

TECHNISCHE BESCHREIBUNG
NÄHRMEDIEN

Fünffährige Lieferung von Systemen für die Entnahme, den Transport und die Lagerung von klinischen Materialien, Nährmedien für die Kultur von Mikroorganismen mit Anmietung eines automatisierten Systems für die Ausimpfung von Proben an die Labors des Sanitätsbetriebes der Autonomen Provinz Bozen.

Die Firma verpflichtet sich, alles Notwendige für die Durchführung der vorgesehenen Untersuchungen und die Funktionstüchtigkeit des Gerätes bereitzustellen.

Alles zusätzliche Material, das für die Durchführung der vorgesehenen Untersuchungen notwendig ist (Reagenzien, Kontrollen, Kalibratoren, Wasch- und Verdünnungslösungen, Druckerschwärze, Tinte, Papier, usw.) und das nicht im Angebot angeführt wird, muss vom Zuschlagsempfänger geliefert werden, ohne dass dadurch zusätzliche Kosten für den Sanitätsbetrieb der Autonomen Provinz Bozen entstehen.

Falls die Mengen der gelieferten diagnostischen Reagenzien und Verbrauchs-Materialien sich im Verhältnis zur Anzahl der vorgesehenen Untersuchungen als ungenügend erweisen sollten, ist der Zuschlagsempfänger angehalten, den fehlenden Bedarf zu liefern, so dass für den Sanitätsbetrieb der Autonomen Provinz Bozen keine zusätzlichen Kosten entstehen.

Betrag der voraussichtlichen Ausgabe:

€ 900.000,00.-, MwSt. ausgeschlossen

Art und Anzahl der voraussichtlich im Fünfjahreszeitraum durchzuführenden Untersuchungen:

Betriebliches Labor für Mikrobiologie und Virologie:

a) Columbia Blutagar	375.000
b) Angereicherter Kochblutagar	42.500
c) Selektiver Kochblutagar für Haemophilus	36.000

SCHEMA TECNICA
TERRENI

Fornitura quinquennale di sistemi di raccolta, trasporto e conservazione di materiali clinici, terreni per la coltura di microrganismi con noleggio di un sistema automatico per la semina dei campioni ai laboratori dell'Azienda Sanitaria della Provincia Autonoma di Bolzano.

La ditta dovrà offrire tutto quanto necessario all'esecuzione degli esami previsti e al funzionamento dell'apparecchiatura.

Tutto il materiale necessario all'esecuzione degli esami previsti (reattivi, controlli, calibratori, soluzioni di lavaggio, puntali, diluenti, nastri per stampanti, inchiostri, carta, etc.), che non verrà inserito nell'offerta, dovrà essere fornito dalla ditta aggiudicataria, senza che ciò comporti alcun ulteriore esborso da parte dell'Azienda Sanitaria della Provincia Autonoma di Bolzano.

Nel caso in cui, a fronte del numero di esami preventivati, i quantitativi dei relativi reattivi diagnostici e materiali di consumo forniti, dovessero rivelarsi insufficienti, la ditta aggiudicataria sarà tenuta a fornire il fabbisogno mancante, senza che ciò comporti alcun ulteriore esborso da parte dell'Azienda Sanitaria della Provincia Autonoma di Bolzano.

Importo di spesa presunto:

€ 900.000,00.-, IVA esclusa

Tipo di esami e quantitativi quinquennali previsti:

Laboratorio Aziendale di Microbiologia e Virologia:

a) Agar sangue Columbia	375.000
b) Agar cioccolato arricchito	42.500
c) Agar cioccolato selettivo Haemophilus	36.000

Der/die Unterfertigte/n gesetzliche/n Vertreter der anbietenden Firma, erklären, dass die im Falle des Zuschlages gelieferte Ware mit den im Anhang festgelegten Angaben übereinstimmt. Unterschrift/en: _____

Il/i sottoscritto/i abilitato/i ad impegnare la ditta offerente, dichiara/no che i prodotti forniti in caso di aggiudicazione corrispondono a quanto risultante nella presente scheda. Firma/e: _____

