

**DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DELLA S.C. ACQUISTI BENI E SERVIZI**N. 644DEL 14 APR. 2016

Oggetto: Affidamento diretto, ex art. 57, comma 2, lett. B del D. Lgs. 163/06, per la fornitura di licenze e servizi relativi all'applicativo Armonia di Dedalus al fine di garantire l'accorpamento tra il Servizio di Anatomia Patologica del P.O. San Miche ed il Servizio di Anatomia Patologica del P.O. Businco dell'AOB. Ditta Te.Mo.Sa. S.r.l. Spesa complessiva € 31.000,00 oltre Iva di Legge. Art. 29 comma 2 L.R. 10/06. Codice Cig ZCD19503F0.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 14 APR. 2016 per gg.15 consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

**IL DIRETTORE DELLA S.C. A.B.S.**

- Visto** il D.Lgs n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Vista** la deliberazione n. 589 del 15.04.2015 con la quale il Commissario Straordinario ha conferito delega al Direttore della S.C. Acquisti Beni e Servizi, all'adozione, tra l'altro, dei provvedimenti di aggiudicazione di procedure d'acquisto per la fornitura di beni e servizi il cui importo sia inferiore a € 40.000,00;
- Premesso** che l'art. 9 della Legge Regionale n. 23/2014 ha stabilito l'incorporazione nell'Azienda Ospedaliera Brotzu dei PP.OO Microcitemico Cao e Businco, e che a tal fine è stato dato mandato a questa Amministrazione di attuare gli interventi finalizzati all'avvio della nuova gestione con decorrenza dal 01.07.2015;
- Atteso** che con deliberazione n. 348 del 02.03.2016 è stata approvata la proposta, elaborata dal gruppo di lavoro "Anatomia Patologica", avente ad oggetto la riorganizzazione e la riqualificazione delle attività di Anatomia Patologica nell'ambito dell'Azienda Ospedaliera Brotzu, con la finalità di ottimizzare le risorse, riqualificare i percorsi diagnostici, promuovere l'appropriatezza e la qualità totale, nonché definire un riferimento unitario articolato in "hub" e "spoke" (All. "A" fg. 2);
- Considerato** che con nota prot. NP/2016/3062 del 04.04.2016, il Responsabile dei Servizi Informativi dell'AOB ha richiesto la fornitura di licenze e servizi relativi all'applicativo Armonia di Dedalus, attualmente in uso presso il P.O. San Michele dell'AOB, al fine di adeguare l'intera piattaforma alle nuove necessità derivanti dall'accorpamento tra il Servizio di Anatomia Patologica del P.O. Businco e quello del P.O. San Michele dell'AOB (All. "B" fg. 1);



Segue determina n. 644 del 14 APR. 2016

- Considerato** che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative a detto servizio, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto Spending Review due" (D.L. 95/2012, convertito in L. 135/2012), come da elenco delle convenzioni attive allegato alla presente (All. "C" fg. 4);
- Vista** l'offerta economica del 21.03.2016 con la quale la Ditta Te.Mo.Sa. S.r.l. si è resa disponibile a fornire licenze e servizi relativi alla soluzione applicativa Armonia di Dedalus per adeguare l'intera piattaforma, attualmente in uso presso il P.O. San Michele dell'AOB, alle nuove necessità derivanti dall'accorpamento sopracitato, per un importo complessivo pari a € 31.000,00 oltre Iva di Legge (All. "D" fg. 5);
- Ritenuto** pertanto di dover provvedere, ai sensi dell'art. 57, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 163/06, all'affidamento diretto, alla Ditta Te.Mo.Sa S.r.l., della fornitura di licenze e servizi relativi all'applicativo Armonia di Dedalus, attualmente in uso presso il P.O. San Michele dell'AOB, al fine di adeguare l'intera piattaforma alle nuove necessità derivanti dall'accorpamento tra il Servizio di Anatomia Patologica del P.O. Businco e quello del P.O. San Michele dell'AOB, per un importo complessivo pari a € 31.000,00 oltre Iva di Legge;
- Viste** la L. R. n. 10/06 ed il D. Lgs. n. 163/06;
- Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

