



CAPITOLATO TECNICO

PHOTO FINGERPRINT STATION - MOBILE TYPE

LOTTO 1

**PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO DI ASSISTENZA EMERGENZIALE
"HOME/2017/ISFB/AG/EMAS/0054 - FALCO" GRANT AGREEMENT N.
HOME/2017/ISFB/AG/EMAS/0054**

CUP: F59I18000000006

B



INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	OGGETTO DELLA FORNITURA.....	3
3	CONDIZIONI GENERALI.....	3
4	DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	3
4.1	POSTAZIONE DI FOTOSEGNALAMENTO MOBILE	3
4.2	ETICHETTE SUGLI APPARATI.....	6
5	CONSEGNA, INSTALLAZIONE E VERIFICA DI CONFORMITA'	6
6	MANUTENZIONE IN GARANZIA	8
7	LIVELLI DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE IN GARANZIA	8
8	DOCUMENTAZIONE.....	8
9	CAUSE DI ESCLUSIONE.....	8
10	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELLE OFFERTE	8

A

1 PREMESSA

Il presente capitolato ha lo scopo di definire i requisiti relativi alla fornitura di materiale hardware, elettronico e fotografico per le esigenze del Servizio Polizia Scientifica nell'ambito del Progetto Home/2017/ISFB/AG/EMAS/0054 "FALCO", Azione emergenziale nell'ambito del Fondo Sicurezza Interna 2014-2020.

2 OGGETTO DELLA FORNITURA

✚ Nr. 34 Postazioni di fotosegnalamento di tipo mobile.

3 CONDIZIONI GENERALI

Di seguito sono elencati i requisiti tecnici e le caratteristiche generali di tutte le piattaforme, mentre le informazioni di dettaglio sono contenute nelle Sezioni che seguono:

- Tutti i componenti oggetto della fornitura, devono essere consegnati completi di quanto necessario per il loro utilizzo (cavi di alimentazione, cavi di connessione, adattatori, materiali di consumo di prima dotazione, ecc.);
- I personal computer e le unità periferiche dovranno operare con una alimentazione di rete da 220V, 50 Hz, secondo le caratteristiche dell'alimentazione della rete italiana ed i componenti dovranno rispettare le norme EPA;
- Tutti i componenti dovranno operare nell'intervallo di temperatura da +15 °C a + 35 °C e nell'intervallo di umidità compresa dal 20% all'80% senza condensazione;
- Le apparecchiature dovranno essere conformi a:
 - ✓ alle norme CEI 74-2 (EN60950), di sicurezza del prodotto,
 - ✓ alla direttiva CEE 90/270 recepita con legge nr. 142 del 19 Febbraio 1992
 - ✓ i requisiti di immunità definiti dalla EN55024;
- Le apparecchiature fornite dovranno essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e dovranno essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica;
- Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori;
- In relazione alle apparecchiature ed ai servizi offerti l'amministrazione prenderà in considerazione solo prodotti hardware di costruttori d'apparecchiature informatiche che abbiano una struttura produttiva i cui sistemi d'assicurazione della qualità siano stati certificati conformi alle norme della serie UNI-EN-ISO 9001:2000 da un Ente accreditato, nazionale od internazionale.

4 DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Di seguito sono indicate le descrizioni e le specifiche tecniche delle attrezzature necessarie per velocizzare le attività di fotosegnalamento presso gli uffici territoriali.

4.1 POSTAZIONE DI FOTOSEGNALAMENTO MOBILE

COMPOSIZIONE DELLA POSTAZIONE



La postazione dovrà essere composta come segue:

Livescanner	
Caratteristica	Valore minimo richiesto
Quantità	34
Caratteristiche generali	L'apparato livescanner deve consentire l'acquisizione elettronica delle 10 impronte in modalità ruotata, delle 4 impronte piane acquisite simultaneamente, delle impronte piane dei due pollici e delle impronte palmari
Area d'acquisizione	Minimo 5" x 5" per impronte palmari Minimo 1.6" x 1.5" per impronte ruotate
Risoluzione	500 dpi, 256 toni di grigio
Certificazione	FBI IAFIS – Appendix F
Qualità immagine	FBI CJIS-RS-0010 (V7) "IAFIS Image Quality Specifications for scanners"
Interfaccia	USB almeno 2.0
Software di sviluppo	L'apparato deve essere fornito con il relativo SDK (<i>software development kit</i>).
Dimensioni massime orizzontali	450 mm x 300 mm
Altezza massima	270 mm
Peso massimo	11 kg
Compatibilità	Il dispositivo dovrà essere compatibile con S.O. Windows 10 Pro

