BIDDING DOCUMENT

For

The Procurement of

Supply, Delivery & Installation of different capacities of UPS & Batteries

National Competitive Bidding (NCB)
Single-Stage: Single-Envelope (1S1E) Bidding Procedure
(Procurement of Goods without Bidder's Qualification)

Government of Lumbini Province
Ministry of Health
Health Directorate

LUMBINI PROVINCIAL HOSPITAL BUTWAL

Issued on: 2083-07-12

Issued to: All Eligible Bidder

Invitation for Bids No.: LPH-NCB-GOODS-17-2083-084

NCB No.: 17

Contract Identification No.: LPH-NCB-GOODS-17-2083-084

Abbreviations

BDS ---------- Bid Data Sheet

DP ---------- Development Partner

EQC ---------- Evaluation and Qualification Criteria

e-GP …… Electronic Government Procurement

ELI …… Eligibility

EQC …… Evaluation and Qualification Criteria

EXP ……..…….. Experience

FIN ……..……... Financial

GCC ..... General Conditions of Contract

GoN[1] ..... Government of Nepal

ICC..... International Chamber of Commerce

IFB ..... Invitation for Bids

ITB ..... Instructions to Bidders

JV ……..Joint Venture

LGRS ..... List of Goods and Related Services

LIT ……Litigation

NCB ……. National Competitive Bidding

NPR ……...Nepalese Rupees

PAN ……. Permanent Account Number

PPMO ……...Public Procurement Monitoring Office

PS……...Provisional Sum

SBD..... Standard Bidding Document

SCC……. Special Conditions of Contract

SR ..... Schedule of Requirements

TS..... Technical Specifications

USD …….... United States Dollar

VAT ---------- Value Added Tax

[1] "GoN" word indicates all public entities according to Public Procurement Act, 2063

Table of Contents

Invitation for Bids

PART 1 – Bidding Procedures

Section I. Instructions to Bidders 4
Section II. Bid Data Sheet 36
Section III. Evaluation and Eligibility Criteria 41
Section IV. Bidding Forms 49

PART 2 – Supply Requirements

Section V. Schedule of Requirements 62

PART 3 – Conditions of Contract and Contract Forms

Section VI. General Conditions of Contract 68
Section VII. Special Conditions of Contract 87
Section VIII. Contract Forms 93

लुम्बिनी प्रदेश सरकार

स्वास्थ्य मन्त्रालय

स्वास्थ्य निर्देशनालय

लुम्बिनी प्रादेशिक अस्पताल, बुटवल

शिलबन्दी बोलपत्र आव्हानको सूचना (Hard Copy)

प्रथम पटक सूचना प्रकाशित मितिः २०८३-०७-१२

यस अस्पतालको लागि आ.ब. २०८३/०८४ मा आवश्यक पर्ने तपसिलमा उल्लेखित कार्य बोलपत्रका माध्यमबाट गर्नुपर्ने भएकोले निम्न शर्तहरुको अधिनमा रहि शिलबन्दी बोलपत्रका माध्यमबाट मात्र पेश गर्न सम्बन्धित सबैको जानकारीको लागी यो सूचना प्रकाशित गरिएको छ।

१. बोलपत्र कागजातमा अन्यत्र जुनसुकै कुरा लेखिएको भएता पनि तपसिल बमोजिमको सेवा र शर्त अनिवार्य हुनेछ र यो सार्वजनिक अनुगमन कार्यालय (PPMO) ले तयार गरेको Standerd Bid Document को अभिन्न अङ्ग रहनेछ।

२. यो सूचना प्रकाशित भएको मितिले तोकिएको समायाबधी भित्र तपसिलमा उल्लेखित बोलपत्र दस्तुर (पछि फिर्ता नहुने गरी) कृषि विकास बैकमा रहेको यस अस्पतालको खाता नं. ०४१४७०१४२५६७८०१९ मा नगद जम्मा गरेको सक्कल भौचर आर्थिक प्रशासन शाखामा बुझाई बोलपत्र खरिद गर्न सकिनेछ। रितपूर्वक म्याद भित्र दर्ता भएका बोलपत्रहरु तपसिलमा उल्लेखित दिनमा बोलपत्रदाता वा निजका प्रतिनिधीहरुको रोहवरमा यस अस्पतालमा खोलिनेछ। बोलपत्रदाता वा निजका प्रतिनिधिहरु उपस्थित नभएमा पनि बोलपत्रहरु खोल्न कुनै बाधा पर्ने छैन।

