



Utilaje tehnologice pentru industrii de proces

COMES S.A.  
Str. Gheorghe Caranfil, Nr. 3  
617410 Săvinești - Neamț, România  
Registrul Comerțului: J27/27/1991, CUI: RO 2662292

Tel.: +40 (0)233 280 601  
Fax: +40 (0)233 280 585  
E-mail: office@comes.ro  
Website: www.comes.ro

## ANUNT CLARIFICARI

Nr. 350/05.11.2014

Referitor la documentatia de atribuire avand ca obiect de contractare: *ACHIZITIA DE INSTALATII SI APARATE DE VERIFICARE SI CONTROL A OPERATIILOR TEHNOLOGICE; ECHIPAMENTE DE CONTROL DISTRUCTIV SI NEDISTRUCTIV -lot 1 si lot 2*, din cadrul proiectului „RETEHNOLOGIZARE SECTOR PRODUCTIE ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE COMES”, cofinantat prin **Fondul European de Dezvoltare Regionala**, in baza contractului de finantare numarul 3M/500.065/2/28.02.2014, cod SMIS 39.790 incheiat cu **Ministerul Economiei – Autoritatea de Management Programul Operational Sectorial „Cresterea Competitivitatii Economice”**, Comes SA, a primit urmatoarea contestatie din partea unui posibil furnizor:

**Referitor : Contestarea caietului de sarcini pentru achizitia de instalatii si aparate de verificare si control a operatiilor tehnologice; Echipamente de control distructiv si nedistructiv – Lot 1 si Lot 2**

*Stimate Doamne si stimati Domni,*

Prin prezenta contestam caietul de sarcini susmentionat pentru urmatoarele motive:

**A.**

**Lotul nr.1**

2.Instalatie mobila de radiografiere industriala cu radiatii X directionala

Subpunct 8: **Tub Röntgen metaloceramic**

Subpunct 9 si 12: grosimea si timpul de penetrare precum si intervalul de reglaj sunt specifice unui anumit furnizor.

3.Instalatie mobile de radiografiere industriala cu radiatii X panoramic

Subpunct 11: **Tub Röntgen metaloceramic**

Subpunct 6 si 9 din caracteristici tehnice: grosimea si timpul de penetrare precum si intervalul de reglaj sunt specifice unui anumit furnizor.

Toate precizarile de mai sus privind materialul tubului Röntgen sunt preferentiale si favorizeaza un anumit furnizor.

Este mult mai relevant, daca in loc de materialul din care este confectionat tubul se precizeaza garantia produsului. Anexam inca odata precizarile noastre transmise Dvs. in prima faza a cererilor de oferta referitoare la avantajele tubului Röntgen de executie speciala brevetata de firma ICM Belgia fata de tuburile Metaloceramic.

In concluzie va rugam ca din caietul de sarcini sa scoateti precizarile dvs. referitoare la materialul tubului Röntgen in locul caruia va rugam sa precizati termenul de garantie de 1 an, 2 ani sau 3 ani. Daca totusi tineti sa fie precizat si materialul tubului Röntgen sa completati precizarile dupa cum urmeaza: tub metalo-ceramic sau sticla cu placaj special.

**B.**



Fondată în 1977



Utilaje tehnologice pentru industrii de proces

COMES S.A.

Str. Gheorghe Caranfil, Nr. 3  
617410 Săvinești - Neamț, România  
Registrul Comerțului: J27/27/1991, CUI: RO 2662292

Tel.: +40 (0)233 280 601  
Fax: +40 (0)233 280 585  
E-mail: office@comes.ro  
Website: www.comes.ro

## Lotul nr.2

Poz.8. Produsul nostru Aparat de procesare a filmelor Rx este inclus într-un lot cu produse din alte domenii, ca urmare suntem excluși automat de la licitație. Astfel este favorizat un anumit furnizor care are toate aparatele menționate în lotul nr.2.

Va rugăm să separați din acest lot Instalația de procesare filme radiografice.

## RASPUNS SC COMES SA

### Lotul nr.1

#### 2. Instalatie mobila de radiografiere industriala cu radiatii X directionala - 1 buc;

Contestati caracteristicile din specificatiile tehnice considerand ca sunt specifice unui anume furnizor:

- 8. Tub Rontgen metaloceramic
- 9. Grosime de penetrare in otel minim 65mm (FFD=700; Film D7 Pb, D=2; T=10min)
- 12. Intervalul minim de reglaj al curentului in tub min.0.5- 6 mA

Punctul nostru de vedere, care a stat la baza precizarii acestor caracteristici este urmatorul :

#### Pentru caracteristica 8. Tub Rontgen metaloceramic

Tuburile metaloceramice utilizate în instalațiile de radiografiere au proprietăți superioare față de tuburile de sticlă precum:

- rezistența mecanică sporită
- preluare de sarcini termice mult mai mari permitând reducerea petei focale coroborat cu obținerea unei definiții a imaginii filmului radiografiat mult mai bună.

