



REGIONE SICILIANA
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
di SIRACUSA**

Cod.Fisc. e P.IVA: **01661590891**

Corso Gelone n. 17 96100 Siracusa 0931 484111 fax 0931 484380

Web : www.asp.siracusa.it

U.O.C. PROVVEDITORATO

Contrada La Pizzuta area ex ONP – 96100 Siracusa tel 0931482238- fax 0931/484855

e-mail: settore.provveditorato@asp.sr.it

Responsabile Istruttoria Sig.ra Cucurullo Rosalba

PROT. N° 2056

SIRACUSA, lì 3 MARZO 2015

OGGETTO Procedura di gara in economia, mediante cottimo fiduciario - *ai sensi dell'art.125 commi 1 lett. b) , 9, 11 del D. L.vo 163/2006 e s.m.e i. e dell'art.8 del Regolamento per l'acquisizione di beni, servizi e lavori, approvato con deliberazione n.630 del 29/7/2013* – per la fornitura di attrezzature sanitarie per la UOC UTIN e Neonatologia del P.O. Umberto I di Siracusa.

N° Gara: **5941364**

LETTERA-INVITO.

A TUTTE LE DITTE INTERESSATE

Si invita a presentare offerta, da formularsi al netto di I.V.A., comprensiva di ogni altra spesa per trasporto, consegna e collaudo, per la fornitura – suddivisa in 6 (sei) lotti - di attrezzature sanitarie per la UOC UTIN e Neonatologia del P.O. Umberto I di Siracusa, aventi le caratteristiche tecniche minime descritte nell'allegato B).

Per la partecipazione alla gara codesta Ditta dovrà fare pervenire, a pena di esclusione, a questa ASP la sottoelencata documentazione contenuta in un unico plico chiuso:

- **offerta economica**, in busta chiusa, incondizionata, che dovrà contenere il termine di validità di almeno 180 giorni ed essere sottoscritta dal titolare o rappresentante legale della ditta, con indicazione della percentuale di ribasso offerto sull'importo a base d'asta.
- **dichiarazioni sostitutive**, rese ai sensi del DPR n. 445 del 28/12/2000, secondo l'allegato "A";
- **schede tecniche** + depliant illustrativi, a dimostrazione della conformità a quanto richiesto delle caratteristiche tecniche relative al prodotto offerto;
- **dichiarazione di conformità** delle attrezzature offerte alle attuali norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego del prodotto ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

Alla predetta documentazione dovrà essere allegata **Copia del "PASOIE"** di cui all'art.2, comma 3.2, delibera n.111 del 20/12/12 al fine di consentire la verifica della veridicità delle dichiarazioni rese attraverso il sistema dell'AVCPass, in ottemperanza agli obblighi di legge.

Il plico contenente la predetta documentazione dovrà pervenire **entro le ore 13:00 del 18/3/2015** e dovrà essere inviato alla A.S.P. di Siracusa Ufficio Protocollo Corso Gelone, 17, 96100 Siracusa. **Apertura buste in seduta pubblica alle ore 11:00 del 19/3/2015 presso UOC Provveditorato.**

Sul plico dovrà essere riportata la seguente dicitura: ***“Offerta gara in economia per la fornitura di di attrezzature sanitarie per UTIN e Neonatologia del P.O. Umberto I di Siracusa.***

L'aggiudicazione sarà effettuata, per singolo lotto, secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art.82, comma 2, lett. b) del D.Lgs n.163/06 e s.m.ed i., previo riscontro di conformità dell'offerta al capitolato tecnico da parte del richiedente.

In caso di aggiudicazione la ditta dovrà restituire, debitamente firmata dal legale rappresentante, la lettera contratto, che potrà essere registrata in caso d'uso.

Il pagamento della fattura, previo collaudo con esito positivo, verrà effettuato a termine di legge.

La partecipazione alla gara presuppone la incondizionata accettazione di tutte le clausole contenute nel presente invito.

Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Siracusa.

Per eventuali ed ulteriori chiarimenti codesta Ditta potrà rivolgersi all'U.O.C. Provveditorato di questa A.S.P. (Tel. 0931/484238).

