

Mothers and Children First: tutela della salute materno-neonatale-infantile  
presso le comunità pastorali della South Omo Zone, Etiopia

## **ALLEGATI**

1. Preventivi
2. Lettera adesione partner associato
3. Report need assessment “Situational Analysis of MNCH services in Hamer and Dasenech Woredas”
4. Bibliografia di supporto
5. Lista degli acronimi
6. Mappe

## **1. Preventivi**

# **Preventivo Autoveicolo**

25/11/2014

Wubishet

An Incheape  
Companyሞኒንጋሪ  
**MOENCO**የኢትዮጵያ ሞተርና ኢንጅነሪንግ ኩባንያ (ሞኒንጋሪ) አ.ግ.  
**THE MOTOR & ENGINEERING CO. OF ETHIOPIA (MOENCO) S.C.**Tel.: (011) 661-3688 - Cable: MOENCO - Telex: 21019 MOENCO ET  
Telefax: (251-11) 661-1766 - P.O.Box 5727 - ADDIS ABABA, ETHIOPIA  
E-mail: moenco@ethionet.et**DUTY FREE QUOTATION**

Date .....25/11/2014.....

Ref. No. ....AUTO/43137/14.....

**TO: CUAMM INTERNATIONAL COLLEGE FOR HEALTH  
COOPERATION****FAX :****TEL : 0911 20 32 65/011 662 03 60****Email :****ADDIS ABABA, ETHIOPIA****Item 1**

|                    |                                                                       |              |                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| MODEL DESCRIPTION: | TOYOTA LAND CRUISER HARD TOP ST. WAGON 5 DOORS, SEMI LWB, 4WD, DIESEL |              |                     |
| MODEL CODE :       | HZJ76L-RKMRS                                                          | GRADE: CC    |                     |
| QTY :              | 1                                                                     | UNIT PRICE   | TOTAL PRICE         |
| SPECIFICATION :    | AS PER ATTACHED                                                       | 4,353,000.00 | 4,353,000.00        |
|                    |                                                                       | <b>TOTAL</b> | <b>4,353,000.00</b> |

**Grand Total****TOTAL AMOUNT****4,353,000.00****Total Duty Free CIF A.A. In JPY****4,353,000.00****AMOUNT IN WORDS:- JPY \*\*\* FOUR MILLION THREE HUNDRED FIFTY-THREE THOUSAND AND 00/100 ONLY \*\*\*****III. TERMS AND CONDITIONS**

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | VALIDITY     | 15 days.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 | Payment Term | By Telegraphic Transfer or Cash Remittance for full contract amount at the time of ordering to the address stated below.                                                                                                                                            |
| 3 | Delivery     | 45 - 60 days after receipt of payment & loading instruction from customs Authority                                                                                                                                                                                  |
| 4 | Warranty     | 3 years or 100,000 kms which ever comes first, including PDI, 1000 and 5000 Kms free labor service coverage                                                                                                                                                         |
| 5 | REMARK       | This price is calculated at the exchange rate of 1 yen=0.1970 Birr or 1 USD= Birr 19.9686 on JUNE 30, 2014. However, the final price shall be subject to the prevailing exchange rate at the date of settlement at the bank in case of further devaluation of Birr. |
| 6 | Sales        | Sales on first come first Served basis                                                                                                                                                                                                                              |
| 7 | N.B          | a) Upon receipt of order confirmation, our supplier in Djibouti (Red Sea Automotive FZCO) shall arrange shipping documents for clearing.<br>b) During Payment, please indicate our quotation Ref. No., Vehicle Model & consignee name on your payment.              |

If the offer is accepted please fill in the followings

Signature of Authorized Personnel

Customer's name and signature

Date

Page 1 of 1

All the above payment to be effected by TT or Cash remittance to our account stated below:-

RED SEA AUTOMOTIVE FZCO

Banque Pour le Commerce et l'Industrie Mer Rouge (BCIMR)

Account number : JPY account n° : 570 207 392 001 64 JPY

Swift Code : BCIMDJXXXX

IBAN number: 10003 00000 570 207 392 001 64

DJIBOUTI

System From HillMark Ethiopia Plc. (Tel. 0116 631739)

Cambio vic 25/11/14 1€ = 146,66 JPY

# **Preventivo Arredi**



ጂ. ኤም ኃሊ.የተ.የግል ማህበር  
Private Limited Company

☎ 251-11-553 14 24, 011-553 35 65  
☎ 251-11-466 10 43, 011-466 07 96  
☎ 251-11-387 02 09, 0113 72 01 44/5  
Fax: 251-11-387 02 07  
☑ 70100

Branch

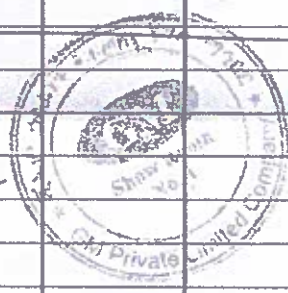
E-mail: gmfm@ethionet.et  
Addis Ababa, Ethiopia

## የዋጋ ማቅረቢያ PROFORMA

Nr 11304

ቀን 28/11/14  
Date

ለ  
To DOCTORS WITH AFRICA CHAM

| ተ.ቁ<br>No.                                                                                                            | መ.ቁፕር<br>Item ID | የዕቃው ግጽነት<br>DESCRIPTION                                | መለኪያ<br>Unit | የገዳ ዋጋ<br>Unit Price | ጠቅላላ ዋጋ<br>Amount |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 1                                                                                                                     | B-1-30           | Double pedestal Table<br>- 160x60x75<br>- fixed drawers | 1PC          | 4,534 -              | 4,534 -           |
| 2                                                                                                                     | F-9              | Managerial Chair<br>- Medium back<br>- Fabric cover     | 1PC          | 2,035 -              | 2,035 -           |
| 3                                                                                                                     | G-3              | Book Shelf<br>wooden                                    | 1PC          | 2,558 -              | 2,558 -           |
| 4                                                                                                                     | D6R              | Guest Chair<br>with out armrest                         | 1PC          | 687 -                | 687 -             |
| 5                                                                                                                     | A-64             | Filing Cabinet<br>- four drawers<br>- Metal             | 1PC          | 3,476 -              | 3,476 -           |
| <br>The price is<br>Including VAT |                  |                                                         |              |                      |                   |

የማስረከቢያ ቀን  
Delivery Date November

የአክፋፊ ሁኔታ  
Term of payment Cash / C.P.U.

