

AZIENDA METROPOLITANA  
TRASPORTI E SOSTA  
CATANIA SPA

## DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

AMTS CATANIA S.p.A.  
Archivio: Determine Direttore  
Determina Direttore  
Protocollo N. 116/21  
del 23/09/2021

### Oggetto

Fornitura di dispositivi GPS (tracker) per il rilevamento dei veicoli dedicati al servizio di car sharing – CIG Z5C3325715

Ufficio proponente: Unità Organizzativa Complessa “Gare e Contratti”

### PREMESSO CHE

- per contrastare il fenomeno dei furti e dei conseguenti atti di vandalismo che, da qualche tempo e con frequenza purtroppo sempre crescente, continuano ad interessare i veicoli dedicati al servizio di car sharing, si rende necessario acquisire delle contromisure tecnologiche da installare sulle vetture;
- con comunicazione di servizio del 16/09/2021, a firma dell'ing. Antonio Condorelli, si richiede di acquistare dei sistemi di GPS a basso consumo e totalmente autonomi da installare sulle vetture in posizione inaccessibile al fine di segnalarne sempre la posizione anche in caso di furto;
- alla comunicazione di servizio sopracitata viene allegato preventivo da parte della ditta TMR s.r.l. specificando un importo complessivo della fornitura di n.200 GPS Tracker Ghost + canone del servizio per 2 anni in €. 16.000,00 oltre IVA;

### CONSIDERATO

- che per tale importo la fornitura può essere affidata mediante acquisizione diretta, secondo quanto previsto dall'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, così come modificato dal D.L. 76 del 16/07/2020 e dal successivo D.L. 77 del 31/05/2021.

### RITENUTO TUTTO QUANTO SOPRA

Si propone determinarsi di conseguenza

Unità Organizzativa Complessa “Gare e Contratti”  
RESP. UNITA' ORGANIZZATIVA COMPLESSA  
(Dott. Antonio Garozzo)

## **IL DIRIGENTE DIRETTORE GENERALE**

### **VISTE**

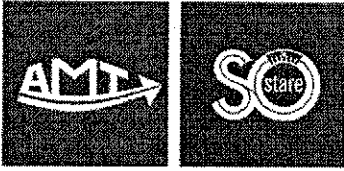
L'art. 26 dello Statuto "Attribuzioni del Direttore Generale" e le deleghe attribuite.

### **DETERMINA**

- 1) Di procedere all'affidamento della fornitura di dispositivi GPS per il rilevamento dei veicoli dedicati al servizio di car sharing, alla società "TMR s.r.l." con sede in Contrada Cuccubello, 41A, 98076 Sant'Agata di Militello ME, per un importo di 16.000,00 oltre IVA;
- 2) Di nominare quale responsabile del procedimento l'ing. Antonio Condorelli;
- 3) Di autorizzare i pagamenti relativi in favore della società incaricata;
- 4) Che la spesa complessiva di euro €. 16.000,00 oltre IVA troverà copertura dal budget per l'anno 2021.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**Dott. Marcello Marino**





**AZIENDA METROPOLITANA  
TRASPORTI E SOSTA  
CATANIA SPA**

Socio unico: Comune di Catania  
XIII strada zona industriale,  
95121 Catania  
Telefono 095 7519111  
Fax 095 509570  
P.IVA e C.F. 04912390871  
PEC amtc Catania@legalmail.it  
[www.amts.ct.it](http://www.amts.ct.it)



AMTS CATANIA S.p.A.  
Archivio:Generale  
Protocollo Interno  
Protocollo N. 0012361/21  
del 20/09/2021

**COMUNICAZIONE DI SERVIZIO**

Catania, 16/09/2021

**Spett. Direttore Generale**  
**Spett. Dirigente alla produzione**  
**Spett. RUAC Gare e Contratti, Relazioni Industriali, Assicurativi e Sinistri**  
**Spett. RUO Manutenzione a Caduta, Soccorsi e Perizie Mezzi (car sharing)**  
**Spett. RUO Logistica e Magazzino**  
**e p.c.**  
**Spett. RUOC Contabilità Generale e Bilancio e Contratto di Servizio**  
**Spett. RUA Finanze e Rapporti con le Banche – Affari Legali**

**S E D I**

Si comunica che, per contrastare il fenomeno dei furti e delle conseguenti vandalizzazioni che, da qualche tempo e con frequenza purtroppo sempre crescente, continuano ad interessare i veicoli dedicati al servizio di car sharing, è stata individuata, con il supporto del ns fornitore di servizi (AMAT Palermo), una contromisura tecnologica che è necessario acquisire urgentemente affinché la stessa venga nel più breve tempo installata sulle vetture.