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Direttore UOC Provveditorato

avv. Gabriella Salibra

firmato

Allegato A)

**DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
RESA AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEGLI ARTICOLI 46 E 47, D.P.R. n. 445/2000**

Il sottoscritto _____

Nato a _____ il _____

codice fiscale _____ in qualità di (titolare, legale rappresentante, procuratore, altro)

della ditta/impresa: _____

partita I VA _____ codice fiscale _____

con sede in (indirizzo, comune, CAP, provincia, nazione)

recapito telefonico _____ recapito fax _____

CHIEDE

di partecipare alla gara in epigrafe come:

☐ - impresa singola

☐ come capogruppo di un'associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale/verticale/misto già costituito tra le seguenti imprese

☐ come capogruppo di un'associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale/verticale/misto da costituirsi tra le seguenti imprese

oppure

☐ come mandante di un'associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale/verticale/misto già costituito tra le seguenti imprese

☐ come mandante di un'associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale/verticale/misto da costituirsi tra le seguenti imprese

** in caso di raggruppamento costituito, il mandatario deve pure allegare copia dell'atto costitutivo*

Il sottoscritto, inoltre, ai sensi degli art.46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 e s. m. ed i. consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del medesimo D.P.R. 445/2000 e s. m. ed i., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

di non trovarsi nelle condizioni previste dall'art.38 del D. Lgs 12.04.2006, n.,163 e più precisamente dichiara:

1) che ai sensi dell'art. 38 comma1 **lett. a)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr l'impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di amministrazione controllata od concordato preventivo, o che non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;

(ovvero in caso di ammissione al concordato preventivo con continuità aziendale) si trova in stato di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all'art. 186- bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, giusto decreto del Tribunale di _____ del ____/____/____; per tale motivo, dichiara di non partecipare alla presente gara quale impresa mandataria di un raggruppamento di imprese ed allega la documentazione prevista dal comma 4 del citato art. 186-bis (art. 38, comma 1, lett. a), del Codice);

che ai sensi dell'art. 38 comma 1 **lett. b)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr , nei propri confronti non è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione o di una delle cause ostative di cui rispettivamente all'art. 6 e all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre, n. 159 del 2011 (art. 38, comma 1, lett. b), del Codice);

2) che ai sensi dell'art. 38 comma 1 **lett. c)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art.444 del codice di procedura penale;

(oppure, se presenti)

indica tutte le sentenze di condanna passata in giudicato, i decreti penali di condanna divenuti irrevocabili, le sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale emessi nei propri confronti, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della non menzione, ad esclusione delle condanne per reati depenalizzati o per le quali è intervenuta la riabilitazione o quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna o in caso di revoca della condanna medesima.

3) che ai sensi dell'art. 38 comma1 **lett. d)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr., non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'art.17 della legge 19.3.1990, n° 55;

4) che ai sensi dell'art. 38 comma1 **lett. e)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr , non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate, alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei contratti pubblici dell'Autorità;

5) che ai sensi dell'art. 38 comma1 **lett. f)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr ,non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara, che non ha commesso errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;

6) che ai sensi dell'art. 38 comma1 **lett. g)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr, non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilita;

7) che ai sensi dell'art. 38 comma1 **lett. h)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr, nei propri confronti, ai sensi del comma 1-ter, non risulta l'iscrizione nel casellario informatico di cui all'art. 7 comma 10, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti;

8) che ai sensi dell'art. 38 comma1 **lett. i)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr, non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali ed assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui è stabilita;

9) che ai sensi dell'art. 38 comma1 **lett. l)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr, è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

10) che ai sensi dell'art. 38 comma1 **lett. m)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr , nei propri confronti non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'art. 9, comma 2, lettera c), del d.lgs. 8 giugno 2001, n. 231, e non sussiste alcun divieto di contrarre con la pubblica amministrazione (ad esempio: per atti o comportamenti discriminatori in ragione della razza, del gruppo etnico o linguistico, della provenienza geografica, della confessione religiosa o della cittadinanza, ai sensi dell'art.44, comma 11, del decreto legislativo n. 286 del 1998; per emissione di assegni senza copertura ai sensi degli articoli 5, comma 2, e 5-bis della legge n. 386 del 1990), compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art.14 del d.gs. 9 aprile 2008, n. 81;

11) che ai sensi dell'art. 38 comma1 **lett m-ter)** del D.L.vo n. 163/06 e succ. mod. e integr , non si trova in alcuna delle situazioni di cui al predetto comma 1 lett. m-ter);

12) ai sensi e per gli effetti di cui al comma 1, lettera **m-quater** e comma 2 dell'art. 38 del Codice:

opzione 1

di non essere in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile con altri operatori economici e di aver formulato l'offerta autonomamente;

opzione 2

di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di altri operatori economici che si trovano, nei suoi confronti, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile e di aver formulato autonomamente l'offerta;

opzione 3

di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di altri operatori economici che si trovano, nei suoi confronti, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile con (specificare l'operatore economico o gli operatori economici) e di aver formulato autonomamente l'offerta;

b) che nei propri confronti non sono state applicate le misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art. 6 del d.lgs. 6 settembre, 2011, n. 159 e ss.mm., e che, negli ultimi cinque anni, non sono stati estesi gli effetti tali misure irrogate nei confronti di un proprio convivente;

c) di non essersi avvalso dei piani individuali di emersione previsti dalla legge 18 ottobre 2001, n. 383 ss.mm.ii.;

