



**REGIONE LIGURIA**

**DIREZIONE CENTRALE  
ORGANIZZAZIONE**

**SETTORE  
STAZIONE UNICA APPALTANTE  
REGIONALE**

*Genova,*

*Prot. n.  
Allegati:*

**Oggetto:** Procedura aperta, ai sensi procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel" per l'affidamento della fornitura in noleggio di "Sistemi antidecubito "occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. e I.R.C.C.S. della Regione Liguria e della AUSL Valle d'Aosta, per un periodo di 36 mesi, con opzione di rinnovo per ulteriori 12 mesi.

Lotti n. 9.

## **BOZZA CAPITOLATO TECNICO**

### **Art. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO**

Oggetto della presente gara è la fornitura in noleggio di "Sistemi antidecubito "occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. e I.R.C.C.S. della Regione Liguria e della AUSL Valle d'Aosta.

La durata dell'appalto è pari a 36 mesi, con opzione di rinnovo per ulteriori 12 mesi.

L'appalto è articolato in 9 lotti, aggiudicabili singolarmente, come di seguito rappresentato:

- Lotto 1) Sistemi antidecubito a riduzione pressoria continua senza elettrocompressore per la prevenzione e/o il trattamento delle lesioni cutanee;
- Lotto 2) Sistemi a bassa pressione continua per la prevenzione delle lesioni da pressione nei pazienti a medio rischio;
- Lotto 3) Sistemi a pressione alternata / fluttuazione dinamica per la prevenzione delle lesioni da pressione in pazienti ad alto rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al III stadio;

- Lotto 4) Sistemi per la prevenzione dei pazienti ad altissimo rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al IV stadio di varia tecnologia in grado di gestire la macerazione cutanea;
- Lotto 5) Sistemi a reale cessione d'aria per la prevenzione dei pazienti ad altissimo rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al IV stadio per terapia intensiva.
- Lotto 6) Cuscini antidecubito in fibra cava siliconata per la prevenzione di lesioni da decubito in pazienti seduti a rischio basso
- Lotto 7) Cuscini antidecubito in materiale viscoelastico per la prevenzione di lesioni da decubito in pazienti seduti a rischio medio
- Lotto 8) Sistema antidecubito per barella
- Lotto 9) Fornitura in noleggio dei seguenti "Sistemi antidecubito ", comprensiva della consegna ai pazienti domiciliari della AUSL Valle d'Aosta:
- sub 9 a) Sistemi antidecubito a riduzione pressoria continua senza elettrocompressore per la prevenzione e/o il trattamento delle lesioni cutanee;
  - sub 9 b) Sistemi a bassa pressione continua per la prevenzione delle lesioni da pressione nei pazienti a medio rischio;
  - sub 9 c) Sistemi a pressione alternata / fluttuazione dinamica per la prevenzione delle lesioni da pressione in pazienti ad alto rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al III stadio;
  - sub 9 d) Sovramaterasso.

## **Art. 2 - CARATTERISTICHE MINIME DEL SERVIZIO (pena esclusione)**

### **1) CARATTERISTICHE GENERALI DEL NOLEGGIO**

L'impresa dovrà provvedere con personale e mezzi propri alla consegna, presso le Unità Operative delle Aziende, dei sistemi antidecubito richiesti ed al successivo ritiro. Dovrà inoltre provvedere alle operazioni di installazione, di collaudo, di manutenzione ordinaria e straordinaria, sanificazione e disinfezione dei sistemi.

Il collaudo dei sistemi forniti sarà effettuato all'interno di ciascuna azienda nei modi e nei tempi previsti dalle singole organizzazioni interne.

La ditta partecipante dovrà proporre adeguato software per la gestione elettronica automatizzata del servizio. Detto supporto informatico dovrà essere consultabile attraverso password allo scopo di fornire alle Aziende committenti la situazione del noleggio sempre aggiornata. Il data base dovrà contenere i seguenti dati:

- ASL/Azienda
- Reparto
- Supporto (tipologia e costo die)
- Inizio e fine noleggio
- Computo automatico giornate affitto
- Nome paziente

Tali dati dovranno comunque essere inviati mensilmente alle Aziende.

Le richieste di noleggio dovranno essere inviate tramite modulo preimpostato contenente quali campi obbligatori:

- il nome e l'ubicazione dell'Unità Operativa richiedente,
- i dati identificativi del paziente,
- il tipo di presidio antidecubito richiesto,
- scala di valutazione BRADEN,
- localizzazione e grado della lesione, anche mediante apposito pittogramma o soluzione equivalente

Il sistema deve essere in grado di consentire, per un periodo prestabilito, le ricerche sui noleggi chiusi e su quelli in corso.

L'impresa dovrà fornire, su richiesta degli uffici competenti delle singole Aziende, specifici reports sui sistemi utilizzati all'interno dell'Azienda distinti per tipologia, Unità Operativa e paziente.

Alla scadenza del contratto tutti i flussi informativi relativi alla gestione del servizio e all'impiego dei presidi antidecubito dovranno essere forniti alle Aziende Committenti.

L'impresa dovrà organizzare tutte le attività in modo tale da non intralciare il regolare svolgimento delle attività all'interno degli immobili e rispettare i tempi previsti per l'esecuzione dei servizi.

Il noleggio verrà calcolato per multipli di 24 ore. La prima giornata addebitabile sarà considerata a partire:

- dal giorno stesso in caso di installazione e/o avvenuto collaudo entro le ore 15;
- dal giorno seguente in caso di installazione e/o avvenuto collaudo dopo le ore 15;

L'ultima giornata di noleggio da addebitare sarà considerata la data di richiesta di ritiro o interruzione del noleggio, indipendentemente dall'orario in cui la stessa viene effettuata.

I servizi di noleggio comprendono le modalità di "Noleggio su chiamata" e "Noleggio continuativo". L'impresa sarà inoltre tenuta a consegnare un quantitativo di sistemi in stand by.

## 2) NOLEGGIO SU CHIAMATA

I quantitativi previsti per il noleggio su chiamata sono quelli indicati nell'Allegato A1 del disciplinare di gara. *(tale documento sarà fornito in sede di indizione)*

Il servizio dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- il servizio dovrà essere prestato dalle ore 8:00 alle ore 20:00, sette giorni su sette e dovrà essere garantita in ogni momento la disponibilità dei sistemi e del servizio;
- l'attivazione del servizio avverrà mediante telefonata/fax alla ditta ovvero altro mezzo di comunicazione anche elettronico in uso presso l'Azienda Sanitaria e/o offerto dalla ditta aggiudicataria;
- il sistema prescelto dovrà essere fornito tassativamente entro 24 ore dal ricevimento della richiesta;
- per le Unità Operative intensive tale tempo dovrà essere inferiore alle 8 ore;
- il ritiro dei sistemi dovrà avvenire entro le 24 ore dalla notifica della fine di utilizzo;
- in caso di richiesta di interventi di manutenzione straordinaria (guasto, malfunzionamento) la Ditta dovrà intervenire entro 8 ore dalla richiesta;
- gli apparecchi non riparabili dovranno essere immediatamente sostituiti;
- ciascuna Azienda Sanitaria potrà richiedere, anche in contraddittorio, l'esecuzione del collaudo o di parte di esso secondo le modalità previste da ciascuna organizzazione. Le operazioni relative all'installazione e collaudo dei sistemi devono essere riportate su apposito documento secondo le modalità previste da ciascuna organizzazione;

- sistemi dovranno essere consegnati, sanificati e disinfettati, secondo le modalità indicate nel successivo paragrafo 6).

