

## SECȚIUNEA III: SPECIFICAȚII TEHNICE

### III.1 Specificații tehnice

Specificațiile tehnice fac parte integrantă din documentația de elaborare și prezentare a ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează propunerea tehnică.

Specificațiile tehnice definesc caracteristicile minimale, referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță referitoare la obiectul investiției.

#### Specificații tehnice minime pentru echipamentele achiziționate:

Nr .crt.	Denumire echipamente/ produse	Specificații tehnice
1.	Mini excavator, cu accesorii: <u>cupe</u> (400, 600, 1200 fix), <u>picon EC 50T</u> , <u>Spirala Ø 300</u> , <u>adaptop foreza</u>	<p><b>Date de operare</b>  Greutate de livrare 2.469 - 3.161 kg  Greutate operațională 2,571 - 3,262 kg  Forța de excavare max. 15,3 kN  Forța de rupere max. 22,5 kN  Adâncime de săpat max. 2.744 mm  Înălțimea de scurgere 2,840 - 3,087 mm  Raza de săpare max. 4.806 mm  Viteza de rulare a suprastructurii 10 l / min  L x L x H 4.266 x 1.570 x 2.414 mm</p> <p><b>Motor / motor</b>  Tip motor / motor 3TNV76  Motor diesel cu motor cu 3 cilindri, răcit cu apă  Deplasament 1.116 cm<sup>3</sup>  RPM / viteză 2.500 rpm  Puterea performanței motorului la ISO 15.2 kW  Baterie 44 Ah  Capacitate rezervor 36 l</p> <p><b>Sistem hidraulic</b>  Pompă de serviciu variabilă și pompă cu două trepte  Max. debit 30,5 + 30,5 l / min  Max. debit 20,2 + 7,2 l / min  Presiune de lucru pentru hidraulică de lucru și tracțiune 225 bar  Angrenaj cu presiune de funcționare 206 bar  Rezervor de ulei hidraulic 26,5 l</p> <p><b>Șasiu</b>  Viteza de deplasare max. 3,8 km / h  Lățimea lanțului 300 mm  Gardă la sol 277 mm</p> <p><b>Lama Dozer</b>  Latime 1.570 mm</p> <p>Înălțime 290 mm  Cursa max. deasupra solului 380 mm  Cursa max. sub pământ 419 mm</p> <p><b>Nivel sonor</b>  Nivel sonor (LwA) conform până la 2000/14 / CE 93 dB (A)  Cabină - nivel de presiune sonoră specificat LpA acc. la ISO 6394 79 dB (A)  Accesorii, conform fișelor tehnice:  - cupe de diferite dimensiuni  -picon EC 50T  -spirală Ø 300  - adaptop foreza MT 20</p>
2.	Vibrator beton	Unități electrice Motor Motor universal izolat dublu Tensiune 1 ~ V 230 Curent A 6.5 Frecvența Hz 50-60 Putere kW 1,5 Greutate kg 5.3 L x L x H mm 312 x 154 x 230



