

PROT. N. 10014/5

PALERMO, 13-09-2019

AVVISO: AVVISO PUBBLICO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI P.C. DESKTOP, NOTEBOOK E VIDEOPROIETTORI PER DIVERSE UU.OO.CC. DI QUESTA A.O.R.

AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA – CERVELLO – UNITA' OPERATIVA PROVVEDITORATO – VIALE STRASBURGO n°233 – 90146 PALERMO TELEFONO 091/7808231 – PEC:appaltieforniture@pec.ospedaliriunitipalermo.it intende avviare un'indagine conoscitiva di mercato per l'affidamento della fornitura di **P.C. Desktop, Notebook e Videoproiettori** rivolta ad invitare gli operatori economici che fossero interessati alla procedura di gara da indire per addivenire alla fornitura in questione secondo il fabbisogno appresso elencato

Caratteristiche tecniche standard:

LOTTO 1

N. 1 NOTEBOOK PER U.O.C. MEDICINA NUCLEARE

Processore: InterCore i7-6700HK Quad core fino a 3.5Ghz
Memoria : minimo 4GB DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)
Scheda grafica: 4GB DDR 5
Sistema Operativo Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato
1 USB 3.1 di seconda generazione
1 USB 2.0 di prima generazione
1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione
Ingresso HDMI
Connettività: Wireless
Connettività: Bluetooth
Webcam HD integrata
Ingresso / uscita audio
Porta VGA
Display Port
1 Presa LAN
Altoparlanti integrati

LOTTO 2

NOTEBOOK PER U.O.S.D. M.I.C.I.

Processore: InterCore i3
Memoria: 4GB DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)
Scheda grafica 4GB DDR 5
Sistema operativo: Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato
N. 1 USB 3.1 di seconda generazione
N. 1 USB 2.0 di prima generazione
N. 1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione
Ingresso HDMI
Connettività Bluetooth
Connettività Wireless
Webcam HD integrata
Ingresso / uscita audio
VGA
1 LAN
Masterizzatore DVD
1 unità disco fisso SSD da 256GB
Monitor LED da 15,6" Full HD
Altoparlanti integrati
Garanzia e manutenzione almeno 48 mesi

N. 2 P.C. DESKTOP PER U.O.S.D. M.I.C.I.

Processore: InterCore i5
Memoria: 4GB DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)
Scheda grafica dedicata 4GB DDR5
Alimentatore
260 W, 92% TFX (per SpB) 210 W, 85% TFX 180 W, 85% TFX
Sistema operativo: Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato
CONNETTIVITÀ
1 USB 3.1 di seconda generazione
1 USB 2.0 di prima generazione

SITO WEB:
www.ospedaliriunitipalermo.it

—SEDE LEGALE:
Viale Strasburgo, 233
90146 – Palermo
P.IVA: 05841780827

U.O.C. PROVVEDITORATO

Viale Strasburgo, 233
90146 – Palermo

Tel.: +39 091 / 7808231

E-mail: approvvigionamenti@villasofia.it

PEC: appaltieforniture@pec.ospedaliriunitipalermo.it

Pagina-2

1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione
Ingresso HDMI
Bluetooth
Webcam HD
Ingresso / uscita audio
VGA
1 LAN
Masterizzatore DVD
Tastiera e Mouse Wireless
1 unità disco fisso SSD da 1TB
Monitor LED da 21,5" Full HD
Garanzia e manutenzione almeno 48 mesi

LOTTO 3

N. 2 P.C. DESKTOP PER U.O.S.D. SINDROME DOWN

Processore: i7 7700 intel 3.60Ghz
Memoria: 16GB DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)
Scheda grafica dedicata 4GB DDR5
Alimentatore
260 W, 92% TFX (per SpB) 210 W, 85% TFX 180 W, 85% TFX
Sistema operativo: Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato
CONNETTIVITÀ
2 USB 3.1 di seconda generazione
2 USB 3.1 di prima generazione
1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione
Ingresso / uscita audio
VGA
1 LAN
Presa USB mouse
Presa USB tastiera
1 unità disco fisso SSD da 500GB
1 unità disco fisso da 2,5" da 1TB
Monitor LED da 21,5" Full HD
Garanzia e manutenzione almeno 48 mesi

