24	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "A/V" RETTA DA MM.24	1
CLAMP SINGOLA "A/V" RETTA DA MM.36 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "A/V" RETTA DA MM.36 NERA	1
CLAMP SINGOLA "A/V" RETTA DA MM.24 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "A/V" RETTA DA MM.24 NERA	1
PINZA PER TENDINI E NERVI Ø MM.2,5	1
PINZA PER TENDINI E NERVI Ø MM.3,5	1
PORTAGHI M/ROT CM.18 PUNTE RETTE CON BLOCCO	1
PINZA ANAT. M/PIATTO Ø 9 MM. CM.18 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. M/PIATTO Ø 9 MM. CM.18 PUNTE ANG. A 40° Ø 0.30 MM.	1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 7 MM. CM.12 LAME CURVE DA 8 MM.	1
FORBICE AVV. M/ROT Ø 7 MM. CM.12 LAME RETTE DA 8 MM.	1
PINZA ANAT. M/ROT. 8MM. CM.18 PUNTE RETTE DIAM.MM. 0,10	1
CLAMP SINGOLA "V" ANGOLATA DA MM.8 NERA	1
CLAMP SINGOLA "V" ANGOLATA DA MM.11 NERA	1
CLAMP SINGOLA "V" ANGOLATA DA MM.14 NERA	1
PINZA ANAT. M/PIATTO Ø 9 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. PLATEAU	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.18 ANG. A 45° Ø 0.30 MM. PLATEAU	1
CLAMP SINGOLA "V" RETTA DA MM.8	1
CLAMP SINGOLA "A" RETTA DA MM.8	1
CLAMP SINGOLA "V" RETTA DA MM.11	1
CLAMP SINGOLA "A" RETTA DA MM.11	1
CLAMP SINGOLA "V" RETTA DA MM.17	1
CLAMP SINGOLA "A" RETTA DA MM.17	1
CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "V" RETTA DA MM.8	1
CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "A" RETTA DA MM.8	1

CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "V" RETTA DA MM.11	1
CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "A" RETTA DA MM.11	1
CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "V" RETTA DA MM.17	1
CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "A" RETTA DA MM.17	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "V" RETTA	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "A" RETTA	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "V" RETTA DA MM.11	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "A" RETTA DA MM.11	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "V" RETTA DA MM.17	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "A" RETTA DA MM.17	1
PORTAGHI A PINZA D/SNODO M/ROT Ø 8 MM. CM.13 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM.	1
PORTAGHI A PINZA D/SNODO M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM.	1
PORTAGHI A PINZA D/SNODO M/ROT Ø 8 MM. CM.18 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM.	1
CLAMP SINGOLA "A" RETTA DA MM.8 NERA	1
CLAMP SINGOLA "V" RETTA DA MM.8 NERA	1
CLAMP SINGOLA "A" RETTA DA MM.11 NERA	1
CLAMP SINGOLA "V" RETTA DA MM.11 NERA	1
CLAMP SINGOLA "A" RETTA DA MM.17 NERA	1
CLAMP SINGOLA "V" RETTA DA MM.17 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "A" RETTA DA MM.8 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "V" RETTA DA MM.8 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "A" RETTA DA MM.11 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "V" RETTA DA MM.11 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "A" RETTA DA MM.17 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPR. + TELAIO "V" RETTA DA MM.17 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "A" RETTA DA MM.8 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "V" RETTA DA MM.8 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "A" RETTA DA MM.11 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "V" RETTA DA MM.11 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "A" RETTA DA MM.17 NERA	1
CLAMP DOPPIA + APPROSSIM. "V" RETTA DA MM.17 NERA	1
PINZA CHIR. M/PIATTO 9 MM. CM.12 PUNTE RETTE Ø 0.10 MM. PIERSE	1
FILTRO per SCATOLA	1
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 0.20 MM.	1
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.11 PUNTE ANG. A 10° Ø 0.10 MM.	1
PORTAGHI M/PIATTO 8 MM. CM.14 PUNTE RETTE Ø 0.40 MM.	1
PORTAGHI M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE RETTE Ø 0.40 MM.	1
PORTAGHI M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM.	1
PORTAGHI M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE CURVE Ø 0.40 MM. CON BLOCCO	1
PINZA INTROD. M/PIATTO 9 MM. CM. 11 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.60 MM.	1
PINZA ANAT. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 PUNTE RETTE A SFERA Ø 0.50 MM. IN CARB-TUNGS BILAN.	1
DILATATORE VASI M/ROT. 8 MM. CM. 15 PUNTE RETTE DIAM.0,10 MM.	1
COMB.PORTAGHI-PINZA CM. 15 M/ROT. CURVO	1
DILATATORE VASI M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. BILAN.	1
PINZA ANAT. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.20 MM.	1

