

DETERMINAZIONE N. 44

NS

Oggetto: Attivazione RDO - Mepa volta all'affidamento della fornitura di materiale informatico, hardware, software e varie apparecchiature elettroniche per gli Uffici della LILT. CIG n. Z531FE2B29.

L'anno duemiladiciasette, il giorno 13 del mese di settembre

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il D.P.R. n. 97 del 27.02.2003, recante *"Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli Enti pubblici di cui alla legge 20/3/1975 n.70"*;

VISTO lo Statuto dell'Ente ed, in particolare, l'art. 12 che disciplina le competenze del Direttore Generale;

VISTO il Regolamento di contabilità e di amministrazione adottato con delibera del C.D.N. del 12/12/2006 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il patto di integrità della LILT, approvato con determinazione del Direttore Generale n. 48 del 1 agosto 2014;

VISTO il regolamento di acquisizione delle forniture e dei servizi in economia della LILT approvato con deliberazione del Direttore Generale n. 4 del 14 gennaio 2014;

VISTO il D.lgs. 50/2016 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici" ed in , particolare, l'art 36, comma 2 lettera a) il quale statuisce che le Stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto " per affidamenti d'importo inferiore ad € 40.000,00" anche senza previa consultazione di due o più operatori ed il comma 6 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

VISTO l'articolo 1, comma 450, della legge n. 296/2006 ai sensi del quale "Le amministrazioni statali centrali e periferiche, per gli acquisti di beni e servizi al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione;

VISTO il D.Lgs. 65/2012, convertito con modificazioni della Legge n. 135/2012 il quale dispone, ai sensi dell'art. 1, comma1, che "Successivamente alla data di entrata in vigore della legge di conversione del presente decreto, i contratti stipulati in violazione dell'articolo 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 ed i contratti stipulati in violazione degli obblighi di approvvigionarsi attraverso gli strumenti di acquisto messi a



SEDE CENTRALE

LEGA ITALIANA PER LA LOTTA CONTRO I TUMORI

prevenire è vivere

disposizione da Consip sono nulli, costituiscono illecito disciplinare e sono causa di responsabilità amministrativa”;

CONSIDERATO che gli attuali n. 13 desktop in uso presso questa Amministrazione sono ormai obsoleti per caratteristiche hardware e software (Sistema operativo), in quanto acquistati nell’anno 2009 (cfr. determinazione del Direttore Generale n. 91 del 20 luglio 2009);

CONSIDERATA quindi la necessità di rinnovare il parco macchine (PC/Client) con risorse hardware e software attualizzate, al fine di assicurare agli Uffici il regolare svolgimento di tutte le attività della LILT, attraverso l’acquisto del seguente materiale informatico:

personal computer desktop di fascia alta, configurati come riportato nei successivi capitoli – brand universalmente riconosciuti come leader del settore (no assemblati);

monitor lcd da 21,5” - multimediale – brand universalmente riconosciuti come leader del settore;

lettore di smart card;

gruppo di continuità (ups) – brand universalmente riconosciuti come leader del settore;

licenza microsoft office;

computer portatile – brand universalmente riconosciuti come leader del settore;

lavagna interattiva;

PRESO ATTO che la tipologia della fornitura necessaria risulta essere presente sul portale Consip S.P.A.- circuito Mepa all’interno del bando “Beni” per l’abilitazione di Fornitori di Beni alle Pubbliche Amministrazioni;

CONSIDERATO che il valore massimo di spesa sarà pari ad € 20.000,00 (euro ventimila/00) oltre Iva;

RITENUTO opportuno - alla luce di quanto sopra esposto – provvedere alla indizione di un appalto attraverso RDO su piattaforma Consip - Mepa finalizzata all’affidamento diretto, interpellando n. 5 cinque operatori economici abilitati, con il criterio del minor prezzo determinato sull’importo a base di gara di € 20.000,00 (euro ventimila/00) Iva esclusa di cui ai sensi dell’art. 95, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

VISTO il capitolato tecnico facente parte integrante della presente determinazione;

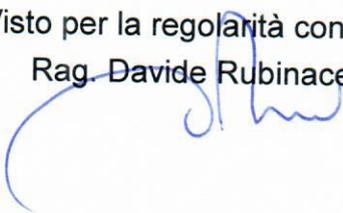
DETERMINA

1. di approvare il capitolato tecnico di gara allegato alla presente deliberazione;
2. di dare mandato all’Ufficio competente di attivare apposita RDO sul circuito Mepa, secondo le modalità e le procedure stabilite da Consip S.p.A., selezionando cinque

