

**MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA
IN JUDETUL HUNEDOARA
(VALEA JIULUI) 2014-2020 etapa II**

**REABILITARE CAPTARE, ADUCTIUNE SI STATII DE TRATARE
IN VALEA JIULUI**

**LOT 1: VJ-CL-01 - REABILITARE CAPTAREA IZVORU, A STATIEI DE TRATARE A APEI
ZANOAGA SI ADUCTIUNEA POLATISTE-REST DE EXECUTAT**

DOCUMENTATIE DE ATRIBUIRE

Lista de Plati

Cuprins

1	Lista de lucrări in regie proprie.....	2
1.1	Preambul la Lista de lucrări in regie proprie.....	2
1.1.1	Generalități.....	2
1.1.2	Forța de muncă.....	2
1.1.3	Echipamentele Antreprenorului	3
1.1.4	Materialele	3
1.2	Listele pentru lucrări in regie proprie	4
1.2.1	Lista forței de muncă.....	4
1.2.2	Lista echipamentelor	4
1.2.3	Lista materialelor.....	6
2	Defalcarea Prețului ofertei	7
	Preambul	7
2.1	Structura	8
2.2	Aria de cuprindere a Graficelor de Plati	8
2.3	Valorile contractuale estimate pentru Certificatele de Plata Interimara	8
2.4	Activitatile cuprinse in Lista activitatilor Preliminare si Generale (P&G)	8
2.5	Lucrări preliminare.....	9
2.6	Lucrări civile.....	10
2.7	Lucrări mecanice	10
2.8	Lucrări electrice si ICA	11
2.9	Sistem de monitorizare	11
2.10	Lucrări de terasamente	12
2.11	Montaj conducte	12
2.12	Cabluri electrice	12
2.13	Lucrări de amenajare teren.....	13
2.14	Utilaje	13
2.15	Dotări.....	13
3	Liste de Plăți	14
3.1	Generalități	14

1 Lista de lucrări în regie proprie

1.1 Preambul la Lista de lucrări în regie proprie

1.1.1 Generalități

- 1 Această listă cuprinde procente și tarife de utilizat atunci când lucrările urmează să fie executate în regie
- 2 Procentele și tarifele introduse de către Antreprenor în cadrul Ofertei sale, în coloana de tarife din Lista de tarife pentru lucrări în regie vor fi folosite pentru a evalua orice lucrare comandată de Supervisor spre execuție în regim de normare la ziua de lucru. Aceste procente și tarife pot fi, de asemenea, folosite pentru a stabili, conform clauzei 3.5, valoarea oricărei modificări ordonate de către Supervisor să fie executată în orice alte condiții.
- 3 În sensul acestei liste, costurile se consideră că acoperă:
 - (a) Taxele sediului principal
 - (b) Costurile și cheltuielile cu supravegherea șantierului și cu personalul de șantier
 - (c) Transportul forței de muncă și indemnizațiile de călătorie
 - (d) Utilizarea echipamentului de protecție
 - (e) Orice taxe statutare sau conexe percepute pentru ocuparea forței de muncă
 - (f) Orele suplimentare, cu excepția cazului în care sunt ordonate în mod expres sau ulterior aprobate în scris de către Supervisor
 - (g) Timpul pierdut ca urmare a vremii nefavorabile
 - (h) Asigurările de orice tip
 - (i) Concediile de odihnă și concediile sau beneficiile medicale
 - (j) Utilizarea și repararea și echipamentelor
 - (k) Toate echipamentele neacționate mecanic, schelele ridicate, eșafodaj și estacade, echipamentele de protecție, iluminat artificial, spații de depozitare și alte asemenea care pot fi de uz general pe șantier
 - (l) Toate celelalte pasive și obligații de orice fel.

1.1.2 Forța de muncă

- 1 Atunci când forța de muncă (inclusiv subantreprenorii numai pe partea de forță de muncă) este angajată la lucrări în regie proprie, Antreprenorul va fi rambursat la tarifele introduse în Lista cu forța de muncă pentru lucrările în regie.
- 2 Lista cu tarifele pentru forța de muncă pentru lucrările în regie va include suma aferentă salariilor de plătit muncitorilor, inclusiv toate cheltuielile de regie și profitul și toate plățile suplimentare sau diferențele achitate în materie de plăți de subzistență, plăți pentru dificultate, indemnizații pentru unelte, bonusuri, responsabilitate, disconfort, neplăceri și risc.
- 3 Tarifele din Lista cu forța de muncă vor include costurile pentru uneltele portabile precum cazmale, lopeți, roabe, mistrii, scări, ferăstraie de mână, găleți, estacade, ciocane, dălți și toate articolele similare, care, în scopul lucrării executate în regie proprie, nu sunt luate în considerare ca Echipamente ale Antreprenorului.
- 4 În cazul operatorilor de echipamente și al manipulanților la manivelă, plata se calculează folosind orele lucrate efectiv la echipamentele aferente menționate în acest preambul.
- 5 Nu se va face plata în ceea ce privește valoarea netă a salariilor personalului de supraveghere sau administrativ al Antreprenorului, costuri care sunt incluse în tarifele pentru forța de muncă cuprinse în Lista cu tarifele pentru forța de muncă. Maiștrii sau muncitorii care lucrează cu aceștia nu trebuie luați în calcul ca personal de supraveghere de șantier sau administrativ.