३. बोलपत्रदाताले बोलपत्र खरिद गर्नका लागी तपसिलमा उल्लेखित कागजात सहित अस्पताललाई सम्बोधन गरि निवेदन पेश गर्नुपर्नेछ।

क) व्यवसाय सञ्चालन गर्न पाउने ईजाजत पत्र

ख) मुल्य अभिबृद्धी कर दर्ता प्रमाणपत्र

ग) नियमानुसार म्याद भित्रको अवधि भएको कर चुक्ताको प्रमाणपत्र तथा इजाजत पत्रको नविकरण पेश गर्नुपर्नेछ।

घ) धरौटी रकम वापतको बैक भौचर प्रदेश लेखा नियन्त्रक कार्यालय लुम्बिनी प्रदेश रुपन्देहीको नाममा रा.बा. बैक खस्यौली शाखामा रहेको धरौटि खाता नं **३१२०१००२०२०३०००० मा** (अस्पतालको कोड नं. ३७००१४८०३५) नगद जम्मा गरेको अथवा नेपाल सरकारबाट मान्यता प्राप्त वाणिज्य बैक वा वित्तिय संस्थाले यस अस्पतालको नाममा जारी गरेको बोलपत्र खोल्ने मितिबाट १२० दिन समायाबधि भएको बैक जमानत पत्र (Bid Bond)।

४. बोलपत्रदाताले कुनै संशोधन गर्न चाहेमा वा बोलपत्र फिर्ता लिन चाहेमा बोलपत्र दर्ता गर्ने अन्तिम समय भन्दा २४ घण्टा अगावै नियमानुसार निवेदन पेश गर्नुपर्नेछ। साथै कुनै कुरा बुझ्नु परेमा कार्यालय समयमा यस अस्पतालमा सम्पर्क राख्न सकिनेछ।

५. बोलपत्र फाराम दर्ता गर्ने अन्तिम दिन बिदा पर्न गएमा सो पछि कार्यालय खुलेको पहिलो दिनलाई अन्तिम दिन मानिनेछ।

६. बोलपत्र स्विकृत गर्ने वा नगर्ने सम्पूर्ण अधिकार यस अस्पतालमा निहित रहनेछ।

७. स्विकृत बोलपत्रदातालाई नेपाली मुद्रामा मात्र रकम भुक्तानी गरिनेछ। ढुवानी खर्च बोलपत्रदाताले स्वयम ब्यहोर्नुपर्नेछ। ढुवानीको क्रममा कुनै हानि नोक्सानी भएमा अस्पताल जिम्मेवार हुनेछैन। साथै कुनै पनि मुल्य बृद्धि पाईने छैन।

८. बोलपत्र सम्बन्धी छलफल गर्न बोलपत्र पेश गर्नुपूर्वको बैठक मिति २०८३/०७/२० गते दिनको १४.०० बजे यस अस्पतालमा राखिने छ।

९. बोलपत्र कागजातमा उल्लेख नभएका विषय सार्वजनिक खरिद ऐन २०६३, सार्वजनिक खरिद नियमावली २०६४ तथा अन्य प्रचलित कानुन बमोजिम हुनेछ।