- operatori operanti nel settore merceologico di pertinenza al fine di individuare la migliore offerta con l'applicazione del criterio del minor prezzo ex art. 95 comma 4 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
3. di stabilire che la presente procedura verrà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida, a condizione che la stessa sia ritenuta congrua e conveniente in relazione all'oggetto dell'appalto;
 4. di stabilire, altresì, che l'attivazione della procedura di cui trattasi non comporta alcun vincolo per questa Amministrazione che si riserva la facoltà, ex art. 95 comma 12 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., di non procedere ad alcuna aggiudicazione nel caso in cui nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto della procedura, ovvero nel caso di oggettive o rilevanti motivazioni o di sopravvenute esigenze pubbliche. In tal caso i soggetti partecipanti non avranno nulla a pretendere per la mancata aggiudicazione/affidamento della fornitura, né potranno richiedere compensi o rimborsi per la predisposizione della propria offerta di fornitura richiesta, restando a loro completo carico ogni spesa sostenuta per la partecipazione alla procedura di gara;
 5. di nominare, ai sensi dell'articolo 31 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., quale Responsabile Unico del Procedimento e Direttore dell'Esecuzione della presente procedura il rag. Davide Rubinace;

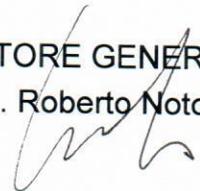
Visto per la regolarità contabile

Rag. Davide Rubinace



IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Roberto Noto





ANAC

Autorità Nazionale Anticorruzione

Logo AVCP

- [Accessibilità](#) |
- [Contatti](#) |
- [Mappa del sito](#) |
- [Dove Siamo](#) |
- [English](#) |
- [Privacy](#) |

- [Autorità](#)
- [Servizi](#)
- [Attività dell'Autorità](#)
- [Comunicazione](#)

[Home](#) [Servizi](#) [Servizi ad Accesso riservato](#) [Smart CIG](#) [Lista comunicazioni dati](#) [Dettaglio CIG](#)

Utente: Davide Rubinace

Profilo: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO EX ART. 10 D.LGS. 163/2006

Denominazione Amministrazione: LEGA ITALIANA PER LA LOTTA CONTRO I TUMORI - SEDE CENTRALE

Cambia profilo - Logout

- [Home](#)
- Gestione smart CIG
 - [Richiedi](#)
 - [Visualizza lista](#)
- Gestione CARNET di smart CIG
 - [Rendiconta](#)
 - [Visualizza lista](#)

Smart CIG: Dettaglio dati CIG

Dettagli della comunicazione

CIG

Z531FE2B29

Stato

CIG COMUNICATO

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura di:

- ***Personal computer desktop*** di fascia alta, configurati come riportato nei successivi capitoli – brand universalmente riconosciuti come leader del settore (no assemblati);
- ***Monitor lcd da 21,5” - multimediale*** – brand universalmente riconosciuti come leader del settore;
- ***Lettore di smart card***;
- ***Gruppo di continuità (ups)*** – brand universalmente riconosciuti come leader del settore;
- ***Licenza microsoft office***;
- ***Computer portatile*** – brand universalmente riconosciuti come leader del settore;
- ***Lavagna interattiva***

1. PREMESSA	3
2. DEFINIZIONE DELLA FORNITURA	3
2.1. Oggetto	3
3. DESCRIZIONE DEI PRODOTTI HARDWARE E SOFTWARE DI BASE	4
3.1. Personal Computer desktop di fascia alta	4
3.2. Sistema operativo	7
3.3. Requisiti di conformità	7
3.4. Monitor LCD da 21,5"	8
3.5. Lettore di smart card	8
3.6. Gruppo di continuità (UPS)	9
3.7. Licenza Microsoft Office	9
3.8. Computer portatile	9
3.9. Lavagna interattiva	11
4. DESCRIZIONE DEI DISPOSITIVI OPZIONALI	12
4.1. RAM aggiuntiva	12
4.2. Hard Disk aggiuntivo 1 TB	12
5. DESCRIZIONE DEI SERVIZI	12
5.1. Predisposizione apparati	12
5.2. Consegna e installazione	12
5.3. Manutenzione	13
6. VERIFICA DI CONFORMITA'	14
7. RICHIESTA DI EVENTUALI CHIARIMENTI	14
8. ALTRE INFORMAZIONI	15

1. PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura di Personal Computer desktop a ridotto impatto ambientale e componenti opzionali, nonché la prestazione dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni; vengono, quindi, riportate, sia a livello generale che per ogni singolo componente di base ed opzionale, i Requisiti e le Caratteristiche Obbligatorie minime a cui devono necessariamente rispondere le apparecchiature proposte.

