

Nr. înregistrare Beneficiar: 46 din 30.10.2017

**Răspunsuri la solicitări de clarificări,
la procedura de atribuire a Contractului de execuție lucrări construcții „LOT 3 : Construcții
CAVE + HIL - modificare clădire în scopul integrării CAVE și HIL”, în cadrul proiectului
„Sisteme de Simulare a Realității Virtuale și Testare componente fizice în Mediu Simulat
Virtual - instrument de înaltă tehnologie utilizat în dezvoltarea noilor modele de vehicule -
SSRV - TMSV „ - Cod SMIS 103195**

**Urmare a primirii de solicitări de clarificări, din partea unor posibili ofertanți, va transmitem
mai jos răspunsurile :**

Intrebare 1 :

nu se regaseste lista cu cantitatile de lucrari D06 INSTALATII NOVEC-formular F3 (care reprezinta montajul pentru echipamentele NOVEC ce sunt cotate ca procurare cf. Formular F4/pg.87 din Fisierul Devize fara valori.pdf) , lista pe care va rugam sa ne-o puneti la dispozitie (cu articolele de incadrare si cantitatile aferente).

Raspuns 1 :

Se va oferta sistemul de stingere incendii cu NOVEC conform F4, ca un sistem unitar cu manopera cuprinsa.

Intrebare 2 :**➤ In Formular F3-Lista cu cantitatile de lucrari D03-INSTALATII CURENTI SLABI**

Se intalnesc urmatoarele aspecte:

- Poz.5) 00803C12B1- reprezinta articolul de incadrare pt MONTAJ 1 BUC SET MULTIPLEXOR –DEMULTIPLEXOR 8 CANALE COAX/FO, INCLUSIV RACK.
- Poz.10) 00804D02A1- reprezinta articolul de incadrare pt MONTAJ 3 BUC CONTROLLER pt 2 USI SI 4 CITITOARE

Iar in formularul F4 –Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente inclusiv dotari, aferenta Categoriei D03- INSTALATII CURENTI SLABI

se procura cf codurilor de incadrare de mai jos , urmatoarele echipamente :

2000034

CONTROLLER CONTROL ACCES

- 1,00 BUC (FT 6)

2000036

SET MULTIPLEXOR-DEMULTIPLEXOR, INCLUSIV RACK

- 3,00 BUC (FT7).

Deasemenea , in fisierul CAVE Proiect instalatii electrice .pdf, la pagina 85 avem Lista de echipamente pentru INSTALATII DE CURENTI SLABI, care include procurare pentru :

Nr crt	Denumire echipament	Cantitate	Fisa tehnica
4	CONTROLLER CONTROL ACCES	3	F.T. 6
5	SET MULTIPLEXOR –DEMULTIPLEXOR, INCLUSIV RACK	1	F.T. 7

Va rugam sa faceti corelarile intre cantitatile ce se procura (cf formular F4), respectiv ce se monteaza (cf. Formular F3), pentru echipamentele mentionate mai sus.

Raspuns 2 :

Se va oferta conform listelor de cantitati si formular F3, respectiv:

- Controller, control acces, FT6 - 3 buc
- Set multiplexor, demultiplexor, FT7 - 1 buc

Intrebare 3 :➤ **Atat in****Formularul F3-Lista cu cantitatile de lucrari D05-INSTALATII TERMOVENTILATII**

Cf. Poz 11) VC31D se monteaza un system de de automatizare temperatura si umiditate pt 7 ventiloconvectori

Cat si in

Formularul F4 –Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente inclusiv dotari, aferenta

Categoriei D05-INSTALATII TERMOVENTILATII se procura cf cod de incadrare 1000045 un system de de automatizare temperatura si umiditate pt 7 ventiloconvectori ,

Iar in

in fisa tehnica aferenta acestui echipament FT nr 11, este cotate un system de automatizare temperatura si umiditate **pt 5 ventiloconvectori**.

PRECIZATI CE SISTEM DE AUTOMATIZARE TEMPERATURA SI UMIDITATE SE COTEAZA : PENTRU 7 VENTILOCONVECTORI SAU PENTRU 5 VENTILOCONVECTORI?

