

ALLEGATO 15

BILL OF MATERIALS (BOM)

**APPALTO SPECIFICO INDETTO DA CONSIP PER L’AFFIDAMENTO DI UNA FORNITURA DI STORAGE ALL
FLASH PER SOGEI NELL’AMBITO DEL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE PER LA FORNITURA DI PRODOTTI E SERVIZI PER L’INFORMATICA E LE
TELECOMUNICAZIONI – ID 2163**

L’Offerta Economica, a pena di esclusione dalla gara, è costituita da:

- una dichiarazione d’offerta generata dal Sistema in formato .pdf “Offerta economica”, che il concorrente dovrà inviare e fare pervenire a Consip attraverso il Sistema dopo averla: *i)* scaricata e salvata sul proprio PC; *ii)* sottoscritta digitalmente; *iii)* immessa a sistema e quindi fatta pervenire alla stazione appaltante;
- una “Bill of Materials” (B.o.M.) che il concorrente dovrà inviare e far pervenire a Consip attraverso il Sistema nell’apposita sezione “Bill of Materials” dopo averla sottoscritto digitalmente.

Il presente fac simile costituisce la “**Bill of Materials**” (BOM) sopra citata.

Il Concorrente deve, pena l’esclusione dalla gara, caricare a Sistema il presente documento dopo averlo compilato in tutte le sue componenti necessarie (come elencate nella Tabella 1), possibilmente anche ampliato e/o integrato, nella quantità di righe sufficiente a descrivere totalmente i componenti della fornitura che risultino funzionali alla configurazione offerta, trasformato in pdf. e firmato digitalmente secondo le modalità indicate nel Disciplinare di gara.

Nota: *E’ preferibile, per totale comprensione, che la BOM risulti costituita da un elenco il più possibile completo e dettagliato, fino ad arrivare alla lista integrale dei materiali utilizzati per effettuare la fornitura, come tipicamente ottenibile dai “Configurator” sotto forma, appunto, di BoM.*

Tutti gli importi qui indicati dovranno essere espressi in Euro e si intendono al netto di IVA.

Potranno essere imputate solo **2 cifre decimali**. Qualora il concorrente inserisca più di 2 (due) cifre decimali dopo la virgola, non verranno considerate le decimali ulteriori alle prime due (es. euro 190,3456 viene considerato euro 190,34, senza arrotondamento).

Il documento dovrà essere sottoscritto digitalmente dallo stesso soggetto che ha sottoscritto l’Offerta.

FACSIMILE

Spett.le
Consip S.p.A.
Via Isonzo 19/E
00198 ROMA

DICHIARAZIONE

“Bill of Materials” (BOM)

APPALTO SPECIFICO INDETTO DA CONSIP PER L’AFFIDAMENTO DI UNA FORNITURA DI STORAGE ALL

FLASH PER SOGEI NELL’AMBITO DEL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA PUBBLICA

AMMINISTRAZIONE PER LA FORNITURA DI PRODOTTI E SERVIZI PER L’INFORMATICA E LE

TELECOMUNICAZIONI – ID 2163

La _____, in persona del _____ e legale rappresentante _____, (in caso di R.T.I. o Consorzio di concorrenti di cui all’art. 45, comma 2, del D. Lgs. n. 50/16 indicare tutte le imprese raggruppande, raggruppate, consorziate o consorziande)

(di seguito, per brevità, il concorrente)

si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste nel Capitolato d’Oneri, nel Capitolato tecnico e negli altri atti della gara, e per l’effetto si impegna a praticare, nell’ambito degli eventuali ampliamenti della fornitura come previsti dalla legge, i prezzi dei prodotti, espressi IVA esclusa, nella presente “Bill of Materials” (BOM) di cui alla tabella 1 che segue.

Il concorrente, inoltre, nell’accettare tutte le condizioni specificate nel Capitolato d’Oneri, nel Capitolato tecnico e negli altri atti della gara, e fermo quanto dichiarato a Sistema, è consapevole ed accetta che:

- Il prezzo espresso per ogni singolo componente è inclusivo del servizio di manutenzione ed assistenza; il prezzo del bene ed il prezzo del servizio di manutenzione ed assistenza saranno derivati da Sogei a partire da tale prezzo espresso**
- in caso di discordanza tra il prezzo offerto per i “Flash Array” indicato nell’“Offerta Economica” e il

“Valore Totale indicato per la fornitura dello Storage Flash Array” riportati nella presente “Bill of Materials” (BOM) prevarrà il prezzo indicato nella “Offerta Economica” secondo le modalità indicate nel Capitolato d’Oneri;