(ovvero, qualora si sia avvalso di tali piani)

di essersi avvalso dei piani individuali di emersione previsti dalla legge 18 ottobre 2001, n. 383e ss.mm.ii ma che gli stessi si sono conclusi;

d) che l'impresa è iscrizione nel registro della C.C.I.A.A. per la categoria cui si riferisce la fornitura oggetto della gara.

provincia di iscrizione: _____

forma giuridica società: _____

anno di iscrizione: _____ numero di iscrizione: _____

durata della società: _____

capitale sociale: _____ volume d'affari _____

partita IVA _____

codice attività _____

numeri di matricola delle posizioni INPS e INAIL _____

n° dipendenti _____ C.C.N.L. applicato _____

Soci rappresentanti legali, altri soggetti con potere di rappresentanza (procuratori, ecc.), direttori tecnici:

Cognome e nome – codice fiscale	nato a	in data	carica ricoperta

Se impresa straniera non avente sede legale in Italia, dichiarazione sotto giuramento attestante l'esercizio d'impresa nel paese in cui è stabilita;

- che il domicilio eletto, l'indirizzo di posta elettronica cui inviare le comunicazioni (ai sensi dell'art. 79 - comma 5 - del D.P.R. 163/06 e s.m.i.) sono i seguenti:

domicilio eletto: _____

indirizzo di posta elettronica: _____

dichiara inoltre

1) di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;

2) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel bando di gara, nel presente disciplinare di gara, nelle risposte ai quesiti, nel capitolato speciale di appalto;

3) di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi agli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolti i servizi;

4) di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione dei servizi, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;

5) di essere informato, ai sensi e per gli effetti del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa;

scegliere le due seguenti opzioni:

opzione 1

autorizzare, qualora un partecipante alla gara eserciti – ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241 – la facoltà di “accesso agli atti”, la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara;

opzione 2

non autorizzare l'accesso alle giustificazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. La stazione appaltante si riserva di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti interessati;

6) di aver preso conoscenza di ogni circostanza che possa avere influito sulla determinazione della propria offerta economica e di ritenere quindi i prezzi che andrà ad offrire pienamente remunerativi;

7) di impegnarsi a comunicare, con tempestività, ogni notizia che riguardi la Ditta, per quanto attiene problematiche produttive o distributive inerenti il contratto in corso;

8) di assumere a proprio carico ogni e qualsiasi responsabilità per ciò che riguarda le caratteristiche dei prodotti offerti e degli eventuali inconvenienti e danni provocati dal loro impiego;

9) di consentire, ai sensi e per gli effetti del D.L.vo n° 196/03 che i dati personali forniti, o altrimenti acquisiti dall'A.S.P., nell'esercizio della propria attività, potranno formare oggetto di trattamento nel rispetto della normativa sopraindicata;

10) di accettare tutte le clausole contenute negli atti di gara ed, in particolare, accetta che i pagamenti saranno effettuati entro 60 giorni dal ricevimento di regolare fattura;

11) di accettare che, in caso di controversia, il Foro competente è esclusivamente quello di Siracusa;

12) di osservare, all'interno della propria azienda, gli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa;

13) di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;

14) di rispettare puntualmente la normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro ed in materia previdenziale;

15) di impegnarsi a denunciare all'Autorità Giudiziaria e/o agli organi di Polizia ogni illecita richiesta di denaro, prestazione od ogni altra utilità formulata anche prima della gara o nel corso dell'esecuzione del contratto, anche a propri agenti, rappresentanti o dipendenti e, comunque, ogni illecita interferenza nelle procedure di aggiudicazione o nella fase di adempimento del contratto, o eventuale sottoposizione ad attività estorsiva o a tasso usurario da parte di organizzazioni o soggetti criminali;

16) l'inesistenza della causa di esclusione di cui alla legge 383/2001 e s.m.i. in materia di emersione del lavoro sommerso.

Si precisa che la violazione debitamente accertata delle obbligazioni di cui ai superiori punti 25) e 26) costituirà risoluzione del contratto ai sensi degli artt. 1455 e 1456 C.C.

