



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 1:**  
**SUB LOTTO A: CPAP**

Tipologia clinico-assistenziale	<b><u>VENTILAZIONE NON INVASIVA (CPAP)</u></b> da assistere con ventilatore a pressione positiva continua con umidificatore e smart card per registrazione dati relativi alle ore di utilizzo autonomia respiratoria di almeno 16 ore
Modalità di consegna	Entro 24 ore dalla richiesta in caso di insufficienza respiratoria grave o medio-grave. Entro i termini previsti dal D.M. 332/1999 per tutti gli altri casi
Manutenzione ordinaria	Una volta all'anno con rilascio del "rapporto di intervento" che attesti l'idoneità dell'apparecchiatura
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 36 ore dalla segnalazione del guasto. Chiamate illimitate. Assistenza continuativa 24 ore su 24 tutti i giorni dell'anno
Materiale di consumo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mascherine per terapia domiciliare sanificabili: 2/anno</li> <li>- Circuito-tubi: 2 /anno</li> <li>- Cuffie con reggimaschera e mentoniera: 2/anno</li> <li>- Filtri aria: 2/anno se spugnosi oppure non spugnosi: 12/anno</li> <li>- Meccanismo anti-rebreathing : 2/anno se necessari</li> <li>- Filtri antibatterici 12/anno (solo se prescritti)</li> <li>- Raccordo ossigeno: 1/anno se richiesto</li> </ul> <p>Qualora l'apparecchio necessiti per il funzionamento di materiale d'uso diverso dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara. Il materiale danneggiato deve essere sostituito entro 36 ore</p>
Strumentazione accessoria	<p>Non necessaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- secondo ventilatore</li> <li>- gruppo di continuità</li> <li>- ambu</li> <li>- aspiratore</li> </ul> <p>Necessaria, su richiesta del prescrittore, secondo indicazioni sistema di umidificazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 umidificatore a FREDDO <ul style="list-style-type: none"> <li>1a camere di umidificazione : 2/anno</li> <li>2a un supporto camera di umidificazione</li> </ul> </li> <li>2 umidificatore a CALDO <ul style="list-style-type: none"> <li>2a camere di umidificazione : 4/anno</li> <li>2b piastra di riscaldamento</li> <li>2c n. 2 bicchieri raccogli condensa</li> <li>2d n.2 tubi di raccordo</li> </ul> </li> </ul> <p>Qualora l'apparecchio necessiti per il funzionamento di strumentazione diversa dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella</p>



**CAPITOLATO TECNICO  
ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

	scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara. Il materiale danneggiato deve essere sostituito entro 36 ore
NOTE	<b>L'aggiudicatario dovrà fornire il materiale di consumo in quantità necessaria ad un semestre.</b>

**LOTTO 1:****SUB LOTTO B: ATTIVITA' DI CONTROLLO PERIODICHE**

Tipologia clinico-assistenziale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. esame polisonnografico con cadenza annuale. L'esito della polisonnografia deve essere inviato al medico prescrittore per la refertazione.</li> <li>2. rilevazione dei dati registrati nella smart card ed invio degli stessi al medico prescrittore per verifica aderenza alla terapia solo a sei mesi di distanza inizio trattamento (tale intervento potrebbe coincidere con quello della fornitura materiale di consumo) per il primo anno di terapia. Copia delle trasmissioni periodiche dovrà pervenire al servizio di assistenza protesica a validazione del contratto.</li> </ol>
Modalità di consegna	Tali registrazioni devono essere inviate e consultabili in modalità telematica con possibilità di essere scaricate e refertate.



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 2:**  
**SUB LOTTO A: AUTOCPAP**