BILAN.	
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM.	1
DILATATORE VASI M/ROT Ø 8 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. BILAN.	1
PINZA ANAT. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.20 MM. BILAN.	1
FORBICE DISS. M/PIATTO Ø 8 MM. CM.15 LAME RETTE DA 19 MM.	1
FORBICE DISS. M/PIATTO Ø 8 MM. CM.15 LAME RETTE DA 15 MM.	1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 LAME RETTE DA 12 MM.	1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 LAME RETTE DA 14 MM.	1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 10 MM. CM.18 LAME RETTE DA 14 MM.	1
FORBICE AVV. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 LAME CURVE DA 12 MM.	1
FORBICE AVV. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 LAME CURVE DA 15 MM.	1
PINZA INTROD. M/PIATTO Ø 9 MM. CM. 11 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.35 MM.	1
MANO DI TUPPER PEDIATRICA CM.24X14	1
PINZE POSACLAMP 16CM. ANG. 45°	1
BASE PORTA STRUM. IN SILICONE	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.11 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. IN CARB-TUNGS	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.12 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. IN CARB-TUNGS	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. IN CARB-TUNGS	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. IN CARB-TUNGS PLATEAU	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 7 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. IN CARB-TUNGS	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 7 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. IN CARB-TUNGS PLATEAU	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. IN CARB-TUNGS	1
PINZA ANAT. ANTI-MAGN. M/PIATTO 9 MM. CM.11 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. ANTI-MAGN. M/PIATTO 9 MM. CM.12 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. ANTI-MAGN. M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. ANTI-MAGN. M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. ANTI-MAGN. M/PIATTO 9 MM. CM.18 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.30 MM. IN CARB-TUNGS	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 7 MM. CM.13,5 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.30 MM. IN CARB-TUNGS	1
PINZA ANAT. ANTI-MAGN. M/PIATTO 7 MM. CM.13,5 PUNTE ANG. A 36° Ø 0.30 MM.	1
PINZA ANAT. M/PIATTO 9 MM. CM.11 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.30 MM. IN CARB-TUNGS	1
PINZA ANAT. ANTI-MAGN. M/PIATTO 9 MM. CM.18 PUNTE ANG. A 36° Ø 0.30 MM.	1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 8 MM. CM.18 LAME CURVE DA 11 MM. BLONDEEL	1
BASE IN SILICONE	1
PINZA ATRAUM. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE RETTE DE BAKEY	1
PINZA CHIRURGICA CM.15 PUNTE RETTE	1
PINZA CHIRURGICA CM.18 PUNTE RETTE	1
PINZA CHIRURGICA CM.15 PUNTE RETTE CON ANELLO Ø 1,00-0,5MM IN CARB-TUNGS	1
PINZA ATRAUM. M/ROT CM.15 PUNTE RETTE DE BAKEY	1
PINZA ATRAUM. M/ROT CM.18 PUNTE RETTE DE BAKEY	1
PINZA CM.18 PUNTE RETTE DE BAKEY	1

FORBICE DISS. M/ROT Ø 8 MM. È ANELLI CM.15	1
LAME CURVE DA 15 MM. BLONDEEL	1
FORBICE DISS.M/ROT.8MM. BY BLONDEEL CM.15	1
LAME CURVE WESTCOTT 20 MM. CON 2 ANELLI DA PRESA.	1
FORBICE DISS.M/ROT.8MM. BY BLONDEEL CM.18 LAME CURVE WESTCOTT 20 MM. CON 2 ANELLI DA PRESA.	1
FORBICE DISS.M/ROT.8MM. CM. 15 LAME CURVE WESTCOTT 20 MM.	1
FORBICE DISS.M/ROT.8MM. CM. 1 LAME CURVE WESTCOTT 20 MM.	1
FORBICE DISS. M/PIATTO 8 MM. CM. 18 LAME CURVE WESTCOTT 20 MM.	1
PORTAGHI CM. 15	1
PINZA ANAT. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. PLATEAU IN CARB-TUNGS BILAN.	1
PINZA ANAT. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE RETTE Ø 0.30 MM. PLATEAU BILAN.	1
PORTAGHI M/ROT Ø 8 MM. CM.15 PUNTE CURVE Ø 0.30 MM.	1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 8 MM. CM.15 LAME CURVE DA 9 MM. Ø 0.15	1
SET COMPLETO PER CHIR. PLASTICA E RICOSTR. M/PIATTO	1
SET COMPLETO PER CHIR. PLASTICA E RICOSTR. M/ROT	1
SET COMPLETO DI BASE	1
SET COMPLETO DI BASE	1
BASE POSA STRUMENTI IN SILICONE	1
FORBICE DISS. M/ROT Ø 8 MM. CM.21 LAME CURVE	1
FORBICE AVV. M/ROT Ø 8 MM. CM.21 LAME CURVE	1
PINZA RETTA CM. 21 M./ROT. PUNTA 1.0MM.	1
PINZA RETTA CM. 21 M./ROT. PUNTA 1.0MM.	1
PINZA RETTA CM.21 M./ROT. PUNTA 1,1 MM.	1
PINZA RETTA CM. 21 M./ROT. PUNTA 0,5 MM.	1
PINZA CURVA CM. 21 M./ROT.PUNTA 1,0 MM.	1
PORTAGHI CURVO CM. 21 M./ROT. PUNTA 0,4 MM. S/B	1
PORTAGHI CURVO CM. 21 M./ROT. PUNTA 0,4 MM. C/B	1
PORTAGHI CURVO CM. 21 RETTO PUNTA 0,4 MM. C/B	1
PINZA 21CM RETTO M./ROT. P./0,5MM.	1
PINZA 21CM RETTO M./ROT. 8MM. P./0,5MM.	1
PORTAGHI 14CM. CURVO M/PIA P./0,2MM.	1
PORTAGHI 14CM. CURVO M/PIA P./0,2MM. S BL.	1
FORBICE DISS CM.15 M. PIATTO	1
FORBICE AVV RETTA CM.15 M.PIATTO	1
FORBICE AVV CM.15 M.ROT. RETTA 12 MM.	1
FORBICE AVV CM.15 M.ROT. RETTA 14 MM.	1
PINZA RETTA CM.11 M.PIATTO P.0,1MM.	1
PINZA RETTA CM. 13,5 M.PIATTO 7MM. P.0,1MM.	1
PINZA RETTA CM. 13,5 M.PIATTO P.0,1MM.	1
FORBICE AVV CM.18 M.ROT 8MM. RETTA LAME 12 MM. SUPERFINE	1
FORBICE AVV CM.18 M.ROT 8MM. RETTA LAME 14 MM. SUPERFINE	1
PORTAGHI CURVO M. ROT 8MM. CM.18 P.0,2MM.	1
PORTAGHI M/ROT.8MM. CM.15 PUNTE RETTE DIAM. 0,20 MM.	1
SCATOLA PER CLAMPS 290X175X33MM.	1
FORBICE DISS. M.PIATTO 8MM. CM.15 LAME CURVE WESTCOTT 22 MM.	1
DILATATORE VASI M/PIATTO -9 MM. CM.13,5 PUNTE CURVE Ø	1

