

adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 1 FEB. 2017

Deliberazione

215

Oggetto: Autorizzazione a contrarre PND Fornitura in Service dell'Apparecchio per Ossimetria Cerebrale e sensori necessari alla monitorizzazione anestesiológica dell'ossimetria cerebrale per la SC Anestesia e Terapia Antalgica del PO "S. Michele". Anni tre. Ditta FC Genetics. Spesa complessiva triennale presunta € 78.687,00+IVA.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 7 FEB. 2017 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Direttore Generale <i>coadiuvato da</i>	Dott.ssa Graziella Pintus
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi

- RICHIAMATI** il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.
le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;
- ACQUISITA** la nota prot. n. 7766 del'08.08.2016 (All. "A" fg. 4), con cui il Direttore del Servizio Farmacia ha chiesto l'acquisizione della fornitura in Service dell'Apparecchio per Ossimetria Cerebrale e n. 200 sensori della durata di anni tre per la SC Anestesia e Terapia Antalgica del PO "S. Michele", da acquisire dalla Ditta FC Genetics;
- ATTESO** che con la succitata nota il Direttore del Dipartimento di Emergenza e il Direttore f.f. della SC Anestesia e Terapia Antalgica del PO "S. Michele" hanno precisato che trattasi di prodotti infungibili per le loro caratteristiche esclusive, e che non esiste nel mercato prodotto analogo con le stesse caratteristiche necessarie alla monitorizzazione non invasiva dell'ossimetria cerebrale negli interventi di neurochirurgia in età adulta e pediatrica al fine di riconoscere variazioni del flusso cerebrale e di conseguenza evitare il rischio di ischemia intra operatoria;
- RILEVATO** che per l'intera fornitura in argomento l'importo annuo presunto ammonta a € 26.229,00 oltre Iva di Legge;
- CONSIDERATO** che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative a detta fornitura, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012), come da elenco allegato (All. "B" fg. 4);
- VISTA** la lettera d'invito e il Capitolato (All. "C" fg. 8) contenenti tutte le clausole contrattuali essenziali;
- DATO ATTO** che è dovuto il contributo all'ANAC, ai sensi delle disposizioni di cui alla deliberazione del 22.12.2015, per un importo pari a € 30,00;
- ATTESO** che ai sensi dell'art. n. 4 della Legge n. 241/90 le pubbliche amministrazioni sono tenute a determinare per ciascun tipo di procedimento relativo ad atti di loro competenza l'unità organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale;
- RITENUTO** urgente ed indifferibile l'adozione del presente atto per l'espletamento della Procedura negoziata di che trattasi;



segue deliberazione n. 215 del - 1 FEB. 2017

VISTI il D.lgs. n. 50/16, il D.P.R. n. 207/10, la L.R. n. 10/06 e la Legge n. 241/90 e s.m.i.;

CON il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

Per i motivi indicati in premessa:

- per i motivi esplicitati in premessa di autorizzare il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando, ai sensi e per gli effetti dell'art. n. 63, comma 2, lettera b del D. Lgs. n. 50/16, con la Ditta FC Genetics per l'acquisizione della fornitura in Service dell'Apparecchio per Ossimetria Cerebrale e sensori della durata di anni tre per la SC Anestesia e Terapia Antalgica del PO "S. Michele" della durata di anni tre, per un importo triennale presunto pari a € 78.687,00+IVA;
- di approvare la relativa lettera d'invito ed il Capitolato (All. "C" fg. 8), contenenti tutte le clausole contrattuali essenziali;
- di dare atto che sarà dovuto il contributo all'ANAC, ai sensi delle disposizioni di cui alla deliberazione del 22.12.2015, per un importo pari a € 30,00;
- di individuare l'Unità Organizzativa responsabile dell'istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale, nel Servizio Acquisti Beni e Servizi;
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Direttore del Servizio Acquisti Beni e Servizi.

Il Direttore Amministrativo

Dott.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario

Dott. Vinicio Atzeni

Il Direttore Generale

Dott.ssa Graziella Pintus

Resp. Serv. Acquisti Beni e Servizi Dott. A. Foddis

Resp. Sett. Acquisiz. Beni – P.I. Dott.ssa A.M. Marongiu

Rif. M.E



**S.C. ANESTESIA
E TERAPIA ANTALGICA
DIRETTORE F.F.
DOTT. FORTUNATO DEPLANO**

Prot.368

NP/2016/10837

09-11-16

Cagliari Li 08 NOVEMBRE 2016

Al Direttore Generale
Dr.ssa Graziella Pintus

Al Direttore Medico del Presidio
Dr.ssa Marinella Spissu

→ Al Responsabile Servizio Acquisti
Dr.ssa Agnese Foddis

Oggetto: apparecchio per ossimetria cerebrale

In corso di anestesia generale, in numerose condizioni cliniche, può venire alterato l'equilibrio tra fabbisogno e apporto di ossigeno al cervello, con possibili conseguenti episodi di ischemia cerebrale intraoperatoria che possono andare dal delirio transitorio postoperatorio a complicanze neurologiche severe con danno funzionale permanente.

Il monitoraggio continuo non invasivo dell'ossimetria cerebrale, attraverso lo scalpo e la calotta cranica, fornisce in tempo reale accurate informazioni sul bilancio tra apporto e domanda di ossigeno finalizzate all'ottimizzazione della condotta anestesiológica e chirurgica. L'utilizzo routinario del monitoraggio dell'ossimetria cerebrale migliora l'outcome del paziente e riduce i tempi di ricovero ospedaliero.

