

**Al Vicedirettore**

Ing. Marco D'Onofrio

e p.c.

**Al Dirigente responsabile dell'Ufficio  
Servizi comuni e servizi tecnici**

Ing. Giulio Margarita

**Al Dirigente responsabile dell'Ufficio  
ragioneria, contabilità e bilancio**

Dott. Rex De Bono

loro Uffici

**OGGETTO: Richiesta di Acquisto - Acquisto n. 60 personal computer portatili.**

**Allegati:** Segnalazione di Fabbisogno Prot. 915 del 17/01/2019.

Con la Segnalazione di Fabbisogno del 17/01/2019, il Dirigente dell'Ufficio 5 - Servizi comuni e servizi tecnici, ha evidenziato la necessità di acquisire n. 60 personal computer portatili per le esigenze del personale di ANSF, con rinvio, per il dettaglio delle caratteristiche tecniche dei prodotti, alla documentazione relativa alla Convenzione "PC Portatili e Tablet 2 - Lotto 2".

In particolare detta acquisizione si rende necessaria in quanto:

- n. 43 personal computer acquistati dal 2012 e 2014, in dotazione ad altrettanti dipendenti di ANSF, sono da sostituire in quanto ormai obsoleti e non più funzionali all'espletamento dell'attività lavorativa;
- n. 7 personal computer sono da destinare ad altrettanti dipendenti ANSF attualmente privi di un personal computer portatile;
- n. 5 personal computer sono da mantenere di scorta per eventuali ulteriori esigenze.

Si propone, inoltre, l'acquisizione di ulteriori n. 5 unità in configurazione estesa per far fronte alle prossime esigenze di personale.

Tra gli strumenti di acquisto di Consip S.p.A., nell'ambito delle azioni poste in essere per la realizzazione del Programma di razionalizzazione della spesa pubblica, è presente la Convenzione "PC Portatili e Tablet 2 - Lotto 2", attiva dal 14 novembre 2018, con la quale è possibile acquistare personal computer portatili per alta mobilità ("Fascia A") e per altissima mobilità ("Fascia B").

Come da Segnalazione di Fabbisogno si richiede l'acquisto di computer portatili di Fascia B per altissima mobilità, in quanto strumenti con prestazioni superiori rispetto a

quelli di Fascia A, tali da garantire una migliore qualità nel lavoro quotidiano del personale ANSF e una maggiore durata della vita utile dei prodotti acquistati.

I n. 60 personal computer di cui sopra sono richiesti in parte con accessori aggiuntivi come di seguito indicato:

- **n. 43 pc portatili HP Elitebook 830 G5**, in sostituzione dei precedenti obsoleti, secondo la **"configurazione ridotta"** con Docking Station Fascia B e Unità Storage SSD Fascia B;
- **n. 17 pc portatili HP Elitebook 830 G5**, per i dipendenti non ancora in possesso del personal computer e per eventuali esigenze aggiuntive, in **"configurazione estesa"** con Hard Disk esterno, Unità Disco Ottico, Docking Station Fascia B e Unità Storage SSD Fascia B,

tutti con l'estensione della garanzia (già di 36 mesi) per ulteriori 24 mesi, così da coprire l'intero arco di tempo di obsolescenza media delle apparecchiature.

Configurazione	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
Pc configurazione "ridotta"	43	€ 798,44	€ 34.332,92
Pc configurazione "estesa"	17	€ 859,00	€ 14.603,00
Estensione assistenza 24 mesi	60	€ 13,75	€ 825,00
<b>Totale acquisizione</b>			<b>€ 49.760,92</b>

I dispositivi dovranno essere consegnati come segue:

- n. 34 pc (di cui 17 in configurazione estesa) nella sede di Firenze via Alamanni 2;
- n. 26 pc (tutti in configurazione ridotta) nella sede di Roma via Giolitti 42.

In virtù di quanto precede, il corrispettivo complessivo per la fornitura in oggetto è pari ad Euro € 49.760,92 (quarantanovemilasettecentosessanta/92), oltre IVA, comprensivo degli accessori base, nonché delle componenti aggiuntive, come sopra rappresentate, oltre che dei servizi connessi di consegna, installazione e configurazione.