N. 4 P.C. DESKTOP PER U.O.S.D. SINDROME DOWN

Processore: i7 7700 intel 3.60Ghz
Memoria: 32GB DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)
Scheda grafica dedicata 8GB DDR5
Alimentatore
260 W, 92% TFX (per SpB) 210 W, 85% TFX 180 W, 85% TFX
Sistema operativo: Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato
CONNETTIVITÀ
2 USB 3.1 di seconda generazione
2 USB 3.1 di prima generazione
1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione
Ingresso / uscita audio
VGA
1 LAN
Presa USB mouse
Presa USB tastiera
1 unità disco fisso SSD da 1TB
1 unità disco fisso da 2,5" da 2TB
Monitor LED da 27" Full HD
Garanzia e manutenzione almeno 48 mesi

LOTTO 4

P.C. DESKTOP PER U.O.S.D. GENETICA MEDICA

Processore: AMD Ryzen™ 7 2700 PRO o similare
Memoria: 8 UDIMM DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)
Scheda grafica: AMD Radeon™ Vega o similare
Alimentatore
260 W, 92% TFX (per SpB) 210 W, 85% TFX 180 W, 85% TFX
Sistema operativo: Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato
CONNETTIVITÀ
2 USB 3.1 di seconda generazione
2 USB 3.1 di prima generazione
1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione
Ingresso / uscita audio
VGA
1 LAN
Presa USB mouse

SITO WEB:
www.ospedaliriunitipalermo.it

—SEDE LEGALE:
Viale Strasburgo, 233
90146 – Palermo
P.IVA: 05841780827

U.O.C. PROVVEDITORATO
Viale Strasburgo, 233
90146 – Palermo
Tel.: +39 091 / 7808231

E-mail: approvvigionamenti@villasofia.it
PEC: appaltieforniture@pec.ospedaliriunitipalermo.it

Presà USB tastiera
1 unità disco fisso SSD da 500GB
Monitor LED da 21,5" Full HD
Garanzia e manutenzione almeno 48 mesi

LOTTO 5

NOTEBOOK PER U.O.C. NEUROLOGIA

Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64, PREINSTALLATO
Processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione (i7-8650U);
RAM: SDRAM da 16 GB DDR4-2400 (2 x 8 GB) (n. 2 slot per espansione)
Hard Disck: SSD da 500GB
Scheda grafica dedicata;
Fotocamera HD;
Webcam HD IR
PORTE
1 Thunderbolt (connettore USB tipo C)
2 USB 3.1 Gen 1 (1 per ricarica)
1 porta HDMI 1.4b
1 porta RJ-45/Ethernet
1 connettore docking
1 jack combinato cuffie/microfono
1 porta alimentatore CA
1 porta VGA
1 lettore di smart card
AUDIO
2 altoparlanti stereo integrati (74 dB)
Ingresso/ uscita audio
Monitor LED da 15,6" Full HD
TASTIERA
Resistente ai liquidi con scarico
CONNETTIVITÀ
Wireless
Bluetooth
TIPO DI BATTERIA
Batteria lunga durata Fino a 13 ore

