



**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI
AGHI, SIRINGHE, AGHI CANNULA E TAPPI PER CATETERE 4**

PROGETTO TECNICO

INDICE

1. Premessa.....	2
2. Il gruppo di lavoro.....	2
3. Altre esperienze di gara.....	3
4. Principali elementi della procedura di gara	4
5. Analisi della domanda	4
6. Analisi dell'offerta	9
7. Requisiti di partecipazione.....	9
8. Formulazione dell'offerta economica e tecnica	10
9. Criteri di aggiudicazione	10
10. Analisi dei prezzi.....	17
11. Soggetti aderenti	20
12. Durata	20
13. Costo del lavoro e della sicurezza	21
14. Calcolo del costo del DUVRI	21

1. PREMESSA

La procedura di gara ha ad oggetto la fornitura di “*aghi, siringhe, aghi cannula e tappi per catetere 4^a edizione*”, con e senza meccanismo di sicurezza per le Aziende sanitarie e ospedaliere dell’intero territorio della Regione Emilia-Romagna e della Regione Marche.

La gara è alla sua quarta edizione. Rispetto alla precedente edizione la maggior parte dei prodotti sono provvisti di meccanismo di sicurezza, mentre solo una parte residuale ne è sprovvista, visto l’obbligo di utilizzo dei dispositivi con sistema di sicurezza (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745 (MDR).

Per la stesura della documentazione di gara è stata utilizzata come base di riferimento la seguente normativa:

- Testo unico in materia di sicurezza sul lavoro: Dlgs 81/2008 - Titolo X bis Protezione dalle ferite da taglio e da punta nel settore ospedaliero e sanitario
- Linee di indirizzo e criteri d’uso dei dispositivi medici con meccanismo di sicurezza per la prevenzione di ferite da taglio o da punta della Commissione Regionale Dispositivi Medici, Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali
- Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745 (MDR)
- Regolamento UE 2018/2005 del 17/12/2018.

Le fonti citate prevedono l’utilizzo dei dispositivi provvisti di meccanismo di sicurezza, privilegiando quelli che la letteratura identifica come da utilizzare nei casi a maggior rischio di trasmissione di malattie per gli operatori sanitari, a tutela degli stessi.

La presente procedura di gara si diversifica dalla precedente edizione in quanto sono stati eliminati i lotti di anesthesiologia e i lotti relativi agli aghi speciali, in quanto saranno oggetto di specifica gara in modo da individuare sia per il gruppo di lavoro sia per la Commissione giudicatrice professionalità per la definizione e la valutazione delle specifiche tecniche, più aderenti alla tipologia di prodotti da acquistare.

2. IL GRUPPO DI LAVORO

Il gruppo di lavoro individuato per la stesura del Capitolato di gara “Fornitura di aghi, siringhe, aghi cannula e tappi per catetere 4” formato da esperti del settore sanitario, in rappresentanza delle Aziende sanitarie del territorio regionale, ha proceduto all’individuazione di 28 lotti all’interno dei quali è presente un totale complessivo di 100 prodotti:

- 15 Lotti tradizionali senza meccanismo di sicurezza

- 13 Lotti provvisti di meccanismo di sicurezza

La divisione in lotti di prodotto è finalizzata a garantire un utilizzo omogeneo sui due territori regionali.

Il Gruppo di lavoro ha supportato l'Agenda per la stesura del Capitolato tecnico e la:

- Definizione dell'elenco prodotti derivante dall'analisi dei prodotti maggiormente utilizzati nelle Aziende sanitarie;
- Descrizione dei prodotti e delle loro caratteristiche ai fini della stesura della documentazione di gara partendo dall'analisi del capitolato della precedente procedura opportunamente aggiornato rispetto alle caratteristiche di innovazione tecnologica intervenute nel mercato.

3. ALTRE ESPERIENZE DI GARA

Nel panorama nazionale risultano espletate diverse procedure di gara ad evidenza pubblica che si indicano di seguito:

- Procedura indetta nel 2019 (ancora in corso) dalla SCR Piemonte per le Aziende del Servizio sanitario della Regione Piemonte e dell'AUSL Valle d'Aosta, distinta in 18 lotti, con un importo complessivo a base d'asta di € 2.684.367,64 IVA esclusa, da aggiudicarsi con il criterio dell'OEPV sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo per i lotti da 4 a 18 e con il criterio del minor prezzo per i lotti 1, 2 e 3, prevede la stipula di una Convenzione con l'aggiudicatario di ciascun lotto.
- Procedura indetta nel 2019 (ancora in corso) da ALISA per le Aziende del Servizio sanitario della Regione Liguria e altri Enti, distinta in 17 lotti, con un importo complessivo a base d'asta di € 10.065.443,40 IVA esclusa, da aggiudicarsi con il criterio dell'OEPV sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, prevede la stipula di una Convenzione con l'aggiudicatario di ciascun lotto.
- Procedura indetta nel 2018 dal Umbra Salute Scarl per le AUSL Umbria 1 e 2 e Le AO di Perugia e di Terni, distinta in 42 lotti (1-32 aghi; 33-42 siringhe), con un importo complessivo a base d'asta di € 2.559.496,08 IVA esclusa, da aggiudicarsi con il criterio dell'OEPV sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, prevede la stipula di una Convenzione con l'aggiudicatario di ciascun lotto.
- Procedura indetta nel 2017 dalla Regione Sicilia per le Aziende del SSR, distinta in 40 lotti, con un importo complessivo a base d'asta di € 28.780.980,24 IVA esclusa, da aggiudicarsi con il criterio dell'OEPV sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, prevede la stipula di una Convenzione con l'aggiudicatario di ciascun lotto.

- Procedura indetta nel 2017 dalla Regione Lazio per le Aziende del SSR, distinta in 35 lotti, con un importo complessivo a base d'asta di € 29.717.797,50 IVA esclusa, da aggiudicarsi con il criterio dell'OEPV sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, prevede la stipula di una Convenzione con l'aggiudicatario di ciascun lotto.
- Procedura indetta nel 2017 da Innova Puglia per le Aziende del SSR, distinta in 118 lotti, con un importo complessivo a base d'asta di € 22.642.854,18 IVA esclusa, da aggiudicarsi con il criterio dell'OEPV sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, prevede la stipula di una Convenzione con l'aggiudicatario di ciascun lotto.
- Procedura indetta nel 2017 da Consip per le PA, distinta in 15 lotti, con un importo complessivo a base d'asta di € 36.000.000,00 IVA esclusa, da aggiudicarsi con il criterio dell'OEPV sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, prevede la stipula di una Convenzione con l'aggiudicatario di ciascun lotto.

4. PRINCIPALI ELEMENTI DELLA PROCEDURA DI GARA

A tale procedura aderisce anche la Stazione Unica Appaltante della Regione Marche (SUAM) in virtù di un accordo sottoscritto con l'Agenzia Intercent-ER. Pertanto, nei quantitativi dei lotti previsti in gara sono ricompresi anche i fabbisogni del suddetto Ente.

Per tutti i lotti verrà stipulata una Convenzione con l'aggiudicatario.

La SUAM si impegna a recepire gli esiti di gara, ad aderire, attraverso la piattaforma SATER di Intercent-ER, alle relative convenzioni/accordi quadro, secondo i fabbisogni trasmessi e a gestire con le Aziende Sanitarie di riferimento tutto ciò che attiene ai relativi Ordinativi di Fornitura.

5. ANALISI DELLA DOMANDA

Dall'analisi dei fabbisogni richiesti alle Aziende sanitarie ed ospedaliere, è emerso che nel quadriennio, il numero di dispositivi medici necessario a coprire il fabbisogno delle aree territoriali individuate è così ripartito:

LOTTO	VOCI DI COSTO	QUANTITATIVI QUADRIENNALI
1	Siringa senza ago cono luer lock 2,5/3 ml IDG 0,1 ml (tolleranza+0-1)	666.038
	Siringa senza ago cono luer lock 5 ml IDG ≤ 0,2 ml	1.264.967
	Siringa senza ago cono luer lock 10 ml IDG ≤ 0,5 ml	3.673.357
	Siringa senza ago cono luer lock 20 ml IDG ≤ 1,0 ml	1.106.546

