

ALLEGATO 2 AL CAPITOLATO TECNICO

Appalto specifico "Gara unificata Regione Sardegna Servizio di Ossigenoterapia Domiciliare"

ID Negoziazione: **1701110**

Codice univoco IPA:

| INFORMAZIONI GENERALI | |
|--|--|
| Criterio di aggiudicazione | Offerta economicamente più vantaggiosa |
| Presentazione delle offerte al netto di IVA | Si |
| Ordinamento delle offerte | Al ribasso |
| Unità di misura delle offerte | Valuta euro |
| Valore Appalto specifico | 22.344.136,00 |
| Durata del contratto (n° mesi) | 48 |
| Cifre decimali punteggio | 2 |
| Cifre decimali offerta economica | 2 |
| Soglia di rilevanza comunitaria | Sopra soglia |
| Numero Lotti | 4 |

DETTAGLIO LOTTI

| N°LOTTO | DENOMINAZIONE | CIG | TOTALE BASE D'ASTA/VALORE PRESUNTO |
|---------|---|------------|------------------------------------|
| 1 | Servizio ossigenoterapia domiciliare ASSSL Sassari - Olbia | 721265358B | 9.199.408,00 |
| 2 | Servizio ossigenoterapia domiciliare ASSSL Nuoro - Lanusei | 7212663DC9 | 3.804.546,00 |
| 3 | Servizio di ossigenoterapia domiciliare ASSSL Oristano-Sanluri-Carbonia | 7212681CA4 | 4.134.062,00 |
| 4 | Servizio ossigenoterapia domiciliare ASSSL Cagliari | 7212703ECB | 5.206.120,00 |

LOTTO 1 - DATI DI LOTTO

| | |
|---|---|
| N° Lotto | 1 |
| Denominazione | Servizio ossigenoterapia domiciliare ASSSL Sassari - Olbia |
| CIG | 721265358B |
| Categoria/e di ammissione | Servizio di Ossigenoterapia domiciliare |
| N° articoli | 5 |
| Totale base d'asta | 9.199.408,00 |
| Punteggio tecnico massimo | 70,00 |
| Punteggio tecnico massimo Commissione | 12,00 |
| Punteggio economico massimo | 30,00 |
| Formula di calcolo del punteggio economico | Non Lineare a Proporzionalità inversa (interdipendente)(18) |

(18) Formula **Non Lineare a Proporzionalita' inversa (interdipendente)** per il calcolo del punteggio economico:

$$P_{off} = P_{max} \times \frac{Off_{min}}{Off}$$

Dinamica: **Ribasso**

BA: **9199408**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: punteggio economico massimo pari a **30**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

Lotto 1 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare LOX

Quantità: **511000**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|--|---------|----------------------------|-----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizio di ossigenoterapia domiciliare LOX | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica a lungo termine, mediante somministrazione del farmaco ossigeno ai pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi, piano terapeutico o prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL. | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1400 | | |
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 24 h/gg per 365 gg/anno | | |

| | | | | | | |
|---|---------|----|------------------------|---|---|---|
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | SI | | |
| Confezioni AIC e Medical Device [numero assortimento] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla miglior offerta (interdipendente)(1) | Punteggio = 7 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Materiale di consumo [numero assortimento] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla miglior offerta (interdipendente)(2) | Punteggio = 7 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistemi LOX - Unità base | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Erogazione regolare (>= 0,25 e ≤6) [l/min]; Erogazione specifica (≤15) [l/min] | | |
| Sistemi LOX - Unità portatile | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (>= 2 e ≤4) [kg]; Autonomia (>= 3-4) [ore]; Flusso (~2) [l/min]; Erogazione (>= 0,25 e ≤6) [l/min] | | |
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilità [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilità telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(3) | Punteggio = 5 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(4) | Punteggio = 5 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 4 sogliaMinima = 0 |
| Automezzi dedicati - Euro 5 [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Automezzi dedicati - Euro 6 [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Automezzi dedicati - GPL [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Automezzi dedicati - Metano [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Automezzi dedicati - Ibridi [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Automezzi dedicati - Elettrici [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Coefficiente | Tecnico | Si | Algoritmo | Calcolato | | Punteggio = 5 |

| | | | | | | |
|---|-----------|----|-----------------------|--|--|---|
| numero automezzi dedicati totali | | | Valorizzazione | automaticamente dal Sistema (5) | Concava alla migliore offerta (interdipendente)(6) | base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Copertura territorio nazionale | Tecnico | Si | Lista di scelte | SI NO | Elenco scelte (a punteggio assoluto) | 2,00 SI 0,00 NO |
| Copertura aree geografiche (extra Italia nella CE) [numero Paesi] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 2 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(7) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 28 sogliaMinima = 2 |
| Copertura aree geografiche (Extra CE) [numero Paesi] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 2 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(8) | Punteggio = 1 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 10 sogliaMinima = 2 |
| Sedi territoriali [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 1 | Concava alla migliore offerta (interdipendente)(9) | Punteggio = 4 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema informativo | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Collegabile ai S.I. della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettivita' al servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed amministrativa | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(1) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Confezioni AIC e Medical Device [numerositàassortimento]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **7**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(2) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Materiale di consumo [numerosità assortimento]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **7**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(3) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(4) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(5) Calcolato automaticamente dal sistema attraverso la formula:

Coefficiente numero automezzi dedicati totali = ((Automezzi dedicati - Euro 5 [numero] *0.05)+(Automezzi dedicati - Euro 6 [numero] *0.1)+(Automezzi dedicati - GPL [numero] *0.2)+(Automezzi dedicati - Metano [numero] *0.3)+(Automezzi dedicati - Ibridi [numero] *0.4)+(Automezzi dedicati - Elettrici [numero] *1))

(6) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Coefficiente numero automezzi dedicati totali**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(7) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Copertura aree geografiche (extra Italia nella CE) [numero Paesi]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Soglia: **28**

Soglia Minima (solo per rialzo): **2**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(8) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Copertura aree geografiche (Extra CE) [numero Paesi]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Soglia: **10**

Soglia Minima (solo per rialzo): **2**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(9) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **4**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

Lotto 1 - Ossigeno liquido medicinale

Quantità: **1078720**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|---------------------|-----------|----------------------------|----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome commerciale | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Ossigeno liquido medicinale | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Ossigeno medicinale in contenitore criogenico; Struttura contenitore: acciaio inox con doppia parete metallica ed isolato termicamente da una intercapedine sottovuoto; Capacità contenitore: ~(>= 30 e ≤45) [l]; Capacità di vaporizzazione e ripristino alla temperatura ambiente | | |
| Codice ATC | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | V03AN01 | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | m ³ | | |

Lotto 1 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore stazionario (COX)

Quantità: **730**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|-------------------|---------|----------------------------|----------------------|--|-------------|--------------------|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore stazionario (COX) | | |

| | | | | | | |
|--|---------|----|------------------------|---|---|---|
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica, mediante ossigenazione con flussi di ossigeno medio/bassi, dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi e prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL, ottenuta attraverso la fornitura di concentratori di ossigeno | | |
| Ulteriori caratteristiche tecniche | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (≥ 9 e ≤ 20) [kg]; Alimentazione rete elettrica domiciliare; Erogazione a flusso continuo. | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 2 | | |
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 24 h/gg per 365 gg/anno | | |
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | SI | | |
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilita' [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilita' telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(10) | Punteggio = 1 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(11) | Punteggio = 2 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 4 sogliaMinima = 0 |
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione)) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |

| | | | | | | |
|--|-----------|----|------------------------|--|--|---|
| Rumorosità emissione apparecchio [dB] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=45 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(12) | Punteggio = 5 base = 45 dinamica = ribasso soglia = 20 sogliaMinima = 0 |
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Sedi territoriali [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(13) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema informativo | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Collegabile ai S.I. della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettività' al servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed amministrativa | | |
| Identificativo di registrazione BD/RDM | Tecnico | Si | Nessuna regola | | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(10) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(11) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(12) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Rumorositàemissione apparecchio [dB]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **45**

Soglia: **20**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(13) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^\alpha \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

Lotto 1 - Bombola di ossigeno gassoso

Quantità: **9750**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|---------------------|---------|----------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|
| Nome commerciale | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Bombola di backup di ossigeno gassoso | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Bombole di ossigeno gassoso atte a | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------|----|----------------------|--|--|--|
| | | | | garantire, per almeno 12 ore, la continuita' nella somministrazione di ossigeno in caso di interruzione di energia elettrica o guasto del concentratore; Capacita' geometrica: \sim (≥ 5 e ≤ 27) [l]; Presenza di una valvola riduttrice con flussi ($\geq 0,5$ e ≤ 6) [l/min] | | |
| Codice ATC | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | V03AN01 | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | m ³ | | |

Lotto 1 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore trasportabile / portatile (TPOC/POC)

Quantità: **730**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|--------------------------|---------|----------------------------|----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore trasportabile / portatile (TPOC/POC) | | |

| | | | | | | |
|---|---------|----|------------------------|---|---|---|
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica, mediante ossigenazione con flussi di ossigeno medio/bassi, dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi e prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL, ottenuta attraverso la fornitura di concentratori di ossigeno | | |
| Ulteriori caratteristiche tecniche | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (≥ 2 e ≤ 9) [kg]; Trasporto (Bretella o borsa o carrello su ruote); Batterie ricaricabili; Capacità erogazione senza collegamento elettrico | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 2 | | |
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 24 h/gg per 365 gg/anno | | |
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | SI | | |
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilità [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilità telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(14) | Punteggio = 1 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(15) | Punteggio = 2 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 4 sogliaMinima = 0 |

| | | | | | | |
|--|-----------|----|------------------------|---|--|---|
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione)) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |
| Rumorosità emissione apparecchio [dB] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=45 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(16) | Punteggio = 5 base = 45 dinamica = ribasso soglia = 20 sogliaMinima = 0 |
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Sedi territoriali [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(17) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema informativo | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Collegabile ai S.I. della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettività al servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed amministrativa | | |
| Identificativo di registrazione BD/RDM | Tecnico | Si | Nessuna regola | | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(14) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(15) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Pmax: **2**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(16) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Rumorositàemissione apparecchio [dB]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **45**

