



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

IL DIRETTORE CENTRALE

AVVISO ESPLORATIVO, EX ART. 66 COMMA 1 DEL D. LGS. 50/2016, FINALIZZATO ALLA PARTECIPAZIONE PER ACQUISIZIONE DI BENI INFUNGIBILI MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA PER L'APPROVVIGIONAMENTO DI "N. 1 SISTEMA DI ACQUISIZIONE DI IMMAGINI DI BOSSOLI E PROIETTILI IN GRADO DI EFFETTUARE CORRELAZIONI CON LE IMMAGINI GIÀ INSERITE NELLE BANCHE DATI IN DOTAZIONE ALLA POLIZIA DI STATO E ALL'ARMA DEI CARABINIERI" NELL'AMBITO DEL PROGETTO "POTENZIAMENTO DEL NETWORK ITALIANO IBIS3D E BALISTICA COMPARATIVA ANCHE IN RELAZIONE ALLE ANALISI GSR" (PROGETTO N. 53.5.2) FONDO SICUREZZA INTERNA 2014-2020 ISF 1.

Il presente avviso esplorativo persegue gli obiettivi di cui all'art. 66, comma 1 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. La consultazione preliminare di mercato con esso attivata è volta a conoscere l'assetto del mercato di riferimento, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, al fine di verificarne la rispondenza alle esigenze della Direzione Centrale Anticrimine- Polizia Scientifica di Roma, per la realizzazione del progetto denominato "*Potenziamento del Network italiano IBIS3D e balistica comparativa anche in relazione alle analisi GSR*" (Progetto n. 53.5.2) giusto decreto di ammissione al finanziamento prot. n. 0004842 del 16/07/2018 a valere sul Fondo Sicurezza Interna 2014-2020 – ISF 1 – Police – Obiettivo Specifico 5 – Obiettivo Nazionale 2 e di seguito descritte.

Nell'ambito delle attività istituzionali, la Direzione Centrale Anticrimine – Servizio Polizia Scientifica di Roma ha evidenziato l'esigenza di dotare il Gabinetto Interregionale di Polizia Scientifica di Bari di un sistema di acquisizione di immagini di bossoli e proiettili in grado di effettuare correlazioni con le immagini già inserite nelle banche dati in dotazione alla Polizia di Stato e all'Arma dei Carabinieri e che sia compatibile ed interoperabile con gli altri sistemi della sedi della Polizia Scientifica di Roma-Milano Napoli e Reggio Calabria già operativi e funzionanti. Il sistema di acquisizione, in grado di effettuare correlazioni con le immagini già inserite, deve essere compatibile con i sistemi già in dotazione alla Polizia Scientifica, garantendone la funzionalità, le prestazioni, la garanzia e l'assistenza tecnica.

La strumentazione che si intende acquisire è destinata alle attività proprie della Polizia Scientifica nell'ambito delle attività previste dal progetto sopra emarginato.

Si è individuato, nel sistema di acquisizione immagini descritto nella scheda tecnica allegata (Allegato n.1 – Scheda Tecnica Banca Dati Balistica), lo strumento in grado di soddisfare il fabbisogno sopra descritto e ravvisando allo stato attuale delle conoscenze dell'Amministrazione, non sussistere soluzioni alternative ragionevoli in considerazione delle ragioni tecniche del prodotto e del progetto.

Si ritiene che, per l'acquisizione del sistema in oggetto, sulla base delle informazioni finora acquisite, quanto descritto nella scheda tecnica allegata, risulta prodotto e distribuito da ASSING S.P.A. come unico Operatore economico in grado di fornire, sia dal punto di vista della sua architettura tecnica sia dal punto di vista della sua infungibilità, durabilità, compatibilità e complementarità, la soluzione idonea alle concrete esigenze tecnico scientifiche della Polizia Scientifica, fermo restando che la soluzione proposta, sempre sulla base degli elementi a disposizione, è la sola in grado di garantire il soddisfacimento delle necessità dell'Amministrazione.

