CRA
Centrale Regionale di Acquisto
Dirigente Responsabile: Dott. Riccardo ZANELLA tel. 010/8492536
e-mail: riccardo.zanella@regione.liguria.it

REGIONE LIGURIA
Consorzio
Centrale Regionale Acquisti
REGISTRO UFFICIALE
Protocollo n. 2377
del 18 / 12 / 2012

REGIONE LIGURIA

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs n. 163/2006, per l'affidamento della fornitura di suture chirurgiche da destinare a AA.SS.LL., EE.OO., I.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di mesi 36 (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi) - Lotti n. 19. Numero gara 4222910.

Verbale della Commissione giudicatrice

SECONDA SEDUTA RISERVATA
18/12/2012

Il giorno dicia~~nnove~~ otto del mese di dicembre dell'anno duemiladodici, alle ore 14,40 presso i locali della sede operativa della Centrale Regionale di Acquisto - Ospedale Villa Scassi (Genova), si è riunita in seduta riservata la Commissione giudicatrice della procedura aperta per l'affidamento della fornitura di suture chirurgiche da destinare a AA.SS.LL., EE.OO., I.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di mesi 36 (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi) - Lotti n. 19. Numero gara 4222910.

Sono presenti i Signori

Prof. Sergio BONDANZA	Direttore Dipartimento Chirurgia e Direttore S.C. Chirurgia generale Nord ASL 3 "Genovese"	Presidente
Prof. Ferdinando CAFIERO	Direttore S.C. Oncologia chirurgica IRCCS AOU San Martino/IST	Componente
Dott. Giovanni DARDANO	Direttore S.C. Chirurgia Generale Osp. Lavagna ASL 4 "Chiavarese"	Componente
Dott. Marco FILAURO	Direttore del dipartimento di chirurgia generale e delle malattie dell'apparato digerente, E.O. Ospedali Galliera	Componente
Dott. Emanuele ROMAIRONE	Dirigente Medico, Chirurgia Oncologica IRCCS AOU San Martino/IST	Componente

Sono altresì presenti in rappresentanza della Centrale Regionale di Acquisto il RUP della procedura Dott. Riccardo Zanella dirigente della Centrale, il dr. Attilio Profumo collaboratore amministrativo e il sig. Ivo Gagliolo

Lo scopo della seduta odierna è

1. approvare e sottoscrivere i verbali del 20/11 e del 3/12 u.s. relativi alla prima seduta riservata e all'apertura in seduta pubblica delle buste contenenti la documentazione tecnica e delle scatole contenenti la campionatura
2. dare atto della congruità della documentazione tecnica presentata con quella richiesta dal capitolato per i lotti oggetto di valutazione odierna;
3. procedere alla valutazione delle offerte presentate nei lotti 4, 9, 10, 14, 15 (in detti lotti è stata presentata un'unica offerta) ai soli fini di idoneità.

Ditta		Lotti per i quali la Ditta presenta offerta

B. Braun Milano S.p.A.	Idonea	4,
Covidien Italia S.p.A.	Idonea	10,14
Johnson & Johnson Medical S.p.A.	Idonea	9, 15,

Le campionature richieste nei lotti de quibus sono quelle contrassegnate dai seguenti codici gara:

Lotto	Campionatura
4	4005
9	9116, 9222, 9310
10	10101, 10207, 10222
14	14002
15	15002

