

# SC RAPSODIA SRL

Referitor la proiectul cu titlul: „Servicii inovative și competitive - Rapsodia 360<sup>0</sup>”, cod SMIS 108623, finantat prin Contractul de finantare nr. 717/07.12.2017

## SPECIFICATII TEHNICE

pentru contractul **ACHIZITIE ECHIPAMENTE IT - PE LOTURI**

### ETAPA 1

Nr. lot	Denumire echipament	Cantitate
LOT 1	Switch	1 buc.
	Router	1 buc.
	Modul 1 G pentru router	2 buc.
	Modul 10 G pentru router	2 buc.
LOT 2	Distribuitor de curent	1 buc.
	Rack	1 buc.
	Cablu alimentare	5 buc.
LOT 3	Baterii acumulatori suplimentari	4 buc.
	UPS	2 buc.



## INSTRUCTIUNI PENTRU OFERTANTI

### I. INFORMATII GENERALE

#### a) *Societatea contractanta:*

Denumire: SC RAPSODIA SRL

CUI: 14922310

Nr. la Reg. Com.: J28/357/2002

Adresa: Str. Libertatii nr. 12, Bloc GA15 C Scara A Parter Ap.4, Mun. Slatina, judetul Olt

Telef/fax: 0349401016/0349811583

Adresa de e-mail: [kris.vasile@gmail.com](mailto:kris.vasile@gmail.com)

Persoana de contact: Constantin Vasile

#### b) *Sursa de finantare:*

Programul Operational Regional 2014-2020

Axa prioritara 2 - Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii

Prioritate de investiție 2.1 - Promovarea spiritului antreprenorial, în special prin facilitarea exploatării economice a ideilor noi și prin încurajarea creării de noi întreprinderi, inclusiv prin incubatoare de afaceri

Titlul proiectului: „Servicii inovative și competitive - Rapsodia 360<sup>0</sup>”, cod SMIS 108623.

#### c) *Obiectivele proiectului:*

Obiectivul general : Consolidarea pozitiei pe piata a SC RAPSODIA SRL, diversificarea activitatii cu extinderea portofoliului de servicii xu servicii inovative de hosting, care sa creasca nivelul de competitivitate al afacerii intr-un raport optim cu cresterea profitului si a responsabilitatii sociale, a egalitatii de sanse si a dezvoltarii durabile prin crearea si mentinerea de noi locuri de munca.

#### Obiectivele specifice ale proiectului:

1.Dotarea cu active corporale si necorporale pentru stimularea inovarii in intreprindere prin dezvoltarea unui serviciu nou, inovativ si anume servicii de hosting / gazduire de site-uri si aplicatii web ( bazat in mod special pe tehnologia de cloud computing).



2. Implementarea unei strategii de marketing si a unui plan de actiuni care sa promoveze noile servicii de hosting si sa le pozitioneze eficient pe piata, sa determine o crestere a profitului si cotei de piata .

3. Respectarea principiilor egalitatii de sanse egalitatii de gen , nediscriminare si asumarea responsabilitatii sociale prin activitati de incluziune a persoanelor din categorii defavorizate si a principiului dezvoltarii durabile prin achizitionarea de echipamente mai eficiente energetic, optimizarea functionarii instalatiilor si a fluxurilor tehnologice, minimizarea la sursa a deseurilor generate prin propunerea unei solutii tehnice inovative.

#### **d) Procedura aplicata**

**Procedura competitiva**, in conformitate cu **Ordinul nr. 1284/2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitantilor/beneficiarilor privati pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrari finantate din fonduri europene**.

Pe parcursul intregului proces de achizitie prin procedura competitiva, la adoptarea oricarei decizii, se vor avea in vedere urmatoarele principii:

- principiul transparentei;
- principiul economicitatii;
- principiul eficientei;
- principiul eficacitatii.

## **II. OBIECTUL CONTRACTULUI**

### **a) Descriere:**

Denumire contract: Achizitie echipamente IT-etapa 1, pe loturi, respectiv:

Nr. lot	Denumire echipament	Cod CPV	Cantitate
<b>LOT 1</b>	Switch	32420000-3 Echipament de retea	1 buc.
	Router	48820000-2 - Servere	1 buc.
	Modul 1 G pentru router	32420000-3   Echipament de rețea	2 buc.
	Modul 10 G pentru router	32420000-3   Echipament de rețea	2 buc.
<b>LOT 2</b>	Distribuitor de curent	31200000-8   Aparat de distribuție și control ale energiei electrice	1 buc.
	Rack	30232000-4   Echipament periferic	1 buc.

	Cablu alimentare	31320000-5   Cabluri de distribuție a curentului electric	5 buc.
<b>LOT 3</b>	Baterii acumulatori suplimentari	31440000-2 (Baterii)	4 buc.
	UPS	30232000-4   Echipament periferic	2 buc.

**b) Tipul si durata contractului si locul de livrare:**

Tipul contractului: furnizare.

Durata contractului - pana la stingerea obligatiilor dintre parti, dar nu mai mult de 12 luni.