e) MacConkey-Agar	200.000	e) Agar MacConkey	200.000
f) Columbia Blutagar – CNA	57.000	f) Agar sangue Columbia – CNA	57.000
h) Hektoen Agar	28.500	h) Agar Hektoen	28.500
i) Yersinia CIN-Agar	3.500	i) CIN Agar per Yersinia	3.500
j) Campylobacter Selektivagar	26.500	j) Agar selettivo per Campylobacter	26.500
k) Sabouraudagar + CAF + Schimmelpilzhemmstoff (Dermatophyten)	7.500	k) Agar Sabouraud + CAF + inibitore della crescita delle muffe (per dermatofiti)	7.500
l) Chromogener Nährboden für die selektive und differenzierte Isolierung von Candida sp.	76.000	l) Terreno cromogeno per l'isolamento selettivo e differenziale di Candida sp.	76.000
m) Sabouraud Dextroseagar mit CAF	13.500	m) Sabouraud Dextrose Agar con CAF	13.500
n) Helicobacter pylori Selektivagar	3.500	n) Agar selettivo per Helicobacter pylori	3.500
o) Gonokokken Selektivkochblutagar	600	o) Agar cioccolato selettivo per gonococco	600
p) Schaedler Agar für Anaerobier	28.500	p) Agar Schaedler per anaerobi	28.500
q) Isolierungsagar für enterohämorrhagische Escherichia coli	3.300	q) Agar per isolamento di Escherichia coli enteroemorragico	3.300
r) Selenit-Bouillon zur Anreicherung von Salmonellen im Stuhl	28.500	r) Brodo di arricchimento Selenite per Salmonella nelle feci	28.500
s) Brain Heart Infusion – Bouillon	5.700	s) Brodo BHI (Brain Heart infusion)	5.700
t) TSA-Schrägagarröhrchen	600	t) Agar TSA a becco di clarino	600
u) XLD-Nährboden	20.000	u) Terreno XLD	20.000
v) Chromogener, selektiver Nährboden für β -hämolytische Streptokokken der Gruppe B	17.000	v) Terreno selettivo cromogeno per Streptococchi β -emolitici gruppo B	17.000
w) Chromogener, selektiver Nährboden für ESBL	10.500	w) Terreno cromogeno selettivo per ESBL	10.500
x) Chromogener, selektiver Nährboden für MRSA	5.700	x) Terreno cromogeno selettivo per MRSA	5.700
y) Selektiver-elektiver Nährboden für Legionella GVPC	1.900	y) Terreno selettivo-elettivo per Legionella GVPC	1.900
z) Selektiver Nährboden für Clostridium difficile	3.500	z) Terreno selettivo per Clostridium difficile	3.500
aa) Mac Conkey – Bouillon	2.500	aa) Brodo MacConkey	2.500
cc) Thioglycolat- Bouillon	2.500	cc) Brodo tioglicolato	2.500
ee) System für die Erzeugung eines Wachstumsmilieus für Campylobacter in einem Anaerobentopf zu 2,5 L	3.000	ee) Sistema per la creazione di atmosfera di crescita per Campylobacter per giare da 2.5 L	3.000
ff) System für die Erzeugung eines Wachstumsmilieus für Campylobacter in einem Anaerobentopf zu 3,5 L	500	ff) Sistema per la creazione di atmosfera di crescita per Campylobacter per giare da 3.5 L	500
gg) Vollständiges System für die Erzeugung eines Wachstumsmilieus für Campylobacter für mindestens 2 Petrischalen	4.300	gg) Sistema completo per la creazione di atmosfera di crescita per Campylobacter in grado di contenere almeno 2 piastre	4.300
ii) Vollständiges System für die Erzeugung einer mit CO ₂ angereicherten Atmosphäre für mindestens 2 Petrischalen	1.000	ii) Sistema completo per la creazione di atmosfera di crescita arricchita con CO ₂ in grado di contenere almeno 2 piastre	1.000
jj) System für die Erzeugung eines anaeroben Milieus in einem Anaerobentopf zu 2,5 L	2.000	jj) Sistema per la creazione di atmosfera di crescita per batteri anaerobi obbligati per giare da 2.5 L	2.000
ll) Vollständiges System für die Erzeugung eines anaeroben Milieus für mindestens 4 Petrischalen	15.500	ll) Sistema completo per la creazione di atmosfera di crescita per batteri anaerobi obbligati in grado di contenere almeno 4 piastre	15.500
Labor für klinische Pathologie Meran:		Laboratorio di Patologia Clinica di Merano:	
a) Columbia Blutagar	80.500	a) Agar sangue Columbia	80.500
b) Angereicherter Kochblutagar	47.500	b) Agar cioccolato arricchito	47.500
c) Selektiver Kochblutagar für Haemophilus	4.750	c) Agar cioccolato selettivo Haemophilus	4.750
e) MacConkey-Agar	62.000	e) Agar MacConkey	62.000
f) Columbia Blutagar – CNA	62.000	f) Agar sangue Columbia – CNA	62.000
h) Hektoen Agar	9.500	h) Agar Hektoen	9.500

Der/die Unterfertigte/n gesetzliche/n Vertreter der anbietenden Firma, erklären, dass die im Falle des Zuschlages gelieferte Ware mit den im Anhang festgelegten Angaben übereinstimmt.
Unterschrift/en: _____

Il/i sottoscritto/i abilitato/i ad impegnare la ditta offerente, dichiara/no che i prodotti forniti in caso di aggiudicazione corrispondono a quanto risultante nella presente scheda.
Firma/e: _____