1.1.3 Echipamentele Antreprenorului

- 1 Plata în ceea ce privește Echipamentele Antreprenorului folosite la execuția lucrărilor în regie, exceptându-i pe șoferi și mecanici, dar incluzând combustibilul și rezervele de consumabile, se va face la tarifele introduse în Lista de echipamente pentru lucrările în regie.
- 2 Aceste tarife se aplică Echipamentelor Antreprenorului care se află deja pe șantier la data la care Supervizorul dispune executarea lucrării în regie.
- 3 Plata pentru echipamentele mecanice trebuie să se facă numai pentru orele efectiv lucrate și intervalele în care Echipamentele Antreprenorului nu sunt funcționale sau sunt în curs de reparație nu trebuie măsurate. Forța de muncă sau alte Echipamente ale Antreprenorului care nu pot funcționa ca urmare a unor astfel de defecțiuni sau reparații nu se iau în calcul. Costurile de întreținere și timpul de defectare vor fi considerate ca fiind incluse în tarife.
- 4 În cazul în care Antreprenorul utilizează Echipamentele Antreprenorului pentru lucrări în regie care nu sunt consemnate pe Listă, Supervizorul va stabili un tarif unitar corespunzător pentru ele analog celui din Lista echipamentelor pentru lucrări în regie.
- 5 Tarifele vor include toate costurile suportate pentru deținerea și operarea Echipamentelor Antreprenorului și vor include cheltuielile de regie și profitul Antreprenorului.

1.1.4 Materialele

- 1 În cazul în care sunt folosite materialele furnizate de către Antreprenor pentru lucrările în regie, Antreprenorul i se va rambursa costul net efectiv al materialelor, inclusiv livrarea pe șantier, plus procentul acestora, trecut în dreptul articolului corespunzător din Lista materialelor pentru lucrările în regie.
- 2 Acest procent va fi considerat ca acoperind costurile livrării și depozitării sau adăugării la haldă, stocării și toate celelalte taxe și costuri în ceea ce privește achiziția directă sau indirectă și manipularea unor astfel de materiale și cheltuielile de regie și profitul Antreprenorului.

1.2 Listele pentru lucrări in regie proprie

1.2.1 Lista forței de muncă

Articol	Lista forței de muncă	Tarif (RON/h)
DLS-01	Muncitor	
DLS-02	Maistru	
DLS-03	Instalator conducte	
DLS-04	Fierar	
DLS-05	Tâmplar/dulgher	
DLS-06	Sudor	
DLS-07	Șofer auto	
DLS-08	Operator echipamente	
DLS-09	Electrician	
DLS-10	Montor/instalator mecanic & electric	
DLS-11	<i>Se adaugă categorii suplimentare (dacă este cazul).</i>	
DLS-12	<i>etc.</i>	

1.2.2 Lista echipamentelor

	Lista echipamentelor	Tarif (RON/h)
DES-01	Compresor de aer (10 mc), orice tip de acționare, inclusiv electricitatea, combustibilul, apa, toate proviziile de consumabile, furtunurile și uneltele.	
DES-02	Compresor de aer (3,5 mc), orice tip de acționare, inclusiv electricitatea, combustibilul, apa, toate proviziile de consumabile, furtunurile și uneltele.	
DES-03	Autocamion – inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile și piesele de schimb – camion basculant cu capacitatea de 3 tone.	

	Lista echipamentelor	Tarif (RON/h)
DES-04	Autocamion – inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile și piesele de schimb – camion basculant cu capacitatea de 5 tone.	
DES-05	Autocamion – inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile și piesele de schimb – camion basculant cu capacitatea de 15 tone.	
DES-06	Pompă de beton mobilă, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb, furtunurile și uneltele.	
DES-07	Mașină de sudare, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile și piesele de schimb și uneltele.	
DES-08	Echipamentele de tăiere cu flacără oxiacetilenică, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele.	
DES-09	Motopompă de 75 mm sau mai puțin, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb, furtunurile și uneltele.	
DES-11	Motopompă de peste 75 mm, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb, furtunurile și uneltele.	
DES-12	Macara de 10 tone, montată pe camion, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele.	
DES-13	Macara de 50 de tone, montată pe camion, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele.	
DES-14	Betonieră, tambur închis cu dozator, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele, capacitatea de 150 litri.	
DES-15	Betonieră, tambur închis cu dozator, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele, capacitatea de 200 litri.	
DES-16	Betonieră montată pe camion, inclusiv combustibilul, toate rezervele de consumabile, piesele de schimb și uneltele.	
DES-17	Autobasculantă, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele – capacitatea utilă nominală de până la 2.100 kg.	
DES-18	Autobasculantă, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele – capacitatea utilă nominală depășește 2.100 kg, dar nu depășește 10.000 kg.	
DES-19	Excavator 360°, pe șenile sau pe roți, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele – capacitatea cupei de până la 1,6 mc.	
DES-21	Excavator – dublu, cupă întoarsă/încărcător, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele. Capacitatea nominală a cupei încărcătorului de până la 1,0 mc.	

