SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE – REGIONE SARDEGNA

AZIENDA U.S.L n. 7

Carbonia

Deliberazione n. 2883

adottata dal Direttore Generale in data - 8 NOV. 2001

OGGETTO: *Indizione pubblico incanto – procedura aperta per fornitura triennale di reagenti per diagnostica Laboratori di Analisi – Settore microbiologia e varie. Approvazione Capitolato Speciale.*

Su proposta del Responsabile del Servizio Acquisti il quale:

Viste le richieste presentate dai Primari dei Laboratori Analisi dei PP.OO. e dal Resp.le dell'Area Medico Biotossicologica del PMP di Portoscuso con le quali sono stati comunicati i programmi di acquisto dei reagenti del settore microbiologia;

Atteso che trattasi di fornitura di uso routinario e continuato nei Laboratori Analisi dell'Azienda, i cui precedenti affidamenti di durata triennale sono di prossima scadenza;

Ritenuto di dover procedere all'acquisizione mediante gara a pubblico incanto da esperirsi ai sensi del D.Lgs. 358/92, così come modificato dal D.Lgs. 402/98 ;

Visto il Capitolato Speciale predisposto dal competente ufficio e approvato nella stesura definitiva dai Primari interessati;

Visto il D.Lgs. 358/92, così come modificato dal D.Lgs. 402/98, in particolare il disposto dell'art. 5 punto 7;

Precisato che l'Azienda non può servirsi del sistema delle convenzioni ex art. 26 della Legge 488/1999 in quanto i prodotti oggetto della fornitura in argomento non risultano inclusi nelle convenzioni a carattere nazionale attualmente in essere;

PROPONE

- di approvare l'allegato Capitolato Speciale per la fornitura di reattivi per diagnostica Laboratori Analisi – Settore Microbiologia;
- di indire pubblico incanto per l'affidamento triennale;
- di disporre la pubblicazione del bando di gara sulla G.U.R.I., sulla G.U. CEE e dell'avviso per estratto su due quotidiani a carattere nazionale e su un quotidiano a diffusione regionale, ai sensi del D.Lgs. 358/92.

./.

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Servizio Acquisti

Sentiti il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario

D E L I B E R A

per i motivi esposti in premessa:

- approvare l'allegato Capitolato Speciale per la fornitura triennale di reattivi per diagnostica Laboratori di Analisi – Settore Microbiologia.

- autorizzare formalmente l'indizione della gara a pubblico incanto – procedura aperta, da espletarsi ai sensi del D.Lgs. 358/92 come modificato dal D.Lgs. 402/98.

- confermare, ai sensi della delibera 2103/2000, la formale delega al Direttore Amministrativo per provvedere alla regolare designazione dei componenti della Commissione di aggiudicazione.

- disporre la contabilizzazione della spesa annuale presunta di lire duecentomilioni (£. 200.000.000) oltre IVA vigente – Euro 103.291,37 + IVA - , sulla classe di costo 420100011 del piano dei conti aziendale.

- demandare al capo servizio acquisti di provvedere per quanto di competenza, ai sensi delle normative vigenti, ivi compresa la pubblicazione dei bandi di gara e dell'avviso per estratto.

- disporre il pagamento della somma presunta di lire tre milioni (£.3.000.000) Euro 1.549,38, IVA vigente inclusa, in favore dell'Istituto Poligrafico e Zecca per la pubblicazione del bando sulla G.U.R.I. a mezzo Cassa Economale

- determinare che il costo presunto di lire dieci milioni (£.10.000.000) Euro 5.164,57 , per la pubblicazione dell'estratto sui quotidiani, da movimentarsi sulla classe di costo 540100008 del piano dei conti, verrà liquidato dal capo servizio bilancio/contabilità con ordinativo bancario tratto sul tesoriere aziendale.

Il Direttore Generale
Dr. Emilio Simeone

DIRAMM/
DIRSAN/
ACQ/AGULLI
ADD/G. Ventura

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 2883 del - 8 NOV. 2001

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal - 9 NOV. 2001 al 23 NOV. 2001

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione.

Il Responsabile del Servizio

Affari Generali

(Dr.ssa Margherita Cannas)

Allegati n. 1

Destinatari:

- *Collegio dei Sindaci*
- *Servizio Bilancio*
- *Servizio Acquisti*

25/10/01 GV

Servizio Sanitario Regione Sardegna
AZIENDA U.S.L. n° 7
Via Dalmazia 83 – 09013 CARBONIA

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
FORNITURA DI REAGENTI PER DIAGNOSTICA LABORATORIO DI ANALISI
SETTORE MICROBIOLOGIA E VARIE

ART. 1
OGGETTO DELLA FORNITURA E DURATA

Oggetto del presente Capitolato è la fornitura reagenti Settore Microbiologia e varie, occorrenti ai Laboratori Analisi un periodo di 3 (tre) anni, decorrenti dalla data indicata dall'Azienda USL.

Il contratto potrà essere rescisso su esplicita volontà dell'Azienda, anche senza alcun motivo imputabile alla ditta, in qualsiasi momento prima della naturale scadenza del medesimo, qualora si decidesse l'interruzione dell'attività espletata direttamente dall'Azienda o la soppressione del Servizio, senza che la ditta possa avanzare riserva alcuna o richiesta di indennizzo. Il contratto potrà ugualmente essere rescisso, su esplicita volontà dell'Azienda, prima della naturale scadenza del medesimo, a seguito di Convenzioni Consip S.p.A. o altre Convenzioni nazionali e/o regionali, di fornitura dei beni, oggetto del presente capitolato, alle quali la ASL è obbligata ad aderire ai sensi della normativa vigente, senza che la Ditta aggiudicataria possa avanzare pretese di alcun titolo.
Resta inteso che l'eventuale risoluzione del contratto dovrà avvenire in ogni caso al compimento di ciascuna annualità contrattuale, con preavviso di sessanta giorni da parte della ASL.
Il mancato preavviso comporta l'automatica prosecuzione del contratto sino alla scadenza naturale.

La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di continuare la fornitura alle condizioni convenute fino all'aggiudicazione del successivo appalto e ciò non oltre il limite di giorni 90 (novanta) dalla scadenza naturale.

ART. 2
QUANTITÀ' DI FORNITURA

I quantitativi annui presunti di fornitura sono soggetti a variazione in aumento o diminuzione, nel limite del 20% (art. 11 R.D. 2440/1923), senza che ciò possa comportare alcuna variazione del prezzo.
I quantitativi potranno essere ulteriormente ridotti nel caso di insufficiente disponibilità finanziaria a seguito di manovre di contenimento della spesa operata dallo Stato o dalla Regione Sardegna.
I tipi e i quantitativi elencati nel presente articolo saranno assunti quale base di calcolo per la valutazione delle offerte economiche per l'appalto che si va ad espletare.

I quantitativi di seguito indicati devono considerarsi presunti in quanto dipendenti da variabili cliniche ed epidemiologiche:

GRUPPO I Sistemi a terreni multipli

Lotto 1

Sistema a più terreni per "urinocoltura": Si chiede un idoneo sistema costituito da più terreni, sia selettivi che differenziali (almeno Mac Conkey, Sabouraud con CAF, Cled), adatto possibilmente alla semina con apposita ansa calibrata, talché sia valutabile la carica batterica. Dovrà essere completo in tal caso di idoneo sistema di riferimento per il rilevamento della carica batterica. Inoltre, il sistema dovrà essere costruito in modo tale da garantire un'agevole isolamento delle eventuali colonie cresciute anche in condizioni di carica batterica elevata. Tale sistema deve, preferibilmente, prevedere la possibilità di esecuzione immediata di test di identificazione presuntiva (ossidasi e catalasi).
Carbonia: Quantità annua presunta: **500 pezzi.**
Iglesias : " " " **500 pezzi.**

Lotto 2

Sistema per urinocoltura a "Slides": si richiede idoneo sistema a "slides" per l'esecuzione delle urinocolture, che contenga almeno i seguenti terreni: Mac Conkey, Sabouraud con idoneo antibiotico e Cled. Il sistema deve essere completo di idoneo contenitore trasparente con tappo a vite su cui sia fissato il supporto per i terreni di coltura.
Carbonia: Quantità annua presunta **5000** determinazioni.
Iglesias : " " " **7000** determinazioni.