Si tratta, in sostanza, di un GPS secondario a basso consumo, totalmente autonomo ed indipendente da quello già installato (e normalmente oggetto delle vandalizzazioni) che verrà installato in posizione inaccessibile sulle vetture e continuerà a segnalare la posizione anche in caso di furto.

Dei suddetti dispositivi si allega scheda tecnica e preventivo formalizzato dalla ditta TMR di S.Agata di Militello all'AMAT di Palermo. Il prezzo per ciascun dispositivo è pari ad € 70,00 + € 10,00 per la piattaforma di gestione GPS Tracker, comprensivo di canone traffico dati SIM per 2 anni con singola trasmissione giornaliera (entrambi oltre IVA).

Per quanto sopra, si richiede l'autorizzazione all'acquisto dell'intero lotto dell'offerta, secondo le modalità indicate da AMAT con nota ns prot.12252/21 del 20.09.2021 (anch'essa allegata), ovvero, per consentire le installazioni sull'intero parco mezzi gestito da AMAT e da AMTS, con la seguente ripartizione, che verrà compensata nell'ambito delle fatturazioni in essere tra AMAT e AMTS nell'ambito del contratto di affidamento dei servizi tecnico amministrativi per il car sharing:

- Per AMAT, n°142 GPS, per un totale di 11.360,00 € (oltre IVA)
- Per AMTS, n°58 GPS, per un totale di 4.640,00 € (oltre IVA)

*Il Responsabile  
commerciale, vendite, marketing, URP, customer satisfaction,  
strategia commerciale parcheggi, abbonamenti e collettoria*

dott. ing. Antonio Condorelli  
*Antonio Condorelli*





# OFFERTA

TRK21011 del 12.09.2021

Ragione Sociale: AMAT SPA

Indirizzo: Via Roccazzo, 77

C.A.P.: 90135

Località: Palermo

Provincia: PA

Telefono: 091.350111

Fax 091.224563

E-Mail: [amat.segrgen@pec.it](mailto:amat.segrgen@pec.it)

P.IVA: 04797180827

Persona di riferimento: Ing. Caminiti e Ing. M. Marchese

A seguito di vs richiesta, siamo lieti di formalizzare la nostra migliore offerta relativa alle attività descritte qui di seguito:

Q.ta	Descrizione	Prezzo unitario	Prezzo totale
200	GPS Tracker Ghost	€ 70,00	€ 14.000,00
200	Piattaforma di gestione GPS Tracker comprensivo di canone traffico dati SIM per <u>2 anni con singola trasmissione giornaliera.</u>	€ 10,00	€ 2.000,00

Totale imponibile: € 16.000,00

IVA (22%): € 3.520,00

Totale offerta: € 19.520,00

## Condizioni generali

La presente Offerta:

1. ha validità di giorni 5 (cinque) dalla data di emissione;
2. ha come termine di consegna 15 giorni lavorativi dalla data di accettazione della presente offerta;

## Modalità di pagamento

Il pagamento della presente Offerta rispetterà le seguenti modalità: bonifico bancario a 30 gg. data fattura.

**C.C. BPM – Fil. Torrenova- IBAN: IT46C0503482670000000144032**

Tutela della Privacy - Informativa ai sensi del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati.

Nei rispetto del Regolamento UE 2016/679, i dati acquisiti sono utilizzati dalla T.M.R. S.r.l. per tutte le attività legate alla consulenza e/o assistenza da Voi richiesta. Come noto vi competono tutti i diritti previsti agli artt. 15 – diritto di accesso, 16 – diritto di rettifica, 17 – diritto alla cancellazione (diritto all'oblio), 18 – diritto alla limitazione del trattamento, 20 – diritto alla portabilità dei dati, 21 – diritto di opposizione, del Regolamento su richiamato. Potete esercitare i Vostri diritti scrivendo al Titolare del trattamento al recapiti sotto riportati. Vi informiamo inoltre, che l'informazione completa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 è consultabile sul sito della società [www.tmrtech.it](http://www.tmrtech.it). Gli estremi identificativi del Titolare del Trattamento dei dati personali sono i seguenti: TMR S.r.l. C/da Cuccubello 41/A, 98076 Sant'Agata di Militello (Me) Tel: 0941.722742 - Email: [info@tmrtech.it](mailto:info@tmrtech.it) - PEC: [tmr@pec.tmrseervi.it](mailto:tmr@pec.tmrseervi.it)

