



Nr. 203 / 21.12.2016

**Titlul proiectului: „Dotarea Departamentului Cercetare-Dezvoltare al SC ALUM SA cu instalații independente, performante de cercetare în sprijinul creșterii competitivității economice și a dezvoltării afacerii“**

**Număr Contract de Finanțare: 64 / 08.09.2016**

**Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014 - 2020**

**Notă de Răspuns la solicitările de clarificări Număr 1 si 2  
(solicitări de clarificări înregistrate la ALUM SA cu numerele 185/30.11.2016 si  
190/12.12.2016)**

- In cadrul procedurii de achiziție pentru „Echipament / Instalație independentă pentru cercetarea și dezvoltarea tehnologiei de măcinare și sortare a hidroxidului de aluminiu uscat” -

Referitor la procedura competitivă pentru achiziție „Echipament / Instalație independentă pentru cercetarea și dezvoltarea tehnologiei de măcinare și sortare a hidroxidului de aluminiu uscat” în cadrul proiectului „Dotarea Departamentului Cercetare-Dezvoltare al SC ALUM SA cu instalații independente, performante de cercetare în sprijinul creșterii competitivității economice și a dezvoltării afacerii“,

În conformitate cu documentele specifice ale procedurii (anunț de intenție, specificații tehnice/ documentație de atribuire/ caiet de sarcini) publicate pe pagina web <https://www.fonduri-ue.ro> secțiunea „Achiziții privați” în data de 28.11.2016,

În conformitate cu prevederile din documentația de atribuire (Secțiunea I), Capitolul XIX. „INFORMAȚII SUPLIMENTARE REFERITOARE LA ATRIBUIREA CONTRACTULUI”, paragraful „Dreptul de a solicita clarificări”, prezentăm mai jos răspunsul ALUM SA la solicitările de clarificări primite în cadrul perioadei precizate în documentația de atribuire:

Nr. crt.	Întrebare primită în data de	Întrebarea transmisă de operatorul economic	Răspunsul ALUM SA la întrebarea transmisă de operatorul economic
1	30.11.2016	Am dori să profităm de aceasta ocazie pentru a vă invita pentru clarificări tehnice asupra schemei fluxului de prelucrare și a documentelor de licitație. In cadrul documentelor de licitație ați menționat analizorul de particule LS 100 (Coulter), ca dispozitiv de măsurare. Vă rugăm să ne furnizați o mostră de referință (aproximativ 100	In conformitate cu principiile care guvernează procedura de atribuire stabilita prin legislația în vigoare, cu precădere în conformitate cu principiul egalității de șanse necesar de acordat tuturor participanților potențiali la procedura de atribuire, nu exista posibilitatea de a efectua vizite selective la anumiți furnizori potențiali. Referitor la solicitarea aferenta

Nr. crt.	Întrebare primită în data de	Întrebarea transmisă de operatorul economic	Răspunsul ALUM SA la întrebarea transmisă de operatorul economic
		grame) din fracția fină <45 μm împreună cu fise imprimate de măsurători (PSD-Distribuția Dimensiunii Particulelor) și modul de prezentare a măsurătorilor pentru dispozitivul Coulter LS 100.	transmiterii unei mostre de referință, pentru a păstra o uniformitate și o egalitate în informarea tuturor furnizorilor potențiali cu privire la elementele de ordin tehnic, anexat la prezenta nota de răspuns se regăsesc rezultatele analizei granulometrice efectuate în cadrul Laboratorului de Cercetare și Dezvoltare ALUM SA cu analizorul LS100 (Coulter) pe o mostră de hidroxid de aluminiu uscat cu o granulație 100% mai mica de 45 microni.
2	12.12.2016	Întrebarea noastră este: să dimensionăm sistemul astfel încât să ajungem la 6t/h care să aibă consumul de putere calculat sau să mergem pe un sistem cu un consum de maxim 500 kW și să specificăm capacitatea de producție a sistemului pe fiecare grad de finețe. Vă rugăm să țineți cont de faptul că, chiar și cu sistemul nostru și cu un consum de putere eficient, nu putem să atingem / obținem ambele cerințe menționate în documentația de licitație.	Puterea consumată de 500 Kw se referă numai la energia consumată de moară și echipamentele dinamice auxiliare care deservește moara: - pompa pentru ungere - pompa de aditiv pentru măcinare.  Facem următoarele precizări: Echipamentul va fi dimensionat pentru capacitatea de măcinare și sortare 6 t/h, această cerință fiind cerință minimală, în baza căreia oferta tehnică va fi acceptată. Vă rugăm să țineți cont de datele tehnice prezentate în documentația de atribuire/ specificațiile tehnice. Caracteristicile tehnice minimale precizate în documentația de atribuire / specificațiile tehnice sunt obligatoriu de îndeplinit pentru ca oferta înaintată de către societatea dumneavoastră să primească punctaj în cadrul procedurii.