Lotto 3

Sistema a più terreni per "coprocoltura": si richiede un idoneo sistema adatto a germi aerobi e microaerofili, costituito da più terreni (almeno SS, Mac Conkey o Hektoen Enteric Agar, oltre a specifico terreno per Campylobacter). Il sistema deve essere costruito in modo tale da consentire, in un unico tempo, la ricerca di microrganismi che necessitano per la crescita di un'atmosfera sia modificata (microaerofilia) sia microrganismi aerobi. Tale sistema deve essere pratico e versatile, nonché idoneo a semplificare l'esecuzione delle metodiche d'indagine microbiologiche su campioni fecali.
Carbonia: Quantità annua presunta **500 pezzi.**
Iglesias : " " " **500 pezzi.**

GRUPPO II - Emocoltura

Lotto 1

Emocoltura: Si chiede la fornitura mediante **service** di idoneo sistema per il rilevamento in automatico della crescita di batteri e funghi su emocoltura. Dovrà essere in grado di testare almeno 30 campioni contemporaneamente. Dovrà operare 24 ore su 24. Dovrà essere fornito completo di adeguati terreni di coltura, liquidi, validi per la crescita degli aerobi, degli anaerobi, dei miceti e dei micobatteri; tali terreni, che devono essere confezionati in singoli flaconi sigillati e sterili, adattabili al sistema di prelievo tipo vacutainer, dovranno contenere sostanze in grado di neutralizzare eventuali antibiotici presenti nel campione da testare e contenere un indicatore, possibilmente fluorescente, che rilevi la presenza presunta di microrganismi vivi nei flaconi. Lo strumento dovrà tassativamente consentire il caricamento in continuo dei campioni da analizzare e dovrà essere corredato di idoneo software di facile utilizzo, che renda semplici e veloci tutte le operazioni. In sede d'ordine dovrà essere facoltà del servizio poter indicare la tipologia dei terreni e i quantitativi di ciascuno di essi.
Carbonia: Quantità annua presunta **400** test anno.

Lotto 2

Bottiglie per emocoltura: Devono contenere idoneo brodo che le renda adatte, possibilmente nella stessa bottiglia , alla contemporanea indagine in aero e anaerobiosi.
Iglesias : Quantità annua presunta **360 bottiglie.**

Gruppo III - Terreni pronti in piastra

Lotto Unico

Si chiede la fornitura di terreni di coltura in piastra per uso microbiologico che abbiano le seguenti caratteristiche generali, pena l'esclusione:

1. devono essere freschi;
2. devono essere recapitati al laboratorio entro e non oltre **7** (**sette**) giorni dalla data di preparazione;
3. per quanto riguarda i terreni solidi, devono essere confezionati in pacchi termosigillati da **10** (dieci) o massimo **20** (venti) piastre; i terreni liquidi devono essere contenuti in apposite provette in vetro trasparente, contenenti almeno 8 ml di mezzo di coltura;
4. sia i terreni solidi sia quelli liquidi devono contenere adeguati mezzi di coltura che rispondano alle caratteristiche richieste ;
5. sulla confezione e su ciascuna piastra o provetta deve essere indicata la data di preparazione del terreno e la data di scadenza dello stesso;
6. i terreni contenenti sangue e/o antibiotici devono avere una scadenza di almeno **60** (**sessanta**) giorni;

7. i terreni privi di sangue e di antibiotici dovranno avere una scadenza a confezione sigillata vicina ai **6** (**sei**) mesi;
8. le piastre dovranno essere in materiale trasparente, del diametro di circa **90** (**novanta**) millimetri e contenere un quantitativo minimo di almeno **17** (**diciassette**) ml circa di terreno;

Le ditte partecipanti, per i prodotti che intenderanno offrire dovranno presentare, pena l'esclusione, un'idonea scheda tecnica che specifichi in dettaglio, per ogni prodotto, il possesso delle caratteristiche indicate nei precedenti otto punti.

A – **Agar Sangue Columbia CNA** : devono essere offerte piastre pronte all'uso con le caratteristiche generali indicate sopra e contenenti agar addizionato con 5% di sangue di montone e contenente l'associazione antibiotica Colistina - Ac. Nalidixico come inibitore di crescita dei Gram- e cristalvioletto come inibitore di crescita degli stafilococchi .
Carbonia: Quantità annua presunta: **3000 piastre.**
Iglesias : " " " **2000 piastre.**

B - **Agar Sangue di montone (Tryptic Soy Agar):** devono essere offerte piastre pronte all'uso con le caratteristiche generali anzi indicate, con terreno di coltura contenente sangue di montone da utilizzarsi elettivamente per la coltura e l'isolamento di streptococchi, pneumococchi, ecc.
Carbonia: Quantità annua presunta:**1400 piastre.**
Iglesias : " " " **500 piastre.**

C - **Agar Sangue di cavallo (Tryptic Soy agar):** dovranno essere offerte piastre pronte all'uso con le caratteristiche descritte nella parte generale, contenenti terreno di coltura costituito da agar addizionato a sangue di cavallo da utilizzarsi elettivamente per la ricerca di germi particolarmente esigenti.
Carbonia: Quantità annua presunta:**400 piastre.**
Iglesias : " " " **400 piastre.**

D - **Agar Cioccolato:** devono essere offerte piastre pronte all'uso e con le caratteristiche generali indicate prima, che contengano un terreno all'agar con sangue defibrinato di montone idoneo alla coltura del meningococco e del gonococco.
Carbonia: Quantità annua presunta:**800 piastre.**
Iglesias : " " " **600 piastre.**

E - **Agar Sale Mannite:** dovranno essere offerte piastre pronte all'uso con le caratteristiche generali sopra elencate, che contengano un terreno selettivo e differenziale che includa mannite e un indicatore di pH (rosso fenolo) idoneo alla coltura e l'isolamento di germi quali lo stafilococco.
Carbonia: Quantità annua presunta:**2000 piastre.**
Iglesias : " " " **9000 piastre.**

F - **Agar SS :** dovranno essere offerte piastre pronte all'uso con le caratteristiche generali anzi specificate, che contengano un idoneo terreno di coltura ricco di sali biliari e contenente lattosio e valido indicatore di pH, adatto alla crescita e all'isolamento degli enterobatteri patogeni (salmonelle e shigelle) da materiali vari quali feci e tamponi rettali.
Carbonia: Quantità annua presunta:**1500 piastre.**
Iglesias : " " " **9000 piastre.**

G - **Agar Mac Conkey:** devono essere offerte piastre pronte all'uso con i caratteri generali su esposti, che contengano un terreno selettivo per la ricerca degli enterobatteri su feci, urine e altri materiali e che consenta la differenziazione di tali germi in base alla fermentazione del lattosio. Inoltre, tra i suoi costituenti devono essere inclusi sali biliari e cristalvioletto, talché sia inibita la crescita dei germi Gram Positivi.
Carbonia: Quantità annua presunta **1500 piastre.**
Iglesias : " " " **2500 piastre.**

H - **Agar Cetrimide:** devono essere offerte piastre pronte all'uso con le caratteristiche generali sopra indicate, che contengano idoneo terreno adatto alla crescita e all'identificazione presuntiva

della pseudomonas. Tale terreno deve essere addizionato con cetrimide talché sia inibita la crescita della maggior parte dei batteri associati.
Carbonia: Quantità annua presunta **1000 piastre**.
Iglesias : " " " **2000 piastre**.

I - **Agar Sabouraud:** dovranno essere offerte piastre pronte all'uso, con le caratteristiche generali richieste sopra, adatte all'isolamento dei miceti. I terreni oltre ad essere idonei per l'utilizzo anzi indicato dovranno contenere un'idonea quantità di antibiotici al fine di poter trattare agevolmente anche materiali fortemente contaminati.
Carbonia : Quantità annua presunta **1200 piastre**.
Iglesias : " " " **3000 piastre.**

L - **Todd Hewitt Broth:** dovrà essere offerto un terreno elettivo da utilizzarsi per la coltura degli streptococchi beta emolitici e per i pneumococchi.
Carbonia: Quantità annua presunta **500 pezzi.**
Iglesias : " " " **1000 pezzi**.