Per quanto su esposto risulta utile dotare la SC Anestesia di un apparecchio per il monitoraggio dell'ossimetria cerebrale mediante l'acquisizione di:

Ossimetro Tissutale Assoluto FORE-SIGHT ELITE e relativi sensori.

L'apparecchio, dotato delle seguenti caratteristiche uniche, è prodotto dalla CASMED Medical Systems – USA e distribuito in Sardegna dalla FC Genetics Services:

- Rilevazione della saturazione assoluta di ossigeno nei tessuti cerebrali e somatici con evidenziazione grafica dell'indice di perfusione tissutale
- Schermo 10,4" TFT touch-screen a colori
- Tecnologia NIRS su 5 lunghezze d'onda, autocalibrante
- Algoritmi specifici per adulti e bambini
- Alimentazione a rete e batteria
- Sensori monopaziente adesivi con 1 fotoemettitore e 2 fotorecettori.

Si stima che l'apparecchiatura, possa venire utilizzata per 200 pazienti all'anno per cui è necessario acquisire specifici sensori monouso, da utilizzare in numero di 2 per ogni paziente.

Esiste la possibilità di ottenere l'apparecchiatura attraverso l'attivazione di un service per 400 sensori all'anno per 3 anni.

Distinti saluti

DIRETTORE MEDICO DEL PRESIDIO
Dott.ssa MARINELLA SPISSU

Azienda Ospedaliera Brotzu - Cagliari
Dipartimento di Emergenza
Direttore Dott. Sergio Gemini

Azienda Ospedaliera Brotzu - Cagliari
Dipartimento di Emergenza
Direttore f.f. Dr. Fortunato Deplano
S.C. ANESTESIA e TERAPIA ANTALGICA

INTRODUZIONE ALLA TECNOLOGIA NIRS PER LA RILEVAZIONE DELLA SctO₂ ASSOLUTA MEDIANTE L'UTILIZZO DEL FORE-SIGHT.

Cardiochirurgia, Chirurgia Vascolare, Neurochirurgia. L'ipossia cerebrale, ovvero un insufficiente apporto di ossigeno al cervello, è la principale causa di danni neurologici e si verifica in molte situazioni chirurgiche e cliniche. È importante monitorare la saturazione di ossigeno nel tessuto cerebrale (SctO₂) perché lasciare incontrollata l'ipossia cerebrale può condurre a situazioni cliniche avverse quali danni cerebrali a breve e lungo termine, paralisi, invalidità, morte. In ambito cardiocirurgico e vascolare, il monitoraggio della SctO₂ ha dimostrato di poter ridurre situazioni cliniche avverse come l'ictus e di comportare risparmi economici grazie alla riduzione dei tempi di ventilazione, la riduzione della permanenza in Terapia Intensiva, la riduzione del tempo di degenza complessivo. Per esempio, negli interventi di endoarteriectomia carotidea (TEA), il monitoraggio della saturimetria dei tessuti cerebrali può aiutare ad individuare precocemente gli stati di ipoperfusione durante il clampaggio della carotide interna, riducendo così le probabilità di stroke perioperatorio da causa embolica. In ambito neurochirurgico, il monitoraggio dell'ossigenazione dei tessuti cerebrali nei pazienti con vasospasmo, stroke o sottoposti ad ipotermia ed arresto di circolo per il trattamento di aneurismi intracranici complessi, può aiutare a individuare situazioni di squilibrio tra disponibilità ed offerta di ossigeno, riducendo in tal modo le possibilità di ischemia cerebrale. Inoltre, rispetto alla tradizionale pulsiossimetria (che monitorizza solo valori di saturazione di sangue arterioso a livello periferico in condizioni di flusso pulsatile esistente) con la SctO₂ è possibile monitorare i valori di saturazione di ossigeno nel tessuto cerebrale in situazioni di bassa perfusione ed in casi in cui non vi è flusso pulsatile, come ad esempio per arresto circolatorio ipotermico o per procedure di circolazione extracorporea.

Neonatologia. In ambito neonatale, il danno ipossico-ischemico cerebrale è la causa più frequente di handicap infantile. Tale danno è dovuto alla riduzione dell'ossigenazione cerebrale, determinata dalla diminuzione della concentrazione dell'ossigeno presente nel sangue o del flusso ematico cerebrale. Il neonato in terapia intensiva, soprattutto se pretermine o di basso peso alla nascita, è, per la sua condizione di prematurità e/o di patologia associata e/o di manovre assistenziali necessarie, a notevole rischio di subire episodi di ipossigenazione cerebrale, potenzialmente in grado di determinare danni neurologici. L'applicazione della tecnologia NIRS al neonato è risultata di grande valore potenziale nel poter fornire informazioni sull'ossigenazione utili ad attuare manovre in grado di prevenire il verificarsi del danno ipossico-ischemico. La spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS) è, infatti, l'unica metodica attualmente disponibile, anche se non ancora utilizzata nella pratica clinica, in grado di misurare in modo non invasivo ed al letto del paziente l'ossigenazione cerebrale del neonato. A tutto ciò si aggiunge che la saturimetria dei tessuti cerebrali supera il limite della normale pulsiossimetria periferica, consentendo di far valutare l'adeguatezza dell'offerta di ossigeno nei tessuti cerebrali rispetto alla effettiva richiesta, il cui bilancio dei valori può risultare squilibrato nei neonati pretermine e/o patologici.

