

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER L’AFFIDANDA PROCEDURA
NEGOZIATA SOTTO SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL’ ART. 36,
COMMI 2 E 7, E DELL’ ART. 216, COMMA 9 DEL D.LGS. 50/2016**

Techno Sky S.r.l. rende noto che intende affidare la “**Fornitura di sensori meteo per MET Aeroporto di Brindisi - Acquisti.v37**”.

A tal proposito, in ottemperanza all’art. 36, commi 2 e 7, e all’art. 216 comma 9 del D.Lgs. 50/2016, viene pubblicato il presente avviso al fine di individuare, sulla base di indagini di mercato, almeno 5 operatori economici da invitare alla affidanda procedura negoziata sotto soglia per la fornitura di sensori meteo.

La tipologia di sensori meteo è riportata nell’ elenco allegato al presente avviso.

Il valore complessivo a base d’asta della fornitura è pari ad euro 122.300,00 I.V.A. esclusa.

Ciò posto, si comunica che possono presentare la “Manifestazione di interesse” tutti i soggetti di cui all’art. 45 del D.Lgs. 50/2016 iscritti o che intenderanno iscriversi al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, al bando “Mobilità e Monitoraggio”, in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- di ordine generale, ovvero inesistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare d’appalto previste dall’art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i;
- realizzazione, negli ultimi tre esercizi finanziari chiusi, approvati alla data di pubblicazione del bando di un fatturato relativo a forniture di prodotti analoghi a quelli oggetto della presente procedura di gara non inferiore complessivamente ad € 150.000,00;
- possesso della certificazione EN ISO 9001:2008 o successiva in corso di validità e rilasciata da un ente di certificazione accreditato ACCREDIA o da altro ente firmatario degli accordi di mutuo riconoscimento nel settore specifico;
- l’impegno a fornire i materiali, in caso di aggiudicazione, in conformità alle raccomandazioni ICAO e WMO vigenti.

L’Aggiudicatario in fase di esecuzione del contratto dovrà fornire, per ciascun sensore, la seguente documentazione:

- il rilascio del certificato di taratura;
- la dichiarazione di conformità CE;
- le certificazioni necessarie all’installazione in ambito aeroportuale;

- il manuale utente e di manutenzione in formato elettronico in lingua italiana e/o inglese, con il dettaglio degli schemi di interconnessione,
- la documentazione tecnica che indichi almeno le condizioni operative raccomandate;
- la documentazione tecnica a corredo degli apparati di fornitura che riporti modalità di calcolo, configurazione di riferimento e valori dei parametri MTBF e MTTR (inteso come tempo tecnico necessario alla riparazione dell'apparato).

Techno Sky:

- inviterà tutti i soggetti che, al momento dell'avvio della procedura, risulteranno iscritti al Mercato della Pubblica Amministrazione, al bando di cui sopra;
- si riserva la facoltà di procedere anche nel caso vi sia solo una manifestazione di interesse;
- si riserva in ogni caso di non procedere all'espletamento della procedura negoziata in oggetto, precisando che i soggetti interessati non possono vantare alcuna pretesa;
- ai sensi dell'art. 95, comma 12 del D.Lgs. 50/2016, si riserva altresì di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento.

Il criterio di aggiudicazione per la procedura in argomento sarà quello del minor prezzo in considerazione che la fornitura ha un carattere basico e standardizzato.

Alla “Manifestazione di interesse” non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.

La manifestazione di interesse deve essere inviata, tramite la compilazione dell'allegato modulo, entro il giorno 8 novembre 2016 a Techno Sky S.r.l. – Funzione Acquisti al seguente indirizzo di posta certificata: acquisti@technosky.postecert.it e accompagnata dal documento d'identità in corso di validità del soggetto sottoscrittore.

Si precisa che le richieste pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i., si precisa che il trattamento dei dati personali ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti e i dati dichiarati saranno utilizzati, anche con strumenti informatici, esclusivamente per l'istruttoria della domanda presentata e per le formalità ad essa connesse. I dati non verranno comunicati a terzi.

Il Responsabile Funzione Acquisti

F.to Felicetta Polesi

Allegato: Manifestazione di interesse

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Descrizione Sensore	Part Number	Caratteristiche
Sensore anemometrico, comprensivo dei kit di fissaggio a traliccio	Vaisala P/N: WMT702-EN o equivalente	<p>Il sensore del vento dovrà essere di tipo ultrasonico a minimo tre trasduttori riscaldati.</p> <p>Il sensore dovrà garantire la protezione dalle interferenze da parte di volatili.</p> <p>Il sensore dovrà essere conforme alle seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range velocità: 0-99 kt - Accuratezza velocità: 1 kt fino a 10 kt, $\pm 10\%$ oltre 10 kt, ± 2 kt longitudinale e laterale - Range direzione: 0-360° - Accuratezza direzione: $\pm 10^\circ$ - IP rating: IP65/IP66 - Temperatura operativa: -40...+60°C - Umidità relativa operativa: 10...90% - Output rate: 1 sec - Uscita dati: digitale RS232, RS422, RS485 - Alimentazione sensore: 12 o 24 Vcc - Alimentazione riscaldatore: 12, 24 o 36 Vcc <p>Il sensore dovrà prevedere le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - misura e trasmissione di velocità istantanea e direzione del vento - auto diagnostica - validazione del dato - completa compensazione degli effetti di temperatura, di umidità e pressione <p>Inoltre ciascun sensore dovrà essere completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - braccetto in alluminio di supporto, comprensivo di kit per il fissaggio, per l'installazione del sensore su traliccio - cavo dati ed alimentazione sensore e riscaldatore per connessione con il concentratore dati, lunghezza minima 12 metri.