a 3 celle (50 Wh) agli ioni di litio

SITO WEB:
www.ospedaliriunitipalermo.it

—SEDE LEGALE:
Viale Strasburgo, 233
90146 – Palermo
P.IVA: 05841780827

U.O.C. PROVVEDITORATO

Viale Strasburgo, 233
90146 – Palermo

Tel.: +39 091 / 7808231

E-mail: approvvigionamenti@villasofia.it

PEC: appaltieforniture@pec.ospedaliriunitipalermo.it

Garanzia minimo 48 mesi su parti e manodopera

VIDEOPROIETTORE PER U.O.C. NEUROLOGIA

Formato immagine 16:9;
Rapporto contrasto immagine min. 12000:1;
Dimensione schermo da 30 a 300 pollici mm.;
Risoluzione Full HD (1920 x 1080 pixel);
Durata lampada 6.000 h (modalità economica);
Ingresso Video HDMI, VGA, RCA (audio R-L-Video) USB
Luminosità non inferiore a. 1500 ANSI lumen;
Potenza lampada 20 watt min.,-
Cavo alimentazione compreso;
Telecomando compreso;
Borsa per il trasporto dedicata compreso
Rumorosità non superiore a 33 dB
Peso non superiore a 3 kg
Anno produzione min. 2016.

Al fine di fornire il contributo richiesto, si allega al presente avviso la documentazione redatta in bozza e disponibile sul sito www.ospedaliriunitipalermo.it sezioni bandi.

La Stazione appaltante invita pertanto tutti i soggetti interessati a partecipare alla “consultazione” fornendo i contributi ritenuti necessari. In particolare, sono oggetto di contributo gli aspetti disciplinati dalla documentazione allegata al presente avviso.

Sarà cura dei soggetti interessati al presente avviso evidenziare i contributi per i quali ritengano motivatamente sussistenti aspetti meritevoli di tutela della segretezza dal punto di vista tecnico e commerciale.

Si evidenzia che per la fornitura in oggetto, per le specifiche tecniche richieste in ragione delle peculiari esigenze da soddisfare, si rappresenta che:

- la procedura di gara sarà a due lotti separati;
- i fabbisogni e gli strumenti per farvi fronte sono rilevabili dalla documentazione allegata;
- la Stazione appaltante valuterà le soluzioni alternative ragionevoli eventualmente proposte nel contesto dei contributi forniti;
- la stazione appaltante, infine, rimane disponibile a fornire ulteriori informazioni che gli operatori economici potrebbero richiedere nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio.

L'affidamento della fornitura oggetto della presente “consultazione” è subordinato ad eventuale, successiva e separata procedura espletata ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 50/2016.

La presente “consultazione” non rappresenta, pertanto, un invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Stazione appaltante nei confronti dei soggetti interessati.

La Stazione appaltante potrà a suo insindacabile giudizio interrompere, sospendere o revocare la presente “consultazione”, nonché interrompere la consultazione di uno o più dei soggetti interessati, in qualsiasi momento.

La Stazione appaltante si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della presente “consultazione” per la pianificazione e lo svolgimento della procedura di appalto, “*a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza*” (art. 66 comma 2 D.Lgs. n. 50/2016)

Tutti i soggetti interessati a concorrere alla presente procedura sono invitati, (indicare nell'oggetto: “Indagine di mercato per la fornitura in somministrazione triennale di rulli di carta per lettino da visita” – ed il numero di protocollo del presente avviso .), a presentare apposita istanza di partecipazione alla procedura in oggetto sottoscritta dal Legale Rappresentante o da altra persona abilitata ad impegnare l'Impresa e presentare la documentazione di seguito indicata, da far pervenire entro **e non oltre il 01-10-2019**

1. il prezzo orientativo di mercato (non di listino) per la fornitura completa di cui sopra;
2. relativo stralcio dei prezzi di listino in vigore;
3. Sintetica presentazione dell'impresa e dati di riferimento ed elenco delle principali forniture analoghe effettuate nell'ultimo triennio con rispettivo importo, data e destinatario.
4. Questionario tecnico (allegato A) e Schede tecniche riportanti il modello esatto ed il costruttore del bene proposto il codice CIVAB, ove esistente, e la descrizione dettagliata delle caratteristiche tecniche del bene offerto;

A tal fine l'Impresa concorrente è pregata di indicare:

1. Se codesta ditta dispone di bene aventi caratteristiche collimanti con quelle descritte nell' allegata scheda tecnica (-**Allegato A**-);
2. Acquisire il riscontro al questionario di cui all'allegata scheda tecnica (-**Allegato A**-), (non è richiesto in tale fase di indagine di mercato l'invio di manuali, o altra documentazione voluminosa);
3. Si invita, altresì, a produrre, ove ne sussistano i presupposti, dichiarazione opportunamente documentata che attesti eventuali esclusività afferenti il prodotto da acquistare per ogni altra determinazione che questa Stazione Appaltante assumerà nel merito.