१०. बोलपत्रदाताले बोलपत्र फाराममा दररेट पेश गर्दा मु.अ. कर बाहेकको दररेटलाई अंक र अक्षर दुबैमा (नेपाली मुद्रा मात्र) उल्लेख गर्नुपर्नेछ। अंक र अक्षरमा लेखेको दररेटमा फरक परेमा अक्षरमा लेखिएकोलाई मान्यता दिईनेछ। दर रेट कबोल गर्दा केरमेट भएमा केरमेट भएको ठाउमा सहि/छाप गर्नुपर्नेछ। बोलपत्रदाताले बोलपत्रमा कुनै शर्त राख्न पाईने छैन। बोलपत्रदाताले अनिवार्य रुपमा कम्पनीको सम्पर्क नम्बर, ईमेल ठेगाना राख्नुपर्नेछ। अस्पतालले पत्रचार गर्दा तथा खरिद आदेश पठाउदा ईमेल मार्फत पठाएकोलाई पनि आधिकारिक मानिनेछ। साथै अस्पताललाइ तत्काल आवश्यक पर्ने जुनसुकै सामाग्रीहरु आपुर्तीका लागी स्वीकृत बोलपत्र दाता वा निजको आधिकारिक प्रतिनिधीलाइ अस्पताल प्रशासन तथा सम्बन्धित शाखाका कर्मचारीबाट फोन मार्फत माग भएमा तत्काल माग गरिएको सामाग्री अस्पतालले तोकेको समयभित्र आपुर्ती गर्नुपर्नेछ ।

मुख्य शर्तहरु (Special Terms and Conditions)

११. स्वीकृत बोलपत्रदाताले सामग्री आपुर्ती गर्दा सम्बन्धित शाखा संग समन्वय गरी स्पेशिफिकेशनमा उल्लेखित गुणस्तर र साइजको छपाइ गर्नुपर्नेछ। अन्यथा अस्पताल सामाग्री खरिद गर्न बाध्य हुनेछैन। बोलपत्रदाताले दररेट कबोल गर्दा प्याकेजमा मुल्यांकनको हकमा Price Schedule for Goods मा उल्लेखित सबै सामाग्री हरुमा अनिबार्य रुपमा दररेट कबोल गर्नुपर्नेछ। तर प्रति इकाइ दरमा मुल्यांकन हुनेको हकमा बाध्यता रहने छैन। साथै आफुले उपलब्ध गराइने कम्पनी अथवा ब्राण्ड अनिवार्य रुपमा उल्लेख गर्नुपर्नेछ ।

१२. सामाग्रीहरु अस्पताललाई आपुर्ती गर्दा बिभिन्न चरणमा गर्नुपर्नेछ। अस्पतालले माग गरेको सामाग्रीहरु खरिद आदेश पठाएको ५ दिन भित्र अस्पतालमा आपुर्ती गर्नुपर्नेछ। तोकिएको समयाबधि भित्र सामाग्री आपुर्ती गर्न नसकेमा अस्पतालले अन्य बिक्रेता संग सिधै खरिद गर्नेछ र उक्त सामाग्री सोझै खरिद गर्दा सम्झौता रकम भन्दा बढी भएमा पनि अस्पतालले उक्त रकम स्वीकृत बोलपत्रदाता सँग असुल गर्नेछ। साथै पटक – पटक त्यस्तो कार्य दोहरिएमा निजको ठेक्का रद्द गरि कालो सुचिमा राख्नको लागी कारबाही अगाडी बढाईनेछ।

१३. बोलपत्रमा उल्लेखित सामानको परिमाण अस्पतालको आवश्यकता अनुसार कम वा बढी मात्रामा खरिद गर्न सकिनेछ। यसरि उल्लेखित परिमाण भन्दा बढी हुन गएमा पनि स्वीकृत बोलपत्रदाताले स्वीकृत दररेटमा नै सामान उपलब्ध गराउनु पर्नेछ। साथै कम परिमाणमा खरिद भएमा सोहि अनुसार भुक्तानी हुनेछ। अस्पतालले आगामी आ.ब.को लागी समेत खरिद कार्यको बन्दोबस्त नगर्दा सम्म आगामी आ.ब.को स्वीकृत बजेट र परिमाण भित्र रहने गरि चालु आ.ब. को स्वीकृत दररेटमा उपलब्ध गराउनु पर्नेछ।

१४. तोकिएका आवश्यक कागजातहरु नभएका, शर्त राखी बोलपत्र पेश भएका, रित नपुगेका, म्याद नाघी प्राप्त भएका एवं स्पेशिफिकेसन बमोजिम नभएका बोलपत्र उपर कुनै कारबाही हुने छैन। एक फर्म वा संस्थाको नाममा खरिद भएका बोलपत्र अर्को फर्मको नामबाट दर्ता गर्न पाइनेछैन। बोलपत्रमा सम्बन्धित कम्पनी वा फर्मको छाप र दस्तखत अनिवार्य हुनुपर्नेछ ।