0,20MM.	
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.18 PUNTE ANG. A 45° Ø 0.20 MM.	1
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.13,5 PUNTE CURVE Ø 0.20 MM.	1
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.18 PUNTE CURVE Ø 0.10 MM.	1
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.11 PUNTE CURVE Ø 0.30 MM.	1
PINZETTA CM.15 ang.45° Ø 0.30 MM.	1
PINZETTA CM.15 curva Ø 0.40 MM.	1
DILATATORE cm.18 curvo Ø 0.20 MM.	1
DILATATORE cm.15 curvo Ø 0.20 MM.	1
PINZETTA DISSEZIONE VASCOLARE cm.10,5	1
PINZETTA DISSEZIONE VASCOLARE cm.12,5	1
PINZETTA DISSEZIONE VASCOLARE cm.14,5	1
PINZETTA DISSEZIONE VASCOLARE cm.16	1
PORTAGHI cm.15 curvo Ø 0.20 MM.	1
PORTAGHI cm.18 curvo Ø 0.20 MM.	1
DILATATORE VASI M/PIATTO 9 MM. CM.11 PUNTE CURVE Ø 0.10 MM. Cm.18	1
PINZETTA DISSEZIONE VASCOLARE cm.11,5 ang.90°Ø 0.50 MM	1
PINZETTA DISSEZIONE VASCOLARE cm.13,5 ang.90°Ø 0.50 MM	1
PINZETTA DISSEZIONE VASCOLARE cm.15,5 ang.90°Ø 0.50 MM	1
PINZETTA cm.15	1
PINZETTA cm.18	1
PORTAGHI con serratura cm.15 curvo	1
PORTAGHI con serratura cm.18 curvo	1
FORBICI da dissezione cm.15	1
FORBICI da dissezione cm.18	1
PINZETTA cm.18	1
SET di MICROCHIRURGIA	1
TELAIO X 8 STRUM. DA 9 A 15 CM. CON BOX PER CLAMPS	1
SUPPORTO x 8 strumenti (5 da 15 cm+3 da 18 cm) + 1 Vassoio porta Clamp	1
SUPPORTO x 8 strumenti	1
SUPPORTO	1
SUPPORTO x 12 pinzette nervi+1 portalama	1
CLAMP X ARTERIE L.10 MM - LARGH.2,5 MM	
	10
CLAMP X ARTERIE L.10 MM - LARGH.2,5 MM	10
CLAMP X ARTERIE L.11,5 MM - LARGH.3 MM	10
CLAMP X ARTERIE L.11,5 MM - LARGH.3 MM	10
CLAMP X ARTERIE L.15 MM - LARGH.3,5 MM	10
CLAMP X ARTERIE L.15 MM - LARGH.3,5 MM	10
CLAMP X VENE L.7 MM - LARGH.2,3 MM	
	10
CLAMP X VENE L.7 MM - LARGH.2,3 MM	10
CLAMP X VENE L.10 MM - LARGH.2,5 MM	10
CLAMP X VENE L.10 MM - LARGH.2,5 MM	10
CLAMP X VENE L.11,5 MM - LARGH.3 MM	10
CLAMP X VENE L.11,5 MM - LARGH.3 MM	10

CLAMP X VENE L.15 MM - LARGH.3,5 MM	10	
CLAMP X VENE L.15 MM - LARGH.3,5 MM	10	
LOTTO 26	FABBISOGNO ANNUALE	
dispositivi per ferite difficili pazienti oncologici		
Dispositivi assorbenti con tampone in poliuretano e canali per la raccolta del essudato viscoso, strato di contatto in silicone a microaderenza selettiva e film esterno in film di poliuretano traspirante e impermeabile. Conformabile, ritagliabile e in busta singola sterile. Spessore 6 mm circa.		
5x5 cm	20	
10x10 cm	20	
10x20 cm	20	
15x15 cm	20	
20x20 cm	20	
20x50 cm	20	
Dispositivo assorbente in schiuma di poliuretano per ferite essudanti con strato safetac		
6x8,5 cm		
10x10 cm	200	
15x15 cm	100	
20x50 cm	50	
Dispositivi assorbenti con tampone in poliuretano, strato di contatto in silicone a microaderenza selettiva e film esterno in film di poliuretano traspirante e impermeabile. Conformabile, ritagliabile e in busta singola sterile. Spessore 2 mm circa.		
5x5 cm	20	
10x10 cm	20	
10x20 cm	20	
15x15 cm	20	
20x20 cm	20	
20x50 cm	20	
Dispositivo drenante a spessore sottile, in poliuretano e strato di contatto in silicone a microaderenza selettiva. Priva di film esterno in film di poliuretano traspirante e impermeabile. Altamente conformabile. Ritagliabile e in busta singola sterile. Spessore 2 mm circa.		
7,5x8,5 cm	20	
10x12 cm	20	
15x20 cm	20	
20x50 cm	20	
Dispositivi altamente assorbenti in alcool polivinilico. Conformabile, ritagliabile e in busta singola sterile.		
5x5 cm	20	
10x10 cm	20	
15x15 cm	20	
20x30 cm	20	
2x45 cm cavitaria	20	
Dispositivi di contatto protettive non assorbenti, trasparente, in rete di poliuretano e/o poliammide con strato di contatto in silicone a microaderenza selettiva atraumatico. Permanenza in situ fino a 14 giorni.		
5x7,5 cm monostrato adesivo in silicone	100	
7,5x10 cm monostrato adesivo in silicone	100	
17x25 cm monostrato adesivo in silicone	50	

