



COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA

Direzione Telematica - Servizio Informatica

Viale XXI Aprile, 51 - 00162 Roma (RM) - Tel. 0644222845 - Pec: rm0010383p@pec.gdf.it

Roma, 16 ottobre 2023

AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

(Art. 77, comma 1, del D.Lgs. 36/2023)

Avviso di consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura, tramite un bando di gara ad evidenza pubblica, per l'acquisizione di postazioni di lavoro complete (PDL) ad elevato profilo tecnologico.

1. PREMESSA

Questo Comando ha la necessità di acquisire n. 1.000-1.500 postazioni di lavoro complete (pc desktop, monitor, mouse, tastiera e relativa cavetteria) ad elevate prestazioni tecnologiche meglio dettagliate nel punto 3 del presente avviso.

Riscontrata preliminarmente l'impossibilità di approvvigionamento della fornitura tramite gli abituali strumenti CONSIP, in conformità ai principi di trasparenza, *favor participationis* e concorrenza nonché in aderenza alle Linee Guida n. 14 dell'ANAC datate 14 marzo 2019 recanti "Indicazioni sulle consultazioni preliminari di mercato", si intendono avviare delle consultazioni di mercato finalizzate a:

- a. pubblicizzare al meglio le caratteristiche qualitative e tecniche dei beni e servizi oggetto di analisi;
- b. ricevere, da parte dei soggetti interessati, osservazioni e suggerimenti per una più compiuta conoscenza del mercato;
- c. individuare le migliori soluzioni di mercato, con alto contenuto innovativo e forte impatto in termini di efficacia ed efficienza della soluzione proposta, di vantaggio o riduzione di impatti ambientali e benefici sociali rivolti ai propri dipendenti, ai clienti o alla collettività, con particolare riferimento all'inclusione delle persone disabili e alla parità di genere e generazionale (giovani fino a 36 anni);

In relazione a quanto sopra enucleato, si rappresenta che:

- d. con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara di affidamento concorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio;
- e. non si tratta di un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione di operatori economici in grado di fornire le prestazioni richieste nel presente avviso;
- f. la partecipazione a questa procedura non comporta il riconoscimento di alcuna posizione giuridica qualificata in capo agli operatori economici interessati né alcun obbligo negoziale per il Corpo, che si riserva la possibilità di non dar seguito all'indizione del

- successivo procedimento, senza che i soggetti che abbiano manifestato interesse possano vantare alcuna pretesa;
- g. il contributo richiesto è totalmente gratuito e non comporta rimborsi di nessun genere;
- h. le informazioni acquisite potranno, eventualmente, essere rese pubbliche in successive procedure di affidamento. Al riguardo, si prega di indicare se i Vostri contributi contengano informazioni e/o dati protetti da diritti di privativa o comunque rilevatori di segreti aziendali, commerciali o industriali, nonché ogni altra informazione riservata utile a ricostruire la Vostra posizione nel mercato e/o la Vostra competenza nel campo di attività di cui alla consultazione.

L'Operatore Economico aderente accetta integralmente tali condizioni.

Questo Comando si riserva di chiedere all'operatore economico che manifesti il proprio interesse approfondimenti e verifiche al fine di validare la corrispondenza del servizio offerto con tutti i fabbisogni espressi al punto 3.

2. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

Gli operatori del mercato che ritengano di poter fornire le dotazioni informatiche in argomento e i relativi servizi meglio tratteggiati al punto 3 dovranno - previa presa visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali sotto riportata - far pervenire l'**allegato questionario** compilato, le proprie comunicazioni, unitamente alle **proposte tecnico-economiche, entro le ore 12:00 del quindicesimo giorno successivo alla data di pubblicazione** all'indirizzo PEC del Servizio Informatica, rm0010383p@pec.gdf.it, indicato in intestazione.

Tale PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: ***“Risposta a Avviso di consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura, tramite un bando di gara ad evidenza pubblica, per l'acquisizione di postazioni di lavoro complete (PDL) ad elevato profilo tecnologico”***.

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti per iscritto, esclusivamente tramite posta elettronica, all'indirizzo PEC: RM0010183p@pec.gdf.it, indicato in intestazione.

