



**AZIENDA OSPEDALIERA
“OSPEDALI RIUNITI
VILLA SOFIA – CERVELLO”
UNITA’ OPERATIVA PROVVEDITORATO
90146 – PALERMO – Viale Strasburgo n°233

CAPITOLATO SPECIALE

**FORNITURA DI VETRERIA PLASTICHERIA PER I LABORATORI DELL’AZIENDA
MATERIALE IN PLASTICA E VETRERIA DI LABORATORIO PER I LABORATORI DI
PATOLOGIA CLINICA, EMATOLOGIA, MEDICINA TRASFUSIONALE ED HLA,
ANATOMIA PATOLOGICA, GENETICA MOLECOLARE E CITOGNETICA,
PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISITA, MICROBIOLOGIA E CQRC
DELL’AZIENDA OSPEDALIERA “OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO” 2°
STEP -**

PARTE I CAPITOLATO TECNICO E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

-CAPO I – Prodotti e gestione della fornitura e dei servizi complementari.

Art. 1. (Caratteristiche tecnico-qualitative dei dispositivi)

I beni oggetto della presente fornitura devono essere conformi **alle norme nazionali nonché alle normative CEE, per quanto concerne le autorizzazioni alla produzione, all'importazione ed all'immissione in commercio ed all'uso**, vigenti all'atto della consegna ancorché emanate successivamente alla formulazione dell'offerta; nessun onere aggiuntivo potrà peraltro essere richiesto all'appaltante per quanto connesso a detto adeguamento.

Le caratteristiche tecniche minime dei beni oggetto della procedura sono di seguito elencate dettagliatamente, per singolo Lotto:

Descrizione Prodotto		Quantità
LOTTO N.1 PROVETTA A FONDO CONICO IN POLIPROPILENE PER LA LETTURA FLUORIMETRICA CON STRUMENTO QUBIT DI PROPRIETÀ DELL'AZIENDA		
1	Provetta a fondo conico in polipropilene con tappo chiusura di sicurezza con parete trasparente per la lettura fluorimetrica con strumento Qubit da 0.5 ml	Nr. 10.000
LOTTO N.2 – PRODOTTI PER COLTURE CELLULARI		
1	Cell culture insert con membrana in policarbonato pori 8µm, adattabili in piastre per colture cellulari a 12 pozzetti	Nr. 100
2	Cell culture insert con membrana in policarbonato pori 8µm, adattabili in piastre per colture cellulari a 6 pozzetti	Nr. 200
3	Transwell system con membrana in policarbonato pori 8µm - 6 pozzetti	Nr. 50
4	Tanswell system con membrana in policarbonato pori 8µm - 24 pozzetti	Nr. 50
5	CellStainer, sterili con filtro in PET (Polietilentereftalato), pori 5 µm, rivestito di un telaio in polietilene a bassa densità (LD-PE) con linguetta per adattarlo su tubi Falcon da 50 ml.	Nr. 50
6	CellStainer, con filtro in PET (Polietilentereftalato), pori 10 µm, rivestito di un telaio in polietilene a bassa densità (LD-PE) con linguetta per adattarlo su tubi Falcon da 50 ml.	Nr. 50
7	CellStainer Cellulari, sterili, con filtri PET(Polietilentereftalato), pori 15 µm, rivestito di un telaio in polietilene a bassa densità (LD-PE) con linguetta per adattarlo su tubi Falcon da 50 ml.	Nr. 50
8	Cellstainer, sterili, con filtri in PET (Polietilentereftalato), pori 20 µm, rivestito di un telaio in polietilene a bassa densità (LD-PE) con linguetta per adattarlo su tubi Falcon da 50 ml.	Nr. 50
9	Cellstainer, sterili, con filtri in PET (Polietilentereftalato), pori 30 µm, rivestito di un telaio in polietilene a bassa densità (LD-PE) con linguetta per adattarlo su tubi Falcon da 50 ml.	Nr. 50
LOTTO N.3 PIASTRE PETRI PER TESSUTI CELLULARI		
1	Piastre petri pretrattate per tessuti cellulari - Ø 100/20mm	Nr. 10.000
2	Piastre petri pretrattate per tessuti cellulari - Ø 60/15mm	Nr. 10.000
3	Piastre petri pretrattate per tessuti cellulari - Ø 35/10mm	Nr. 4.000
4	Piastre petri pretrattate per tessuti cellulari correadate di vetrino tondo - Ø Ø 35/10mm	Nr. 1.500
5	Piastre petri senza pretrattamenti – Ø 60/15mm	Nr. 2.000
LOTTO N. 4 PUNTALE IN POLIPROPILENE TRASPARENTE GRADUATO		
1	Puntale in polipropilene trasparente graduato 100 –1000 µl	Nr. 8.000

Descrizione Prodotto		Quantità
LOTTO 5 TUBI PER CRIOGENIA 1,8 ml		
1	Criotubi da 1,8ml per crioconservazione in Polipropilene, apirogeni non mutageni Per lo stoccaggio e l'identificazione di campioni con Tappo avvitabile all'esterno 100%, fondo tondo self standing stagno Ampia area di marcatura bianca Graduati Stagni Sterilizzati con radiazioni Utilizzabili fino a -196 °C Compatibili con Resistenti al DMSO o altri solventi Resistenti ad ogni danno di origine chimico e/o fisico certificati CE per stoccaggio di campioni diagnostici in unione europea, conforme alle norme IATA per la spedizione	Nr. 10.000
LOTTO 6 MATERIALI MONOUSO STERILI PER BIOTOSSICOLOGIA		
1	Flacone in polietilene tappo a vite di sicurezza - 500ml	Nr. 10
2	Flacone in polietilene c/tiosolfato, tappo a vite di sicurezza, etichetta su ogni flacone - 1.000ml	Nr. 10
3	Flacone in polietilene tappo a vite di sicurezza - 1.000ml	Nr. 10
4	Pinza monouso sterile in ABS - lunghezza 105mm	Nr. 2.000
LOTTO N. 7 – API PIPETTA		
1	API pipetta in polietilene sterile 3 o 5 ml	Nr. 5.000
LOTTO N. 8 - PORTAPROVETTE		
1	Portaprovette in polipropilene a 3 piani Ø fori 20mm 12 posti	Nr. 40
2	Portaprovette in polipropilene a 2 piani Ø fori 20mm 24 posti	Nr. 50
3	Portaprovette in polichetone colorato (provette Ø 13mm) 72 posti (6x12)	Nr. 110
4	Portaprovette in polichetone colorato (provette Ø 16mm) 72 posti (6x12)	Nr. 110
5	Portaprovette universale autoclavabile (Ø fori 16mm) 60 posti	Nr. 200
6	Portaprovette universale autoclavabile (Ø fori 30mm) 24 posti	Nr. 175
7	Portaprovette componibile in polipropilene 10 posti	Nr. 60
8	Portaprovette universale autoclavabile (Ø fori 20mm) 40 posti	Nr. 160
9	Portaprovette universale autoclavabile (Ø fori 13mm) 90 posti	Nr. 160
10	Portaprovette polipropilene autoclavabile 6 posti	Nr. 110
11	Portaprovette polipropilene autoclavabile 12 posti	Nr. 110
12	Portaprovette in resina antiurto impilabili (Ø provette 12mm) 50 posti	Nr. 320
13	Portaprovette in resina antiurto impilabili (Ø provette 16mm) 50 posti	Nr. 330
14	Portaprovette con fori bloccaprovetta per provette da due ml (Ø provette 12mm)	Nr. 30
15	Portaprovette autoclavabile per tubi con terreno Lowenstein con diametro 15-20 mm e lunghezza 100-125 mm, inclinabili a 5° e 20 °	Nr. 6
LOTTO N.9 - PORTAPROVETTE 50 POSTI		
1	Portaprovette polipropilene per tubi da 0,5 ml 5 X 10 POSTI	Nr. 50
2	Portaprovette polipropilene per tubi da 2.0 ml 5 X 10 POSTI	Nr. 50
LOTTO N.10 - PORTAPROVETTE 24 POSTI		
1	Portaprovette polipropilene per tubi da 0,5 ml 2 X 12 POSTI	Nr. 50
2	Portaprovette polipropilene per tubi da 2.0 ml 2 X 12 POSTI	Nr. 50
LOTTO N. 11 - PORTAPROVETTE CON LIQUIDO REFRIGERANTE		
1	Portaprovette con liquido refrigerante per tubi da 2.0 ml con adattatore per tubi da 0,5 ml	Nr. 20
LOTTO N. 12 - PORTAPROVETTE PER TUBI DA 15 ml e 50ml		
1	Portaprovette in polipropilene per tubi da 15 ml 12 posti	Nr. 30
2	Portaprovette in polipropilene per tubi da 15 ml 50 posti	Nr. 30
3	Portaprovette in polipropilene per tubi da 50 ml 24 posti	Nr. 30