- Il Valore unitario indicato per la fornitura, utilizzato dal Fornitore per calcolare il **Subtotale Fornitura**, sarà vincolante in fase contrattuale, e verrà dedotto solo da Sogei come **Subtotale Fornitura/q.tà**;
- Nell’ambito degli eventuali ampliamenti della fornitura come previsti dalla legge, non verranno utilizzati prezzi ulteriori e/o diversi rispetto a quelli indicati nella “Bill of Materials” (BOM) se non a favore di Sogei, e dei derivanti prezzi unitari ottenuti in base alle quantità. Restano salvi i limiti di legge. Resta fermo e vincolante il prezzo offerto per la fornitura dei Flash Array indicato nell’“Offerta Economica”;
- il prezzo di qualsiasi elemento di prodotto non indicato o esplicitato come “N/A” nella “Bill of Materials” (BOM) ma che in fase di eventuale ampliamento della fornitura come previsto dalla legge, dovesse risultare comunque necessario ai fini della corretta esecuzione del contratto, verrà considerato incluso nei prezzi indicati nella “Bill of Materials” (BOM);

**** Nota Bene** - la manutenzione avrà un peso economico costante, pari al 12% annuo per i 3 anni base (anche in presenza di estensione temporale migliorativa), sul prezzo del bene (determinabile dal prezzo espresso in offerta economica), applicando la seguente regola:

- Prezzo dello storage Flash Array (inclusivo dei servizi connessi)= (Prezzo al TB raw espresso in offerta economica * capacità dello storage) / 1,36
- Prezzo per i 36 mesi di Manutenzione ed assistenza = (Prezzo al TB raw espresso in offerta economica * capacità dello storage) * (0,36 / 1,36)
- Ai calcoli di cui sopra **si applica il troncamento**

Esempio: il Prezzo offerto in offerta economica per un TB raw è pari a **2000 €** con manutenzione offerta per 36 mesi

Da questo si deduce, in maniera univoca, e **applicando il troncamento**:

- Prezzo dello Storage da 800 TB raw = $(2000 \times 800) / 1,36 = \mathbf{1.176.470 \text{ €}}$
- Prezzo per i 36 mesi di Manutenzione ed assistenza = $(2000 \times 800) * (0,36 / 1,36) = \mathbf{423.529 \text{ €}}$

_____, _____ Firma _____

Tabella 1 -Lista dei prodotti (BOM)

Voce	Part Number	Descrizione	Q.ta	Valore unitario indicato per la Fornitura	Subtotale Fornitura (Q.tà x Valore unitario indicato per la Fornitura)
1	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Virtualizzatore ARRAY	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
2	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Virtualizzatore Controller	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
3	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Virtualizzatore RAM e/ cache	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
4	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Virtualizzatore	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
5	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Virtualizzatore licenza di replica/mirror/... locale/remota/... 1 riga per ogni licenza offerta	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
6	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Virtualizzatore componenti di connessione	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
7	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Virtualizzatore Controller	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
8	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Virtualizzatore licenza di mirror locale	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
9	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Virtualizzatore componente di managment	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
10	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Storage ARRAY	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
11	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Storage Controller	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
12	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Storage Controllar RAM/Cache	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
13	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Storage Cache Base	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
14	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Storage RAM/Cache aggiuntiva	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
15	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Storage processore 16G FC/32GB FC	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
16	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Storage Disco SSD e/o Moduli a Memoria	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
17	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Storage Disco SSD e/o moduli a Memoria spare	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
18	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	licenze sw, base e aggiuntive, 1 riga per ogni licenza offerta (snap, replica, deduplica, compressione etc.)	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
19	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Licenza gestione Storage/virtualizzatore/apparato di replica/...(1 riga per ogni licenza offerta)	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>

20	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Licenza sw replica locale/remota (se prevista)	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
21	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Licenza di multipath (a CPU o a server, etc.)	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
22	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Apparato di replica se presente, componenti dell'apparato	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
23	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Licenza sw 1 replica (una riga per ogni sw)	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
24	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	Licenza sw 2 replica (una riga per ogni sw)	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
...	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	.....	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
...	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	.....	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
...	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	.....	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
...	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	.....	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
...	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	.....	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
n-1	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	.....	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>	<<Compilazione a carico del Fornitore>>
n	Dummy1	Altro (non utilizzabile per gli ampliamenti previsti ai sensi di legge)	1	<<Il Fornitore dovrà inserire qui il valore residuale opportuno>>**	<<Il Fornitore dovrà inserire qui il valore residuale opportuno>>**
Valore Totale indicato per la fornitura dello Storage Flash Array (come indicato anche in piattaforma)					<<Compilazione a carico del Fornitore>>

**** si intende un valore economico tale da garantire l'equivalenza del prezzo offerto per i "Flash Array" nella dichiarazione d'offerta generata dal Sistema in formato .pdf e il Valore Totale indicato per la fornitura dello Storage Flash Array risultante come somma di tutti i valori della colonna della tabella**