	Siringa senza ago cono luer lock 30 ml IDG \leq 1,0 ml	1.166.728
	Siringa senza ago cono luer lock 50/60 ml IDG \leq 1,0 ml	761.859
	Siringa senza ago cono luer lock ambrata 50/60 ml IDG \leq 1,0 ml	208.400
2	Siringa senza ago 50/60 ml cono catetere IDG \leq 1 ml	4.556.587
	Siringa senza ago 100 ml cono catetere IDG \leq 1 ml	423.788
	Siringa senza ago 50/60 ml cono luer eccentrico IDG \leq 1 ml	632.920
3	Siringa senza ago cono luer eccentrico 10 ml IDG \leq da 0,2 a 0,5 ml	6.485.800
	Siringa senza ago cono luer eccentrico 20 ml IDG \leq 1 ml	4.595.400
	Siringa senza ago cono luer eccentrico 30 ml IDG \leq 1 ml	409.080
4	Siringa pre-eparinata per emogasanalisi non ventilata 2,5/3 ml senza ago	1.185.400
5	Siringa cono centrale 2/2,5/3 ml con ago premontato G22/23 da 30 a 32 mm IDG \leq 0,1 ml	15.540.800
	Siringa cono centrale 5 ml con ago premontato G21/22 da 38 a 40 mm IDG \leq 0,2 ml	24.028.800
	Siringa cono centrale 10 ml con ago premontato G21/22 da 30 a 32 mm IDG \leq 0,5 ml	18.071.600
6	Siringa cono eccentrico 10 ml con ago premontato G20/21 da 38 a 40 mm IDG \leq 0,5 ml	17.396.800
	Siringa cono eccentrico 20 ml con ago premontato G20/21 da 38 a 40 mm IDG \leq 1 ml	8.408.200
7	Siringa per insulina 100UI/ml da 0,5 ml senza spazio morto con ago termosaldato G30/31 da 8 mm	2.878.800
	Siringa per insulina 100UI/ml da 1 ml senza spazio morto con ago termosaldato G29/31 da 5 a 8 mm	59.557
	Siringa per insulina 100UI/ml da 0,5 ml senza spazio morto con ago termosaldato G29/30 da 12 a 13 mm	739.840
	Siringa per insulina 100UI/ml da 0,3 ml senza spazio morto con ago termosaldato G30/31 da 8 mm	2.962.400
8	Siringa per insulina 100UI/ml 1 ml con spazio morto con ago removibile G25 da 16 mm	674.400
9	Tappo non perforabile luer, luer lock e luer slip con attacco universale (sia maschio che femmina)	14.354.400
10	Ago monouso per iniezione e prelievo G18 da 38 a 40 mm	25.104.400

	Ago monouso per iniezione e prelievo G19 da 38 a 40 mm	694.000
	Ago monouso per iniezione e prelievo G20 da 38 a 40 mm	916.800
	Ago monouso per iniezione e prelievo G21 da 38 a 40 mm	793.400
	Ago monouso per iniezione e prelievo G22 da 30 a 32 mm	2.032.400
	Ago monouso per iniezione e prelievo G23 da 30 a 32 mm	262.000
	Ago monouso per iniezione e prelievo G25 da 16 mm	596.400
11	Ago monouso per iniezione e prelievo G19 da 25 mm	34.000
	Ago monouso per iniezione e prelievo G23 da 25 mm	346.000
	Ago monouso per iniezione e prelievo G25 da 25 mm	998.800
	Ago monouso per iniezione e prelievo G26 da 12 a 13 mm	153.600
	Ago monouso per iniezione e prelievo G27 da 12 a 13 mm	197.200
	Ago monouso per iniezione e prelievo G30 da 12 a 13 mm	530.400
12	Ago per penne da insulina G29 da 12 a 13 mm	4.284.000
	Ago per penne da insulina G31 da 8 mm	44.926.000
	Ago per penne da insulina G31 da 5 a 6 mm	82.864.800
	Ago per penna da insulina G32 da 4 a 6 mm	36.932.800
13	Ago per penne da insulina G33/G33,5 da 4 a 5 mm	4.270.400
	Ago per penne da insulina G32/G32,5 da 8 mm	608.800
14	Connettore senza ago non perforabile luer lock maschio/femmina a pressione neutra	7.780.600
15	Tappo disinfettante per connettore vascolare con attacco universale	4.046.800
16	Siringa pre-eparinata per emogasanalisi autoventilata 2,5/3 ml con ago G22/G23 con meccanismo di sicurezza	5.995.780
17	Ago a farfalla per infusione G19 da 19 a 20 mm con meccanismo di sicurezza	240.600
	Ago a farfalla per infusione G21 da 19 a 20 mm con meccanismo di sicurezza	14.838.000
	Ago a farfalla per infusione G22 da 19 a 20 mm con meccanismo di sicurezza	302.800
	Ago a farfalla per infusione G23 da 19 a 20 mm con meccanismo di sicurezza	1.231.000
	Ago a farfalla per infusione G25 da 16 a 20 mm con meccanismo di sicurezza	129.200

