

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2013-797	del 27/11/2013
Oggetto	Sezione Provinciale di Ravenna. Affidamento diretto per l'implementazione di un sistema di controllo via radio della temperatura di frigoriferi/congelatori.	
Proposta	n. PDTD-2013-816 del 26/11/2013	
Struttura adottante	Sezione Di Ravenna	
Dirigente adottante	Rubbi Licia	
Struttura proponente	Laboratorio Integrato	
Dirigente proponente	Scaroni Ivan	
Responsabile del procedimento	Scaroni Ivan	

Questo giorno 27 (ventisette) novembre 2013 (duemilatredici) presso la sede di Via Alberoni, 17/19 in Ravenna, il Direttore della Sezione Di Ravenna, Dott.ssa Rubbi Licia, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Sezione Provinciale di Ravenna. Affidamento diretto per l'implementazione di un sistema di controllo via radio della temperatura di frigoriferi/congelatori.

RICHIAMATI:

- l'art. 125 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17CE e 2004/18/CE";
- gli artt. 329e ss. del D.P.R. n.207 del 05/10/2010 "Regolamento di esecuzione e di attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n.163";
- la L.R.del 21/12/2007 n.28 "Disposizioni per l'acquisizione di beni e servizi";
- il regolamento ARPA che disciplina le spese per le forniture dei beni e servizi in economia (R0602/ER) approvato con D.D.G. n.83 del 21/12/2012 ed in particolare l'art.5;

VISTE:

- la D.D.G. n.75 del 13/12/2012 "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2013-2015, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2013, del Budget generale e della programmazione di cassa 2013;
- la D.D.G. n.76 del 13/12/2012 "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2013 ai Centri di Responsabilità.";

VISTA ALTRESI':

- la determinazione dirigenziale n.808 del 05/12/2012 con la quale veniva aggiudicata a seguito di procedura in economia tramite cottimo fiduciario, alla ditta AHSI SpA – Viale delle Industrie n.33 – Benareggio (MB), la fornitura di un sistema di monitoraggio e controllo continuo della temperatura via radio dei frigoriferi/congelatori installati presso il Laboratorio Integrato-Polo Analitici Regionale Microinquinanti Organici della Sezione;

PREMESSO:

- che presso il Laboratorio Integrato della Sezione sono presenti dei frigoriferi/congelatori che vengono utilizzati per conservare i campioni da analizzare e le matrici da utilizzarsi per l'effettuazione delle prove analitiche;
- che, i sopra citati frigoriferi/congelatori, devono mantenere una temperatura costante che deve essere monitorata in ottemperanza alle norme previste ed alle temperature e range di tolleranze definite nei metodi e per non compromettere irrimediabilmente il materiale in essi contenuto;

PREMESSO QUINDI:

- che il Laboratorio Integrato della Sezione ha necessità di collegare ulteriori frigoriferi implementando il sistema esistente di controllo via radio, onde ottemperare a quanto citato in premessa;

VISTO:

- che la fornitura di sensori e trasmettitori di temperatura può essere effettuata direttamente dalla ditta AHSI SpA in quanto esclusivamente compatibili con il software di acquisizione, elaborazione, visualizzazione e gestione dei dati ed il ricevitore attualmente in uso al Laboratorio, come si evince dalla Dichiarazione per affidamento diretto a firma del Responsabile del Laboratorio Integrato Dott. Ivan Scaroni, acquisita agli atti della Sezione;

DATO ATTO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art.26, comma 1, della L.n.488/1999 aventi ad oggetto beni e/o servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura;
- che non sono attive convenzioni Intercent E/R di cui all' art.21, della L.R. n.11/2004 aventi ad oggetto beni e/o servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura;
- che è stata condotta un'indagine sul mercato elettronico della p.a., sul portale Acquistinretepa.it e sul mercato elettronico istituito da Intecent-ER e che i bei e/o servizi di cui trattasi non trovano copertura nelle categorie merceologiche oggetto dei predetti mercati elettronici;

PRESO ATTO:

- che la ditta AHSI SpA ha trasmesso in data 22/11/2013 l'offerta n. SB/13/001565-1 del 21/11/2013 (PGRA/2013-9763 del 26/11/2013) per l'implementazione di un sistema di controllo via radio della temperatura di frigoriferi/congelatori il costo Euro 3.080,00, IVA esclusa, Allegato sub A);

RITENUTO:

