

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către **ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7**]

Numărul procedurii de achiziție: <i>ocds-b3wdp1-MD-1773838981440</i>						
Obiectul achiziției: <i>Surse de alimentare neîntreruptibilă – UPS (repetat)</i>						
Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul nr. 1 UPS Online 3000VA / 2700W	5PX3000IRTN G2	China	Eaton	<p>UPS cu capacitate 3000 VA / 2700 W, rack 2U, cu cartelă de rețea. Sursă de alimentare neîntreruptă (UPS) destinată montării în rack 19”, pentru protecția echipamentelor IT.</p> <p>Cerințe tehnice minime obligatorii: Putere nominală: minim 3000 VA / 2700 W Tehnologie: Line-Interactive cu AVR (stabilizare automată a tensiunii fără trecere pe baterie) Format mecanic: rack 19”, înălțime 2U Tensiune de intrare: domeniu de funcționare: minimum 160–286 V AC, monofazic. Tensiune de ieșire: 230 V AC ±5% Frecvență: 50/60 Hz, autosincronizare Timp de transfer: maximum 4 ms Formă de undă: sinusoidală pură în regim de funcționare pe baterie Autonomie: minimum 10 minute la 50% sarcină Baterii: VRLA/AGM interne, hot-swappable Management baterii: test automat periodic, compensare termică, protecție la descărcare profundă Conectivitate de rețea (OBLIGATORIU)</p>	<p>UPS cu capacitate 3000 VA / 3000 W, rack 2U, cu cartelă de rețea. Sursă de alimentare neîntreruptă (UPS) destinată montării în rack 19”, pentru protecția echipamentelor IT.</p> <p>Cerințe tehnice minime obligatorii: Putere nominală: 3000 VA / 3000 W Tehnologie: Line-Interactive cu AVR (stabilizare automată a tensiunii fără trecere pe baterie) Format mecanic: rack 19”, înălțime 2U Tensiune de intrare: domeniu de funcționare: 150–294 V AC, monofazic. Tensiune de ieșire: 230 V AC ±5% Frecvență: 50/60 Hz, autosincronizare Timp de transfer: 4 ms Formă de undă: sinusoidală pură în regim de funcționare pe baterie Autonomie: 11 minute la 1350W sarcină Baterii: VRLA/AGM interne, hot-swappable Management baterii: test automat periodic, compensare termică, protecție la descărcare profundă Conectivitate de rețea (OBLIGATORIU) cartelă de management de rețea Ethernet (RJ-45) inclusă din livrare</p>	ISO, CE