10x18 cm monostrato adesivo in silicone	50
5x7,5 cm doppiostrato adesivo in silicone	50
7,5x10 cm doppiostrato adesivo in silicone	50
10x18 cm doppiostrato adesivo in silicone	50
20x30 cm doppiostrato adesivo in silicone	50
Dispositivi assorbenti con tampone in poliuretano, argento e carbone attivo, strato di contatto in silicone a microaderenza selettiva e film esterno in film di poliuretano traspirante e impermeabile. Conformabile, ritagliabile e in busta singola sterile.	
10x10 cm	50
10x20 cm	50
15x15 cm	50
20x20 cm	50
20x50 cm	50
Dispositivi drenante a spessore sottile, tampone in poliuretano, argento e carbone, strato di contatto in silicone a microaderenza selettiva. Priva di film esterno in film di poliuretano. Altamente conformabile. Ritagliabile e in busta singola sterile.	
7,5x8,5 cm	50
10x12,5 cm	50
12,5x12,5 cm	50
15x20 cm	50
20x50 cm	50
Dispositivi altamente assorbente in alcool polivinilico e argento. Conformabile, ritagliabile e in busta singola sterile.	
Misure	
5x5 cm	50
10x10 cm	50
15x15 cm	50
20x20 cm	50
2x45 cm cavitaria	50
Dispositivi assorbenti con tampone in poliuretano, TNT e poliacrilato, strato di contatto in silicone a microaderenza selettiva e film esterno in film di poliuretano traspirante e impermeabile. In busta singola sterile. Altamente conformabili. Tampone elastico e altamente flessibile.	
Misure	
7,5x7,5 cm	50
10x10 cm	50
12,5x12,5 cm	50
15x15 cm	50
15x20 cm	50
dispositivi assorbenti con tampone in poliuretano e TNT, strato di contatto in silicone a microaderenza selettiva e film esterno in film di poliuretano traspirante e impermeabile. In busta singola sterile. Altamente conformabili. Tampone elastico e altamente flessibile. Spessore 2,5 mm circa.	
Misure	
4x5 cm	50
5x12,5 cm	50
7,5x7,5cm	50
10x10 cm	50
15x15 cm	50
dispositivi assorbenti con tampone ovale in poliuretano, TNT e poliacrila-	

to, strato di contatto in silicone a microaderenza selettiva e film esterno in film di poliuretano traspirante e impermeabile. In busta singola sterile. Altamente conformabili. Tampone elastico e altamente flessibile.		
Misure		
7,8x10 cm	50	
13x16 cm	50	
15x19 cm	50	
dispositivi all'argento con tampone in poliuretano, TNT e poliacrilato, strato di contatto in silicone a microaderenza selettiva e film esterno in film di poliuretano traspirante e impermeabile. In busta singola sterile. Altamente conformabili. Contenenti carbone attivo antiodori.		
Misure		
7,5x7,5 cm	50	
10x10 cm	50	
15x15 cm	50	
15x20 cm	50	
10x25 cm	50	
10x20 cm	50	
10x30 cm	50	
Soluzione superossidata con azione antimicrobica per l'irrigazione delle ferite costituita da acido ipocloroso HClO e ipoclorito di sodio NaClO in soluzione salina acquosa stabilizzata, con concentrazione HClO/NaClO 50/50 ppm e priva di perossido di idrogeno H ₂ O ₂ . La soluzione deve essere stabile quindi si richiede concentrazione clorati inferiore a 5 mg/litro e ph 7 circa. Conservazione dopo apertura almeno 60 gg. Indicazione d'uso intraoperatorio su mucose, cavità e sistema nervose centrale.		
Flacone		
50 ml spray	50	
250 ml spray	50	
500 ml	50	
1000 ml	50	
500 ml formato sterile	50	
1000 ml formato sterile	50	
250 g Spray	50	
50 g Gel	50	
100 g Gel Spray	50	
Terapia spray a base di emoglobina carbonilata al 10% per trattamento piede diabetico, ulcere vascolari e deiscenze chirurgiche. 30 applicazioni per flacone.		
Flacone		
12 ml	24	
Maglia tubolare biestensibile sia radiale che longitudinale, in viscosa, elastane e poliammide. Lavabile. Utilizzabile anche sotto gesso.		
Misure		
3,5 cm x 10 mt arti piccoli	50	
5 cm x 10 mt arti medi	50	
7,5 cm x 10 mt arti grandi	50	
10,75 cm x 10 mt testa	50	
20 cm x 10 mt tronco	50	
Dispositivo superassorbente in TNT e poliacrilato per ferite iperessudanti. Supporto esterno in TNT idrorepellente e strato di contatto alla ferita idrofilo. Radiotrasparente. Confezione singola sterile.		
Misure		