የሚፀናበት ጊዜ  
Validity 3 days

ድምር / Total

ተ.አ.ታ VAT (15%)

ጠቅላላ ድምር (Grand total)

★ NO. Transportation  
Service

CAMBIO VIC 28/11/2014 1€ = 25,12 ETB

# **Preventivo Attrezzature informatiche**



## Proforma Invoice

To DOCTORS WITH AFRICA CUAMM  
 TIN No 0001125795 VAT No  
 Address  
 Ref.  
 Remark

Voucher No BPROF-000545-11  
 Date 11/28/2014  
 Cart  
 Store  
 Distribution

| SN | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Qty | Unit | Unit Amount | Total     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-----------|
| 1  | HP 5590 Scan Jet Scanner<br>: 5590 Letter and A4 size<br>: Ø 2400dpi optical resolution<br>: Ø 2400x2400dpi hardware resolution<br>: Ø Up to 999,999dpi enhanced resolution<br>: Ø Maximum dpi is limited by available<br>Computer memory/disk space<br>and other system factors<br>: Ø 48bit color<br>: Ø 7 second preview scan<br>: Ø Included ADF and TMA<br>: Ø hi-speed USB- compatible with USB 2.0<br>: Ø OS support windows vista, Vista x 64, XP, XPx64,<br>2000, mac OS x vi0.2 and later | 1   | PCS  | 7,826.09    | 7,826.09  |
| 2  | Toshiba Satellite C50-A559 Laptop Core i3<br>: Processor: Coer i3 2.4GHZ<br>: Hard Disk: 500GB<br>: Memory : 4GB<br>: Display Size :15.6"<br>: With carrying Case.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | PCS  | 9,565.22    | 9,565.22  |
| 3  | Toshibha Satelite C50-A510 Core I-5<br>: Toshibha satellite C50-A510 Core I 5<br>: Processor :Intel Core I 5<br>: System Memory: Standard: 4GB, Maximum expandability 8GB<br>: Display size: 15.6" inch<br>: Storage Space :750GB<br>: With Care Bag                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | PCS  | 13,913.04   | 13,913.04 |
| 4  | Hp LaserJet 1102 Printer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | PCS  | 3,078.26    | 3,078.26  |
| 5  | Canon iR2420 Photo Copy Machine<br>Copy Size : Cassette: A5-A3 Stack Bypass: A5R-A3, Envelopes<br>Print & copy Resolution : 600x600 dpi<br>Print : standard direct USB print<br>Maximum Original Size : (Format): A3<br>Copy Speed : (A4): 20ppm (black A4), A3): 10ppm (black A3)<br>First Copy Time : 7.9 seconds<br>Multiple Copies/ Prints : 1 to 99 Prints                                                                                                                                     | 1   | PCS  | 24,347.83   | 24,347.83 |



ERP System Made By CNET Software Technologies Plc. Addis Ababa Ethiopia (www.cnetsoft.com)  
 Payment in Cheque: Jupiter trading VAT Reg. No. 012633 TIN Reg. No 0000018932

Page 1

Cazanchise Tel: +251 11 551 2128/551 5296/515 0085/553 6257 Fax: +251 11 552 4988  
 Bole Tel: +251 11 662 0610/662 3946/662 5617 Fax: +251 11 662 4506  
 Mexico Tadesse Tefera Bld. Tel: +251 11 554 1670/72 Fax: +251 11 554 1669  
 info@jupitertradingplc.com

Adama Tel: +251 22 111 2357 Fax: +251 22 111 2351  
 Awassa Tel: +251 06 20 7459 Fax: +251 06 20 7460  
 Dire Dawa Tel: +251 05 11 4545 Fax: +251 05 11 2526  
 www.jupitertradingplc.com

Canon



TOSHIBA

OPTIMA

EPSON



lenovo LEXMARK

CANBIO VIC 28/11/2014 1€ = 25,12 ETB



**JUPITER**  
TRADING  
*Sales With Confidence!*

### Proforma Invoice (Continued)

To DOCTORS WITH AFRICA CUAMM  
TIN No 0001125795 VAT No  
Address  
Ref.  
Remark

Voucher No BPROF-000545-11  
Date 11/28/2014  
Cart  
Store  
Distribution

| SN | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Qty | Unit | Unit Amount | Total     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-----------|
|    | Zoom : 25 to 400 % (in 1% increment)<br>Multi bypass Tray Capaci : 80 sheets<br>Paper Drawer : 250 sheets<br>Media Types : Plain Paper, Transparencies, Stickers,<br>Glossy Photo Paper : Matte Photo Paper, Paper<br>Weight Support : 64-128 g/m2<br>Cartridges Count : 1, Colors Count: 1-ink, LCD Screen,<br>LCD : LCD Type: Monochrome<br>Features : Interfaces: USB 2.0<br>Memory : 64 MB<br>Warm up time : 13 Seconds<br>OS Support : Windows, Mac OS<br>Power Consumption Operat : 1550 W<br>Width : 24.4 inch (622 mm)<br>Height : 22.7 inch (580 mm)<br>Depth : 25 inch (638 mm)<br>Weight : 87.3 lbs (39.6 kg) |     |      |             |           |
| 6  | CanonC-EXV14 Toner Genuine (1X2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | Pkt  | 2,173.91    | 2,173.91  |
| 7  | Sony Cyber Shot 20.1 Mega Pixel Video Camera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | PCS  | 3,200.00    | 3,200.00  |
| 8  | Sony VPL-DX100 LCD Projector<br>: Sony VPL-DX100 LCD projector<br>: Brand:- Sony<br>: Display Type:-LCD;<br>: Native Resolution:-XGA (1024 x 768)<br>: Max Resolution:- 1600x1200<br>: Brightness:- 2300 ANSI lumens<br>: Lamp Type:-UHP<br>: Contrast Ratio:2500 : 1<br>: Video Input:- 15 Pin D-Sub VGA, Component Video,<br>: HDMI x 1, S- Video x1                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | PCS  | 12,130.43   | 12,130.43 |

### Voucher Operators

1) Prepared By Selamawit On 11/28/2014

Eighty Seven Thousand Six Hundred Seventy Birr And Zero Cents Only

Sub Total 76,234.78  
VAT (15%) 11,436.22  
Grand Total 87,670.00



ERP System Made By CNET Software Technologies Plc. Addis Ababa Ethiopia (www.cnetsoft.com)

Payment in Cheque: Jupiter Trading VAT Reg. No. 012633 TIN Reg. No 0000018932  
Cazanchise Tel: +251 11 551 2128/551 5296/515 0085/553 6257 Fax: +251 11 552 4988  
Bole Tel: +251 11 662 0610/662 3946/662 5617 Fax: +251 11 662 4506  
Mexico Tadesse Tefera Bld. Tel: +251 11 554 1670/72 Fax: +251 11 554 1669