#### **D E T E R M I N A**

per i motivi esplicitati in premessa:

1. di sottoscrivere con la Ditta Te.Mo.Sa. S.r.l., il contratto relativo alla fornitura di licenze e servizi relativi all'applicativo Armonia di Dedalus, attualmente in uso presso il P.O. San Michele dell'AOB, al fine di adeguare l'intera piattaforma alle nuove necessità derivanti dall'accorpamento tra il Servizio di Anatomia Patologica del P.O. Businco e quello del P.O. San Michele dell'AOB, per un importo complessivo pari a € 31.000,00 oltre Iva di Legge;
2. di dare atto che l'importo di € 31.000,00 oltre Iva di Legge verrà imputato al conto n. 0102010501 del Piano dei Conti – Centro di Costo San Michele 030120 – Centro di Costo Businco 032120;
3. di comunicare l'adozione del presente atto all'Assessorato all'Igiene e Sanità, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. n. 10/06;
4. di dare atto che l'esecuzione del relativo contratto avrà inizio contestualmente alla pubblicazione del presente atto, ai sensi dell'art. 11, comma 12 del D.Lgs. n. 163/06;



AO Brotzu



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

Segue determina n. 644 del 14 APR. 2016

5. di autorizzare il Servizio Economico Finanziario dell'Azienda all'emissione dei relativi ordini di pagamento, a seguito di presentazione dei giustificativi recanti l'attestazione di regolarità del servizio da parte degli Uffici competenti.

IL DIRETTORE DELLA S.C. A.B.S.  
Dott.ssa Agnese Foddis

31

Deliberazione 348Adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data - 2 MAR. 2016**OGGETTO: Riorganizzazione e riqualificazione delle attività di Anatomia Patologica nell'ambito dell'Azienda Ospedaliera Brotzu – Approvazione proposta del gruppo di lavoro "Anatomia Patologica".**Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da - 4 MAR. 2016 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

## IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO	Dr.ssa Graziella Pintus
Coadiuvato dal	
Direttore Amministrativo	Dr.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dr.ssa Maria Gabriella Nardi

Su proposta della Direzione Aziendale:

**PREMESSO** che l'art. 9 della Legge Regionale n. 23 del 17/11/2014 ha stabilito l'incorporazione nell'Azienda Ospedaliera Brotzu degli stabilimenti ospedalieri Businco e Cao, e che a tal fine è stato dato mandato a questa Amministrazione di attuare gli interventi finalizzati all'avvio della nuova gestione con decorrenza 1/7/2015;

**ATTESO** che con deliberazione n. 1744 del 7/10/2015 è stato costituito il gruppo di lavoro "Anatomia Patologica" per la definizione di una proposta di riorganizzazione e riqualificazione delle attività di Anatomia Patologica nell'ambito dell'Azienda Ospedaliera Brotzu, con la finalità di ottimizzare le risorse, riqualificare i percorsi diagnostici, promuovere l'appropriatezza e la qualità totale nonché definire un riferimento unitario articolato in "hub" e "spoke";

**CONSIDERATO** che il gruppo di lavoro "Anatomia Patologica" ha elaborato la propria proposta e l'ha trasmessa al Commissario Straordinario con nota prot. n. 24196 del 21/12/2015;

**PRESO ATTO** che la predetta proposta è stata trasmessa alle organizzazioni sindacali della dirigenza, del comparto e alla RSU, per opportuna informativa sindacale, cui a tutt'oggi non sono seguiti suggerimenti e/o osservazioni in merito;

**RITENUTO**, dopo attento esame della proposta del gruppo di lavoro, di farla propria, approvarla e renderla operativa secondo quanto indicato;

%





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Azienda Ospedaliera Brotzu

segue deliberazione n. 348 del - 2 MAR. 2016

**VISTE** le leggi regionali n. 23/2014, n. 21/2012 e n. 10/2006;

**VISTO** il D Lgs n. 502/1992 e s.m.i.;

con il parere favorevole del Direttore amministrativo e del Direttore sanitario;

**DELIBERA**

per i motivi esposti in premessa:

- di approvare la proposta del gruppo di lavoro "Anatomia Patologica", allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;
- di trasmettere copia del presente atto alle organizzazioni sindacali per l'apposita informativa;
- di trasmettere copia del presente atto all'Assessorato Regionale all'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale.

