ALLEGATO D - CARATTERISTICHE TECNICHE DEI LOTTI E PARAMETRI QUALITATIVI

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DELLA FORNITURA DI AGHI PER BIOPSIA E AGHI SPECIALI PER LE AZIENDE SANITARIE DELL'AVEC.

LOTTO 1

AGO BIOPSIA TESSUTI MOLLI DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO

Tipo Menghini. Provvisto di sistema di aspirazione automatica. Mandrino piramidale.
Ago centimetrato e fermo profondità. Marker ecogeno interno. Cannula esterna rimovibile.
Misure:
- Aghi da 14 G a 22 G
- Lunghezze da 70 a 200 mm.

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	8	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	5	T
Capacità di penetrazione	10	D
Scorrevolezza dell'ago dentro la cannula	6	D
Visibilità marker ecogeno	8	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	8	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 2

AGO PER BIOPSIA TESSUTI MOLLI AD ASPIRAZIONE

Con punta tipo Chiba modificata. Ago in acciaio con mandrino estraibile accoppiato all'ago. Il fermo scorrevole e la centimetratura dell'ago consentono un controllo nella profondità. Marker ecogeno interno. Cono luer lock trasparente con codice colore.

Misure:
- Aghi da 14 G a 25 G
- Lunghezze da 50 a 300 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	5	T
Capacità di penetrazione	10	D
Visibilità marker ecogeno	10	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	10	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 3

AGO PER BIOPSIA TESSUTI MOLLI AD ASPIRAZIONE E INFUSIONE

Ago in acciaio con mandrino estraibile e punta tipo Quincke ad elevata affilatura per puntura atraumatica. Fermo scorrevole e centimetratura lungo l'ago per il controllo nella profondità. Marker ecogeno interno.
Cono luer lock trasparente con codice colore.

Misure:
- Aghi da 18G a 22G
- Lunghezze da 100 a 250 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	5	T
Capacità di penetrazione	10	D
Visibilità marker ecogeno	10	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	10	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 4

AGO BIOPSIA SEMIAUTOMATICA A GHIGLIOTTINA CON IMPUGNATURA AD ANELLI

Presenza di sistema per l'avanzamento automatico dell'ago, con almeno due diverse profondità di penetrazione. Fermo di sicurezza, marker ecogeno, cannula centimetrata, mandrino ed impugnatura ad anelli. Cannula esterna rimovibile. Supporto per stereotassi.

Misure:
- Aghi da 14 G a 20 G
- Lunghezze da 80 a 200 mm.

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	8	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	5	T
Capacità di penetrazione	10	D
Scorrevolezza dell'ago dentro la cannula	6	D
Visibilità marker ecogeno	8	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	8	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 5

AGO BIOPSIA SEMIAUTOMATICA A GHIGLIOTTINA

con impugnatura ad anelli provvisti di un set coassiale con stiletto cieco aggiuntivo per penetrazione controllata al fine di effettuare biopsie tessuti molli.

Misure:
- Aghi da:14G a 20G
- Lunghezze: da 100 a 200 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	8	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	5	T
Capacità di penetrazione	10	D
Fluidità del meccanismo ago-cannula/coassiale	6	D
Visibilità marker ecogeno	8	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D

Range di misure	8	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 6

AGO BIOPSIA AUTOMATICA A GHIGLIOTTINA SENZA IMPUGNATURA AD ANELLI

per biopsia dei tessuti molli. Cannula centimetrata, marker ecogeno, mandrino in acciaio.

Misure:
- Ago da 14 G a 20 G
- Lunghezza da 80 a 300 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	8	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	5	T
Capacità di penetrazione	10	D
Scorrevolezza dell'ago dentro la cannula	6	D
Visibilità marker ecogeno	8	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	8	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 7

DISPOSITIVO PER BIOPSIA MONOUSO AUTOMATICO

Dispositivo sterile monouso per biopsia, dotato di corpo in materiale plastico ergonomico per garantire una presa stabile e l'utilizzo con una sola mano.
Provvisto di ago tranciante tipo "tru–cut" in acciaio preconnesso e di marker radiopachi sulla cannula esterna.

