

DESCRIZIONE ESIGENZE FORNITURA/SERVIZI

OGGETTO: FORNITURA E RIPARAZIONE DELLE PARTI DI RICAMBIO DEGLI IMPIANTI DI METEOROLOGIA DI MARCA LUFFT GMBH E FIRMWARE DI PROPRIETA' INTERCOM DR. LEITNER SRL IN ESERCIZIO SU TUTTA LA RETE AUTOSTRADALE ASPI.

Ai fini dell'avvio di una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando per forniture e servizi infungibili (art. 63, comma 2, lett. b del D.lg. 50/2016), l'obiettivo è quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a LUFFT GMBH, che possano fornire rispettivamente il servizio di fornitura e di riparazione delle parti di scorta degli impianti di meteorologia prodotti dalla stessa LUFFT GMBH. Si precisa che il proprietario del firmware del Datalogger è INTERCOM DR. LEITNER SRL.

Durata: 2 anni

Importo massimo di spesa: € 220.000,00.

Le richieste potranno pervenire da: DT1, DT2, DT3, DT4, DT5, DT6, DT7, DT8, DT9.

Consistenza impianti su rete ASPI: 183 impianti di cui 64 con sonde di pavimentazione e 119 con solo sensori aerei.

Prestazioni richieste e modalità di esecuzione

Sono richieste la riparazione dei componenti che costituiscono gli impianti suddetti e/o la fornitura di parti nuove nei casi per i quali la riparazione non sia più possibile.

La fornitura delle componenti nuove deve essere eseguita con parti di ricambio originali LUFFT o equivalenti, sia come hardware e come software, così da garantire la completa interoperabilità del componente sostituito, nell'impianto in esercizio, senza dovere prevedere componentistica aggiuntiva (hardware o software) di adattamento.

La fornitura dei nuovi componenti nuove deve essere eseguita con parti di ricambio originali o equivalenti, sia come hardware e come software, così da garantire la completa interoperabilità del componente sostituito, nell'impianto in esercizio, senza dovere prevedere componentistica aggiuntiva (hardware o software) di adattamento.

Gli interventi di riparazione delle schede elettroniche o degli apparati che costituiscono i suddetti impianti, sono da eseguirsi presso la fabbrica.

Il servizio di riparazione dei componenti guasti, da attivare quando il tipo di guasto preveda la possibilità di riparazione, dovrà garantire il ripristino di tutte le funzionalità HW e SW delle schede elettroniche, anche attraverso la sostituzione di componenti a bordo, che possono essere dotati di firmware specificatamente sviluppati dal produttore e di cui la committente non ne detiene la proprietà, né i file sorgenti né i file in altri formati da poter installare sui componenti suddetti.

In caso di componenti fuori produzione, tra quelli richiamati nelle Tabelle seguenti, l'Appaltatore dovrà provvedere ad un adattamento (elettrico/elettronico/sw) di componenti equivalenti, il tutto in modo trasparente all'utilizzatore finale e ai sistemi di gestione informatici che governano gli impianti.

Per ogni riparazione è richiesta la compilazione di una scheda di collaudo di tutte le funzionalità dell'apparato anche attraverso apposito tool informatico.

Per ogni componente riparato e per ogni nuovo componente fornito come scorta, è richiesta una garanzia di 12 mesi. In ogni caso, di nuova fornitura e/o di riparazione di sensori di meteorologia completi, è necessario che il sensore, fornito nuovo o restituito riparato, sia accompagnato al certificato di prova rilasciato dal produttore/riparatore in conformità alle direttive ISO 9001 che ne attestino il corretto funzionamento a seguito di prove strumentali.

Non sono previsti interventi in campo ma è prevista l'assistenza telefonica a gettone tramite la quale i tecnici di Autostrade per l'Italia, addetti alla manutenzione, potranno avvalersi per essere pilotati nelle operazioni di diagnosi in campo o di assistenza per il ripristino di guasti sugli impianti.

Tempi riparazione: max 15 gg da ricevimento apparato guasto

Tempi di fornitura di nuovi apparati di scorta: max 15 gg da ricevimento dell'ordine

Oneri accessori

Spese di spedizione apparato guasto: a carico Committente.

Spese spedizione/restituzione apparato nuovo/riparato: a carico Appaltatore.

Sono descritti nel seguente elenco i materiali che sono oggetto degli interventi di riparazione e di nuova fornitura:

- Sensore stradale IRS31Pro - produzione LUFFT
- Sensore integrato WS600 - produzione LUFFT
- Sensore integrato WS600 versione ASPI - produzione LUFFT
- Visibilmetro VS20 (versione V6 del 31.08.2007) - produzione LUFFT
- Visibilmetro VS20k (versione del 2016) - produzione LUFFT
- Interfaccia UMB ISO CONVERTER produzione LUFFT
- Surge Arrester UMB
- Alimentatore 230 Vac/ 24Vdc - Produzione OMRON mod. S8VK-C
- Alimentatore 230 Vac/ 24Vdc - Produzione PHOENIX CONTACT mod. 2938837
- Datalogger LogMet (CPU 400MHz 32bit, 64MB SDRAM and 128MB NAND Flash, n. 4 porte Rs485, Linux embedded) con firmware proprietario di Intercom Dr. Leitner S.r.l.

Gli stessi materiali sopra in elenco sono descritti nelle seguenti Tabelle con i codici materiali per la fornitura di nuovi sensori e di nuove parti di ricambio e con i codici delle prestazioni per la riparazione, rispettivamente indicati con le quantità previste per l'intero periodo contrattuale:

Codice materiale	DESCRIZIONE
7015150	LUFFT WS600 ALIMENTATORE
7015156	LUFFT WS600 CONVERTITORE ISOCON 232/485
7015157	LUFFT WS600 S.P.D. LINEA SERIALE
7015151	LUFFT WS600 CAVO COLLEGAMENTO SENSORE
7015152	LUFFT WS600 CONNETTORE CAVO
7015158	LUFFT WS600 SOSTITUZ. SENSORE COMPLETO
7015154	LUFFT WS600 SOSTITUZ. SCHERMO U.V.
7015159	LUFFT WS600 ASPI 2015

7015160	LUFFT VS20
7015153	LUFFT CAVO VS20
7015161	LUFFT IRS31PRO COMPLETO
7015162	LUFFT IRS31PRO SENSORE INTERNO
7015155	LUFFT IRS31PRO CONT + CAVO + TEMP EXT
7015163	DATALOGGER

Codice prestazione	DESCRIZIONE
219908	LUFFT WS600 RIP. SENS. PRECIPITAZIONE
219909	LUFFT WS600 RIP. SENS. VENTO
219990	LUFFT WS600 RIP. SENS. PTU
219992	LUFFT WS600 CHECK-UP PRECIPIT. E VENTO
219993	LUFFT WS600 TARATURA SENSORE PTU (calibrazione)
220706	DATALOGGER RIP.
220707	LUFFT IRS31PRO RIP. SENSORE INTERNO
220708	LUFFT IRS31PRO CALIBRAZ. TARATURA
220709	LUFFT VS20 RIP.
220710	LUFFT VS20 CALIBRAZ. TARATURA
203457	Supporto tecnico da remoto su richiesta Committente