	Lista echipamentelor	Tarif (RON/h)
DES-22	Echipamentele de pavare, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele.	
DES-23	Cilindru compresor/compactator, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele.	
DES-24	Autogudronator, inclusiv combustibilul, toate proviziile de consumabile, piesele de schimb și uneltele.	
DES-25	<i>Se adaugă categorii suplimentare (dacă este cazul).</i>	
DES-26	<i>etc.</i>	

1.2.3 Lista materialelor

Lista materialelor	Tariful (%)
Procent adăugat costului net al materialelor folosite la lucrările în regie proprie	

2 Defalcarea Prețului ofertei

Preambul

Pentru detalii privind descrierea, performanța, calitatea și rezistența materialelor precum și privind abilitățile profesionale, condițiile, obligațiile și responsabilitățile generale care vor fi îndeplinite în executarea Contractului, se va face referire la Condițiile Contractului, la Specificațiile Tehnice Particulare și Generale, la Desene, și orice alte informații incluse în prezenta Documentație de atribuire.

Costul furnizării de materiale și al executării lucrărilor așa cum a fost descris în Desene și în Specificații, respectând toate condițiile, obligațiile și responsabilitățile descrise în Condițiile Contractului, în Specificații și în Listele de prețuri, indiferent dacă cele menționate mai sus sunt afirmate expres în acest Preambul la Liste de Prețuri, precum și toate cheltuielile indirecte și profitul, costul comisioanelor vamale, asigurarilor, asigurarilor profesionale și a oricaror altor taxe cu excepția se consideră că vor fi incluse în ratele și prețurile din Listele de prețuri.

În cazul în care există componente în Listele de Prețuri pentru care Ofertantul nu a introdus o valoare, se va considera că acel preț are valoarea zero.

În afara cazului în care există o afirmație contrară explicită inclusă în cele ce urmează sau în Listele de Prețuri, componentele specificate în Listele de Prețuri reprezintă Sume Forfetare (LS) incluzând absolut toate activitățile care trebuie întreprinse de Ofertant pentru a-și îndeplini obligațiile în cadrul Contractului. Nu se acceptă alte plăți față de cele incluse în Listele de Prețuri. Lucrările finalizate vor fi măsurate și plătite conform Contractului.

Prețurile unitare indicate în Lista de prețuri respectivă vor fi aplicate numai în cazurile în care Angajatorul respectiv Supervisorul solicită sau aprobă lucrări adiționale care nu au fost incluse în lucrările descrise în prezenta documentație.

În cadrul prețurilor unitare se vor include costul tuturor pieselor de schimb/uzură precum și toate costurile necesare pentru asigurarea chimicalelor, reactivilor și consumabilelor de laborator necesare operării stației până la recepția finală.

2.1 Structura

In scopul realizarii platilor, Listele de Activitati pentru Lucrari sunt impartite dupa cum urmeaza:

- Lista de activitati Preliminare si Generale,
- Listele activitatilor Lucrarilor de baza organizate pe obiecte de investitii (unitati tehnologice etc.)

Subtotalul fiecărei Liste este inclus in Lista 1 - Centralizatorul preturilor.

Totalul din Lista 1 - Centralizatorul preturilor reprezinta pretul total al Contractului.

Dupa o luna de la aprobarea proiectului tehnic de catre Supervizor, Antreprenorul va inainta Supervizorului pentru aprobare defalcarea Listelor activitatilor de baza, tinand cont de viitoarele mijloace fixe noi ce se vor realiza, care va contine orice informatii si calcule solicitate in mod rezonabil de Supervizor. Defalcarea va include cantitati finale anticipate ale articolelor principale al caror pret a fost prezentat folosind valori complete (totale) astfel incat valoarea totala echivaleaza cu preturile totale ale fiecărei componente din Lista. Valoarea fiecarui element care nu este descris in defalcare va fi inclusa in preturile pentru cantitatile principale ale Facilitatilor.

Defalcarea va fi subiect al aprobarii Supervizorului, care poate in orice moment sa fie retrasa, si va fi, fara a aduce prejudicii, egala cu suma finala care trebuie platita potrivit Contractului. Defalcarea va fi revizuita si retransmisa in cazul in care se dovedeste in orice moment anterior acceptarii la momentul finalizarii ca nu reprezinta pe deplin facilitatile in forma lor finalizata.

2.2 Aria de cuprindere a Graficelor de Plati

Sumele totale cuprinse in Graficul de Plati, care s-ar putea revizui conform contractului, reprezinta sumele totale care urmeaza a fi platite Antreprenorului pentru proiectarea, executarea si finalizarea Lucrarilor, respectiv pentru efectuarea tuturor celorlalte obligatii stabilite in Contract, dupa cum sunt descrise in mod implicit in Contract cat si orice alte activitati din aria contractului, care trebuie sa conduca la terminarea Lucrarilor.

