



Aprobat,
Nadejda STOIAN

**SPECIFICATII TEHNICE
PENTRU
ATRIBUIREA CONTRACTULUI DE FURNIZARE
Soluții software pentru managementul culorii cu accesorii
hardware**

PROCEDURA DE ACHIZIȚIE COMPETITIVĂ CONFORM ORDINULUI MINISTERULUI FONDURILOR EUROPENE NR.1284/08.08.2016

privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene

TITLUL PROIECTULUI: „Dezvoltarea capacității de reziliență a Biolin Fam SRL prin înființarea unei unități de producție ambalaje din hârtie” Cod SMIS: 158797

BENEFICIAR: BIOLIN FAM SRL

REPREZENTANT LEGAL: Nadejda STOIAN

DATE CONTACT: eMail: Contact@SacoseBio.ro

Tel.: 0746 213 200

Proiect cofinanțat din Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Axa Prioritară 4.1.1 - Sprijinirea ameliorării efectelor provocate de criză în contextul pandemiei de COVID-19 și al consecințelor sale sociale și pregătirea unei redresări verzi, digitale și reziliente a economiei.

Operațiunea – Investiții în activități productive

Schema de ajutor de stat – Granturi pentru investiții în re tehnologizare acordate IMM-urilor din domeniile industriei alimentare și construcțiilor, precum și alte domenii în legătură cu acestea, în vederea refacerii capacității de reziliență

Acțiunea 4.1.1. BIS – Investiții în re tehnologizare în domeniul alimentar



CUPRINS

- I. **Informații generale**
- II. **Specificații Tehnice și Condiții Comerciale**
- III. **Formulare**

SECȚIUNEA I: INFORMAȚII GENERALE

Societatea Biolin FAM SRL, cu sediul în Municipiul Iași, România, Calea Chișinăului, Nr. 9A, camera 3, bloc G3, etaj 6, ap 42, județul Iași, vă invită să prezentați oferta dumneavoastră pentru **Soluții software pentru managementul culorii cu accesorii hardware** în contextul derulării proiectului de investiții cu titlul „Dezvoltarea capacității de reziliență a Biolin Fam SRL prin înființarea unei unități de producție ambalaje din hârtie”, Cod SMIS: 158797, proiect depus spre finanțare prin Programul Operațional Competitivitate 2014 –2020.

Calitatea achizitorului în cadrul proiectului: Beneficiar privat

Locația implementării: Municipiul Iași, România, Calea Chișinăului, nr. 151, clădirea C1, jud. Iași

1. Procedura aplicată: „Procedură de achiziție competitivă” conform ordinului Ministerului Fondurilor Europene nr. 1284 / 08.08.2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene

2. Criteriul de atribuire: Conform Ordinului MFE 1284 / 08.08.2016: compararea avantajelor tehnice și financiare care motivează alegerea în raport cu cerințele solicitate, respectând principiile economicității, eficienței și eficacității.

3. Tip contract: contract de furnizare bunuri

4. Obiectul contractului: Contract de Furnizare Linie tehnologică pentru confecționarea ambalajelor din hârtie în cadrul proiectului „Dezvoltarea capacității de reziliență a Biolin Fam SRL prin înființarea unei unități de producție ambalaje din hârtie” COD CPV 42991000-9 – Utilaje de fabricare a hârtiei, de tipărit și de legat și piese ale acestora; 48000000-8 – Pachete software și sisteme informatice; 48300000-1 – Pachete software pentru creare de documente, pentru desen, imagistică, planificare și productivitate.

Nr. Crt	Denumire produs	Cantitate	Valoare
1.	Sistem pentru managementul operațiunii de mixare a cernelurilor flexografice	Buc. 1	520.000 Lei
2.	Sistem pentru analiza și managementul culorii	Buc. 1	230.000 lei

5. Valoare estimata: 750.000 lei fără TVA, echivalent cu 150.784 EUR la cursul BNR din 14.12.2023 de 4,9740 lei pentru 1 EUR.

Pot fi acceptate oferte cu valoare mai mare comparativ cu valoarea estimată, dacă prezintă avantaje semnificative în raport cu cerințele minimale solicitate

6. Durata contractului de achiziție: de la data emiterii comenzii ferme de către Beneficiar, după semnarea de ambele părți și până la îndeplinirea integrală a obligațiilor asumate (include perioada de livrare de maxim 3 luni și perioada de garanție de la data recepției produselor efectuată la livrare, după punerea în funcțiune).

7. Sursa de finanțare:

- **Fondul European pentru Dezvoltare Regională și Bugetul național** prin intermediul Programului Operațional Competitivitate 2014–2020, **Axa Prioritară 4.1.1** - Sprijinirea ameliorării efectelor provocate de criză în contextul pandemiei de COVID-19 și al consecințelor sale sociale și pregătirea unei redresări verzi, digitale și reziliente a economiei;
- **Surse proprii.**

8. Informații privind locul și modul de obținere a documentației de atribuire:

Documentația de atribuire este disponibilă pe site-ul <http://www.fonduri-ue.ro/>, secțiunea Achiziții privați/Anunțuri