### 3) NOLEGGIO CONTINUATIVO -

Per quanto riguarda il noleggio continuativo l'Impresa aggiudicataria dovrà effettuare la consegna e l'installazione secondo i quantitativi indicati all'allegato A1 del disciplinare di gara (*tale documento sarà fornito in sede di indizione*).

Ciascuna Azienda Sanitaria potrà richiedere, anche in contraddittorio, l'esecuzione del collaudo o di parte di esso secondo le modalità previste da ciascuna organizzazione. Le operazioni relative all'installazione e collaudo dei sistemi devono essere riportate su apposito documento secondo le modalità previste da ciascuna organizzazione.

Fatto salvo quanto indicato al paragrafo 2), la Ditta Aggiudicataria dovrà inoltre:

- garantire la sostituzione dei teli coprimaterasso ogni qualvolta necessario (cambio paziente, contaminazione, etc.) e comunque secondo il giudizio insindacabile del personale sanitario di riferimento. La richiesta avverrà tramite telefonata alla ditta ovvero altro mezzo di comunicazione anche elettronico in uso presso l'Azienda Sanitaria e/o offerto dalla ditta aggiudicataria;
- ritirare i teli sporchi e consegnare quelli sanitizzati in modo da garantire la presenza di idonee scorte in relazione alla necessità del reparto di destinazione;
- effettuare almeno una sanitizzazione ogni 3 mesi completa dell'intero sistema; il sistema ritirato dovrà comunque essere sostituito, per tutta la durata dell'operazione, con un identico sistema;
- assicurare l'assistenza tecnica su materasso e pompa (ove presente) entro le 8 ore consecutive dalla chiamata;
- effettuare visite periodiche di controllo dei sistemi;
- eseguire le verifiche di sicurezza elettrica del sistema almeno una volta l'anno ed ogni qualvolta venga inviato per la riparazione presso il laboratorio della ditta.

### 4) SERVIZIO IN STAND BY

L'Impresa dovrà consegnare il quantitativo di sistemi indicati nell'Allegato A1 del Disciplinare di gara, corredati di cover di ricambio, in un apposito locale ubicato presso le Unità Operative indicate da ciascuna Azienda e al quale potrà accedere l'operatore dell'Impresa addetto alla consegna e ritiro dei sistemi.

Le Aziende potranno richiedere l'attivazione del servizio in stand by alle medesime condizioni e con le medesime modalità del "Noleggio su chiamata".

Se il sistema è fornito in stand by presso una Unità Operativa al momento della consegna l'Impresa dovrà rilasciare una bolla che sarà conservata presso l'unità operativa ricevente e che dovrà contenere i seguenti dati:

- Tipo di materasso
- Matricola
- Indicazione di "consegna in stand by"
- Data/ora di consegna
- Firma tecnico
- Firma ricevente.

La comunicazione inerente l'inizio della fruizione di tali sistemi (nome e cognome del paziente, data di inizio e tipo di sistema) avverrà a cura del responsabile dell'Unità Operativa mediante telefonata e/o altra modalità di comunicazione, seguita dall'invio di specifica modulistica da concordarsi tra l'impresa aggiudicataria e l'azienda.

Con le medesime modalità dovrà avvenire la comunicazione inerente il cessato utilizzo.

#### 5) CARATTERISTICHE DEI TRATTAMENTI SUI SISTEMI

Le modalità di lavaggio e disinfezione dovranno essere comunque effettuate secondo le specifiche dettate dalla Casa Costruttrice del manufatto e che accompagnano lo stesso, così come previsto dalle procedure per la marchiatura CE.

#### 6) CONSEGNA E VERIFICA

La consegna dei sistemi dovrà avvenire a cura e spese (trasporto, imballo etc.) della ditta fornitrice presso le strutture sanitarie di ciascuna Azienda interessata all'utilizzo dei presidi secondo le seguenti modalità:

- al momento della consegna la ditta dovrà installare ed effettuare una verifica del funzionamento dei sistemi consegnati che dovranno essere sostituiti immediatamente in caso di non funzionamento;
- la consegna dei sistemi deve essere effettuata con apposita documentazione di consegna, in formato elettronico o cartacea (*in questo caso dovrà essere prodotta in duplice copia*). Sulla documentazione dovranno essere indicati la denominazione della Struttura richiedente, i dati del paziente per il quale è stato richiesto il sistema, tipo e numero di matricola del sistema;
- il dispositivo medico antidecubito dovrà essere accompagnato inoltre da certificato di sanificazione, eseguita non oltre 7 giorni prima della consegna, e dal documento recante le verifiche di sicurezza elettriche previste dalla Guida CEI 62-122 "Guida alle prove di accettazione ed alle verifiche periodiche di sicurezza e/o di prestazioni dei dispositivi medici";
- i sistemi antidecubito dovranno essere consegnati con idonee protezioni ed essere dotati di tutti gli accessori necessari;
- un operatore delle Unità operative interessate presente sottoscriverà il documento di consegna quale attestato dell'avvenuta corretta installazione.

#### CARATTERISTICHE SPECIFICHE DELLA CONSEGNA AI PAZIENTI DOMICILIARI DELLA AUSL VALLE D'AOSTA

- La Ditta aggiudicataria, previa comunicazione da parte degli uffici competenti della AUSL Valle d'Aosta, dovrà provvedere con mezzi e personale propri alla consegna, all'installazione ed al ritiro dei presidi richiesti direttamente presso il domicilio dell'utente.
- Il ritiro e le consegne dovranno essere garantite in presenza di qualsiasi condizione atmosferica e/o di viabilità e/o di logistica ed a prescindere da qualsiasi condizione organizzativa interna del soggetto aggiudicatario.
- La ditta aggiudicataria dovrà organizzare ed eseguire il servizio in modo tale da non intralciare il regolare svolgimento della vita del paziente domiciliare e pertanto è tenuto a concordare preventivamente con l'utente o suo familiare/care giver il giorno e l'ora di accesso rispettando i tempi previsti per l'esecuzione.
- La consegna e l'installazione dovrà avvenire tramite personale qualificato e facilmente identificabile attraverso un idoneo cartellino di riconoscimento. Le Ditte sono tenute al rispetto della privacy

- Ogni ausilio dovrà essere inserito in apposito involucro atto a garantire, durante il trasporto, il livello di pulizia e sanificazione ed essere dotato di tutti gli accessori necessari;
- Il documento di consegna dovrà indicare:
  - denominazione dell'utente domiciliare
  - distretto di appartenenza
  - tipo e numero di matricola del presidio antidecubito consegnato
  - data di consegna/installazione.
- Il dispositivo dovrà inoltre essere accompagnato da certificato di sanificazione nonché dal documento recante le verifiche di sicurezza elettriche previste dalle normative vigenti;
- Ad ogni installazione devono essere garantiti idoneo addestramento e consulenza al paziente e/o familiare/care giver in ordine all'uso corretto del sistema. Ad ogni utilizzatore dovrà essere comunque fornito un manuale di utilizzo in lingua italiana contenente le istruzioni minime per il corretto utilizzo dei presidi. L'aggiudicataria dovrà inoltre fornire anche i recapiti telefonici per eventuali segnalazioni di guasto
- L'installazione al letto del paziente è a totale carico della Ditta aggiudicataria la quale dovrà valutare tutte le condizioni logistiche e impiantistiche e verificare il corretto funzionamento della superficie antidecubito;
- La consegna e il ritiro dei vari materassi sarà effettuata a totale carico e responsabilità della ditta aggiudicataria.