Soglia: **20**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(17) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Pmax: **2**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

| LOTTO 2 - DATI DI LOTTO | |
|--|--|
| N° Lotto | 2 |
| Denominazione | Servizio ossigenoterapia domiciliare ASSSL Nuoro - Lanusei |
| CIG | 7212663DC9 |
| Categoria/e di ammissione | Servizio di Ossigenoterapia domiciliare |
| N° articoli | 5 |
| Totale base d'asta | 3.804.546,00 |
| Punteggio tecnico massimo | 70,00 |
| Punteggio tecnico massimo Commissione | 12,00 |
| Punteggio economico massimo | 30,00 |
| Formula di calcolo del punteggio economico | Non Lineare a Proporzionalita' inversa (interdipendente)(36) |

(36) Formula **Non Lineare a Proporzionalita' inversa (interdipendente)** per il calcolo del punteggio economico:

$$P_{off} = P_{max} \times \frac{Off_{min}}{Off}$$

Dinamica: **Ribasso**

BA: **3804546**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: punteggio economico massimo pari a **30**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

Lotto 2 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore stazionario (COX)

Quantità: **730**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|---------------------|---------|----------------------------|----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore stazionario (COX) | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica, mediante ossigenazione con flussi di ossigeno medio/bassi, dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi e prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL, ottenuta attraverso la fornitura di concentratori di ossigeno | | |

| | | | | | | |
|--|---------|----|------------------------|--|--|---|
| Ulteriori caratteristiche tecniche | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (≥ 9 e ≤ 20) [kg]; Alimentazione rete elettrica domiciliare; Erogazione a flusso continuo. | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 2 | | |
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 24 h/gg per 365 gg/anno | | |
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | SI | | |
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilita' [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilita' telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(19) | Punteggio = 1 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(20) | Punteggio = 2 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 0 sogliaMinima = 0 |
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione)) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |
| Rumorosità emissione apparecchio [dB] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 45 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(21) | Punteggio = 5 base = 45 dinamica = ribasso soglia = 20 sogliaMinima = 0 |
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Sedi territoriali [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(22) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema informativo | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Collegabile ai S.I. della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettivita' al | | |

| | | | | | | |
|---|-----------|----|----------------------|---|--|--|
| | | | | servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed amministrativa | | |
| Identificativo di registrazione BD/RDM | Tecnico | Si | Nessuna regola | | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(19) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(20) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **0**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(21) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Rumorositàemissione apparecchio [dB]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **45**

Soglia: **20**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(22) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

Lotto 2 - Bombola di ossigeno gassoso

Quantità: **5000**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|--|-------------|--------------------|
| Nome commerciale | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Bombola di backup di ossigeno gassoso | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Bombole di ossigeno gassoso atte a garantire, per almeno 12 ore, la continuita' nella somministrazione di ossigeno in caso di interruzione di energia elettrica o guasto del concentratore; Capacita' geometrica: ~(>= 5 e <=27) [l]; Presenza di una valvola riduttrice con flussi (>= 0,5 e <=6) [l/min] | | |
| Codice ATC | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | V03AN01 | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | m ³ | | |

Lotto 2 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare LOX

Quantità: 226665

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|--|---------|----------------------------|-----------------------|---|--|---|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizio di ossigenoterapia domiciliare LOX | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica a lungo termine, mediante somministrazione del farmaco ossigeno ai pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi, piano terapeutico o prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL. | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=621 | | |
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 24 h/gg per 365 gg/anno | | |
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | SI | | |
| Confezioni AIC e Medical Device [numero assortimento] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(23) | Punteggio = 7 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Materiale di consumo [numero assortimento] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(24) | Punteggio = 7 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistemi LOX - Unità base | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Erogazione regolare (>= 0,25 e ≤6) [l/min]; Erogazione specifica (≤15) [l/min] | | |
| Sistemi LOX - Unità portatile | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (>= 2 e ≤4) [kg]; Autonomia (>= 3-4) [ore]; Flusso (~ 2) [l/min]; Erogazione (>= 0,25 e ≤6) [l/min] | | |