		Cablul de alimentare m 5 Arbori flexibili: Lungime mm 4 Greutate kg 7.1 Capăt vibrator: standard Diametru mm 35 Lungime mm 410 Greutate kg 2.1
3.	Mai compactor	<b>Date de operare</b> Greutate de exploatare kg 56 Dimensiunea de înălțare (LxL) * mm 165 x 340 L x L x H mm 673 x 343 x 940 Rata de percuție max. lovituri / min 687 Accelerarea pe pantoful de umflare mm 43 Forța de impact kN 16 Viteza de funcționare m / min 7,9 Capacitate de suprafață mp / h 72 Motor / motor Tip motor / motor răcit cu aer, simplu cilindru, cu două cicluri motor pe benzina Producător de motoare / motoare Wacker Neuson Motor / motor WM80 Deplasare cm <sup>3</sup> 80 Consumul de combustibil l / h 1 Performanță nominală (DIN ISO3046-1) kW 2 la rpm rpm 4.400 Capacitatea rezervorului de combustibil l 2,9 Amestec benzină / ulei 1: 100
4.	Placa compactoare 247 kg	<b>Date de operare</b> Greutate de exploatare kg 247 Forța centrifugă kN 37 Dimensiunea plăcii de bază (L x L) mm 500 x 703 Grosimea plăcii de bază mm 10 Înălțime (fără mâner de ghidare) mm 771 Înălțime de funcționare mm 871 Lățime de funcționare mm 500 Frecvență Hz 90 Vibrațiile brațului mâinii m / s <sup>2</sup> 1,5 Călătorie în avans maxim. (depinde de sol și factori de mediu) m / min 27 Capacitate de suprafață max. (depinde de sol și factori de mediu) m <sup>2</sup> / h 810 <b>Motor / motor</b> Tip motor / motor cu un singur cilindru răcit cu aer, patru timpi motor diesel Producător de motoare / motoare Hatz Motor / motor 1 B 30 Deplasare cm <sup>3</sup> 347 Performanța motorului max. (DIN ISO ISO 3046) kW 5.4 la rpm rpm 3.600 Consumul de combustibil l / h 0,6 Capacitatea rezervorului de combustibil l 5
5.	Placa compactoare	<b>Date de operare</b> Greutate operațională 376 kg Forța centrifugă 40 kN Dimensiunea plăcii de bază (L x L) 440 x 900 mm Grosimea plăcii de bază 12 mm Înălțime (fără stâlp central) 764 mm Lățimea de funcționare (cu placă de extensie) 600 mm Frecvență 69 Hz Vibrații ale brațului manual <2,5 m / s <sup>2</sup> Călătorie în avans maxim. (depinde de impactul solului și al mediului) 24 m / min Capacitate de suprafață max. (depinde de impactul solului și asupra mediului) 870 m <sup>2</sup> / h Înălțimea transportului 1.514 mm Lungime de transport 1.048 mm Lățimea transportului 780 mm <b>Motor / motor</b> Tip motor / motor Motor diesel cu patru cicluri cu un singur cilindru răcit cu aer Producător de motoare / motoare Yanmar Motor / motor L70N Deplasare 320 cm <sup>3</sup> Performanța motorului max. (DIN ISO 3046 IFN) 4.5 kW la rpm 3.000 rpm Performanță de funcționare max. (DIN ISO 3046 IFN) 4,3 kW