#### 7) CONTROLLI QUALITATIVI/QUANTITATIVI

- I presidi antidecubito dovranno corrispondere per qualità e quantità a quanto richiesto dalle singole Unità Operative.
- Agli effetti della valutazione dei requisiti qualitativi dei presidi antidecubito consegnati, resta inteso che la firma per ricevuta, rilasciata dal personale delle Unità Operative richiedenti al momento della consegna, non impegnerà all'accettazione l'Amministrazione dell'Azienda sanitaria, che si riserva il diritto di verificarne la corrispondenza qualitativa in sede di effettivo utilizzo dei presidi stessi.
- In qualsiasi momento l'Azienda sanitaria potrà verificare la corrispondenza delle caratteristiche dei presidi consegnati e delle modalità di svolgimento del servizio, con le specifiche tecniche e qualitative dichiarate dalla ditta.
- I presidi antidecubito non-conformi dovranno essere immediatamente sostituiti (entro 8 ore continue dirette dalla comunicazione telefonica) a cura e spese del fornitore.

#### 8) PERIODO DI PROVA

Per i primi sei mesi il servizio si intenderà conferito a titolo di prova al fine di consentire all'Azienda Committente una valutazione ampia e complessiva del servizio nonché una verifica della rispondenza qualitativa dei presidi antidecubito aggiudicati.

Decorsi positivamente i primi sei mesi, detto periodo di prova si intenderà pienamente superato, senza necessità di formale comunicazione in merito.

Nel caso in cui l'Appaltatore non superi positivamente la prova, previo parere delle Aziende interessate, debitamente motivato e con allegazione di eventuali richiami scritti e/o lettere di disservizio a supporto, potrà essere concesso un ulteriore periodo di tre (3) mesi al termine del quale, se continua a sussistere una valutazione negativa (*anche quest'ultima opportunamente motivata*) circa l'operato svolto, la SUAR procederà alla risoluzione del contratto, anche solo per una o più Aziende, senza che la ditta aggiudicataria possa avanzare alcuna pretesa o giustificazione

## 9) ASSISTENZA E MANUTENZIONE

- La Ditta dovrà fornire all'Azienda Sanitaria (da allegare alla documentazione tecnica della gara) i protocolli e/o le procedure definite dal costruttore in merito alla manutenzioni preventive (eventualmente anche su CD rom);
- La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla manutenzione ordinaria ed alla necessaria assistenza tecnica;
- Per i problemi relativi a guasti o a eventuali anomalie di funzionamento, la Ditta dovrà provvedere alla manutenzione straordinaria, con intervento sul posto entro le 8 ore consecutive dalla chiamata, 365 giorni all'anno, garantendo in ogni caso (sostituzione presidio, ecc.) la soluzione del problema entro le 3 ore successive. A tale scopo dovrà essere garantita la pronta reperibilità telefonica del personale tecnico 24 ore su 24. Nel caso in cui la riparazione ed il ripristino del sistema antidecubito non sia attuabile, la Ditta provvederà contestualmente a sostituire il presidio in considerazione;
- La Ditta aggiudicataria provvederà inoltre ad istituire ed a mantenere aggiornato, per ogni sistema fornito, un apposito registro delle manutenzioni. Tale registro dovrà essere reso disponibile su richiesta delle Aziende. In tale documento dovranno essere registrati tutti gli interventi di manutenzione preventiva e/o correttiva (riparazione), nonché i periodici controlli di sicurezza secondo le norme CEI.

### CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE NELL'AMBITO DELLA CONSEGNA DOMICILIARE PER LA AUSL VALLE D'AOSTA

L'Impresa aggiudicataria dovrà:

- ✓ assicurare una dotazione di teli coprimaterasso supplementari in numero adeguato da consentire il continuo utilizzo del materasso, tenuto conto del fatto che essendo il paziente a domicilio eventuali necessità di ricambio non possono essere soddisfatte se non con una adeguata scorta
- ✓ ritirare i teli sporchi e consegnare quelli sostitutivi entro 48 ore dalla richiesta
- ✓ effettuare obbligatoriamente ogni sei mesi una sanitizzazione completa dell'intero sistema. il sistema ritirato dovrà comunque essere sostituito, per tutta la durata dell'operazione, con un identico sistema senza che vi sia soluzione di continuità
- ✓ per tutti i materassi l'Impresa aggiudicataria dovrà garantire un servizio di assistenza tecnica attivo per 365 giorni all'anno, compresi festivi e prefestivi, con interventi per guasti e/o di manutenzione ordinaria o straordinaria delle unità non riparabili entro le successive 48 ore dalla chiamata.

## 10) ATTREZZATURE

- L'impresa dovrà fornire, porre in opera ed utilizzare tutte le attrezzature necessarie al corretto svolgimento delle attività previste dal presente Capitolato Tecnico;
- Tutte le macchine ed i componenti di sicurezza dovranno essere conformi a quanto stabilito dalla vigente normativa; le macchine e le attrezzature impiegate nell'espletamento del servizio dovranno essere conformi a quanto stabilito dal d.lgs. 81 del 2008 e s.m.i.;
- A tutte le attrezzature e macchine utilizzate dovranno essere applicate targhette o adesivi indicanti il nominativo o il contrassegno dell'Impresa e il numero identificativo del sistema;
- I sistemi dovranno essere forniti di spine di corrente idonee all'utilizzo senza la necessità di prolunghie o riduttori salvo diverso accordo con l'Azienda Sanitaria;

- La lunghezza del cavo di alimentazione dovrà essere adeguata al setting specifico (da concordare in sede di fornitura);
- La verifica dello stato delle attrezzature dovrà essere eseguita all'atto del ritiro del sistema e, in quella sede, dovranno essere contestati eventuali danni riscontrati. In caso di mancata contestazione le Aziende committenti non potranno essere ritenute responsabili.

#### 11) SERVIZIO MINIMO ESSENZIALE

- Trattandosi di fornitura/servizio di pubblica utilità, nel caso di scioperi, si rimanda a quanto previsto dalla L. 146/1990 e s.m.i che prevede l'obbligo di assicurare i servizi minimi essenziali secondo le intese definite dal contratto collettivo nazionale di lavoro e dai contratti decentrati a livello aziendale per quanto concerne i contingenti di personale;
- L'impresa deve presentare nella relazione tecnica il piano operativo necessario a garantire i servizi minimi essenziali che devono essere valutati e validati dall'Azienda. L'impresa deve comunque assicurare in caso di sciopero la fornitura di tutto quanto necessario per garantire l'assistenza adeguata nei reparti/servizi e nei reparti operatori dell'Azienda;
- L'impresa deve provvedere, tramite avviso scritto e con un anticipo di giorni 5 (cinque), a segnalare all'Azienda la data effettiva dello sciopero programmato. L'impresa deve garantire, anche in tali periodi, la rintracciabilità del suo Referente o delegato;
- Qualora, al verificarsi di cause di forza maggiore, il servizio di emergenza sostitutivo non risultasse idoneo a soddisfare le esigenze dell'Azienda, quest'ultima provvederà allo svolgimento dello stesso nel modo che riterrà più opportuno, riservandosi di addebitare all'Impresa inadempiente il maggior onere sostenuto.

#### **Art. 3 - CARATTERISTICHE MINIME DEI PRODOTTI (pena esclusione)**

I prodotti oggetto della presente fornitura devono essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto concerne le autorizzazioni alla produzione, all'importazione, all'immissione in commercio e all'uso e dovranno, inoltre, rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta.