Adama Tel: +251 22 111 2357 Fax: +251 22 111 2351  
Awassa Tel: +251 06 20 7459 Fax: +251 06 20 7460  
Dire Dawa Tel: +251 05 11 4545 Fax: +251 05 11 2526

info@jupitertradingplc.com

www.jupitertradingplc.com

Canon



TOSHIBA  
AUTHORIZED PARTNER

OPTIMA  
AUTHORIZED DEALER

EPSON  
AUTHORIZED PARTNER

Tally Genicom  
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

INFOSSEC  
AUTHORIZED DEALER

lenovo LEXMARK

## **Toshiba satellite C50 - A559**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Processor</b>                                | 3rd generation Intel® Core™ i3-3110M Processor<br>clock speed : 2.40 GHz<br>3rd level cache : 3 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>System memory</b>                            | standard : 4,096 MB<br>maximum expandability : 16,384 MB<br>technology : DDR3 RAM (1,600 MHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hard disk</b>                                | capacity : 500 GB<br>drive rotation : 5,400 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>DVD Super Multi drive<br/>(Double Layer)</b> | compatibility : CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-R(DL), DVD-RW, DVD+R, DVD+R(DL), DVD+RW, DVD-RAM<br>maximum speed : Read: 24x CD-ROM, 8x DVD-ROM/ Write: 24x CD-R, 4x CD-RW, 10x HS CD-RW, 1x US CD-RW, 8x DVD-R, 6x DVD-R (Double Layer), 6x DVD-RW, 8x DVD+R, 6x DVD+R (Double Layer), 1x DVD+RW, 5x DVD-RAM<br>Slim DVD Super Multi (Double Layer) drive                                                                    |
| <b>Display</b>                                  | size : 39.6cm (15.6")<br>Toshiba TruBrite® HD TFT High Brightness display with 16 : 9 aspect ratio and LED backlighting<br>internal resolution : 1,366 x 768                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Graphics adapter</b>                         | NVIDIA® GeForce® 710M with CUDA™ Technology and NVIDIA® Optimus™ Technology<br>memory amount : 1,024 MB dedicated VRAM,<br>memory type : DDR3 Video RAM                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Interfaces</b>                               | 1 x external monitor<br>1 x HDMI-out supporting 1080p signal format<br>1 x Multi-Card Reader (supports SD™ Card up to 2 GB, miniSD™/microSD™ Card with adapter up to 2 GB, SDHC™ Card up to 32 GB, SDXC™ Card up to 64 GB and MultiMedia Card™ up to 2 GB)<br>2 x USB 2.0<br>1 x integrated 0.9MP HD Web Camera (1,280 x 720) with built-in microphone<br>1 x external microphone<br>1 x headphone (stereo)<br>1 x RJ-45<br>1 x USB 3.0 |
| <b>Wireless communication</b>                   | Wireless Technology : Bluetooth® 4.0 + LE<br>Compliance : Wi-Fi®<br>Network Support : 802.11b/g/n (up to 150 Mbps)<br>Wireless Technology : Wireless LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Wired communication</b>                      | topology : Fast Ethernet LAN<br>speed : 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pointing device</b>                          | Touchpad with multi-touch control supporting various scroll, zoom and launch functionalities at your fingertips.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Battery</b>                                  | technology : lithium-ion, 6 cell<br>maximum life : up to 3h30min (Mobile Mark™ 2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sound system</b>                             | speakers : built-in stereo speaker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bundled hardware</b>                         | AC adapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Security features</b>                        | user password<br>supervisor password<br>HDD password on request<br>slot for Kensington Cable Lock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## Toshiba Satellite Laptop C50-A510

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Processor:              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Type: Intel® core™ i5 processor M4200</li> <li>Clock speed: <b>2.50GHZ</b></li> <li>Enhanced Intel® speed step® Technology</li> <li>Front side bus 1333 MHZ</li> <li>High speed 3<sup>rd</sup> level Cache 3MB</li> </ul>                                                                                                     |
| System Memory:          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Standard: <b>4GB</b></li> <li>Maximum expandability: 8GB</li> <li>Technology DDR3 RAM (1.333 MHZ)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| Hard Disk:              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Drive rotation 5,400 RPM Capacity: <b>500GB</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Camera                  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Built in Web cam Camera and mic</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Removable Drive:        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Type: DVD Super Multi (Double Layer) drive</li> <li>DVD±RW (DVD Writer + Reader / CD Writer + Reader)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| Display:                | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Size: 15.6"</b></li> <li>Type: Toshiba TruBrite® HD TFT, Internal resolution: 1,366 X 768</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |
| Graphics Adapter:       | <ul style="list-style-type: none"> <li>manufacturer: INTEL HD GRAPHICS 4600</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interfaces:             | <ul style="list-style-type: none"> <li>1x DC-in</li> <li>1x external microphone</li> <li>1x headphone (stereo)</li> <li>1x 6-in-1 Bridge Media slot (supports SD™ Card, Memory Stick®, Memory Stick Pro™, Multimedia Card™, xD-Picture Card™, SD™ IO)</li> <li>1x USB 3.0, 2x USB 2.0</li> <li>1x external monitor</li> <li>1x RJ-45</li> <li>1x HDMI-out</li> </ul> |
| Expansion:              | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x memory slots</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wireless Communication: | <ul style="list-style-type: none"> <li>Compliance Wi-Fi®</li> <li>Network Support: 802.11b/g integrated</li> <li>Compliance: Bluetooth® 4.0</li> <li><b>Wireless Technology: Wireless LAN</b></li> </ul>                                                                                                                                                             |
| Wired communication     | <ul style="list-style-type: none"> <li>integrated 10/100/1000 network card.</li> <li>10BASE-T/100 BASE-TX</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sound System:           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Supported audio format: 24-bit stereo</li> <li>Speakers: built-in stereo speakers</li> <li>Manufacturer: Realtek</li> <li>Technology: lithium-ion</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| Battery:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ac adapter:             | <ul style="list-style-type: none"> <li>input voltage: autosensing AC adapter (100/240V) for worldwide usage</li> <li>Output voltage 19V, output current 3.42A</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| Pre loaded Software:    | <ul style="list-style-type: none"> <li>WINDOWS® 7 Ultimate 64bit</li> <li>Office 2010 (full package), AutoCAD 2007, Peachtree 2010</li> <li>Adobe Photoshop CS Adobe Acrobat Reader 10</li> <li>MacAfee Enterprise 8.8 edition Antivirus.</li> <li>Encarta 2009, Nero 8, Power Geez 2010</li> <li>Bag included</li> </ul>                                            |