Aria de cuprindere a Lucrarilor va fi stabilita in raport cu documentele contractuale in ansamblul lor, si nu va fi in niciun fel limitata prin activitatile cuprinse in Graficul de Activitati sau prin descrierile acestor activitati.

2.3 Activitatile cuprinse in Lista activitatilor Preliminare si Generale (P&G)

Definitii

‘Valori P&G facturate’ reprezinta suma indicata de catre Antreprenor la momentul licitatiei in coloana „Pret (Lei)” din Lista activitatilor Preliminare si Generale.

2.4 Lucrări preliminare

Proiectul tehnic și detaliile de execuție

Prețul va acoperi toate activitățile de proiectare, inclusiv elaborarea documentelor de proiectare și execuție precum și a desenelor de execuție, în numărul solicitat de copii soft și/sau hard, așa cum este prevăzut în Specificațiile Tehnice Particulare, Cap. *Documentele Antreprenorului pentru revizuire și aprobare de către Supervisor.*

Costul va acoperi de asemenea orice activitate aferentă cum ar fi colectarea de date, prospectările, sondajele de probă sau alte activități de acest gen.

Activitățile de Proiectare vor fi plătite ca sume forfetare, conform următoarei scheme:

50% din suma după aprobarea de către Supervisor a Proiectului tehnic și a tuturor documentelor de proiectare și execuție necesare.

50% din suma după terminarea tuturor lucrărilor de execuție și emiterea Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor.

Documentație post-execuție

Va fi plătită în schimbul furnizării tuturor Desenelor As-Built (Post-execuție) pentru totalitatea Lucrărilor, așa cum este prevăzut în Specificațiile Tehnice Particulare, Cap. *Documentele Antreprenorului pentru revizuire și aprobare de către Supervisor.*

Plata va fi efectuată ca Sumă Forfetară după depunerea tuturor Desenelor As-Built (Post-execuție) și după aprobarea formală a acestora de către Supervisor.

Nu se va efectua nicio plată parțială pentru această lucrare.

Manuale de Operare și Întreținere

Vor fi plătite în schimbul furnizării tuturor Manualelor de Operare și Întreținere așa cum a fost specificat pentru toate lucrările mecanice, electrice, sau orice altă lucrare inclusă în Contract, după cum a fost solicitat de către Supervisor și în modul solicitat de acesta.

Plata va fi efectuată ca Sumă Forfetară după depunerea tuturor manualelor necesare și după aprobarea formală a acestora de către Supervisor.

Nu se va efectua nicio plată parțială pentru această lucrare.

Organizare de șantier

Organizarea de șantier se execută pe baza proiectului de organizare de șantier aprobat de Supervisor și Angajator.

Plata organizării de șantier se va face după aprobarea listelor de lucrări corespunzător categoriilor de cheltuieli eligibile astfel:

- 70% din prețul organizării de șantier al Ofertantului va fi plătit pentru finalizarea activităților prevăzute în paragrafele menționate mai sus, pe bază de situații de lucrări, după aprobarea Supervisorului.

- 30% din prețul organizării de șantier al Ofertantului va fi plătit pentru finalizarea demobilizării și readucerea terenului la starea prevăzută prin proiect pe bază de situații de lucrări și după aprobarea Supervizorului.

Articolele referitoare la serviciile pentru Organizarea de Șantier a Antreprenorului vor include dar nu se limitează la:

- (a) Conectarea la utilități.
- (b) Plata serviciilor pentru utilități
- (c) Panouri publicitare
- (d) Baraci, facilitati temporare pentru personalul Antreprenorului si
Supervizorului Unitatea de măsura va fi „Suma globala”.

2.5 Lucrări civile

Lucrările civile la care se face referire în listele ulterioare, acoperă toate lucrările pentru construcții necesare pentru executarea lucrărilor din cadrul Listei.

Prețul include costurile aferente următoarelor – dacă se aplică – dar nu este limitat la:

- Toate lucrările de terasament necesare;
- Toate lucrările necesare de betonare și beton armat;
- Toate lucrările necesare de impermeabilizare și protecție;
- Toate lucrările necesare legate de arhitectură și finisaj;
- Toate aprovizionările necesare inclusiv transport până la locul de punere în operă;
- Orice alte activități necesare pentru executarea lucrărilor.

Toate aceste lucrări vor fi efectuate conform Specificațiilor, Cerințelor și documentelor de proiectare aprobate ale Antreprenorului și de asemenea, conform cerințelor Supervizorului.

Eventualele lucrări necesare în perioada de notificare a defectelor sunt incluse în prețul ofertei de bază.

Lucrările civile vor fi plătite ca sume forfetare.

2.6 Lucrări mecanice

Lucrările Mecanice, la care se face referire în liste, acoperă toate lucrările mecanice necesare pentru executarea lucrărilor din cadrul Listei.