Descrizione Prodotto		Quantità
LOTTO 13 - SACCHETTI TRASPORTO CAMPIONI BIOLOGICI		
1	Sacchetti in polietilene con chiusura a tenuta perfetta per trasporto campioni biologici e doppia tasca porta documenti. Misura piccola	Nr. 5.000
2	Sacchetti in polietilene con chiusura a tenuta perfetta per trasporto campioni biologici e doppia tasca porta documenti. Misura media	Nr. 10.000
3	Sacchetti in polietilene con chiusura a tenuta perfetta per trasporto campioni biologici e doppia tasca porta documenti. Misura grande	Nr. 5.000
LOTTO 14 PORTAVETRINI		
1	Scatola portavetrini in polistirolo c/fondo in sughero c/chiusura di sicurezza 25 posti	Nr. 45
2	Scatola portavetrini in polistirolo c/chiusura di sicurezza 100 posti	Nr. 170
3	Portavetrini postale in polipropilene 3 posti	Nr. 70
4	Scatola portavetrini in polistirolo c/fondo in sughero c/chiusura di sicurezza 50 posti	Nr. 450
5	Vassoio portavetrini in cartone 20 posti	Nr. 200
6	Vassoio portavetrini in polistirolo 340x190mm 20 posti	Nr. 50
7	Vassoio portavetrini in polistirolo 680x190mm 40 posti	Nr. 50
8	Vassoio portavetrini in cartone 10 posti	Nr. 200
9	Vassoio portavetrini in polistirolo c/coperchio 20 posti	Nr. 260
10	Portavetrini postale in propilene 5 posti	Nr. 50
11	Cestello in polipropilene per colorazione vetrini con manico 20 posti	Nr. 10
LOTTO 15 – DISPENSATORE		
1	Dispensatore a dosaggio variabile vetro scuro, autoclavabile, con tubo sx dosatore 5/1000	Nr. 4
LOTTO N. 16 – DOSATORE DA LABORATORIO		
1	Dosatore da laboratorio tipo Dispensette, adattabile su tutti i flaconi di reagenti, rotazione del dispenser su 360 °, analogico con valvola Volume distribuito 0,5 - 5 ml	Nr. 4
2	Dosatore da laboratorio tipo Dispensette, adattabile su tutti i flaconi di reagenti, rotazione del dispenser su 360 °, analogico con valvola Volume distribuito 1 - 10 ml	Nr. 4
3	Dosatore da laboratorio tipo Dispensette, adattabile su tutti i flaconi di reagenti, rotazione del dispenser su 360 °, analogico con valvola Volume distribuito 2,5 - 25 ml	Nr. 4
LOTTO N. 17 – CARTA DA FILTRO		
1	Carta da filtro piegata Ø 185mm	Nr. 100
2	Carta da filtro plastificata in fogli per bancone 50x50cm	Nr. 3.000
3	Carta da filtro non plastificata in fogli per bancone 50x50cm	Nr. 3.000
LOTTO N. 18 – IMBUTI E CILINDRI IN POLIPROPILENE		
1	Imbuto in polipropilene gambo normale diametro 75 mm	Nr. 5
2	Imbuto in polipropilene gambo normale diametro 180mm	Nr. 5
3	Imbuto in polipropilene gambo normale diametro 250mm	Nr. 5
4	Imbuto in polipropilene gambo largo diametro 180-250mm	Nr. 5
5	cilindro in polipropilene graduato 25 ml	Nr. 5
6	cilindro in polipropilene graduato 50 ml	Nr. 5
7	cilindro in polipropilene graduato 100 ml	Nr. 5
8	cilindro in polipropilene graduato 250 ml	Nr. 5
9	cilindro in polipropilene graduato 500 ml	Nr. 5
10	cilindro in polipropilene graduato 1000 ml	Nr. 5
11	cilindro in polipropilene graduato 2000 ml	Nr. 5
12	grebiule monouso 140x75cm	Nr. 600

Descrizione Prodotto		Quantità
LOTTO N. 19 – SISTEMI FILTRANTI		
1	Sistemi filtranti a vuoto tipo corning monouso da 150 ml , sterile, membrana polivinilidenfluoruro (PVDF), pori membrana 0,22 µm Il sistema è composto da un imbuto filtrante in polistirene unito, mediante un adattatore ad anello, a un flacone di conservazione in polistirene amovibile con tappo in polietilene sterile a parte ,	Nr. 50
2	Sistemi filtranti a vuoto tipo corning monouso da 250 ml , sterile, membrana polivinilidenfluoruro (PVDF), pori membrana 0,22 µm Il sistema è composto da un imbuto filtrante in polistirene unito, mediante un adattatore ad anello, a un flacone di conservazione in polistirene amovibile con tappo in polietilene sterile a parte ,	Nr. 100
3	Sistemi filtranti a vuoto tipo corning monouso da 500 ml , sterili, membrana polivinilidenfluoruro (PVDF), pori membrana 0,22 µm Il sistema è composto da un imbuto filtrante in polistirene unito, mediante un adattatore ad anello, a un flacone di conservazione in polistirene amovibile con tappo in polietilene sterile a parte ,	Nr. 150
4	Sterilflip : Sistema di filtrazione a vuoto da 50 ml con membrana di polivinilidenfluoruro (PVDF) diametro 0.22 µm, sterili .	Nr. 300
LOTTO 20 - TAPPI		
1	Tappo alettato per provetta in polietilene vari colori Ø 12mm	Nr. 42000
2	Tappo con tenuta di sicurezza per provette Ø 12x75	Nr. 23000
3	Tappo alettato per provetta in polietilene Ø 16mm	Nr. 12000
LOTTO N. 21 – VETRERIA DI LABORATORIO		
1	Matraccio tarato classe "A" (cono NS 7/16) 5 ml	Nr. 15
2	Matraccio tarato classe "A" (cono NS 7/16) 10 ml	Nr. 15
3	Matraccio tarato classe "A" (cono NS 12/21) 50 ml	Nr. 15
4	Matraccio tarato classe "A" (cono NS 12/21) 100 ml	Nr. 15
5	Matraccio tarato classe "A" (cono NS 14/23) 200 ml	Nr. 20
6	Matraccio tarato classe "A" (cono NS 7/16) 25 ml	Nr. 15
7	Matraccio tarato classe "A" (cono NS 14/23) 250 ml	Nr. 15
8	Matraccio tarato classe "A" (cono NS 19/26) 500 ml	Nr. 20
9	Matraccio tarato classe "A" (cono NS 25/29) 1000 ml	Nr. 20
10	Matraccio tarato classe "B" 10000 ml	Nr. 20
11	Matraccio cono NS 14/23 10 ml	Nr. 20
12	Matraccio cono NS 29/32 50 ml	Nr. 20
13	Matraccio cono NS 29/32 25 ml	Nr. 20
14	Matraccio cono NS 29/32 300 ml	Nr. 20
15	Matraccio cono NS 29/32 500 ml	Nr. 20
16	Matraccio cono NS 29/32 1000 ml	Nr. 20
17	Matraccio cono NS 29/32 2000 ml	Nr. 20
18	Matraccio cono NS 29/32 3000 ml	Nr. 20
19	Pallone pyrex fondo piatto 10000 ml	Nr. 20
20	Pallone vetro fondo piatto 5000 ml	Nr. 20
21	Pallone vetro fondo piatto 2000 ml	Nr. 20
22	Pallone vetro fondo piatto 1000 ml	Nr. 20
23	Pallone vetro fondo piatto 500 ml	Nr. 20

Descrizione Prodotto		Quantità
LOTTO N. 22 – FLACONI BOTTIGLIE CILINDRI E IMBUTI IN VETRO PER LABORATORIO		
1	Flacone ISO in vetro Duran, graduato, c/tappo a vite, autoclavabile 250 ml	Nr. 12
2	Flacone ISO in vetro Duran, graduato, c/tappo a vite, autoclavabile 500 ml	Nr. 12
3	Flacone ISO in vetro Duran, graduato, c/tappo a vite, autoclavabile 1000 ml	Nr. 12
4	Flacone vetro bianco tappo smerigliato 250 ml	Nr.10
5	Flacone vetro bianco tappo smerigliato 500 ml	Nr.13
6	Flacone vetro bianco tappo smerigliato 1000 ml	Nr.10
7	Flacone ISO in vetro Duran, graduato, c/tappo a vite, autoclavabile 5000 ml	Nr.10
8	Flacone vetro scuro tappo a vite 200 ml	Nr.10
9	Flacone vetro scuro tappo a vite 500 ml	Nr.12
10	Flacone vetro scuro tappo a vite 1000 ml	Nr.12
11	Flacone vetro scuro tappo a vite 100 ml	Nr.10
12	Flacone vetro scuro tappo a vite 250 ml	Nr.10
13	Bottiglia con pipetta contagocce e tappo a vite 50 ml	Nr.10
14	bottiglia di vetro scuro da 500ml	Nr.25
15	bottiglia di vetro scuro da 1000ml	Nr.25
16	Bottiglia tipo pyrex autoclavabile con tappo a vite da 500 ml	Nr.12
17	Bottiglia tipo pyrex autoclavabile con tappo a vite da 2000 ml	Nr.12
18	Cilindro vetro, graduato, c/becco, classe "A" 25 ml	Nr.25
19	Cilindro vetro, graduato, c/becco, classe "A" 50 ml	Nr.25
20	Cilindro vetro, graduato, c/becco, classe "A" 100 ml	Nr.25
21	Cilindro vetro, graduato, c/becco, classe "A" 250 ml	Nr.25
22	Cilindro vetro, graduato, c/becco, classe "A" 500 ml	Nr.25
23	Cilindro vetro, graduato, c/becco, classe "A" 1000 ml	Nr.25
24	Cilindro vetro, graduato, c/becco, classe "A" 2000 ml	Nr.20
25	Flacone ISO in vetro Duran, graduato, c/tappo a vite, autoclavabile 100 ml	Nr.15
26	Flacone pirex tappo a vite 1000 ml	Nr.20
27	Flacone vetro tipo sodico-calcico trattato (tipo II) c/tappo in gomma esente da lattice (resistente alla autoclavatura) e c/ghiera in alluminio 100 ml	Nr.15
28	Imbutto vetro Ø 50 mm	Nr.10
29	Imbutto vetro Ø 60 mm	Nr.10
30	Imbutto vetro Ø 80 mm	Nr.10
31	Imbutto vetro Ø 100 mm	Nr.10
32	Imbutto vetro Ø 120 mm	Nr.10
33	Imbutto filtrante g1 Ø 125 mm	Nr.10
34	Imbutto vetro Ø 150 mm	Nr.10
LOTTO N. 23 – PIPETTE PROVETTE E VASCHEFFE IN VETRO PER LABORATORIO		
1	Pipetta di precisione in vetro a bolla graduata Classe "A" 1 ml	Nr.20
2	Pipetta di precisione in vetro a bolla graduata Classe "A" 2 ml	Nr.20
3	Pipetta di precisione in vetro a bolla graduata Classe "A" 5 ml	Nr.20
4	Pipetta di precisione in vetro a bolla graduata Classe "A" 10 ml	Nr.20
5	Pipetta vetro sterile non cotonata, graduata 10 ml	Nr.20
6	Provetta vetro cilindrica fondo tondo per batteriologia Ø 10x100mm	Nr.20
7	Provetta vetro cilindrica fondo tondo per batteriologia Ø 14x100mm	Nr.20
8	Provetta vetro cilindrica fondo tondo per batteriologia Ø 16x100mm	Nr.20
9	Provetta vetro conica graduata per centrifuga 10 ml Ø 16x150mm	Nr.20
10	Provetta cilindrica, fondo tondo, tappo a vite in bachelite autoclavabile Ø 16x100mm	Nr.10
11	Provetta vetro cilindrica fondo tondo per batteriologia Ø 12x100mm	Nr.10
12	Vaschetta "COPLIN" con coperchio per colorazione di 10 vetrini 26x76mm	Nr.25

