



493/05.03.2021

## SPECIFICAȚII TEHNICE

### SERVICII DE VERIFICARI ȘI REVIZII TEHNICĂ PERIODICE LA INSTALAȚII DE GAZE NATURALE- 2021

#### 1. INFORMAȚII GENERALE

1.1 **Denumirea serviciilor:** SERVICII DE VERIFICARI SI REVIZII TEHNICE PERIODICE LA INSTALAȚIILE DE UTILIZARE A GAZELOR NATURALE, INCLUSIV CURĂȚAREA COȘURILOR DE FUM

1.2 **Surse de finanțare:** venituri proprii și venituri proprii cămine/cantine.

1.3 **Termeni și abrevieri**

În sensul prezentei proceduri următorii termeni și abrevieri se definesc după cum urmează:

- a) ANRE – Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei;
- b) OSD - operatorul sistemului de distribuție a gazelor naturale;
- c) CT – Centrala termică.

1.4 **Cadrul legislativ care reglementează domeniul și impune realizarea acestor servicii**

- a) Ordinul ANRE nr. 179 din 16 decembrie 2015 pentru aprobarea “Procedurii privind verificările și reviziile tehnice ale instalațiilor de utilizare a gazelor naturale”
- b) Normele Tehnice NTPEE - 2008 actualizat, aprobate prin Ordinul A.N.R.E 5 /2009 publicat în Monitorul Oficial al României nr. 225/16.04.2009 cu modificările și completările aduse de Ordinul ANRE nr. 19/ 2010 (Monitorul Oficial al României nr. 531/29.07.2010) - Ordinul ANRE nr. 111 /2013 (Monitorul Oficial al României nr. 828/23.12.2013) - Ordinul ANRE nr. 179 /2015 (Monitorul Oficial al României nr. 969/28.12.2015);
- c) Legea Securității și Sănătății în Munca nr. 319/13.07.2006 – MO nr. 646/26.07.2006;
- d) Legea privind Apararea împotriva Incendiilor, nr. 307/12.07.2006 – MO nr. 633/21.07.2006
- e) HG privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru santierelor temporare sau mobile, nr.300/02.03.2006 – MO nr. 252/21.03.2006;
- f) Norme generale de apărare împotriva incendiilor, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 216 din 29/03/2007.

#### 2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Îl reprezintă achiziționarea de servicii de verificare/ tehnică periodică, la punctele de consum specificate în tabelul 1 pentru instalațiile de utilizare a gazelor naturale pe care le are în proprietate și exploatare Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, inclusiv reparații și serviciile de curățare a coșurilor de fum acolo unde acestea fac parte din instalațiile de încălzire cu gaze naturale.

Scopul serviciilor îl reprezintă eliminarea riscului producerii unor avarii provocate de instalațiile de utilizare ce alimentează aparatele consumatoare de gaze naturale din cadrul Universității.

#### 3. CERINȚE SPECIFICE

Verificarea/revizia tehnică periodică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale este obligatorie pentru toți clienții finali de gaze naturale și se efectuează în conformitate cu prevederile reglementărilor tehnice aplicabile în domeniul gazelor naturale