Prima di procedere all'effettuazione delle prove di valutazione la Commissione approva e sottoscrive i verbali del 20/11 e del 3/12.
A questo punto il RUP invita la Commissione giudicatrice a visionare lo stato di conservazione della campionatura e della documentazione tecnica. Entrambe risultano adeguatamente custodite in spazio chiuso a chiave. Documentazione e campionatura risultano integre.
La Commissione procede a una disamina della documentazione tecnica presentata dalle ditte per i lotti 4, 9, 10, 14, 15. I contenuti delle offerte risultano conformi alle specifiche richieste dal bando.
Il RUP ricorda che la procedura di gara è una procedura basata sull'offerta economicamente più vantaggiosa, cioè una gara qualità/prezzo e che i parametri di valutazione saranno applicati prevalentemente con il sistema del confronto a coppie.
Nella seduta odierna, per i lotti "monoofferta", nell'impossibilità di applicare il sistema del confronto a coppie, ciascun commissario sarà tenuto a esprimere, per ognuno dei parametri stabiliti dal bando una valutazione su una scala da 0,0 (valore minimo) a 1,0 (valore massimo).
Vengono consegnati ai presenti i prospetti di valutazione su cui ogni commissario appunterà il proprio giudizio numerico. La valutazione anche se resa in forma individuale deve essere comunque effettuata in seduta collegiale (collegio perfetto).
La gara prevede valutazioni sia per gli aghi che per i fili.
Per i lotti in cui è stata presentata una unica offerta i commissari esprimeranno una valutazione da 0 a 1 per il complesso dei riferimenti presentati; non è necessaria in questo caso la valutazione separata per ciascun singolo riferimento.
Un apposito foglio di calcolo provvederà a mediare le valutazioni di tutti i componenti, a effettuare le operazioni di riparametrazione, a calcolare le soglie di ammissione.

Ciascun commissario ha portato seco un portaaghi. La Direzione medica di presidio dell'Ospedale Villa Scassi ha fornito per le prove di valutazione i cuscinetti di protezione antidecubito usati in camera operatoria. E' disponibile altresì un set di protesi mammarie (campionatura di precedente gara CRA).
Gli elementi di valutare sono i seguenti

FILO

- **A1 GRADO DI MEMORIA DEL FILO**
  Viene aperta la bustina, estratto l'ago con il porta aghi, posato il filo asciutto su un piano e portato il filo alla massima estensione come solitamente si effettua in camera operatoria.

- **A2 SCORREVOLEZZA DEL FILO**
  Viene simulata su apposito supporto (tessuto animale o materiale sintetico) una sutura continua con più punti.

- **A3 TENUTA NODO E RESISTENZA ALLA TRAZIONE**
  Si tratta di una dimensione di valutazione "empirica" che accerta la tenuta del nodo e la resistenza alla trazione del filo. Viene eseguito un nodo intorno ad un occhiello e esercitata una trazione al di sotto del medesimo per verificarne la tenuta. Durante la trazione ne viene valutata altresì la resistenza.

AGO

- **B1 CAPACITA' DI PENETRAZIONE**
  Per valutare la capacità di penetrazione dell'ago si effettua una prova di due passaggi del medesimo ago in un materiale idoneo (tessuto animale o materiale sintetico).

- **B2 RESISTENZA ALLE DEFORMAZIONI E ALL'USO RIPETUTO**
  L'ago deve mantenere il più possibile immutate le caratteristiche di curvatura, anche dopo molteplici passaggi. L'ago non deve deformarsi precocemente costringendo a sostituzioni premature.
  Per valutare la resistenza alle deformazioni si effettua una prova di almeno 10 passaggi del medesimo ago in un materiale idoneo (tessuto animale o materiale sintetico).

- **B3 RESISTENZA ALLE SOLLECITAZIONI ELASTICHE (PIEGATURE)**
  L'ago viene serrato in due portaaghi, uno in prossimità della punta, l'altro in prossimità dell'attacco, facendo una serie di movimenti di abduzione, adduzione. Viene valutato, a parità di sollecitazioni, il livello di piegatura/rottura determinato nell'ago.

- **B4 STABILITA' SUL PORTA AGHI**
  La presenza di scanalature o un modesto appiattimento dell'ago consente un migliore incastro con i solchi all'interno delle branche del porta aghi.
  La prova consiste nel simulare una sutura in un blocco di materiale di maggiore densità (plastica morbida, pelle sintetica, una sezione di elenco telefonico) rispetto a un tessuto/membrana naturale e nell'apprezzare eventuali differenze di serraggio dovute alle caratteristiche di profilatura dell'ago durante la fase di sutura.