Tipologia clinico-assistenziale	<b>VENTILAZIONE NON INVASIVA - (AUTO CPAP)</b> da assistere con ventilatore a pressione positiva continua autoregolante con umidificatore e smart card per registrazione dati autonomia respiratoria di almeno 16 ore
Modalità di consegna	Entro 24 ore dalla richiesta in caso di insufficienza respiratoria grave o medio-grave. Entro i termini previsti dal D.M. 332/1999 per tutti gli altri casi
Manutenzione ordinaria	Una volta all'anno con rilascio del " <i>rapporto di intervento</i> " che attesti l' idoneità dell'apparecchiatura
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 36 ore dalla segnalazione del guasto. Chiamate illimitate. Assistenza continuativa 24 ore su 24 tutti i giorni dell'anno
Materiale di consumo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mascherine per terapia domiciliare sanificabili: 2/anno</li> <li>- Circuito-tubi: 2 /anno</li> <li>- Cuffie con reggimaschera mentoniera: 2/anno</li> <li>- Filtri aria: 2/anno se spugnosi oppure non spugnosi 12/anno</li> <li>- Meccanismo anti-rebreathing (quando necessario): 2/anno</li> <li>- Filtri antibatterici 12/anno (solo se prescritti)</li> <li>- Raccordo per ossigeno: 2/anno</li> </ul> <p>Qualora l'apparecchio necessiti per il funzionamento di materiale d'uso diverso dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara. Il materiale danneggiato deve essere sostituito entro 36 ore</p>
Strumentazione accessoria	<p>Non necessaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- secondo ventilatore</li> <li>- gruppo di continuità</li> <li>- ambu</li> <li>- aspiratore</li> </ul> <p>Necessaria, su richiesta del prescrittore, secondo indicazioni sistema di umidificazione:</p> <p>1 umidificatore a FREDDO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1a camere di umidificazione : 2/anno</li> <li>2a un supporto camera di umidificazione</li> </ul> <p>2 umidificatore a CALDO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2a camere di umidificazione : 4/anno</li> <li>2b piastra di riscaldamento</li> <li>2c n. 2 bicchieri raccogli condensa</li> <li>2d n.2 tubi di raccordo</li> </ul>



**CAPITOLATO TECNICO  
ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

	<p>Qualora l'apparecchio necessari per il funzionamento di strumentazione diversa dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara. Il materiale danneggiato deve essere sostituito entro 36 ore</p> <p align="center">-</p>
NOTE	<b>L'aggiudicatario dovrà fornire il materiale di consumo in quantità necessaria ad un semestre.</b>

**LOTTO 2:****SUB LOTTO B: ATTIVITA' DI CONTROLLO PERIODICHE**

Tipologia clinico-assistenziale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. esame polisonnografico con cadenza annuale. L'esito della polisonnografia deve essere inviato al medico prescrittore per la refertazione.</li> <li>2. rilevazione dei dati registrati nella smart card ed invio degli stessi al medico prescrittore per verifica aderenza alla terapia solo a sei mesi di distanza inizio trattamento (tale intervento potrebbe coincidere con quello della fornitura materiale di consumo) per il primo anno di terapia. Copia delle trasmissioni periodiche dovrà pervenire al servizio di assistenza protesica a validazione del contratto.</li> </ol>
Modalità di consegna	Tali registrazioni devono essere inviate e consultabili in modalità telematica con possibilità di essere scaricate e refertate.



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 3:**  
**SUB LOTTO A: BI-LEVEL S**

Tipologia clinico-assistenziale	<p><b>VENTILAZIONE NON INVASIVA &lt;16H</b> da assistere con ventilatore a 2 livelli di pressione con umidificatore e smart card per la registrazione dati</p> <p>autonomia respiratoria di almeno 16 ore</p>
Modalità di consegna	Entro 48 ore dalla richiesta presso il centro specialistico proscrittore
Manutenzione ordinaria	Ogni anno con rilascio del "rapporto di intervento" che attesti l'idoneità dell'apparecchiatura. La prima manutenzione ordinaria potrà essere effettuata tra il settimo e il dodicesimo mese dalla data di attivazione del contratto e non prima. Non può ritenersi, inoltre, assoluta con l'operazione di installazione dell'apparecchio al domicilio in occasione dell'attivazione del contratto.
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 36 ore dalla segnalazione del guasto. Chiamate illimitate. Assistenza continuativa 24 ore su 24 tutti i giorni dell'anno
Materiale di consumo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mascherine per terapia domiciliare sanificabili: 2/anno</li> <li>- Circuito-tubi: 2 /anno</li> <li>- Cuffie con reggimaschera mentoniera: 2/anno (se non compresi nel kit maschera)</li> <li>- Filtri aria: 2/anno se spugnosi oppure 12 non spugnosi/anno</li> <li>- Meccanismo anti-rebreathing: 2/anno solo se prescritti</li> <li>- Filtri antibatterici 12/anno (solo se prescritti)</li> <li>- raccordo per ossigeno: 1/anno</li> </ul> <p>Qualora l'apparecchio necessiti per il funzionamento di materiale di consumo diverso dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara. Il materiale danneggiato deve essere sostituito entro 36 ore</p>
Strumentazione accessoria	<p>Necessaria, su richiesta del prescrittore, secondo indicazioni sistema di umidificazione:</p> <p>- camere di umidificazione :</p> <p>FREDDO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. camere di umidificazione : 2/anno</li> <li>. un supporto camera di umidificazione (unica fornitura)</li> </ul> <p>CALDO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. camere di umidificazione : 4/anno</li> <li>. piastra di riscaldamento (unica fornitura)</li> </ul>