9. Modul de elaborare al ofertei – documente solicitate:

- a) Scrisoare de înaintare – **Formular 1**
- b) Pentru Persoane juridice române: se va prezenta Certificat constatator (copie conformă cu originalul, ofertantului câștigător i se va solicita documentul în original la semnarea contractului), emis cu cel mult 30 zile față de data depunerii ofertei, care să conțină cel puțin: obiectul de activitate relevant pentru obiectul procedurii, acționarii și administratorii firmei, alte informații relevante despre starea firmei.
- b') Pentru Persoane juridice străine: se vor prezenta documente care dovedesc înregistrarea (copie conformă cu originalul, emise cu cel mult 90 zile față de data depunerii ofertei), traduse autorizat, emise de organisme similare care să evidențieze obiectul de activitate care să includă activitățile ce fac obiectul licitației, persoanele din conducerea firmei, alte informații relevante despre starea firmei, în conformitate cu prevederile din țările unde ofertanții își au sediul.
- c) Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 13 și 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 - **Formularul 2**. Ofertanții trebuie să demonstreze că nu se încadrează în situația conflictului de interese descris de OUG 66/2011, art. 14 și 15.
Evaluarea ofertelor se va realiza de către Reprezentantul legal al achizitorului, în persoana doamnei Nadejda Stoian și de Managerul de proiect, în persoana domnului Vlad Ghiga.
- d) Propunere financiară – conform **Formulare 3 și 4**;
Propunerea financiară va fi elaborată astfel încât aceasta să furnizeze informații cu privire la preț, modalitate și termeni de plată, garanție, service post garanție, precum și alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de furnizare bunuri (propușe de ofertant). Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate a ofertei.

Pentru conformitatea evaluării ofertelor prețurile vor fi exprimate în lei sau EURO, cu evidențierea separată a TVA-ului.

Prețul va rămâne ferm pe toată perioada de valabilitate a ofertei și de execuție a contractului. Pentru echivalarea ofertelor se va utiliza cursul 1 EURO = 4,9740 lei (curs Euro BNR, la data publicării anunțului).

La stabilirea prețului ofertei, se va avea în vedere obligativitatea de livrare și recepție DDP – Municipiul Iași, România, Calea Chișinăului, Nr. 151, clădirea C1, jud. Iași (INCOTERMS 2010).

e) Propunere tehnică – va fi prezentată astfel încât să se asigure posibilitatea verificării conformității propunerii tehnice cu specificațiile tehnice prevăzute în cadrul secțiunii „II. Specificații Tehnice”. Aceasta va cuprinde:

- Grafic de livrare – conform **Formular 6**
- Propunere tehnică – detalierea echipamentelor și componentelor acestora în conformitate cu secțiunea „II. Specificații tehnice” – **Formular propriu ofertant.**
- Broșuri de prezentare a echipamentelor elaborate de producător care să releve caracteristicile tehnice oferite (dacă este cazul);
- Declarație pe proprie răspundere privind conformitatea produselor oferite - conform **Formular 5;**

f) Specificațiile tehnice se regăsesc în secțiunea II a prezentului document. Cerințele impuse în secțiunea „II Specificații Tehnice și Condiții Comerciale”, ce vor fi particularizate în propunerea tehnică, sunt **condițiile minimale** pe care trebuie să le îndeplinească oferta câștigătoare.

Ofertele care prezintă caracteristici tehnice și condiții tehnice și comerciale superioare și avantajoase, se vor lua în considerare; de asemenea, se vor lua în considerare orice documente relevante privind dreptul de furnizare, service și instruire pentru produsele ce urmează a fi achiziționate.

Departajarea între oferte similare, din punctul de vedere al caracteristicilor tehnice generale, se va face în funcție de caracteristicile tehnice suplimentare, precum și elemente de valoare adăugată. Ofertanții sunt încurajați să prezinte elemente care aduc valoare adăugată ofertei și care contribuie la identificarea unui echipament superior, atât ca și caracteristici tehnice obiective, cât și ca eficiență în operare, pe perioada de exploatare a acestuia.

Cerințele tehnice prezentate pot fi oferite egal sau la un nivel superior. Specificațiile tehnice care indica, în descrierea și/sau în denumirea produselor ce fac obiectul prezentei documentații, o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o tehnologie, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, în cazul în care au fost menționate în prezenta documentație, au fost prezentate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs/caracteristica tehnică a produsului și nu pentru a intenționa favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea **"sau echivalent"**. Dacă anumite caracteristici au ieșit din producție sau nu mai fac parte din oferta curentă, nu vor mai fi luate în considerare sau se vor putea înlocui cu altele actuale și care au funcții similare.

Propunerea tehnică va conține descrierea detaliată a produselor solicitate și va fi întocmită astfel încât, în procesul de evaluare, informațiile din propunerea tehnică să permită identificarea facilă a corespondenței cu specificațiile tehnice solicitate în Secțiunea II. Ofertele ce includ propuneri tehnice în care se face simpla asumare / bifare a cerințelor tehnice minimale fără detalierea modalității de îndeplinire a cerințelor minimale vor fi asimilate ofertelor ce includ propuneri tehnice prin care nu se face dovada îndeplinirii tuturor cerințelor tehnice minime.

Propunerea tehnică va avea un caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului, pe toată perioada de valabilitate a ofertei, stabilită de Beneficiar.