i) Yersinia CIN-Agar	1.300	i) CIN Agar per Yersinia	1.300
j) Campylobacter Selektivagar	9.500	j) Agar selettivo per Campylobacter	9.500
l) Chromogener Nährboden für die selektive und differenzierte Isolierung von Candida sp.	4.750	l) Terreno cromogeno per l'isolamento selettivo e differenziale di Candida sp.	4.750
m) Sabouraud Dextroseagar mit CAF	14.200	m) Sabouraud Dextrose Agar con CAF	14.200
o) Gonokokken Selektivkochblutagar	500	o) Agar cioccolato selettivo per gonococco	500
p) Schaedler Agar für Anaerobier	9.500	p) Agar Schaedler per anaerobi	9.500
q) Isolierungsagar für enterohämorrhagische Escherichia coli	1.000	q) Agar per isolamento di Escherichia coli enteroemorragico	1.000
r) Selenit-Bouillon zur Anreicherung von Salmonellen im Stuhl	9.500	r) Brodo di arricchimento Selenite per Salmonella nelle feci	9.500
s) Brain Heart Infusion – Bouillon	6.200	s) Brodo BHI (Brain Heart infusion)	6.200
u) XLD-Nährboden	7.200	u) Terreno XLD	7.200
w) Chromogener, selektiver Nährboden für ESBL	1.600	w) Terreno cromogeno selettivo per ESBL	1.600
x) Chromogener, selektiver Nährboden für MRSA	2.500	x) Terreno cromogeno selettivo per MRSA	2.500
aa) MacConkey-Bouillon	1.000	aa) Brodo MacConkey	1.000
cc) Thioglycolat-Bouillon	500	cc) Brodo tioglicolato	500
ee) System für die Erzeugung eines Wachstumsmilieus für Campylobacter in einem Anaerobentopf zu 2,5 L	2.000	ee) Sistema per la creazione di atmosfera di crescita per Campylobacter per giare da 2.5 L	2.000
gg) Vollständiges System für die Erzeugung eines Wachstumsmilieus für Campylobacter für mindestens 2 Petrischalen	200	gg) Sistema completo per la creazione di atmosfera di crescita per Campylobacter in grado di contenere almeno 2 piastre	200
hh) System für die Erzeugung einer mit CO ₂ angereicherten Atmosphäre in einem Anaerobentopf zu 2,5 L	200	hh) Sistema per la creazione di atmosfera di crescita arricchita in CO ₂ per giare da 2.5 L	200
ii) Vollständiges System für die Erzeugung einer mit CO ₂ angereicherten Atmosphäre für mindestens 2 Petrischalen	600	ii) Sistema completo per la creazione di atmosfera di crescita in atmosfera arricchita con CO ₂ in grado di contenere almeno 2 piastre	600
jj) System für die Erzeugung eines anaeroben Milieus in einem Anaerobentopf zu 2,5 L	3.500	jj) Sistema per la creazione di atmosfera di crescita per batteri anaerobi obbligati per giare da 2.5 L	3.500
ll) Vollständiges System für die Erzeugung eines anaeroben Milieus für mindestens 4 Petrischalen	500	ll) Sistema completo per la creazione di atmosfera di crescita per batteri anaerobi obbligati in grado di contenere almeno 4 piastre	500
Labor für klinische Pathologie Brixen:		Laboratorio di Patologia Clinica di Bressanone:	
a) Columbia Blutagar	31.000	a) Agar sangue Columbia	31.000
b) Angereicherter Kochblutagar	15.700	b) Agar cioccolato arricchito	15.700
c) Selektiver Kochblutagar für Haemophilus	6.900	c) Agar cioccolato selettivo Haemophilus	6.900
e) MacConkey-Agar	9.500	e) Agar MacConkey	9.500
f) Columbia Blutagar – CNA	17.000	f) Agar sangue Columbia – CNA	17.000
h) Hektoen Agar	1.500	h) Agar Hektoen	1.500
j) Campylobacter Selektivagar	2.000	j) Agar selettivo per Campylobacter	2.000
l) Chromogener Nährboden für die selektive und differenzierte Isolierung von Candida sp.	8.500	l) Terreno cromogeno per l'isolamento selettivo e differenziale di Candida sp.	8.500
m) Sabouraud Dextroseagar mit CAF	5.200	m) Sabouraud Dextrose Agar con CAF	5.200
o) Gonokokken Selektivkochblutagar	250	o) Agar cioccolato selettivo per gonococco	250
p) Schaedler Agar für Anaerobier	3.500	p) Agar Schaedler per anaerobi	3.500
r) Selenit-Bouillon zur Anreicherung von Salmonellen im Stuhl	7.000	r) Brodo di arricchimento Selenite per Salmonella nelle feci	7.000
s) Brain Heart Infusion – Bouillon	5.200	s) Brodo BHI (Brain Heart infusion)	5.200
u) XLD-Nährboden	7.600	u) Terreno XLD	7.600
v) Chromogener, selektiver Nährboden für β-hämolytische Streptokokken der Gruppe B	7.000	v) Terreno selettivo cromogeno per Streptococchi β-emolitici gruppo B	7.000
x) Chromogener, selektiver Nährboden für MRSA	500	x) Terreno cromogeno selettivo per MRSA	500
bb) Chromogener Nährboden für Harnkeime	28.500	bb) Terreno cromogeno per germi urinari	28.500
cc) Thioglycolat- Bouillon	1.250	cc) Brodo tioglicolato	1.250

Der/die Unterfertigte/n gesetzliche/n Vertreter der anbietenden Firma, erklären, dass die im Falle des Zuschlages gelieferte Ware mit den im Anhang festgelegten Angaben übereinstimmt.
Unterschrift/en: _____

Il/i sottoscritto/i abilitato/i ad impegnare la ditta offerente, dichiara/no che i prodotti forniti in caso di aggiudicazione corrispondono a quanto risultante nella presente scheda.
Firma/e: _____

gg) Vollständiges System für die Erzeugung eines Wachstumsmilieus für Campylobacter für mindestens 2 Petrischalen 2.000
 II) Vollständiges System für die Erzeugung eines anaeroben Milieus für mindestens 4 Petrischalen 2.000