cm 12,5x12,5	50	
cm 12,5x17,5	50	
cm 12,5x22,5	50	
cm 17,5x22,5	50	
cm 22,5x27,5	50	
cm 22,5x32,5	50	
Cerotto con film esterno in poliuretano permeabile al vapore acqueo, strato di maglia flessibile in fibre di poliestere e poliammide e strato di contatto con la ferita in silicone a microaderenza selettiva atraumatico.		
Misure		
cm 2 x mt 3	50	
cm 4 x mt 1,5	50	
LOTTO 27	FABBISOGNO ANNUALE	
DISPOSITIVI PER PATOLOGIE VARIE		
Sistema crioterapia per il trattamento della rinite cronica sia allergica che non allergica. il Kit per il trattamento bilaterale della rinite cronica. deve contenere due canister in grado di erogare 60 secondi di criogeno. Deve avere un terminale a palloncino per garantire una erogazione focalizzata sul tessuto target.		
sistema	30	
canister 10 ml nitrous oxide	10	
Impianto in polimero riassorbibile per il trattamento dell'insufficienza e collasso della valvola laterale del naso. Kit procedurale bilaterale monouso con impianto da 24 mm. dispositivo di erogazione deve permettere il posizionamento dell'impianto per via percutanea e mini-invasiva riducendo sanguinamento e trauma nell'area di applicazione. L'impianto dovrà essere riassorbito in circa 18 mesi stimolando una formazione fibrosa a supporto della valvola nasale.		
24 MM , 1 SISTEMA	15	
Dispositivo utilizzabile per il trattamento simultaneo (su stesso paziente) di tutti i seni paranasali esplorabili (frontale, mascellare, sfenoide) . deve presentare un terminale malleabile atraumatico con punta sferica in grado di adattarsi alle diverse anatomie dei seni paranasali. deve Presentare inoltre il PathAssist LED light fiber. Sistema integrato a luce rossa in grado di confermare il corretto posizionamento del dispositivo nei seni paranasali. deve essere indicato anche per uso pediatrico: accesso trans-nasale per ostio mascellare e infundibulo dell'etmoide in bambini dai 2 anni in su e per osti frontale e sfenoidale in bambini dai 12 anni in su.		
5X20 mm	6	
6x20 mm	6	
7x20mm	6	
5x8mm	6	
6x8mm	6	
LOTTO 28	FABBISOGNO ANNUALE	
Sistema di criolanestesia destinato al blocco del dolore mediante ablazione temporanea dei nervi periferici		

<p>Costituito da: · una fonte di energia criogenica di protossido di azoto (N₂O) dalla console alla punta della sonda collegata. Il sistema deve fornire una temperatura di formazione delle lesioni controllate al di sotto di -40 °C. · Sonda monouso per crioanestesia con punta sferica non inferiore ad 8 mm di diametro. L'Estremità distale della sonda deve essere flessibile e orientabile con apposito strumento per adattarsi a curvature anatomiche. La sonda deve essere disponibile in almeno due lunghezze: standard e con asta della sonda di lunghezza estesa. Disponibilità a fornire comando a pedale.</p>	10	
LOTTO 29	FABBISOGNO ANNUALE	
Impianti facciali – Protesi TMJ – Protesi angolo mandibolare – Protesi lacune ossee – Custom Made		
Protesi temporo mandibolare realizzata tramite scansione tc composta da due parti: braccio in lega di titanio per la componente mandibolare con le parti di contatto osseo in titanio per aumentare l'osteointegrazione . Fossa glenoidea realizzata in polietilene ad altissimo peso molecolare o in peek o in pmma o in titanio secondo indicazioni chirurgiche . Completo di guide di taglio .		
Monolaterali completa sx	6	
Monolaterali completa dx	6	
Protesi per angolo mandibolare realizzata in lega di titanio o in peek complete di guida di taglio		
Lato sx	6	
Lato dx	6	
Protesi per lacune ossee realizzate in peek e titanio . Possono essere dotati di fori sulla superficie .	6	
impianto Subperiosteale Impianto luxta osseo realizzato su base di Tac 3D e scansione intraorale, realizzato con tecnica sottrattiva (fresato da blocco di titanio) il dispositivo deve essere realizzato con protesi MUA " Multi unit abutment" che può essere avvitata sulla placca 3D, per poter consentire sia una tecnica ad un tempo chirurgico che la tecnica a 2 tempi chirurgici.Tempi di consegna del dispositivo dall' approvazione progetto 5gg lavorativi	2	
Sistema monouso di distrazione di tessuti molli , adattamento ottimale alla forma anatomica , elevata stabilità , regolazione 3d , graffe rotabili in titanio , catena di pretensionamento in silicone , dotato di 2 graffe singole , 2 graffe doppie sottili , 2 graffe doppie larghe .	20	
Graffe di ricambio singola conf da 10 pz	20 CONF	
Graffe di ricambio doppio sottile conf da 10 pz	20 CONF	
Graffe di ricambio doppio largo conf da 10 pz	20 CONF	
distrattore chirurgico customizzato per la distrazione mascellare e mandibolare . Il distrattore e la guida dovranno essere in cromo-cobalto o titanio grado 5 . Attivazione massime disponibili da 10 mm o 12 mm . Dovrà essere dotato di indicazione del senso di attivazione tramite freccia , posizionamento guidato ad appoggio dentale per mantenere la stabilità dei componenti durante l'ancoraggio. monoblocco senza saldatura.		
10 mm	3	
12 mm	3	
L'AZIENDA FORNITRICE DEVE FORNIRE LE MATEMATICHE E GLI IMPIANTI DENTARI PER PERMETTERE LA RIABILITAZIONE MASTICATORIA INOLTRE PER LA DURATA DEL CONTRATTO DEVE ESSERE FORNITO IN PRESTITO D'USO GRATUITO SCANNER INTRAORALE DI ULTIMA GENERAZIONE E STAMPANTE 3D PER LA		

