

**ANEXA 3. Lista proiectelor/contractelor derulate in anul 2020**

| <b>Nr. crt.</b>                                                        | <b>Denumire contract</b>                                                                                                                                                              | <b>Obiectul contractului</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Partile contractante (parteneri / statutul in proiect)</b>                        | <b>Valoare (lei) fara parteneri 2020</b> |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Contracte de cercetare-dezvoltare finantate din fonduri publice</b> |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                          |
| <b>A. NATIONALE</b>                                                    |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                          |
| <b>1</b>                                                               | Metode si tehnici inovative pentru evaluarea interventiilor de conservare- restaurare si urmarirea de conservare a constructiilor traditionale din Romania.<br><b>Ctr.5 PS / 2019</b> | Obiectivul major consta in asigurarea si implementarea in practica a metodelor si mijloacelor de evaluare a calitatii interventiilor si de urmarire in timp a starii de conservare a constructiilor traditionale din Romania, avand la baza tehnici stiintifice avansate si respectand principiile restaurarii-concorda pe deplin cu obiectivul general al Planului sectorial: OG.Cresterea vizibilitatii si sustinerea transferului rezultatelor CD si cu obiectivul specific al Planului sectorial: OS 2.1.Cresterea vizibilitatii si a gradului de valorificare a rezultatelor CD - fiind un proiect realizat prin asocierea competentelor si capacitatii tehnice , stiintifice si umane din institute cu activitate specifica in domeniu, capabile sa produca prin prezentul proiect metode si proceduri originale si moderne, de interes si in lumea stiintifica internationala, precum si pentru mediul de afaceri. Totodata, proiectul asigura implementarea rezultatelor prin colaborarea cu institutiile si comisiile autorizate ale Min.Culturii. Este realizat intr-un consortiu alcatuit din INOE 2000, CEPROCIM, ICECHIM, Muzeul Viticulturii si Pomiculturii Golesti. | CO-INOE 2000<br>Parteneri:<br>CEPROCIM;<br>ICECHIM;<br>Muzeul de Viticultura GOLESTI | 270.000                                  |
| <b>2</b>                                                               | Implicarea comunitatilor in monitorizarea, raportarea si generarea de date noi asupra calitatii ecosistemelor acvatice.<br><b>Ctr. 61 TE/15.09.2020</b>                               | Obiectivul proiectului este de a dezvolta capacitatea cetatenilor de a raporta si monitoriza poluarea apei si de a promova implicarea activa a comunitatilor in cresterea gradului de constientizare, educare si luare a deciziilor. Proiectul va contribui la o intelegere mai buna a relatiilor public-experti, va permite dialogul reciproc intre diverse comunitati implicate, va oferi cetatenilor oportunitatea de a-si exprima opiniile cu privire la problemele legate de calitatea apei si pierderea serviciilor ecosistemice si va ajuta la intelegerea perceptiilor cetatenilor cu privire la participarea in proiecte de "citizen science"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CO - INOE 2000                                                                       | 83.400                                   |
| <b>3</b>                                                               | Exploatarea datelor spectrale in vederea identificarii materialelor, amprentei chimice si a                                                                                           | Obiectivul principal al proiectului constă în exploatarea datelor spectrale obținute prin tehnici complementare în scopul identificării materialelor, amprentei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CO - INOE 2000                                                                       | 46.950                                   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   | elementelor de fraudă din obiectele de artă cu policromie.<br><b>Ctr. 29 PD/01.09.2020</b>                                                                                                                                             | chimice și a elementelor de fraudă din obiectele de artă cu policromie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |            |
| 4 | Filme subțiri de înaltă transparentă optică obținute prin depuneri în vid din oxizi conductori pentru aplicații anti-stactice și protecția de bandă largă la interferențe electromagnetice - THINSAFE.<br><b>Ctr. 7 PTE/01.06.2020</b> | Creșterea competitivității SC MGM STAR CONSTRUCT SRL București prin asimilarea rezultatelor CDI ale INCDIE ICPE-CA pentru dezvoltarea inovativă a protecției anti-stactice și de bandă largă la interferențe electromagnetice utilizând straturi subțiri transparente conductive.                                                                                                                                                                                                                                                                         | CO - MGM STAR CONSTRUCT SRL;<br>Parteneri: INOE 2000                              | 64.217     |
| 5 | Memorie inovativă optică plasmonică rapidă pe baza de anizotropie foto-indusă.<br><b>Ctr. 406 PED/05.11.2020</b>                                                                                                                       | Validarea tehnologiei de laborator pentru memorie optică plasmonică rapidă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CO - INOE 2000<br>Parteneri: UPB;<br>APEL LASER                                   | 45.113     |
| 6 | Design optic și metoda experimentală de obținere a unei structuri multistrat pe baza de cupru pentru reflectori de căldură transparenti.<br><b>Ctr. 105 TE/15.09.2020</b>                                                              | Designul și implementarea metodei de depunere a unei structuri transparente care reflectă căldura, pe baza de cupru, având o bună transparentă în domeniul vizibil ( $T_{vis} > 80\%$ ), o culoare neutră (identificată atât vizual cât și în diagrama CIE), bună stabilitate în timp și rată scăzută de oxidare a stratului / straturilor metalice la temperaturi moderate ( $\sim 2000$ C), precum și o emisivitate scăzută ( $< 9\%$ )                                                                                                                 | CO - INOE 2000                                                                    | 100.000    |
| 7 | Metoda pentru obținerea de folii flexibile antimicrobiene pentru ecranele tactile ale unor dispozitive electronice utilizate în medii sensibile.<br><b>Ctr. 489 PED/26.10.2020</b>                                                     | Implementarea la scară de laborator a unei tehnologii de depunere de straturi subțiri cu proprietăți antimicrobiene dovedite, pe folii polimerice autoadesive folosite ca și protecții pentru dispozitive cu ecran tactil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CO - INOE 2000<br>Parteneri: Univ. TRANSILVANIA BRASOV; NOVUS SRL                 | 40.205     |
| 8 | Produs pentru corelarea inteligentă a datelor GPR și imagistici aeriene într-un pachet multistrat.<br><b>Ctr. 14 PTE/25.05.2020</b>                                                                                                    | Obiectivul proiectului îl constituie creșterea competitivității economice a ENERGY&ECO CONCEPT SRL (CO), prin transferul cunoștințelor tehnice de la Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Optoelectronică și cu asistență specializată a Wing Computer Group SRL (P2) pentru crearea unui model pilot de corelare a datelor aeriene imagistice și geofizice (GPR), capabil să caracterizeze cu înaltă acuratețe nu doar suprafața solului dar și subsolul, rezultând un produs cu aplicabilitate amplă în domeniul patrimoniului cultural. | CO - ENERGY & ECO CONCEPT SRL;<br>Partener: INOE 2000,<br>WING COMPUTER GROUP SRL | 104.000    |
| 9 | Cercetări avansate de optoelectronică și domenii conexe în contextul politicilor naționale și europene de rezolvare a problemelor globale actuale/OPTRONICA VI Cod: PN19-18<br><b>Ctr. PN 18N/2019</b>                                 | Cercetări privind identificarea, dezvoltarea și implementarea unor metode, tehnici și tehnologii optoelectronice avansate pentru susținerea specializării inteligente și implicarea în soluționarea unor probleme globale de importanță pentru România. Evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra biodiversității solului prin tehnici optospectrale și complementare.                                                                                                                                                                           | CO - INOE 2000<br>Parteneri: ICIA IHP                                             | 16.463.164 |

|    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10 | Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale (MedicalMetMat) - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, ctr.60PCCDI/2018 | Proiectarea, realizarea și testarea diferitelor tipuri de materiale biocompatibile și îmbunătățirea acestora. Angajarea de tineri cercetători pe posturi vacante cu normă întreagă conform contractului de finanțare. Utilizarea în mod echilibrat a cheltuielilor de întărire a capacității instituționale (cecuri), atât pentru servicii de cercetare oferite între parteneri, cât și pentru mobilități și stagii de pregătire, în scopul perfecționării în înțelegerea de noi tehnici și tehnologii specifice proiectului. Asigurarea dezvoltării competențelor de ordin practic în realizarea și testarea de noi materiale biocompatibile cu utilizări în domeniul medical, prin identificarea unor compoziții optime ce vor fi brevetate și diseminate către mediul de afaceri interesat. Asigurarea transferului tehnologic a rezultatelor obținute în cadrul Proiectului Complex la nivel regional și național. | CO - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași<br>Partener: INOE 2000 | 136.267   |
| 11 | Senzor electrochimic pentru siguranța alimentară.<br>Ctr. 87 PD/01.09.2020                                                                              | Dezvoltarea unei limbi electronice bazată pe senzori serigrafici (SPE) modificați cu structuri receptoare din porfirine/metaloporfirine imobilizate chimic de suportul din grafene/nanotuburi de carbon (acestea reprezentând ansamblul senzitiv) ce acționează ca antene pentru captura moleculelor de histamina. Senzorii serigrafici convertesc semnalul de la structurile receptoare într-un semnal electric măsurabil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CO - INOE 2000                                                               | 92.000    |
| 12 | Valorificarea Extensivă a experienței în activități de Spațiu și Securitate (VESS) Cod: PCCDI/2018 PN-III-P1.2_PCCDI-2017-371<br>Ctr.18/2018            | Cercetări avansate de monitorizare geospațială din date satelitare timp-serie, date GPS, GNSS, TEC și măsurători in-situ a precursorilor seismici, ionosferici, geomagnetici, geodinamici, geofizici și modelarea numerică a cuplajului litosferă-atmosferă joasă-ionosferă pt. supravegherea zonei geotectonice active Vrancea și avertizarea hazardului seismic al cutremurelor moderate și puternice din România.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CO - Institutul de Științe Spatiale - Filiala INFLPR<br>Partener: INOE 2000  | 186.403   |
| 13 | Elucidarea comportamentului micro și nanoplasticelor în apele potabile și menajere- Cod: PN-III-P1.1-TE-2016-0646.<br>Ctr.85 TE/2018                    | Scopul acestui proiect este de a descifra caracteristicile principale și comportamentul micro și nanoplasticelor în apele potabile și menajere și de a obține informații noi asupra interacțiunii micro și nanoplasticelor cu compuși acvatici, asupra proceselor de degradare și a eliminării acestora după etapele de tratare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CO - INOE 2000                                                               | 42.655    |
| 14 | PROiect de susținere a dezvoltării, pentru creșterea capacității și performanței INSTITUȚIONALE”<br>Ctr. 19PFE/2018                                     | Obiectivul general al proiectului constă în creșterea performanței instituționale a INOE 2000, bazată pe trei piloni esențiali:<br>-Creșterea și consolidarea capacității și productivității în cercetare;<br>-Creșterea competitivității la nivel național și internațional în domeniile CDI de competență;<br>-Stimularea valorificării rezultatelor științifice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CO - INOE 2000<br>Parteneri: IHP<br>ICIA - Cluj                              | 2.697.077 |

|    |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 15 | <p>Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicatii industrial avansate NANOCARBON<br/>Cod: PN-III-P1.2_PCCDI-2017-0619.<br/><b>Ctr.42 PCCDI/2018</b></p>                                              | <p>Proiectul propune dezvoltarea de sisteme nanocomposite oxidice cu materiale nanocarbonice pentru noi aplicatii. Noi materiale realizate prin 3 metode: (i) sinteze sol-gel de filme oxidice composite cu materiale nanocarbonice pentru conductor transparenti in sisteme fotovoltaice; (ii)sinteze prin tehnica topire/turnare/sinterizare de materiale bloc borofosfatice cu materiale nanocarbonice, optimizarea transmisiei optice, termice si electrice pentru aplicatii in sisteme laser; (III) sinteze de filme subtiri utilizand tehnologii Magnetron Sputtering/MAPLE pentru aplicatii in sisteme laser.</p> <p>Proiectul propune dezvoltarea de straturi subtiri compozite cu proprietati fotocatalitice, pe baza de oxizi metalici semiconductori si nanostructuri de carbon pentru doua aplicatii: epurarea avansata a apelor uzate si suprafete cu autocuratare. Proiectul vizeaza dezvoltarea/extinderea de cunoastere stiintifica prin : (1) selectarea perechii oxid metalic (TiO<sub>2</sub>, ZnO)- nanostructura de carbon (grafena, oxid de grafena, oxid de grafena redus) optime pentru formarea de interfete stabile. (2)testarea/optimizarea tehnicii sol-gel si a tehnicii SPD ( spray pyrolysis deposition) pentru depuneri de straturi subtiri</p> | CO- IMT<br>Partener: INOE 2000                                                                                                              | 218.634    |
| 16 | <p>Implementarea si exploatarea rezultatelor cercetarii stiintifice in practica restaurarii si conservarii bunurilor culturale IMPLEMENT<br/>Cod:PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0878;<br/><b>Ctr.55/2018</b></p> | <p>Obiectivul general al proiectului complex este valorificarea cercetării științifice competitive prin implementarea în domeniul restaurarii-conservarii patrimoniului. Principalele obiective specifice pe care proiectul le urmărește, esențiale pentru îmbunătățirea sustenabilă a practicii în domeniul conservării-restaurării, sunt:</p> <p>(1) valorificarea și difuzarea cunoștințelor și rezultatelor de cercetare;</p> <p>(2) acordarea de asistență tehnică și de servicii științifice și tehnologice în domeniul prioritar al Patrimoniului;</p> <p>(3) inițierea și dezvoltarea de colaborări viabile cu parteneri din mediul economic public și privat;</p> <p>(4) creșterea gradului de implicare și vizibilitate pe plan internațional.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CO -INOE 2000<br>Parteneri:<br>ICPI<br>Universitatea de Arta Design - Cluj<br>IN Patrimoniu<br>Universitatea Dunarea de Jos- Galati<br>UNAB | 461.082,50 |
| 17 | <p>Noi directii de dezvoltare tehnologica si de utilizare a materialelor nanocomposite avansate<br/>Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-08,<br/><b>Ctr.47 PCCDI/2018</b></p>                                     | <p>Proiectul propune dezvoltarea de noi materiale nanocompozite vitroase complexe, constand in diverse matrici oxidice, functionalizate cu diverse adaosuri nanostructurate magnetice cu diverse grade de organizare, combinatia de faze oferind materialului nanocompozit hibrid proprietati magnetice si magneto-optice pentru senzori de camp magnetic.</p> <p>Principalele obiective ale proiectului: (i) Investigatii si experimentari preliminare privind obtinerea si caracterizarea optica, structurala, magnetica si magneto-optica a</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CO - INCDFM<br>Partener: INOE 2000                                                                                                          | 153.125    |

|    |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
|    |                                                                                                                                                                                          | materialelor nanocompozite vitroceramice fosfoteluritice, senzori de camp magnetic; (ii) Elaborarea si experimentarea unei metode de laborator de obtinere a materialelor nanocompozite vitroceramice fosfoteluritice senzori de camp magnetic. Preparari de sisteme cu compozitii diverse. (iii) Caracterizarea optica, structurala, magnetica si magneto-optica a materialelor nanocompozite vitroceramice fosfoteluritice senzori de camp magnetic; (iv) Experimentarea unei metode de laborator de obtinere a materialelor nanocompozite vitroceramice fosfoteluritice senzori de camp magnetic, cu parametric optimizati. Caracterizarea optica, structurala, magnetica si magneto-optica a materialelor nanocompozite vitroceramice fosfoteluritice senzori de camp magnetic cu parametri optimizati. Optimizarea si validarea retetelor compozitionale |                                              |         |
| 18 | Tehnologii emergente pentru contractarea efectelor induse de curgerile turbulente ale mediilor fluide Cod:PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0868.<br><b>Ctr.87 PCCDI/2018</b>                     | Proiectul Contur are ca obiectiv dezvoltarea de metode de detectie a turbulentei in aer clar folosind tehnici de teledetectie activa laser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CO -ISS Filiala INFLPR<br>Partener-INOE 2000 | 153.045 |
| 19 | Abordare cuprinzatoare in sprijinul agriculturii de precizie si al managementului mediului prin tehnologii satelitare si metode clasice de investigare.<br><b>Ctr.259 PED/20.08.2020</b> | Obiectivul general al proiectului este dezvoltarea și punerea în aplicare a unui sistem de alertă pentru agricultură de precizie și managementul mediului aferent identificării poluării aerului și evenimentelor meteorologice extreme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CO - INOE 2000<br>Parteneri: ICECHIM; USAMV  | 79.250  |
| 20 | Climatologia aerosolului - de la masuratori de teledetectie la invatare profunda structurata.<br><b>Ctr.295 PED/17.08.2020</b>                                                           | Dezvoltarea unei climatologii avansate a aerosolului pentru Romania, pornind de la o regiune pilot centrata pe zona Bucuresti, acoperind toata perioada de masuratori de teledetectie si punctuale (2010 - prezent) de la RADO, Bucuresti-Magurele complementate cu date satelitare si produse de modelare imbunatatite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CO - INOE 2000<br>Parteneri: UPB             | 132.250 |
| 21 | Tipul, compozitia si proprietatile aerosolilor locali si transportati la distanta.<br><b>Ctr. 71 TE/15.09.2020</b>                                                                       | Evaluarea proprietatilor aerosolilor și cuantificarea surselor posibile utilizand masuratori in situ si de teledetectie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CO - INOE 2000                               | 100.000 |
| 22 | Studiul furtunilor convective si pericolelor asociate acestora in climatul actual si viitor.<br><b>Ctr. 113 TE/15.09.2020</b>                                                            | Scopul acestui proiect de cercetare este acela de a transforma cunoștințele despre furtunile convective severe din Europa, luând în considerare riscul, impactul și predictibilitatea acestora dintr-o perspectivă pan-europeană. Proiectul va descrie distribuția spațială și temporală actuală a furtunilor convective severe și va caracteriza structurile de vreme asociate cu aceste furtuni și impactul lor social și economic.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CO - INOE 2000                               | 100.000 |