<p>Sensore combinato di temperatura e umidità, comprensivo dei kit di fissaggio a traliccio</p>	<p>Vaisala P/N: HMP155 o equivalente.</p>	<p>Il sensore per la misura della temperatura e dell'umidità dovrà essere di tipo combinato e completo di schermo antiradiazione a ventilazione naturale.</p> <p>Il sensore dovrà essere conforme alle seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range umidità: 0-100% RH - Accuratezza umidità: $\pm 2.0\%$ da 0 a 100% RH - Range temperatura: -40...+60°C - Accuratezza temperatura: $\pm 1^\circ\text{C}$ - IP rating: IP65/IP66 - Temperatura operativa: -40...+60°C - Output rate: 60 sec - Uscita dati temperatura: digitale RS232, RS422, RS485 - Uscite dati umidità: digitale RS232, RS422, RS485 - Alimentazione: 2 o 24Vcc <p>Inoltre ciascun sensore dovrà essere completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - braccetto in alluminio di supporto, comprensivo di kit per il fissaggio, per l'installazione del sensore su traliccio - cavo dati ed alimentazione sensore per connessione con il concentratore dati, lunghezza minima 2 metri.
<p>Sensore di pressione</p>	<p>Vaisala P/N: PTB330 o equivalente</p>	<p>Il sensore di pressione dovrà essere del tipo a capsula aneroide e dovrà essere conforme alle seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range pressione: 500 - 1100 hPa - Accuratezza pressione: $\pm 0,5$ hPa - Temperatura operativa: -40...+60°C - Umidità relativa operativa: 10...90% - Output rate: 60 sec - Uscita dati: digitale RS232, RS422, RS485 - Alimentazione: 12 o 24 Vcc <p>Il sensore, dovendo essere installato all'interno di un concentratore dati, dovrà avere dimensioni non eccedenti 190x120x80 (mm).</p> <p>Inoltre ciascun sensore dovrà essere completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - presa statica.
<p>Sensore di precipitazione</p>	<p>Vaisala P/N: RG13H o equivalente</p>	<p>Il sensore di precipitazione dovrà essere del tipo tipping bucket, comprensivo di riscaldatore.</p> <p>Il sensore dovrà essere conforme alle seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura operativa: -40...+60°C - Umidità relativa operativa: 10...90% - Interfaccia dati: chiusura contatto - Risoluzione: 0.2 mm - Alimentazione riscaldatore: 12, 24 o 36 Vcc <p>Inoltre ciascun sensore dovrà essere completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piedistallo per fissaggio su basamento - cavo di connessione dati e alimentazione con il concentratore dati, di lunghezza min. 20 metri.

<p>Sensore trasmissometro completo di sensore di luminanza di fondo</p>	<p>Vaisala P/N: LT31 + LM21 o equivalenti</p>	<p>Il sensore trasmissometro, per la misura della MOR ai fini del calcolo della grandezza RVR, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coppia di sensori (TX e RX) - Range misura MOR: 30 m to 10 km - Accuratezza sulla misura RVR derivata: $\pm 10m$ fino a 400m, $\pm 25m$ tra 400m e 800m, $\pm 10\%$ oltre 800m - IP rating: IP65 - Temperatura operativa: $-40\dots+60^{\circ}C$ - Umidità relativa operativa: 5...100% - Uscita dati: digitale RS485 - Output rate: 15 sec - Input dati dal sensore di luminanza di fondo - calcolo del valore di MOR medio a 1 minuto - funzionalità di auto-diagnostica e validazione del dato - alimentazione di riserva a batteria - Set accessori per installazione, comprensivo di bulloni frangibili e cavo RS485 per collegamento tra TX e RX - Luci Ostacolo a norma ICAO su unità TX e RX - Attestato di frangibilità, secondo norma ICAO <p>Il sensore di luminanza di fondo dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range misura LUM: 2...40000 cd/m² - Accuratezza: 10% - IP rating: IP65 - funzionalità di auto-diagnostica e validazione del dato - Uscita dati: in input al trasmissometro - Temperatura operativa: $-40\dots+60^{\circ}C$ - Umidità relativa operativa: 5...100% - Cavo alimentazione e segnale - Braccio di fissaggio al palo del trasmissometro
---	---	--