

Procedura cerere de oferta : SPECTROMETRU CU FLUORESCENTA DE RAZE X CU DISPERSIE DUPA LUNGIMEA DE UNDA (WDXRF)– publicata in SEAP CU NR.278112 DIN 08.02.2011

Intrebare a):

„Se solicita autorizatie de service post garantie de catre unitati service care sa posede autorizatie CNCAN, dar nu se solicita autorizatie CNCAN pentru echipament. In primul rand pentru a putea fi contractat si livrat un astfel de echipament, el trebuie sa detina autorizatia de mai sus. ”

Raspuns a):

a) Se completeaza fisa de date a achizitiei pct. V.4.) Capacitatea tehnica si / sau profesionala cu Autorizatie de Securitate Radiologica pentru Produs cu specificarea excluderii de la Autorizarea Utilizarii.

Intrebare b):

„In cadrul caracteristicilor evaluabile sunt punctate caracteristici care nu au nici o legatura cu specificatiile tehnice ale echipamentului descris in caietul de sarcini, cum sunt urmatoarele: „

subpunct 1: „ Multicromator cu un canal fix/cristal dedicate pentru analiza carbonului denumirea este gresita. Canalele fixe sunt definite in literatura de specialitate ca monocromatoare, nu multicromatoare, deoarece analizeaza doar o radiatie caracteristica unui singur element, nu pentru mai multe elemente, iar configuratia solicitata cu tub de 200W nu poate asigura excitarea elementului Carbon, pentru acest element fiind necesar un tub de raze X care sa poata fi alimentat la cel putin 100mA, ceea ce nu poate fi realizat in combinatie posibile de curent/tensiune ale unui tub de raze X cu puterea de 200W. Oricum analiza Carbonului prin spectrometrie de fluorescenta de raze X cu dispersie dupa lungimea de unda nu este o analiza specifica, pentru analiza acestui element si a altor elemente usoare existand analizoare specific CHN(O). Din acest motiv solicitam eliminarea acestui element de punctaj intrucat nu este relevant pentru echipamentul solicitat.”

Raspuns b) subpunct 1):

„Multicromator” se refera la faptul ca trebuie sa fie posibila adaugarea de canale fixe si ulterior ca upgrade. Din prospectarea pietei am regasit si producatori care garanteaza analiza C cu tub de 200 W sau echivalent, insa in caietul de sarcini s-a cerut minim 200W sau echivalenta acestei puteri.

subpunct 2: „La punctul 2 din grila de punctaj se acorda 15 puncte fara a se specifica la ce se refera in clar. Se acorda 15 puncte pentru spectrometre echipate cu tub de 200W si mai putine, pentru cele cu tuburi de puteri mai mari? Care este algoritmul de calcul , intrucat specificatia din caietul de sarcini se refera la un asemenea spectrometru?”

Raspuns b) subpunct 2):

In conformitate cu punctul E din caietul de sarcini, algoritmul de calcul este:

„1. Metoda de calculatie a punctajului efectiv pentru valorile numerice:

Oferta cu caracteristica cea mai buna, primeste punctajul maxim, celelalte oferte fiind punctate dupa urmatoarea formula:

- algoritm aplicabil pentru punctele 2 si 6 din capitolul B unde valorile mari sunt considerate ca fiind caracteristicile cele mai bune

$$p_i = (C_i / C_{\max}) \times P_{\max}$$

unde:

p_i - reprezinta punctajul obtinut de oferta „i”;

C_i - reprezinta valoarea caracteristicii din oferta „i”

$C_{\max}$ - reprezinta valoarea caracteristicii celei mai bune pentru cerinta respectiva

;

$p_{\max}$ - reprezinta punctajul maxim stabilit in documentatia de atribuire pentru caracteristica respectiva ;”

subpunct 3:

„Domeniul de analiza incepand de la Fluor este punctat suplimentar, cu toate ca nu este specificata limita inferioara de cuantificare pentru acest element usor, care de asemenea nu poate fi excitat cu tubul de raze X de 200W. Acesta este motivul pentru care toate spectrometrele de raze X cu tuburi de putere egala cu cea solicitata in caietul de sarcini considera primul element analizabil Na.”

Raspuns b) subpunct 3) :

Din prospectarea pietei am regasit si producatori care garanteaza analiza Fluorului si cu tub de 200 W sau echivalent. Limita inferioara de cuantificare ale acestui element nu este critica la nivel de 10 ppm asa cum este specificat la punctul 2.5 din caietul de sarcini, limitele de cuantificare stabilite la acest punct fiind date avand in vedere specificul de cercetare si diversitatea de probe analizate si luand in considerare posibilitatea efectuarii analizelor cantitative la nivel de ppm si prin alte tehnici specifice.

subpunct 4:

„De asemenea pentru pentru sursa UPS, notiunea de adecvat este vaga, deoarece ar trebui specificata o putere in VA sau W care ar trebui debitata tinand cont ca pentru a fi eficient un asemenea echipament nu trebuie solicitat la peste 60% din valoarea nominala. Va rog sa dati o specificatie clara pentru acest echipament.”

Raspuns b) subpunct 4) :

Se subintelege prin termenul „adecvat” ca sursa UPS trebuie sa aiba puterea in functie de consumul aparatului si a accesoriilor. Specificam ca UPS-ul trebuie sa fie te tip dubla conversie (online).