M - **Brodo selenite:** si richiede un terreno liquido, selettivo per l'arricchimento delle salmonelle dalle feci o da altri materiali biologici contaminati .
Carbonia: Quantità annua presunta **800 pezzi.**
Iglesias : " " " **4000 pezzi.**

N - **Agar Cled:** dovranno essere offerte piastre pronte all'uso, con le caratteristiche generali indicate sopra, contenenti idoneo terreno differenziale adatto alla determinazione della carica batterica nelle urine.
Carbonia: Quantità annua presunta **1000 pezzi.**

O - **IUTM- Lowenstein Jensen:** si richiede un terreno solido, solidificato a becco di clarino, contenuto in apposita provetta in vetro trasparente e provvista di tappo a vite in metallo, idoneo alla coltura e all'isolamento del micobatterio da materiali patologici diversi.
Carbonia: Quantità annua presunta **800 pezzi**.
Iglesias : " " " **400 pezzi.**

P - **GN Broth Hajna:** terreno liquido, selettivo, adatto all'arricchimento di enterobatteri, salmonella e shigella, da materiale fecale o altro materiale biologico presumibilmente contaminato. **Carbonia:** Quantità annua presunta **300 pezzi**.
Iglesias : " " " **300 pezzi.**

Q - **Mueller Hinton Agar:** dovranno essere offerte piastre pronte all'uso con le caratteristiche generali indicate sopra, adatte all'esecuzione di test quali Kirby – Bauer.
Carbonia: Quantità annua presunta **150** piastre.
Iglesias : " " " **150** piastre.

R - **Thayer – Martin Agar** : dovranno essere offerte piastre pronte all'uso, con le caratteristiche generali sopra descritte, con terreno di coltura costituito da agar cioccolato che contenga colistina, vancomicina e nistatina, adatto alla crescita e all'isolamento delle neisserie da materiali che potenzialmente presentino flora mista batterica o miceti.
Carbonia: Quantità annua presunta **300** piastre .
Iglesias : " " " **300** piastre.

S – **Terreno selettivo per Campylobacter (Skirrows):** si richiede un idoneo terreno selettivo all'agar secondo Skirrows, idoneo per la ricerca e l'isolamento del Campylobacter ; il terreno deve rispondere alle caratteristiche generali riportate sopra.
Carbonia: Quantità annua presunta **300** pezzi.
Iglesias : " " " **300** pezzi.

T- **Tryptone soya Broth:** si richiede un terreno liquido di uso generale adatto alla crescita di batteri e funghi.
Carbonia : Quantità annua presunta **400** pezzi.
Iglesias: Quantità annua presunta **400** pezzi.

U- **Agar Azide Blood:** si richiede un terreno pronto all'uso con le caratteristiche generali sopra descritte , adatto alla ricerca degli streptococchi fecali.
Carbonia: Quantità annua presunta **500** pezzi.
Iglesias: " " " **1000** pezzi.

V- **Agar Base selettivo per YERSINIA:** si richiede un terreno pronto all'uso che sia selettivo per la ricerca della yersinia entrocolitica, che possegga le caratteristiche generali indicate sopra.
Carbonia: Quantità annua presunta **500** piastre.
Iglesias: " " " **500** piastre.

Z- **Agar selettivo per Gardnerella vaginalis:** si richiede idoneo terreno selettivo adatto alla ricerca della gardnerella vaginalis, su piastre pronte all'uso.
Carbonia: Quantità annua presunta **200 piastre.**
Iglesias: " " " **300 piastre.**

W- **Tryptic Soy Agar:** si richiede idoneo terreno in piastre pronte all'uso con i caratteri generali esposti sopra.
Carbonia : Quantità annua presunta 300 piastre.
Iglesias: " " " **800 piastre.**

GRUPPO IV – Reagenti vari

Lotto 1

Kit per colorazioni di GRAM: Si richiede un kit completo per l'esecuzione delle colorazioni secondo GRAM da utilizzare per la colorazione differenziale dei batteri. Tutti i reagenti che compongono il kit devono essere pronti all'uso e contenuti in flaconi da circa 250 ml. Ogni kit deve contenere la soluzione di cristal violetto, la soluzione stabilizzante, la soluzione di decolorazione e il colorante safranina .
Carbonia: Quantità annua presunta **8 confezioni**
Iglesias : " " " **8 confezioni**
PMP : " " " **1 confezione**

Lotto 2

Kit per la colorazione degli alcol – acido resistenti: Si richiede idoneo kit per la colorazione dei bacilli alcol – acido resistenti secondo Ziehl – Neelsen, completo dei vari coloranti (fucsina e blue di metilene) e relativa soluzione decolorante (HCl e metanolo nelle concentrazioni adeguate al metodo di colorazione richiesto). Il confezionamento deve essere in flaconi di circa 250 ml.
Carbonia: Quantità annua presunta **10** confezioni complete di colorante e soluzione decolorante.
Iglesias : " " " **8** " " " " "

Lotto 3

Kit per la generazione di CO2/H2: si richiede un kit idoneo alla determinazione, in presenza di catalizzatori attivi, di condizioni anaerobiche da realizzarsi in sistemi per anaerobiosi standard. Tale kit deve essere confezionato in bustine singole e sigillate, i cui componenti chimici generatori di CO2e H2 devono poter produrre circa 350 ml di CO2 e circa 1800 ml di H2, talché sia riproducibile in una giara di circa 3,5 litri una pressoché completa anaerobiosi. Qualora non vengano offerti kit in grado di produrre sia CO2 sia H2 con un'unica bustina, saranno prese in considerazione anche le offerte che prevedono bustine separate per la generazione dei due gas, purché rispettino tutte le altre caratteristiche sopra specificate.
Carbonia: Quantità annua presunta **150 bustine** (nel caso di bustine separate le quantità annue presunte dovranno essere 150 per H2 e 150 per CO2).
Iglesias : Quantità annua presunta **60 bustine** (nel caso di bustine separate le quantità annue dovranno essere 60 per H2 e 60 per CO2).

Lotto 4

Kit per la microaerofilia: si richiede un idoneo kit idoneo alla determinazione, in presenza di catalizzatori attivi, di condizioni di microaerofilia adatte alla crescita di germi microaerofili. Tale kit dovrà essere confezionato in singole bustine sigillate, i cui costituenti chimici generatori di CO2 e H2 producano circa 700 ml di idrogeno e circa 250 ml di anidride carbonica. Qualora non

vengano offerti kit in grado di produrre in un solo tempo CO_2 e H_2 da un'unica bustina, in tal caso saranno prese in considerazione anche le offerte che prevedono bustine separate per la produzione dei due gas indicati sopra, purché rispondano alle caratteristiche riportate sopra.
Carbonia: Quantità annua presunta **100 bustine** (nel caso di bustine separate le quantità annue presunte dovranno essere 100 per H_2 e 100 per CO_2).
Iglesias : Quantità annua presunta **60 bustine** (nel caso di bustine separate le quantità annue dovranno essere 60 di H_2 e 60 di CO_2).

Lotto 5

Kit generatore di CO_2: si richiede un idoneo kit capace di creare in giare di 3,5 litri condizioni di adeguata carbossifilia; il kit deve essere confezionato in bustine singole sigillate.
Carbonia: Quantità annua presunta **60** bustine.
Iglesias : " " " **60** bustine.
PMP : " " " **10** bustine.

Lotto 6

Kit catalizzatore : a bassa temperatura in singole bustine.
Carbonia: Quantità annua presunta **250** buste.
Iglesias: " " " **60** buste.
PMP : " " " **10** buste.

Lotto 7

Fluidificante per espettorato: si richiede la fornitura di fluidificante per espettorato ed escreato costituito da ditiotreitolo all' 1% (reagente di Cleland) in soluzione salina tamponata, adatto alla preparazione dei campioni per l'esame microbiologico.
Carbonia : Quantità annua presunta **600** test.
Iglesias : " " " **400** test.