Descrizione Prodotto		Quantità
Segue LOTTO 23		
13	Vaschetta "HELLENDHAL" con coperchio per colorazione di 8/16 vetrini 26x76mm - 58x54x86mm	Nr.25
14	Vaschetta con coperchio per colorazione 200x100x100mm	Nr.15
15	Vaschetta per colorazione vetrini con supporto esterno da 60 posti	Nr.15
16	Pipetta di precisione in vetro a bolla graduata Classe "A" 1 ml	Nr.100
LOTTO N. 24 – ALTRO MATERIALE DI LABORATORIO		
1	Ancoretta magnetica rivestita in PTFE Ø 9,62 mm lunghezza 60,16	Nr.6
2	Ancoretta magnetica rivestita in PTFE Ø 4,66 mm lunghezza 11,68	Nr.6
3	Ancoretta magnetica rivestita in PTFE Ø 4,57 mm lunghezza 14,80	Nr.6
4	Ancoretta magnetica rivestita in PTFE Ø 6 mm lunghezza 19,60	Nr.16
5	Ancoretta magnetica rivestita in PTFE Ø 6,16 mm lunghezza 29,88	Nr.11
6	Ancoretta magnetica rivestita in PTFE Ø 8 mm lunghezza 40	Nr.11
7	Ancoretta magnetica rivestita in PTFE Ø 7,87mm lunghezza 49,90	Nr.6
8	Bottiglia in POLIPROPILENE collo largo graduata 500ml	Nr.60
9	Portavetrini postale 2 posti	Nr.50
10	Bottiglia graduata rettangolare a collo largo 2000ml	Nr.10
11	Bottiglia graduata rettangolare a collo largo 250 ml	Nr.10
12	Bottiglia graduata rettangolare con sottotappo 100 ml	Nr.20
13	Contagocce in lattice per pipette Pasteur	Nr.250
14	Spazzolino c/terminale a forma di ciuffo in setola Ø 10mm	Nr.5
15	Spazzolino c/terminale a forma di ciuffo in setola Ø 20mm	Nr.5
16	Spazzolino c/terminale a forma di ciuffo in setola Ø 30mm	Nr.5
17	Spazzolino c/terminale a forma di ciuffo in setola Ø 40mm	Nr.25
18	Spazzolino c/terminale a forma di ciuffo in setola Ø 50mm	Nr.25
19	Spatola Ayre in legno	Nr.5
20	Spruzzetta in polietilene 1000 ml	Nr.30
21	Spruzzetta in polietilene 25 ml	Nr.10
22	Spruzzetta in polietilene 500 ml	Nr.30
23	Termometro per congelatore -60 gradi circa	Nr.15
24	Termometro per congelatore -20 gradi circa	Nr.15
25	Termometro per frigorifero +8 gradi circa	Nr.15
26	Termometro per stufa + 40 + 60 gradi circa	Nr.15
27	Navicella per pesata in polistirolo 30 ml	Nr.600
28	Navicella per pesata in polistirolo 100 ml	Nr.5.000
29	Spatole monouso diritte 180mm	Nr.1.000
30	Biglie in vetro diametro 3-4 mm conf da 500g o 1 kg	Nr.10
31	Spatola in acciaio inossidabile con estremità piatte 170 mm	Nr.10
LOTTO N. 25 – TIMER CONTAMINUTI		
1	Timer contaminuti con batterie a stilo	Nr.30
LOTTO N. 26 – BECCO BUNSENS		
1	Lampada da laboratorio a Becco BUNSENS con alimentazione a cartuccia fornita separatamente da 190 GR/360 ml gas Butano ricarica inter scambiabile con gas butano con cartuccia separata	Nr.10
2	Spatole monouso diritte 180mm	Nr.60

Descrizione Prodotto		Quantità
LOTTO N. 27 – PIPETTE E PUNTALI		
CARATTERISTICHE PIPETTE <ul style="list-style-type: none"> • Regolazione in continuo del volume • Espulsore esterno del puntale • Numero identificativo di matricola unico • Pipette totalmente autoclavabili • Report di taratura in conformità con le norme ISO 8655 certificato dalla casa madre Resistenza alle più comuni sostanze presenti in laboratorio (acidi e basi) e ai raggi UV		
1	Pipette manuali monocanale a spostamento d'aria a volume variabile 0,2-2 microlitri.	Nr.20
2	Pipette manuali monocanale a spostamento d'aria a volume variabile 0,5-10 microlitri.	Nr.20
3	Pipette manuali monocanale a spostamento d'aria a volume variabile 2 - 20 microlitri.	Nr.50
4	Pipette manuali monocanale a spostamento d'aria a volume variabile 10 - 200 microlitri.	Nr.50
5	Pipette manuali monocanale a spostamento d'aria a volume variabile 100 - 1000 microlitri.	Nr.50
6	Pipette manuali multicanale a 8 canali a spostamento d'aria a volume variabile 0,5-10 microlitri.	Nr.10
7	Pipette manuali monocanale a spostamento d'aria a volume variabile 500 - 5000 microlitri.	Nr.10
8	Pipette manuali multicanale a 8 canali a spostamento d'aria a volume variabile 1-20 microlitri.	Nr.10
9	Pipette manuali multicanale a 8 canali a spostamento d'aria a volume variabile 10-200 microlitri.	Nr.10
10	Pipette manuali multicanale a 8 canali a spostamento d'aria a volume variabile 100-1000 microlitri.	Nr.10
11	Pipette manuali multicanale a 12 canali a spostamento d'aria a volume variabile 0,5-10 microlitri.	Nr.10
12	Pipette manuali multicanale a 12 canali a spostamento d'aria a volume variabile 1-20 microlitri.	Nr.10
13	Pipette manuali multicanale a 12 canali a spostamento d'aria a volume variabile 10-200 microlitri.	Nr.10
14	Pipette manuali multicanale a 12 canali a spostamento d'aria a volume variabile 100-1000 microlitri.	Nr.10
CARATTERISTICHE PUNTALI <ul style="list-style-type: none"> • Puntali sterili con singolo filtro o doppio filtro in vassoio da 96 • Puntale in polipropilene puro a parete sottile e punta fine • Certificato per sterilità (SAL 10-6), assenza di DNA, DAasi, RNA, RNasi, inibitori della PCR e di endotossine. • I puntali devono avere certificazione CE 		
15	Puntali compatibili con pipetta 0,2 - 2 microlitri	Nr.60.000
16	Puntali compatibili con pipetta 0,5-10 microlitri.	Nr.60.000
17	Puntali compatibili con pipetta 2 - 20 microlitri.	Nr.120.000
18	Puntali compatibili con pipetta 10 - 200 microlitri.	Nr.100.000
19	Puntali compatibili con pipetta 100 - 1000 microlitri.	Nr.100.000
20	Puntali compatibili con pipetta 500 - 5000 microlitri.	Nr.100.000

Descrizione Prodotto		Quantità
Segue LOTTO 27		
21	CARATTERISTICHE BUONI DI RIPARAZIONE La ditta aggiudicataria dovrà fornire la possibilità di potere riparare e tarare le pipette al di fuori della garanzia, attraverso un sistema di buoni utilizzabile per la singola pipetta. La riparazione deve essere garantita anche per pipette di altre aziende già in uso nel laboratorio. Ogni intervento attraverso il buono deve comprendere: <ul style="list-style-type: none"> • Pulizia e decontaminazione della pipetta • Sostituzione dei componenti soggetti ad usura • Taratura secondo le specifiche conformi alla ISO 8655 • Emissione del report di taratura riportante i risultati delle misurazioni di accuratezza e precisione effettuati 	Nr. 30
22	Portapipette da bancone 5-10 posizioni	Nr. 30
LOTTO N. 28 – PIPETTA RIPETITIVA E COMBITIPS		
1	Pipetta ripetitiva(tipo ripetita) per erogare fino a 48 dosi da 1 µl a 5 ml compatibile con siringhe combitips	Nr. 4
2	Siringa tipo Combitips in polipropilene trasparente da 5 ml	Nr. 500
3	Siringa tipo Combitips in polipropilene trasparente da 0.5 ml	Nr. 500
4	Siringa tipo Combitips in polipropilene trasparente da 2.5 ml	Nr. 1.000
LOTTO N. 29 – FILTRI PER PROCESSAZIONE BIOPSIE		
1	Spugnette Filtro per biopsia spessore compreso tra 2-3mm 2,5x3cm	Nr.100.000
LOTTO N. 30 – PINZETTE CHIRURGICHE E ANATOMICHE PER RIDUZIONE PEZZI ISTOLOGICI		
1	Pinzette chirurgiche standard mm 250	Nr. 20
2	Pinzette chirurgiche standard mm 180	Nr. 20
3	Pinzette anatomiche standard mm 250	Nr. 20
4	Pinzette anatomiche standard mm 200	Nr. 20
5	Pinzette anatomiche standard mm 180	Nr. 20
6	Pinzette anatomiche standard mm 160	Nr. 20
7	Pinzette anatomiche standard mm 145	Nr. 20
LOTTO N. 31 – PINZE PER RIDUZIONE PEZZI ISTOLOGICI		
1	Pinza a molla punte dritte e sottili per inclusione in acciaio inox mm 125	Nr. 10
2	Pinza a molla punte dritte ed arrotondate per inclusione in acciaio inox 250 mm	Nr. 10
3	Pinza a molla punte dritte ed arrotondate per inclusione in acciaio inox mm 200	Nr. 10
4	Pinza a molla punte dritte ed arrotondate per inclusione in acciaio inox mm 160	Nr. 10
5	Pinza a molla punte dritte ed arrotondate per inclusione in acciaio inox mm 140	Nr. 10
6	Pinze a molla punte curve e piatte per istologia in acciaio inox mm 105	Nr. 10
7	Pinza anatomica per istologia a punta arrotondata in acciaio lunghezza cm 16	Nr. 10
8	Pinzette per istologia punta fine mm 115	Nr. 10
9	Pinzette punta fine mm 145 idonee per anatomia patologica	Nr. 10
10	Pinza a molla punte dritte e sottili per inclusione in acciaio inox mm 125	Nr. 10
11	Pinza a molla punte dritte ed arrotondate per inclusione in acciaio inox 250 mm	Nr. 10
LOTTO N. 32 – FORBICI PER RIDUZIONE PEZZI ISTOLOGICI		
1	forbici per muscoli mm 125-170	Nr. 10
2	forbici per dissezione con estremità bottonute mm 120	Nr. 10
3	forbici per dissezione appuntite mm 140 - 160	Nr. 10
4	forbici intestinali bottonute mm 180-210	Nr. 10
5	forbici chirurgiche dritte punta tonda mm 130	Nr. 10
6	forbici chirurgiche dritte punta acuta mm 130	Nr. 10
7	forbici chirurgiche dritte punta alterna mm 130	Nr. 10

