

**Servizio Politiche sviluppo rurale****Allegato 2 – ELENCO DESCRITTIVO DEI BENI**

L'oggetto del contratto è la fornitura di "Apparecchiature informatiche ed Attrezzature Multimediali" con le caratteristiche e le specifiche indicate nel presente "ELENCO DESCRITTIVO DEI BENI". I prodotti sono compresi all'interno dei bandi di abilitazione per la Categoria merceologica "Apparecchiature informatiche" e "Attrezzature multimediali" pubblicati da APAC nella sezione "Bandi di abilitazione". Si riportano pertanto, per praticità, anche i codici identificativi per Metaprodotto utilizzati nel bando.

I Beni oggetti del contratto sono suddivisi nelle seguenti posizioni:

Posizione	Bandi di abilitazione	Metaprodotto	Identificativo Metaprodotto	Tipologia	Quantità
n.1	Apparecchiature informatiche	Personal computer portatile	030100000-009	Notebook ultraleggeri	n.2
n.2	Apparecchiature informatiche	Personal computer portatile	030100000-009	TabletPC	n.4
n.3	Apparecchiature informatiche	Stampanti a getto inchiostro	030100000-013	Stampanti a getto inchiostro	n.1
n.4	Apparecchiature informatiche	Memoria esterna	030100000-001	Dischi Esterni	n.1
n.5	Attrezzature multimediali	Videoproiettori	060200000-020	Videoproiettori	n.1
n.6	Apparecchiature informatiche	Prodotti software	CPV 48000000-8	Software di traduzione	n.1

Caratteristiche generali – comuni a tutti i prodotti

Le caratteristiche tecniche e prestazionali dei suddetti Beni devono essere conformi alle specifiche e agli standard prescritti di seguito:

- nuovi di fabbrica;
- esenti da difetti che ne pregiudichino il normale utilizzo;
- provvisti di regolare marcatura "CE" prevista dalle norme vigenti;
- alimentati direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia;
- muniti di uno dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i Paesi dell'Unione Europea;
- essere a ridotto impatto ambientale.

Il Fornitore deve garantire la conformità dei Beni oggetto di abilitazione alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego dei beni medesimi ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

Per quanto compatibile con la disciplina applicabile per ciascun bene, i Beni devono rispettare:

- la disciplina del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di salute e sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro;
- quanto disposto dalle norme del Codice della Proprietà Industriale (Dlgs. 10/02/2005 N°30);
- le norme relative alla compatibilità elettromagnetica. La disciplina del D. lgs. 10 novembre 2007, n. 194 ha attuato la nuova Direttiva Comunitaria in materia di "Compatibilità Elettromagnetica" (EMC), 2004/108/CE. La Marcatura, ove prevista, può essere indicata nel campo "Descrizione";
- la disciplina del D. Lgs. 3 febbraio 1997 n. 52 di attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose; in particolare, il Bene deve

essere corredato dalla Scheda informativa in materia di sicurezza redatta in lingua italiana conformemente alle disposizioni del D.M. 4 aprile 1997 del Ministro della Salute e s.m.i.;

- la disciplina del D.Lgs. 14 marzo 2003 n. 65 di attuazione della direttiva 1999/45/CE e della direttiva 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi; in particolare, il Bene deve essere corredato dalla Scheda informativa in materia di sicurezza redatta in lingua italiana conformemente alle disposizioni del D.M. 7 settembre 2002 del Ministro della Salute e s.m.i..

Modalità di consegna i – comuni a tutti i prodotti

La consegna dovrà avvenire durante l'orario di lavoro (9,00 – 12,45 14,30 – 15,45) al 2° piano Torre C, stanza 233, via G.B. Trener n.3 – 38121 Trento, contattando preventivamente (con preavviso di almeno 2 giorni) il Responsabile della struttura destinataria al numero 0461/495633, per definire i tempi e le modalità di consegna. Al riguardo si fa presente che l'edificio è dotato di ascensore, ma non di montacarichi. Dovrà quindi essere cura della Ditta aggiudicataria provvedere a propria cura e spese alla consegna del materiale all'interno dello stabile, sulla base delle indicazioni che verranno impartite dal Responsabile della struttura destinataria.

Caratteristiche specifiche minime – comuni a tutti i prodotti

Di seguito vengono riportati, per ogni Metaprodotto, i Requisiti Tecnici minimi a cui devono necessariamente rispondere i Beni. Per Requisiti Tecnici si intende l'insieme di caratteristiche costruttive, funzionali e prestazionali minime e obbligatorie che caratterizzano il Metaprodotto.