Prețul include, dar nu este limitat la:

- Achiziționarea și instalarea tuturor dispozitivelor de fixare și furniturilor necesare;
- Achiziționarea, asamblarea și instalarea echipamentului mecanic necesar;
- Testare în uzină;
- Transport până la locul montajului inclusiv toate asigurările;
- Montaj;
- Testare în orice fază;
- Punere în funcțiune și piese de schimb;
- Orice remedieri în timpul Perioadei de Notificare a Defectelor;
- Toată mâna de lucru calificată și necalificată;

- Orice alte activități necesare pentru executarea lucrărilor.

Toate aceste lucrări vor fi efectuate conform Specificațiilor, Cerințelor și documentelor de proiectare aprobate ale Antreprenorului și de asemenea conform cerințelor Supervizorului.

În cazul în care nu se specifică altfel în Lista de Prețuri, *Lucrările Mecanice* vor fi plătite ca sume forfetare.

2.7 Lucrări electrice si ICA

Lucrările Electrice, la care se face referire în liste, acoperă toate lucrările electrice necesare pentru executarea lucrărilor din cadrul Listei.

Prețul include, dar nu se limitează la:

- Achiziționarea și instalarea tuturor dispozitivelor de fixare și furniturilor necesare;
- Achiziționarea, asamblarea și instalarea echipamentelor electrice necesare;
- Toate taxele și sumele datorate Autorităților;
- Transport până la locul montajului inclusiv toate asigurările;
- Montaj;
- Testare în orice fază inclusiv toate buletinele legale de măsuratori;
- Punere în funcțiune a întregului sistem de instalații electrice;
- Orice remedieri în timpul Perioadei de Notificare a Defectelor;
- Toată mâna de lucru calificată și necalificată;
- Orice alte activități necesare pentru executarea lucrărilor.

În cazul în care nu se specifică altfel în Lista de Prețuri, *Lucrările Electrice* vor fi plătite ca sume forfetare.

2.8 Sistem de monitorizare

Sistemul de monitorizare, acoperă toate lucrările necesare pentru obiectul respectiv din cadrul Listei, în conformitate cu Specificațiile Tehnice Particulare și Generale, cu proiectele de execuție ale Ofertantului aprobate și de asemenea conform cerințelor Supervizorului.

Prețul include, dar nu se limitează la:

- Conectarea noilor facilități la Sistemul existent în vederea atingerii nivelului necesar de control;
- Achiziționarea componentelor hardware și software necesare inclusiv licențele software;
- Achiziționarea de senzori, contoare și alte echipamente de control care nu sunt incluse în nicio altă Listă;
- Instalarea și conectarea la sistem, inclusiv achiziționarea de cabluri, dispozitive de fixare, furnituri și alte materiale;
- Testare în uzină;
- Transport până la locul montajului, inclusiv toate asigurările;
- Testare în orice fază;
- Punere în funcțiune;
- Orice remedieri în timpul Perioadei de Notificare a Defectelor;
- Toată mâna de lucru calificată și necalificată;
- Orice alte activități necesare pentru executarea lucrărilor.

Lucrările pentru Sistemul de monitorizare vor fi plătite ca sume forfetare.

2.9 Lucrări de terasamente

Lucrările de Terasamente la care se face referire în acest Preambul vor acoperi, dar nu se vor limita la:

- Toate lucrările necesare de excavații, până la adâncimea necesară, indiferent care este aceasta, în orice gen de sol, în prezența apei subterane sau nu;
- Eliminarea materialului excavat în exces, dacă există;
- Îmbunătățirea rezistenței solului pentru a susține fundația, dacă este necesar, inclusiv furnizarea de material aprobat;
- Lucrări de compactare, după cum sunt necesare sau specificate;
- Umplerea finală inclusiv furnizarea de material de umplere adecvat în cazul în care este necesar;
- Restabilirea suprafeței, dacă este necesar.

Toate aceste lucrări vor fi efectuate conform Proiectului de execuție aprobat al Antreprenorului și/sau așa cum este solicitat de către Supervisor.

Lucrările de Terasamente vor fi incluse în prețul aferent Lucrărilor de construcții civile pentru componenta la care se referă.

Epuismntul apei subterane sau orice alt tip de lucrare necesară în timpul evacuării apei din obiecte, nu va fi măsurat separat.

2.10 Montaj conducte

În cazul în care nu este menționat altfel în Lista de Prețuri, toate lucrările pentru montaj conducte, inclusiv achiziționarea și instalarea de conducte ca părți componente ale unei structuri, indiferent de materialul din care sunt realizate conductele și de diametrul și lungimea acestora, precum și indiferent de procedura de îmbinare a acestora și de utilizarea conductei, nu vor fi măsurate separat.

Costurile pentru furnizarea conductelor menționate mai sus, pentru instalarea conductelor, pentru testarea, umplerea finală (compactarea) a conductelor sau orice alte lucrări, sunt considerate a fi incluse în costurile pentru *lucrări mecanice* ale componentelor din cadrul Listei de Prețuri care au legătură cu respectivele conducte.

