

**Appalto specifico indetto da Consip per l'affidamento della fornitura di Tablet 2 in 1 o PC Portatili 2 in 1 convertibili con monitor touch per Corte dei Conti (ID 2692) nell'ambito Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione per la fornitura di prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni (ID 2681)**

#### CHIARIMENTI

I chiarimenti della gara sono visibili su: [www.consip.it](http://www.consip.it); [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it); [www.mef.gov.it](http://www.mef.gov.it)

**1) Domanda**

Al fine di dare una maggiore competitività alla proposta, si chiede se considerata accettabile la fornitura di una Web Cam 720p HD.

**Risposta**

Non si conferma e si rimanda per tutti i requisiti tecnici minimi richiesti al par. 4.3 dell'Allegato 8 - Capitolato Tecnico.

**2) Domanda**

In considerazione della richiesta di peso non superiore ad 1,3Kg si chiede se è considerata accettabile la proposta di un notebook dal peso superiore alla richiesta, 1,41Kg, pur mantenendo le caratteristiche tecniche richieste ed in parte compensando con minor peso della Docking Station (680gr).

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**3) Domanda**

In relazione al Capitolato Tecnico, paragr. "4.3. Caratteristiche generali Tablet 2 in 1 con tastiera rimovibile o pc portatili 2 in 1 convertibili con monitor touch", alla voce "Peso" è richiesto "Non superiore a 1,3 Kg per pc portatile convertibile 2 in 1 compreso di batteria".

Al fine di permettere una più ampia partecipazione e comparazione di offerte e tipologie di prodotti, si chiede di confermare che è possibile offrire un pc portatile convertibile 2 in 1 compreso di batteria, con una tolleranza di peso pari a +/-5% rispetto al limite di 1,300 Kg. richiesto.

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**4) Domanda**

In merito alle previsioni di cui all'art.125 D.Lgs 36/2023, si chiede conferma che la costituzione di un collegio consultivo tecnico debba trovare applicazione anche nella presente procedura.

**Risposta**

Si conferma. Ai sensi dell'art. 215 del D. Lgs. 36/2023, trattandosi di appalto di forniture di importo superiore a 1 milione di euro, la costituzione del Collegio Consultivo Tecnico (di seguito, "CCT") è obbligatoria. Il numero dei membri del CCT sarà. 3. Trova applicazione l'Allegato V.2 del Codice. I costi saranno ripartiti tra le Parti.

**5) Domanda**

In riferimento al capitolato tecnico paragrafo 4.3., "Caratteristiche generali Tablet 2 in 1 con tastiera rimovibile o pc portatili 2 in 1 convertibili con monitor touch", caratteristica "Scheda Video", si richiede una risoluzione del display di 1920 x 1080 che equivale ad un display FHD. Si chiede pertanto di confermare che la tipologia di display richiesta sia un Full HD (FHD).

**Risposta**

Si conferma.

**6) Domanda**

In riferimento al capitolato tecnico paragrafo 4.3., "Caratteristiche generali Tablet 2 in 1 con tastiera rimovibile o pc portatili 2 in 1 convertibili con monitor touch", caratteristica "Scheda Video", si richiede conferma che la dicitura "Power Plan Balanced" trattasi di un refuso e che sia necessario solo avere tale impostazione come opzione disponibile nel path impostazioni, sistema, alimentazione batteria (path per Windows 11).

**Risposta**

Si conferma.

**7) Domanda**

Viene richiesta 1 porta Thunderbolt™ 4 e 1 porta USB Type-C™ 3.2; entrambe le porte dovranno consentire l'alimentazione del dispositivo. Si chiede conferma che la funzione delle 2 porte richiesta possa essere assolta con la presenza di N.2 porte USBC 3,2 Gen 2 (entrambe con support data transfer, Power Delivery 3.0, e DisplayPort™ 1.4)

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**8) Domanda**

Viene richiesta una Memoria SDRAM LPDDR4x da 16 GB a 4.267 MHz integrata (tipica di macchine tablet) al fine di poter offrire anche altre tipologie di macchine ( vedi PC portatili 2 in1 ) ed anche nell'ottica di favorire la massima competitività alla gara e la partecipazione dei principali Brand di mercato si richiede conferma, come peraltro già previsto in altri capitolato Consip, che sia accettata RAM DDR4 da 16GB a 3.200 Mhz..