१५. सार्वजनिक खरिद ऐन २०६३ बमोजिम कालो सुचिमा परेको व्यक्ती, फर्म, संस्था वा कम्पनीको संचालकले आफ्नो पूर्ण वा आसिंक स्वामित्व कायम रहने गरि खोलेको नयां फर्म, कम्पनी वा संस्था वा निज आफै वा निज समेतको नाममा भई रहेको अर्को फर्म संस्था वा कम्पनीले बोलपत्र पेश गर्न सक्नेछैन। सो विषयमा झुठा विवरण पेश गरेको ठहरेमा सोहि समयमा नै सम्झौता रद्द गरिनेछ र सो विषयमा प्रचलित कानुनी प्रकृया अघि वढाइनेछ।

१६. स्वीकृत बोलपत्रदाताले कबोल गरेको मुल्यमा अस्पतालले माग गरे बमोजिम सामग्रीको परिमाण तोकिएको समयमै उपलब्ध गराउनु पर्ने र यसरी समयमै उपलब्ध नगराएको कारण अस्पतालको सेवा प्रवाहमा प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष प्रभावित भएमा सम्वन्धित बोलपत्रदाता सगँको सम्झौता रद्ध गरि धरौटी जफत गरि कालो सुचीमा राख्न सिफारिश गरिनेछ। साथै कबोल गरेको मुल्यमा ठेक्का सम्झौताको शर्त तथा प्रावधान विपरित कुनै पनि कारण देखाइ मुल्य वृद्धि गर्न पाइनेछैन।

१७. अन्य विषय प्रचलित कानुन बमोजिम हुनेछ।

तपसिल

क्र. सं.	ठे.नं.	कामको विवरण	बोलपत्र दस्तुर	धरौटी रकम	ठेक्काको मुल्यांकन	बोलपत्र खरिदको अन्तिम मिति र समय	बोलपत्र दर्ताको अन्तिम मिति र समय
१	LPH-NCB-GOODS-14-2083-084	Supply & Delivery of Computer & Printers	3,000.00	51,000.00	प्रति इकाइ दरमा	२०८३/०८/०२ गते कार्यालय समय सम्म	२०८३/०८/०३ गते १२.०० घित्र बोलपत्र खोल्ने मिति २०८३/०८/०३ गते १४.०० बजे
२	LPH-NCB-GOODS-15-2083-084	Supply & Delivery of I T Items	3,000.00	80,000.00			
३	LPH-NCB-GOODS-16-2083-084	Supply, Delivery & Installation of Air conditioner & Accessories	3,000.00	66,000.00	प्याकेजमा		
४	LPH-NCB-GOODS-17-2083-084	Supply, Delivery & Installation of different capacities of UPS & Batteries	3,000.00	56,000.00	प्रति इकाइ दरमा		
५	LPH-NCB-GOODS-18-2083-084	Supply & Delivery of Different type & size CPVC, PVC pipe & fitting Items	3,000.00	52,500.00			
६	LPH-NCB-GOODS-19-2083-084	Supply & Delivery of Electric Items	3,000.00	66,000.00			

