

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL NEAMȚ**  
**CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI TÎRGU NEAMȚ**

PROIECT

**HOTARÂRE**

*privind aprobarea obiectivului de investiții*  
*„ Montarea a 5 centrale termice preluate de la Primaria Piatra Neamt si a 2 centrale termice noi in orasul Tg.Neamt”*

**Consiliul Local al orasului Tîrgu Neamț, județul Neamț;**

Avand in vedere prevederile HG 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții si lucrări de intervenții ; art .44 alin.1 din legea 273/2006 privind finantele publice locale.

Luând act de expunerea de motive înaintată de Primarul orasului Tîrgu Neamț si raportul de specialitate nr. 20116 din 06.10.2015 întocmit de Serviciul Investiții;

În temeiul art.36 alin.(2), lit. ”b”, alin (4), lit. ”d”, ale art. 45, alin (1) si art. 115, alin.1, lit. b) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale republicată, cu modificările si completările ulterioare;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1** Se aprobă obiectivul de investiție „ Montarea a 5 centrale termice preluate de la Primaria Piatra Neamt si a 2 centrale termice noi in orasul Tg.Neamt”, cu o valoare totală a investiției de 186.990 lei, inclusiv TVA, conform anexei la prezenta hotarare.

**Art. 2** Serviciul Investiții din cadrul Primăriei orasului Tîrgu Neamț va asigura aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

**Art. 3** Secretarul orasului Tîrgu Neamț va asigura publicitatea si comunicarea prezentei hotărâri instituțiilor si persoanelor interesate prin Compartiment Administratie Publica Locala.

**Inițiator,**  
**Primarul orasului Tîrgu Neamț**  
**Harpa Vasilică**

**Avizat legalitate,**  
**Secretar,**  
**jr. Laura Elena Maftei**

## **RAPORT DE SPECIALITATE**

privind aprobarea obiectivului de investitie: „**Montarea a 5 centrale termice preluate de la Primaria Piatra Neamt si a 2 centrale termice noi in orasul Tg.Neamt**”.

Luând în considerare oportunitatea de a prelua 5 centrale termice de la Primaria Piatra Neamt, doua achizitionate de noi cat si faptul ca aceste dotari sunt necesare in unele institutii din orasul nostru, prezentam din punct de vedere tehnic urmatoarele:

### **A) Colegiul Tehnic “Ion Creanga” Tg.Neamt-CORP A**

**Denumirea investitiei** : Instalare cazan P=600 kW in centrala termica existenta;

In incinta existenta a centralei termice se va monta 1 cazan de 600 kW, prevazut cu arzator modulant functionand pe gaze naturale.

Cazanul va fi prevazut cu doua supape de siguranta  $\Phi$  1 1/2”, Pr=4 bar, iar arzatorul va fi prevazut in schema de automatizare cu protectie pentru lipsa gaz, lipsa aer, lipsa curent electric si depasirea presiunii max im admise de functionare a cazanelor.

Pe circuitul cazanului se prevad:

- o pompa de recirculare avand  $Q=11,46 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=1,5 \text{ m.C.A.}$
- statie de dedurizare automata pentru prepararea apei de adaos  $Q=2,4 \text{ mc/h}$
- un distribuitor+colector, Dn 200 mm, L=2060 mm.
- un vas de expansiune 600 l

Pentru supravegherea instalatiei pe racordurile cazanelor se vor monta manometre si termometre.

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte se vor monta dezaeratoare automate. Cazanele se vor racorda la instatatia de golire din centrala.

Cazanele se inregistreaza la ISCIR-INSPECT IT si nu pot fi puse in functiune fara autorizatie de functionare de la ISCIR INSPECT IT.

\* doua pompe de circulatie pe traseul corpului A2, avand  $Q_{\text{max}}=13,18 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=5 \text{ m.C.A.}$

\* doua pompe de circulatie pe traseul salii de sport, avand  $Q_{\text{max}}=5,73 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=5 \text{ m.C.A.}$

\* o vana cu trei cai motorizata Dn 80

\* o vana cu trei cai motorizata Dn 65

\* filtru de impuritati Dn 125 mm

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte se vor monta dezaeratoare automate. Deasemeni se vor monta robineti de golire in punctele cele mai joase.