In particolare, tutti i sistemi, di seguito descritti, dovranno essere:

- a) Marcati CE secondo il Regolamento (UE) 2017/745 del 5.4.2017 relativo ai Dispositivi medici o secondo la Direttiva Europea 93/42 recepita con D.Lgs. 46/97 (successive modifiche od integrazioni) e 2007/47/CE. A tal fine la Ditta dovrà presentare copia della dichiarazione di conformità 93/42 (MDD) del fabbricante che attesti con chiarezza la corrispondenza del prodotto a tale Direttiva; a decorrere dal 28.05.2025 i dispositivi utilizzati dovranno obbligatoriamente essere conformi al Regolamento (UE) 2017/745;
- b) Conformi alle norme CEI 62-5 (II o III edizione) e s.m.i.;
- c) Conformi ai requisiti di sicurezza previsti dalla direttiva 93/42/CEE D.Lgs. n. 46/97 e s.m.i.e, ai fini della resistenza al fuoco, in possesso delle caratteristiche di ignifugicità (classe di reazione al fuoco ex DM 26/8/1984 e s.m.i.). Al riguardo si precisa che non sussiste l'obbligo di omologazione per quanto riguarda i materassi classificati dispositivi medici ai sensi del D. Lgs. n. 46/1997, per i quali vige apposita disciplina, di derivazione comunitaria di autorizzazione all'immissione in commercio (Direttiva 93/42/CEE); tuttavia a dimostrazione della ignifugicità dei dispositivi offerti, dovranno essere fornite certificazioni o rapporti di prova rilasciati da Laboratori accreditati attestanti la classificazione in classe 1 – ovvero 1.IM per i sistemi dotati di parti imbottite (es. in schiuma) per le parti interessate;

- d) Forniti di dichiarazione che i sistemi sono in regola con quanto previsto dal Decreto del Ministero della Salute del 20 febbraio 2007 e dal Decreto del Ministero della Salute del 21 dicembre 2009 e indicazione, del numero di registrazione al Repertorio generale dei Dispositivi Medici commercializzati in Italia (RDM);
- e) Adattabili ai letti articolati presenti nelle Aziende. Al riguardo si precisa che in ambito regionale le misure dei letti/materassi in uso presso le aziende sanitarie sono:

*larghezza 80 (± 5) cm.*

*lunghezza 200 (± 5) cm.*

Limitatamente alla fornitura ai pazienti domiciliari dell'AUSL Valle d'Aosta: dovrà essere verificata l'adattabilità ai letti presenti presso il domicilio dell'utente, tenuto conto del peso del letto, della struttura della casa, della larghezza delle porte, della disponibilità di energia elettrica e della possibilità di ventilazione a fronte del calore generato dall'eventuale motore – linee guida EPUA e NPUAP;

- f) Consentire un rapido sgonfiamento per gli interventi di rianimazione CPR;
- g) Essere a basso consumo energetico, silenziosi e rispondere alle vigenti normative di sicurezza;
- h) Rispondenti alle vigenti normative di sicurezza per gli operatori ai sensi del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i. in particolare per la movimentazione dei carichi da parte degli operatori;
- i) Essere in produzione alla data di presentazione delle offerte;
- j) L'ausilio e tutte le parti/componenti che lo costituiscono devono essere *latex free*.

Tutte le caratteristiche sopra esposte dovranno essere dettagliatamente riportate dalle Ditte nell'offerta tecnica

### **Lotto 1**

#### **Sistemi antidecubito a riduzione pressoria continua senza elettrocompressore per la prevenzione e/o il trattamento delle lesioni cutanee**

Il sistema offerto deve avere le seguenti caratteristiche minime richieste oltre ad essere conforme alle caratteristiche generali.

1. Spessore del sistema non inferiore a 15 cm.
2. Materassi a riduzione pressoria in continuo al di sotto della POC con differenziazione di alcune zone corporee, (es.: zona talloni), in base alle condizioni cliniche ed alle esigenze terapeutiche del paziente, per una migliore distribuzione dei pesi in prevenzione e/o trattamento delle lesioni;
3. Completamente sostitutivo del materasso ospedaliero;
4. Il presidio deve adeguare in modo automatico le pressioni di contatto in base al peso, alle caratteristiche antropometriche ed ai movimenti del paziente;
5. Il sistema deve essere privo di unità motore e/o unità gonfiante esterna;
6. Peso dell'intero sistema non superiore a 16 Kg;
7. Il telo di copertura traspirante ai vapori, dovrà essere impermeabile ai liquidi ed essudati e contrastare attriti e forze di taglio, con caratteristiche batteriostatiche, lavabile e sanificabile.

## **Lotto 2**

### **Sistemi a bassa pressione continua per la prevenzione delle lesioni da pressione nei pazienti a medio rischio;**

Il sistema offerto deve avere le seguenti caratteristiche minime richieste oltre ad essere conforme alle caratteristiche generali.

1. Sistema antidecubito con controllo delle pressioni di contatto inferiori alla POC per indicativamente il 50 % del ciclo di funzionamento, con differenziazione di alcune zone corporee (ad es.: tallone) in base alle condizioni cliniche ed alle esigenze terapeutiche del paziente, per una migliore distribuzione dei pesi in prevenzione e/o trattamento delle lesioni;
2. L'altezza dell'intero ausilio non deve essere inferiore a 12 centimetri con celle singole e indipendenti di altezza non inferiore a 10 cm;
3. Controllo delle pressioni di contatto in base al peso alle caratteristiche antropometriche ed ai movimenti del paziente;
4. Il funzionamento dovrà essere garantito da un elettrocompressore ad aria e/o da sistema automatico dinamico, silenzioso, privo di vibrazioni;
5. Il sistema, funzionante con elettrocompressore, deve essere dotato di dispositivo di allarme acustico e visivo e di aggancio universale per la pediera del letto;
6. Deve consentire la funzione di trasporto in totale sicurezza, in relazione alle necessità diagnostiche e terapeutiche per almeno 3 ore;
7. Portata terapeutica del materasso: portata minima almeno 40 kg. Portata massima non inferiore a 130 kg;
8. Il telo di copertura deve essere traspirante ai vapori, essere impermeabile ai liquidi ed essudati e contrastare attriti e forze di taglio, con caratteristiche batteriostatiche, lavabile e sanificabile.

## **Lotto 3**

### **Sistemi a pressione alternata / fluttuazione dinamica per la prevenzione delle lesioni da pressione in pazienti ad alto rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al III° stadio.**

Il sistema offerto deve avere le seguenti caratteristiche minime richieste oltre ad essere conforme alle caratteristiche generali.

1. Sistema antidecubito con controllo delle pressioni di contatto inferiori alla POC per indicativamente il 60 % del ciclo di funzionamento, con differenziazione di alcune zone corporee (ad es.: tallone) in base alle condizioni cliniche ed alle esigenze terapeutiche del paziente, per una migliore distribuzione dei pesi in prevenzione e/o trattamento delle lesioni;
2. L'altezza dell'intero ausilio non deve essere inferiore a 12 centimetri con celle singole ed indipendenti di altezza non inferiore a 10 cm;
3. Il funzionamento dovrà essere garantito da un elettrocompressore ad aria silenzioso, privo di vibrazioni, dovrà inoltre essere dotato di dispositivo di allarme acustico e visivo e di aggancio universale per la pediera del letto;
4. Deve essere in grado di equilibrare in modo automatico le pressioni da contatto in base al peso, alle caratteristiche antropometriche ed ai movimenti del paziente;
5. Deve consentire la funzione di trasporto in totale sicurezza in relazione alle necessità diagnostiche e terapeutiche del paziente, con una autonomia di almeno 3 ore;

6. Portata terapeutica del materasso: non deve essere inferiore a 120 kg. Portata minima almeno 40 kg. Portata massima non inferiore a 130 kg;
7. Telo di copertura traspirante ai vapori, essere impermeabile ai liquidi ed essudati e contrastare attriti e forze di taglio, con caratteristiche batteriostatiche, lavabile e sanificabile.