				<p>cartelă de management de rețea Ethernet (RJ-45) inclusă din livrare</p> <p>suport: SNMP v1/v3, HTTP/HTTPS, alerte e-mail, integrare cu sisteme de monitorizare</p> <p>Interfețe locale: USB și/sau RS-232</p> <p>leșiri: minimum 8 prize IEC C13, minimum 1 priză IEC C19</p> <p>Bypass: bypass automat intern</p> <p>Eficiență: minimum 97% în regim normal</p> <p>Nivel de zgomot: maximum 55 dB</p> <p>Condiții de operare: temperatură: 0...+40 °C, umiditate: până la 95% fără condens</p> <p>Standarde: CE, EMC, RoHS sau echivalent</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p> <p>(Similar APC SMT3000RM12UC)</p>	<p>suport: SNMP v1/v3, HTTP/HTTPS, alerte e-mail, integrare cu sisteme de monitorizare</p> <p>Interfețe locale: USB și/sau RS-232</p> <p>leșiri: 8 prize IEC C13, 1 priză IEC C19</p> <p>Bypass: bypass automat intern</p> <p>Eficiență: 99.9% în regim normal</p> <p>Nivel de zgomot: <40 dB în regim normal</p> <p>Condiții de operare: temperatură: 0...+40 °C, umiditate: până la 95% fără condens</p> <p>Standarde: CE, EMC, RoHS sau echivalent</p> <p>Garanție: 24 luni</p> <p>(Similar APC SMT3000RM12UC)</p>	
<p>Lotul nr. 2</p> <p>2.1. UPS Online</p> <p>5000VA / 4500W</p>	<p>9E6KIR</p> <p>Network-M3</p>	<p>China</p>	<p>Eaton</p>	<p>UPS cu capacitate 5000 VA / 4500 W, rack 3U, cu cartelă de rețea</p> <p>Sursă de alimentare neîntreruptă (UPS) de tip online pentru sisteme critice IT și de comunicații.</p> <p>Cerințe tehnice minime obligatorii</p> <p>Putere nominală: minim 5000 VA / 4500 W</p> <p>Tehnologie: Online (dublă conversie, true online)</p> <p>Format mecanic: rack 19", înălțime 3U</p> <p>Tensiune de intrare: domeniu de funcționare: minimum 176–300 V AC, monofazic</p> <p>Tensiune de ieșire: 230 V AC ±2%</p> <p>Frecvență: 50/60 Hz stabilizată</p> <p>Timp de transfer: 0 ms</p> <p>Distorsiuni armonice THD 2% la sarcină liniară</p> <p>Formă de undă: sinusoidală pură</p> <p>Autonomie: minimum 10 minute la 50% sarcină</p> <p>Baterii: VRLA/AGM interne, hot-swappable</p> <p>Extindere autonomie: posibilitatea conectării modulelor externe dedicate de baterii</p> <p>Bypass: bypass static automat, bypass manual pentru mentenanță</p> <p>Conectivitate de rețea (OBLIGATORIU)</p> <p>cartelă de management de rețea Ethernet (RJ-45) inclusă din livrare</p> <p>suport: SNMP v1/v3, HTTP/HTTPS, alerte e-mail, integrare cu sisteme de monitorizare</p> <p>Interfețe locale: USB și RS-232</p>	<p>UPS cu capacitate 6000 VA / 5400 W, rack 3U, cu cartelă de rețea</p> <p>Sursă de alimentare neîntreruptă (UPS) de tip online pentru sisteme critice IT și de comunicații.</p> <p>Cerințe tehnice minime obligatorii</p> <p>Putere nominală: 6000 VA / 5400 W</p> <p>Tehnologie: Online (dublă conversie, true online)</p> <p>Format mecanic: rack 19", înălțime 3U</p> <p>Tensiune de intrare: domeniu de funcționare: 176–276 V AC, monofazic</p> <p>Tensiune de ieșire: 230 V AC ±2%</p> <p>Frecvență: 50/60 Hz stabilizată</p> <p>Timp de transfer: 0 ms</p> <p>Distorsiuni armonice THD 2% la sarcină liniară</p> <p>Formă de undă: sinusoidală pură</p> <p>Autonomie: 10.8 minute la 2250W sarcină</p> <p>Baterii: VRLA/AGM interne, hot-swappable</p> <p>Extindere autonomie: posibilitatea conectării modulelor externe dedicate de baterii</p> <p>Bypass: bypass static automat, bypass manual pentru mentenanță</p> <p>Conectivitate de rețea (OBLIGATORIU)</p> <p>cartelă de management de rețea Ethernet (RJ-45) inclusă din livrare</p> <p>suport: SNMP v1/v3, HTTP/HTTPS, alerte e-mail, integrare cu sisteme de monitorizare</p> <p>Interfețe locale: USB și RS-232</p>	<p>ISO, CE</p>

