



DIPARTIMENTO INNOVAZIONE E SERVIZI AL CITTADINO
SERVIZIO TRASFORMAZIONE DIGITALE

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA BENI TECNOLOGICI ASSISTIVI

nell'ambito della Missione I – Componente I – Investimento I.4.2 “Miglioramento dell’accessibilità dei servizi pubblici digitali” finanziato dall' Unione Europea – NextgenerationUE.

CUP F54F24000020006

REVISIONI

Rev.	Data	Causale	Redatto	
0	02/09/2024	Prima emissione	Dott. Giovanni Enrico Nobili	



Trieste

	FORNITURA BENI TECNOLOGICI ASSISTIVI	Dipartimento Innovazione e Servizi al Cittadino Servizio Trasformazione Digitale Comune di Trieste
		Rev. 0 02/09/2024

Indice

1	Oggetto dell'appalto.....	3
2	Valore e durata del contratto.....	3
3	Elenco beni fornitura.....	3
4	Servizi da fornire per l'assistenza in garanzia dei prodotti.....	5
5	Criteri di valutazione dei preventivi.....	5

	FORNITURA BENI TECNOLOGICI ASSISTIVI	Dipartimento Innovazione e Servizi al Cittadino Servizio Trasformazione Digitale Comune di Trieste
		Rev. 0 02/09/2024

I Oggetto dell'appalto

Il presente capitolato disciplina la fornitura di apparecchiature tecnologiche atte al potenziamento della strumentazione assistiva del Comune per il personale assunto con legge 68/99 nell'ambito del progetto di investimento con fondi PNRR MICI 1.4.2 "Accessibilità".

La fornitura riguarda attrezzature nuove di fabbrica complete di: imballaggio, trasporto, facchinaggio e garanzia come di seguito specificato.

Tutti i prodotti dovranno essere di marche di primaria importanza per garantire affidabilità e qualità degli stessi.

Il progetto prevede il rispetto dei principi trasversali del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, e in particolare dei seguenti principi: DNSH - Do No Significant Harm, Climate and Digital Tagging, Equità di Genere, Valorizzazione e protezione dei giovani.

Di seguito all'Art. 3 la lista delle tecnologie e i requisiti tecnici minimi delle stesse.

2 Valore e durata del contratto

Il valore stimato dell'appalto è pari a euro 53.184,82 iva esclusa.

La stazione Appaltante, ai sensi dell'art 120 del D.lgs 36/2023, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrere del quinto dell'importo del contratto, si riserva di imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non potrà far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

3 Elenco beni fornitura.

Descrizione	Quantità
Mouse verticale ergonomico per destri cablato USB-A	84
Mouse verticale ergonomico per mancini cablato USB-A	15
Cuffie con microfono per PC cablate doppio jack 3.5 mm (audio in/out) e accessorio jack singolo 3.5 mm o viceversa- audio surround 7.1 – microfono cardioide	99
ebook reader 10" colori con tecnologia kaleido 3 con app dropbox	10