2.11 Cabluri electrice

În cazul în care nu se menționează altfel în Lista de Prețuri, toate lucrările aferente cablurilor electrice, inclusiv achiziționarea și instalarea de sisteme de susținere a cablurilor, cabluri electrice, de control sau comunicații, de orice tip, secțiune sau material, indiferent de metoda de montare și indiferent de utilizarea cablului respectiv, nu vor fi măsurate separat.

Costurile pentru achiziționarea cablurilor menționate mai sus, pentru instalarea acestora inclusiv excavare și umplere finală (dacă are loc), testare sau orice alte operațiuni de acest gen, se vor considera a fi incluse în cadrul costurilor componentelor din Listele de Prețuri care au legătură cu cablurile respective.

2.12 Lucrări de amenajare teren

Toate aceste lucrări vor fi efectuate conform Proiectului de execuție aprobat al Antreprenorului și/sau așa cum este solicitat de către Supervisor.

Demolarea structurilor existente (dacă este cazul)

Demolarea structurilor existente va include, dar nu se va limita la:

- Toate lucrările de terasamente necesare;
- Demolarea și eliminarea oricărei structuri vizibile sau îngropate, indiferent de natura acesteia sau de materialul din care este realizată;
- Demontarea și eliminarea oricăror conducte perimate, cabluri electrice sau de comunicații, echipamente mecanice sau electrice;
- Relocarea anumitor conducte sau cabluri electrice ori de comunicații, dacă este necesar;
- Orice alte activități aferente.

Toate aceste lucrări vor fi efectuate conform Proiectului de execuție aprobat al Antreprenorului și/sau așa cum este solicitat de către Supervisor.

Iluminat exterior

Vor fi incluse toate lucrările necesare conform Specificațiilor Tehnice și a legislației în vigoare pentru a se asigura iluminatul noilor facilități conform Specificațiilor Tehnice.

Drumuri și zone de parcare

Vor fi incluse toate costurile pentru lucrări permanente la drumuri, spații de parcare, coridoare circulare, garduri și porți, realizate în conformitate cu aranjamentul locației stabilit de Antreprenor și aprobat, precum și în conformitate cu Proiectul de Execuție, cu respectarea specificațiilor și standardelor în vigoare în România.

Prețul va include toate Lucrările de terasament, precum și achiziționarea și utilizarea corespunzătoare a materialelor cum ar fi straturi de bază, asfalt, pietre de bordură, pavaj, garduri și porți.

Peisagistica

Vor fi incluse toate costurile pentru nivelare teren, înierbări, plantări de arbuști conform Proiectului de Execuție aprobat.

2.13 Utilaje

Ofertantul va specifica în listele de prețuri și valoarea utilajelor oferite.

2.14 Dotări

Se vor include toate costurile necesare pentru asigurarea dotărilor specificate în listele enumerate la capitolul următor.

3 Liste de Plăți

3.1 Generalități

- 1 Aceste Liste de Plăți trebuie citite laolaltă cu Clauza 50-Plati Condiții de Contract.
- 2 Plățile în avans și Reținerile nu sunt incluse în sumele calculate în baza acestui Grafic. Condițiile de Contract descriu cum Plata în avans, Recuperarea și Reținerea Plății în avans și Eliberarea sumelor reținute sunt luate în calcul la orice plăți intermediare .

Lista P. 1 CENTRALIZATORUL PRETURILOR

Lista Nr.	Descriere	Pret (Lei)
Lista P. 2	Statie de Tratare a Apei – Zanoaga	
Lista P. 3	Captare de apa bruta – Izvoru	
Lista P. 4	Aductiunea Polatiste	
PRETUL TOTAL AL CONTRACTULUI (fara TVA)		

Pretul total al contractului (in litere):

Semnătura autorizată.....

(persoana sau persoanele autorizate să semneze în numele Ofertantului)

Data.....

Lista P. 2 Statie de Tratare a Apei - Zanoaga: Centralizatorul preturilor

Lista Nr.		Lista P.2 Statie de Tratare a Apei - Zanoaga: Centralizator preturi
Nr. Art.	Descriere	Pret(lei)
1	Lista P2.1 Statie de Tratare a Apei: PRELIMINARE SI GENERALE	
2	Lista P2.2 Statie de Tratare a Apei: Instalatii de automatizare si SCADA	
3	Lista P2.3 Statie de Tratare a Apei: Instalatii electrice, ventilatie si incalzire	
4	Lista P2.4 Statie de Tratare a Apei: Demolarea obiectelor redundante	
5	Lista P2.5 Statie de Tratare a Apei: Laborator si dotari de laborator	
6	Lista P2.6 Statie de Tratare a Apei: Retele de incinta	
7	Lista P2.7 Statie de Tratare a Apei: Drumuri de incinta	
8	Lista P2.8 Statie de Tratare a Apei: Imprejmuirea Statiei	
9	Lista P2.9 Teste, punere in functiune, instruire personal Angajator	
10	Lista S-Z.1. Echipamente si utilaje tehnologice	
11	Lista S-Z.2. Echipamente electrice	
12	Lista S-Z.3. Instrumentatie de control si automatizare locala	
13	Lista S-Z.4. Lucrari civile	
14	Lista S-Z.5. Lucrari mecanice, instalatii hidraulice, instalatii interioare	
15	Lista S-Z.6. Lucrari instalatii electrice	
16	Lista S-Z.7. Lucrari instalatii ICA	
TOTAL		

Nota:

Ofertantii vor adauga si completa Listele S-Z. "n" în conformitate cu oferta tehnica propusă.