|    |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 23 | Evaluarea legaturii dintre tipologia biomasei arse si proprietatile optice intensive ale aerosolului din masuratorile LIDAR in timpul transportului de fum.<br><b>Ctr.458 PED/02.11.2020</b>             | Obiectivul proiectului este de a dezvolta o metodologie care cuantifica legatura dintre tipologia biomasei arse si proprietatile optice ale aerosolului determinate din masuratorile de lidar in locatii indepartate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CO - INOE 2000                                                                                                                                                                          | 92.076  |
| 24 | Biocuratarea picturii murale cu produse ecologice noi bazate pe metaboliti microbieni.<br><b>Ctr.570 PED/01.11.2020</b>                                                                                  | Dezvoltarea de produse ecologice noi bazate pe metaboliti microbieni (geluri ecologice cu enzime imobilizate), in vederea biocurarii picturilor murale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CO - INST. DE BIOLOGIE;<br>Parteneri: INOE 2000; CEPROCIM SA                                                                                                                            | 19.112  |
| 25 | Arie de senzori ultrasensibili pentru monitorizarea calitatii aerului din sere.<br><b>Ctr.393 PED/02.11.2020</b>                                                                                         | Dezvoltarea unui set de senzori de gaz pe bază de grafenă pentru evaluarea calității aerului în sere. Matricea senzorială este integrată cu un sistem de achiziție de date, pentru analiză în timp real.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CO - INOE 2000<br>Parteneri: UPB                                                                                                                                                        | 72.076  |
| 26 | Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologica si valorificarea superioara a subproduselor vitivinicole, VINIVITIS;<br><b>Ctr. nr.4 PCCDI/2018</b>                                              | Valorificarea superioara a biomasei subprodus din exploatarele vitivinicole pentru obtinerea de energie regenerabila. Dezvoltarea unui sistem inteligent pentru aplicarea eficienta economic si durabila a tratamentelor fitosanitare in cultura vitei-de-vie. Dezvoltarea unui sistem modern, avansat de erbicidare ecologica (termica) pentru cultura vitei-de-vie. Dezvoltarea unui sistem integrat pentru recuperarea biomasei subprodus din exploatarele viticole in vederea valorificarii Dezvoltarea si caracterizarea unor produse pentru igiena orala cu extracte obtinute din subproduse rezultate in industria vinului, ORALVITIS | INCDO-INOE 2000, Bucuresti si Filiala din Cluj-Napoca - CO, UTCN, Cluj-Napoca, USAMV, Cluj-Napoca, UMF, facultatea de Farmacie Cluj-Napoca, USAMV, Iasi, SCV Murfatlar, ASAS, Bucuresti | 411.934 |
| 27 | Abordare inovativa de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular,IMPROVE;<br><b>Ctr.nr. 59 PCCDI/2018</b> | Dezvoltarea unor tehnici de diagnostic imagistic-molecular care să permită identificarea, caracterizarea și evaluarea terapeutică a tumorilor hepatice; Dezvoltarea unei tehnici de planificare pre-operatorie și a unor tehnici inovative de livrare la țintă a medicamentelor; Dezvoltarea unui sistem robotic integrat de tratament intraoperator laparoscopic al tumorilor nerezecabile cu algoritmi multipli de control                                                                                                                                                                                                                 | UTCN - CO; UMF Cluj-Napoca; IRGH Cluj-Napoca; IMS al Academiei Romane, INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA /Partener                                                                          | 158.814 |
| 28 | Tehnologii inovative pentru recuperarea avansata a materialelor din deseuri de echipamente informatice si de telecomunicatii, TRADE-IT;<br><b>Ctr. nr.84 PCCDI/2018</b>                                  | Realizarea unui complex de instalații și înlănțuirea acestora într-un proces tehnologic pentru recuperarea integrală a componentelor și materialelor din DEIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UTCN - CO, UBB, UAB, TUIASI, ICECHIM, INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA / Partener                                                                                                          | 298.236 |
| 29 | Lanturi trofice in intuneric: diversitate si procese evolutive in pesteri, DARKFOOD;<br><b>Ctr.nr. 2 PCCF/2019</b>                                                                                       | Elucidarea unor tipare de diversitate a microbiomului din peșteri în funcție de tipul de substrat și în diferite condiții microclimatice (de exemplu temperaturi diferite) și identificarea posibilităților similarității cu microbiomul de suprafață; Decodarea diversității microbiomului intestinal la specii oligotrofe și                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Inst. De Speologie, Academia Romana -CO INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA /Partener                                                                                                         | 450.000 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                           | chemoautotrofe din peșteri la diferite nivele ale lanțului trofic; Analiza rezistomului prin identificarea de noi bacterii în peșteră cu rezistență naturală la antibiotice și capacitate de sinteză a menachinonelor în vederea unor experimentări legate de utilizarea lor în medicină.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |         |
| 30 | Cabina de protecție asistată robotic pentru recoltarea probelor biologice cu patogeni aeropurtati, SAFE.<br><b>Contract nr. 65 PTE/2020</b>                                                                                                               | Construcția modelului de laborator (în configurația similară aplicației finale) a unei cabine de protecție asistate robotic pentru recoltarea probelor biologice cu patogeni aeropurtati, în vederea creșterii competitivității economice și dezvoltării afacerilor firmei ELECTRONIC APRIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ELECTRONIC APRIL SRL, UTCN Cluj-Napoca, INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA/Partener            | 80.700  |
| 31 | Abordări nano-vaccinale destinate cancerului de colon, NANOVACOL.<br><b>Contract nr. 323 PED/2020</b>                                                                                                                                                     | Realizarea unui model distinct de vaccin împotriva cancerului de colon, Dezvoltarea unei noi metode de imunizare prin administrarea combinată de soluții GNP funcționalizate și suspensii de celule peritoneale macrofagice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UMF Cluj-Napoca, UT Cluj-Napoca, IRGH Cluj-Napoca, INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA/Partener | 50.000  |
| 32 | Matrici inteligente personalizate pentru regenerarea tisulară și controlul metainflamației, PRIM-TISS.<br><b>Contract nr. 348 PED / 2020</b>                                                                                                              | Dezvoltarea unui sistem matricial bazat pe acid polilactic (PLA) și nano-hidroxiapatită (nano-HAP) dopate cu Ag și Doxiciclină (Doxy) Dezvoltarea unei metode de tratament a bolii parodontale - tratament personalizat multimodal și secvențial orientat împotriva germenilor parodontopatogeni din boala parodontală Dezvoltarea unui sistem de administrare a medicamentelor mucoadezive bucale pe bază de Doxy pentru tratamentul neinvaziv al parodontitei, care, după aplicarea în buzunarul parodontal, va asigura o eliberare treptată, prelungită și controlată a substanței active, și etanșarea buzunarului parodontal pentru o lungă perioadă de timp | UMF Cluj-Napoca, UBB Cluj-Napoca, INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA/Partener                  | 50.000  |
| 33 | Complex de metode analitice pentru studiul ceramicii glazurate romane din regatul dac pentru stabilirea originii artefactelor arheologice, importuri sau producție locală la granița estică a Imperiului Roman, GLAZEX.<br><b>Contract 352 PED / 2020</b> | Dezvoltarea unui set de metode analitice pentru analizarea artefactelor istorice (XRF, XRD, ICP-AES, ICP-MS, metode cantitative și rapoarte izotopice), de la TRL2 la TRL4; Clasificarea artefactelor istorice după criterii etnoculturale și origine geografică, criterii derivate din rezultatele analizelor efectuate; Validarea setului de metode GLAZEX la nivel de laborator                                                                                                                                                                                                                                                                                | INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA, Muzeul Unirii Alba Iulia/CO                                | 129.167 |
| 34 | Materiale inovative ca suplimente alimentare pentru îngrijirea sănătății, IMA-HEALTH .<br><b>Ctr. nr. 481 PED/2020</b>                                                                                                                                    | Validarea în condiții de laborator a metodelor de obținere a materialelor pe baza de hidroxiapatite sub-micrometrica și complecși hidroxiapatite/vitamine ca suplimente alimentare pentru îngrijirea sănătății                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UBB Cluj-Napoca, UMF Cluj-Napoca, INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA/Partener                  | 34.586  |
| 35 | Protejarea drepturilor de proprietate intelectuală, asupra cererii de brevet propuse și depuse la OSIM cu titlul "Metoda de                                                                                                                               | Protejarea rezultatelor cercetării și a drepturilor de proprietate intelectuală privind o metodă modernă, originală, de fertilizare cu zeoliti naturali a unei culturi de morcovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA/CO                                                          | 1.986   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
|    | fertilizare alternativă, ecologică de creștere a cantității și calității producției de morcov ( <i>Daucus Carota</i> ) utilizând zeoliți naturali”.<br><b>Contract nr.MC 18/2020</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |           |
| 36 | Protejarea drepturilor de proprietate intelectuală pentru o cerere de brevet de invenție cu titlul “Metodă modernă de obținere din culturi de bacterii indigene a unui biopreparat rizobial cu adaos de zeolit și săruri”.<br><b>Contract nr. MC 6/2020</b>                   | Protejarea rezultatelor cercetării și a drepturilor de proprietate intelectuală privind o metodă modernă, originală, de obținere a unui biopreparat din bacterii rizobiale izolate din solurile autohtone cultivate cu soia                                                                                         | INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA/CO                     | 1.986     |
| 37 | Protejarea drepturilor de proprietate intelectuală privind cererea de brevet cu titlul „Metodă inovativă de evaluare a calității solului și a riscului datorat contaminării cu metale grele utilizând indici de poluare și indici de risc”.<br><b>Contract nr. MC 10/2020</b> | Protejarea rezultatelor cercetării și a drepturilor de proprietate intelectuală privind o metodă inovativă cu ajutorul căreia se evaluează calitatea solului și nivelul de risc datorat contaminării cu metale grele, utilizând indici de poluare și indici de risc asupra sănătății umane                          | INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA/CO                     | 1.986     |
| 38 | Autoșasiu hidroficat pentru acționarea cu eficiență energetică ridicată a echipamentelor interschimbabile destinate realizării unor lucrări de utilitate publică<br><b>Ctr 53 PTE/2020</b>                                                                                    | Obiectivul principal al proiectului este realizarea, omologarea și apoi introducerea în fabricație a prototipului de autoșasiu hidroficat (ASH) pentru acționarea cu eficiență energetică ridicată (EER) a echipamentelor de lucru interschimbabile destinate realizării unor lucrări de utilitate publică (ELI).   | CO: SC GRADINARIU IMPORT-EXPORT SRL;<br>IHP partener | 100.000   |
| 39 | Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climat arid, semiarid și subumed-uscă (SMARTIRRIG)<br><b>Ctr. 27 PCCDI /2018</b>                                                                                                                               | Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climat arid, semiarid și subumed-uscă                                                                                                                                                                                                                | CO; INMA;<br>IHP partener                            | 240.685   |
| 40 | Tehnologii eco-inovative de recuperare a grupului de metale platinice din convertorii catalitici auto utilizați (ECOTECH-GMP)<br><b>Ctr. 76 PCCDI/2018</b>                                                                                                                    | Obiectul contractului îl reprezintă realizarea de tehnologii eco-inovative de recuperare a grupului de metale platinice din convertorii catalitici auto utilizați prin crearea de instalații și metode care să permită recuperarea-regenerarea a GMP și repunerea acestora în circuit și a metodelor de recuperare. | CO: UNIV. BUCUREȘTI;<br>IHP partener                 | 211.866   |
| 41 | <b>Ctr. tip MC nr.17/06.11.2020 Mobilitati</b>                                                                                                                                                                                                                                | Obiectul contractului îl reprezintă finanțarea pentru protejarea drepturilor de proprietate intelectuală prin plata taxelor de menținere în vigoare a brevetului cu titlul <i>Turbina eoliană cu ax vertical</i>                                                                                                    | IHP CO                                               | 13.134,30 |
| 42 | <b>Ctr. tip MC 19/06.11.2020 Mobilitati</b>                                                                                                                                                                                                                                   | Obiectul contractului îl reprezintă finanțarea procedurii de obținere a brevetului european (etapa 2) pentru cererea de brevet european depusă la data 05.11.2019, având nr. EP19020605, prin plata: taxei de desemnare, cod 005, taxei                                                                             | IHP CO                                               | 8.761,00  |

|                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                  |                                                                                                                                                                                  | de examinare, cod 006 și a taxei consultanță pentru consilierul de proprietate intelectuală.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |               |
| 43               | <p>Îmbunătățirea pretratării biomasei lignocelulozice pentru creșterea producției de biogaz, LIGNOBIOGAS,</p> <p><b>Ctr.nr. 16BM 2019</b></p> <p>Cooperare bilaterală Franța</p> | <p>Proiectul urmărește 1) dezvoltarea unor metode ecologice de pre-tratare a biomasei lignocelulozice, înainte de fermentația anaerobă, în funcție de deșeurile organice și 2) dezvoltarea unor tehnologii de obținere de biogaz. Biomasa lignocelulozică este compusă din polizaharide (celuloză și hemiceluloze) și lignină, compuși stabili la fermentare ceea ce impune aplicarea unui pretratament de pre-procesare cu scopul intensificării fermentării anaerobe și creșterii producției de biogaz</p> | <p>National Institute of Agronomic Research, Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (LBE), Franța</p> <p>INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA/CO</p> | 0             |
| <b>TOTAL (A)</b> |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         | 24.195.942,80 |

**Contracte de cercetare-dezvoltare internaționale finanțate din fonduri publice:**

**B. INTERNAȚIONALE**

|   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | <p>Analysing the effect of residential solid waste burning on ambient air quality in Central and Eastern Europe and potential mitigation measures (WASTE 2018) - Contract no.07.027737/2018/78 8206/ SER/ENV.C.3-WASTE</p> | <p>Evaluarea calitatii aerului datorita tipului de combustibil folosit in Europa Centrala si de Est si propuneri in vederea imbunatatii legislatiei existente. Evaluarea arderilor si a tipurilor de deseuri solide cu estimarea contributiei acestora la concentratiile totale de particule.</p>                                                                                                                                                                                                       | <p>University of Pannonia; INOE 2000, Bucuresti ; INCD- INOE 2000, Filiala ICIA; Hungarian Meteorological Service; Vlaamse Instelling Voor Technologisch Onderzoek (VITO); Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V.</p> | 132.555,68 |
| 2 | <p>Dispozitiv optic inteligent pentru detectia temperaturii, bazat pe noi filme subțiri nano-structurate cu compoziție complexă, dopate cu doturi cuantice IV-VI luminescente. Ctr.213 MANUNET/04.12.2020</p>              | <p>Obiectivele generale ale proiectului sunt: (1) elaborarea, realizarea și validarea unei tehnologii pentru sinteza unor noi materiale optice nanostructurate, având proprietăți eficiente de detecție a temperaturii, bazate pe luminescența în domeniul infraroșu apropiat (NIR) și (2) realizarea unui sistem experimental demonstrativ urmat de un dispozitiv prototip inteligent, care să integreze materialele optice nanostructurate cu proprietăți performante de detecție a temperaturii.</p> | <p>CO - INOE 2000<br/>Parteneri: SITEX SA</p>                                                                                                                                                                               | 24.350     |
| 3 | <p>Strategii inovative pentru realizarea de dispozitive implantabile avansate bioactive/antibacteriene Ctr. 171 ERANET/30.06.2020</p>                                                                                      | <p>ISIDE își propune să ofere soluții noi, prin dezvoltarea de proteze personalizate inovative resorbabile și cu rată de corodare controlabilă. Este propusă o abordare multidisciplinară, care implică o echipă compusă din oameni de știință din diverse domenii medicale și al științei materialelor, ingineri de producție și chimiști, biochimiști, biologi și ingineri biomecanici. ISIDE își propune să obțină soluții</p>                                                                       | <p>CO - INOE 2000</p>                                                                                                                                                                                                       | 115.200    |