Tecnologia NIRS. Il monitoraggio continuo della SctO₂ è possibile grazie all'utilizzo di ossimetri cerebrali non invasivi che utilizzano una tecnologia di spettroscopia vicina all'infrarosso (NIRS). Il principio alla base di tale tecnologia si fonda sulle differenti caratteristiche di assorbimento di raggi luminosi vicini all'infrarosso (NIRS: Near Infra-Red Spectroscopy) da parte dell'emoglobina ossigenata (HbO₂) e deossigenata (Hb), dove la prima assorbe meno luce rossa e più luce infrarossa rispetto alla seconda. Attraverso due sensori monouso da posizionare sulla fronte del paziente è pertanto sufficiente proiettare innocui fasci di luce (solitamente LED) con frequenza vicina all'infrarosso su almeno 2 ben distinte lunghezze d'onda; i fasci di luce viaggiano attraverso lo scalpo e il cranio fino a raggiungere il cervello per poi riflettersi fino a raggiungere di nuovo i sensori; conoscendo le relazioni matematiche che correlano la profondità del punto

di misurazione con la distanza tra foto-emettitore e foto-ricevitore, mediante un algoritmo che valuta la quantità di luce riflessa catturata dal foro-ricevitore, risulta quindi possibile determinare il rapporto tra emoglobina ossigenata ed emoglobina deossigenata (e conseguentemente il trend della SctO₂).

Fore-Sight Elite. Per avere – oltre al semplice trend – anche una precisa **misurazione del valore assoluto di SctO₂** (così come fanno, per esempio, i normali saturimetri per la SpO₂), il *Fore-Sight* applica tre tecnologie: la rilevazione per mezzo di **fasci di luce LED su 5 diverse e precise lunghezze d'onda**; la progettazione di uno specifico **sensore in tre misure (adulti, pediatrico, neonatale) con ampia superficie del foto-ricevitore**, diverso in funzione dell'età e peso del paziente e quindi dello spessore della calotta cranica (è intuitivo che la profondità di penetrazione della luce per un neonato deve essere inferiore rispetto a quella per un adulto); l'**algoritmo brevettato**. I fasci di luce proiettati nella materia grigia della corteccia cerebrale su 5 distinte lunghezze d'onda sono necessari per massimizzare l'accuratezza (circa 3% contro valori del 5-7% di altre tecnologie) nella misurazione della ossiemoglobina e deossiemoglobina, rendendola indipendente da perdite per diffusione ed interferenze per assorbimento di sfondo (dovute a fluidi e/o pigmentazione di tessuti e pelle); la luce riflessa viene catturata da foto-ricevitori appositamente posizionati nei sensori in maniera tale da minimizzare eventuali interferenze; infine, l'algoritmo brevettato interpreta i dati considerando che i tessuti cerebrali sono irrorati da una miscela di sangue composta in parte da sangue arterioso (~30%) ed in parte da sangue venoso (~70%). Il valore assoluto di SctO₂ così ottenuto dal *Fore-Sight* è quindi **indipendente dalla pigmentazione dei tessuti** (pazienti caucasici, afroamericani, ecc. oppure con ittero o bassa bilirubina), **indipendente dalla luce ambientale** (per esempio normale illuminazione, lampade scialitiche o lampade per fototerapia) e **indipendente dalla temperatura** (procedure ipotermiche). Inoltre, studi clinici condotti sul *Fore-Sight* hanno dimostrato una forte correlazione tra il valore assoluto di saturazione di ossigeno nel tessuto cerebrale (SctO₂) misurato dall'ossimetro cerebrale *Fore-Sight* e quello di riferimento derivato dall'analisi mediante CO-ossimetri di campioni di sangue prelevati a livello arterioso e giugolare (SjvO₂).

Ad integrazione della richiesta inoltrata in data 09/11/2016 prot.368, ribadiamo l'importanza della monitorizzazione dell'ossimetria cerebrale negli interventi di neurochirurgia in età adulta e pediatrica.

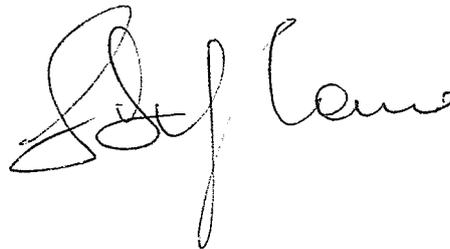
Grazie a questo tipo di monitorizzazione possiamo avere un primo allarme a variazioni dello ossigenazione cerebrale che potrebbero potenzialmente portare ad una prognosi negativa del paziente.

Ricordiamo che negli interventi di neurochirurgia maggiore (clipping degli aneurismi) è ormai fondamentale utilizzare nella monitorizzazione anestesiológica l'ossimetria cerebrale.

Questo tipo di monitorizzazione non invasiva permette inoltre, nei pazienti neurochirurgici con traumi cranici, di ottenere dati sufficientemente accurati nel riconoscere quelle variazioni precoci del flusso cerebrale che potrebbero evitare un' ischemia cerebrale

In conclusione possiamo dire che numerose condizioni cliniche che si presentano routinariamente nella nostra pratica quotidiana possono rompere l' equilibrio tra apporto e domanda di ossigeno, esponendo il paziente al rischio di ischemia intra operatoria

Queste alterazioni nel bilancio dell'ossigeno cerebrale non possono essere riconosciute se non opportunamente e specificamente monitorate attraverso specifici dispositivi, semplici e totalmente non invasivi. che attraverso lo studio della saturazione regionale cerebrale permettono di adattare il piano di anestesia alle reali esigenze.



Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni					
<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
<u>Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità' ed. 2. Bando Numero: 527108</u>	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	10/01/2017		<u>Accedi alla convenzione Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità' ed. 2. bando Numero: 527108</u>
<u>Pc Portatili e Tablet 1. Bando Numero: 1170174</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	23/12/2016		<u>Accedi alla convenzione Pc Portatili e Tablet 1, bando Numero: 1170174</u>
<u>Autoveicoli in noleggio 12. Bando Numero: 1158843</u>	Veicoli	Convenzione attiva	12/12/2016		<u>Accedi alla convenzione Autoveicoli in noleggio 12. bando Numero: 1158843</u>
<u>Servizi di gestione e manutenzione di sistemi ip e postazioni di lavoro. Bando Numero: 809180</u>	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	30/11/2016		<u>Accedi alla convenzione Servizi di gestione e manutenzione di sistemi ip e postazioni di lavoro. bando Numero: 809180</u>
<u>Autoveicoli in acquisto 8 bis - 4x4 medie per usi di Pubblica Sicurezza. Bando Numero: 1158343</u>	Veicoli	Convenzione attiva	18/11/2016		<u>Accedi alla convenzione Autoveicoli in acquisto 8 bis - 4x4 medie per usi di Pubblica Sicurezza. bando Numero: 1158343</u>
<u>Gas Naturale 9. Bando Numero: 1171964</u>	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	17/11/2016		<u>Accedi alla convenzione Gas Naturale 9. bando Numero: 1171964</u>
<u>Tomografi PET/CT. Bando Numero: 829059</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	10/11/2016		<u>Accedi alla convenzione Tomografi PET/CT. bando Numero: 829059</u>
<u>Energia elettrica 14. Bando Numero: 1172122</u>	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	03/11/2016		<u>Accedi alla convenzione Energia elettrica 14. bando Numero: 1172122</u>
<u>Software Open Source Red Hat. Bando Numero: 1056766</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	20/10/2016		<u>Accedi alla convenzione Software Open Source Red Hat. bando Numero: 1056766</u>
<u>Apparecchiature Multifunzione 26 - noleggio. Bando Numero: 1032433</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	12/09/2016		<u>Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 26 - noleggio. bando Numero: 1032433</u>

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni					
<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
Ecotomografi 4. Bando Numero: 963427	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	10/06/2016		Accedi alla convenzione Ecotomografi 4. bando Numero: 963427 
Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9. Bando Numero: 806226	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	08/04/2016		Accedi alla convenzione Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9. bando Numero: 806226 
Licenze d'uso Oracle 2. Bando Numero: 881785	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	05/04/2016		Accedi alla convenzione Licenze d'uso Oracle 2. bando Numero: 881785 
Buoni pasto 7. Bando Numero: 665940	Alimenti, ristorazione e buoni pasto	Convenzione attiva	23/03/2016		Accedi alla convenzione Buoni pasto 7. bando Numero: 665940 
Reti locali 5. Bando Numero: 295186	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	04/03/2016		Accedi alla convenzione Reti locali 5. bando Numero: 295186 
Stampanti 14. Bando Numero: 659799	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/01/2016		Accedi alla convenzione Stampanti 14. bando Numero: 659799 
Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio. Bando Numero: 720350	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/01/2016		Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio, bando Numero: 720350 
Tomografi a risonanza magnetica 2. Bando Numero: 407471	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	11/01/2016		Accedi alla convenzione Tomografi a risonanza magnetica 2. bando Numero: 407471 
Microsoft Enterprise Agreement 3. Bando Numero: 858964	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	16/12/2015		Accedi alla convenzione Microsoft Enterprise Agreement 3. bando Numero: 858964 
Autoveicoli in acquisto 8. Bando Numero: 680851	Veicoli	Convenzione attiva	11/12/2015		Accedi alla convenzione Autoveicoli in acquisto 8. bando Numero: 680851 

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  [collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra](#)

Vetrina Convenzioni					
<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
Licenze d'uso IBM Passport 2. Bando Numero: 814176	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	30/11/2015		Accedi alla convenzione Licenze d'uso IBM Passport 2. bando Numero: 814176 
Acquisto Autobus 2. Bando Numero: 551412	Veicoli	Convenzione attiva	13/11/2015		Accedi alla convenzione Acquisto Autobus 2. bando Numero: 551412 
Autovetture per la tutela del territorio. Bando Numero: 684621	Veicoli	Convenzione attiva	30/10/2015		Accedi alla convenzione Autovetture per la tutela del territorio. bando Numero: 684621 
CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6. Bando Numero: 683542	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	23/10/2015		Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6. bando Numero: 683542 
Server 10. Bando Numero: 681727	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	08/10/2015		Accedi alla convenzione Server 10. bando Numero: 681727 
CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6. Bando Numero: 509186	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	29/05/2015		Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6. bando Numero: 509186 
Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3. Bando Numero: 97379	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	29/04/2015		Accedi alla convenzione Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3. bando Numero: 97379 
Telefonia mobile 6. Bando Numero: 190012	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	02/04/2015		Accedi alla convenzione Telefonia mobile 6. bando Numero: 190012 
Servizio Luce 3. Bando Numero: 96696	Beni e servizi al territorio	Convenzione attiva	14/11/2014		Accedi alla convenzione Servizio Luce 3. bando Numero: 96696 
Autovetture Protette. Bando Numero: 376517	Veicoli	Convenzione attiva	21/10/2014		Accedi alla convenzione Autovetture Protette. bando Numero: 376517 

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna 
[collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra](#)