Listele S-Z. "n" se vor numerota consecutiv.

Pretul total Statie de tratare a Apei – Zanoaga (in litere):

Semnătura autorizată.....

(persoana sau persoanele autorizate să semneze în numele Ofertantului)

Data.....

Lista P2.1 Statie de Tratare a Apei - Zanoaga: PRELIMINARE SI GENERALE

Activitate	Descriere	F	Pret (Lei)
2.1.1	Revizie Proiect tehnic și detaliile de execuție - planul procesului, investigații de teren, planul general al amplasamentului și desene detaliate ale lucrărilor propuse, liste și diagrame pentru lucrări și pentru orice alte activități considerate a fi necesare pentru îndeplinirea planului lucrărilor și realizarea construcției și desenelor de execuție având avizul Supervizorului. - Revizuire documentație necesară pentru ca Angajatorul să obțină autorizația de construire în concordanță cu cerințele legislației românești. - avize, autorizatii	F	
2.1.2	Documentație post-execuție	F	
2.1.3	Instruirea personalului	F	
2.1.4	Manuale de operare și întreținere	F	
2.1.5	Organizare completa de șantier a Antreprenorului	T	
Subtotal Lista P2.1			

Lista P2.2 Statie de Tratare a Apei - Zanoaga: Instalatii de automatizare si SCADA

Activitate	Descriere	Pret (Lei)	Din care:		
			Constructii si instalatii	Utilaj tehnologic	Montaj utilaj tehnologic
2.2.1	Instalatii de automatizare si SCADA				
Total Lista P2.2					

Lista P2.3 Statie de Tratare a Apei - Zanoaga: Instalatii electrice, ventilatie si incalzire

Activitate	Descriere	Pret (Lei)
2.3.1	Reteaua de impamantare	
2.3.2	Protectia impotriva trasnetelor	
2.3.3	Cablurile electrice	
2.3.4	Echipamente de ventilatie	
2.3.5	Echipamente de incalzire	
2.3.6	Echipamente electrice	
2.3.7	Lucrari civile	
2.3.8	Lucrari mecanice	
2.3.9	Lucrari electrice	
Subtotal Lista P2.3		

Lista P2.4 Statie de Tratare a Apei: Demolarea obiectelor redundante

Activitate	Descriere	Pret (Lei)
2.4.1	Demolarea obiectelor redundante	
Subtotal Lista P2.4		

Lista P2.5 Statie de Tratare a Apei - Zanoaga: Laborator si dotari de laborator

Activitate	Descriere	Pret (Lei)
2.5.1	Dotari laborator	
2.5.2	Dotari PSI	
2.5.3	Mobilier si echipamente	
2.5.4	Dotari atelier electric	
2.5.5	Alte dotari	
Subtotal Lista P2.5		

Lista P2.6 Statie de Tratare a Apei - Zanoaga: Retele de incinta

Activitate	Descriere	Pret (Lei)
2.6.1	Lucrari civile	
2.6.2	Lucrari mecanice	
2.6.3	Lucrari electrice	
Subtotal Lista P2.6		

Lista P2.7 Statie de Tratare a Apei - Zanoaga: Drumuri de incinta

Activitate	Descriere	Pret (Lei)
2.7.1	Lucrari civile	
Subtotal Lista P2.7		

Lista P2.8 Statie de Tratare a Apei - Zanoaga: Imprejmuirea Statiei

Activitate	Descriere	Pret (Lei)
2.8.1	Lucrari civile	
Subtotal Lista P2.8		

Lista P2.9 Statie de Tratare a Apei - Zanoaga: Teste, punere in functiune, instruire personal Angajator

Activitate	Descriere	Pret (Lei)
------------	-----------	------------

2.9.1	Teste, punere in functiune	
2.9.2	Instruire personal Angajator	
Subtotal Lista P2.9		

Liste de preturi pentru obiectele incluse in Solutia propusa de Ofertant pentru statia de tratare Zanoaga**Lista S-Z."n". Statie de Tratare a Apei - Zanoaga: "Denumirea Obiectului Tehnologic Propus"**

Activitate	Descriere	Pret (Lei)	Din care:		
			Constructii si instalatii	Utilaj tehnologic	Montaj utilaj tehnologic
S-Z."n".1.	Echipamente si utilaje tehnologice				
S-Z."n".2.	Echipamente electrice				
S-Z."n".3.	Instrumentatie de control si automatizare locala				
S-Z."n".4.	Lucrari civile				
S-Z."n".5.	Lucrari mecanice, instalatii hidraulice,				
S-Z."n".6.	Unelte speciale				
*****	*****				
S-Z"n".X.					
Subtotal Lista S-Z."n"					

Nota: Se vor adauga rânduri în conformitate cu oferta tehnica propusă si specificatiile completate in Formularul 22.