Le domande e la documentazione ad esse allegata dovranno essere inoltrate con una delle seguenti modalità:

- 1) consegna a mano all'Ufficio Protocollo dell'Azienda sito in Viale Strasburgo, 233, cap 90146 Palermo;
- 2) mediante casella di posta elettronica certificata (PEC), intestata al candidato, al seguente indirizzo PEC:appaltieforniture@pec.ospedaliriunitipalermo.it

L'invio deve avvenire in un'unica spedizione, (non superiore a 25 MB) con i seguenti allegati solo in formato PDF bianco e nero:

1.manifestazione di interesse;

SITO WEB:

www.ospedaliriunitipalermo.it

—SEDE LEGALE:

Viale Strasburgo, 233

90146 – Palermo

P.IVA: 05841780827

U.O.C. PROVVEDITORATO

Viale Strasburgo, 233

90146 – Palermo

Tel.: +39 091 / 7808231

E-mail: approvvigionamenti@villasofia.it

PEC:appaltieforniture@pec.ospedaliriunitipalermo.it

Pagina 7

2. elenco dei documenti richiesti e sopraindicati;

3. cartella (zippata) con tutta la documentazione.

In caso di file PDF ottenuti da scansioni, si consiglia, per limitare la dimensione degli allegati, di impostare lo scanner ad una risoluzione massima di 100dpi.

Qualora codesta ditta dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute, voglia cortesemente segnalare le eventuali discrasie, supportando se del caso, con motivate considerazioni da specificare nell'apposita colonna.

La risposta in merito al possesso delle caratteristiche tecniche dovrà essere fornita riscontrando al questionario tecnico allegato, e deve seguire l'ordine e le indicazioni numeriche riportate nella scheda tecnica (seconda colonna SI/NO), così come le specifiche tecniche in riferimento a ciascuna caratteristica relativamente al dispositivo commercializzato (terza colonna) e le segnalazioni rilevate, argomentando eventuali equivalenze (quarta colonna).

Le ditte sono invitate altresì a sintetizzare in ultimo, eventuali aspetti di esclusività, nonché aspetti migliorativi del dispositivo in commercio ed eventualmente proposto, e altresì l'eventuale necessità di utilizzo clinico mediante materiale consumabile dedicato mono e pluriuso, con relativa indicazione del costo medio di mercato (non il prezzo di listino).

Si precisa che tale indagine è finalizzata alla raccolta di informazioni di carattere tecnico ed economico in funzione di un'eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste, nell'ottica della futura procedura di gara.

Qualora codesta ditta dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute, voglia cortesemente segnalare le eventuali discrasie, supportando se del caso, con motivate considerazioni da specificare in apposita relazione.

La partecipazione alla presente "consultazione" non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti dell'Azienda Ospedaliera ed i contributi resi non danno diritto ad alcun compenso o rimborso ed è finalizzata ad incrementare il livello di concorrenza ed rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla procedura in argomento.

Per ulteriori informazioni in merito al contenuto del presente avviso potranno essere richieste direttamente all'Area Provveditorato dell'Azienda Ospedaliera nella persona del Responsabile del Procedimento Dott. Aldo ALBANO e-mail aldo.albano@villasofia.it od in assenza Geom Antonino Campagna telefono 0917808231 e mail: a.campagna@villasofia.it

IL RESPONSABILE
AREA PROVVEDITORATO
(Dott. Aldo ALBANO)