Locul de livrare: Str. Libertatii nr. 12, Bloc GA15 C Scara A Parter Ap.4, Mun. Slatina, judetul Olt (locatia de implementare a proiectului)

**c) Perioada de garantie acordata echipamentelor IT:**

Conform legislatiei in vigoare, in functie de specificatiile tehnice ale fiecărui produs. Echipamentele vor fi insotite de toate documentele prevazute de legislatia in vigoare: certificate de garantie, documente privind originea etc.

**d) Valoarea estimata:**

Nr. lot	Denumire echipament	Cantitate	Pret unitar fara TVA (estimat)	Valoarea totala estimata fara TVA
<b>LOT 1</b>	Switch	1 buc.	2.820,65	2.820,65
	Router	1 buc.	4.480,84	4.480,84
	Modul 1 G pentru router	2 buc.	396,88	793,76
	Modul 10 G pentru router	2 buc.	517,86	1035,72
<b>Total LOT 1</b>				<b>9.130,97</b>
<b>LOT 2</b>	Distribuitor de curent	1 buc.	2.452,27	2.452,27
	Rack	1 buc.	4.740,8	4.740,8
	Cablu alimentare	5 buc.	215,46	1.077,3
<b>Total LOT 2</b>				<b>8.270,37</b>
<b>LOT 3</b>	Baterii acumulatori suplimentari	4 buc.	5.279,51	21.118,04

	UPS	2 buc.	18.101,14	36.202,28
<b>Total LOT 3</b>				<b>57.320,32</b>

**Valoarea totala estimata (LOT 1+LOT 2+LOT 3) = 74.721,66 lei**

***e) Conditii de plata:***

Plata se va face prin Ordin de Plata în contul furnizorului, cont bancar care va fi precizat pe factură. Plata se face pe baza urmatoarelor documente:

- Contract
- Factura

**Plata se face in maxim 30 zile de la data facturarii.**

Prețurile mentionate în ofertă sunt ferme și nu vor face obiectul nici unei revizuirii.

**Termenul maxim de livrare a echipamentelor este de 45 de zile de la comanda ferma.**

***f) Specificatii tehnice:***

***Echipamentele oferite trebuie sa contina minim urmatoarele specificatii:***

Nr. lot	Denumire echipament	Specificatii tehnice minime
	Switch 8-Port 10GbE 1x SFP+ cu management	100M/1G/10G RJ-45 copper ports <b>8</b> 1G/10G SFP+ (fiber) ports <b>1 shared (combo)</b> <b>PERFORMANCE SPECIFICATION</b> "Packet buffer memory (Dynamically shared across only used ports)" <b>2MB</b> Forwarding modes <b>Store-and-forward</b> Bandwidth <b>160Gbps</b> Priority queues <b>8</b> Priority queuing <b>Weighted Round Robin (WRR)</b> MAC Address database size (48-bit MAC addresses) <b>16K</b> Multicast groups <b>128</b> Number of VLANs <b>128</b> Packet forwarding rate (64 byte packet size) (Mfps or Mpps) <b>119.0 Mfps</b> Speed / Latency (copper ports) <b>100Mbps: &lt;7.38 μs</b>

<b>LOT 1</b>		1Gbps: <3.04 µs
		10Gbps: <3.70 µs
	Speed / Latency (SFP+ fiber port)	10Gbps: <3.67 µs
	Jumbo frame support	Up to 9K packet size
	Acoustic noise level @ 25°C (dBA) (ANSI-S10.12)	36.7 dBA
	Mean Time Between Failures (MTBF) @ 25°C	397,731 hours
	<b>L2 SERVICES - VLANS</b>	
	IEEE 802.1Q VLAN tagging	Yes
	Port-based VLANs (physical)	Yes
	<b>L2 SERVICES - AVAILABILITY</b>	
	Broadcast, multicast, unknown unicast storm control	Yes
	Static Manual LAGs (Port Trunking)	Yes
	IEEE 802.3x (full duplex and flow control)	Yes
	<b>L2 SERVICES - MULTICAST FILTERING</b>	
	IGMP snooping (v1, v2, and v3)	Yes (IGMP v3 source filtering not supported)
	IGMP snooping querier	No
	Block unknown multicast	Yes
	Static multicast router port	No
	<b>L3 SERVICES - DHCP</b>	
	DHCP client	Yes
	<b>LINK AGGREGATION</b>	
	Static Manual LAGs (Port Trunking)	Yes
	# of Static LAGs / # of members in each LAG	4 LAGs with max 8 members in each LAG
	<b>NETWORK SECURITY</b>	
	Broadcast, multicast, unknown unicast storm control	Yes
	DoS attacks prevention	Yes
	<b>QUALITY OF SERVICE (QOS)</b>	
	Port-based rate limiting	Ingress and egress
	Port-based QoS	Yes
	IEEE 802.1p COS	Yes