Nel corpo del Capitolato Tecnico con il termine:

- **"Fornitore"**: si intende l'Impresa Fornitrice aggiudicataria;
- **"Amministrazione"**: LILT – Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori;
- **"Apparecchiatura"** o "PC": si intende il personal computer desktop;
- **"Giorni lavorativi"**: si intende tutti i giorni esclusi sabato, domenica e festivi;
- **"Ore lavorative"**: si intende le ore comprese nell'intervallo dalle 8,30 alle 13,30 dalle 14,30 alle 16,00 di tutti i "Giorni lavorativi";
- **"Collaudo"**: si intende la verifica, eseguita direttamente dall'Amministrazione contraente, che le apparecchiature consegnate – componenti hardware e programmi software forniti – siano conformi alle caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di Offerta Tecnica, e che siano in grado di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica e manualistica d'uso;
- **"Verifica tecnica"**: si intende la verifica, eseguita direttamente dalla LILT, che le apparecchiature offerte dal concorrente risultato aggiudicatario siano conformi con le caratteristiche richieste nel presente Capitolato tecnico e con quanto dichiarato dallo stesso in sede di offerta.

2. DEFINIZIONE DELLA FORNITURA

2.1. Oggetto

La fornitura oggetto della presente domanda prevede l'acquisto di:

- *n. 13 personal computer desktop* di fascia alta, configurati come riportato nei successivi capitoli – brand universalmente riconosciuti come leader del settore (no assemblati);
- *n. 13 monitor lcd da 21,5" - multimediale* – brand universalmente riconosciuti come leader del settore;
- *n. 13 lettore di smart card*;
- *n. 13 gruppo di continuità (ups)* – brand universalmente riconosciuti come leader del settore;
- *n. 14 licenza microsoft office*;
- *n. 1 computer portatile* – brand universalmente riconosciuti come leader del settore;
- *n. 1 lavagna interattiva*.

La fornitura delle apparecchiature di base include l'erogazione dei seguenti servizi connessi:

- Predisposizione apparati;
- consegna e installazione;

- manutenzione delle apparecchiature per 36 mesi (manutenzione base).

Su richiesta della LILT, il Fornitore dovrà inoltre erogare i seguenti servizi opzionali a pagamento:

- Estensione del servizio di manutenzione delle apparecchiature per 24 mesi.

Le apparecchiature devono essere nuove di fabbrica, costruite utilizzando parti nuove e devono rispondere alle caratteristiche di seguito descritte.

L'offerta dovrà essere riferita ad una unica configurazione, intesa come l'insieme delle componenti; non saranno quindi accettate offerte che presentino una possibile scelta fra due o più componenti.

In ogni caso, il Fornitore, deve garantire la completezza e l'omogeneità della fornitura.

3. DESCRIZIONE DEI PRODOTTI HARDWARE E SOFTWARE DI BASE

Nel presente capitolo sono descritte le caratteristiche tecniche minime cui devono necessariamente rispondere le apparecchiature offerte e i requisiti di conformità che le apparecchiature devono necessariamente rispettare.

3.1. PERSONAL COMPUTER DESKTOP DI FASCIA ALTA

Nella tabella di seguito riportata sono indicate tutte le caratteristiche minime che dovrà possedere il PC Desktop.

Caratteristica	Valore Minimo
Unità centrale	
volume dell'apparecchiatura (espresso in litri)	Non superiore a 13,0
sistema di ancoraggio di tipo kensington	SI
interruttore di accensione e masterizzatore DVD	frontali
quantità di memoria supportata (GB)	64
alloggiamenti per ospitare la Memoria RAM	4
controller dell'hard-disk drive conforme al protocollo SATA con velocità pari almeno a 6 Gb/s	SI
scheda madre in grado di intercettare un impulso WOL (wake On lan)	SI
supporto a livello BIOS del bootstrap da LAN (boot-from-LAN)	SI
slot di espansione di tipo PCI Express o altre tecnologie con banda superiore, al netto degli slot2 occupati dalle schede necessarie a soddisfare la configurazione base	

interfacce audio sia in ingresso che in uscita frontali	SI
porte esterne USB	Almeno 6 di cui almeno 2 USB 3.0 o superiori e frontali
Processore	
Prestazioni del sistema (valore indice misurato attraverso SysMark 2014, SO MS Windows 10 professional a 64 bit, Overall rating)	Non inferiore a 1700
Supporto a livello hardware del set di istruzioni AES-NI (Advanced Encryption Standard New Instructions)	SI
Memoria RAM	
Memoria installata (GB)	8
Unità storage	
Numero di unità installate	<input type="checkbox"/> 1 di tipo rotativo (hard disk) <input type="checkbox"/> 1 di tipo SSD
Capacità unità di tipo rotativo	500 GB
capacità unità di tipo SSD	256 GB
velocità di rotazione (rpm)	<input type="checkbox"/> 7.200 per HDD <input type="checkbox"/> 5.400 per SSHD <input type="checkbox"/> Non applicabile per SSD
protocollo di trasferimento	S-ATA almeno a 6 Gb/sec
Unità di masterizzazione	
Tipo	DVD±RW DL
Integrato nel cabinet del PC	SI
Capacità di masterizzazione (GB)	8 in DL e 4,7 in standard
Supporto Bootable CD/DVD	SI
Controllore Grafico	
risoluzione in grado di supportare i monitor offerti alla loro risoluzione massima	SI
2 uscite video di cui almeno una DisplayPort	SI
Monitor indipendenti supportati	3
Dispositivo per il collegamento del sistema alla rete locale	
requisiti di conformità indicati nella norma ISO 8802-3 e, in particolare, IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T)	SI
connettore RJ45	SI
In grado di supportare la funzionalità WOL	SI
Tastiera	