				<p>leșiri: minimum 6 prize IEC C13, minimum 4 prize IEC C19</p> <p>Eficiență: minimum 92% în regim online</p> <p>Răcire: activă, cu control automat al ventilatoarelor</p> <p>Nivel de zgomot: maximum 60 dB</p> <p>Condiții de operare: temperatură: 0...+40 °C, umiditate: până la 95% fără condens</p> <p>Standarde: CE, EMC, RoHS sau echivalent</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p> <p>(Similar APC SRT5KRMXLI)</p>	<p>leșiri: 8 prize IEC C13, 2 prize IEC C19</p> <p>Eficiență: 92% în regim online</p> <p>Răcire: activă, cu control automat al ventilatoarelor</p> <p>Nivel de zgomot: 46 dB</p> <p>Condiții de operare: temperatură: 0...+40 °C, umiditate: până la 95% fără condens</p> <p>Standarde: CE, EMC, RoHS sau echivalent</p> <p>Garanție: 24 luni</p> <p>(Similar APC SRT5KRMXLI)</p>	
2.2. Modul de baterii externe	9EEBM180R MBP6KIG2	China	Eaton	<p>Modul de baterii externe (EBM) pentru extinderea autonomiei.</p> <p>Modul extern de baterii destinat extinderii autonomiei UPS-ului online de 5000 VA / 4500 W, pentru asigurarea continuității alimentării echipamentelor critice.</p> <p>Cerințe tehnice minime obligatorii</p> <p>Compatibilitate: modulul de baterii trebuie să fie dedicat și proiectat special pentru UPS APC SRT5KRMXLI</p> <p>compatibilitate mecanică, electrică și funcțională garantată de producător</p> <p>utilizarea modulului nu trebuie să afecteze garanția UPS-ului</p> <p>Funcționalitate: modulul trebuie să permită extinderea autonomiei UPS-ului prin conectare directă (plug-and-play)</p> <p>UPS-ul trebuie să recunoască automat modulul conectat și să actualizeze parametrii de încărcare și autonomia afișată</p> <p>suport pentru conectarea mai multor module în lanț (daisy-chain) pentru autonomie scalabilă</p> <p>Tip baterii: baterii interne de tip VRLA / AGM, fără întreținere</p> <p>bateriile trebuie să fie hot-swappable (înlocuire fără oprirea UPS-ului).</p> <p>Format mecanic: rack-mount 19", înălțime maximă: 3U, adâncime compatibilă cu rack standard IT , kit de montare în rack inclus</p> <p>Conectare: conectare prin conectori dedicați de mare curent, proiectați pentru acest tip de UPS , cabluri de interconectare incluse în livrare.</p>	<p>Modul de baterii externe (EBM) pentru extinderea autonomiei.</p> <p>Modul extern de baterii destinat extinderii autonomiei UPS-ului online de 6000 VA / 5400 W, pentru asigurarea continuității alimentării echipamentelor critice.</p> <p>Compatibilitate: modulul de baterii este dedicat și proiectat special pentru UPS Eaton 9E6KIR</p> <p>compatibilitate mecanică, electrică și funcțională garantată de producător, utilizarea modulului nu afectează garanția UPS-ului</p> <p>Funcționalitate: modulul permite extinderea autonomiei UPS-ului prin conectare directă (plug-and-play) UPS-ul recunoaște automat modulul conectat și să actualizeze parametrii de încărcare și autonomia afișată suport pentru conectarea mai multor module în lanț (daisy-chain) pentru autonomie scalabilă</p> <p>Tip baterii: baterii interne de tip VRLA / AGM, fără întreținere</p> <p>bateriile sunt hot-swappable (înlocuire fără oprirea UPS-ului).</p> <p>Format mecanic: rack-mount 19", înălțime: 3U, adâncime compatibilă cu rack standard IT , kit de montare în rack inclus</p> <p>Conectare: conectare prin conectori dedicați de mare curent, proiectați pentru acest tip de UPS , cabluri de interconectare incluse în livrare.</p> <p>Management și siguranță: protecție la scurtcircuit, supracurent, supratensiune și temperatură integrare completă cu sistemul de management al UPS-ului (monitorizare prin interfața UPS și prin cartela de rețea)</p>	ISO, CE

			<p>Management și siguranță: protecție la scurtcircuit, supracurent, supratensiune și temperatură integrare completă cu sistemul de management al UPS-ului (monitorizare prin interfața UPS și prin cartela de rețea)</p> <p>Performanță: modulul trebuie să asigure creșterea autonomiei UPS-ului în mod proporțional cu numărul de module conectate</p> <p>soluția trebuie să permită încărcarea simultană a bateriilor interne ale UPS-ului și a tuturor modulelor externe conectate</p> <p>Condiții de operare: temperatură: 0...+40 °C, umiditate: până la 95% fără condens</p> <p>Standarde: CE, EMC, RoHS sau echivalent</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p>	<p>Performanță: modulul asigura creșterea autonomiei UPS-ului în mod proporțional cu numărul de module conectate soluția permite încărcarea simultană a bateriilor interne ale UPS-ului și a tuturor modulelor externe conectate</p> <p>Condiții de operare: temperatură: 0...+40 °C, umiditate: până la 95% fără condens</p> <p>Standarde: CE, EMC, RoHS sau echivalent</p> <p>Garanție: 24 luni</p>	
--	--	--	---	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director

Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16

****Coloanele 2, 3, 4, 6, 7 se completează fără nici o abatere de la formular. Completarea defectuoasă a formularului atrage respingerea ofertei.***

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către **oferant în coloanele 5, 6, 7, 8**, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 3, 4, 9, 10]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1773838981440									
Obiectul achiziției: Surse de alimentare neîntreruptibilă – UPS (repetat)									

Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Cantit.	Unitatea de măsură	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31154000-0	Lotul nr. 1 UPS Online 3000VA / 2700W	4	buc	36950,00	44340,00	147800,00	177360,00	<i>Bunurile vor fi livrate în decurs de 60 zile de la semnarea contractului. Cheltuielile de transportare a bunurilor vor fi suportate de către Furnizor până la sediul Cumpărătorului.</i>	MD47ML00000000 2251206328
	Lotul nr. 2 2.1. UPS Online 5000VA / 4500W	3	buc	55050,00	66060,00	165150,00	198180,00		
	2.2. Modul de baterii externe	3	buc	21250,00	25500,00	63750,00	76500,00		
	Total Lot nr. 2					228900.00	274680.00		
	Total:					376700,00	452040,00		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director

Oferantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16