## **Preventivo Attrezzature mediche**

ሀሴፍ ፋርማሲቲካልስ ኃ/የተ/የግ/ማህበር

HASEF Pharmaceuticals PLC

Mob. 0911342139/0913565455/0935366262 P.O.Box 10852 Addis Ababa Ethiopia

E-mail-HASEFPHARMA@gmail.com Address :- N/S/L K/ketema W 12

H.NO: Addis TIN NO.0040345648

ዋጋ ማቅረቢያ ደረሰኝ

PERFORMA INVOICE

ቀን 17/11/14  
Date

Ref. No. 0097

1/To Doctor With Africa. Ciann

| ተ.ቁ.<br>No | የዕቃው ዓይነት/ገርዝር<br>Description | መለኪያ<br>Unit | ብዛት<br>Quantity | የአንድ ዋጋ<br>Unit Price | ጠቅላላ ዋጋ<br>Total Amount |
|------------|-------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| 1          | Anesthesia Machine            | Pc           | 01              | 401250.00             | 401250.00               |
| 2          | BP Apparatus Mercury type     | Pc           | 01              | 772.50                | 772.50                  |
|            | BP Apparatus Digital type     | Pc           | 01              | 1445.00               | 1445.00                 |
|            | BP Apparatus Anoidin type     | Pc           | 01              | 180.00                | 180.00                  |
| 3          | Delivery set                  | Set          | 01              | 1455.00               | 1455.00                 |
| 4          | Stethoscope                   | Pc           | 01              | 107.00                | 107.00                  |
| 5          | Examination Couch             | Pc           | 01              | 1390.00               | 1390.00                 |
| 6          | Delivery Couch                | Pc           | 01              | 2340.00               | 2340.00                 |
| 7          | Infant Ambu bag rubber type   | Pc           | 01              | 240.00                | 240.00                  |
|            | Infant Ambu bag Silicon type  | Pc           | 01              | 530.00                | 530.00                  |
| 8          | Adult Ambu bag rubber type    | Pc           | 01              | 350.00                | 350.00                  |
|            | Adult Ambu bag Silicon type   | Pc           | 01              | 640.00                | 640.00                  |
| 9          | Speculum Medium               | Pc           | 01              | 118.80                | 118.80                  |
|            | Speculum Large                | Pc           | 01              | 129.00                | 129.00                  |
|            | Speculum Extra Large          | Pc           | 01              | 149.00                | 149.00                  |
| 10         | MVA set Canula's N°4-9        | Set          | 01              | 486.00                | 486.00                  |
| 11         | Sponge Forceps                | Pc           | 01              | 103.00                | 103.00                  |
| 12         | Artery Forceps Small          | Pc           | 01              | 60.50                 | 60.50                   |
| 13         | Rubber Sheet                  | Pc           | 01              | 170.00                | 170.00                  |
|            |                               |              |                 | ጠቅላላ ድምር/Total        |                         |

10 Days

የዋጋው የሚያገለግልበት  
Price Validity Days



በዕቃ ላይ በመጽሐፍ  
የገንዘብ ደረሰኝ ቀን  
Delivery Date

Cash

የክፍያ ዓይነት  
Mode of Payment

የአዘጋጅው ስም እና ፊርማ  
Prepared By Name & Signature

N.B: Issued Cheque In the name of HASEF Pharmaceuticals PLC Please Refer Our Reference No. In Purchase Order.

Thank you for Visiting us

Dist :- Original customer

1st cope :- Pad

NB-Vat Exempted.

CAMBIO VIC 17/11/14 1€ = 25,4 €ጥፊ

ሀሴፍ ፋርማሲቲካል ኃ/የተ/የግ/ማህበር

HASEF Pharmaceuticals PLC

Mob. 0911342139/0913565455/0935366262 P.O.Box 10852 Addis Ababa Ethiopia

E-mail-HASEFPHARMA@gmail.com Address :- N/S/L K/ketema W 12

H.NO: Addis TIN NO.0040345648

የጋ ማቅረቢያ ደረሰኝ

PERFORMA INVOICE

ቀን 17/11/14  
Date

Ref. No. 0098

ሰ/To Doctor With Africa Gramm

አድራሻ የሰጠበት አገልግሎት 0912661044

| ተ.ቁ.<br>No | የጽሑፍ ጽሑፍ/ዝርዝር<br>Description                                                | መለኪያ<br>Unit | ብዛት<br>Quantity | የአንድ ዋጋ<br>Unit Price | ጠቅላላ ዋጋ<br>Total Amount |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| 14         | Surgical glove 7.5 950 Pair                                                 | box          | 01              | 240 00                | 240 00                  |
| 15         | Disposable glove 9 loops                                                    | box          | 01              | 72 00                 | 72 00                   |
| 16         | Autoclave Electrical 21 liter                                               | Pc           | 01              | 2880 00               | 2880 00                 |
|            | Autoclave Electrical 60 liter                                               | Pc           | 01              | 31000 00              | 31000 00                |
| 17         | Digital thermometer                                                         | Pc           | 01              | 55 00                 | 55 00                   |
|            | Mercurial thermometer Axillary                                              | Pc           | 01              | 24 90                 | 24 90                   |
| 18         | Savlon 1 liter                                                              | bottle       | 01              | 24 20                 | 24 20                   |
| 19         | Iodine 1 liter 2%                                                           | bottle       | 01              | 120 00                | 120 00                  |
| 20         | Alcohol 70% 1 liter                                                         | bottle       | 01              | 21 00                 | 21 00                   |
| 21         | Misoprostol 9/12 tab for PPH<br>(for prevention of post partum haemorrhage) | PK           | 01              | 22 00                 | 22 00                   |
| 22         | Methronidazole 500mg Iv                                                     | bottle       | 01              | 9 80                  | 9 80                    |
| 23         | Heavy duty glove                                                            | pair         | 01              | 46 00                 | 46 00                   |
| 24         | Chlorine (Beverina) 800ml                                                   | bottle       | 01              | 24 20                 | 24 20                   |
| 25         | Scissor Medium                                                              | Pc           | 01              | 74 00                 | 74 00                   |
|            | Scissor Large                                                               | Pc           | 01              | 105 00                | 105 00                  |
| 26         | Ampicillin inj 9.50                                                         | box          | 01              | 130 00                | 130 00                  |
|            |                                                                             |              |                 | ጠቅላላ ድምር/Total        |                         |

10 Days

የጋው የጋው የጋው  
Price Validity Days

0911 342139  
0913 565455

on request  
Delivery Date

Cash

የክፍያ ሁኔታ  
Mode of Payment

የዘጋጀው ስም እና ፊርማ  
Prepared By Name & Signature

N.B: Issued Cheque in the name of HASEF Pharmaceuticals PLC Please Refer Our Reference No. in Purchase Order.

Thank you for Visiting us.

Dist :- Original customer

1st cope :-Pad

NB- Not exempted.

# **Preventivo Pannelli Solari**

## PROFORMA INVOICE

To: DOCTORS WITH AFRICA-CUAMM

Date: 2/12/2014

Ref. No.: S.O.Q/090/2014

| No. | Item Description                       | Qty | Unit Price ex. VAT  | Total Price |
|-----|----------------------------------------|-----|---------------------|-------------|
| 1   | PV Module, solar world 175Wp, poly     | 12  | 10,637.57           | 127,650.78  |
| 2   | Solar Battery Hoppecke opzv 250Ah, 12V | 24  | 8,855.02            | 212,520.42  |
| 3   | Inverter Studer Aj 2400,24V            | 1   | 53,019.63           | 53,019.63   |
| 4   | Charge Controller STECA TAROM 20 70    | 1   | 44,788.07           | 44,788.07   |
| 5   | Fuse Box 125A                          | 1   | 3,826.09            | 3,826.09    |
| 6   | Energy Meter 32 A,230V/50Hz            | 1   | 2,293.63            | 2,293.63    |
| 7   | Installation cost                      | 1   | 158,955.18          | 158,955.18  |
| 8   | Installation Accesory cost             | 1   | 35,104.07           | 35,104.07   |
|     |                                        |     | Sub Total           | 638,157.87  |
|     |                                        |     | 15% VAT             | 95,723.68   |
|     |                                        |     | Total Including VAT | 733,881.55  |