		<p>IPv4 DSCP      <b>Yes</b></p> <p>IPv4 ToS      <b>Yes</b></p> <p>TCP/UDP-based      <b>No</b></p> <p>Weighted Round Robin (WRR)      <b>Yes</b></p> <p>Strict priority queue technology      <b>No</b></p> <p><b>IEEE NETWORK PROTOCOLS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3aq 10-Gigabit over Fiber</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX (10GBASE-LRM)</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T</li> <li>• IEEE 802.3z Gigabit Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3an 10GBASE-T 10Gbps Ethernet Over Copper 1000BASE-SX/LX Twisted Pair Cable</li> <li>• IEEE 802.1Q VLAN Tagging</li> <li>• IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet Over Fiber (10GBASE-SR, • IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control 10GBASE-LR, 10GBASE-LRM, 10GBASE-ER, 10GBASE-LX4)</li> <li>• IEEE 802.1p Class of Service</li> <li>• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li> </ul> <p><b>MANAGEMENT</b></p> <p>Password management      <b>Yes</b></p> <p>Web browser-based graphical user interface (GUI)      <b>Yes</b></p> <p>"ProSAFE Plus Configuration Utility (PCU) for multi-switch management" <b>Yes</b></p> <p>Firmware upgrade      <b>TFTP (Plus Utility) / HTTP (Web GUI)</b></p> <p>Config file transfers (backup, restore)      <b>Plus Utility or Web GUI</b></p> <p>Cable test utility      <b>Yes</b></p> <p>Port mirroring      <b>Yes</b></p> <p>Max number of source ports allowed (many-to-one port mirroring) <b>7</b></p> <p>Mirroring port can still work normally?      <b>Yes</b></p> <p><b>LEDS</b></p> <p>Per port      <b>Speed, Link, Activity</b></p>
--	--	---

		<p>Per device      <b>Power and Fan</b></p> <p><b>PHYSICAL SPECIFICATIONS</b></p> <p>Dimensions (W x D x H)      <b>440 x 204 x 43 mm (17.3 x 8.0 x 1.7 in)</b></p> <p>Weight      <b>2.80 kg (6.17 lb)</b></p> <p><b>POWER CONSUMPTION</b></p> <p>Power Supply "Fixed internal PSU, 100-240VAC, 50-60Hz, 2A max Power cord localized to country of sale"</p> <p>Max power (worst case, all ports used, line-rate traffic) (Watts) <b>43.4 W</b></p> <p>Min power (link-down standby) (Watts)      <b>13.7 W</b></p> <p>Heat Dissipation (max and min) (BTU/hr)      <b>Max: 148.39 BTU</b> <b>Min: 46.85 BTU</b></p> <p>Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az      <b>Yes (deactivated by default)</b></p> <p>Short cable power reduction      <b>Yes</b></p> <p>Auto power-down      <b>Yes</b></p> <p>Fan(s) <b>2</b></p> <p><b>ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS</b></p> <p>Operating temperature      <b>0° to 50°C (32° to 122°F)</b></p> <p>Humidity (relative)      <b>90% maximum relative humidity (RH), non-condensing</b></p> <p>Altitude      <b>10,000 ft (3,000 m) maximum</b></p> <p>Storage temperature <b>-20° to 70°C (- 4° to 158°F)</b></p> <p>Humidity (relative)      <b>95% maximum relative humidity, non-condensing</b></p> <p>Altitude      <b>10,000 ft (3,000 m) maximum</b></p> <p><b>ELECTROMAGNETIC EMISSIONS AND IMMUNITY</b></p> <p>Certifications CE mark, commercial</p> <p>Certifications 47 CFR FCC Part 15, SubpartB, Class A; ANSI C63.4: 2014</p> <p>Certifications EN 55022:2010 + AC:2011, Class A</p> <p>Certifications EN 55024:2010</p> <p>Certifications AS/NZS CISPR 22:2009 + A1:2010, Class A</p> <p>Certifications V-3/2015.04, Class A</p>
--	--	--



		<p>Certifications V-4/2012.04</p> <p>Certifications ICES-003:2012 Issue 5, Class A</p> <p>Certifications Russia EAC mark</p> <p>Certifications Korea KC mark</p> <p>Certifications CCC (China Compulsory Certificate)</p> <p>Certifications CNS 13438</p> <p>Certifications CNS 13438</p> <p>Electromagnetic Compliance (Class A or B) Class A</p> <p><b>SAFETY CERTIFICATIONS</b></p> <p>Certifications CB mark, commercial</p> <p>Certifications UL/cUL Listed (UL 60950-1)/CAN/CSA C22.2 No. 60960-1-07</p> <p>Certifications EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013</p> <p>Certifications IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013</p> <p>Certifications AN/NZS 60950.1:2011/Amdt 1: 2012Certifications Russia EAC mark</p> <p>Certifications CCC (China Compulsory Certificate)</p> <p><b>WARRANTY AND SUPPORT</b></p> <p>Lifetime Warranty    Included, Lifetime*</p> <p>Lifetime Online Technical Support* Included, Lifetime*</p> <p>Lifetime Next-Business-Day (NBD) Replacement    Included, Lifetime*</p> <p>ProSUPPORT OnCall 24x7 Service Packs**</p> <p>Category 1: PMB0311 (1 yr.)</p> <p>PMB0331 (3 yrs.)</p> <p>PMB0351 (5 yrs.)</p> <p><b>PACKAGE CONTENT</b></p> <p>All Models    10-Gigabit Ethernet Web Managed Switch</p> <p>All Models    Power cord (localized to country of sale)</p> <p>All Models    Rack-mounting kit</p> <p>All Models    Rubber footpads for tabletop installation</p> <p>All Models    Quick install guide</p>
--	--	--