- **B5 CORRISPONDENZA CALIBRO AGO FILO E QUALITA DELLA GIUNZIONE**
  Quanto maggiore è la corrispondenza dei calibri tra la coda dell'ago e il filo, tanto maggiore sarà il punteggio attribuibile.
  Quanto più morfologicamente regolare è l'assemblaggio ago-filo tanto maggiore sarà il punteggio attribuibile.
  La valutazione si svolge mediante apprezzamento visivo e prova pratica di distacco del filo dall'ago.

CONFEZIONAMENTO

- **C1 QUALITA' DEL CONFEZIONAMENTO**
  Informazioni riferite dalla confezione (unità di vendita), dalla bustina, dal supporto di alloggiamento della sutura e dal foglietto illustrativo accluso all'unità di vendita; facilità d'identificazione del prodotto (dallo stoccaggio di magazzini al tavolo servitore sterile della camera operatoria); tracciabilità del prodotto ed informazioni riferite (codice, n. di lotto, scadenza, ecc.).

- **C2 FACILITA' DI ESTRAZIONE DELLA SUTURA DALLA BUSTINA**
  Sicurezza, rapidità (manovre necessarie, al fine di ridurne la manipolazione) e corretta armatura dell'ago; protezione della punta

I commissari iniziano le rispettive prove alle ore 15,00 e terminano alle ore 16,15.
Le valutazioni sono riportate sulle schede di valutazione sottoscritte per ogni lotto da ciascun commissario; dette schede costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

I commissari comunicano la propria disponibilità per il giorno 16 gennaio per il prosieguo delle valutazioni tecniche in seduta riservata.

La seduta è tolta alle ore 16. 20

Letto, confermato e sottoscritto.

LA COMMISIONE GIUDICATRICE	
Prof. Sergio BONDANZA	
Prof. Ferdinando CAFIERO	
Dott. Giovanni DARDANO	
Dott. Marco FILAURO	
Dott. Emanuele ROMAIRONE	

PER LA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

Dott. Riccardo	ZANELLA
Dott. Attilio	PROFUMO
Sig. Ivo	GAGLIOLO

LOTTO 4

RIF. 4005	codice filo		codice ago
B. Braun	Monomax 2/0		HR48

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	B.Braun	0,8
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	B.Braun	0,7
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	B.Braun	0,6
Ago: capacità penetrazione	5	B.Braun	0,7
Ago: performance costante	6	B.Braun	0,8

LOTTO 4

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	B.Braun	0,8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	B.Braun	0,8
Corrispondenza ago-filo	8	B.Braun	0,6
Qualità del confezionamento	2	B.Braun	0,6
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	B.Braun	0,8

BONDANZA

LOTTO 4

RIF. 4005	codice filo		codice ago
B. Braun	Monomax 2/0		HR48

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	B.Braun	0,8
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	B.Braun	0,7
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	B.Braun	0,6
Ago: capacità penetrazione	5	B.Braun	0,8
Ago: performance costante	6	B.Braun	0,8

LOTTO 4

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	B.Braun	0,8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	B.Braun	0,9
Corrispondenza ago-filo	8	B.Braun	0,7
Qualità del confezionamento	2	B.Braun	0,7
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	B.Braun	0,9

CAFIERO

LOTTO 4

RIF. 4005	codice filo		codice ago
B. Braun	Monomax 2/0		HR48

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	B.Braun	0,8
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	B.Braun	0,8
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	B.Braun	0,6
Ago: capacità penetrazione	5	B.Braun	0,8
Ago: performance costante	6	B.Braun	0,8

LOTTO 4

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	B.Braun	0,9
Ago: stabilità sul porta aghi	8	B.Braun	0,9
Corrispondenza ago-filo	8	B.Braun	0,7
Qualità del confezionamento	2	B.Braun	0,7
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	B.Braun	0,8