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**

**Dr.ssa Laura Balata**

**IL DIRETTORE SANITARIO**

**Dr. Maria Gabriella Nardi**

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

**Dr.ssa Graziella Pintus**



AO Brotzu

Servizi Informativi



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

SERVIZIO PROVVEDITORATO  
05 APR. 2016  
Prot. N. 554

c. a. Direttore Servizio Acquisizione Beni e Servizi  
D.ssa Agnese Foddis

SEDE

Prot. NP / 2016 / 3062  
Cagliari, 04 Aprile 2016

**OGGETTO:** Richiesta fornitura licenze e servizi relativi all'applicativo Armonia di Dedalus per i Servizi di Anatomia Patologica di AO Brotzu e Anatomia Patologica di Ospedale Oncologico Businco.

Facendo seguito alla richiesta espressa dal Servizio di Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliera Brotzu e dell'Anatomia Patologica del Presidio Ospedaliero Businco, in previsione della riorganizzazione e riqualificazione delle attività del servizio vedi deliberazione n°348 del 02.03.2016, si trasmette la proposta della Ditta TEMOSA per la fornitura delle licenze e servizi relativi alla soluzione applicativa Armonia di Dedalus per adeguare l'intera piattaforma (attualmente in uso presso l'Azienda AO Brotzu) alle nuove necessità.

La spesa presunta è di circa € 31.000,00 + IVA.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Servizi Informativi  
Ing. Andrea Alimonda

Coll.re Amm.vo P.S.

## Vetrina delle convenzioni



Convenzione	Categoria	Stato	Attivazione	Verde	Vai al catalogo
<a href="#"><u>Licenze d'uso Oracle 2</u></a>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	05/04/2016		
<a href="#"><u>Buoni pasto 7</u></a>	Alimenti, ristorazione e buoni pasto	Convenzione attiva	23/03/2016		
<a href="#"><u>Reti locali 5</u></a>	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	04/03/2016		
<a href="#"><u>Tomografi Computerizzati (TC) 2</u></a>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	11/02/2016		
<a href="#"><u>Stampanti 14</u></a>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/01/2016		
<a href="#"><u>Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio</u></a>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/01/2016		
<a href="#"><u>Tomografi a risonanza magnetica 2</u></a>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	11/01/2016		
<a href="#"><u>Autoveicoli in noleggio 11</u></a>	Veicoli	Convenzione attiva	29/12/2015		
<a href="#"><u>Microsoft Enterprise Agreement 3</u></a>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	16/12/2015		
<a href="#"><u>Autoveicoli in acquisto 8</u></a>	Veicoli	Convenzione attiva	11/12/2015		

Prima / Precedente | 1 | 2 | 3 | 4 | [Successiva](#) / [Ultima](#)

## Vetrina delle convenzioni



Convenzione	Categoria	Stato	Attivazione	Verde	Vai al catalogo
<a href="#"><u>Angiografi fissi 2</u></a>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	11/12/2015		
<a href="#"><u>Licenze d'uso IBM Passport 2</u></a>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	30/11/2015		
<a href="#"><u>Energia elettrica 13</u></a>	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	30/11/2015		
<a href="#"><u>Gas Naturale 8</u></a>	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	16/11/2015		
<a href="#"><u>Acquisto Autobus 2</u></a>	Veicoli	Convenzione attiva	13/11/2015		
<a href="#"><u>TC simulatori per radioterapia</u></a>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	05/11/2015		
<a href="#"><u>Autovetture per la tutela del territorio</u></a>	Veicoli	Convenzione attiva	30/10/2015		
<a href="#"><u>CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6</u></a>	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	23/10/2015		
<a href="#"><u>PC Portatili 14</u></a>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	21/10/2015		
<a href="#"><u>Server 10</u></a>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	08/10/2015		

