

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

TABELLA 1

RIPARTIZIONE IN LOTTI E FABBISOGNO ANNUO MEDIO RELATIVO A CIASCUN LOTTO

NUMERO LOTTO	TIPOLOGIA VENTILATORE	FABBISOGNO MEDIO STIMATO
LOTTO 1	CPAP	715
LOTTO 2	AUTOCPAP	150
LOTTO 3	BIPAP S BIPAP AUTO	42
LOTTO 4	BIPAP ST	22
LOTTO 5	BIPAP AVAPS	33
LOTTO 6	VENTILATORI PER VENTILAZIONE SERVO -ADATTATIVA (ASV)	1
LOTTO 7	PRESSO-VOLUMETRICO <16 H NON INVASIVA	13
LOTTO 8	PRESSO-VOLUMETRICO <16 H INVASIVA	3
LOTTO 9	PRESSO-VOLUMETRICO >16 H NON INVASIVA	7
LOTTO 10	PRESSO-VOLUMETRICO >16 H INVASIVA	14
LOTTO 11	APPARECCHIO ASSISTENZA TOSSE	14
LOTTO 12	MOBILIZZATORE SECREZIONI CON SISTEMA OSCILLATORIO O PERCUSSIVO	1
LOTTO 13	ASPIRATORI	36
LOTTO 14	SISTEMA DI SOMMINISTRAZIONE OSSIGENO AD ALTI FLUSSI, UMIDIFICATO E RISCALDATO	5

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

LOTTO N.1 CPAP	
CARATTERISTICHE MINIME	<ul style="list-style-type: none"> → impostazioni 4-20 cm H₂O (incrementi di 0.5 cmH₂O) → presenza di rampa 0-45 minuti con incrementi di 5 minuti. Pressione iniziale di rampa modificabile con pressione minima 4 cm H₂O → possibilità di controllo dei vari parametri (impostazione, ore di terapia,ecc) attraverso display retroilluminato → dotata di contaore paziente per verifica terapia → dotata di sistema di scarico dati giornalieri di utilizzo relativo almeno agli ultimi sei mesi → predisposto per la trasmissione wireless dei dati di terapia (impostazione, aderenza ed efficacia) con possibilità di modifica delle impostazioni da remoto. Tale funzione deve essere soggetta ad attivazione o disattivazione ed essere in linea con quanto previsto dal GDPR (<i>General Data Protection Regulation</i>) europeo. In caso di attivazione, accesso gratuito al servizio. → silenzioso (rumorosità inferiore 30 dBA) → piccole dimensioni peso della macchina con umidificatore uguale o inferiore 1.70 kg → adeguamento automatico all'altitudine fino a 2200 metri → requisiti elettrici 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 12V DC → dotata di borsa di trasporto
SU RICHIESTA	<p>UMIDIFICATORE RISCALDATO INCORPORATO O INTEGRATO</p> <ul style="list-style-type: none"> → di facile pulizia → dotato di sistema riduzione di accumulo di acqua nel circuito
MATERIALE DI CONSUMO	<ul style="list-style-type: none"> → filtri macchina (fornitura annuale prevista per il presidio offerto) → circuiti paziente riutilizzabili, flessibili e leggeri (n.2/anno) o, in alternativa, circuiti monopaziente non riutilizzabili (n.12 /anno) → su richiesta tubo a bolle per connessione ossigeno + connettore ossigeno → camere di umidificazione e materiale necessario per il corretto funzionamento dell'umidificatore laddove questo sia stato richiesto → interfaccia ventilatore-paziente (n.2/anno) da fornire in alternativa, su precisa prescrizione, in relazione ai prodotti di seguito elencati: <ul style="list-style-type: none"> • maschere nasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere oronasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • sistemi intranasali (olive nasali) con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere orali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • totale face con sistema reggimaschera (n.2/anno) <p>NB è prevista la fornitura dell'interfaccia richiesta dallo specialista.</p>
MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<ul style="list-style-type: none"> → numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi. → <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi → <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati entro le 36 ore dalla segnalazione del guasto