Raspuns 3 :

Se va oferta un sistem de temperatura si umiditate controlata pentru 5 ventiloconvectori conform fisei tehnice FT11.

Intrebare 4 :

➤ Pentru a face o oferta corespunzatoare, va rugam sa ne oferiti mai multe detalii pentru materialele de mai jos (inclusiv planse si extrase pentru suportii seismici si gravitazionali), cotate ca montaj si procurare in Formular F3-Lista cu cantitatile de lucrari –D07-Instalatii stingere incendiu , dupa cum urmeaza:

poz. 23)SD17XB-3BUC HIDRANT FURTUN PLAT COMPLET ECHIPAT, EN 671-2

poz.25)IA47A1-12 BUC SUPORTI SEISMICI LONGITUDINALI

poz.26)IA47B1-12 BUC SUPORTI SEISMICI LATERALI

poz.27)IA47C1-66 BUC SUPORTI GRAVITACIONALI.

Raspuns 4 :

Hidrant interior 2” montat aparent cu usa cu sticla, cu furtun plat pliat DN52 de 20m, în coș și cu țeavă de refulare cu 3 poziții de funcționare, diametrul duzei de refulare 13mm, se vor asigura dispozitive de închidere ușoară fără cheie pentru fiecare hidrant interior, conform SR EN 671-2.

In fisele tehnice nr.1 si nr. 2 pentru sistem de stingere incendiu NOVEC se specifica ca sistemele de prindere ale tevilor de distributie ale agentului de stingere trebuie sa fie agrementate tehnic FM si UEL. In aceleasi fise

tehnice se cere ca contractantul sa asigure dimensionarea sistemului, inclusive a tevilor, cu soft specific al producatorului al carui sistem va fi oferat. In functie de sistemul oferat se vor oferta suporturi de sustinere adaptati acestui sistem.

Intrebare 5 :

1.Ce echipamente (producator / model) sunt instalate in sistemele de securitate , GTC si DALI ?

Raspuns 5 :

Detaliile referitoare la aceste echipamente le veti obtine ca urmare a consultarii specialistilor RTR/ Centrul Tehnic Titu, in conformitate cu punctele 16 si 17 (criterii obligatorii si eliminatorii, din documentul Anexa 4 - Criterii de tehnico-economice de selectie). Documentarea la Centrul Tehnic Titu este obligatorie !

Intrebare 6 :

2.Echipamentele pentru controlul DALI se vor integra intr-un sistem existent ?

Raspuns 6 :

Da. Detaliile referitoare la sistemul existent le veti obtine ca urmare a consultarii specialistilor RTR/ Centrul Tehnic Titu, in conformitate cu punctele 16 si 17 (criterii obligatorii si eliminatorii, din documentul Anexa 4 - Criterii de tehnico-economice de selectie). Documentarea la Centrul Tehnic Titu este obligatorie !

Intrebare 7 :

3.Cu ce corpuri de iluminat s-a facut studiul luminotehnic in DIALUX ?

Raspuns 7:

Se vor oferta corpurile de iluminat avand caracteristicile prezentate in proiect.

Intrebare 8:

4.Nu am regasit un deviz pentru lucrarile de C+M aferente instalarii sistemul de stingere cu gaz inert . Cum se vor oferta aceste lucrari?

Raspuns 8 :

Se va oferta sistemul de stingere incendii cu NOVEC conform fisei tehnice F4, ca un sistem unitar cu manopera cuprinsa.

RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE

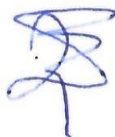
Address: Voluntari, B-dul Pipera, nr. 2/III, județul Ilfov, RO-077190, România

Phone: 021 406 3707, fax 021 406 27 46

www.groupe.renault.com

Intrebare 9 :

5.Ce marci se doresc pentru aparataj , tablouri , jgheaburi,corpuri de iluminat ?

Raspuns 9 :*Nu se impun marci pentru aparataj, jgheaburi, corpuri de iluminat. Se va oferta in conformitate cu caracteristicile ofertate in proiect.***Manager de proiect coordonator,
Bogdan Emilian BADESCU****Responsabil Tehnic
Forin AMZA****Responsabil Achizitii
Sorin MEDINTU**