



## MODULO RICHIESTA DI ACQUISIZIONE BENE/SERVIZIO

Al direttore dell'Istituto di Informatica e Telematica

la sottoscritta Ilaria Matteucci

affidente a Trustworthy and Secure Future Internet

matricola 11430

con qualifica Ricercatore

operante nell'attività Progetti e collaborazioni scientifiche

nell'ambito del progetto AEGIS - Accelerating EU-US Dialogue for Research and Innovation

**VISTI** i regolamenti del CNR attualmente vigenti e in base alle relative norme di legge;

**VISTA** la formulazione del Piano di Gestione 2017 in cui è stato descritto il progetto le entrate e i relativi costi;

**VISTA** la necessità procedere all'acquisto dei seguenti beni, servizi e/o lavori.

### DICHIARA

- di dover procedere all'acquisto dei seguenti beni, servizi e/o lavori:

Oggetto acquisto di autovettura KIA Ceed per test in ambito cybersecurity sul dominio automotive

caratteristiche tecniche del bene/servizio vedi allegato

destinatario/ufficio Ilaria Matteucci/Gianpiero Costantino



*motivazioni dell'acquisto  
(specificare obiettivi,  
risultati attesi e benefici)*

vedi allegato

Data **08/07/2019**

- di avere effettuato una preliminare e approfondita indagine di mercato e di volere imputare la spesa come segue:

CDR **044.000.007 - Registrazione e gestione nomi a dominio**

Progetto **DIT.AD006.029 - Cybersecurity Lab**

GAE **P0000155 - Cybersecurity Lab - TSFI - 3**

Anno **2018**  
(residuo)

(competenza)

Piano dei conti **22001 - Autovetture**

Imponibile **22951.00** € IVA **22** % Importo **28000.22** €

**Il Responsabile**

Ilaria Matteucci

**L'Amministrazione**

[Firma]

## 1) PROGETTO SCIENTIFICO (E RELATIVA IDENTIFICAZIONE CONTABILE) SU CUI GRAVA LA SPESA E NEL CUI AMBITO SI SVOLGONO LE SPERIMENTAZIONI SCIENTIFICHE

P0000180 Cybersecurity Lab - Trustworthy and Secure Future Internet residui 2108 nell'ambito dell'attività relativa alla Cybersecurity in Automotive

## 2) DURATA DEL PROGETTO SU INDICATO

2 Anni

## 3) TIPO DI ATTIVITÀ SPERIMENTALI CHE SARANNO SVOLTE SULL'AUTO

Nell'ambito di studi scientifici di ricerca relativi alle problematiche di cybersecurity nel dominio automotive, saranno svolte attività di *vulnerability assessment* e *penetration testing* sia sul sistema di infotainment dell'auto che sui sistemi ADAS pretesi sul veicolo. In particolare, saranno studiate le vulnerabilità dei sistemi di connessione dell'auto con Internet (3G/4G, Wi-Fi, Bluetooth).

Inoltre, si intende svolgere attività di *penetration testing* sulle centraline dell'auto avvalendosi dalla porta diagnostica, della rete interna dell'auto e sul *secure gateway* (*dove presente*).

## 4) MODELLI DI AUTO INDIVIDUATI E MOTIVAZIONI (MODELLI SU CUI INVESTIGATE, E SU CUI FATE TEST) E RELATIVI COSTI

Ai fini di poter svolgere al meglio le attività su presentate, dopo aver svolto alcune ricerche anche presso concessionari auto in zona e autonoleggi, l'auto che maggiormente soddisfa i requisiti, sia tecnici che di costo, è la Kia Cee'D allestimento Evolution.

Tale auto con tale allestimento è dotata di sistema di connettività esterno verso Internet attraverso un hot-spot Wi-Fi oppure attraverso una connessione ad Internet 3G/4G. In particolare, la Kia Cee'd presenta un sistema di Infotainment più avanzato e simile a quelli su cui abbiamo una buona esperienza di *penetration testing*. Inoltre, l'allestimento Evolution è anche dotato delle più avanzate tecnologie di assistenza alla guida, quali:

- guida autonoma di secondo livello
- riconoscimento pedoni/ciclisti
- frenata assistita
- cruise control adattivo
- mantenimento della carreggiata
- angolo cieco

Inoltre, come da preventivo e da garanzia KIA, la concessionaria è dotata di autofficina autorizzata a cui possiamo fare riferimento per eventuali guasti gratuitamente, così come da garanzia KIA, o a pagamento. Inoltre, sono compresi 3 anni di assistenza stradale con carro-attrezzi gratuito.

Essendo l'auto presa in considerazione immatricolata 09/2018, si procede ad una operazione di leasing di 36 mesi che risulta economicamente più conveniente per l'Istituto

Dopo un'indagine di mercato svolta visitando alcuni concessionari abbiamo individuato l'operatore economico GT Auto PI 01577170507 che offre il servizio di officina per le riparazioni dell'auto che si renderanno necessarie in seguito agli esperimenti

Pisa, 16/07/2019

Firma