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

	<p>LOTTO N.2 AUTOCPAP</p>
<p>CARATTERISTICHE MINIME</p>	<p>→ modalità AUTOCPAP-CPAP</p> <p>→ pressione 4 - 20 cm H₂O (incrementi di 0.5 cmH₂O)</p> <p>→ presenza di rampa 0-45 minuti con incrementi di 5 minuti. Pressione iniziale di rampa modificabile con pressione minima 4 cm H₂O</p> <p>→ possibilità di controllo dei vari parametri (impostazione, ore di terapia,ecc) attraverso display retroilluminato</p> <p>→ dotata di contaore paziente per verifica terapia</p> <p>→ dotata di sistema di scarico dati giornalieri di utilizzo relativo almeno agli ultimi sei mesi</p> <p>→ predisposto per la trasmissione wireless dei dati di terapia (impostazione, aderenza ed efficacia) con possibilità di modifica delle impostazioni da remoto. Tale funzione deve essere soggetta ad attivazione o disattivazione ed essere in linea con quanto previsto dal GDPR (<i>General Data Protection Regulation</i>) europeo. In caso di attivazione, accesso gratuito al servizio.</p> <p>→ silenzioso (rumorosità inferiore 30 dBA)</p> <p>→ piccole dimensioni peso della macchina con umidificatore uguale o inferiore 1.70 kg</p> <p>→ adeguamento automatico all'altitudine fino a 2200 metri</p> <p>→ requisiti elettrici 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 12V DC</p> <p>→ dotata di borsa di trasporto</p>
<p>SU RICHIESTA</p>	<p>UMIDIFICATORE RISCALDATO INCORPORATO O INTEGRATO</p> <p>→ di facile pulizia</p> <p>→ dotato di sistema riduzione di accumulo di acqua nel circuito</p>
<p>MATERIALE DI CONSUMO</p>	<p>→ filtri macchina (fornitura annuale prevista per il presidio offerto)</p> <p>→ circuiti paziente riutilizzabili, flessibili e leggeri (n.2/anno) o, in alternativa, circuiti monopaziente non riutilizzabili (n.12 /anno)</p> <p>→ su richiesta tubo a bolle per connessione ossigeno + connettore ossigeno</p> <p>→ interfaccia ventilatore-paziente (n.2/anno) da fornire in alternativa, su precisa prescrizione, in relazione ai prodotti di seguito elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maschere nasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere oronasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • sistemi intranasali (olive nasali) con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere orali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • totale face con sistema reggimaschera (n.2/anno) <p>NB è prevista la fornitura dell'interfaccia richiesta dallo specialista.</p> <p>camere di umidificazione e materiale necessario per il corretto funzionamento dell'umidificatore laddove questo sia stato richiesto</p>
<p>MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA</p>	<p>→ numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi.</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati <u>entro le 36 ore dalla segnalazione del guasto</u></p>