		la rpm 3.000 rpm Consumul de combustibil 1,4 l / h Capacitatea rezervorului de combustibil 3,3 l
6.	Cilindru Compactor 28-1200 mm	<p>Date de operare L x L x H mm 2.460 x 1.310 x 2.390 Lățimea tamburului mm 1.200 Diametrul tamburului mm 720 Gardă la sol mm mijloc 280 Tambur tip față neted / nedivizat neted Cauciucuri din spate netede / nedivizate Distanță bordură mm 55 Nivelul forței centrifuge I kN 52 Nivelul forței centrifuge II kN 32 Frecvența nivel I Hz 67 Frecvența nivel II Hz 52 Amplitudinea mm 0,52 Călătorie în avans maxim. m / min 200 Gradabilitate fără vibrații% 40 Raza de rotire în interior mm 2.370</p> <p><b>Motor / motor</b> Motor / Motor tip motor 3 cilindri diesel Producător motor / motor Kubota D1803-CR Performanța motorului ISO 14396 kW 24 Etapa standardelor de emisie Etapa UE V / EPA Nivelul 4 Sistem de tratare după evacuare DOC-DPF Capacități de umplere Capacitatea rezervorului combustibil l 42 Apa capacitate rezervor l 180</p>
7.	Cilindru Compactor Teleghidat	<p><b>Date de operare</b> L x L x H mm 1853 x 820 x 1270 Diametrul tamburului mm 520 Lățimea tamburului (min.) Mm 560 Lățimea tamburului (max.) Mm 820 Forța centrifugă (min.) KN 34,2 Forța centrifugă (max.) KN 68,4 Frecvența Hz 41,7 Forță liniară dinamică (pe tambur) N / mm 45 Raza de rotire mm 1.600 Capacitate de suprafață max. (în funcție de consistența solului) m<sup>2</sup> / h 990 Gradabilitate max. (fără vibrații)% 50</p> <p><b>Motor / motor</b> Tip motor / motor Motor diesel cu 3 cilindri, răcit cu apă cu demaror electric Producător de motoare / motoare Kubota D902 Kohler RPM / viteza rpm 3.000 Combustibil Diesel Consumul de combustibil l / h 4.5 Capacitatea rezervorului l 24</p>
8.	Taietor asfalt	<p>Adancime taiere 170 mm Motor Capacitate cilindrica 389 Diametrul ext. al discului 450 mm Viteza circumferentiala 2200/min Consum carburant la 75% 4.3 l/h Dimensiuni (Lxlxh) 860 x 575 x 1.010 mm Greutate in Kg 93 Lamă mm 25,4 Putere kW 8,7</p>
9.	Generator de sudura	<p>Putere: 10 kVA Motor: 22 CP Consum la 75%: 3,9 l/h Curent sudură: 80-300 A (C.C.) Tip electrod: supertit+superbaz Ø8 mm Greutate: 168 kg</p>
10.	GENERATOR DE CURENT 3F, 19,5kVA	<p>Putere: 19,5 kVA Motor: 31HPE Consum la 75%: 6,5 l/h Curent: 31,3 A (230 V), 25,4 A (400 V) Greutate: 171 kg</p>
11.	Grup hidraulic cu picon 10 ml furtun	<p>Grup HPP 13 FLEX, motor 13 CP, 150 bar, debit ulei ajustabil 1x20-30 l/min. • Ciocan HH 23, 160 bar, debit ulei</p>



		20 l/min., 85 J, 23 kg • Furtun 10 m
12.	Pompa submersibila hidraulica	Presiune maximă: 172 bar Debit de ulei: 20-30 l/min. Cap. pompare: 46 m³/min. Ø part. aspirate: Ø 38 mm H max. de refulare: 28 m
13.	Masina de taiat rosturi hidraulica	Presiune maximă: 172 bar Debit ulei: 20-34 l/min. Ø disc: 450 mm Adânc. tăiere: 187 mm Rot./min.: 2000-3300
14.	Masina de gaurit cu carota	Presiune maximă: 170 bar Debit de ulei: 20 l/min. Prindere carotă: 1¼ UNC Diam. carotă: Ø 50 - 200 mm / Ø 25 - 100 mm Viteză de rotație: 600 /1.500 rot./min. Greutate, fără accesorii: 7,6 kg
15.	Motopompa apa murdara 4"	Putere motor: 14 CP Debit maxim: 1.700 l/min. Înălțime max. de refulare: 28 m Diam. aspirație/refulare: 4" Diam. particule aspirate: 27 mm
16.	Aparat de sudura	Tensiune de alimentare 230V AC±15% , 50/60 Hz Curentul de intrare max/ef. 36.9A/28.6A Factorul de putere (cos fi) 0.93 Randament 88% Raport sarcină de durată (10 min/40 °C) 230A @ 60% 178A @ 100% Reglare curent de ieșire MMA:20A-230A AWI:20A-230A Tensiune de ieșire nominală 20.8V-29.2V Tensiune de mers în gol MMA:80VTIG:20V Dimensiuni electrozii 1.6-4.0mm Clasa de izolație F Grad de protecție IP21S Masă 8.5kg Dimensiunile 410X170X320mm
17.	Aparat de sudura	Tensiune de alimentare 3x400V AC ±10% , 50/60Hz Curentul de intrare max/ef. 15.2A/11.8A Factorul de putere (cos fi) 0.93 Randament 88% Raport sarcină de durată (10 min/40 °C) 270A @ 60% 209A @ 100% Reglare curent de ieșire 25A-270A Tensiune de ieșire nominală 20.8V-30.8V Tensiune de mers în gol 65V Dimensiuni electrozii 1.6-5.0mm Clasa de izolație F Grad de protecție IP21S Masă 15.5kg Dimensiunile 510X210X315mm
18.	TRANSPONTER	Durata maximă de funcționare: 17 h Interval temperatură de lucru: -20 - 55 °C Dimensiuni (captator): 210 x 95 x 33 mm Dimensiuni (transmițător): 160 x 95 x 33 mm Greutate cu acumulatori: 1 kg
19.	MULTIDETECTOR	Adâncimea max. de detectare pentru localizarea obiectului: 150 mm Precizia la indicarea adâncimii: ±10 mm Precizia de localizare: ±5 mm Distanța minimă între două obiecte învecinate: 40 mm Durata maximă de funcționare: 5 h Interval temperatură de lucru: -10 - 50 °C Dimensiuni (LxIxI): 195 x 90 x 75 mm Greutate cu acumulatori: 1 kg
20.	LASER ROTATIV	Precizie: ±0.5 mm la 10 m