		<p>All Models "Resource CD with installation guide, ProSAFE Plus utility software and links to additional online documentation including the Web browser-based management GUI User Manual and datasheet."</p> <p><b>OPTIONAL MODULES AND ACCESSORIES</b></p> <p>AXM761-10000S SFP+ Transceiver 10GBASE-SR (Short range, multimode)</p> <p>AXM762-10000S SFP+ Transceiver 10GBASE-LR (Long range, single mode)</p> <p>AXM763-10000S SFP+ Transceiver 10GBASE-LRM (Long range, multimode) (XS708T/XS716T only)</p> <p>AXM764-10000S SFP+ Transceiver 10GBASE-LR Lite (Long range lite, single mode)</p> <p>AGM731F-10000S SFP Transceiver 1000BASE-SX (Short range, multimode)</p> <p>AGM732F-10000S SFP Transceiver 1000BASE-LX (Long range, single mode)</p> <p>AGM734-10000S SFP Transceiver 1000BASE-T Copper RJ45 GBIC</p> <p>AXC753-10000S SFP+ to XFP DAC CABLE (3m)</p> <p>AXC761-10000S SFP+ DAC CABLE (1m)</p> <p>AXC763-10000S SFP+ DAC CABLE (3m)</p>
	<p><b>Router 1U rackmount, 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+ cages, LCD, 36 cores x 1.2GHz CPU, 8GB RAM, 41.5mpps fastpath, Up to 28Gbit/s throughput, RouterOS L6, Dual PSU</b></p>	<p><b>DETAILS</b></p> <p>Architecture <b>TILE</b></p> <p>CPU <b>TLR4-03680</b></p> <p>CPU core count <b>36</b></p> <p>CPU nominal frequency <b>1.2 GHz</b></p> <p>Dimensions <b>355x145x44mm</b></p> <p>License level <b>6</b></p> <p>Operating System <b>RouterOS</b></p> <p>Size of RAM <b>8 GB</b></p> <p>Storage size <b>1 GB</b></p> <p>Storage type <b>NAND</b></p> <p>Tested ambient temperature <b>-20°C to 60°C</b></p> <p><b>POWERING</b></p>

		<p>Number of AC inputs <b>2</b></p> <p>AC input range <b>100-240</b></p> <p>Max power consumption <b>73 W</b></p> <p><b>ETHERNET</b></p> <p>10/100/1000 Ethernet ports <b>8</b></p> <p><b>FIBER</b></p> <p>SFP DDMI <b>Yes</b></p> <p>SFP+ ports <b>2</b></p> <p><b>PERIPHERALS</b></p> <p>Memory card type <b>microSD</b></p> <p>Memory Cards <b>1</b></p> <p>Serial port <b>RJ45</b></p> <p>Number of USB ports <b>1</b></p> <p>USB Power Reset <b>Yes</b></p> <p>USB slot type <b>USB type A</b></p> <p>Max USB current (A) <b>1</b></p> <p><b>OTHER</b></p> <p>CPU temperature monitor <b>Yes</b></p> <p>PCB temperature monitor <b>Yes</b></p> <p>Mode button <b>Yes</b></p>
	<p><b>Modul 1G pentru routere (pentru o compatibilitate maxima se recomanda acelasi producator cu al router-ului)</b></p>	<p><b>1.25G SFP transceiver with a 1310nm Dual LC connector, for up to 20 kilometer Single Mode fiber connections, with DDM</b></p> <p>Connector <b>Dual LC UPC</b></p> <p>Data Rate <b>1.25G</b></p> <p>Distance <b>20KM</b></p> <p>Format <b>SFP</b></p> <p>Mode <b>SM</b></p> <p>Wavelength <b>1310nm</b></p>
	<p><b>Modul 10 G pentru routere (pentru o compatibilitate maxima se recomanda</b></p>	<p><b>10G SFP+ transceiver with a LC connector, 1310nm, for up to 10 kilometer Single Mode fiber connections</b></p> <p>Connector <b>Dual LC UPC</b></p> <p>Data Rate <b>10G</b></p>