#### **Lotto 4**

##### **Sistemi per la prevenzione dei pazienti ad altissimo rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al IV stadio di varia tecnologia in grado di gestire la macerazione cutanea.**

Il sistema offerto deve avere le caratteristiche minime richieste oltre ad essere conforme alle caratteristiche generali.

1. Sistema antidecubito con controllo delle pressioni di contatto sempre al di sotto della POC, con differenziazione di alcune zone corporee (es.: zona tallone) in base alle condizioni cliniche ed alle esigenze terapeutiche del paziente, per una migliore distribuzione dei pesi in prevenzione e/o trattamento delle lesioni;
2. Altezza totale del materasso non inferiore a 18 cm. con celle di altezza non inferiore a 15 centimetri;
3. Il funzionamento dovrà essere garantito da un motore ad aria silenzioso, privo di vibrazioni, dotato di dispositivo di allarme acustico e visivo e di aggancio universale per la pediera del letto;
4. Deve essere in grado di equilibrare in modo automatico le pressioni da contatto in base al peso, alle caratteristiche antropometriche ed ai movimenti del paziente;
5. Deve consentire la funzione di trasporto in totale sicurezza in relazione alle necessità diagnostiche e terapeutiche del paziente, con una autonomia di almeno 3 ore;
6. Portata terapeutica del materasso: portata minima almeno 40 kg. Portata massima non inferiore a 130 kg;
7. Telo di copertura permeabile all'aria e/o ai vapori, essere impermeabile ai liquidi ed essudati e contrastare attriti e forze di taglio, con caratteristiche batteriostatiche, lavabile e sanificabile.

#### **Lotto 5**

##### **Sistemi a reale cessione d'aria per la prevenzione dei pazienti ad altissimo rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al IV stadio per terapia intensiva.**

Il sistema offerto deve avere le caratteristiche minime richieste oltre ad essere conforme alle caratteristiche generali.

1. Sistema antidecubito con controllo delle pressioni di contatto sempre al di sotto della POC, con differenziazione di alcune zone corporee (es.: zona tallone) in base alle condizioni cliniche ed alle esigenze terapeutiche del paziente, per una migliore distribuzione dei pesi in prevenzione e/o trattamento delle lesioni
2. Deve garantire una quantità di aria ceduta non inferiore a 3000 litri/h, o funzionalmente equivalente, in modo da contrastare attivamente la macerazione cutanea;
3. Altezza delle celle, che compongono il materasso, non inferiore a 15 centimetri e altezza totale del materasso non inferiore a 20 cm.;

4. Il funzionamento dovrà essere garantito da un motore ad aria avente rumorosità limitata e privo di vibrazioni, dotato di dispositivo di allarme acustico e visivo e autotest funzionale, dotato di aggancio universale per la pediera del letto;
5. Deve essere in grado di equilibrare in modo automatico le pressioni da contatto in base al peso, alle caratteristiche antropometriche ed ai movimenti del paziente;
6. Deve consentire la funzione di trasporto in totale sicurezza in relazione alle necessità diagnostiche e terapeutiche del paziente, con una autonomia di almeno 3 ore;
7. Portata terapeutica del materasso: portata minima almeno 40 kg. Portata massima non inferiore a 130 kg;
8. Il telo di copertura, dedicato e specifico per la reale cessione d'aria, deve essere permeabile all'aria e/o ai vapori, essere impermeabile ai liquidi ed essudati e contrastare attriti e forze di taglio, con caratteristiche batteriostatiche, lavabile e sanificabile.

### **Lotto 6**

#### **Cuscini antidecubito in fibra cava siliconata per la prevenzione di lesioni da decubito in pazienti seduti a rischio basso**

1. Ausilio antidecubito idoneo all'utilizzo su sedie normali o carrozzine. Assicura una pressione di contatto tale da diminuire i rischi di occlusione capillare prolungata in soggetti a ridotta mobilità. In virtù della sua capacità di deformarsi a fronte delle sollecitazioni dovute a movimenti del paziente e/o del supporto (carrozzina) diminuisce i rischi di frizioni e forze da taglio. Assicura una permeabilità all'aria tale da evitare i danni da macerazione.
2. Conformazione anatomica;
3. Seduta antiscivolo;
4. Ipoallergenico
5. Ignifugo
6. fibre ad incavo cilindrico in quantità idonea a consentire la penetrazione delle parti del corpo soggette a prominenze ossee evitando il fenomeno del bottom out, siliconate in filo per evitare l'ammassamento e mantenere costanti le caratteristiche di elasticità, trapuntate per evitare spostamenti della fibra
7. Valori di drenaggio minimo 14 denari;
8. Rivestimento in tessuto traspirante a basso attrito,
9. Rovesciabile, con un lato in poliuretano impermeabile per pazienti incontinenti.
10. Dimensioni adatte all'utilizzo con sedie/carrozzine di misura standard, altezza cuscino min. 10 cm. – max. 14 cm
11. Portata massima non inferiore a 120 kg
12. La ditta dovrà fornire federa impermeabile e traspirante, con proprietà antistatiche, antimicotiche e antibatteriche, con elasticità bidirezionale, ignifuga

### **Lotto 7**

#### **Cuscini antidecubito in materiale viscoelastico per la prevenzione di lesioni da decubito in pazienti seduti a rischio medio**

1. Ausilio antidecubito in materiale viscoelastico ad alta densità idoneo all'utilizzo su sedie normali o carrozzine. Assicura una pressione di contatto tale da diminuire i rischi di occlusione capillare prolungata in soggetti a mobilità ridotta. In virtù della sua capacità di deformarsi a fronte delle sollecitazioni dovute a movimenti del paziente e/o del supporto (carrozzina) diminuisce i rischi di frizioni e forze da taglio. Assicura una permeabilità all'aria tale da evitare i danni da macerazione.
2. Conformazione anatomica
3. Base in poliuretano espanso ad alta densità e bassa deformazione; la parte superiore in gel siliconico viscoelastico particolarmente soffice con un basso effetto memoria;
4. Variazione termica e risposta fisico meccanica molto lenta per prevenire la sudorazione e permettere un'omogenea distribuzione dei pesi
5. Consistenze differenziate atte a sopportare persone con diverso peso corporeo
6. Portata massima non inferiore a 120 kg.
7. Spessore di almeno cm 5
8. Rivestimento in microfibra elastica traspirante, impermeabile ai liquidi, ignifuga, antiscivolo,
9. Su richiesta con foro centrale: stesse caratteristiche come sopra, con rivestimento spalmato di poliuretano e tessuto antiscivolo
10. Dimensioni adatte all'utilizzo con sedie/carrozzine di misura standard;

### **Lotto 8**

#### **Sistema antidecubito per barella**

1. Dispositivo statico sostitutivo del materasso per barella
2. Parte sottostante in tessuto antiscivolo fornita sistemi per il fissaggio alla barella stessa;
3. Costituito in gel
4. La Ditta dovrà offrire tutte le misure disponibili ricomprese nel seguente range:
  - Lunghezza da min 180 a max 190 cm
  - Larghezza da min 46 a max 75 cm
  - Altezza max 14 cm .
5. Telo di copertura traspirante, impermeabile ai liquidi, ignifugo, bielastico;
6. Portata terapeutica non inferiore a 120 kg;
7. Regolazione delle pressioni di appoggio rispetto al peso del paziente, in grado di equilibrare automaticamente le pressioni di contatto del paziente;
8. Latex free, radiotrasparente;

## Lotto 9

### **Fornitura in noleggio, comprensiva della consegna, dei seguenti “Sistemi antidecubito“, occorrenti ai pazienti domiciliari della AUSL Valle d’Aosta:**

Sub 9 a) Sistemi antidecubito a riduzione pressoria continua senza elettrocompressore per la prevenzione e/o il trattamento delle lesioni cutanee;

Sub 9 b) Sistemi a bassa pressione continua per la prevenzione delle lesioni da pressione nei pazienti a medio rischio;

Sub 9 c) Sistemi a pressione alternata / fluttuazione dinamica per la prevenzione delle lesioni da pressione in pazienti ad alto rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al III stadio;

Sub 9 d) Sovramaterasso.