|   |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|   |                                                                                                                                       | <p>“inteligente” si solutii translationale pentru provocarile majore oferite de protezele biomedicale si biomaterialelor utilizate pentru realizarea lor, bazandu-se pe posibilitatea de a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-reduce esecul implantului cauzat de infectiile bacteriene,</li> <li>-imbunatati caracteristicile suprafetei implantului pentru o osteogeneza mai rapida si mai buna.</li> </ul> <p>De asemenea, ISIDE isi propune sa dezvolte protezele biomedicale caracterizate printr-o rata de degradare controlata, care nu necesita o a doua interventie chirurgicala pentru a fi indepartate si care au forme care se potrivesc perfect cu anatomia pacientului</p> |                                                                                                                                                                                                  |              |
| 4 | HELENA- HERA LIDAR ENGINEERING<br>ALTIMETER-Contract nr.4000125526/18/NL/AR/zk                                                        | Dezvoltarea unui model altimetru lidar pentru misiunile actuale si viitoare ale agentiei spatiale europene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EFACEC Energia Maq. Eq. Electricos, S.A. Portugal                                                                                                                                                | 77.710,02    |
| 5 | SATellite based Monitoring Initiative for Regional Air quality, ESA ESRIN 4000117393/16/I-NB, 2016 - 2019 SAMIRA                      | Imbunatatirea monitorizarii calitatii aerului la nivel regional si local prin utilizarea sinergetica a datelor provenite de la SAtelitii actuali si viitori, folositi de regula in retele de monitorizare a calitatii aerului in situ cu datele de la modelele chimice de transport.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CO: NILU Univ. Warsaw; Czech Hydrometeorologica l Institute;IDEA-ENVI s.r.o.; INOE 2000; UBB; ANM                                                                                                | 6.443,09     |
| 6 | Technical Assistance for a Romanian Atmospheric Observation System, Project number RAMOS 4000118115/16/NL/FF/gp, 2016 - 2019          | Dezvoltarea si implementarea unei platforme integrate pentru unificarea facilitatilor de teledetectie la sol cu cele aeropurtate din Romania, capabila de a obtine diferite specii atmosferice in cadrul unui numar de concepte curente si viitoare de misiuni EO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CO: INOE 2000 Parteneri: INCAS; Univ. Dunarea de Jos Galati                                                                                                                                      | 49.250       |
| 7 | Demonstration of an Integrated approach for the Validation and exploitation of Atmospheric missions, ctr. 4000121773 / 17 / I-EF DIVA | Dezvoltarea algoritmilor avansati de procesare a datelor; testarea si operarea platformei DIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CO EUROPEAN SPACE AGENCY, Partener:INOE 2000                                                                                                                                                     | 1.476.261,39 |
| 8 | Readiness of ICOS for Necessities of integrated CARBON Observations, H2020-INFRADEV-2016-1 GA-730944, 2016 - 2020 RINGO               | Furnizarea accesului la un set de date unitar si coerent pentru facilitarea cercetarii analizei la nivel multi-scala a emisiilor gazelor cu efect de sera, absorbantilor si a proceselor de baza. Totodata se doreste furnizarea de informatii pentru intelegerea bugetelor regionale ale surselor si absorbantilor gazelor cu efect de sera, factorii conducatori natropici si naturali si mecanismele de control.                                                                                                                                                                                                                                                                                | CO: ICOS ERIC UiB; Parteneri:UNITUS; UVSQ; UHEI; RUG; UVGZ; OMSZ; NERC; UHEL; ISA; ULUND; GUF; ETH Zurich; NOA; NUID UCD; EULS; ANTWERPEN; INOE 2000; WITS; ULPGC; PULS; BIRA; GEOMAR; U Bremen. | 17.116,02    |
| 9 | Development of a European HSRL airborne facility, ESA 4000112373/14/NL/CT, 2014 - 2017 MULTIPLY                                       | Dezvoltarea primului lidar aeropurtat de inalta rezolutie spectrala, care actioneaza in mai multe lungimi de unda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CO: INOE 2000 Parteneri: MPI-M; NLR; INCAS IAASARS/NOA; UW;                                                                                                                                      | 2.209.566,11 |

|    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10 | PROfiling the atmospheric Boundary layer at European scale.<br><b>Cost Action CA 18235/29.10.2019</b>                       | Obiectivul general al proiectului PROBE este de a dezvolta metode omogenizate și trasabile de determinare și observare, care să reducă decalajul observațional al stratului atmosferic planetar la nivel european.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CO: INOE 2000                                                                                                                       | 39.273,99 |
| 11 | Senzor cu rețea de lungă perioadă în fibra optică pentru detectia E.Coli<br>Cod: COFUND-MANUNET III- ECOLISENS Ctr. 31/2018 | Proiectul se referă la dezvoltarea unui demonstrator portabil pentru un cost redus de detecție a bacteriilor E. coli utilizând un senzor cu fibră optică (LPGFS). Dispozitivul bazat pe LPGFS poate fi utilizat și pentru alte tipuri de tulpini de bacterii patogene sau substanțe chimice prezente în fază gazoasă sau lichidă. Proiectul va crește capacitățile industriale ale IMM-urilor și perspectivele de afaceri prin cooperarea transnațională.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CO -INOE 2000<br>Partener:WING COMPUTER GROUP SRL                                                                                   | 97.834,98 |
| 12 | Limitator Optic pe baza de Materiale Inovative Derivate de Grafena Cod: COFUND-MANUNET III- OLIDIGRAPH, ctr.32/2018         | Proiectul OLIDIGRAPH propune explorarea proprietăților specifice ale unor materiale compozite inovative sticle silico-fosfatice (SP) - oxid de grafenă (GO) și a unor filme inovative de oxid de grafenă / oxid de grafenă redus (rGO), preparate prin metoda sol-gel, pentru aplicații de limitare optică, precum și realizarea unui limitator optic prototip pe baza celui mai performant material preparat.<br>Obiectivele specifice ale proiectului, în acord cu scopul proiectului sunt: i) dezvoltarea unei tehnologii de laborator sol-gel pentru prepararea unor noi compozite silico-fosfatice pe baza de oxizi de grafenă. Suspensiile de GO/rGO sunt asigurate de partenerii ABALONYX AS și SINTEF din Norvegia în proiectul comun OLIDIGRAPH-MANUNET III 2017; ii) explorarea proprietăților optice neliniare specifice ale materialelor sintetizate pentru aplicații de limitare optică a radiației laser; iii) realizarea unui prototip de limitator optic bazat pe cel mai performant material sintetizat. | CO - INOE 2000<br>Parteneri:ABALONYX AS Norvegia<br>National Institute of INFLPR<br>SITEX 45 S.R.L.,<br>SINTEF, Norvegia            | 43.989,71 |
| 13 | Handle with Science - HSciRO - ctr. 818795 H2020                                                                            | Obiectivul general al proiectului este acela de a promova rezultatele cercetării științifice care sprijină oamenii și umanitatea (vaccinuri, tehnologie spațială, știința materialelor, știința fundamentală) în scopul creșterii gradului de constientizare în ceea ce privește importanța științei și tehnologiei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CO - UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI - UAIC<br>Partener:INOE 2000                                                        | 3.317,50  |
| 14 | FRM4RADAR - 94GHz miniature network for EarthCare reference measurements<br>Ctr.4000122916/17/1-EF FRM-4RADAR               | Proiectul urmărește Integrarea și operationalizarea unui radar Doppler la 94-GHz de profil la INOE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CO:UoC (University of Cologne),<br>Parteneri:INOE 2000<br>SMHI (Swedish Meteorological and Hydrological Institute),<br>FMI (Finnish | 54.802    |

|    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Meteorological Institute)                                                                                                                                                    |         |
| 15 | Implanturi ortopedice biodegradabile si nebiodegradabile cu proprietati antibacteriene si capacitate controlata de degradare -Cod: COFUND-ERANET-RUS-PLUS-CoatDegraBac ctr.68/2018 | Scopul prezentului proiect este acela de a realiza o colaborare intre trei parteneri industriali straini (Rusia, Romania si Turcia) in vederea introducerii pe piata a unor implanturi dentare/intramedulare noi din aliaje pe baza de Ti/Mg acoperite cu CaP cu o geometrie unica si cu abilitati de bioactivitate, anticorozive si antibacteriene superioare. De aceea, obiectivul principal al proiectului este acela de a functionaliza suprafata implanturilor metalice cu acoperiri care sa reduca riscul de infectii si totodata sa imbunatateasca capacitatea de osteointegrare a implantului dupa introducerea in organismul uman.                                                                                                                                                                                                                                                     | CO - INOE 2000<br>Parteneri:<br>TEHNOMED IMPEX SA                                                                                                                            | 250.000 |
| 16 | Nou conceot de implant vertebral personalizat, cu acoperiri oseointegrative nanostructurale si calitati antibacteriale ERANET ctr 91/2019                                          | Realizarea unui implant de vertebra personalizat, pentru inlocuirea vertebrelor afectate de tumori osoase sau de traume majore, special proiectate si realizate pentru prevenirea infectiilor si pentru promovarea rapida si efectiva a regenerarii osoase. Abordarea problemei se va face la scara nano, dar se va adresa de asemenea micro- si macro- scalelor, astfel incat structurile geometrice si forma generala a implantului va fi de asemenea personalizata atat pentru a promova integrarea osoasa cat si pentru a indeplini cerinta de specificitate individuala a implantului. Eficacitatea antibacteriana va fi maximizata prin depunerea de straturi nanostructurate de Ag cu grosimi nanometrice, potential capabile sa asigure eliberarea de adaptarea cerintelor privind prevenirea citotoxicitatii concomitent cu impiedicarea dezvoltarii de tulpini bacteriene rezistente. | CO: Instituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia;<br>Parteneri: INOE 2000 Romania;<br>Instituto Tecnologico de Canarias S.A.<br>Spania; National Taiwan University, Taiwan. | 256.500 |
| 17 | Sistem inteligent de monitorizare a starii de sanatate in retea ERANET ctr.98/2019                                                                                                 | Dezvoltarea unui sistem de monitorizare automata a 3 parametri biologici (EEG, ECG si puls oximetrie), purtati permanent de catre pacient, datele achizitionate fiind trimise permanent catre un centru de monitorizare, daca pacientul este administrat de o platform de asistenta automata. Sistemul este o solutie care poate fi purtata pentru monitorizarea starii de sanatate a pacientului 24 de ore pe zi, transmiterea datelor colectate prin telefonul mobil (platform Android si iOS) catre un centru de monitorizare, unde o platforma eHealth gestioneaza informatiile despre starea de sanatate a pacientului.                                                                                                                                                                                                                                                                    | CO: INOE 2000 Romania; WING Computers Romania; Italia GRADO ZERO INNOVATION SRL                                                                                              | 311.894 |
| 18 | Straturi de acoperire din aliaje de inalta entropie                                                                                                                                | Dezvoltarea unor straturi de acoperire groase din aliaje de inalta entropie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CO - INOE 2000<br>Partener: MGM STAR                                                                                                                                         | 248.724 |

|    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | pentru aplicatii tribologice <b>ERANET ctr.113/2019</b>                                                                            | pentru aplicatii ce necesita suprafete rezistente la uzura si coeficienti de frecare medii/mari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSTRUCT SRL;<br>GOIZPER, S. Coop.                                                                                    |               |
| 19 | Centrul de Cercetare a mediului si observarea terrei. <b>Ctr. 152 / 2016 POC</b>                                                   | Crearea unei infrastructuri de nivel mondial pentru observarea și caracterizarea mediului prin metode optoelectronice avansate, relevantă pentru segmentul de sol din programul ESA de observare a Terrei, și componentă integrantă a infrastructurilor pan-europene de cercetare ACTRIS-RI și InGOS.                                                                                                                                                                | CO - INOE 2000                                                                                                         | 14.895.084,23 |
| 20 | Centrul Suport Orizont 2020 pentru managementul proiectelor europene si promovare europeana PREPARE. <b>Ctr.253/02.06.2020 POC</b> | Obiectivul contractului este crearea "Centrului Suport Orizont 2020" de management de proiecte și promovare europeană, în cadrul INCD INOE 2000, în vederea creșterii participării institutului, în subsidiar și al organizațiilor de cercetare din cadrul consorțiului ACTRIS-RO, la programele Comisiei Europene (Orizont 2020, Orizont Europa) și alte programe europene de cercetare.                                                                            | CO - INOE 2000                                                                                                         | 293.285,25    |
| 21 | Climate and Clean Air Coalition to Reduce Short-Lived Climate Pollutants. <b>Ctr.ROMEO- Project 1 - b/c (01554) 2019-2020</b>      | ROMEO este un program finantat de Programul Natiunilor Unite, divizia de Mediu. Acest proiect isi propune sa investigheze emisiile de metan de la facilitatile de extractie si exploatare de gaz si petrol din Romania. Echipa proiectului este constituita din 14 institutii din Uniunea Europeana, Elvetia, Marea Britanie si Statele Unite ale Americii si implica folosirea de instrumentatie de la sol si aeropurtata (drone/UAV si doua avioane de cercetare). | CO - Utrecht University Olanda-UNEP;<br>Parteneri: INOE 2000                                                           | 4.249,01      |
| 22 | ACTRIS Implementation Project <b>Ctr.ACTRIS IMP 871115/04.11.2019</b>                                                              | Obiectivul general al ACTRIS IMP este coordonarea și realizarea acțiunilor necesare pentru implementarea unei infrastructuri de cercetare durabilă pe termen lung, recunoscută la nivel global, cu servicii operaționale până în 2025.                                                                                                                                                                                                                               | CO-EU;<br>Parteneri: INOE 2000                                                                                         | 328.096,99    |
| 23 | Doing Research Midnight in Romania <b>Ctr.DoReMi-RO-954638/2020</b>                                                                | Obiectivul principal al proiectului este acela de a organiza si participa la evenimentul "Noaptea cercetătorilor europeni", eveniment prin care se dorește evidențierea activitatilor de cercetare si dezvoltare tehnologica din România, toate acestea fiind aduse in contextul Anului International al Sunetului.                                                                                                                                                  | CO-UAIC IASI;<br>Parteneri:INOE 2000                                                                                   | 1.233,99      |
| 24 | Atmospheric Composition Uncertainty Field Studies. <b>Ctr.4000128426/19/NL/FF/17.09.2019 - QA4EO</b>                               | Principalul obiectiv tehnic al QA4EO este evaluarea incertitudinilor din produse operaționale de compoziție atmosferică de nivel 2 derivate în special (dar nu exclusiv) de la instrumentul TROPOMI de la bordul Sentinel 5 Precursor (S5p)satelit, prin efectuarea aeriană și terestră de măsurători ale produselor respective în timpul a patru studii de teren dedicate.                                                                                          | CO: INOE 2000;<br>Parteneri: University Bremen, Universitat Berlin,Karlsruhe Institute of Technology, BIRA, INCAS,MPIC | 266.305,43    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 25 | Realizarea transferului de cunoștințe acumulate și tehnologii dezvoltate de INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA în domeniul <i>Materiale</i> pentru implementarea lor la întreprinderi din Romania, TREND; Ctr. POC nr.7/2016, SMIS 105654 | Transfer de cunoștințe și tehnologii dezvoltate de Filiala ICIA în domeniul materialelor de tip zeolitic pentru implementarea lor la întreprinderi din Romania                                                                                                                                                                                                                                            | INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA/CO                                                                                                                                                              | 1.042.075,05 |
| 26 | Recuperarea metalelor pretioase din catalizatori uzati prin extracție supercritică cu CO <sub>2</sub> asistată de polimeri, SUPERMET;<br><br>Ctr.ERAMIN nr.48/2018                                                                   | Dezvoltarea unei tehnologii de extracție prietenoasă mediului pentru reciclarea metalelor pretioase, în special paladiu (Pd) și platina (Pt), din catalizatori epuizați, de ex. din catalizatorii din petrochimie, prin extracție în CO <sub>2</sub> supercritic (scCO <sub>2</sub> ) prin utilizarea unor polimeri de complexare care să aducă metalele pretioase insolubile în mediul scCO <sub>2</sub> | ICGM Franta - CO;<br>ICT- Germania;<br>HERAEUS ,<br>Germania; IFS,<br>Franta; ICIA /<br>Partener                                                                                              | 144.235      |
| 27 | Eco- tehnologie integrată pentru recuperarea selectivă a metalelor de bază și pretioase din deșeurile miniere de Cu și Pb, MINTECO;<br><br>Ctr.ERAMIN nr.52/2018                                                                     | Dezvoltarea unei tehnologii integrate inovative, eficiente și ecologice pentru recuperarea metalelor utile (Cu, Pb, Zn) și prețioase (Au, Ag) din deșeurile miniere cu conținut de Cu și Pb (CLBM)                                                                                                                                                                                                        | BRGM Franta - CO;<br>INCDMNR București;<br>Eskisehir Osmangazi<br>University;<br>Romaltyn Mining SRL<br>Romania; MEERI<br>(Polonia); TGM<br>(Polonia); AJELIS<br>(Franta); ICIA /<br>Partener | 122.393      |
| 28 | Monitorizarea și evaluarea riscului pentru izvoarele din comunitățile rurale din ROMANIA, GROUNDWATERISK,<br><br>Ctr. SEE-Norway nr.4/2019                                                                                           | Proiectul urmărește : îmbunătățirea metodelor de monitorizare a apelor subterane pentru a asigura o calitate mai bună a vieții în comunitățile rurale care folosesc surse de apă locale și conștientizarea utilizatorilor asupra existenței unor riscuri potențiale asupra sănătății și nevoii de a proteja ecosistemele de apă subterană vulnerabile                                                     | Academia Romana ;<br>University of Bergen,<br>Norvegia;<br>Universitatea Babes-<br>Bolyai ;<br><br>INOE 2000/Partener                                                                         | 332.619      |
| 29 | BISNet<br>Transylvania/Program<br>COSME,<br>No. 739635, 2017-2018                                                                                                                                                                    | Furnizarea de servicii integrate de business pentru IMM-urile din Macroregiunea RO1, în scopul creșterii competitivității la nivel UE a acestora.                                                                                                                                                                                                                                                         | ADR NV CO<br><br>Filiala ICIA<br>/Partener                                                                                                                                                    | 78.392,43    |
| 30 | InnoCap<br>Transylvania/Program<br>Horizon 2020, SGA 2,<br>No. 743490, 2017-2018                                                                                                                                                     | Obiectul contractului - furnizarea de servicii de consultanță pentru IMM-urile din Macroregiunea 1, pentru creșterea capacității managementului inovării, în scopul creșterii profitului obținut din inovare și a competitivității pe piețele internaționale.                                                                                                                                             | ADR NV CO<br><br>Filiala ICIA<br>/Partener                                                                                                                                                    | 15.585,67    |
| 31 | Construim antreprenori responsabili pentru o dezvoltare durabilă! SMIS 105306.<br><br>Ctr.POCU/82/3/7/ 105306                                                                                                                        | Proiectul urmărește creșterea ratei de ocupare pe piața muncii și crearea de locuri de muncă sustenabile, în zonele urbane din regiunea Centru, prin înființarea și dezvoltarea de afaceri inovatoare și durabile.”                                                                                                                                                                                       | DALEMA WEST SRL -<br>CO; ASOCIATIA<br>"EXCELENTA<br>APULUM" ALBA<br>IULIA; SC TELL-US<br>CONSULTING SRL;<br>JAM BUSINESS SRL;<br>ICIA/Partener                                                | 272.568,87   |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 32                                                                  | Crearea unui nucleu de competență de înalt nivel în domeniul creșterii eficienței de conversie a energiilor regenerabile și a autonomiei energetice prin utilizarea combinată a resurselor.<br><b>Ctr.37/2016 - POC E</b> | Crearea unui nucleu de competență de înalt nivel în domeniul creșterii eficienței de conversie a energiilor regenerabile și a autonomiei energetice prin utilizarea combinată a resurselor                                                                                                                                  | IHP CO                             | 645.589,23           |
| 33                                                                  | Tehnologii eco-inovative de valorificare a deșeurilor de biomasa ECOVALDES.<br><b>Ctr. 129/2016 - POC G</b>                                                                                                               | Realizarea unor echipamente ce se utilizează în linia tehnologică de prelucrare a deșeurilor din biomasa                                                                                                                                                                                                                    | IHP CO                             | 661.141,14           |
| 34                                                                  | Elaborarea de tehnologii eficiente energetic în aplicațiile de nisa ale fabricației subansamblelor mecano-hidraulice la cerere și mentenanței echipamentelor hidraulice mobile MENTEH.<br><b>Ctr. 6/2018 POC G</b>        | Elaborarea de tehnologii eficiente energetic în aplicațiile de nisa ale fabricației subansamblelor mecano-hidraulice la cerere și mentenanței echipamentelor hidraulice mobile                                                                                                                                              | IHP CO                             | 291.480,24           |
| 35                                                                  | Proiect tehnologic inovativ<br><br>Sisteme mecatronice digitale de generare a presiunii de 1000 bar, utilizând amplificatoare hidraulice de presiune-SMGP.<br><b>Ctr.272/2020</b>                                         | Diversificarea activității S.C. HESPER S.A. București prin produse care nu au fost realizate anterior în unitate, respectiv prin realizarea unor sisteme mecatronice digitale de pompare, cu presiune de 1000 bar, cu eficiență energetică ridicată, impact pozitiv asupra mediului și performanțe funcționale îmbunătățite | CO: SC HESPER SRL;<br>IHP partener | 191.935,96           |
| <b>TOTAL (B)</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>25.001.058,98</b> |
| <b>TOTAL VENITURI de CD FINANTATE DIN FONDURI PUBLICE (A) + (B)</b> |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>49.197.001,78</b> |