- pertanto di affidare direttamente alla ditta AHSI SpA la fornitura di n.5 trasmettitori, n.8 sonde, n.8 prolunghe, n.8 blocchetti di alluminio e n.5 alimentatori/trasmettitori, per un importo complessivo di Euro 3.080,00 IVA esclusa;

RILEVATO:

- che tale fornitura rientra nei limiti di valore e nelle categorie merceologiche elencate nel regolamento Arpa per le forniture di beni e servizi in economia;
- che è stato acquisito dal sistema SIMOG il seguente numero di CIG Z7E0C7CEB3, ai fini della normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari;
- che è stato acquisito dal CIPE il seguente numero di CUP J69G13001060002, ai fini del monitoraggio degli investimenti pubblici;
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI. Non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

PRECISATO:

- che la ditta ha presentato l'autocertificazione inerente il possesso dei requisiti di natura generale di cui all'art.38 del D.Lgs. n.163/2006, ed ha altresì dichiarato la propria regolarità contributiva, ai sensi dell'art.4, comma 14-bis, della L. n.106/2011;

ATTESTATO:

- ai fini dell'art.9 del D.Lgs. n.78 del 01/07/2009, convertito nella L. n.102/2009, che il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla D.D.G. n.99/2009, confermate con riferimento alla programmazione di cassa nell'Allegato A "Budget esercizio 2013- Linee guida" della D.D.G. 75 del 13/12/2012;

SU PROPOSTA:

- del Responsabile del Laboratorio Integrato della Sezione Dott. Ivan Scaroni che ha espresso il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa della presente determinazione, ai sensi del regolamento ARPA sul decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n.65 del 27/09/2010;

DATO ATTO:

- che il responsabile del procedimento, ai sensi dell'art.4 del Regolamento ARPA per la fornitura di beni e servizi in economia, è il Dott. Ivan Scaroni;
- che al responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni ed i compiti di cui all'art.273 del D.P.R. 207/2010, ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento della fatture;

DATO ATTO ALTRESI':

- del parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del Regolamento sul decentramento amministrativo dal Responsabile dello Staff Amministrazione Dott.ssa Piera Ravaglia;

DETERMINA

1. di procedere all'affidamento diretto, per i motivi in premessa esposti, la fornitura di n.5 trasmettitori, n.8 sonde, n.8 prolunghe, n.8 blocchetti di alluminio e n.5 alimentatori/trasmettitori, (CIG Z7E0C7CEB3/CUP J69G13001060002, alla ditta AHSI SpA – Viale delle Industrei n.33 – Bernareggio (MB), P.IVA 02481080964, in uso al Laboratorio Integrato-Polo Analitici Regionale Microinquinanti Organici della Sezione;
2. di dare atto che i costi relativi alla sicurezza sono pari ad euro zero;
3. di dare atto che il contratto con la ditta aggiudicataria sarà perfezionato con modalità elettronica;
4. di dare atto che al responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni ed i compiti di cui all'art.273 del D.P.R. 207/2010, ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento della fatture;
5. di dare atto che l'importo è di Euro 3.080,00 IVA esclusa;

6. di dare atto che il costo di Euro 3.757,60 IVA inclusa, relativo al presente provvedimento, avente natura di investimenti-attrezzature di laboratorio è a carico del budget 2013 e le relative quote di ammortamento, a partire dal 2013 sono comprese nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al centro di responsabilità: RADS.

IL DIRETTORE DEL NODO

(F.to Dott.ssa Licia Rubbi)



Offerta SB/13/001565-1

Spett.le
ARPA AG. REG.LE PER LA
PREVENZIONE
E L'AMBIENTE DELL'EMILIA ROMAGNA
SEZIONE PROV.LE DI RAVENNA
VIA ALBERONI, 17
48100 RAVENNA RA

Alla cortese attenzione: DOTT. IVAN SCARONI
Tel.: 0544/210615-210645 – Fax.: 0544/210650
e-mail: iscaroni@arpa.emr.it

Bernareggio, 21.11.2013
AS/as

OGGETTO: NOSTRA OFFERTA N° SB/13/001565-1 DEL 21.11.2013

A seguito della richiesta, della quale Vi ringraziamo, siamo lieti di sottoporre alla Vostra attenzione la nostra migliore offerta.

Per ogni ulteriore informazione, chiarimento o modifica potete rivolgervi alla nostra Agenzia di zona oppure direttamente alle **Divisioni Commerciali (tel. 039/6827.1)**.