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

LOTTO N.3 BIPAP S/AUTOBIPAP	
CARATTERISTICHE MINIME	<p>APPARECCHIO BIPAP S</p> <p>→ modalità di ventilazione BiPAP S</p> <p>APPARECCHIO BiPAP AUTO</p> <p>→ modalità di ventilazione BIPAP /BIPAP AUTO</p> <p>CARATTERISTICHE RICHIESTE PER ENTRAMBE LE TIPOLOGIE</p> <p>→ IPAP 4 - 25 cm H₂O</p> <p>→ EPAP 4 - 20 cm H₂O</p> <p>→ presenza di rampa 0-45 minuti con incrementi di 5 minuti. Pressione iniziale di rampa modificabile con pressione minima 4 cm H₂O</p> <p>→ piccole dimensioni- peso della macchina con umidificatore uguale o inferiore 1.7 kg</p> <p>→ silenzioso (rumorosità inferiore 30 dB)</p> <p>→ possibilità di controllo dei vari parametri (impostazione, ore di terapia,ecc) attraverso display retroilluminato</p> <p>→ dotata di contaore paziente per verifica terapia</p> <p>→ dotata di sistema di scarico dati giornalieri di utilizzo relativo almeno agli ultimi sei mesi</p> <p>→ predisposto per la trasmissione wireless dei dati di terapia (impostazione, aderenza ed efficacia) con possibilità di modifica delle impostazioni da remoto</p> <p>Tale funzione deve essere soggetta ad attivazione o disattivazione ed essere in linea con quanto previsto dal GDPR (<i>General Data Protection Regulation</i>) europeo . In caso di attivazione, accesso gratuito al servizio.</p> <p>→ adeguamento automatico all'altitudine fino a 2200 metri</p> <p>→ requisiti elettrici 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 12 V DC</p> <p>→ dotata di borsa di trasporto</p>
SU RICHIESTA	<p>UMIDIFICATORE RISCALDATO INCORPORATO O INTEGRATO</p> <p>→ di facile pulizia</p> <p>→ dotato di sistema riduzione di accumulo di acqua nel circuito</p>
MATERIALE DI CONSUMO	<p>→ filtri macchina (fornitura annuale prevista per il presidio offerto)</p> <p>→ circuiti paziente riutilizzabili, flessibili e leggeri (n.2/anno) o, in alternativa circuiti monopaziente non riutilizzabili (n.12 /anno)</p> <p>→ su richiesta tubo a bolle per connessione ossigeno + connettore ossigeno</p> <p>→ camere di umidificazione e materiale necessario per il corretto funzionamento dell'umidificatore laddove questo sia stato richiesto</p> <p>→ interfaccia ventilatore-paziente (n.2/anno) da fornire in alternativa, su precisa prescrizione, in relazione ai prodotti di seguito elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maschere nasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere oronasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • sistemi intranasali (olive nasali) con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere orali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • totale face con sistema reggimaschera (n.2/anno) <p>NB è prevista la fornitura dell'interfaccia richiesta dallo specialista.</p>
MANUTENZIONE E CONTINUITA'	<p>→ numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi.</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi</p>

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

<p>TERAPEUTICA</p>	<p>→ <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati entro le 36 ore dalla segnalazione del guasto</p>
	<p>LOTTO N.4 BIPAP ST</p>
<p>CARATTERISTICHE MINIME</p>	<p>→ modalità BIPAP ST → IPAP 4 - 25 cm H₂O → EPAP 4 - 20 cm H₂O → frequenza respiratoria 0-30 atti/minuto → presenza di rampa 0-45 minuti con incrementi di 5 minuti. Pressione iniziale di rampa modificabile con pressione minima 4 cm H₂O → possibilità di controllo dei vari parametri (impostazione, ore di terapia,ecc) attraverso display retroilluminato → dotata di contaore paziente per verifica terapia → dotata di sistema di scarico dati giornalieri di utilizzo relativo almeno agli ultimi sei mesi → predisposto per la trasmissione wireless dei dati di terapia (impostazione, aderenza ed efficacia) con possibilità di modifica delle impostazioni da remoto. Tale funzione deve essere soggetta ad attivazione o disattivazione ed essere in linea con quanto previsto dal GDPR (<i>General Data Protection Regulation</i>) europeo. In caso di attivazione, accesso gratuito al servizio. → silenzioso (rumorosità uguale o inferiore 30 dB) → piccole dimensioni- peso della macchina con umidificatore uguale o inferiore 1.7 kg → adeguamento automatico all'altitudine fino a 2200 metri → requisiti elettrici 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 12V DC → dotata di borsa di trasporto</p>
<p>SU RICHIESTA</p>	<p>UMIDIFICATORE RISCALDATO INCORPORATO O INTEGRATO → di facile pulizia → dotato di sistema riduzione di accumulo di acqua nel circuito</p>
<p>MATERIALE DI CONSUMO</p>	<p>→ filtri macchina (fornitura annuale prevista per il presidio offerto) → circuiti paziente riutilizzabili, flessibili e leggeri (n.2/anno) o, in alternativa circuiti monopaziente non riutilizzabili (n.12 /anno) → su richiesta tubo a bolle per connessione ossigeno + connettore ossigeno → interfaccia ventilatore-paziente (n.2/anno) da fornire in alternativa, su precisa prescrizione, in relazione ai prodotti di seguito elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maschere nasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere oronasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • sistemi intranasali (olive nasali) con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere orali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • totale face con sistema reggimaschera (n.2/anno) <p>NB è prevista la fornitura dell'interfaccia richiesta dallo specialista.</p>