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**9) Domanda**

Classificazione documento: Consip Public

Viene richiesto un peso non superiore a 1,3 Kg per pc portatile convertibile 2 in 1 compreso di batteria. Nell'ottica di favorire la massima competitività alla gara e la partecipazione dei principali Brand di mercato, si chiede conferma che possa essere tollerato uno scostamento del + 4-5% dal peso indicato, trattandosi di una variazione minima, quasi impercettibile, che non incide sulla qualità e/o sulle prestazioni del prodotto fornito.

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**10) Domanda**

Relativamente a "processore" e "durata della batteria" viene richiesto benchmark estrapolato con il Sw "PCMark 10, ver. 2.1.2523 (o successiva)" è quindi necessario che tale risultato venga allegato alla proposta tecnica?

**Risposta**

Non si conferma. Le caratteristiche tecniche indicate dovranno essere riscontrate in fase di collaudo dei dispositivi di cui al par. 3.2 del Capitolato Tecnico.

**11) Domanda**

È possibile offrire monitor, tastiera e mouse di altro produttore rispetto al tablet/notebook e Docking/port Replicator? Oppure l'offerta è da proporre monobrand?

**Risposta**

Si conferma.

**12) Domanda**

"Allegato 8 Capitolato Tecnico" pag.7 - punto 4.5.1 Port Replicator/Docking Station

In riferimento al punto sopra descritto nello specifico: "Il dispositivo deve inoltre prevedere almeno le seguenti porte di connessione (al netto di quella eventuale necessaria per il collegamento al Prodotto Principale) anche a mezzo di adattatore esterno" si chiede di confermare che tale adattatore è consentito esclusivamente per le porte video e/o audio. Escludendo così la possibilità di fornire un ulteriore port replicator/docking per il collegamento in cascata.

**Risposta**

Si conferma. E' consentito l'utilizzo di un eventuale adattatore, finalizzato alla modifica del relativo formato, per le sole porte già presenti sul port replicator/docking station fornito.

**13) Domanda**

"Allegato 8 Capitolato Tecnico" pag.11 - punto 5.3 Manutenzione

In riferimento al punto sopra descritto, nello specifico punto: "In caso di sostituzione del dispositivo, qualora il malfunzionamento non dovesse essere relativo all'unità disco fisso, il fornitore dovrà procedere allo spostamento del disco fisso dal tablet guasto a quello in sostituzione, al fine di ripristinare pienamente l'operatività della postazione di lavoro. Ogni eventuale disco fisso non riparabile dovrà essere riconsegnato alla Corte dei conti."

Si chiede di confermare che tale servizio denominato anche come "Hard Disk Retention" poiché non specificato, dovrà essere offerto per l'intero periodo di validità del contratto (36 mesi) e indipendentemente se trattasi di tablet con tastiera rimovibile o convertibile.

**Risposta**

Si conferma.

**14) Domanda**

"Allegato 8 Capitolato Tecnico" pag.11 - punto 5.3 Manutenzione

In riferimento al punto sopra descritto, nello specifico alla richiesta "Il servizio di manutenzione dovrà comprendere la sostituzione della batteria, prevista nei casi di impossibilità di utilizzo del device senza connessione alla rete elettrica o in situazioni di rapido degradamento della batteria (dal 100% al 10% in meno di 20minuti), durante l'intero periodo di validità del contratto." Si chiede di confermare che andrà garantito il servizio di ripristino del device per 36 mesi con sostituzione della batteria degradata con una batteria originale che garantisca la piena funzionalità del dispositivo solo nel caso indicato al punto 5.3 Manutenzione (carica residua dal 100% al 10% in meno di 20minuti).

**Risposta**

Si conferma.

**15) Domanda**

Allegato 8 Capitolato Tecnico" pag.6 - punto 4.3 Caratteristiche generali Tablet 2 in 1 con tastiera rimovibile o pc portatili 2 in 1 convertibili con monitor touch.

