

CLASSIFICAZIONE DEL DOCUMENTO: CONSIP PUBLIC

OGGETTO: Procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., suddivisa in 3 lotti, per l'affidamento, in relazione a ciascun lotto, di un Accordo Quadro avente ad oggetto la fornitura in acquisto di Personal Computer Portatili, Mobile Workstation e Chromebook e di prodotti e servizi connessi ed opzionali per le Pubbliche Amministrazioni ai sensi dell'art. 54 comma 4, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 2, comma 225, Legge n. 191/2009 – Edizione 1 – ID 2425

Le rettifiche alla documentazione di gara e le nuove versioni dei documenti oggetto di rettifica sono visibili sui siti www.consip.it; www.acquistinretepa.it; www.mef.gov.it.

1. Rettifiche al Capitolato d'Oneri

1.a) Al paragrafo 3.2, il seguente periodo:

“É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare entro e non oltre il 12 aprile 2022, in via telematica attraverso la sezione del Sistema riservata alle richieste di chiarimenti”

si intende così modificato:

*“É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare entro e non oltre il **6 maggio 2022**, in via telematica attraverso la sezione del Sistema riservata alle richieste di chiarimenti”*

1.b) Al paragrafo 15, punto iii., il seguente periodo:

“per alcune Specifiche Tecniche Secondarie è richiesta la valorizzazione numerica; in caso di mancata valorizzazione numerica, la Specifica Tecnica Secondaria sarà considerata come non offerta, ai fini dell'implementazione del Configuratore”

si intende così modificato:

*“per alcune Specifiche Tecniche Secondarie è richiesta la valorizzazione numerica; in caso di mancata valorizzazione numerica **o di indicazione di valori pari o inferiori al requisito minimo di cui alla corrispondente Specifica Tecnica Primaria**, la Specifica Tecnica Secondaria sarà considerata come non offerta, ai fini dell'implementazione del Configuratore”*

2. Rettifiche all'Allegato n. 2 Capitolato Tecnico Speciale:

2.a) Al paragrafo 2, il seguente periodo:

“d) i Prodotti Principali dovranno essere conformi al Regolamento (UE) n. 424/2019 s.m.i. in merito alla progettazione ecocompatibile di computer e server informatici”

si intende così modificato:

*“d) i Prodotti Principali dovranno essere conformi al Regolamento (UE) n. **617/2013** s.m.i. in merito alla progettazione ecocompatibile di computer e server informatici”*



2.b) Al paragrafo 3.1.1, il seguente capoverso:

“Benchmark prestazionale dell’apparecchiatura e di autonomia della batteria: la misurazione delle performance e la durata (autonomia) delle batterie delle apparecchiature del lotto 1 dovrà essere effettuata utilizzando il benchmark PCMark 10 versione 2.1.2523 (o successiva) su personal computer portatile con 8 GB di RAM, SSD MVNe da 256GB, Risoluzione display 1920×1080, Power Plan Balanced, Sistema operativo MS Windows 10 Professional a 64 bit (build 10.0.19042 o successiva), comprendente gli scenari Essentials, Productivity e Digital Content Creation. Per la misurazione della autonomia della batteria, è necessario un secondo lancio del benchmark, dopo aver impostato la luminosità ad un valore non inferiore a 110 nits e selezionando lo scenario “Modern Office””

si intende così modificato:

*“Benchmark prestazionale dell’apparecchiatura e di autonomia della batteria: la misurazione delle performance e la durata (autonomia) delle batterie delle apparecchiature del lotto 1 dovrà essere effettuata utilizzando il benchmark PCMark 10 versione 2.1.2523 (o successiva) su personal computer portatile con 8 GB di RAM, SSD MVNe da 256GB, Risoluzione display 1920×1080, Power Plan Balanced, Sistema operativo MS Windows 10 Professional a 64 bit (build 10.0.19042 o successiva), comprendente gli scenari Essentials, Productivity e Digital Content Creation. Per la misurazione della autonomia della batteria, è necessario un secondo lancio del benchmark, dopo aver impostato la luminosità ad un valore non inferiore a 110 nits e selezionando lo scenario “Modern Office”. **Per la misurazione della autonomia della batteria occorre impostare il Power Plan secondo la Technical Guide del produttore**”.*

2.c) Al paragrafo 3.1.2, nella tabella 2 sono apportate le modifiche di seguito evidenziate in grassetto:

Descrizione della caratteristica tecnica	Valore minimo
	Mobile workstation da 17”
Processore	<ul style="list-style-type: none">• x86 a 64bit di tipo mobile;• in grado di supportare Error-Correcting Code (ECC) memory;• rispondente alle caratteristiche minime e di sicurezza richieste per il sistema operativo Microsoft Windows 11
Benchmark prestazionale dell’apparecchiatura e di autonomia della batteria	PC Mark 10 Professional Edition ver. 2.1.2523 (o successiva) Sistema operativo: Microsoft Windows 10 – 64bit (build 10.0.19042 o successiva) <ul style="list-style-type: none">• PC Mark 10 Extended overall score: 3.800• PC Mark 10 battery – scenario Modern Office: 6 ore
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none">• <u>Installata: 8 GB di tipo DDR4 (o sup.) con codice di correzione degli errori ECC</u>• Installabile: almeno 128 GB
Firmware	<ul style="list-style-type: none">• Tecnologia/interfaccia: <u>UEFI 2.3.1.</u> o superiore• Secure boot• Secure firmware update process
Display	<ul style="list-style-type: none">• Display avente diagonale non inferiore a 17”, schermo con trattamento antiriflesso• Risoluzione FHD (1.920x1.080)• 32 bit di colore per pixel• Luminosità massima non inferiore a 250 cd/mq• Contrasto (statico) non inferiore a 500:1• Rispondenza alle specifiche ISO 9241 serie 30x classe 2, relativamente al numero di pixel difettosi• La tecnologia del pannello non potrà essere del tipo TN
Grafica	<ul style="list-style-type: none">• 32 bit di colore per ciascun output (simultaneamente)• in grado di supportare DirectX 12 o versioni successive• deve supportare la risoluzione di 4096x2304@60Hz per i monitor esterni• numero display supportati: almeno 3



Descrizione della caratteristica tecnica	Valore minimo
	Mobile workstation da 17"
	<ul style="list-style-type: none"> 1 x HDMI 2.0 o (mini)DisplayPort.
Storage interno	<ul style="list-style-type: none"> SSD, fattore di forma M.2, interfaccia di comunicazione di tipo NVMe. Capacità di archiviazione: non inferiore a 256 GB Controller compatibile con quanto richiesto nel documento <i>Hardware requirements for Windows 11</i> (par. 3.7.2) <ul style="list-style-type: none"> Storage controllers must support booting using the Extensible Firmware Interface (EFI) and implement device paths as defined in EDD-3. Storage host controllers and adapters must meet the requirements for the device protocol used and any requirements related to the device storage bus type. Bus-attached controllers must implement the correct class/subclass code as specified in the PCI Codes and Assignments v1.6 specification
Certificazione ISV per mobile workstation (su sistemi operativi Microsoft Windows 10 o successivi)	<ul style="list-style-type: none"> Autocad Autodesk e/o Dassault Systemes e/o Siemens PLM Software
Tastiera	Italiana, di tipo QWERTY
Dispositivo di puntamento interattivo	Touchpad a due tasti (non necessariamente meccanici)
Sistema Audio e Video	<ul style="list-style-type: none"> Audio: High definition system; Speaker Stereo integrati per la riproduzione del suono; microfono integrato. Video: Videocamera integrata HD 720p
Rete LAN	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Mbit RJ45 integrata o adattatore USB Type-C to Ethernet
Rete WLAN	Wi-Fi IEEE 802.11ac (o versioni successive)
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> Versione 5.x
Porte	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB Type-C port che supporti USB 3.1 Gen2 e USB Power delivery in grado di ricaricare il personal computer portatile 1 USB Type-A o, in alternativa, Type-C port che supporti USB 3.1 Gen 1 and USB Power Delivery 1 porta per trasmissione segnale video digitale
(mini)SD card reader	<ul style="list-style-type: none"> integrato In grado di supportare almeno 2 tipologie di schede, tra SD, SDHC, SDXC, Micro SD, Micro SDHC
Sistema operativo di base	Distribuzione Linux
Peso	La mobile workstation non deve superare, batteria inclusa, i 4.000 grammi di peso
Elementi di sicurezza e protezione (fisica e di sistema)	<ul style="list-style-type: none"> Shadow stack o Control flow Enforcement Technology; Presenza di un componente (discreto o firmware-based) che implementi il TPM 2.0. Predisposizione per ancoraggio del cavo antifurto
Alimentatore e batteria	<ul style="list-style-type: none"> Autosensing 100-240v; lunghezza minima (alimentatore + cavo elettrico, dalla presa elettrica al notebook) 180cm messa a terra Batteria con numero di celle maggiore o uguale a 3 e WHr non inferiore a 90
Consumi energetici	Energy Star nella ultima versione vigente
Connessione alla Docking station / port replicator	<ul style="list-style-type: none"> L'apparecchiatura deve potersi connettere alla docking station utilizzando una porta proprietaria o la porta USB Type – C.

