

5

Coco 8/6/14
[Signature]
Coco

Unità Operativa: Cure Primarie e Specialistica Ambulatoriale
Distretto Socio Sanitario di Oristano
Tel. 7009
340/2706398

Oristano, 2/04/2014

Prot. NP/2014/3758

Allegato n° 2 alla determinazione
Serv. Provveditorato N° _____ del _____
Composto di n° 2 fogli

Alla Dott.ssa M.G. Demurtas
Responsabile del Provveditorato

Oggetto: Richiesta strumentazione sanitaria

Si richiede l'acquisto di un uroflussimetro per il Poliambulatorio di Oristano in quanto lo strumento in dotazione presenta problemi di funzionalità non risolvibili con interventi tecnici.
Si ringrazia e si porgono distinti saluti

Servizio Sanitario Regione Sardegna
ASL n° 5 - ORISTANO
Dipartimento Amministrativo
Servizio Provveditorato

8 APR 2014

Arrivato il _____
Prot. N. _____ del _____

Il responsabile dell'U.O.
dott.ssa Anna Laura Uras

[Signature]

9

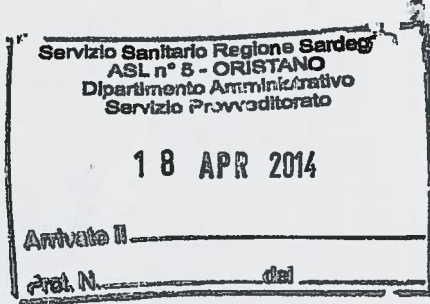
18/4/14

**Direzione Sanitaria
Ospedale "G.P. Delogu"
GHILARZA**

[Signature]
Ghilarza li, 16/04/2014

NP/2014/4385

Allegato n° 2 alla determinazione
Serv. Provveditorato N° _____ del _____
Composto di n° 1 fogli



**Al Direttore del Servizio Provveditorato
Dott.ssa M.G. Demurtas**

Oggetto: richiesta acquisto strumentazione sanitaria

Si richiede l'acquisto urgente di un uroflussimetro per l'ambulatorio di Urologia del P.O. "G.P. Delogu" Ghilarza, in quanto la strumentazione in dotazione presenta dei problemi di funzionalità non risolvibili con interventi tecnici.
Cordiali saluti.

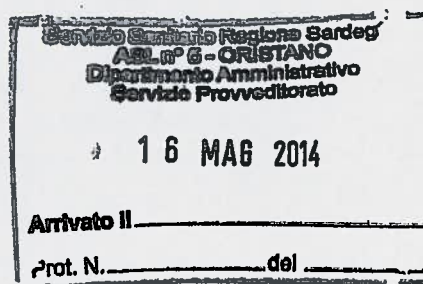
Il DIRETTORE SANITARIO del P.O. "G.P. DELOGU"
(Dott. S. Ponti)

[Signature]


Allegato n° 3 alla determinazione
Serv. Provveditorato N° _____ del _____
Composto di n° 5 fogli



Milano /ic/2014
ASL DI ORISTANO
Servizio Provveditorato
Prot. PG/2014/31198/MC
Vs mail del giorno 09/05/2014
Rif./:Sig.ra Manuela Cocco



OGGETTO: Invito a presentare offerta per la fornitura di n. 2 Uroflussimetro soft necessari agli ambulatori di Urologia dei Poliambulatori di Oristano e Ghilarza.

L'UROFLUSSIMETRO è un dispositivo che permette di calcolare i seguenti parametri:

- Maximal flow [ml] Flusso massimo di minzione (Maximum flow rate, Fmean).
- Waiting time [s] Tempo tra il segnale di inizio della minzione e l'effettivo flusso di urina.
- Voiding time [s] Tempo di svuotamento.
- Flow time [s] Tempo di flusso (durata della minzione).
- Voided volume [ml] Tot. quantità di urine o volume di minzione.
- Average flow rate [ml/s] Flusso minimo di minzione.
- Time to maximal flow [s] Tempo necessario al raggiungimento massimo di minzione.

E' dotato di:

- **Sistema indipendente di registrazione Wireless (trasduttore senza fili) -**
Unità di controllo **Mini-computer** con sistema operativo Windows XP o 2000 (non compatibile con Vista), **software (compreso nell'offerta).**
- **Display grafico Real Time** su Mini-computer
- **Stampante termica** ad alta velocità.
- **Struttura con misuratore** (posizionabile per Uomo/Donna)
- **Imbuto e Cilindro/Raccoglitore** per misurazioni
- **Alimentatore/dispositivo di ricarica batterie al litio**
- **Manuale Utente** tradotto in italiano e **Manuale di installazione**
- **Peso per calibrazione**

Altre specifiche:

- **I valori di misurazione sono trasferiti al Mini Computer via Bluetooth.**
- **Tutte le misurazioni sono salvate nel database con numero consecutivo, nominativo paziente e data.**
- Il software (presente nel Mini-computer) è provvisto delle funzioni di:
 - * "Export" sia per il diagramma sia per la valutazione dei dati di Uroflussimetria;
 - * "User setting" individuale sia per le misurazioni sia per visualizzare il database dei pazienti e delle misurazioni.
- Lo stativo è **regolabile in altezza**, presenta un **display luminoso** per lo status del paziente
- Dotato di **batterie al litio** e alimentatore/dispositivo di ricarica batterie.