Reprezentant Legal ALUM SA  
Director General  
Dr. Ing. Dobra Gheorghe

Director Proiect  
Ing. Ioniță Constantin

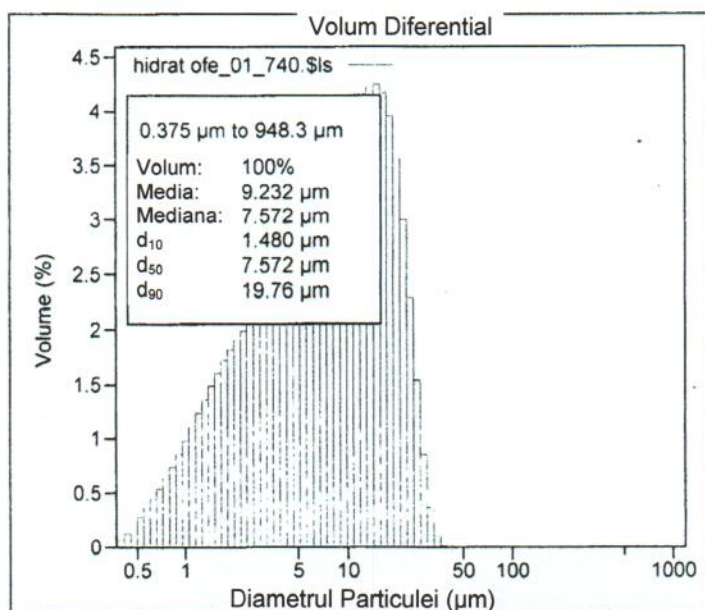
Prin Împuternicit  
Director Operațional  
Ing. Anghelovici Nicolae






Denumire fisier: C:\LS32\hidrat ofe\_01\_740.\$ls  
hidrat ofe\_01\_740.\$ls

ID fisier: hidrat oferta  
ID mostra: hidrat  
Operator: LUK  
Număr test: 740  
Comentariu 1: 13.12.2016  
Comentariu 2: ORA 14  
Model optic: garnet. rf780z  
R.I. Fluid: 1.333 R.I. Mostră: 1.8 i0.3  
Rezidual: 0.11%  
LS 100Q Modul volum mic  
Ora start: 14:27 13 Dec 2016 Durată test: 60 secunde  
Obscuritate: 9%  
Fluid: Apa  
Program: 3.29 Echipament: 2.02



Statistica volumului (Aritmetica)

hidrat ofe\_01\_740.\$ls

Calcul de la 0.375 µm la 948.3 µm

Volum: 100%  
Media: 9.232 µm Diferența: 50.50 µm<sup>2</sup>  
Mediana: 7.572 µm Skewness: 0.817 distributie asimetrica dreapta  
Raport Media/Mediana: 1.219 Kurtosis: -0.083 Platykurtic  
D<sub>10</sub>: 1.480 µm D<sub>50</sub>: 7.572 µm D<sub>90</sub>: 19.76 µm

<10%	<25%	<50%	<75%	<90%
1.480 µm	3.096 µm	7.572 µm	13.99 µm	19.76 µm

>10%	>25%	>50%	>75%	>90%
19.76 µm	13.99 µm	7.572 µm	3.096 µm	1.480 µm

<1 µm	<3 µm	<5 µm	<10 µm	<20 µm	<45 µm	<70 µm	<200 µm
4.74%	24.3%	37.1%	60.5%	90.5%	100%	100%	100%

>0 µm	>5 µm	>10 µm	>20 µm	>45 µm	>80 µm	>100 µm	>150 µm
100%	62.9%	39.5%	9.53%	0%	0%	0%	0%

**NIȚU ELENA DIANA**  
**TRADUCĂTOR ȘI INTERPRET**  
**LIMBA ENGLEZĂ, LIMBA FRANCEZĂ**  
**AUTORIZAȚIE Nr.14968**  
**MINISTERUL JUSTIȚIEI**  
**ROMÂNIA**

Traducere din limba engleza  
 Traducător autorizat nr. 14968  
 Nitu Elena Diana