प्रमुख मेडिकल सुपरिटेण्डेण्ट

SPECIFICATION OF ONLINE UPS

Capacity	3KVA	5KVA	10KVA
Nominal Voltage	220-240VAC(1ph+N+PE,3wire)		
Operating Voltage Range	110V-300V AC @50% Load/140V – 300VAC @ Full Load		
Operating Frequency Range	50/60 HZ ±10% (Auto Sensing)		
Power Factor	>0.99		
Output voltage/Power Factor	220/230/240Vac/±1%/0.8 Std, 0.9 Optional		
Output Frequency	Auto Sensing 50/60 Hz ±1 ~ 10% Sync Mode (Configurable), 50/60 Hz ± 1 Hz Battery Mode		
Harmonic Distortion (THDv)	≤ 2% (linear Load) ≤ 5% (non- linear load)		
Crest Factor	3:1		
Efficiency	Up to 94% Dual Conversion Mode, 99% Eco Mode		
Waveform	Sinusoidal		
BATTERY			
DC Voltage	96V	96V	180V
Charger	6.5 – 13A Configurable		
Typical Recharge Time	8 – 12 Hours (90% of Full Capacity)		
SYSTEM FEATURES			
LCD Indicators	Input Voltage/Frequency, Output Voltage/Frequency, Battery Voltage, Load Watt/VA and %, Inverter Temperature, Operation Mode such as “on line”, “on Batt”, or “Bypass”, Fault Codes, Battery& Load Bar Graph, Input Current, Output Current, Battery Current		
LED Indicators	Normal Operation, Bypass, Abnormal, Fault and Battery Mode		
Alarms/Protection	Batt. Low, DC High, Inverter Under/Over Voltage, UPS Over Load, Short Circuit, Fan Failure and UPS Fault, Transient surge, Input & output Fuse.		
Overload Capacity	≤ 125% for 10 min, > 125-150% for 1 min, >150% for 200ms		
Transfer Time	AC to Battery: 0ms, Inverter to Bypass: 4ms (Typical)		
ENVIRONMENTAL			
Temperature	Operating: 0 ~ 45^0C, Storage:- 10^0C ~ 55^0C		
Humidity	0~ 95% RH (non-condensing)/ < 1500M		
Noise/Cooling	< 55Db/ Forced air Cooling		
PHYSICAL			
Dimension(WxDxH) mm	192x469x399	220x481x438	220x481x438
Net Weight Kg	10.8	17	20
STANDARDS			
Quality	ISO 9001:2015, ISO 140001:2015, BIS		
Safety/ IP Rating	IEC/EN62040-1/Ip20		
EMC/ Performance	IEC/EN62040-2; IEC/EN62040-3, Complying to CE		
COMMUNICATION INTERFACE			
Standard	RS-232		
Warranty	1Year		

SPECIFICATION OF COMPUTER UPS

CAPACITY	VA	1000VA
INPUT	Voltage	230VAC
	Voltage Range	140-300VAC
	Frequency	>40Hz (Auto Sensing)
OUTPUT	Voltage	230VAC
	Voltage Regulation	±10 %
	Frequency	50Hz
	Frequency Regulation	±1Hz
	Output Waveform	Modified Sinewave
BATTERY	Battery Type	12V 7Ah
	Backup Time	10-15 min
	Recharge Time	6hrs to 90% after complete discharge
TRANSFER TIME	Typical	4-10ms
INDICATOR	AC Mode	Green Lighting
	Battery Mode	Yellow Flashing
	Fault	Fed Lighting
AUDIBLE ALARM	Backup Mode	Sounding every 10 Second
	Low Battery	Sounding every sec
	Overload	Sounding every 0.5Sec
	Fault	Continuously sounding
PROTECTION	Full Protection	Overload, overcharge & discharge protection
PHYSICAL	Dimension (DxWxH)	350mmx146mmx160mm
WEIGHT	Net Weight	8KG
ENVIRONMENT	Operating Environment	0-50^{0}C, 0-90% Relative Humidity(non-condensing)
	Noise Level	Less than 40db

SPECIFICATION OF BATTERIES

65AH BATTERY

Battery Rating: 65 AH
Battery Type: SMF, VRLA (Sealed Maintenance Free)
Warranty: 36 Months
Nominal Voltage: 12 Volts
Application of Usage: Online UPS, Telecom
Dimensions: (L*W*H) 350*168*176 in mm
Weight in Kgs: (approx.) 20 Kgs

42AH BATTERY

Battery Rating: 42 AH
Battery Type: SMF, VRLA (Sealed Maintenance Free)
Warranty: 36 Months
Nominal Voltage: 12 Volts
Application of Usage: Online UPS, Telecom
Dimensions: (L*W*H) 197*165*170 in mm
Weight in Kgs: (approx.) 14 Kgs

150AH BATTERY

Voltage: 12V DC
Capacity: 150Ah
Type of Battery: Tall Tubular
Inverter support: All Brands & All types of inverter
Factory Charged: Yes
Water Level Indicator: 6 Indicators Available
Maintenance Required: (Low Maintenance type)
Warranty: 60 Months Warranty
Dimensions: (L*W*H) in mm 502 x 191 x 412 mm
Weight in Kgs: (approx.) 52 Kgs