Descrizione Prodotto		Quantità
Segue LOTTO 32		
8	forbici chirurgiche dritte punta tonda mm 145	Nr. 10
9	forbici chirurgiche dritte punta acuta mm 145	Nr. 10
10	forbici chirurgiche dritte punta alterna mm 145	Nr. 10
11	forbici chirurgiche dritte mm 150	Nr. 10
12	forbici chirurgiche dritte mm 165	Nr. 10
13	forbici per ossa mm 220-240	Nr. 10
14	forbici anatomiche diritte punte alterne mm 140	Nr. 10
15	forbici anatomiche diritte punta tonda mm 150-160	Nr. 10
LOTTO N. 33 – MASCHERE PROTETTIVE PER VAPORI DI FORMALINA		
1	Maschere facciali provviste di filtri per vapori di formalina (UNI EN 141)	Nr. 150
LOTTO N. 34 – CONTENITORI PRE RIEMPITI IN FORMALINA TAMPONATA AL 10 %		
1	<p>Sistema costituito da due contenitori in materiale plastico trasparente e sistema di chiusura a tenuta: un contenitore contenente un tampone liquido non tossico in cui inserire il campione bioptico e un contenitore preriempito di formalina. I due contenitori devono essere collegati tramite un dispositivo a circuito chiuso che, dopo l'inserimento del campione nel contenitore con il tampone, tramite una manovra dell'operatore, consenta il passaggio della formalina nel contenitore contenente il tampone e la biopsia (volume finale 20-30 ml circa). Il dispositivo deve essere dotato di un meccanismo che eviti che la formalina torni nel contenitore di partenza con rischio di perdita della biopsia stessa. Nella fornitura devono essere compresi i supporti per i contenitori per rendere più agevole e sicuro il trasporto dei campioni. Il prodotto deve essere fornito di certificazione di conformità alle normative vigenti (Regolamento europeo 605/2014)</p>	
LOTTO N. 35 – CAMERE ELETTROFORETICHE PER GEL D'AGAROSIO		
1	Camera elettroforetica orizzontale per gel d'agarosio comprensivo di vassoio gel di circa 9 X 11 cm e di pettini da 5 e 10 pozzetti	Nr. 10
2	Camera elettroforetica orizzontale per gel d'agarosio comprensivo di vassoio gel di circa 12 X 15 cm e di pettini da 12 e 20 pozzetti	Nr. 25
3	Camera elettroforetica orizzontale per gel d'agarosio comprensivo di vassoio gel di circa 20 X 25 cm e di pettini da 25 e 50 pozzetti	Nr. 10
LOTTO N. 36 – MATERIALE PER IL CONTROLLO BATTERIOLOGICO DELL'ACQUA E DELLE SUPERFICI		
MATERIALE PER IL CONTROLLO BATTERIOLOGICO DELL'ACQUA E DELLE SUPERFICI - Piastre di diametro 60mm per conta batterica(plate count agar). Piastre in confezioni da massimo 20 pezzi. Per tutte le piastre la ditta dovrà essere disponibile ad inviare anche piccoli quantitativi.		
1	Plate count agar(carica batterica totale) per conta batterica acqua.	Nr. 2040
2	m-Endo Agar (Les) Base (coliformi totali)	Nr. 2040
3	Slanetz and Bartley Agar Base (streptococchi fecali)	Nr. 2040
4	m-FC agar + Acido Rosolico (coli fecali)	Nr. 2040
5	Flaconi di trasporto acqua con sodiotiosolfato da 500 ml con tappo	Nr. 320
6	Unità filtranti sterili (confezione singola) 100 ml(disposable filter units)	Nr. 1360
7	Membrane filtranti sterili da 47 mm di diametro utilizzabili con le sopra descritte unità filtranti.	Nr. 4080
8	Piastre con fondo retinato da 65 mm di diametro per il campionamento dell'aria. Piastre in confezioni da massimo 20 pezzi. Per tutte le piastre la ditta dovrà essere disponibile ad inviare anche piccoli quantitativi.	Nr. 3.400

Descrizione Prodotto		Quantità
LOTTO N. 37 – GREMBIULE SPECIALI PER CRIOGENIA		
1	Grembiule speciali per criogenia per la protezione completa di corpo e gambe.	Nr. 4
2	Guanti speciali per criogenia per la protezione completa delle mani	Nr. 4
LOTTO N. 38 – PIPETTE PER MICROMANIPOLATORE DA UTILIZZARE PER LA RACCOLTA DI CELLULE DA LIQUIDO CELOMATICO		
1	Pipette per micromanipolatore Leica AM600 di proprietà dell'azienda per la selezione manuale di cellule fetali da liquido celomatico. Le pipette devono essere in vetro, estremità angolata di 35° rispetto all'asse della pipetta, diametro interno dell'estremità di circa 35 µm. Confezione singola sterile	Nr. 200
LOTTO N. 39 – CONSUMABILI PER ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE		
1	Bakerbond SPE Narc-1 3 ml/500mg	Nr. 1.500
2	Bakerbond SPE Narc-1 3 ml/125mg	Nr. 1.500
3	Oasis Prime HLB 1 cc/30mg	Nr. 500
4	Oasis Prime HLB 1 cc/60mg	Nr. 500
5	Oasis HLB 3cc/60mg 30pz	Nr. 500
6	Oasis HLB 6cc/150mg 30pz	Nr. 500
7	Bond Elut C18 200mg 3ml	Nr. 200
8	Bond Elut C18 500mg 6ml	Nr. 200
9	Membrane filtranti in Nitrocellulosa diametro 47 mm 0,45 µm	Nr. 200
10	Filtri a siringa in PTFE 25 mm Pori 0,2 µm Alloggiamento PP Tipo Luer Lock non sterile	Nr. 1.000
11	Filtri a siringa RC, Cellulosa rigenerata 25 mm Pori 0,2 µm Alloggiamento PP Tipo Luer Lock non sterile	Nr. 1.000
12	Filtri a siringa in PTFE 25 mm Pori 0,45 µm Alloggiamento PP Tipo Luer Lock non sterile	Nr. 2.000
13	Filtri a siringa RC, Cellulosa rigenerata 25 mm Pori 0,45 µm Alloggiamento PP Tipo Luer Lock non sterile	Nr. 2.000
14	QUECHERS: dSPE Citrate Extraction Tube cat. 55227-U o equivalente (4g di solfato di magnesio + 1 g di Cloruro di sodio + 0,5 g di sodio citrato dibasico esaidrato + 1 g di sodio citrato tribasico biidrato)	Nr. 500
15	QUECHERS: dSPE PSA SPE Cleanup Tube 1 cat. 55228-U o equivalente (900 mg di solfato di magnesio + 150 mg di resina PSA)	Nr. 500
16	QUECHERS: 4 g MgSO ₄ , 5 g NaBicarbonato, 1 g NaCl, 0.5 g NaCitrato dibasic	Nr. 500
17	QUECHERS: 6 g MgSO ₄ , 1.5 g NaAcetate	Nr. 500
18	Membrane filtranti in Cellulosa rigenerata diametro 47 mm 0,45 µm	Nr. 500
19	Silicone grease 100g	Nr. 1
20	Pierce C-18 Tips, 100 µL bed	Nr. 10
21	Filtri da micro-centrifuga non sterili (750µL - 0.22 µm, acetato di cellulosa)	Nr. 1.000
22	Solid Phase Extraction Disk Octadecyl C18 47mm Extraction Disks	Nr. 500
23	Filtri centrifughi Amicon Ultra-0.5 (Concentratore centrifugo, MWCO 3 kDa, volume del campione 0,5 mL)	Nr. 200
24	Filtri centrifughi Amicon Ultra-0.5 (Concentratore centrifugo, MWCO 10 kDa, volume del campione 0,5 mL)	Nr. 200
25	Filtri centrifughi Amicon Ultra-0.5 (Concentratore centrifugo, MWCO 30 kDa, volume del campione 0,5 mL)	Nr. 200
26	Filtri centrifughi Amicon Ultra-0.5 (Concentratore centrifugo, MWCO 50 kDa, volume del campione 0,5 mL)	Nr. 200
27	Biglie magnetiche per immunoprecipitazione Dynabead Protein G for Immunoprecipitation	Nr. 200