Misure:
-Aghi: da 14G a 20G
-Lunghezze: da 100 a 200 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del	8	D

dispositivo		
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	5	T
Capacità di penetrazione	10	D
Scorrevolezza dell'ago dentro la cannula	6	D
Visibilità marker ecogeno	8	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	8	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 8

DISPOSITIVO PER BIOPSIA MONOUSO AUTOMATICO E SEMIAUTOMATICO

Dispositivo sterile monouso per biopsia, dotato di corpo in materiale plastico ergonomico che consente una presa stabile e l'utilizzo con una sola mano.
Provvisto di ago tranciante in acciaio preconnesso.
Sistema a doppia modalità (automatica e semiautomatica) con profondità di avanzamento regolabile, selezionabile tra 18 mm e 25 mm.

Misure:
– Aghi: da 14G a 20G
– Lunghezze: da 100 a 250 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	8	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	5	T
Capacità di penetrazione	10	D
Scorrevolezza dell'ago dentro la cannula	6	D
Visibilità marker ecogeno	8	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	8	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 9

DISPOSITIVO MONOUSO AUTOMATICO PER BIOPSIA CON COASSIALE

Dispositivo dotato di manipolo ergonomico azionabile con una sola mano. Cannula triassiale in acciaio con meccanismo automatico a molla in grado di eseguire in un'unica operazione il taglio del frustolo e la sua raccolta all'interno della cannula. Il sistema deve consentire il prelievo di campioni cilindrici full core.
Cannula esterna dotata di marker di profondità centimetrati.
Regolazione della corsa per ottenere campioni di lunghezza 10 mm, 20 mm e 30 mm.

Il dispositivo deve essere dotato di sistema di sicurezza.

Misure:
– Aghi: 16G e 18G
– Lunghezze: 10 cm, 15 cm e 20 cm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Capacità di penetrazione	10	D
Scorrevolezza dell'ago dentro la cannula	8	D
Visibilità marker ecogeno	9	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	8	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 10

A) AGO BIOPSIA AUTOMATICA A GHIGLIOTTINA

per prelievo istologico dei tessuti molli, da caricare su sistema riutilizzabile, senza impugnatura ad anelli, da fornire in comodato d'uso. Presenza di doppio regolatore di profondità. Cannula centimetrata, marker ecogeno, mandrino in acciaio.

Misure:
- Aghi da 14 G a 18 G
- Lunghezze da 100 a 250 mm

B) DISPOSITIVO AUTOMATICO FORNITO IN COMODATO D'USO GRATUITO:
- AUSL BOLOGNA N. 10;
- AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA N. 10
- AUSL FERRARA N. 2
- AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA N. 3

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	

Confezionamento ed etichetta	2	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	5	T
Capacità di penetrazione	10	D
Scorrevolezza dell'ago dentro la cannula	6	D
Visibilità marker ecogeno	8	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	8	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 11

SET PER BIOPSIA OSTEO-MIDOLLARE

Costituito di cannula, mandrino ed estrattore in acciaio per recupero campione. Impugnatura ergonomica per aumentare la presa, la precisione e la rapidità dell'intervento. Ago con punta tagliente e mandrino con punta Trocar. Estrattore dedicato per recupero campione. Il sistema deve garantire il recupero del campione senza manovra di lussazione.

Misure:
- Aghi da 8G a 13 G
- Lunghezze da 80 a 150 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	10	T
Capacità di penetrazione	10	D
Scorrevolezza dell'ago dentro la cannula	10	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	5	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 12

SET BIOPSIA OSTEO-MIDOLLARE ED ASPIRATO MIDOLLARE

Costituito di cannula, mandrino ed estrattore in acciaio per recupero campione, impugnatura ergonomica, ago con punta tagliente e mandrino con punta Trocar. Presenza di un sistema di intrappolamento per il recupero del campione senza necessità di eseguire manovra di lussazione. Possibilità di eseguire aspirato midollare pre-/post-biopsia.

Misure:
- Aghi: da 8G a 13G
- Lunghezze: da 80 a 150 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	10	T
Capacità di penetrazione	10	D
Scorrevolezza dell'ago dentro la cannula	10	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	5	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 13

AGO PER ASPIRATO MIDOLLARE

Provvisto di mandrino con affilatura tale da facilitare il passaggio nel tessuto osseo. Impugnatura ergonomica con blocco rapido. Presenza di un sistema a vite che permetta di variare la lunghezza dell'ago mediante una scala millimetrica.