Fermo quanto sopra ed al riguardo, in ogni caso, visti anche:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei Contratti pubblici", come corretto e rinominato dal D.Lgs. n. 56/2017;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, per la parte allo stato applicabile;
- il D.L. 6 luglio 2012, n. 95 convertito in legge, con modificazioni, dalla L. 7 agosto 2012, n.135, nonché l'ulteriore normativa in materia di razionalizzazione della spesa pubblica;
- l'art. 26 legge 23 dicembre 1999 n. 488 e l'art. 58 Legge 23 dicembre 2000 n. 388;
- in particolare, la legge 28 dicembre 2015, n. 208, che all'art. 1, comma 512, come modificato dall'articolo 1, comma 419, lettera a) della Legge 11 dicembre 2016, n. 232, così dispone: *"Al fine di garantire l'ottimizzazione e la razionalizzazione degli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività,*

*fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, le amministrazioni pubbliche e le società inserite nel conto economico consolidato della pubblica amministrazione, come individuate dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1 della legge 31 dicembre 2009, n. 196, provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip Spa o dei soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti" ;*

- il D.L. 28 settembre 2018, n. 109, convertito con modificazioni in Legge 16 novembre 2018, n. 130;
- il D.P.R. 3 marzo 2009, n. 36;
- il DM 4 luglio 2018 n. 325 del Ministro delle Infrastrutture e dei trasporti;
- il Provvedimento del Vicedirettore dell' Agenzia prot. n. 0011992 del 18/07/2018,
- *il DD Prot. n. 0000342 del 08/01/2019 (Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo superiore a 40 mila euro anni 2019 - 2020 e aggiornamento anno 2018 ex art. 21, comma 6 del D.Lgs, n. 50/2016) come corretto e rinominato dal Dlgs. n. 56/2017;*

si ritiene:

(i) considerato l'indicato valore dell'approvvigionamento,

(ii) al fine di garantire al personale di ANSF una migliore qualità nel lavoro quotidiano e una maggiore durata della vita utile dei prodotti acquistati,

- di dover procedere all'acquisizione in oggetto mediante un Ordinatoivo di Fornitura quale contratto attuativo a valere sulla Convenzione Pc Portatili e Tablet 2 – Lotto 2, stipulata dalla Consip S.p.A., per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, con il R.T.I. Infordata S.p.A. e VAR Group S.p.A., ai sensi dell'art. 26 legge 23 dicembre 1999 n. 488 e dell'art. 58 Legge 23 dicembre 2000 n. 388.

il tutto per un costo massimo stimato in € 49.760,92 oltre IVA nella misura di legge a valere sul capitolo di bilancio **2.02.01.07.999 Hardware**".

Si propone la nomina a Responsabile del Procedimento nonché a Punto Istruttore per l'acquisizione in oggetto del Dott. Emiliano Innocenti, con i compiti di cui all'art. 31 D.Lgs. n. 50/2016, alle Linee Guida ANAC n. 3, come aggiornate con Deliberazione del Consiglio ANAC n. 1007 del 11/10/2017, ed alle specifiche del presente atto e al fine di operare sulla Vetrina delle Convenzioni Consip S.p.A. (AcquistinretePA) ed espletare la procedura secondo quanto verrà indicato nella Determina a contrarre, nonché, comunque a procedere ad ogni adempimento di legge .

La Dirigente

Dott.ssa Carla Maria Caporilli  
**CAPORILLI CARLA MARIA**  
23.01.2019 12:23:01 UTC

**Alla Responsabile dell'Ufficio Acquisti e contratti**

Dottorssa Carla Maria Caporilli

e p.c. **Al Vicedirettore**

Ing. Marco D'Onofrio

**Al Responsabile dell'Ufficio Ragioneria, contabilità e bilancio**

Dottor Rex De Bono

**Oggetto: SEGNALAZIONE DI FABBISOGNO – Acquisto personal computer portatili.**

**a) Individuazione dell'esigenza**

Un numero significativo di dipendenti ANSF ha attualmente in dotazione personal computer portatili Lenovo Thinkpad-X220 CI5/2520M e Toshiba R930 I5-3340M, acquistati rispettivamente nell'anno 2012 e 2014, che risultano ormai obsoleti e non più funzionali all'espletamento dell'attività lavorativa o, comunque, non più efficaci come atteso per l'espletamento delle attività istituzionali.