connessa al sistema, di tipo italiana estesa, QWERTY con tasti funzione per Windows, con tastierino numerico separato e con il tasto EURO	SI
Dispositivo di puntamento (mouse)	
connesso al sistema, di tipo ottico, a due o tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, non cordless, risoluzione 800 dpi e lunghezza cavo almeno 1,5 m	SI
Funzionalità di gestione Sicurezza	
disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili	SI
disabilitazione, o protezione con password, del sistema	SI
disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	SI
protezione con password di sicurezza per utente amministratore da BIOS	SI
presenza del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	SI
Hardware certificato per Windows 10 client family x64 o versioni successive secondo il programma "Windows Hardware Compatibility Program"	SI
Funzionalità gestione da remoto	
Controllo da remoto della configurazione hardware del personal computer	SI
controllo da remoto dello stato di accensione del personal computer	SI
controllo da remoto della configurazione BIOS del personal computer	SI
Emissioni acustiche	
Livello di potenza sonora	LWad <=36 db(A) in modalità idle LWad <= 38 dB(A) in modalità hard disk attivo

La configurazione del PC Desktop deve comprendere i seguenti componenti accessori:

- cavo di alimentazione con spina italiana;
- cavo di connessione per il collegamento alla rete locale, cat. 5e o superiore, di lunghezza pari a 3 metri, con connettori pressofusi;
- cavo di sicurezza di tipo kensington in acciaio;
- tutti i software necessari per l'utilizzo delle differenti componenti, quali a titolo di esempio, il software per la lettura e masterizzazione DVD, etc.
- la manualistica tecnica completa, in formato elettronico, relativa ai prodotti hardware forniti, edita dal produttore. Tale documentazione deve possedere tutte le caratteristiche di accessibilità (formato elettronico accessibile), secondo quanto

previsto dal D.M. 8 luglio 2005, Allegato D, requisito n. 11. La documentazione dovrà essere in lingua italiana oppure, se non prevista, in lingua inglese.

3.2. SISTEMA OPERATIVO

Il Fornitore dovrà configurare i personal computer con il sistema operativo Microsoft Windows 10 anche nell'unità storage di tipo SSD prevista.

Il sistema operativo, dovrà essere corredato di una licenza d'uso del sistema operativo a tempo indeterminato, di tipo "Professional", a 64 bit e aggiornato all'ultima release disponibile.

Tutti i prodotti in precedenza indicati dovranno essere forniti nella loro ultima versione ed in lingua italiana, dovranno avere anche installata l'ultima versione dei relativi Service Pack; tali software devono includere tutti i "device drivers" necessari a garantire la piena operatività di tutti i dispositivi hardware presenti o collegati al sistema.

Qualora i "device drivers" necessari a garantire la piena operatività di tutti i dispositivi hardware presenti o collegati al sistema non fossero compresi nel Sistema Operativo, gli stessi dovranno essere forniti su appositi supporti ottici.

Ciascun prodotto software, in ogni caso, deve essere installato e reso completamente operativo su ciascuna apparecchiatura consegnata.

3.3. REQUISITI DI CONFORMITÀ

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature 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 delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

Le apparecchiature fornite dovranno in particolare:

- essere in possesso dell'etichetta EPA ENERGY STAR for computers versione 6.1 o equivalente;
- con riferimento ai monitor, essere in possesso dell'etichetta EPA ENERGY STAR for Displays versione 7.0 o equivalente;
- essere conformi, secondo quanto di seguito specificato, ai Criteri Ambientali Minimi per "Apparecchiature elettroniche per ufficio" relativamente ai PC Desktop adottati con Decreto 13 dicembre 2013 (G.U. n. 13 del 17 gennaio 2014);
- rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica stabiliti nella direttiva 2004/108/CE e s.m.i. recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 6 novembre 2007, n. 194 e s.m.i.;
- essere conformi alla direttiva 2011/65/EU (RoHS II), recepita con D.Lgs. 4 marzo 2014, n. 27 e s.m.i., anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS),
- essere conformi al D. Lgs. 188/2008 e s.m.i., che recepisce la direttiva 2006/66/CE e s.m.i. concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti;

- essere conformi al regolamento (UE) n. 617/2013 del 26 giugno 2013 s.m.i. in merito alla progettazione ecocompatibile di computer e server informatici;
- rispettare la normativa sulla sicurezza sul lavoro D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

3.4. MONITOR LCD DA 21,5" - MULTIMEDIALE

I monitor LCD a schermo piatto dovranno avere le seguenti caratteristiche minime:

- video a colori con diagonale da 21,5" wide;
- retroilluminazione LED;
- risoluzione massima orizzontale non inferiore a 1920;
- risoluzione massima verticale non inferiore a 1080;
- contrasto statico: 800:1;
- luminosità 250 cd/mq;
- angolo di visuale orizzontale almeno 150°;
- angolo di visualizzazione verticale almeno 150°;
- ingresso digitale DVI o DisplayPort;
- rispondenza alle specifiche UNI ISO 9241-307;
- rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II;
- Controlli OSD (on screen display);
- regolabilità in altezza e inclinabilità sul piano verticale;
- coppia di altoparlanti integrata;
- predisposto per ospitare un sistema di ancoraggio/antifurto di tipo Kensington;
- compatibilità con i sistemi nelle configurazioni base descritte in precedenza.

Devono essere forniti in dotazione il cavo (DVI o DisplayPort) per la trasmissione del segnale video tra PC e monitor ed il cavo di alimentazione elettrica; quest'ultimo deve essere collegato al monitor mediante presa esterna, ovvero non integrato al monitor.

3.5. LETTORE DI SMART CARD

Il lettore di smart card dovrà essere conforme agli standard internazionali e di mercato che garantiscono l'utilizzabilità delle carte istituzionali per l'accesso ai servizi in rete (CIE e CNS); deve, quindi, avere le seguenti caratteristiche:

- supporto smart card ISO 7816 Class A, B e C (5V, 3V e 1,8V);
- protezione da corto circuito (short circuit detection);
- posizione dei contatti conformi allo standard ISO 7816/2;
- caratteristiche elettriche conformi allo standard ISO 7816/3;
- lettore conforme alle specifiche PC/SC (Personal Computer Smart Card workgroup);
- driver PC/SC per ambienti Microsoft;
- lettore conforme alle specifiche Microsoft Windows Hardware Quality Labs (WHQL);
- connessione al PC tramite interfaccia USB 2.0 full speed;
- protocolli ISO 7816 supportati T=0 e T=1.

3.6. GRUPPO DI CONTINUITÀ (UPS)

Il gruppo di continuità dovrà offrire una protezione affidabile dell'alimentazione elettrica per l'azienda consentendo un lungo tempo di autonomia per superare indenni interruzioni momentanee dell'alimentazione elettrica e per un arresto ordinato del sistema, in caso di interruzione prolungata. Dovranno essere previste prese di corrente per il computer e per il monitor.

3.7. LICENZA MICROSOFT OFFICE

La licenza dovrà essere: Microsoft office 2016 Home e Business ITA PKC 32/64 bit (Box medialess kit)

3.8. COMPUTER PORTATILE

3.8.1. Unità centrale

L'apparecchiatura oggetto del capitolato deve possedere i seguenti requisiti:

- Microprocessore di architettura X86 a 64 bit di tipo Mobile con tecnologia di power management;
- controllore grafico integrato o residente su apposita scheda;
- Scheda audio stereo.

3.8.2. Memoria RAM

L'apparecchiatura deve possedere i seguenti requisiti:

- memoria RAM installata almeno pari a **4 GB**;
- possibilità di espansione della memoria RAM almeno fino a 8 GB complessivi, da prevedere anche attraverso la sostituzione della memoria già installata.

3.8.3. Unità video

L'unità video deve possedere i seguenti requisiti:

- dimensione della diagonale uguale o superiore a **15,6"**;
- risoluzione orizzontale uguale o superiore a 1280 pixel;
- risoluzione verticale uguale o superiore a 768 pixel;
- contrasto almeno 250:1;
- luminosità massima almeno 200 cd/mq;
- piena compatibilità con il controllore grafico descritto precedentemente;
- rispondenza alle specifiche ISO 9241 serie 30x classe 2 relativamente al numero di pixel difettosi ammessi; se, in fase di collaudo, tali specifiche non vengono rispettate, l'apparecchiatura è considerata non conforme ai requisiti minimi e deve essere pertanto sostituita; dovrà inoltre essere riparata nel caso in cui il difetto sia causa di un guasto successivo all'installazione.

3.8.4. Unità disco base

L'unità disco integrata nell'apparecchiatura deve possedere i seguenti requisiti:

- protocollo di trasferimento conforme alla tecnologia serial ATA con velocità di almeno 6 Gb/s;
- capacità di almeno **500 GB** nominali.

3.8.5. Unità disco ottico

L'unità disco integrata nell'apparecchiatura deve possedere i seguenti requisiti:

- masterizzatore CD/DVD compatibile con i supporti DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, DVD+R DL.