Vetrina Convenzioni					
<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
Arredi per ufficio 6. Bando Numero: 121093	Arredi e complementi di arredo	Convenzione attiva	15/10/2014		Accedi alla convenzione Arredi per ufficio 6. bando Numero: 121093 
Carte di Credito 4. Bando Numero: 259340	Servizi postali, assicurativi, finanziari e di riscossione	Convenzione attiva	01/10/2014		Accedi alla convenzione Carte di Credito 4. bando Numero: 259340 
Stampanti 13. Bando Numero: 341003	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	15/09/2014		Accedi alla convenzione Stampanti 13. bando Numero: 341003 
Microsoft Enterprise Agreement 2. Bando Numero: 380834	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	27/05/2014		Accedi alla convenzione Microsoft Enterprise Agreement 2. bando Numero: 380834 
Servizio integrato energia 3. Bando Numero: 67637	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	20/12/2013		Accedi alla convenzione Servizio integrato energia 3. bando Numero: 67637 
Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione. Bando Numero: 81725	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	22/11/2013		Accedi alla convenzione Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione. bando Numero: 81725 
Servizi di posta elettronica e posta elettronica certificata (servizi di messaggistica) - Contratto quadro ai sensi dell'art. 1, comma 192, Legge n. 311/2004. Bando Numero: 96237	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	12/09/2013		Accedi alla convenzione Servizi di posta elettronica e posta elettronica certificata (servizi di messaggistica) - Contratto quadro ai sensi dell'art. 1, comma 192, Legge n. 311/2004. bando Numero: 96237 
Stampanti 12. Bando Numero: 74849	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	29/05/2013		Accedi alla convenzione Stampanti 12. bando Numero: 74849 
Acquisto autoveicoli per la tutela del territorio 2. Bando Numero: 1437769	Veicoli	Bando pubblicato			Accedi alla convenzione Acquisto autoveicoli per la tutela del territorio 2. bando Numero: 1437769 
Acquisto autovetture protette 2. Bando Numero: 1364096	Veicoli	Bando pubblicato			Accedi alla convenzione Acquisto autovetture protette 2. bando Numero: 1364096 



rif. M.E.

Spett.^{le} Ditta
FC Genetics

Oggetto: PND Fornitura in service ai sensi dell'art. 63 del D.Lgs. n. 50/18.04.16 dell'Apparecchio per Ossimetria Cerebrale e sensori per la SC Anestesia e Terapia Antalgica del PO "S. Michele". Anni tre.

Questa Amministrazione, ai sensi dell'art. 63 del D.Lgs. n. 50/18.04.16, intende avviare una procedura negoziata per l'eventuale acquisizione di quanto indicato in calce.

Codesta Ditta é invitata a partecipare alla gara per prendere parte alla quale dovrà far pervenire presso la sede di questa Azienda Ospedaliera, sita in Piazzale Alessandro Ricchi, 1, in Cagliari, entro le ore **12.00** del giorno _____, anche con consegna a mano i sottotati documenti racchiusi in piego sigillato e recante all'esterno la dicitura "PND FORNITURA IN SERVICE AI SENSI DELL'ART. 63 DEL D.LGS. N. 50/18.04.16 DELL'APPARECCHIO PER OSSIMETRIA CEREBRALE E SENSORI PER LA SC ANESTESIA E TERAPIA ANTALGICA DEL PO "S. MICHELE". ANNI TRE."

1. L'offerta economica, sottoscritta dal Legale Rappresentante della Ditta concorrente, contenente il prezzo proposto così in cifre come in lettere; in caso di discordanza prevarrà il prezzo più vantaggioso per questa Amministrazione;
2. Schede tecniche;
3. Il modulo per l'autocertificazione (ai sensi del D.P.R. n. 445/2000) allegato alla presente, compilato in ogni sua parte, accompagnato dalla fotocopia di un documento di identità del legale rappresentante;
4. Il listino prezzi ufficiale nazionale in vigore relativo ai prodotti offerti.
5. **Documento attestante l'attribuzione del "PASSOE" da parte del servizio AVCPASS*.**
6. **Patto d'integrità** compilato in ogni sua parte e debitamente sottoscritto dal legale rappresentante della Ditta concorrente.

L'offerta economica dovrà essere formulata esprimendo:

- **Il prezzo unitario e per confezione e specificando la percentuale di sconto sui prezzi di listino;**
- Percentuale di IVA applicata sui singoli prodotti.

L'offerta economica potrà essere anticipata via FAX al n. 070/539601.

Le offerte incomplete, pervenute fuori tempo e/o senza la dicitura richiesta, non saranno tenute in considerazione. Il preventivo, inoltre, dovrà indicare una validità minima di 180 giorni ai sensi dell'art. 32 co. 4 del D.lgs. 50/2016.

I quantitativi dei prodotti elencati nella presente richiesta devono essere considerati a titolo puramente indicativo in quanto questa Amministrazione si avvarrà, durante la fase di esecuzione del contratto, della facoltà di aumentare o diminuire gli stessi, secondo le effettive necessità del reparto interessato, ovvero di ripartire diversamente la fornitura qualora la stessa interessi più esercizi.

I prezzi indicati nell'offerta dovranno essere comprensivi di imballo, carico, scarico ed ogni altro onere accessorio e dovranno rimanere invariati per tutta la durata della fornitura. La Ditta dovrà inoltre evidenziare



l'aliquota I.V.A.

Qualora le offerte pervenute, contengano clausole modificative rispetto alla presente richiesta, saranno ritenute nulle e come non presentate. Analogamente saranno ritenute nulle e quindi come non apposte, eventuali condizioni, termini, clausole a stampa o similari, indicate sugli stampati della Ditta: infatti la Ditta medesima, con la consegna dell'offerta, accetterà incondizionatamente le clausole inserite nella presente richiesta di preventivo.

