

## DETERMINAZIONE ITS\_022-24/04/2020-107

**Autorizzazione a contrarre per la fornitura chip-on-paper (CoP) compatibili con il sistema MITT (Mobilità Integrata Trentino Trasporti) - 6.2-2020-145****Premesse**

- il sistema MITT ha l'obiettivo di consentire al Servizio Trasporti il governo delle politiche inerenti il trasporto pubblico locale e di fornire un sistema di bigliettazione elettronica per la mobilità integrata. Il sistema è entrato in produzione il 28 giugno 2007 nell'area del Primiero, con la vendita e l'utilizzo da parte degli utenti del trasporto pubblico locale dei nuovi biglietti su smart card; l'estensione graduale a tutto il territorio provinciale è stata implementata entro il 2007;

- il sistema MITT rappresenta un insieme di sistemi hardware e software che collaborano tra loro per il corretto funzionamento dei trasporti, permettendo agli addetti ai lavori di pianificare, regolare e monitorare il servizio del trasporto pubblico;

- nell'ambito dello sviluppo del quadro evolutivo delle Card territoriali, PAT ritiene che il TPL (Trasporto Pubblico Locale) sia un servizio rilevante e strategico; per questo ha richiesto, con progetto specifico precedente, l'introduzione della soluzione "chip on paper" (con microchip riconosciuto dal sistema di bordo e di stazione) al fine di consentire un'interazione diretta tra l'utente ed il sistema senza oneri per gli agenti; l'UMST Mobilità della PAT cura, tramite Trentino Digitale Spa, l'approvvigionamento di tessere a basso costo con microchip da distribuire alla rete di vendita di Trentino Trasporti Spa;

- nel corso del 2019 sono state implementate sul sistema MITT delle evolutive per consentire l'introduzione di nuove Chip On Paper (CoP) con sistema operativo MIT equipaggiate con un nuovo microprocessore SLE77CLF1001P di Infineon in sostituzione delle CoP con microprocessore obsoleto CTS512B ASK utilizzate dal 2007 con la messa in esercizio del sistema di bigliettazione elettronica;

- l'introduzione dei nuovi processori sulle CoP e la disponibilità di maggiore memoria flash ha reso possibile implementare su tali dispositivi cartacei le stesse funzionalità fino ad oggi implementate esclusivamente sulle smart Card;

- l'emergenza corona virus (covid-19) ha comportato in ambito trasporto pubblico locale degli interventi per garantire la salute pubblica degli utenti del servizio e degli autisti dei mezzi, in dettaglio: utilizzo di mascherine a bordo, contingentamento dei viaggiatori a circa il 50% dei posti a sedere, eliminazione delle interazioni autista/utenti e conseguente eliminazione della vendita a bordo mezzo;

- in ambito extraurbano al fine di eliminare la vendita a bordo mezzo ed assicurare degli incassi alla società di gestione Trentino Trasporti Spa i referenti dell'UMST Mobilità della PAT hanno attivato un nuovo piano tariffario su tutte le corse extraurbane: tariffa unica ad importo fisso indipendentemente dalla lunghezza/durata del tragitto da implementarsi mediante titoli di viaggio elettronici CoP sia per le corse singole che per le multi corse (carnet di viaggi) in modalità tessera a scalare. Parallelamente Trentino Trasporti S.p.a. ha avviato la riorganizzazione della rete di distribuzione/vendita delle CoP su tutto il territorio provinciale;

- l'UMST Mobilità della PAT non nota di data 20 aprile 2020 (Rif. Prot. its\_022-20/04/2020-0004550) ha richiesto la fornitura urgente delle CoP per l'implementazione della tariffa unica in ambito extraurbano;

- all'interno della piattaforma ME-PAT è presente il metaprodotto "Smart card" ed un fornitore qualificato è in grado di fornire un primo lotto di CoP entro il mese di maggio 2020 al fine di consentire l'avvio del nuovo piano tariffario in ambito extraurbano con il mese di giugno 2020;

- con il presente atto si intende pertanto procedere ad autorizzare l'acquisto di 183.700 CoP mediante RDO in ME-PAT con consegna a lotti secondo la seguente pianificazione: primo lotto da 10.000 unità entro 30.5.2020, secondo lotto da 40.000 unità entro 5.6.2020, terzo lotto per le restanti 133.700,00 entro 28.8.2020.

si precisa che:

- non sussistono convenzioni, sia presso la centrale di committenza nazionale (Consip) che quella provinciale (APAC), riferite ai beni/ servizi oggetto di acquisto;

- in relazione a quanto previsto dalla deliberazione della Giunta provinciale n. 1392 di data 11 luglio 2013 e dalla deliberazione n. 2114 e s.m. di data 27 novembre 2015, è stato accertato che alla data del presente atto sussiste la possibilità di acquisto dei beni/ servizi in oggetto sulla piattaforma ME-PAT (Apac), mediante RDO (Richiesta di offerta) a un singolo operatore economico, da aggiudicare secondo il criterio di seguito indicato;

### Oggetto

Fornitura di 183.700 chip-on-paper compatibili con il sistema MITI (Mobilità Integrata Trentino Trasporti) con consegna a lotti secondo la seguente pianificazione: primo lotto da 10.000 unità entro 30.5.2020, secondo lotto da 40.000 unità entro 5.6.2020, terzo lotto per le restanti 133.700,00 entro 28.8.2020.