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>. n.2 bicchieri raccogli condensa</li> <li>. n. 2 tubi di raccordo</li> </ul> <p>Qualora l'apparecchio necessiti per il funzionamento di strumentazione diversa dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara.</p> <p>Il materiale danneggiato deve essere sostituito entro 36 ore</p>
NOTE	<b>L'aggiudicatario dovrà fornire il materiale di consumo in quantità necessaria ad un semestre.</b>

**LOTTO 3:****SUB LOTTO B: ATTIVITA' DI CONTROLLO PERIODICHE**

Tipologia clinico-assistenziale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. esame polisonnografico con cadenza annuale. L'esito della polisunnografia deve essere inviato al medico prescrittore per la refertazione.</li> <li>2. rilevazione dei dati registrati nella smart card ed invio degli stessi al medico prescrittore per verifica aderenza alla terapia solo a sei mesi di distanza inizio trattamento (tale intervento potrebbe coincidere con quello della fornitura materiale di consumo) per il primo anno di terapia. Copia delle trasmissioni periodiche dovrà pervenire al servizio di assistenza protesica a validazione del contratto.</li> </ol>
Modalità di consegna	Tali registrazioni devono essere inviate e consultabili in modalità telematica con possibilità di essere scaricate e refertate.



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 4: BI-LEVEL ST**

<p>Tipologia clinico-assistenziale</p>	<p><b><u>VENTILAZIONE NON INVASIVA &lt; 16H</u></b> da assistere con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ventilatore a 2 livelli di pressione con umidificatore; oppure a richiesta del medico prescrittore</li> <li>• ventilatore a 2 livelli di pressione con volume garantito (AVAPS) e umidificatore</li> </ul> <p>autonomia respiratoria di almeno 16 ore</p>
<p>Modalità di consegna</p>	<p>Entro 48 ore dalla richiesta presso il centro specialistico proscrittore</p>
<p>Manutenzione ordinaria</p>	<p>Una volta all'anno con rilascio del "<i>rapporto di intervento</i>" che attesti l'idoneità dell'apparecchiatura. La prima manutenzione ordinaria potrà essere effettuata tra il settimo e il dodicesimo mese dalla data di attivazione del contratto e non prima. Non può ritenersi inoltre assoluta con l'operazione di installazione dell'apparecchio al domicilio in occasione dell'attivazione del contratto.</p>
<p>Manutenzione straordinaria</p>	<p>Da effettuare entro 24 ore dalla segnalazione del guasto. Chiamate illimitate. Assistenza continuativa 24 ore su 24 ore tutti i giorni dell'anno</p>
<p>Materiale di consumo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mascherine per terapia domiciliare sanificabili: 2/anno</li> <li>- Circuito-tubi: 2 /anno</li> <li>- Cuffie con reggimaschera mentoniera se richiesti: 2/anno (se non compresi nel kit maschera)</li> <li>- Filtri aria : 2/anno se spugnosi oppure se non spugnosi 12/anno</li> <li>- Meccanismo anti-rebreathing: 2/anno solo se prescritti</li> <li>- Filtri antibatterici 12/anno (solo se necessari)</li> <li>- raccordo per ossigeno: 1/anno</li> </ul>
<p>Strumentazione accessoria</p>	<p>Necessaria, su richiesta del prescrittore, secondo indicazioni sistema di umidificazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- camere di umidificazione : FREDDO <ul style="list-style-type: none"> <li>. camere di umidificazione : 2/anno</li> <li>. un supporto camera di umidificazione (unica fornitura)</li> </ul> </li> <li>CALDO <ul style="list-style-type: none"> <li>. camere di umidificazione : 4/anno</li> <li>. piastra di riscaldamento (unica fornitura)</li> <li>. n.2 bicchieri raccogli condensa</li> </ul> </li> <li>- n.2 tubi di raccordo/anno</li> </ul>