In caso di ritardo, per ogni giorno di ritardo sarà applicata una penale pari allo 0,3 per mille dell'importo dell'ordine.

Il pagamento della fattura avverrà entro i termini di legge previo accertamento della regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti.

La presente richiesta di preventivo non vincola in alcun modo l'Amministrazione per un eventuale acquisto di quanto indicato in offerta.

Per tutte le eventuali controversie relative al contratto è competente esclusivamente il Foro di Cagliari.

Si informa che per tutte le attività e le fasi relative a tutto il procedimento, ai sensi dell'art. 31 del citato D.Lgs n. 50/18.04.16, il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Agnese Foddis ed il Responsabile dell'istruttoria è la Dott.ssa Anna Maria Marongiu.

Distinti Saluti.

Il Direttore del Servizio Acquisti Beni e Servizi

Dott. ssa Agnese Foddis

Resp. Settore Acquisiz. Beni P.I. Dott.ssa A.M. Marongiu _____

rif. M.E.

ELENCO FORNITURA

Voce	DESCRIZIONE	Q.TA' anni uno
1	Apparecchiatura Ossimetro Tissutale Assoluto Fire Sight Elite	1
2	Sensori adesivi	140

Spesa presunta annua di € 26.229,00+IVA

N:B.: Ciascun Concorrente, potrà registrarsi al Sistema AVCPass secondo le indicazioni operative per la registrazione nonché i termini e le regole tecniche per l'acquiizione, l'aggiornamento e la consultazione dei dati presenti sul sito: www.avcp.it come previsto dalla deliberazione n. 111 del 20.12.2013. L'operatore economico, effettuata la suindicata registrazione al Servizio AVCPass e individuata la procedura di affidamento cui intende partecipare ottiene dal sistema un PASSOE il documento che attesta che l'O.E. può essere verificato tramite AVCPass.



OGGETTO: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 63 del D.lgs n. 50 del 18/04/2016.
Richiesta preventivo relativo Fornitura In service dell'Apparecchio per Ossimetria Cerebrale e sensori per la SC Anestesia e Terapia Antalgica del PO "S. Michele". Anni tre

Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000.

Il sottoscritto (cognome) (nome)
nato a Prov. il
codice fiscale residente in
cittadino italiano
OVVERO: cittadino dello Stato (appartenente all'U.E.)
OVVERO: cittadino dello Stato
e residente in Italia (per gli stranieri imprenditori ed amministratori di società commerciali legalmente costituite, se appartengono a Stati che concedono trattamento di reciprocità nei riguardi dei cittadini italiani)
in qualità di (carica sociale)
dell'Impresa
con sede legale in Via/Piazza n.
Cap. Città Prov.
Tel. Fax E-mail
con sede operativa in Via/Piazza n.
Cap. Città Prov.
Tel. Fax E-mail
con codice fiscale n.
con partita IVA n.
Matricola azienda INPS
Sede competente INPS Agenzia di
Codice ditta INAIL
PAT INAIL
C.C.N.L. applicato:
(specificare SETTORE) _____;

Dimensioni azienda (numero dipendenti):

(segnare con una crocetta la voce che interessa)

- 0-5
 6-15
 16-50
 51-100
 OLTRE 100

consapevole delle sanzioni penali per la falsità degli atti e dichiarazioni mendaci, autorizza la raccolta dei dati per l'emanazione del provvedimento amministrativo ai sensi della D.Lgs. 196/03.

D I C H I A R A

- non trovarsi nelle condizioni di esclusione previste dall'art. 80, commi 1-2-3-4-5, del D.Lgs. n° 50 del 18/04/2016.
- che la Ditta da me rappresentata è regolarmente iscritta nei registri della Camera di Commercio di _____ al n. _____;



- che la Società Cooperativa, da me rappresentata, è iscritta nel Registro della Prefettura di _____ al n. _____ ed è ammessa/o a partecipare ai Pubblici Appalti;
- Che la Società è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (art. 17 Legge 03-99, n. 68);

D I C H I A R A

- di accettare i termini di pagamento delle fatture (60 gg.) di cui all'art. 16 della L.R. n. 3/29.4.03 e che decorso tale termine verranno riconosciuti gli interessi al tasso legale per tutti i giorni di ritardo (art.16 punto 3 della L.R.n.3/03);
- di non accettare i termini di pagamento delle fatture (60 gg.) di cui all'art. 16 della L.R. n. 3/29.4.03 e che decorso tale termine verranno riconosciuti gli interessi al tasso legale per tutti i giorni di ritardo (art.16 punto 3 della L.R.n.3/03);
- di ottemperare a quanto disposto dall'art. n. 3, comma 8, della legge n.136 del 13.08.2010 (obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari);
- di accettare che per eventuali controversie relative al contratto sia competente esclusivamente il Foro di Cagliari;
- di ottemperare a quanto disposto dall'art.53 comma 16 ter del d.lgs. 165/2001 come introdotto dall'art.1 comma 42 L.190/2012 (legge anticorruzione);
- di acconsentire che tutte le predette comunicazioni siano inoltrate dalla Stazione Appaltante a mezzo fax, al seguente Numero: _____ o al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: _____

IL DICHIARANTE PRENDE ATTO

che i dati sopra riportati, forniti in occasione della partecipazione alla presente gara saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale di questa Azienda ai sensi di quanto disposto dal Dlgs 196/2003 - Codice in materia di protezione dei dati personali.