| <b>Contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private:</b> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| 1                                                                       | <b>CTR.33/08.12.2020</b> | Servicii de cercetare și investigare - radiografie raze X și analize XRF și/sau LIBS pe piese preistorice și medievale din metal provenite din siturile Aurel Vlaicu - Obreza și Tartaria, Podul Tartariei Vest, pastrate în colecțiile MNIR, respectiv statueta cu nr.inv.16123. | Muzeul Național de Istorie a României | 6.655,46 |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |        |               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 2                                                         | Elaborarea de tehnologii eficiente energetic in aplicatiile de nisa ale fabricatiei subansamblelor mecano-hidraulice la cerere si mentenantei echipamentelor hidraulice mobile MENTEH;<br>Ctr. 6/2018 POC G | Elaborarea de tehnologii eficiente energetic in aplicatiile de nisa ale fabricatiei subansamblelor mecano-hidraulice la cerere si mentenantei echipamentelor hidraulice mobile | IHP CO | 41.996,75     |
| <b>TOTAL VENITURI de CD FINANTATE DIN FONDURI PRIVATE</b> |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |        | 48.652,21     |
| <b>TOTAL VENITURI CERCETARE - DEZVOLTARE</b>              |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |        | 49.245.653,99 |

| Nr. crt.                                                                                                                         | Denumire contract                                                                                                                                                             | Obiectul contractului                                                                                                                                   | Beneficiarul                                                                                    | Valoare (lei) 2020 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Contracte finantate din activitati economice(servicii microproductie exploatarea drepturilor de proprietate intelectuala)</b> |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                                                                                                 |                    |
| 1                                                                                                                                | Reviste: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials si Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications (comenzi on-line, universitati, diverse institutii) | Cresterea vizibilitatii activitatii de cercetare                                                                                                        | INCD-uri, persoane fizice, Univ., firme cu obiectiv de activitate distributia lit. stiintifice. | 125.053,78         |
| 2                                                                                                                                | Cda.1199/16.12.2020                                                                                                                                                           | Cercetarea, analizarea si raportarea stiintifica in vederea caracterizarii fizico-chimice a obiectului ceramic chip femeie, expunere radiologie.        | Danila Alin Cristian                                                                            | 252,10             |
| 3                                                                                                                                | Cda.29/16.01.2020                                                                                                                                                             | Cercetarea, analizarea si raportarea stiintifica in vederea caracterizarii fizico-chimice a unui tablou ulei panza si analiza imagistica a obiectului.. | Oprea Gabriela                                                                                  | 837,81             |
| 4                                                                                                                                | Cda.2/20.02.2020                                                                                                                                                              | Tratament anoxie Icoana Sfantul Ierarh Nicolae, secolul 19.                                                                                             | Stancu Andreea Florina                                                                          | 141                |
| 5                                                                                                                                | Cda. 4/03.01.2020                                                                                                                                                             | Verificare dupa reparatie pompa Danfos                                                                                                                  | Cristal Tehnologic SRL                                                                          | 358,26             |
| 6                                                                                                                                | Cda. 78/10.02.2019                                                                                                                                                            | Reparatie distribuitor proportional cu comanda electrica si manuala                                                                                     | DSK Hidraulucs                                                                                  | 477,54             |
| 7                                                                                                                                | Cda. beneficiar 200210-01/10.02.2020                                                                                                                                          | Determinarea parametrilor functionali dupa reparatie pompa SPV2/052R                                                                                    | SC VISTEON PROJECT SRL                                                                          | 714                |
| 8                                                                                                                                | Cda. beneficiar 105/18.02.2020                                                                                                                                                | Verificare parametri pompa dupa reparatie                                                                                                               | GIDA PROD                                                                                       | 334,32             |
| 9                                                                                                                                | Cda. beneficiar 173/12.03.2020                                                                                                                                                | Verificare parametri functionali dupa reparatie pompa A2VK                                                                                              | Vertical Solution SRL                                                                           | 3.616,80           |
| 10                                                                                                                               | Cda. beneficiar 300/27.03.2020                                                                                                                                                | Verificarea calitatii uleiului hidraulic                                                                                                                | Hansa Flex                                                                                      | 199,92             |
| 11                                                                                                                               | Cda. 4510013261/29.04.2020                                                                                                                                                    | Reparatie calibrare supapa de reductie                                                                                                                  | Turbomecanica SA                                                                                | 1.451,28           |
| 12                                                                                                                               | Cda. beneficiar 57/03.02.2020                                                                                                                                                 | Reparatie si verificare dupa reparatie supapa distributie                                                                                               | SC Puiu Comtrans                                                                                | 300,00             |
| 13                                                                                                                               | Cda. beneficiar 8300/20.04.2020                                                                                                                                               | Reparatie pompa Enkerle pompa tripla                                                                                                                    | PH Hidro Pneumatic                                                                              | 1.934,52           |

|    |                                   |                                                                                                                    |                                                                                          |          |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 14 | Cda. beneficiar<br>482/25.05.2020 | Verificare parametrii functionali<br>pompa NP11/1-220MN                                                            | Pal Vertical<br>solution                                                                 | 968,57   |
| 15 | Cda.<br>benef.20201329/25.05.2020 | Revizie si reparatie service tocat                                                                                 | UPB                                                                                      | 3.500,00 |
| 16 | Cda. 12/02.06.2020                | Constatare pompa Sauer Danfoss                                                                                     | SC Puiu Comtrans                                                                         | 240,00   |
| 17 | Cda. 252/18.06.2020               | Verificare pompa hidraulica                                                                                        | Trans Feroviar<br>Calatori                                                               | 490,98   |
| 18 | Cda. beneficiar<br>574/25.06.2020 | Verificarea parametrilor<br>functionali ai sistemului<br>electrohidraulic al masinii de<br>testat blocuri de beton | SC Tehnotest<br>Solutions                                                                | 2.500,00 |
| 19 | Cda. 1135/28.07.2020              | Reparatie si verificare dupa<br>reparatie distribuitoare<br>proportionale                                          | SC Nilgom SRL                                                                            | 2.417,94 |
| 20 | Cda. beneficiar 686/10.08.2020    | Verificarea parametrilor<br>functionali si remedierea<br>distribuitor proportional                                 | SC Nilgom SRL                                                                            | 1.690,00 |
| 21 | Cda. 677/06.08.2020               | Remedierea sistemului<br>electrohidraulic si verificarea<br>parametrilor functionali ai masinii<br>de sertizat     | SC RECOMPLAST<br>SRL                                                                     | 2.400,30 |
| 22 | Cda. beneficiar<br>777/09.09.2020 | Reparatie pompa hidraulica<br>DENISON                                                                              | SC WASTE<br>RECYCLING<br>INVEST SRL                                                      | 729,19   |
| 23 | Cda. beneficiar 257/09.09.2020    | Verificare parametri functionali<br>pompa dubla Danfoss                                                            | Bond Industries                                                                          | 1.154,60 |
| 24 | Cda. 1160/01.09.2020              | Verificare si remediere distribuitor<br>proportional AN6cod<br>4WRAEB,distribuitor prpop.AN10<br>cod 4wree         | SC NILGOM SRL                                                                            | 2.911,44 |
| 25 | Cda. 1160/01.09.2020              | Reparatie motor orbital Sauer-<br>Danfoss-OMS125 cod 151F0502-3                                                    | SC NILGOM SRL                                                                            | 974,76   |
| 26 | Cda. 811/24.09.2020               | Verificarea parametrilor<br>functionali a pompelor SPEACH                                                          | PAL VERTICAL<br>SOLUTIONS                                                                | 1.462,02 |
| 27 | Cda. 834/28.10.2020               | Verificarea parametrilor<br>functionali ai pompei DENISON                                                          | DSK Hidraulucs                                                                           | 487,20   |
| 28 | Cda. 2797/2020                    | Verificarea parametrilor<br>functionali ai pompei KOMATSU                                                          | ELIS PAVAJE SRL                                                                          | 1.218,00 |
| 29 | Cda., 887/28.10.2020              | Verificarea parametrilor<br>functionali ai pompei COSMEC                                                           | Medium Electric                                                                          | 730,80   |
| 30 | Cda. 650-0044A                    | Verificarea parametrilor<br>functionali si reparatie servovalva                                                    | SC RCCF Trans<br>SRL                                                                     | 975,66   |
| 31 | Cda. 362/24.04.2020               | Pregatire profesionala in aplicatii<br>hidraulice(curs hidraulica nivel 1)                                         | SUTECH SRL                                                                               | 7.747,36 |
| 32 | COMANDA<br>NR. 1 / 20.10.2020     | Probă ape piezometre de la Baraj<br>acumulare Drăgan (apă subterană)                                               | 4C PROJECT<br>CONSULTING SRL<br>- Cluj- Napoca                                           | 2.749,16 |
| 33 | COMANDA<br>NR. 85 / 17.06.2020    | Probă apă pluvială (uzată)                                                                                         | A6 IMPEX SA - Dej                                                                        | 768,27   |
| 34 | COMANDA<br>NR. 2011 / 10.02.2020  | Probe de aer (emisii), măsurători<br>de nivel de zgomot                                                            | ACC INVEST SRL<br>- Florești                                                             | 395,77   |
| 35 | COMANDA<br>NR. 68 / 07.01.2020    | Pulberi totale                                                                                                     | ACI CLUJ S.A.-<br>Cluj- N; -Baza de<br>Producție<br>Someșeni, Calea<br>Dezmirului,nr. 14 | 143,31   |
| 36 | COMANDA<br>NR. 3030 / 28.07.2020  | Probă apă pluvială (uzată), ap[<br>subterană (apă foraj)                                                           | ADEM PROD SRL<br>Garceiu,jud.Sălaj                                                       | 125,63   |

|    |                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 37 | COMANDA<br>NR. 5 / 07.02.2020                                                                         | Probe de aer emisii, în preajma<br>unui incinerator mobil                                                                                                       | ADEM VEGETAL<br>S.R.L.<br>Garceiu, jud. Sălaj                                                             | 1.253,08  |
| 38 | COMANDA<br>NR. 8100 / 04.02.2020                                                                      | Probă apă pluvială (uzată), apă<br>subterană<br>(apă foraj)                                                                                                     | ADMINISTRAREA<br>DOMENIULUI<br>PUBLIC GHERLA<br>S.A.                                                      | 3.225,97  |
| 39 | COMANDA<br>RP. 10919 / 17.11.2020                                                                     | Analiza morfologica (SEM) a unor<br>piese                                                                                                                       | AERONAMIC<br>EASTERN EUROPE<br>SRL - Cluj- N                                                              | 876,87    |
| 40 | COMANDA<br>NR. 2203 / 23.06.2020                                                                      | Probă de apă uzată<br>Nivel de zgomot                                                                                                                           | ALASS GROUP<br>SRL; P.L.: Hotel<br>Royal Clasic -<br>Cluj-N., Str. Liviu<br>Rebreanu, Nr.39,<br>Jud. Cluj | 387,25    |
| 41 | COMANDA<br>NR. 39 / 05.10.2020<br>NR. 24 / 22.05.2020                                                 | Probă apă pluvială; Probe apă<br>subterană; Probe apă uzată; Probă<br>de aer în hală; Probă de aer                                                              | ALE AVIS S.R.L. -<br>Gilău; Ferma 7<br>Gilău. Hala nr.15<br>16, 18, 20                                    | 3.059,20  |
| 42 | COMANDA<br>NR. 1 / 09.01.2020                                                                         | Probe apă uzată preepurată<br>Probă de aer emisii (COV), la<br>cabina de vopsire                                                                                | ALINCO S.R.L.<br>Cluj- N                                                                                  | 591,41    |
| 43 | COMANDA<br>NR. 4656 / 29.10.2020                                                                      | robă de aer emisii GA și PT                                                                                                                                     | ALMET S.R.L. -<br>Bistrița, jud.<br>Bistrița - Năsăud                                                     | 3.147,23  |
| 44 | COMANDA<br>NR. 87 / 18.11.2020                                                                        | Nivel de zgomot                                                                                                                                                 | AMBERGER<br>WERKZEUGBAU<br>CLUJ S.R.L. -<br>Cluj- Napoca                                                  | 73,11     |
| 45 | CONTRACT<br>NR. 98 / 21.03.2019                                                                       | Cariera Ocoliș<br>Probă de apă fecaloid epurată<br>Probă de aer ambiental                                                                                       | ANCANDRA<br>TRANS SRL -<br>Turda; CARIERA<br>OCOLIS                                                       | 2.610,68  |
| 46 | COMANDA<br>NR. 1 / 30.06.2020<br>NR. 2 / 2020                                                         | Probă de apă uzată                                                                                                                                              | ARABESQUE SRL -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                                      | 806,05    |
| 47 | CONTRACT CA NR.<br>4500160387 / 44 / 10.01.2020                                                       | Probă de gaze naturale                                                                                                                                          | ARCELORMITTAL<br>HUNEDOARA SA -<br>Hunedoara                                                              | 8.159,80  |
| 48 | COMANDA<br>NR. 4278 / 11.11.2019<br>NR. 2127 / 17.06.2020                                             | Probă de apă uzată<br>Probe aer din hală<br>Probă de aer emisii la coș                                                                                          | ARMATURA SA -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                                        | 1.674,23  |
| 49 | COMANDA<br>NR. 202 / 28.10.2019<br>NR. 53 / 31.03.2020<br>NR. 95 / 21.05.2020<br>NR. 101 / 11.06.2020 | Probe de sol<br>Probă de apă uzată<br>Probe de apă subterană<br>Probă de aer ambiental<br>Probă de aer în hală                                                  | ASENA S.R.L. -<br>Florești; Ferma 7<br>hala 8, 9 Comuna<br>Gilău; Ferma<br>Turda, str. Bogata             | 8.601,04  |
| 50 | CONTRACT<br>NR. 110 / 01.03.2019                                                                      | Probă de gaze naturale<br>Probe de apă subterană<br>Probe aer ambiental<br>Probe de sol; Nivel de zgomot<br>Probe de aer emisii GA și PT;<br>Probă de apă uzată | ASTRA RAIL<br>INDUSTRIES SA -<br>Arad; P.L.: Arad,<br>Caracal, Drobeta<br>Turnu Severin                   | 17.651,82 |
| 51 | COMANDA<br>NR. 7.02070.0033.20.<br>PO / 15.01.2020                                                    | Probe de aer emisii<br>GA și PT<br>Probe aer imisii<br>Nivel de zgomot                                                                                          | ASTRA VAGOANE<br>CALATORI SA -<br>Arad                                                                    | 1.561,24  |
| 52 | COMANDA<br>NR. 0016 / 06.12.2019                                                                      | Probă de aer emisii compuși<br>organicii volatili (COV)                                                                                                         | AT ICE PRODCOM<br>SRL, Cluj-Napoca                                                                        | 4.096,49  |