Agenzia di zona
PIERO DAL BONI
(TEL. 051-575412 - CELL. 338-9994530 – e-mail: pierodalboni@fastwebnet.it)
CASALECCHIO DI RENO (BO)

Con i più cordiali saluti.

ARPA - Sez. Prov.le Ravenna

AHSI S.p.A.

Prot. N. PERA/2013/8463

Data 26/NOV/2013



BICASA

Thermo
SCIENTIFIC

Pag. 1 / 5



Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
LOCALE 2P-C1					
1	WL1A-PLUS	TRASMETTITORE 1 CANALE ANALOGICO (PT1000 E/O 4-20MA), SENZA DISPLAY	1	€ 500,00	€ 500,00
2	WL05-004PLUS	SENSORE PT1000 -100/+100 °C CAVO 3MM LUNGHEZZA 3M	3	€ 80,00	€ 240,00
3	WL06-004PLUS	CAVO 2MT X ESTENSIONE COLLEGAMENTO Sonda PT1000	5	€ 40,00	€ 200,00
4	A181755	BLOCCHETTO ALLUMINIO SONDE 40X15	3	€ 10,00	€ 30,00
5	WL06-001PLUS	ALIMENTATORE ESTERNO A 230VCA	1	€ 40,00	€ 40,00
LOCALE 2P-16 corridoio					
6	WL2A-PLUS	TRASMETTITORE 2 CANALI ANALOGICI (PT1000 E/O 4-20MA), SENZA DISPLAY	1	€ 390,00	€ 390,00
7	WL05-004PLUS	SENSORE PT1000 -100/+100 °C CAVO 3MM LUNGHEZZA 3M	1	€ 80,00	€ 80,00
8	WL06-004PLUS	CAVO 2MT X ESTENSIONE COLLEGAMENTO Sonda PT1000	1	€ 40,00	€ 40,00
9	A181755	BLOCCHETTO ALLUMINIO SONDE 40X15	1	€ 10,00	€ 10,00
10	WL06-001PLUS	ALIMENTATORE ESTERNO A 230VCA	1	€ 40,00	€ 40,00
LOCALE 2P-C2					
11	WL1A-PLUS	TRASMETTITORE 1 CANALE ANALOGICO (PT1000 E/O 4-20MA), SENZA DISPLAY	1	€ 280,00	€ 280,00
12	WL05-004PLUS	SENSORE PT1000 -100/+100 °C CAVO 3MM LUNGHEZZA 3M	1	€ 80,00	€ 80,00
13	A181755	BLOCCHETTO ALLUMINIO SONDE 40X15	1	€ 10,00	€ 10,00
14	WL06-001PLUS	ALIMENTATORE ESTERNO A 230VCA	1	€ 40,00	€ 40,00
LOCALE 2P-C3/C4					
15	WL1A-PLUS	TRASMETTITORE 1 CANALE ANALOGICO (PT1000 E/O 4-20MA), SENZA DISPLAY	1	€ 280,00	€ 280,00
16	WL05-004PLUS	SENSORE PT1000 -100/+100 °C CAVO 3MM LUNGHEZZA 3M	1	€ 80,00	€ 80,00
17	A181755	BLOCCHETTO ALLUMINIO SONDE 40X15	1	€ 10,00	€ 10,00
18	WL06-001PLUS	ALIMENTATORE ESTERNO A 230VCA	1	€ 40,00	€ 40,00



Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
------	--------	-------------	------	-----------------	---------------

LOCALE 2P-C4

19	WL2A-PLUS	TRASMETTITORE 2 CANALI ANALOGICI (PT1000 E/O 4-20MA), SENZA DISPLAY	1	€ 390,00	€ 390,00
20	WL05-004PLUS	SENSORE PT1000 -100/+100 °C CAVO 3MM LUNGHEZZA 3M	2	€ 80,00	€ 160,00
21	WL06-004PLUS	CAVO 2MT X ESTENSIONE COLLEGAMENTO SONDA PT1000	2	€ 40,00	€ 80,00
22	A181755	BLOCCHETTO ALLUMINIO SONDE 40X15	2	€ 10,00	€ 20,00
23	WL06-001PLUS	ALIMENTATORE ESTERNO A 230VCA	1	€ 40,00	€ 40,00

RIPETITORE/RICEVITORE

24	WLPR-PLUS	RIPETITORE DI SEGNALE PER TRASMET. AUTOINSTALLANTE CON ALIM. ESTERNO	1	€ 300,00	€ 300,00
----	-----------	--	---	----------	----------