7AH BATTERY

Product group: Lead-acid batteries (AGM)
Battery Type: Maintenance-free, leak proof, Sealed Lead Acid battery
Applications: **Emergency power UPS-Equipments**
Rechargeable: Yes
Max Charge Current: 2.1 A
Nominal voltage: 12 V
Capacity: 7 AH
Terminal: T2 Faston 250 (6.3 mm)
Operating Environment: - 30°C to + 50°C, recommend + 10°C to + 30°C
Warranty: 1 year
Lifespan (cycle): Up to 500 cycles (load/unloading operations at 50% discharging

Technical Specification of 60KVA UPS	
Capacity	60KVA
Input Wiring	Three Phase Five Wire (3P+N+E)
Rated Voltage	380/400/415 Vac
Voltage Range	285-475V
Rated Frequency	50/60Hz
Frequency Range	(50/60) ± 5 Hz
Power Factor	0.95 (with Filter)
Delayed Start of Rectifire	10s (1-300 Settable)
Bypass Voltage Range	± 20% (Settable)
OUTPUT	
Output Wiring	Three Phase Five Wire (3P+N+E)
Rated Voltage	380/400/415 Vac
Output Voltage Regulation	± 1%
Output Frequency Regulation	50/60 Hz ± 0.1 % Hz in Battery Mode
Waveform	Sinusodial
Power Factor	0.9
Voltage Distortion	= 2% (linear Load) ;= 5% (non- linear load)
Crest Factor	3:01
Overload	105%~ 110% for 60 Min, 110% ~ 125% for 10 min
BATTERIES	
DC Voltage	360Vdc
Charging Current	Charging Rate (Settable) x Battery Capacity (Settable) x no. of battey group (Settable)
SYSTEM	
Efficiency	In Line mode: Max, 93%; ECO mode:= 98%
Max number of Parallel Connections	6
Protections	Short-Circuit, Overload, Over Temp, Battery Low Voltage, Overvoltage, Undervoltage & fan Failure
Communications	RS232/RS485/dry contacts (Standard)
EMI	EN62040-2
EMS	IEC61000-4-2(ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4(EFT), IEC61000-4-5 (Surge)
OTHERS	
Operating Temp	0 ~ 40^0C
Storage Temp	-25C ~ 55^0C
Relitive Humidity	0% ~ 95%
Noise Level at 1m	65dB
Dimensions (WxDxH) mm	600x700x1500
Net Weight (Kg)	460
Gross Weight (kg)	480
Warranty	5 years

Lumbini Province Government
Ministry of Health
Health Directorate
Lumbini Provincial Hospital, Butwal, Nepal

Price Schedule for Goods

Supply, Delivery & Installation of different capacities of UPS & Batteries **Con. No:- LPH-NCB-Goods-17-2083-08**

S.No.	Details of work	Unit	Qty	Unit Rate (Rs) Nepali Currency only		Company/Brand Name	Amount (Rs)
				In Figure	In Words		
1	60KVA Online Ups	Pcs.	1				
2	10KVA Online UPS	Pcs.	1				
3	5KVA Online UPS	Pcs.	1				
4	3KVA Online UPS	Pcs.	2				
5	1KVA Computer UPS	Pcs.	5				
Batteries for UPS							

Name of Suppliers

Stamp/Sign

Supply, Delivery & Installation of different capacities of UPS & Batteries **Con. No:- LPH-NCB-Goods-17-2083-08**

S.No.	Details of work	Unit	Qty	Unit Rate (Rs) Nepali Currency only		Company/Brand Name	Amount (Rs)
				In Figure	In Words		
1	7AH Dry Battery	Pcs.	24				
2	42AH SMF Battery	Pcs.	32				
3	65AH SMF Battery	Pcs.	1				
4	150AH Tubular Battery	Pcs.	12				
					Sub Total (Rs) =		
					Add VAT @13%		
					Grand Total (Rs) =		

Name of Suppliers

Stamp/Sign