- g) Limba de redactare a ofertei: română; ofertele care sunt într-o limbă străină vor fi însoțite de o traducere autorizată.
- h) Valabilitatea ofertei: 90 de zile de la data deschiderii ofertelor.
- i) Ofertele vor fi transmise pe suport de hârtie într-un exemplar original, în plic închis prin poștă, curierat sau depuse personal la sediul din Municipiul Iași, România, Calea Chișinăului, nr. 151, clădirea C1, județul Iași, cod poștal 700179, până la data și ora limită menționate în prezenta invitație.

Ofertanții sunt pe deplin răspunzători pentru ca ofertele lor să ajungă la locația corectă în termenul menționat, orice ofertă primită după termenul limită de depunerea ofertelor stabilită în documentația pentru ofertanți sau la o altă adresă decât cea indicată mai sus nu va fi evaluată de Achizitor, acestea urmând a fi returnată în starea originală (sigilată) către Ofertant.

Ofertele vor fi prezentate în plic închis pe exteriorul căruia se vor preciza următoarele:

- Denumirea și adresa ofertantului;
- Destinatar: SC BIOLIN FAM SRL;
- Adresa: Municipiul Iași, Calea Chișinăului, nr. 151, clădirea C1, jud. Iași;
- Pentru participarea la procedura de achiziție de **Soluții software pentru managementul culorii cu accesorii hardware** în cadrul proiectului de investiții cu titlul „Dezvoltarea capacității de reziliență a Biolin Fam SRL prin înființarea unei unități de producție ambalaje din hârtie”, Cod SMIS: 158797;
- A nu se deschide înainte de data de 21.12.2023, ora 17:00.

Dacă plicul nu este marcat conform prevederilor de mai sus, societatea BIOLIN FAM SRL nu își asumă nicio responsabilitate pentru rătăcirea sau deschiderea prematură a ofertei.

Prețul și valoarea contractului/contractelor NU se ajustează ulterior semnării contractului de către părți. NU se solicită garanție de participare.

Se accepta orice documente echivalente ale ofertanților externi în vederea dovedirii îndeplinirii condițiilor de participare.

Ofertele trebuie să facă dovada îndeplinirii tuturor cerințelor prevăzute în prezenta documentație.

Se resping ofertele care nu demonstrează îndeplinirea condițiilor de participare și a cerințelor tehnice minimale la data depunerii ofertei.

Oferta stabilită câștigătoare, precum și prezenta documentație cu anexele sale devin automat anexe ale contractului de furnizare care se semnează cu ofertantul câștigător iar prevederile din acest document completează clauzele contractuale.

Dacă în cadrul ofertelor vor exista incertitudini sau neclarități în ceea ce privește anumite documente prezentate, achizitorul va solicita detalii, precizări sau confirmări suplimentare atât de la ofertanți, cât și de la autoritățile competente ce pot furniza informații în acest sens.

10. Clarificări

10.1 Informații Clarificări

Ofertanți: Solicitățile de clarificări, înaintate de ofertanți, se pot obține astfel:

E-mail – prin transmiterea unui e-mail de solicitare la adresa contact@sacosebio.ro

Ofertantul este obligat să se asigure că Achizitorul a primit solicitarea de clarificări.



Toate răspunsurile la solicitările de clarificări vor fi aduse la cunoștință tuturor operatorilor economici interesați, prin încărcarea pe www.fonduri-ue.ro, secțiunea Anunțuri achiziții private, în cadrul anunțului privind achiziția.

Beneficiar: Pe parcursul analizei și verificării documentelor prezentate de Ofertanți, Beneficiarul are dreptul de a solicita oricând clarificări sau completări ale documentelor prezentate de ofertanți în cadrul procedurii.

10.2 Data limită de primire a solicitărilor de clarificări: 18.12.2023, ora 17.00

10.3 Data limită pentru răspunsul la clarificări: 19.12.2023, ora 17.00

11. Data limită de primire a solicitărilor de clarificări în etapa de Evaluare a ofertelor:

Termenul în care Ofertanții vor trimite răspunsul la solicitarea de clarificări venite din partea Beneficiarului este de 2 zile lucrătoare.

12. Locul și data limită pentru depunerea ofertei: Municipiul Iași, Calea Chișinăului, nr. 151, clădirea C1, jud. Iași, data limită – 21.12.2023, ora 17.00.

13. Deschiderea Ofertelor – pentru prezenta procedură de achiziții nu este prevăzută o ședință de deschidere a ofertelor - conform Ordinului 1284/08.08.2016;

14. Contestații

Se pot depune la locația de desfășurare a procedurii de atribuire, respectiv la punctul de lucru din Iași, Calea Chișinăului, Nr. 151, clădirea C1, județul Iași, sau se pot trimite pe email Contact@SacoseBio.ro. Primirea de contestații se va face în maxim 2 zile lucrătoare de la publicarea rezultatului evaluării.

Răspunsul la contestații se face în termen de 2 zile lucrătoare de la primirea acestora.

În situația în care un Ofertant este nemulțumit de modul în care s-a desfășurat procedura competitivă, acesta se poate adresa instanțelor de judecată competente pentru soluționarea cauzei.

