COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
Bdul Dinicu Golescu 38, sector 1, Bucuresti, Romania, 010873
Tel.: (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312.09.84
Email: office@andnet.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.112.330 LEI
Operator de date cu caracter personal nr.16562
www.erovinieta.ro

CLARIFICAREA NR. 1 la DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE pentru contractul REMEDIERE DEFECȚIUNI PE DN 1H Km 6+000 – Km 12+000

CLARIFICARI SOLICITATE DUPA EXPIRAREA TERMENULUI PREVAZUT IN DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE

Cod unic de identificare: 16054368/2018/1S6

Intrebare 1	***Avand in vedere ca cerintele din caietul de sarcini sunt limitative in ceea ce priveste producatorii materialelor destinate protectiei versantilor, este permisa ofertarea unui sistem de protectie al versantilor cu caracteristici portante superioare si certificat in intregime conform Documentului European de Evaluare EAD-230025-00-0106 "Sisteme flexibile de stabilizare a pantelor si protectie a blocurilor de roca"?***
Raspuns 1	Capitolul **7.4.2 Materiale** din Caietul de sarcini se revizuieste si va avea urmatorul continut: *"**7.4.2 Materiale*** ***Sistemul de protecție*** ***Operatorii economici pot oferta un sistem de protecție certificat in întregime, cu respectarea următoarele cerințe minime obligatorii:*** - ***Sistemul de protecție sa aibă o durata de viată de cel puțin 50 de ani;*** - ***perioada de garanție de 60 luni;*** ***Totodată, se va prezenta aprobarea ETA (evaluarea tehnica europeana) din partea unui organism de certificare EOTA, incluzând marcarea CE si declarația de performanță.*** ***De asemenea, operatorii economici pot oferta un sistem de protecție alcătuit din elemente componente*** ***In aceasta situație, fiecare element component trebuie însoțit de un certificat de calitate pentru controlul calității și asigurarea calității, emis de producător.*** ***Structura trebuie să reziste razelor UV și să aibă o durată de viață de cca. 50 ani.*** ***Structura trebuie să îndeplinească următoarele exigențe:*** *- rezistența minimă de rupere la tracțiune pe direcție verticală: minim 122 kN/m;* *- alungire maximă la rupere: 8%;* *- rezistența minimă la străpungere: 110kN;*

- deformaţia maximă la strapungere: 450mm;
- dimensiunea minimă a plăcii de ancoraj: 250mm x 250mm;
- grosimea minimă a plăcii de anoraj: 8mm;
- oţel placă de ancoraj: S235JRG2 conform standard EN 10025;
- elementele de îmbinare a panourilor învecinate trebuie să reziste cel puţin la acelaşi efort de întindere ca şi plasa şi să asigure aceeaşideformaţie;
- protecţia anticorosivă a plasei şi a elementelor de îmbinare: min.245 g/m^2 cu Zn 95% şi Al 5%, Clasa A conform EN 10244-2;
- protecţia anticorosivă a plăcii de ancoraj : min. 500 g/m2 (>70microni).

7.4.2.1.1 Plasa
Caracteristicile plasei sunt detaliate în tabelul următor:

Caracteristica plasei	*Valoarea*
Diametrul minim al sârmei	*2.7 mm*
Rezistenţa la întindere a sârmei	*≥380 N/mm^2(EN 10223-3:2010)*
Protecţia anticorosivă	*95% Zn + 5% Al + PVC*
Masa stratului de acoperire	*245g/ m^2 Clasa A (EN 10244-2:2010)*

7.4.2.1.2 Cabluri rigidizare

Caracteristica cabluri	*Valoarea*
Diametrul cablurilor	*8.0 mm*
Rezistenţa la rupere a cablului	*40.70kN (EN 12385-4:2008)*
Rezistenţa la întindere a otelului	*≥1770 N/mm^2 (EN 12385-4:2008)*
Protecţia anticorosivă	*95% Zn + 5% Al + PVC*
Masa stratului de acoperire	*245g/ m^2 Clasa A (EN 10244-2:2010)*

7.4.2.1.3 Placa de fixare/ancorare

Caracteristica plăcii	*Valoarea*
Forma	*Pătrată cu colţurile îndoite*
Dimensiuni	*250mm x 250mm*
Grosime	*8mm*
Diametrul găurii	*37 mm*
Protecţia anticorosivă	*galvanizate conform EN ISO 1461*
Grosimea stratului	*70 μm*

7.4.2.1.4 Inel de înnădire

Caracteristica inelului	*Valoarea*
Grosime	*6 mm*
Protecţia anticorosivă	*galvanizat*
Grosimea stratului	*70μm*
Dimensiuni	*50mm x 20mm*

Sistemul de ancorare
7.4.2.2.1 Ancore

Caracteristica ancore	*Valoarea*
Secţiune ovoidală având dimensiunile A/B	*25/29 mm*
Rezistenţa la curgere a oţelului	*500 N/mmp*
Alungire	*Min. 10%*
Rezistenţa la curgere a barei	*245 kN*
Rezistenţa la rupere a barei	*270 kN*
Aria minimă a secţiunii	*491 mmp*
Greutate	*3.85 Kg/ml*

	7.4.2.2.2 Cuple *Dimensiunile unei cuple* ***sunt*** *40mm x115mm.* *7.4.2.2.3 Piulița de strângere* *Dimensiunile unei piulițe* ***sunt*** *41mm x45mm.*
Intrebare 2	***Termenul de realizare al proiectului nu este unul realist avand in vedere faptul ca perioada de executie se va suprapune cu perioada de iarna si din puncte de vedere tehnic majoritatea forajelor se afla in zone greu accesibile, deasupra taluzului, respectiv ancore de creasta. Drept urmare, solicitam actualizare duratei de executie la 14 luni de la data ordinului de incepere.***
Raspuns 2	Perioada de execuție a lucrărilor din Anunțul de participare este corelata cu natura lucrărilor si complexitatea proiectului. Drept urmare, perioada de execuție a lucrărilor se menține conform Anunțului de participare.