Illustrazione 1: Mini Computer e Stampante termica. Esempio di stampa.

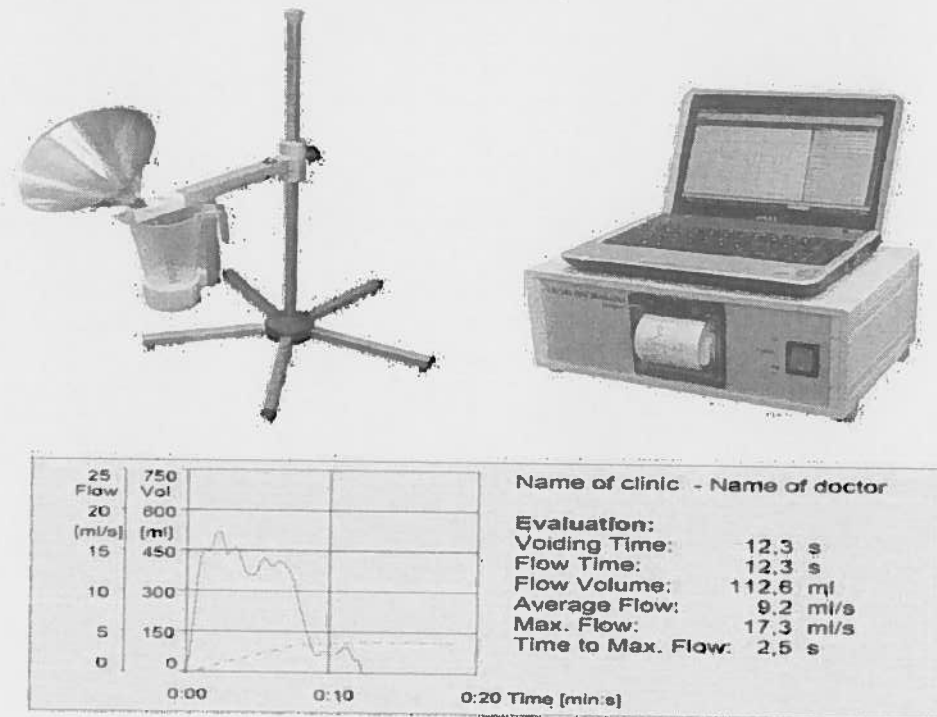
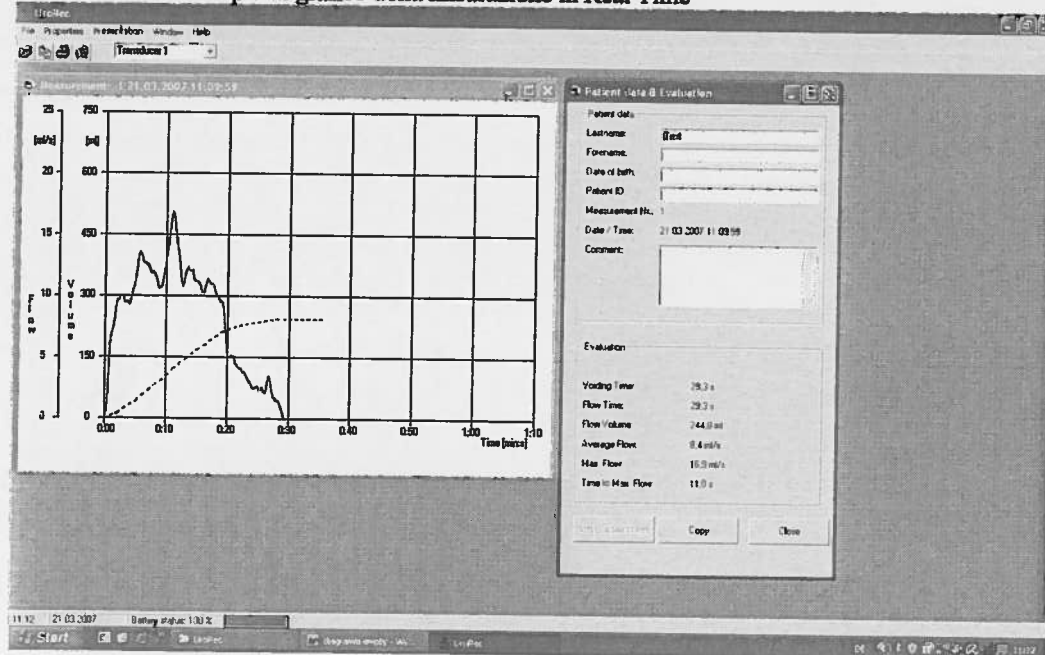