[Prima](#) / [Precedente](#) | [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [Successiva](#) / [Ultima](#)



## Vetrina delle convenzioni



Convenzione	Categoria	Stato	Attivazione	Verde	Vai al catalogo
<a href="#"><u>Pc Desktop 14</u></a>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	25/09/2015		
<a href="#"><u>Licenze d'Uso Microsoft Government Open License 2</u></a>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	17/07/2015		
<a href="#"><u>Apparecchiature Multifunzione 24 - noleggio</u></a>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/06/2015		
<a href="#"><u>CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6</u></a>	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	29/05/2015		
<a href="#"><u>Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3</u></a>	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	29/04/2015		
<a href="#"><u>Telefonia mobile 6</u></a>	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	02/04/2015		
<a href="#"><u>Ortopantomografi Digitali Combinati 2D/3D Cone Beam</u></a>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	15/01/2015		
<a href="#"><u>Servizio Luce 3</u></a>	Beni e servizi al territorio	Convenzione attiva	14/11/2014		
<a href="#"><u>Autovetture Protette</u></a>	Veicoli	Convenzione attiva	21/10/2014		
<a href="#"><u>Arredi per ufficio 6</u></a>	Arredi e complementi di arredo	Convenzione attiva	15/10/2014		

[Prima](#) / [Precedente](#) | [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [Successiva](#) / [Ultima](#)

## Vetrina delle convenzioni



Convenzione	Categoria	Stato	Attivazione	Verde	Vai al catalogo
<a href="#"><u>Carte di Credito 4</u></a>	Servizi postali, assicurativi, finanziari e di riscossione	Convenzione attiva	01/10/2014		
<a href="#"><u>Stampanti 13</u></a>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	15/09/2014		
<a href="#"><u>Microsoft Enterprise Agreement 2</u></a>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	27/05/2014		
<a href="#"><u>Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 8</u></a>	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	07/04/2014		
<a href="#"><u>Server 9</u></a>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	04/03/2014		
<a href="#"><u>Servizio integrato energia 3</u></a>	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	20/12/2013		
<a href="#"><u>Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione</u></a>	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	22/11/2013		
<a href="#"><u>Servizi di posta elettronica e posta elettronica certificata (servizi di messaggistica) - Contratto quadro ai sensi dell'art. 1, comma 192, Legge n. 311/2004</u></a>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	12/09/2013		
<a href="#"><u>Stampanti 12</u></a>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	29/05/2013		
<a href="#"><u>Stampanti 11</u></a>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	28/05/2012		



TE.MO.SA.Srl  
 Vendita Software, dispositivi chirurgici e apparecchiature elettromedicali  
 Strada Vicinale Trunconi n. 4 - 07100 SASSARI  
 ☎079-210636 - 210070 ☎ 079-212224  
 ASSISTENZA CLIENTI Assistenza Tecnica 346-1631201  
 Cap.Soc. i.v. Euro 89.440,00 R.I. SS 064-2746 REA SS 59211  
 C.F. e P.I. 00262380900

Spett.le

Azienda Ospedaliera "G. Brotzu"  
 Ospedale San Michele  
 Via Peretti, 1  
 09134 CAGLIARI

Ing. Andrea Alimonda  
 Servizio Informatico

data: 21/03/2016

**Oggetto:** Progetto di realizzazione accorpamento tra i Servizi di Anatomia Patologica di AO Brotzu e Anatomia Patologica di Ospedale Oncologico Businco.