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

	<p>Qualora l'apparecchio necessiti per il funzionamento di strumentazione diversa dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara. Il materiale danneggiato deve essere sostituito entro 36 ore</p>
NOTE	<p><b>L'aggiudicatario dovrà fornire il materiale di consumo in quantità necessaria ad un semestre.</b></p>





**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 5: BI-LEVEL AUTO-ASV < 16H**

Tipologia clinico-assistenziale	<b>VENTILAZIONE NON INVASIVA</b> da assistere con ventilatore a 2 livelli di pressione con umidificatore  autonomia respiratoria di almeno 16 ore
Modalità di consegna	Entro 48 ore dalla richiesta presso il centro specialistico ospedaliero prescrittore
Manutenzione ordinaria	ogni anno con rilascio del “ <i>rapporto di intervento</i> ” che attesti l’idoneità dell’apparecchiatura. La prima manutenzione ordinaria potrà essere effettuata tra il settimo e il dodicesimo mese dalla data di attivazione del contratto e non prima. Non può ritenersi inoltre assoluta con l’operazione di installazione dell’apparecchio al domicilio in occasione dell’attivazione del contratto.
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 24 ore dalla segnalazione del guasto. Chiamate illimitate. Assistenza continuativa 24 ore su 24 tutti i giorni dell’anno.
Materiale di consumo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mascherine per terapia domiciliare sanificabili: 3/anno</li> <li>- Circuito-tubi: 2 /anno</li> <li>- Cuffie con reggimaschera mentoniera: 2/anno (se non compresi nel kit maschera)</li> <li>- Filtri aria: 2/anno se spugnosi oppure se non spugnosi 12 /anno</li> <li>- Meccanismo anti-rebreathing: 2/anno solo se prescritti</li> <li>- Filtri antibatterici 12/anno (solo se prescritti)</li> <li>- raccordo per ossigeno: 1/anno</li> </ul>
Strumentazione accessoria	<p>Necessaria, su richiesta del prescrittore, secondo indicazioni sistema di umidificazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FREDDO <ul style="list-style-type: none"> <li>. camere di umidificazione : 2/anno</li> <li>. un supporto camera di umidificazione (unica fornitura)</li> </ul> </li> <li>- CALDO <ul style="list-style-type: none"> <li>. camere di umidificazione : 4/anno</li> <li>. piastra di riscaldamento (unica fornitura)</li> <li>. n.2 bicchieri raccogli condensa</li> </ul> </li> <li>- n.2 tubi d raccordo/anno</li> </ul> <p>Qualora l’apparecchio necessiti per il funzionamento di strumentazione diversa dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara. Il materiale danneggiato deve essere sostituito entro 36 ore</p>
NOTE	<b>L’aggiudicatario dovrà fornire il materiale di consumo in quantità necessaria ad un semestre.</b>



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 6: VENTILATORI PRESSO-VOLUMETRICI NON INVASIVI < 16 ORE**

Tipologia clinico-assistenziale	<p><b><u>VENTILAZIONE NON INVASIVA</u></b> con necessità di ventilatore presso-volumetrico ad unico livello di pressione / Bi-level con sola ventilazione spontanea / Bi-level con ventilazione spontanea e spontanea-controllata a frequenza o a volume garantito con presenza di circuito con valvola espiratoria con umidificatore</p>
Modalità di consegna	Entro 48 ore dalla richiesta presso il centro ospedaliero prescrittore
Manutenzione ordinaria	Da effettuarsi ogni sei mesi con rilascio del “rapporto di intervento” che attesti l’idoneità dell’apparecchiatura. La prima manutenzione ordinaria potrà essere effettuata tra il settimo e il dodicesimo mese dalla data di attivazione del contratto e non prima. Non può ritenersi inoltre assolta con l’operazione di installazione dell’apparecchio al domicilio in occasione dell’attivazione del contratto.
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 24 ore dalla segnalazione del guasto. Chiamate illimitate. Assistenza tecnica continuativa 24/24 ore tutti i giorni dell’anno
Materiale di consumo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mascherine per terapia domiciliare sanificabili : 3/anno</li> <li>- Circuito-tubi: 2 /anno</li> <li>- Cuffie con reggimaschera mentoniera: 3/anno</li> <li>- Filtri aria: 2/anno se spugnosi oppure se non spugnosi 12/anno</li> <li>- Meccanismo anti-rebreathing: 2/anno</li> <li>- Filtri antibatterici 12/anno solo se prescritti</li> <li>- raccordo per ossigeno: 1/anno</li> </ul>
Strumentazione accessoria	<p>Necessaria, su richiesta del prescrittore, secondo indicazioni sistema di umidificazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FREDDO <ul style="list-style-type: none"> <li>. camere di umidificazione : 2/anno</li> <li>. un supporto camera di umidificazione (unica fornitura)</li> </ul> </li> <li>- CALDO <ul style="list-style-type: none"> <li>. camere di umidificazione : 4/anno</li> <li>. piastra di riscaldamento (unica fornitura)</li> <li>. n.2 bicchieri raccogli condensa</li> </ul> </li> <li>- n.2 tubi d raccordo/anno</li> </ul>