Illustrazione 2: Esempio di grafico della misurazione in Real Time



Dichiarazione di conformità

L' apparecchio è costruito in conformità con gli standard IEC 601-1: 1988+A1:1991+A2: 1995 e IEC601-1-1-2:1993

Classificazione

In accordo con la direttiva IEC601 parte 1, la macchina è classificata come segue:

Contro gli shock elettrici: Tipe BF

EMC (compatibilità elettromagnetica)

L'EMC è in compatibilità con gli standard Europei.

Interferenze elettromagnetiche con altri apparecchi non sono escluse.

L'apparecchio è in conformità con la direttiva Europea 93/42/EWG per gli equipaggiamenti medicali.

Confermato con il numero di identificazione 0494

La classificazione contro gli shock elettrici è di tipo BF

Caratteristiche Uroflussimetro

Principio: Misurazioni di Peso, (calcolo dei parametri di flusso accettando 1ml = 1g)

Misurazioni: Scala di Precisione

Intervallo di misurazione: 0 – 2000 g

Linearità: max. +/- 2g (range di misura)

Risoluzione: +/- 4g (range di misura)

Analogico / Digital-converter: Risoluzione: 13bit LSB (Last Significant Bit): 0.25g

Modulo Bluetooth: Classe I

Accumulatore Lithium-Ion Integrato nell'uroflussimetro

Voltaggio: 3,6 V / Capacità: 4 Ah / Stand-By-Time: > 10 Days

Ricarica con supporto alimentatore: circa 8h Ricarica over night: 0% – 100 %

Alimentatore: Approvato per applicazioni mediche con tutti gli Standard di sicurezza.

* Input: 100V~ to 240V~ 50Hz – 60Hz/200mA

* Output: 5V~/1300mA

* Max. power input: 7 VA

Dimensioni (comoda esclusa)

Sostegno Uroflussimetro

Diametro del piede: 700mm / Totale altezza: 900mm /

Lunghezza del braccio: 500mm (dal punto medio all'imbuto)

Peso

Sostegno e Uroflussimetro: 3 kg approx / Uroflussimetro: 1.5 kg approx

Requisiti di sistema del PC

Si prega di fare attenzione che il vostro PC soddisfi questi requisiti minimi di sistema:

// Processore X86 a 500MHz o superiore

// Sistema operativo: Windows 2000 Service Pack 3 / Windows XP Service Pack 2 / Windows Vista e Windows 7.

Minimo 128 MB RAM

100 MB di spazio libero sull'Hard Disk

// Interfaccia Bluetooth o una porta USB libera per Bluetooth-USB-Adapter

Parametri del software

Caratteristiche adottate dal Software:

Tempo massimo di registrazione: 300s

Tempo di attesa della registrazione: non limitato

Valore accettato: 1ml = 1g / Volume minimo misurabile: 10ml / Volume massimo misurabile: 1.500ml

Funzioni Start-/Stop

Start automatico quando il tasso del flusso > 0.5 ml/s; dopo più di 3 secondi

Stop automatico quando il tasso del flusso < 0.5 ml/s; dopo più di 20 secondi

La nostra migliore offerta di:

N.2 Uroflussimetro SOFT comprensivi di stativo uomo/donna, peso per calibrazione, imbuto, manuale istruzioni, chiave USB , sistema operativo di interfaccia WINDOWSXP, è di euro 2.450,00 prezzo unitariox2= euro 4.900/00 meno il 4% di sconto a voi riservato iva esclusa franco Milano quindi:

N.2 Uroflussimetro scontato 4% codice provv.2653 e 2654 ** vedi Nota Bene (N.B.)	€ 4.704,00
Imballaggio/scatola/spedizione	euro 198,00
Tec. U/collaudato forfait euro 130,00+220,00/cad.	€ 700,00
Iva 22%	Euro 1.232,44
Totale in euro	€ 6.834,44 Seimilaottocentotrentaquattro/44
Consegna	30 giorni data ordine
Garanzia	Termini di legge
Validità dell'offerta	90 giorni data offerta
Pagamento	60 giorni data fattura

N.B.

**

I codici definitivi dei due uroflussimetri saranno comunicati all'ordine formale, che consentirà l' interfaccia col vostro programma di WINDOWS XP – come da vs comunicazione mail, datata 09 Maggio 2014 -

Androline Srl

Dott.ssa I.Camarchio