Facendo seguito agli incontri intercorsi, ci pregiamo trasmetterVi la nostra offerta economica per la realizzazione del progetto di accorpamento tra i Servizi di Anatomia Patologica di AO Brotzu e dell'Anatomia Patologica dell'Ospedale Oncologico Businco di Cagliari. La fornitura prevede licenze e servizi relativi alla soluzione applicativa *Armonia* di Dedalus per adeguare l'intera piattaforma (attualmente in uso presso l'Azienda AO Brotzu), alle nuove necessità dell'Azienda Ospedaliera Brotzu di Cagliari e dell'Ospedale Oncologico Businco, secondo le specifiche riportate in questo documento. Sono inclusi altresì i servizi di installazione, formazione e di assistenza all'avviamento. Sono escluse tutte le componenti non riferibili a Dedalus e lato terzi fornitori (es. Engineering).

E' previsto - ma nelle eventuali attività aggiuntive - il recupero degli esami dai sistemi attuali di PO Businco, come dettagliato in seguito.

La proposta viene articolata in più forniture: necessarie ed eventuali.

- La fornitura di estensione di licenze, sviluppi e servizi lato Sistema Informativo Armonia che costituiscono una logica estensione dell'attuale piattaforma installata presso AO Brotzu. Questo intervento consente di predisporre la soluzione per il Servizio di Anatomia Patologica del Businco, con l'obiettivo principale ed irrinunciabile del costante miglioramento della efficienza gestionale, della efficacia operativa e condiviso dell'intero percorso diagnostico di A.P.
- La fornitura del servizio di estensione assistenza e manutenzione per l'anno 2016 per PO Businco.
- L'eventuale fornitura di adeguamenti tecnologici (lato Dedalus) in essere tra Armonia ed il Sistema Informativo Aziendale di AO Brotzu (in particolare sender referto e notifiche per O.E. Engineering) e l'eventuale recupero degli esami dagli attuali sistemi.

La proposta è aggiornata con le informazioni ricevute, anche seguito delle verifiche effettuate nel corso dell'incontro del 10 novembre 2015, degli accordi successivi intercorsi e tenendo conto delle attuali priorità dell'AO Brotzu.

#### **CONTESTO ATTUALE**

L'anatomia di PO Businco (da ora in poi BU), è stata accorpata all'anatomia di AO Brotzu (da ora in poi BR). Attualmente le due anatomie sono gestite da gestionali diversi (Armonia 12570 - Dedalus al BR e WinSap - Engineering al BU) e sono dislocate rispettivamente nei due ospedali. A tendere le due anatomie verranno unite anche fisicamente in unico luogo. L'attuale integrazione col CUP, non prevede la stampa di etichette da apporre al materiale inviato e quindi è lo stesso gestionale di anatomia che le stampa all'accettazione delle richieste. Il gestionale in BU, non integra stampigiatrici né di blocchetti né di vetrini. Sono in uso solo stampanti di etichette (Zebra). In BU sono utilizzati due sistemi WinSap. Un sistema che gestisce lo storico dal 1990 fino al 2010 ed un altro per gli esami dal 2010 ad oggi. In BU hanno 2 postazioni presso le 2 cappe di riduzione dove vengono registrare contestualmente le descrizioni macro ed i campioni. Non sono previsti protocolli di riduzione e quindi durante la riduzione vengono inseriti solo blocchetto e vetrino di default. Le colorazioni speciali, devono essere aggiunte manualmente. La fase di refertazione è gestita da personale medico. La validazione chiude l'esame e lo rende non più modifica-



TE.MO.SA.Srl  
Vendita Software, dispositivi chirurgici e apparecchiature elettromedicali  
Strada Vicinale Trunconi n. 4 - 07100 SASSARI  
☎079-210636 - 210070 ☎ 079-212224  
TEMOSA@TE.MO.SA.Srl Assistenza Tecnica 346-1631201  
Cap.Soc. i.v. Euro 89.440,00 R.I. SS 064-2746 REA SS 59211  
C.F. e P.I. 00262380900

All' D Pag. N. 2 di Fg. 5

bile. Al momento non è gestita la firma digitale. Per ogni caso, vengono tracciate le fasi eseguite e gli operatori. Molte informazioni sono riportate anche sul referto. La gestione dell'estemporanea invece, è gestita manualmente trascrivendo la diagnosi su carta e comunicandola al servizio richiedente, per via telefonica. Il problema è dovuto al fatto che manca una postazione dove vengono eseguite le estemporanee. In BU, diversamente da BR, gli identificativi del materiale sono lettere maiuscole e quelle dei campioni/blocchetti, sono numeri.