Misura:
- Ago da 14G a 18G
- Lunghezze regolabili da 10 a 80 mm e da 20 a 100 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	10	T
Capacità di penetrazione	10	D
Regolabilità della profondità di penetrazione dell'ago	10	D

Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	5	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 14

AGO PER ESPIANTO MIDOLLARE

Presenza di un sistema a vite che permetta di variare la lunghezza dell'ago mediante una scala millimetrica. Impugnatura ergonomica con blocco rapido. Con mandrino con affilatura tale da facilitare il passaggio nel tessuto osseo. Cannula con fori laterali in prossimità della punta.

Misura:
- Ago da 14G a 18G
- Lunghezze regolabili da 10 a 80 mm e da 20 a 100 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura	10	D
Atraumaticità dell'ago	10	D
Sistema di sicurezza	10	T
Capacità di penetrazione	10	D
Regolabilità della profondità di penetrazione dell'ago	10	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Range di misure	5	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 15

AGO BIOPSIA BRONCHIALE

(citologia bronchiale) da utilizzare mediante broncoscopio flessibile, con catetere trasparente in teflon o altro materiale equivalente lungo 130 cm per regione centrale, carenale, mediastinica, ilare.

Misura:
Ago 22 G x 13 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	

Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Manegevolezza	15	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Sistema di sicurezza	10	T
Qualità e quantità di materiale prelevato	15	D
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 16

AGO BIOPSIA BRONCHIALE (REGIONE PERIFIERICA)

(citologia bronchiale) da utilizzare mediante broncoscopio flessibile, con catetere trasparente in teflon o altro materiale equivalente lungo 130 cm circa per regione periferica.

Misura:
- Ago 22 G x 13 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Manegevolezza	15	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Sistema di sicurezza	10	T
Qualità e quantità di materiale prelevato	15	D
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 17

AGO BIOPSIA BRONCHIALE PER ISTOLOGIA

(citologia bronchiale) mediante broncoscopio flessibile, con catetere trasparente in teflon o altro materiale equivalente lungo 130 cm circa per istologia bronchiale regione centrale e mediastinica, a due aghi:

Misure:
- Ago interno 21 G x 13 mm, ago esterno 19 G x 15 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	

Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Manegevolezza	15	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Sistema di sicurezza	10	T
Qualità e quantità di materiale prelevato	15	D
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 18

AGO ECOGENICO PER BIOPSIA ENDOBRONCHIALE (FNA) AD ALTA DEFINIZIONE PER ECOENDOSCOPIO EBUS

Diametro minimo del canale operativo 2 mm, punta del mandrino a becco di flauto, estensione regolabile dell'ago da 0 a 5 cm, guaina in teflon dell'ago da 4,1 Fr. Confezione sterile , latex free.

Ago compatibile almeno con strumenti Olympus e Pentax.

Misure:
- Aghi: 22G e 25G

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Manegevolezza	5	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Sistema di sicurezza	10	T
Visibilità marker ecogeno	15	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 19

AGO ECOGENICO PER BIOPSIA ENDOBRONCHIALE (FNB) AD ALTA DEFINIZIONE PER ECOENDOSCOPIO EBUS

Diametro minimo del canale operativo 2 mm, punta del mandrino a becco di flauto, estensione regolabile dell'ago da 0 a 5 cm, guaina in teflon dell'ago da 4,1 F. Confezione sterile , latex free. Compatibili almeno con strumenti Olympus e Pentax

Misure:
- Aghi: 22G e 25G

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Manegevolezza	5	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Sistema di sicurezza	10	T
Visibilità marker ecogeno	15	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 20

AGO ECOGENICO PER BIOPSIA ENDOBRONCHIALE (FNB) PER ECOENDOSCOPIO EBUS

Ago ad corona a tre punte (Crown-cut) in nitinol. Mandrino in Nitinol con punta arrotondata. Connettore luer lock per collegamento della siringa di aspirazione. Sistema per la regolazione della guaina per l'adattabilità ai diversi ecobroncoscopi. Sistema a tacche millimetrate per un comodo controllo della proiezione dell'ago che va da 0 a 4,0 cm.

