

Al Direttore della Stazione Appaltante  
Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale  
del Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Sede

**Oggetto:** Relazione per l'affidamento di “*n.1 servizio di spedizione A/R di strumentazione scientifica*” nell’ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” PROGETTO ITINERIS, CUP B53C22002150006

## 1. Premessa

Il progetto *Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System (ITINERIS)*, coordinato dal CNR-IMAA, ha l’obiettivo di costruire l’*Hub* italiano di Infrastrutture di Ricerca (IR) ambientali rivolte all’osservazione ed allo studio dei processi nei domini atmosfera, marino, biosfera terrestre e geosfera e che forniscono accesso a dati, servizi e *facility* per studi interdisciplinari che siano anche a supporto del Paese nell’affrontare le sfide ambientali sia attuali, sia future.

Il CNR-IMAA partecipa alle attività di diversi *Work Package (WP)* di ITINERIS, svolgendo anche il ruolo di coordinamento di diversi di essi tra cui il “*WP4 – Atmosphere*”. Questo *WP* ha l’obiettivo di integrare IR che operano nel dominio atmosfera attraverso l’applicazione di approcci sinergici volti a creare un sistema nazionale integrato per le osservazioni atmosferiche utile ad affrontare i temi ancora aperti sulla caratterizzazione di questa matrice ambientale e sui processi che in essa hanno luogo, con particolare riferimento agli impatti di questi ultimi su settori economici differenti (salute umana, agricoltura, trasporti, produzione di energia da fonte rinnovabile).

A concorrere al raggiungimento dell’obiettivo del *WP4*, assumono un ruolo di rilievo le risorse strumentali disponibili presso l’osservatorio atmosferico del CNR-IMAA (CIAO, *CNR IMAA Atmospheric Observatory*) e, in particolare, quelle operative nel contesto delle due infrastrutture di ricerca europee *Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure (ACTRIS)* e *Integrated Carbon Observation System Research Infrastructure (ICOS)*.

In tale ambito, l’osservatorio CIAO partecipa all’IR ACTRIS anche con la sua componente osservativa “aerosol in situ” che ha già superato lo “*Step 1a - Initial Acceptance*” della procedura di *labelling* come *ACTRIS National Facility (NF)* e sta proseguendo con lo “*Step 1b – Performance Evaluation*”. Quest’ultimo prevede, tra l’altro, che la strumentazione debba essere necessariamente sottoposta a procedure di calibrazione periodiche presso le *facility* centrali di ACTRIS ed è proprio in virtù di questa necessità che si richiede il servizio di spedizione in oggetto come dettagliato nel paragrafo seguente.

## 2. Descrizione del fabbisogno

Al fine di essere aderenti ai protocolli di misura previsti dall’infrastruttura di ricerca ACTRIS a cui l’osservatorio CIAO partecipa anche con la sua componente osservativa “aerosol in situ” e per proseguire

☏: Zona Industriale - 85050 Tito Scalo (PZ)

☎: +39 0971 427 111

☎: +39 0971 427 271

✉: info@imaa.cnr.it

🌐: www.imaa.cnr.it

con lo “*Step 1b – Performance Evaluation*” della sua procedura di *labelling* in qualità di *ACTRIS NF*, come da invito allegato (*Allegato 1*), è necessario effettuare la calibrazione, presso il *World Calibration Center for Aerosol Physics (WCCAP)* di *ACTRIS*, della seguente strumentazione:

- nefelometro;
- etalometro;
- *Condensation Particle Counter (CPC)*;
- *Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS)*;

con conseguente necessità di procedere all'affidamento del servizio di spedizione assicurata degli strumenti sopra elencati al WCCAP e, al termine delle attività di calibrazione, al loro ritiro per il rientro presso la sede del CNR IMAA – Tito Scalo (PZ).