	acelasi producator cu al router-ului)	Distance <b>10km</b> Format <b>SFP+</b> Mode <b>SM</b> Wavelength <b>1310nm</b>
<b>LOT 2</b>	<b>Distribuito</b>	<b>Distribuito</b> <b>OUTPUT</b> o Nominal Output Voltage <b>100V , 200V , 208V , 230V</b> o Overload Protection <b>No</b> o Maximum Total Current Draw <b>16</b> o Output Connections <b>(18) IEC 320 C13 (Battery Backup)</b> <b>(2) IEC 320 C19 (Battery Backup)</b> <b>INPUT</b> o Nominal Input Voltage <b>200V , 208V , 230V</b> o Input frequency <b>50/60 Hz</b> o Input Connections <b>IEC-320 C20</b> o Acceptable Input Voltage <b>100-240VAC</b> o Maximum Input Current <b>20A</b> o Regulatory Derated Input Current (North America) <b>16A</b> <b>ENVIRONMENTAL</b> Operating Temperature <b>-5 - 45 °C</b> Operating Relative Humidity <b>5 - 95 %</b> Operating Elevation <b>0-3000meters</b> Storage Temperature <b>-25 - 65 °C</b> Storage Relative Humidity <b>5 - 95 %</b> Storage Elevation <b>0-15000meters</b> <b>CONFORMANCE</b> Approvals <b>CSA C22.2 No. 60950, IEC 60950, METI Denan, UL 60950-1, VDE</b> Standard warranty <b>2 years repair or replace</b> <b>SUSTAINABLE OFFER STATUS</b>

		<p>RoHS Compliant</p> <p>REACH: Contains No SVHCs</p> <p>Battery Directive Compliant</p>
	Rack	<p><b>24U Server Rack Enclosure 600mm x 1070mm w/ Sides Blac</b></p> <p><b>PHYSICAL</b></p> <p>Maximum Height <b>1198mm, 119.85CM</b></p> <p>Maximum Width <b>600mm, 60.0CM</b></p> <p>Maximum Depth <b>1070mm, 107.0CM</b></p> <p>Rack Height <b>24U</b></p> <p>Net Weight <b>89.09KG</b></p> <p>Shipping weight <b>106.82KG</b></p> <p>Shipping Height <b>1322mm, 132.2CM</b></p> <p>Shipping Width <b>746mm, 74.6CM</b></p> <p>Shipping Depth <b>1156mm, 115.6CM</b></p> <p>Color <b>Black</b></p> <p>Maximum Mounting Depth <b>915.0mm, 91.49CM</b></p> <p>Minimum Mounting Depth <b>7.52inches</b></p> <p>Front Door <b>16.0 gauge</b></p> <p>Vertical Posts <b>16.0 gauge</b></p> <p>Rear Door <b>18.0 gauge</b></p> <p>Roof <b>18.0 gauge</b></p> <p>Side Panels <b>18.0gauge</b></p> <p>Units per Pallet <b>1.0</b></p> <p>Rack Width <b>19"</b></p> <p><b>ENVIRONMENTAL</b></p> <p>Protection Class <b>IP 20</b></p> <p><b>CONFORMANCE</b></p> <p>Approvals <b>UL 2416, UL 60950-1</b></p> <p>Standard warranty <b>5 year repair or replace</b></p> <p><b>SUSTAINABLE OFFER STATUS</b></p>

		<p><b>RoHS Compliant</b></p> <p><b>REACH: Contains No SVHCs</b></p> <p><b>PEP Available in Documentation tab</b></p> <p><b>EOLi Available in Documentation tab</b></p> <p><b>Other Environmental Compliance China RoHS</b></p>
	<b>Cablu alimentare</b>	<p><b>OUTPUT</b></p> <p>Cord Length <b>0.61meters</b></p> <p>Maximum Total Current Draw <b>10</b></p> <p>Output Connections <b>(1) IEC 320 C13 (Battery Backup)</b></p> <p><b>INPUT</b></p> <p>Input Connections <b>IEC-320 C14</b></p> <p>Cord Length <b>0.61meters</b></p> <p>Number of Power Cords <b>6</b></p> <p>Maximum Input Current <b>10A</b></p> <p>Maximum Line Current <b>10A</b></p> <p><b>PHYSICAL</b></p> <p>Maximum Height <b>240mm, 24.0CM</b></p> <p>Maximum Width <b>70mm, 7.0CM</b></p> <p>Maximum Depth <b>40mm, 4.0CM</b></p> <p>Net Weight <b>0.7KG</b></p> <p>Shipping weight <b>0.7KG</b></p> <p>Shipping Height <b>240mm, 24.0CM</b></p> <p>Shipping Width <b>70mm, 7.0CM</b></p> <p>Shipping Depth <b>40mm, 4.0CM</b></p> <p>Color <b>Black</b></p> <p>Units per Pallet <b>540.0</b></p> <p><b>ENVIRONMENTAL</b></p> <p>Operating Temperature <b>0 - 70 °C</b></p> <p>Operating Relative Humidity <b>20 - 80 %</b></p> <p>Operating Elevation <b>0-3000meters</b></p> <p>Storage Temperature <b>-25 - 75 °C</b></p>