18	Ago cannula ad una via con alette G14 da 45 a 50 mm con meccanismo di sicurezza	9.600
	Ago cannula ad una via con alette G16 da 45 a 50 mm con meccanismo di sicurezza	436.400
	Ago cannula ad una via con alette G18 da 45 a 50 mm con meccanismo di sicurezza	111.600
	Ago cannula ad una via con alette G18 da 30 a 32 mm con meccanismo di sicurezza	135.600
	Ago cannula ad una via con alette G20 da 30 a 32 mm con meccanismo di sicurezza	232.200
	Ago cannula ad una via con alette G22 da 19 a 25 mm con meccanismo di sicurezza	110.000
	Ago cannula ad una via con alette G24 da 19 a 25 mm con meccanismo di sicurezza	493.200
19	Ago cannula ad una via senza alette G14 da 45 a 50 mm con meccanismo di sicurezza	116.480
	Ago cannula ad una via senza alette G16 da 30 a 50 mm con meccanismo di sicurezza	159.109
	Ago cannula ad una via senza alette G18 da 30 a 48 mm con meccanismo di sicurezza	1.986.550
	Ago cannula ad una via senza alette G20 da 30 a 32 mm con meccanismo di sicurezza	4.334.611
	Ago cannula ad una via senza alette G22 da 19 a 25 mm con meccanismo di sicurezza	2.696.843
	Ago cannula ad una via senza alette G24 da 19 a 25 mm con meccanismo di sicurezza	414.261
20	Ago cannula con alette con valvola iniezione G14 da 45 a 50 mm con meccanismo di sicurezza	106.800
	Ago cannula con alette con valvola iniezione G16 da 45 a 50 mm con meccanismo di sicurezza	320.600
	Ago cannula con alette con valvola iniezione G18 da 32 a 45 mm con meccanismo di sicurezza	2.006.200
	Ago cannula con alette con valvola iniezione G20 da 32 a 33 mm con meccanismo di sicurezza	4.498.200
	Ago cannula con alette con valvola iniezione G22 da 25 mm con meccanismo di sicurezza	2.603.200

21	Ago cannula con alette con valvola iniezione G24 da 19 mm con meccanismo di sicurezza	56.800
22	Ago cannula a due vie con prolunga e raccordo a "Y" a circuito chiuso con meccanismo di sicurezza G18 da 25 a 32 mm	14.480
	Ago cannula a due vie con prolunga e raccordo a "Y" a circuito chiuso con meccanismo di sicurezza G20 da 20 a 32 mm	228.574
	Ago cannula a due vie con prolunga e raccordo a "Y" a circuito chiuso con meccanismo di sicurezza G22 da 19 a 20 mm	880.044
	Ago cannula a due vie con prolunga e raccordo a "Y" a circuito chiuso con meccanismo di sicurezza G24 da 19 mm	339.203
23	Ago di Huber angolato a 90° per sistemi impiantabili con meccanismo di sicurezza G19 nell'intera gamma prodotta (in almeno tre diverse misure) ricomprese nel range da 12 a 38 mm	29.288
	Ago di Huber angolato a 90° per sistemi impiantabili con meccanismo di sicurezza G20 nell'intera gamma prodotta (in almeno tre diverse misure) ricomprese nel range da 12 a 38 mm	48.200
	Ago di Huber angolato a 90° per sistemi impiantabili con meccanismo di sicurezza G22 nell'intera gamma prodotta (in almeno tre diverse misure) ricomprese nel range da 12 a 32 mm	25.400
	Ago di Huber angolato a 90° per sistemi impiantabili con meccanismo di sicurezza con prolunga ad Y G19 nell'intera gamma prodotta (in almeno tre diverse misure) ricomprese nel range da 12 a 38 mm	88.960
	Ago di Huber angolato a 90° per sistemi impiantabili con meccanismo di sicurezza con prolunga ad Y G20 nell'intera gamma prodotta (in almeno tre diverse misure) ricomprese nel range da 12 a 32 mm	237.200
	Ago di Huber angolato a 90° per sistemi impiantabili con meccanismo di sicurezza con prolunga ad Y G22 nell'intera gamma prodotta (in almeno tre diverse misure) ricomprese nel range da 12 a 25 mm	51.560
24	Siringa per insulina 100UI/ml da 1 ml con ago termosaldato o equivalente G29 da 12 a 13 mm con meccanismo di sicurezza	670.000
	Siringa per insulina 100UI/ml da 0,5 ml con ago termosaldato o equivalente G29/30 da 12 a 13 mm con meccanismo di sicurezza	1.403.600
	Siringa per insulina 100UI/ml da 0,5 ml con ago termosaldato o equivalente G30/31 da 8 mm con meccanismo di sicurezza	3.459.200
	Siringa per insulina 100UI/ml da 0,3 ml con ago termosaldato o equivalente G30/31 da 8 mm con meccanismo di sicurezza	1.225.219
	Siringa per insulina 100UI/ml da 0,5 ml con ago termosaldato o equivalente G30/31 da 5-6 mm con meccanismo di sicurezza	442.000