Descrizione Prodotto		Quantità
LOTTO N. 40 – MICROPROVETTE PER PROTEOMICA		
1	Low Protein Binding Tube (microprovette a basse legame proteico) 2500x1,5mL	Nr. 5.000
LOTTO N. 41 – BUSTE IN PET PER CAMPIONI SOTTOVUOTO		
1	Buste in triplex alluminio PET e PE con chiusura a zip spessore 120 my 13,5x210 cm con larghezza di circa 7-8 cm e lunghezza di circa 20 cm.	Nr. 6.000
LOTTO N. 42 – BUSTE PER IMBALLAGGIO CAMPIONI		
1	BUSTE MINIGRIP Dimensioni L x P x A : 6 x 0.001 x 8 cm circa; Materiale Polietilene; Colore Trasparente; Chiusura incorporata.	Nr. 2.000
2	BUSTE MINIGRIP Dimensioni L x P x A : 10 x 0.001 x 10 cm circa; Materiale Polietilene; Colore Trasparente; Chiusura incorporata.	Nr. 2.000
3	BUSTE MINIGRIP Dimensioni L x P x A : 12 x 0.001 x 18 cm circa; Materiale Polietilene; Colore Trasparente; Chiusura incorporata.	Nr. 2.000
4	Buste imbottite da spedizione Esterno in carta Kraft marrone da 80 grammi, Pellicola a bolle all'interno. Formato interno: 10 x 16 cm circa.	Nr. 1.000
5	Buste imbottite da spedizione Esterno in carta Kraft marrone da 80 grammi, Pellicola a bolle all'interno. Formato interno: 12 x 21 cm circa.	Nr. 1.000
LOTTO 43 - CYTOFUNNEL SINGOLO MONOUSO PER CYTOSPIN		
1	Cytofunnel; Imbuto a pozzetto singolo completo di carta da filtro bianca, per volumi da 0,1 a 0,5 ml, compatibile con l'uso di centrifuga cytospin	Nr. 1.000
LOTTO N. 44 – MATERIALE PER CRIOCONSERVAZIONE E STOCCAGGIO LABORATORIO PMA		
1	Paillette per crioconservazione liquido seminale da 0,5ml	Nr. 400
2	Dispositivo di vario colore per vitrificazione aperta per crioconservazione di blastocisti, embrioni, ovociti. Paletta piatta per alloggiamento dei campioni. Confezionati singolarmente. Marchio CE, sterili	Nr. 400
3	Goblet "a margherita" con viso tubi usati per il congelamento e lo stoccaggio di materiale biologico in paillettes. Disposizione utilizzando la codifica a colori delle paillettes prima della conservazione in azoto liquido. Goblet a margherita (forato coperchio bianco e 12 visotubi) diametro 65 mm, (67 mm con coperchio). Altezza goblet 117 mm, altezza totale con coperchio 135 mm	Nr. 100
4	Goblet diametro 35 mm	Nr. 30
5	Visotubi cilindrici per lo stoccaggio di paillettes di vari colori e di diametro 10 mm	Nr. 50
6	Visotubi cilindrici per lo stoccaggio di paillettes di vari colori e di diametro 12 mm	Nr. 200
7	Visotubi cilindrici per lo stoccaggio di paillettes di vari colori e di diametro 13 mm	Nr. 200
8	Jonc d'identificazione interno pesante 30 mm per paillette 0,5 ml di vari colori	Nr. 400
9	Crio scatole in vari colori per una migliore reperibilità dei campioni. Il coperchio deve riportare in corrispondenza di ogni singola cella una numerazione progressiva per una semplice catalogazione e identificazione	Nr. 40
LOTTO N. 45 – PUNTALI DI RIEMPIMENTO COLORATI PER PAILLETTE PER LABORATORIO PMA		
1	Puntali di riempimento colorati per paillette Alta Sicurezza Crioconservazione di gameti ed embrioni. Per connettersi alla paillette senza toccarne la superficie interna prevenendo ogni contaminazione della zona di saldatura da parte del liquido aspirato.	Nr. 400

Descrizione Prodotto		Quantità
LOTTO N. 46 – ASTE PORTA CRYOVIALS PER LABORATORIO PMA		
1	Aste porta cryovials, La parte inferiore dell'asta deve sporgere rispetto alla base del cryotube. In alluminio. Blocca sei Cryotube da ml 1,8	Nr. 50
LOTTO N. 47 – CAPSULE PIASTRE FIASCHE PIPETTE E PROVETTE PER LABORATORIO PMA		
1	Capsula per icsi 50x9mm. Piastra per inserimento intracitoplasmatico dello spermatozoo (ICSI), dimensioni 51x9 mm circa. Sterili, apirogene. Si richiede Marchio CE, Classe II per IVF; Superamento MEA Test e SAL 10-6 Test. Superamento dei Test USP Class VI, Tracciabilità di tutti i prodotti grazie ad un controllo completo di ogni singolo lotto, Superficie idrofila	Nr. 400
2	Piastra per coltura embrionaria con 4 pozzetti. Si richiede Marchio CE, Classe II per IVF; Superamento MEA Test e SAL 10-6 Test. Superamento dei Test USP Class VI, tracciabilità di tutti i prodotti grazie ad un controllo completo ogni singolo lotto. Superficie idrofila.	Nr. 600
3	Piastra per recupero ovociti, dimensioni 90x17 mm circa. Sterili, apirogene. Si richiede Marchio CE, Classe II per IVF; Superamento MEA Test e SAL 10-6 Test. Superamento dei Test USP Class VI, Tracciabilità di tutti i prodotti grazie ad un controllo completo di ogni singolo lotto, Superficie idrofila	Nr. 2.000
4	Piastra per coltura embrionaria, dimensioni 35x10 mm circa. Sterili, apirogene. Si richiede Marchio CE, Classe II per IVF; Superamento MEA Test e SAL 10-6 Test. Superamento dei Test USP Class VI, Tracciabilità di tutti i prodotti grazie ad un controllo completo di ogni singolo lotto, Superficie idrofila	Nr. 600
5	Piastra per coltura embrionaria, dimensioni 60x10 mm circa. Sterili, apirogene. Si richiede Marchio CE, Classe II per IVF; Superamento MEA Test e SAL 10-6 Test. Superamento dei Test USP Class VI, Tracciabilità di tutti i prodotti grazie ad un controllo completo di ogni singolo lotto, Superficie idrofila	Nr. 600
6	Fiasca con tappo standard “plug seal”, capacità 50ml, superficie circa 25cm ² , sterile, tappo con labbro interno e collo inclinato, diametro del collo analogo a quello delle provette da 14 ml a fondo tondo (lotto 51). Confezionamento massimo 200 pz.	Nr. 500
7	Pipette in polistirene da 3ml circa, graduate, sterili e confezionate singolarmente. Confezionamento massimo 500 pz	Nr. 2.000
8	Provette in polistirene, fondo conico, capacità circa 11 ml, tappo a vite, sterilizzate a raggi gamma, apirogene, trasparenti, graduate e resistenti ad uso centrifuga fino a 3000 g. Si richiede marchio CE, superamento MEA test e SAL 10-6 Test, Superamento Test USP Class VI: tracciabilità di tutti i prodotti grazie ad un controllo completo ad ogni singolo lotto	Nr. 1.000
LOTTO N. 48 – PIPETTE PASTEUR VETRO NON STERILE PER LABORATORIO CITOGENETICA PRE E POST NATALE		
1	Pipette pasteur in vetro non sterili lunghe 230 mm	Nr. 5.000
LOTTO N. 49 – PIPETTE VETRO STERILI COTONATE PER LABORATORIO PMA E LABORATORIO CITOGENETICA PRE E POST NATALE		
1	Pipette vetro sterili cotonate 230 mm (per movimentare gameti ed embrioni durante pick e durante fasi FIV)	Nr. 1.500
2	Tettarella in lattice con bordo per pipetta pasteur	Nr. 300
LOTTO N. 50 – PROVETTE IN POLISTIRENE LABORATORIO PMA		
1	Provette in polistirene, fondo tondo, capacità circa 14 ml, imballo singolo, tappo brevettato due posizioni, sterilizzate a raggi gamma, apirogene trasparenti, graduate e resistenti ad uso centrifuga. Si richiede Marchio CE, Classe II per IVF. Superamento MEA Test e SAL 10-6, Test Superamento Test UPS Class VI, Tracciabilità di tutti i prodotti grazie ad un controllo completo di ogni singolo lotto. La provetta deve favorire lo scambio di gas tra l'ambiente di CO ₂ e il terreno. Deve inoltre essere idonea al prelievo ovocitario.	Nr. 3.000
2	Provette in polistirene, fondo tondo, capacità 5 ml, imballo singolo, tappo a doppia chiusura, graduate, sterili, in confezione singola. Si richiede Marchio CE, Classe II per IVF. Superamento MEA Test e SAL 10-6 Test: superamento test USP Class VI. Tracciabilità di tutti i prodotti grazie ad un completo di ogni singolo lotto	Nr. 1.000