## Selling Conditions

1. Delivery Time: Directly from stock
2. Validity of Quote: 1 Month
3. Payment Terms: 70% Advance and 30% upon project complition and handover



CATTBIO VIC 02/12/14 1€ = 25,11 ETB

# **Preventivo Costruzione Case d'attesa**



T +251 11 662 4803  
+251 11 416 6668  
F +251 11 662 4809  
P 32290 Addis Ababa, Ethiopia  
E mafer@ethionet.et  
A Bole Sub-city, Kebele 03, H.No 2409  
Tin No.: 0000018110  
Vat Reg. No.: 010384

Ref. No.: MA/2422/14  
Addis Ababa, 4 December 2014

To: **Doctors with Africa CUAMM**  
**Addis Ababa Office**

Dear Sirs,

**Subject: Maternity Waiting Home Construction Cost Estimation**

This letter is a response to your request for estimating the cost of constructing maternity waiting home of size 4mx4m, brick wall, concrete ground, iron corrugated sheet of roof with grass on top of it.

Based on our cost estimation considering the labor and transportation cost, the total amount is 150,000.00 Ethiopian birr before VAT and the delivery period is 3 month since the first 30% advance payment is made.

Regards,

  
for | Fabrizio Maroli  
General Manager

CAMBIO VIC 4112114 1€ = 24,79 ETB

## **2. Lettera adesione partner associato**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Giuridiche,  
del Linguaggio, dell'Interpretazione  
e della Traduzione

|                                                                                                                                        |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Università degli Studi di Trieste<br>Dipartimento di Scienze Giuridiche,<br>del Linguaggio, dell'Interpretazione<br>e della Traduzione |                    |
| PROT. N°<br>874                                                                                                                        | DATA<br>25.11.2014 |
| TITOLO<br>VI                                                                                                                           | CLASSE<br>12.1     |

Il Direttore

Spett. le

Fondazione di Religione "Opera San Francesco Saverio" – C.u.a.m.m."

Via San Francesco, 126

35121 Padova

Oggetto: Disponibilità alla partecipazione al progetto "Mothers and Children First: tutela della salute materno-neonatale-infantile presso le comunità pastorali della South Omo Zone, Etiopia".

Con la presente il sottoscritto, Prof. Paolo PITTARO, Direttore del Dipartimento di Scienze Giuridiche, del Linguaggio, dell'Interpretazione e della Traduzione - IUSLIT,

dichiara

- che il Dipartimento IUSLIT intende collaborare come partner scientifico con l'organizzazione Medici con l'Africa CUAMM di Padova nell'ambito della realizzazione del progetto "Mothers and Children First: tutela della salute materno-neonatale-infantile presso le comunità pastorali della South Omo Zone, Etiopia", che sarà presentato al Ministero Affari Esteri, Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo, per approvazione e concessione del contributo.
- che nell'ambito del suddetto progetto il Dipartimento contribuirà alla realizzazione delle attività di mappatura e survey da realizzarsi presso le comunità beneficiarie dell'intervento, con l'obiettivo di sviluppare strumenti di analisi e comprensione dei fattori che a livello comunitario limitano l'accesso ai servizi di assistenza sanitaria, in particolare di assistenza al parto. Si ritiene che il partenariato costituisca un valore aggiunto, sia per la proposta progettuale, sia per la qualità della ricerca del Dipartimento, dal momento che i nostri esperti sono già responsabili del progetto FIRB 2012 "Aree di transizione linguistiche e culturali in Africa" rivolto anche alle comunità della zona oggetto d'indagine, oltre che ad altre zone del Corno d'Africa e dell'Africa Orientale in particolare.

Trieste, 25 novembre 2014

Prof. Paolo Pittaro

### **3. Report need assessment “Situational Analysis of MNCH services in Hamer and Dasenech Woredas”**

# ***Situational Analysis of MNCH services in Hamer and Dasenech Woredas***

## **Finalità della valutazione**

È stato condotto uno studio nelle Woreda di Hamer e Dasenech, nella Zona del South Omo, con l'obiettivo di valutare la disponibilità e l'utilizzo di materiali di consumo e attrezzature per i servizi BEmONC nelle strutture sanitarie periferiche presenti. Durante lo studio si è cercato di individuare quali fossero i maggiori gap in materia di servizi sanitari valutando la disponibilità e il funzionamento delle attrezzature e delle forniture mediche, nonché la disponibilità di risorse umane necessarie per fornire tali servizi, in particolare nell'ambito delle cure materno-infantili.

## **Obiettivi**

Gli obiettivi specifici della valutazione erano quelli di:

- Verificare la copertura dei servizi di emergenza ostetrica e neonatale (attraverso i segnali BEmONC)
- Valutare la disponibilità e l'utilizzo di attrezzature e materiali di consumo per la salute materna e infantile.

## **Metodologia**

La valutazione è stata condotta, durante il mese di ottobre 2014, nei 6 centri sanitari presenti nelle Woreda di Dasenech e Hamer.

I dati sono stati raccolti da un team di professionisti composto dal Consulente CAUMM per la Salute Pubblica, dal responsabile CUAMM del programma in South Omo, da responsabili del *South Omo Zone Health Department* e da un referente della CBO locale HPA. Prima di iniziare la raccolta dei dati, ai componenti del team sono state fornite indicazioni sullo scopo della valutazione e gli strumenti da utilizzare. L'intero processo di raccolta dei dati è stato curato dal Consulente CUAMM per la Salute Pubblica.

Gli strumenti per la raccolta dati includevano:

- Inventario sulla disponibilità e sul funzionamento delle attrezzature e delle forniture mediche riguardanti la salute materna.

Sono stati registrati dati sulla popolazione, sui mezzi di trasporto, sulla disponibilità di acqua ed elettricità e sulle risorse umane. Sono stati inoltre raccolti i dati dei 12 mesi precedenti sulle prestazioni svolte (ANC, numero di parti, PNC, EmONC ed EPI) presenti nelle cartelle cliniche, nei libri di registrazione e nelle relazioni HMIS.

- Intervista degli operatori sanitari.

|                                                          | HAMER WOREDA |           |           | DASENECH WOREDA |            |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------------|------------|--------------|
|                                                          | TURMI HC     | DIMEKA HC | ARBORE HC | HADO HC         | OMORATE HC | LIBEMUKET HC |
| ANC 1^ visita                                            | 210          | 829       | 548       | 449             | 720        | 78           |
| Parti                                                    | 121          | 95        | 32        | 24              | 115        | 8            |
| PNC                                                      | 123          | 409       | 228       | 424             | 292        | 25           |
| Penta 3                                                  | 50           | 849       | 378       | 408             | 867        | 84           |
| Bambini < 1 anno che hanno completato il ciclo vaccinale | 35           | 76        | 378       | 413             | 873        | 74           |
| CS                                                       | 20           |           |           |                 |            |              |

Tabella 2: Dati di attività dei centri di salute in merito alla salute materno infantile

## b) STATO ATTUALE DEI SERVIZI

### Infrastrutture dei centri

In tutti i centri sanitari è presente l'impianto per alimentazione elettrica solare, tuttavia in uno dei centri sanitari non è al momento funzionante e la potenza generata negli altri è insufficiente per le attività del centro.