Il Dichiarante

**PATTO DI INTEGRITA' PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI E FORNITURE**

Riferimento: art. 1, 17° comma della Legge 06.11.2012 n. 190 e s.m.i.

Approvato con deliberazione del Commissario Straordinario dell'A.O.B. n. 1500 del 02/09/2015

DENOMINAZIONE DITTA	
CODICE FISCALE / PARTITA I.V.A.	
SEDE LEGALE VIA / PIAZZA CITTA'	
RIFERIMENTO PROCEDURA DI GARA	OGGETTO: Fornitura in Service dell'Apparecchio per Ossimetria Cerebrale e sensori per la SC Anestesia e Terapia Antalgica del PO "S. Michele". Anni tre
<input type="checkbox"/> SERVIZI <input type="checkbox"/> FORNITURE <input type="checkbox"/> LAVORI	
GARA A.N.A.C. n.	

Art. 1**Ambito di applicazione**

- 1) Il Patto di integrità è lo strumento che l'Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari adotta al fine di disciplinare i comportamenti degli operatori economici e del personale sia interno che esterno alla Regione Autonoma della Sardegna ed al Sistema Regione di cui alla L.R. 24 /2014 nell'ambito delle procedure di affidamento e gestione degli appalti di lavori, servizi e forniture di cui al D.Lgs. 50/2016.
- 2) Il patto di integrità stabilisce l'obbligo reciproco che si instaura tra le Amministrazioni aggiudicatrici e gli operatori economici di improntare i propri comportamenti ai principi di trasparenza e integrità.
- 3) Il Patto di integrità deve costituire parte integrante della documentazione di gara e del successivo contratto.
- 4) La partecipazione alle procedure di gara e l'iscrizione al Mercato elettronico regionale "SardegnaCAT" e ad eventuali altri elenchi e/o albi fornitori, è subordinata all'accettazione vincolante del Patto di integrità.
- 5) Il Patto di integrità si applica con le medesime modalità anche ai contratti di subappalto di cui all'art.105 del D.Lgs. 50/2016.
- 6) Per quanto non disciplinato dal presente Patto si rinvia al Codice di comportamento del personale dell'Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari al rispetto del quale sono tenuti i collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi e che realizzano opere in favore dell'Amministrazione.

Art. 2**Obblighi degli operatori economici nei confronti della stazione appaltante**

- 1) L'operatore economico:
 - a) Dichiara di non aver fatto ricorso, e si obbliga a non ricorrere, ad alcuna mediazione o altra opera di terzi finalizzata all'aggiudicazione e/o gestione del contratto:
 - b) Dichiara di non avere condizionato, e si impegna a non condizionare, il procedimento



- amministrativo con azioni dirette a influenzare il contenuto del bando o altro atto equipollente al fine di condizionare le modalità di scelta del contraente;
- c) dichiara di non aver corrisposto, né promesso di corrispondere, e si impegna a non corrispondere né promettere di corrispondere ad alcuno, direttamente o tramite terzi, ivi compresi soggetti collegati o controllati, somme di danaro o altre utilità finalizzate all'aggiudicazione o a facilitare la gestione del contratto;
 - d) dichiara con riferimento alla specifica procedura di affidamento di non aver preso parte né di aver praticato intese o adottato azioni, e si impegna a non prendere parte e a non praticare intese o adottare azioni, tese a restringere la concorrenza o il mercato, vietate ai sensi della normativa vigente, ivi inclusi gli artt. 101 e successivi del Trattato sul funzionamento dell'Unione Europea (TFUE) e gli artt.2 e successivi della L. 287/1990; dichiara altresì che l'offerta è stata predisposta nel pieno rispetto della predetta normativa;
 - e) si impegna a segnalare all'Amministrazione aggiudicatrice qualsiasi tentativo illecito da parte di terzi di turbare o distorcere le fasi della procedura di affidamento e dell'esecuzione del contratto;
 - f) si impegna a segnalare all'Amministrazione aggiudicatrice qualsiasi richiesta illecita o pretesa da parte di dipendenti dell'Amministrazione o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla procedura di affidamento o di esecuzione del contratto con le modalità e gli strumenti messi a disposizione dalla Regione Autonoma della Sardegna;
 - g) si obbliga a rispettare le disposizioni di cui all'art.53 co16 del d.lgs.165/2001, così come introdotto dall'art.1, co 42 , L.190/2012 (L.anticorruzione)
 - h) si impegna, qualora i fatti di cui ai precedenti punti e)f)g) costituiscano reato, a sporgere denuncia all'autorità giudiziaria o alla polizia giudiziaria;
- 2) L'operatore economico aggiudicatario si impegna ad adempiere con la dovuta diligenza alla corretta esecuzione del contratto.

Art. 3

Obblighi dell'Amministrazione aggiudicatrice

- 1) L' Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari:
- a) si obbliga a rispettare i principi di trasparenza e integrità già disciplinati dal Codice di comportamento del personale del l'Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari nonché le misure di prevenzione della corruzione inserite nel Piano triennale di prevenzione vigente;
 - b) si obbliga a non influenzare il procedimento amministrativo diretto a definire il contenuto del bando o altro atto equipollente, al fine di condizionare le modalità di scelta del contraente;
 - c) si obbliga a non richiedere, a non accettare ed a non ricevere direttamente o tramite terzi, somme di danaro o altre utilità finalizzate a favorire la scelta di un determinato operatore economico;
 - d) si obbliga a non richiedere, a non accettare ed a non ricevere direttamente o tramite terzi, somme di danaro o altre utilità finalizzate a influenzare in maniera distorsiva la corretta gestione del contratto;
 - e) si impegna a segnalare al proprio Responsabile per la prevenzione della corruzione qualsiasi tentativo illecito da parte di terzi di turbare o distorcere le fasi di svolgimento delle procedure di affidamento e/o l'esecuzione del contratto, con le modalità e gli



strumenti messi a disposizione dall'Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari.