| | | | | | | |
|--|---------|----|--------------------------|--|---|---|
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilita' [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilita' telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(25) | Punteggio = 5 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(26) | Punteggio = 5 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 4 sogliaMinima = 0 |
| Automezzi dedicati - Euro 5 [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Automezzi dedicati - Euro 6 [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Automezzi dedicati - GPL [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Automezzi dedicati - Metano [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Automezzi dedicati - Ibridi [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Automezzi dedicati - Elettrici [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=0 | | |
| Coefficiente numero automezzi dedicati totali | Tecnico | Si | Algoritmo Valorizzazione | Calcolato automaticamente dal Sistema (27) | Concava alla migliore offerta (interdipendente)(28) | Punteggio = 5 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione)) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Copertura territorio nazionale | Tecnico | Si | Lista di scelte | SI NO | Elenco scelte (a punteggio assoluto) | 2,00 SI 0,00 NO |
| Copertura aree geografiche (extra Italia nella CE) [numero Paesi] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=2 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(29) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 28 sogliaMinima = 2 |
| Copertura aree geografiche (Extra CE) [numero Paesi] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=2 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(30) | Punteggio = 1 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 10 sogliaMinima = 2 |
| Sedi territoriali | Tecnico | Si | Valore minimo | >=1 | | Punteggio = 4 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----|----------------------|---|---|--|
| [numero] | | | ammesso | | Concava alla migliore offerta (interdipendente)(31) | base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema informativo | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Collegabile ai S.I. della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettività al servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed amministrativa | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(23) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Confezioni AIC e Medical Device [numerositàassortimento]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **7**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(24) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Materiale di consumo [numerositàassortimento]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **7**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(25) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(26) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(27) Calcolato automaticamente dal sistema attraverso la formula:

Coefficiente numero automezzi dedicati totali = ((Automezzi dedicati - Euro 5 [numero] *0.05)+(Automezzi dedicati - Euro 6 [numero] *0.1)+(Automezzi dedicati - GPL [numero] *0.2)+(Automezzi dedicati - Metano [numero] *0.3)+(Automezzi dedicati - Ibridi [numero] *0.4)+(Automezzi dedicati - Elettrici [numero] *1))

(28) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Coefficiente numero automezzi dedicati totali**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(29) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Copertura aree geografiche (extra Italia nella CE) [numero Paesi]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Soglia: **28**

Soglia Minima (solo per rialzo): **2**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(30) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Copertura aree geografiche (Extra CE) [numero Paesi]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Soglia: **10**

Soglia Minima (solo per rialzo): **2**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(31) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **4**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

Lotto 2 - Ossigeno liquido medicinale

Quantità: **428852**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|---------------------|---------|----------------------------|----------------------|--|-------------|--------------------|
| Nome commerciale | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Ossigeno liquido medicinale | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Ossigeno medicinale in contenitore criogenico; Struttura contenitore: acciaio inox con doppia parete metallica ed isolato termicamente da una intercapedine sottovuoto; Capacita' contenitore: ~(>= 30 e <=45) [l]; Capacita' di vaporizzazione e ripristino alla temperatura ambiente | | |
| Codice ATC | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | V03AN01 | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------|----|----------------------|----------------|--|--|
| | | | | | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | m ³ | | |

Lotto 2 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore trasportabile / portatile (TPOC/POC)

Quantità: **1825**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|---|---------|----------------------------|-----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore trasportabile / portatile (TPOC/POC) | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica, mediante ossigenazione con flussi di ossigeno medio/bassi, dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi e prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL, ottenuta attraverso la fornitura di concentratori di ossigeno | | |
| Ulteriori caratteristiche tecniche | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (≥ 2 e ≤ 9) [kg]; Trasporto (Bretella o borsa o carrello su ruote); Batterie ricaricabili; Capacità erogazione senza collegamento elettrico | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 5 | | |
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 24 h/gg per 365 gg/anno | | |

| | | | | | | |
|--|-----------|----|------------------------|--|--|---|
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Si | | |
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilita' [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilita' telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(32) | Punteggio = 1 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(33) | Punteggio = 2 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 4 sogliaMinima = 0 |
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione)) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |
| Rumorosità emissione apparecchio [dB] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=45 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(34) | Punteggio = 5 base = 45 dinamica = ribasso soglia = 20 sogliaMinima = 0 |
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Sedi territoriali [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(35) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema informativo | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Collegabile ai S.I. della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettivita' al servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed amministrativa | | |
| Identificativo di registrazione BD/RDM | Tecnico | Si | Nessuna regola | | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|---------|----|----------------------|----------------------------------|--|--|
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(32) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(33) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(34) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Rumorositàemissione apparecchio [dB]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **45**

Soglia: **20**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**
 (35) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

| LOTTO 3 - DATI DI LOTTO | |
|---|--|
| N° Lotto | 3 |
| Denominazione | Servizio di ossigenoterapia domiciliare ASSL Oristano-Sanluri-Carbonia |
| CIG | 7212681CA4 |
| Categoria/e di ammissione | Servizio di Ossigenoterapia domiciliare |
| N° articoli | 5 |
| Totale base d'asta | 4.134.062,00 |
| Punteggio tecnico massimo | 70,00 |
| Punteggio tecnico massimo Commissione | 12,00 |
| Punteggio economico massimo | 30,00 |
| Formula di calcolo del punteggio economico | Non Lineare a Proporzionalita' inversa (interdipendente)(54) |