In riferimento al punto sopra descritto, ed in particolare al requisito "il dispositivo deve potersi connettere alla docking station proprietaria, utilizzando una porta proprietaria o la porta USB Type - C. Il relativo firmware deve permettere il PXE boot quando connessa alla docking station via USB Type - C", nel caso di dispositivi di produttori diversi considerato che l'aggiornamento dei dispositivi tra produttori diversi difficilmente avviene in simultanea, si chiede come deve essere garantita la compatibilità / certificazione del funzionamento dei 2 diversi dispositivi e, se la stessa certificazione deve essere garantita da entrambi i produttori.

**Risposta**

La certificazione deve essere garantita da entrambi i produttori (produttore docking station produttore tablet/notebook).

**16) Domanda**

Allegato 8 Capitolato Tecnico" pag.6 - punto 4.3 Caratteristiche generali Tablet 2 in 1 con tastiera rimovibile o pc portatili 2 in 1 convertibili con monitor touch.

In riferimento al punto sopra descritto, ed in particolare al requisito "il dispositivo deve potersi connettere alla docking station proprietaria, utilizzando una porta proprietaria o la porta USB Type - C. Il relativo firmware deve permettere il PXE boot quando connessa alla docking station via USB Type - C", si chiede di confermare che tale feature non è richiesta nel caso venga offerta una docking station / port replicator non proprietaria del produttore dell'apparecchiatura offerta ma solo "certificata".

**Risposta**

Non si conferma. Tutte le feature richieste devono essere garantite anche in caso di fornitura di docking station certificata non proprietaria.

**17) Domanda**

"Allegato 8 Capitolato Tecnico" pag.6 - punto 4.3 Caratteristiche generali Tablet 2 in 1 con tastiera rimovibile o pc portatili 2 in 1 convertibili con monitor touch

Classificazione documento: Consip Public

In riferimento al punto sopra descritto più precisamente alla caratteristica "Scheda Video", si richiede una risoluzione del display di 1920 x 1080 che equivale ad un display FHD. Si chiede pertanto di confermare che la tipologia di display minima richiesta sia un Full HD (FHD).

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda 5.

**18) Domanda**

"Allegato 8 Capitolato Tecnico" pag.6 - punto 4.3 Caratteristiche generali Tablet 2 in 1 con tastiera rimovibile o pc portatili 2 in 1 convertibili con monitor touch.

In riferimento al punto sopra descritto più precisamente alla caratteristica "Scheda Video", si chiede conferma che la dicitura "Power Plan Balanced" trattasi di un refuso.

**Risposta**

Si conferma che trattasi di un refuso. Si veda la risposta alla domanda 6.

**19) Domanda**

Capitolato d'oneri al Par. 22

Al Par. 22 viene riportato all'interno dei capoversi:

[...]

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, redige la graduatoria. Nei confronti della migliore offerta si procederà, quindi, alla verifica dei costi della manodopera secondo le modalità previste al precedente paragrafo 19.

[...]

Il suddetto paragrafo è relativo al Seggio di Gara e non riporta alcuna modalità di verifica, si prega di chiarire se trattasi di refuso.

**Risposta**

Si conferma. L'indicazione dei costi relativa alla manodopera non è prevista nella presente iniziativa.

**20) Domanda**

Capitolato d'oneri al Par. 11

Si prega di chiarire quale sia la base per il calcolo della polizza provvisoria in quanto al Par. 11 la Garanzia richiesta pari al 2% sembra far riferimento all'importo complessivo dell'appalto comprendente l'importo stimato anche con il quinto del contratto che è solo eventuale e non certo, pari quindi ad € 89.016,00.

Nel file .xlsx allegato alla procedura nominato ID 2692 - Tablet 2 in 1 - Allegato 3 - Foglio calcolo garanzia.xlsx, l'importo riportato è invece riferito alla Base d'asta di € 3.709.000,00, che sviluppa pertanto l'importo di € 74.180,00

**Risposta**

Ai sensi dell'art. 106 del D. Lgs. 36/2023, l'offerta è corredata da una garanzia provvisoria pari al 2 per cento del valore complessivo della procedura indicato nel bando o nell'invito. Si conferma, pertanto, quanto indicato al par. 11 "Garanzia Provvisoria" del Capitolato d'Oneri: "L'offerta è corredata, a pena di esclusione, da una garanzia provvisoria pari al 2% del valore complessivo dell'appalto ai sensi dell'articolo 106, comma 1 del Codice e precisamente di importo pari ad € 89.016,00. Si applicano le riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice."