DARDANO

LOTTO 4

RIF. 4005	codice filo		codice ago
B. Braun	Monomax 2/0		HR48

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	B.Braun	0.8
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	B.Braun	0.6
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	B.Braun	0.5
Ago: capacità penetrazione	5	B.Braun	0.8
Ago: performance costante	6	B.Braun	0.8

LOTTO 4

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	B.Braun	0.8 0.8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	B.Braun	0.8
Corrispondenza ago-filo	8	B.Braun	0,7
Qualità del confezionamento	2	B.Braun	0.6
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	B.Braun	0.8

FILAURO

LOTTO 4

RIF. 4005	codice filo		codice ago
B. Braun	Monomax 2/0		HR48

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	B.Braun	0,8
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	B.Braun	0,7
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	B.Braun	0,6
Ago: capacità penetrazione	5	B.Braun	0,9
Ago: performance costante	6	B.Braun	0,9

LOTTO 4

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	B.Braun	0,9
Ago: stabilità sul porta aghi	8	B.Braun	0,8
Corrispondenza ago-filo	8	B.Braun	0,7
Qualità del confezionamento	2	B.Braun	0,6
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	B.Braun	0,9

ROMAIRONE

LOTTO 9

RIF. 9116-9222-9310		codice filo	codice ago
Monocryl Plus	9116	MCP4959H	CILRINF 1/C 40 mm CT
PDS Plus	9222	MCP4422H	CILRINF 1/2C 48mmCT6X
Vicryl Plus	9310	VCP160H	SURF 1/2C 26mmJBVB

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	J & J	0,9
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	J & J	0,9
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	J & J	0,9
Ago: capacità penetrazione	5	J & J	0,8
Ago: performance costante	6	J & J	0,9

LOTTO 9

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	J & J	0,9
Ago: stabilità sul porta aghi	8	J & J	0,8
Corrispondenza ago-filo	8	J & J	0,8
Qualità del confezionamento	2	J & J	0,8
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	J & J	0,8

Scudazza

LOTTO 9

RIF. 9116-9222-9310		codice filo	codice ago
Monocryl Plus	9116	MCP4959H	CILRINF 1/C 40 mm CT
PDS Plus	9222	MCP4422H	CILRINF 1/2C 48mmCT6X
Vicryl Plus	9310	VCP160H	SURF 1/2C 26mmJBVB

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	J & J	0,8
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	J & J	0,9
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	J & J	0,8
Ago: capacità penetrazione	5	J & J	0,8
Ago: performance costante	6	J & J	0,8

LOTTO 9

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	J & J	0,9
Ago: stabilità sul porta aghi	8	J & J	0,8
Corrispondenza ago-filo	8	J & J	0,8
Qualità del confezionamento	2	J & J	0,8
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	J & J	0,8

Cazzieno

LOTTO 9

RIF. 9116-9222-9310		codice filo	codice ago
Monocryl Plus	9116	MCP4959H	CILRINF 1/C 40 mm CT
PDS Plus	9222	MCP4422H	CILRINF 1/2C 48mmCT6X
Vicryl Plus	9310	VCP160H	SURF 1/2C 26mmJBVB

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	J & J	0,9
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	J & J	0,8
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	J & J	0,8
Ago: capacità penetrazione	5	J & J	0,8
Ago: performance costante	6	J & J	0,7

LOTTO 9

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	J & J	0,9
Ago: stabilità sul porta aghi	8	J & J	0,9
Corrispondenza ago-filo	8	J & J	0,8
Qualità del confezionamento	2	J & J	0,8
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	J & J	0,8

LOTTO 9

RIF. 9116-9222-9310		codice filo	codice ago
Monocryl Plus	9116	MCP4959H	CILRINF 1/C 40 mm CT
PDS Plus	9222	MCP4422H	CILRINF 1/2C 48mmCT6X
Vicryl Plus	9310	VCP160H	SURF 1/2C 26mmJBVB