	AUTOMAT	Interval de funcționare cu captator laser (diametru): 2 - 500 m Clasă laser: <4.85 mW, 620 - 690 nm, Clasa 2 (EN 60825), Clasa II (FDA CFR 21 art. 1040) Interval de autonivelare la temperatura camerei: $\pm 5^\circ$ Interval reglaj înclinare axa: X -15 - 8.6 % Turație: 600 giri/min. Interval de temperatură de funcționare: -20 - 50 °C Durata maximă de funcționare: 16 h
21.	NIVELA OPTICA POL 15 CU TREPIED + STADIE AL	Mărire: 28 x Tip compensator: Amortizare pneumatică Clasa de protecție : IP 55 (EN 60529) Interval de temperatură de funcționare: -20 - 50 °C Greutate: 1.8 kg Dimensiuni (Lxlxl): 190 x 130 x 136 mm
22.	TELEMETRU PD-E CU PLACA TINTA	Interval de măsurare: 0 m - 200 m Precizia de măsurare: 1.0 mm Funcții de măsurare: Măsurare individuală și continuă, Mod exterior, Nivelă digitală cu bulă de aer Funcții de calcul: Adunare, Scădere, Arie, Volum, Arie de vopsire, Trasare, Min/max, Cronometru, Offset, Memorie (30x), Trapezoid (2x), funcție Pitagora (3x), Măsurare indirectă (4x) Memorie date: Ultimele 30 măsurători, Rezultatele calculelor cu reprezentare grafică Tip baterie: 2 x 1.5 V (AAA) Clasă laser: <1 mW, 635 nm, Clasa 2 (EN 60825), Clasa II (FDA CFR 21 art. 1040) Clasa de protecție : IP 65 (EN 60529) Interfață: Fără
23.	ASPIRATOR UNIV. + 2 SISTEM ASPIRATIE TE DRS-YKPL	Aspirator- Capacitate container: 21 l Clasa de praf: L Capacitatea de absorbție: 61 l/s Clasa de protecție: IP X4 (EN 60529) Putere de alimentare nominală: 1200 W Tensiune nominală de intrare: 230 V Capacitate praf: 23 kg Capacitate apă: 13.5 l Dimensiuni (Lxlxl): 505 x 380 x 500 mm Sistem aspiratie - Tip sculă: Rotopercutor SDS-Max Greutate: 1.5 kg Interval diametru de găurire cu rotopercuție: 12 - 52 mm Adâncimea maximă de găurire: 300 mm Necesită aspirator: Da Adecvat pentru dăltuire: Da
24.	SET 4 SURUBELNITA COMP. CU ACUM. SF2A + ACUMULATOR + INCARCATOR	Cuplu maxim (articulații flexibile/rigide): 12 Nm (articulație elastică), 24 Nm (articulație rigidă) RPM fără sarcină: treaptă viteză 1: 400 rpm; treaptă viteză 2: 1500 rpm Interval strângere mandrină: 1 - 10 mm Număr trepte viteză: 2 Pași creștere cuplu: 15 Dimensiuni (Lxlxl): 178 x 70 x 206 mm Greutate corp sculă: 880 g Nivelul de presiune acustică măsurat A: 64 dB (A) <sup>1</sup> Valoarea totală a vibrațiilor (suma vectorială a trei direcții) pentru găurirea în metal: 1.9 m/s <sup>2</sup> <sup>2</sup> Tensiune nominală: 10.8 V +acumulator și incarcator
25.	SURUBELNITA SF 14A + 2 ACUMULATOR + INCARCATOR	Cuplu maxim (articulații flexibile/rigide): 40 Nm (articulație elastică), 70 Nm (articulație rigidă) RPM fără sarcină: treaptă viteză 1: 400 rpm; treaptă viteză 2: 1300 rpm; treaptă viteză 3: 2250 rpm Interval strângere mandrină: 2 - 13 mm Număr trepte viteză: 3 Pași creștere cuplu: 15 Dimensiuni (Lxlxl): 229 x 80 x 249 mm Greutate corp sculă: 1520 g Nivelul de presiune acustică măsurat A: 75 dB (A) Valoarea totală a vibrațiilor (suma vectorială a trei direcții) pentru găurirea în metal: 2.5 m/s <sup>2</sup> Tensiune nominală: 14.4 V +2 acumulator, 1 incarcator, conform fișei tehnice
26.		Cuplu maxim (articulații flexibile/rigide): 40 Nm (articulație elastică), 70 Nm (articulație rigidă) RPM fără sarcină: treaptă viteză 1: 400 rpm; treaptă viteză 2: 1300 rpm;