|    |                                                                                                  |                                                                                                                                          |                                                                                   |          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | NR. 0005 / 02.03.2020<br>NR. 2767 / 15.07.2020<br>NR. 2766 / 15.07.2020<br>NR. 0008 / 02.11.2020 | Probe de aer emisii GA și PT                                                                                                             |                                                                                   |          |
| 53 | COMANDA<br>NR. 1 / 18.12.2019                                                                    | Nivel de zgomot                                                                                                                          | AUTOCOMPLET<br>SRL, Cluj-N, jud.<br>Cluj                                          | 71,68    |
| 54 | CONTRACT<br>NR. 14 / 31.05.2018                                                                  | Probă de aer emisii PT<br>Compuși clorurați [exprimat în<br>acid clorhidric (HCl)]<br>Pulberi metalice(PM) cu det. zinc<br>(Zn)          | AVACO -<br>ECOKAPA GROUP<br>SRL - Oradea                                          | 820,14   |
| 55 | COMANDA<br>NR. 2 / 15.04.2020<br>NR. 2 / 16.10.2020                                              | Probe de sol<br>P.L.: Lunca Mureșului                                                                                                    | AVI MEAT HOUSE<br>S.R.L. - Florești                                               | 1.467,44 |
| 56 | COMANDA<br>NR. 46 / 24.02.2020                                                                   | Produsului calcar (carbonat de<br>calciu) cu granulația 0 - 2 mm                                                                         | BAITA BIHOR SA -<br>Băița Plai, jud.<br>Bihor                                     | 288,94   |
| 57 | COMANDA<br>NR. 1 / 08.09.2020                                                                    | Probă de aer ambiental                                                                                                                   | BAMGARDEN SRL<br>-Șomcuța Mare                                                    | 396.,3   |
| 58 | COMANDA<br>NR. 1781 / 25.05.2020                                                                 | Analiză chimică pe probe de<br>piatră calcar                                                                                             | BAUMIT ROMANIA<br>COM SRL - Teiuș                                                 | 942,83   |
| 59 | COMANDA<br>NR. 2913/22.07.2020                                                                   | Probă de apă uzată                                                                                                                       | BECKER SOLID<br>WOOD AND<br>SERVICE SRL- Sat<br>Suceagu                           | 294,76   |
| 60 | COMANDA<br>NR. 2187 / 09.07.2019<br>NR. 2187 / 09.07.2020<br>NR. 1372 / 24.04.2020               | Probe de aer emisii; GA și PT;<br>Probe aer Ambiental; Probă de<br>apă uzată tehnol.                                                     | BEGA MINERALE<br>INDUSTRIALE S.A.<br>- Timișoara<br>P.L. Aghireșu<br>Fabrici      | 1.975,90 |
| 61 | Comanda<br>Nr. 450 / 18.12.2019<br>Nr. 325 / 25.11.2020                                          | Probă de aer emisii compuși<br>organicii volatili (COV); Probe de<br>aer emisii; GA și PT; Probe aer<br>imisii PS, PSed; Nivel de zgomot | BELCO AVIA SRL -<br>Bistrița,<br>jud. Bistrița -<br>Năsăud                        | 6.284,64 |
| 62 | COMANDA<br>NR. 2810 / 17.07.2020                                                                 | Probe de apă subterană<br>Probă apă pluvială<br>Potabilizarea apei de fântână                                                            | BENIMELA PROD<br>SRL- Sighetul<br>Marmației                                       | 1.269,66 |
| 63 | COMANDA<br>NR. 65 / 26.05.2020<br>NR. 148 / 17.11.2020                                           | Probe de aditiv pentru beton                                                                                                             | BETONAD SRL-<br>Oradea                                                            | 825,36   |
| 64 | COMANDA<br>NR. 17 / 15.07.2020                                                                   | Probă de apă foraj<br>Probă de apă suprafață                                                                                             | BETONEXPRES<br>SRL - Florești                                                     | 174,24   |
| 65 | COMANDA<br>NR. 5047 / 13.12.2019                                                                 | Probă apă pluvială (uzată)                                                                                                               | BIMET SRL -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                  | 143,32   |
| 66 | COMANDA<br>NR 158 / 27.08.2020                                                                   | Probă de aer emisii GA din coș,<br>metale din PMe; Nivel de zgomot;                                                                      | BINALIA SRL -<br>Arad                                                             | 1.913,36 |
| 67 | CONTRACT<br>NR. 42 / 01.03.2019                                                                  | Probă aer din hală: Carbon organic<br>gazos total în efluenți gazoși (COV<br>gazos)                                                      | BODIU S.R.L. –<br>Bistrița;<br>Exhaustare<br>instalație<br>curățatorie<br>chimică | 525,24   |
| 68 | COMANDA<br>NR. 4145 / 06.10.2020                                                                 | Probă aer emisii: PT, Carbon<br>organic gazos total în efluenți<br>gazoși (COV gazos)                                                    | BRAVOAUTO<br>S.R.L. -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                        | 423,96   |
| 69 | CONTRACT<br>NR. 105 / 25.10.2017                                                                 | Probă apă uzată cu evacuare în<br>rețeaua de canalizare Stația de<br>Epurare<br>Probă ape uzată cu evacuare în                           | BUILDING<br>SUPPORT<br>SERVICES SRL<br>P.L.Centrul                                | 6.678,10 |

|    |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                                     |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |                                                                                                                       | receptor natural Canal nr. 1, 2, 3 - Evacuare în pârau Gârbău    | Comercial VIVO din Cluj-Napoca, fostul Polus Center                                                 |           |
| 70 | COMANDA<br>NR. 1 / 13.01.2020<br>NR. 2 / 15.04.2020<br>NR. 3 / 16.07.2020<br>NR. 1 / 13.10.2020<br>NR. 4 / 13.10.2020 | Proba de apă uzată                                               | CIA ABOLIV SRL - Loc. Mihai Viteazul, jud. Cluj la - Spălătorie Auto - ieșire din stația de epurare | 1.987,33  |
| 71 | COMANDA<br>NR. 1 / 29.06.2020                                                                                         | Proba de apă uzată înainte de evacua. în în râul Someșului Mic   | CAMLUK PLAST SRL; tatia Sortare Extravilan-Bontida, Jud.Cluj                                        | 269,48    |
| 72 | CONTRACT<br>NR. 41 / 23.05.2017<br>COMANDA<br>NR. 2476 / 02.07.2020                                                   | Probă de apă uzată<br>Probă de aer emisii<br>Probe aer ambiental | CARBOCHIM SA Cluj-N, jud. Cluj                                                                      | 748,78    |
| 73 | COMANDA<br>NR. 1 / 06.01.2020                                                                                         | Proba de apă uzată                                               | CASSA MAYOR Srl - Câmpia - Turzii                                                                   | 348,01    |
| 74 | COMANDA<br>NR. 2805 / 05.03.2020<br>NR. 5393 / 26.05.2020<br>NR. 12377 / 22.10.2020<br>NR. 14295 / 04.12.2020         | Șlam grosier<br>Cărbune<br>Putere calorifică                     | CEMACON S.A. - Cluj-N, jud. Cluj                                                                    | 1.262,80  |
| 75 | CONTRACT<br>NR. 10 / 18.06.2019                                                                                       | Probă apă foraj<br>Probă de gaze naturale<br>Probă de aer emisii | CET ARAD S.A. - Arad                                                                                | 62.971,59 |
| 76 | COMANDA<br>NR. 1465 / 07.10.2020                                                                                      | Probă aer emisii: PT                                             | Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale Plantavorel SA - Piatra Neamț, jud. Neamț | 496,24    |
| 77 | COMANDA<br>NR. 4724 / 05.11.2020                                                                                      | Proba de apă uzată                                               | CENTRUL MEDICAL UNIREA SRL;P.L. Spitalul Regina Maria - Cluj-Napoca                                 | 263,17    |
| 78 | COMANDA<br>NR. 4361 / 15.09.2020                                                                                      | Struguri - Diferite tipuri                                       | CETATEA DE BALTA S.R.L. - Jidvei, jud. Alba                                                         | 9.194,99  |
| 79 | COMANDA<br>NR. 91 / 09.12.2019<br>NR. 303 / 02.06.2020<br>NR. 452 / 19.11.2020                                        | Apă subterană (freatică)                                         | CHIMCOMPLEX SA BORZESTI P.L.Dej,jud. Cluj                                                           | 2.942,69  |
| 80 | CONTRACT<br>NR. 6 / 05.09.2018                                                                                        | Probă de aer în hală<br>Proba de apă uzată                       | CINA CARMANGERIA S.R.L. - Cluj-N, jud. Cluj ; - Ferma Sânpaul                                       | 2.194,89  |
| 81 | COMANDA<br>NR. 704 / 17.01.2020                                                                                       | Pulbere- materie primă                                           | CIRAST SRL - Sat Golești de Sus, Comuna Cotești, jud. Vrancea                                       | 214,41    |

|    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 82 | COMANDA<br>NR. 600 / 10.12.2020                                                                                                                                                     | Probă apă pluvială (uzată)                                                                                                                       | CITADIN ZALĂU<br>S.R.L. - Zalău,<br>jud. Sălaj                                                                                                                             | 389,47    |
| 83 | COMANDA<br>NR. 4837 / 12.11.2020                                                                                                                                                    | Proba de apă uzată                                                                                                                               | COCO & ADY SRL<br>- Aghireșu -<br>Fabrici                                                                                                                                  | 255,95    |
| 84 | CONTRACT<br>NR. 48 / 27.01.2020<br>CONTARCT<br>NR. 67 / 23.05.2017                                                                                                                  | Probă de gaze naturale<br>Probă de aer emisii<br>GA, PT                                                                                          | COLONIA CLUJ<br>NAPOCA ENERGIE<br>S.R.L. (C.C.N.E)<br>-Cluj-N, jud. Cluj                                                                                                   | 20.543,72 |
| 85 | COMANDA<br>NR. 1504 / 28.04.2020                                                                                                                                                    | Probe de aer emisii la laminatoare<br>Probe aer ambiental                                                                                        | COLOR CONTROL<br>SERVICE SRL -<br>Cluj-N, jud. Cluj<br>- Sânnicoara,<br>Hala de<br>producție                                                                               | 1.232,40  |
| 86 | COMANDA<br>NR. 214 / 24.04.2020                                                                                                                                                     | Probă de aer emisii<br>GA, PT<br>Probă de aer ambiental                                                                                          | COMINEX<br>NEMETALIFERE<br>SA-Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj                                                                                                                    | 1.695,96  |
| 87 | COMANDA<br>NR. DA24879338 / 22.01.2020<br>NR. DA 24700586 / 13.12.2019<br>NR. 2069 / 3 / e / 10.06.2020<br>NR. DA 26991200 / 08.12.2020<br>CONTRACT<br>NR. 26.681 / 77 / 26.08.2019 | Probă de nămol<br>Salmonella spp<br>Probă de apă uzată<br>Probă de apă subterană<br>Probă nămol deshidratat<br>Probă de sol                      | COMPANIA DE<br>APĂ SOMES S.A.: -<br>Sucursale:<br>Stații de Epurare<br>Cluj-Napoca,<br>Aghireș, Căpușu<br>Mare, Sânpaul,<br>Bonțida, Gilău<br>Vest, Huedin,<br>Gherla, Dej | 17.720,40 |
| 88 | COMANDA<br>NR. 5045 / 13.12.2019<br>NR. 2978/27.07.2020                                                                                                                             | Nivel de zgomot                                                                                                                                  | COMPANIA DE<br>SALUBRITATE<br>BRANTNER VERES<br>SA, Cluj-N, jud.<br>Cluj                                                                                                   | 144,16    |
| 89 | CONTRACT<br>NR. 19 / 118 / AD / 15.11.2019                                                                                                                                          | Probe aer ambiental<br>Probă de apă uzată<br>Nivel de zgomot<br>Flora, Fauna                                                                     | Compania<br>Națională de<br>Administrare a<br>Infrastructurii<br>Rutiere S.A. -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                                       | 54.172,00 |
| 90 | CONTRACT<br>NR. 142 / 118 / 26.08.2019                                                                                                                                              | Probă de apă uzată<br>Probă de aer emisii<br>GA, PT<br>Probă de aer în atelier cromare<br>galvanica<br>Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot | Compania<br>Națională<br>Romarm S.A.<br>București Filiala<br>Societatea Uzina<br>Mecanică Cugir<br>S.A - Cugir                                                             | 4.718,66  |
| 91 | CONTRACT<br>NR. 121 / 23.06.2017                                                                                                                                                    | Probă de apă uzată<br>Probă aer emisii: PT, Carbon<br>organic gazos total în efluenți<br>gazoși (COV gazos)<br>Probă de aer ambiental            | COMPEXIT<br>TRADING SRL -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                                                                                             | 2.470,72  |
| 92 | COMANDA<br>NR. 452/19.06.2020                                                                                                                                                       | Probă de aer emisii<br>GA, PT<br>Probă de aer ambiental                                                                                          | CONSTRUCT<br>PEROM SRL -<br>Bistrița, jud.<br>Bistrița-Năsăud                                                                                                              | 1.095,85  |
| 93 | COMANDA<br>NR. 5021 / 12.12.2019<br>NR. 4501384010 / 09.03.2020                                                                                                                     | Probă de apă de foraj<br>Probă de apă pluvială<br>Probă apă uzată tehnologic                                                                     | ContiTECH Fluid<br>Automotive Ro-<br>mânia Srl, Carei                                                                                                                      | 9.111,82  |

|     |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                        |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | NR. S 0703 / 26.08.2020<br>NR. S 1102 / 25.11.2020<br>CTR.NR. 99 / 11.10.2016                                                                                                               |                                                                                                                                                            |                                                                        |          |
| 94  | COMANDA<br>NR. 1014 / 22.11.2019<br>NR. 1053 / 11.05.2020<br>NR. 2748 / 06.11.2020                                                                                                          | Probă de aer ambiental PM10<br>Nivel de zgomot                                                                                                             | COPLASS<br>TRADING SRL -<br>Biled, jud. Timiș                          | 1.846,53 |
| 95  | COMANDA<br>NR. 854 / 18.12.2019<br>NR. 171 / 11.03.2020<br>NR. 378 / 25.06.2020<br>NR. 523 / 10.09.2020                                                                                     | Probă apă uzată                                                                                                                                            | CORTUSA S.R.L.<br>- Dej, jud. Cluj                                     | 332,91   |
| 96  | COMANDA<br>NR. 2302 / 26.06.2020                                                                                                                                                            | Probă bauxită                                                                                                                                              | COSCONFIG SRL<br>Oraș Tăuții<br>Măgherauși, jud.<br>Maramureș          | 164,36   |
| 97  | COMANDA<br>NR. 335 / 14.02.2020                                                                                                                                                             | Probă de apă uzată                                                                                                                                         | CSA AVICOLA<br>PROD SRL - Mihai<br>Viteazu, jud.<br>Cluj               | 314,85   |
| 98  | COMANDA<br>NR. 1 / 20.07.2020                                                                                                                                                               | Cenușă în urma incinerări                                                                                                                                  | D.S.V.S.A. -<br>L.S.V.S.A. Piatra<br>Neamț, jud.<br>Neamț              | 140,19   |
| 99  | CONTRACT<br>NR. 36 / 03.05.2017<br>NR. 36 / 18.12.2019                                                                                                                                      | Probă de apă uzată<br>Probă de aer emisii PT, Carbon<br>organic gazos total în efluenți<br>gazoși (COV gazos)<br>Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot | DACIA SERVICE<br>CLUJ FELEAC SA -<br>Cluj-N, jud. Cluj                 | 2.099,84 |
| 100 | COMANDA<br>NR. 175 / 703 / 23.07.2020<br>NR. 184 / 703 / 25.08.2020<br>NR. 191 / 703 / 25.09.2020<br>NR. 200 / 703 / 21.10.2020<br>NR. 210 / 703 / 12.11.2020<br>NR. 213 / 703 / 04.12.2020 | Apă uzată tehnologică Apă uzată                                                                                                                            | DAN STEEL<br>GROUP BECLEAN<br>SA - Beclean,<br>jud. Bistrița<br>Năsăud | 3.625,46 |
| 101 | COMANDA<br>NR. 131 / 18.08.2020                                                                                                                                                             | Nivel de zgomot                                                                                                                                            | DDI ECOMAX<br>PLUS S.R.L. -<br>Cluj-N, jud. Cluj                       | 73,04    |
| 102 | COMANDA<br>NR. 17 / 25.09.2018                                                                                                                                                              | Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot                                                                                                                  | DECOR<br>LIMESTONE S.R.L.                                              | 172,05   |
| 103 | COMANDA<br>NR. 2777/15.07.2020                                                                                                                                                              | Probă de aer din hală<br>Carbon organic gazos total în<br>efluenți gazoși (COV gazos)                                                                      | DEFAPLAST<br>INVEST S.R.L. -<br>Loc. Feldru                            | 275,51   |
| 104 | Aviz de Însoțire a Mărfii<br>NR. 1501 / 17.01.2020<br>NR. 1503 / 08.04.2020<br>NR. 1504 / 15.07.2020<br>NR. 1505 / 18.09.2020<br>NR. 1507 / 17.12.2020                                      | Deșeuri feroase și neferoase                                                                                                                               | DIREN EXIM SRL                                                         | 188,60   |
| 105 | CONTRACT<br>NR. 91 / 29.07.2019                                                                                                                                                             | Probă de apă uzată<br>Probă de aer emisii<br>GA, PT<br>Nivel de zgomot                                                                                     | DOMENIUL<br>PUBLIC TURDA SA<br>- Turda                                 | 3.486,62 |
| 106 | COMANDA<br>NR. 1 / 02.06.2020<br>NR. 1 / 02.06.2020                                                                                                                                         | Probă de apă brută                                                                                                                                         | DRU LACTOPROD<br>SRL; Sat Lăpușel,<br>Com. Recea,<br>jud. Maramureș    | 2.246,48 |