Lista P. 3 Captare de apa bruta - Izvoru: Centralizatorul preturilor

Lista Nr.	Descriere	Pret (Lei)
Lista P3.1	Captare de apa bruta: PRELIMINARE SI GENERALE	
Lista P3.2	Captare de apa bruta: Imprejmuirea Captarii	
Preturi pentru obiectele incluse in Solutia propusa de Ofertant		
Lista C-I.1.		
Lista C-I.2.		
.....		
Lista C-I."n".		
PRETUL TOTAL Captare de apa bruta - Izvoru:		

Nota:

Ofertantii vor adauga si completa Listele S "n" în conformitate cu oferta tehnica propusă.

Listele S "n" se vor numerota consecutiv, in ordinea in care obiectele corespunzatoare apar in profilul tehnologic propus de către ofertant.

Pretul total Captare de apa bruta – Izvoru (in litere):

Semnătura autorizată.....

(persoana sau persoanele autorizate să semneze în numele Ofertantului)

Data.....

Lista P3.1 Captare de apa bruta - Izvoru: PRELIMINARE SI GENERALE

Activitate	Descriere	F	Pret (Lei)
3.1.1	Proiectul tehnic și detaliile de execuție - planul procesului, investigații de teren, planul general al amplasamentului și desene detaliate ale lucrărilor propuse, liste și diagrame pentru lucrări și pentru orice alte activități considerate a fi necesare pentru îndeplinirea planului lucrărilor și realizarea construcției și desenelor de execuție având avizul Supervizorului. - documentația necesară pentru ca Angajatorul să obțină autorizația de construire în concordanță cu cerințele legislației românești. - Avize, autorizatii	F	
3.1.2	Documentație post-execuție	F	
3.1.3	Instruirea personalului	F	
3.1.4	Manuale de operare și întreținere	F	
3.1.5	Organizare completa de șantier a Antreprenorului	F	
	Subtotal Lista P3.1		

Lista P3.2 Captare de apa bruta - Izvoru: Imprejmuirea Captarii

Activitate	Descriere	Pret (Lei)
3.2.1	Lucrari civile	
	Subtotal Lista P3.2	

Liste de preturi pentru obiectele incluse in Solutia propusa de Ofertant pentru captarea de apa bruta Izvoru.

Lista C-I."n". Captare de apa bruta - Izvoru: "Denumirea Obiectului Tehnologic Propus"

Activitate	Descriere	Pret (Lei)	Din care		
			Constructii si instalatii	Utilaj tehnologic	Montaj utilaj tehnologic
C-I."n".1.	Echipamente si utilaje tehnologice				
C-I."n".2.	Unelte speciale				
C-I."n".3.	Lucrari civile				
C-I."n".4.	Lucrari mecanice, instalatii hidraulice, instalatii interioare				
.....					
C-I."n".X.					
	Subtotal Lista C-I."n"				

Nota:

Se vor adauga rânduri în conformitate cu oferta tehnica propusă.

Lista P. 4 Aductiune Polatiste: PRELIMINARE SI GENERALE

Activitate	Descriere	F	Pret (Lei)
4.1.1	Proiectul tehnic și detaliile de execuție - planul procesului, investigații de teren, planul general al amplasamentului și desene detaliate ale lucrărilor propuse, liste și diagrame pentru lucrări și pentru orice alte activități considerate a fi necesare pentru îndeplinirea planului lucrărilor și realizarea construcției și desenelor de execuție având avizul Supraveghetorului. - documentația necesară pentru ca Angajatorul să obțină autorizația de construire în concordanță cu cerințele legislației românești. - Avize, autorizatii	F	
4.1.2	Manual de operare si intretinere		
4.1.3	Documentație post-execuție	F	
4.1.4	Organizare completa de șantier a Antreprenorului	F	
Subtotal Lista P4.1			

Lista A-P."n". Aductiune Polatiste: "Denumirea Obiectului Tehnologic Propus"

Activitate	Descriere	Pret (Lei)	Din care		
			Constructii si instalatii	Utilaj tehnologic	Montaj utilaj tehnologic
A-P."n".1.	Lucrari civile: -Conducta de aductiune din fonta ductila zavorata tronson I (CV4-CV5) in transee cu adancimea de la 1,5m la 3m				
A-P."n".2.	Lucrari civile: Conducta de aductiune din fonta ductila zavorata tronson I (CV1-CV3) in transee cu adancimea de la 1,5m la 3m				
A-P."n".3.	Lucrari civile: Conectari la conductele existente cu diametru intre 250-600				
A-P."n".4.	Lucrari civile: Camine de vane, conducte interne si fittinguri, placi indicatoare				
A-P."n".5.	Echipamente hidromecanice				
A-P."n".6.	Dezafectare conducte de canalizare, conducte de apa, camine de vane si de vizitare existente				
A-P."n".7.	Traversari parauri prin foraj dirijat				
.....					
A-P."n".X.					
Subtotal Lista A-P."n"					

*Nota:**Se vor adauga rânduri în conformitate cu oferta tehnica propusă.*