In Alternativa:

25	WLRLAN-PLUS	RICEVITORE TCP/IP PER COLLEGAMENTO DIRETTO ALLA RETE LAN ETHERNET	1	€ 780,00	€ 780,00
----	-------------	---	---	----------	----------

SCONTO A VOI RISERVATO SUI PREZZI ESPOSTI : 10%***Installazione e configurazione sistema***

26	ZWINSTALL	INSTALLAZIONE	1	€ 800,00	€ 800,00
----	-----------	---------------	---	----------	----------

In Alternativa – installazione e configurazione metà sistema

27	ZWINSTALL	INSTALLAZIONE	1	€ 400,00	€ 400,00
----	-----------	---------------	---	----------	----------

Opzioni:

28	WL04-008PLUS	MODEM GSM/SMS/TCP-IP PER SPYLOG PLUS	1	€ 560,00	€ 560,00
----	--------------	--------------------------------------	---	----------	----------



CONDIZIONI DI FORNITURA

TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI COMMERCIALI

Termini di consegna:	40 GG.LAV. DRO (per le linee Arredo e Prefabbricati la decorrenza si intende dal ricevimento dei progetti esecutivi debitamente controfirmati)
Pagamento:	RIFERIMENTO D.LGS.192 DEL 09/11/12 In caso di ritardato pagamento verranno applicati interessi di mora in accordo con l'art. V, comma 1, D. Lgs. 231/02, senza necessità di messa in mora.
Validità offerta:	90 GG.
I.V.A. Esclusa	21%
Minimo fatturabile	€ 150,00+IVA Per ordini di importo inferiore a € 257,00.= +IVA è previsto un contributo forfetario di € 36,00.= +IVA per spese di spedizione.

IMBALLO E TRASPORTO

Imballo:	<input checked="" type="checkbox"/>	Compreso
Resa del materiale:	<input checked="" type="checkbox"/>	PORTO FRANCO
Trasporto:	<input checked="" type="checkbox"/>	Resa f.co piano stradale

(L'opzione prescelta è quella indicata con il simbolo **X**)

MONTAGGIO, INSTALLAZIONE E COLLAUDO DI APPARECCHIATURE

Installazione e collaudo:	<input checked="" type="checkbox"/>	A cura di personale autorizzato (anche in regime di subappalto) da AHSI, da effettuarsi entro 15 giorni dalla data di consegna, dopo ns. preavviso e Vs. accettazione. Se, per cause a noi non imputabili, (inagibilità dei locali, utenze non adeguate, ecc.) le operazioni non fossero effettuate nel giorno stabilito, le relative spese saranno addebitate a tariffe in vigore e i termini di pagamento decorreranno comunque dalla data della fattura.
	<input type="checkbox"/>	Strumento collaudato in Fabbrica. Data l'estrema semplicità, lo strumento non richiede installazione in loco da parte del ns tecnico. La messa in funzione potrà essere eseguita direttamente dall'utilizzatore. Dietro Vs specifica richiesta, il collaudo e ogni altro servizio aggiuntivo sarà oggetto di addebito secondo le tariffe in vigore.
Esclusioni dalla fornitura:		
<i>Salvo contraria indicazione scritta, oltre alle prestazioni ed ai materiali specifici esclusi in offerta, sono sempre escluse le opere e prestazioni accessorie da eseguire sul luogo di installazione quali: opere edili e di falegnameria, impianti elettrici ed idraulici, interruttore generale sezionatore, smontaggio di impianti preesistenti, lavori di coibentazione, impianto di convogliamento all'esterno, valvole di sicurezza.</i>		



GARANZIA: 12 MESI

La garanzia base, integrale sia per i ricambi che per la manodopera, **si intende a decorrere dalla data di installazione e collaudo** (ove previsto) **e comunque a partire da 30 gg. dalla data di consegna**, per vizi o difetti di costruzione dei materiali impiegati, non derivanti da anomalie esterne o da errato uso. La garanzia decade automaticamente qualora siano state apportate all'apparecchiatura modifiche, manomissioni o comunque eseguite riparazioni da parte di personale non autorizzato da AHSI. La garanzia decade, inoltre, in caso di uso improprio dell'apparecchiatura, impiego di ricambi non originali, mancanza del collegamento di terra dell'impianto elettrico o funzionamento difettoso dello stesso.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, si chiarisce che la garanzia dovrà considerarsi decaduta nelle seguenti ipotesi:

- non corretto bilanciamento del rotore delle centrifughe
- pulizia del condensatore non effettuata ogni 2 mesi per i congelatori da -80°C fino a -152°C
- condizioni ambientali (temperatura, umidità, polverosità, ecc.) non idonee.

