



Regione del Veneto
AZIENDA OSPEDALIERA - PADOVA
www.sanita.padova.it – P.E.C.: protocollo.aopd@pecveneto.it
via Nicolò Giustiniani, 1 – 35128 PADOVA

c.f./p.iva 00349040287

UOC Provveditorato ed Economato

ID GARA N. 16P060 FORNITURA DI SISTEMA AUTOMATIZZATO PER RIEMPIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER IL FABBISOGNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA.

VERBALE DEL 07/03/2019

L'anno 2019 (duemiladiciannove) il giorno 07 (sette) del mese di Marzo alle ore 10:00 (dieci) in Padova, Via dei Colli, 4 presso la sede della UOC Provveditorato ed Economato, sita all'interno del Complesso Socio Sanitario dei Colli, ha luogo la seduta pubblica per l'apertura delle offerte economiche delle ditte partecipanti alla gara per la fornitura di Sistema automatizzato per riempimento di sacche Npt e relativo materiale di consumo per il fabbisogno dell'Azienda Ospedaliera di Padova indetta con Deliberazione del Direttore Generale n. 433 del 30/03/2018.

Il seggio di gara incaricato individuato con nota del Dirigente della UOC Provveditorato ed Economato del 01/03/2019 è costituito da:

- Dr.ssa Elisabetta Penazzo – in qualità di Autorità di gara
- Dr.ssa Francesca Spolaor - in qualità di teste
- Marta Turetta - in qualità di teste e verbalizzante.

Per le ditte concorrenti sono presenti i sigg.ri di cui al prospetto conservato agli atti di questa Amministrazione per i quali si è proceduto alla verifica dell'identità e dell'eventuale delega/procura per presenziare alla seduta di gara.

Si prende atto che la Commissione Giudicatrice, nominata con Deliberazione del Direttore Generale n. 1119 del 15/09/2017, ha provveduto alla valutazione delle offerte tecniche presentate dalle ditte ammesse alla gara durante le sedute dei giorni 04/10/2018, 30/10/2018, 10/12/2018, 18/12/2018 e 17/01/2019 e ha redatto per ogni attività svolta numero 5 verbali allegati al presente atto come parte integrante e sostanziale (Allegato 1).

L'autorità di gara procede alla lettura dei succitati verbali.

Dall'analisi tecnica svolta dalla Commissione Giudicatrice, per le motivazioni di cui ai verbali allegati, risulta che:

- Il sistema presentato dalla diitta B Braun Milano Spa non risulta conforme ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara;
- Il sistema presentato dalla ditta Fresenius Kabi italia Srl risulta conforme ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara e raggiunge il punteggio di qualità complessivo di 56/70.

L'autorità di gara procede all'apertura della busta economica telematica della ditta Fresenius Kabi Italia Srl dando lettura degli importi offerti, per un totale complessivo dell'offerta pari a € 449.575,00 iva esclusa, per il periodo di 36 mesi eventualmente rinnovabile per ulteriori 24 mesi, determinando, in base alle disposizioni previste nel capitolato di gara, il punteggio complessivo raggiunto (punteggio parametro prezzo + punteggio parametro di qualità) che risulta essere pari a 86/100, come risulta dallo schema di aggiudicazione allegato al presente verbale come parte integrante (Allegato 2)

Si procederà alle verifiche relative all'anomalia, ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs 50/2016, per l'offerta presentata avendo la stessa superato i 4/5 del punteggio qualità e del punteggio prezzo, nonché alle verifiche ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs 50/2016.

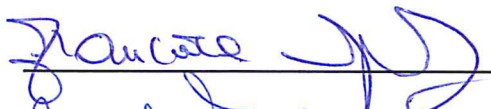
La seduta di gara si conclude alle ore 10:30.

Il presente verbale, steso in base alle risultanze di gara, è composto da n. 2 (due) facciate e n. 2 (due) allegati e viene sottoscritto come segue, previa lettura e conferma:

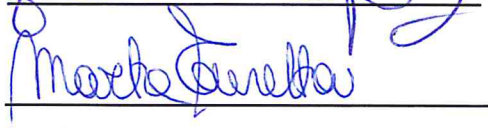
AUTORITA' DI GARA – Dr.ssa Elisabetta Penazzo



TESTIMONE – Dott. ssa Francesca Spolaor



TESTE VERBALIZZANTE – Marta Turetta



**VERBALE NR 1
DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE GARA PER LA FORNITURA SISTEMA AUTOMATIZZATO
PER RIEMPIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER AZIENDA
OSPEDALIERA DI PADOVA**

ID GARA N. 16P060

Il giorno 04/10/2018 alle ore 10:00 presso l'UOC Farmacia si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata della verifica della documentazione tecnica relativa alla procedura per l'affidamento della fornitura di Sistema automatizzato per riempimento di sacche Npt e relativo materiale di consumo per Azienda Ospedaliera di Padova, espletata ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, indetta con Deliberazione del Direttore Generale n. 433 del 30/03/2018.

La Commissione Giudicatrice, nominata con Deliberazione del Direttore Generale n. 1159 del 19/09/2017, è così composta:

Presidente: Dr.ssa Carla Malgarise - U.O.C. Farmacia
Componente: Dr.ssa Giovanna Verlatto – U.O.C. Patologia Neonatale
P.M. Sergio Polo – U.O.C. Informatica

PREMESSO

- che la fornitura in argomento sarà aggiudicata con il criterio indicato all'art. 95 del D.Lgs. 50/2016, ovvero a favore della ditta che risulterà aver proposto l'offerta economicamente più vantaggiosa, determinandola in base ai seguenti parametri:
 - qualità punteggio massimo punti 70
 - prezzo punteggio massimo punti 30

IL PRESIDENTE


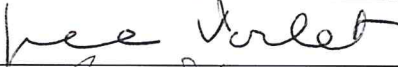

- constata la presenza di tutti componenti;
- rileva che entro i termini previsti hanno presentato offerta per la gara in oggetto le ditte B Braun Milano Spa e Fresenius Kabi Italia Srl.
- rileva che i lavori della seduta odierna riguardano:
 - l'esame della documentazione tecnica presentata dalle ditte partecipanti secondo quanto previsto dagli atti di gara;
 - la verifica del possesso dei requisiti e delle caratteristiche minime richieste dal Capitolato Speciale.