Sant'Agata Militello

Il Cliente

*S. autografo*

*Quaranta Palermo*

*[Signature]*

TMR S.r.l. a socio unico

Sede Legale e Amministrativa: C.da Cuccubello, 41/A - 98076 - S. AGATA MILITELLO (ME)

Unità Locale: Via Aurelia, 232 - 00165 - ROMA (RM)

Capitale Sociale € 80.000,00 I.V. - P.IVA 02584510834 - Tel. 0941.722742 - Fax 0941.708377 - Web Site: [www.tmrtech.it](http://www.tmrtech.it) - E-mail: [info@tmrtech.it](mailto:info@tmrtech.it) - PEC: [tmr@pec.tmrseervi.it](mailto:tmr@pec.tmrseervi.it)

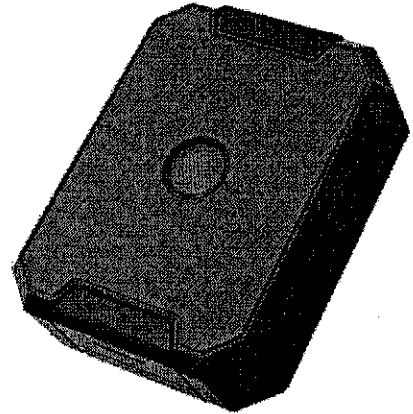


## ASSET MANAGEMENT

# AT1

## Versatile Asset GNSS Tracker

The AT1 is a simple but functional GPS tracker designed for a variety of uses including fleet services, freight operations, high-value asset tracking, and special needs individuals. A rechargeable 6,000mAh internal battery allows for an operation time of around 25 days, and its durable, waterproof casing is perfect for even the toughest environments.



### GPS & WiFi & LBS Positioning

A synergy of multiple positioning systems ensures the locations to be accurately displayed on cloud platform.



### 6,000mAh Rechargeable Battery

Ensures about one-month standby time, also this device can be redeployed after charging.



### Strong Magnetic Mount

Can be attached on metallic surface tightly, you don't have to pay much time for installation.



### IP67 Dust and Water Resistance

Rugged and reliable design ensures stable operation in extreme environmental conditions.



### Tamper Alert

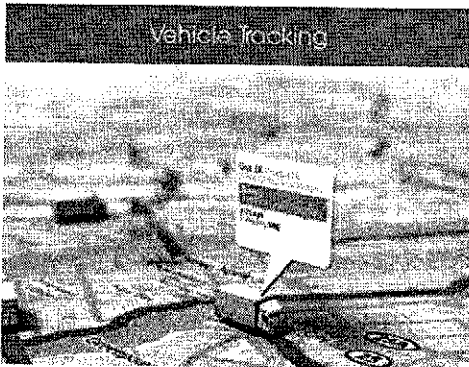
When the pressure-sensitive button is loose, you'll get notified of device removal.



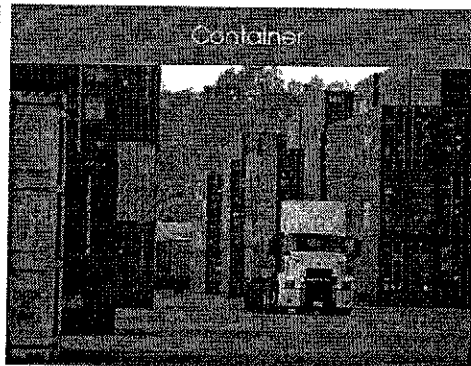
### Waterproof Mic

Allows you to monitor the sounds around device in all weather conditions.