2.d) Al paragrafo 3.1.2, il seguente capoverso:

“Benchmark prestazionale dell'apparecchiatura e di autonomia della batteria: la misurazione delle prestazioni e la durata (autonomia) delle batterie delle apparecchiature del lotto 2 dovrà essere effettuata utilizzando il benchmark PCMark 10 Extended versione 2.1.2523 (o successiva) su mobile workstation in configurazione base (con 8 GB di RAM, SSD NVMe da 256GB), Power Plan Balanced, Risoluzione dello schermo non inferiore a 1980x1024, Sistema operativo MS Windows 10 Professional a 64 bit (build 10.0.19042 o successiva). Per la misurazione della autonomia della batteria, è necessario un secondo lancio del benchmark, dopo aver impostato la luminosità ad un valore non inferiore a 110 nits e selezionando lo scenario “Modern Office””



si intende così modificato:

*“Benchmark prestazionale dell’apparecchiatura e di autonomia della batteria: la misurazione delle prestazioni e la durata (autonomia) delle batterie delle apparecchiature del lotto 2 dovrà essere effettuata utilizzando il benchmark PCMark 10 Extended versione 2.1.2523 (o successiva) su mobile workstation in configurazione base (con 8 GB di RAM, SSD MVNe da 256GB), Power Plan Balanced, Risoluzione dello schermo non inferiore a **1920x1080**, Sistema operativo MS Windows 10 Professional a 64 bit (build 10.0.19042 o successiva). Per la misurazione della autonomia della batteria, è necessario un secondo lancio del benchmark, dopo aver impostato la luminosità ad un valore non inferiore a 110 nits e selezionando lo scenario “Modern Office”. **Per la misurazione della autonomia della batteria occorre impostare il Power Plan secondo la Technical Guide del produttore**”.*

2.e) Al paragrafo 3.2, nella tabella 4 sono apportate le modifiche di seguito evidenziate in grassetto:

Specifiche secondarie dei Prodotti Principali	Lotto 1 (presente: si/no)	Lotto 2 (presente: si/no)	Lotto 3 (presente: si/no)
Espandibilità della RAM installabile > req. Minimo	SI	NO	NO
Lettore biometrico integrato	SI	SI	NO
Numero di porte USB > req. Minimo	SI	SI	SI
Tastiera retroilluminata	SI	SI	SI
Numero di monitor contemporaneamente supportati > req. Minimo	SI	SI	NO
Lettore di (micro)SD card integrato	SI	NO	NO
Camera shutter	SI	SI	NO
Ulteriori certificazioni ISV	NO	SI	NO
Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel	SI	SI	SI

3. Rettifiche agli allegati 9A, 9B e 9C:

Sono sostituiti gli allegati 9A, 9B e 9C al Capitolato d’Oneri.

Le relative modifiche riguardano:

- Modifica delle quantità stimate in conformità con i valori correttamente riportati nell’Allegato 20 Basi d’Asta;
- Modifica del quantitativo massimo corrispondente alla quota del 40% nel foglio “Principale” dell’Allegato 9C;
- Correzione della formula nella cella E5 del foglio “PC 13” TCO Prezzi dell’Allegato 9A;
- Eliminazione della colonna “CPU” dal foglio “Configurazioni disponibili” dell’Allegato 9B;
- Correzione nella nomenclatura di alcune specifiche in linea con le rettifiche apportate al Capitolato Tecnico



Speciale;

- Aggiunta, nel foglio “Principale” e in tutti i fogli “Prezzi”, di una riga in cui vengono calcolati gli importi complessivi a base d’asta dell’AQ, con la sola finalità di maggiore chiarezza nei calcoli.

Ing. Cristiano Cannarsa

(L’Amministratore Delegato)