<p>PRODUZIONE DI MODELLO DA STUDIO. STAMPANTE 3D PER REPLICHE ANATOMICHE completamente automatica sistema a doppio estrusore consente di stampare in modo affidabile e in alta qualità tutte le geometrie, utilizzando il PVA (supporto solubile in acqua) o BREAKAWAY. Profili di Cura ottimizzati, per preparare una stampa basta solamente orientare la parte e scegliere la qualità e resistenza: Alta, media, bassa ,vasta gamma di filamenti supportati, con materiali ingegneristici come Tough PLA, CPE, PC, TPU95A e materiali caricati con fibra di vetro o carbonio.</p>		
LOTTO 30	FABBISOGNO ANNUALE	
<p>Dispositivo per chirurgia ossea piezo Apparecchiatura piezoelettrica ad oscillazioni ultrasoniche tridimensionali, caratterizzato da taglio micrometrico , taglio selettivo dei tessuti mineralizzati , minimizzazione del rischio di lesione dei tessuti molli ed effetto cavitazionale per il raffreddamento osseo e la massima visibilità intraoperatoria , dotato di doppio canale ultrasonico ad uso alternato , modulazione della potenza e dell'irrigazione dispositivo di sintonia automatica che ottimizza i parametri di funzionamento in relazione all'inserto utilizzato , display touch screen e software aggiornabile tramite porta usb La tecnologia ultrasonica che regola il funzionamento trasforma l'energia elettrica in energia meccanica e l'azione di taglio che ne consegue è ottenuta grazie a micro vibrazioni caratterizzate da un'ampiezza di 20-60 micron nel range di frequenza 24-36 per operare in distretti anatomici complessi , nei quali è richiesta la massima cura per minimizzare il rischio di ledere strutture delicate quali nervi , vasi sanguigni e tendini e mucose . L'apparecchiatura corredata da chiavi dinamometriche per canale di potenza per inserti lunghi , canale standard , canale potenza , pedale , pompa peristaltica dovrà essere fornita in uso gratuito "service full risk" per tutta la durata contrattuale</p>		
<p>Inserti chirurgici monouso sterili per manipolo di potenza (Microsega , microsega lunga , scarpello , scarpello circolare , scarpello trapezoidale) varie forme</p>	200	
<p>Inserti chirurgici monouso per manipolo standard (Segne , osteoplastica , fori diamantati) varie forme</p>	100	
Kit irrigazione	100	
Manipoli canale di potenza	3	
Manipoli canale standard	3	
UNIVERSAL ANGLED HANDPIECE	1	
IRRIGATION SUCTION CASSETTE	4	
HAND CONTROLLER	1	
STERILE DRAPE	4	
12CM MICRO	1	
12CM CLAW	1	
12CM SERRATED LARGE	1	
12CM APEX 360	1	
12CM 120 CLAW	1	
18CM APEX MICRO CLAW	1	
20CM APEX 360	1	
20CM STANDARD	1	
18CM MICRO CLAW	1	
12CM BARRACUDA	1	

12CM MICRO CLAW	1	
12CM LARGE	1	
11CM KNIFE	1	
SUCTION CANISTER	12	
12CM STANDARD	1	
11CM APEX KNIFE	1	
STERILIZATION TRAY	1	
LOTTO 31	FABBISOGNO ANNUALE	
Sistemi di protezione pazienti infetti		
Occhiale di protezione disegnato per una perfetta vestibilità anche nell'utilizzo combinato con l'occhiale da vista. Dotato di tecnologia Soft-Pad, un inserto ad alta tenuta abbinato alle regolazioni delle aste, garantisce la massima stabilità anche in condizioni estreme.	50	
Schermo facciale per proteggere il viso dagli spruzzi di liquidi come specificato nella norma EN166 come da condizione prevista per la marcatura "3". La visiera anti-appannamento contrassegnata dalla lettera "N" consente la visione anche quando la sudorazione dell'utente aumenta. Comodo e funzionale, è dotato di una soffice spugna priva di lattice che si appoggia sulla fronte e di una fascia elastica regolabile. Questo schermo facciale può essere indossato sopra occhiali oftalmici e semimaschere filtranti a seconda del tipo e delle dimensioni. La visiera è sostituibile e la struttura portante può inclinarsi fino a un angolo di 90°.	50	
schermo facciale conforme alla norma EN166 (per la protezione dagli spruzzi di liquidi) in quanto dotato di una visiera che fornisce un'ampia copertura della parte superiore della fronte di chi lo indossa. Le proprietà anti-appannamento del suo materiale consentono la visione anche quando la sudorazione dell'utente aumenta. Un morbido tessuto in spugna che avvolge la montatura frontale garantisce un comfort ottimale a chi lo indossa. Questo schermo facciale è adatto per l'uso con occhiali oftalmici e può essere utilizzato in combinazione con semimaschere filtranti a seconda del tipo e delle dimensioni.	50	
Caschi	20	
Batterie e cintura	20	
Posta ricariche	5	
Cappuccio sterile	1000	
Sistemi lavaggio dotati di ugello atomizzatore , ugello dedicato	200	
Sistema lavaggio standard per condilo.	200	
LOTTO 32	FABBISOGNO ANNUALE	
Riparazione nervi periferici		
Avvolgimento tubolare in collagene. La matrice tubolare deve essere autoavvolgente, riassorbibile, semipermeabile, in collagene di tipo I altamente purificato di origine bovina, sterile, apirogena e monouso. Indicata per la protezione dell'ambiente neurale dei nervi periferici danneggiati. L'involucro deve presentare una fessura longitudinale per il posizionamento sul nervo lesionato e deve potersi adattare e quindi rivestire nervi di diverso diametro. Deve essere disponibile in 6 formati diversi.		
mm 4.0 (DI)x2.5 (lunghezza)	1	
mm 6.0 (DI)x2.5 (lunghezza)	1	
mm 12.0 (DI)x2.5 (lunghezza)	1	
mm 4.0 (DI)x5.0 (lunghezza)	1	