		<p>Storage Relative Humidity <b>20 - 80 %</b></p> <p>Storage Elevation <b>0-15000 meters</b></p> <p><b>CONFORMANCE</b></p> <p>Approvals <b>CCC, PSE, VDE</b></p> <p>Standard warranty <b>2 years repair or replace</b></p> <p><b>SUSTAINABLE OFFER STATUS</b></p> <p><b>RoHS Compliant</b></p> <p><b>REACH: Contains No SVHCs</b></p>
<b>LOT 3</b>	<b>Baterii acumulatori suplimentari</b>	<p><b>OUTPUT</b></p> <p>Battery Output Voltage <b>192V</b></p> <p><b>BATTERIES &amp; RUNTIME</b></p> <p>Battery type <b>Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof</b></p> <p>Battery mounting <b>Stand alone battery stack</b></p> <p>Expected Battery Life (years) <b>3 - 5</b></p> <p>RBC Quantity <b>2</b></p> <p><b>PHYSICAL</b></p> <p>Maximum Height <b>432mm, 43.2CM</b></p> <p>Maximum Width <b>130mm, 13.0CM</b></p> <p>Maximum Depth <b>682mm, 68.27CM</b></p> <p>Net Weight <b>91.0KG</b></p> <p>Shipping weight <b>101.5KG</b></p> <p>Shipping Height <b>420mm, 42.0CM</b></p> <p>Shipping Width <b>600mm, 60.0CM</b></p> <p>Shipping Depth <b>1000mm, 100.0CM</b></p> <p>Color <b>Black</b></p> <p>Units per Pallet <b>1.0</b></p> <p><b>ENVIRONMENTAL</b></p> <p>Operating Temperature <b>0 - 40 °C</b></p> <p>Operating Relative Humidity <b>0 - 95 (no %</b></p> <p>Operating Elevation <b>0-3000 meters</b></p>

	<p>Storage Temperature <b>-15 - 45 °C</b></p> <p>Storage Relative Humidity <b>0 - 95 (no %</b></p> <p>Storage Elevation <b>0-4500 meters</b></p> <p><b>CONFORMANCE</b></p> <p>Standard warranty <b>2 years repair or replace</b></p> <p><b>SUSTAINABLE OFFER STATUS</b></p> <p><b>RoHS Compliant</b></p> <p><b>REACH: Contains No SVHCs</b></p> <p><b>Proposition 65 Warning Available in Documentation tab</b></p>
<b>UPS</b>	<p><b>OUTPUT</b></p> <p>Output power capacity <b>6.0 KWatts / 6.0 kVA</b></p> <p>Max Configurable Power (Watts) <b>6.0 KWatts / 6.0 kVA</b></p> <p>Nominal Output Voltage <b>230V</b></p> <p>Output Voltage Distortion <b>Less than 2%</b></p> <p>Output Frequency (sync to mains) <b>50/60Hz +/- 3 Hz</b></p> <p>Other Output Voltages <b>220, 240</b></p> <p>Load Crest Factor <b>3 : 1</b></p> <p>Topology <b>Double Conversion Online</b></p> <p>Waveform type <b>Sine wave</b></p> <p>Output Connections</p> <p><b>(4) IEC 320 C19 (Battery Backup)</b></p> <p><b>(6) IEC 320 C13 (Battery Backup)</b></p> <p><b>(1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (Battery Backup)</b></p> <p><b>(2) IEC Jumpers (Battery Backup)</b></p> <p><b>Bypass Internal Bypass (Automatic and Manual)</b></p> <p><b>INPUT</b></p> <p>Nominal Input Voltage <b>230V</b></p> <p>Input frequency <b>40 - 70 Hz (auto sensing)</b></p> <p>Input Connections <b>Hard Wire 3 wire (1PH+N+G)</b></p> <p>Input voltage range for main operations <b>160 - 275V</b></p>



		<p>Input voltage adjustable range for mains operation <b>100 - 275 (half load)V</b></p> <p>Other Input Voltages <b>220, 240</b></p> <p><b>BATTERIES &amp; RUNTIME</b></p> <p>Battery type <b>Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof</b></p> <p>Typical recharge time <b>1.5hour(s)</b></p> <p>Nominal Battery Voltage <b>192V</b></p> <p>Replacement Battery <b>RBC140</b></p> <p>Expected Battery Life (years) <b>3 - 5</b></p> <p>RBC Quantity <b>1</b></p> <p>Extendable Run Time <b>1</b></p> <p>Extended Run Options <b>Smart-UPS-SRT-6000VA-230V</b></p> <p>Runtime <b>View Runtime Graph View Runtime Chart</b></p> <p>Efficiency <b>View Efficiency Graph</b></p> <p><b>COMMUNICATIONS &amp; MANAGEMENT</b></p> <p>Interface Port(s) <b>RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB</b></p> <p>Control panel <b>Multi-function LCD status and control console</b></p> <p>Audible Alarm <b>Audible and visible alarms prioritized by severity</b></p> <p>Emergency Power Off (EPO) <b>Yes</b></p> <p>Available SmartSlot™ Interface Quantity <b>1</b></p> <p><b>SURGE PROTECTION AND FILTERING</b></p> <p>Surge energy rating <b>480Joules</b></p> <p><b>PHYSICAL</b></p> <p>Maximum Height <b>432mm, 43.2CM</b></p> <p>Maximum Width <b>174mm, 17.4CM</b></p> <p>Maximum Depth <b>719mm, 71.94CM</b></p> <p>Net Weight <b>60.0KG</b></p> <p>Shipping weight <b>67.0KG</b></p> <p>Shipping Height <b>370mm, 37.0CM</b></p> <p>Shipping Width <b>610mm, 61.0CM</b></p> <p>Shipping Depth <b>960mm, 96.0CM</b></p>
--	--	--