	SURUBELNITA SFH 14A + 2 ACUMULATOR + INCARCATOR	treaptă viteză 3: 2250 rpm Interval strângere mandrină: 2 - 13 mm Număr trepte viteză: 3 Pași creștere cuplu: 15 Dimensiuni (Lxlxl): 245 x 80 x 249 mm Greutate corp sculă: 1530 g Nivelul de presiune acustică măsurat A: 91 dB (A) Valoarea totală a vibrațiilor (suma vectorială a trei direcții) pentru găurirea în metal: 2.5 m/s <sup>2</sup> Tensiune nominală: 14.4 V +2 acumulator, 1 incarcator, conform fișei tehnice
27.	POLIZOR UNGHIULAR AG 125-A22(2) CU INCARCATOR SI 2 ACUMLATORI	Tensiune nominală: 21.6 V Diametru disc: 125 mm Adâncime de tăiere max.: 34 mm RPM fără sarcină: treaptă viteză 1: 9500 rpm Tip declanșator: Dispozitiv de siguranță Nivelul de presiune acustică măsurat A: 83 dB (A) Valoarea totală a vibrațiilor (suma vectorială a trei direcții) pentru polizare unghiulară (ah, AG): 3.8 m/s <sup>2</sup> Declarație de renunțare: Utilizați o apărătoare specifică în funcție de discul selectat +2 acumulator, 1 incarcator, conform fișei tehnice
28.	ROTO PERC. -ATC/AVR	Greutate conform procedurii EPTA 01/2003: 9.5 kg Energie de impact individual: 11.5 J Interval diametru de găurire cu rotopercuție: 12 - 40 mm Interval optim de găurire cu rotopercuție: 20 - 40 mm RPM găurire cu rotopercuție: 360 giri/min. Frecvență maximă a loviturilor: 2760 lovituri/min Funcție: Control activ al cuplului (ATC), Sistem activ de reducere a vibrațiilor (AVR), Dălțuire, Reducerea puterii Valoarea totală a vibrațiilor (suma vectorială a trei direcții) pentru găurirea cu rotopercuție în beton (ah,HD): 10 m/s <sup>2</sup> Disponibilitate sistem de îndepărtare a prafului: TE DRS-Y, TE DRS-D, TE DRS-BK Putere de alimentare nominală: 1800 W
29.	DEMOLATOR(CIOCAN) - AVR(7,9KG).	Direcția de lucru: Perete Tip mandrină scule: TE-Y (SDS Max) Greutate conform procedurii EPTA 01/2003: 7.9 kg Energie de impact individual: 11.5 J Frecvență maximă a loviturilor: 2760 lovituri/min Performanța maximă de dălțuire: 1200 cm <sup>3</sup> /min Dimensiuni (Lxlxl): 564 x 125 x 248 mm Valoarea totală a vibrației măsurată pe trei direcții pentru dălțuirea în beton: 6.5 m/s <sup>2</sup> Disponibilitate sistem de îndepărtare a prafului: TE DRS-B Nivelul de presiune acustică măsurat A: 86 dB (A) Putere de alimentare nominală: 1300 W
30.	ROTOPERCUTOR - AVR(4,2KG)	Greutate conform procedurii EPTA 01/2003: 4.2 kg Regim de lucru: Găurire cu rotopercuție, Găurire, Dispozitiv de montaj daltă, Dălțuire Interval diametru de găurire cu rotopercuție: 4 - 28 mm Interval optim de găurire cu rotopercuție: 10 - 20 mm Energie de impact individual: 3.6 J RPM găurire cu rotopercuție: 1100 giri/min. Frecvență maximă a loviturilor: 4500 lovituri/min Funcție: Sistem activ de reducere a vibrațiilor (AVR), Dălțuire, Mandrină detașabilă, Regim invers, Distanțier de adâncime Valoarea totală a vibrațiilor (suma vectorială a trei direcții) pentru găurirea cu rotopercuție în beton (ah,HD): 9.3 m/s <sup>2</sup> Nivelul de presiune acustică măsurat A: 92 dB (A)
31.	KIT TE 3-M 230V COOL TEC+TE-CX(6) MI	Greutate conform procedurii EPTA 01/2003: 3.1 kg Regim de lucru: Dălțuire, Găurire, Găurire cu rotopercuție Interval diametru de găurire cu rotopercuție: 4 - 28 mm Interval optim de găurire cu rotopercuție: 6 - 16 mm Energie de impact individual: 2.5 J RPM găurire cu rotopercuție: 1300 giri/min. Frecvență maximă a loviturilor: 5160 lovituri/min Funcție: Mandrină detașabilă, Regim invers, Distanțier de adâncime, Dălțuire, Viteza a 2-a pentru perforare în metal Valoarea totală a vibrațiilor (suma vectorială a trei direcții) pentru găurirea cu rotopercuție în beton (ah,HD): 15.5 m/s <sup>2</sup> Nivelul de presiune acustică măsurat A: 92 dB (A)
32.	FIERASTRAU CIRCULAR	Adâncime de tăiere max.: 67 mm Interval diametru lamă: 184 - 190 mm Adâncimea de tăiere la 45 grade: 49 mm Material de bază: Lemn, Panou sandwich RPM fără sarcină: treaptă viteză 1: 5800 rpm