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

	camere di umidificazione e materiale necessario per il corretto funzionamento dell'umidificatore laddove questo sia stato richiesto
MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<p>→ numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi.</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati entro le 36 ore dalla segnalazione del guasto</p>
	LOTTO N.5 BIPAP AVAPS O ANALOGO
CARATTERISTICHE MINIME	<p>→ modalità BIPAP ST con AVAPS (Average Volume Assured Pressure Support) o analogo</p> <p>→ volume corrente target 200 -1.500 ml</p> <p>→ IPAP MAX 30 cm H₂O</p> <p>→ EPAP 4 - 20 cm H₂O</p> <p>→ frequenza respiratoria 0-30 atti/minuto</p> <p>→ presenza di rampa 0-45 minuti con incrementi di 5 minuti. Pressione iniziale di rampa modificabile con pressione minima 4 cm H₂O</p> <p>→ possibilità di controllo dei vari parametri (impostazione, ore di terapia, ecc) attraverso display retroilluminato</p> <p>→ dotata di contaore paziente per verifica terapia</p> <p>→ dotata di sistema di scarico dati giornalieri di utilizzo relativo almeno agli ultimi sei mesi</p> <p>→ silenzioso (rumorosità uguale o inferiore 30 dB)</p> <p>→ piccole dimensioni- peso della macchina con umidificatore uguale o inferiore 1.7 kg</p> <p>→ adeguamento automatico all'altitudine fino a 2200 metri</p> <p>→ dotata di allarme disconnessione paziente, bassa ventilazione minuto e basso volume corrente</p> <p>→ requisiti elettrici 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 12V DC</p> <p>→ dotata di borsa di trasporto</p>
SU RICHIESTA	<p>UMIDIFICATORE RISCALDATO INCORPORATO O INTEGRATO</p> <p>→ di facile pulizia</p> <p>→ dotato di sistema riduzione di accumulo di acqua nel circuito</p>
MATERIALE DI CONSUMO	<p>→ filtri macchina (fornitura annuale prevista per il presidio offerto)</p> <p>→ circuiti paziente riutilizzabili, flessibili e leggeri (n.2/anno) o, in alternativa circuiti monopaziente non riutilizzabili (n.12 /anno)</p> <p>→ su richiesta tubo a bolle per connessione ossigeno + connettore ossigeno</p> <p>→ interfaccia ventilatore-paziente (n.2/anno) da fornire in alternativa, su precisa prescrizione, in relazione ai prodotti di seguito elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maschere nasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere oronasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • sistemi intranasali (olive nasali) con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere orali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • totale face con sistema reggimaschera (n.2/anno) <p>NB è prevista la fornitura dell'interfaccia richiesta dallo specialista.</p> <p>camere di umidificazione e materiale necessario per il corretto funzionamento dell'umidificatore laddove questo sia stato richiesto</p>

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<p>→ numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi.</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati entro le 36 ore dalla segnalazione del guasto</p>
---	---

LOTTO N.6 VENTILATORI PER VENTILAZIONE SERVO –ADATTATIVA (ASV- Adaptive servo-ventilation)	
CARATTERISTICHE MINIME	<p>→ apparecchio con indicazione al trattamento delle apnee centrali e respiro di Cheyne -Stoke</p> <p>→ piccole dimensioni</p> <p>→ peso massimo con umidificatore 1,7 kg</p> <p>→ silenziosa (rumorosità uguale o inferiore 30 dB)</p> <p>→ adeguamento automatico all'altitudine fino a 2200 metri</p> <p>→ dotata di borsa di trasporto</p> <p>→ requisiti elettrici 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 12V DC</p>
SU RICHIESTA	<p>UMIDIFICATORE RISCALDATO INCORPORATO O INTEGRATO</p> <p>→ di facile pulizia</p> <p>→ dotato di sistema riduzione di accumulo di acqua nel circuito</p>
MATERIALE DI CONSUMO	<p>→ filtri macchina (fornitura annuale prevista per il presidio offerto)</p> <p>→ circuiti paziente riutilizzabili, flessibili e leggeri (n.2/anno) o, in alternativa circuiti monopaziente non riutilizzabili (n.12 /anno)</p> <p>→ su richiesta tubo a bolle per connessione ossigeno + connettore ossigeno</p> <p>→ interfaccia ventilatore-paziente (n.2/anno) da fornire in alternativa, su precisa prescrizione, in relazione ai prodotti di seguito elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maschere nasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere oronasali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • sistemi intranasali (olive nasali) con sistema reggimaschera (n.2/anno) • maschere orali con sistema reggimaschera (n.2/anno) • totale face con sistema reggimaschera (n.2/anno) <p>NB è prevista la fornitura dell'interfaccia richiesta dallo specialista.</p> <p>camere di umidificazione e materiale necessario per il corretto funzionamento dell'umidificatore laddove questo sia stato richiesto</p>
MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<p>→ numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi.</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati entro le 36 ore dalla segnalazione del guasto</p>