Descrizione Prodotto		Quantità
LOTTO N. 51 – AGHI E PIPETTE LABORATORIO PMA		
1	Aghi “injection” per l’inserimento intracitoplasmatico dello spermatozoo (ICSI), muniti di "spike", monouso, sterili. Diametro interno 4.7 micron. Grado di angolazione dell’estremità distale: 35°	Nr. 500
2	Aghi “holding” per la micromanipolazione del gamete femminile. Diametro interno:17µm circa. Diametro esterno:80µm circa. Grado di angolazione dell’estremità distale: 35°	Nr. 500
3	Pipette destinate alla microiniezione di spermatidi, pipette con spike in vetro borosilicato, diametro interno 8,5 um circa, angolatura tra 30 e 35 gradi. Confezionamento da massimo 10 pezzi, sterili e con marchio CE	Nr. 20
LOTTO 52 - PIPETTATORE E MICROPIPETTE PER LABORATORIO PMA		
1	Pipettatore ergonomico ad alta precisione per decoronizzare gli ovociti e manipolare gameti ed embrioni specifico per pipette denuding. Autoclavabile con indicatore della dimensione delle micropipette. L'articolo va abbinato alle pipette denuding	Nr. 2
2	Micropipetta per decoronizzare gli ovociti (denuding) con diametro 125µm. Sterili, certificate per MEA Test e LAL test. Confezionamento massimo 50 pezzi	Nr. 100
3	Micropipetta per decoronizzare gli ovociti (denuding) con diametro 135µm. Sterili, certificate per MEA Test e LAL test. Confezionamento massimo 50 pezzi	Nr. 700
4	Micropipetta per decoronizzare gli ovociti (denuding) con diametro 150µm. Sterili, certificate per MEA Test e LAL test. Confezionamento massimo 50 pezzi	Nr. 700
5	Micropipetta per decoronizzare gli ovociti (denuding) con diametro 175µm. Sterili, certificate per MEA Test e LAL test. Confezionamento massimo 50 pezzi	Nr. 700
6	Micropipetta per decoronizzare gli ovociti (denuding) con diametro 200µm. Sterili, certificate per MEA Test e LAL test. Confezionamento massimo 50 pezzi	Nr. 100
7	Micropipetta per decoronizzare gli ovociti (denuding) con diametro 275µm. Sterili, certificate per MEA Test e LAL test. Confezionamento massimo 50 pezzi	Nr. 700
8	Micropipetta per decoronizzare gli ovociti (denuding) con diametro 300 µm. Sterili, certificate per MEA Test e LAL test. Confezionamento massimo 50 pezzi	Nr. 200
LOTTO 53 - SET PER ASPIRAZIONE OVOCITARIA ED EMBRIO TRANSER		
1	Set per aspirazione ovocitaria composto da Ago monolume a becco di flauto a tripla angolatura con marker ecogenico a laser da 5mm a valle dell’angolatura stessa, connesso con un catetere sottile e con tappo soft inseribile in una provetta di raccolta tipo falcon. Valvola a tre vie per selezionare la velocità di flusso di aspirazione e di lavaggio dei follicoli, tubi di connessione tra il tappo e la sorgente di connessione, lunghezza ago 30 cm, diametro esterno G17, diametro interno 1mm, tubo di aspirazione con lunghezza utile di 80cm. Testato MEA.	Nr. 450
2	Set tipo frydman per embryo-transfer normale e difficoltoso composto da una camicia esterna in polipropilene da 18 cm, esterno 220 mm con marcatori guida ecogenici ogni centimetro, catetere di transfer con sezione prossimale irrigidita e sezione distale con camicia interna per migliore maneggevolezza, lunghezza utile del catetere 21.5 cm, lunghezza della punta flessibile 4.5, volume interno 0.20 ml, diam. esterno 1.6 mm, stiletto interno in acciaio rivestito in polietilene, lunghezza utile 17.5 cm, diametro esterno 1.55 mm. Testati MEA	Nr. 800
LOTTO 54 - CARTINE INDICATRICI DI PH		
1	Cartine indicatrici di pH 0/14 per la misurazione del pH nel liquido seminale	Nr. 10
LOTTO 55 - CATETERI PER TRANSFER DI EMBRIONI		
1	Cateteri testati MEA per transfer di embrioni costituito da catetere guida esterno (lung. Circa cm 17, diam. est circa fr 6.8); catetere di trasferimento embrioni con microvolume e banda eco riflettente sulla punta (lung. Circa cm 24. diam est circa fr 4.4) in confezione singola, sterili	Nr. 300

Descrizione Prodotto		Quantità
LOTTO 56 - AGHI PER ASPIRAZIONE OVOCITARIA		
1	Aghi da aspirazione ovocitaria collegabili direttamente alla siringa luer lock, privi di tubo per connessione alla pompa di aspirazione. Confezionamento singolo.	Nr. 200
LOTTO N. 57 CATETERI PER INSEMINAZIONE INTRAUTERINE		
1	Catetere per inseminazioni intrauterine. Il catetere è dotato di due porte laterali distali posizionate a circa 3mm dalla sua fine. Stopper attaccato a circa 5 cm dalla punta. Lunghezza 18 cm circa e diametro esterno di 1.7 mm circa	Nr. 250
LOTTO N. 58 – CARTUCCE ORIGINALI COMPATIBILI CON STAMPANTI BRADY		
1	Etichette in polipropilene per applicazioni criogeniche resistenti a sostanze chimiche, con nastro, per stampanti M210, M211, BMP21-PLUS (CODICE PRODOTTO M21-750-7425) dimensioni 12,70 mm (L) x 6,40 m (l)	Nr. 6
2	Etichette in polipropilene per applicazioni criogeniche resistenti a sostanze chimiche, con nastro, per stampanti BMP41, BMP51, BMP53 (CODICE PRODOTTO M4-124-490) dimensioni 12,70 mm (L) x 41,91 mm (A)	Nr. 6

I beni i che trattasi dovranno essere consegnate nella versione corrispondente all'offerta, corredate di tutti gli accessori, e quant'altro necessario per il corretto e sicuro utilizzo in relazione alla destinazione d'uso.

Il materiale di laboratorio in vetro o in materiale plastico dovrà essere conforme al D.lgs 332/2000 concernenti i dispositivi medico diagnostici in vitro e alle Direttive 91/155/CE e s.m.i. ed in particolare:

- essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;
- essere confezionati in conformità alle normative in vigore, in modo tale da garantirne la corretta conservazione;
- riportare sui confezionamenti primari e sui DDT (documenti di trasporto), in modo chiaramente leggibile: eventuale data di scadenza, lotto e data di produzione nonché tutte le diciture richieste dalla vigente normativa ed eventuali avvertenze o precauzioni particolari;
- per ogni prodotto inoltre, deve essere disponibile, ove previsto, la relativa scheda di sicurezza;
- relativamente ai requisiti di sterilità, i prodotti devono avere una validità residua non inferiore a 2/3 della validità massima, essere forniti in contenitori idonei con chiusura di sicurezza e con la data di scadenza del materiale espressamente indicata nella confezione d'acquisto.
- Tutti i componenti dei prodotti indicati nel presente capitolato devono essere privi di DEHP (ftalati).

I prodotti devono essere costruiti in conformità alle norme di Buona fabbricazione. I prodotti presentati devono essere già in commercio al momento dell'offerta.

Le forniture dei prodotti e relativi confezionamenti, etichette e fogli illustrativi dovranno essere conformi alle norme nazionali nonché alle normative CEE, per quanto concerne le autorizzazioni alla produzione, all'importazione ed all'immissione in commercio ed all'uso, vigenti all'atto della consegna ancorché emanate successivamente alla formulazione dell'offerta; nessun onere aggiuntivo potrà peraltro essere richiesto all'appaltante per quanto connesso a detto adeguamento.

I prodotti presentati devono essere già in commercio al momento dell'offerta.

I prodotti indicati nel presente capitolato devono contenere l'indicazione della presenza/assenza di lattice naturale o suoi derivati nel prodotto finito o nel confezionamento.

La destinazione d'uso e la marca/nome commerciale dei singoli prodotti offerti devono essere dichiarati dalla documentazione tecnica e/o risultare dalle Schede tecniche che l'Impresa concorrente deve allegare in sede di presentazione dell'offerta stessa.

La destinazione d'uso e la marca/nome commerciale dei singoli prodotti offerti devono essere dichiarati nella documentazione tecnica e/o risultare dalle Schede tecniche che l'Impresa concorrente deve allegare in sede di presentazione dell'offerta stessa.

L'Impresa concorrente dovrà, inoltre, dichiarare il codice attribuito ad ogni singolo articolo secondo la Classificazione Nazionale dei dispositivi medici (CND), Decreto 22 Settembre 2005 ove previsto.

Le forniture con scadenza dovranno recare le prescritte diciture e le consegne devono riguardare prodotti la cui data di scadenza sia congrua rispetto al normale consumo programmato.

L'Azienda Ospedaliera si riserva comunque di non accettare prodotti che riportino date di scadenza con validità residue inferiori a due terzi del loro periodo di validità complessivo.

I prodotti offerti devono essere garantiti, esenti da difetti ed imperfezioni, adatti per loro uso razionale ed l'Azienda Ospedaliera deve essere sollevata da qualsiasi responsabilità verso terzi derivante da tali imperfezioni.

Il materiale offerto deve essere conforme a quanto specificato per ciascun riferimento a quanto sopra riportato e comunque deve soddisfare le esigenze di manualità, di tecniche d'uso, di indirizzi terapeutici degli Operatori.

I prodotti oggetto della presente fornitura dovranno essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario, con particolare riferimento al Regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 5 aprile 2017 e successive modifiche ed integrazioni, per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio– nonché alle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta e a tutti quelli che venissero emanati nel corso dell'esecuzione della fornitura, compresa la Farmacopea Ufficiale edizione vigente e Farmacopea Europea ultima edizione e relativi aggiornamenti.