LA COMMISSIONE

- verifica la completezza di tutta la documentazione tecnica presentata;
- dà corso alla lettura della documentazione tecnica secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale e dal Disciplinare di gara;
- rileva la necessità di richiedere alla ditta B Braun Milano chiarimenti circa la rispondenza ai "Vincoli strutturali – linee guida requisiti per applicazioni" previsti dal capitolato speciale;
- fissa il successivo incontro il giorno il 30 ottobre 2018.

La Commissione termina i lavori alle 11:15.

Si redige il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto da tutti i componenti della Commissione:

Presidente: Dr.ssa Carla Malgarise	
Componente: Dr.ssa Giovanna Verlatò	
Componente: P.M. Sergio Polo	

VERBALE NR 2
DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE GARA PER LA FORNITURA SISTEMA AUTOMATIZZATO
PER RIEMPIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER AZIENDA
OSPEDALIERA DI PADOVA

ID GARA N. 16P060

Il giorno 30/10/2018 alle ore 10:30 presso l'UOC Farmacia si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata della verifica della documentazione tecnica relativa alla procedura per l'affidamento della fornitura di Sistema automatizzato per riempimento di sacche Npt e relativo materiale di consumo per Azienda Ospedaliera di Padova, espletata ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, indetta con Deliberazione del Direttore Generale n. 433 del 30/03/2018.

La Commissione Giudicatrice, nominata con Deliberazione del Direttore Generale n. 1159 del 19/09/2017, è così composta:

Presidente: Dr.ssa Carla Malgarise - U.O.C. Farmacia
Componente: Dr.ssa Giovanna Verlatto – U.O.C. Patologia Neonatale
P.M. Sergio Polo – U.O.C. Informatica

PREMESSO

- che la fornitura in argomento sarà aggiudicata con il criterio indicato all'art. 95 del D.Lgs. 50/2016, ovvero a favore della ditta che risulterà aver proposto l'offerta economicamente più vantaggiosa, determinandola in base ai seguenti parametri:

- qualità punteggio massimo punti 70
- prezzo punteggio massimo punti 30

IL PRESIDENTE

- constatata la presenza di tutti componenti;
- rileva che i lavori della seduta odierna riguardano:
 - l'esame della documentazione tecnica presentata dalle ditte partecipanti secondo quanto previsto dagli atti di gara;
 - la verifica del possesso dei requisiti e delle caratteristiche minime richieste dal Capitolato Speciale.

LA COMMISSIONE

- dà corso alla lettura della documentazione tecnica secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale e dal Disciplinare di gara;
- rileva la necessità di richiedere ulteriori chiarimenti di seguito indicati:

 1
W

Ditta B Braun

- 1) In riferimento al requisito "CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA RIEMPITRICE - Possedere una precisione e un'accuratezza di erogazione di almeno 10% all'interno dell'intervallo operativo dichiarato per i singoli moduli" indicare nella documentazione tecnica presentata dove è rinvenibile il dato relativo all'accuratezza e alla precisione della riempitrice.
- 2) In riferimento ai requisiti "CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER LA GESTIONE DELL'ATTIVITA' DI PRESCRIZIONE E ALLESTIMENTO - Conformità alle direttive CE applicabili" e "CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA AZIENDALE - Rispetto della normativa vigente" "Rispondenza vincoli infrastrutturali - linee guida" specificare con maggior precisione se il sistema è conforme alla normativa sulla privacy GDPR e alle direttive AGID.
- 3) In riferimento al requisito "CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER LA GESTIONE DELL'ATTIVITA' DI PRESCRIZIONE E ALLESTIMENTO - Essere fruibile da qualsiasi computer aziendale con password differenziate che ne possano limitare e/o differenziare la visione dei dati. Permettere di salvare la prescrizione all'interno della cartella informatizzata del paziente (vedi integrazione informatica)." indicare nella documentazione tecnica presentata dove è rinvenibile il requisito indicato.
- 4) In riferimento al requisito "CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER LA GESTIONE DELL'ATTIVITA' DI PRESCRIZIONE E ALLESTIMENTO - Permettere di inserire la quantità di formula via enterale utilizzata giornalmente per quel singolo paziente per calcolare gli apporti quotidiani calorici e di macro e micro contenuti totali (per via enterale e parenterale) ed il rapporto energia proteica/glucidilipidi" indicare nella documentazione tecnica dove sono rinvenibili le informazioni.
- 5) In riferimento al requisito "CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER LA GESTIONE DELL'ATTIVITA' DI PRESCRIZIONE E ALLESTIMENTO - Permettere di elaborare dei volumi di soluzioni da aggiungere manualmente con una sola cifra decimale" indicare nella documentazione tecnica dove è rinvenibile il requisito indicato.
- 6) In riferimento al requisito "Il sistema dovrà essere un sistema aperto e integrabile per le esigenze funzionali con il Sistema Informativo Aziendale (SIA), in particolare, dovrà prevedere l'interoperabilità tra gli applicativi e consentire la raccolta delle informazioni digitali prodotte ai fini della documentazione clinica del paziente" esplicitare ulteriormente questo aspetto.