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

LOTTO N.7 VENTILATORE PRESSO-VOLUMETRICO <16 H VENTILAZIONE NON INVASIVA (N. 1 VENTILATORE)	
CARATTERISTICHE MINIME	<ul style="list-style-type: none"> → modalità di ventilazione PCV PSV SIMV VCV → ventilazione non invasiva e invasiva → PS 5-40 cm H₂O → PEEP 0-20 cm H₂O → frequenza respiratoria 5-40 → volume corrente 50-2000 ml → trigger inspiratorio → trigger espiratorio 10-90% → piccole dimensioni e peso ridotto (max 5.5 kg) → autonomia di funzionamento, in assenza di erogazione di corrente elettrica, di almeno 12 ore, ottenibile anche con utilizzo di batteria esterna. Durata minima batteria interna almeno 4 ore → allarmi (alta/bassa pressione; alto/basso volume; alta frequenza respiratoria; distacco paziente; malfunzionamento del ventilatore; assenza erogazione elettrica; basso livello batteria → silenzioso
SU RICHIESTA	<ul style="list-style-type: none"> → umidificatore riscaldato incorporato o integrato di facile pulizia → pulsossimetro da dito senza allarmi nè memoria → braccio reggi circuito → carrello per ventilatore
MATERIALE DI CONSUMO	<ul style="list-style-type: none"> → interfaccia ventilatore-paziente (n.2/anno, su richiesta fino a 4/anno) da fornire in alternativa, su precisa prescrizione, in relazione ai prodotti di seguito elencati <ul style="list-style-type: none"> • maschere nasali con sistema reggimaschera • maschere oronasali con sistema reggimaschera • sistemi intranasali (olive nasali) con sistema reggimaschera • maschere orali con sistema reggimaschera • maschera total face con sistema reggimaschera <u>NB e' prevista la fornitura dell'interfaccia richiesta dallo specialista.</u> → filtri macchina (fornitura annuale prevista per il presidio offerto) → circuiti monopaziente flessibili e leggeri (n.12/anno) → <u>su richiesta</u> tubo a bolle per connessione ossigeno + connettore ossigeno → camere di umidificazione e materiale necessario per il corretto funzionamento dell'umidificatore laddove questo sia stato richiesto (per i quantitativi annuali si fa riferimento a quanto riportato nelle relative schede tecniche)
MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<ul style="list-style-type: none"> → numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi. → <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi → <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati entro le 24 ore dalla segnalazione del guasto