Data _____

Il Dichiarante

(firma non autenticata e copia documento)

Il sottoscritto _____ si impegna ad accettare esplicitamente le clausole di cui ai superiori punti, relative a: **10)** pagamento delle fatture entro 60 giorni dal ricevimento di regolare fattura; **11)** Foro competente, in caso di controversia fra la ditta offerente e l'A.S.P. è esclusivamente quello di Siracusa; **14)** rispetto della normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro ed in materia previdenziale **15)** l'impegno a denunciare all'Autorità Giudiziaria e/o agli organi di Polizia ogni illecita richiesta di denaro, prestazione od ogni altra utilità formulata anche prima della gara o nel corso dell'esecuzione del contratto, anche a propri agenti, rappresentanti o dipendenti e, comunque, ogni illecita interferenza nelle procedure di aggiudicazione o nella fase di adempimento del contratto, o eventuale sottoposizione ad attività estorsiva o a tasso usurario da parte di organizzazioni o soggetti criminali.

Il Dichiarante

(firma non autenticata e copia documento)

**ATTESTAZIONE DEL POSSESSO DEI REQUISITI GENERALI INDICATI DALL'ART.
38 DEL D.LGS. N.163 DEL 12/04/2006 DA COMPILARE INDIVIDUALMENTE DA
PARTE DI:**

titolare e direttori tecnici se impresa individuale;
soci e direttori tecnici se società in nome collettivo;
soci accomandatari e direttori tecnici se società in accomandita semplice;
amministratori muniti di rappresentanza e direttori tecnici se altro tipo di società o consorzio o A.T.I. o costituendo A.T.I.

Il sottoscritto _____ nato a _____ il
_____ e residente in Via _____,
in qualità di legale rappresentante / titolare / socio / socio accomandatario / amministratore con poteri di
rappresentanza / direttore tecnico (cancellare le dizioni che non interessano) dell' impresa

DICHIARA

- che, ai sensi dell'art.38 del D.Lgs. n.163/2006, nei propri confronti **non** è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art.3 della Legge n.1423 del 27/12/1956 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della Legge n.575/1965;

(ovvero)

- che nei propri confronti, negli ultimi cinque anni, non sono stati estesi gli effetti delle misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art.3 della Legge n. 1423 del 27/12/1956, irrogate nei confronti di un proprio convivente;

- che, ai sensi dell'art.38 del D.Lgs. n.163/2006, nei propri confronti **non** sono state emesse sentenze ancorché non definitive relative ai reati che precludono la partecipazione alle gare d'appalto .

(ovvero)

- che, ai sensi dell'art.38 del D.Lgs. n.163/2006, sono state emesse le seguenti sentenze e/o decreti di condanna, comprese le eventuali condanne per le quali si beneficia della non menzione nei certificati del casellario giudiziale (indicare il reato, la sanzione comminata e la data indipendentemente dalla incidenza degli eventuali reati sulla affidabilità morale e professionale): _____

Data _____

(firma non autenticata e copia documento)

CAPITOLATO SPECIALE

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

CIG: 6139552695 - LOTTO 1 -DISPOSITIVO PER LA TERAPIA AD ALTI FLUSSI

BASE D'ASTA: € 8.000,00 + iva

DESTINAZIONE d'USO:

Si richiede il Sistema per la somministrazione dei gas respiratori (ARIA/O₂) attraverso nasocannula in grado di garantire i livelli ottimali di riscaldamento e di umidificazione anche quando vengono utilizzati alti flussi (flussi che superano il flusso inspiratorio del paziente), con miscelatore aria/ossigeno elettronico e ossimetro incorporati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Il dispositivo deve essere in grado di somministrare gas respiratori completamente saturi di vapore acqueo (100% UR) per qualsiasi livello di temperatura impostata e indipendentemente dai flussi di gas erogati.
- il dispositivo deve essere in grado di somministrare i gas respiratori riscaldati in un ampio range di temperature (circa 33 -43°C) impostabili direttamente dall'operatore a seconda delle esigenze del paziente;
- il dispositivo deve consentire all'operatore l'impostazione della percentuale di ossigeno somministrata al paziente (21 – 100% O₂) e il monitoraggio della FiO₂ in continuo con un ossimetro integrato;
- per la somministrazione dei gas respiratori il sistema deve utilizzare un circuito paziente riscaldato tale da impedire ristagni di condensa e quindi prevenire le infezioni;
- come interfaccia paziente devono essere disponibili diverse taglie di nasocannule (almeno 4 diverse misure);
- dispositivo deve essere compatto e semplice da utilizzare, dotato di un completo sistema di allarmi. Inoltre, deve essere dotato di una batteria interna per garantire un'autonomia di funzionamento in assenza di corrente elettrica di almeno 15 minuti;
- dispositivo deve garantire la massima sicurezza sia per paziente sia per l'operatore per prevenire i rischi di contaminazione microbiologica.;
- dispositivo dovrebbe consentire la somministrazione di farmaci nebulizzati senza necessità di interrompere il trattamento.

Il dispositivo deve essere dotato di marchio CE 93/42/CEE.