Tali computer, come segnalato dai diretti utilizzatori, anche a seguito dei numerosi e corposi aggiornamenti dei software, manifestano notevoli rallentamenti e frequenti blocchi riconducibili a cause tecniche degli stessi dispositivi (elevata percentuale di riempimento dell'hard disk e di occupazione della memoria RAM).

In aggiunta, il lungo periodo di utilizzo, ormai pluriennale, e la relativa obsolescenza tecnologica fanno sì che la scelta più adeguata alle esigenze dell'Agenzia sia quella di procedere alla sostituzione dei personal computer stessi piuttosto che procedere alla sostituzione degli hard disk con altri più performanti (SSD) o ad eventuali upgrade della RAM o, comunque, di altri componenti.

Il numero dei personal computer portatili da sostituire è di 43 Unità, distribuiti fra tutte le sedi ANSF. E' necessario inoltre dotare di pc portatile 7 ulteriori dipendenti che non ne sono ancora dotati o che hanno esclusivamente pc fissi ormai obsoleti ed acquistare ulteriori 5 unità da mantenere di scorta per eventuali nuove esigenze, per un totale di 55 personal computer.

Per quanto sopra, si propone di procedere dunque all'acquisto di 55 pc portatili attraverso l'adesione alla convenzione attiva nel portale Acquistinretepa di CONSIP per tale merceologia.

**b) Oggetto dell'affidamento**

Nel lotto 2 della Convenzione "PC Portatili e Tablet" del sopracitato portale Acquistinretepa di Consip, attiva dal 14 novembre u.s., è possibile acquistare Personal Computer portatili per alta mobilità ("Fascia A") e per altissima mobilità ("Fascia B").

Si ritiene opportuno procedere all'acquisto dei Personal Computer portatili di Fascia B per altissima mobilità, di prestazioni superiori rispetto a quelli della Fascia A, così da garantire

una migliore qualità nel lavoro quotidiano e una maggiore durata della vita utile dei prodotti acquistati.

Nel listino della Convenzione, il Personal Computer portatile Fascia B è l'HP Elitebook 830 G5:

Descrizione articolo	Prezzo Convenzione
<p><b>HP Elitebook 830 G5</b> Processore i5-7200u Memoria RAM DDR4 8 GB SSD 250 GB</p> <p>Accessori inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alimentatore;</li> <li>• cavo di collegamento alla rete elettrica;</li> <li>• cavi di collegamento alla rete locale (LAN);</li> <li>• mouse esterno con due tasti e rotella di scrolling;</li> <li>• borsa da viaggio.</li> </ul> <p>Sistema operativo: Windows 10 Pro, preinstallato Win 10 Pro 64 Bit</p>	€ 608,44

La Convenzione prevede la possibilità di attivare alcune opzioni aggiuntive:

Descrizione articolo	Prezzo Convenzione
<p><b>Opzione Hard Disk esterno:</b> Su richiesta dell'Amministrazione viene fornito un Hard Disk esterno, marca MAXTOR, modello STSHX-M101TCBM, con capacità da 1 Tb e connessione USB 3.0. [Cod Ord.: HDDUSB1TB]</p>	€ 43,60
<p><b>Opzione Monitor 21,5":</b> Monitor esterno da 21,5" marca Hanspree, modello HP227DCB. [Cod Ord.: MONHP22]</p>	€ 92,15
<p><b>Opzione Unità Disco Ottico</b> Unità Disco Ottico masterizzatore CD/DVD e connessione USB, modello EVOTEK EV-EXTDVD. [Cod Ord.: DVD_RW_EXT]</p>	€ 16,96
<p><b>Opzione Docking Station Fascia B</b> Docking Station marca HP, modello, UltraSlim Docking Station. [Cod Ord.: DOCK_FB]</p>	€ 90,00
<p><b>Opzione Unità Storage SSD Fascia B</b> Unità storage SSD da 500 GB. [Cod Ord.: SSD_FB]</p>	€ 100,00