- si impegna a segnalare al proprio Responsabile per la prevenzione della corruzione qualsiasi richiesta illecita o pretesa da parte di operatori economici o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla procedura di affidamento o di esecuzione del contratto, con le modalità e gli strumenti messi a disposizione dall'Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari.
- f) si obbliga a rispettare le disposizioni di cui all'art.53 co16 del d.lgs.165/2001, così come introdotto dall'art.1, co 42 , L.190/2012 (L.anticorruzione).
- g) si impegna, qualora i fatti di cui ai precedenti punti e) f) g) costituiscano reato, a sporgere denuncia all'autorità giudiziaria o alla polizia giudiziaria.
- h) si impegna all'atto della nomina dei componenti della commissione di gara a rispettare le norme in materia di incompatibilità e inconfiribilità di incarichi di cui al D. Lgs. n. 39/2013;
- i) si impegna a far sottoscrivere ai componenti della predetta Commissione la dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità e inconfiribilità di incarichi e quella con cui ciascuno dei componenti assume l'obbligo di dichiarare il verificarsi di qualsiasi situazione di conflitto di interesse e in particolare di astenersi in tutte le situazioni in cui possano essere coinvolti, oltre che interessi propri e dei suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, interessi di:
- persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale;
 - soggetti ed organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi;
 - soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente;
 - enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore, o gerente, o nelle quali ricopra cariche sociali e/o di rappresentanza;
 - in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di opportunità e convenienza.
- 2) l'Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari si impegna ad adempiere con la dovuta diligenza alla corretta esecuzione del contratto e a verificare nel contempo la corretta esecuzione delle controprestazioni.

Art. 4

Violazione del Patto di integrità

- 1) La violazione da parte dell'operatore economico, sia in veste di concorrente che di aggiudicatario, di uno degli impegni previsti a suo carico dall'articolo 2, può comportare, secondo la gravità della violazione rilevata e la fase in cui la violazione è accertata, le seguenti sanzioni:
- a) l'esclusione dalla procedura di affidamento;
 - b) la risoluzione di diritto del contratto;
 - c) escussione totale o parziale, dal 10% al 50%, dei depositi cauzionali o altre garanzie depositate ai fini della partecipazione alla procedura di affidamento;
 - d) interdizione del concorrente a partecipare ad altre gare indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo di tempo compreso tra sei mesi e tre anni.
- 2) L'applicazione delle sanzioni conseguenti alla violazioni di cui al presente Patto avviene



con garanzia di adeguato contraddittorio dall'amministrazione aggiudicatrice, secondo le regole generali degli appalti pubblici.

- 3) L'Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari individuerà con successivo regolamento interno le sanzioni da applicare in concreto secondo il criterio di colpevolezza, gradualità e proporzionalità in rapporto alla gravità della violazione rilevata.
- 4) In ogni caso, per le violazioni di cui all'art. 2 comma 1, lett. a), b), c), d) del presente Patto, è sempre disposta l'escussione del deposito cauzionale o altra garanzia depositata ai fini della partecipazione alla procedura di affidamento, l'esclusione dalla gara o la risoluzione *ipso iure* del contratto, salvo che le stazioni appaltanti, con apposito atto, decidano di non avvalersi della predetta risoluzione, qualora ritengano che la stessa sia pregiudizievole agli interessi pubblici di cui all'articolo 121, comma 2 del D.Lgs. 104/2010, nonché l'interdizione del concorrente a partecipare ad altre gare indette dalla medesima stazione appaltante per sei mesi decorrenti dalla comunicazione del provvedimento di applicazione della sanzione. Nei casi di recidiva nelle violazioni di cui al superiore art. 2 c. 1 lett. a), b), c), d), e per le medesime violazioni, si applica l'interdizione del concorrente a partecipare ad altre gare indette dalla medesima stazione appaltante per tre anni decorrenti dalla comunicazione del provvedimento di applicazione della sanzione.
- 5) L'Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari, ai sensi dell'art. 1382 c.c., si riserva la facoltà di richiedere il risarcimento del maggior danno effettivamente subito, ove lo ritenga superiore all'ammontare delle cauzioni o delle altre garanzie di cui al precedente comma 2, lett. c) del presente articolo.
- 6) Qualora le violazioni attengano a comportamenti che implicano il coinvolgimento anche dell'ufficio appaltante le stesse saranno accertate dalla commissione di cui alle linee guida sul "*whistleblowing*" di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n.30/15 del 16/06/2015 le sanzioni saranno applicate dall'organismo ad esso direttamente superiore.

Art. 5

Efficacia del patto di integrità

Il presente Patto di Integrità e le sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto sottoscritto a seguito della procedura di affidamento e all'estinzione delle relative obbligazioni.

Il contenuto del presente documento può essere integrato dagli eventuali futuri Protocolli di legalità sottoscritti da questa Amministrazione.

Luogo e data

L'operatore economico

Azienda Ospedaliera G. Brotzu

L'Operatore economico dichiara di aver letto, e di accettare espressamente, le disposizioni contenute nell'art. 2 e nell'art. 4 c. 3 della presente scrittura.

Luogo e data

L'operatore economico