	CU 2 DISC	Greutate conform procedurii EPTA 01/2003: 5.3 kg Compatibilitate șină de ghidare: Da Nivelul de presiune acustică măsurat A: 89 dB (A) Valoarea totală a vibrațiilor (suma vectorială pe trei direcții) pentru tăierea în lemn (ah,W): 2.5 m/s <sup>2</sup> Putere de alimentare nominală: 1700 W
33.	SET 5 CAROTA tip B 82, 122, 162, 202, 250 LUNGIME 450 SP-H + PRINDERE BL	Materiale de bază: Beton (foarte abraziv) Mod de găurire: Montată pe stativ Funcționare umedă sau uscată: Umed Segmenți sudați cu laser: Da Prindere: Fără prindere Diametru: 82, 122, 162, 202, 250 mm Clasă produse: Premium Lungime de lucru: 450 mm Înălțime segment: 10 mm Număr segmente: 7, 9, 12, 14
34.	SET 5 BURGHIIU SDS MAX TE-YX 20, 32, 40, 45, 55	Prindere: TE-Y (SDS Max) Diametru: 20, 32, 40, 45, 55 mm Material de bază: Beton armat, Beton, Zidărie, Cărmidă, Calcar Regim de lucru: Găurire cu rotopercuție Lungime: 570, 720, 920, 920, 920 mm Forma capului: Multiple muchii tăietoare Compoziția capului: Carbură de tungsten Număr de muchii de tăiere: 4, 4, 6, 6, 6 Lungime de lucru: 450, 600, 800, 800, 800 mm Clasă produse: Ultimate

