

FACILITAREA ACCESULUI SI BRANSAMENTE
LA CONDUCTELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA
PENTRU IMOBILELE DIN COMUNA VALEA LARGA,
JUDETUL MURES

PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE - PTE
A.PARTI SCRISE
V.Liste cu cantitatile de lucrari

V. Liste cu cantități de lucrări

FORMULARUL F1

OBIECTIV :

FACILITAREA ACCESULUI SI BRANSAMENTE LA CONDUCTELE PUBLICE DE
ALIMENTARE CU APA PENTRU IMOBILELE DIN COMUNA VALEA LARGA,
JUDETUL MURES

Proiectant,

GEOMODEL SRL-D

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
4	Investiția de bază 4.1 Construcții și instalațiile afereente acestora		
Total valoare (exclusiv TVA):			
Taxa pe valoarea adăugată 19%			
Total valoare (inclusiv TVA):			

Proiectant,
GEOMODEL SRL-D
ing. Mirela Salaj
L.S.

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloanele 1 și 2.

Coloanele 3 și 4 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de

FORMULARUL F2**OBIECTIV :****FACILITAREA ACCESULUI SI BRANSAMENTE LA CONDUCTELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA PENTRU
IMOBILELE DIN COMUNA VALEA LARGA, JUDETUL MURES**

Proiectant,

GEOMODEL SRL-D**CENTRALIZATORUL**

cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Obiectul 1 : ACCES SI BRANSAMENTE APA

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
4.1	Construcții și instalațiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente	
4.1.2	Constructii	
4.1.3	Instalații hidraulice	
Total valoare (exclusiv TVA):		
Taxa pe valoarea adăugată 19%		
Total valoare		

Proiectant,

GEOMODEL SRL-D

ing. Mirela Salajanu

L.S.

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloanele 1 și 2.

Coloana 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de

FORMULARUL F3

Obiectiv :

Proiectant :

FACILITAREA ACCESULUI SI BRANSAMENTE LA CONDUCTELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA PENTRU IMOBILELE DIN COMUNA VALEA LARGA, JUDETUL MURES
GEOMODEL SRL-D

LISTA

cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări

Obiectul 1 : ACCES SI BRANSAMENTE APA
Categorie de lucrări : TERASAMENTE

Categorie de lucrări : RECONSTRUCȚII									
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport ...	M Materiale (3 x 4a)	m Manoperă (3 x 4b)	U Utilaj (3 x 4c)	t Transport (3 x 4d)	T Total (3 x 4)
SECȚIUNE TEHNICĂ				SECȚIUNE FINANCIARĂ					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Semnalizare rutiera	buc	4						
2	Sapatura pentru pozare conducte si camine :								
	2.1. Manuala in spatii limitate	mc	833						
	2.2. Mecanizata cu excavatorul, cu descarcare in depozit	mc	2.053						
	2.3. Mecanizata cu excavatorul, cu descarcare in auto	mc	727						
3	Umplutura la transee conducta (procurare, asternere, compactare):								
	3.1. cu NISIP pt pozare conducte	mc	840						
	3.2. cu MATERIAL DIN SAPATURA	mc	2.053						
	3.3. cu BALAST, la traversare DJ	mc	16						

FORMULARUL F3

Obiectiv :

Proiectant :

FACILITAREA ACCESULUI SI BRANSAMENTE LA CONDUCTELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA PENTRU IMOBILELE DIN COMUNA VALEA LARGA, JUDETUL MURES
GEOMODEL SRL-D

LISTA

cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări

Obiectul 1 : ACCES SI BRANSAMENTE APA
Categorii de lucrări : CONSTRUCTII

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport ...	M Materiale (3 x 4a)	m Manoperă (3 x 4b)	U Utilaj (3 x 4c)	t Transport (3 x 4d)	T Total (3 x 4)
SECȚIUNE TEHNICĂ					SECȚIUNE FINANCIARĂ				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Camine								
	1.1. Realizare camine de vane, hidroizolatia,tencuielile interioare, treptele de acces si piese de trecere etanse a cond prin pereti, conform Desenelor si Caietului de sarcini:								
	1.1.1. Camin : 1,5 m x 1,5 m si înălțimea liberă de 2,0 m, pozate la adancimi de la 1,5 pana la 2,0 m	buc	1						
	1.1.2. Camin apometru pr bransament Ø 63 mm : 1,2 m x 1,0 m si înălțimea liberă de 1,4 m, pozate la adancimi de 1,5	buc	6						

[illegible]

Proiectant,
GEOMODEL SRL-D
ing Mirela-Salajanu



FORMULARUL F3

Obiectiv :

Proiectant :

FACILITAREA ACCESULUI SI BRANSAMENTE LA CONDUCTELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA PENTRU IMOBILELE DIN COMUNA VALEA LARGA, JUDETUL MURES
GEOMODEL SRL-D