In particolare, dovranno possedere i seguenti requisiti generali:

- Marcatura CE;
- Essere conformi a quanto indicato nel Capitolato speciale d'appalto e a quanto richiesto nel seguente elenco tecnico:

In generale i prodotti devono soddisfare i seguenti requisiti:

- Se non diversamente specificato o richiesto da condizioni di stabilità, i prodotti dovranno essere di recente produzione e il periodo di validità dei prodotti non può essere inferiore ai 2/3 di quella stabilita per ciascun tipo di materiale soggetto a scadenza, al momento della consegna. Si potrà derogare dal termine perentorio in casi urgenti, in questa ipotesi, l'impresa aggiudicataria dovrà assicurare che, se al momento della scadenza, il prodotto non fosse utilizzato, l'impresa stessa provvederà alla sostituzione, senza alcun onere a carico dell'Azienda Ospedaliera.
- I prodotti con marchio CE devono possedere i requisiti previsti dalla vigente normativa in materia (D. Lgs 24 Febbraio 1997 n°46: Attuazione Direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici) e successive modificazioni ed integrazioni;
- Le confezioni singole, contenenti i presidi monouso sterili, debbono consentire che il materiale non aderisca internamente alla confezione, facilitando il prelievo senza inquinamento; l'involucro termosaldato deve riportare in etichetta tutti i dati previsti dalla normativa vigente (nome del produttore, numero di registrazione del Ministero Salute, marcatura CE, numero di lotto, data e metodo di sterilizzazione, data di scadenza, etc.)
- Nell'eventualità di revoca o ritiro dal commercio a qualsiasi titolo, i prodotti saranno ritirati estemporaneamente previ accordi con il Farmacista incaricato per accredito di pari valore o sostituzione;

- Ciascun prodotto offerto deve possibilmente appartenere ad un unico lotto di produzione e, comunque, sulla bolla di consegna deve essere indicato il numero di lotto/i e la/le data/e di scadenza;
- Ciascun prodotto dovrà essere corredato delle necessarie informazioni fornite dal fabbricante per garantire un corretto e sicuro utilizzo;
- Nel caso in cui durante il periodo contrattuale sopravvenissero innovazioni normative in merito, l'Impresa aggiudicataria è tenuta a conformare la qualità dei prodotti forniti alle norme successivamente emanate, senza aumenti di prezzo ed a sostituire le eventuali rimanenze relative alle forniture effettuate, qualora ne fosse vietato l'uso senza alcun onere a carico dell'Azienda Ospedaliera;
- Nel caso in cui, durante l'esecuzione del contratto, i dispositivi aggiudicati non vengano più prodotti o distribuiti, e/o siano stati introdotti in commercio nuovi dispositivi analoghi a quelli oggetto della fornitura che presentino migliori caratteristiche di rendimento e di funzionalità o da prodotti tecnicamente più innovativi, sulla base della letteratura, l'Impresa aggiudicataria dovrà proporre la sostituzione con detti prodotti e sarà facoltà dell'Azienda Ospedaliera, previa propria valutazione, ad acquistare tali prodotti, alle stesse condizioni convenute in sede di gara ovvero rifiutarli, quando, secondo il proprio giudizio insindacabile, ritenga i prodotti in questione non perfettamente rispondenti alle esigenze dei settori di utilizzo.

Art. 2. (Equivalenza)

Qualora la descrizione di qualcuno dei prodotti messi a gara 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 che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o prodotti detta indicazione deve intendersi integrata dalla menzione **“o equivalente”**.

L'Impresa concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligato a segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

Art. 3.(**Adeguamento normativo ed aggiornamento tecnologico**)

- 1) La ditta aggiudicataria, per tutta la vigenza del contratto, dovrà garantire, senza oneri per l'Azienda, l'adeguamento del sistema alle normative vigenti nel tempo introdotte dai competenti organi nazionali ed europei. Lo stesso dicasi per i materiali forniti.
- 2) In qualunque momento, durante la durata del rapporto contrattuale, le parti possono concordare la sostituzione dei prodotti aggiudicati con altri nuovi dispositivi medici analoghi a quelli oggetto della fornitura purché siano rispettate le seguenti condizioni:
 - a) Non si registrino disguidi nella funzionalità dei Servizi interessati e/o aggravio delle condizioni organizzative;
 - b) Si tratti di una reale innovazione con un vantaggio qualitativo e/o organizzativo dimostrabile cioè che i nuovi dispositivi presentino migliori caratteristiche di rendimento e funzionalità;
 - c) Si acquisisca il parere tecnico favorevole dell'Unità Operativa di Medicina Nucleare aziendale competente.

Nell'ipotesi in cui, durante il periodo contrattuale, venissero immessi sul mercato, da parte dell'Impresa aggiudicataria, nuovi dispositivi medici analoghi a quelli oggetto della fornitura, i quali presentino migliori caratteristiche di rendimento e funzionalità, l'Impresa aggiudicataria si impegna a proporre all'Azienda Ospedaliera i nuovi prodotti in sostituzione

e/o affiancamento dei dispositivi aggiudicati, ad un prezzo non superiore a quello dei prodotti sostituiti.

Nella fattispecie prevista dal presente articolo l'Impresa aggiudicataria dovrà obbligatoriamente inviare una formale comunicazione avente ad oggetto **“FORNITURA QUINQUENNALE DI MATERIALE IN PLASTICA E VETRERIA DI LABORATORIO PER I LABORATORI DI PATOLOGIA CLINICA, EMATOLOGIA, MEDICINA TRASFUSIONALE ED HLA, ANATOMIA PATOLOGICA, GENETICA MOLECOLARE E CITOGENETICA, PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA, MICROBIOLOGIA E CQRC DELL'AZIENDA – 2° STEP – LOTTO N° _____ - INNOVAZIONI TECNOLOGICHE/AFFIANCAMENTO”** e contenente:

- indicazione del lotto di gara interessato alla sostituzione e/o affiancamento;
- tipologia di protesi oggetto di sostituzione e/o affiancamento e motivi della sostituzione e/o affiancamento;
- nuovi codici e nuove descrizioni;
- condizioni economiche non superiori rispetto a quelle di aggiudicazione.

L'eventuale sostituzione avverrà a fronte di conferma scritta dell'Azienda Ospedaliera , previa acquisizione di parere tecnico favorevole della Direzione Sanitaria, degli utilizzatori e dei Servizi aziendali competenti.

Il fornitore potrà procedere su richiesta o comunque col consenso dell'Azienda Ospedaliera alla sostituzione di prodotti o tipo di confezionamento, per i quali si renda necessario e conveniente un cambiamento con prodotti analoghi, allo stesso prezzo ed alle stesse condizioni di fornitura.

L'Impresa aggiudicataria è tenuta ad approvvigionare su motivata richiesta dell'Azienda Ospedaliera altri generi affini contenuti nel catalogo/listino prezzi presentato al momento della gara e ad applicare lo sconto offerto.

Art. 4.(Indisponibilità temporanea di prodotti)

In caso di indisponibilità temporanea di prodotti per causa di forza maggiore o in tutti , tutti i casi di indisponibilità del Prodotto (e/o di impossibilità della fornitura del Prodotto) ascrivibile alla sfera del Fornitore, ivi incluse le ipotesi di seguito indicate, l'Impresa aggiudicataria dovrà comunicare all'Azienda Ospedaliera la sopravvenuta indisponibilità dei prodotti prima di ricevere eventuali ordini.

- sospensione o ritiro dell'autorizzazione alla produzione e/o commercializzazione del Prodotto a seguito di provvedimento delle Autorità competenti;
- sospensione della produzione o impedimento e/o interdizione dall'utilizzo del sito produttivo (es.: sequestro, ecc.) a seguito di provvedimento delle Autorità competenti;
- revoca, recesso, risoluzione, interruzione, sospensione, scadenza dei contratti di licenza e/o concessione di vendita e/o commercializzazione e/o distribuzione del Prodotto;
- fermo, anche temporaneo, di produzione o distribuzione del Prodotto a seguito di decisione del produttore o, comunque, per fatto ascrivibile all'attività di impresa del produttore e/o, comunque, del Fornitore;
- sospensione e/o interruzione o, comunque, indisponibilità della fornitura a seguito di vicende contrattuali relative alla licenza di distribuzione e/o commercializzazione;
- rotture di stock oltre quelle previste e descritte precedentemente;

In particolare l'Impresa aggiudicataria dovrà comunicare tempestivamente per iscritto all'Azienda Ospedaliera la mancata disponibilità di uno o più prodotti, indicando, per ogni prodotto:

- la denominazione;
- il periodo di indisponibilità, ove noto o prevedibile;
- la causa dell'indisponibilità.

L'Impresa aggiudicataria si impegna, altresì, a fornire prodotti equivalenti che consistono in caratteristiche tecniche identiche o simili, alle stesse condizioni economiche offerte in sede di gara, previa autorizzazione dell'Azienda Ospedaliera

Contestualmente alla predetta comunicazione, e sempre ai fini della interruzione della indisponibilità del Prodotto, il Fornitore dovrà presentare:

- copia della scheda tecnica del prodotto offerto in sostituzione;
- ogni altro documento necessario.

In caso di disponibilità della documentazione sopra elencata in lingua diversa da quella italiana, il Fornitore deve presentare la documentazione in lingua originale e corredata da una traduzione giurata in lingua italiana ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta dal legale rappresentante o da persona con comprovati poteri di firma. Resta inteso che i tempi di comunicazione della richiesta di sostituzione ed i tempi di accettazione sono ad esclusivo carico del Fornitore, che pertanto - se la sostituzione del Prodotto verrà accettata - risponderà comunque di eventuali ritardi nelle consegne (penali ed esecuzione in danno).

In caso di mancata tempestiva comunicazione, verranno applicate le penalità previste nel capitolato speciale d'appalto.

L'Impresa aggiudicataria si impegna, altresì, a fornire prodotti analoghi, previa autorizzazione dell'Azienda Ospedaliera .

Qualora l'Impresa aggiudicataria non possa procedere alla sostituzione del prodotto, al solo fine di soddisfare le immediate ed improcrastinabili esigenze di estrema urgenza, per le ipotesi di indisponibilità del Prodotto di cui sopra, l'Azienda Ospedaliera procederà previa comunicazione per iscritto al Fornitore, all'esecuzione in danno del medesimo, quindi, procedendo all'acquisto del/i Prodotto/i direttamente sul libero mercato, per la/le quantità del/i Prodotto/i strettamente necessarie a soddisfare le proprie immediate ed improcrastinabili esigenze, addebitando al Fornitore (originario) l'eventuale differenza di prezzo ed il costo sostenuto sul libero mercato per l'acquisto di Prodotti equivalenti nei limiti e nei modi specificati negli atti di gara.

Art. 5. (Sostituzione di prodotti – acquisizione di prodotti affini)

Nell'ipotesi in cui, durante il periodo contrattuale, venissero immessi sul mercato, da parte dell'Impresa aggiudicataria, nuovi beni analoghi a quelli oggetto della fornitura, i quali presentino migliori caratteristiche di rendimento e funzionalità, l'Impresa aggiudicataria si impegna a proporre all'Azienda Ospedaliera i nuovi prodotti in sostituzione e/o affiancamento dei beni aggiudicati, ad un prezzo non superiore a quello dei prodotti sostituiti.