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

	<p>Qualora l'apparecchio necessari per il funzionamento di strumentazione diversa dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara. Il materiale danneggiato deve essere sostituito entro 36 ore</p>
NOTE	<p><b>L'aggiudicatario dovrà fornire il materiale di consumo in quantità necessaria ad un semestre.</b></p>



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 7: VENTILATORI PRESSO-VOLUMETRICI NON INVASIVI > 16 ORE**

Tipologia clinico-assistenziale	<p><b><u>VENTILAZIONE NON INVASIVA</u></b> con necessità di ventilatore presso-volumetrico ad unico livello di pressione / Bi-level con sola ventilazione spontanea / Bi-level con ventilazione spontanea e spontanea-controllata a frequenza o a volume garantito con presenza di circuito con valvola espiratoria con umidificatore</p>
Modalità di consegna	Entro 48 ore dalla richiesta presso il Centro Specialistico Ospedaliero prescrittore
Manutenzione ordinaria	Ogni semestre con rilascio del “ <i>rapporto di intervento</i> ” che attesti l’idoneità dell’apparecchiatura. La prima manutenzione ordinaria non può ritenersi inoltre assolta con l’operazione di installazione dell’apparecchio al domicilio in occasione dell’attivazione del contratto.
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 24 ore dalla segnalazione del guasto. Chiamate illimitate. Assistenza tecnica continuativa 24/24 ore tutti i giorni dell’anno.
Materiale di consumo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mascherine per terapia domiciliare sanificabili : 2/anno</li> <li>- Circuito-tubi: 2 /anno</li> <li>- Cuffie con reggimaschera mentoniera: 3/anno</li> <li>- Filtri aria: 2/anno se spugnosi oppure se non spugnosi 12/anno</li> <li>- Meccanismo anti-rebreathing: 2/anno</li> <li>- Filtri antibatterici 12/anno solo se prescritti</li> <li>- raccordo per ossigeno: 1/anno</li> </ul>
Strumentazione accessoria	<p>Necessaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo ventilatore;</li> <li>• terza maschera</li> </ul> <p>Necessaria, su richiesta del prescrittore, secondo indicazioni sistema di umidificazione:</p> <p>- camere di umidificazione:</p> <p><b>FREDDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. camere di umidificazione : 2/anno</li> <li>. un supporto camera di umidificazione (unica fornitura)</li> </ul> <p><b>CALDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. camere di umidificazione : 4/anno</li> <li>. piastra di riscaldamento (unica fornitura)</li> <li>. n.2 bicchieri raccogli condensa</li> <li>- n.2 tubi d raccordo/anno</li> </ul>



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

	Qualora l'apparecchio necessiti per il funzionamento di strumentazione diversa dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara. Il materiale danneggiato deve essere sostituito entro 36 ore
NOTE	<b>L'aggiudicatario dovrà fornire il materiale di consumo in quantità necessaria ad un semestre.</b>