L'indirizzo di spedizione ed i contatti di riferimento sono i seguenti:

To the attention of  
dr. Ingolf Bernhardt  
Leibniz-Institute for Tropospheric Research (TROPOS)  
World Calibration Center for Aerosol Physics (WCCAP)  
Permoserstraße 15  
04318 Leipzig  
Germany  
e-mail: [bernhardt@tropos.de](mailto:bernhardt@tropos.de), [einkauf@tropos.de](mailto:einkauf@tropos.de)  
tel. +49 341 2717 7163  
fax. +49 341 2717 997163

Come sopra specificato, la spedizione deve essere A/R con:

- ritiro della strumentazione presso la sede del CNR IMAA – Tito Scalo (PZ) in data 9 settembre 2024 e consegna al WCCAP (Lipsia-Germania) non oltre il 16 settembre 2024 nei suoi orari di apertura (dal lunedì al giovedì dalle 9:00 alle 15:00 e il venerdì dalle 9:00 alle 12:00);

e

- ritiro della strumentazione presso il WCCAP (Lipsia – Germania) in data 30 settembre 2024 nei suoi orari di apertura (dal lunedì al giovedì dalle 9:00 alle 15:00 e il venerdì dalle 9:00 alle 12:00) e riconsegna presso la sede del CNR IMAA di Tito Scalo (PZ) entro e non oltre il 7 ottobre 2024.

Inoltre, la spedizione deve essere assicurata per un valore complessivo dei beni sopra menzionati pari a 170.000 euro.

Il numero di colli da spedire è 6 di cui nel seguito se ne riportano dimensioni e peso.

#### collo 1

- nefelometro Ecotech Aurora 3000
- cavo di alimentazione strumento.

Dimensioni imballo: 33 x 81 x 60 cm (volume: 0,16 m<sup>3</sup>)

☒: Zona Industriale - 85050 Tito Scalo (PZ)

☎: +39 0971 427 111

☎: +39 0971 427 271

✉: [info@imaa.cnr.it](mailto:info@imaa.cnr.it)

💻: [www.imaa.cnr.it](http://www.imaa.cnr.it)



Peso totale: 13 kg

#### collo 2

- etalometro Magee Scientific AE33;
- cavo di alimentazione strumento;
- notebook comprensivo di alimentatore.

Dimensioni imballo: 40 x 50 x 50 cm (volume: 0,1 m<sup>3</sup>)

Peso totale: 25 kg

#### collo 3

- CPC TSI 3750;
- cavo di alimentazione strumento.

Dimensioni imballo: 60 x 40 x 40 cm (volume: 0,01 m<sup>3</sup>)

Peso totale: 13 kg

#### collo 4

- CPC TSI 3750;
- cavo di alimentazione strumento.

Dimensioni imballo: 60 x 40 x 40 cm (volume: 0,01 m<sup>3</sup>)

Peso totale: 13 kg

#### collo 5

- DMA, model 3083, TSI.

Dimensioni imballo: 60 x 40 x 40 cm (volume: 0,01 m<sup>3</sup>)

Peso totale: 9 kg

#### collo 6

- Electrostatic Classifier, model 3082, TSI.

Dimensioni imballo: 40 x 50 x 50 cm (volume: 0,1 m<sup>3</sup>)

Peso totale: 15 kg

**Si può valutare l'accorpamento di tutti i colli sopra menzionati su un unico pallet di dimensioni e peso complessivi rispettivamente di 80 x 120x 60 (h) cm e 90 kg.**

### 3. Criterio di scelta del contraente

Al fine di individuare il contraente, è stata operata una iniziale selezione di operatori economici (OE) specializzati in trasporti internazionali mediante ricerca *on-line*, seguita da inoltramento della richiesta di preventivo (via e-mail o mediante compilazione di *form* dedicato su sito web dell'OE) e dalla successiva acquisizione dello stesso (laddove prodotto).