## **B) Colegiul Tehnic "Ion Creanga" Tg.Neamt-CORP B**

**Denumirea investitiei** : Instalare cazan P=450 kW in centrala termica existenta;

In incinta existenta a centralei termice se va monta 1 cazan de 450 kW, prevazut cu arzator moduland functionand pe gaze naturale.

Cazanul va fi prevazut cu doua supape de siguranta  $\Phi$  1 1/4", Pr=4 bar, iar arzatorul va fi prevazut in schema de automatizare cu protectie pentru lipsa gaz, lipsa aer, lipsa curent electric si depasirea presiunii max im admise de functionare a cazanelor.

Pe circuitul cazanului se prevad:

- o pompa de recirculare avand  $Q=8,6 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=1,5 \text{ m.C.A.}$
- statie de dedurizare automata pentru prepararea apei de adaos  $Q=2,4 \text{ mc/h}$
- un vas de expansiune 600 l
- \* doua pompe de circulatie apa avand  $Q_{\text{max}}=13,2 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=4 \text{ m.C.A.}$
- \* o vana cu trei cai motorizata Dn 65
- \* filtru de impuritati Dn 100 mm

Pentru supravegherea instalatiei pe racordurile cazanelor se vor monta manometre si termometre.

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte se vor monta dezaeratoare automate. Cazanele se vor racorda la instatatia de golire din centrala.

Cazanele se inregistreaza la ISCIR-INSPECT IT si nu pot fi puse in functiune fara autorizatie de functionare de la ISCIR INSPECT IT.

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte se vor monta dezaeratoare automate. Deasemeni se vor monta robineti de golire in punctele cele mai joase.

## **C) Serviciul Judetean de ambulanta Neamt-Punct de lucru Tg.Neamt-**

**Denumirea investitiei** : Montare centrala termica inclusiv racordarea la instalatia de incalzire existenta la sediul Serviciului Judetean de ambulanta Neamt-pct. De lucru Tg. Neamt

In incinta existenta a centralei termice se va monta 1 cazan de 80 kW, prevazut cu arzator functionand pe gaze naturale.

Cazanul este prevazut din fabricatie cu o supapa de siguranta.

- \* o pompe de circulatie apa avand  $Q=3 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=3 \text{ m.C.A.}$
- \* filtru de impuritati Dn 40 mm

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte se vor monta dezaeratoare automate. Deasemeni se vor monta robineti de golire in punctele cele mai joase.

## **D) Scoala Gimnaziala Humulesti -Tg.Neamt**

**Denumirea investitiei:** Instalare cazan P=600 kW in container.

In incinta existenta a centralei termice se va monta 1 cazan de 600 kW, prevazut cu arzator moduland functionand pe gaze naturale.

Cazanul va fi prevazut cu doua supape de siguranta  $\Phi$  1 1/2", Pr=4 bar, iar arzatorul va fi prevazut in schema de automatizare cu protectie pentru lipsa gaz, lipsa aer, lipsa curent electric si deversarea presiunii maxime admise de functionare a cazanelor.

Pe circuitul cazanului se prevad:

- o pompa de recirculare avand  $Q=11,46 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=1,5 \text{ m.C.A.}$
- statie de dedurizare automata pentru prepararea apei de adaos  $Q=2,4 \text{ mc/h}$
- un vas de expansiune 600 l
- doua pompe de circulatie apa avand  $Q=18,66 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=5 \text{ m.C.A.}$
- o vana cu trei cai motorizata Dn 65
- filtru de impuritati Dn 125 mm

Pentru supravegherea instalatiei pe racordurile cazanelor se vor monta manometre si termometre.

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte se vor monta dezaeratoare automate. Cazanele se vor racorda la instalatia de golire din centrala.

Cazanele se inregistreaza la ISCIR-INSPECT IT si nu pot fi puse in functiune fara autorizatie de functionare de la ISCIR INSPECT IT.

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte se vor monta dezaeratoare automate. Deasemeni se vor monta robineti de golire in punctele cele mai joase.

## **E) Sediul Primariei orasului Tg.Neamt**

**Denumirea investitiei:** Instalare cazan P=600 kW in container.

In incinta existenta a centralei termice se va monta 1 cazan de 600 kW, prevazut cu arzator moduland functionand pe gaze naturale.