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	J & J	0.8
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	J & J	0.8
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	J & J	0.8
Ago: capacità penetrazione	5	J & J	0.8
Ago: performance costante	6	J & J	0.8

LOTTO 9

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	J & J	0.8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	J & J	0.8
Corrispondenza ago-filo	8	J & J	0.7
Qualità del confezionamento	2	J & J	0.7
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	J & J	0.8

Filzuto

LOTTO 9

RIF. 9116-9222-9310		codice filo	codice ago
Monocryl Plus	9116	MCP4959H	CILRINF 1/C 40 mm CT
PDS Plus	9222	MCP4422H	CILRINF 1/2C 48mmCT6X
Vicryl Plus	9310	VCP160H	SURF 1/2C 26mmJBVB

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	J & J	0,7
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	J & J	0,8
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	J & J	0,9
Ago: capacità penetrazione	5	J & J	0,8
Ago: performance costante	6	J & J	0,7

LOTTO 9

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	J & J	0,9
Ago: stabilità sul porta aghi	8	J & J	0,8
Corrispondenza ago-filo	8	J & J	0,8
Qualità del confezionamento	2	J & J	0,7
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	J & J	0,8

LOTTO 10

RIF. 10101, 10207, 10222		codice filo	codice ago
VLOC	10101	VLOCM1203	CIL3/8 17MM
VLOC	10207	VLOCL0614	CIL1/2 26MM
VLOC	10222	VLOCL0024	TEST3/8 19MM

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	Covidien	0,9
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	Covidien	0,7
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	Covidien	0,9
Ago: capacità penetrazione	5	Covidien	0,8
Ago: performance costante	6	Covidien	0,9

LOTTO 10

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	Covidien	0,8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	Covidien	0,9
Corrispondenza ago-filo	8	Covidien	0,9
Qualità del confezionamento	2	Covidien	0,9
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	Covidien	0,9

Baudazza

LOTTO 10

RIF. 10101, 10207, 10222		codice filo
VLOC	10101	VLOCM1203
VLOC	10207	VLOCL0614
VLOC	10222	VLOCL0024

codice ago
CIL3/8 17MM
CIL1/2 26MM
TEST3/8 19MM

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	Covidien	0.9
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	Covidien	0.7
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	Covidien	1.0
Ago: capacità penetrazione	5	Covidien	0.8
Ago: performance costante	6	Covidien	0.8

LOTTO 10

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	Covidien	0.8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	Covidien	0.9
Corrispondenza ago-filo	8	Covidien	0.9
Qualità del confezionamento	2	Covidien	0.8
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	Covidien	0.8

Coffiero

LOTTO 10

RIF. 10101, 10207, 10222		codice filo	codice ago
VLOC	10101	VLOCM1203	CIL3/8 17MM
VLOC	10207	VLOCL0614	CIL1/2 26MM
VLOC	10222	VLOCL0024	TEST3/8 19MM

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	Covidien	0.9
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	Covidien	0.7
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	Covidien	1
Ago: capacità penetrazione	5	Covidien	0.8
Ago: performance costante	6	Covidien	0.7

LOTTO 10

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	Covidien	0.8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	Covidien	0.9
Corrispondenza ago-filo	8	Covidien	0.9
Qualità del confezionamento	2	Covidien	0.8
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	Covidien	0.9

Dardano

LOTTO 10

RIF. 10101, 10207, 10222		codice filo
VLOC	10101	VLOCM1203
VLOC	10207	VLOCL0614
VLOC	10222	VLOCL0024

codice ago
CIL3/8 17MM
CIL1/2 26MM
TEST3/8 19MM

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	Covidien	1
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	Covidien	1
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	Covidien	1
Ago: capacità penetrazione	5	Covidien	1
Ago: performance costante	6	Covidien	1