Il "Foglio calcolo garanzia.xlsx" è un mero strumento di calcolo esemplificativo, reso disponibile a beneficio dei concorrenti. Si conferma, pertanto, che l'importo ivi riportato è un refuso, in quanto l'importo della garanzia provvisoria – ai sensi di quanto sopra indicato – viene calcolato sulla base del valore complessivo della procedura.

**21) Domanda**

Capitolato d'oneri al Par. 4.3

Si prega di dare riscontro in relazione al calcolo del 5° d'obbligo, in quanto lo stesso sembra essere affetto da un errore di battitura con inversione di cifre: anziché infatti scrivere 741.800,00 (che sarebbe 1/5 effettivo della base d'asta) è stato scritto 471.800,00.

**Risposta**

Si conferma, trattasi di mero errore di battitura. L'importo corretto è pari ad euro 741.800,00 (settecentoquarantunmilaottocento/00), come d'altronde risultante anche dalla sommatoria riportata nella tabella al par. 4.3 del Capitolato d'oneri, pari a € 4.450.800,00.

**22) Domanda**

TPM

Con riferimento al documento "ID 2692 - Tablet 2 in 1 - Allegato 8 - Capitolato Tecnico", par. 4.3, si ravvisa la mancanza di qualunque requisito di sicurezza che contraddistingue la quasi totalità di laptop/tablet professionali attualmente presenti sul mercato come, ad esempio, la funzionalità TPM. Considerata l'importanza di tale funzionalità, considerato che il TPM può essere fornito con due diverse tecnologie ("Discrete", "Firmware") e che la tecnologia "Discrete" viene ritenuta più sicura in quanto dotata di un chip dedicato esclusivamente alla funzione del TPM, si chiede conferma del fatto che le macchine offerte dovranno essere dotate di tecnologia TPM di tipo "Discrete" e non, ad esempio, di tipo "Firmware".

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**23) Domanda**

Memoria

Con riferimento al documento "ID 2692 - Tablet 2 in 1 - Allegato 8 - Capitolato Tecnico" (par. 4.3) in cui viene richiesta la fornitura di apparati con "Memoria SDRAM LPDDR4x o superiore", considerato

- che le memorie ormai più diffuse sul mercato su questa fascia di prodotto sono le LPDDR5x o LPDDR5
- che tali memorie sono in grado di garantire performance nettamente superiori
- che l'approvvigionamento di apparati con memorie più performanti ne garantisce un utilizzo più esteso nel tempo (consentendo di ammortizzare meglio il loro costo di acquisto)

si chiede conferma del fatto che gli apparati offerti dovranno avere almeno memorie LPDDR5x o LPDDR5.

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**24) Domanda**

Porte

Con riferimento al documento "ID 2692 - Tablet 2 in 1 - Allegato 8 - Capitolato Tecnico" (par. 4.3) ed alla richiesta di una porta Thunderbolt 4 + 1 porta USB-C 3.2, considerato che i prodotti di tipo professionale rispondenti ai requisiti sono generalmente dotati di almeno due porte Thunderbolt 4, si chiede conferma del fatto che il prodotto offerto dovrà essere dotato almeno di due porte Thunderbolt 4 in grado di consentire l'alimentazione del dispositivo.

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**25) Domanda**

Scheda video

Con riferimento al documento "ID 2692 - Tablet 2 in 1 - Allegato 8 - Capitolato Tecnico" (par. 4.3) – Scheda Video, si chiede di specificare cosa si intenda per "Risoluzione display 1920x1080, Power Plan Balanced, scheda video integrata con risoluzione interna Full Hd" dal momento che i requisiti del display sono specificati nella relativa riga.

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 6

**26) Domanda**

CPU

Relativamente alla tipologia di Tablet/Convertibile richiesta nel documento "ID 2692 - Tablet 2 in 1 - Allegato 8 - Capitolato Tecnico" (par. 4.3)", per garantire all'amministrazione un approvvigionamento di apparati dotati delle ultime tecnologie, si chiede conferma del fatto che gli apparati forniti dovranno avere CPU che, alla data in cui scadono i termini per l'offerta, saranno di ultima generazione.