Tabelul 1

| Nr crt. | Loc de consum și adresă                                                                                                                                                                                                | Tipul serviciilor<br>VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)<br>sau<br>REVIZIE tehnică periodică (la 10 ani) |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Grădina Botanică -Casa Pavel strada Dumbrava Roșie nr. 9                                                                                                                                                               | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 2       | Casa Balmuș – aleea Ghica Grigore Vodă nr.40                                                                                                                                                                           | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 3       | Imobil – str.Lascar Catargi nr. 54                                                                                                                                                                                     | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 4       | Muzeul Universității str.Titu Maiorescu nr. 12                                                                                                                                                                         | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 5       | Centrala Termică (C.T.) corp B1 Corp B, B-dul Carol I nr 20                                                                                                                                                            | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 6       | Centrala Termică (C.T.) corp B2 Corp B, B-dul Carol I nr 20                                                                                                                                                            | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 7       | Centrala Termică (C.T.) corp C str. General Berthelot nr 16                                                                                                                                                            | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 8       | Laboratoare Facultatea de Biologie, Corp B, camerele :442, 463, 461, 464, 382, 343, 381, 204, 205, 203, 234A, 242, 244, 240, 239, 238A, 236, 124, 224, 225, 122B, 122K, 122C, 122F, 122A, 125, 127 B-dul Carol I nr 20 | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 9       | Laboratoare Departament Geografie Corp B, camerele : 659 B-dul Carol I nr 20                                                                                                                                           | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 10      | Laboratoare Departament Geologie Corp B, camerele : 571B, 572B, 538, 571a, 572a, 557b ,B-dul Carol I nr 20                                                                                                             | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 11      | Turn apă, B-dul Carol I nr 11                                                                                                                                                                                          | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 12      | Grădinița Junior, B-dul Carol I nr 11                                                                                                                                                                                  | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 13      | Cămin C17, str. Dr. Codrescu nr.6                                                                                                                                                                                      | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 14      | C.T. Cămin C12, str. Dr. Codrescu nr.2                                                                                                                                                                                 | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 15      | C.T. Cămin C13 str. Gh Asachi nr 7                                                                                                                                                                                     | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 16      | Cămin AKADEMOS strada Păcurari nr 9                                                                                                                                                                                    | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 17      | Institutul Teologic Romano-Catolic corp A și Cămin, str. Văscăuțeanu nr 6                                                                                                                                              | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 18      | Stațiunea de Cercetare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică - Ezareni - șos.Iași-Ciurea km.5                                                                                                                        | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |
| 19      | Imobil strada Alexandru Lapusneanu nr 28                                                                                                                                                                               | VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)                                                                      |

Estimarea cantităților de lucrări pentru obiectivele la care trebuiesc efectuate verificari tehnice periodice a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale :



Pentru obiectivul “Gradina Botanică -Casa Pavel (1 CT murală) - VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                       | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                     | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15A1 | VERIFICAREA LA PRESIUNE A CONDUCTELOR<br>INAINTE DE REPARATII PT DETECTAREA<br>NEETANSEIT. DN 3/8-1 T | 10,000     | M    |
| 002      | RPGB28B1 | REVIZUIRE asimilat revizuirea robinetului                                                             | 2,000      | BUC. |

Pentru obiectivul Casa Balmuș – (1 CT de sol, 1 maș. gătit) - VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                       | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                     | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15A1 | VERIFICAREA LA PRESIUNE A CONDUCTELOR<br>INAINTE DE REPARATII PT DETECTAREA<br>NEETANSEIT. DN 3/8-1 T | 25,000     | M    |
| 002      | YB01RON  | curatare cos de fum cu cosar autorizat<br>cos metalic cu H 9-10 m diamentru interior 250-300 mm       |            |      |
| 003      | RPGB28B1 | REVIZUIRE asimilat revizuirea robinetului                                                             | 4,000      | BUC. |
| 004      | RPGB24A1 | REVIZUIREA MASINII DE GATIT PT UZ CASNIC<br>FUNCTIONID CU GAZE NATURALE                               | 1,000      | BUC. |

*Observatii : pentru acest obiectiv se va curăța coșul de fum cu coșar autorizat și se va anexa la fișa de evidență dovada curățării.*

Pentru obiectivul Imobil – str. Lascăr Catargi nr.54 (1 CT de sol) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                                                                       | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                                                                     | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15A1 | VERIFICAREA LA PRESIUNE A CONDUCTELOR<br>INAINTE DE REPARATII PT DETECTAREA<br>NEETANSEIT. DN 3/8-1 T                                                 | 10,000     | M    |
| 002      | RPGB28B1 | REVIZUIRE asimilat revizuirea robinetului                                                                                                             | 2,000      | BUC. |
| 003      | YB01RON  | curatare cos de fum cu cosar autorizat<br>cos caramida instalat in interiorul cladirii cu H 9-10 m cu tub ceramic<br>cu diamentru interior 250-300 mm |            |      |

*Observatii : pentru acest obiectiv se va curăța coșul de fum cu coșar autorizat și se va anexa la fișa de evidență dovada curățării.*

Pentru obiectivul Muzeul Universității – (1 CT murală) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                       | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                     | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15A1 | VERIFICAREA LA PRESIUNE A CONDUCTELOR<br>INAINTE DE REPARATII PT DETECTAREA<br>NEETANSEIT. DN 3/8-1 T | 5,000      | M    |
| 002      | RPGB28B1 | REVIZUIRE asimilat cu revizuirea robinetului                                                          | 2,000      | BUC. |



