



Anexa la HS nr. 109/14.09.2021

Tarife pentru determinări, analize de laborator, măsurători de radon în factorii de mediu și consultanță efectuate de personalul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma” - LiRaCC, defalcate pe indicatori*

Determinări, analize de laborator, măsurători de radon în factorii de mediu și consultanță				
Nr. crt.	Tip serviciu – indicatorul analizat*	Codificare	Preț estimativ, fără TVA (lei)	Precizări suplimentare
1.	Determinarea concentrației de activitate de radon în aer prin metoda pasivă	PS-01	150-400**	<p>Intervalul de preț cuprinde 5 pachete de servicii pentru măsurările de depistare a concentrației de radon în interiorul clădirilor, în funcție de cantitatea detectorilor de radon, la un preț estimativ, fără TVA, per detector:</p> <p>Pachetul 1. 1-10 detectori la 400 lei / detector</p> <p>Pachetul 2. 11-20 detectori la 300 lei / detector</p> <p>Pachetul 3. 21-50 detectori la 250 lei / detector</p> <p>Pachetul 4. 51-100 detectori la 200 lei / detector</p> <p>Pachetul 5. > 100 detectori la 150 lei / detector</p> <p>Fiecare pachet include detectori de radon pentru expunere timp de 3 luni, documente informative, analiza și buletinul de analiză. În funcție de numărul de detectori solicitați, se pot personaliza și alte oferte la cerere.</p> <p>**Cheltuielile aferente deplasării (cazare și transport) pentru solicitări din afara zonei metropolitane Cluj, nu sunt incluse și vor fi suportate de către client.</p>
2.	Determinarea concentrației de	PS-02	100-300**	Oferta include o probă de apă, documente informative și instrucțiuni pentru prelevare, analiza și buletinul oficial cu rezultate.

Determinări, analize de laborator, măsurători de radon în factorii de mediu și consultanță

Nr. crt.	Tip serviciu – indicatorul analizat*	Codificare	Preț estimativ, fără TVA (lei)	Precizări suplimentare
	activitate de radon din probe de apă necarbogazoasă			<p>În funcție de numărul de analize solicitate, se pot personaliza oferte la cerere.</p> <p>Pachetul 1. 1-10 probe la 300 lei / probă</p> <p>Pachetul 2. 11-20 probe la 275 lei / probă</p> <p>Pachetul 3. 21-50 probe la 250 lei / probă</p> <p>Pachetul 4. 51-100 probe la 200 lei / probă</p> <p>Pachetul 5. > 100 probe la 100 lei / probă</p> <p>**Cheltuielile aferente deplasării (cazare și transport) pentru solicitări din afara zonei metropolitane Cluj, nu sunt incluse și vor fi suportate de către client.</p>
3.	Determinarea fluxului de exhalatie a radonului din suprafețe	PS-03	300-500**	<p>Oferta include o determinare a fluxului de exhalatie a radonului de pe o suprafață dată, documente informative, analiza și buletinul oficial cu rezultate.</p> <p>În funcție de numărul de analize solicitate, se pot personaliza oferte la cerere.</p> <p>Pachetul 1. 1-2 suprafețe la 500 lei / suprafață</p> <p>Pachetul 2. 3-6 suprafețe la 400 lei / suprafață</p> <p>Pachetul 3. > 7 suprafețe la 300 lei / suprafață</p> <p>**Cheltuielile aferente deplasării (cazare și transport) pentru solicitări din afara zonei metropolitane Cluj, nu sunt incluse și vor fi suportate de către client.</p>
4.	Metodă de determinare a potențialului de radon din sol în perimetrul unei clădiri	PS-04	600-800**	<p>Oferta include estimarea riscului de radon din sol în perimetrul unei clădiri pe un teren <i>cu suprafața standard de 800 mp</i>, prin măsurarea concentrației de radon din sol și permeabilitatea solului, determinarea potențialului de radon din sol și a categoriei de risc de radon pentru locul/solul pe care este amplasată o anumită clădire, documente informative, analiza și buletinul de analiză.</p> <p>În funcție de numărul de analize solicitate și de suprafața terenului, se pot personaliza oferte la cerere.</p>

Determinări, analize de laborator, măsurători de radon în factorii de mediu și consultanță