### Programmazione:

Con riferimento alla programmazione degli acquisti di cui all'art. 21 del D. Lgs. 50/2016, l'appalto:

è compreso nel programma biennale e nel programma annuale adottato dalla società con il codice 6.2-2020-145;

non è stato oggetto di programmazione per i seguenti motivi:

### Durata

4 mesi dalla fornitura.

Previsto a budget? SI  NO

Riferimento al budget: -

### Riferimento contratto attivo:

acquisto coperto da contratto attivo: fornitura delle 183.700 CoP coperte da proposta progettuale per le evolutive del sistema Mobilità Integrata dei Trasporti in Trentino (MITI) per il 2020 – fornitura CoP (Rif. Prot. its\_022-22/04/2020-0004671).

acquisto non coperto da contratto attivo

copertura da contratto attivo non necessaria

**Verifica di cui all'art. 68 del D. Lgs. n. 82/2005, Codice dell'Amministrazione digitale - CAD**  
(Analisi comparativa delle soluzioni.):

SI

NO: *trattasi di fornitura di beni*

### Note:

#### Procedura di scelta del contraente:

Oggetto del contratto: Forniture

Procedura di affidamento: Trattativa Diretta (Negoziata senza pubbl.Bando)

Modalità di acquisizione: Mercato Elettronico MEPAT MEPA

Soggetto banditore: TNDIGIT Art. 37 D. Lgs. 50/2016

Consulenze: -

Tipologia contrattuale: -

Affidamento diretto, per le motivazioni classificate in: Acquisto urgente

• Riferimenti normativi: Art. 21 c.2, lett. g) L.P. 23/1990-urgenza

### Fornitore individuato

Ragione sociale	Indirizzo	Fax	mail
HID	Viale Remo De Feo, 1 80022 Arzano (NA)		bruno.morini@hidglobal.com

**Motivazioni scelta del fornitore:** fornitore individuato in ME-PAT che garantisce la fornitura delle CoP di due lotti in tempi compatibili con l'avvio della tariffa unica in ambito extraurbano con il mese di giugno 2020 ed un ulteriore lotto entro il mese di agosto 2020, tempi di consegna compatibili con la riapertura da calendario delle scuole in riferimento alla FASE 2 Covid-19 ipotizzata alla data.

### Corrispettivi proposti/Base d'asta

Il corrispettivo a base d'asta delle 183.700 CoP è di € 0,37 cadauna per complessivi € 67.969,00.

### Congruità economica

Il prezzo unitario di € 0,37 è considerato congruo rispetto a precedente forniture di CoP effettuata nel 2019 ad € 0,39 cadauna a fronte di confronto concorrenziale in MEPAT.

### Criteri ambientali minimi

L'appalto prevede criteri ambientali minimi **SI**  **NO**

**Cauzione provvisoria** **SI**  **NO**

**Cauzione definitiva** **SI**  **NO**

### Rischi di natura interferenziale:

- no (assenza di rischi interferenziali)
- informativa per esterni (in assenza di rischi sostituisce il D.u.v.r.i.)
- sì, presso sede di Trentino Digitale (Allegato "DUVRI - Appalti solo in TD");
- sì, presso sede di Trentino Digitale e altre amministrazioni: (Allegato "DUVRI - Appalti nelle Amministrazioni e in TD");
- sì, presso sede di altre amministrazioni (Allegato "DUVRI - Appalti solo nelle Amministrazioni").

Se sì, oneri previsti (compresi nell'importo contrattuale): € .....,00

### Condizioni contrattuali:

- schema di contratto o altre condizioni allegate;
- altre condizioni da proposta/offerta;
- contratto in essere/altro ;
- condizioni generali di acquisto.

**Modalità di fatturazione:** *posticipata*

**Modalità di pagamento:** 30 giorni data fattura

Tutto ciò premesso,

## IL RESPONSABILE DIREZIONE ACQUISTI DETERMINA

- di approvare, per i motivi di cui in premessa, l'affidamento a trattativa diretta dell'acquisto di chip-on-paper compatibili con il sistema MITT (Mobilità Integrata Trentino Trasporti) a HID, per un importo di Euro 67.969,00 complessivi al netto di I.V.A., alle condizioni contenute nella presente determinazione.

- di dare atto della nomina del Responsabile Unico del Procedimento sotto indicato, autorizzandolo a tutti gli atti di competenza necessari e all'eventuale individuazione del Direttore dell'esecuzione del contratto.

**Allegati:**

- **Caratteristiche Chip Contactless e Paper Ticket CoP MITT;**
- **proposta progettuale per le evolutive del sistema Mobilità Integrata dei Trasporti in Trentino (MITT) per il 2020 – fornitura CoP (Rif. Prot. its\_022-22/04/2020-0004671).**

Dott. Roberto Margoni

<b>Responsabile del Procedimento</b>	
	Dott. Stefano Fait
<b>Il Direttore/Dirigente</b>	
	Dott. Silvano Frasson

<b>Il Responsabile della U.O. Legale e affari societari</b>	<i>Per attestazione della verifica dei presupposti normativi e di legittimità per l'affidamento</i>
	Dott. Roberto Margoni
<b>Il Direttore Servizi</b>	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i>
	Dott. Silvano Frasson
<b>Il Direttore Risorse Umane, Amministrazione</b>	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i>
	Dott. Franco Segata