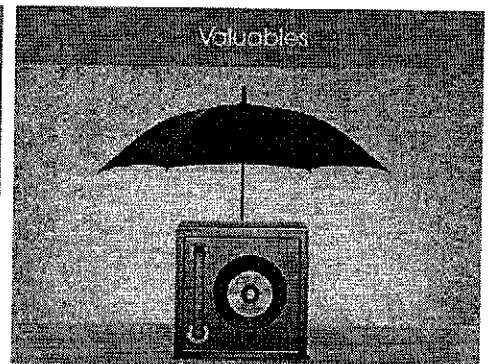
Vehicle Tracking



Container



Valuables







## GNSS

Positioning system	GPS+WIFI+LBS
Frequency	L1
Positioning accuracy	< 2.5m CEP
Track sensitivity	-165dBm
Acquisition sensitivity	-148dBm
TTF (open sky)	Avg. hot start < 1sec Avg. cold start < 32sec

## Cellular

Communication network	GSM
Frequency	Quad-band 850/900/1800/1900 MHz

## Power

Battery	6.000mAh/3.7V industrial-grade Li-Polymer battery
Working modes	Mode 1: Regular-upload mode Mode 2: Tracking mode Mode 3: Power-saving mode
Standby time	Up to 1.5 years in power-saving mode

## Interface

LED indication	GNSS (Blue), Cellular (Green), Power (Red)
SIM	Nano-SIM
Data storage	32+32Mb
Tamper proof	Light sensor

## Physical specification

Dimensions	85.0 × 58.0 × 29.0mm
Weight	161g

## Operating environment

Operating temperature	-20°C to +70°C
Operating humidity	5% ~ 95%, non-condensing
IP rating	IP67

## Feature

Voice monitoring range	< 3 meters
Sensors	Accelerometer, Light sensor
Scenarios	Low battery alert, Tamper alert, Vibration alert, Over-speed alert, Geo-fence
Specialties	On/off button disabling, Voice recording, Over-decibel notification



AMAT Palermo S.p.A. - REG.UFF.AOO - USCITA - Prot. n. 0019931 del 17-09-2021



Palermo S.p.A. ~ Socio unico Comune di Palermo

Sede Legale ed. Amministrativa: Via Roccazzo, 77 ~ 90135 Palermo ~ Tel. 091.350.111 ~ Fax 091.224563 ~ [amat@amat.pa.it](mailto:amat@amat.pa.it) ~ [amat.segret@pa.it](mailto:amat.segret@pa.it)

**DIREZIONE COMMERCIALE  
DIREZIONE SERVIZI SPECIALI PER LA MOBILITA'**

Prot. n. 179/COMM

Palermo, 14/09/2021

AMTS CATANIA S.p.A.  
Archivio: Generale  
Protocollo in Entrata  
Protocollo N. 0012252/21  
del 20/09/2021

Spett. le AMTS Catania SpA  
c.a. Amministratore Unico Avv. G. Bellavia  
c.a. Direttore Generale Ing. M. Marino  
XIII strada, Zona Industriale  
95121 Catania  
Pec: [amtcatania@legalmail.it](mailto:amtcatania@legalmail.it)

**Oggetto: Contratto di affidamento servizi tecnologici e amministrativi per l'espletamento del servizio di Car Sharing nella città di Catania - acquisto dispositivi di rilevamento posizione auto Tracker Ghost.**

Con riferimento ai recenti accadimenti di furto ai danni delle auto in servizio di Car Sharing di entrambe le aziende, è stata valutata favorevolmente la installazione di dispositivi GPS (Tracker) cosiddetti dormienti che, ad ore programmate della giornata, si attivano rilasciando un segnale di posizione.

Fatte le dovute indagini di mercato, la ditta TMSrl di Sant'Agata di Militello, ha formulato un offerta, con annessa scheda tecnica del prodotto, del dispositivo GPS Tracker con l'accesso alla GhostPiattaforma di gestione GPS Tracker comprensivo di canone traffico dati SIM per 2 anni con singola trasmissione giornaliera che, a parere della scrivente, viene ritenuta congrua.

Si chiede, pertanto, a codesta Azienda di voler procedere all'approvvigionamento di un blocco unico di fornitura che preveda, per le auto in flotta di quest'azienda, n. 142 pezzi.

La quota parte di quest'azienda, per € 11.360,00 oltre IVA sarà da voi fatturata e gestita nelle compensazioni delle fatture emesse da AMAT e AMTS nell'ambito del contratto di affidamento dei servizi tecnico amministrativi per il servizio di mobilità sostenibile della città di Catania.

Cordialità

Direzione Commerciale  
Il Direttore  
(Ing. Domenico Zampanti)

Cap. Soc. € 35.945.872,00 i.n. - Cod. Fisc. Partita IVA e Reg. Imp. P: n. 04797180827 ~ R.E.-I. Pa n. 217773 ~ [www.amat.pa.it](http://www.amat.pa.it)  
Società soggetta a controllo analogo da parte del Comune di Palermo