Pentru obiectivul CT B1 + CT B2 Corp B, 20 VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)  
C.T. B1 (2 cazane tubulare din oțel)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                                          | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                                        | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL                         | 20,000     | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIRE asimilat revizuirea robinetului                                                                                | 4,000      | BUC. |
| 003      | RPIC05B1 | DEMONTAT TEVI OTEL LEGAT. APARATE MONT. INSURUB. CONSTR. INDUSTR. DIAM. 1 1/2-2 1/2 TOLI la cazanul 3 scos din functiune | 2,000      | ML.  |
| 004      | RPIX06   | BUSONARE CONDUCTE OTEL INSTALATII INCALZIRE SAU GAZE IN VEDEREA DESFIINTARII SAU REPARATII                               | 1,000      | BUC. |
| 005      | CN13C1   | VOPSITORII LA INSTALATIICU VOPSELE ULEI PE CONDUCTE CU D EXTER>34 MM                                                     | 0,01       | MP.  |
| 006      | YB01RON  | curatare cos de fum cu cosar autorizat (cos caramida cu H =aprox35 m, sectiunea 1x1 m)                                   |            |      |

*Observatii : pentru acest obiectiv se va curăța coșul de fum cu coșar autorizat și se va anexa la fișa de evidență dovada curățării*

CT B2 (3 cazane tubulare din oțel)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                  | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL | 60,000     | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*             | 8,000      | BUC. |

Pentru obiectivul CT Corp C - (2 cazane tubulare din oțel) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                  | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL | 30,000     | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*             | 4,000      | BUC. |
| 003      | YB01RON  | curatare cos de fum cu cosar autorizat (cos caramida cu H =aprox40 m, sectiunea 1x1 m)           |            |      |

*Observatii : pentru acest obiectiv se va curăța coșul de fum cu coșar autorizat și se va anexa la fișa de evidență dovada curățării.*



Pentru obiectivul Laboratoare Facultatea de Biologie Corp B, camerele :442, 463, 461, 464, 382, 343, 381, 204, 205, 203, 234A, 242, 244, 240, 239, 238A, 236, 124, 224, 225, 122B, 122K, 122C, 122F, 122A, 125, 127 - (15 becuri Bunsen) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                     | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                   | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI<br>DIAM.1 1/4-2 TOL | 220,000    | M    |
| 002      | RPGB15A1 | REVIZUIREA ARZATORULUI TIP BUNZEN,TECLU MECKER RACORDAT LA CONDUCTA DE GAZE                         | 15,000     | BUC. |

Pentru obiectivul Laboratoare Departament Geografie Corp B, camerele : 659 (2 becuri Bunsen) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                     | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                   | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI<br>DIAM.1 1/4-2 TOL | 40,000     | M    |
| 002      | RPGB15A1 | REVIZUIREA ARZATORULUI TIP BUNZEN,TECLU MECKER RACORDAT LA CONDUCTA DE GAZE                         | 2,000      | BUC. |

Pentru obiectivul Laboratoare Departament Geologie Corp B, camerele : 571B, 572B, 538, 571a, 572a, 557b (12 becuri Bunsen) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                     | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                   | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI<br>DIAM.1 1/4-2 TOL | 80,000     | M    |
| 002      | RPGB15A1 | REVIZUIREA ARZATORULUI TIP BUNZEN,TECLU MECKER RACORDAT LA CONDUCTA DE GAZE                         | 12,000     | BUC. |

Pentru obiectivul Turn apă - (2 CT murale) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                     | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                   | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI<br>DIAM.1 1/4-2 TOL | 20,000     | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*                | 4,000      | BUC. |



Pentru obiectivul Grădinița Junior -(1 CT murală) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                  | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL | 3,000      | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 1/2 -2 1/2 TOLI*           | 2,000      | BUC. |