ALLEGATO A/1

CARATTERISTICHE TECNICHE

NR.	CARATTERISTICA RICHIESTA	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)	MOTIVARE EVENTUALI DISCRASIE TRA LE CARATTERISTICHE RICHIESTE E QUELLE POSSEDUTE ARGOMENTANDO LE EVENTUALI EQUIVALENZE
	<u>LOTTO 1</u>			
	N. 1 NOTEBOOK PER U.O.C. MEDICINA NUCLEARE			
1	Processore: InterCore i7-6700HK Quad core fino a 3.5Ghz			
2	Memoria : minimo 4GB DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)			
3	Scheda grafica: 4GB DDR 5			
4	Sistema Operativo Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato			
5	1 USB 3.1 di seconda generazione 1 USB 2.0 di prima generazione 1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione Ingresso HDMI			
6	Connettività: Wireless			

7	Connettività: Bluetooth			
8	Webcam HD integrata			
9	Ingresso / uscita audio			
10	Porta VGA			
11	Display Port			
12	1 Presa LAN			
13	Altoparlanti integrati			
	<u>LOTTO 2</u>			
	<u>NOTEBOOK PER U.O.S.D.</u> <u>M.I.C.I.</u>			
1	Processore: InterCore i3			
2	Memoria: 4GB DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)			
3	Scheda grafica 4GB DDR 5			
4	Sistema operativo: Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato			

5	N. 1 USB 3.1 di seconda generazione N. 1 USB 2.0 di prima generazione N. 1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione Ingresso HDMI			
6	Connettività Bluetooth Connettività Wireless			
7	Webcam HD integrata			
8	Ingresso / uscita audio			
9	1 VGA 1 LAN			
10	Masterizzatore DVD			
11	1 unità disco fisso SSD da 256GB			
12	Monitor LED da 15,6" Full HD			
13	Altoparlanti integrati			
14	Garanzia e manutenzione almeno 48 mesi			
	N. 2 P.C. DESKTOP PER U.O.S.D. M.I.C.I.			
1	Processore: InterCore i5			

2	Memoria: 4GB DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)			
3	Scheda grafica dedicata 4GB DDR5			
4	Alimentatore 260 W, 92% TFX (per SpB) 210 W, 85% TFX 180 W, 85% TFX			
5	Sistema operativo: Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato			
6	1 USB 3.1 di seconda generazione 1 USB 2.0 di prima generazione 1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione Ingresso HDMI			
7	Webcam HD			
8	Ingresso / uscita audio			
9	1 VGA			
10	1 LAN			
11	Masterizzatore DVD			
12	Tastiera e Mouse Wireless			
13	1 unità disco fisso SSD da 1TB			

14	Monitor LED da 21,5" Full HD			
15	Garanzia e manutenzione almeno 48 mesi			
	<u>LOTTO 3</u>			
	N. 2 P.C. DESKTOP PER U.O.S.D. SINDROME DOWN			
1	Processore: i7 7700 intel 3.60Ghz			
2	Memoria: 16GB DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)			
3	Scheda grafica dedicata 4GB DDR5			
4	Alimentatore 260 W, 92% TFX (per SpB) 210 W, 85% TFX 180 W, 85% TFX			
5	Sistema operativo: Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato			
6	2 USB 3.1 di seconda generazione 2 USB 3.1 di prima generazione 1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione			
7	Ingresso / uscita audio			
8	1 VGA			

9	1 LAN			
10	Presa USB mouse			
11	Presa USB tastiera			
12	1 unità disco fisso SSD da 500GB 1 unità disco fisso da 2,5" da 1TB			
13	Monitor LED da 21,5" Full HD			
14	Garanzia e manutenzione almeno 48 mesi			
	N. 4 P.C. DESKTOP PER U.O.S.D. SINDROME DOWN			
1	Processore: i7 7700 intel 3.60Ghz			
2	Memoria: 32GB DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)			
3	Scheda grafica dedicata 8GB DDR5			
4	Alimentatore 260 W, 92% TFX (per SpB) 210 W, 85% TFX 180 W, 85% TFX			
5	Sistema operativo: Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato			
6	2 USB 3.1 di seconda generazione 2 USB 3.1 di prima			