3. DESCRIZIONE DEI FABBISOGNI E DEL SERVIZIO

La richiesta di consultazione di mercato è finalizzata al perfezionamento delle sotto indicate specifiche tecniche che si ritengono quelle minime, ossia costituiscono la configurazione base, che corrispondono alle specifiche esigenze del Corpo di avere delle dotazioni con capacità computazionali e di storage in linea con gli applicativi utilizzati per le attività di analisi di considerevoli quantità di dati. Di seguito si elencano i requisiti minimi di conformità che le stesse devono necessariamente rispettare:

CARATTERISTICHE TECNICHE POSTAZIONE DI LAVORO	
Sistema Operativo	Non necessario
Interruttore di accensione	Frontale
Quantità di memoria RAM installata	128 GB DDR5 up to 3600MHz UDIMM
Tipologia memoria RAM da installare	RAM Error-correcting Code (ECC)
Scheda madre in grado di supportare memoria RAM Error-correcting Code (ECC)	Sì
Supporto RAID controller I/O drive	1
Unità Storage 1	512 GB
Tipologia Unità storage 1	PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD

Unità Storage 2	2TB
Tipologia Unità storage 2	PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD
Storage Configuration (Boot Drive)	C1 M.2 SSD Boot + SSD
I/O S-ATA 6 Gbit/sec	3
Possibilità di installare Unità Storage 3 all'interno del cabinet su porta 6Gbps SATA	SI, con HDD avente le stesse caratteristiche dell'Unità Storage 2
Slot di espansione di tipo PCI Express o altre tecnologie con banda superiore, al netto degli slot occupati dalle schede necessarie a soddisfare la configurazione base	(1) PCIe 3.0 x16 (1) PCIe 3.0 x1
Storage controller	Compatibile con Microsoft Windows 11
Scheda Audio	Stereo
Alimentatore	con sistema alimentazione per scheda aggiuntiva
Potenza alimentatore	850W con certificazione 80 PLUS (almeno SILVER)
Raffreddamento	Ad aria + Thermal pad
Hardware button	Compatibile con Microsoft Windows 11
Unità ottica	No
Certificazione	Energy Star 8,0 - TCO
Controllore grafico integrato	
Risoluzione	in grado di supportare i monitor alla loro risoluzione massima
Numero di uscite video digitali (DisplayPort e/o HDMI)	(2) HDMI3 e (2) DisplayPort™
Monitor indipendenti contemporaneamente supportati da uscite video digitali	2
Scheda video	
Risoluzione supportata (Max Simultaneous Display) non integrata su slot PCI Express gen 4	4 x 3840 x 2160 @ 120Hz 4 x 5120 x 2880 @ 60Hz 2 x 7680 x 4320 @ 60Hz
Memoria Dedicata	8 GB GDDR6X
Banda di memoria	Up to 160 GB/s
Uscite Video Digitali	4 x mDP 1.4 with latching mechanism DisplayPort with audio
Interfacce Input / Output	
Interfacce audio In/out (anche combo) Frontali	(1) Combo (Audio Jack) (1) Microphone Jack
Interfacce esterne (USB 3.0, USB 2.0) - Anteriori	(2) USB 3.2 Gen 2 Type-A* (2) USB 3.2 Gen 1 Type-A* (1) USB 3.2 Gen 1 Type-C*
Interfacce esterne (USB 3.0, USB 2.0) - Posteriori	(4) USB 2.0 Type A*
Interfaccia Ethernet RJ45	1
Conformità ISO 8802-3	IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T)
Tastiera	Italiana estesa, QWERTY, con tasto funzione di Windows®, tastierino numerico separato
Mouse	di tipo ottico, a due o tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, risoluzione almeno a 10000dpi, impugnatura ergonomica, tasti personalizzabili e lunghezza cavo almeno 1,5 m
Funzionalità di sicurezza	
Protezione hardware	TPM 2.0 o superiore

Disabilitazione da BIOS del boot da unità rimovibili	Sì
Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	Sì
Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	Sì
Indicazione del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	Sì
Firmware	Tecnologia interfaccia: UEFI 3.3 Secure boot
Gestione da remoto	
Scheda madre in grado di intercettare un impulso Wake On LAN	Sì
Controllo da remoto della configurazione hw del pc out of band	Sì
Controllo da remoto dello stato di accensione del pc out of band	Sì
Controllo da remoto della configurazione BIOS del pc out of band	Sì
Monitor da 24" Full HD	
video a colori antiriflesso con diagonale	>= 23,8"
tecnologia di retroilluminazione: LED	WLED
risoluzione massima orizzontale non inferiore a 1920	1920
risoluzione massima verticale non inferiore a 1080	1080
Frequenza di aggiornamento	>=60 Hz
luminosità 250 cd/mq	250
angolo di visuale orizzontale almeno 170°	>170
angolo di visualizzazione verticale almeno 170°	>170
ingresso digitale compatibile con il personal computer offerto	HDMI/Display Port
rispondenza alle specifiche UNI ISO 9241-307	Sì
rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II	Sì
controlli on screen display	Sì
regolabile in altezza e inclinabile sul piano verticale	Sì
altoparlanti integrati o tramite soundbar	Sì
compatibilità con il personal computer offerto	Sì
Sistema di montaggio	Sì
TCO Certified Generation 8 for Displays o successiva o certificazione equivalente	Sì
Certificazione Energy Star	8,0