Il riferimento tecnico per un corretto utilizzo delle apparecchiature resta il "MANUALE OPERATIVO".

Dalla garanzia sono escluse, se non diversamente indicato in offerta, le attività di ispezione e di manutenzione eventualmente previste nel manuale operativo.

Dalla garanzia sono inoltre esclusi i materiali di consumo (a titolo esemplificativo e non esaustivo parti in vetro, filtri, pennini, diagrammi, batterie, provette ecc) forniti con l'apparecchiatura.

Per il materiale destinato all'estero, la garanzia si limita alla fornitura dei ricambi resi franco partenza.

INFORMATIVA EX D.LGS. 8 GIUGNO 2001, N. 231

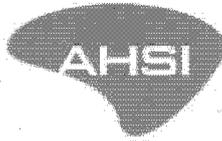
In conformità alla normativa sulla responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, di cui al Decreto Legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231, il Consiglio di Amministrazione di AHSI S.p.A. ha approvato in data 30 novembre 2006 un proprio Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo unitamente al Codice Etico.

Il Codice, visionabile nel sito AHSI all'indirizzo www.ahsi.it, rappresenta uno degli elementi predisposti dalla Società per assicurare un'efficace attività di prevenzione, rilevazione e contrasto alle violazioni delle leggi e delle disposizioni regolamentari applicabili alla propria attività, con particolare riferimento ai reati previsti dal D.Lgs. 231/01, dal D.Lgs. 61/02 e norme collegate.

INFORMATIVA SULLA PRIVACY

Gentile Cliente,
conformemente a quanto previsto dall'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 - Codice in materia di protezione dei dati personali - La informiamo che:

- i dati personali da Voi forniti verranno utilizzati nei limiti e per il perseguimento delle finalità relative al rapporto in corso: in particolare il trattamento sarà finalizzato agli adempimenti inerenti e conseguenti allo svolgimento di tutte le attività amministrative, commerciali, contabili e fiscali;
- il conferimento dei dati è facoltativo, resta inteso che l'eventuale rifiuto a fornire tali dati e il mancato consenso al loro trattamento comporterà l'impossibilità di adempiere agli obblighi di legge e a quelli derivanti dal rapporto in corso;
- i dati personali da Lei forniti saranno trattati "in modo lecito e secondo correttezza", così come previsto dall'art. 11;
- il trattamento sarà effettuato anche con l'ausilio di strumenti elettronici e/o automatizzati, ai quali possono accedere esclusivamente i soggetti autorizzati nel pieno rispetto di quanto previsto dal Codice della Privacy ed in particolare dal Disciplinary Tecnico in Materia di Misure Minime di Sicurezza - allegato B del D.Lgs. 196/2003;
- i dati potranno essere comunicati a:
 - Uffici finanziari, Enti previdenziali ed assistenziali ed in genere a tutti gli Organi preposti a verifiche e controlli in merito al corretto adempimento delle finalità su indicate;
 - personale e collaboratori in qualità di responsabili ed incaricati al trattamento dei dati per le pratiche relative ai servizi da Lei richiesti; tutti i soggetti sono debitamente informati ed istruiti circa gli adempimenti e le misure da adottare in materia di privacy;
 - eventuali soggetti esterni alla nostra struttura, con i quali abbiamo stipulato precisi accordi in merito alle misure da adottare per garantire la sicurezza dei dati loro affidati, in ogni caso i dati saranno trattati esclusivamente per il perseguimento della finalità su indicate;
- il Titolare del trattamento è AHSI S.p.A., con sede legale in Viale delle Industrie, 33 - 20881 Bernareggio (MB).
- il Responsabile del trattamento dei dati, domiciliato per le funzioni presso la sede legale di AHSI S.p.A., è: DI PALMA Fedele.
- in ogni momento potrete esercitare i Vostri diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'articolo 7 del D.Lgs. 196/2003: in particolare, chiedere la verifica dell'esistenza o meno di dati personali, di conoscerne il contenuto e l'origine, di verificarne l'esattezza, di chiederne la rettifica, la cancellazione o il blocco.