15. Tip Contract: contract furnizare bunuri

16. Principii care stau la baza derulării prezentei proceduri de achiziție: prezenta procedură de achiziție se va derula ținând cont de principiile nediscriminării, tratamentului egal, recunoașterii reciproce, transparenței, proporționalității, eficienței utilizării fondurilor publice, asumarea răspunderii, astfel documentația de atribuire a fost întocmită astfel încât să permită tratamentul egal și transparența în fața furnizorilor de produse, înlăturând din documentație orice prevederi care ar fi putut favoriza anumite categorii de furnizori.

Toate produsele/componentele care sunt identificate prin marcă comercială, model, etc. în cuprinsul prezentului document pot fi înlocuite cu produse similare (echivalente).

Pe parcursul întregului proces de achiziție, la adoptarea oricărei decizii se vor avea în vedere principiile stipulate în Ordinul MFE nr. 1284/08.08.2016 și anume: principiul transparenței, economicității, al eficienței și eficacității. În vederea respectării principiilor enunțate, beneficiarul va alege oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului; în nota justificativă de atribuire se vor prezenta avantajele tehnice și financiare care motivează alegerea, raportat la cerințele solicitate: avantajele tehnice și financiare care motivează alegerea se raportează exclusiv la informațiile prezentate în ofertă/răspunsurile la clarificările solicitate. **Beneficiarul privat nu are obligația să aleagă**



oferta cu prețul cel mai scăzut.

Beneficiarul va desemna câștigătoare oferta cu cele mai multe avantaje, tehnice și financiare, în vederea realizării scopului proiectului. Se vor evalua și compara condițiile tehnice și financiare ale ofertelor și se va elabora o nota de atribuire.

Principalele elemente de departajare a ofertelor primite sunt avantajele tehnice și financiare ale ofertelor.

NU se acorda punctaj

17. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa la sediul societății BIOLIN FAM SRL, Municipiul Iași, România, Calea Chișinăului, nr. 151, clădirea C1, județul Iași.

Persoana de contact: dna. Nadejda Stoian, Tel. 0746 213 200, E-mail: contact@sacosebio.ro
sau Ghiga Vlad, Tel. 0741 149 521, E-mail: ghiga.vlad@gmail.com

SECȚIUNEA II: SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI CONDIȚII COMERCIALE

Nr. crt.	Denumire	Caracteristici tehnice solicitate
1.	Sistem pentru managementul operațiunii de mixare a cernelurilor flexografice Este o soluție software și hardware extrem de complexă, furnizată sub licență, instalat pe PC-ul furnizat de către producător și cu accesorii.	
	Soluție SOFTWARE	<p>Multiple funcții de raportare și administrare</p> <p>Interfața MRP și ERP (SAP, Oracle etc.)</p> <p>Inserarea/Modificarea/Afisarea formulelor și a componentelor de bază</p> <p>Macro-componente: creeaza combinatii de componente utilizate frecvent, care vor fi introduse ca o singura componenta intr-o formula</p> <p>Parametri de dozare cu reglare automata</p> <p>Distribuirea parametrilor cu reglare automată</p> <p>Interfața cu sistemul spectrofotometru</p> <p>Afișare sinoptică a nivelurilor stocurilor de cerneluri de bază</p> <p>Funcții de gestionare a intensității culorii</p> <p>Gestionarea prețurilor și evaluarea stocurilor</p> <p>Caracteristici complete de trasabilitate ISO</p> <p>Gestionarea returnării / deșeurilor de cerneluri și reprelucrarea lor</p> <p>Formulare, proiectare și gestionarea locurilor de muncă</p> <p>Posibilitatea de a efectua operația de distribuire prin utilizarea de etichete cu coduri de bare</p> <p>Gestionarea și controlul retururilor în vrac</p> <p>Gestionarea și raportarea COV</p> <p>Recirculare cu planificare a cernelurilor de tip bază, pentru asigurarea omogenității</p> <p>Atribute multi-formulare ale formulei</p>

	<p>Stație de mixare cerneală lichidă pe bază de apă</p>	<p>Sistem hardware de dozare controlată a pigmentilor, coordonată de software-ul pentru managementul culorii și a operațiunilor de mixare a cernelurilor flexografice ecologice pe bază de apă. 16 x supape de distribuție multietajate DN14 cu 2 fluxuri de distribuire + pulsație finală pentru a obține precizie. Supapele sunt în S / S cu inele O în EPDM. Precizia de distribuire a pigmentilor: ± 1 g sau superioară.</p> <p>Sistemul de mixare a cernelurilor este conceput pentru a produce loturi de dimensiuni mici. Ușor de utilizat, sistemul permite operatorului să producă cantitatea dorită de produs finit într-un mod rapid și fiabil. Sistemul este gestionat de propriul software dezvoltat intern. Capul de distribuire este compus din supape fixe montate pe un cadru metalic circular la o înălțime care permite distribuirea în găleți de 20 de litri.</p> <p>Sistemul permite producția în containere cu un $\varnothing \geq 280$ mm. Capul de distribuire este completat cu o tavă de scurgere din oțel inoxidabil în care lichidele de spălare sunt colectate și canalizate într-un recipient dedicat.</p> <p>Capul de distribuire poate găzdui până la 18 supape de distribuire. Un cântar electronic controlează greutatea componentei distribuite, iar supapele sunt acționate în funcție de informațiile despre greutate provenite de la cântar. Acest cântar electronic de înaltă precizie comunică în mod constant citirile greutății înapoi la software-ul nostru pentru a asigura distribuirea precisă a produselor. Împreună cu cântarul electronic, software-ul se "autocalibrează", prin urmare se optimizează continuu pentru a atinge atât viteza maximă, cât și precizia de distribuire.</p> <p>Necesita aer comprimat: conform: ISO 8573-1: 2010 Class 3.1.1 Echipament certificat conform normativului CE. Alimentare 220 sau 380V, funcție de configurație.</p>
	<p>Consolă de operare</p>	<p>Procesor: Intel Celeron sau similar</p> <p>Memorie: 8Gb sau mai mare</p> <p>HDD: 256 sau mai mare</p> <p>Monitor FullHD cu diagonala 15.6 inch sau mai mare.</p> <p>Alimentare: 220 / 240 volți</p> <p>Unitate carcasată care protejază componentele sistemului. Dulap ventilat c / w sticlă securizată și sertar tastatură pentru a găzdui PC, monitor și imprimantă.</p>