Lotto 8

Kit indicatore di anaerobiosi: si richiede idoneo sistema indicatore di anaerobiosi in singole strisce.
Carbonia: Quantità annua presunta **250** strisce.
Iglesias : " " " **250** strisce.

Lotto 9

Fattore X: si richiede la fornitura di fattore X in singoli dischetti .
Carbonia : Quantità annua presunta **50** dischetti.
Iglesias : " " " **100** dischetti.

Lotto 10

Fattore V: si richiede la fornitura di fattore V in singoli dischetti.
Carbonia: Quantità annua presunta **50** dischetti
Iglesias : " " " **100** dischetti

Lotto 11

Fattore X+V: si richiede la fornitura di fattore X+V in unico dischetto.
Carbonia: Quantità annua presunta **50** dischetti
Iglesias : " " " **100** dischetti

Lotto 12

Bacitracina : si richiede la fornitura di bacitracina in dischetti.
Carbonia: Quantità annua presunta **200** dischetti
Iglesias : " " " **400** dischetti

Lotto 13

Optochina: si richiede la fornitura di optochina in dischetti singoli.
Carbonia: Quantità annua presunta **200** dischetti
Iglesias : " " " **400** dischetti

Lotto 14

Plasma liofilo di coniglio: confezioni singole da circa 10 test.
Carbonia: Quantità annua presunta **600** determinazioni
Iglesias : " " " **1000** determinazioni
PMP : " " " **4000** determinazioni

Lotto 15

Esame parassitologico delle feci: si richiede un kit per l'esecuzione degli esami parassitologici delle feci completo di sistema di fissazione, concentrazione e colorazione dei parassiti intestinali che preveda l'utilizzo di un fissativo a basso impatto ambientale e ridotta manipolazione del campione, talché sia minimo il rischio per il personale e al tempo stesso sia ottimizzata la metodologia d'indagine.
Carbonia: Quantità annua presunta **600** test
Iglesias : " " " **800** test

Lotto 16

Citocromo ossidasi nei batteri: si richiede un test su strisce per la determinazione della ossidasi nei batteri (saranno escluse eventuali offerte di stik a bastoncini e i dischetti).
Carbonia : Quantità annua presunta**300** determinazioni.
Iglesias : " " " **300** determinazioni.
PMP : " " " **600** determinazioni

Lotto 17

Test alla NIACINA: si richiede idoneo kit per la differenziazione dei micobatteri basata sulla capacità del germe di produrre niacina. Il kit deve comprendere sia le strisce reagente che i dischetti di controllo.
Carbonia: Quantità annua presunta **50** determinazioni.

Lotto 18

Test nitrato : si richiede idoneo test per la differenziazione dei micobatteri basato sul principio di ridurre i nitrati e i nitriti.
Carbonia: Quantità annua presunta **50** determinazioni.

Lotto 19

Kit generatore H2 : in buste singole
PMP: Quantità annua presunta 10 bustine

GRUPPO V - Ricerche sierologiche

Lotto 1

Kit per la ricerca degli agenti patogeni della Meningite: si richiede un test al lattice, utilizzabile su liquor cefalorachidiano, siero, emocolture positive e urina, idoneo alla ricerca di Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae e Streptococcus pneumoniae. Il kit deve essere completo oltre che di reagenti finalizzati alla ricerca dei patogeni, di idoneo controllo, nonché dei reagenti ausiliari e del materiale di consumo (supporti per l'agglutinazione, ecc.).
Carbonia: Quantità annua presunta **150** determinazioni.
Iglesias : " " " **150** determinazioni.

Lotto 2

Test al lattice per la sierotipizzazione degli Streptococchi di gruppo A,B,C,D,F,G secondo Lancefield: si richiede un test al lattice per l'identificazione degli streptococchi di gruppo A, B, C, D, F, G, che sia di facile interpretazione, che garantisca un'alta sensibilità, che sia eseguibile anche a temperatura ambiente e che abbia tempi di incubazione massimo di un'ora.
Carbonia: Quantità annua presunta **600** tipizzazioni
Iglesias : " " " **700** tipizzazioni

Lotto 3

Antisieri antisalmonella: si richiede un confezionamento in flaconcini da 1 ml.
A) Onnivalente (gruppo A/60):
Carbonia: Quantità annua presunta 12 flaconcini.

Iglesias : " " " **12 flaconcini**
PMP : " " " **15 flaconcini**

B) Polivalente 1 (gruppo A/E4):
Carbonia: Quantità annua presunta **12 flaconcini.**
Iglesias : " " " **12 flaconcini**
PMP : " " " **10 flaconcini**

C) Polivalente 2 (gruppo F/60) :
Carbonia: Quantità annua presunta **12 flaconcini.**
Iglesias : " " " **12 flaconcini**
PMP : " " " **10 flaconcini**

D) Polivalente 3 (gruppo 61/65):
Carbonia: Quantità annua presunta **12 flaconcini.**
Iglesias : " " " **12 flaconcini**
PMP : " " " **12 flaconcini**

Lotto 4

Antisiero anti Vibrio Cholerae: si richiede un kit in flaconcini da circa 2 ml in grado di testare in un solo tempo i biotipi Inaba, Ogawa e 0139 Bengal.
Carbonia: Quantità annua presunta **2 (due)** flaconcini.
Iglesias : " " " **2 (due)** flaconcini.

Lotto 5

Test per l'identificazione degli S. aureus resistenti alla meticillina: si richiede un test rapido al lattice adatto all'identificazione dei ceppi di Stafilococco aureo meticillino resistenti. Il kit deve essere completo di controlli e di idoneo supporto per la lettura del test.
Carbonia: Quantità annua presunta **300** determinazioni.
Iglesias : " " " **200** determinazioni.

Lotto 6

Test rapido per la diagnosi di Mononucleosi infettiva: si richiede un test di agglutinazione al lattice per la determinazione degli anticorpi eterofili associati all'infezione da virus di Epstein-Barr (Mononucleosi infettiva). Il kit deve essere completo di particelle di lattice sensibilizzate con antigene bovino purificato, sieri di controllo positivo e negativo, idoneo supporto su cui effettuare la reazione (cartoncino o altro) e quant'altro necessario all'esecuzione dei test.
Carbonia: Quantità annua presunta **400** determinazioni.
Iglesias : " " " **1000** determinazioni.

Lotto 7

Legionella: si richiede un test per la ricerca degli anticorpi anti legionella pneumophila su campioni di siero. Il kit deve essere in grado di identificare IgG+IgM anti legionella pneumophila (sierogruppi 1-6) con metodologia ELISA, deve essere completo di sieri di controllo positivo e negativo e dei reagenti ausiliari per la corretta esecuzione dell'esame.
Carbonia: Quantità annua presunta **200** determinazioni.

Lotto 8

Criptosporidium parvum: si richiede un test per la ricerca del **Criptosporidium parvum** in campioni di feci con metodologia immunocromatografica. Il test deve essere pronto all'uso, non deve prevedere il pretrattamento del campione, ma solo il suo stemperamento con tampone di diluizione, che deve essere pronto all'uso. Il kit proposto deve essere completo di controllo.
Carbonia: Quantità annua presunta **200** determinazioni.
Iglesias : " " " **200** determinazioni.

Lotto 9

a) Mycoplasma Pneumoniae IgG: si richiede un test per la determinazione delle IgG anti-mycoplasma pneumoniae da effettuarsi con metodica ELISA. Il kit deve essere completo di controllo e di reagenti ausiliari per la corretta effettuazione dell'esame.
Carbonia: Quantità annua presunta **300** determinazioni.
Iglesias : " " " **800** determinazioni.

b) Mycoplasma pneumoniae IgM: si richiede un test per la determinazione delle IgM anti – mycoplasma pneumoniae da effettuarsi con metodologia ELISA. Il kit deve essere completo di controllo e di reagenti ausiliari per la corretta effettuazione dell'esame.
Carbonia: Quantità annua presunta **300** determinazioni.
Iglesias : " " " **800** determinazioni.

Lotto 10

Idatidosi: si richiede la fornitura di idoneo kit per la determinazione di anticorpi anti-echinococco mediante test di emoagglutinazione indiretta da eseguirsi su siero. Il kit dovrà essere completo di controlli e di quant'altro necessario all'esecuzione dei test.
Carbonia: Quantità annua presunta **100** determinazioni.
Iglesias : " " " **100** determinazioni.

