



SPECIFICAȚII TEHNICE

UPS-uri pentru camera serverelor

Inspectoratul de Stat în Construcții-I.S.C., cu sediul în str.C.F.Robescu nr.23, sector 3, București, organ tehnic specializat care exercită controlul de stat în domeniul construcțiilor, achiziționează două surse neîntreruptibile de curent (Ups-uri), monofazate, montabile in rack.

Echipamentele vor fi instalate și configurate la sediul Inspectoratului de Stat în Construcții -I.S.C. din str. C.F. Robescu nr. 23 și vor fi integrate în infrastructura existentă care este funcțională în data center-ul de la sediul central al I.S.C.

Produsele trebuie să respecte cel puțin următoarele cerințe tehnice minime:

Descriere cerință	Specificații tehnice minime [*]
Cerințe tehnice generale	Sursă neîntreruptibilă monofazată de tip Online Dublă Conversie VFI-SS-111, arhitectură rack
Putere nominală (VA)	10000
Putere activă (W)	10000
Tehnologie	On-line, dublă conversie
Panou comandă și control	LCD rotativ cu 4 LED-uri de stare
Forma de undă	Sinusoidală
Montabil in Rack	Da
Tensiune intrare(V)	230
Frecvență de intrare(Hz)	50-60 (plajă frecvență intrare \pm 5%)

^{*} Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent".

THD la intrare	<3%
Factor putere la intrare	>0,99
Tensiune ieșire(V)	230 ± 1%
Frecvență de ieșire(Hz)	50-60 ± 0,1% (setabil din panoul de comandă)
Eficiență	pînă la 94%
Factor putere la ieșire	1 (10 kVA/10 kW)
THD la ieșire	<3% în sarcină liniară
Posibilitatea de a monta cabinete baterii suplimentare	Da
Dimensiuni UPS I x L x A (mm)	440 x132 (3U) x 680
Dimensiuni cabinet baterii I x L x A (mm)	440 x132 (3U) x 680
Tip baterii	VRLA 12V9AH
Număr baterii/cabinet	20
Grad protecție	IP 21
Nivel de zgomot la 1m (dBA)	<50
Disipare caldura (BTU/h)	1.636
Umiditate	20-80%
Temperatura operare (C)	0-40
Autonomie (minute)	6
Standarde	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3
Porturi disponibile în standard	USB, RS232, slot card SNMP
Oprire de urgență (E.P.O.)	Da
Protecție la tensiune flux invers(backfeed protection)	Da
Garanție	24 luni

ALTE CERINȚE

Pentru livrarea acestor produse se solicită următoarele:

- **Produsele să respecte specificațiile tehnice solicitate și la livrare să fie însoțite de toate accesoriile necesare punerii în funcțiune, cartea tehnică și certificatul de conformitate și garanție.**
- Ofertanții au obligația de a specifica în mod clar producătorul și modelul de produse oferite. Ofertanții vor include, în mod obligatoriu în cadrul ofertei tehnice fișele tehnice de la producător pentru produsele oferite.
- În caz de neconcordanță a specificațiilor din oferta tehnică cu fișa tehnică depusă în cadrul ofertei tehnice, vor fi considerate ca referință fișele tehnice depuse de ofertant.
- Ofertantul va prezenta specificațiile tehnice astfel încât să se poată demonstra corespondența propunerii tehnice cu specificațiile cerute.
- Prețurile unitare de achiziție pentru produsele prevăzute în ofertă au caracter ferm și nu se modifică pe durata valabilității comenzii.
- **Termen de garanție: minim 24 luni de la data recepției calitative, confirmată de producător prin declarație în original adresată către autoritatea contractantă.**
- Ofertanții vor preciza cu exactitate termenul de garanție pentru produsele oferite. **Pentru asigurarea service-ului în perioada de garanție ofertanții vor prezenta obligatoriu următoarele date:**
 - SC
 - CUI
 - persoana de contact
 - tel
 - fax
 - e-mail
- În perioada de garanție, în cazul defectării, ofertantul are obligația de a asigura înlocuirea produsului defect cu unul funcțional, în maxim 3 zile lucrătoare; acesta va fi pus la dispoziția achizitorului până la finalizarea reparației produsului defectat.
- Produsele vor fi livrate la sediul Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C.
- Transportul și asigurarea produselor cad în sarcina ofertantului, iar contravaloarea lor va fi inclusă în preț.
- Înainte de livrarea produselor la sediul I.S.C., ofertantul are obligația de a contacta achizitorul cu cel puțin 24 ore înainte.

INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII

- Livrarea și recepția produselor se va efectua în timpul programului de lucru: de luni până vineri între orele 09.00-14.00.
- Livrarea se va efectua obligatoriu prin delegat din partea firmei, nu prin firmă de curierat sau prin șofer, astfel încât să poată fi respectată clauza privind întocmirea procesului verbal de recepție cantitativă, semnat de ambele părți.
- Produsele vor fi livrate la sediul achizitorului, ambalate în cutii etichetate, pe care se va preciza conținutul.
- Termen de livrare: maxim 15 zile calendaristice de la data semnării comenzii de către ambele părți, dar nu mai târziu de 15.12.2017.
- **Oferta care nu respectă termenul de livrare va fi declarată neconformă în temeiul art. 137 alin 3 lit. a din HG 395/2016.**
- Recepția se va face atât din punct de vedere cantitativ, la livrare, cât și calitativ.
- La data livrării produselor se va întocmi un proces verbal de recepție cantitativă, semnat de ambele părți. Ulterior, după maxim 5 zile de la livrare, se va întocmi procesul-verbal de recepție calitativă.
- Plata se va face cu ordin de plată, numai în conturi deschise la Trezoreria Statului, conform prevederilor legale, în maxim 30 de zile de la data emiterii facturii, după semnarea procesului verbal de recepție calitativă a produselor.