Cazanul va fi prevazut cu doua supape de siguranta  $\Phi$  1 1/2", Pr=4 bar, iar arzatorul va fi prevazut in schema de automatizare cu protectie pentru lipsa gaz, lipsa aer, lipsa curent electric si deversarea presiunii maxime admise de functionare a cazanelor.

Pe circuitul cazanului se prevad:

- o pompa de recirculare avand  $Q=11,46 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=1,5 \text{ m.C.A.}$
- statie de dedurizare automata pentru prepararea apei de adaos  $Q=2,4 \text{ mc/h}$
- un vas de expansiune 600 l

Pentru supravegherea instalatiei pe racordurile cazanelor se vor monta manometre si termometre.

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte se vor monta dezaeratoare automate. Cazanele se vor racorda la instalatia de golire din centrala.

Cazanele se inregistreaza la ISCIR-INSPECT IT si nu pot fi puse in functiune fara autorizatie de functionare de la ISCIR INSPECT IT.

- doua pompe de circulatie apa avand  $Q=11,63 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=4 \text{ m.C.A.}$
- o vana cu trei cai motorizata Dn 80
- filtru de impuritati Dn 125 mm

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte se vor monta dezaeratoare automate. Deasemeni se vor monta robineti de golire in punctele cele mai joase.

#### **F) Gradinita cu Program Prelungit nr.1 si Cresa oras Tg.Neamt**

**Denumirea investitiei:** : Instalare cazan  $P=600 \text{ kW}$  in centrala termica existenta la Gradinita cu program prelungit nr.1+Cresa;

In incinta existenta a centralei termice se va monta 1 cazan de  $600 \text{ kW}$ , prevazut cu arzator modulant functionand pe gaze naturale.

Cazanul va fi prevazut cu doua supape de siguranta  $\Phi 1\frac{1}{2}$ ",  $P_r=4 \text{ bar}$ , iar arzatorul va fi prevazut in schema de automatizare cu protectie pentru lipsa gaz, lipsa aer, lipsa curent electric si depasirea presiunii max im admise de functionare a cazanelor.

Pe circuitul cazanului se prevad:

- o pompa de recirculare avand  $Q=11,46 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=1,5 \text{ m.C.A.}$
- statie de dedurizare automata pentru prepararea apei de adaos  $Q=2,4 \text{ mc/h}$
- un distribuitor+colector, Dn 100 mm,  $L=500 \text{ mm}$ .
- un vas de expansiune 600 l

Pentru supravegherea instalatiei pe racordurile cazanelor se vor monta manometre si termometre.

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte se vor monta dezaeratoare automate. Cazanele se vor racorda la instatatia de golire din centrala.

Cazanele se inregistreaza la ISCIR-INSPECT IT si nu pot fi puse in functiune fara autorizatie de functionare de la ISCIR INSPECT IT.

- \* doua pompe de circulatie apa avand  $Q_{\text{max}}=20,06 \text{ m}^3/\text{h}$  si  $H=4 \text{ m.C.A.}$
- \* o vana cu trei cai motorizata Dn 80
- \* filtru de impuritati Dn 125 mm

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte se vor monta dezaeratoare automate. Deasemeni se vor monta robineti de golire in punctele cele mai joase.

#### **G) Colegiul Tehnic "Ion Creanga" Tg.Neamt-CORP A3**

**Denumirea investitiei :** Montare 2 centrale termice inclusiv racordarea la instalatia de incalzire existenta la corpul A3- Colegiul Tehnic "Ion Creanga".

Corpul A3 de la Colegiul Tehnic Ion Creanga Tg. Neamt are montate in acest moment doua centrale electrice costisitoare in exploatare. Pentru a elimina acest

inconvenient, se vor monta doua centrale murale cu P=24 kW, cu combustibil gaze naturale. Aceste centrale vor trebui achizitionate si racordate la instalatia termica existenta si la instalatia de alimentare cu gaze naturale.