Lotto 11

Rotavirus: si richiede un kit rapido su card, con anticorpi monoclonali da effettuarsi con metodica E.I.A. o immunocromatografica, che sia idoneo alla ricerca diretta dei rotavirus nelle feci senza pretrattamento del campione, che deve essere solo stemperato su apposito tampone. Si richiede che il kit proposto abbia una sensibilità e una specificità pari o superiore al 90% se paragonato a metodologie di riferimento (gold standard) e deve essere completo di controllo.
Carbonia: Quantità annua presunta **300** determinazioni.
Iglesias : " " " **400** determinazioni.

Lotto 12

Clostridium difficile: si richiede un kit rapido su card, adatto alla ricerca della tossina A del clostridium difficile da feci in E.I.A. o immunocromatografia, che abbia sensibilità e specificità pari o superiore al 90% vs metodiche di riferimento.
Carbonia: Quantità annua presunta **50** test.
Iglesias : " " " **50** test.

Lotto 13

Aspergillus: si richiede un test con metodica immunoenzimatica che consenta la diagnosi tempestiva di aspergillosi invasiva da effettuarsi su siero.
Carbonia: Quantità annua presunta **200** determinazioni.

Lotto 14

Leishmania: si richiede un test per la determinazione di IgG+IgM anti leishmania su campioni di siero da eseguirsi con metodologia ELISA. Il kit deve essere completo di controllo positivo e negativo e dei reagenti ausiliari per la corretta esecuzione dell'esame.
Carbonia: Quantità annua presunta **200** determinazioni.

Lotto 15

Campylobacter: si richiede un test di agglutinazione al lattice per l'identificazione delle specie di Campylobacter enteropatogene, dopo isolamento su terreni selettivi.
Carbonia: Quantità annua presunta **400** determinazioni.
Iglesias : " " " **150** determinazioni.

Lotto 16

Eschericchia coli 0-157: si richiede un test basato sul principio della ricerca rapida su card con metodologia EIA o immunocromatografica che sia in grado di effettuare la ricerca diretta dell'eschiricchia coli 0-157 da feci.
Carbonia: Quantità annua presunta **200** determinazioni.
Iglesias : " " " **200** determinazioni.

Lotto 17

Helicobacter pylori: si richiede un test per la ricerca diretta dell'antigene dell'helicobacter pylori dalle feci da effettuarsi con metodica rapida su card.
Carbonia: Quantità annua presunta **300** determinazioni.
Iglesias : " " " **300** determinazioni.

Lotto 18

Virus Respiratorio sinciziale (RSV): si richiede un test basato sul principio della ricerca rapida su card con metodica EIA o immunocromatografica che sia adatto ad effettuare la ricerca diretta del Virus Respiratorio Sinciziale da tampone nasale o eventuale altro campione biologico.
Carbonia: Quantità annua presunta **100** determinazioni.
Iglesias : " " " **100** determinazioni.

Lotto 19

YERSINIA: si richiede un test per l'identificazione e la sierotipizzazione delle yersinie (sierogruppo 0.3, 0.6, 0.9). Il kit deve consentire la sierotipizzazione dei tre sierogruppi indicati separatamente.
Carbonia: Quantità annua presunta **3 flaconcini** per ciascun sierogruppo indicato.
Iglesias: " " " **3 flaconcini** " " " " .

Lotto 20

Adenovirus: si richiede un test in EIA su card idoneo alla determinazione degli antigeni gruppo specifici per adenovirus.
Carbonia: Quantità annua presunta **100** determinazioni.
Iglesias: " " " **400** determinazioni.

Lotto 21

VDRL: si richiede un test in grado di rilevare la presenza di antigene mediante reazione di flocculazione da utilizzarsi per la sierodiagnosi della lue. L'antigene reaginico contenuto nel kit deve essere pronto all'uso ed essere corredato di plasma liofilo di controllo positivo e negativo, oltre al materiale ausiliario necessario per la corretta esecuzione degli esami.
Carbonia: Quantità annua presunta **3000** determinazioni.
Iglesias : " " " **1200** determinazioni.
PMP : " " " **1200** determinazioni.

Lotto 22

TPHA: si richiede un test con metodica in emoagglutinazione indiretta per la ricerca di anticorpi specifici anti - treponema pallidum nel siero dei pazienti. Il kit deve essere corredato di idoneo controllo, di eventuale materiale accessorio e i reagenti devono essere pronti all'uso.
Carbonia : Quantità annua presunta **400** determinazioni.

Lotto 23

Chlamydia:
a): si richiede un test rapido da eseguirsi con immunodosaggio direttamente in campioni ottenuti da tamponi cervicali. Il kit deve essere completo dei reagenti, del materiale di prelievo dei campioni e di quant'altro necessario alla corretta esecuzione degli esami.
Carbonia: Quantità annua presunta **1000** determinazioni.
Iglesias: " " " **1000** determinazioni.
b): si richiede un test rapido da eseguirsi mediante immunodosaggio su campioni ottenuti da tratto urogenitale. Il kit deve essere completo dei reagenti, del materiale di prelievo dei campioni e di quant'altro necessario alla corretta esecuzione degli esami.
Carbonia: Quantità annua presunta **500** determinazioni.
Iglesias: " " " **500** determinazioni.

Lotto 24

Gardnerella vaginalis: si richiede un test rapido su card con metodo enzimatico per la identificazione della gardnerella vaginalis. Il kit deve essere completo di reagenti e quant'altro necessario per la corretta esecuzione degli esami.
Carbonia: Quantità annua presunta **200** determinazioni.
Iglesias: " " " **300** determinazioni.

Lotto 26

Antisiero Anti Shigella: si richiede un test qualitativo per identificazione sierologica delle shigelle mediante metodo di agglutinazione.
Carbonia: Quantità annua presunta **2 conf.**
PMP : " " " **2 conf.**

GRUPPO VI - Test di sensibilità dei micobatteri agli antibiotici

Lotto Unico

Si richiede idoneo sistema manuale e rapido di tipo qualitativo per la prova di sensibilità del micobatterio tubercolare ai seguenti antibiotici: streptomicina, isoniazide, rifampicina ed etambutolo. Deve essere un sistema rapido che possa fornire adeguate indicazioni circa la sensibilità o la resistenza alle varie sostanze indicate entro 15 giorni.
Carbonia: Quantità annua presunta **50** determinazioni.

GRUPPO VII - Reagenti vari per il PMP di Portoscuso

Lotto 1 – Terreni disidratati

Per essere ammesse alla aggiudicazione di questo lotto le ditte concorrenti devono presentare almeno il 70% delle voci richieste (Vedi successivo art. 7):

