

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 di 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 di 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: ~(>= 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 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 **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**
 (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 (>= 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)(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 [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**

(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; Capacità 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	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)(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 operatività di tutti i sistemi; Continuità 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 ASSL 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 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 **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**

(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: \sim (\geq 30 e \leq 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 (\geq 2 e \leq 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 **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**

(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