Posizione n.1

Metaprodotto	Identificativo Metaprodotto	Tipologia	Quantità
Personal computer portatile	030100000-009	Notebook ultraleggeri	n.2

Requisiti tecnici minimi:

- Borsa di trasporto
- Dovranno rispettare le disposizioni previste dal DM 13 dicembre 2013, all. 2, parr. 4.2 e 4.4.
- Schermo da 13.5 pollici a 15,6 pollici – Led Full HD
- Sistema operativo Windows
- Etichetta di sostenibilità ambientale
- RAM: 8 Gb
- HDD: 1Tb – SSD (Solid State Drive)
- Processore: intel i7 – 2,7 GHZ
- Masterizzazione
- Interfacce I/O
- Servizio wifi
- mouse wireless incluso
- web cam
- Schede audio e di rete integrate, scheda video dedicata 1 Gb
- Batteria e un carica batteria litio supplementare / Durata batteria media: 13 ore
- Peso inferiore ai 1,5 kg
- Software anti virus
- Blue tooth
- Estensione della garanzia a 3 anni on-site

Posizione n.2

Metaprodotto	Identificativo Metaprodotto	Tipologia	Quantità
Personal computer portatile	030100000-009	TabletPC	n.4

Requisiti tecnici minimi:

Huawei Media Pad M3 8.0

- dimensioni dello schermo in pollici: display IPS 8.4 pollici /
- risoluzione dello schermo: 2560 X 1600 px / 359 PPI / 400 nit / Sensore luminosità
- RAM 4 GB LPDDR4 / 32-64 GB eMMC / microSD max 128 GB
- Wi-Fi ac Dual Band / LTE Cat6 / Slot NanoSIM / Bluetooth 4.1
- MicroUSB
- Camere 8 + 8 megapixel
- Funzionalità voce + SMS
- GPS / A-GPS / Beidou / Glonass / Audio AK4376 24-bit 192 kHz
- Batteria 5100 mAh
- Telaio 215 x 124 x 7.3 mm
- Peso 322 g
- Sistema operativo Google Android 6.0 Marshmallow / Emotion UI 4.1

Posizione n.3

Metaprodotto	Identificativo Metaprodotto	Tipologia	Quantità
Stampanti a getto inchiostro	030100000-013	Stampanti a getto inchiostro	n.1

Requisiti tecnici minimi:

- getto d'inchiostro (inkjet)
- Dovranno rispettare le disposizioni previste dal DM 13 dicembre 2013, all. 2, parr. 6.2 e 6.4.
- formati di supporto di stampa A4
- n.4 cartucce separate
- numero di colori – stampanti a getto inchiostro:4
- stampanti multifunzione (scanner per effettuare fotocopie e scansioni)
- tecnologia Wi-Fi Direct
- batterie ricaricabili + batteria integrata – tempo di ricarica batteria di massimo 3 ore + batterie contenuti nell'apparecchiatura
- presenza odi un display LCD per regolare le impostazioni di stampa al volo
- sistema operativo Microsoft
- la disponibilità di slot per le schede SD e porte USB per caricare i documenti da stampare senza passare per PC, smartphone o tablet;
- il supporto al fronte-retro automatico per stampare i fogli su entrambi i lati in maniera automatica
- peso e dimensioni massime della stampante: a 364 x 186 x 69 mm per 2.2 Kg di peso
- prestazioni fino a 10 ppm in bianco e nero e 7 ppm a colori
- estensione della garanzia a 3 anni on-site

Posizione n.4

Metaprodotto	Identificativo Metaprodotto	Tipologia	Quantità
Memoria esterna	030100000-001	Dischi Esterni	n.1

Requisiti tecnici minimi:

- il dispositivo esterno deve avere contenitore ed alimentazione autonoma;
 - software di configurazione o applicativo fornito in dotazione deve essere in italiano (se previsto dal produttore) o in inglese e deve essere registrato su uno o più supporti CD-ROM
- Hard Disk esterno 2,5" - Capacità: 2TB = 2000 gb Interfaccia: USB 3.1 - Velocità HDD: 5400 Rpm
- Autoalimentato Compatibile Win/Mac

Posizione n.5

Metaprodotto	Identificativo Metaprodotto	Tipologia	Quantità
Videoproiettori	060200000-020	Videoproiettore	n.1

Requisiti tecnici minimi:

- proiettore portatile
- ingressi HDMI, USB, AV
- slot per scheda SD
- contrasto (1000:1)
- lumen (1.200)
- risoluzione (800 x 480 pixel)
- tecnologia: minimo LCD-TFT (Liquid Crystal Display); se possibile DLP (Digital Light Processing) o LED
- Borsa da trasporto
- Cavetti e adattatori
- Compatibilità con segnali video
- Zoom ottico
- Zoom digitale
- Autofocus
- Correzione della deformazione trapezoidale (keystone)
- Peso articolo: inferiore ai 2,5 kg
- Manuale in italiano

Posizione n.6

Metaprodotto	Identificativo Metaprodotto	Tipologia	Quantità
Prodotti software	CPV 48000000-8	Software di traduzione	n.1

Requisiti tecnici minimi:

Software di traduzione Babylon per PC – Funzioni Premium “Traduzione di testi completi” e “Traduzione di documenti”
 Compatibilità: Windows
 Lingua: italiano