CIG: 61395569E1 - LOTTO 2 - BASE D'ASTA € 46.000,00 + IVA

2.1 n.1 MONITOR CEREBROFUNZIONALE

DESTINAZIONE d'USO:

Si richiede un sistema per elettroencefalografia ad ampiezza integrata (aEEG) destinata al monitoraggio cerebrofunzionale a lungo termine e/o come uno strumento da screening rapido, specifico per i neonati nella terapia intensiva neonatale, eseguibili anche da personale non altamente qualificato.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il sistema deve garantire:

- monitoraggio in continuo di almeno due canali di EEG per poter analizzare l'attività elettrocorticale di due emisferi cerebrali (sia in tempo reale sia memorizzati precedentemente - in "review"),
- monitoraggio in continuo di almeno due canali di aEEG per ogni singolo emisfero e un canale aEEG cross cerebrale,
- controllo costante della qualità del segnale e di collegamento di ogni singolo elettrodo,

Il sistema, inoltre, dovrebbe consentire:

- un rapido inizio di monitoraggio,
- l'acquisizione e l'archiviazione di tutti i dati elettroencefalografici e i dati paziente,
- l'esportazione di tutti i dati elettroencefalografici e i dati paziente,
- l'inserimento di marker preconfigurati e personalizzati per identificare potenziali eventi durante il monitoraggio e la loro visualizzazione in concomitanza con il tracciato aEEG,
- l'analisi dei tracciati e l'inserimento di commenti relativi alla classificazione dell'attività EEG di fondo o agli eventi critici e artefatti, sia direttamente sul monitor sia sul PC,
- la creazione di report paziente,
- la possibilità di stampa.

CONFIGURAZIONE del SISTEMA:

Il sistema dovrebbe essere dotato di:

- un display a colori TFT di ampie dimensioni,
- un lettore CD,
- un'uscita USB per archiviazione dei dati,
- un'uscita per collegamento in rete,
- un'uscita per collegamento stampante,
- un Software dedicato per consentire la visualizzazione, l'analisi, e la gestione di file paziente registrati dal Monitor Cerebrale,
- un carrello a cinque ruote (di cui almeno due bloccabili)

Il sistema deve essere compatibile con ogni tipo di elettrodo presente sul mercato.

2.2 - SISTEMA di RAFFREDDAMENTO CEREBRALE

DESTINAZIONE d'USO:

Si richiede il sistema per il raffreddamento di tipo Total Body Cooling per il trattamento dell'encefalopatia ipossico-ischemica. Il dispositivo deve essere destinato per un specifico utilizzo sui neonati.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il sistema dovrebbe consentire:

- un'ipotermia sistemica del neonato attraverso raffreddamento diretto,
- un monitoraggio della temperatura rettale del neonato in tempo reale insieme all'andamento di temperatura durante tutto il trattamento (raffreddamento e riscaldamento),
- monitoraggio della temperatura cutanea del neonato in tempo reale insieme all'andamento di temperatura durante tutto il trattamento (raffreddamento e riscaldamento),
- servocontrollo della temperatura rettale durante tutto il trattamento (raffreddamento e riscaldamento),
- avere un protocollo/i di raffreddamento per i neonati asfittici in accordo con le linee guida nazionali/internazionali,
- consentire salvataggio di tutti dati relativi al paziente/trattamento di ipotermia,
- essere silenzioso.

CONFIGURAZIONE del SISTEMA:

Il sistema dovrebbe essere dotato di:

- tutti gli accessori necessari per eseguire il trattamento di ipotermia dovrebbero essere riutilizzabili,
- un display a colori di ampie dimensioni, per visualizzazione di tutti i parametri monitorizzati (formato numerico e grafico),
- uscita USB

CIG: 6139557AB4 - LOTTO 3 - SISTEMA PER MONITORAGGIO TRANSCUTANEO pCO₂/SpO₂

BASE D'ASTA € 17.000,00 + iva

DESTINAZIONE d'USO:

Si richiede un sistema per monitoraggio transcutaneo di pCO₂, della saturazione funzionale d'ossigeno (SpO₂) e della frequenza del polso, destinata al monitoraggio in continuo e/o a spot adatto per i neonati (anche prematuri) nel reparto di terapia intensiva neonatale.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il sistema di monitoraggio transcutaneo deve garantire:

- monitoraggio in continuo di pCO₂, SpO₂ e frequenza di polso tramite un unico sensore,
- visualizzazione di tutti i parametri monitorizzati in tempo reale e come il trend dati, insieme ai limiti di allarme,