SC COMES SA a ales această tehnologie ținând cont de aceste performanțe superioare, performanțe ce sunt tratate pe site-uri de specialitate precum :

<http://news.bbc.co.uk/dna/place-lancashire/plain/A14017943>;

[http://www.globalspec.com/learnmore/optics\\_optical\\_components/light\\_sources/x\\_ray\\_tubes\\_sour](http://www.globalspec.com/learnmore/optics_optical_components/light_sources/x_ray_tubes_sources)

[ces](http://www.globalspec.com/learnmore/optics_optical_components/light_sources/x_ray_tubes_sources) și cărți de specialitate : ASM Metals Handbook, Vol.17-Nedistructive Evaluation and Quality Control; Nondistructive Testing Handbook, Vol.4, Radiographic Testing

În ceea ce privește afirmația d-vs. ca este favorizat un anumit ofertant va facem cunoscut faptul că există cel puțin următorii furnizori de echipamente ce utilizează tehnologia tubului metaloceramic:

Firma Yxlon: <http://www.yxlon.com/>

Firma Comet: <http://www.comet-xray.com/Products/PXS-Series>



Fondată în 1977



PED/97/23/EC

Utilaje tehnologice pentru industrii de proces

COMES S.A.

Str. Gheorghe Caranfil, Nr. 3  
617410 Săvinești - Neamț, România  
Registrul Comerțului: J27/27/1991, CUI: RO 2662292

Tel.: +40 (0)233 280 601  
Fax: +40 (0)233 280 585  
E-mail: office@comes.ro  
Website: www.comes.ro

Pentru caracteristicile:

9. Grosime de penetrare in otel minim 65mm (FFD=700; Film D7 Pb, D=2; T=10min)

12. Intervalul minim de reglaj al curentului in tub min.0.5- 6 mA

Caracteristicile precizate in specificatiile tehnice sunt limitate in ceea ce privesc performantele minime, orice performante care depasesc sau includ cerintele minime sunt acceptate.

3. Instalatie mobila de radiografiere industriala cu radiatii X panoramic - 1 buc

Contestati caracteristicile din specificatiile tehnice si anume :

11. Tub Rontgen metaloceramic

6. Grosime de penetrare in otel minim 52mm (FFD=700; Film D7 Pb, D=2; T=10min)

9. Intervalul minim de reglaj al curentului in tub min.0.5- 6 mA

Pentru caracteristica 11. Tub Rontgen metaloceramic

Tuburile metaloceramice utilizate in instalatiile de radiografiere au proprietati superioare fata de tuburile de sticla precum:

-rezistenta mecanica sporita

-preluare de sarcini termice mult mai mari permitand reducerea petei focale coroborat cu obtinerea unei definitii a imaginii filmului radiografiat mult mai buna

COMES SA a ales aceasta tehnologie tinand cont de aceste performante superioare, performante ce sunt tratate pe site-uri de specialitate precum :

<http://news.bbc.co.uk/dna/place-lancashire/plain/A14017943>

[http://www.globalspec.com/learnmore/optics\\_optical\\_components/light\\_sources/x\\_ray\\_tubes\\_sour](http://www.globalspec.com/learnmore/optics_optical_components/light_sources/x_ray_tubes_sources)  
[ces si](http://www.globalspec.com/learnmore/optics_optical_components/light_sources/x_ray_tubes_sources)

carti de specialitate : ASM Metals Handbook, Vol.17-Nedistructive Evaluation and Quality Control; Nondistructive Testing Handbook, Vol.4, Radiographic Testing

In ceea ce privesc favorizarea unui anumit furnizor va precizam ca exista cel putin urmatorii furnizori de echipamente ce utilizeaza tehnologia tubului metalo ceramic:

Firma Yxlon: <http://www.yxlon.com/>

Firma Comet: <http://www.comet-xray.com/Products/PXS-Series>

Pentru caracteristicile:



Utilaje tehnologice pentru industrii de proces

**COMES S.A.**  
Str. Gheorghe Caranfil, Nr. 3  
617410 Săvinești - Neamț, România  
Registrul Comerțului: J27/27/1991, CUI: RO 2662292

Tel.: +40 (0)233 280 601  
Fax: +40 (0)233 280 585  
E-mail: office@comes.ro  
Website: www.comes.ro

6. Grosime de penetrare in otel minim 65mm (FFD=700; Film D7 Pb, D=2; T=10min)

9. Intervalul minim de reglaj al curentului in tub min.0.5- 6 mA

Caracteristicile inscrise in specificatiile tehnice sunt limitate in ceea ce privesc performantele minime, orice performante care depasesc sau includ cerintele minime sunt acceptate.

## Lotul nr.2

Impartirea pe loturi este un atribut exclusiv al achizitorului, impartire ce cel putin in cazul nostru a avut la baza utilitatea echipamentelor ce trebuie achizitionate, posibilitatea ofertantilor ce activeaza in domeniu de a prezenta o oferta competitiva.

Impartirea pe loturi foarte mici ( 1 utilaj/lot) favorizeaza un anumit ofertant si interesul nostru este de a asigura tratament egal, nediscriminatoriu, transparenta in achizitionarea echipamentelor prevazute in cadrul proiectului „**RETEHNOLOGIZARE SECTOR PRODUCTIE ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE COMES**”, aflat in implementare.

Va asteptam sa ofertati pentru cele 2 loturi publicate pe site-ul MFE.

Cu stima,

Manager proiect

ing. Petru Cozma