Cântar electronic	<p>Dispozitiv de verificare de precizie a cantităților de cerneală care sunt introduse de către operatori în sistemul de management al culorilor. Scala este completă cu afișaj original, sursă de alimentare și interfață pentru comunicarea cu PC-ul. Cântarul este montat pe o platformă glisantă pentru găleți, încărcare și descărcare ușoară. De asemenea, permite ușor adaosuri aplicate manual, de exemplu cerneluri pentru retur sau aditivi suplimentari.</p> <p>Acest cântar electronic de înaltă precizie comunică în mod constant citirile greutății înapoi la software pentru a asigura distribuirea precisă și precisă a produselor. Împreună cu sistemul electronic scară, software-ul se "autocalibrează", prin urmare se optimizează continuu pentru a realiza ambele viteza maximă, precum și precizia de distribuire.</p> <p>Precizie cântărire: +/-1g sau mai mare</p> <p>Dimensiuni platforma: 300 x 400.</p> <p>Alimentare: 220 / 240 volți.</p>
Cititor de cod de bare	<p>Tip scanare: 1D</p> <p>Interfata conexiune: USB</p> <p>Coduri de bare: standard 1D</p> <p>Temperatura de operare: 0°C – 50°C</p>
Imprimantă de etichete	<p>Tip imprimanta: desktop pentru etichete autocolante personalizate.</p> <p>Metoda de printare: direct termic</p> <p>Interfata: USB</p> <p>Viteza tiparire: 100 mm/s</p> <p>Rezolutie printare: 150 DPI</p> <p>Memorie: 256 MB</p> <p>Zona imprimabila: 63 x 108 sau 105 x 150 mm</p> <p>Tip: etichete eco si semilucioase</p> <p>Coduri de bare suportate 1D: EAN -8, EAN -13, QR Code</p> <p>Sursa de alimentare: 100-240 V AC, 50-60 Hz</p> <p>Temperatura de operare: 5 ° – 40°C sau un interval mai mare</p>
Modul curățare apă uzată	<p>Sistem de purificare a apei de spălare a instalației de mixare și a grupurilor de imprimare.</p> <p>Componența echipament: pompe de recirculare, reutilizare apa de spălare echipamente de mixare cerneală și de tipar, cu beneficii importante atât economii financiare cât și asupra protecției mediului înconjurător.</p> <p>Tip și capacitate: rezervorul cu reacție 800 litri și 2 rezervoare externe in zona de jos a rezervorului de reacție cu valva cu bila</p>

		<p>Amestecatoare cu control: 2 buc.</p> <p>Suport cu ghidaj pentru 2 cosuri de acumulare si evacuare materie uscata.</p> <p>Consumabile pentru punere în funcțiune și training personal: 100 Kg pudra floculanta și 300 filtre standard.</p> <p>Alimentare: 220 / 240 volți.</p>
	Sistem de curățare automat	<p>Sistem de spălare a instalației de dozare, pentru acuratețea colorilor și pentru protecția sistemului de mixare.</p> <p>Ciclul de spălare: începe automat la sfârșitul fiecărei operațiuni de mixare a cernealurilor.</p> <p>Tavă de scurgere poziționată sub supapele de distribuire după fiecare mixare, atunci când operatorul mută găleata finită din capul de distribuire.</p> <p>Tanc de depozitare lichid de spălare 20L</p> <p>Pompă de 1/2" și o rețea de conducte pentru transport lichid la supapele de distribuire.</p>
2.	<p>Sistem pentru analiza și managementul culorii</p> <p>Aplicație software care ofera control asupra retetelor si sortimentelor, imbunatateste manipularea de baza a materialelor si ajuta la reducerea deseurilor periculoase. De asemenea, usureaza utilizarea cernelurilor rămase, reducând stocurile totale de cerneală, generând economii substanțiale!</p>	
	Soluție SOFTWARE	<p>Aplicație software care ofera control asupra retetelor si sortimentelor, imbunatateste manipularea de baza a materialelor si ajuta la reducerea deseurilor periculoase. De asemenea, usureaza utilizarea cernelurilor rămase, reducând stocurile totale de cerneală, generând economii substanțiale! Permite formularea de cerneluri pentru o culoare precisa tinand cont de culoarea substratului. Generează economii de timp semnificativ in reformularea cernelurilor existente utilizand sortimentele si rețetele existente și estimări mai precise asupra costurilor cu cerneala pentru lucrări cu integrarea MIS/ERP a software pentru managementul culorii și a operațiunilor de mixare a cernelurilor flexografice si beneficiati și permite urmărirea mai bună a utilizării efective a cernelii. Îmbunătățește calitatea generala si eficienta prin conectarea software-ului pentru managementul culorii și a operațiunilor de mixare a cernelurilor flexografice cu solutii de control al calitatii/control statistic al proceselor, cum ar fi Color iQC si ColorCert. Permite utilizarea datelor spectrale din cernelurile ramase pentru a crea o reteta cu o noua culoare tinta, folosind cerneluri reziduale si cerneluri noi pentru a obtine culoarea dorita. Team-viewer pentru comunicare la distanță.</p>
	Spectrofotometru	<p>Echipament de laborator de mare precizie care permite determinarea cantitativă a proprietăților de reflexie sau de</p>