Offerta SB/13/001565-1

OFFERTA TECNICA

**Trasmittitore con 1 canale analogico (PT1000 / 4-20mA / contatto ON/OFF), senza display
Codice WL1A-PLUS**

Sensore analogico di temperatura PT1000 in classe A, con cavo in gomma siliconica dia. 3mm, lunghezza 3.0mt, campo da -100°C a +100°C (incertez za $\pm 0,2^\circ\text{C}$).
Codice WL05-004PLUS

Cavo di 2mt per estensione collegamento sonda PT1000
Codice WL06-004PLUS

Blocchetto in alluminio per montaggio sonde TEMPERATURA 40x15
Codice A181755

Alimentatore esterno a 230Vca, con cavo da 1,5mt.
Codice WL06-001PLUS

**Trasmittitore con 2 canali analogici (PT1000 e/o 4-20mA), senza display
Codice WL2A-PLUS**

Sensore analogico di temperatura PT1000 in classe A, con cavo in gomma siliconica dia. 3mm, lunghezza 3.0mt, campo da -100°C a +100°C (incertez za $\pm 0,2^\circ\text{C}$).
Codice WL05-004PLUS

Cavo di 2mt per estensione collegamento sonda PT1000
Codice WL06-004PLUS

Blocchetto in alluminio per montaggio sonde TEMPERATURA 40x15
Codice A181755

Alimentatore esterno a 230Vca, con cavo da 1,5mt.
Codice WL06-001PLUS

Pag. 1 / 3





Trasmittitore con 1 canale analogico (PT1000 / 4-20mA / contatto ON/OFF), senza display
Codice WL1A-PLUS

Sensore analogico di temperatura PT1000 in classe A, con cavo in gomma siliconica dia. 3mm, lunghezza 3.0mt, campo da -100°C a +100°C (incertez za $\pm 0,2^\circ\text{C}$).

Codice WL05-004PLUS

Blocchetto in alluminio per montaggio sonde TEMPERATURA 40x15

Codice A181755

Alimentatore esterno a 230Vca, con cavo da 1,5mt.

Codice WL06-001PLUS

Trasmittitore con 1 canale analogico (PT1000 / 4-20mA / contatto ON/OFF), senza display

Codice WL1A-PLUS

Sensore analogico di temperatura PT1000 in classe A, con cavo in gomma siliconica dia. 3mm, lunghezza 3.0mt, campo da -100°C a +100°C (incertez za $\pm 0,2^\circ\text{C}$).

Codice WL05-004PLUS

Blocchetto in alluminio per montaggio sonde TEMPERATURA 40x15

Codice A181755

Alimentatore esterno a 230Vca, con cavo da 1,5mt.

Codice WL06-001PLUS

Trasmittitore con 2 canali analogici (PT1000 e/o 4-20mA), senza display

Codice WL2A-PLUS

Sensore analogico di temperatura PT1000 in classe A, con cavo in gomma siliconica dia. 3mm, lunghezza 3.0mt, campo da -100°C a +100°C (incertez za $\pm 0,2^\circ\text{C}$).

Codice WL05-004PLUS

Cavo di 2mt per estensione collegamento sonda PT1000

Codice WL06-004PLUS

Blocchetto in alluminio per montaggio sonde TEMPERATURA 40x15

Codice A181755

Alimentatore esterno a 230Vca, con cavo da 1,5mt.

Codice WL06-001PLUS

Trasmittitore con funzione di ponte radio, autoinstallante, completo di alimentatore esterno 230Vac, senza display
Codice WLPR-PLUS

Ricevitore TCP/IP per collegamento diretto alla rete LAN Ethernet (richiede software Spylog in versione SPYEXTRA o SPYCFR21).
Codice WLRLAN-PLUS

INSTALLAZIONE: montaggio e collegamenti dei trasmettitori e delle sonde a bordo apparecchiature o in ambiente, installazione del Software di controllo, configurazione dei canali di misura e addestramento del personale utente
Codice ZWINSTALL

Modem GSM/GPRS per messaggi di allarme SMS (è necessaria una scheda SIM senza PIN) per collegamento in rete LAN, TCP/IP
Codice WL04-008PLUS

N. Proposta: PDTD-2013-816 del 26/11/2013

Centro di Responsabilità: Sezione Di Ravenna

OGGETTO: Sezione Provinciale di Ravenna. Affidamento diretto per l'implementazione di un sistema di controllo via radio della temperatura di frigoriferi/congelatori.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Dott.ssa Ravaglia Piera, Responsabile Amministrativa di Sezione Di Ravenna, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 27/11/2013

La Responsabile Amministrativa