### **PROGETTO EVOLUTIVO**

Il progetto prevede l'estensione di Armonia anche nella sede di BU, considerando una gestione unificata dei dati relativi ai pazienti, degli esami e una condivisione dei dizionari utilizzati e permetterà:

- un'anagrafica pazienti unificata per entrambi i servizi
- la consultazione dei casi, afferenti allo stesso paziente, ovunque siano stati fatti nei due servizi
- la gestione unica dei dizionari in modo che se vengono apportate modifiche (inserimenti, modifiche o disattivazione di codici), queste valgono per entrambi i servizi
- la possibilità di gestire casi appartenenti ad un altro servizio, in caso di necessità (mancanza di personale, non disponibilità di strumentazione)
- di uniformare i processi, la modulistica (referti e fogli di lavoro) e gli strumenti di ausilio alla diagnosi (check-list e codifica SNOMED o NAP)
- uniformare le integrazioni con i sistemi aziendali relativi all'anagrafe pazienti, al CUP ed al sistema di OE del BR.

### **VINCOLI**

L'evoluzione proposta richiederà anche un'attenta analisi da parte dei due Servizi relativamente a:

- dizionari da condividere
- processi da seguire ed effettuare
- modulistica da condividere

in modo da parametrizzare armonia ed i vari dizionari in base alle scelte fatte da entrambi i Servizi. In particolare occorre che i due Servizi decidano di uniformare la numerazione, le tipologie di esame e gli identificativi materiali e campioni. Comunque Temosa e Dedalus, forniranno il supporto e la consulenza necessaria per questa importante e delicata fase di analisi.

### **LA PROPOSTA**

La proposta si articola nelle seguenti forniture ed attività: principali ed eventuali.

#### Principali

- Estensione delle licenze di Armonia attualmente in uso presso la AO Brotzu di Cagliari per il suo utilizzo atto ad operare anche sul Servizio di Anatomia Patologica presso l'Ospedale Businco.

In particolare:

- Estensione licenze Armonia al BU comprendente Armonia Server, Timbro Server (firma digitale), Tempo (recupero prenotazioni), canali di integrazioni con O.E. e CUP nelle medesime configurazioni attualmente realizzate per AO Brotzu
- Fornitura della Licenza Armonia Client per un numero pari alle postazioni da attivare (23 client aggiuntivi)
- Fornitura della Licenza Timbro Client per un numero pari alle postazioni da attivare per la firma digitale (10 client aggiuntivi)
- Servizi a corpo necessari per le attività propedeutiche
- Servizi a corpo per Formazione ed Avviamento
- Servizi a corpo per adeguare e consolidare le attuali logiche di integrazione con l'Order Entry: definizione dei canali lato Dedalus
- Estensione del servizio di Manutenzione ed Assistenza per il periodo che va dal 1 gennaio 2016 al 31 dicembre 2016.

TEMOSA Srl  
PRESIDENTE DELLA  
DIREZIONE  
*[Firma]*



TE.MO.SA.Srl  
Vendita Software, dispositivi chirurgici e apparecchiature elettromedicali  
Strada Vicinale Trunconi n. 4 - 07100 SASSARI  
☎079-210636 - 210070 ☎ 079-212224  
www.temosa.it Assistenza Tecnica 346-1631201  
Cap.Soc. i.v. Euro 89.440,00 R.I. SS 064-2746 REA SS 59211  
C.F. e P.I. 00262380900

### Eventuali

Viene prevista inoltre anche l'eventuale fornitura dei servizi sulla base delle richieste di AO Brotzu ed in particolare:

- Recupero dei precedenti gestiti dai due applicativi WinSap Presenti a BU a seguito di estrazione fatta secondo nostri tracciati.

### *Integrazione Armonia – OE Engineering per Sender referto*

I referti firmati digitalmente, al momento non vengono inviati né all'OE, né ad un RPY aziendale.