		<p>Color <b>Black</b></p> <p>Units per Pallet <b>6.0</b></p> <p><b>ENVIRONMENTAL</b></p> <p>Operating Temperature <b>0 - 40 °C</b></p> <p>Operating Relative Humidity <b>0 - 95 (non-condensing) %</b></p> <p>Operating Elevation <b>0-3000meters</b></p> <p>Storage Temperature <b>-15 - 45 °C</b></p> <p>Storage Relative Humidity <b>0 - 95 (non-condensing) %</b></p> <p>Storage Elevation <b>0-15000meters</b></p> <p>Audible noise at 1 meter from surface of unit <b>55.0dBA</b></p> <p>Online thermal dissipation <b>1300.0BTU/hr</b></p> <p>Protection Class <b>IP 20</b></p> <p><b>CONFORMANCE</b></p> <p>Approvals <b>CE, CE Mark, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, IRAM, RCM, VDE</b></p> <p>Standard warranty <b>3 years repair or replace (excluding battery) and 2 years for battery</b></p> <p><b>SUSTAINABLE OFFER STATUS</b></p> <p>RoHS Compliant</p> <p>REACH: <b>Contains No SVHCs</b></p>
--	--	---

Oricare dintre cerintele de mai sus referitoare la tehnologiile folosite, va fi interpretata cu specificatia *sau echivalent*.

În vederea respectării principiilor economicității, eficienței și eficacității, solicitantul/beneficiarul privat va alege oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului, așa cum este precizat în Ordin 1284/2016.

### III. INSTRUCȚIUNI PRIVIND MODALITATEA DE PREZENTARE SI DEPUNERE A OFERTELOR

**LIMBA DE REDACTARE A OFERTEI:** limba română, sunt admise și oferte în alte limbi, însoțite de traducere în limba română.



## **MONEDA FOLOSITĂ LA INTOCMIREA OFERTEI: Lei**

Pentru stabilirea prețului cel mai scăzut la momentul deschiderii ofertelor, moneda de referință va fi Ron. În acest sens, pentru ofertanții înregistrați în altă țară, conversia din Euro în Ron se va face la cursul BNR valabil la data de 2.04.2019 (data publicării procedurii), respectiv **4.7625 Lei/Euro**.

**MODUL DE PREZENTARE:** Oferta se depune pentru fiecare unul sau mai multe loturi, într-un singur exemplar, în original, semnat și ștampilat de către reprezentantul legal din partea ofertantului.

**PERIOADA DE VALABILITATE** a ofertelor trebuie să fie de minim 30 de zile de la data ofertei. Orice oferta valabilă pentru o perioadă mai mică decât cea prevăzută mai sus va fi respinsă de comisia de evaluare ca fiind necorespunzătoare.

## **TERMENELE AFERENTE PROCEDURII COMPETITIVE**

- Data lansării procedurii de achiziție: **2.04.2019**
- Data limită de depunere a ofertelor: **09.04.2019, ora 14.00, în Str. Libertății nr. 12, Bloc GA15 C, Scara A Parter Ap.4, Mun. Slatina, județul Olt, România.**
- Data și locul deschiderii ofertelor: **9.04.2019, ora 16.00, Str. Libertății nr. 12, Bloc GA15 C, Scara A Parter Ap.4, Mun. Slatina, județul Olt, România.**
- Data limită de primire clarificări din partea operatorilor economici: **4.04.2019, ora 16.00;**
- Data limită de răspuns la clarificări: **07.04.2019, ora 16.00;**
- Data comunicare rezultat evaluare oferte în maxim 5 zile calendaristice de la întocmirea notei justificative de atribuire.

Oferta/ofertele vor fi depuse personal sau trimise prin posta/ curier într-un plic sigilat la următoarea adresă: **Str. Libertății nr. 12, Bloc GA15 C, Scara A Parter Ap.4, Mun. Slatina, județul Olt.** - nu se deschid până la data de **09.04.2019 ora 16:00**

Ofertantul are posibilitatea să depună oferta pentru unul sau mai multe loturi. Astfel, în situația în care un ofertant se decide să depună oferta pentru mai multe loturi, oferta financiară și tehnică se va face separat pentru fiecare lot în parte, în forma și în condițiile prevăzute în documentația de atribuire.

Ofertantul va include în oferta sa - tabelul din **Anexa 1**, completat cu prețurile corespunzătoare ofertei sale, precum și cu termenele de realizare pe care și le asumă.

Ofertantul va transmite o **oferta tehnică** în care va menționa producătorul, marca și tipul echipamentelor oferite și va preciza specificațiile detaliate ale fiecărui echipament/produs.

Ofertele care nu respectă specificațiile tehnice minim solicitate va fi respinsă ca neconformă.

De asemenea, ofertantul va oferi informații despre următoarele aspecte:

1. *Transport*
2. *Instalare*
3. *Punere în funcțiune*
4. *Detalii garanție (perioada)*
5. *Termene de livrare și plată*

În plus, ofertantul/ofertanții vor prezenta următoarele documente pentru demonstrarea situației personale:

1. **Declaratie pe proprie răspundere** privind respectarea prevederilor referitoare la conflictul de interese- **Anexa 3**.