1.	Agar Plate Count Agar	**16 conf. da 500 gr.**
2.	Brodo Endo	**8 conf. da 500 gr**
3.	Faecal Coliform Broth	**8 conf. da 500 gr.**
4.	KF Streptococcus Agar	**8 conf. da 500 gr.**
5.	Agar Slanetz Bartley	**2 conf. da 500 gr.**
6.	Agar Cetrimide	**2 conf. da 500 gr.**
7.	Esculina	**4 conf. da 25 gr.**
8.	Baird Parker agar base	**5 conf. da 500 gr.**
9.	Agar Batteriologico	**2 conf. da 500 gr.**
10.	Nutrient Broth	**2 conf. da 500 gr.**
11.	Gelatin Peptone Bios Agar	**2 conf. da 500 gr.**
12.	Listeria Enrichiment Broth	**2 conf. da 500 gr.**
13.	Listeria Selective Agar	**2 conf. da 500 gr.**
14.	Muller Kauffman Broth base	**10 conf. da 500 gr.**
15.	Brillant Green Bile Broth	**6 conf. da 500 gr.**
16.	Violet Red Bile Agar	**8 conf. da 500 gr.**
17.	Buffered peptone Water	**12 conf. da 500 gr.**
18.	Peptone Peptico	**1 conf. da 500 gr.**
19.	Tryptone - Triptic Casein Peptone	**2 conf. da 500 gr.**
20.	Bacillus Cereus Agar base	**1 conf. da 500 gr.**
21.	Brain Hearth Infusion Broth	**2 conf. da 500 gr.**
22.	Lactose Broth	**1 conf. da 500 gr.**
23.	Mac Konkey	**1 conf. da 500 gr.**
24.	Plate Count Broth	**2 conf. da 500 gr.**
25.	Sabouraund Destrose Agar	**1 conf. da 500 gr.**
26.	TCBS Kobayashi Agar	**1 conf. da 500 gr.**
27.	Triptic Soy Agar	**1 conf. da 500 gr.**
28.	Triptic Soy Broth	**2 conf. da 500 gr.**
29.	YM Agar	**2 conf. da 500 gr.**
30.	Hekton Enteric Agar	**4 conf. da 500 gr**
31.	SPS Agar	**4 conf. da 500 gr.**
32.	Agar SS	**16 conf. da 500 gr.**
33.	Agar Sale Mannite	**26 conf. da 500 gr.**
34.	Rappaport Vassiliadis Soy Broth	**10 conf. da 500 gr.**
35.	Selenite Cistine Broth	**8 conf. da 500 gr.**
36.	Mug Supplement	**15 conf. da 10 flaconi**
37.	Listeria Supplement Selective	**12 conf. da 10 flaconi**
38.	Egg Yolk Tellurito Emulsion	**ml 700**
39.	Baccillus Cereus Antimicrobic Supplement	**20 fl. da 50.000 UI**
40.	Aeromonas selective agar base	**1 conf. da 500 gr.**
41.	Aeromonas selective supplement (ampicillina)	**20 fl. da 5.00 mg.**
42.	Egg Yolk Emulsion	**ml. 200**
43.	Verde Brillante Polvere	**gr. 200**
44.	TTC 1 % solution	**2 fl. da 500 ml**
45.	Tiosolfato di sodio	**2 conf. da 500 gr.**

Lotto 2 – Piastre da contatto

1. piastre diametro 60 circa (con fondo retinato) con Plate Count Agar **n° 2000**
2. piastre diametro 60 circa (con fondo retinato) con Agar sale Mannite **n° 2000**
3. piastre diametro 60 circa (con fondo retinato) con Agar Mac Konkey **n° 2000**
4. piastre diametro 60 circa (con fondo retinato) con Cetrimide Agar **n° 2000**

Lotto 3 – Ceppi di controllo qualità terreni di coltura

in dischetti in conf. da 15 pz. circa

1.	- Clostridium perfigens	ATCC 13124	**conf. 1**
2.	- Stafilococcus aureus	ATCC 25923	**conf. 1**
3.	- Stafilococcus epidermidis	ATCC 12228	**conf. 1**
4.	- E. coli	ATCC 25922	**conf. 1**
5.	- Enterococcus fecalis	ATCC 29212	**conf. 1**
6.	- Salmonella typhimurium	ATTC 14028	**conf. 1**
7.	- Pseudomonas aeruginosa	ATCC 27853	**conf. 1**
8.	- Salmonella enteritidis	ATCC 13076	**conf. 1**
9.	- Citrobacter freundi	ATCC8090	**conf. 1**

Lotto 4 – Reattivi per la tossicologia ambientale

Si richiede metodica di analisi in chemiluminescenza per la rilevazione della tossicità e della mutagenesi nelle acque e nei solidi sospesi in acqua, con l'utilizzo di batteri marini luminescenti e sensibili ad un vasto spettro di sostanze tossiche e mutagene.
La ditta deve offrire in uso gratuito la strumentazione necessaria ed ogni eventuale materiale d'uso ad essa connesso per la completa esecuzione delle analisi fino alla refertazione.
Il laboratorio si riserva la facoltà di determinare in sede d'ordine le differenti quantità e qualità per tipo di test.

Quantità richiesta: n. 1200 test.

Lotto 5

Ricerca ed identificazione delle enterossine stafilococciche, A, B, C, D,
in piastra microtiter, mediante agglutinazione passiva inversa al lattice, completo di controllo

Quantità richiesta: n. 300 test.

Lotto 6

Glicerolo per la preparazione dei terreni in microbiologia

Quantità richiesta: n. 1 conf. da 500 ml

GRUPPO VIII - Reagenti vari – Settore Sierologia

Lotto 1 – Sierodiagnosi Widal-Wright

Deve comprendere:

Brucella Melitensis
Tiphy O
Tiphy H
Paratiphy A
Paratiphy B

La metodica deve essere quella del micrometodo su piastra per agglutinazione diretta tra anticorpi serici e sospensioni colorate con idonei cromogeni intravitali
L'offerta e l'aggiudicazione sarà unica ed omogenea.

Carbonia: Quantità annua presunta **3000** test
Iglesias : " " " **4000** test

Lotto 2 – Sierodiagnosi Weil Felix

Deve comprendere:

Proteus OX 19
Proteus OXK
Proteus OX2

La metodica deve essere quella del micrometodo su piastra per agglutinazione diretta.
Carbonia: Quantità annua presunta **2500** test
Iglesias: " " " **2500** test

Lotto 3 – Kit analisi calcoli

Deve essere in grado di effettuare l'identificazione qualitativa dei componenti le concrezioni litiasiche renali.
Carbonia: Quantità annua presunta **200** test
Iglesias " " " **200** test

Lotto 4 – Esame chimico fisico delle feci

Si richiedono reagenti per l'effettuazione dell'esame chimico/fisico delle feci.
Carbonia: Quantità annua presunta **250** test
Iglesias " " " **250** test

ART. 3
CARATTERISTICHE QUALITATIVE

I prodotti offerti e forniti dovranno corrispondere alle caratteristiche tecniche fissate nel precedente art. 2 , oltre ad essere conformi alle disposizioni di legge vigenti in materia.
L'Azienda si riserva di accertare la rispondenza ai requisiti previsti nell'arco di mesi 3 (tre) dall'inizio della fornitura mediante dettagliata specifica relazione tecnica da parte del responsabile del servizio di laboratorio per i quali i diversi reattivi sono occorrenti.
In caso di relazione negativa, senza alcuna formalità, l'Azienda revocherà l'affidamento provvisorio procedendo ad affidamento in favore del secondo migliore offerente.
In caso di contestazione il giudizio è rimesso al collegio arbitrale di 3 membri (uno a scelta dell'Azienda, uno a scelta della ditta ed uno concordato fra le parti).
La ditta fornitrice risponde dei danni comunque arrecati alle persone e cose provocati da difetti della fornitura.
Le Ditte concorrenti dovranno, a loro spese, consentire al personale del laboratorio preposto alla valutazione tecnica dei prodotti e delle apparecchiature offerte, la visione e la prova del materiale in esame, qualora ciò venga ritenuto necessario.

ART. 4
ATTESTAZIONI ED ALLEGATI

Al fine di riscontrare la corrispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche indicate nel presente capitolato per l'ammissione alla gara le ditte concorrenti devono, inoltre, produrre quanto di seguito indicato, **tutto in lingua italiana, pena l'esclusione:**

1) **Scheda tecnica e metodologica**, debitamente firmata e timbrata, per ciascun prodotto offerto.
2) **Scheda di sicurezza** di ciascun reagente offerto redatta a norma di legge, contenente tutte le informazioni necessarie a prevenire rischi per il personale e un corretto smaltimento dei residui di lavorazione.
3) **Dichiarazione, in carta semplice, debitamente sottoscritta dalla quale risulti:**
   - *se la Ditta è produttrice del prodotto offerto, ovvero indicare il produttore;*
   - *il nome e indirizzo del deposito a cui inviare gli ordini e la ragione sociale di chi emette la fattura.*
4) **Depliant, scheda tecnica e manuale operativo** (anche riassuntivo) dell'apparecchio offerto, per **il lotto 1 del Gruppo II e per il Lotto 4 del Gruppo VII**, da cui si possano dedurre le caratteristiche tecnico-costruttive e funzionali, ivi comprese le dimensioni. Dal depliant o dalla scheda tecnica deve risultare la rispondenza della strumentazione offerta alle norme comunitarie e nazionali vigenti, il possesso del marchio CE e la conformità alle norme di sicurezza.
5) **Elenco di eventuali laboratori** ove sono installate e funzionanti le apparecchiature offerte.
6) **Catalogo** originale dei prodotti offerti.
7) **Listino prezzi Ufficiale della ditta fabbricante o importatore nazionale. Il listino prodotto deve essere timbrato e firmato. Il listino può sostituire il catalogo nella eventualità che riporti la descrizione del prodotto.**
8) **Copia dell'offerta economica, in carta semplice, senza l'indicazione dei prezzi.**

9) **Dichiarazione, in carta semplice,** con la quale la Ditta assicura, a proprie spese, i corsi di addestramento per il personale del laboratorio, indicando tutte le relative modalità.