(54) Formula **Non Lineare a Proporzionalita' inversa (interdipendente)** per il calcolo del punteggio economico:

$$P_{off} = P_{max} \times \frac{Off_{min}}{Off}$$

Dinamica: **Ribasso**

BA: **4134062**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: punteggio economico massimo pari a **30**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

Lotto 3 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore stazionario (COX)

Quantità: **4745**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|----------------------------|---------|----------------------------|----------------------|--|-------------|--------------------|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore stazionario (COX) | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica, mediante ossigenazione con flussi di ossigeno | | |

| | | | | | | |
|--|---------|----|------------------------|---|---|---|
| | | | | medio/bassi, dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi e prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL, ottenuta attraverso la fornitura di concentratori di ossigeno | | |
| Ulteriori caratteristiche tecniche | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (≥ 9 e ≤ 20) [kg]; Alimentazione rete elettrica domiciliare; Erogazione a flusso continuo. | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 13 | | |
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 24 h/gg per 365 gg/anno | | |
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | SI | | |
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilita' [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilita' telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(37) | Punteggio = 1 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(38) | Punteggio = 2 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 4 sogliaMinima = 0 |
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione)) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |
| Rumorosità emissione | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 45 | Lineare semplice (a | Punteggio = 5 base = 45 |

| | | | | | | |
|---|-----------|----|-----------------------|---|--|---|
| apparecchio [dB] | | | | | punteggio assoluto)(39) | dinamica = ribasso soglia = 20 sogliaMinima = 0 |
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Sedi territoriali [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(40) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema informativo | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Collegabile ai S.I. della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettività al servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed amministrativa | | |
| Identificativo di registrazione BD/RDM | Tecnico | Si | Nessuna regola | | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(37) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(38) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(39) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Rumorositàemissione apparecchio [dB]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **45**

Soglia: **20**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(40) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

Lotto 3 - Bombola di ossigeno gassoso

Quantità: **6020**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|------------------|---------|----------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|
| Nome commerciale | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Bombola di backup di ossigeno gassoso | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|----|----------------------|--|--|--|
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Bombole di ossigeno gassoso atte a garantire, per almeno 12 ore, la continuita' nella somministrazione di ossigeno in caso di interruzione di energia elettrica o guasto del concentratore; Capacita' geometrica: ~(>= 5 e <=27) [l]; Presenza di una valvola riduttrice con flussi (>= 0,5 e <=6) [l/min] | | |
| Codice ATC | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | V03AN01 | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | m ³ | | |

Lotto 3 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare LOX

Quantità: 206225

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|---|---------|----------------------------|-----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizio di ossigenoterapia domiciliare LOX | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica a lungo termine, mediante somministrazione del farmaco ossigeno ai pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi, piano terapeutico o prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL. | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=563 | | |
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico | 24 h/gg per 365 | | |

| | | | | | | |
|---|---------|----|--------------------------|---|--|---|
| | | | ammesso | gg/anno | | |
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Si | | |
| Confezioni AIC e Medical Device [numerosità assortimento] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(41) | Punteggio = 7 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Materiale di consumo [numerosità assortimento] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(42) | Punteggio = 7 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistemi LOX - Unità base | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Erogazione regolare ($\geq 0,25$ e ≤ 6) [l/min]; Erogazione specifica (≤ 15) [l/min] | | |
| Sistemi LOX - Unità portatile | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (≥ 2 e ≤ 4) [kg]; Autonomia ($\geq 3-4$) [ore]; Flusso (~ 2) [l/min]; Erogazione ($\geq 0,25$ e ≤ 6) [l/min] | | |
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilità [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilità telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(43) | Punteggio = 5 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(44) | Punteggio = 5 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 4 sogliaMinima = 0 |
| Automezzi dedicati - Euro 5 [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Automezzi dedicati - Euro 6 [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Automezzi dedicati - GPL [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Automezzi dedicati - Metano [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Automezzi dedicati - Ibridi [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Automezzi dedicati - Elettrici [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Coefficiente numero automezzi | Tecnico | Si | Algoritmo Valorizzazione | Calcolato automaticamente dal | Concava alla miglior e offerta (interdipendente) | Punteggio = 5 base = 0 dinamica = rialzo |

| | | | | | | |
|--|-----------|----|-----------------------|--|---|---|
| dedicati totali | | | | Sistema (45) | ente)(46) | parametroAlfa = 1 |
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Copertura territorio nazionale | Tecnico | Si | Lista di scelte | SI NO | Elenco scelte (a punteggio assoluto) | 0,00 NO 2,00 SI |
| Copertura aree geografiche (extra Italia nella CE) [numero Paesi] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=2 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(47) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 28 sogliaMinima = 2 |
| Copertura aree geografiche (Extra CE) [numero Paesi] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=2 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(48) | Punteggio = 1 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 10 sogliaMinima = 2 |
| Sedi territoriali [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla migliore offerta (interdipendente)(49) | Punteggio = 4 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema informativo | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Collegabile ai S.I. della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettivita' al servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed amministrativa | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(41) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Confezioni AIC e Medical Device [numerositàassortimento]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **7**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(42) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Materiale di consumo [numerosità assortimento]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **7**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(43) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(44) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(45) Calcolato automaticamente dal sistema attraverso la formula:

Coefficiente numero automezzi dedicati totali = ((Automezzi dedicati - Euro 5 [numero] *0.05)+(Automezzi dedicati - Euro 6 [numero] *0.1)+(Automezzi dedicati - GPL [numero] *0.2)+(Automezzi dedicati - Metano [numero] *0.3)+(Automezzi dedicati - Ibridi [numero] *0.4)+(Automezzi dedicati - Elettrici [numero] *1))

(46) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Coefficiente numero automezzi dedicati totali**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(47) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Copertura aree geografiche (extra Italia nella CE) [numero Paesi]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Soglia: **28**

Soglia Minima (solo per rialzo): **2**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(48) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Copertura aree geografiche (Extra CE) [numero Paesi]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Soglia: **10**

Soglia Minima (solo per rialzo): **2**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(49) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **4**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

Lotto 3 - Ossigeno liquido medicinaleQuantità: **495721**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome commerciale | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Ossigeno liquido medicinale | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Ossigeno medicinale in contenitore criogenico; Struttura contenitore: acciaio inox con doppia parete metallica ed isolato termicamente da una intercapedine sottovuoto; Capacità contenitore: ~(>= 30 e ≤45) [l]; Capacità di vaporizzazione e ripristino alla temperatura ambiente | | |
| Codice ATC | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | V03AN01 | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | m ³ | | |

Lotto 3 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore trasportabile / portatile (TPOC/POC)Quantità: **2555**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|----------------------------|---------|----------------------------|----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore trasportabile / portatile (TPOC/POC) | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica, mediante ossigenazione con flussi di ossigeno medio/bassi, dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi e | | |

| | | | | | | |
|--|---------|----|------------------------|---|---|---|
| | | | | prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL, ottenuta attraverso la fornitura di concentratori di ossigeno | | |
| Ulteriori caratteristiche tecniche | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (≥ 2 e ≤ 9) [kg]; Trasporto (Bretella o borsa o carrello su ruote); Batterie ricaricabili; Capacita' erogazione senza collegamento elettrico | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 7 | | |
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 24 h/gg per 365 gg/anno | | |
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | SI | | |
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilita' [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilita' telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(50) | Punteggio = 1 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(51) | Punteggio = 2 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 4 sogliaMinima = 0 |
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione)) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |
| Rumorosità emissione apparecchio [dB] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 45 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(52) | Punteggio = 5 base = 45 dinamica = ribasso soglia = 20 sogliaMinima = 0 |

| | | | | | | |
|--|-----------|----|-----------------------|---|--|---|
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Sedi territoriali [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(53) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema informativo | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Collegabile ai S.I. della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettività al servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed amministrativa | | |
| Identificativo di registrazione BD/RDM | Tecnico | Si | Nessuna regola | | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(50) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(51) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(52) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Rumorositàemissione apparecchio [dB]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **45**

Soglia: **20**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(53) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

LOTTO 4 - DATI DI LOTTO

| | |
|---|--|
| N°Lotto | 4 |
| Denominazione | Servizio ossigenoterapia domiciliare ASSSL Cagliari |
| CIG | 7212703ECB |
| Categoria/e di ammissione | Servizio di Ossigenoterapia domiciliare |
| N°articoli | 5 |
| Totale base d'asta | 5.206.120,00 |
| Punteggio tecnico massimo | 70,00 |
| Punteggio tecnico massimo Commissione | 12,00 |
| Punteggio economico massimo | 30,00 |
| Formula di calcolo del punteggio economico | Non Lineare a Proporzionalita' inversa (interdipendente)(72) |

(72) Formula **Non Lineare a Proporzionalita' inversa (interdipendente)** per il calcolo del punteggio economico:

$$P_{off} = P_{max} \times \frac{Off_{min}}{Off}$$

Dinamica: **Ribasso**

BA: **5206120**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: punteggio economico massimo pari a **30**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

Lotto 4 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore stazionario (COX)