Scarso in alcuni casi anche il materiale d'arredo, in particolare nel centro di salute di Hado non ci sono sedie o tavoli e tutti i servizi vengono erogati in piedi.

La fornitura di acqua corrente è disponibile solo nella metà dei centri (in 3 centri su 6), mentre in tutti è attivo un servizio di telefonia mobile.

Per quanto riguarda la presenza di servizi di trasporto, sono presenti ambulanze nelle sedi delle Woreda, ma sono state riscontrate in merito carenze a livello gestionale legate all'uso improprio del servizio e ad insufficienti risorse per coprire i costi di funzionamento dei veicoli. Nessuna delle strutture periferiche possiede una propria ambulanza.

| Infrastrutture nei centri            | Health Centers (6) |
|--------------------------------------|--------------------|
| Approvvigionamento idrico            |                    |
| Acqua corrente                       | 3                  |
| Pompa a mano                         | 1                  |
| Pozzo                                | 0                  |
| Fiume                                | 2                  |
| Approvvigionamento elettrico         |                    |
| Rete elettrica                       | 1                  |
| Generatore                           | 1                  |
| Solare                               | 6                  |
| Servizi                              |                    |
| Telefono fisso                       | 2                  |
| Servizio mobile                      | 6                  |
| Ambulanza nella struttura            | 0                  |
| "Tricycle ambulance" nella struttura | 2                  |
| Ambulanza nella Woreda               | 2                  |
| Sala parto pulita                    | 4                  |

Tabella 3: Infrastrutture presenti nei centri di salute

|                                                          | TURMI HC | DIMEKA HC | ARBORE HC | HADO HC | OMORATE HC | LIBEMUKET HC |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|---------|------------|--------------|
| ANC 1^ visita                                            | 210      | 829       | 548       | 449     | 720        | 78           |
| Parti                                                    | 121      | 95        | 32        | 24      | 115        | 8            |
| PNC                                                      | 123      | 409       | 228       | 424     | 292        | 25           |
| Penta 3                                                  | 50       | 849       | 378       | 408     | 867        | 84           |
| Bambini < 1 anno che hanno completato il ciclo vaccinale | 35       | 76        | 378       | 413     | 873        | 74           |
| CS                                                       | 20       |           |           |         |            |              |

Tabella 2: Dati di attività dei centri di salute in merito alla salute materno infantile

## b) STATO ATTUALE DEI SERVIZI

### Infrastrutture dei centri

In tutti i centri sanitari è presente l'impianto per alimentazione elettrica solare, tuttavia in uno dei centri sanitari non è al momento funzionante e la potenza generata negli altri è insufficiente per le attività del centro.

Scarso in alcuni casi anche il materiale d'arredo, in particolare nel centro di salute di Hado non ci sono sedie o tavoli e tutti i servizi vengono erogati in piedi.

La fornitura di acqua corrente è disponibile solo nella metà dei centri (in 3 centri su 6), mentre in tutti è attivo un servizio di telefonia mobile.

Per quanto riguarda la presenza di servizi di trasporto, sono presenti ambulanze nelle sedi delle Woreda, ma sono state riscontrate in merito carenze a livello gestionale legate all'uso improprio del servizio e ad insufficienti risorse per coprire i costi di funzionamento dei veicoli. Nessuna delle strutture periferiche possiede una propria ambulanza.

| Infrastrutture nei centri            | Health Centers (6) |
|--------------------------------------|--------------------|
| Approvvigionamento idrico            |                    |
| Acqua corrente                       | 3                  |
| Pompa a mano                         | 1                  |
| Pozzo                                | 0                  |
| Fiume                                | 2                  |
| Approvvigionamento elettrico         |                    |
| Rete elettrica                       | 1                  |
| Generatore                           | 1                  |
| Solare                               | 6                  |
| Servizi                              |                    |
| Telefono fisso                       | 2                  |
| Servizio mobile                      | 6                  |
| Ambulanza nella struttura            | 0                  |
| "Tricycle ambulance" nella struttura | 2                  |
| Ambulanza nella Woreda               | 2                  |
| Sala parto pulita                    | 4                  |

Tabella 3: Infrastrutture presenti nei centri di salute

### Risorse umane

In tutti i centri di salute lavorano una o più ostetriche, health officer e infermieri. Sono state rilevate durante lo studio numerose lacune nelle conoscenze dello staff dovute in gran parte all'alto turnover del personale. Nella Tabella 4 è riportato lo staff disponibile per ciascun centro sanitario.

|                             | HAMER WOREDA |        |        | DASENECH WOREDA |         |           |
|-----------------------------|--------------|--------|--------|-----------------|---------|-----------|
| Categorie                   | TURMI        | DIMEKA | ARBORE | HADO            | OMORATE | LIBEMUKET |
| Ostetriche                  | 3            | 2      | 2      | 1               | 2       | 1         |
| Health Officers             | 2            | 1      | 2      | 1               | 3       | 1         |
| Medici                      | 0            | 0      | 0      | 0               | 0       | 0         |
| Infermieri                  | 11           | 6      | 5      | 6               | 11      | 6         |
| Farmacisti professionali    | 2            | 3      | 2      | 0               | 2       | 0         |
| Laboratoristi professionali | 3            | 2      | 2      | 1               | 2       | 1         |

Tabella 4. Personale a servizio di ciascun centro di salute

### Disponibilità dei servizi per la salute materna e di laboratorio

Tutti i centri di salute valutati sono in grado di erogare i servizi essenziali per la salute materna e infantile (ANC, parto, servizi di PNC ed EPI). Per quanto riguarda la disponibilità dei servizi di laboratorio necessari, il test dell'emoglobina per la valutazione dell'anemia non è disponibile in nessun centro di salute, come è possibile vedere nella Tabella 5.

| Servizi di laboratorio | Totale nei 6 HCs |
|------------------------|------------------|
| Emoglobina/Ematocrito  | 0                |
| Gruppo sanguigno       | 2                |
| Esame urine            | 5                |
| VDRL                   | 1                |
| HIV test per PMTCT     | 6                |

Tabella 5: Servizi di laboratorio

#### c) COPERTURA DEI SERVIZI DI EMERGENZA OSTETRICA E NEONATALE (EmONC)

Nessuno dei centri di salute che sono stati valutati era in grado di garantire tutte e 7 le funzioni previste dal pacchetto BEmONC. In particolare solo 3 dei 6 centri di salute aveva somministrato antibiotici per via parenterale negli ultimi 3 mesi e solo 3 su 6 erano in grado di condurre una rianimazione neonatale.