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 8: VENTILATORI PRESSOVOLUMETRICI INVASIVI DIPENDENZA < 16 ORE**

Tipologia clinico-assistenziale	<p><b><u>VENTILAZIONE INVASIVA</u></b> con necessità di ventilatore presso-volumetrico ad unico livello di pressione / Bi-level con sola ventilazione spontanea / Bi-level con ventilazione spontanea e spontanea-controllata a frequenza o a volume garantito con presenza di circuito con valvola espiratoria e di batteria interna ed umidificatore dipendente &lt;16 ore / die</p>
Modalità di consegna	Entro 48 ore dalla richiesta presso il centro specialistico ospedaliero prescrittore
Manutenzione ordinaria	Ogni sei mesi con rilascio del " <i>rapporto di intervento</i> " che attesti l'idoneità dell'apparecchiatura salvo diversa indicazione del produttore. La prima manutenzione ordinaria potrà essere effettuata tra il settimo e il dodicesimo mese dalla data di attivazione del contratto e non prima. Non può ritenersi inoltre assoluta con l'operazione di installazione dell'apparecchio al domicilio in occasione dell'attivazione del contratto.
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 12 ore dalla segnalazione del guasto. Chiamate illimitate. Assistenza tecnica continuativa 24/24 ore tutti i giorni dell'anno
Materiale di consumo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit circuiti tubi completi di valvola espiratoria e bicchieri raccoglicondensa: 12/anno</li> <li>- Piastra di riscaldamento (unica fornitura) con camere umidificazione: 12/anno o umidificatori passivi 365/anno</li> <li>- Filtri aria interni spugnosi 2/anno</li> <li>- Filtri aria non spugnosi : 12/anno</li> <li>- Filtri antibatterici : 12/anno</li> <li>- Cateteri Mount 104/anno (se non già forniti con umidificatori attivi)</li> <li>- Cannule tracheali (secondo prescrizione medica): minimo 8/anno (come da prescrizione)</li> <li>- Sondini monouso (secondo prescrizione medica): 60-150/mese</li> <li>- Metalline (1 die)</li> <li>- Fascette con velcri ferma-cannula: 52/anno</li> <li>- Naso artificiale 365/anno</li> <li>- Filtri antibatterici: 12 /anno</li> <li>- Valvola fonatoria: minimo 6/anno, salvo diversa indicazione medica</li> <li>- Raccordo ossigeno: 2/anno;</li> <li>- distanziatore per terapia inalatoria durante ventilazione: 2/anno</li> </ul> <p>N.B. il materiale di consumo usurato/danneggiato deve essere comunque sostituito entro 24 ore</p>



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

Strumentazione accessoria	Non necessaria: - secondo ventilatore - gruppo di continuità  Necessari se prescritti: - Ambu - Carrello porta ventilatore - Braccio reggitubo - Porta piastra riscaldamento - Due aspiratori con accumulatori interni - <b>TELEMEDICINA</b> (sistema di trasmissione dati saturi metrici e/o curve ventilatore) ( <b>se richiesta</b> )
---------------------------	--



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 9: VENTILATORI PRESSOVOLUMETRICI INVASIVI DIPENDENZA > 16 ORE**

Tipologia clinico-assistenziale	<b>VENTILAZIONE INVASIVA</b> con necessità di ventilatore presso-volumetrico ad unico livello di pressione / Bi-level con sola ventilazione spontanea / Bi-level con ventilazione spontanea e spontanea-controllata a frequenza o a volume garantito con batteria interna ed umidificatore dipendente $\geq 16$ ore / die
Modalità di consegna	Entro 48 ore dalla richiesta presso il centro specialistico ospedaliero prescrittore
Manutenzione ordinaria	Ogni quattro mesi con rilascio del "rapporto di intervento" che attesti l'idoneità dell'apparecchiatura salvo diversa indicazione del produttore La prima manutenzione ordinaria potrà essere effettuata tra il settimo e il dodicesimo mese dalla data di attivazione del contratto e non prima. Non può ritenersi inoltre assoluta con l'operazione di installazione dell'apparecchio al domicilio in occasione dell'attivazione del contratto.
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 6 ore dalla segnalazione del guasto. Chiamate illimitate. Assistenza tecnica continuativa 24/24 ore tutti i giorni dell'anno
Materiale di consumo	Kit circuiti tubi completi di valvola espiratoria e bicchieri raccoglicondensa: 24/anno - Umidificatori: 12 camere /anno o 365 umidificatori passivi /anno - Filtri aria interni spugnosi :2/anno ( se necessari) - Filtri aria non spugnosi : 12/anno (se necessari) - Cateteri Mount: 156/anno - Cannule tracheali (secondo prescrizione medica): minimo 8/anno (secondo prescrizione medica) - Sondini monouso ( secondo prescrizione medica) fino a 150/mese - - Metalline (1 die) - Fascette con velcri ferma-cannula: 52/anno - Filtri antibatterici 24/anno - Valvola fonatoria: 2/anno, salvo diversa indicazione medica - nasi artificiali : 365/anno (se richiesti) - Raccordo ossigeno: 4/anno; - N.B. il materiale di consumo usurato/danneggiato deve essere comunque sostituito entro 24 ore
Strumentazione accessoria	Necessari: - 2° ventilatore con le medesime caratteristiche del primo con circuito di scorta - Ambu - Gruppo di continuità ; - Carrello porta ventilatore, braccio reggi circuito, porta piastra