Ditta Fresenius Kabi Italia Srl

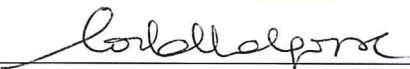
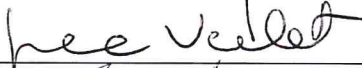

- 1) In riferimento al requisito "CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA RIEMPITRICE - Possedere una precisione e un'accuratezza di erogazione di almeno 10% all'interno dell'intervallo operativo dichiarato per i singoli moduli" si richiede di indicare nella documentazione tecnica presentata dove è rinvenibile il dato relativo all'accuratezza e alla precisione della riempitrice.
- 2) In riferimento ai requisiti "CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER LA GESTIONE DELL'ATTIVITA' DI PRESCRIZIONE E ALLESTIMENTO - Conformità alle direttive CE applicabili" "CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA AZIENDALE - Rispetto della normativa vigente" "Rispondenza vincoli infrastrutturali - linee guida" specificare con maggior precisione se il sistema è conforme alla normativa sulla privacy GDPR e alle direttive AGID.
- 3) In riferimento al requisito "CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER PER INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA AZIENDALE - Il sistema dovrà essere un sistema aperto e integrabile per le esigenze funzionali con il Sistema Informativo Aziendale (SIA), in particolare, dovrà prevedere l'interoperabilità tra gli applicativi e consentire la raccolta delle informazioni digitali prodotte ai fini della documentazione clinica del paziente." esplicitare ulteriormente questo aspetto.



- incarica Marta Turetta dell'UOC Provveditorato ed Economato a richiedere alle ditte i chiarimenti di cui sopra;
- ravvisa la necessità di organizzare una dimostrazione del software in ambiente demo con le ditte e incarica Marta Turetta di convocare le due ditte.

La Commissione termina i lavori alle 12:00.

Si redige il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto da tutti i componenti della Commissione:

Presidente: Dr.ssa Carla Malgarise	
Componente: Dr.ssa Giovanna Verlatò	
Componente: P.M. Sergio Polo	

VERBALE NR 3
DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE GARA PER LA FORNITURA SISTEMA AUTOMATIZZATO
PER RIEMPIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER AZIENDA
OSPEDALIERA DI PADOVA

ID GARA N. 16P060

Il giorno 10/12/2018 alle ore 12:30 presso l'UOC Farmacia si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata della verifica della documentazione tecnica relativa alla procedura per l'affidamento della fornitura di Sistema automatizzato per riempimento di sacche Npt e relativo materiale di consumo per Azienda Ospedaliera di Padova, espletata ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, indetta con Deliberazione del Direttore Generale n. 433 del 30/03/2018.

La Commissione Giudicatrice, nominata con Deliberazione del Direttore Generale n. 1159 del 19/09/2017, è così composta:

Presidente: Dr.ssa Carla Malgarise - U.O.C. Farmacia
Componente: Dr.ssa Giovanna Verlatto – U.O.C. Patologia Neonatale
P.M. Sergio Polo – U.O.C. Informatica

PREMESSO

- che la fornitura in argomento sarà aggiudicata con il criterio indicato all'art. 95 del D.Lgs. 50/2016, ovvero a favore della ditta che risulterà aver proposto l'offerta economicamente più vantaggiosa, determinandola in base ai seguenti parametri:
 - qualità punteggio massimo punti 70
 - prezzo punteggio massimo punti 30

IL PRESIDENTE

- constatata la presenza di tutti componenti;
- rileva che i lavori della seduta odierna riguardano:
 - l'esame delle risposte della ditta B Braun Milano Spa e Fresenius Kabi Italia Srl ai chiarimenti richiesti;
 - dimostrazione del sistema proposto dalla ditta Fresenius Kabi Italia Srl appositamente convocata.
- il Presidente rileva che alla dimostrazione del sistema parteciperanno in qualità di utilizzatori il Dott. Daniel Nardo UOC Patologia Neonatale, il Dott. Nicola Banchieri e la Dr.ssa Lidia De Lorenzi UOC Farmacia.

 1




LA COMMISSIONE

- prende visione dei chiarimenti pervenuti dalle ditte Braun Milano Spa e Fresenius Kabi Italia Srl;
- alle ore 13:15 viene ricevuta la ditta Fresenius Kabi Italia Srl, sono presenti la Dr.ssa Serena Saltarin (Informatore scientifico), la Dr.ssa Amodeo, Ingegnere Pizza (responsabile del software) e il Dott. Andrea Cambi (Area Manager)
- gli incaricati della ditta procedono con l'illustrazione delle caratteristiche del software proposto
- la commissione prende atto, in base a quanto riferito dai rappresentanti della ditta, di quanto di seguito riportato:
 - il sistema rispetta le principali direttive AGID e la ditta si rende disponibile ad adeguare il software qualora necessario;
 - attualmente il programma considera la quota di nutrizione enterale nel calcolo della quota nutrizionale giornaliera, il sistema prevede un'ulteriore implementazione dell'archivio prodotti in fase di imminente rilascio.

La commissione ritiene che il sistema proposto dalla ditta Fresenius Kabi Italia Srl sia conforme ai requisiti minimi richiesti come riepilogato nello schema di conformità allegato al presente verbale.

La Commissione termina i lavori alle 14:40.

Si redige il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto da tutti i componenti della Commissione:

Presidente: Dr.ssa Carla Malgarise	
Componente: Dr.ssa Giovanna Verlatto	
Componente: P.M. Sergio Polo	

16P060 SISTEMA AUTOMATIZZATO PER RIEMPIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER IL FABBISOGNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA

REQUISITO	FRESENIUS KABI ITALIA SRL
CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA RIEMPITRICE	
conformità alle direttive CEE applicabili e alle norme tecniche di riferimento	CONFORMITA' SI
dotata di almeno 14 vie di riempimento con possibilità di variare la sequenza delle aggiunte delle varie soluzioni	SI
permettere l'utilizzo dei prodotti in commercio sia in sacca con capacità fino a 5000 ml che in flaconi di volume compreso tra 100 e 500 ml	SI
permettere il riempimento sia di sacche per nutrizione parenterale a doppio comparto che a monocomparto	SI
permettere erogazione di volumi di almeno 5,0 ml per i macronutrienti, di almeno 1,0 – 1,5 ml per gli elettroliti e di 0,3 ml per le microaggiunte	SI
permettere la possibilità di eseguire attraverso il set di riempimento aggiunte di piccoli volumi con siringa	SI
possedere una precisione e un'accuratezza di erogazione di almeno 10% all'interno dell'intervallo operativo dichiarato per i singoli moduli	SI
essere dotata di sensori e funzioni software per dare allarme in caso di errori di dosaggio, errato posizionamento delle linee, guasto di una singola via di riempimento e/o qualsiasi altra causa di cattivo funzionamento o anomalie dell'apparecchiatura che possa pregiudicare la corretta preparazione della formulazione stabilita	SI
possedere un sistema di allarme che segnali gli errori volumetrici per ogni singola via verificatosi durante il trasferimento (differenza tra il volume programmato e quello effettivamente erogato);	SI
possedere il controllo gravimetrico sul singolo volume di erogazione	SI
CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER LA GESTIONE DELL'ATTIVITA' DI PRESCRIZIONE E DI ALLESTIMENTO	
conformità alle direttive CEE applicabili	SI
Permettere l'inserimento delle prescrizioni mediche direttamente in reparto	SI