Non si ha notizia di soluzioni alternative ragionevoli.

Si rileva che il presente avviso è volto a confermare l'infungibilità del prodotto indicato nella scheda tecnica allegata. Che l'infungibilità è stata altresì, dichiarata con parere n.600/A/INF.3353 del 10 aprile 2013 dalla Direzione centrale dei servizi Tecnico Logistici e della Gestione Patrimoniale della Polizia di Stato sia in termini economici che in termini tecnici.

Per l'acquisizione del sistema in oggetto, si ritiene opportuno attivare una consultazione preliminare del mercato volta all'accertamento della reale ed effettiva insussistenza di soluzioni alternative ragionevoli ed equivalenti fermo restando che, in ogni caso, l'acquisizione dello strumento dovrà essere subordinata ad apposita procedura da espletarsi nel rispetto delle disposizioni di cui al D.lgs. n. 50/2016 (Codice Appalti). In particolare, in assenza di soluzioni alternative ragionevoli ed equivalenti, l'amministrazione procederà all'affidamento mediante procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b), del citato Codice dei contratti pubblici.

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente consultazione tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016.

I soggetti interessati a partecipare alla presente consultazione:

- non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5 del D.lgs.n. 50/2016;
- devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3 del D.lgs. n. 50/2016.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

Gli Operatori economici del mercato che ritengano di poter fornire quanto necessario al raggiungimento delle caratteristiche e tecniche del set di strumenti individuati nella scheda tecnica, avente caratteristiche funzionalmente equivalenti a quelle descritte nell'allegato 1, rispondenti al fabbisogno individuato dalla Polizia Scientifica, ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire:

- la propria dichiarazione sostitutiva, rilasciata ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, redatta su carta intestata dell'Operatore economico e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante, attestante la manifestazione d'interesse a partecipare alla presente consultazione e il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita IVA (Allegato 2);
- una descrizione sintetica (max. 4 facciate) dalla quale si evinca il possesso delle specifiche tecniche richieste o l'equivalenza rispetto alle stesse, unitamente alla descrizione e/o schede tecniche dell'apparecchiatura proposta e contestuale autodichiarazione di rispetto della normativa brevettuale e della proprietà intellettuale in lingua italiana o in lingua inglese.

Le suddette manifestazioni di interesse, la dichiarazione sostitutiva e la descrizione sintetica – che non costituisce offerta tecnica – dovranno essere fatte pervenire entro il 16.01.2020 ore 13:00, all'indirizzo P.E.C.: dipps.225c.sps.relinternazionali@pecps.interno.it.

Eventuali domande di chiarimenti tecnici, funzionali e amministrativi potranno essere richiesti, entro e non oltre il giorno 10.1.2020, con apposita domanda inviata a mezzo P.E.C. all'indirizzo: dipps.225c.sps.relinternazionali@pecps.interno.it.

Tale PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: “Consultazione preliminare di mercato per la fornitura di “n.1 Sistema di acquisizione di immagini di bossoli e proiettili in grado di effettuare correlazioni con le immagini già inserite nelle banche dati in dotazione alla Polizia di Stato e all'Arma dei Carabinieri” nell'ambito del progetto “Potenziamento del Network italiano IBIS3D e balistica comparativa anche in relazione alle analisi GSR” (Progetto n. 53.5.2) Fondo Sicurezza Interna 2014-2020 ISF 1.

L'istanza di partecipazione, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico e la documentazione tecnica, dovranno essere spedite da un indirizzo di posta elettronica certificata.

La partecipazione alla presente consultazione non determina aspettative né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Direzione Centrale Anticrimine della Polizia di Stato nei confronti degli Operatori economici interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione della fornitura oggetto della presente consultazione è subordinata ad apposita procedura che sarà espletata ai sensi del D.lgs. n. 50/2016, in particolare, in assenza di soluzioni alternative ragionevoli, si ricorrerà, ai sensi dell'art.63, comma 2, lettera b, D.lgs. 50/2016, alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando.