Quantità: **18250**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|--|---------|----------------------------|-----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore stazionario (COX) | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica, mediante ossigenazione con flussi di ossigeno medio/bassi, dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi e prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL, ottenuta attraverso la fornitura di concentratori di ossigeno | | |
| Ulteriori caratteristiche tecniche | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (≥ 9 e ≤ 20) [kg]; Alimentazione rete elettrica domiciliare; Erogazione a flusso continuo. | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 50 | | |

| | | | | | | |
|--|---------|----|------------------------|--|--|---|
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 24 h/gg per 365 gg/anno | | |
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | SI | | |
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilita' [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilita' telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(55) | Punteggio = 1 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(56) | Punteggio = 2 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 4 sogliaMinima = 0 |
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione)) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |
| Rumorosità emissione apparecchio [dB] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=45 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(57) | Punteggio = 5 base = 45 dinamica = ribasso soglia = 20 sogliaMinima = 0 |
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Sedi territoriali [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(58) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema informativo | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Collegabile ai S.I. della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettivita' al servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed amministrativa | | |
| Identificativo di registrazione | Tecnico | Si | Nessuna regola | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----|----------------------|----------------------------------|--|--|
| BD/RDM | | | | | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(55) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(56) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(57) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Rumorosità emissione apparecchio [dB]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **45**

Soglia: **20**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(58) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

Lotto 4 - Bombola di ossigeno gassoso

Quantità: **3600**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|---------------------|-----------|----------------------------|----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome commerciale | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Bombola di backup di ossigeno gassoso | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Bombole di ossigeno gassoso atte a garantire, per almeno 12 ore, la continuita' nella somministrazione di ossigeno in caso di interruzione di energia elettrica o guasto del concentratore; Capacita' geometrica: ~(>= 5 e <=27) [l]; Presenza di una valvola riduttrice con flussi (>= 0,5 e <=6) [l/min] | | |
| Codice ATC | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | V03AN01 | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | m ³ | | |

Lotto 4 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare LOX

Quantità: **237250**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|---------------------|---------|----------------------------|----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizio di ossigenoterapia domiciliare LOX | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica a lungo termine, | | |

| | | | | | | |
|---|---------|----|------------------------|---|---|---|
| | | | | mediante somministrazione del farmaco ossigeno ai pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi, piano terapeutico o prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL. | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=650 | | |
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 24 h/gg per 365 gg/anno | | |
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | SI | | |
| Confezioni AIC e Medical Device [numerosità assortimento] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla migliore offerta (interdipendente)(59) | Punteggio = 7 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Materiale di consumo [numerosità assortimento] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | >=1 | Concava alla migliore offerta (interdipendente)(60) | Punteggio = 7 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistemi LOX - Unità base | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Erogazione regolare (>= 0,25 e ≤6) [l/min]; Erogazione specifica (≤15) [l/min] | | |
| Sistemi LOX - Unità portatile | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (>= 2 e ≤4) [kg]; Autonomia (>= 3-4) [ore]; Flusso (~2) [l/min]; Erogazione (>= 0,25 e ≤6) [l/min] | | |
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilità [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilità telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | <=24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(61) | Punteggio = 5 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |

| | | | | | | |
|--|---------|----|--------------------------|--|--|---|
| | | | | | | |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(62) | Punteggio = 5 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 4 sogliaMinima = 0 |
| Automezzi dedicati - Euro 5 [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Automezzi dedicati - Euro 6 [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Automezzi dedicati - GPL [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Automezzi dedicati - Metano [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Automezzi dedicati - Ibridi [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Automezzi dedicati - Elettrici [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 0 | | |
| Coefficiente numero automezzi dedicati totali | Tecnico | Si | Algoritmo Valorizzazione | Calcolato automaticamente dal Sistema (63) | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(64) | Punteggio = 5 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione)) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Copertura territorio nazionale | Tecnico | Si | Lista di scelte | SI NO | Elenco scelte (a punteggio assoluto) | 0,00 NO 2,00 SI |
| Copertura aree geografiche (extra Italia nella CE) [numero Paesi] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 2 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(65) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 28 sogliaMinima = 2 |
| Copertura aree geografiche (Extra CE) [numero Paesi] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 2 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(66) | Punteggio = 1 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 10 sogliaMinima = 2 |
| Sedi territoriali [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(67) | Punteggio = 4 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema | Tecnico | Si | Valore unico | Collegabile ai S.I. | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----|----------------------|---|--|--|
| informativo | | | ammesso | della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettività al servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed amministrativa | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(59) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Confezioni AIC e Medical Device [numerosità assortimento]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **7**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(60) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Materiale di consumo [numerosità assortimento]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **7**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(61) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(62) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(63) Calcolato automaticamente dal sistema attraverso la formula:

Coefficiente numero automezzi dedicati totali = ((Automezzi dedicati - Euro 5 [numero] *0.05)+(Automezzi dedicati - Euro 6 [numero] *0.1)+(Automezzi dedicati - GPL [numero] *0.2)+(Automezzi dedicati - Metano [numero] *0.3)+(Automezzi dedicati - Ibridi [numero] *0.4)+(Automezzi dedicati - Elettrici [numero] *1))

(64) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Coefficiente numero automezzi dedicati totali**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(65) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Copertura aree geografiche (extra Italia nella CE) [numero Paesi]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Soglia: **28**