10) **Dichiarazione, in carta semplice,** con la quale la Ditta assicura, a proprie spese, la visione e/o la prova di reagenti e macchine offerte.

11) **Dichiarazione, in carta semplice, riguardante l'assistenza tecnica per gli apparecchi offerti,** in cui sia specificato:
- sede operativa in cui è ubicata l'agenzia che fornisce l'assistenza tecnica
- numero di interventi ordinari programmati per 12 mesi
- tempo di intervento dalla chiamata
- possibilità di avere il supporto tecnico telefonicamente mediante numero verde
- possibilità di usufruire del servizio di assistenza tecnica nei giorni prefestivi.

12) **Dichiarazione in carta semplice, non autenticata,** comprovante l'avvenuto adempimento, all'interno della propria azienda, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa.

Carenza della documentazione di cui sopra, se ritenuta motivatamente sostanziale dalla Commissione, può costituire motivo di esclusione insindacabile.
La ditta verrà ammessa alle successive fasi del procedimento di gara solo se presenta esaustiva documentazione.
La ditta potrà presentare eventuali certificazioni di qualità rilasciate da Organismi accreditati ai sensi UNI EN 45000 e successive modificazioni, che saranno oggetto di valutazione nell'attribuzione del punteggio di qualità.
Le schede e le dichiarazioni richieste nel presente articolo devono essere inserite nel plico contenente la restante documentazione elencata nell'art. 4 del Capitolato Generale e non nel plico più piccolo che deve contenere solamente l'offerta economica.

ART. 5
CONDIZIONI DI OFFERTA

La ditta deve proporre, in offerta, la dotazione di apparecchiature in grado di fornire una refertazione completa, per l'utilizzo dei reattivi oggetto di appalto, secondo le esigenze individuate nel precedente art. 2.
L'apparecchiatura si intende fornita in uso gratuito in ottemperanza alle norme vigenti con garanzia totale (assicurativa) sino alla scadenza del contratto. L'apparecchio si intende fornito funzionante, chiavi in mano.
La ditta, per gli apparecchi proposti deve assicurare, senza ulteriori oneri per l'Azienda, la manutenzione ordinaria e straordinaria e comunque garantire la continuità delle analisi. Il ripristino della funzionalità dovrà essere effettuato entro 24 ore dalla chiamata, festivi esclusi.
Se la mancata osservanza della prescrizione del cpv. precedente comporta l'inutilizzo del reagente e la sospensione degli esami, ovvero l'acquisto su piazza, la ditta è soggetta alle penalità (oltre che la non liquidità del prodotto fornito) pari al 100% del valore della fornitura oltre che gli addebiti per eventuale fermo delle apparecchiature, come di ogni e qualunque onere per la ricerca e l'acquisto su piazza, fatti salvi i danni in capo all'Azienda.
La ditta deve inoltre assicurare, senza ulteriori oneri per l'Azienda, tutti i ricambi e materiali d'uso e consumo (nessuno escluso) occorrenti per l'utilizzo dei reagenti oggetto d'acquisto.
Resta inteso che l'Azienda corrisponderà il solo prezzo dei reagenti effettivamente forniti, così come elencati nel precedente art. 2.
Resta peraltro stabilito che il fermo derivante da guasti di uno degli apparecchi forniti per l'utilizzazione del materiale in appalto può determinare la contestuale riduzione della fornitura proporzionale al numero dei giorni di fermo, senza che per tale riduzione la Ditta possa avanzare alcuna pretesa di risarcimento o rimborso atteso che la riduzione discende da fermo delle macchine stesse.
La mancata presentazione dell'apparecchiatura, invalida l'offerta.

ART. 6
DETERMINAZIONE DEL PREZZO E OFFERTA ECONOMICA

L'offerta deve contenere:

a) **i prezzi unitari espressi in cifre e in lettere**, praticati per tutta la durata della fornitura, per merce franca di trasporto ed imballo, scaricata **nei depositi del magazzino dell'Azienda.**
b) **la percentuale di sconto sui prezzi di listino.**

Tali prezzi devono essere riferiti per cadauna unità di misura (ed anche a determinazione e/o ml,

precisando le determinazioni e/o ml ottenibili o contenuti in ciascuna confezione) così come indicato nell'art. 2.

Si comunica che i prezzi offerti devono essere onnicomprensivi (incluso il costo del lavoro) e che, ai sensi della Legge 7 novembre 2000, n° 327, art. 1, comma 3, nella valutazione dell'anomalia delle offerte, l'Azienda è tenuta a considerare i costi relativi alla sicurezza.

Ogni lotto è inscindibile.

Il prezzo unitario può essere indicato in lire o in euro, a scelta del concorrente.

Si fa presente che :

a) l'opzione della denominazione in euro espressa dall'offerente è irrevocabile ed è utilizzata in tutte le comunicazioni successive tra l'Azienda e l'offerente;
b) l'opzione espressa in lire dall'offerente può essere successivamente ed irrevocabilmente mutata in euro

Nella fase di comparazione dei prezzi saranno convertiti gli importi dall'euro alla lira ai fini dell'esame interno delle offerte e quindi dell'aggiudicazione secondo le norme dettate dal D.P.R. del 21 gennaio 1999, n. 22.

Nell'offerta devono essere indicati anche **tutti i ricambi e materiali d'uso e consumo (nessuno escluso) occorrenti per l'utilizzo dei reagenti oggetto d'acquisto, non compresi nel kit, ma necessari per la corretta esecuzione delle analisi, specificando le relative quantità.**

Il prezzo di aggiudicazione, per ciascun prodotto, resterà fisso ed invariabile per tutto il periodo della fornitura.

ART. 7
AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura è aggiudicata:

I) per il Lotto 1 del Gruppo II - per il Lotto 4 del Gruppo VII:

a favore della Ditta che presenta l'offerta economicamente più vantaggiosa (art. 16 punto **1b** D.L. 358/92 e art. 19 punto 1b D.Lgs. 402/98), attribuendo i seguenti punteggi:

A) Prezzo: punti 50/100;
B) Qualità: punti 50/100.

A) Prezzo: al prezzo migliore (più basso) vengono assegnati punti **50**
ai prezzi superiori sarà assegnato un punteggio contenuto tra **0** e **50**
in modo proporzionale alla differenza di prezzo, come segue:

Punti di Y (prezzo da assumere a paragone)= X(prezzo più basso) x 50 / Y (prezzo superiore)

B) Qualità: per la qualità, sulla base dello specifico utilizzo di ciascun reagente, l'attribuzione dei **50** punti sarà effettuata sulla valutazione dei seguenti parametri:

- **1) qualità, manualità e facilità d'uso dell'apparecchio fino a punti 16 (qualora la Ditta non raggiunga il punteggio minimo corrispondente ai 9/16 del massimo punteggio, non sarà ammessa alla gara);**
- **2) compatibilità con l'organizzazione del Laboratorio fino a punti 18 (qualora la Ditta non raggiunga il punteggio minimo corrispondente ai 10/18 del massimo punteggio, non sarà ammessa alla gara);**
- **3) qualità e valore tecnico dei reagenti fino a punti 16 (qualora la Ditta non raggiunga il punteggio minimo corrispondente ai 9/16 del massimo punteggio, non sarà ammessa alla gara).**

II) per i restanti lotti

a favore della Ditta che presenta l'offerta economicamente più vantaggiosa (art. 16 punto **1b** D.L. 358/92 e art. 19 punto 1b D.Lgs. 402/98), attribuendo i seguenti punteggi:

C) Prezzo: punti 50/100;
D) Qualità: punti 50/100.

