



CAPITOLATO TECNICO

PHOTO-FINGERPRINT STATION - FIXED TYPE

LOTTO 3

**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

A

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	OGGETTO DELLA FORNITURA.....	3
3	CONDIZIONI GENERALI	3
4	DESCRIZIONE DELLA FORNITURA.....	4
4.1	LOTTO 3 - POSTAZIONE DI FOTOSIGNALAMENTO FISSA.....	4
4.2	ETICHETTE SUGLI APPARATI.....	7
5	CONSEGNA, INSTALLAZIONE E VERIFICA DI CONFORMITA'	7
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. 2 Postazioni di fotosegnalamento di tipo fisse.

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.

Per ogni caratteristica è **obbligatorio** dichiarare il valore offerto.

4.1 LOTTO 3 - POSTAZIONE DI FOTOSEGNALAMENTO FISSA

COMPOSIZIONE DELLA POSTAZIONE

La postazione dovrà essere composta come segue:

- A) dispositivo per l'acquisizione della foto-segnaletica e dell'altezza del soggetto;
- B) dispositivo opto-elettronico (*livescanner*) per l'acquisizione delle impronte papillari certificato FBI – IAFS Appendix F (<https://www.fbibiospeccs.cjis.gov/Certifications>);
- C) stampante per la produzione del cartellino fotosegnaletico idonea alla stampa delle impronte papillari secondo gli standard FBI – IAFIS Appendix F;
- D) *switch* di rete;
- E) personal computer per la gestione dei suindicati dispositivi.

Deve essere garantita l'alimentazione elettrica di tutti i dispositivi presenti sulla postazione, tramite un **unico quadro elettrico**. Questo deve essere alimentato da un'unica linea. Inoltre dovrà essere fornito un **dispositivo UPS con alimentazione di 230V/50 Hz, potenza minima 800VA**.

A) Dispositivo per l'acquisizione della foto-segnaletica e dell'altezza

- Quantità: 2
- L'apparato per l'acquisizione della fotosegnaletica del soggetto deve essere in grado di effettuare l'acquisizione fotografica simultanea del volto del soggetto, di perfetto fronte e del profilo destro, nelle medesime condizioni (distanza, altezza e posizione) e con valori ottimali di illuminazione, secondo le metodiche in uso alla Polizia Scientifica per i rilievi fotografici del volto da inserire nel cartellino fotodattiloscopico.
Per l'inserimento nel sistema AFIS, la fotografia digitalizzata deve avere dimensioni non inferiori a **1024 x 512 pixel (lxh)**, risoluzione non inferiore a **200 dpi** e profondità di colore di almeno **24 bit**.
- L'apparato deve permettere la seduta del soggetto durante l'acquisizione della fotosegnaletica e consentire la misurazione dell'altezza del soggetto in piedi.
- L'apparato deve essere dotato di una struttura compatta, che integri il sistema di acquisizione della fotografia, il sistema di illuminazione, un dispositivo numeratore, gestibile dal software (che visualizzi nella fotografia, la data, l'ora e il progressivo del fotosegnalamento e l'altezza del soggetto). Le informazioni mostrate dal display dovranno essere visibili in foto.
- Il dispositivo dovrà essere controllabile attraverso un software per la gestione della fotocamera digitale, l'acquisizione remota dell'immagine e il salvataggio sul PC, la gestione delle lampade di illuminazione e la gestione del dispositivo numeratore.
- Dovrà essere fornito il SDK (*software development kit*) del dispositivo per l'acquisizione digitale della fotografia.

A

B) Dispositivo per l'acquisizione delle impronte papillari

Caratteristica	Valore minimo richiesto
Quantità	2
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

C) Stampante per la produzione del cartellino fotosegnalico

Caratteristica	Valore minimo richiesto
Quantità	2
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
Materiale di consumo	La stampante dovrà essere corredata di <u>due toner supplementari</u>

D) Switch di rete

Caratteristica	Valore minimo richiesto
Quantità	2
Connettività	8 porte Gigabit ethernet
Cavi di rete	nr.2 cavi patch da 1,5 mt. cat.5e o superiore

E) Personal Computer per la gestione dei dispositivi, comprensivo di monitor

Il Personal Computer deve essere in grado di interfacciarsi con i dispositivi hardware citati nei punti A, B, C e D.

Caratteristica	Valore minimo richiesto
Quantità	2
Processore	Intel i7 o corrispondente
RAM	Almeno 8GB
Memoria di massa	Hard Disk almeno 1TB
Unità ottica	Masterizzatore DVD
Schermo	LED 24 pollici - risoluzione almeno 1280x1024
Connettività USB	8 porte USB almeno 2.0
Mouse	USB ottico
Tastiera	Italiana
Lettore multiscard	Lettore multiscard per i formati più diffusi
Sistema operativo	Windows 10 Professional 64bit
Scheda di rete	Ethernet 10/100/1000 connettore rj45
Gruppo di continuità	Potenza 400W 700 Va



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 la sede di seguito indicata e la messa in opera dei dispositivi, comprensiva dell'installazione del software.

UFFICIO DESTINATARIO	QUANTITA'
G.R.P.S. REGGIO CALABRIA - Corso Giuseppe Garibaldi 442 c.a.p. 89125 tel. 0965 411570 - 411651 <i>aagg.gab.scientifica.rc@pecps.poliziadistato.it</i>	2

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, la richiesta di 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.





MINISTERO
DELL'INTERNO

Fondo per la
Sicurezza interna
2014-2020

A handwritten signature or mark in the bottom right corner of the page.