|     |                                                                                                                               |                                                                                                                                      |                                                                                                                     |           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 107 | COMANDA<br>NR. 1114 / 30.06.2020<br>NR. 2 / 30.06.2020<br>NR. 883 / 03.06.2020<br>NR. 1 / 02.06.2020<br>NR. 2017 / 21.10.2020 | Probă de apă subterană Probă de apă uzată<br>Probă de sol<br>Probă de aer emisii<br>GA, PT                                           | DRUMURI-PODURI<br>MARAMURES SA<br>Baia Mare,<br>jud. Maramureș                                                      | 9.598,44  |
| 108 | COMANDA<br>NR. 3681 A / 11.09.2020                                                                                            | Probe de apă freatică                                                                                                                | DRUSAL SA -<br>Baia Mare jud.<br>Maramureș                                                                          | 18.874,52 |
| 109 | COMANDA<br>NR. 3720 / 16.09.2020                                                                                              | Pulbere colectată de la sudură                                                                                                       | DUCTIL SA-<br>Buzău, jud. Buzău                                                                                     | 1.243,13  |
| 110 | CONTRACT<br>NR. 61 / 15.09.2020<br>COMANDA<br>NR. 4562 / 27.10.2020                                                           | Soia Eco boabe                                                                                                                       | ECOINSPECT SRL<br>- Cluj-N, jud.<br>Cluj                                                                            | 467,80    |
| 111 | CONTRACT<br>NR. 60 / 15.09.2020<br>COMANDA<br>NR. 1 / 19.11.2020<br>NR. 2 / 04.12.2020                                        | Porumb<br>Soia seminte                                                                                                               | ECOINSPECT SRL<br>Iasi, jud. Iași                                                                                   | 467,61    |
| 112 | CONTRACT<br>NR. 139727 / 102 / 30.10.2019<br>COMANDA: 2800001212                                                              | Probă de ulei mineral<br>electroizolant                                                                                              | E-DISTRIBUȚIE<br>BANAT S.A. -<br>Timișoara                                                                          | 6.300,00  |
| 113 | CONTRACT<br>NR. 229154 / 100 / 30.10.2019<br>COMANDA: 2800001223                                                              | Probă de ulei mineral<br>electroizolant                                                                                              | E-DISTRIBUȚIE<br>DOBROGEA S.A. -<br>Constanța                                                                       | 6.300,00  |
| 114 | CONTRACT<br>NR. 336061 / 101 / 30.10.2019<br>COMANDA: 2800001222                                                              | Probă de ulei mineral<br>electroizolant                                                                                              | E-DISTRIBUȚIE<br>MUNTENIA S.A. -<br>București                                                                       | 6.300,00  |
| 115 | COMANDA<br>NR. 2020.04238 / 22.07.2020                                                                                        | Probă de aer emisii PT<br>Carbon organic gazos total în<br>efluenți gazoși (COV gazos)                                               | ELTEX<br>RECYCLING SRL -<br>Oradea, jud.<br>Bihor P.L.: - Iclod                                                     | 684,38    |
| 116 | CONTRACT<br>NR. 16 / 19.12.2019<br>COMANDA<br>NR. 778 / 26.02.2020                                                            | Probe de apă potabilă - robinet<br>Probă de apă uzată                                                                                | EMCO<br>ENGINEERING<br>FACILITY S.R.L. -<br>Buc.<br>P.L.: - Business<br>Center clădire<br>THE OFFICE<br>Cluj Napoca | 11.476,69 |
| 117 | COMANDA<br>NR. 2583 / 05.03.2020                                                                                              | Motorină                                                                                                                             | ENERGO PROIECT<br>SRL<br>- Cluj-N, jud.<br>Cluj                                                                     | 1.879,47  |
| 118 | COMANDA<br>NR. 1 / 18.12.2019<br>NR. 1 / 23.09.2020                                                                           | Probă de aer emisii<br>GA, PT                                                                                                        | ENRICA SANITARE<br>SRL<br>- Sat Gilău, jud.<br>Cluj                                                                 | 1.074,20  |
| 119 | CONTRACT<br>NR. 46 / 20.01.2017<br>NR. 46 / 27.01.2020                                                                        | Probă de aer emisii<br>GA și PT<br>Probă de apă uzată<br>Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot                                   | ETEX BUILDING<br>PERFORMANCE<br>S.A.                                                                                | 3.607,12  |
| 120 | CONTRACT<br>NR. 28 / 15.03.2019                                                                                               | Probă de aer emisii PT, Carbon<br>organic gazos total în efluenți<br>gazoși (COV gazos)<br>Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot | EURIAL INVEST<br>SRL - Cluj-N, jud.<br>Cluj                                                                         | 493,02    |

|     |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                 |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 121 | CONTRACT<br>NR. 43 / 27.02.2020                                                                                                                                                                | Carbon organic gazos total în<br>efluenți gazoși (COV gazos)<br>Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot                                                                                     | EUROCOMPOZITE<br>SRL, Bistrița                                  | 1.585,01  |
| 122 | COMANDA<br>NR. 1908 / 02.06.2019<br>NR. 1909 / 02.06.2019                                                                                                                                      | Probă de apă uzată<br>Probă de aer ambiental<br>Carbon organic gazos total în<br>efluenți gazoși (COV gazos)                                                                                  | EVW HOLDING<br>S.R.L.<br>- Com. Gilău                           | 1.553,77  |
| 123 | COMANDA<br>NR. 01 / 12.03.2020<br>NR. 02 / 22.09.2020                                                                                                                                          | Probă de apă uzată                                                                                                                                                                            | EXELLA EUROPE<br>SRL, Cluj-N, jud.<br>Cluj                      | 1.158,68  |
| 124 | COMANDA<br>NR. 1 / 05.03.2020                                                                                                                                                                  | Motorină                                                                                                                                                                                      | FAR FOUNDATION<br>SRL, Feldru, jud.<br>Bistrița - Năsăud        | 2.872,49  |
| 125 | CONTRACT<br>NR. 11 / 18.01.2019<br>CONTRACT<br>Nr. 19 / 18.01.2019<br>COMANDA<br>NR. 2 / 16.01.2020<br>NR. 04 / 05.02.2020<br>NR. 6 / 12.02.2020<br>NR. 25 / 11.08.2020<br>NR. 32 / 07.12.2020 | Probă de apă uzată<br>Probă cosmetice                                                                                                                                                         | FARMEC SA<br>- Cluj-N, jud.<br>Cluj                             | 13.758,00 |
| 126 | COMANDA<br>NR. 2 / 29.09.2020                                                                                                                                                                  | Nivel de zgomot                                                                                                                                                                               | FERMA CU<br>OMENIE SRL –<br>Unirea, jud.<br>Alba.               | 173,04    |
| 127 | COMANDA<br>NR. 06 / 04.03.2020<br>NR. 12 / 04.06.2020<br>NR. 18 / 27.08.2020                                                                                                                   | Probă de aer emisii<br>Probă de aer în hală<br>Probă apă uzată<br>Probă apă foraj                                                                                                             | FERONERIA PROD<br>SA<br>- Arad                                  | 4.608,62  |
| 128 | COMANDA<br>NR. 1 / 25.09.2019<br>NR. 1 / 07.01.2020                                                                                                                                            | Probă de aer ambiental<br>Probă apă uzată                                                                                                                                                     | FILDER DHR SRL<br>- Cluj-N, jud.<br>Cluj                        | 1.161,43  |
| 129 | COMANDA<br>NR. 161632 / 26.11.2019<br>NR. 165335 / 11.11.2020                                                                                                                                  | Probă apă uzată<br>Probă apă pluvială                                                                                                                                                         | FINDER<br>ECHIPAMENTE<br>SRL - Turda                            | 981,37    |
| 130 | CONTRACT<br>NR. 7811 / 05 / 06.03.2019                                                                                                                                                         | Probă apă uzată<br>Probă apă pluvială<br>Probă de aer ambiental<br>Probă de aer emisii PT, Carbon<br>organic gazos total în efluenți<br>gazoși (COV gazos)<br>Probă de aer emisii<br>GA și PT | FLEXTRONICS<br>ROMÂNIA SRL -<br>Arad                            | 27.414,80 |
| 131 | CONTRACT<br>NR. 73 / 16.10.2018                                                                                                                                                                | Probă apă uzată<br>Probă apă pluvială<br>Nivel de zgomot                                                                                                                                      | FUJIKURA<br>AUTOMOTIVE<br>ROMANIA SRL,<br>Cluj-N, jud. Cluj     | 1.120,62  |
| 132 | COMANDA<br>NR. 2083 / 16.06.2020                                                                                                                                                               | Probă apă uzată<br>Probă de aer emisii PT, Carbon<br>organic gazos total în efluenți<br>gazoși (COV gazos)                                                                                    | GABYLEN AUTO<br>SERVICE S.R.L.,<br>Florești, jud. Cluj          | 606,35    |
| 133 | COMANDA<br>NR. 474 / 15.07.2020                                                                                                                                                                | Probă de biogaz                                                                                                                                                                               | GENESIS BIOTECH<br>SRL, Aricestii<br>Rahtivani, jud.<br>Prahova | 1.330,91  |
| 134 | COMANDA<br>NR. 2862/20.07.2020                                                                                                                                                                 | Probă de tuf vulcanic                                                                                                                                                                         | GEOPLUS SERVICES<br>Srl, Gilău, jud. Cluj                       | 1.858,63  |

|     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                 |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 135 | COMANDA<br>NR. 838 / 02.03.2020<br>NR. 2 / 02.04.2020                                                                                                                  | Caolin                                                                                                                                  | GESIB PENCILS<br>S.R.L., Sibiu, jud.<br>Sibiu                                                   | 574,99    |
| 136 | COMANDA<br>NR. 297 / 31.01.2020                                                                                                                                        | Probă de aer emisii PT, Carbon<br>organic gazos total în efluenți<br>gazoși (COV gazos)                                                 | GORMET S.R.L. -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                            | 831,53    |
| 137 | COMANDA<br>NR. 2064 / 12.06.2020<br>NR. 4069 / 02.10.2020                                                                                                              | Nivel de zgomot                                                                                                                         | GRĂDINA DE<br>VARĂ BOEMA<br>SRL- Cluj-N                                                         | 145,68    |
| 138 | COMANDA<br>NR. H299:H303<br>NR. P 6254 / 10.03.2020                                                                                                                    | Probă apă uzată, pluvială<br>Probă de aer emisii<br>GA și PT<br>Probă de aer în hală<br>Nivel de zgomot                                 | HARSHA<br>ENGINEERS<br>EUROPE SRL -<br>Brașov                                                   | 2.641,47  |
| 139 | COMANDA<br>NR. 60 / 29.06.2020                                                                                                                                         | Probă de aer emisii GA și PT<br>Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot                                                               | HEIDELBERGCEME<br>NT ROMÂNIA S.A.<br>- Cluj-N, jud.<br>Cluj                                     | 233,85    |
| 140 | CONTRACT<br>NR. 24 / 19.01.2016<br>COMANDA NR.<br>PO NUMBER / PUGR / DATE<br>4573250900 / TS2 / 14.01.2020<br>PO NUMBER / PUGR / DATE<br>4573250900 / TS2 / 14.01.2020 | Probă apă robinet - potabilă<br>Probă apă uzată                                                                                         | HENKEL<br>ROMANIA<br>OPERATIONS SRL<br>- Turda                                                  | 5.257,53  |
| 141 | COMANDA<br>NR. 1 / 3942 / 02.06.2020<br>NR. 3224 / 10.08.2020<br>NR. 1 / 7805 / 28.09.2020<br>NR. 26 / 07.05.2020                                                      | Probă de aer emisii<br>GA și PT<br>Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot                                                            | HIDROCONSTRUC<br>TIA SA –<br>Sucursala SEBEȘ                                                    | 7.212,07  |
| 142 | COMANDA<br>NR. 553 / 20.02.2020                                                                                                                                        | Probă de sol<br>Probă de plante                                                                                                         | HRENIUC MARCELA<br>PF, Baia Mare,<br>jud. Maramureș                                             | 15.271,88 |
| 143 | COMANDA<br>NR. 257 / 17.06.2020<br>NR. 258 / 17.06.2020                                                                                                                | Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot                                                                                               | I & C<br>TRANSILVANIA<br>CONSTRUCTII SRL<br>- Turda                                             | 635,40    |
| 144 | COMANDA<br>NR. 4500024050 / 28.02.2020<br>NR. 4500024923 / 20.05.2020<br>NR. 4500025395 / 22.07.2020                                                                   | Probă de apă uzată                                                                                                                      | I.A.M.U. S.A. -<br>Blaj                                                                         | 344,10    |
| 145 | COMANDA<br>NR. 1120 / 03.09.2020<br>NR. 1231 / 23.09.2020                                                                                                              | Analize nămol                                                                                                                           | Instututul<br>National de<br>Cercetare<br>Dezvoltare Pentru<br>Stiinte Biologice -<br>București | 13,263.86 |
| 146 | COMANDA<br>NR. 2301 / 18.05.2020                                                                                                                                       | Probă de aer emisii<br>GA și PT                                                                                                         | IRROM INDUSTRIE<br>SRL, Loc. Apahida                                                            | 5.279,89  |
| 147 | COMANDA<br>NR. 17 / 27.08.2020                                                                                                                                         | Probă de aer emisii<br>GA și PT<br>Probă de aer în hală,<br>aerosoli acizi si alcalini nichelare,<br>aerosoli acizi si alcalini zincare | ISEO GALVANICA<br>SRL- Arad                                                                     | 687,42    |
| 148 | CONTRACT<br>NR. 27 / 05.02.2015                                                                                                                                        | Probă de aer emisii<br>GA și PT                                                                                                         | IZO TEC S.R.L. -<br>Dej                                                                         | 942,48    |
| 149 | CONTRACT<br>Nr. 75 / 18.03.2018                                                                                                                                        | Probă apă uzată,pluvială, potabilă<br>Probă de aer emisii<br>GA și PT                                                                   | JASZ PLASZT RO<br>SRL, Mădăras,<br>jud. Bihor                                                   | 3.702,57  |