Pentru obiectivul Cămin C17 ( CT 2 cazane tubulare , bucatarie masina gatit, gratar cu roca,cuptor patiserie,marmite,tigaie basculantă) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                                        | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                                      | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL<br>la CT              | 30,000     | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*                                   | 4,000      | BUC. |
| 003      | RPIC05B1 | DEMONTAT TEVI OTEL LEGAT. APARATE MONT. INSURUB. CONSTR. INDUSTR. DIAM. 11/2-21/2 TOLI la cazanul 1 scos din functiune | 2,000      | ML.  |
| 004      | RPIX06   | BUSONARE CONDUCTE OTEL INSTALATII INCALZIRE SAU GAZE IN VEDEREA DESFIINTARII SAU REPARATII                             | 1,000      | BUC. |
| 005      | CN13C1   | VOPSITORII LA INSTALATIICU VOPSELE ULEI PE CONDUCTE CU D EXTER>34 MM                                                   | 0,01       | MP.  |
| 006      | YB01RON  | curatare cos de fum cu cosar autorizat (CT prevazuta cu cos metalic cu H ≈aprox30 m, sectiunea 0,6x0,6 m)              |            |      |
| 007      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL<br>la bucatarie       | 15,000     | M    |
| 008      | RPGD24A1 | REVIZUIREA MASINII DE GATIT PT UZ CASNIC FUNCTIONID CU GAZE NATURALE asimilat masina de gatit industrială              | 7,000      | BUC. |

Pentru obiectivul CT Cămin C12 (2+2 cazane tubulare din oțel) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                  | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL | 30,000     | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*             | 8,000      | BUC. |
| 003      | YB01RON  | curatare cos de fum cu cosar autorizat                                                           |            |      |



2 cosuri metalice cu H 15 m cu diametru de 0,3 m

*Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu coșar autorizat și se va anexa la fișa de evidență dovada curățării.*

Pentru obiectivul Cămin C13 (2+2 cazane tubulare din oțel) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                  | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL | 35,000     | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*             | 8,000      | BUC. |
| 003      | YB01RON  | curatare cos de fum cu cosar autorizat<br>(2 coșuri metalice cu H =aprox15 m, diametru 0,3 m)    |            |      |

*Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu coșar autorizat și se va anexa la fișa de evidență dovada curățării.*

Pentru obiectivul Cămin AKADEMOS strada Păcurari nr 9

CT Cămin AKADEMOS (2 cazane tubulare din otel)

Cantina- AKADEMOS (masina gatit, gratar cu roca,cuptor patiserie,marmită,tigaie basculanta) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                                 | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                               | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL la CT          | 10,000     | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*                            | 4,000      | BUC. |
| 003      | YB01RON  | curatare cos de fum cu cosar autorizat<br>(cos metalic CT cu H =aprox25 m, diametru 0,4 m)                      |            |      |
| 004      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL la bucatarie   | 40,000     | M    |
| 005      | RPGB24A1 | REVIZUIREA MASINII DE GATIT PT UZ CASNIC<br>FUNCTIONID CU GAZE NATURALE<br>asimilat masina de gatit industrială | 5,000      | BUC. |

*Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu coșar autorizat și se va anexa la fișa de evidență dovada curățării.*



Pentru obiectivul Institutul Teologic Romano Catolic corp A și Cămin ( CT si bucatarie corp A, CT Cămin) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                                  | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                                | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL la CT            | 50,000     | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*                             | 14,000     | BUC. |
| 003      | YB01RON  | curatare cos de fum cu cosar autorizat<br>(imobil corp A cos caramida cu H =aprox25 m, sectiunea 0,6x0,6 m)      |            |      |
| 004      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL bucatarie corp A | 36,000     | M    |
| 005      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*                             | 6,000      | BUC. |
| 006      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL camin            | 20,000     | M    |
| 007      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*                             | 8,000      | BUC. |
| 008      | YB01RON  | curatare cos de fum cu cosar autorizat<br>(imobil Cămin - cos caramida cu H =aprox15 m, sectiunea 0,25 mp)       |            |      |

*Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu coșar autorizat și se va anexa la fișa de evidență dovada curățării.*

Pentru obiectivul Statiunea de Cercetare pentru Acvacultura si Ecologie Acvatica - Ezareni – (2 CT murale Corp administrativ + CT 2 cazane tubulare din otel Hala de reproducere a materialului piscicol ) VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr.<br>sau Subcapitol (norma comasata)<br>Denumire                                            | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                          | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL la CT HALA | 20,000     | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*                       | 4,000      | BUC. |
| 003      | YB01RON  | curatare cos de fum cu cosar autorizat<br>(2 cosuri metalice cu H =aprox5 m, diamentru 0,3 m)              |            |      |
| 004      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL birouri    | 20,000     | M    |
| 005      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*                       | 4,000      | BUC. |

*Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu coșar autorizat și se va anexa la fisa de evidență dovada curățării.*



Pentru obiectivul Imobil str.Alexandru Lapusneanu nr 28 (1 cazan cu elemente din fonta)