Misure:
- Ago: 22G

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Manegevolezza	5	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Sistema di sicurezza	10	T
Visibilità marker ecogeno	15	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 21

AGO PER ASPIRAZIONE TRANSBRONCHIALE (TBNA)

Set composto da ago monouso liscio ad una via con catetere esterno metallico con maglie a spirale e punta distale metallica arrotondata.
Manico integrato, con sistema di bloccaggio dell'ago. Siringa monouso per aspirazione continua e regolabile a 5-10-15-20 cc.
Compatibile con endoscopi di lunghezza operativa di 600 mm o inferiore e canale operativo di diametro minimo 2.0 mm.

Misure:
- Ago: 21G
- Lunghezza: 13 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Manegevolezza	5	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Sistema di sicurezza	10	T
Visibilità marker ecogeno	15	D
Qualità e quantità di materiale prelevato	10	D
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 22

AGO PER VILLOCENTESI

Set composto da ago introduttore e da ago per il campionamento. Ago atraumatico, centimetrato e con marker ecogeno - kit con doppio ago.

Misure:
- 20 G x 200 mm, differenza tra i due aghi 3 cm circa

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	15	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Sistema di sicurezza	10	T
Visibilità ecografica	15	D
Capacità di penetrazione	10	D
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice	1	T

delle pari opportunità)		

LOTTO 23

AGO BIOPSIA CITOLOGICA IN DIAGNOSI PRENATALE

Ago a diametro variabile tra la punta e il corpo della cannula, con mandrino estraibile, fermo scorrevole, cannula centimetrata e marker ecogeno monouso sterile.

Misura:
- 22/24 G x 150 mm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	15	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Sistema di sicurezza	10	T
Visibilità ecografica	15	D
Capacità di penetrazione	10	D
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 24

DISPOSITIVO STERILE MONOUSO (PUNCH) PER BIOPSIA CUTANEA

Provvisto di con lama circolare in acciaio inox montata su manico in plastica.
Misure:
- da 2 mm a 8 mm.

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Manegevolezza	10	D
Atraumaticità	15	D
Sistema di sicurezza	10	T
Capacità di taglio ed affilatura	10	D
Range di misure	10	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui	1	T

all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)		

LOTTO 25

DISPOSITIVO STERILE MONOUSO (CURETTE) DERMATOLOGICA

Misure: da 2 mm. a 7 mm (misure 3 e 4 indispensabili)

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura e facilità di attivazione del dispositivo	10	D
Manegevolezza	10	D
Atraumaticità	15	D
Sistema di sicurezza	10	T
Capacità di taglio ed affilatura	10	D
Range di misure	10	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 26

SET GUIDA PER AGHI PER BIOPSIA ECO-GUIDATA

Composto da supporto da applicare al sistema di fissaggio (bracket), passanti per l'ago, guaina di circa 14 × 91,5 cm piegata a telescopio, gel sterile ed elastici. Il sistema dovrà consentire almeno tre differenti angolazioni di inserimento dell'ago.
Compatibilità con aghi da biopsia compresi tra 14G e 25G e con altri dispositivi da 7 a 12 Fr.

Compatibilità obbligatoria con le principali sonde ecografiche convex e lineari e con i relativi sistemi di fissaggio (bracket) in uso presso le Aziende AVEC. La ditta dovrà attestare la compatibilità del dispositivo offerto con ciascun modello di sonda e con i relativi sistemi di fissaggio.

L'aggiudicatario dovrà garantire, senza oneri aggiuntivi, la fornitura della configurazione del dispositivo compatibile con i sistemi di fissaggio presenti presso ciascuna Azienda AVEC.

A titolo esemplificativo, presso le Aziende AVEC sono attualmente in uso le seguenti apparecchiature:

Ecotomografo GE Logiq E10 (sonde convex C1-6VN e lineari L2-9VN, ML6-15)
Ecotomografi Esaote (sonde convex CX1-8 e lineari LX3-15)
Ecotomografo Samsung RS85 (sonde convex CA1-7A e lineari LA2-14A)
Ecotomografo Mindray Resona 20 (sonde convex e lineari)

Ecotomografo Canon Aplio A

Monouso sterile;
Materiali e processi produttivi privi di lattice e ftalati;

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento, sterilità, qualità materiali	4	D
Stabilità del sistema di fissaggio alla sonda	15	D
Facilità, praticità d'uso e rapidità di montaggio	10	D
Precisione della traiettoria dell'ago	15	D
Numero e funzionalità delle angolazioni disponibili	15	Qd
Compatibilità con diversi calibro di ago/dispositivi	10	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

AGHI SPECIALI

LOTTO 27

AGO PER ALCOLIZZAZIONE

Formato da un ago punta chiusa a matita e fori laterali, distribuiti uniformemente. Presenza di prolunga con attacco L/L. Marker ecogeno interno.