Stampante	
Caratteristica	Valore minimo richiesto
Quantità	34
Tecnologia di stampa	Laser monocromatico (b/n)
Risoluzione grafica	1200 x 1200 dpi reali in toni di grigio
Formato carta	A4, A5, A6, Letter
Grammatura carta	75 - 110 g/m ²
Capacità minima vassoio carta	250 fogli A4, con carta a grammatura 75 g/m ²
Interfacce	USB almeno 2.0, ethernet 10/100
Certificazione	FBI – IAFIS Appendix F. Per tale scopo è richiesta la risoluzione a 1200 x 1200 dpi reali, in toni di grigio e la possibilità di essere utilizzata in rete ethernet.
Materiale di consumo	La stampante dovrà essere corredata di <u>due toner supplementari</u>

PC Portatile



Caratteristica	Valore minimo richiesto
Quantità	34
Processore	Intel i7 8a gen o equivalente
RAM	8GB DDR4
Display	(diagonale) 15,6" Full HD
Memoria di massa	HDD 1TB 5400 rpm SATA
Unità ottica	Masterizzatore DVD (anche esterno se non disponibile)
USB	2 porte USB 3.0
Porte	1 HDMI, 1 Gigabit Ethernet; Jack combo (cuffie/microfono)
Lettore multiscard	si a corredo
Connettività	Wifi - Bluetooth
Sistema operativo	Windows 10 Professional 64bit
Batteria	Ioni di litio 4 celle
Mouse	USB ottico
Borsa	Borsa per il trasporto

Macchina fotografica	
Caratteristica	Valore minimo richiesto
Quantità	34
Connessione	Sistema wi-fi per la condivisione delle foto con un PC USB con apposito cavo
Risoluzione minima	10 Megapixel
Zoom	Ottico almeno 5x
Software a corredo	<i>Software</i> per la gestione della fotocamera e per l'acquisizione remota dell'immagine.
Supporto	Dovrà essere fornito apposito cavalletto di supporto a tre piedi
Scheda di memoria	Nr. 2 schede SD con una capacità di 32 GB
Borsa	Borsa porta Kit fotografico (corpo macchina, obiettivo, batterie ecc)
Installazione	Il software per l'acquisizione remota dell'immagine dovrà essere installato sul computer portatile verificandone la corretta funzionalità

Switch di rete	
Caratteristica	Valore minimo richiesto
Quantità	34
Connettività	8 porte Gigabit ethernet



Cavi di rete	nr.2 cavi patch da 1,5 mt. cat.5e o superiore
--------------	---

Presenza di alimentazione multipla	
Caratteristica	Valore minimo richiesto
Quantità	34
Protezioni	Protezioni da sovratensioni
Numero prese	5

4.2 ETICHETTE SUGLI APPARATI

Il fornitore dovrà posizionare apposite targhe (etichette) su tutte le apparecchiature hardware in fornitura (quindi apparati di rete, servers e storage), queste dovranno essere fissate in modo permanente e ben visibili. Le suddette etichette devono riportare fedelmente il design riportato nell'immagine seguente:



Le etichette devono avere una dimensione di 50mm di larghezza e 80mm di lunghezza. L'etichetta deve essere a colori e in particolare: per la bandiera dell'Unione Europea fondo blu RGB:0/0/153 e stelle dorate RGB:255/204/0 mentre per la bandiera della Repubblica Italiana colore verde RGB:0/146/70 e colore rosso RGB:206/43/55.

5 CONSEGNA, INSTALLAZIONE E VERIFICA DI CONFORMITA'

Le attività di consegna si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano".

La fornitura sarà ritenuta completa ad avvenuta consegna presso le sedi di seguito indicate e la messa in opera dei dispositivi, comprensiva dell'installazione del software.