L’offerta dovrà essere comprensiva della fornitura di tutti i presidi contemplati nei sopra citati sub-lotti, e della loro consegna e installazione presso il domicilio degli utenti domiciliari della AUSL Valle d’Aosta.

Le specifiche del servizio di consegna, assistenza e manutenzione sono quelle esplicitate nei relativi paragrafi.

In riferimento ai sub-lotti 9a), 9 b) e 9 c) i prodotti dovranno avere le stesse caratteristiche previste per i corrispondenti sistemi antidecubito di cui ai lotti 1, 2, 3.

Per i sovrामaterassi di cui al sub-lotto 9 d) le specifiche sono le seguenti:

#### Sovramaterasso

1. Sistema dinamico o statico per la terapia di lesioni da decubito fino al 2° stadio NPUAP e per pazienti a basso rischio (scala Braden);
2. Pressione di interfaccia minore o uguale alla POC 32mmHg
3. Impiegabile su letti articolati elettrici, di larghezza ottimale e comunque compatibili con i letti attualmente presenti nei reparti e presenti in commercio;
4. Telo di copertura traspirante, impermeabile ai liquidi, ignifugo, bielastico;
5. Portata terapeutica non inferiore a 110 kg;
6. Regolazione delle pressioni di appoggio rispetto al peso del paziente, in grado di equilibrare automaticamente le pressioni di contatto del paziente;
7. Sistemi di fissaggio al letto;
8. Latex free, radiotrasparente;
9. (Solo per sistemi dinamici):
  - Celle separate, di altezza non inferiore a 10 cm.
  - Sgonfiaggio rapido per manovre CPR;
  - Nel caso di pressione alternata per almeno il 60% del tempo di permanenza del paziente sul materasso;
  - Mantenimento della pressione senza alimentazione elettrica (indicare durata);

Allarmi acustici e visivi;

**La fornitura sarà aggiudicata a lotto unico e, pertanto, la non conformità anche di un solo riferimento determinerà l’esclusione dalla partecipazione all’intero lotto.**

#### **Art. 4 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE**

La fornitura sarà aggiudicata con le modalità di cui all'art. 95 comma 2 del D. Lgs. n.50/2016 e s.m.i., e cioè a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata in base ai parametri congiunti della Qualità e del Prezzo, come di seguito specificato.

Criterio	Punteggio massimo
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
Totale	100

**Il punteggio attribuito all'offerta tecnica (punti 70) sarà suddiviso in:**

- punti 17 attribuiti alle modalità di organizzazione del servizio;
- punti 53 attribuiti alle caratteristiche dei singoli sistemi.

I prodotti ed il servizio offerti dovranno essere corrispondenti alle caratteristiche tecniche, per singolo lotto, come specificate agli artt. 2 e 3 del presente Capitolato

E' fatto divieto ai concorrenti di presentare offerte alternative (sistemi o anche componenti di sistema) nello stesso lotto (art. 32 comma 4 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.).

#### **Art. 5 - MODALITA' DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE**

Le Ditte concorrenti saranno invitate, durante la fase della valutazione tecnica, secondo le modalità comunicate dalla Commissione giudicatrice con idoneo preavviso, a fornire campionatura dei prodotti oggetto della fornitura presso la sede indicata nella comunicazione stessa, al fine dell'eventuale dimostrazione delle caratteristiche e delle funzionalità dei prodotti offerti.

I punteggi per ogni singolo parametro saranno attribuiti mediante valutazioni strumentali (con sistema di mappatura BODI TRACK XSENSOR)

Al fine di assicurare omogeneità di giudizio e parità di trattamento tra le concorrenti, un soggetto scelto fra i Componenti del Tavolo Giudicante procederà a testare personalmente tutte le superfici.

Per l'esecuzione delle prove verrà osservata la seguente procedura:

Lotto per lotto si procederà a posizionare i dispositivi su letto articolato a due snodi e tre sezioni (avendo cura di impostare ogni volta la stessa articolazione) e, quando necessario, al gonfiaggio degli stessi. Sulla superficie da testare sarà quindi posizionato il BodiTrak®. Il sistema, composto da un tappetino di rilevamento dotato di sensori per la mappatura della pressione e collegato ad un computer, fornisce il monitoraggio continuo della pressione in tempo reale, con visualizzazione delle aree di rischio mediante colore: colori più caldi come il rosso, l'arancio ed il giallo rappresentano pressioni più elevate e colori freddi come il bianco, blu e verde indicano pressioni più basse. Allo scopo di consentire una lettura oggettiva dei dati verrà registrata la mappatura rilevata al termine di ogni sessione (tempo di esposizione: per la posizione supina pari a 10 min., per la posizione seduta pari a 5 min.).

Le modalità di attribuzione del punteggio tecnico sono esplicitate nelle tabelle di seguito riportate.

#### **ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO (MAX PUNTI 17)**

**Al fine di poter valutare i parametri in argomento** la Ditta dovrà fornire obbligatoriamente **le seguenti informazioni** per ciascun lotto offerto:

PARAMETRO	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE	PUNTI MAX	CRITERIO
Struttura organizzativa personale e mezzi impiegati	<i>Progetto organizzativo proposto dal Fornitore in relazione all'erogazione dei servizi che dovrà contenere almeno le seguenti caratteristiche (*):</i>	3	3
	a) Numero verde b) Progetto di aggiornamento del personale (specificare modalità e durata) c) Progetto di servizio ospedaliero ( <i>in caso di offerta per i lotti 1-2-3-4-5</i> ) ovvero Progetto di servizio domiciliare ( <i>in caso di offerta per il lotto 9</i> )		
Aspetti igienici relativi alle procedure di sanificazione e sanitizzazione	<i>La modalità di attribuzione del punteggio per gli Aspetti igienici verrà data in base alle seguenti caratteristiche (**):</i>	2	Q1
	Modalità di lavaggio, sanificazione e asciugatura del sistema (materasso, telo, unità motore, tubi di collegamento, ecc.)		
Informatizzazione del servizio	Progetto di informatizzazione del servizio: richieste, dismissioni, informazioni e reportistica delle attività di noleggio, (***)	10	Q1
	presenza di pittogramma per la localizzazione e gradazione della lesione	2	Q5
TOTALE PUNTI		17	

(\*) Il punteggio verrà attribuito in relazione alla capacità di organizzare il servizio in maniera capillare su tutto il territorio regionale.

(\*\*) Il Seggio Giudicante si riserva la possibilità di effettuare sopralluoghi presso i centri di sanificazione.

(\*\*\*) Il Seggio Giudicante si riserva la possibilità di richiedere una versione DEMO del software offerto.