Valoarea totala este de 186.990 lei cu TVA, iar a investitiei **C+M este de 186.990 lei cu TVA.**

Cursul Euro este 4,4194 lei/euro din data de 06.10.2015

Durata realizarii este de **5 luni.**

Prin realizarea investitiei administratia publica locala va putea asigura conditii optime pentru desfasurarea activitatilor instructive-educative dintr-o serie de institutii de invatamant din oras, inclusiv la administratia locala.

**BIROUL INVESTITII,  
ing. MERTICARU IULIAN**

**PRIMARIA ORASULUI TARGU-NEAMT  
BIROUL INVESTITII  
Nr. 20.116 din 06.10.2015**

## **EXPUNERE DE MOTIVE**

**privind aprobarea obiectivului de investitii: „ Montarea a 5 centrale termice preluate de la Primaria Piatra Neamt si a 2 centrale termice noi in orasul Tg.Neamt”.**

Luând în considerare oportunitatea de a prelua 5 centrale termice de la Primaria Piatra Neamt si faptul ca aceste dotari sunt necesare in unele institutii din orasul nostru, prezentam din punct de vedere tehnic urmatoarele:

**A) Colegiul Tehnic “Ion Creanga” Tg.Neamt-CORP A**

**Denumirea investitiei** : Instalare cazan P=600 kW in centrala termica existenta;

**B) Colegiul Tehnic “Ion Creanga” Tg.Neamt-CORP B**

**Denumirea investitiei** : Instalare cazan P=450 kW in centrala termica existenta;

**C) Serviciul Judetean de ambulanta Neamt-Punct de lucru Tg.Neamt-**

**Denumirea investitiei** : Montare centrala termica inclusiv racordarea la instalatia de incalzire existenta la sediul Serviciului Judetean de ambulanta Neamt-pct. De lucru Tg. Neamt

**D) Scoala Gimnaziala Humulesti -Tg.Neamt**

**Denumirea investitiei**: Instalare cazan P=600 kW in container.

**E) Sediul Primariei orasului Tg.Neamt**

**Denumirea investitiei**: Instalare cazan P=600 kW in container.

**F) Gradinita cu Program Prelungit nr.1 si Cresa oras Tg.Neamt**

**Denumirea investitiei** : Instalare cazan P=600 kW in centrala termica existenta la Gradinita cu program prelungit nr.1+Cresa;

**G) Colegiul Tehnic "Ion Creanga" Tg.Neamt-CORP A3**

**Denumirea investitiei** : Montare 2 centrale termice inclusiv racordarea la instalatia de incalzire existenta la corpul A3- Colegiul Tehnic "Ion Creanga".

Corpul A3 de la Colegiul Tehnic Ion Creanga Tg. Neamt are montate in acest moment doua centrale electrice costisitoare in exploatare. Pentru a elimina acest inconvenient, se vor monta doua centrale murale cu P=24 kW, cu combustibil gaze naturale. Aceste centrale vor trebui achizitionate si racordate la instalatia termica existenta si la instalatia de alimentare cu gaze naturale.

Valoarea totala este de 186.990 lei cu TVA, iar a investitiei **C+M este de 186.990 lei cu TVA.**

Cursul Euro este 4,4194 lei/euro din data de 06.10.2015

Durata realizarii este de **5 luni.**

Prin realizarea investitiei administratia publica locala va putea asigura conditii optime pentru desfasurarea activitatilor instructive-educative dintr-o serie de institutii de invatamant din oras, inclusiv la administratia locala.

**PRIMAR,  
Jr. HARPA VASILICA**

**Anexa la HCL**  
**Nr. \_\_\_\_\_ din 13.10.2015**

***Montarea a 5 centrale termice preluate de la Primaria  
Piatra Neamt si a 2 centrale termice noi in orasul Tg.Neamt***

- 1. Colegiul Tehnic Ion Creanga Tg Neamt – Corp A**
- 2. Colegiul Tehnic Ion Creanga Tg Neamt – Corp B**
- 3. Serviciul Judetean de Ambulanță Neamț - Punct de lucru Tg Neamț**
- 4. Scoala Gimnazială Humulesti – Tg Neamț**
- 5. Sediul Primariei orasului Tg Neamț**
- 6. Grădinița cu Program Prelungit nr.1 si Creșa oras Tg Neamț**
- 7. Colegiul Tehnic Ion Creangă Tg Neamț – Corp A3**