La ditta fornisce autocertificazioni circa la non applicabilità della normativa CEE



16P060 SISTEMA AUTOMATIZZATO PER RIEMPIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER IL FABBISOGNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA

REQUISITO	FRESENIUS KABI ITALIA SRL
Essere fruibile da qualsiasi computer aziendale con password differenziate che ne possano limitare e/o differenziare la visione dei dati Permettere di salvare la prescrizione all'interno della cartella informatizzata del paziente (vedi integrazione informatica)	SI
Permettere nella prescrizione una differente modalità di scelta dei singoli quantitativi di macro e micronutrienti a seconda se si tratta di un paziente adulto o un paziente pediatrico. Per il paziente adulto la quantità dei componenti dovrebbe essere espressa in quantità totale giornaliera mentre per il paziente pediatrico in quantità/kg p.c./ giornaliera e l'osmolarità totale raggiunta	SI
Permettere la scelta tra differenti tipologie di miscele lipidiche (standard, con MC T etc.) e di soluzioni di aminoacidi (completi, essenziali, ramificati, selettivi, pediatrici)	SI
Permettere di inserire per uno stesso paziente prescrizioni multiple: una sacche al giorno per più giorni	SI
Permettere di inserire la quantità di formula via enterale utilizzata giornalmente per quel singolo paziente per calcolare gli apporti quotidiani calorici e di macro e micro contenuti totali (per via enterale e parenterale) ed il rapporto energia proteica/glucidi/lipidi	SI
Permettere di visionare per ogni singolo paziente informazioni relative alle precedenti formule somministrate (composizione, modalità d'infusione, reparto e medico richiedente)	SI
Permettere di elaborare dei volumi di soluzioni da aggiungere manualmente con una sola cifra decimale	SI
Permettere la tracciabilità dei lotti dei prodotti utilizzati per l'allestimento (ossia possibilità di recuperare tutte le sacche che sono state prodotte con un certo lotto e con un certo farmaco) e dei singoli volumi riempiti in ogni formulazione e dei prodotti finiti	SI
Permettere la tracciabilità dell'utilizzo della riempitrice da parte degli operatori, con la registrazione dei volumi trasferiti, delle sacche usate e tempi di riempimento (compresi gli scarti)	SI
Permettere di impostare un volume supplementare per il riempimento dei set di somministrazione senza alterare la concentrazione finale nei suoi componenti nutrizionali	SI
Tenere la registrazione di tutte le operazioni attribuendole ad un utente identificato con una password di accesso definendo i vari livelli di intervento e responsabilità dei vari operatori sanitari	SI
Permettere la produzione di report di produzione contenente oltre ai dati di dettaglio per ciascuna formulazione prodotta (per ogni singola soluzione il volume effettivamente erogato e di quello programmato nella formulazione stessa)	SI



16P060 SISTEMA AUTOMATIZZATO PER RIEMPIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER IL FABBISOGNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA

REQUISITO	FRESENIUS KABI ITALIA SRL
Permettere la costruzione di un'anagrafica di formule standard, che possano essere facilmente richiamate al momento della creazione di una prescrizione.	SI
CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA AZIENDALE	
Il sistema dovrà essere un sistema aperto e integrabile per le esigenze funzionali con il Sistema Informativo Aziendale (SIA), in particolare, dovrà prevedere l'interoperabilità tra gli applicativi e consentire la raccolta delle informazioni digitali prodotte ai fini della documentazione clinica del paziente.	SI
prevedere e consentire la tracciabilità completa dell'intero percorso della sacca nutrizionale dalla richiesta alla somministrazione e fornire fornendo gli elementi necessari per le verifiche atte all'eliminazione del rischio clinico ed alla semplificazione gli aspetti logistici.	SI
Interfaccia software in lingua italiana/ inglese	SI
Rispetto della normativa vigente	SI
Rispondenza vincoli infrastrutturali - linee guida	
	SI
CARATTERISTICHE MATERIALE DI CONSUMO - SACCHE	
sistema di chiusura di sicurezza	SI
tappino per la via utilizzata per il riempimento	SI
punto di iniezione con sigillo di protezione	SI
tappo di chiusura per ulteriori aggiunte manuali	SI
conformità normativa vigente e normativa relativa marchiatura CE	SI



VERBALE NR 4
DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE GARA PER LA FORNITURA SISTEMA AUTOMATIZZATO
PER RIEMPIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER AZIENDA
OSPEDALIERA DI PADOVA

ID GARA N. 16P060

Il giorno 18/12/2018 alle ore 14:30 presso l'UOC Farmacia si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata della verifica della documentazione tecnica relativa alla procedura per l'affidamento della fornitura di Sistema automatizzato per riempimento di sacche Npt e relativo materiale di consumo per Azienda Ospedaliera di Padova, espletata ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, indetta con Deliberazione del Direttore Generale n. 433 del 30/03/2018.