- elevata sensibilità e specificità del sistema anche con le temperature di esercizio inferiori ai 43°C,
- controllo costante della qualità del segnale/i,
- dimensioni e peso del sensore ridotti (adatti per neonato, anche prematuro),
- lunga durata della membrana del sensore,
- sistema di fissaggio del sensore sulla cute adatto anche per neonato (anche prematuro),

Inoltre, il monitor dovrebbe essere dotato di seguenti funzioni:

- funzione pre - riscaldamento iniziale,
- funzione timer (interruzione di riscaldamento in automatico),
- personalizzazione della schermata di monitoraggio,

CONFIGURAZIONE del SISTEMA:

Il sistema dovrebbe essere di peso e dimensioni ridotte (adatto anche per il trasporto), e essere dotato di:

- unità di calibrazione incorporata,
- display a colori,
- uscite di collegamento/comunicazione (digitale, analogica, chiamata operatore),
- Software dedicato per consentire la visualizzazione, l'analisi, e la gestione di file paziente registrati dall'operatore
- memoria interna di almeno 10 giorni,
- batteria interna con autonomia di almeno 4 ore.

CIG:6157599371 - LOTTO 4 - VENTILATORE NEONATALE/PEDIATRICO ad alte prestazioni

BASE D'ASTA € 30.000,00 + IVA

DESTINAZIONE d'USO:

Si richiede Ventilatore neonatale/pediatrico per Terapia Intensiva a flusso continuo, con limite di pressione e controllo di volume corrente erogato, per ventilazione convenzionale e supporto respiratorio non invasivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il ventilatore deve essere dotato di sensore di flusso prossimale a doppio filo riscaldato, miscelatore Aria/O₂ e ossimetro integrati.

Il trigger deve essere estremamente sensibile e di tipo a flusso e/o volume. Possibilità di valutare il "drive " inspiratorio del paziente durante il trigger (Volume di trigger).

Il Ventilatore deve essere dotato di batteria interna per garantire un'autonomia non inferiore ad 1 ora.

Modalità Ventilatorie richieste:

Supporto ventilatorio non sincronizzato: IPPV/IMV

Supporto ventilatorio sincronizzato: SIPPV (o Assist/Control) e SIMV ciclato a tempo con Limite di Pressione e controllo di volume corrente erogato al paziente

Ventilazione con supporto di pressione (PSV) ciclato a flusso con Limite di Pressione e controllo di volume corrente erogato al paziente.

- Supporto respiratorio non invasivo:

CPAP con monitoraggio di apnea con ventilazione di Back-up

CPAP nasale (nCPAP) e Bi-level CPAP nasale (nIPPV) con Sistema "a flusso variabile", con la regolazione automatica dei flussi erogati;

Il Ventilatore Neonatale/Pediatrico deve essere dotato di un monitor ad elevata risoluzione e di ampie dimensioni (almeno 10"), per una più rapida identificazione dei parametri e dei grafici di ventilazione (Curve e Loops).

E' richiesta la possibilità di regolazione di tutti i parametri tramite il pannello frontale con pochi tasti funzione e/o Touch-Screen.

Il monitor deve permettere il **monitoraggio in continuo dei parametri numerici/grafici di ventilazione:**

- concentrazione inspiratoria di ossigeno (FiO₂);
- pressione inspiratoria (PIP), pressione di fine espirazione (PEEP), pressione media delle vie aeree (MAP) o pressione positiva continua (CPAP);
- volume corrente inspiratorio/espiratorio, volume minuto espirato;
- frequenza respiratoria paziente;
- Ti spontaneo
- % perdite
- Compliance
- Resistenze
- Rapporto C20/C (indice di sovradistensione polmonare)

È richiesta la necessità di visualizzare contemporaneamente fino a 3 curve :

curva di pressione vie aeree in tempo reale,

curva di flusso inspiratorio/espiratorio in tempo reale,

curva di volume in tempo reale,

e almeno a 2 LOOP:

Loop di Pressione-Volume (P-V),

Loop di Flusso-Volume (F-V) in tempo reale.

Inoltre, deve essere possibile visualizzare il trend dati grafico, per almeno 24 ore, per pressione delle vie aeree (P_{aw}), volume minuto espirato, Volume Tidal, Compliance, FiO₂

Il Ventilatore deve essere dotato di un **completo sistema di allarmi** con possibilità di settaggio o personalizzabile per ogni singolo parametro. Allarmi preimpostati per le pressioni delle vie aeree (stenosi, distacco, pressione bassa), per la FiO₂ (minima e massima), tubo tracheale ostruito, pressioni alimentazione gas basse.

Allarmi integrati regolabili per almeno:

volume minuto espirato (min e max),

pressione di picco, (min e max)
apnea con tempo di apnea,
frequenza respiratoria,

È richiesta la necessità di avere un diario degli allarmi con possibilità di memorizzare gli eventi.