In particolare, sono stati individuati e contattati i seguenti OE (riportati in ordine alfabetico):

📍: Zona Industriale - 85050 Tito Scalo (PZ)

☎: +39 0971 427 111

📠: +39 0971 427 271

✉: info@imaa.cnr.it

🌐: www.imaa.cnr.it

- 1) Arco Spedizioni S.p.A., via Buonarroti 203 - 20900 Monza (MB), <https://www.arcospedizioni.it/>;
- 2) Farella Trasporti Srl, via del Fico - 70022 Altamura (BA), <https://www.farellatrasporti.com/>;
- 3) Fasulo Srl, via Bucciano O Pantaniello 5 - 81013 Caiazzo (CE), <https://fasulotrasporti.com/>;
- 4) DSV S.p.A., via Dante 134 - 20090 Limito di Pioltello (MI), <https://www.dsv.com/it-it/>;
- 5) LKW WALTER, Wiener Neudorf, AT-2355 Wiener Neudorf IZ NÖ-Süd, Straße 14, <https://www.lkw-walter.com/it/>;
- 6) Sogedim S.p.A., via Filzi 2 - 20124 Milano, <https://www.sogedim.it/trasporti-internazionali/>;
- 7) Strammiello Trasporti Srl, via Gravina 1D - 75100 Matera, <https://www.strammiellotrasporti.it/>;
- 8) Trasporti Internazionali Transmec S.p.A., via Ponte Alto 32 - 41011 Campogalliano (MO), <https://www.transmecgroup.com/it/>;
- 9) World Cargo Srl, via del Fosso della Magliana 12 - 00148 Roma, <https://www.worldcargo.it/>;
- 10) Xped International Logistic Solution, via Mengolina 19 - 48018 Faenza (RA), <https://xpedinternational.com/>.

Farella Trasporti Srl, Fasulo Srl e Strammiello Trasporti Srl sono stati contattati a mezzo e-mail, tutti gli altri OE sono stati interpellati via form on-line disponibile sui rispettivi siti web.

In Tabella 1 viene sintetizzato l'esito della ricerca effettuata.

n.	Operatore Economico	Ricezione offerta (Si/No)	Prezzo (escluso IVA)	Note
1	Arco Spedizioni S.p.A.	No	-	Non effettua servizi di spedizione singoli
2	DSV S.p.A.	No	-	Nessuna risposta alla richiesta
3	Farella Trasporti Srl	No	-	Nessuna risposta alla richiesta
4	Fasulo Srl	No	-	Nessuna risposta alla richiesta
5	LKW WALTER	No	-	Non effettua servizi di spedizione singoli
6	Sogedim S.p.A.	No	-	Nessuna risposta alla richiesta
7	Strammiello Trasporti Srl	No	-	Non effettua servizi di spedizione verso il paese di destinazione e viceversa
8	Transmec S.p.A.	No	-	Nessuna risposta alla richiesta
9	World Cargo Srl	Si	€ 2.220	-
10	Xped International Logistic Solution	No	-	Nessuna risposta alla richiesta

**Tabella 1. Sintesi esito ricerca**

#### 4. Scelta del contraente

Quale esito della ricerca effettuata, l'OE **World Cargo Srl**, con sede in via del Fosso della Magliana 12, 00148 Roma, P.IVA 04094951003, è stato individuato quale affidatario del servizio di spedizione in oggetto.

#### 5. Indicazione fondi

 Zona Industriale - 85050 Tito Scalo (PZ)

 +39 0971 427 111

 +39 0971 427 271

 :info@imaa.cnr.it

 :www.imaa.cnr.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale



I fondi su cui imputare la spedizione sono i seguenti:

GAE P0000010 - spese Generali ITINERIS

Voce di spesa: 13091

Tito Scalo (PZ), 20 agosto 2024

dott. Davide Amodio

---

 Zona Industriale - 85050 Tito Scalo (PZ)

 +39 0971 427 111

 +39 0971 427 271

 :info@imaa.cnr.it

 :www.imaa.cnr.it