VERIFICARE tehnică periodică (la 2 ani)

| Nr. crt. | Simbol   | Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire                                        | Cantitatea | UM   |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 0        | 1        | 2                                                                                                | 3          | 4    |
| 001      | RPGD15B1 | VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL | 35,000     | M    |
| 002      | RPSD29C1 | REVIZUIREA UNUI ROBINET DE TRECERE (CU SAU FARA DESCARCARE) AVIND DN. 2 -2 1/2 TOLI*             | 2,000      | BUC. |
| 003      | YB01RON  | curatare cos de fum cu coșar autorizat (coș metalic cu H =aprox28 m, sectiune 0,3x0,5 m)         |            |      |

Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu coșar autorizat și se va anexa la fișa de evidență dovada curățării.

\*extras din Normele Tehnice NTPEE - 2008 actualizat, aprobate prin Ordinul A.N.R.E 5 /2009 publicat în Monitorul Oficial al României nr. 225/16.04.2009 cu modificările și completările aduse de: - Ordinul ANRE nr. 19/ 2010 (Monitorul Oficial al României nr. 531/29.07.2010); - Ordinul ANRE nr. 111 /2013 (Monitorul Oficial al României nr. 828/23.12.2013); - - Ordinul ANRE nr. 179 /2015 (Monitorul Oficial al României nr. 969/28.12.2015)

art. 14.40. (1) Verificarea tehnică periodică a instalațiilor de utilizare se face conform instrucțiunilor specifice și constă din efectuarea următoarelor operațiuni:

- a) verificarea arzătoarelor și a stării îmbinărilor și garniturilor de etanșare aferente;
- b) verificarea stabilității conductelor montate aparent pe suporturi;
- c) verificarea etanșeității îmbinării conductelor și armăturilor la presiunea de lucru a gazului din instalație, cu spumă de apă cu săpun sau cu alte tehnologii de verificare a etanșeității;
- d) verificarea funcționării aparatelor de măsurare, control, reglare și de siguranță;
- e) demontarea / debransarea punctelor de consum fără aprobare legală și a conductelor de alimentare aferente;
- f) verificarea funcționării echipamentului de reglare din instalațiile de utilizare;
- g) verificarea stării răsuflătorilor și a căminelor existente;
- h) verificarea documentelor, prezentate de consumator, din care să reiasă ca a fost efectuată curățirea coșurilor și canalelor de evacuare a gazelor arse, de către operatori economici autorizați, conform reglementărilor în vigoare, emise cu maximum 6 luni înainte de data verificării periodice a instalației de utilizare;
- i) verificarea stării construcțiilor care adăpostesc stațiile și posturi de reglare sau reglare-măsurare.
- j) verificarea documentelor, prezentate de consumator, care să ateste efectuarea în termen a verificării tehnice periodice a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși, de către operatori economici autorizați, conform reglementărilor în vigoare.

(2) Se efectuează și verificarea tehnică periodică conform alin.(1) a instalațiilor de utilizare comune, care deservesc mai mulți consumatori, cuprinse între stațiile sau posturile de reglare și contoare.

art. 14.41. (1) Revizia tehnică periodică a instalațiilor de utilizare consta în:



- a) efectuarea tuturor operațiunilor prevazute la verificarea tehnică periodică, revizia din anul respectiv înlocuind verificarea;
- b) efectuarea probei de rezistență la presiune, conform prevederilor din Normele tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, numai pentru partea de instalație la care s-au făcut înlocuiri și / sau modificări;
- c) efectuarea probei de etanșeitate la presiune, conform prevederilor din Normele tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, a întregii instalații.
- (2) Se efectuează și revizia tehnică periodică conform alin.(1) a instalațiilor de utilizare comune care deservesc mai multor consumatori, cuprinse între stațiile sau posturile de reglare și contoare.

.....

art. 14. 43. (1) Verificările și reviziile tehnice periodice se consemnează, după caz, în:

- a) Fișa de evidență a lucrărilor periodice de verificare tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale aparținând consumatorilor persoane juridice, întocmită conform cu Anexa 19;
- b) Fișa de evidență a lucrărilor periodice de revizie tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale aparținând consumatorilor persoane juridice, întocmită conform cu Anexa 20;
- c) Fișa de evidență a lucrărilor periodice de verificare tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale la consumatorii casnici, întocmită conform cu Anexa 21;
- d) Fișa de evidență a lucrărilor periodice de revizie tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale la consumatorii casnici, întocmită conform cu Anexa 22.