3.8.6. Dispositivi e interfacce di Input/Output

L'apparecchiatura deve essere corredata con i seguenti dispositivi e interfacce integrati:

- tastiera standard italiana con tasto per simbolo dell'EURO;
- dispositivo di puntamento interattivo (touchpad) con almeno due pulsanti;
- webcam;
- 2 speaker;
- 1 microfonino integrato;
- 4 o più porte USB di cui almeno una USB 3.0 *ovvero* 3 o più porte USB di cui almeno una USB 3.0 ed una USB Type C *ovvero* 3 o più porte USB di cui almeno 2 USB 3.0;
- 1 porta SD Card Reader;
- 1 jack RJ-45 per Ethernet;
- 2 porte video esterne, di cui almeno una di tipo digitale;
- 1 jack per microfono esterno e jack per cuffia esterno, *ovvero*, in alternativa alla disponibilità dei 2 jack differenziati, 1 jack combo 2 in 1 microfono e cuffia.

3.8.7. Dispositivi di collegamento in rete

L'apparecchiatura deve essere corredata con i seguenti dispositivi di collegamento in rete:

- dispositivo per il collegamento dell'apparecchiatura ad una rete locale in modalità cablata (LAN), conforme allo standard Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T plug and play, integrato nel portatile (*ovvero* non collegato esternamente via porta USB, slot PCMCIA o simili); deve essere fornito il cavo per il collegamento alla rete locale di lunghezza di almeno 3 mt. e con connettori RJ 45 pressofusi;
- dispositivo per il collegamento dell'apparecchiatura ad una rete locale in modalità wireless (WLAN), conforme al protocollo IEEE 802.11b/g/n o superiore, integrato nel portatile (*ovvero* non collegato esternamente via porta USB, slot PCMCIA o simili), certificato WI-FI;
- dispositivo per il collegamento dell'apparecchiatura ad una rete personale senza fili (WPAN), conforme allo standard Bluetooth 4.0 o superiore.

3.8.8. Sicurezza

In merito agli aspetti relativi alla sicurezza ed all'inaccessibilità del Personal Computer Portatile e nell'ottica della riduzione dei potenziali rischi conseguenti a manomissioni, anche involontarie, da parte di personale non qualificato o non addetto, si identificano i seguenti requisiti obbligatori:

- presenza del security slot per il cavo di bloccaggio;
- protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS;
- protezione dati TPM (Trusted Platform Module) almeno V 1.2.

3.8.9. Accessori

Le apparecchiature dovranno essere complete di:

- mouse esterno a tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo tasto, collegabile ad una delle porte del computer;
- cavo di bloccaggio con chiave;
- borsa da viaggio in tessuto antiurto predisposta al loro trasporto.

In particolare, la borsa da viaggio dovrà presentare le seguenti caratteristiche:

- essere dotata di almeno 2 scomparti completamente separati: uno scomparto, dedicato alla custodia del computer, deve essere rinforzato, imbottito, foderato e deve essere accessibile mediante cerniera lampo; l'altro deve permettere di alloggiare tutti gli accessori del computer e deve essere accessibile mediante apertura con cerniera lampo o velcro;
- disporre di manici rinforzati;
- disporre di tracolla antiscivolo, allungabile e rimovibile;
- avere una protezione sul fondo per attutire eventuali urti;
- mantenere la propria forma anche se vuota.

3.8.10. Peso

Le apparecchiature dovranno avere un peso non superiore ai **2,50 Kg**, comprensiva di unità disco ottico, hard disk, RAM, unità video e batteria installati.

3.8.11. Autonomia

La batteria prevista dovrà garantire un'autonomia di almeno **300** minuti nella modalità di "performance and battery test" eseguita con il benchmark BAPCO MobileMark2014;

3.8.12. Certificazione Microsoft

L'apparecchiatura dovrà essere rispondente alle specifiche tecniche previste dal programma di Certificazione Microsoft relativa al sistema operativo Windows previsto

3.8.13. Sistema operativo

Il Fornitore dovrà configurare il computer con il sistema operativo del quale si richiede una copia completa della documentazione tecnica e d'uso (ove esistente sul mercato) in formato elettronico; la documentazione dovrà essere in lingua italiana oppure, se non prevista, in lingua inglese. Deve inoltre essere fornito il CD-ROM/DVD-ROM necessario per l'installazione del sistema operativo, dei drivers dei dispositivi presenti nell'apparecchiatura e, eventualmente, delle utilities per la gestione dell'apparecchiatura.

3.8.13.1. Sistema Operativo Microsoft Windows

Il computer, dovrà essere corredato di una licenza d'uso a tempo indeterminato del sistema operativo **Windows 10 Pro** o versione successiva. Il sistema operativo dovrà essere fornito nell'ultima versione ed in lingua italiana, dovrà avere anche installata l'ultima versione dei relativi Service Pack; dovranno essere inclusi tutti i "device drivers" necessari a garantire la piena operatività di tutti i dispositivi hardware presenti o collegati al sistema.