La Commissione Giudicatrice, nominata con Deliberazione del Direttore Generale n. 1159 del 19/09/2017, è così composta:

Presidente: Dr.ssa Carla Malgarise - U.O.C. Farmacia
Componente: Dr.ssa Giovanna Verlato – U.O.C. Patologia Neonatale
P.M. Sergio Polo – U.O.C. Informatica

PREMESSO

- che la fornitura in argomento sarà aggiudicata con il criterio indicato all'art. 95 del D.Lgs. 50/2016, ovvero a favore della ditta che risulterà aver proposto l'offerta economicamente più vantaggiosa, determinandola in base ai seguenti parametri:
 - qualità punteggio massimo punti 70
 - prezzo punteggio massimo punti 30

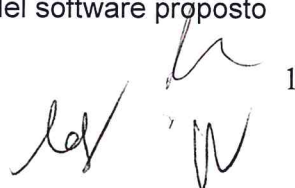
IL PRESIDENTE

- constata la presenza di P.M. Sergio Polo – U.O.C. Informatica, si rileva che la Dr.ssa Giovanna Verlato è presente alla seduta dalle 14:50
- rileva che i lavori della seduta odierna riguardano la dimostrazione del sistema proposto dalla ditta B Braun Milano Spa appositamente convocata
- il Presidente rileva che alla dimostrazione del sistema parteciperanno in qualità di utilizzatori il Dott. Daniel Nardo UOC Patologia Neonatale, il Dott. Nicola Banchieri e la Dr.ssa Lidia De Lorenzi UOC Farmacia.

LA COMMISSIONE

- alle ore 14.30 viene ricevuta la ditta B Braun Milano Spa, sono presenti la Dr.ssa Maura Tagliapietra (Marketing), il Dott. Luca Nava (Informatica) e il Dott. Paolo Cassari (Key account manager)

- gli incaricati della ditta procedono con l'illustrazione delle caratteristiche del software proposto

 1



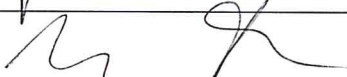
- la commissione prende atto, in base a quanto riferito dai rappresentanti della ditta, di quanto di seguito riportato:

- il sistema non rispetta i livelli minimi delle normative AGID e la ditta non è in grado di indicare tempistiche per lo sviluppo di questo aspetto;
- ogni utente può visualizzare e modificare le prescrizioni di qualsiasi paziente senza rispettare i vincoli della privacy;
- lo sviluppo per la somministrazione enterale avverrà entro il primo quadrimestre del 2019;
- attualmente la possibilità di prescrivere una dieta enterale è possibile solo indicando la percentuale calorica;
- non viene indicata nessuna ipotesi temporale circa lo sviluppo della "chiamata di contesto e token autorizzativo di sessione".

Si ritiene che la ditta B Braun non sia conforme ai requisiti minimi richiesti come riepilogato nello schema di conformità allegato.

La Commissione termina i lavori alle 16:15.

Si redige il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto da tutti i componenti della Commissione:

Presidente: Dr.ssa Carla Malgarise	
Componente: Dr.ssa Giovanna Verlatò	
Componente: P.M. Sergio Polo	

16P060 SISTEMA AUTOMATIZZATO PER RIEMPIIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER IL FABBISOGNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA

REQUISITO	B BRAUN MILANO SPA
CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA RIEMPITRICE	
conformità alle direttive CEE applicabili e alle norme tecniche di riferimento	SI
dotata di almeno 14 vie di riempimento con possibilità di variare la sequenza delle aggiunte delle varie soluzioni	SI
permettere l'utilizzo dei prodotti in commercio sia in sacca con capacità fino a 5000 ml che in flaconi di volume compreso tra 100 e 500 ml	SI
permettere il riempimento sia di sacche per nutrizione parenterale a doppio comparto che a monocomparto	SI
permettere erogazione di volumi di almeno 5,0 ml per i macronutrienti, di almeno 1,0 – 1,5 ml per gli elettroliti e di 0,3 ml per le microaggiunte	SI
permettere la possibilità di eseguire attraverso il set di riempimento aggiunte di piccoli volumi con siringa	SI
possedere una precisione e un'accuratezza di erogazione di almeno 10% all'interno dell'intervallo operativo dichiarato per i singoli moduli	SI
essere dotata di sensori e funzioni software per dare allarme in caso di errori di dosaggio, errato posizionamento delle linee, guasto di una singola via di riempimento e/o qualsiasi altra causa di cattivo funzionamento o anomalie dell'apparecchiatura che possa pregiudicare la corretta preparazione della formulazione stabilita	SI
possedere un sistema di allarme che segnali gli errori volumetrici per ogni singola via verificatosi durante il trasferimento (differenza tra il volume programmato e quello effettivamente erogato);	SI
possedere il controllo gravimetrico sul singolo volume di erogazione	SI
CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER LA GESTIONE DELL'ATTIVITA' DI PRESCRIZIONE E DI ALLESTIMENTO	
conformità alle direttive CEE applicabili	SI
	La ditta fornisce autocertificazioni circa la non applicabilità della normativa CEE
	La ditta fornisce autocertificazioni circa la non applicabilità della normativa CEE
	In base al chiarimento (questito 13) del 24/05/2018 pubblicato nella sezione documentazione di gara (aggiunta manuale in sacca e non nel set di riempimento) si ritiene che la soluzione fornita soddisfi ugualmente il requisito minimo richiesto.

16P060 SISTEMA AUTOMATIZZATO PER RIEMPIIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER IL FABBISOGNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA

REQUISITO	B BRAUN MILANO SPA	
Permettere l'inserimento delle prescrizioni mediche direttamente in reparto	SI	
Essere fruibile da qualsiasi computer aziendale con password differenziate che ne possano limitare e/o differenziare la visione dei dati	NO	Non è possibile l'integrazione con il sistema di prescrizione informatizzata aziendale.
Permettere di salvare la prescrizione all'interno della cartella informatizzata del paziente (vedi integrazione informatica)	SI	
Permettere nella prescrizione una differente modalità di scelta dei singoli quantitativi di macro e micronutrienti a seconda se si tratta di un paziente adulto o un paziente pediatrico. Per il paziente adulto la quantità dei componenti dovrebbe essere espressa in quantità totale giornaliera mentre per il paziente pediatrico in quantità/kg p.c./ giornaliera e l'osmolarità totale raggiunta	SI	
Permettere la scelta tra differenti tipologie di miscele lipidiche (standard, con MC T etc.) e di soluzioni di aminoacidi (completi, essenziali, ramificati, selettivi, pediatrici)	SI	
Permettere di inserire per uno stesso paziente prescrizioni multiple: una sacche al giorno per più giorni	SI	
Permettere di inserire la quantità di formula via enterale utilizzata giornalmente per quel singolo paziente per calcolare gli apporti quotidiani calorici e di macro e micro contenuti totali (per via enterale e parenterale) ed il rapporto energia proteica/glucidil/lipidi	SI	
Permettere di visionare per ogni singolo paziente informazioni relative alle precedenti formule somministrate (composizione, modalità d'infusione, reparto e medico richiedente)	SI	
Permettere di elaborare dei volumi di soluzioni: da aggiungere manualmente con una sola cifra decimale	SI	
Permettere la tracciabilità dei lotti dei prodotti utilizzati per l'allestimento (ossia possibilità di recuperare tutte le sacche che sono state prodotte con un certo lotto e con un certo farmaco) e dei singoli volumi riempiti in ogni formulazione e dei prodotti finiti	SI	
Permettere la tracciabilità dell'utilizzo della riempitrice da parte degli operatori, con la registrazione dei volumi trasferiti, delle sacche usate e tempi di riempimento (compresi gli scarti)	SI	
Permettere di impostare un volume supplementare per il riempimento dei set di somministrazione senza alterare la concentrazione finale nei suoi componenti nutrizionali	SI	
Tenere la registrazione di tutte le operazioni attribuendole ad un utente identificato con una password di accesso definendo i vari livelli di intervento e responsabilità dei vari operatori sanitari	SI	



16P060 SISTEMA AUTOMATIZZATO PER RIEMPIIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER IL FABBISOGNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA

REQUISITO	B BRAUN MILANO SPA
Permettere la produzione di report di produzione contenente oltre ai dati di dettaglio per ciascuna formulazione prodotta (per ogni singola soluzione il volume effettivamente erogato e di quello programmato nella formulazione stessa)	SI
Permettere la costruzione di un'anagrafica di formule standard, che possano essere facilmente richiamate al momento della creazione di una prescrizione.	SI
CARATTERISTICHE RICHIESTE AL SOFTWARE PER INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA AZIENDALE	
Il sistema dovrà essere un sistema aperto e integrabile per le esigenze funzionali con il Sistema Informativo Aziendale (SIA), in particolare, dovrà prevedere l'interoperabilità tra gli applicativi e consentire la raccolta delle informazioni digitali prodotte ai fini della documentazione clinica del paziente.	NO
prevedere e consentire la tracciabilità completa dell'intero percorso della sacca nutrizionale dalla richiesta alla somministrazione e fornire fornendo gli elementi necessari per le verifiche atte all'eliminazione del rischio clinico ed alla semplificazione gli aspetti logistici.	NO
Interfaccia software in lingua italiana/ inglese	SI
Rispetto della normativa vigente	NO
Rispondenza vincoli infrastrutturali - linee guida	NO
CARATTERISTICHE MATERIALE DI CONSUMO - SACCHE	
sistema di chiusura di sicurezza	SI
tappino per la via utilizzata per il riempimento	SI
punto di iniezione con sigillo di protezione	SI



16P060 SISTEMA AUTOMATIZZATO PER RIEMPIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER IL FABBISOGNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA

REQUISITO	B BRAUN MILANO SPA
tappo di richiusura per ulteriori aggiunte manuali	SI
conformità normativa vigente e normativa relativa marchiatura CE	SI

VERBALE NR 5
DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE GARA PER LA FORNITURA SISTEMA AUTOMATIZZATO
PER RIEMPIMENTO DI SACCHE NPT E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER AZIENDA
OSPEDALIERA DI PADOVA

ID GARA N. 16P060

Il giorno 17/01/2019 alle ore 12:00 presso l'UOC Farmacia si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata della verifica della documentazione tecnica relativa alla procedura per l'affidamento della fornitura di Sistema automatizzato per riempimento di sacche Npt e relativo materiale di consumo per Azienda Ospedaliera di Padova, espletata ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, indetta con Deliberazione del Direttore Generale n. 433 del 30/03/2018.

La Commissione Giudicatrice, nominata con Deliberazione del Direttore Generale n. 1159 del 19/09/2017, è così composta:

Presidente: Dr.ssa Carla Malgarise - U.O.C. Farmacia
Componente: Dr.ssa Giovanna Verlato – U.O.C. Patologia Neonatale
P.M. Sergio Polo – U.O.C. Informatica

PREMESSO

- che la fornitura in argomento sarà aggiudicata con il criterio indicato all'art. 95 del D.Lgs. 50/2016, ovvero a favore della ditta che risulterà aver proposto l'offerta economicamente più vantaggiosa, determinandola in base ai seguenti parametri:
 - qualità punteggio massimo punti 70
 - prezzo punteggio massimo punti 30

IL PRESIDENTE

- constata la presenza di tutti i componenti
- rileva che i lavori della seduta odierna riguardano l'attribuzione dei punteggi di valutazione alla ditta Fresenius Kabi Italia Srl

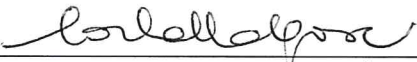


LA COMMISSIONE

- procede all'attribuzione dei punteggi come riepilogato nello schema allegato al presente verbale come parte integrante.

La Commissione termina i lavori alle 14:10.