LISTA

cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări

Obiectul 1 : ACCES SI BRANSAMENTE APA
Categorii de lucrări : INSTALATII HIDRAULICE

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport ...	M Materiale (3 x 4a)	m Manoperă (3 x 4b)	U Utilaj (3 x 4c)	t Transport (3 x 4d)	T Total (3 x 4)
SECȚIUNE TEHNICĂ				SECȚIUNE FINANCIARĂ					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Procurare, montare și îmbinare conducte (suduri etc), inclusiv toate testele necesare (proba hidraulică, spălare, dezinfectare, contravaloarea volumului de apa necesar acestor operatiuni), bandă și fir de semnalizare :								
	1.5. PEID Ø 125 mm, Pn 10 bari, PE 100	m	250						
	1.8. PEID Ø 63 mm, Pn 10 bari, PE 100	m	2.585						
2	Procurare, montare și îmbinare armături:								
	2.1. Robinet sertar pana Dn 50 mm	buc	2						
	2.2. Robinet sertar pana Dn 100 mm	buc	2						

[illegible]

5	5.3. Teu bransament PEID cu colier Ø 63/25 mm, electrosudabil	buc	239																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---	---	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					M	m	U	t	T
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe:									
	- CAS								
	- șomaj								
	- fond de risc								
	- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:								
Total cheltuieli directe					M _o	m _o	U _o	t _o	T _o
Cheltuieli indirecte = T _o x%									
Profit = (T _o + I _o) x%									
TOTAL GENERAL				V _o = T _o + I _o + P _o					

Proiectant,
GEOMODEL SRL-D
ing. ~~Mircea Sărbănu~~



PRECIZĂRI:


1. Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloanele 1-3. Coloanele 4-9 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în conformitate cu prevederile art. 12 din Legea nr. 34/2006 privind achiziția publică.
2. Beneficiarul are obligația de a include în lista cuprinzând cantitățile de lucrări, atât în secțiunea tehnică, cât și în cea financiară, materialele și furniturile pe care le va utiliza în execuția lucrărilor.
3. Formularul F3 poate fi utilizat și pentru stabilirea cantităților de lucrări pentru construcții provizorii OS (organizare de șantier).

FORMULARUL F5

OBIECTIV : FACILITAREA ACCESULUI SI BRANSAMENTE LA CONDUCTELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU
APA PENTRU IMOBILELE DIN COMUNA VALEA LARGA, JUDETUL MURES

Proiectant : GEOMODEL S.R.L. – D.

FIȘA TEHNICĂ Nr 1**VANA SERTAR CU ACȚIONARE MANUALĂ**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali :  Orice asemanare cu un produs/brand este pur intamplatoare <ul style="list-style-type: none">• Tip : vana sertar pana cu flanse, corp scurt• Diametru nominal : 50 ÷ 150 mm• Presiunea hidrostatica : 16 bar• Mediul de lucru : apa potabila• Temperatura de lucru : -10 ÷ +30 °C		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : <ul style="list-style-type: none">• închidere/etanșare - pe ambele direcții de curgere• etanșare sertar - fără frecare• sistem ghidare - în trei puncte		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante : <ul style="list-style-type: none">• vana sertar pana corp scurt – conform SR EN 558/2008• flanse - conform ISO 7005/2 si SR EN 1092-2• corp, capac - conform SR EN 1563• sertar pană - conform SR EN 1563• protecții - EPOXI, conform normativelor nationale si internationale in vigoare Marcaj CE Produsul se va livra cu certificat de conformitate privind standardele relevante		
4	Condiții de garanție si postgaranție : Perioada de garanție – minimum 24 de la punerea în funcțiune. Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română cu certificat de calitate și garanție		
5	Conditii cu caracter tehnic : <i>Actionare</i> : manuală - cu roată de manevră <i>Materiale constructive</i> : <ul style="list-style-type: none">• corp, capac - din fontă ductilă• ax - oțel inoxidabil• element etanșare – cauciuc EPDM• element asamblare - oțel zincat• sertar pană - acoperit cu EPDM (cauciucat), din fontă ductilă• Protecții - EPOXI min 250 microni• șuruburi capac – oțel inoxidabil A2		

Proiectant,
GEOMODEL S.R.L.
ing. Mirela Salajanu
L.S.

**PRECIZARE :**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică.


NOTA : Ofertantul va anexa fișa tehnică în limba romana a producatorului, pentru a se verifica concordanța, precum si oferta de pret de la furnizor pentru acest produs.

FORMULARUL F5

OBIECTIV : FACILITAREA ACCESULUI SI BRANSAMENTE LA CONDUCTELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA PENTRU IMOBILELE DIN COMUNA VALEA LARGA, JUDETUL MURES

Proiectant : GEOMODEL S.R.L. – D.