2. **Certificat de înregistrare la Registrul Comerțului** - copie conform cu originalul certificată de ofertant

3. **Certificat constatator** - original/copie conform cu originalul - certificată de ofertant/ furnizat on-line din care să rezulte că ofertantul are domeniul principal sau secundar de activitate care corespunde prezentei achiziții.

Oferta va fi transmisă cu Scrisoare de înaintare - **Anexa 4**

#### **ALTE INFORMAȚII RELEVANTE**

Ofertele transmise vor fi valabile cel puțin 30 de zile calendaristice de la data depunerii.

La finalul procedurii, în termen de 5 zile calendaristice de la semnarea contractului de achiziție, se va completa anunțul pe pagina web <http://www.fonduri-ue.ro/> cu informații despre câștigătorul contractului.

Orice ofertă primită de către beneficiar după termenul limită de depunere a ofertelor sau la o altă adresă decât cea indicată mai sus, indiferent de motivul întârzierii ori al livrării la o altă adresă, nu va fi evaluată de beneficiar, aceasta urmând a fi returnată nedeșchisă;

În perioada de evaluare a ofertelor, beneficiarul își rezervă dreptul de a solicita clarificări de la ofertanți, cu privire la oferta depusă. Termenul de răspuns la clarificări este de 48 de ore, în caz contrar oferta poate fi declarată respinsă.

Prin transmiterea ofertei, ofertantul câștigător își dă acordul de a oferi asistență beneficiarului pentru finalizarea în bune condiții a proiectului în cadrul căruia se face achiziția.

Prin transmiterea ofertei, ofertantul câștigător își dă acordul că în contractul de furnizare să se includă o prevedere prin care își asumă obligația de a asigura disponibilitatea informațiilor și documentelor referitoare la proiect (echipamentele furnizate în acest proiect și a documentelor aferente) cu ocazia misiunilor de control desfășurate de AM/OI POR sau de alte structuri cu competențe în controlul și recuperarea debitelor aferente fondurilor europene și/sau fondurilor publice naționale aferente acestora.

## ANEXA 1

Titlul proiectului: „Servicii inovative și competitive - Rapsodia 360<sup>0</sup>” , cod SMIS  
108623

## Oferta financiară

pentru contractul de ACHIZITIE ECHIPAMENTE IT - Etapa 1

LOT \_\_\_\_\_

N r. cr t.	Denumire produs	U.M	Cantitate	Pret unitar Lei/Euro fara TVA	Valoare totala Lei/euro fara TVA
1.					
2.					
3.					
.					
TOTAL					

Data:

Operator economic,

.....



## Oferta tehnica

Catre: SC RAPSODIA SRL

Str. Libertatii nr. 12, Bloc GA15 C Scara A Parter Ap.4, Mun. Slatina, judetul Olt

Telef/fax: 0349401016/0349811583; Adresa de e-mail: [kris.vasile@gmail.com](mailto:kris.vasile@gmail.com)

Domnilor,

1.Examinand documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei, subsemnatul \_\_\_\_\_, in \_\_\_\_\_ calitate de \_\_\_\_\_ (administrator/Reprezentant legal/imputernicit) al ofertantului \_\_\_\_\_, ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mentionata mai sus, sa livram produsul/produsele, aferente LOT \_\_\_\_\_ dupa cum urmeaza:

Denumire echipament/produs	Cracteristici tehnice ale echipamentului ofertat

2.Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa furnizam produsele in conformitate cu cerintele contractuale si durata de timp stabilita.

3.Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pe o perioada de \_\_\_\_\_ zile, iar aceasta va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data:



OFERTANT

.....

**DECLARAȚIE PRIVIND CONFLICTUL DE INTERESE**

Subsemnatul....., în calitate de reprezentant legal al....., declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, așa cum este prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286 / 2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că ofertantul și angajații acestuia nu sunt în conflict de interese, conform prevederilor art.13 și 14 din ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 66 din 29 iunie 2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările și completările ulterioare, în cadrul procedurii de achiziție în vederea implementării proiectului ” **Servicii inovative și competitive - Rapsodia 360<sup>0</sup>**”.

**Data****Semnătura și ștampila**

Ofertant,

---

### Scrisoare de inaintare

Catre: SC RAPSODIA SRL

Str. Libertatii nr. 12, Bloc GA15 C Scara A Parter Ap.4, Mun. Slatina, judetul Olt

Telef/fax: 0349401016/0349811583; Adresa de e-mail: [kris.vasile@gmail.com](mailto:kris.vasile@gmail.com)

In urma anuntului de participare publicat pe [www.fonduri-ue.ro](http://www.fonduri-ue.ro) , din data de 2.04.2019, privind aplicarea procedurii de achizitie competitiva, noi \_\_\_\_\_, va transmitem alaturat oferta noastra pentru atribuirea contractului Achizitie echipamente IT, etapa 1, LOT\_\_\_\_\_, organizata in data de 9.04.2019.

Speram ca oferta noastra corespunde cerintelor Dvs.

Va multumim,

Data:

Ofertant,