Soglia Minima (solo per rialzo): **2**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(66) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Copertura aree geografiche (Extra CE) [numero Paesi]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Soglia: **10**

Soglia Minima (solo per rialzo): **2**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(67) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **4**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

Lotto 4 - Ossigeno liquido medicinale

Quantità: **630000**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|----------------------------|---------|----------------------------|----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome commerciale | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Ossigeno liquido medicinale | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Ossigeno medicinale in contenitore criogenico; Struttura contenitore: acciaio inox con doppia parete metallica ed isolato termicamente da una intercapedine | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------|----|----------------------|--|--|--|
| | | | | sottovuoto; Capacita contenitore: ~(>= 30 e ≤45) [l]; Capacita' di vaporizzazione e ripristino alla temperatura ambiente | | |
| Codice ATC | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | V03AN01 | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | m ³ | | |

Lotto 4 - Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore trasportabile / portatile (TPOC/POC)

Quantità: **7300**

| CARATTERISTICA | TIPO | OBBLIGATORIA PER FORNITORE | REGOLA DI AMMISSIONE | VALORI AMMESSI | VALUTAZIONE | PUNTEGGI/PARAMETRI |
|---|---------|----------------------------|----------------------|---|-------------|--------------------|
| Nome del servizio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Servizi di ossigenoterapia domiciliare con concentratore trasportabile / portatile (TPOC/POC) | | |
| Descrizione tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Gestione terapeutica, mediante ossigenazione con flussi di ossigeno medio/bassi, dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica, come da diagnosi e prescrizione dei centri di Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria autorizzati e d'intesa con il competente Servizio ASL, ottenuta attraverso la fornitura di concentratori di ossigeno | | |
| Ulteriori caratteristiche tecniche | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Peso (>= 2 e ≤9) [kg]; Trasporto (Bretella o borsa o carrello su ruote); Batterie ricaricabili; Capacita' erogazione senza | | |

| | | | | | | |
|--|---------|----|------------------------|--|--|---|
| | | | | collegamento elettrico | | |
| Stima dei pazienti da gestire [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 20 | | |
| Call center | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 24 h/gg per 365 gg/anno | | |
| Tempo di consegna e prima installazione apparecchi e accessori | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | entro 24 ore solari | | |
| Fornitura di dispositivi medici e materiale di consumo ad uso accessorio | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | SI | | |
| Servizio di assistenza tecnica | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Disponibilita' [24 h/gg per 365 gg/anno]; Reperibilita' telefonica operatore | | |
| Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 24 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(68) | Punteggio = 1 base = 24 dinamica = ribasso soglia = 18 sogliaMinima = 0 |
| Tempi di intervento chiamate in urgenza [h] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 6 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(69) | Punteggio = 2 base = 6 dinamica = ribasso soglia = 4 sogliaMinima = 0 |
| Piano di subentro (la P.A. si impegna a fornire i dati e i piani di terapia e di consumo degli assistiti (entro 15 gg solari dalla data di adesione)) | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Completamento del subentro (entro 60 gg solari) con piena operativita' di tutti i sistemi; Continuita' terapeutica | | |
| Rumorosità emissione apparecchio [dB] | Tecnico | Si | Valore massimo ammesso | ≤ 45 | Lineare semplice (a punteggio assoluto)(70) | Punteggio = 5 base = 45 dinamica = ribasso soglia = 20 sogliaMinima = 0 |
| Copertura aree geografiche dei pazienti | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Regione Sardegna | | |
| Sedi territoriali [numero] | Tecnico | Si | Valore minimo ammesso | ≥ 1 | Concava alla miglior e offerta (interdipendente)(71) | Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo parametroAlfa = 1 |
| Sistema informativo | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Collegabile ai S.I. della PA (o accessibile via web con adeguati livelli di sicurezza); Connettività al servizio competente ASL; Invio di flussi informativi; Reportistica statistica ed | | |

| | | | | | | |
|---|-----------|----|----------------------|----------------------------------|--|--|
| | | | | amministrativa | | |
| Identificativo di registrazione BD/RDM | Tecnico | Si | Nessuna regola | | | |
| Prezzo | Economico | Si | Nessuna regola | | | |
| Unità di misura | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | Giornate di terapia per paziente | | |
| Condizioni di pagamento | Tecnico | Si | Valore unico ammesso | 30 GG Data Ricevimento Fattura | | |

(68) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate non in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Base (solo per ribasso): **24**

Soglia: **18**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(69) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempi di intervento chiamate in urgenza [h]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Base (solo per ribasso): **6**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(70) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Rumorositàemissione apparecchio [dB]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **5**

Base (solo per ribasso): **45**

Soglia: **20**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(71) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per l'attributo **Sedi territoriali [numero]**

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{S}{S_{max}} \right)^{\alpha} \quad \text{Con } \alpha > 0 \text{ decimale o intero}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

Il Responsabile del Procedimento
Dr.ssa Guglielmina Ortu