Nr. crt.	Tip serviciu – indicatorul analizat*	Codificare	Preț estimativ, fără TVA (lei)	Precizări suplimentare
				<p>Pachetul 1. 1 teren cu suprafață standard la 800 lei/ teren</p> <p>Pachetul 2. 2 terenuri cu suprafață standard suprafețe la 700 lei / teren</p> <p>Pachetul 3. > 3 terenuri cu suprafață standard suprafețe la 600 lei / suprafațateren</p> <p>**Cheltuielile aferente deplasării (cazare și transport) pentru solicitări din afara zonei metropolitane Cluj, nu sunt incluse și vor fi suportate de către client.</p>
5.	Metodă de măsurare continuă a concentrației de activitate de radon din aerul din interiorul clădirilor	PS-05	500**	<p>Oferta include un detector activ pentru monitorizarea concentrației de radon în aerul din interiorul clădirilor timp de 5 zile, documente informative, analiza și buletinul de analiză.</p> <p>În funcție de numărul de detectori și aparate active solicitate, se pot personaliza oferte la cerere.</p> <p>**Cheltuielile aferente deplasării (cazare și transport) pentru solicitări din afara zonei metropolitane Cluj, nu sunt incluse și vor fi suportate de către client.</p>
6.	Determinarea coeficientului de difuzie din materiale prin măsurarea concentrației de activitate de radon	PS-06	500-1000**	<p>Oferta include o determinare, documente informative, analiza și buletinul oficial cu rezultate.</p> <p>În funcție de numărul de analize solicitate, se pot personaliza oferte la cerere.</p> <p>Pachetul 1. 1-2 probe la 1000 lei / probă</p> <p>Pachetul 2. 3-6 probe la 750 lei / probă</p> <p>Pachetul 3. > 7 probe la 500 lei / probă</p> <p>**Cheltuielile aferente deplasării (cazare și transport) pentru solicitări din afara zonei metropolitane Cluj, nu sunt incluse și vor fi suportate de către client.</p>
7.	Investigații privind concentrațiile de	PS-07	3000-5000**	<p>Oferta standard include un pachet de bază pentru un diagnostic complet de radon într-o clădire cu suprafața standard de 150 m², prin măsurări de</p>

Determinări, analize de laborator, măsurători de radon în factorii de mediu și consultanță

Nr. crt.	Tip serviciu – indicatorul analizat*	Codificare	Preț estimativ, fără TVA (lei)	Precizări suplimentare
	radon pre și post remediere în clădiri			<p>control pentru identificarea surselor și căilor de acces ale radonului în clădire și proiectarea adecvată a soluțiilor de remediere.</p> <p>Oferta include: cartografierea clădirii și identificarea surselor de radon și a traseelor de intrare prin măsurarea concentrației de radon în aerul din sol, din fisuri aparente sau din jurul conductelor, măsurarea fluxului de exalație a radonului de la suprafețe (pereți, podea, pământ, pereți îngropați, podea îngropată, materiale de construcții); identificarea căilor de transfer ale radonului prin evaluarea și inspecția completă <i>in situ</i> cu echipamentele de măsurare, buletinul de analiza și raportul de încercare, conținând secțiunea de recomandări privind soluția de remediere și planul de remediere propus.</p> <p>Pentru alte tipuri de clădiri cu variate suprafețe și utilizări, oferta se calculează personalizat, raportat la suprafață și numărul încăperilor.</p> <p>Pachetul 1. Diagnostic complet pentru o suprafață standard de 150 m² la 5000 lei</p> <p>Pachetul 2. Diagnostic fără sol (atunci când nu permit condițiile) pentru o suprafață standard de 150 m² la 4200 lei</p> <p>Pachetul 3. Diagnostic complet pentru o suprafață < 150 m² la 3700 lei</p> <p>Pachetul 4. Diagnostic fără sol (atunci când nu permit condițiile) pentru o suprafață < 150 m² la 3000 lei</p> <p><small>**Cheltuielile aferente deplasării (cazare și transport) pentru solicitări din afara zonei metropolitane Cluj, nu sunt incluse și vor fi suportate de către client.</small></p>

NOTE:

1. În structura tarifelor au fost prevăzute și cheltuielile cu asigurarea transportului pentru prelevare probe sau contravaloarea transportului dacă transmiterea probelor de către clienți se realizează prin servicii de curierat, cu excepțiile precizate la punctele 1, 3, 4 și 7. Intervalul de preț estimat pentru fiecare categorie de servicii va permite particularizarea unor oferte pentru clienți

la cerere, precum și posibilitatea de a oferi un preț mai mic pentru un anumit tip de serviciu/ analiză dacă se solicită o cantitate mai mare de măsurători sau adaptarea unor pachete cu oferte de preț promoționale pentru persoane fizice.

2. Prețul final se stabilește în funcție de cantitatea de măsurători/ numărul de probe/ punctele de recoltare aferente fiecărei solicitări.

3. Cheltuielile aferente deplasării (cazare și transport) pentru prelevare probe sau anumite servicii de încercare pentru personalul LiRaCC vor include cazarea, diurna și decontarea transportului, cu prețul combustibilului variabil în funcție de tipul autovehiculului la valoarea în lei din ziua prelevării probei pentru analiză, conform normativelor în vigoare. Aceste cheltuieli se vor comunica în cadrul ofertei.

4. Toate analizele, determinările și măsurătorile cuprinse în oferta se pot organiza și desfășura numai la solicitarea operatorilor economici/ instituțiilor/ persoanelor fizice interesate, și numai în baza unui/unei confirmări de comandă/ comandă/ contract sau a altei înțelegeri oficiale între operatorul economic/ persoana fizică/ instituția și Laboratorul LiRaCC.

5. În cazul în care efectuarea și evaluarea prelevării / măsurătorii implică și alte costuri, acestea vor fi suportate de către beneficiari și vor fi stabilite prin contracte de prestări servicii încheiate între Universitatea Babeș-Bolyai ca Reprezentant Legal al Laboratorul LiRaCC și beneficiari.

6. Lista de tarife se adresează beneficiarilor finali.