A) Prezzo: al prezzo migliore (più basso) vengono assegnati punti **50**
ai prezzi superiori sarà assegnato un punteggio contenuto tra **0** e **50**
in modo proporzionale alla differenza di prezzo, come segue:

Punti di Y (prezzo da assumere a paragone)= X(prezzo più basso) x 50 / Y (prezzo superiore)

B) Qualità: per la qualità, sulla base dello specifico utilizzo di ciascun reagente, l'attribuzione dei **50** punti sarà effettuata sulla valutazione dei seguenti

parametri:

- **qualità e valore tecnico dei reagenti** **fino a punti 50**
  (qualora la Ditta non raggiunga il punteggio minimo corrispondente ai 36/50 del massimo punteggio, non sarà ammessa alla gara).

Relativamente al **lotto 1 del Gruppo VII** si precisa che l'aggiudicazione verrà effettuata:

a) per il 70% del lotto limitatamente alle voci comuni;

b) per singola voce: tra tutte le ditte offerenti per la rimanenza del lotto medesimo.

Il giudizio di idoneità e l'attribuzione dei punteggi di qualità saranno espressi da un'apposita Commissione tecnica.

L'aggiudicazione sarà proposta in favore della Ditta che più si avvicina al punteggio massimo di 100/100.

Il giudizio di idoneità e l'attribuzione del punteggio di qualità precederà l'apertura e la lettura dell'offerta economica:

- la Commissione, infatti, procede in seduta pubblica all'esame della documentazione ed all'ammissione delle Ditte alla successiva fase della gara; saranno, pertanto, ammessi alle successive fasi del procedimento di gara solo i Lotti che, a giudizio della Commissione, presentino esaustiva documentazione;
- la Commissione procederà poi, in seduta privata, all'esame e alla valutazione tecnica delle schede tecniche e della documentazione presentata dai concorrenti;
- in seduta pubblica, avverrà l'apertura delle offerte economiche previa lettura del verbale della seduta privata.

L'offerta non dovrà essere in alcun modo condizionata.

In deroga a quanto previsto all'art. 12 del "Capitolato Generale per la fornitura di beni e servizi", si potrà procedere ad aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, previa valutazione della congruità del prezzo.

L'Azienda, inoltre, potrà non procedere all'aggiudicazione di quei lotti, per i quali si accerti che le offerte pervenute propongono prezzi ritenuti non congrui.

Nell'ipotesi di offerte uguali (punteggio prezzo-qualità) si procederà:

- richiedendo ai concorrenti, qualora siano presenti alla seduta di aggiudicazione muniti di procura, un miglioramento dell'offerta;
- richiedendo uno sconto per iscritto nel caso in cui uno solo o nessuno dei concorrenti interessati sia presente alla gara.

ART. 8
STIPULA DEL CONTRATTO

L'Azienda procederà alla stipula del contratto con la/e ditta/e aggiudicataria/e, in regolare bollo, da registrarsi presso l'Ufficio del Registro di Iglesias.

Fanno carico al fornitore tutte le spese di contratto e consequenziali, quali le spese di bollo, scritturazione, copia e registrazione presso il citato Ufficio del Registro di Iglesias, secondo le tariffe di legge, nonché, ove sia fatto ricorso al notaio, le spese notarili.

Fanno altresì carico all'aggiudicatario tutte le tasse ed imposte, oneri sociali, assicurativi ed assistenziali, presenti e future, nonché le spese comunque connesse alla fornitura, perizie, ovvero le spese connesse alle procedure in caso di soccombenza della ditta.

ART. 9
CONSEGNA

La merce deve essere consegnata, in base alle disposizioni di volta in volta impartite dall'Azienda.

Ogni consegna deve, quindi, essere preventivamente concordata con l'Azienda, con esclusione di consegna in blocco.

L'apparecchiatura deve essere consegnata, installata e collaudata entro gg. 30 (trenta) dalla data di ricevimento del primo ordine di fornitura. La merce di volta in volta ordinata deve essere consegnata entro il termine di **gg. 5 (cinque)** dalla data di ricevimento dell'ordine.

Qualora ciò non sia possibile, il fornitore deve provvedere alla consegna di almeno un acconto sulla quantità complessiva di merce ordinata, in modo che, tale acconto sulla quantità complessiva di merce ordinata sia sufficiente a coprire il fabbisogno di un mese fino alla consegna del saldo.

Sarà rifiutato, pertanto la ditta dovrà curarne il ritiro e l'immediata sostituzione, il prodotto, soggetto a scadenza, con validità inferiore ai 3/4 della validità massima ed il prodotto

eventualmente rotto o deteriorato durante il trasporto.
Le consegne devono essere effettuate dal lunedì al venerdì dalle ore 08.00 sino alle ore 13,00.

ART. 10
MODALITÀ' DI FATTURAZIONE

I quantitativi di merce ammessi al pagamento sono quelli accertati dall'Azienda, in seguito al controllo delle singole consegne.
La fatturazione della merce deve avvenire, a norma di legge, con esplicito riferimento alle bolle di consegna.
Il pagamento delle forniture avverrà nelle modalità stabilite all'art. 38 del Capitolato Generale per la fornitura di Beni e Servizi, e cioè:
"L'importo dei beni forniti, se non saranno intervenute contestazioni, viene pagato tramite la tesoreria dell'Azienda (attualmente: Banca di Sassari - Carbonia) entro 90 (novanta) giorni dalla data di effettiva ricezione della fattura o di altro titolo equipollente, al protocollo fatture dell'USL (tale termine si intende operante solo nel caso che la fattura segue o sia contemporanea alla fornitura).
Nell'eventualità che l'effettiva fornitura sia successiva alla notifica della fattura, i 90 (novanta) giorni decorreranno dalla data di consegna delle merci nel magazzino e non dalla ricezione della fattura".

ART. 11
CONTROLLI QUALI-QUANTITATIVI

Il controllo quantitativo viene effettuato dall'Azienda. La firma all'atto del ricevimento della merce indica solo una corrispondenza del numero di colli inviati.
La quantità è esclusivamente quella accertata presso il magazzino dell'Azienda e deve essere riconosciuta ad ogni effetto dal fornitore.
Agli effetti del collaudo qualitativo, la firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera la ditta fornitrice dal rispondere ad eventuali contestazioni che potessero insorgere all'atto dell'utilizzo del prodotto.
In caso di provvedimenti di sequestro o di altre disposizioni Regionali o Ministeriali tendenti alla sospensione dell'utilizzo di particolari lotti, la ditta deve sostituire il prodotto non utilizzabile entro cinque giorni. In caso contrario l'Azienda ha la facoltà di approvvigionarsi presso altra Ditta e la maggiore spesa sostenuta sarà a carico della ditta inadempiente.

ART. 12
CONTESTAZIONI E CONTROVERSIE

In caso di mancata rispondenza dei prodotti ai requisiti richiesti, l'Azienda li respinge al fornitore, che deve sostituirli entro cinque giorni.
Mancando o ritardando il fornitore ad uniformarsi a tale obbligo, l'Azienda può procedere a norma del Capitolato Generale.
Non si fa luogo al pagamento delle fatture, finché la ditta fornitrice non provvede al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute ed alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.

ART. 13
NORME DI RINVIO

L'appalto s'intende regolato dal Capitolato Generale, per quanto non modificato dal presente, e dalle norme specifiche in materia di prevenzione e sicurezza sugli ambienti di lavoro, anche se non espressamente richiamate, nonché da disposizioni specifiche che potranno essere emanate nel corso contrattuale.
Sono valide, in quanto applicabili, le norme del codice civile e tutte le specifiche disposizioni comunitarie, nazionali e regionali vigenti, anche se non espressamente qui richiamate.

Microbiologia 25.10.01 GV

Documento composto di
n. 17 pagine

Il Responsabile del Servizio

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE
N. 2883 DEL 8 NOV. 2001

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE SANITARIO

IL DIRETTORE GENERALE

SERVIZIO SANITARIO REGIONE SARDEGNA
Azienda U.S.L. n° 7 CARBONIA