Si redige il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto da tutti i componenti della Commissione:

Presidente: Dr.ssa Carla Malgarise	
Componente: Dr.ssa Giovanna Verlatò	
Componente: P.M. Sergio Polo	

CRITERI	PUNTEGGIO MAX	PUNTEGGIO MIN	PUNTI	Motivazione
FRESENIUS KABI				
RIEMPITRICE				
Possibilità di erogazione inferiori a quelli minimi richiesti: fino ad un massimo di 3 punti per il modulo dei microcomponenti e di 3 punti per il modulo dei macrocomponenti	6		3	Si attribuisce il punteggio pari a 3 per il volume minimo del modulo dei macrocomponenti
Accuratezza e precisione maggiore rispetto al livello minimo richiesto per i volumi minimi del modulo per i microcomponenti: punti 1 per ogni punto percentuale in più rispetto alla precisione e accuratezza richiesta	5		1	Per la valutazione si è considerata accuratezza e precisione del volume minimo operativo dichiarato per ogni via dei microcomponenti. Si attribuisce un punteggio pari a 1 per l'accuratezza del 5% dichiarata per 2 delle 10 vie possibili per i microcomponenti al volume minimo dell'intervallo operativo.
Svuotamento aria a circuito chiuso, tramite pompa sistema di degasaggio automatizzato, dell'eventuale aria entrata in eccesso nella sacca a fine riempimento e senza disconnessioni.	5		5	SODDISFA LE ESIGENZE
Permettere il regolare proseguimento della procedura di riempimento dopo la mancanza della tensione di alimentazione, senza alcuna perdita di dati in memoria	3		3	SODDISFA LE ESIGENZE
Disponibilità di sacche per nutrizione parenterale a doppio comparto con volumi inferiori a 1000 ml	4		2	Viene offerto un unico formato da 500 ml
Confezionamento e praticità d'uso del materiale dedicato al sistema di riempimento	3		3	SODDISFA LE ESIGENZE
Volume minimo di lavaggio previsto per le linee di riempimento a garanzia di non avere la cross contamination considerando anche il passaggio dell'allestimento di sacche con lipidi a quelli senza lipidi	4		4	SODDISFA LE ESIGENZE
Velocità di riempimento delle pompe peristaltiche e possibilità di funzionamento contemporaneo	4		4	SODDISFA LE ESIGENZE
Dimensioni e ingombro fisico dell'intero sistema di riempimento	3		1	Dimensioni non ottimali rispetto agli spazi del piano di lavoro disponibile nella struttura utilizzatrice
Set per linee riempimento modulo nutrienti e modulo elettroliti dotate di filtro di trattamento corpuscoli e di valvole antireflusso unidirezionali	3		3	SODDISFA LE ESIGENZE
SOFTWARE - PRESCRIZIONE E ALLESTIMENTO				
utilizzo lingua italiana;	2		2	SODDISFA LE ESIGENZE
assistere nella valutazione dell'adeguatezza teorica della stabilità della miscela finale attraverso alert attivati qualora le q.tà del singolo componente non rientra in uno specifico range, i cui valori sono stabiliti dal centro di allestimento.	2		1	I parametri impostabili dal centro non sono completi per la valutazione teorica della stabilità chimico-fisica della miscela e riguardano essenzialmente le concentrazioni massime degli elettroliti.
Permettere la costruzione di un'anagrafica di fabbisogni standard differenziati per protocollo (fasce età e peso) ed espressi in unità/Kg p.c che il software possa utilizzare per segnalare al medico prescrittore con un alert quando i quantitativi prescritti superano i limiti superiori dei suddetti protocolli. Tali alert dovrebbero evidenziare possibili errori di digitazione nell'inserimento della prescrizione.	2		1	è possibile differenziare i fabbisogni solo tra paziente adulti e paziente pediatrico. Per il paziente pediatrico non è previsto una differenziazione in più categorie a seconda dell'età e/o peso. Si attribuisce un punteggio pari a 1 per la differenziazione della sola fascia età.
Permettere la stampa di etichette adesive per le sacche riportanti la composizione quali-quantitativa, (espressa sia in valori assoluti e/o in concentrazione quantità/litro) e le istruzioni per l'infusione	2		2	SODDISFA LE ESIGENZE
Assistere il farmacista nel documentare le singole fasi del processo di allestimento della sacca NP secondo le NBP della FU permettendo di esportare i dati in formato file e rendendo disponibili almeno le seguenti stampe: stampa della prescrizione medica, della formulazione elaborata, del piano di lavoro giornaliero con la relativa lista dei fabbisogni per l'allestimento programmato, della distinta di consegna alle U.O. richiedenti, del dettaglio dei riempimenti di ogni singola formulazione realizzata, della registrazione dei lotti dei prodotti utilizzati al fine della loro tracciabilità. Tali stampe dovrebbero essere richiamabili secondo più criteri quali o il periodo di tempo o il reparto o il nome del paziente.	2		2	SODDISFA LE ESIGENZE
INTEGRAZIONE SISTEMA INFORMATICO AZIENDALE				

CRITERI	PUNTEGGIO MAX	PUNTEGGIO MIN	PUNTI	Motivazione
FRENIUS KABI Integrazione LDAP La soluzione oggetto della fornitura deve essere integrata con il sistema di gestione utenze/accessi aziendale tramite sistema LDAP ed essere configurabile con diversi profili abilitativi che permettano distinte autorizzazioni e livelli di accesso. (Es. compilazione richiesta, validazione richiesta, cancellazione richiesta, ecc. ecc.) E' gradita e sarà valutata positivamente la possibilità di poter associare un profilo ad un utente tramite specifico Webservice.	2	0,5	2	2 SODDISFA LE ESIGENZE
Condivisione Anagrafiche di base Il sistema oggetto della fornitura deve essere integrato con le principali strutture dati anagrafiche aziendali, tra cui ad esempio: pazienti, utenti (es. medici prescrittori, farmacisti, ecc), reparti, farmaci ecc. tramite idonea tecnologia Socket TCP o Web Service. (Ci si riserva la possibilità di valutare se accettare una eventuale scambio dati tramite chiamate Rest). E' preferibile l'integrazione tramite utilizzo degli standard HL7.	2	0,5	2	2 SODDISFA LE ESIGENZE
Documentazione paziente vs Repository Aziendale. L'applicazione dovrà produrre in formato elettronico, con adeguato livello di dettaglio, la documentazione relativa alla prescrizione della sacca nutrizionale che dovrà riportare oltre alle informazioni del paziente e del ricovero, anche le informazioni del richiedente (reparto, medico richiedente, medico validante, ecc) e tutti i dettagli clinici della richiesta. Congiuntamente al documento di richiesta di cui sopra, eventuale altra documentazione prevista dal flusso operativo relativa al paziente, dovrà confluire nel repository aziendale. Il sistema dovrà trasmettere documenti prodotti (nelle varie versioni in formato digitale(es. f) tramite messaggi HL7. Il documento prodotto dovrà poter essere trasmesso direttamente all'interno del message (embedded), o tramite salvataggio su specifici storage aziendali. Quest'ultima condizione solo per soluzioni installate all'interno della server farm aziendale. E' richiesta l'integrazione tramite utilizzo degli standard HL7. ...	2		2	2 SODDISFA LE ESIGENZE
Tracciabilità. Il sistema oggetto della fornitura dovrà consentire la tracciabilità completa del flusso, dalla richiesta alla somministrazione, fornendo gli elementi necessari per il controllo logistico e la riduzione del rischio clinico dell'intero processo, il sistema dovrà quindi porre in evidenza nella sacca nutrizionale le informazioni necessarie a garantire l'individuazione univoca della stessa, del paziente e della relativa somministrazione sicura. La sacca dovrà quindi riportare le informazioni del paziente, del codice di ricovero o accesso ambulatoriale, della data/ora di somministrazione prevista e quant'altro necessario per l'identificazione univoca della prescrizione/somministrazione, sia in formato leggibile che ed in formato barcode (alfanumerico e autoconsistente). Al fine della massima trasparenza e della riduzione del rischio inoltre, si dovrà dare evidenza direttamente nella sacca nutrizionale delle modifiche intervenute tra la formulazione prescritta (da medico) e la sacca prodotta (dalla farmacia)	4	1	3	3 La presenza di almeno uno scostamento causerà la stampa in etichetta di un simbolo di alert, ma non vi è dettaglio delle modifiche intervenute.