Incompleta era anche la disponibilità di farmaci anticonvulsivanti e di set per il parto assistito.

Come è riportato nella Tabella 2, il centro di salute di Turmi è in grado di fornire servizi CEmONC, compresi parti con Taglio Cesareo. Inizialmente venivano utilizzate in prestito le attrezzature per l'anestesia dell'ospedale di Jinka, ma partire dal gennaio 2014, a seguito del malfunzionamento dell'apparecchiatura, i parti cesarei vengono condotti utilizzando la ketamina da un Health Officer specializzato in chirurgia di emergenza.

### Attrezzature, dispositivi e medicinali per i servizi BEmONC

La disponibilità di attrezzature, materiale e dispositivi medici è essenziale per la fornitura di servizi BEmONC nei centri di salute. Negli Health Center valutati vi era un accesso inadeguato alle attrezzature chiave e ai medicinali necessari per i servizi di BEmONC: solo il 50% dei centri aveva una fonte di ossigeno, solo il 50% aveva a disposizione la ventosa e solo 2 centri su 6 avevano adeguate postazioni parto. Vedere la Tabella 6 per i dati completi sulla disponibilità di attrezzature e materiali per i servizi BEmONC.

Per quanto riguarda i farmaci, non era garantita la disponibilità di alcuni medicinali, come la possibilità di somministrare fluidi (solo in 3 centri su 6) o di Ampicillina per via parenterale (solo in 1 centro)

### Qualità dei servizi erogati

Dalla valutazione è emerso che il protocollo EmONC non viene garantito e nessuna delle strutture oggetto dello studio ha la capacità di fornire una adeguata assistenza per le emergenze ostetriche e neonatali.

Tra le maggiori problematiche emerse vi sono la mancanza di forniture per l'assistenza, un inadeguato monitoraggio dei servizi offerti e l'insufficiente formazione del personale.

| Servizi di laboratorio                  | Totale nei 6 HCs |
|-----------------------------------------|------------------|
| Sfigmomanometro                         | 5/6              |
| Fetoscopio                              | 6/6              |
| Termometro                              | 5/6              |
| Ossigeno                                | 3/6              |
| Set per il parto                        | 6/6              |
| Guanti                                  | 4/6              |
| Set per il parto assistito              | 3/6              |
| Aspiratore                              | 6/6              |
| Baby scale                              | 6/6              |
| Radiant heater                          | 3/6              |
| Ambubag                                 | 5/6              |
| Catetere per aspirazione                | 3/6              |
| Lettini da parto                        | 2/6              |
| Stanza per il post-partum con materassi | 2/6              |

Tabella 6: Disponibilità di equipaggiamento medico nei centri di salute

| Servizi di laboratorio | Totale nei 6 HCs |
|------------------------|------------------|
| Fluidi EV              | 3/6              |
| Ampicillina EV         | 1/6              |
| MgSO <sub>4</sub>      | 5/6              |
| Diazepam               | 2/6              |
| Calcium gluconate      | 1/6              |

Tabella 7: Disponibilità di farmaci materni

## Conclusioni

Grazie a questa valutazione è stato possibile evidenziare quali possano essere le aree con maggiore necessità di intervento per il miglioramento nell'erogazione dei servizi per la salute materno-infantile. Sono state descritte le carenze sia dal punto di vista strutturale, sia delle forniture e della formazione.

I rappresentanti del *South Omo Zone Health Department* e del *Finance and Economic Development Department* approvano e sostengono il programma dedicato ai centri di salute nelle Woreda di Dasenech e Hamer e hanno suggerito di includere nelle attività progettuali anche due dei quattro centri di salute situati nella Woreda di Male, caratterizzate dalla presenza di comunità pastorali.

Alla luce di questa richiesta è stato condotta una rapida valutazione di questi centri per capire quali potessero essere le maggiori necessità (Vedere Allegato 1).

## ALLEGATO 1

### **Valutazione dei servizi per la salute materno-neonatale e infantile (MNCH) in due centri di salute nella Woreda di Male, South Omo Zone**

I due centri di salute indicati dalle autorità locali si trovano nelle aree caratterizzate dalla presenza di comunità pastorali di Male Woreda dove sono presenti 4 Health Center.

Nella Tabella 1 sono presentati i dati di attività di 12 mesi dei due centri di salute in merito alla salute materno-infantile. Come si può osservare il numero di prestazioni erogate è elevato in entrambe le strutture.

|                      | MALE WOREDA |         |
|----------------------|-------------|---------|
|                      | DOISO       | DAMIKER |
| ANC 1^ visita        | 1241        | 715     |
| Parti                | 483         | 323     |
| PNC                  | 638         | 412     |
| Penta 3              | 1155        | 856     |
| < 1 fully vaccinated | 1062        | 746     |

Tabella 1: Dati di attività dei centri di salute in merito alla salute materno infantile

#### Doiso Health Center

È un centro di salute di recente costruzione.

Sono presenti 8 pannelli solari, ma non sono completamente funzionanti e al momento nella sala parto non è garantita l'energia elettrica. È presente nella struttura una casa d'attesa per partorienti composta di 4 camere, ma la fornitura di materiale non è sufficiente.

Insufficiente è l'approvvigionamento di farmaci necessari per garantire l'erogazione dei servizi BEmONC (fluidi, antibiotici, anticonvulsivanti).

#### Damiker Health Center

Al momento questa struttura sta completando una fase di transizione in quanto precedentemente era la sede di un Health Post e presto sarà ampliato ad Health Center.

Non ci sono pannelli solari e non c'è accesso all'acqua corrente nella struttura, ma è presente una pompa nelle vicinanze da cui lo staff si rifornisce.

I farmaci e le attrezzature sono carenti e mancano i dispositivi per poter garantire le funzioni BEmONC e lo staff ha scarse conoscenze in merito alla gestione delle emergenze ostetriche.

Nelle strutture sono presenti ostetriche, health officer e infermieri. Nella Tabella 2 è riportato lo staff disponibile per ciascun centro di salute.

| Categorie       | MALE WOREDA |         |
|-----------------|-------------|---------|
|                 | DOISO       | DAMIKER |
| Ostetriche      | 1           | 1       |
| Health Officers | 1           | 1       |
| Medici          | 0           | 0       |
| Infermieri      | 7           | 7       |

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Farmacista professionale    | 1 | 1 |
| Laboratorista professionale | 1 | 1 |

Tabella 2. Personale a servizio di ciascun centro di salute

Per quanto riguarda i trasporti di emergenza, entrambi i centri di salute non hanno una propria ambulanza; sono presenti 2 ambulanze nella sede della Woreda che servono tutti e 4 i centri di salute presenti nella Woreda.