Labor für klinische Pathologie Bruneck:

a) Columbia Blutagar 35.000
 b) Angereicherter Kochblutagar 23.750
 c) Selektiver Kochblutagar für Haemophilus 4.750
 d) Selektivagar für Enterokokken 11.000
 e) MacConkey-Agar 28.500
 f) Columbia Blutagar – CNA 28.500
 g) Selektivagar für Staphylokokken (Mannit-Salz) 11.900
 h) Hektoen Agar 9.500
 i) Yersinia CIN Agar 600
 j) Campylobacter Selektivagar 7.600
 k) Sabouraudagar + CAF + Schimmelpilz-hemmstoff (Dermatophyten) 2.000
 l) Chromogener Nährboden für die selektive und differenzierte Isolierung von Candida sp. 11.900
 m) Sabouraud Dextroseagar mit CAF 3.000
 o) Gonokokken Selektivkochblutagar 1.000
 p) Schaedler Agar für Anaerobier 3.000
 q) Isolierungsagar für enterohämorrhagische Escherichia coli 1.000
 r) Selenit-Bouillon zur Anreicherung von Salmonellen im Stuhl 9.500
 s) Brain Heart Infusion – Bouillon 5.200
 u) XLD-Nährboden 9.500
 v) Chromogener, selektiver Nährboden für β -hämolytische Streptokokken der Gruppe B 3.800
 w) Chromogener, selektiver Nährboden für ESBL 5.700
 x) Chromogener, selektiver Nährboden für MRSA 4.500
 aa) MacConkey - Bouillon 1.000
 bb) Chromogener Nährboden für Harnkeime 14.000
 cc) Thioglycolat- Bouillon 2.500
 dd) Chromogener Nährboden für VRE 2.000
 ee) System für die Erzeugung eines Wachstumsmilieus für Campylobacter in einem Anaerobentopf zu 2,5 L 1.400
 gg) Vollständiges System für die Erzeugung eines Wachstumsmilieus für Campylobacter für mindestens 2 Petrischalen 700
 hh) System für die Erzeugung einer mit CO₂ angereicherten Atmosphäre in einem Anaerobentopf zu 2,5 L 2.500
 ii) Vollständiges System für die Erzeugung einer mit CO₂ angereicherten Atmosphäre für mindestens 2 Petrischalen 1.600
 II) Vollständiges System für die Erzeugung eines

gg) Sistema completo per la creazione di atmosfera di crescita per Campylobacter in grado di contenere almeno 2 piastre 2.000
 II) Sistema completo per la creazione di atmosfera di crescita per batteri anaerobi obbligati in grado di contenere almeno 4 piastre 2.000

Laboratorio di Patologia Clinica di Brunico:

a) Agar sangue Columbia 35.000
 b) Agar cioccolato arricchito 23.750
 c) Agar cioccolato selettivo Haemophilus 4.750
 d) Agar selettivo per enterococchi 11.000
 e) Agar MacConkey 28.500
 f) Agar sangue Columbia – CNA 28.500
 g) Agar selettivi per stafilococchi (sale mannite) 11.900
 h) Agar Hektoen 9.500
 i) CIN Agar per Yersinia 600
 j) Agar selettivo per Campylobacter 7.600
 k) Agar Sabouraud + CAF + inibitore della crescita delle muffe (per dermatofiti) 2.000
 l) Terreno cromogeno per l'isolamento selettivo e differenziale di Candida sp. 11.900
 m) Sabouraud Dextrose Agar con CAF 3.000
 o) Agar cioccolato selettivo per gonococco 1.000
 p) Agar Schaedler per anaerobi 3.000
 q) Agar per isolamento di Escherichia coli enteroemorragico 1.000
 r) Brodo di arricchimento Selenite per Salmonella nelle feci 9.500
 s) Brodo BHI (Brain Heart infusion) 5.200
 u) Terreno XLD 9.500
 v) Terreno selettivo cromogeno per Streptococchi β -emolitici gruppo B 3.800
 w) Terreno cromogeno selettivo per ESBL 5.700
 x) Terreno cromogeno selettivo per MRSA 4.500
 aa) Brodo MacConkey 1.000
 bb) Terreno cromogeno per germi urinari 14.000
 cc) Brodo tioglicolato 2.500
 dd) Terreno cromogeno per VRE 2.000
 ee) Sistema per la creazione di atmosfera di crescita per Campylobacter per giare da 2.5 L 1.400
 gg) Sistema completo per la creazione di atmosfera di crescita per Campylobacter in grado di contenere almeno 2 piastre 700
 hh) Sistema per la creazione di atmosfera di crescita arricchita in CO₂ per giare da 2.5 L 2.500
 ii) Sistema completo per la creazione di atmosfera di crescita in atmosfera arricchita con CO₂ in grado di contenere almeno 2 piastre 1.600
 II) Sistema completo per la creazione di atmosfera di crescita per batteri anaerobi obbligati in grado di contenere almeno 4 piastre 4.750

Der/die Unterfertigte/n gesetzliche/n Vertreter der anbietenden Firma, erklären, dass die im Falle des Zuschlages gelieferte Ware mit den im Anhang festgelegten Angaben übereinstimmt.
Unterschrift/en: _____

Il/i sottoscritto/i abilitato/i ad impegnare la ditta offerente, dichiara/no che i prodotti forniti in caso di aggiudicazione corrispondono a quanto risultante nella presente scheda.
Firma/e: _____

anaeroben Milieus für mindestens 4 Petrischalen
4.750

N.B.:

In der Anzahl der oben angegebenen Untersuchungen sind die Tests für Kontrollen und Eichungen nicht inbegriffen.

