



Documentație de atribuire a contractului de achiziție de echipamente hardware și dotărilor în vederea implementării proiectului:

„Creșterea competitivității societății PROLEASING MOTORS prin implementarea unui sistem integrat de management” cod SMIS 46573, finanțat din fonduri comunitare prin Programul Operațional Sectorial „Creșterea competitivității economice”, Axa III „Tehnologia Informației și Comunicațiilor pentru sectoarele privat și public”, DMI 3 „Susținerea e-economiei”, Operațiunea 1 „Sprijin pentru sisteme TIC integrate și alte aplicații electronice pentru afaceri”

RASPUNS LA SOLICITARE DE CLARIFICARI

Inregistrata cu nr. 241/26.02.2014

1) Solicitare referitoare la capitolul de specificatii tehnice punctul 7 – Storage 3U:

Cerinta:

Sistem de stocare centralizata, unificat SAN + NAS cu un controller instalat si minim 2 controllere redundante si hot-plug

Solicitare de clarificare formulata:

„Va rugam sa ne specificati in clar daca al doilea controller redundant trebuie oferat si livrat in cadrul acestei proceduri sau doriti ca echipamentul pe care il veti achizitiona sa permita adaugarea lui ulterioara?”

RASPUNS:

Cerinta se referă la arhitectura storage-ului și trebuie interpretată astfel:

- Arhitectura să fie unificată SAN + NAS;
- Configurația storage-ului să permită minim 2 controller-e;
- Configurația storage-ului să permită controller-e de tip redundant;
- Configurația storage-ului să permită controller-e de tip hot-plug;

Având în vedere că soluția tehnică de stocare este unică pentru toate server-ele (Mașinile fizice și Mașinile virtuale) și aplicațiile care sunt incluse în proiect, toate datele aplicațiilor sunt scrise/citite în/din acest echipament, acesta trebuind să aibă o fiabilitate și o disponibilitate cât mai ridicate, fiind o resursă critică a rețelei. Dacă storage-ul se defectează și are perioade de nefuncționare sau se blochează și datele din storage nu vor fi accesibile, toate aplicațiile și server-ele vor fi inaccesibile. Pentru a-i asigura storage-ului o fiabilitate și disponibilitate cât mai ridicate, este necesar să fie instalat și controller-ul redundant.

Ca urmare având în vedere importanța funcționării storage-ului, configurația inițială a acestuia trebuie să aibă ambele controller-e instalate, adică și controller-ul redundant trebuie oferat și livrat în cadrul acestei proceduri.

Proleasing Motors SRL
Sos. Ploiesti -Buzau, DN2, km 106+750

Buzau, jud. Buzau
Tel: +4 0238 406 191
Fax: +4 0238 406 160
e-mail: ford.bz@proleasing.ro

Proleasing Motors SRL
Aleea Sinaia, NR. 7, Sos. Targoviste -Sinaia, DN71

cod postal 137007
com Aninoasa, jud. Dambovită
Tel: +4 0245 206 190
Fax: +4 0245 206 220
e-mail: ford.db@proleasing.ro

Proleasing Motors SRL
Sos. Ploiesti - Buzau, DN1B, nr. 505

cod postal 107072
com. Blejoi, jud. Prahova
Tel: +4 0244 516 101
Fax: +4 0244 529 426
e-mail: ford@proleasing.ro

Of.Reg.Com. Nr.: J29/1603/2006, din 24/07/2006. Cod Unic de inregistrare: RO 18877620, Cod CAEN 4511,
Capital Social: 550.000 RON, sediul social: Sos. Ploiesti-Buzau, DN1B, nr. 505, Blejoi, jud. Prahova

2) Solicitare referitoare la capitolul de specificatii tehnice punctul 8 – Sistem UPS:

Cerinta:

- va fi dimensionat cu o capacitate de minim 6kVA fara redundanta si va permite adaugarea unui modul de putere pentru redundanta N+1
- modulele de putere trebuie sa asigure redundanta in pasi de 2kVA pentru incarcari partiale de 2kVA sau 4kVA, iar inlocuirea de module de putere si baterii sa poata fi efectuata fara oprirea sistemului UPS sau trecere in bypass („hot swap”)
- modul principal+ 2 module de extensie baterii

Solicitare de clarificare formulata:

„Va rugam sa specificati daca modulul de putere pentru redundanta trebuie oferat si livrat in cadrul acestei proceduri sau intentionati sa-l achizitionati ulterior ?

Cabinetele de baterii pentru extensie ce au scopul prelungirii run-time-ului sunt fabricate in variante diferite insumand in componenta un numar mai mic sau mai mare de baterii.