La configurazione base del personal computer deve comprendere i seguenti accessori:

- a. cavi di alimentazione italiani;
- b. cavo HDMI/Display Port per la trasmissione del segnale video tra PC e monitor (lunghezza pari a 1,8 metri);
- c. cavo di connessione alla rete locale (cat. 6 o superiore, di lunghezza pari a 3 metri), con connettori pressofusi;
- d. manualistica tecnica completa in lingua italiana e/o inglese, in formato elettronico, edita dal produttore.

Non occorre l'installazione del sistema operativo, ma dovrà essere fornita su appositi supporti l'ultima versione di tutti i “*device drivers*” necessari a garantire la piena operatività di tutti i dispositivi hardware presenti o collegati al sistema.

Le apparecchiature devono essere:

- e. munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea;
- f. conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica, 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 (ad. esempio direttiva 2004/108/CE e s.m.i. recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 6 novembre 2007, n. 194 e s.m.i., D. Lgs. 188/2008 e s.m.i., regolamento UE n. 617/2013 del 26 giugno 2013 s.m.i. e D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)
- g. munite della certificazione Energy Star e TCO nella versione più recente.

La fornitura dei personal computer dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi accessori:

- h. consegna delle postazioni di lavoro (attività comprensiva di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale) con pacco sigillato unitamente alla manualistica tecnica d'uso presso circa 30 sedi ubicate sul territorio nazionale e individuate in un apposito piano di distribuzione.
- i. manutenzione e assistenza tramite un apposito Call Center per un periodo di 36 mesi a decorrere dalla data di avvio della fornitura medesima;
- j. ritiro dei R.A.E.E. per un numero pari alle dotazioni che saranno acquisite.

In ragione della necessità di ottemperare alle **condizionalità** e ai **principi** previsti per l'attuazione del **PNRR**, si riportano le principali prescrizioni che dovranno necessariamente trovare riscontro:

- k. apposizione su ogni apparecchiatura consegnata di una etichetta riportante l'indicazione che tali beni sono stati acquisiti nell'ambito della *Missione 1 – Componente 1 – Sub-investimento 1.6.6 “Digitalizzazione della Guardia di Finanza”* del PNRR finanziato dall'Unione europea nel contesto dell'iniziativa *Next Generation EU*, valorizzando l'emblema dell'Unione europea, e un numero progressivo della Postazione di lavoro.
- l. ai sensi dell'art. 47 comma 3, del DL 77/2021, convertito con modificazioni in L. 108/2021, è previsto l'obbligo di consegnare una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. La suddetta relazione dovrà essere trasmessa, altresì, alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità. La relazione di cui sopra, corredata dall'attestazione dell'avvenuta trasmissione della stessa alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità, dovrà essere consegnata entro 6 mesi. La violazione del suddetto obbligo determina, ai sensi dell'art. 47, comma 6, del DL 77/2021, convertito con modificazioni in L. 108/2021, l'applicazione della relativa penale;
- m. ai sensi dell'art. 47, comma 3bis, del DL 77/2021, convertito con modificazioni in L. 108/2021, è previsto l'obbligo di consegnare una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge n. 68/1999 e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a loro carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte. La relazione dovrà essere trasmessa entro il medesimo termine anche alle rappresentanze sindacali aziendali. La documentazione di cui sopra, corredata

dall'attestazione dell'avvenuta trasmissione della relazione alle rappresentanze sindacali aziendali dovrà essere consegnata entro 6 mesi. La violazione di tale obbligo comporta l'applicazione delle relative penali.

Le relazioni di cui alle precedenti lettere k e l saranno pubblicate nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale del Corpo, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del Codice e dell'art. 47, comma 9, del DL 77/2021, convertito con modificazioni in L. 108/2021;

- n. fornire assicurazione di una quota pari ad almeno il 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione della fornitura o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, destinata sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile, come previsto dall'art. 47 comma 4 del D.L. 77/2021 convertito con modifiche in L. 108/2021, e come meglio disciplinato nelle Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC, come da Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, pubblicato in data 30/12/2021. A tal fine, il Fornitore dovrà produrre, entro 15 giorni dalla scadenza del contratto di fornitura, apposita dichiarazione contenente le informazioni relative alle eventuali assunzioni effettuate durante il periodo di vigenza della fornitura con indicazione del numero di persone assunte e relativa indicazione di età e genere.