HÄUFIGKEIT DER DURCHFÜHRUNG:

Täglich, 7 Tage/Woche.

ERFORDERLICHES SYSTEM:

Anzumieten, für das Betriebliche Labor für Mikrobiologie und Virologie ein System neuer Konstruktion und letzter Generation für die automatisierte Überimpfung der mikrobiologischen Proben, mit folgenden minimalen Eigenschaften:

- Betriebssystem (Hardware und Software), Verbindung mit dem Datenverarbeitungssystem des Labors und Rückverfolgbarkeit des gesamten Prozesses;
- technische Wartung auch mittels *remote-support*;
- Ausmaße des gesamten Systems welche dessen Aufstellung im dafür vorgesehenen Bereich des Labors ermöglichen, festzustellen durch einen Lokalaugenschein im Labor, nach Vereinbarung mit der Referentin des Labors (Frau Maira Nicoletti oder als Vertretung Frau Katia Scalzo). Infolge dieses Lokalaugenscheines wird durch die Referentin eine Erklärung des erfolgten Lokalaugenscheins ausgestellt welche der Dokumentation gemäß III. Teil, Punkt 4, Buchstabe G des Leistungsverzeichnisses beizulegen ist;
- kontinuierliche Beladung und Random-Durchführung der biologischen Proben;
- laterale Etikettierung der Petrischalen mittels *Barcode*;
- automatisierte Öffnung/ Schließung und automatisierte Aufschraubung/Zuschraubung der Sammelbehälter und Transport der Proben;
- Geschlossenes System mit HEPA Filter;
- Überimpfung der Proben auf Petrischalen mit Nährboden (90 mm) und Überimpfung der Anreicherungs/Selektiv-Nährbouillon-Röhrchen direkt ausgehend vom Primärbehälter;
- automatisierte Vermischung und Schüttelung jeder Probe vor der Bearbeitung;
- Rückverfolgbarkeit des Prozesses (Check-in am Gerät, vollständig automatisierte Etikettierung der Petrischalen mit dem gleichen Kodex der Primärprobe);
- Automatisierte Erkennung mittels *Barcode* der einkommenden Proben und des durchzuführenden Protokolls;
- System um *carry-over* zwischen den Proben zu vermeiden;
- Beladung mit mindestens 9 verschiedenen Petrischalen-Typen, mit einer Gesamtkapazität von

N.B.:

Nel numero degli esami sopra elencati, i test per i controlli e le calibrazioni, non sono compresi.

FREQUENZA ESECUZIONE:

Giornaliera, 7 giorni/settimana.

APPARECCHIATURA NECESSARIA:

In noleggio, per il Laboratorio Aziendale di Microbiologia e Virologia un sistema di nuova costruzione, di ultima generazione, per l'inoculo e la semina in automazione dei campioni microbiologici, con le seguenti caratteristiche minime:

- sistema di gestione (hardware e software), collegamento al sistema informatico gestionale del laboratorio e tracciabilità di tutto il processo;
- gestione dell'assistenza tecnica anche da remoto;
- dimensioni dell'intero sistema che ne consentano la collocazione nell'area dedicata del laboratorio, da rilevare attraverso un sopralluogo presso gli stessi laboratori, previ accordi con il referente (Sig.ra Maira Nicoletti o sua sostituta Sig.ra Katia Scalzo). In seguito a tale sopralluogo verrà rilasciata da parte del referente una dichiarazione dell'avvenuta presa visione da allegare alla documentazione di cui al capo III., punto 4, lettera G del capitolato d'oneri;
- caricamento in continuo ed esecuzione random dei campioni biologici;
- etichettatura laterale delle piastre tramite codice a barre;
- stappatura/tappatura e svitamento/avvitamento automatico dei sistemi di raccolta e trasporto dei campioni;
- sistema chiuso dotato di filtro HEPA;
- inoculo e semina del campione su piastre per coltura (90 mm) e inoculo di brodi di arricchimento/selettivi, direttamente da contenitore primario;
- agitazione/miscelazione automatica di ciascun campione prima della lavorazione;
- tracciabilità del processo (check in a bordo strumento, etichettatura in completa automazione di piastre con lo stesso codice del campione primario);
- riconoscimento in modo automatico tramite lettura del *bar-code* dei campioni in entrata e del protocollo da applicare;
- sistema in grado di evitare il *carry over* tra i campioni;
- caricamento di almeno 9 tipologie di piastre con capacità totale di almeno 300 piastre;
- produttività di almeno 100 piastre/ora;
- raccolta delle piastre seminate in apposito alloggiamento con criteri di separazione impostabili