### *Possibile Evoluzione ed Adeguamento*

Verranno notificati i referti afferenti a richieste inviate da OE. L'integrazione avviene tramite messaggistica HL7 seguendo gli scenari IHE relativi agli eventi di notifica referti (MDM^T02, ecc...).

L'integrazione prevede anche la gestione dei referti annullativi e sostitutivi rispetto al referto padre.

Nel caso specifico, verrà notificato il referto firmato e non solo il link del medesimo. Nel caso in cui OE sia in grado di notificare all'anatomia la presa in consegna del referto firmato (visualizzato e/o stampato), armonia sarà in grado di gestire uno stato appropriato salvando data ed ora dell'evento ed anche l'operatore che ha consultato remotamente il referto. Armonia dispone anche di sistemi di alert per controllare situazioni critiche come la mancata consultazione di un referto firmato da "n" giorni o in base all'importanza della diagnosi contenuta. N.B.: per l'applicazione Web è necessario un server su cui installare la WebApp.

## LA FORNITURA E I COSTI UNITARI

### Fornitura Principale

La fornitura prevede quindi le seguenti macro componenti con i relativi costi di seguito indicati.

1. **Estensione licenze Armonia al BU comprendente Armonia Server, Timbro Server (firma digitale), Tempo (recupero prenotazioni), canali di integrazioni con O.E. e CUP del Businco nelle medesime configurazioni attualmente realizzate per AO Brotzu.**  
Fornitura aggiuntiva di licenze Armonia Client (23) e Timbro Client (10) per PO Businco

Gli importi previsti per questa fornitura sono i seguenti.

- Estensione Licenze  
Euro 0,00 (zero /00) oltre Iva.

L'importo a zero per AO Brotzu è praticato a fronte di un canone di accensione, che ricomprende anche il Servizio di Manutenzione ed Assistenza (il cui importo viene di seguito riportato), per il Servizio di Anatomia Patologica del PO Businco

2. **Servizi a corpo per le attività propedeutiche di Avviamento di Armonia:**

- Parametrizzazione dizionari
- Installazione e configurazione per BU
- Formazione Armonia per BU
- Supporto all'avviamento per il BU

L'importo previsto per questa fornitura è il seguente

- Attività a corpo  
Euro 11.250,00 (undicimila duecentocinquanta /00) oltre Iva.

TEMOSA  
SASSARI  
Brotzu  
17



TE.MO.SA.Srl  
 Vendita Software, dispositivi chirurgici e apparecchiature elettromedicali  
 Strada Vicinale Trunconi n. 4 - 07100 SASSARI  
 ☎079-210636 - 210070 ☎ 079-212224  
 ✉temosa@temosa.it Assistenza Tecnica 346-1631201  
 Cap.Soc. i.v. Euro 89.440,00 R.I. SS 064-2746 REA SS 59211  
 C.F. e P.I. 00262380900

**3. Canone di accensione che ricomprende l'assistenza e manutenzione software applicativo attualmente in uso presso AO Brotzu per PO Businco per il periodo 01.01.2016 - 31.12.2016**

L'importo previsto per questa fornitura è il seguente

- Servizi di manutenzione ed assistenza per le componenti da accendere in PO Businco Euro **5.000,00** (cinquemila /00) oltre Iva.

**4. Modifica integrazione HL7 con OE Engeneering (invio, notifica e consultazione referto)**

- Licenza LUARM0310 sender referto: Euro **2.500,00** (duemila cinquecento /00) oltre Iva.
- Licenza LUARM205 IHE personalizzazioni: Euro **2.500,00** (duemila cinquecento /00) oltre Iva
- Attività professionali on center (5 gg.) ed on site (1 gg.): Euro **3.750,00** (tremila settecentocinquanta /00) oltre Iva.