Dumneavoastra ati solicitat 2 module de extensie baterii fara sa specificati numarul de baterii pe care sa-l contina fiecare modul de extensie, insa ati solicitat o valoare minima de 93 minute pentru timpul de sustinere. Va rugam sa ne comunicati daca veti accepta si oferte cu un singur cabinet de baterii pentru extensie in varianta cu numarul maxim de baterii instalate in cabinet, care asigura un run-time superior celui solicitat si celui obtinut prin folosirea a doua module de extensie dar cu un numar mai mic de baterii instalat in fiecare modul?”

RASPUNS:

Având în vedere că UPS-ul asigură alimentarea echipamentelor hardware din cadrul proiectului și nefuncționarea acestuia determină nefuncționarea tuturor echipamentelor hardware, acesta trebuie să aibă o fiabilitate ridicată care se obține prin adăugarea modului de putere redundant. Ca urmare este necesar ca modulul de putere pentru redundantă să fie în configurația inițială, și trebuie oferat și livrat în cadrul acestei proceduri.

Puterea electrică a UPS-ului de minim 6KVA trebuie considerată cerință minimală, astfel orice ofertă cu un echipament la o putere mai mare, dar care să respecte și celelalte cerințe (de ex. tensiune alternativă nominală la intrare) va fi acceptată fiind considerată superioară, pentru că resursa de energie (runtime-ul) asigurată va fi mai mare.

Valoarea de 2KVA a pașilor (treptelor) de redundantă trebuie considerată valoare minimă, dacă configurația ofertată va asigura pași mai mari pentru asigurarea redundanței poate fi considerată superioară și va fi acceptată.

Proleasing Motors SRL

Sos. Ploiesti -Buzau, DN2, km 106+750

Buzau, jud. Buzau

Tel: +4 0238 406 191

Fax: +4 0238 406 160

e-mail: ford.bz@proleasing.ro

Proleasing Motors SRL

Aleea Sinaia, NR. 7, Sos. Targoviste -Sinaia, DN71

cod postal 137007

com Aninoasa, jud. Dambovita

Tel: +4 0245 206 190

Fax: +4 0245 206 220

e-mail: ford.db@proleasing.ro

Proleasing Motors SRL

Sos. Ploiesti - Buzau, DN1B, nr. 505

cod postal 107072

com. Blejoi, jud. Prahova

Tel: +4 0244 516 101

Fax: +4 0244 529 426

e-mail: ford@proleasing.ro

Of.Reg.Com. Nr.: J29/1603/2006, din 24/07/2006. Cod Unic de inregistrare: RO 18877620, Cod CAEN 4511,

Capital Social: 550.000 RON, sediul social: Sos. Ploiesti-Buzau, DN1B, nr. 505, Blejoi, jud. Prahova

Referitor la numărul de cabinete de baterii din configurația UPS-ului pentru extensia run-time-ului:

- Având în vedere că parametrul runtime pentru o anumită încărcare electrică, este un parametru principal la un UPS, în cazul proiectului nostru este important să se asigure valoarea minimă a acestuia de 93 minute la o încărcare de 4,2 KW. Valoarea de 4,2 KW reprezintă puterea consumatorilor și este o valoare de referință convențională.
- Numărul de cabinete de baterii din configurația UPS-ului nu este un parametru critic decât dacă diminuează runtime-ul global al sistemului din care face parte.
- Valoarea runtime-ului unui cabinet de baterii este dată de configurația și capacitatea bateriilor componente, dacă un cabinet de baterii poate asigura un runtime mai mare decât altul sau decât alte două cabinete, înseamnă că are o configurație cu mai multe baterii sau cu baterii de capacitate mai mare, astfel că în acest caz poate fi considerată o configurație superioară.
- Vor fi acceptate ofertele care pot fi considerate echivalente sau care duc la creșterea performanțelor globale ale întregii configurații a UPS-ului.

Proleasing Motors SRL

Sos. Ploiesti -Buzau, DN2, km 106+750

Buzau, jud. Buzau

Tel: +4 0238 406 191

Fax: +4 0238 406 160

e-mail: ford.bz@proleasing.ro

Proleasing Motors SRL

Aleea Sinaia, NR. 7, Sos. Targoviste -Sinaia, DN71

cod postal 137007

com Aninoasa, jud. Dambovită

Tel: +4 0245 206 190

Fax: +4 0245 206 220

e-mail: ford.db@proleasing.ro

Proleasing Motors SRL

Sos. Ploiesti - Buzau, DN1B, nr. 505

cod postal 107072

com. Blejoi, jud. Prahova

Tel: +4 0244 516 101

Fax: +4 0244 529 426

e-mail: ford@proleasing.ro

Of.Reg.Com. Nr.: J29/1603/2006, din 24/07/2006. Cod Unic de înregistrare: RO 18877620, Cod CAEN 4511,

Capital Social: 550.000 RON, sediul social: Sos. Ploiesti-Buzau, DN1B, nr. 505, Blejoi, jud. Prahova