	Siringa per insulina 100UI/ml da 0,3 ml con ago termosaldato o equivalente G30/31 da 5-6 mm con meccanismo di sicurezza	2.021.600
25	Ago monouso per iniezione con meccanismo di sicurezza G18 da 38 a 40 mm	3.403.600
	Ago monouso per iniezione con meccanismo di sicurezza G20 da 25 a 38 mm	502.000
	Ago monouso per iniezione con meccanismo di sicurezza G21 da 38 a 40 mm	2.697.400
	Ago monouso per iniezione con meccanismo di sicurezza G22 da 25 a 30 mm	1.514.400
	Ago monouso per iniezione con meccanismo di sicurezza G23 da 25 mm	592.400
	Ago monouso per iniezione con meccanismo di sicurezza G25 da 16 mm	642.800
	Ago monouso per iniezione con meccanismo di sicurezza G27 da 19 a 20 mm	114.000
	Ago monouso per iniezione con meccanismo di sicurezza G25 da 25 mm	932.225
26	Siringa cono centrale 2,5/3 ml con ago premontato G21/22 con meccanismo di sicurezza da 30 a 40 mm	9.344.400
	Siringa cono centrale 5/6 ml con ago premontato G21/22 con meccanismo di sicurezza da 30 a 40 mm	13.958.800
27	Siringa da tubercolina 1 ml con ago premontato con meccanismo di sicurezza G26/27 da 10 a 13 mm IDG $\leq 0,01$ ml	2.460.000
28	Ago per penne da insulina con meccanismo di sicurezza G30 da 5 a 6 mm	2.890.000
	Ago per penne da insulina con meccanismo di sicurezza G30 da 8 mm	1.278.800

6. ANALISI DELL'OFFERTA

L'analisi dell'offerta ha evidenziato la presenza di una pluralità di fornitori per ogni lotto di gara, con potenziale concorrenza all'interno degli stessi.

7. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Allo scopo di favorire la massima partecipazione, non si ritiene di prevedere requisiti minimi di partecipazione relativamente al fatturato e alla capacità tecnica.

È prevista la richiesta di **campionatura gratuita per tutti i lotti** per l'effettuazione di prove al fine dell'attribuzione del punteggio di qualità e, per i lotti aggiudicati al prezzo più basso, la valutazione dell'idoneità. Le prove verranno effettuate esclusivamente sui dispositivi che la Commissione avrà giudicato conformi ai requisiti minimi previsti nel Capitolato Tecnico.

Per i lotti aggiudicati sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo sono previste altresì le **prove in uso** che verranno effettuate nella/e sede/i individuata/e dalla Commissione giudicatrice.

Tutta la campionatura sarà inviata all'Agenzia Intercent-ER, anche quella necessaria per le prove in uso.

8. FORMULAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA E TECNICA

L'offerta dovrà essere formulata per ciascun lotto, indicando i prezzi unitari per voce di costo riferita a ciascun prodotto contenuto nel lotto, che moltiplicato per la quantità quadriennale determinerà l'importo offerto per singolo prodotto. La somma degli importi offerti per singolo prodotto determinerà l'importo complessivo del lotto.

L'offerta dovrà essere corredata dalla documentazione tecnica richiesta per la valutazione dei parametri di qualità dettagliati al paragrafo successivo.

9. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa sulla base:**

- **MINOR PREZZO** per i lotti 1 – 2 – 3 – 5 – 6 – 9 – 10 – 11 – 15 ai sensi dell'art. 95, comma 4, D.Lgs. n. 50 del 2016

- **RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO** ai sensi dell'art 95, comma 3, D.Lgs. n. 50 del 2016, per i restanti lotti, come di seguito dettagliato:

Elementi	PUNTEGGIO MASSIMO
Tecnici (PTmax)	70
Economici (PEmax)	30
TOTALE	100

Si prevede di inserire uno **sbarramento**, per cui non saranno ammesse alla fase di valutazione delle offerte economiche le ditte che non avranno totalizzato, dopo la procedura di riparametrazione, la metà più uno del punteggio tecnico attribuibile (36 pt).

L'attribuzione del punteggio tecnico è stabilita secondo i criteri di seguito indicati

Procedura aperta per la fornitura di aghi, siringhe, aghi cannula e tappi per catetere 4