**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

	riscaldamento; - Saturimetro - due aspiratori con accumulatori interni - Telemedicina ( sistema di trasmissione dati saturi metrici e/o curve ventilatore – se richiesta)
--	--



**CAPITOLATO TECNICO  
ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 10: APPARECCHI PER ASPIRAZIONE SECREZIONI**

Tipologia clinico-assistenziale	<b>BRONCO ASPIRAZIONE</b> <b><u>Apparecchi per l'aspirazione delle secrezioni</u></b>
Modalità di consegna	Entro 48 ore dalla richiesta presso il centro specialistico ospedaliero prescrittore
Manutenzione ordinaria	Ogni ANNO con rilascio del rapporto di intervento che attesti l' idoneità dell'apparecchiatura
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 36 ore La prima manutenzione ordinaria potrà essere effettuata tra il settimo e il dodicesimo mese dalla data di attivazione del contratto e non prima. Non può ritenersi inoltre assolta con l'operazione di installazione dell'apparecchio al domicilio in occasione dell'attivazione del contratto.
Caratteristiche tecniche minime	<ul style="list-style-type: none"> <li>• apparecchio portatile, con possibilità di funzionamento sia a corrente elettrica che a batteria e regolazione della potenza di aspirazione;</li> <li>• capacità di aspirazione: flusso minimo di 25 litri/min (misura diretta su bocchettone aspirazione), bottiglia per raccogliere le secrezioni di almeno 800-1000 ml. di capacità;</li> <li>• accumulatori per il funzionamento sia a corrente che a batteria (12V);</li> <li>• durata della batteria: almeno 60 minuti con funzionamento continuo;</li> <li>• allarme visivo per indicare la necessità di ricaricare la batteria;</li> <li>• utilizzo di sondini monouso per l'aspirazione delle secrezioni.</li> </ul>
Materiale di consumo	<p>- Sondino aspirazione: 30/mese; - Vaschetta raccogli secrezioni: 1/anno - Kit tubi e filtro: 6/anno</p> <p>N.B. il materiale di consumo usurato/danneggiato deve essere comunque sostituito entro 24 ore</p>
Strumentazione accessoria	Nessuna



**CAPITOLATO TECNICO  
ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 11: APPARECCHI PER ASSISTENZA MECCANICA ALLA TOSSE**

Tipologia clinico-assistenziale	<b>Ventilatore Meccanico a pressione negativa per secrezioni broncopolmonari</b>
Modalità di consegna	Entro 48 ore dalla richiesta presso il centro specialistico ospedaliero prescrittore
Manutenzione ordinaria	Ogni ANNO con rilascio del rapporto di intervento che attesti l' idoneità dell'apparecchiatura
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 36 ore dalla segnalazione del guasto. La prima manutenzione ordinaria potrà essere effettuata tra il settimo e il dodicesimo mese dalla data di attivazione del contratto e non prima. Non può ritenersi inoltre assoluta con l'operazione di installazione dell'apparecchio al domicilio in occasione dell'attivazione del contratto.
Caratteristiche tecniche minime	<ul style="list-style-type: none"> <li>• apparecchio portatile, idoneo ad adulti e bambini</li> <li>• pressione positiva fino a 60 cmH<sub>2</sub>O</li> <li>• pressione negativa fino a 60 cm H<sub>2</sub>O</li> <li>• temporizzazione automatica o manuale</li> <li>• frequenza percussioni 70 +_ 10 fino a più di 400 cicli/minuto</li> <li>• dimensioni contenute</li> <li>• durata della batteria: almeno 60 minuti con funzionamento intermittente;</li> <li>• allarme visivo per indicare la necessità di ricaricare la batteria;</li> </ul>
Materiale di consumo	<p>- cannule monouso: 12/anno;          - filtri antibatterici: 12/anno          -circuiti monotubo riutilizzabile: 6/anno          - maschere per anestesia adulti/minori : 6/anno          - catetere mount : 12/anno          - sondini per aspirazione : 40/mese.</p> <p>Qualora l'apparecchio necessiti per il funzionamento di materiale d'uso diverso dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara</p> <p>N.B. il materiale di consumo usurato/danneggiato deve essere comunque sostituito entro 24 ore</p>