Eventuale Fornitura Aggiuntiva

Viene prevista di seguito anche l'eventuale fornitura di licenze e servizi per il recupero dei precedenti secondo tracciati rilasciati da Dedalus

**5. Eventuali costi relativi al recupero precedenti storici**

**Recupero precedenti secondo i nostri tracciati: Euro 6.000,00** (seimila/00) oltre Iva.

Tale importo è previsto solo se il recupero avverrà su tracciati forniti da Dedalus. Nel caso non sia possibile averli secondo tali tracciati, dovranno essere previsti ulteriori 10 gg/u per analisi ed estrazione e comunque il recupero potrà non essere garantito.

**IMPORTO TOTALE DELLA FORNITURA**

L'importo per la fornitura, con esclusione di quanto previsto al punto 5, è pari a: Euro **25.000,00** (venticinquemila /00)

L'importo totale della fornitura - comprensivo anche della eventuale fornitura delle licenze e servizi del punto 5 - è pari a: Euro **31.000,00** (trentunomila /00)

**TERMINI DI CONSEGNA E TEMPI DI AVVIAMENTO**

L'inizio delle attività avverranno entro 30 giorni lavorativi dalla data del Vostro ordine. A partire dal primo giorno utile, successivo all'accettazione da parte di AO Brotzu di Cagliari del presente preventivo, Temosa si impegna a schedulare unitamente ad AO tutte le attività previste nel progetto.

Comunque sarà garantito l'avviamento di Armonia entro 2 mesi dalla data dell'ordine. Nella programmazione presentata le variabili e le risorse non soggette al controllo di Temosa che possono interferire con il rispetto delle date stabilite per il completamento del progetto sono l'indisponibilità o problemi relative a:

- piattaforma tecnologica messa a disposizione dal Committente (HW, Rete, PC, Sw di base, RDBMS Oracle, ecc.)
- avvio delle nuove funzionalità da parte del Committente
- referenti del Committente
- locali adibiti alla formazione
- personale per la formazione e l'avviamento
- fornitori delle terze parti per la realizzazione delle integrazioni.

TEMOSA S.r.l.  
 Via...  
 SASSARI (CA)



TE.MO.SA.Srl  
 Vendita Software, dispositivi chirurgici e apparecchiature elettromedicali  
 Strada Vicinale Trunconi n. 4 - 07100 SASSARI  
 ☎079-210636 - 210070 ☎ 079-212224  
[temosa@temosa.it](mailto:temosa@temosa.it) Assistenza Tecnica 346-1631201  
 Cap.Soc. i.v. Euro 89.440,00 R.I. SS 064-2746 REA SS 59211  
 C.F. e P.I. 00262380900

### MODALITÀ DI FATTURAZIONE E CONDIZIONI DI PAGAMENTO

La fatturazione della fornitura si articolerà con le seguenti modalità.

- Canoni: all'ordine
- Servizi: all'attivazione o consegna
- Licenze: 100 % all'installazione.

### ALTRE CONDIZIONI

Nella presente offerta è esclusa ogni componente e attività non specificatamente riportata. In particolare sono escluse le:

- attività non riferibili al sistema Armonia
- attività verso terzi fornitori
- personalizzazioni dei moduli software, escluse quelle previste dei paragrafi Tecnici
- servizi sistemistici per la predisposizione dell'Hardware, Sistema Operativo ed RDBMS Oracle
- modifiche alle librerie statistiche standard
- licenze RDBMS Oracle
- l'Hardware necessario.

Inoltre si specifica che:

- l'aliquota IVA applicabile alla fornitura è quella vigente alla data dell'ordine;
- il pagamento è tramite bonifico bancario a 60gg fmdf.

### VALIDITÀ DELL'OFFERTA

La presente offerta è valida per 30 giorni dalla data indicata sul frontespizio.

Allo scadere di detto termine senza che vi sia stata risposta o comunque adesione, la stessa si intenderà automaticamente decaduta.

Confermandoci a Vostra Disposizione per ogni chiarimento, cogliamo l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti.

Sassari, 21/03/2016

TEMOSA S.r.l.

TEMOSA S.r.l.  
 V. FREDONNE DE GALLA  
 (Sassari) (C.A. 07100)