	Caratteristiche dell' ago	Facilità di penetrazione dell' ago	Facilità di penetrazione dell' ago CANNULA	Caratteristiche e della camera della	Funzionalità complessiva (SIRINGA)	Funzionalità complessiva (AGO)	Funzionalità complessiva (AGO A FARFALLA)	Funzionalità complessiva (AGO)	Caratteristiche e del sistema di sicurezza	Protezione per l' operatore	Facilità di connessione	Caratteristiche e della scala graduata	Caratteristiche e dello stantuffo	Trasparenza del cilindro	Caratteristiche e del confezionamento	Caratteristiche e dell' etichetta	Formazione e servizio post vendita	Utilizzo di imballaggi	Possesso di certificazioni ambientali
PT	Qualità dell'affilatura agevole penetrazione e scorrevolezza dell'ago nel passaggio attraverso i tessuti. Atraumaticità e confort per il paziente.	Agevole penetrazione e scorrevolezza dell'ago nel passaggio attraverso i tessuti.	Ergonomicità dell'impugnatura, agevole penetrazione e scorrevolezza dell'ago nel passaggio attraverso i tessuti.	Trasparenza adeguata alla visualizzazione del reflusso sanguigno e scorrevolezza del passaggio dell'ago nel catetere.	Buona presa e fine maneggevolezza, a traumaticità e confort per il paziente, facilità di assemblaggio con i dispositivi di rimozione del copriago (L7-8-16-24-26-27)	Atraumaticità e confort per il paziente, facilità di assemblaggio con i dispositivi di iniezione a penna per insulina	Buona presa e fine maneggevolezza, a traumaticità e confort per il paziente, facilità di assemblaggio con i dispositivi di iniezione a penna per insulina	Facilità di fissaggio alla cute, morbidezza, flessibilità, ergonomia delle alette (per i dispositivi con alette) e confort per il paziente. Tenuta della saldatura tra ago e prolunga senza caratteristiche di	Sistema di sicurezza: maneggevole, pratico e affine all'uso del dispositivo convenzionale, non rimovibile, facilmente riconoscibile ed intuitivo, rapidamente attivabile, non interferente con l'utilizzo della siringa/dispositivo (L17-25-18-19-20-21-22).	Garanzia di protezione dopo l'uso e durante lo smaltimento	Connessione rapida ed efficace in grado di garantire la tenuta del dispositivo graduato	Accuratezza e leggibilità della scala graduata	Fluidità regolare ed uniforme di scorrimento dello stantuffo nel cilindro	Praticità del sistema di apertura a garanzia di apertura in modo asettico della confezione, apertura tipo "peel open" con indicazione del punto d'apertura. Il confezionamento deve garantire al momento dell'apertura la permanenza dell'assemblaggio tra copriago/ago	Completezza, chiarezza e leggibilità delle informazioni riportate	Modalità di svolgimento della formazione/informazione, durata, contenuti della formazione erogata, prove pratiche di addestramento previste e documentazione a supporto	≥ al 90% in misure intraprese in cartoni dalla ditta o in ambito di sostenibilità ambientale (ad es. UNI EN ISO plastic. 14001, Si= 1 - EMAS, No= 0 etc.).	Il punteggio verrà attribuito al possesso di certificazioni che attestino le	

Procedura aperta per la fornitura di aghi, siringhe, aghi cannula e tappi per catetere 4

								memoria. (L22)							13-17-25-18- 19-20-21-22)					
L4	70					12					7	7	7	7	6	6	10		4	4
L7-8	70		7			12						7	7	7	6	6	10		4	4
L12-13	70	16					20								6	8	10		4	6
L16-24- 26-27	70		7			10			12	8		4	4	4	3	3	10		2	3
L17-25	70	13						13	13	9					5	3	9		2	3
L18-19- 20-21	70			9	9				7	13	10				5	3	9		2	3
L22	70			9	9				7	13	10				5	3	9		2	3
L28	70	16					18			10	8				2	2	10		2	2

Procedura aperta per la fornitura di aghi, siringhe, aghi cannula e tappi per catetere 4

		Caratteristiche della connessione	Volume dello "spazio morto"	Funzionalità complessiva	Superficie di accesso facilmente disinfettabile	Trasparenza	Caratteristiche del confezionamento	Formazione e servizio post vendita	Utilizzo di imballaggi secondari e terziari costituiti da materiale riciclato	Possesso di certificazioni ambientali
LOTTO 14		Connessione al sistema affidabile e precisa	Rmin/Ra Rmin = minor spazio morto rilevato nei dispositivi offerti Ra = spazio morto del dispositivo offerto	La commissione valuterà l'ergonomia, in termini di facilità di utilizzo e sicurezza.	Assenza di scanalature, gradini o interstizi sulla superficie del connettore al fine di garantire un'accurata, semplice ed efficace disinfezione della superficie stessa	Grado di trasparenza che favorisce una buona visualizzazione del contenuto interno.	Praticità del sistema di apertura a garanzia di apertura in modo asettico della confezione, apertura tipo "peel open" con indicazione del punto d'apertura.	Modalità di svolgimento della formazione/informazione, durata, contenuti della formazione erogata, prove pratiche di addestramento previste e documentazione a supporto	≥ al 90% in peso se in carta o cartone ≥ al 60% in peso se plastica Si= 1 - No= 0	Il punteggio verrà attribuito al possesso di certificazioni che attestino le misure intraprese dalla ditta in ambito di sostenibilità ambientale (ad es. UNI EN ISO 14001, EMAS, etc.). Il punteggio sarà attribuito attraverso la seguente formula: • Presenza di certificazioni ambientali: Vai=1 • Assenza di certificazioni ambientali: Vai=0
	70	10	10	10	10	10	6	10	2	2