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

LOTTO N.8 VENTILATORE PRESSO-VOLUMETRICO <16 H VENTILAZIONE INVASIVA (N.1 VENTILATORE+ n 2 ASPIRATORI SECREZIONI)	
CARATTERISTICHE MINIME VENTILATORE	<ul style="list-style-type: none"> → modalità di ventilazione PCV PSV SIMV VCV → ventilazione non invasiva e invasiva → PS 5-40 cm H₂O → PEEP 0-20 cm H₂O → frequenza respiratoria 5-40 → volume corrente 50-2000 ml → trigger inspiratorio → trigger espiratorio 10-90% → piccole dimensioni e peso ridotto (max 5.5 kg) → autonomia di funzionamento, in assenza di erogazione di corrente elettrica, di almeno 12 ore, ottenibile anche con utilizzo di batteria esterna. Durata minima batteria interna almeno 4 ore → allarmi (alta/bassa pressione; alto/basso volume; alta frequenza respiratoria; distacco paziente; malfunzionamento del ventilatore; assenza erogazione elettrica; basso livello batteria → silenzioso
CARATTERISTICHE MINIME N.2 ASPIRATORI	<ul style="list-style-type: none"> → funzionamento sia a corrente che batteria → livello di depressione di almeno 600 mmHg → vaso di raccolta autoclavabile con capacità di almeno 1 litro
SU RICHIESTA	<ul style="list-style-type: none"> → umidificatore riscaldato incorporato o integrato di facile pulizia → pulsossimetro da dito senza allarmi nè memoria → braccio reggi circuito → carrello per ventilatore
MATERIALE DI CONSUMO	<ul style="list-style-type: none"> → filtri macchina (fornitura annuale prevista per il presidio offerto) → circuiti monopaziente flessibili e leggeri (n.12/anno) → <u>su richiesta</u> tubo a bolle per connessione ossigeno + connettore ossigeno → camere di umidificazione e materiale necessario per il corretto funzionamento dell'umidificatore laddove questo sia stato richiesto (per i quantitativi annuali si fa riferimento a quanto riportato nelle relative schede tecniche) → n.12 cannule tracheostomiche/anno (tipologia richiesta da specialista otorinolaringoiatra) → n.200 fascette per cannula tracheostomica/anno(su richiesta fino a 365/anno) → n.200 metalline per tracheostomia. /anno(su richiesta fino a 365/anno) → <u>su richiesta</u> valvole fonatorie (secondo fabbisogno previsto in scheda tecnica) → n. 200 catetere mount/anno (su richiesta fino a 365/anno) → n.200 nasi artificiali /anno (su richiesta fino a 365/anno) → n. 365 filtri antibatterici umidificatori/anno → garze sterili10x10 3 kg/mese → n.5 flaconi/die soluzione fisiologica 100 ml (su richiesta fino a 10 flaconi/die) → n.5 paia guanti non sterili/die (su richiesta fino a 10 paia guanti/die)

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

	<ul style="list-style-type: none"> → <u>su richiesta</u> kit aerosol per circuito (mono o bitubo) per ventilazione invasiva → sondini aspirazione (quantitativo secondo richiesta specialistica) → kit tubi monouso per aspiratore (secondo fabbisogno previsto in scheda tecnica)
MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<ul style="list-style-type: none"> → numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi. → <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi → <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati <u>entro le 24 ore dalla segnalazione del guasto</u>
LOTTON.9 VENTILATORE PRESSO-VOLUMETRICO >16 H VENTILAZIONE NON INVASIVA (NUMERO 2 VENTILATORI)	
CARATTERISTICHE MINIME	<ul style="list-style-type: none"> → modalità di ventilazione PCV PSV SIMV VCV → ventilazione non invasiva e invasiva → PS 5-40 cm H₂O → PEEP 0-20 cm H₂O → frequenza respiratoria 5-40 → volume corrente 50-2000 ml → trigger inspiratorio → trigger espiratorio 10-90% → piccole dimensioni e peso ridotto (max 5.5 kg) → autonomia di funzionamento, in assenza di erogazione di corrente elettrica, di almeno 12 ore, ottenibile anche con utilizzo di batteria esterna. Durata minima batteria interna almeno 4 ore → allarmi (alta/bassa pressione; alto/basso volume; alta frequenza respiratoria; distacco paziente; malfunzionamento del ventilatore; assenza erogazione elettrica; basso livello batteria → silenzioso
SU RICHIESTA	<ul style="list-style-type: none"> → umidificatore riscaldato incorporato o integrato di facile pulizia → braccio reggi circuito → carrello per ventilatore
MATERIALE DI CONSUMO E MATERIALE ACCESSORIO	<ul style="list-style-type: none"> → interfaccia ventilatore-paziente (n.4/anno) da fornire in alternativa, su precisa prescrizione, in relazione ai prodotti di seguito elencati <ul style="list-style-type: none"> • maschere nasali con sistema reggimaschera • maschere oronasali con sistema reggimaschera • sistemi intranasali (olive nasali) con sistema reggimaschera • maschere orali con sistema reggimaschera • maschera total face con sistema reggimaschera <u>NB e' prevista la fornitura dell'interfaccia richiesta dallo specialista.</u> → filtri macchina (fornitura annuale prevista per il presidio offerto) → circuiti monopaziente flessibili e leggeri (n.12/anno) → <u>su richiesta</u> tubo a bolle per connessione ossigeno + connettore ossigeno → camere di umidificazione e materiale necessario per il corretto funzionamento dell'umidificatore laddove questo sia stato rich