Considerato che:

- gli hard disk esterni in dotazione al personale sono ancora efficienti e inoltre il salvataggio su cloud rende sempre meno utile tale tipologia di dispositivi;

- i monitor da 21 pollici non consentono la lettura contemporanea di più documenti formato A4 o di documenti di dimensioni maggiori e pertanto essi non sono funzionali alle esigenze di ANSF, che infatti ha deciso di dotare le postazioni di lavoro con monitor almeno da 24”;
- per le unità disco ottico valgono considerazioni simili a quelle illustrate per gli hard disk esterni;
- le docking station attualmente in uso per i pc portatili da sostituire sono utilizzabili esclusivamente con i pc esistenti e non sono compatibili con quelli della nuova convenzione;
- la disponibilità di sufficiente capacità di memoria interna tramite le tecnologie più aggiornate consente di sfruttare al meglio le prestazioni dei pc da acquistare,

si propone di acquisire:

- **43 pc portatili HP Elitebook 830 G5** secondo la “**configurazione ridotta**”, di seguito indicata, in sostituzione dei computer obsoleti:

Descrizione articolo	Prezzo Convenzione
Pc portatile HP Elitebook 830 G5	€ 608,44
Docking Station Fascia B	€ 90,00
Unità Storage SSD Fascia B	€ 100,00
<b>Totale</b>	<b>€ 798,44</b>

- **12 pc portatili in “configurazione estesa”**, di seguito indicata, per i dipendenti non ancora in possesso del personal computer portatile e per eventuali nuove esigenze:

Descrizione articolo	Prezzo Convenzione
HP Elitebook 830 G5	€ 608,44
Hard Disk esterno	€ 43,60
Unità Disco Ottico	€ 16,96
Opzione Docking Station Fascia B	€ 90,00
Opzione Unità Storage SSD Fascia B	€ 100,00
<b>Totale</b>	<b>€ 859,00</b>

Come indicato nella documentazione inerente alla Convenzione, la garanzia presente sulle macchine è di 36 mesi, estendibile di ulteriori 12 o 24 mesi. Nella tabella seguente sono riportati i costi unitari per l'estensione della garanzia:

Descrizione articolo	Prezzo Convenzione
Estensione assistenza 12 mesi	€ 5,63
Estensione assistenza 24 mesi	€ 13,75

Sulla base della pregressa esperienza si propone di estendere l'assistenza per ulteriori 24 mesi, quindi al costo di 13,75 euro per ciascun pc.

Nel prospetto seguente si riepilogano i costi per l'acquisto in Convenzione, tenendo conto delle due configurazioni precedentemente indicate, della quantità di personal computer portatili necessari e della possibilità di estensione della garanzia:

Configurazione	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
Pc configurazione "ridotta"	43	€ 798,44	€ 34.332,92
Pc configurazione "estesa"	12	€ 859,00	€ 10.308,00
Estensione assistenza 24 mesi	55	€ 13,75	€ 756,25
<b>Totale acquisizione</b>			<b>€ 45.397,17</b>

Sulla base di quanto indicato per gli oggetti della presente segnalazione di fabbisogno, il valore complessivo dell'affidamento è stimato pari ad Euro € 45.397,17 (euro quarantacinquemilatrecentonovantasette/17), oltre IVA.

Di seguito si riporta l'elenco dei dipendenti per i quali occorre procedere alla sostituzione o alla nuova acquisizione del personal computer:

Elenco Dipendenti	PC in dotazione da sostituire
ALBERICI Adriana	Toshiba R930 I5-3340M
BECCIOLINI Paolo	THINKPAD-X220 CI5/2520M
LASCHI Alessandro	Toshiba R930 I5-3340M
PIOVESANA Eleonora	Toshiba R930 I5-3340M
BETTI Pierangelo	Toshiba R930 I5-3340M
GELLI Nicola	Toshiba R930 I5-3340M
CAMMARATA Rocco	Toshiba R930 I5-3340M
RONDONI Massimiliano	THINKPAD-X220 CI5/2520M
CAPORILLI Carla Maria	Toshiba R930 I5-3340M
MARRA Francesca	Toshiba R930 I5-3340M
D'ONOFRIO Marco	Toshiba R930 I5-3340M
SAIENNI Pasquale	Toshiba R930 I5-3340M
MARGARITA Giulio	THINKPAD-X220 CI5/2520M
CASTRIOTA Ilaria	THINKPAD-X220 CI5/2520M
BIAVA Andrea	THINKPAD-X220 CI5/2520M
LANZETTA Francesco	THINKPAD-X220 CI5/2520M
CAPURSO Fulvio	THINKPAD-X220 CI5/2520M
PETRAZZUOLO Paolo	Toshiba R930 I5-3340M
LUSI Christian	THINKPAD-X220 CI5/2520M
SCAPPATICCI Enio	THINKPAD-X220 CI5/2520M

GUARENTE Angelo	Toshiba R930 I5-3340M
SCAFFIDI Sandro	Toshiba R930 I5-3340M
POZZI Giorgio	THINKPAD-X220 CI5/2520M
MANTI Stefano	THINKPAD-X220 CI5/2520M
SIGNORETTI Claudio	THINKPAD-X220 CI5/2520M
BEDOTTI Giovanni	THINKPAD-X220 CI5/2520M
CRESCITELLI Raffaele	Toshiba R930 I5-3340M
RUMMO Giuseppe	Toshiba R930 I5-3340M
FORLINI Mario	Toshiba R930 I5-3340M
CERNUTO Filippo	Toshiba R930 I5-3340M
CUCCHIARA Domenico	Toshiba R930 I5-3340M
LODDO Romana	Toshiba R930 I5-3340M
MARRONE Gualtiero	Toshiba R930 I5-3340M
RICCO Salvatore	Toshiba R930 I5-3340M
AMADINI Roberto	Toshiba R930 I5-3340M
LUONGO Pierpaolo	Toshiba R930 I5-3340M
MUSCHIETTI Daniele	Toshiba R930 I5-3340M
DEFRANCHI Fabio	Toshiba R930 I5-3340M
FRULLA Andrea	Toshiba R930 I5-3340M
VENEZIANI Luca	Toshiba R930 I5-3340M
LUONGO Lucio	THINKPAD-X220 CI5/2520M
CHIAROMONTE Giuseppe	Toshiba R930 I5-3340M
LUISO Filippo	Toshiba R930 I5-3340M
TORRINI Leopoldo	senza pc portatile
PINI Luciano	senza pc portatile
CHITI Claudio	senza pc portatile
SOTTILI Simonetta	senza pc portatile
UMILIANI Simone	senza pc portatile
ARCIDIACONO Erika	senza pc portatile
MONNI Sara	senza pc portatile

Ai personal computer indicati, come precedentemente indicato ne vanno aggiunti ulteriori 5 per eventuali nuove esigenze.

### c) Specifiche tecniche prestazionali

Per le caratteristiche tecniche di dettaglio si rinvia alla documentazione relativa alla convenzione reperibile sul sito [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it).

### d) Presenza negli strumenti di pianificazione

L'affidamento in oggetto è inserito nel programma biennale degli acquisti dei beni e servizi 2019-2020 cui all'art. 21, comma 6, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, come corretto e rinominato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56, approvato con Decreto ANSF prot. n. 0000342 dell'8/1/2019 alla voce *Personal Computer ed altro materiale informatico*.



**e) Copertura finanziaria**

La copertura finanziaria dell'acquisizione è stata confermata per le vie brevi dall'Ufficio Ragioneria, contabilità e bilancio dell'ANSF nell'ambito del capitolo di spesa **"2.02.01.07.999 Hardware"**.

Il Dirigente  
*Ing. Giulio Margarita*

MARGARITA  
GIULIO  
AGENZIA  
NAZIONALE PER  
LA SICUREZZA  
DELLE FERROVIE  
(ANSF)  
17.01.2019  
15:05:05 UTC

Copia recante gli estremi di protocollazione dell'originale  digitalmente firmato