### Alte specificații tehnice:

Caracteristicile tehnice și funcționale solicitate reprezintă cerințe minime ce trebuie îndeplinite de către echipamentele oferite și sunt obligatorii.

Orice ofertă care se abate de la specificațiile tehnice menționate mai sus va fi luată în considerare doar în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din prezenta documentație.

Ofertarea unor echipamente cu caracteristici inferioare celor prevăzute în prezenta documentație sau care nu îndeplinește toate caracteristicile tehnice minime solicitate atrage respingerea ofertei, aceasta fiind declarată neconformă.

În cazul în care, în documentația de achiziție, au fost menționate specificații tehnice care ar putea indica o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, se va interpreta prin sintagma "sau echivalent/similar".

Echipamentele oferite trebuie să fie noi.

Livrarea și recepția se va face la punctul de lucru al firmei **Service – Ben – Com SRL** din Municipiul Gheorgheni, str. Vânătorilor, nr. 5, județul Harghita, România, pe baza de proces verbal de predare – primire și recepție.

### Termene de livrare:

Echipamentele vor fi livrate obligatoriu într-o perioadă de maxim 4 luni/ 120 de zile de la semnarea contractului sau de la plata integrală a avansului (în cazul în care se solicită avans conform pct. IV.14 – Modalități de plată din **ANUNȚ PROCEDURĂ COMPETITIVĂ**).

Punerea în funcțiune, la solicitarea beneficiarului, se va face de către firma ofertantă, fără costuri suplimentare, la punctul de lucru al beneficiarului pe bază de proces verbal de punere în funcțiune.

### III.1 Garanții

**1.** Furnizorul va asigura, din partea producătorilor, garanția privind calitatea, durata de funcționare și performanțele echipamentelor, așa cum au fost prezentate în oferta sa și cel puțin la nivelul cerințelor din specificațiile tehnice incluse în documentația de achiziție sau mai favorabile Achizitorului. Garanția pentru funcționarea echipamentelor incluse în ofertă este de **minim 12 luni**. Termenul de garanție este calculat din momentul în care s-a semnat Procesul Verbal de recepție / de punere în funcțiune a echipamentelor.  
Echipamentele vor fi însoțite de certificat de garanție și Certificarea de conformitate CE / Declarație de conformitate, alte documente echivalente.  
De asemenea, acestea se vor livra, după caz, împreună cu CMR /Aviz de însoțire a mărfii/, Declarație vamală pentru bunurile din import, alte țări decât UE,/ Manual de utilizare sau fișa tehnică a echipamentului în limba română, **după caz.**

<b>2. GARANȚIE DE PARTICIPARE</b> Solicitat <input type="checkbox"/> Nesolicitat <input checked="" type="checkbox"/>	Nu se solicită garanție de participare.
<b>3. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE</b> Solicitat <input type="checkbox"/> Nesolicitat <input checked="" type="checkbox"/>	Nu se solicită garanție de bună execuție.

**Service – Ben - Com SRL**  
**Bencze Etelka,**  
 Administrator



[www.regio-adrcentru.ro](http://www.regio-adrcentru.ro)

[www.info regio.ro](http://www.info regio.ro) | [facebook.com/info regio.ro](https://facebook.com/info regio.ro)

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020  
 Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.