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

	<p>quantitativi annuali si fa riferimento a quanto riportato nelle relative schede tecniche)</p> <ul style="list-style-type: none"> → pulsossimetro da dito senza allarmi nè memoria → pallone AMBU
MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<ul style="list-style-type: none"> → numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi. → <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi → <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati entro le 24 ore dalla segnalazione del guasto
	LOTTO N.10 VENTILATORE PRESSO-VOLUMETRICO >16 H VENTILAZIONE INVASIVA (n. 2 VENTILATORI+ n 2 ASPIRATORI SECREZIONI)
CARATTERISTICHE MINIME VENTILATORE	<ul style="list-style-type: none"> → modalità di ventilazione PCV PSV SIMV VCV → ventilazione non invasiva e invasiva → PS 5-40 cm H₂O → PEEP 0-20 cm H₂O → frequenza respiratoria 5-40 → volume corrente 50-2000 ml → trigger inspiratorio → trigger espiratorio 10-90% → piccole dimensioni e peso ridotto (max 5.5 kg) → autonomia di funzionamento, in assenza di erogazione di corrente elettrica, di almeno 12 ore, ottenibile anche con utilizzo di batteria esterna. Durata minima batteria interna almeno 4 ore → allarmi (alta/bassa pressione; alto/basso volume; alta frequenza respiratoria; distacco paziente; malfunzionamento del ventilatore; assenza erogazione elettrica; basso livello batteria → silenzioso
CARATTERISTICHE MINIME ASPIRATORI	<ul style="list-style-type: none"> → funzionamento sia a corrente che batteria → livello di depressione di almeno 600 mmHg → vaso di raccolta autoclavabile con capacità di almeno 1 litro
SU RICHIESTA	<ul style="list-style-type: none"> → umidificatore riscaldato incorporato o integrato di facile pulizia → braccio reggi circuito → carrello per ventilatore
MATERIALE DI CONSUMO E MATERIALE ACCESSORIO	<ul style="list-style-type: none"> → filtri macchina (fornitura annuale prevista per il presidio offerto) → circuiti monopaziente flessibili e leggeri (n.12/anno) → su richiesta tubo a bolle per connessione ossigeno + connettore ossigeno → camere di umidificazione e materiale necessario per il corretto funzionamento dell'umidificatore laddove questo sia stato richiesto o sia già in possesso dei pazienti in carico azienda AUSL (per i quantitativi annuali si fa riferimento a quanto riportato nelle relative schede tecniche) → n.12 cannule tracheostomiche/anno (tipologia richiesta da specialista otorinolaringoiatra) → n.365 fascette per cannula tracheostomica/anno

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

	<ul style="list-style-type: none"> → n.365 metalline per tracheostomia/anno → su richiesta valvole fonatorie (secondo fabbisogno previsto in scheda tecnica) → n. 365catetere mount/anno → su richiesta n.200 nasi artificiali/anno → n. 365 filtri antibatterici umidificatori/ anno → garze sterili 10x10 3 kg/mese → n.5 flaconi/die soluzione fisiologica 100 ml (su richiesta fino a 10 flaconi/die) → n.5 paia guanti non sterili/die (su richiesta fino a 10 paia guanti/die) → <u>su richiesta</u> kit aerosol per circuito (mono o bitubo) per ventilazione invasiva → sondini aspirazione (quantitativo secondo richiesta specialistica) → kit tubi monouso per aspiratore (secondo fabbisogno previsto in scheda tecnica) → pulsossimetro da dito senza allarmi nè memoria → pallone AMBU
MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<ul style="list-style-type: none"> → numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi. → <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi → <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati <u>entro le 24 ore dalla segnalazione del guasto</u>
LOTTO N. 11 APPARECCHIO ASSISTENZA TOSSE	
CARATTERISTICHE MINIME	<ul style="list-style-type: none"> → funzionamento automatico o manuale → funzione blocco parametri → impostazione tempo inspiratorio → impostazione tempo espiratorio → impostazione pausa → impostazione pressione positiva (fino a 60 cmH2O) → impostazione pressione negativa (fino a -60 cmH2O) → controllo parametri su display → funzionamento a corrente e batteria → piccole dimensioni → dotato di borsa trasporto
MATERIALE DI CONSUMO	<ul style="list-style-type: none"> → filtri macchina (fornitura annuale prevista per il presidio offerto) <p style="text-align: center;">PAZIENTE NON TRACHEOTOMIZZATO</p> <ul style="list-style-type: none"> → n.12 circuiti/anno completi di filtro antibatterico e di maschera