UFFICIO DESTINATARIO	QUANTITA'
G.I.P.S. BARI - Via Cacudi Nicola 3 c.ap. 70100 tel 080 5349140 - 5349154 <i>gab.scientifica.ba@pecps.poliziadistato.it</i>	4
G.I.P.S. NAPOLI - Via Medina, 1 c.a.p. 80133 tel 081 7941748 - 347 <i>gabinterreg.polscientifica.na@pecps.poliziadistato.it</i>	2
G.R.P.S. CAGLIARI - Via del Buoncammino 9/11 c/o Caserma Carlo Alberto tel 070 6006534 - 6006275 <i>aagg.gab.scientifica.ca@pecps.poliziadistato.it</i>	1
G.R.P.S. CATANIA - Via Rocca Romana, 18 - 20 c.ap. 95100 tel 095 7306721 - 7306710 <i>gab.scientifica.ct@pecps.poliziadistato.it</i>	3
G.P.P.S. MESSINA - Via Villari 1 c/o Caserma Caliapari c.a.p. 98123 tel 090 366387 <i>gabprovscientific.quest.me@pecps.poliziadistato.it</i>	2
G.R.P.S. PALERMO - Via San Lorenzo 271/A c.a.p. 90146 tel 091 6725413 - 351 <i>aagg.gab.scientifica.pa@pecps.poliziadistato.it</i>	1
G.P.P.S. FOGGIA - Via Antonio Gramsci 1 c.a.p. 71122 tel 0881 668265 - 251 <i>gabprovscientific.quest.fg@pecps.poliziadistato.it</i>	2
G.P.P.S. LECCE - Viale Otranto, 1 tel. 0832691533 <i>gabprovscientific.quest.le@pecps.poliziadistato.it</i>	1
G.P.P.S. RAGUSA - Via Ispettore Giovanni Lizzio 1 c.a.p. 97100 tel 0932 673540 <i>gabprovscientific.quest.rg@pecps.poliziadistato.it</i>	2
G.P.P.S. SIRACUSA - Via Vittorio Veneto 154 c/o Caserma Greco c.a.p. 96100 tel 0931 481450 <i>gabprovscientific.quest.sr@pecps.poliziadistato.it</i>	2
G.P.P.S. VIBO VALENTIA - Via Sanislao Aloe s.n.c. c.ap. 89900 tel 0963 965544 - 45 <i>gabprovscientific.quest.vv@pecps.poliziadistato.it</i>	6
POSTO SEGN. CORIGLIANO CALABRO G.P.P.S. COSENZA - Via Palatucci 8 c.a.p. 87100 tel 0984 8980550 - 551 <i>gabprovscientific.quest.cs@poliziadistato.it</i>	6
POSTO SEGN. GALLIPOLI - Via Lecce 131 c.a.p. 73014 tel 0833 267711 - 267717 <i>comm.gallipoli.le@pecps.poliziadistato.it</i>	1
POSTO SEGN. OTRANTO - Via Pioppi snc tel. 0832691533 <i>comm.otranto.le@pecps.poliziadistato.it</i>	1



La società aggiudicataria dovrà provvedere, oltre alla consegna, alla completa installazione delle postazioni, prendendo accordi con gli uffici destinatari circa le tempistiche e le modalità di accesso presso le sedi deputate.

L'Amministrazione, tramite una propria commissione tecnica, nominata con specifico decreto, verificherà la rispondenza degli apparati e la piena e totale funzionalità degli stessi in sede di collaudo.

La società aggiudicataria comunicherà in tempi utili l'approntamento al collaudo degli apparati e fornirà un dettagliato piano di test che l'Amministrazione dovrà formalmente accettare/integrare.

6 MANUTENZIONE IN GARANZIA

Il Fornitore è tenuto a mantenere in perfetto stato di funzionamento della fornitura per un periodo di 24 mesi, Direttiva 99/44/CE, a partire dalla data di conformità/collaudo positivo della stessa, provvedendo a fornire per ciascuna di esse, e su richiesta dell'Amministrazione, l'assistenza tecnica on-site e ponendo quindi in essere ogni attività necessaria per il funzionamento e per la risoluzione dei malfunzionamenti.

7 LIVELLI DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE IN GARANZIA

La manutenzione in garanzia dovrà avvenire rispettando le seguenti modalità.

Descrizione	Richiesto
Durata	24 mesi
Modalità	A chiamata
Orari di Ricezione chiamata	8-17
Copertura settimanale	5 giorni su 7
Tempo di intervento	Entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata

8 DOCUMENTAZIONE

Dovrà essere fornita, al momento della consegna dei beni, tutta la documentazione (licenze, manuali d'uso, schede tecniche ecc...) in lingua italiana.

9 CAUSE DI ESCLUSIONE

La fornitura dovrà **necessariamente** rispettare le caratteristiche minime richieste riportate nei precedenti paragrafi.

La non conformità dell'offerta sarà considerata causa di esclusione.

10 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELLE OFFERTE

Considerato che i prodotti con le caratteristiche necessarie all'Amministrazione sono individuati con specifiche tecniche puntualmente identificate, l'offerta verrà aggiudicata con il





criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 4, lett.b), del D.lgs. 50/2016", nel rispetto dei requisiti minimi richiesti nel capitolato.

3