	Facilità di penetrazione e dell' ago	Caratteristiche dell' impugnatura	Caratteristiche del sistema di fissaggio	Caratteristiche del sistema di clampaggio	Caratteristiche del sistema di sicurezza	Protezione per l' operatore	Gamma offerta	Caratteristiche del confezionamento	Caratteristiche dell' etichettatura	Formazione e servizio post vendita	Utilizzo di imballaggi secondari e terziari costituiti da	Posse di certificazioni ambientali
LOTTO 23	Agevole penetrazione e scorrevolezza dell'ago nel passaggio attraverso i tessuti. Atraumaticità e confort per il paziente.	Ergonomicità e presa efficace atta a garantire la precisione di inserimento	Facilità d'uso, confort per il paziente	Maneggevolezza del sistema di clampaggio regolabile della linea di connessione	Sistema di sicurezza: maneggevole, pratico e affine all'uso del dispositivo convenzionale, non rimovibile, facilmente riconoscibile ed intuitivo, rapidamente attivabile, non interferente con l'utilizzo del dispositivo	Garanzia di protezione dopo l'uso e durante lo smaltimento	La commissione valuterà l'ampiezza della gamma delle misure offerte	Praticità del sistema di apertura a garanzia di apertura in modo asettico della confezione, apertura tipo "peel open" con indicazione del punto d'apertura.	Completezza, chiarezza e leggibilità delle informazioni riportate	Modalità di svolgimento della formazione/informazione, durata, contenuti della formazione erogata, prove pratiche di addestramento e documentazione a supporto	≥ al 90% in peso se in carta o ≥ al 60% in plastica Si= 1 - No= 0	Il punteggio verrà attribuito al possesso di certificazioni che attestino le misure intraprese dalla ditta in ambito di sostenibilità ambientale (ad es. UNI EN ISO 14001, EMAS, etc.).
PT	10	6	10	2	10	10	4	2	4	7	3	2

La formula per l'attribuzione del **punteggio economico** prescelta è stata individuata tra quelle proposte nelle linee guida n. 2 di attribuzione del D. Lgs. n. 50/2016 recanti "Offerta economicamente più vantaggiosa" approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione con Delibera n. 1005 del 21 settembre 2016. È stato deciso di utilizzare una formula non lineare con la scelta di introdurre il coefficiente di 0,5 (coefficiente compreso da 0 e 1).

Il punteggio attribuito alle offerte economiche verrà quindi calcolato sulla base della seguente formula:

Formula del "ribasso massimo non lineare"

$$C_i = (Ra/Rmax)^{0,5}$$

dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente *i*-esimo;

R_a = ribasso percentuale dell'offerta del concorrente *i*-esimo;

R_{max} = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente.

α = 0,5

10. ANALISI DEI PREZZI

L'analisi dei prezzi è stata condotta con riferimento ai prezzi praticati alle Aziende sanitarie del territorio regionale, nonché attraverso un confronto con i prezzi attualmente praticati presso le Aziende sanitarie della Regione Emilia-Romagna e le basi d'asta e i prezzi di aggiudicazione di altre procedure paragonabili a quella in questione.

Sono stati altresì rilevati i prezzi di riferimento ANAC, il cui ultimo aggiornamento risale alla Delibera numero 212 del 02 marzo 2016, e considerate le variazioni di mercato subite dai prodotti in questione si è ritenuto di non limitare l'importo a base d'asta al massimo prezzo di riferimento indicato da ANAC per non precludere la partecipazione alla gara. In sede di aggiudicazione si valuteranno nello specifico le offerte ricevute in rapporto ai prezzi di riferimento ANAC.

Sulla base di opportune valutazioni relative a quanto sopra, per ciascun lotto, sono state definite le basi d'asta come di seguito riportato:

LOTTI	IMPORTO COMPLESSIVO QUADRIENNALE	IMPORTO COMPLESSIVO QUADRIENNALE	IMPORTO COMPLESSIVO QUADRIENNALE
--------------	---	---	---

		RER BASE D'ASTA in €	REG. MARCHE A BASE D'ASTA in €	(RER+REG. MARCHE) A BASE D'ASTA in €
1	Siringa senza ago cono luer lock	318.776,03	426.143,20	744.919,23
2	Siringa senza ago cono catetere, cono luer eccentrico	710.657,95	200.127,64	910.785,59
3	Siringa senza ago cono luer eccentrico	389.932,00	284.969,00	674.901,00
4	Siringa pre-eparinata per emogasanalisi senza ago	346.304,00	33.024,00	379.328,00
5	Siringa cono centrale con ago premontato	1.870.009,60	232.572,80	2.102.582,40
6	Siringa cono eccentrico con ago premontato	1.317.155,00	183.300,00	1.500.455,00
7	Siringa per insulina senza spazio morto con ago termosaldato	299.608,32	19.140,33	318.748,65
8	Siringa per insulina con spazio morto con ago removibile	16.192,00	10.784,00	26.976,00
9	Tappo non perforabile per luer, luer lock e luer slip	2.318.000,00	552.880,00	2.870.880,00
10	Ago monouso per iniezione e prelievo	291.237,00	164.754,00	455.991,00
11	Ago monouso per iniezione e prelievo misure speciali	49.626,80	9.655,20	59.282,00
12	Ago per penne da insulina	9.592.666,92	28.141,92	9.620.808,84