Misure:
- Aghi da 21 G
- Lunghezze da 150 a 200 mm con almeno 3-5-6 fori

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia dell'impugnatura	10	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Capacità di penetrazione	15	D
Tenuta della connessione attacco Luer Lock	15	D
Visibilità marker ecogeno	10	D
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 28

AGO MULTIFORO PER OZONOTERAPIA, PER INFUSIONE DI OZONO

Ago in acciaio ecogenico, con mandrino estraibile e punta a becco di flauto ad elevata affilatura per puntura atraumatica. Multiforo (almeno 3 fori).
Fermo scorrevole e centimetratura lungo l'ago per il controllo nella profondità.

Misure:
- Aghi: 20G, 22G e 25G,
- Lunghezza: 15 cm e 20 cm,

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia	10	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Capacità di penetrazione	15	D
Manegevolezza	10	D
Range di misure	5	Qd
Visibilità marker ecogeno	10	D
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 29

AGO MONOFORO PER OZONOTERAPIA, PER INFUSIONE DI OZONO

Ago in acciaio ecogenico, con mandrino estraibile e punta a becco di flauto ad elevata affilatura per puntura atraumatica.
Fermo scorrevole e centimetratura lungo l'ago per il controllo nella profondità.
Misure:
- Aghi: 20G, 22G e 25G,
- Lunghezza: 15 cm e 20 cm

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia	10	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Capacità di penetrazione	15	D
Manegevolezza	10	D
Range di misure	5	Qd
Visibilità marker ecogeno	10	D

Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 30

AGO E SET PER GALATTOGRAFIA

A) Set composto da: ago retto e curvo a punta smussa tra 25G e 30G e lunghezza tra 15 mm e 20 mm, tubo e raccordo trasparente LL, siringa da 1cc;
B) Set composto da: aghi dilatatori, ago dritto e/o curvo punta smussa tra 25G e 30G e lunghezza tra 15 mm e 20 mm, tubo e raccordo trasparente LL, siringa da 1cc.

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	4	D
Ergonomia	10	D
Atraumaticità dell'ago	15	D
Manegevolezza	10	D
Capacità di penetrazione	15	D
Range di misure	5	Qd
Sistema di sicurezza	10	T
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T

LOTTO 31

SISTEMA PER INFUSIONE INTRAOSSEA E SISTEMA PLURIUSO, FORNITO GRATUITAMENTE, PER L'INSERIMENTO INTRAOSSEO DELL'AGO

A) Costituito da ago mandrinato per l'accesso intraosseo dotato di attacco luer lock standard e relativo sistema di fissaggio dell'ago.

   Misure:
   - Ago 15G
   - Lunghezze 15 mm, 25 mm e 45 mm

B) **SISTEMA PLURIUSO, FORNITO IN COMODATO D'USO GRATUITO, PER L'INSERIMENTO INTRAOSSEO DELL'AGO:**

- AUSL BOLOGNA N. 40;
- AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA N. 8
- AUSL DI IMOLA N. 10
- AUSL FERRARA N. 5
- AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA N. 5

PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	Max Punti	
Confezionamento ed etichetta	2	D
Ergonomia dell'impugnatura / manipolo	10	D
Atraumaticità dell'ago / controllo dell'inserimento	10	D
Sistema di sicurezza	5	T
Capacità di penetrazione	10	D
Stabilità dell'accesso / fissaggio	6	D
Funzionalità infusionale / compatibilità	8	D
Autonomia e gestione del trapano	10	D
Range di misure	8	Qd
Possesso della certificazione della parità di genere di cui all'articolo 46-bis del decreto legislativo n. 198/2006 (Codice delle pari opportunità)	1	T