mm 6.0 (DI)x5.0 (lunghezza)	1	
mm 12.0 (DI)x5.0 (lunghezza)	1	
Matrice tubolare flessibile in collagene. La matrice tubolare deve essere flessibile, con proprietà antiattorcigliamento riassorbibile, semipermeabile, in collagene di tipo I altamente purificato di origine bovina, sterile, apirogena e monouso. Indicata per creare un condotto per la riparazione delle interruzioni dei nervi periferici, chiudendo il gap mediante flessione delle estremità. La matrice deve potersi piegare fino a 60° senza attorcigliarsi o spezzarsi. Deve essere disponibile in 6 formati diversi.		
2.0 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
2.5 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
3.0 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
4.0 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
5.0 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
6.0 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
Matrice tubolare in collagene. La matrice tubolare deve essere riassorbibile, semipermeabile, in collagene di tipo I altamente purificato di origine bovina, sterile, apirogena e monouso. Indicata per creare un condotto per la riparazione delle interruzioni dei nervi periferici, chiudendo il gap mediante flessione delle estremità. Deve essere disponibile in 6 formati diversi.		
2.0 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
2.5 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
3.0 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
4.0 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
5.0 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
6.0 mm ø x 2.5 cm lunghezza	1	
LOTTO 33	FABBISOGNO ANNUALE	
SISTEMA PER TRATTAMENTO MICRO INVASIVO TUMORI		
Sistema integrato Laser-Ultrasuoni (In prestito d'uso full risch) che consente diagnosi e trattamento tramite approccio micro-invasivo di tumori benigni e maligni. EchoLaser sfrutta la radiazione laser trasmessa da sorgenti indipendenti dotato di più uscite indipendenti , sistema di test fibre ottiche con riconoscimento automatico delle fibre , lunghezza d'onda 1064 nm diametro del fascio 0,3mm potenza singola fibra 7w sorgente di puntamento con lunghezza d'onda 635nm, interfaccia eco esterna indispensabile nella pianificazione del trattamento , nelle fasi di inserimento e posizionamento degli aghi applicatori delle fibre , nella stima della necrosi in funzione dell'energia erogata e di monitoraggio e follow-up della procedura , software per la pianificazione del trattamento , completo di interfaccia dedicata , per rappresentare le distanze di sicurezza da mantenere in modo da preservare le strutture anatomiche dall'effetto del trattamento termico , effettuato tramite fibre ottiche estremamente sottili (0,3 mm) inserite con approccio percutaneo con l'ausilio di un sistema di guida.		
La Termoablazione con EchoLaser induce un processo di citoriduzione sulle patologie benigne , e distrugge tessuto canceroso nel caso di lesioni maligne quali linfonodi metastatici, tumori, tumori a basso rischio.		
Sistemi di guida che possono essere applicati alle sonde ecografiche per supportare l'utilizzatore nel posizionamento degli aghi introduttori.		
kit contenente l'ago introduttore da 21 Gauge al cui interno far scorrere la fibra ottica monouso per la trasmissione della luce laser dalla sorgente al tessuto target del trattamento.		
Kit Chirurgico composto da fibra ottica corta con ago ecoguidato ago introduttore corto 21 gauge 11,7 cm	50	

Kit Chirurgico composto da fibra ottica lunga con ago ecoguidato ago introduttore lungo 21 gauge 20,7 cm	50	
LOTTO 34	FABBISOGNO ANNUALE	
Dispositivo per il trattamento dell'ipo e dell'ipertermia (prestito d'uso) , abbinati agli appositi materassini ad acqua devono, consentire un controllo facile ed efficiente della temperatura del Paziente sia nel riscaldamento che nel raffreddamento. Tramite il contatto superficiale con i materassini ad acqua radiotrasparenti , la temperatura corporea può essere controllata con molta precisione. buona conducibilità termica, l'acqua è un mezzo ideale per il trasferimento efficace e sicuro della temperatura. L'unità deve coprire un intervallo di temperatura da 15 a 39 °C . Deve Permettere di mantenere, alzare od abbassare la temperatura corporea al fine di migliorare la prognosi in alcuni sottogruppi di pazienti. Ad esempio, l'induzione di una temperatura corporea compresa fra i 32°C ed i 34°C allo scopo di limitare qualsiasi danno. L'apparecchiatura deve essere fornita in prestito d'uso per tutta la durata del contratto. I dispositivi per il trattamento dell'ipo e dell'ipertermia , abbinati agli appositi materassini ad acqua consentono un controllo facile ed efficiente della temperatura del Paziente sia nel riscaldamento che nel raffreddamento; i materassini sono flessibili, soffici e durevoli, privi di lattice, non irritano la pelle e garantiscono un alto grado di sicurezza e di confort al paziente. I canali di scorrimento dell'acqua presenti nei materassini hanno un sistema anti occlusione ed assicurano una distribuzione uniforme del caldo/freddo su tutta la superficie. La connessione tra il materassino e l'apparecchio è facile, sicura e non permette distacchi accidentali.		
I materassini disponibili devono essere in diverse misure monouso.		
Soft-Temp 152x61 cm	20	
Soft-Temp 51x63 cm	20	
Soft-Temp 76x61 cm	20	
Corpetto gilet	20	
cuffia per la testa	20	
LOTTO 35	FABBISOGNO ANNUALE	
Materiale odontoiatrico speciale e piccole attrezzature per pazienti fragili		
Composito fotopolimerizzante completo posteriori	2	
Dischi lucidatura completi	2	
Archi metallici per splintaggi	2	
Termoformatrice ERKODENT (possibilmente)	2	
Dischi per termoformatrice varie forme	10	
Composito fotopolimerizzante completo anteriori	2	
Alginato per prima impronta	2	
Materiale per 2 impronta	2	
Carta articolazione	10	
Cera funzionale	5	
Articolatore	2	
Fili retrattori	2	
Diga completa	2	
Amalgama conf 100	2	
Cemento otturazione e riparazione	2	
Sottofondi cavità	2	
Cementi cavità materiale otturazioni provvisorie	2	
Cementi definitivi per otturazione	2	
Cementi definitivi per fissaggio	2	
Resina a freddo	2	
Tiranervi assortiti	10	
File 15/40	5	