**CAPITOLATO TECNICO  
ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

Strumentazione accessoria	Nessuna
---------------------------	---------

**LOTTO 12: SISTEMI DI DRENAGGIO PASSIVI SECREZIONI BRONCHIALI (GINNASTICA RESPIRATORIA)**

Tipologia clinico-assistenziale	<b>Sistemi di mobilizzazione delle secrezioni bronchiali delle basse vie aeree e/o per l'allenamento dei muscoli respiratori</b>
Modalità di consegna	Entro 48 ore dalla richiesta presso il centro ospedaliero proscrittore e/o l domicilio dell'assistito
Manutenzione ordinaria	Ogni ANNO con rilascio del rapporto di intervento che attesti l'idoneità. La prima manutenzione ordinaria potrà essere effettuata tra il settimo e il dodicesimo mese dalla data di attivazione del contratto e non prima. Non può ritenersi inoltre assoluta con l'operazione di installazione dell'apparecchio al domicilio in occasione dell'attivazione del contratto.
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 36 ore dalla segnalazione del guasto. Chiamate illimitate. Assistenza continuativa 24 ore su 24 tutti i giorni dell'anno
Caratteristiche tecniche minime	<ul style="list-style-type: none"> <li>• apparecchio portatile, idoneo ad adulti e bambini</li> <li>• idoneo alla somministrazione di farmaci per via aerosolica</li> <li>• con bassa pressione di erogazione (1 cm H2O)</li> <li>• temporizzazione automatica o manuale</li> <li>• apparecchi privi di batteria;</li> <li>• allarme visivo per indicare la necessità di ricaricare la batteria;</li> </ul>
Materiale di consumo	- set ricambi completi : 2/anno;  Qualora l'apparecchio necessiti per il funzionamento di materiale d'uso diverso dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara N.B. il materiale di consumo usurato/danneggiato deve essere comunque sostituito entro 24 ore
Strumentazione accessoria	Nessuna



**CAPITOLATO TECNICO  
ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

**LOTTO 13: SISTEMI ELETTRONICI DI UMIDIFICAZIONE A PASSAGGIO D'ARIA con RISCALDAMENTO per VIE RESPIRATORIE COMPRESIVI DI GENERATORE DI FLUSSO A MISCELATORE DI ARIA E OSSIGENO**

Tipologia clinico-assistenziale	<b>Terapia domiciliare per l'umificazione delle vie respiratorie con regolazione di temperatura e di pressione del flusso di erogazione a fini di miglioramento dello scambio gassoso</b>
Modalità di consegna	Entro 48 ore dalla richiesta presso il centro ospedaliero prescrittore e/o al domicilio dell'assistito
Manutenzione ordinaria	Ogni ANNO con rilascio del rapporto di intervento che attesti l'idoneità. La prima manutenzione ordinaria potrà essere effettuata tra il settimo e il dodicesimo mese dalla data di attivazione del contratto e non prima. Non può ritenersi inoltre assolta con l'operazione di installazione dell'apparecchio al domicilio in occasione dell'attivazione del contratto.
Manutenzione straordinaria	Da effettuare entro 36 ore dalla segnalazione del guasto. Chiamate illimitate. Assistenza continuativa 24 ore su 24 tutti i giorni dell'anno
Caratteristiche tecniche minime	<ul style="list-style-type: none"> <li>• apparecchio elettronico portatile, idoneo ad adulti e bambini</li> <li>• con regolazione della pressione di flusso dell'umidificazione</li> <li>• con regolazione della temperatura del flusso erogato</li> <li>• temporizzazione automatica o manuale</li> <li>• apparecchi privi di batteria;</li> <li>• allarme visivo per indicare la necessità di ricaricare la batteria;</li> <li>• possibilità di O2 terapia aggiuntiva</li> </ul>
Materiale di consumo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kit circuito riscaldato (circuito riscaldato – camera di umidificazione con adattatore) : 10/mese</li> <li>- cannula nasale oppure interfacce nasali alti flussi se assistiti età pediatrica o per tracheostomie : 10/mese</li> </ul> <p>Qualora l'apparecchio necessiti per il funzionamento di materiale d'uso diverso dalle casistiche indicate lo stesso dovrà essere dettagliato nella scheda tecnica di presentazione del prodotto e compreso nel costo di gara</p> <p>N.B. il materiale di consumo usurato/danneggiato deve essere comunque sostituito entro 24 ore</p>



**CAPITOLATO TECNICO**  
**ALLEGATO A: DESCRIZIONE LOTTI**

Strumentazione accessoria	Nessuna
---------------------------	---------