Nella fattispecie prevista dal presente articolo l'Impresa aggiudicataria dovrà obbligatoriamente inviare una formale comunicazione e contenente:

- indicazione del prodotto di gara interessato alla sostituzione e/o affiancamento;
- tipologia del prodotto oggetto di sostituzione e/o affiancamento e motivi della sostituzione e/o affiancamento;
- nuovi codici e nuove descrizioni;
- campionatura del prodotto pari ad una confezione di vendita;
- condizioni economiche non superiori rispetto a quelle di aggiudicazione.

L'eventuale sostituzione avverrà a fronte di conferma scritta dell'Azienda Ospedaliera, previa acquisizione di parere tecnico favorevole della Direzione Sanitaria, degli utilizzatori e dei Servizi aziendali competenti.

Il fornitore potrà procedere su richiesta o comunque col consenso dell'Azienda Ospedaliera alla sostituzione di prodotti o tipo di confezionamento, per i quali si renda necessario e conveniente un cambiamento con prodotti analoghi, allo stesso prezzo ed alle stesse condizioni di fornitura.

Resta inteso che l'offerta di un prodotto equivalente o migliorativo in sostituzione o in affiancamento del Prodotto oggetto di Contratto è configurabile da parte del fornitore purché rispettoso delle seguenti condizioni:

1. sia offerto allo stesso prezzo o minore;
2. rispetti i requisiti tecnici descritti nel lotto di gara;
3. non intacchi problemi di continuità diagnostica e/o terapeutica;
4. non intacchi profili di concorrenza.

L'Impresa aggiudicataria è tenuta ad approvvigionare su motivata richiesta dell'Azienda Ospedaliera altri generi affini contenuti nel catalogo/listino prezzi presentato al momento della gara e ad applicare lo sconto offerto.

L'Azienda Ospedaliera procederà, quindi alla verifica di quanto fornito ai fini dell'accettazione del nuovo prodotto.

In caso l'Impresa aggiudicataria si veda revocata la concessione di vendita da parte del fabbricante del prodotto/i oggetto della fornitura, l'Azienda Ospedaliera non avrà alcun obbligo di acquistare prodotti simili forniti in sostituzione di quelli aggiudicati ed usciti dal listino. L'Azienda Ospedaliera potrà, in questo caso e se economicamente conveniente, stipulare un contratto col nuovo distributore del prodotto/i in questione.

Nell'ipotesi in cui, durante il periodo contrattuale, venissero immessi sul mercato, da parte dell'Impresa aggiudicataria, nuovi dispositivi medici analoghi a quelli oggetto della fornitura, i quali presentino migliori caratteristiche di rendimento e funzionalità, l'Impresa aggiudicataria si impegna a proporre all'Azienda Ospedaliera i nuovi prodotti in sostituzione e/o affiancamento dei dispositivi aggiudicati, ad un prezzo non superiore a quello dei prodotti sostituiti. La fornitura del nuovo prodotto dovrà avvenire senza alcun aumento di prezzo rispetto a quello sostituito e alle stesse condizioni convenute in sede di gara.

Art. 6.(Variazione di titolarità)

Qualora per ragioni commerciali nel corso del periodo di validità contrattuale la ditta aggiudicataria non si trovi più ad essere titolare della eventuale esclusiva commerciale , anche solo di distribuzione o rivendita , del bene a suo tempo offerto , la medesima ditta sarà tenuta a comunicare all'Azienda Ospedaliera la avvenuta variazione unitamente ad indicazione della ditta , subentrata al proprio posto , in grado di fornire il medesimo prodotto.

Non potranno essere avanzate richieste di sostituzione del prodotto offerto con altro simile di diversa marca. In caso l'Impresa aggiudicataria si veda revocata la concessione di vendita da parte del fabbricante del prodotto/i oggetto della fornitura, l'Azienda Ospedaliera non avrà alcun obbligo di acquistare prodotti simili forniti in sostituzione di quelli aggiudicati ed usciti dal listino. La ditta indicata potrà subentrare nella fornitura solo a condizione di accettare tutte le clausole contenute nel presente Capitolato speciale d'appalto nonché di conferma del prezzo unitario già praticato.

La indisponibilità a praticare le soprariportate condizioni potrà comportare la risoluzione del contratto e lo scorrimento della relativa graduatoria di merito.

Art. 7. (Garanzia ed assistenza tecnica)

Garanzia: la garanzia sul materiale deve essere completa.

L'Impresa aggiudicataria dovrà garantire i prodotti da tutti gli inconvenienti non derivanti da forza maggiore fino al termine di scadenza indicato sulle singole confezioni.

I beni devono essere garantiti al 100% contro ogni difetto che possa imputarsi alle procedure di fabbricazione o magazzinaggio da parte della Ditta.

La garanzia è richiesta sia per eventuali malfunzionamenti sia per la durata del bene.

L'Impresa aggiudicataria è obbligata ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti manifestatisi nel corso della durata contrattuale nei beni forniti, sia dipendenti o da vizi di fabbricazione –confezionamento o di imballo, lesioni avvenute in occasione del trasporto o da difetti dei materiali impiegati, sia quelli dipendenti da cattiva conservazione da parte della stessa impresa aggiudicataria o da altri inconvenienti imputabili alla medesima o risulti la non conformità alle prescrizioni del presente Capitolato, impegnandosi a provvedere a sue spese al ritiro e alla sostituzione del materiale entro il termine di 48 ore dalla comunicazione e a non chiedere il pagamento di quanto già utilizzato.

L'Impresa aggiudicataria è comunque impegnata a sostituire allo stesso prezzo di aggiudicazione il materiale rivelatosi difettoso.

La Ditta aggiudicataria:

- dovrà impegnarsi a portare a conoscenza all'Azienda Ospedaliera delle informazioni provenienti dalla ditta produttrice e relative ad inconvenienti e/o difetti riscontrati sulla serie di produzione dei beni oggetto della fornitura e sulle misure da adottare in tali circostanze;
- dovrà assumersi ogni responsabilità in ordine ai danni causati ai pazienti a seguito di eventuali difetti di funzionamento dei dispositivi medici.

L'Azienda Ospedaliera non assume alcuna responsabilità per i danni che dovessero derivare ai pazienti per difetti dei prodotti oggetto della presente gara.

Eventuali danni causati da prodotti viziati o con difetti di qualità ricadranno sotto la responsabilità della Ditta fornitrice.

Tutti i prodotti offerti dovranno essere realizzati in idonei impianti produttivi atti ad assicurare un livello qualitativo idoneo e costante, relativamente alla destinazione d'uso del prodotto.

Al fine di semplificare e rendere più rapido l'apprendimento del funzionamento dei dispositivi, la Ditta aggiudicataria si impegna ad effettuare l'istruzione del personale sanitario e tecnico che utilizzerà i dispositivi stessi come disciplinato nell'articolo 10 del presente capitolato.

Assistenza tecnica: l'Impresa aggiudicataria deve garantire un'assistenza tecnica qualificata, costante e tempestiva mediante personale specializzato pena la decadenza del contratto di fornitura. L'Impresa aggiudicataria dovrà, inoltre, impegnarsi a rendere prontamente e gratuitamente disponibile personale specializzato per dare assistenza ai medici nella risoluzione dei problemi tecnico-applicativi che dovessero sorgere nel periodo contrattuale.

Ogni onere relativo è a carico dell'Impresa aggiudicataria.

Art. 8.(Clausola di accollo)

Saranno ad esclusivo carico dell'Impresa aggiudicataria tutti gli eventuali oneri derivanti da procedure di richiamo e/o rivalutazione clinica dei pazienti che dipendono da difettoso o imperfetto funzionamento dei beni oggetto della presente procedura di gara

Nell'eventualità di prodotti in sospensiva da parte di un provvedimento del Ministero della Sanità, oppure su disposizione dell'Autorità Giudiziaria, la ditta fornitrice dovrà attivarsi e rendersi disponibile al ritiro del materiale giacente presso l'Azienda Ospedaliera senza ulteriori addebiti economici.

Art. 9.(Formazione del personale)

L'Azienda Ospedaliera, in seguito alla fornitura, ha la facoltà di richiedere all'Impresa aggiudicataria di ciascun lotto, con personale qualificato, un idoneo addestramento del personale sanitario all'uso corretto del dispositivo.

L'impresa aggiudicataria dovrà garantire lo svolgimento dei corsi formativi presso l'Azienda Ospedaliera concordando il programma con la stessa..

L'Impresa aggiudicataria dovrà altresì garantire adeguata consulenza tecnica al personale sanitario in relazione ad eventuali problematiche che dovessero sorgere nel corso del trattamento dei pazienti

Art. 10.(Modifiche alla normativa vigente)

Qualora i Ministeri competenti arrivino ad un pronunciamento ufficiale sulle certificazioni necessarie, di contenuto sostanzialmente diverso da quello espresso nel presente Capitolato e in generale nella documentazione di gara, prima dell'aggiudicazione della presente gara, l'aggiudicazione verrà sospesa.

Qualora i Ministeri competenti arrivino ad un pronunciamento ufficiale sulle certificazioni necessarie, di contenuto sostanzialmente diverso/in contrasto con quanto espresso nel presente Capitolato e in generale nella documentazione di gara, nel corso della durata del Contratto, l'Azienda Ospedaliera si riserva, fatte le opportune valutazioni, il diritto di recedere dal Contratto.

Art. 11.(Variazioni dei protocolli di utilizzo)

Qualora nel corso della durata del contratto di fornitura, per intervenute esigenze organizzative messe in atto successivamente all'aggiudicazione del contratto stesso, si verificano delle modifiche ai "protocolli di utilizzo" tali da non consentire l'acquisto di quanto del dispositivo aggiudicato, ogni singola Azienda Ospedaliera ne darà immediata comunicazione all'Impresa aggiudicataria. In tale caso l'Impresa aggiudicataria non avrà nulla a pretendere dall'Azienda Ospedaliera che avrà inviato la comunicazione e avrà provveduto al recesso del contratto relativamente al dispositivo in questione.

PARTE DI PAGINA LASCIATA INTENZIONALMENTE IN BIANCO