La Direzione Centrale Anticrimine - potrà interrompere, sospendere o revocare la consultazione preliminare di mercato, nonché interrompere la consultazione di uno, o più Operatori economici, in qualsiasi momento, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità. La partecipazione alla consultazione preliminare non dà diritto ad alcun compenso e/o rimborso. Il trattamento dei dati personali seguirà le disposizioni specifiche previste dal d.lgs. n.196/2003 adeguato al Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) in materia di protezione dei dati personali dal d.lgs. n. 101/2018.

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet del Ministero dell'Interno (www.interno.gov.it), nella sezione "amministrazione trasparente" sotto la sezione "bandi di gara", area "Avvisi di preinformazione, Delibere a contrarre, Avvisi, bandi ed inviti".

IL DIRETTORE CENTRALE

Messina

(documento firmato digitalmente in formato elettronico)



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

ALLEGATO 1

Potenziamento del Network italiano IBIS3D e balistica comparativa anche in relazione alle analisi GSR” (Progetto n. 53.5.2) Fondo Sicurezza Interna 2014-2020 – ISF 1 – Police – Obiettivo Specifico 5 – Obiettivo Nazionale 2

SCHEDA TECNICA BANCA DATI BALISTICA

AMBITO	<p>Nell'ambito delle attività di Polizia Giudiziaria svolte dalla Polizia Scientifica a supporto degli uffici investigativi della Polizia di Stato e serventi l'A.G., questo Ufficio si avvale di personale altamente specializzato per effettuare attività di inserimento in banca dati IBIS TRAX 3D HD prodotta dalla <i>Forensic Technology</i>, con poli attualmente dislocati presso il Servizio Polizia Scientifica di Roma, il Gabinetto regionale di Milano, il Gabinetto interregionale di Napoli e il Gabinetto regionale di Reggio Calabria. E' esigenza di questa Amministrazione dotare anche il Gabinetto Interregionale di Polizia Scientifica di Bari di un sistema di acquisizione di immagini di bossoli e proiettili in grado di effettuare correlazioni con le immagini già inserite nelle banche dati in dotazione alla Polizia di Stato e all'Arma dei Carabinieri.</p> <p>Che la Polizia Scientifica ha necessità di avere un sistema in grado di collegare la rete IBIS nazionale con la rete europea denominata IBIN così da consultare direttamente i sistemi IBIS di altre forze di polizia Europee.</p> <p>Che il sistema IBIS attualmente in uso alla Polizia Scientifica è collegato a sistema identico in uso presso l'Arma dei Carabinieri e consente la di consultazione e l'accesso al data base unnico nazionale nel quale confluiscono le armi trattate a livelli investigativo da entrambe le Forze di Polizia dello Stato Italiano.</p> <p>L'inserimento die dati nella banca dati IBIS ha generato negli anni un patrimonio informativo di fondamentale importanza per le indagini di P..G:</p>
---------------	--