File 45/80	5	
Reamers 15/40	5	
Reamers 45/80	5	
Hedstrom 45/80	5	
Hedstrom 15/40	5	
Resina a caldo	2	
Riscaldatore filiale anestesia	1	
Telecamera intraorale	1	
Miscelatore alginati	1	
Vibratore amalgama	1	
Sistema di iniezione e compattazione guttaperca	1	
Localizzatore apicale	1	
Lampada fotopolimerizzante a led	1	
Micromotore endondonzia	1	
Incappuciatore aghi in acciaio	10	
Pulitrice/aspirazione con M/M	1	
Micromotore Lab alte prestazioni	1	
Miscelatore mx gesso	1	
Tazza 200ml alginato	5	
Tazza 500ml	5	
Tazza 2000ml	5	
Polimezzatore uv	1	
Microsaldatore	1	
Ricariche per micro	20	
Bunsen ad induzione	1	
Pulitrice vap	1	
Vibratore gessi	1	
Compressore a secco silenzioso	1	
Turbina lab	1	
Fotopolimerizzatrice	1	
Aspirazione con cappa/pulitrice	1	
Squadra modelli a secco	1	
Articolatori senza gesso mezza arcata dentaria	2	
Articolatori senza gesso tutta arcata dentaria	2	
LOTTO 36	FABBISOGNO ANNUALE	
TRATTAMENTO TUMORI PER ELETTROPORAZIONE		
Dispositivo medico per l'applicazione dell'elettrochemioterapia reversibile in conformità con le procedure standard ESOPE. Terapia consolidata per Tumori della testa e collo in prestito d'uso IL dispositivo deve permettere differenti modalità di erogazione di impulsi elettrici: 1Hz, 5kHz, 250kHz e Bipolare alternato. Tecnologia nell'erogazione di impulsi ad alta frequenza: 250kHz; per la riduzione del dolore trattamento in anestesia locale. Consente trattamento in combinazione con Calcio.		
Elettrodo cutaneo regolabile e a scomparsa per una totale sicurezza	40	
Elettrodo Endocavitario	20	
LOTTO 37	FABBISOGNO ANNUALE	

Laser chirurgico per diverse applicazioni cmf		
Centralina laser a diodi (in prestito d'uso gratuito)per il trattamento delle patologie afferenti ai distretti chirurgici di orecchio, naso, bocca e gola c.m.f. . La centralina deve avere lunghezza d'onda di 980nm di 1470nm o a 1940nm (a scelta secondo applicazioni chirurgiche)con fibre ottiche radiali a tecnologia Infinite Ring che consentano la dissipazione dell'energia su una grande superficie di modo da ridurre le temperature di picco e di esercizio e ridurre la formazione di hotspot. Richieste fibre ottiche con calibro da 400um e 600um e kit di introduzione da 4F e 6Fcon fibre ottiche frontali dedicate al trattamento delle differenti patologie. Manipoli monouso con canale di aspirazione fumi integrato , manipoli monouso generici e fibra ottica con manipolo integrato e punta più piccola di 0.3mm per il trattamento chirurgico anche in anestesia locale. Disponibili per varietà di indicazioni cliniche, lavorando con fibre sottili fino a 270 microns. La piattaforma deve avere accesso alla tecnologia CORONA Infinite Ring Fiber, , e fibra più avanzata con pattern di emissione cilindrico.		
Fibra 400 um emissione radiale con Kit introduzione 4 fr	30	
Fibra 600um emissione radiale con Kit introduzione 6 fr	30	
Fibra 600um punta cuneiforme emissione frontale/radiale	30	
Fibra 600um per fistole emissione radiale	30	
Fibra 600um emissione radiale /frontale con attacco a farfalla luerlock per fissaggio	30	
Fibra da orecchio con manipolo integrato punta da 0,283um	30	
Manipolo con canale di aspirazione fumi intergrato a controllo manuale ae attacco luer/lookper fissaggio laser fibra da 600um. Manico con grip tridimensionale	30	
LOTTO 38	FABBISOGNO ANNUALE	
Matrice extracellulare derivata da prestomaco ovino composta di collagene di tipo I e III e 148 molecole secondarie che favoriscono il processo di crescita tissutale. Prodotto disponibile in 3 o 5 strati interconnessi tra loro tali da consentire il flusso di sangue al loro nterno sia verticalmente che orizzontalmente. Prodotto liofilizzato, sterile e non alterato industrialmente. Utilizzabile in contatto con ossa e tendini esposte, compatibile con terapia a pressione		
Dimensioni 5x5cm 3 strati	5	
Dimensioni 10x10cm 3 strati	3	
Dimensioni 10x20cm 3 strati	2	
Dimensioni 5x5cm 5 strati	5	
Dimensioni 10x10cm 5 strati	3	
Dimensioni 10x20cm 5 strati	3	
Matrice extracellulare derivata da prestomaco ovino composta di collagene di tipo I e III e 148 molecole secondarie che favoriscono il processo di crescita tissutale. Prodotto liofilizzato, sterile e non alterato industrialmente, fenestrato. Utilizzabile in contatto con ossa e tendini esposte, compatibile con terapia a pressione negativa		
Dimensioni 5x5cm fenestrato	5	
Dimensioni 10x12,7cm fenestrato	3	
Dimensioni 5x5cm alto flusso	5	
Dimensioni 10x12,7cm alto flusso	5	