## **4. Bibliografia di supporto**

# Bibliografia

CORDAID 'Community Based Early Warning System Establishment as Climate Change Impact Mitigation: Success Story from Cordaid/Farm Africa South Omo Risk Management Project Ethiopia', disponibile su

[http://www.disasterriskreduction.net/fileadmin/user\\_upload/drought/docs/090817%20Community%20success%20story%20Cordaid%20Ethiopia.pdf](http://www.disasterriskreduction.net/fileadmin/user_upload/drought/docs/090817%20Community%20success%20story%20Cordaid%20Ethiopia.pdf) [consultato il 23.11.2014]

DFID Ethiopia (2012) 'Reducing Barriers and Increasing Utilization of Reproductive Maternal and Neonatal Health Services in Ethiopia', disponibile su

<https://www.devex.com/projects/tenders/technical-assistance-for-dfid-s-reducing-barriers-and-increasing-utilization-of-reproductive-maternal-and-neonatal-health-services-in-ethiopia-s-programme/128597> [consultato il 23.11.2014]

Ergano, K. Et Al. (2012) 'Determinants of Community Based Maternal Health Care Service Utilization in South Omo Pastoral Areas of Ethiopia', *Journal of Medicine and Medical Sciences*, Vol. 3, No. 2, pp. 112-121

Gabrysch, S. et Al. (2012) 'New Signal Functions to Measure the Ability of Health Facilities to Provide Routine and Emergency Newborn Care', *PLOS Medicine*, Vol. 9, No. 11, pp. 1-7

Kebede, A., Gebreslassie, M. e Yitayal, M. (2014) 'Willingness to Pay for Community Based Health Insurance among Households in the Rural Community of Fogera District, North West Ethiopia', *International Journal of Economics, Finance and Management Sciences*, Vol. 2, No. 4, pp. 263-269

Lee, A. et Al. (2009) 'Linking Families and Facilities for Care at Birth: What Works to Avert Intrapartum-Related Deaths?', *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, Vol. 107, pp. 65-88

Mebratie, A.D. (2014) 'The Impact of Ethiopia's Pilot Community Based Health Insurance Scheme on Healthcare Utilization and Cost of Care', International Institute of Social Studies, The Hague, Olanda

Mersha, B. (2009) 'Mapping of Civil Society Organizations (CSOs) on the Ethiopian Side of Karamoja Cluster', disponibile su

[http://www.cewarn.org/index.php?option=com\\_docman&task=cat\\_view&gid=76&Itemid=](http://www.cewarn.org/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=76&Itemid=) [consultato il 24.11.2014]

Michael, Y.G., Hadgu, K. e Ambaye, Z. (2005) 'Addressing Pastoralist Conflict in Ethiopia: the Case of the Kuraz and Hamar sub-districts of South Omo Zone', Stockholm International Peace Research Institute, Svezia

Ministry of Agriculture (2014) 'Social Assessment Report for RPLRP in Four Regions of Ethiopia:

SNNPR, Afar, Somali and Oromia Regions', disponibile su [http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSPContentServer/WDSP/IB/2014/07/15/000442464\\_20140715111514/Rendered/PDF/IPP7350RPLRP0S0Box0385282B00PUBLIC0.pdf](http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSPContentServer/WDSP/IB/2014/07/15/000442464_20140715111514/Rendered/PDF/IPP7350RPLRP0S0Box0385282B00PUBLIC0.pdf) [consultato il 25.11.2014]

Ministry of Health (2010) 'Health Sector Development Programme IV 2010/11 – 2014/15', Addis Abeba, Etiopia

Ministry of Health (2013) 'Annual Performance Report', Addis Abeba, Etiopia

Ministry of Health (2013) 'Health Sector Transformation Plan 2015/16 up to 2019/20', Addis Abeba, Etiopia

Molla, A. e Fentahun, N. (2014) 'Predictors of Willingness to Participate in Health Insurance Services Among the Community of Jimma Town, Southwest Ethiopia', *Health Services Insights*, Vol. 7, pp. 31-37

Pastoralist Forum Ethiopia 'Profile of Pastoralist Forum Ethiopia', disponibile su <http://www.pfe-ethiopia.org/report.html> [consultato il 25.11.2014]

OMS 'Monitoring Emergency Obstetric Care. A Handbook', Ginevra, Svizzera

Teklehaimanot, H.D. e Teklehaimanot, A. (2013) 'Human Resources Development for a Community-Based Health Extension Program: a Case Study from Ethiopia', *Human Resources for Health*, Vol. 11, No. 39, pp. 1-12

Yilma, Z. et Al. (2014) 'Impact of Ethiopia's Community Based Health Insurance on Household Economic Welfare', International Institute of Social Studies, The Hague, Olanda

## **5. Lista degli acronimi**

## Lista degli Acronimi

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| ANC    | Ante Natal Care                                           |
| BCC    | Behaviour Changing Communication                          |
| BEmONC | Basic Emergency Obstetric and Neonatal Care               |
| BPACR  | Birth Preparedness and Complication Readiness             |
| CBHIS  | Community Based Health Insurance Scheme                   |
| CEmONC | Comprehensive Emergency Obstetric and Neonatal Care       |
| CME    | Continuing Medical Education                              |
| CP     | Command Post                                              |
| EFY    | Ethiopian Fiscal Year                                     |
| EPI    | Expanded Program on Immunization                          |
| HC     | Health Center - Centri di Salute                          |
| HDA    | Health Development Army                                   |
| HEP    | Health Extension Program                                  |
| HEW    | Health Extension Workers                                  |
| HMIS   | Health Management Information System                      |
| HP     | Health Post - Posti di Salute                             |
| HSDP   | Health Sector Development Plan                            |
| HSTP   | Health Sector Transformation Plan                         |
| IEC    | Information Education Communication                       |
| IMNCI  | Integrated Management of Neonatal and Childhood Illnesses |
| KAP    | Knowledge Attitude Practice                               |
| KIR    | Key Informant Research                                    |
| MCH    | Mother and Child Health                                   |
| MDG    | Millennium Development Goals                              |
| MNCH   | Maternal Neonatal Children Care                           |
| MoH    | Ministry of Health                                        |
| OT     | Operation Theatre - Sala Chirurgica                       |
| PEER   | Participative Ethnographic Evaluation Research            |
| PMEL   | Planning Monitoring and Evaluation Learning System        |
| PRA    | Participatory Rural Appraisal                             |
| RPLRP  | Regional Pastoral Livelihood Resilience Project           |
| SNNPR  | Southern Nations Nationalities and People Region          |
| SOZHD  | South Omo Zone Health Department                          |
| TA     | Technical Assistance                                      |
| TBA    | Traditional Birth Attendants                              |
| WDA    | Women Development Army                                    |
| WHD    | Woreda Health Department                                  |
| WHO    | World Health organization                                 |

## 6. Mappe

# MAPPA ETIOPIA CON SUDDIVISIONE REGIONALE E ZONALE

## Administrative Regions and Zones of Ethiopia



# MAPPA REGIONE SNNPR CON SUDDIVISIONE ZONALE E DISTRETTUALE