CARATTERISTICHE DEI SINGOLI SISTEMI (MAX PUNTI 53)

**LOTTO 1**

**Sistemi antidecubito a riduzione pressoria continua senza elettrocompressore per la prevenzione e/o il trattamento delle lesioni cutanee**

PARAMETRO	MODALITÀ' DI ATTRIBUZIONE	PUNTI MAX	CRITERIO
Principio di funzionamento	Presenza di modalità di scarico dinamico delle pressioni di contatto anche in <i>relazione</i> alle differenti zone corporee (anche con diverse modalità)	16	Q1
	Portata terapeutica in kg (> 120 kg): <i>a maggior portata corrisponderà maggior punteggio</i>	6	Q3
Praticità d'uso	Peso materasso	4	Q4
	Telo di copertura: elasticità, proprietà antibatteriche, riconoscimento del corretto posizionamento della superficie, capacità di contrasto attrito	4	Q1
	Maneggevolezza del sistema	4	Q1
Comfort paziente	Piegamento per uso su letti articolati senza alterare le funzioni terapeutiche dell'ausilio	6	Q5
Comfort operatore	Facilità ad eseguire le manovre di nursing	6	Q1
	Facilità di sanificazione della cover: <i>a maggior semplicità/praticità di sanificazione "d'urgenza" della cover corrisponderà maggior punteggio</i>	7	Q1
<b>TOTALE PUNTI</b>		<b>53</b>	

**LOTTO 2**

**Sistemi a bassa pressione continua per la prevenzione delle lesioni da pressione nei pazienti a medio rischio**

PARAMETRO	MODALITÀ' DI ATTRIBUZIONE	PUNTI MAX	CRITERIO
Principio di funzionamento	Presenza di modalità di scarico dinamico delle pressioni di contatto anche in <i>relazione</i> alle differenti zone corporee (anche con diverse modalità).	16	Q1
	Funzione trasporto (> di 3 ore): <i>a maggior durata corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q3
	Portata terapeutica in kg (> 120 kg): <i>a maggior portata corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q3

	Accessibilità e facilità di utilizzo della valvola CPR	2	Q1
	Caratteristiche migliorative del telo di copertura: proprietà antibatteriche, capacità di contrasto attrito	2	Q1
	Praticità d'uso (peso materasso, telo di copertura (elasticità, riconoscimento del corretto posizionamento della superficie) maneggevolezza del sistema, versatilità dimensioni)	4	Q1
Sicurezza	Allarmi (tipologia e parametri segnalati): <i>ad una più ampia gamma di allarmi (acustici, visivi) e parametri segnalati corrisponderà maggior punteggio</i>	4	Q3
Impianto elettrico	Sostituzione del cavo elettrico/spina in base alle esigenze della rete elettrica delle singole unità operative	2	Q5
Unità motore	Praticità di connessione del motore al materasso, pulizia, etc	1	Q1
	Peso unità motore: <i>a minor peso corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q4
	Ingombro:, <i>a minori dimensioni corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q1
	Rumorosità e vibrazione della pompa (certificazione sui dB): <i>a minor rumorosità corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q4
Comfort operatore	Facilità di utilizzo del sistema e dei comandi (tecnologia e posizione)	4	Q1
	Facilità di sanificazione della cover: <i>a maggior semplicità/praticità di sanificazione "d'urgenza" della cover corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q1
	Facilità ad eseguire le manovre di nursing	3	Q1
TOTALE PUNTI		53	

### LOTTO 3

**Sistemi a pressione alternata / fluttuazione dinamica per la prevenzione delle lesioni da pressione in pazienti ad alto rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al III° stadio.**

PARAMETRO	MODALITÀ' DI ATTRIBUZIONE	PUNTI MAX	CRITERIO
Principio di funzionamento	Presenza di modalità di scarico dinamico delle pressioni di contatto anche in <i>relazione</i> alle differenti zone corporee (anche con diverse modalità).	16	Q1
	Funzione trasporto (> di 3 ore): <i>a maggior durata corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q3
	Portata terapeutica in kg (> 120 kg): <i>a maggior portata corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q3
	Accessibilità e facilità di utilizzo della valvola CPR	2	Q1
	Caratteristiche migliorative del telo di copertura: proprietà antibatteriche, capacità di contrasto attrito	2	Q1
	Praticità d'uso (peso materasso, telo di copertura (elasticità, riconoscimento del corretto posizionamento della superficie) maneggevolezza del sistema, versatilità dimensioni)	4	Q1
Sicurezza	Allarmi (tipologia e parametri segnalati): <i>ad una più ampia gamma di allarmi (acustici, visivi) e parametri segnalati corrisponderà maggior punteggio</i>	4	Q3
Impianto elettrico	Sostituzione del cavo elettrico/spina in base alle esigenze della rete elettrica delle singole unità operative	2	Q5
Unità motore	Praticità di connessione del motore al materasso, pulizia, etc.	1	Q1
	Peso unità motore: <i>a minor peso corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q4
	Ingombro: <i>a minori dimensioni corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q1
	Rumorosità e vibrazione della pompa (certificazione sui dB): <i>a minor rumorosità corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q4
Comfort operatore	Facilità di utilizzo del sistema e dei comandi (tecnologia e posizione)	4	Q1

	Facilità di sanificazione della cover: <i>a maggior semplicità/praticità di sanificazione "d'urgenza" della cover corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q1
	Peso unità motore: <i>a minor peso corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q4
TOTALE PUNTI		53	

#### LOTTO 4

#### Sistemi per la prevenzione dei pazienti ad altissimo rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al IV stadio di varia tecnologia in grado di gestire la macerazione cutanea

PARAMETRO	MODALITÀ' DI ATTRIBUZIONE	PUNTI MAX	CRITERIO
Principio di funzionamento	Presenza di modalità di scarico dinamico delle pressioni di contatto anche in <i>relazione</i> alle differenti zone corporee (anche con diverse modalità).	16	Q1
	Funzione trasporto (> di 3 ore): <i>a maggior durata corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q3
	Portata terapeutica in kg (> 120 kg): <i>a maggior portata corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q3
	Accessibilità e facilità di utilizzo della valvola CPR	2	Q1
	Caratteristiche migliorative del telo di copertura: proprietà antibatteriche, capacità di contrasto attrito	2	Q1
	Praticità d'uso (peso materasso, telo di copertura (elasticità, riconoscimento del corretto posizionamento della superficie) maneggevolezza del sistema, versatilità dimensioni)	4	Q1
Sicurezza	Allarmi (tipologia e parametri segnalati): <i>ad una più ampia gamma di allarmi (acustici, visivi) e parametri segnalati corrisponderà maggior punteggio</i>	4	Q3
Impianto elettrico	Sostituzione del cavo elettrico/spina in base alle esigenze della rete elettrica delle singole unità operative	2	Q5
Unità motore	Praticità di connessione del motore al materasso, pulizia, etc.	1	Q1
	Peso unità motore: <i>a minor peso corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q4

	Ingombro: <i>a minori dimensioni corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q1
	Rumorosità e vibrazione della pompa (certificazione sui dB): <i>a minor rumorosità corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q4
Comfort operatore	Facilità di utilizzo del sistema e dei comandi (tecnologia e posizione)	4	Q1
	Facilità di sanificazione della cover: <i>a maggior semplicità/praticità di sanificazione "d'urgenza" della cover corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q1
	Peso unità motore: <i>a minor peso corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q4
TOTALE PUNTI		53	

### LOTTO 5

**Sistemi a reale cessione d'aria per la prevenzione dei pazienti ad altissimo rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al IV stadio per terapia intensiva**