	<p>transmisie ale cospelurilor flexorafice, în funcție de lungimea de undă, pe bază de spectroscopie electromagnetică, iar radiațiile electromagnetice folosite în această tehnică analitică sunt radiațiile din spectrul vizibil (VIS), ultraviolet apropiat (UV) și infraroșu apropiat (IR). Apertură: 2 mm</p> <p>Baterie Litiu-ion, 3.63VDC, 4750mAh</p> <p>Funcția BestMatch: Da</p> <p>Calibrare: Automat pe referință albă</p> <p>Diferențe de culoare: CIE ΔE^* (1976), ΔE_{CMC}, CIE ΔE^* (2000) și CIE ΔE^* (1994)</p> <p>Spații de culoare: CIE $L^*a^*b^*$, CIE $L^*C^*h^\circ$</p> <p>Interfață de comunicare USB-C; Wi-Fi</p> <p>Conectivitate: USB-C; Wi-Fi</p> <p>Interval de densitate: 0,0 D – 3,0 D</p> <p>Standarde de densitate Statutul A, E, I, T și G</p> <p>Dimensiuni (lungime, lățime, înălțime) 21,2 cm x 7,7 cm x 7,7 cm (Lxlxl) 8,4" x 3,0" x 3,0" (Lxlxl)</p> <p>Certificare G7 Da, cu șabloane de locuri de muncă G7, PSO, Japan Color încorporate</p> <p>Umiditate: 30 - 85% RH (fără condensare)</p> <p>Corpuri de iluminat: A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, F12</p> <p>Import/Export Format: CxF3</p> <p>Standarde industriale: ISO 5-4:2009(E), ISO 13655:2017</p> <p>Afișaj de instrumente: Ecran tactil color, 800 x 480 pixeli</p> <p>Acordul interinstrument Medie: 0,25 ΔE_{ab}, Max: 0,45 ΔE_{ab} (pentru M3: 0,55 ΔE_{ab}) (Măsurători folosind standardele de fabricație X-Rite la o temperatură de 23 ° C +/- 1 ° C, 40-60% RH pentru toate modurile de măsurare pe 12 plăci de culoare BCRA și o referință ceramică albă (D50, 2 °))</p> <p>Limbi acceptate: engleză, franceză, germană, italiană, română, spaniolă.</p> <p>Sursă de lumină: LED</p> <p>Macintosh: macOS 10.15, macOS 11, macOS 12</p> <p>Condiții de măsurare 2: M0, M1 (metoda 2), M2, M3</p> <p>Geometrie de măsurare Optică de iluminare inelară 45°:0°, ISO 13655:2017</p> <p>Timp de măsurare: <1 sec</p> <p>Support NetProfiler: Da</p> <p>Observatori: 2° și 10°</p> <p>Temperatura de funcționare: 10°C până la 35°C 50°F până la 95°F</p> <p>Support PantoneLIVE: Da; Biblioteci Pantone încorporate</p> <p>Admis / Respins: Da</p>
--	--

Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Axa Prioritară 4.1.1 - Sprijinirea ameliorării efectelor provocate de criză în contextul pandemiei de COVID-19 și al consecințelor sale sociale și pregătirea unei redresări verzi, digitale și reziliente a economiei.