	<p>che non può essere migrato in sistemi analoghi in quanto è criptato da un "brevetto proprietario" unico nel suo genere.</p>
<p>FUNZIONALITÀ</p>	<p>Il sistema di acquisizione in grado di effettuare correlazioni con le immagini già inserite, garantendone la funzionalità, le prestazioni, la garanzia e l'assistenza tecnica con i sistemi già in dotazione della Polizia Scientifica.</p> <p>Il sistema deve inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - essere compatibile con la rete balistica dell'Interpol (IBIN - INTERPOL Ballistic Information Network); - avere tutti i componenti totalmente integrati e pronti per l'operazione; - prevedere sistemi di back-up dei dati allo scopo di <i>disaster recovery</i>; - preservare la compatibilità di dati già esistenti durante gli aggiornamenti; - permettere la gestione di migliaia di reperti ed essere scalabile verso l'alto per adattarsi a reti nazionali; - includere un sistema UPS che permetta uno spegnimento sicuro; - prevedere unità in grado di effettuare simultaneamente la cattura dell'immagine, la correlazione e l'analisi; - minimizzare l'intervento dell'operatore per funzioni quali la regolazione dell'illuminazione, la messa a fuoco, la delimitazione di regioni di interesse e l'orientamento del campione.
<p>CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI E/O PECULIARI</p>	<p>Il sistema deve essere composto da una unità di acquisizione per i bossoli, una per i proiettili, una per effettuare le correlazioni e le analisi.</p> <p>UNITA' DI ACQUISIZIONE DEI BOSSOLI</p> <p>Il sistema deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - catturare automaticamente immagini dell'impronta di otturazione e dell'impronta di percussione sui bossoli usando luce anulare indipendente dall'orientamento e luce obliqua; - acquisire automaticamente immagini del completo fondello del bossolo; - essere in grado di acquisire immagini dell'impronta di percussione di espulsione mediante messa a fuoco e regolazione di illuminazione automatici; - acquisire automaticamente la topografia tridimensionale con una risoluzione in z a livello micrometrico (<2µm) del piano di otturazione, del percussore centrale/anulare, dell'espulsore; - essere in grado di inserire annotazioni sulle immagini; - essere in grado di acquisire l'intero spettro di calibri di bossoli, includendo progettazioni sia europee che internazionali. <p>UNITA' DI ACQUISIZIONE DEI PROIETTILI</p> <p>Il sistema deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acquisire automaticamente immagini della superficie dei proiettili;



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

- acquisire automaticamente la topografia tridimensionale della superficie dei proiettili con una risoluzione in z a livello submicrometrico ($< 0.5 \mu\text{m}$);
- acquisire automaticamente l'immagine bidimensionale della superficie dei proiettili simultaneamente con l'acquisizione della topografia tridimensionale;
- catturare la forma del contorno del proiettile alla base della superficie acquisita;
- ruotare automaticamente e muovere i proiettili per adattarsi al contorno superficiale e alle imperfezioni;
- acquisire immagini da proiettili danneggiati e da frammenti di proiettili, anche estremamente deformati (superfici piatte, convesse, concave o contorte);
- essere in grado di acquisire l'intero spettro di calibri di proiettili, includendo progettazioni sia europee che internazionali.

UNITA' DI CORRELAZIONE ED ANALISI

Il sistema deve:

- correlare in maniera indipendente ogni regione di interesse dei bossoli, come l'impronta di otturazione, il percussore e l'espulsore;
- utilizzare algoritmi di correlazione adatti per ciascuna regione di interesse e ciascun tipo di immagine;
- correlare separatamente immagini bidimensionali e la topografia tridimensionale dei bossoli acquisiti;
- fornire un punteggio numerico di similarità per ogni impronta correlata per aiutare gli operatori nell'identificare i possibili match;
- correlare ogni regione di interesse del proiettile in maniera indipendente, come i solchi di rigatura convenzionali o di canne poligonali;
- utilizzare algoritmi di correlazione adatti per ogni tipo di rigatura (convenzionale o poligonale), ottenuto con differenti tecniche (brocciatrice, martellatura..);
- correlare separatamente immagini bidimensionali e la topografia tridimensionale dei proiettili acquisiti;
- correlare automaticamente nuove immagini acquisite col database esistente e mostrare una lista con punteggi di possibili candidati simili;
- effettuare correlazioni manuali sulla base di filtri di dati (caratteristiche del campione e selezione di aree specifiche).

ALLEGATO 2

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

(su carta intestata della richiedente)

Spett.le Direzione Centrale Anticrimine – Servizio Polizia Scientifica di Roma
PEC: dipps.225c.sps.relinternazionali@pecps.interno.it

OGGETTO: Avviso esplorativo, ex art. 66 comma 1 del D. Lgs. 50/2016, finalizzato alla partecipazione per acquisizione di beni infungibili mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara per l'approvvigionamento di "n.1 Sistema di acquisizione di immagini di bossoli e proiettili in grado di effettuare correlazioni con le immagini già inserite nelle banche dati in dotazione alla Polizia di Stato e all'Arma dei Carabinieri" nell'ambito del progetto "Potenziamento del Network italiano IBIS3D e balistica comparativa anche in relazione alle analisi GSR" (Progetto n. 53.5.2) Fondo Sicurezza Interna 2014-2020 ISF 1.