3.9. LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE

Caratteristiche e requisiti della Lavagna Interattiva

Tecnologia	Elettromagnetica passiva e Multitouch (Penna e dito)
Dimensione Area attiva	Da 85" a 87"
Superficie	Antiriflesso, antigraffio
Speakers	Coppia di casse acustiche stereo Potenza complessiva 36 W RMS
Dispositivi di interazione	Dito Penna interattiva Cancellino Elettronico I dispositivi di utilizzo forniti dovranno comprendere minimo due dotazioni: la dotazione base più una dotazione

	aggiuntiva di ricambio.
Connessione al personal computer	USB 3.0

4. DESCRIZIONE DEI DISPOSITIVI OPZIONALI

4.1. RAM AGGIUNTIVA

Potrà essere richiesto un incremento di memoria di 8 GB, rispetto agli 8 GB previsti nella configurazione base, per una configurazione complessiva di 16 GB.

4.2. HARD DISK AGGIUNTIVO 1 TB

Potranno essere richiesti uno o più ulteriori hard disk rotativi, della stessa marca, modello e capacità di quello offerto.

5. DESCRIZIONE DEI SERVIZI

I servizi descritti nel presente capitolo sono connessi ed accessori alla fornitura dei personal computer desktop e, quindi, sono prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura medesima. Il corrispettivo di tali servizi è compreso nel prezzo dei personal computer.

5.1. PREDISPOSIZIONE APPARATI

Il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura con il Sistema Operativo scelto dall'Amministrazione già precaricato e pronto all'uso, e gli eventuali dispositivi opzionali richiesti dalla medesima Amministrazione, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione.

5.2. CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Le apparecchiature, con il relativo software già installato, dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dalla LILT nell'ordinativo di fornitura.

Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software), nonché all'attestazione di conformità di cui ai precedenti capitoli.

Le attività di consegna delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

La consegna delle apparecchiature dovranno avvenire entro e non oltre 25 (venticinque) giorni lavorativi a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della ricezione dell'ordinativo di fornitura.

Alla consegna, da effettuare con pacco sigillato (ovvero con etichetta sigillo comprovante l'integrità del pacco) contenente tutto il materiale ordinato, dovrà essere allegata un apposita "nota di consegna", nella quale dovranno essere riportati: il numero dell'ordinativo di fornitura, il numero delle apparecchiature oggetto dell'ordinativo, la data dell'avvenuta spedizione. La LILT, dopo aver verificato la corrispondenza della merce consegnata con

quanto riportato nella nota, apporrà la data di avvenuta consegna sulla nota stessa, conservandone copia per eventuali verifiche successive.

Il servizio di installazione si intende comprensivo della consegna "al piano" e delle attività di messa in opera e verifica di funzionalità delle apparecchiature (collegamento dei dispositivi opzionali acquistati, accensione del PC e caricamento dei software preinstallati), asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale. Si ricorda che l'asporto dell'imballaggio deve essere effettuato secondo le norme del codice ambientale relativamente al trattamento di tali materiali.

5.3. MANUTENZIONE

Con l'acquisto di tutto il materiale previsto nella fornitura e dei dispositivi opzionali, la LILT acquisisce automaticamente il servizio base di manutenzione per un periodo di 36 (trentasei) mesi. Il costo del servizio è incluso nel prezzo di acquisto dei componenti stessi.

La LILT avrà la facoltà di richiedere di poter usufruire di un servizio di manutenzione per un ulteriore periodo di 24 (ventiquattro) mesi a partire dalla scadenza dei 36 (trentasei) mesi di durata del servizio di manutenzione base. Tale servizio opzionale risulta caratterizzato dal medesimo contenuto e dalle medesime modalità operative, dagli stessi livelli di servizio ed è regolato dalle medesime normative previste per il servizio base.

Il prezzo dell'estensione del servizio di manutenzione non è ricompreso nel prezzo del materiale previsto nella fornitura e dei dispositivi opzionali, ma è da intendersi come "prezzo addizionale" a questi.

Il servizio di manutenzione consiste nell'erogare assistenza on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività. L'attività di assistenza on-site dovrà essere espletata mediante un tecnico specializzato con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione e configurazione di sistemi informatici (hw e sw) non particolarmente complesse.

Il servizio deve essere assicurato dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo di 36 (trentasei) mesi, ovvero, a fronte di ordinativo che preveda l'adesione all'opzione di estensione per ulteriori 24 (ventiquattro) mesi, per un periodo complessivo di 60 (sessanta) mesi. I termini di erogazione del servizio decorreranno dall'ora di ricezione della richiesta di intervento.

Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware (sia nella configurazione base, che per i singoli eventuali dispositivi opzionali) dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso. Il servizio non comprende manutenzione sul software (sia esso sistema operativo od altro precaricato).

Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà

provvedere affinché, laddove riparabile, l'apparecchiatura originale riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione interessata. Inoltre, in caso di sostituzione dell'apparecchiatura, qualora il malfunzionamento non dovesse essere relativo all'unità disco fisso, il fornitore dovrà procedere allo spostamento del disco fisso dall'apparecchiatura guasta a quella in sostituzione al fine di ripristinare pienamente l'operatività della postazione di lavoro.

In caso di sostituzione di componenti dell'apparecchiatura, deve essere garantita la piena compatibilità con l'immagine del software precedentemente installata.

Il Fornitore è obbligato a ripristinare l'operatività dell'apparecchiatura, mediante l'eliminazione del malfunzionamento o mediante la sostituzione temporanea dell'apparecchiatura con altra equivalente, entro il termine perentorio di 8 (otto) ore lavorative dalla ricezione della richiesta di intervento.

Per ogni intervento dovrà essere redatto un apposito rapporto di intervento tecnico, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati: il numero progressivo assegnato all'ordinativo di fornitura cui si riferisce l'apparecchiatura per la quale è stato richiesto l'intervento, il serial number, il "Codice identificativo Consip", il numero di ticket, la data e l'ora di apertura della chiamata, il numero dell'intervento, la data e l'ora dell'intervento, la data e l'ora dell'avvenuto ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura (o del termine intervento).

I dettagli relativi ad ogni singolo intervento dovranno essere documentati, su richiesta delle Amministrazioni, secondo quanto previsto nel presente Capitolato, tramite opportuni report da inviare all'Amministrazione stessa con cadenza mensile, in forma di foglio elettronico.

Il fornitore dovrà garantire la raccolta, il trasporto, il trattamento adeguato, il recupero e smaltimento ambientalmente compatibile dei rifiuti prodotti dalle attività di manutenzione secondo quanto previsto dall'art.266 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

6. VERIFICA DI CONFORMITA'

Entro 20 (venti) giorni solari dalla data di consegna (di cui al precedente paragrafo 6.2), tutte le apparecchiature fornite dovranno essere sottoposte a verifica (inteso come verifica di non difformità in esecuzione di quanto indicato nella documentazione tecnica e manualistica d'uso e dichiarato in sede d'offerta) da parte della LILT.

Nel caso di esito negativo della verifica, il Fornitore dovrà sostituire entro 2 (due) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché la verifica sia ripetuta e positivamente superata.

7. RICHIESTA DI EVENTUALI CHIARIMENTI

Tutti i partecipanti potranno richiedere chiarimenti di carattere giuridico-amministrativo inerenti alla procedura di gara alla competente Area funzionale – utilizzando l'apposita

funzione "Comunicazioni" disponibile nella scheda di cui alla RDO, entro le ore 12.00 del quarto giorno antecedente la scadenza del termine per la presentazione della documentazione di gara.

Le risposte alle richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 2 (due) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione della domanda di partecipazione alla gara. Non verranno fornite risposte a quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

Al fine di garantire la massima trasparenza della procedura e la par condicio tra i partecipanti, la stazione appaltante pubblicherà, in forma anonima, le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni in merito alla presente procedura, utilizzando l'apposita funzione "Comunicazioni".

8. ALTRE INFORMAZIONI

La gara si svolge in base alle procedure fissate dal vigente Codice e, in particolare, secondo la procedura di cui all'art. 36 comma 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., nonché alle condizioni riportate nel presente capitolato tecnico.

Il Responsabile Unico del procedimento è Rag Davide Rubinace e-mail d.rubinace@lilt.it telefono 0644259770

La presente procedura verrà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida, a condizione che la stessa sia ritenuta congrua e conveniente in relazione all'oggetto dell'appalto.

L'attivazione della procedura di cui trattasi non comporta alcun vincolo per questa Amministrazione che si riserva la facoltà ex art. 95 comma 12 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. di non procedere ad alcuna aggiudicazione nel caso in cui nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto della procedura, ovvero nel caso di oggettive o rilevanti motivazioni o di sopravvenute esigenze pubbliche. In tal caso i soggetti partecipanti non avranno nulla a pretendere per la mancata aggiudicazione/affidamento della fornitura, né potranno richiedere compensi o rimborsi per la predisposizione della propria offerta di fornitura richiesta, restando a loro completo carico ogni spesa sostenuta per la partecipazione alla procedura di gara;

In applicazione del decreto legge n. 50 del 24.04.2017 convertito in legge n. 96 del 21.06.2017 (GU n.144 del 23.06.2017 – S.O. n. 31), si rende noto che questa Amministrazione è soggetta al meccanismo della scissione dei pagamenti (split payment).

Denominazione Ente Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori

Codice Univoco ufficio UFWGL6

Nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Cod. fisc. servizio di F.E.: 80118410580

Regione ufficio: Lazio

Provincia ufficio: RM

Comune ufficio: Roma

Indirizzo ufficio: Via Alessandro Torlonia, 15

Cap ufficio: 00161

Il Responsabile Unico del Procedimento