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

	<p>PAZIENTE TRACHEOTOMIZZATO</p> <ul style="list-style-type: none"> → n.12 circuiti/anno completi di filtro antibatterico → n.2 catheter mount/die → n.2 filtri antibatterici/die
MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<ul style="list-style-type: none"> → numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi. → <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi → <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati <u>entro le 24 ore dalla segnalazione del guasto</u>
LOTTO N. 12 MOBILIZZATORE SECREZIONI CON SISTEMA OSCILLATORIO O PERCUSSIVO	
CARATTERISTICHE MINIME	<ul style="list-style-type: none"> → apparecchio per la mobilizzazione delle secrezioni con sistema oscillatorio o percussivo da applicare sul torace → regolabile → blocco parametri → silenzioso → con corpetto lavabile , di varie taglie → piccole dimensioni → dotato di borsa trasporto → apparecchio per la mobilizzazione delle secrezioni con sistema oscillatorio o percussivo da applicare sul torace → regolabile → blocco parametri
MATERIALE DI CONSUMO	<ul style="list-style-type: none"> → circuiti secondo il fabbisogno riportato in scheda tecnica → materiale di consumo eventualmente previsto per il corretto utilizzo
MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<ul style="list-style-type: none"> → numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi. → <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi → <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati <u>entro le 24 ore dalla segnalazione del guasto</u>
LOTTO N. 13 ASPRATORI SECREZIONI TRACHEO-BRONCHIALI (N. 2 ASPIRATORI)	

Allegato n. 2 al Capitolato – Fabbisogno annuo medio e descrizione analitica dei lotti

CARATTERISTICHE MINIME	<ul style="list-style-type: none"> → funzionamento sia a corrente che batteria → livello di depressione di almeno 600 mmHg → vaso di raccolta autoclavabile con capacità di almeno 1 litro
MATERIALE DI CONSUMO	<ul style="list-style-type: none"> → 5 sondini aspirazione /die (su richiesta fino a 20 sondini/die) → kit tubi monouso per aspiratore (secondo fabbisogno annuo) → fornitura dei circuiti/mese previsti per il presidio offerto
MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<p>→ numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi.</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati entro le 36 ore dalla segnalazione del guasto</p>
LOTTO N. 14 SISTEMA DI SOMMINISTRAZIONE DI OSSIGENO AD ALTI FLUSSI UMIDIFICATO E RISCALDATO	
CARATTERISTICHE MINIME	<ul style="list-style-type: none"> → sistema per somministrazione di ossigeno ad alti flussi, umidificato e riscaldato → piccole dimensioni
MATERIALE DI CONSUMO	<ul style="list-style-type: none"> → circuiti specifici previsti per il presidio offerto, secondo la quantità indicata da scheda tecnica → interfaccia con fabbisogno annuo previsto da scheda tecnica. <p>La tipologia di interfaccia disponibile dovrà comprendere</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. cannule nasali 2. interfaccia o adattatori per utilizzo in maschera 3. interfaccia o adattatori per utilizzo in tracheostomizzati
MANUTENZIONE E CONTINUITA' TERAPEUTICA	<p>→ numero dedicato attivo 24ore/die, tutti i giorni compresi i festivi.</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione ordinaria</i>, laddove previsti, a domicilio del paziente secondo le modalità riportate nelle schede tecniche dei singoli presidi</p> <p>→ <i>interventi di manutenzione straordinaria</i> che preveda, ove necessaria, anche la sostituzione dell'apparecchio al fine di consentire continuità terapeutica. Gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati entro le 24 ore dalla segnalazione del guasto</p>