FIȘA TEHNICĂ Nr 2**ADAPTOR CU FLANSA**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali :  Orice asemanare cu un produs/brand este pur intamplatoare <ul style="list-style-type: none">• Tip : Cu flanse, pentru teava PEID; cu gheare• Diametru nominal : 50 ÷ 150 mm• Presiunea hidrostatica : 16 bar• Mediul de lucru : apa potabila• Temperatura de lucru : -10 ÷ +30 °C		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : <ul style="list-style-type: none">• rezistent la tractiune• cu sistem de blocare/ancorare pe conducta cu imbinare prin suruburi• cu inel de strangere		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante : <ul style="list-style-type: none">• Corp - SR EN 1563:2012 Marcaj CE Produsul se va livra cu certificat de conformitate privind standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie : Perioada de garantie – minimum 24 de la punerea în funcțiune. Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română cu certificat de calitate și garanție		
5	Conditii cu caracter tehnic : <i>Materiale constructive :</i> <ul style="list-style-type: none">• Corp - din fontă ductilă.• Garnituri – EPDM• flansa incorporata - din fontă ductilă• Protecție internă si externa - EPOXI min 250 microni• Șuruburi montaj – Inox		

Proiectant,
GEOMODEL S.R.L. – D.
ing. Mirela Salajanu
L.S.

**PRECIZARE :**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică.


NOTA : Ofertantul va anexa fișa tehnică în limba romana a producatorului, pentru a se verifica concordanța, precum si oferta de pret de la furnizor pentru acest produs.

FORMULARUL F5

OBIECTIV : FACILITAREA ACCESULUI SI BRANSAMENTE LA CONDUCTELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU
APA PENTRU IMOBILELE DIN COMUNA VALEA LARGA, JUDETUL MURES

Proiectant : GEOMODEL S.R.L. – D.

FIȘA TEHNICĂ Nr 3**TEU BRANSARE ELECTROFUZIUNE CU COLIER**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali :  Orice asemanare cu un produs/brand este pur intamplatoare <ul style="list-style-type: none">• Tip : cu colier• Diametru nominal : Colier: Ø 63; 90; 110; 125 mm Bransament: Ø 25; 63 mm• Presiunea hidrostatica : 16 bar• Mediul de lucru : apa potabila• Temperatura de lucru : -20 ÷ +40 °C		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : <ul style="list-style-type: none">• Cu iesire perpendiculara• Conectare conductei de bransament prin mufa electrosudabila• Montaj colier prin electrosudura		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante : Marcaj CE Produsul se va livra cu certificat de conformitate privind standardele relevante		
4	Condiții de garanție si postgaranție : Perioada de garantie – minimum 24 de la punerea în funcțiune. Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română cu certificat de calitate și garanție		
5	Conditii cu caracter tehnic : <i>Materiale constructive :</i> <ul style="list-style-type: none">• Corp –PEID		

Proiectant,
GEOMODEL S.R.L. – D.
ing. Mirela Salajanu
L.S.

**PRECIZARE :**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.
Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică.


NOTA : Ofertantul va anexa fișa tehnică în limba română a producătorului, pentru a se verifica concordanța, precum și oferta de pret de la furnizor pentru acest produs.

FORMULARUL F5

OBIECTIV : FACILITAREA ACCESULUI SI BRANSAMENTE LA CONDUCTELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU
APA PENTRU IMOBILELE DIN COMUNA VALEA LARGA, JUDETUL MURES

Proiectant : GEOMODEL S.R.L. – D.

FIȘA TEHNICĂ Nr 4**CAMIN APOMETRU**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali :  Orice asemanare cu un produs/brand este pur intamplatoare <ul style="list-style-type: none">• Tip : camin apometru pentru bransamente Ø 25 mm;• Prevazut cu capac etans si inchidere de siguranta inalta• Complet echipat (mai putin apometru)• Mediul de lucru : apa potabila• Temperatura de lucru : -20 ÷ +40 °C		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : <ul style="list-style-type: none">• Asigurarea etanseitatii perfecte. Conditii etanseitate:<ul style="list-style-type: none">-la ploaie -etanseitate 100%;-la ploaie torentiala -infiltrare max. 200ml;-etanseitate 100% la trecerea conductelor prin pereti• Asigurarea termoizolatiei perfecte, fara riscul inghetarii apei in instalatia hidraulica aferenta.		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante : Marcaj CE Produsul se va livra cu certificat de conformitate privind standardele relevante		
4	Condiții de garanție si postgaranție : Perioada de garantie – minimum 24 de la punerea în funcțiune. Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română cu certificat de calitate și garanție		
5	Conditii cu caracter tehnic : <i>Materiale constructive :</i> <ul style="list-style-type: none">• PEID		

Proiectant,
GEOMODEL S.R.L. – D.
ing. Mirela Salaj

L.S.

**PRECIZARE :**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică.

NOTA : Ofertantul va anexa fișa tehnică în limba romana a producatorului, pentru a se verifica concordanța, precum si oferta de pret de la furnizor pentru acest produs.