Acțiunea 4.1.1. BIS - Investiții în rețehnologizare în domeniul alimentar

	<p>Lungime scanare Max: 1.120 mm (44")</p> <p>Capacitate de scanare: Da, scanare încorporată</p> <p>Indicator de serviciu: Memento de certificare</p> <p>Repetabilitate pe termen scurt - densitate: +/- 0,01 D pentru CMYK (măsurători de stare E sau stare T, eroare maximă în comparație cu valoarea medie a 10 măsurători la fiecare 5 secunde la 2,0 D, cu excepția M3 galben la 1,7 D)</p> <p>Repetabilitate pe termen scurt - alb: 0,02 Δ Eab (abatere standard) alb BCRA (eroare comparativ cu valoarea medie a 20 de măsurători la fiecare 5 secunde)</p> <p>Scanare printr-o singură trecere: M0, M1, M2, M3</p> <p>Kit de dezvoltare software: Da</p> <p>Analizor spectral: Motor spectral DRS</p> <p>Spectral Interval: 10 nm</p> <p>Domeniul spectral: 400 nm până la 700 nm</p> <p>Standardele: Capacitate de memorie pentru mai mult de 50.000 de standarde</p> <p>Interval temperatură depozitare între: -20 și 50 °C-4 și 122 °F</p> <p>Substraturi suportate: Hartie, carton ondulat, carton.</p> <p>Experiența utilizatorului: Expert pornire, configurabil, set de instrumente personalizat, upgradabil</p> <p>Voltaj 12 VDC @ 2.5 A (sursă de alimentare a stației de andocare)</p> <p>Garanție: 1 an</p> <p>Greutate: 620g, 1.4 lbs.</p> <p>Cablu USB-C cu adaptor pentru USB-A, sursă de alimentare, software și documentație, stație de andocare/încărcare, ghid de pornire rapidă, geantă de transport, certificat ISO 9000.</p> <p>Sistem operare: Windows 10 (pe 32 și 64 de biți).</p> <p>FLEXO Plus este cel mai puternic model și adaugă capacitatea de a evalua metamerismul, opacitatea și puterea culorii, precum și de a comuta între măsurători polarizate și nepolarizate, Digital Loupe, ecran tactil intuitiv și măsurare fără contact, include, de asemenea, un abonament de un an la PantoneLIVE.</p> <p>0,25 Δ Eab Acordul interinstrument</p> <p>< 1 sec Timp de măsurare</p> <p>Geometria dispozitivului: D1045:0</p> <p>Scanare într-o singură măsurătoare: M0, M1, M2, M3</p> <p>Poate comuta cu ușurință între măsurătorile spot și cele de scanare utilizând roțile integrate și tehnologia de recunoaștere a patch-urilor, accelerând măsurarea cu 17%.</p> <p>Măsoară simultan M0, inclusiv UV/ISO 13655:2017; M1, D50/ISO 13655:2017; M2, excluzând UV/ISO 13655:2017; și M3 - Polarizare/ISO 13655:2017.</p>
--	--

Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Axa Prioritară 4.1.1 - Sprijinirea ameliorării efectelor provocate de criză în contextul pandemiei de COVID-19 și al consecințelor sale sociale și pregătirea unei redresări verzi, digitale și reziliente a economiei.

Acțiunea 4.1.1. BIS - Investiții în re tehnologizare în domeniul alimentar

	Microscop profesional	<p>Echipament de laborator pentru examinarea în profunzime a depunerilor de cerneală.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microscop digital cu camera rereoluție 5 MP - Conexiune PC sau TV - Iluminare LED - Permite înregistrare de fișiere foto-video - Soft dedicat - Conectivitate USB - HDMI - Sistem de operare: Windows / macOS - Rezoluție video: Full HD sau superioară - Format fișier imagine: JPEG - Zoom optic: 10x - 300x sau mai mare - Tip iluminare: LED
	Proofer automat	<p>Echipament de laborator care dispune de placi de imprimare gravate electronic și viteze de imprimare variabile de până la 40 m/min, care reproduc condițiile de imprimare industrială de pe linia tehnologică. Echipamentul este ideal pentru cercetarea și dezvoltarea de date de potrivire a culorilor computerizate, controlul calitatii și mostre de prezentare.</p> <p>Unitate de bază de mare viteză cu acționare electrică.</p> <p>Cap flexo cu rolă stereo simplă.</p> <p>5 lame de rezervă.</p> <p>Manual de instrucțiuni și cablu de rezervă.</p> <p>LUPA</p> <p>Hârtie de verificare 500 coli</p> <p>100 pipete</p> <p>Placă dublă inclusiv adăugarea unui LOGO,</p> <p>Trebuie furnizat electronic, de înaltă rezoluție.</p> <p>150 linii/inch</p> <p>Densități speciale</p> <p>220 / 240 volți</p>
	Cupa de vâscozitate	Dispozitiv de laborator pentru măsurarea vâscozității vopselurilor flexografice analizate cu sistemul software pentru managementul de culoare.
	Lampa verificare culoare	Este o cabina de vizionare inovatoare bazată pe tehnologia LED, oferind luminozitatea în conformitatea cu standardele de specialitate, asigurând totodată și uniformitatea distanței luminii

		<p>Permite utilizarea a 5 tipuri de lumina: D50 (LED) conform CIE/ISO 3664:2009, D65 (LED) conform CIE/ISO 3668:2014, UV-A (LED) ALT1 conform CIE LED B1-B3 (2733-4103 K / Ra=80), ALT2 conform CIE LED B1-B3 (2733-4103 K / Ra=80) - Redarea culorii D50/65 (CRI) Ra > 95 - Orizontul exact al culorii (10°) D50: x = 0,3478 / y = 0,3595 (-<0,002) D65: x = 0,3188 / y = 0,3309 (-<0,002)</p>
	Agitator pentru cerneală	<p>Procesează cerneala în recipiente cu capacitatea: 1 Kg sau mai mare. Alimentare: 220 / 240 volți Număr componente – 18 Formă modulară</p>



PRODUS NOU:

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate sunt noi și nefolosite.

Nu se acceptă produse second-hand!

Furnizorul va garanta – printr-o declarație pe proprie răspundere - că produsele oferite sunt noi, nefolosite și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor.

GARANȚIA PRODUSULUI:

Garanția produselor va fi de minim 12 luni, fără limită de ore de funcționare; garanția începe să curgă de la data recepției calitative a produselor, consemnate în procesul-verbal de recepție calitativă și punere în funcțiune.