|     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                               |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     |                                                                                                                                                   | Probă de aer în hală<br>Nivel de zgomot, Luminozitate                                                                   |                                                                                               |          |
| 150 | COMANDA<br>NR. 1291 / 03.04.2020                                                                                                                  | Probe de struguri<br>Probe de vin                                                                                       | JIDVEI SRL<br>FILIALA ALBA -<br>Blaj                                                          | 276,00   |
| 151 | COMANDA<br>NR. 1 / 17.02.2020                                                                                                                     | Probă apă uzată, pluvială                                                                                               | JOBO MGMT<br>SPORTS<br>SOLUTIONS SRL,<br>Cluj-N, jud. Cluj                                    | 168,85   |
| 152 | COMANDA<br>NR. 3031/28.07.2020                                                                                                                    | Probă apă pluvială<br>Probă apă subterană                                                                               | KNITWEAR<br>DISTRIBUTION SRL<br>Garceiu, jud.<br>Sălaj                                        | 231,94   |
| 153 | CONTRACT<br>Nr. 50 / 05.12.2019                                                                                                                   | Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot                                                                               | LEVENTE<br>COMPANIE S.R.L.,<br>Sat Viștea Com.<br>Gârbău                                      | 247,05   |
| 154 | COMANDA<br>NR. 1 / 28.02.2020                                                                                                                     | Probe aer din hală<br>Probă de apă potabilă Nivel de<br>zgomot                                                          | LINDE GAZ<br>ROMANIA SRL -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                               | 991,67   |
| 155 | COMANDA<br>NR. 411 / 10.02.2020                                                                                                                   | Apă de îmbăiere                                                                                                         | LKS MAISON SRL,<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                          | 492,34   |
| 156 | COMANDA<br>NR. 2088 / 15.06.2020                                                                                                                  | Probă apă pluvială                                                                                                      | LOGISTIC E VAN<br>WIJK SRL -<br>Sânnicoara, jud.<br>Cluj                                      | 271,88   |
| 157 | COMANDA<br>NR. 3401 / 27.08.2020                                                                                                                  | Nivel de zgomot                                                                                                         | LUKOIL ROMANIA<br>SRL, Cluj-N, jud.<br>Cluj                                                   | 73,04    |
| 158 | COMANDA<br>NR. 204 / 26.06.2020                                                                                                                   | Probă apă uzată                                                                                                         | MAB EUROPE SRL<br>Com. Jucu, Sat<br>Juc, jud. Cluj                                            | 468,06   |
| 159 | COMANDA<br>NR. 75/19.06.2020                                                                                                                      | Nivel de zgomot                                                                                                         | MABECO SRL,<br>Cluj-Napoca, jud.<br>Cluj                                                      | 172,41   |
| 160 | COMANDA<br>NR. 1698/19.05.2020<br>NR. 4234 / 09.10.2020                                                                                           | Apă potabilă                                                                                                            | MENZIES AVIATION<br>SRL, Cluj-Napoca<br>(incinta Aeroport<br>Cluj)                            | 1.593,38 |
| 161 | COMANDA<br>NR. 01 / 26.06.2020                                                                                                                    | Probă apă uzată, pluvială                                                                                               | METRO CASH &<br>CARRY ROMANIA<br>SRL. - Cluj-N                                                | 348,46   |
| 162 | COMANDA<br>NR. 961 / 09.03.2020                                                                                                                   | Apă subterană (apă freatică)                                                                                            | MG TEC<br>INDUSTRY S.R.L.<br>- DEJ, jud. Cluj                                                 | 5.987,71 |
| 163 | CONTRACT<br>NR. 5170009743 / 65 /<br>17.01.2019<br>NR. 5170035590 / 65 /<br>03.02.2020<br>COMANDA<br>NR. 381 / 25.08.2020<br>NR. 382 / 25.08.2020 | Probă apă uzată, pluvială,<br>subterană<br>Probă de aer emisii<br>GA și PT<br>Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot | MICHELIN<br>ROMANIA S.A.,<br>Localitatea<br>Voluntari, jud.<br>Ilfov; P.L.: Zalău<br>Anvelope | 7.161,00 |
| 164 | COMANDA<br>NR. 1 / 17.09.2020                                                                                                                     | Probă apă uzată                                                                                                         | MILAPO FRESH<br>SRL , Baia Mare,<br>jud. Maramureș                                            | 389,90   |
| 165 | COMANDA<br>NR. 1 / 10.12.2019<br>NR. 17 / 21.07.2020<br>NR. 28 / 21.09.2020                                                                       | Probă de sol<br>Probă apă subterană                                                                                     | MINESA<br>INSTITUTUL DE<br>CERCETARI SI<br>PROIECTARI                                         | 1.276,00 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                     |                                                                      |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
|      | NR. 29 / 28.09.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                     | MINIERE SA - Cluj-Napoca, jud. Cluj                                  |          |
| 166  | COMANDA NR. 1 / 16.07.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Probă apă uzată<br>Probă de aer emisii PT, Carbon organic gazos total în efluenți gazoși (COV gazos)                                                | MIPA IMPEX S.R.L. - Cluj-Napoca, jud. Cluj                           | 555,69   |
| 167  | COMANDA NR. 1 / 11.05.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Probă de aer ambiental                                                                                                                              | MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE AL TRANSILVANIEI - Cluj-Napoca, jud. Cluj | 125,00   |
| 168  | COMANDA NR. 397 / 24.11.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Probă apă pluvială (uzată)                                                                                                                          | NBK LOGISTIC INVESTMENT SRL - Apahida, Satul Apahida                 | 479,08   |
| 169  | COMANDA NR. 537 / 04.12.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Probă de aer emisii PT, Carbon organic gazos total în efluenți gazoși (COV gazos)                                                                   | NEON PRODUCT SRL, Cluj-Napoca, jud. Cluj                             | 423,66   |
| 170  | COMANDA NR. 326 / 18.06.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Probe solid                                                                                                                                         | NORDES PRO SRL, Loc. Mihai Viteazu, jud. Cluj                        | 2.222,94 |
| 171  | COMANDA NR. 1 / 13.01.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Probă de aer emisii GA și PT<br>Carbon organic gazos total în efluenți gazoși (COV gazos)<br>Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot              | NOVAROM COMMERCIAL SRL Bistrița, jud. Bistrița Năsăud                | 3.230,79 |
| 172  | COMANDA NR. 3072 / 30.07.202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Probă apă subterană<br>Probă apă rețea                                                                                                              | OPENTRANS BETON SRL Sat Coroieni, Com. Coroieni, jud. Maramureș      | 1.480,64 |
| 1732 | COMANDA NR. 14153 / 02.12.2019<br>NR. 3551 / 16.03.2020<br>NR. 9812 / 07.09.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Probă de apă minerală terapeutică                                                                                                                   | ORAȘ SÎNGEORZ-BĂI, Oraș Sîngeorz Băi, jud. Bistrița - Năsăud         | 7.990,74 |
| 174  | COMANDA NR. 1 / 02.12.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Probă de aer emisii PT<br>Carbon organic gazos total în efluenți gazoși (COV gazos)                                                                 | PAINT CAR RAUL S.R.L.                                                | 458,81   |
| 175  | COMANDA NR. 11 / 08.01.2020<br>NR. 188 / 12.02.2020<br>NR. 189 / 12.02.2020<br>NR. 338 / 16.03.2020<br>NR. 419 / 06.04.2020<br>NR. 420 / 06.04.2020<br>NR. 552 / 14.05.2020<br>NR. 553 / 14.05.2020<br>NR. 554 / 14.05.2020<br>NR. 671 / 11.06.2020<br>NR. 672 / 11.06.2020<br>NR. 677 / 17.06.2020<br>NR. 739 / 14.07.2020<br>NR. 824 / 18.08.2020<br>NR. 825 / 18.08.2020<br>NR. 846 / 31.08.2020<br>NR. 879 / 15.09.2020 | Probă de apă uzată<br>Probă de apă uzată tehnologică<br>Probă de apă uzată<br>Probă apă industrială<br>Probă de apă subterană<br>Probă apă pluvială | PEHART TEC TISSUE SA - Dej, jud. Cluj- Cluj-Napoca, jud. Cluj        | 3.475,24 |

|     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | NR. 943 / 13.10.2020<br>NR. 944 / 13.10.2020<br>NR. 945 / 13.10.2020<br>NR. 1022 / 05.11.2020<br>NR. 1023 / 05.11.2020<br>NR. 1024 / 05.11.2020<br>NR. 1025 / 05.11.2020<br>NR. 1172 / 11.12.2020<br>NR. 1173 / 11.12.2020 |                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |          |
| 176 | CONTRACT<br>NR. 21 / 29.05.2019                                                                                                                                                                                            | Probă de apă uzată<br>Probă de apă subterană<br>Carbon organic gazos total în<br>efluenți gazoși (COV gazos)<br>Nivel de zgomot                                                                                | PETROLIUM -<br>PRIVAT SRL,<br>Bistrița, jud.<br>Bistrița Năsăud        | 2.932,00 |
| 177 | COMANDA<br>NR. 3476 / 20.09.2019                                                                                                                                                                                           | Probă de apă fântână                                                                                                                                                                                           | PF BALINT<br>FERENC<br>- Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj                     | 363,23   |
| 178 | COMANDA<br>NR. 541 / 18.02.2020                                                                                                                                                                                            | Probă de apă potabilă                                                                                                                                                                                          | PF BOTIZ IOAN<br>-Localitatea<br>Ruscova, jud.<br>Maramureș            | 144,22   |
| 179 | COMANDA<br>NR. 974 / 10.03.2020                                                                                                                                                                                            | Probă de apă potabilă                                                                                                                                                                                          | PF DANIEL-VASILE<br>NADASAN –<br>Localitatea<br>Florești, jud.<br>Cluj | 304,71   |
| 180 | COMANDA<br>NR. 1117 / 20.03.2020                                                                                                                                                                                           | Soluție alcoolică                                                                                                                                                                                              | PF FLORIN<br>NICOARA, Cluj-<br>Napoca, jud. Cluj                       | 72,43    |
| 181 | COMANDA<br>NR. 2 / 23.10.2020                                                                                                                                                                                              | Probă de sol                                                                                                                                                                                                   | PF GILBERT TARO<br>- Baia Mare,<br>jud. Maramureș                      | 1.381,67 |
| 182 | COMANDA<br>NR. 4464 / 21.10.2020                                                                                                                                                                                           | Apă izvor                                                                                                                                                                                                      | PF LUPAN IULIA,<br>Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj                           | 43.87    |
| 183 | COMANDA<br>NR. 3368 / 25.08.2020                                                                                                                                                                                           | Apă fântână                                                                                                                                                                                                    | PF SANDOR<br>MARIUS-STEFAN,<br>Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj               | 174,84   |
| 184 | COMANDA<br>NR. 5268 / 18.12.2019                                                                                                                                                                                           | Probe de sol                                                                                                                                                                                                   | PF TARCAU<br>LUCIAN, Bacău,<br>jud. Bacău                              | 1.095,77 |
| 185 | COMANDA<br>NR. 528 / 03.09.2020                                                                                                                                                                                            | Probă de aer emisii PT, Carbon<br>organic gazos total în efluenți<br>gazoși (COV gazos)                                                                                                                        | POLIMED COM<br>SRL - Bistrița                                          | 477,78   |
| 186 | COMANDA<br>NR. 97 / 28.01.2020<br>NR. 885 / 19.06.2020                                                                                                                                                                     | Probă de esteri metilici<br>Lichid - SLOVASOL 243                                                                                                                                                              | POLL CHIMIC<br>S.R.L., Giurgiu,<br>Jud. Giurgiu                        | 191,76   |
| 187 | COMANDA<br>NR. 1 / 18.12.2019                                                                                                                                                                                              | Probă apă pluvială<br>Nivel de zgomot                                                                                                                                                                          | POLYTECHNIK<br>SIETA SA                                                | 277,06   |
| 188 | CONTRACT<br>NR. 87 / 15.10.2014<br>CONTRACT<br>NR. 58 / 05.05.2020                                                                                                                                                         | Probă apă uzată,<br>Probă apă pluvială<br>Probă de aer emisii PT, Carbon<br>organic gazos total în efluenți<br>gazoși (COV gazos)<br>Probă de aer emisii GA și PT<br>Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot | Porr Construct<br>S.R.L. - Arad, PL:<br>- Arad, Turda                  | 4.403,46 |

|     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |                                                                                           |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 189 | COMANDA<br>NR. 60 / 28.01.2020<br>NR. 3825 / 22.09.2020                                                                         | Probă de apă uzată<br>Probă de aer emisii de COV                                                                                | PREMIUM CARS<br>S.R.L., Cluj-<br>Napoca, jud. Cluj                                        | 505,95    |
| 190 | COMANDA<br>NR. 404 / 18.09.2020                                                                                                 | Probă de aer emisii<br>GA și PT<br>Carbon organic gazos total în<br>efluenți gazoși (COV gazos)<br>Probă de aer Ambiental PM 10 | PRENIS S.A.<br>- Localitatea Blaj                                                         | 1.554,67  |
| 191 | CONTRACT<br>NR. 49 / 03.05.2017                                                                                                 | Probă de apă uzată<br>Probă de aer emisii de COV<br>Probă de aer ambiental                                                      | PRESTIGE<br>TRANSILVANIA<br>S.R.L.                                                        | 994,49    |
| 192 | COMANDA<br>NR. 3102 / 30.09.2020                                                                                                | Probă de apă uzată<br>Probă de aer emisii PT, Carbon<br>organic gazos total în efluenți<br>gazoși (COV gazos)                   | PRIVAT SERVICE<br>SRL<br>- Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj                                      | 635,45    |
| 193 | COMANDA<br>NR. 52 / 08.09.2020                                                                                                  | Probă de aer Ambiental CO, PS                                                                                                   | PROD LEMN<br>CARBON S.R.L. -<br>Orăștie                                                   | 954,38    |
| 194 | CONTRACT<br>NR. 34 / 05.02.2015                                                                                                 | Probă de apă uzată                                                                                                              | PROFI AUTO SRL<br>- Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj                                             | 170,50    |
| 195 | COMANDA<br>NR. 2704 / 23.04.2020                                                                                                | Probă de aer emisii<br>GA și PT                                                                                                 | PROGRANDE<br>PROD-COM S.R.L.                                                              | 1.008,26  |
| 196 | COMANDA<br>NR. 4620 / 29.11.2019<br>NR. 1189 / 26.03.2020                                                                       | Probă de apă subterană                                                                                                          | PROSIM ACTUAL<br>SRL Constanța,<br>jud. Constanța                                         | 6.227,91  |
| 197 | COMANDA<br>NR. 3647 / 14.09.2020                                                                                                | Determinare de pesticide și cupru<br>din probe de struguri                                                                      | PROVITIS SERV<br>S.R.L.                                                                   | 6.687,27  |
| 198 | COMANDA<br>NR. 238 / 22.05.2020<br>NR. 239 / 22.05.2020<br>NR. 240 / 22.05.2020<br>NR. 339 / 05.10.2020<br>NR. 340 / 05.10.2020 | Probe de sol<br>Probă de apă uzată<br>Probe de apă subterană<br>Probă de aer ambiental<br>Probă de aer din hală                 | PUIUL REGAL<br>S.R.L., Loc.<br>Gilău, jud. Cluj                                           | 6.578,16  |
| 199 | COMANDA<br>NR. 3100 / 30.07.2020                                                                                                | Probe de sol                                                                                                                    | PUNCTUAL<br>INVEST SRL, Cluj-<br>Napoca, jud. Cluj                                        | 637,77    |
| 200 | CONTRACT<br>NR. 17 / 30.10.2020                                                                                                 | Probă de aer emisii de COV<br>Probă de aer emisii PT<br>Nivel de zgomot                                                         | RAAL SA - Bistrița                                                                        | 1.657,23  |
| 201 | COMANDA<br>NR. 1981 / 09.06.2020                                                                                                | Probă de apă uzată                                                                                                              | RANDRA TURISM<br>SRL, Simleu<br>Silvaniei,<br>jud. Sălaj                                  | 184,04    |
| 202 | COMANDA<br>NR. 148 / 21.01.2020                                                                                                 | Probe de sol                                                                                                                    | RAPID S.A. -<br>Bistrița<br>jud Bistrța<br>Năsăud.                                        | 4.826,64  |
| 203 | CONTRACT BARTER<br>NR. 1 / 20.09.2012, ACT<br>ADITIONAL NR. 1 și 2                                                              | Utilități în 2019                                                                                                               | RCS & RDS SA<br>- Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj                                               | 17.984,93 |
| 204 | COMANDA<br>NR. 218 / 28.01.2020                                                                                                 | Nămol                                                                                                                           | RECYCLING PROD<br>S.R.L. - Bărdești                                                       | 38,22     |
| 205 | COMANDA<br>NR. 19824 / 29.10.2020                                                                                               | Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot                                                                                       | REGIA<br>AUTONOMA A<br>DOMENIULUI<br>PUBLIC CLUJ<br>NAPOCA RA, Cluj<br>-Napoca, jud. Cluj | 1.360,00  |

|     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                        |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| 206 | COMANDA<br>NR. 01 / 11.05.2020<br>NR. 02 / 11.09.2020                                                                                | Miez de nucă                                                                                                                                  | REGINA<br>AGROPRODEXIM<br>SRL, Sibiu                                   | 340,04   |
| 207 | COMANDA<br>NR. 1701 / 19.05.2020                                                                                                     | Probă de apă uzată                                                                                                                            | REMARUL 16<br>FEBRUARIE S.A.                                           | 43,55    |
| 208 | AVIZ DE ÎNSOTIRE A MARFII<br>NR.: 1502 / 11.05.2020;<br>NR.: 1506 / 22.09.2020                                                       | Deșeu                                                                                                                                         | REMAT CLUJ SA<br>- Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj                           | 1.248,50 |
| 209 | COMANDA<br>NR. 51 / 10.02.2020<br>NR. 73 / 24.02.2020<br>NR. 210 / 28.08.2020                                                        | Probă de apă uzată<br>Probă apă pluvială                                                                                                      | REMAT SALAJ<br>S.A., Zalău, jud.<br>Sălaj                              | 1.360,26 |
| 210 | COMANDA<br>NR. 1 / 22.01.2020                                                                                                        | Nivel de zgomot                                                                                                                               | REMATEX<br>AGHIRES S.R.L.<br>- Sat Aghireșu,<br>jud. Cluj              | 293,34   |
| 211 | COMANDA<br>NR. 337 / 13.02.2020<br>NR. 336 / 13.02.2020<br>NR. 1555 / 03.09.2020;<br>NR. 1556 / 03.09.2020;<br>NR. 1557 / 03.09.2020 | Probă de apă uzată<br>Probă apă pluvială                                                                                                      | REMATINVEST<br>SRL                                                     | 2.203,25 |
| 212 | COMANDA<br>NR. 10 / 21.10.2020;<br>NR. 11 / 21.10.2020                                                                               | Aditiv beton lichid                                                                                                                           | REMEI ROMANIA<br>SRL-Târgu Mureș                                       | 3.138,34 |
| 213 | COMANDA<br>NR. 4507 / 03.12.2019<br>NR. 50 / RD-C / 17.01.2020                                                                       | Probă de aer emisii<br>GA și PT<br>Probă de aer emisii PT, Carbon<br>organic gazos total în efluenți<br>gazoși (COV gazos)<br>Nivel de zgomot | ROM DINAROM<br>S.R.L., Zalău,<br>jud. Sălaj                            | 4.368,62 |
| 214 | CONTRACT<br>NR. 33 / 11.10.2019                                                                                                      | Probă de apă uzată<br>Probă de apă pluvială<br>Probă de aer emisii GA și PT<br>Nivel de zgomot                                                | ROMBEL S.R.L.<br>Cehu Silvaniei,<br>jud. Sălaj                         | 4.834,92 |
| 215 | COMANDA<br>NR. 173 / 18.06.2020                                                                                                      | Probă de apă uzată                                                                                                                            | ROMPETROL<br>QUALITY<br>CONTROL SRL<br>Năvodari, jud.<br>Constanța     | 390,00   |
| 216 | CONTRACT<br>NR. 22 / 07.11.2018                                                                                                      | Probă de apă uzată de răcire,<br>tehnologică<br>Probă de apă subterană<br>Probă de aer emisii                                                 | SADACHIT<br>PRODCOM SRL -<br>Turda, jud. Cluj                          | 1.909,67 |
| 217 | COMANDA<br>NR. 414 / 26.06.2020                                                                                                      | Probă de apă subterană                                                                                                                        | SALPREST RAMPA<br>SA<br>- Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj                    | 4.624,97 |
| 218 | CONTRACT<br>NR. 56 / 12.03.2018<br>NR. 56 / 15.04.2020                                                                               | Probă de apă uzată<br>Probă de apă pluvială<br>Probă de aer emisii<br>GA și PT<br>Nivel de zgomot<br>Probă de apă potabilă                    | SAMUS TEC S.A.<br>- Dej, jud. Cluj                                     | 2.583,51 |
| 219 | CONTRACT<br>NR. 9 / 05.12.2019                                                                                                       | Gaze Naturale                                                                                                                                 | SANEX SA, Cluj-N,<br>jud. Cluj                                         | 6.968,26 |
| 220 | COMANDA<br>NR. 771 / 08.09.2020                                                                                                      | BioGaz                                                                                                                                        | SCHWAB AGRO<br>PROD SRL, Ardud<br>Str. București 152<br>jud. Satu Mare | 2.297,04 |