PARAMETRO	MODALITÀ' DI ATTRIBUZIONE	PUNTI MAX	CRITERIO
Principio di funzionamento	Presenza di modalità di scarico dinamico delle pressioni di contatto anche in <i>relazione</i> alle differenti zone corporee (anche con diverse modalità).	16	Q1
	Funzione trasporto (> di 3 ore): <i>a maggior durata corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q3
	Portata terapeutica in kg (> 120 kg): <i>a maggior portata corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q3
	Accessibilità e facilità di utilizzo della valvola CPR	2	Q1
	Caratteristiche migliorative del telo di copertura: proprietà antibatteriche, capacità di contrasto attrito	2	Q1
	Praticità d'uso (peso materasso, telo di copertura (elasticità, riconoscimento del corretto posizionamento della superficie) maneggevolezza del sistema, versatilità dimensioni)	4	Q1
Sicurezza	Allarmi (tipologia e parametri segnalati): <i>ad una più ampia gamma di allarmi (acustici, visivi) e parametri segnalati corrisponderà maggior punteggio</i>	4	Q3

Impianto elettrico	Sostituzione del cavo elettrico/spina in base alle esigenze della rete elettrica delle singole unità operative	2	Q5
Unità motore	Praticità di connessione del motore al materasso, pulizia, etc.	1	Q1
	Peso unità motore: <i>a minor peso corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q4
	Ingombro: <i>a minori dimensioni corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q1
	Rumorosità e vibrazione della pompa (certificazione sui dB): <i>a minor rumorosità corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q4
Comfort operatore	Facilità di utilizzo del sistema e dei comandi (tecnologia e posizione)	4	Q1
	Facilità di sanificazione della cover: <i>a maggior semplicità/praticità di sanificazione "d'urgenza" della cover corrisponderà maggior punteggio</i>	3	Q1
	Peso unità motore: <i>a minor peso corrisponderà maggior punteggio</i>	2	Q4
<b>TOTALE PUNTI</b>		<b>53</b>	

### LOTTO 6

#### **Cuscini antidecubito in fibra cava siliconata per la prevenzione di lesioni da decubito in pazienti seduti a rischio basso**

PARAMETRO	MODALITÀ' DI ATTRIBUZIONE	PUNTI MAX	CRITERIO
Principio di funzionamento	Presenza di modalità di scarico dinamico delle pressioni di contatto	16	Q1
	Portata terapeutica in kg (> 120 kg): <i>a maggior portata corrisponderà maggior punteggio</i>	6	Q3
	Valore di drenaggio >14 den	6	Q3
Praticità d'uso	Gamma misure disponibili	6	Q1
	Maneggevolezza del sistema (peso, presenza di maniglie)	4	Q1

Comfort paziente	rivestimento: elasticità, proprietà antibatteriche, capacità di contrasto attrito	7	Q1
Comfort operatore	Facilità di sanificazione: descrivere ( <i>a maggior semplicità/praticità di sanificazione "d'urgenza" corrisponderà maggior punteggio</i> )	8	Q1
TOTALE PUNTI		53	

### LOTTO 7

#### Cuscini antidecubito in materiale viscoelastico per la prevenzione di lesioni da decubito in pazienti seduti a rischio medio

PARAMETRO	MODALITÀ' DI ATTRIBUZIONE	PUNTI MAX	CRITERIO
Principio di funzionamento	Presenza di modalità di scarico dinamico delle pressioni di contatto	16	Q1
	Portata terapeutica in kg (> 120 kg): <i>a maggior portata corrisponderà maggior punteggio</i>	6	Q3
	Variazione termica (indicare valore)	6	Q4
Praticità d'uso	Gamma misure disponibili	6	Q1
	Maneggevolezza del sistema (peso, presenza di maniglie)	4	Q1
Comfort paziente	rivestimento: elasticità, proprietà antibatteriche, capacità di contrasto attrito	7	Q1
Comfort operatore	Facilità di sanificazione: descrivere ( <i>a maggior semplicità/praticità di sanificazione "d'urgenza" corrisponderà maggior punteggio</i> )	8	Q1
TOTALE PUNTI		53	

## LOTTO 8

### Sistema antidecubito per barella

PARAMETRO	MODALITÀ' DI ATTRIBUZIONE	PUNTI MAX	CRITERIO
Principio di funzionamento	Presenza di modalità di scarico dinamico delle pressioni di contatto anche in <i>relazione</i> alle differenti zone corporee (anche con diverse modalità).	16	Q1
	Portata terapeutica in kg (> 120 kg): <i>a maggior portata corrisponderà maggior punteggio</i>	5	Q3
Praticità d'uso	proprietà antibatteriche, capacità di contrasto attrito, elasticità,	4	Q1
	telo di copertura: riconoscimento del corretto posizionamento della superficie	2	Q5
	Peso materasso	4	Q4*
	maneggevolezza del sistema	4	Q1
	Versatilità dimensioni (ampiezza di gamma)	4	Q3*
	Facilità di sanificazione della cover: <i>a maggior semplicità/praticità di sanificazione "d'urgenza" della cover corrisponderà maggior punteggio</i>	7	Q1
	Facilità ad eseguire le manovre di nursing	7	Q1
TOTALE PUNTI		53	

## LOTTO 9

**Fornitura in noleggio, comprensiva della consegna, dei seguenti "Sistemi antidecubito", occorrenti ai pazienti domiciliari della AUSL Valle d'Aosta:**

**sub 9 a) Sistemi antidecubito a riduzione pressoria continua senza elettrocompressore per la prevenzione e/o il trattamento delle lesioni cutanee;**

**sub 9 b) Sistemi a bassa pressione continua per la prevenzione delle lesioni da pressione nei pazienti a medio rischio;**

**sub 9 c) Sistemi a pressione alternata / fluttuazione dinamica per la prevenzione delle lesioni da pressione in pazienti ad alto rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al III stadio;**

**sub 9 d) Sovramaterasso.**

PARAMETRO	MODALITÀ' DI ATTRIBUZIONE	PUNTI MAX	
ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO (MAX PUNTI 17)	<b>Le modalità di attribuzione del punteggio tecnico per il parametro di che trattasi sono esplicitate nella tabella comune a tutti i lotti</b>	17	
CARATTERISTICHE DEI SINGOLI SISTEMI (MAX PUNTI 53) La modalità di attribuzione del punteggio tecnico sono quelle esplicitate nelle tabelle riferite ai lotti 1-2-3 ad eccezione del sovrामaterasso in relazione al quale verrà valutato il parametro indicato in tabella.	<b>Sistemi antidecubito a riduzione pressoria continua senza elettrocompressore per la prevenzione e/o il trattamento delle lesioni cutanee</b> <i>Rif. Tabella Lotto 1:</i> <b><i>Il risultato finale ottenuto sulla base dei parametri di valutazione e dei relativi punteggi previsti per la tabella di che trattasi verrà rapportato a 15</i></b>	15	
	<b>Sistemi a bassa pressione continua per la prevenzione delle lesioni da pressione nei pazienti a medio rischio</b> <i>Rif. Tabella Lotto 2:</i> <b><i>Il risultato finale ottenuto sulla base dei parametri di valutazione e dei relativi punteggi previsti per la tabella di che trattasi verrà rapportato a 15</i></b>	15	
	<b>Sistemi a pressione alternata / fluttuazione dinamica per la prevenzione delle lesioni da pressione in pazienti ad alto rischio e/o il trattamento delle lesioni da pressione fino al III stadio</b> <i>Rif. Tabella Lotto 3:</i> <b><i>Il risultato finale ottenuto sulla base dei parametri di valutazione e dei relativi punteggi previsti per la tabella di che trattasi verrà rapportato a 15</i></b>	15	
	<b>Sovramaterasso</b> Presenza di modalità di scarico dinamico delle pressioni di contatto anche in <i>relazione</i> alle differenti zone corporee (anche con diverse modalità).	8	Criterio Q1
<b>TOTALE PUNTI</b>		70	