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**27) Domanda**

CPU

Relativamente alla tipologia di Tablet/Convertibile richiesta nel documento "ID 2692 - Tablet 2 in 1 - Allegato 8 - Capitolato Tecnico" (par. 4.3)", considerato il crescente impiego dell'Intelligenza-Artificiale in ambito business e l'enorme beneficio che viene messo a disposizione di tale impiego dalle CPU di ultima generazione (dotate di Neural Processing Unit), si chiede conferma del fatto che le apparecchiature fornite dovranno essere compatibili con le più recenti tecnologie di Microsoft AI come Windows Copilot in Cloud e Windows Studio Effects; a tale proposito, dovranno quindi essere necessariamente dotate di NPU.

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**28) Domanda**

Sostenibilità

Per garantire una maggiore rispondenza ai sempre più stringenti criteri di sostenibilità ambientale (evidenziati anche dalle direttive dell'Unione Europea), si chiede conferma del fatto che gli apparati offerti dovranno essere certificati Epeat Climate+

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**29) Domanda**

Sostenibilità

Per garantire una maggiore rispondenza ai sempre più stringenti criteri di sostenibilità ambientale (evidenziati anche dalle direttive dell'Unione Europea e recepiti dagli stati membri), si chiede conferma del fatto che gli apparati offerti dovranno avere un imballaggio primario composto al 100% da materiale riciclato o rinnovabile.

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**30) Domanda**

Docking – Porte (#1)

Nel documento "ID 2692 - Tablet 2 in 1 - Allegato 8 - Capitolato Tecnico", par. 4.5.1 ("Port Replicator/Docking Station"), vengono richieste le seguenti porte USB:

- 1 x USB-C 3.2 Gen2 (up to 5V/1.5A)
- 2 x USB-A 3.2 Gen2 (up to 5V/0.9A)
- 2 x USB-A 2.0 (up to 5V/0.9A)

Considerato che la combinazione di porte richiesta sembra riferirsi ad un unico modello di docking, al fine di garantire una maggiore proposizione si chiede conferma del fatto che saranno accettate docking dotate delle seguenti porte usb:

- 2 x USB-C 3.1 Gen 2
- 3 x USB-A 3.1 Gen 1
- 1 x Multi-Function Display-Port USB-C

**Risposta**

Non si conferma e si rimanda per tutti i requisiti tecnici minimi richiesti al par. 4.5.1. dell'Allegato 8 - Capitolato Tecnico.

**31) Domanda**

Docking – Porte (#2)

Classificazione documento: Consip Public

Nel documento "ID 2692 - Tablet 2 in 1 - Allegato 8 - Capitolato Tecnico", par. 4.5.1 ("Port Replicator/Docking Station"), viene richiesta una porta "Audio Combo Jack". Considerato che l'audio viene ormai trasferito tramite le connessioni digitali tra laptop e monitor (o laptop – docking – monitor), si chiede conferma della possibilità di offrire una docking sprovvista di porta "Audio Combo Jack" (garantendo comunque la presenza di tale porta sul laptop offerto).

**Risposta**

Si veda la risposta alla domanda n. 1

**32) Domanda**

Docking – Porte (#3)

Nel documento "ID 2692 - Tablet 2 in 1 - Allegato 8 - Capitolato Tecnico", par. 4.5.1 ("Port Replicator/Docking Station"), viene richiesta una porta "VGA". Considerato che tale porta (analogica) è ormai considerata obsoleta (e non consente di sfruttare le potenzialità grafiche delle schede di ultima generazione), si chiede conferma del fatto che possa essere offerta una docking sprovvista di tale porta ma dotata di 2 porte DisplayPort + 1 porta HDMI.

**Risposta**

Non si conferma e si rimanda per tutti i requisiti tecnici minimi richiesti al par. 4.5.1. dell'Allegato 8 - Capitolato Tecnico.

**33) Domanda**

In relazione al peso dei due prodotti richiesti, Tablet e Convertibile, si richiede quale sia la tolleranza accettata in percentuale.

**Risposta**

Nessuna. Si veda la risposta alla domanda n. 1

Divisione Sourcing Digitalizzazione  
Il Responsabile  
(Ing. Patrizia Bramini)