LOTTO 10

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	Covidien	1
Ago: stabilità sul porta aghi	8	Covidien	1
Corrispondenza ago-filo	8	Covidien	1
Qualità del confezionamento	2	Covidien	0,5
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	Covidien	1

Filauro

LOTTO 10

RIF. 10101, 10207, 10222		codice filo	codice ago
VLOC	10101	VLOCM1203	CIL3/8 17MM
VLOC	10207	VLOCL0614	CIL1/2 26MM
VLOC	10222	VLOCL0024	TEST3/8 19MM

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	Covidien	0,8
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	Covidien	0,7
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	Covidien	1
Ago: capacità penetrazione	5	Covidien	0,7
Ago: performance costante	6	Covidien	0,8

LOTTO 10

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	Covidien	0,8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	Covidien	0,9
Corrispondenza ago-filo	8	Covidien	0,9
Qualità del confezionamento	2	Covidien	0,8
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	Covidien	0,8

Rouairoua

LOTTO 14

RIF. 14002	codice filo	codice ago
VASCUFIL	8886471021V	CV11-CV11

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	Covidien	0,9
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	Covidien	0,9
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	Covidien	0,9
Ago: capacità penetrazione	5	Covidien	0,8
Ago: performance costante	6	Covidien	0,8

LOTTO 14

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	Covidien	0,8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	Covidien	0,9
Corrispondenza ago-filo	8	Covidien	0,8
Qualità del confezionamento	2	Covidien	0,8
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	Covidien	0,8

Boudaud

LOTTO 14

RIF. 14002	codice filo	codice ago
VASCUFIL	8886471021V	CV11-CV11

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	Covidien	0,9
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	Covidien	0,9
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	Covidien	0,9
Ago: capacità penetrazione	5	Covidien	0,8
Ago: performance costante	6	Covidien	0,8

LOTTO 14

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	Covidien	0,8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	Covidien	0,9
Corrispondenza ago-filo	8	Covidien	0,8
Qualità del confezionamento	2	Covidien	0,8
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	Covidien	0,8

Cafiero

LOTTO 14

RIF. 14002	codice filo	codice ago
VASCUFIL	8886471021V	CV11-CV11

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	Covidien	0,9
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	Covidien	1
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	Covidien	1
Ago: capacità penetrazione	5	Covidien	0,9
Ago: performance costante	6	Covidien	0,8

LOTTO 14

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	Covidien	0,8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	Covidien	0,9
Corrispondenza ago-filo	8	Covidien	0,9
Qualità del confezionamento	2	Covidien	0,8
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	Covidien	0,8

Dardano

LOTTO 14

RIF. 14002	codice filo	codice ago
VASCUFIL	8886471021V	CV11-CV11

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	Covidien	1
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	Covidien	1
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	Covidien	1
Ago: capacità penetrazione	5	Covidien	1
Ago: performance costante	6	Covidien	1

LOTTO 14

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	Covidien	0.8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	Covidien	1
Corrispondenza ago-filo	8	Covidien	1
Qualità del confezionamento	2	Covidien	0.8
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	Covidien	1

7/12/2010

LOTTO 14

RIF. 14002	codice filo	codice ago
VASCUFIL	8886471021V	CV11-CV11

RIEPILOGHI PUNTEGGI E MEDIE RIFERIMENTI

VOTAZIONI DA 0,0 A 1,00

Grado di memoria del filo	7	Covidien	0,9
Scorrevolezza del filo attraverso i tessuti	7	Covidien	0,8
Tenuta nodo e resistenza alla trazione	12	Covidien	1
Ago: capacità penetrazione	5	Covidien	0,8
Ago: performance costante	6	Covidien	0,9

LOTTO 14

Ago: resistenza alle sollecitazioni	3	Covidien	0,8
Ago: stabilità sul porta aghi	8	Covidien	0,9
Corrispondenza ago-filo	8	Covidien	1
Qualità del confezionamento	2	Covidien	0,7
Facilità di estrazione della sutura dalla bustina	2	Covidien	0,8

Rauaitoue