Der/die Unterfertigte/n gesetzliche/n Vertreter der anbietenden Firma, erklären, dass die im Falle des Zuschlages gelieferte Ware mit den im Anhang festgelegten Angaben übereinstimmt. Unterschrift/en:_____

Il/i sottoscritto/i abilitato/i ad impegnare la ditta offerente, dichiara/no che i prodotti forniti in caso di aggiudicazione corrispondono a quanto risultante nella presente scheda. Firma/e:_____

mindestens 300 Petrischalen;

- Produktivität von mindestens 100 Petrischalen/Stunde;
- Ansammlung der überimpften Nährböden in geeignetem Gehäuse, wobei die Aufstellung vom Benutzer definiert werden kann;
- Überprüfung von bestehenden *Pattern* die vom Labor erstellt werden;
- Modul für die Herstellung von mikroskopischen Präparaten mit Erhitzungseinheit;
- Möglichkeit einer modularen Erweiterung um zusätzliche Funktionen zu automatisieren;
- System für die Garantie der Stromversorgung auch im Falle eines Blackouts;
- System für die Kontrolle der Überimpfungsphase;
- der Service muss auch die Lieferung der mit dem angebotenen System kompatiblen Behälter für die Entnahme und den Transport der mikrobiologischen Proben beinhalten; diese Systeme müssen Konservierungs- und Stabilisierungssubstanzen enthalten, die ein besseres Überleben der Mikroorganismen ermöglichen, welche aber andere zusätzliche Untersuchungen nicht beeinträchtigen (für spezielle Eigenschaften, Arten und Mengen in 5 Jahren der Systeme für die Entnahme, den Transport und die Lagerung siehe weiter);
- die sterilen Tupfer müssen als Einzelpackung geliefert werden, wobei der Stiel eine ergonomische und anatomische Struktur aufweisen muss, um die Aufnahme des biologischen Materials zu maximieren und die größtmögliche Freisetzung der gesammelten Mikroorganismen zu ermöglichen.

Betriebliches Labor für Mikrobiologie und Virologie:

- Behälter für Probenmaterial der tiefen Atemwege (BAL, Bronchial-Aspirat, Tracheobronchiales Aspirat) für die Kultur von gewöhnlichen Keimen 5.700
- Behälter für Sputum mit schleimlösenden Substanzen für die Kultur von gewöhnlichen Keimen 5.700
- Behälter, Tupfer und Transportmedien vom Typ Amies für das Sammeln von verschiedenen Probenarten (Bindehaut-, Rachen-, Ohren-, Nasen-, Haut-, Wunden-, weibliche und männliche Urogenitaltrakt-Proben) für die Kultur von aeroben und anaeroben Keimen und Pilzen 72.000
- Behälter für das Sammeln von Harn mit Konservierungsmittel für Harnkulturen 130.000
- Behälter für das Sammeln und die selektive Anreicherung von Proben für den Nachweis von beta-hämolysierenden Streptokokken der Gruppe B 13.300
- Behälter für den Nachweis von pathogenen Keimen im Stuhl (Tupfer + Transportmedium vom Typ Cary Blair) 19.000

dall'operatore;

- semina secondo *pattern* predefiniti e anche sviluppati dal laboratorio;
- modulo per l'allestimento dei preparati per esame microscopico con stazione termica;
- possibilità di espansione modulare per la messa in automazione di ulteriori funzioni operative;
- presenza di un sistema in grado di garantire la continuità di erogazione di energia elettrica in caso di *black-out*;
- sistema di verifica della fase di semina;
- il service dovrà inoltre includere la fornitura di dispositivi di prelievo e trasporto del campione microbiologico compatibili con il sistema automatico offerto, che prevedano l'utilizzo di sostanze stabilizzanti/conservanti e che garantiscano una maggiore sopravvivenza dei microrganismi, tali da non interferire con possibili approfondimenti (per specifiche, tipo e quantità quinquennali dei sistemi di raccolta, trasporto e conservazione si veda oltre);
- nel caso dei tamponi, detti dispositivi sterili dovranno essere in confezione singola, con struttura dell'asta ergonomica e anatomica per massimizzare la quantità di campione biologico raccolto e garantire il massimo rilascio dei microrganismi raccolti.

Laboratorio Aziendale di Microbiologia e Virologia:

- Contenitori per campione respiratorio profondo (BAL, broncoaspirato, aspirato tracheobronchiale) per la coltura di germi comuni 5.700
- Contenitori per espettorato con mucolitico per la coltura di germi comuni 5.700
- Contenitori, tamponi e terreni di trasporto tipo Amies per la raccolta di diverse tipologie di campione (congiuntivali, faringei, auricolari, nasali, cutanei, da ferita, genito-urinari maschili e femminili ecc.) per la coltura di batteri aerobi, anaerobi e miceti 72.000
- Contenitori per la raccolta di urine con conservante per urocultura 130.000
- Contenitori per la raccolta e l'arricchimento selettivo per la ricerca di Streptococco beta-emolitico gruppo B 13.300
- Contenitori per la ricerca di germi patogeni su feci (tamponi + terreni di trasporto tipo Cary Blair) 19.000

Der/die Unterfertigte/n gesetzliche/n Vertreter der anbietenden Firma, erklären, dass die im Falle des Zuschlages gelieferte Ware mit den im Anhang festgelegten Angaben übereinstimmt. Unterschrift/en: _____