	generazione 1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione			
7	Ingresso / uscita audi			
8	1 VGA			
9	1 LAN			
10	Presse USB mouse Presse USB tastiera			
11	1 unità disco fisso SSD da 1TB 1 unità disco fisso da 2,5" da 2TB			
12	Monitor LED da 27" Full HD			
13	Garanzia e manutenzione almeno 48 mesi			
	<u>LOTTO 4</u>			
	P.C. DESKTOP PER U.O.S.D. GENETICA MEDICA			
1	Processore: AMD Ryzen™ 7 2700 PRO o similare			
2	Memoria: 8 UDIMM DDR4 (con n. 2 slot aggiuntivi)			
3	Scheda grafica: AMD Radeon™ Vega o similare			

4	Alimentatore 260 W, 92% TFX (per SpB) 210 W, 85% TFX 180 W, 85% TFX			
5	Sistema operativo: Windows 10 Pro a 64 bit preinstallato			
6	2 USB 3.1 di seconda generazione 2 USB 3.1 di prima generazione 1 USB 3.1 Type-C di seconda generazione			
7	Ingresso / uscita audio 1 VGA			
8	1 LAN			
9	Presa USB mouse Presa USB tastiera			
10	1 unità disco fisso SSD da 500GB			
11	Monitor LED da 21,5" Full HD			
12	Garanzia e manutenzione almeno 48 mesi			
	<u>LOTTO 5</u>			
	NOTEBOOK PER U.O.C. NEUROLOGIA			
1	Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 preinstallato			

2	Processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione (i7-8650U);			
3	RAM: SDRAM da 16 GB DDR4-2400 (2 x 8 GB) (n. 2 slot per espansione)			
4	Hard Disck: SSD da 500GB			
5	Scheda grafica dedicata;			
6	Fotocamera HD; Webcam HD IR			
7	PORTE 1 Thunderbolt (connettore USB tipo C) 2 USB 3.1 Gen 1 (1 per ricarica) 1 porta HDMI 1.4b 1 porta RJ-45/Ethernet 1 connettore docking 1 jack combinato cuffie/microfono 1 porta alimentatore CA 1 porta VGA 1 lettore di smart card			
8	2 altoparlanti stereo integrati (74 dB)			
9	Monitor LED da 15,6" Full HD			
10	TASTIERA Resistente ai liquidi con scarico			
11	CONNETTIVITÀ Wireless Bluetooth			

12	TIPO DI BATTERIA Batteria lunga durata Fino a 13 ore a 3 celle (50 Wh) agli ioni di litio			
13	Garanzia minimo 48 mesi su parti e manodopera			
	VIDEOPROIETTORE PER U.O.C. NEUROLOGIA			
1	Formato immagine 16:9;			
2	Rapporto contrasto immagine min. 12000:1;			
3	Dimensione schermo da 30 a 300 pollici mm.;			
4	Risoluzione Full HD (1920 x 1080 pixel);			
5	Durata lampada 6.000 h (modalità economica);			
6	Ingresso Video HDMI, VGA, RCA (audio R-L-Video) USB			
7	Luminosità non inferiore a. 1500 ANSI lumen;			
8	Potenza lampada 20 watt min.,-			
9	Cavo alimentazione compreso;			
10	Telecomando compreso;			

11	Borsa per il trasporto dedicata compreso			
12	Rumorosità non superiore a 33 dB			
13	Peso non superiore a 3 kg			
14	Anno produzione min. 2016			
<p>QUALORA LA PRESENTE SCHEDA TECNICA DOVESSE INDIVIDUARE UNO SPECIFICO PRODOTTO, SI CHIEDE DI INOLTARE SPECIFICA DICHIARAZIONE DI ESCLUSIVITA' E RELAZIONE TECNICA DETTAGLIATA DELLO STATO DELL'ARTE PER LA TIPOLOGIA DI UTILIZZO CLINICO RICHIESTO</p>				