(2) Operatorul economic autorizat care efectuează verificarea sau revizia tehnică periodică a instalației de utilizare are următoarele obligații:

- a) să preia de la operatorul SD copii ale fișelor de evidență a lucrărilor tehnice periodice, anterior efectuării verificărilor sau reviziilor tehnice;
- b) să transmită operatorului SD un exemplar original al fișelor de evidență a lucrărilor tehnice periodice, întocmite în conformitate cu alin. (1), completate, semnate și stampilate.
- (3) Fișele de evidență a lucrărilor periodice de verificare și revizie tehnică se păstrează, în câte un exemplar, la:

- a) consumator;
- b) operatorul economic care a efectuat revizia sau verificarea instalației de utilizare;
- c) operatorul SD;
- d) furnizorul de gaze naturale.

14.44. (1) Remedierile defecțiunilor constatate în instalațiile de utilizare și înlocuirea elementelor defecte sunt obligația consumatorului și se realizează de către operatori economici autorizați de ANRE, pe cheltuiala consumatorului

Observații privitoare la curățarea cosurilor de fum: se va curăța coșul de fum cu coșar autorizat și se va anexa la fișa de evidență dovada curățării coșului (art.85 alin.3, Normă generală de apărare împotriva incendiilor din 28/02/2007 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 216 din 29/03/2007 CAPITOLUL IV Norme generale de apărare împotriva incendiilor la exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor SECȚIUNEA 1 Măsurile generale de prevenire a incendiilor la exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor).

### Metode de prestare

- Prestatorul își va desfășura activitatea prin metode specifice, respectând prescripțiile Normelor Tehnice NTPEE – 2008 actualizate precum și Normele de Securitate și



Sănătate în Muncă, conform legislației în vigoare;

- Intervențiile operative vor fi asigurate prin personal de specialitate, în timpul programului de lucru (luni – vineri: 7<sup>00</sup> ÷ 16<sup>00</sup>).
- Programul serviciilor de verificare respective revizie tehnică a instalațiilor de utilizare gaze naturale va fi stabilită de comun acord cu administratorii obiectivelor astfel încât desfășurarea activităților curente să nu fie perturbată.

Pentru fiecare obiectiv, la sfârșitul operațiilor de verificare/revizie se va întocmi : “Fișa de evidență a lucrărilor periodice de verificare tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale aparținând consumatorilor persoane juridice” la care se va atașa o copie după dovada curățării cosului de fum și care vor fi transmise astfel :

- un exemplar va fi depus de către prestator la operatorul sistemului de distribuție a gazelor naturale ( OSD)
- un exemplar transmis achizitorului, împreună cu copia adresei de depunere a fișelor de evidență la OSD.

Costurile aferente transportului, echipamentelor utilizate, a consumabilelor și a manoperei va fi inclusă în valoarea tarifelor practicate.

#### **Garanții**

Garanția pentru serviciile de verificare este de minim 24 luni de la data recepției.

Garantia pentru armăturile și aparatele înlocuite este de minim 24 luni de la data recepției (dacă producătorul nu oferă mai mult).

**Durata de prestare a serviciilor** este de maxim 30 de zile de la semnarea contractului de ambele părți contractante.

#### **Cerințe minime de calificare**

Ofertantul trebuie să prezinte :

- autorizații valabile A.N.R.E. tip EDIB – Executie instalații de utilizare a gazelor naturale având regimul de medie, redusă și joasă presiune (*conform Regulamentului pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale*)
- atestat de coșar autorizat (atestat emis de Asociația Coșarilor din România, certificat de coșar sau membru într-o organizație profesională din domeniul coșeritului).

*Se va prezenta Lista subcontractanților, cu precizarea părții din contract pe care urmează să le subcontracteze și datele de recunoaștere ale subcontractanților propuși (dacă este cazul).*

În vederea elaborării ofertei, se recomandă ca ofertantul să viziteze amplasamentul împreună cu reprezentantul Achizitorului, - ing. Radu Prună din cadrul Direcției Tehnice, telefon 0232201141, e-mail radu.pruna@uaic.ro.

Director Tehnic  
Ing Dorina PRISECARU

Întocmit  
Ing. Radu PRUNĂ

ADRESA: Iași, bd. Carol I nr. 11, Corpul J  
TELEFON: 0232201044, 0232201141  
FAX: 0232201144.

Cod fiscal: 4701126