Il/i sottoscritto/i abilitato/i ad impegnare la ditta offerente, dichiara/no che i prodotti forniti in caso di aggiudicazione corrispondono a quanto risultante nella presente scheda. Firma/e: _____

Labor für klinische Pathologie Meran:

- Behälter für Probenmaterial der tiefen Atemwege (BAL, Bronchial-Aspirat, Tracheobronchiales Aspirat) für die Kultur von gewöhnlichen Keimen 2.200
- Behälter für Sputum mit schleimlösenden Substanzen für die Kultur von gewöhnlichen Keimen 1.800
- Behälter, Tupfer und Transportmedien vom Typ Amies für das Sammeln von verschiedenen Probenarten (Bindehaut-, Rachen-, Ohren-, Nasen-, Haut-, Wunden-, weibliche und männliche Urogenitaltrakt-Proben) für die Kultur von aeroben und anaeroben Keimen und Pilzen 29.500
- Behälter für das Sammeln von Harn mit Konservierungsmittel für Harnkulturen 47.500
- Behälter für das Sammeln und die selektive Anreicherung von Proben für den Nachweis von beta-hämolytischen Streptokokken der Gruppe B 7.100
- Behälter für den Nachweis von pathogenen Keimen im Stuhl (Tupfer + Transportmedium vom Typ Cary Blair) 14.250

Labor für klinische Pathologie Brixen:

- Behälter für Probenmaterial der tiefen Atemwege (BAL, Bronchial-Aspirat, Tracheobronchiales Aspirat) für die Kultur von gewöhnlichen Keimen 1.300
- Behälter für Sputum mit schleimlösenden Substanzen für die Kultur von gewöhnlichen Keimen 1.000
- Behälter, Tupfer und Transportmedien vom Typ Amies für das Sammeln von verschiedenen Probenarten (Bindehaut-, Rachen-, Ohren-, Nasen-, Haut-, Wunden-, weibliche und männliche Urogenitaltrakt-Proben) für die Kultur von aeroben und anaeroben Keimen und Pilzen 21.000
- Behälter für das Sammeln und die selektive Anreicherung von Proben für den Nachweis von beta-hämolytischen Streptokokken der Gruppe B 4.750
- Behälter für den Nachweis von pathogenen Keimen im Stuhl (Tupfer + Transportmedium vom Typ Cary Blair) 5.700

Labor für klinische Pathologie Bruneck:

- Behälter für Sputum mit schleimlösenden Substanzen für die Kultur von gewöhnlichen Keimen 7.600
- Behälter, Tupfer und Transportmedien vom Typ Amies für das Sammeln von verschiedenen Probenarten (Bindehaut-, Rachen-, Ohren-, Nasen-, Haut-, Wunden-, weibliche und männliche Urogenitaltrakt-Proben) für die Kultur von aeroben und anaeroben Keimen und Pilzen 31.400
- Behälter für das Sammeln und die selektive Anreicherung von Proben für den Nachweis von beta-hämolytischen Streptokokken der Gruppe B 4.750
- Behälter für den Nachweis von pathogenen Keimen im Stuhl (Tupfer + Transportmedium vom Typ Cary Blair) 14.250

Laboratorio di Patologia Clinica Merano:

- Contenitori per campione respiratorio profondo (BAL, broncoaspirato, aspirato tracheobronchiale) per la coltura di germi comuni 2.200
- Contenitori per espettorato con mucolitico per la coltura di germi comuni 1.800
- Tamponi e relativi contenitori con terreno di trasporto tipo Amies per la raccolta di diverse tipologie di campione (congiuntivali, faringei, auricolari, nasali, cutanei, da ferita, genito-urinari maschili e femminili ecc.) per la coltura di batteri aerobi, anaerobi e miceti 29.500
- Contenitori per la raccolta di urine con acido borico o conservante equivalente per urocoltura 47.500
- Contenitori per la raccolta e l'arricchimento selettivo per la ricerca di Streptococco beta-emolitico gruppo B 7.100
- Contenitori per la ricerca di germi patogeni su feci (tamponi + terreni di trasporto tipo Cary Blair) 14.250

Laboratorio di Patologia Clinica di Bressanone:

- Contenitori per campione respiratorio profondo (BAL, broncoaspirato, aspirato tracheobronchiale) per la coltura di germi comuni 1.300
- Contenitori per espettorato con mucolitico per la coltura di germi comuni 1.000
- Contenitori, tamponi e terreni di trasporto tipo Amies per la raccolta di diverse tipologie di campione (congiuntivali, faringei, auricolari, nasali, cutanei, da ferita, genito-urinari maschili e femminili ecc.) per la coltura di batteri aerobi, anaerobi e miceti 21.000
- Contenitori per la raccolta e l'arricchimento selettivo per la ricerca di Streptococco beta-emolitico gruppo B 4.750
- Contenitori per la ricerca di germi patogeni su feci (tamponi + terreni di trasporto tipo Cary Blair) 5.700

Laboratorio di Patologia Clinica Brunico:

- Contenitori per espettorato con mucolitico per la coltura di germi comuni 7.600
- Contenitori, tamponi e terreni di trasporto tipo Amies per la raccolta di diverse tipologie di campione (congiuntivali, faringei, auricolari, nasali, cutanei, da ferita, genito-urinari maschili e femminili ecc.) per la coltura di batteri aerobi, anaerobi e miceti 31.400
- Contenitori per la raccolta e l'arricchimento selettivo per la ricerca di Streptococco beta-emolitico gruppo B 4.750
- Contenitori per la ricerca di germi patogeni su feci (tamponi + terreni di trasporto tipo Cary Blair) 9.500

Der/die Unterfertigte/n gesetzliche/n Vertreter der anbietenden Firma, erklären, dass die im Falle des Zuschlages gelieferte Ware mit den im Anhang festgelegten Angaben übereinstimmt.
Unterschrift/en: _____

Il/i sottoscritto/i abilitato/i ad impegnare la ditta offerente, dichiara/no che i prodotti forniti in caso di aggiudicazione corrispondono a quanto risultante nella presente scheda.
Firma/e: _____

Vergabekriterien:

40 Punkte für den Preis / 60 Punkte für die Qualität.

Die Punkte für die Qualität werden nach folgenden Kriterien vergeben:

Bis zu maximal 25 Punkte für die angebotenen Nährböden, mit folgender Aufteilung:

5 Punkte: Differenzierungsgrad der gesuchten Keime;

5 Punkte: Fertilität, Selektivität und Sterilität;

6 Punkte: Verpackungsmodalität um möglichst Verschwendung zu vermeiden;

5 Punkte: Eigenproduktion der Rohstoffe mit Rückverfolgbarkeit der Produktionschargen und der Produktionskontrollen;

4 Punkte: Nährbodenkonsistenz und Agarschichte.

Bis zu maximal 35 Punkte für das automatisierte System für das Ausimpfen der Platten, mit folgender Aufteilung:

4 Punkte: Möglichkeit der gleichzeitigen Beladung von unterschiedlichen Nährboden - Typologien. Gesamtkapazität des Plattenspeichers *on-board* und durchgehende Beladungsmöglichkeit;

3 Punkte: Zahl der gleichzeitig bearbeitbaren Proben und deren kontinuierliche Beladungsmöglichkeit;

6 Punkte: Ausimpfungs-Technologie und Qualität;

5 Punkte: Überprüfungs- und Sicherheitssysteme für die Ausimpfung;

3 Punkte: potentielle zukünftige Möglichkeit einer Erweiterung des Systems durch zusätzliche Module;

5 Punkte: Ausmaß des gesamten Systems und Notwendigkeit einer Anpassung der vorhandenen Räumlichkeiten;

4 Punkte: Möglichkeit flüssiges, halb-flüssiges und festes Probenmaterial durch manuelle Zugabe zu bearbeiten;

3 Punkte: Einfachheit der routinemäßigen Systemwartung und ihre Rückverfolgbarkeit;

2 Punkte: Lärmentwicklung der Geräte (Dezibel).

Die Angebote, die nicht wenigstens 30 der 60 vorgesehenen Punkte für die Qualität erhalten, werden vom Wettbewerb ausgeschlossen.

Criteri di aggiudicazione:

40 punti per il prezzo / 60 punti per la qualità.

Il punteggio della qualità verrà assegnato secondo i seguenti criteri:

Fino ad un massimo di 25 punti per i terreni offerti, così suddivisi:

5 punti: grado di differenziazione dei germi ricercati;

5 punti: fertilità, selettività e sterilità;

6 punti: confezionamento atto a diminuire al massimo la possibilità di sprechi;

5 punti: produzione propria della materia prima con tracciabilità dei lotti e dei controlli di produzione effettuati;

4 punti: consistenza del terreno e spessore dell'agar.

Fino ad un massimo di 35 punti per il piastratore automatico, così suddivisi:

4 punti: capacità di contemporaneo caricamento di tipologie differenti di terreno. Capienza totale del deposito piastre a bordo macchina e caricamento continuo;

3 punti: numero di campioni processabili contemporaneamente dal sistema e loro caricamento continuo;

6 punti: tecnologia di semina delle piastre e qualità della semina;

5 punti: sistemi di verifica e sicurezza del processo di semina;

3 punti: potenzialità futura di ampliamento del sistema mediante ulteriori moduli;

5 punti: ingombro dell'intero sistema e necessità di modifiche strutturali degli spazi disponibili;

4 punti: possibilità di gestire e processare campioni in fase liquida, semi-liquida e solida aggiunti manualmente;

3 punti: facilità di manutenzione ordinaria del sistema e sua tracciabilità;

2 punti: rumorosità della strumentazione offerta (decibel).

Le offerte che non totalizzeranno almeno 30 dei 60 punti previsti per la qualità verranno escluse dalla gara.

Der/die Unterfertigte/n gesetzliche/n Vertreter der anbietenden Firma, erklären, dass die im Falle des Zuschlages gelieferte Ware mit den im Anhang festgelegten Angaben übereinstimmt.
Unterschrift/en: _____

Il/i sottoscritto/i abilitato/i ad impegnare la ditta offerente, dichiara/no che i prodotti forniti in caso di aggiudicazione corrispondono a quanto risultante nella presente scheda.
Firma/e: _____