|     |                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                                                            |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 221 | COMANDA<br>NR. 1524 / 30.04.2020                                                                                                | Probe de sol                                                                      | SDC IMOBILIARE<br>SRL, Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj                                                                           | 1.854,60  |
| 222 | CONTRACT<br>NR. 76 / 19.05.2017                                                                                                 | Probă de apă uzată,<br>Probă de aer emisii COV și PT                              | SERVICE<br>AUTOMOBILE 2<br>CLUJ SA, Cluj-<br>Napoca, jud. Cluj                                                             | 321,37    |
| 223 | CONTRACT<br>NR. 51 / 15.05.2019                                                                                                 | Probă de apă uzată,<br>Probă de aer emisii COV și PT                              | SERVICE<br>AUTOMOBILE<br>TURDA SA -<br>Turda, jud. Cluj                                                                    | 889,90    |
| 224 | CONTRACT<br>NR. 120 / 21.03.2020                                                                                                | Probă de aer emisii<br>GA și PT<br>Nivel de zgomot<br>Probă de aer ambiental PM10 | SERVICII<br>COMUNALE SA -<br>Rădăuți,<br>jud. Suceava                                                                      | 1.918,81  |
| 225 | COMANDA<br>NR. 5201 / 17.12.2019                                                                                                | Probă de aer emisii<br>GA și PT<br>Nivel de zgomot                                | SERVICIUL<br>PUBLIC DE<br>GOSPODARIE<br>URBANA                                                                             | 2.421,54  |
| 226 | COMANDA<br>NR. 4530 / 26.10.2020                                                                                                | Ulei hidraulic agregat                                                            | SIALTPRO SRL<br>- Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj                                                                                | 48,69     |
| 227 | CONTRACT<br>NR. 6700221195 / 125 /<br>06.08.2018                                                                                | Gaze Naturale                                                                     | SILCOTUB S.A.<br>- Zalău, jud.<br>Sălaj                                                                                    | 6.361,20  |
| 228 | COMANDA<br>NR. 212 / 28.01.2019<br>NR. 324 / 02.03.2020<br>NR. 402 / 30.06.2020<br>NR. 360 / 10.09.2020<br>NR. 402 / 30.10.2020 | Probă de apă uzată                                                                | SINTEROM SA,<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                                                          | 3.553,51  |
| 229 | CONTRACT<br>NR. 57 / 15.04.2020                                                                                                 | Gaze Naturale                                                                     | SOCERAM S.A.<br>- Câmpina, jud.<br>Prahova                                                                                 | 7.104,00  |
| 230 | COMANDA<br>NR. 1681 / 18.05.2020                                                                                                | Probă de aer emisii COV și PT                                                     | SOCIETATE<br>COOPERATIVA<br>MESTESUGAREAS<br>CA DE GRADUL 1<br>"UNIREA<br>BISTRITA"<br>- Bistrița                          | 525,64    |
| 231 | CONTRACT<br>NR. 545 / SER / 54 /<br>31.10.2019<br>NR 466 / SER / 53 / 28.02.2020                                                | Probă de aer ambiental PSed<br>Nivel de zgomot<br>Probă de apă uzată              | SOCIETATEA<br>COMPLEXUL<br>ENERGETIC<br>OLTENIA S.A. -<br>Sucursala<br>Electrocentrale<br>Rovinari, jud.<br>Gorj           | 18.848,00 |
| 232 | COMANDA<br>NR. 799 / 11.12.2019                                                                                                 | Probă de aer emisii<br>GA și PT<br>Probă de aer emisii COV                        | SOCIETATEA<br>COOPERATIVA<br>MOBILA SI<br>JUCARII<br>SOCIETATE<br>COOPERATIVA<br>MESTESUGAREAS<br>CA- Cluj-N, jud.<br>Cluj | 793,36    |
| 233 | COMANDA<br>NR. 26 / 07.05.2020                                                                                                  | Probe apă de suprafață din lac                                                    | SOCIETATEA DE<br>PRODUCERE A                                                                                               | 1.565,57  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                  |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | NR. 76338 / 21.07.2020<br>NR. 76338 / 21.07.2020                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                | ENERGIEI<br>ELECTRICE IN<br>HIDROCENTRALE<br>"HIDROELECTRICA<br>" S.A.                                           |          |
| 234 | CONTRACT<br>NR. 26999 / 66 / 30.01.2020<br>NR. 27582 / 68 / 26.05.2020                                                                                                                                                                                                          | Probă de apă uzată,<br>Probă de apă subterană<br>Probă de apă pluvială                                         | SOCIETATEA<br>NATIONALA DE<br>GAZE NATURALE<br>"ROMGAZ "SA -<br>Iernut, Medias                                   | 5.105,50 |
| 235 | CONTRACT<br>NR. 12 / CJ 18 / 2 / 1260 /<br>19.07.2019<br>NR.12 / CJ 18 / 2 / 2026 / 12 /<br>12.11.2020<br>COMANDA<br>NR. CJ T1 / 3.1 / 4091 /<br>28.07.2020<br>NR.CJ T1 / 3.1 / 4091 /<br>28.07.2020<br>NR. 4644 / 31.08.2020<br>NR. 5039 / 23.09.2020<br>NR. 1752 / 07.10.2020 | Probă de apă uzată<br>Probă de apă freatică<br>Probă de apă subterană<br>Probă de apă pluvială<br>Probe de sol | SOCIETATEA<br>NATIONALA DE<br>TRANSPORT<br>FEROVIAR DE<br>CALATORI - CFR -<br>CALATORI SA -<br>Cluj-N, jud. Cluj | 9.064,50 |
| 236 | CONTRACT<br>NR. NR. 30 / CFRM / 128 /<br>29.05.2019                                                                                                                                                                                                                             | Probă apă uzată<br>Probă de apă subterană                                                                      | SOCIETATEA<br>NATIONALA DE<br>TRANSPORT<br>FEROVIAR DE<br>MARFA "CFR -<br>MARFA" SA -<br>Cluj-N, jud. Cluj       | 4.969,04 |
| 237 | COMANDA<br>NR. 2914 / 26.11.2018                                                                                                                                                                                                                                                | Probă de aer emisii<br>Probă de aer în hală                                                                    | SOMEG GHERLA<br>SA<br>- Gherla, jud.<br>Cluj                                                                     | 1.762,09 |
| 239 | COMANDA<br>NR. 330 / 28.09.2020                                                                                                                                                                                                                                                 | Praf oțelărie                                                                                                  | SOMETRA SA<br>Copșa Mică, jud.<br>Sibiu                                                                          | 867,64   |
| 240 | CONTRACT<br>NR. 26 / 01.03.2019                                                                                                                                                                                                                                                 | Probă de aer emisii Carbon organic<br>gazos total în efluenți gazoși (COV<br>gazos)                            | SOMPLAST SA -<br>Bistrița                                                                                        | 1.077,08 |
| 241 | COMANDA<br>NR. 3091 / 21.05.2020                                                                                                                                                                                                                                                | Probă apă uzată                                                                                                | SPITAL<br>RECUPERARE<br>BORSA                                                                                    | 1.108,20 |
| 242 | COMANDA<br>NR. 4948 / 11.12.2019<br>NR. 9304 / 04.06.2020<br>NR. 5309 / 22.09.2020<br>NR. 20255 / 09.12.2020                                                                                                                                                                    | Probă de apă uzată                                                                                             | SPITALUL CLINIC<br>BOLI<br>INFECTIOASE<br>CLUJ, jud. Cluj                                                        | 2.228,04 |
| 243 | COMANDA<br>NR. 122 / 03.02.2020                                                                                                                                                                                                                                                 | Probă apă uzată                                                                                                | SPITALUL CLINIC<br>DE RECUPERARE -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                          | 1.308,00 |
| 244 | COMANDA<br>NR. 3984 / 29.10.2020                                                                                                                                                                                                                                                | Probă apă uzată                                                                                                | SPITALUL<br>ORASENESC<br>VISEU DE SUS                                                                            | 462,94   |
| 245 | COMANDA<br>NR. 1 / 20.07.2020<br>NR. 1 / 12.10.2020                                                                                                                                                                                                                             | Probă apă uzată                                                                                                | SPLASH CAR<br>WASH S.R.L -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                                  | 246,72   |
| 246 | COMANDA<br>NR. 22 / 05.05.2020                                                                                                                                                                                                                                                  | Probă de aer emisii Carbon organic<br>gazos total în efluenți gazoși (COV<br>gazos)                            | SPRIN-VITAL<br>S.R.L., Bistrița                                                                                  | 525,64   |

|     |                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                           |           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 247 | COMANDA<br>NR. 1 / 2020                                                                                      | Probă de aer ambiental PSed<br>Probă de apă uzată                                                                                                             | STAR ABRAZIVI<br>SRL, Jucu De<br>Mijloc, jud. Cluj                        | 372,92    |
| 248 | CONTRACT<br>NR. 23 / 26.01.2017<br>NR. 23 / 15.04.2020                                                       | Probă apă uzată,<br>Probă apă pluvială<br>Probă de aer emisii GA și PT Probă<br>de aer emisii COV<br>Probă de aer ambiental<br>Nivel de zgomot<br>Probă deșeu | STAR GATE SRL -<br>Loc Ilva Mică,<br>jud. Bistrița-<br>Năsăud             | 4.597,41  |
| 249 | COMANDA<br>NR. 1624; 1625; 1626;<br>1627/19.01.2020                                                          | Probă de soia sământă                                                                                                                                         | STATIUNEA DE<br>CERCETARE -<br>DEZVOLTARE<br>AGRICOLA TURDA               | 1.070,00  |
| 250 | COMANDA<br>NR. 190 / 14.02.2020<br>NR. 345, 346, 347, 348, 349,<br>350 / 24.03.2020<br>NR. 1606 / 14.10.2020 | Probă apă uzată                                                                                                                                               | STRICT PREST<br>SRL, Cluj-N, jud.<br>Cluj                                 | 1.101,13  |
| 251 | COMANDA<br>NR. 162 / 05.05.2020                                                                              | Probe de sol - dejecții                                                                                                                                       | SVOPIG FARM<br>S.R.L. - Baia<br>Mare, jud<br>Maramureș                    | 222.61    |
| 252 | CONTRACT<br>NR. 38 / 07.03.2017                                                                              | Probă apă uzată                                                                                                                                               | TCM S.A. -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                           | 1.570,50  |
| 253 | COMANDA<br>NR. 2347 / 17.07.2020                                                                             | Probă apă uzată                                                                                                                                               | TECHNIC GLASS<br>S.R.L., Cluj-N,<br>jud. Cluj                             | 91,72     |
| 254 | COMANDA<br>NR. 8859 / 29.06.2020<br>NR. 15959 / 17.11.2020                                                   | Probe de apă subterana (freatică )<br>din puțuri de hidroobservație<br>Probă apă uzată                                                                        | TERAPIA SA -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                         | 3.458,15  |
| 255 | COMANDA<br>NR. 405 / 10.02.2020                                                                              | Motorină                                                                                                                                                      | TERMOPORT SRL<br>București, Sector 6                                      | 2.778,68  |
| 256 | COMANDA<br>NR. 2936 / 23.07.2020                                                                             | Deșeu (Nămol)                                                                                                                                                 | TERRANEA SRL<br>Oradea, jud.<br>Bihor                                     | 2.604,23  |
| 257 | CONTRACT<br>NR. 62 / 27.02.2015                                                                              | Probă apă uzată,<br>Probă de aer emisii<br>GA și PT                                                                                                           | TEXTROM S.R.L.<br>- Luna de Sus,<br>jud. Cluj.                            | 893,78    |
| 258 | CONTRACT<br>NR. 79 / 27.09.2018                                                                              | Probe apă de pluvială<br>Probe apă subterană<br>Probă de apă uzată<br>Probe de aer ambiental<br>Probă de aer emisii COV<br>Nivel de zgomot                    | TIRRENA SCAVI<br>SPA ITALIA<br>SUCURSALA CLUJ<br>Sânnicoara, jud.<br>Cluj | 5.310,00  |
| 259 | CONTRACT<br>NR. 25 / 19.03.2019                                                                              | Probă apă uzată                                                                                                                                               | TOTAL WASTE<br>RECYCLING SRL -<br>Comuna Apahida,<br>jud. Cluj            | 704,56    |
| 260 | CONTRACT<br>NR. 81 / 02.05.2019                                                                              | Probe apă de pluvială<br>Probe apă subterană<br>Probă de apă uzată<br>Probă apă foraj<br>Probe de aer ambiental<br>Probă de aer emisii<br>GA și PT            | TRANSAVIA S.A. -<br>Localitatea<br>Oiejde                                 | 21.577,74 |
| 261 | COMANDA<br>NR. 4899 / 26.11.2019<br>NR. 573 / 14.02.2020                                                     | Probă de aer emisii<br>Probă de aer în hală                                                                                                                   | TRANSCARPATICA<br>SA, Gherla, jud.<br>Cluj                                | 786,62    |

|                                                 |                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                                |                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 262                                             | COMANDA<br>NR. 2806 / 02.12.2020                                                                                | Probă apă uzată                                                    | TRANSILVANIA<br>CONSTRUCTII SA<br>Parc Logistic<br>Transilvania -<br>Cluj-Napoca,<br>jud. Cluj | 808,15               |
| 263                                             | COMANDA<br>NR. 43 / 24.02.2020<br>NR. 157 / 17.06.2020                                                          | Probe de aer ambiental<br>Probă de apă uzată                       | TRANSILVANIA<br>IMPACT IMPORT<br>EXPORT SRL -<br>Turda, jud. Alba                              | 360,95               |
| 264                                             | COMANDA<br>NR. 1 / 18.06.2020<br>NR. 1 / 07.10.2020<br>2 / 09.12.2020                                           | Probe apă de pluvială<br>Probe apă subterană<br>Probă de apă uzată | UNICOM HOLDING<br>SA, Voluntari,<br>jud. Ilfov.                                                | 1.147,68             |
| 265                                             | COMANDA<br>NR. 30294 / 24.03.2020<br>NR. 30822 / 25.06.2020<br>NR. 30944 / 14.07.2020<br>NR. 31407 / 23.09.2020 | Probă de apă uzată                                                 | UNION CO SRL -<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                            | 1.240,01             |
| 266                                             | Contract<br>Nr. 39 / 27.02.2015                                                                                 | Probă de aer emisii GA,<br>Pulberi Totale                          | UNIREA SA, Cluj-<br>N, jud. Cluj                                                               | 606,97               |
| 267                                             | COMANDA<br>NR. 9424 / 21.11.2019<br>NR.. 528 / 29.01.2020                                                       | Probă de apă potabilă                                              | URBAN S.A -<br>Slobozia, jud.<br>Ialomița                                                      | 2.682,62             |
| 268                                             | COMANDA<br>NR. 88 / 11.08.2020                                                                                  | Probă de aer emisii COV<br>Pulberi Totale                          | V.R.G. S.A. -<br>Bistrița                                                                      | 1.588,92             |
| 269                                             | COMANDA<br>NR. 3 / 07.12.2020                                                                                   | Probe de apă subterana Probe de<br>apă pluvială                    | VBS BROTHERS<br>S.R.L. Sat Suatu,<br>Comuna Suatu,<br>jud. Cluj                                | 447,89               |
| 270                                             | COMANDA<br>NR. 211 / 09.09.2020<br>NR. 223 / 26.10.2020                                                         | Probe de apă potabilă                                              | VERTIS FOODS<br>SRL<br>Bucuresti                                                               | 243,22               |
| 271                                             | COMANDA<br>NR. 2588 / 13.07.2020                                                                                | Vopsea                                                             | VISCOLOR SRL<br>Vișeu de Sus,<br>jud. Maramureș                                                | 840,70               |
| 272                                             | COMANDA<br>Nr. 1 / 08.08.2019                                                                                   | Probă de aer emisii COV<br>Pulberi Totale                          | WILIAMS CAR SRL<br>-<br>Cluj-N, jud. Cluj                                                      | 416,69               |
| 273                                             | COMANDA<br>Nr. 3739 / 17.09.2020                                                                                | Probă de apă uzată                                                 | WTE<br>WASSESTECHNIK<br>GMBH ESSEN<br>SUCURSALA<br>CLUJ-NAPOCA                                 | 404,56               |
| 274                                             | COMANDA<br>NR. 1 / 08.12.2020                                                                                   | Nivel de zgomot                                                    | ZI DE ZI SRL<br>- Cluj-N, jud.<br>Cluj                                                         | 53,57                |
| 275                                             | Cda.1/2020                                                                                                      | Deseuri rezultate in urma casarii<br>2018 -2019                    | REMAT MILITARI<br>SRL                                                                          | 4.480                |
| 276                                             | Cda.2020049/06.08.2020                                                                                          | Predare deseuri.                                                   | REMATHOLDING<br>CO SRL                                                                         | 223,44               |
| <b>TOTAL VENITURI DIN ACTIVITATI<br/>CONEXE</b> |                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                                | <b>930.792,53</b>    |
| <b>VENITURI FINANCIARE</b>                      |                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                                | <b>372.435,15</b>    |
| <b>ALTE VENITURI DIN EXPLOATARE</b>             |                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                                | <b>7.596.261,38</b>  |
| <b>TOTAL</b>                                    |                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                                | <b>58.145.143,05</b> |