**FORNITURA BENI
TECNOLOGICI
ASSISTIVI**

**Dipartimento Innovazione e Servizi al Cittadino
Servizio Trasformazione Digitale**

Comune di Trieste

Rev. 0 02/09/2024

Tablet assistivo ultima generazione 13" 2880x1920 rapporto di contrasto 1200:1, 120 Hz frequenza aggiornamento, touch multitocco a 10 punti, supporto per Dolby Vision 17, dotato di cpu da almeno 10 cores e 12 threads 4.7 GHZ e 12 MB cache con una prestazione di almeno 13000 punti in multithread secondo benchmark CPU Mark, dotato di penna digitale, almeno 15 ore di autonomia in condizioni standard (batteria da almeno 45 Wh), 16 GB RAM, 512 GB SSD, peso inferiore a 1 kg, spessore massimo 10 mm, larghezza massima 220 mm, lunghezza massima 290 mm, dotato di wi-fi per connessione, accesso con riconoscimento del volto per privacy, fotocamera posteriore da almeno 10 MP con messa a fuoco automatica, dotato di almeno 2 porte usb on board, dotato di docking station, dotato di accessorio tastiera esterna dedicata stessa serie, sensori Accelerometro, Giroscopio, Magnetometro, Sensore di colore ambientale	10
Tablet assistivo ultima generazione 13" OLED spessore max 6 mm, schermo da almeno 1600 nit di picco, contrasto 2.000.000:1, almeno 1000 nit luminosità a tutto schermo, fotocamera con grandangolo da almeno 12 MP e fotocamera da 12 MP con ultra-grandangolo, sistema audio ad almeno quattro altoparlanti, dotato di connettività WI-FI 6E + mobile 5G, almeno 256 GB di archiviazione, scanner LiDAR,	2
Computer fisso - CPU M2 con 8-core, GPU 10-core e Neural Engine 16-core - 24 GB di memoria unificata -Unità SSD da 1TB - Gigabit Ethernet - Due porte Thunderbolt 4, porta HDMI, due porte USB-A, jack cuffie	1
Computer fisso - PU M2 Ultra 24-core con 16 performance core e 8 efficiency core - GPU 60-core - Neural Engine 32-core - H.264, HEVC, ProRes e ProRes RAW con accelerazione hardware -64GB di memoria unificata - Unità SSD da 2TB - Altoparlante integrato - Jack cuffie da 3,5 mm con supporto avanzato per modelli ad alta impedenza -Porta HDMI con supporto per uscita audio multicanale - Due porte Thunderbolt 4 (fino a 40 Gbps) - Slot SDXC card (UHS-II)	1
Monitor Display 5K 27" - Risoluzione 5120x2880 pixel a 218 ppi (pixel per pollice) - Luminosità 600 nit - 1 miliardo di colori - Ampia gamma cromatica (P3) - Tecnologia True Tone -Vetro nanotexture - Sistema a sei altoparlanti hi-fi con woofer force-cancelling - Videocamera integrata con ultra-grandangolo da 12MP e angolo di campo 122°, diaframma con apertura f/2.4, inquadratura automatica - Una porta Thunderbolt 3 (USB-C) upstream per l'host (ricarica host a 96W) - Tre porte USB-C downstream (fino a 10 Gbps) per dischi esterni, periferiche e connessione in rete - Stand regolabile in altezza, inclinazione – dotato di supporto per scrivania	3

	FORNITURA BENI TECNOLOGICI ASSISTIVI	Dipartimento Innovazione e Servizi al Cittadino Servizio Trasformazione Digitale Comune di Trieste
		Rev. 0 02/09/2024

--	--

I beni oggetto dell'affidamento, dove applicabile, devono possedere la certificazione relative al rispetto dei principi DNSH, pertanto l'operatore economico individuato per l'affidamento dell'appalto dovrà fornire le certificazione comprovanti il possesso di tali requisiti.

I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati presso la sede del Comune di Trieste sita in Passo Costanzi 2 – piano terra – Trieste;

4 Servizi da fornire per l'assistenza in garanzia dei prodotti

Tutti i beni dovranno avere una garanzia minima di 24 mesi.

L'operatore dovrà fornire durante tutto il periodo sopra indicato assistenza nella gestione delle procedure di garanzia con la casa madre.

5 Criteri di valutazione dei preventivi.

Per l'affidamento del presente appalto si procederà mediante Trattativa Diretta Mepa ai sensi dell'art. 50 comma I, lettera b) D. Lgs. 36/2023. Si precisa che ai sensi dall'All. I.1 del D.lgs. n. 36/2023, art. 3, lett. d) per affidamento diretto si intende: l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma I lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice;

Nella valutazione dei preventivi ricevuti si terrà conto dei seguenti elementi:

- caratteristiche tecniche dei prodotti offerti;
- tempistiche di consegna (comunque non superiore a 60 giorni);
- mensilità di garanzia aggiuntiva rispetto alla durata minima di 24 mesi;
- modalità di assistenza nella gestione delle procedure di garanzia con la casa madre da erogarsi nei normali orari di ufficio (con intervento entro almeno sette giorni lavorativi);
- prezzo della fornitura.