CRITERI	PUNTEGGIO MAX	PUNTEGGIO MIN	PUNTI	Motivazione
FRESENIUS KABI Integrazione con contesto. E' richiesta, anche se non vincolante, la possibilità che il sistema oggetto della fornitura DOSsa interoperare con il Sistema Informativo Aziendale (SIA) tramite chiamate di contesto e token autorizzato di sessione. Per tale integrazione, sono previsti due gradi di profondità:) Le chiamate potranno essere effettuate da diverse funzioni del SIA (ad es.: prescrizione terapeutica, refertazione consulenze, lista presenti, ecc) e dovranno permettere all'utente connesso (se riconosciuto ed autorizzato dal sistema chiamato) di accedere direttamente alla funzione desiderata, precaricando i dati anagrafici del paziente, del ricovero ed eventuali ulteriori elementi utili alla funzionalità. Per permettere quanto sopra, le chiamate potranno a seconda del contesto prevedere il passaggio di specifici parametri obbligatori opzionali. Esempio parametri chiamata: ID Utente, ID Paziente, ID Ricovero, ilDRepatto/Ambulatorio, Data Prescrizione, Peso, ecc. Tali elementi saranno condivisi nel dettaglio in fase di analisi. E' richiesta la possibilità per le chiamate in contesto di limitare l'ambito di utilizzo per l'utente nel sistema chiamato. Esempio: nel caso in cui la chiamata con contesto si riferisca ad un paziente, sempre nel rispetto delle abilitazioni dell'utente connesso, le funzionalità applicative del sistema chiamato dovrebbero limitarsi all'ambito di chiamata per il paziente passato in contesto e non consentire ad esempio di operare su altri pazienti. Analogamente, una chiamata in contesto di reparto, dovrebbe limitare l'utilizzo all'ambito del reparto passato in contesto. 2) La chiamata, sarà effettuata dalle funzioni di prescrizione terapeutica del SIA e tra i parametri obbligatori da gestire nella chiamata di contesto, dovranno comparire gli identificativi univoci di somministrazione delle sacche previsti dal SIA. In questo caso, tali identificativi dovranno essere riportati in chiaro ed in formato barcode sulla sacca. Dovrà inoltre essere reso disponibile un webservice interrogato dal SIA al momento della somministrazione, che interrogato tramite sudetti codici restituisca le modifiche intervenute tra la formulazione prescritta (medico) e la sacca prodotta (farmacia). Preferibile è la possibilità di poter eseguire l'applicazione della fornitura all'interno di una finestra controllata direttamente dall'applicativo aziendale chiamante.	4	4	4	4 SODDISFA LE ESIGENZE
Firma digitale Possibilità di firmare digitalmente la documentazione prodotta, sia con smart card che con firma remota. Qualora sia attivata la firma digitale, dovrà essere resa disponibile giornalmente in formato elettronico (modalità da condividere) l'informazione con il dettaglio dei documenti prodotti con tale tipo firma per consentire la verifica della correttezza ai fini della conservazione legale, attività quest'ultima che resterà in carico all'azienda appaltante.	2		2	2 SODDISFA LE ESIGENZE
Disponibilità ad analisi BI con strumenti aziendali Rendere disponibile le informazioni presenti nel database opportunamente normalizzate per un'analisi tramite gli strumenti di B.I. aziendale. Log accessi ed operazioni Essere in grado di fornire un log agevole ed adeguato degli accessi e delle operazioni nel rispetto delle disposizioni vigenti.	2	2	2	2 SODDISFA LE ESIGENZE
	2	0,5	2	2 SODDISFA LE ESIGENZE
	70			
			56	

ESPONENTE	0,25
-----------	------

Ditte	Punteggi qualità
Fresenius Kabi Italia Srl	56
B Braun Milano Spa	Non conforme

Punteggio qualità	70
Punteggio prezzo	30

GRADUATORIA CALCOLATA SULLA BASE DELLA FORMULA PREVISTA NEL SISTEMA TELEMATICO SINTEL

Ditte	Base Asta	€	Ribasso	Ribasso % calc	Ribasso % offerta	Punteggio prezzo	Totale punteggio qualità/prezzo	Esito
Fresenius Kabi Italia Srl	€ 449.575,00	€	43.425,00	8,81%	8,81%	1,00	30,00	86,0000 AGGIUDICATARIO

Max Ribasso	8,81%
-------------	-------