Consentire all'operatore di:

impostare separatamente flusso inspiratorio/flusso di base;
effettuare una procedura di iperossigenazione con controllo della % di O₂ e controllo del tempo di erogazione;
mettere in pausa il ventilatore (Stand-BY)

Il ventilatore deve essere dotato di:

seniore di flusso a doppio filo riscaldato con spazio morto minimo, sterilizzabile in autoclave;
valvola Espiratoria completamente smontabile e sterilizzabile in autoclave
uscite analogiche e digitali RS 232 ed Ethernet, USB o equivalente per scaricare i dati
umidificatore attivo servocontrollato, con controllo manuale e automatico della temperatura in prossimità di paziente/camera di umidificazione e del livello di umidità. Carrello di supporto
predisposizione al monitoraggio di etCO₂ possibilmente di tipo sidestream
predisposizione al monitoraggio di Spot2 possibilmente Massimo
predisposizione ad ulteriori implementazioni future (elencare con indicazioni temporali)

CIG: 61576036BD - LOTTO 5 - VENTILATORE NEONATALE/PEDIATRICO ad Alta Frequenza

BASE D'ASTA € 37.000,00 + IVA

DESTINAZIONE d'USO:

Si richiede Ventilatore neonatale/pediatrico per Terapia Intensiva a flusso continuo, con limite di pressione e controllo di volume corrente erogato, per ventilazione convenzionale, ventilazione ad alta frequenza e supporto respiratorio non invasivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il ventilatore deve essere dotato di sensore di flusso prossimale, preferibilmente a doppio filo riscaldato, miscelatore Aria/O₂ e ossimetro integrati. Il monitoraggio della pressione delle vie aeree (Paw) deve essere rilevato attraverso la misurazione diretta in prossimità del paziente.

Il trigger deve essere estremamente sensibile e di tipo a flusso e/o volume. Possibilità di valutare il "drive" inspiratorio del paziente durante il trigger (Volume di trigger).

Il Ventilatore deve essere dotato di batteria interna per garantire un'autonomia di almeno 2 ore.

Modalità Ventilatorie richieste:

Supporto ventilatorio non sincronizzato: IPPV/IMV

Supporto ventilatorio sincronizzato: SIPPV (o Assist/Control) e SIMV ciclato a tempo con Limite di Pressione e controllo di volume corrente erogato al paziente

Ventilazione con supporto di pressione (PSV) ciclato a flusso con Limite di Pressione e controllo di volume corrente erogato al paziente.

- Supporto respiratorio non invasivo:

CPAP con monitoraggio di apnea con ventilazione di Back-up

CPAP nasale (nCPAP) e Bi-level CPAP nasale (nIPPV) con Sistema "a flusso variabile", con la regolazione automatica dei flussi erogati;

- Ventilazione ad alta frequenza con Bias Flow di tipo continuo (flusso continuo) realizzata in modo tale che entrambe le fasi del ciclo respiratorio risultino attive, con possibilità di servocontrollo in automatico dell'ampiezza di oscillazione tramite il target di volume corrente erogato (HF con Volume Garantito).
- L'ampiezza dell'oscillazione deve essere regolabile in mbar o cmH₂O. Inoltre, è richiesta la possibilità di regolare il rapporto I:E direttamente dall'operatore.
- Frequenza regolabile fra 0 e circa 20 Hz (tolleranza del 5%)

Il Ventilatore Neonatale/Pediatrico deve essere dotato di **un monitor integrato** ad elevata risoluzione e di ampie dimensioni, per una più rapida identificazione dei parametri e dei grafici di ventilazione (Curve e Loops).

E' richiesta la possibilità di regolazione di tutti i parametri tramite il pannello frontale con pochi tasti funzione e/o Touch-Screen.

Il monitor deve permettere il **monitoraggio in continuo dei parametri numerici/grafici di ventilazione**:

- concentrazione inspiratoria di ossigeno (FiO₂);
- pressione inspiratoria (PIP), pressione di fine espirazione (PEEP), pressione media delle vie aeree (MAP) o pressione positiva continua (CPAP);
- volume corrente inspiratorio/espiratorio, volume minuto espirato;
- frequenza respiratoria paziente;
- Ti spontaneo
- % perdite
- Compliance
- Resistenze
- Rapporto C20/C (indice di sovradistensione polmonare)

Inoltre, nella modalità ad alta frequenza devono essere visualizzati seguenti parametri:

- Pressione media delle vie aeree (MAP) e pressione di Picco (Ppicco),
- Ampiezza di oscillazione
- Frequenza di oscillazione
- Volume corrente in HF e Volume minuto in HF
- DCO₂

È richiesta la necessità di visualizzare contemporaneamente fino a 3 curve :

curva di pressione vie aeree in tempo reale,

curva di flusso inspiratorio/espiratorio in tempo reale,

curva di volume in tempo reale,

e almeno a 2 LOOP:

Loop di Pressione-Volume (P-V),

Loop di Flusso-Volume (F-V) in tempo reale.