13	Ago per penne da insulina misure speciali	435.632,00	496,00	436.128,00
14	Connettore senza ago a pressione neutra	2.354.422,00	991.236,00	3.345.658,00
15	Tappo disinfettante per connettore vascolare	1.717.400,00	306.000,00	2.023.400,00
16	Siringa pre-eparinata per emogasanalisi con ago provvisto di meccanismo di sicurezza	2.184.200,00	813.690,00	2.997.890,00
17	Ago a farfalla per infusione provvisto di meccanismo di sicurezza	3.358.080,00	1.664.400,00	5.022.480,00
18	Ago cannula ad una via con alette provvisto di meccanismo di sicurezza	747.040,00	139.548,00	886.588,00
19	Ago cannula ad una via senza alette provvisto di meccanismo di sicurezza	5.459.672,64	365.040,00	5.824.712,64
20	Ago cannula con alette con valvola di iniezione (doppia via) provvisto di meccanismo di sicurezza	3.330.960,00	2.390.040,00	5.721.000,00
21	Ago cannula con alette con valvola di iniezione (doppia via) provvisto di meccanismo di sicurezza misure speciali	12.480,00	21.600,00	34.080,00
22	Ago cannula a due vie con prolunga e raccordo a "Y" a circuito chiuso provvisto di meccanismo di sicurezza	6.099.304,32	1.797.120,00	7.896.424,32

23	Ago angolato a 90° per sistemi impiantabili tipo Huber provvisto di meccanismo di sicurezza	1.742.400,00	660.640,00	2.403.040,00
24	Siringa per insulina con ago termosaldato o equivalente provvisto di meccanismo di sicurezza	1.432.803,46	227.088,00	1.659.891,46
25	Ago monouso per iniezione provvisto di meccanismo di sicurezza	865.392,00	278.478,76	1.143.870,76
26	Siringa cono centrale con ago premontato provvista di meccanismo di sicurezza	1.635.048,00	2.559.528,00	4.194.576,00
27	Siringa da tubercolina con ago premontato e meccanismo di sicurezza	366.624,00	76.176,00	442.800,00
28	Ago per penne da insulina con meccanismo di sicurezza	1.252.800,00	414.720,00	1.667.520,00
TOTALI		50.514.424,04	14.851.292,85	65.365.716,89

11. SOGGETTI ADERENTI

Potranno aderire alle Convenzioni da stipularsi con gli aggiudicatari di ciascun lotto, tutte le Aziende Sanitarie della regione Emilia-Romagna e della regione Marche.

12. DURATA

Fermo restando l'importo massimo spendibile, eventualmente incrementato in conformità a quanto previsto dall'art. 106 comma 12 del D.lgs. n. 50 del 2016, ogni Convenzione avrà durata di 48 mesi, a decorrere dalla data di sottoscrizione della stessa e non potrà essere rinnovata.

Le Aziende Sanitarie contraenti che aderiscono alla Convenzione effettuano Ordinativi di Fornitura validi dalla data di emissione sino al 48° mese successivo alla stipula della Convenzione. Gli Ordinativi di Fornitura potranno essere prorogati nelle more dell'individuazione da parte dell'Agenzia del nuovo Fornitore, come previsto dal Disciplinare di gara.

13. COSTO DEL LAVORO E DELLA SICUREZZA

La procedura ha ad oggetto una mera fornitura di prodotti senza posa in opera, pertanto, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del d.lgs. 50/2016, il soggetto concorrente non dovrà indicare i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

14. CALCOLO DEL COSTO DEL DUVRI

La procedura di gara ha ad oggetto mere forniture di materiali, pertanto, ai sensi del comma 3-bis dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m., non è stato redatto il documento di valutazione dei rischi da interferenza, in quanto non sussiste l'obbligo di cui al comma 3 dell'art. 26 del Decreto sopracitato nel caso della fornitura.

Resta inteso che qualora l'Azienda Sanitaria ritenga che, con specifico riferimento ai luoghi in cui si svolge la singola prestazione, possano sussistere rischi da interferenza (ad esempio nel caso di eventuali servizi relativi ai dispositivi di somministrazione previsti in gara), procederà alla redazione del documento che, sottoscritto per accettazione dal Fornitore, integrerà l'Ordinativo di fornitura.