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____ titolare/legale rappresentante dell'Impresa _____ C.F. _____



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

_____ P.I. _____ con sede legale nel
Comune di _____ Provincia _____
via _____ n° _____ CAP _____ e
sede amministrativa nel Comune di _____ Provincia
_____ via _____ n° _____
CAP _____
Telefono _____
Fax _____
PEC _____ @ _____

Premettendo che è a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendaci, presa visione dell'avviso pubblicato sul portale www.interno.gov.it chiede di essere invitato alla procedura di gara in oggetto,

COMUNICA

di essere interessato alla procedura di avviso esplorativo ex art. 66 comma 1 del D.Lgs 50/16 indicata in oggetto in qualità di:

- Impresa individuale**
- Società commerciale**
- Società Cooperativa** iscritta all'Albo delle cooperative
- Consorzio stabile**
- Riunione Temporanea di Imprese o Consorzio, costituiti o da costituire** (indicare denominazione, ragione sociale e sede legale di ciascun soggetto partecipante al RTI o consorzio, la ditta individuata quale mandataria, le parti del servizio eseguite dalle singole imprese) _____
_____ e che nessuna delle imprese indicate partecipa in qualsiasi altra forma alla presente gara;
- Consorzio** – anche stabile – (indicare denominazione e sede legale delle ditte consorziate per le quali si concorre e di quelle indicate quali esecutrici del servizio) _____ e che nessuna delle imprese indicate partecipa in qualsiasi altra forma alla presente gara;
- Consorzio di Cooperative** iscritte all'Albo delle cooperative;

- Riunione Temporanea di cooperative** iscritte all'Albo delle cooperative;
- Concorrente che si avvale di impresa ausiliaria**
- Operatore economico stabilito in altro Stato membro**

Nel rispetto di quanto disposto dagli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., e consapevole della responsabilità in caso di affermazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 e s.m.i., avendo presa visione dell'avviso pubblicato sul portale, www.interno.it chiede di essere invitato alla consultazione in oggetto,

DICHIARA

- di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento previste dall'art. 80 del d.lgs. 80/2016 dai commi 1 a 14;
- di essere iscritto nel registro delle imprese della camera di commercio, industria e artigianato e agricoltura con attività esercitata relativa alla stessa tipologia oggetto di manifestazione di interesse;
- di essere iscritto all'INPS di (.....) matricola n. e all'INAIL di (..) con codice ditta n.;
- di avere alle proprie dipendenze n. dipendenti ai quali si applica il/i seguente/i contratto/i di lavoro

E CHIEDE

di partecipare all'avviso esplorativo per l'approvvigionamento di n.6 coppie di obiettivi 8X da installare su microscopi comparatori Leica in possesso dell'amministrazione nell'ambito del progetto "*Potenziamento del Network italiano IBIS3D e balistica comparativa anche in relazione alle analisi GSR*" (Progetto n. 53.5.2) Fondo Sicurezza Interna 2014-2020 ISF 1.

A completamento della presente si allega:

- Scheda tecnica del prodotto/dei prodotti in lingua italiana o inglese (o tradotta e autenticata nelle due lingue individuate);
- Dichiarazione attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche tecniche dei prodotti ottemperino in maniera equivalente alle esigenze di ricerca per le quali è richiesta la fornitura (D. Lgs. 50/2016, art. 68 c. 6), esplicitativa e dettagliata;
- Studi scientifici, tecnici o altro materiale, a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

_____, ____/____/____
luogo, data

**IL TITOLARE O LEGALE
RAPPRESENTANTE¹**

¹ **Allegare copia di un documento d'identità/riconoscimento in corso di validità.**



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