Inoltre, deve essere possibile visualizzare il trend dati grafico, per almeno 24 ore, per pressione delle vie aeree (P_{aw}), volume minuto espirato, Volume Tidal, Compliance, FiO_2 , DCO_2 e DeltaP (ampiezza in HFO).

Il Ventilatore deve essere dotato di un **completo sistema di allarmi** con possibilità di settaggio in automatico o personalizzabile per ogni singolo parametro. Allarmi preimpostati per le pressioni delle vie aeree (stenosi, distacco, pressione bassa), per la FiO_2 (minima e massima), tubo tracheale ostruito, pressioni alimentazione gas basse.

Allarmi integrati regolabili per almeno:

volume minuto espirato (min e max),
pressione di picco, (min e max)
apnea con tempo di apnea,
frequenza respiratoria,
 DCO_2
% perdite con la compensazione delle perdite.

È richiesta la necessità di avere un diario degli allarmi con possibilità di memorizzare gli eventi.

Consentire all'operatore di:

impostare separatamente flusso inspiratorio/flusso di base;
effettuare una procedura di iperossigenazione con controllo della % di O_2 e controllo del tempo di erogazione;
mettere in pausa il ventilatore (Stand-BY)

Il ventilatore deve essere dotato di:

sensore di flusso a doppio filo riscaldato con spazio morto minimo, sterilizzabile in autoclave;
valvola Espiratoria, completamente smontabile e sterilizzabile in autoclave;
uscite analogiche e digitali RS 232 ed Ethernet, USB o equivalente per scaricare i dati
umidificatore attivo servocontrollato, con controllo manuale e automatico della temperatura in prossimità di paziente/camera di umidificazione e del livello di umidità.

predisposizione al monitoraggio di $etCO_2$ e SpO_2
predisposizione per ossigenoterapia ad alti flussi da 1 a 32 L/min, O_2 dal 21 al 100%
carrello di upporto

CIG: 6157604790 - LOTTO 6 -N.2 VENTILATORE NEONATALE PER nasal CPAP e bi-level CPAP

BASE D'ASTA €22.000,00 iva ESCLUSA

Si richiede Ventilatore per neonato e bambino piccolo per Terapia Intensiva e Sub intensiva per supporto respiratorio non invasivo tramite nasocannule e/o mascherine nasali. Il ventilatore dovrebbe essere dotato di un miscelatore Aria/ O_2 e ossimetro integrati. Il monitoraggio della pressione delle vie aeree (P_{aw}) attraverso la misurazione diretta in prossimità del paziente.

Modalità di supporto respiratorio richieste:

- CPAP nasale con sistema a flusso variabile e
- bi-level CPAP nasale con Sistema a flusso variabile
- ventilazione ad alti flussi

con:

- controllo di pressione fino a 15 cmH₂O,
- la regolazione automatica dei flussi erogati ,
- la compensazione delle perdite fino almeno di 25%.

Il Ventilatore deve essere dotato di un monitor integrato per la valutazione della meccanica respiratoria, con la possibilità di :

- visualizzazione della curva di pressione in tempo reale,

e la visualizzazione dei seguenti dati:

- concentrazione inspiratoria di ossigeno (FiO₂);
- livello di CPAP in cmH₂O,
- livello di CPAP bassa (PEEP) e CPAPalta (PIP) in cmH₂O,
- pressione media delle vie aeree (MAP) in cmH₂O,
- tempo inspiratorio (T_{high})
- frequenza respiratoria.

È richiesta la possibilità di regolazione di tutti i parametri tramite pochi tasti funzione. Tutte le impostazioni del ventilatore dovrebbero essere protette dalle modifiche accidentali.

Il Ventilatore deve essere dotato di un completo sistema di allarmi con la possibilità di settaggio in automatico o personalizzabile per ogni singolo parametro.

Consentire all'operatore di:

- effettuare la procedura di iperossigenazione con controllo di % di O₂ ;
- effettuare la procedura di reclutamento (atto manuale);
- mettere in pausa il ventilatore.

Il ventilatore dovrebbe essere dotato di:

- batteria interna per garantire un'autonomia di almeno 120 minuti
- uscite analogiche e digitali RS 232;
- umidificatore attivo servocontrollato, con controllo manuale e in automatico della temperatura in prossimità di paziente/camera di umidificazione e del livello di umidità.
- carrello di supporto.