Furnizorul garantează că produsele livrate și puse în funcțiune sunt conforme cu specificațiile tehnice oferite.

Furnizorul va asigura servicii de post garanție pe o perioadă care să acopere minim perioada de durabilitate a contractului de finanțare, adică - garanție + servicii post-garanție ≥ 36 de luni.

CONDIȚII DE LIVRARE ȘI RECEPȚIE:

Furnizorul se obligă să livreze produsele ce fac obiectul ofertei în termenul asumat conform ofertei.

LIVRAREA PRODUSELOR:

Se face în 1 tranșă, în baza ordinelor de livrare emise de achizitor.

Se realizează într-un termen de maxim 3 luni de la semnarea contractului, fiind obligația furnizorului.

Echipamentele vor fi livrate la adresa din Municipiul Iași, România, Calea Chișinăului, Nr. 151, clădirea C1, jud. Iași și se va întocmi proces verbal de recepție cantitativă.

CERINȚĂ OBLIGATORIE: Furnizorul va livra produsele însoțite de certificat de garanție, carte tehnică, manuale de utilizare și întreținere etc, precum și de documente care atestă calitatea produselor – declarație și certificat de conformitate de la producător cu marcajul CE, fișă tehnică centralizator a consumatorilor energetici din cadrul liniei tehnologice, factura fiscală și aviz de expediție.

INSTALARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

La finalizarea etapei recepției cantitative, demarează activitățile de instalare și punere în funcțiune a produselor.

Furnizorul are obligația de a instala și pune în funcțiune echipamentul în intervalul maxim de livrare prevăzut, de 3 luni de la data semnării contractului.

În cadrul activităților de instalare și punere în funcțiune a produselor se vor desfășura minim următoarele acțiuni:

- montarea fizică în pozițiile de utilizare, strict conform precizărilor furnizate de către reprezentanții achizitorului;
- conectarea echipamentelor, pornirea și verificarea funcționării corecte a hardware-ului, dacă este cazul;
- instalarea și verificarea, după caz, a funcționării software-ului aferent echipamentului și componentelor sale, livrate (sistem de operare, software de management ș.a.m.d., acolo unde este aplicabil).

RECEPȚIA CALITATIVĂ ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Cu ocazia punerii în funcțiune a produselor, reprezentanții autorizați ai furnizorului și achizitorului vor proceda la efectuarea recepției calitative a produselor în locația respectivă, inclusiv a modului de punere în funcțiune, activitate care va presupune verificarea funcțională atât a echipamentului, cât și a componentelor sale;

Cu ocazia efectuării recepției calitative, achizitorul va testa produsele primite în condiții de utilizare reală, verificând respectarea specificațiilor tehnice specifice produselor furnizate comparativ cu specificațiile din invitația de participare.

În situația în care, cu ocazia efectuării recepției calitative, se constată că nu a fost furnizat echipamentul sau elemente componente aferente acestuia, sau unele dintre elementele testate nu corespund specificațiilor tehnice din invitația de participare sau sunt defecte, acestea vor fi respinse, urmând ca deficiențele constatate să fie remediate de către furnizor prin furnizarea echipamentului/elementelor componente lipsă și/sau înlocuirea echipamentului/elementelor constatate defecte sau neconforme în termen de maxim 20 (douăzeci) zile lucrătoare.

Procesul-verbal va conține în mod obligatoriu seria produselor instalate puse în funcțiune în locația respectivă;

Se va considera că furnizorul și-a îndeplinit integral obligațiile contractuale în momentul în care echipamentul a fost livrat, pus în funcțiune, respectiv recepționat calitativ în locația achizitorului, respectiv personalul operant a fost instruit, conform procedurii descrise în prezentul articol, fapt materializat prin semnarea de către reprezentanții autorizați ai achizitorului și furnizorului a unui proces-verbal de recepție calitativă și de punere în funcțiune.

Punerea în funcțiune este responsabilitatea furnizorului. Se vor testa toate funcțiunile produselor și toate caracteristicile cerute de beneficiar.

MODALITATEA DE PLATĂ:

Plata se va efectua integral, după cum urmează:

- 100% din prețul Contractului și a TVA-ului aferent, se va factura în avans, în termen de maxim 3 zile lucrătoare de la data semnării contractului de furnizare.

Plățile se vor realiza după prezentarea unui **instrument bancar pentru garantarea restituirii sumelor achitate, prin care banca furnizorului garantează restituirea sumelor plătite în cazul nerespectării clauzelor contractuale, valabil până la punerea în funcțiune a liniei tehnologice.**

MOTIVE DE ANULARE A PROCEDURII:

Anularea procedurii, inclusiv a contractului de furnizare poate fi decisă dacă sunt îndeplinite una sau mai multe din următoarele condiții:

- Nu au fost primite oferte conforme în termenul specificat
- Procedura de achiziții a fost afectată de abateri grave
- Imposibilitatea încheierii contractului
- Specificațiile tehnice trebuie modificate urmare a clarificărilor primite de la potențialii ofertanți
- Neavizarea procedurii de către autoritatea finanțatoare a proiectului

ALTE CONDIȚII:

Ofertantul este singurul responsabil pentru legalitatea documentelor și informațiilor prezentate în cadrul ofertei tehnice și a celei financiare. Acesta răspunde pe toată perioada derulării prezentei proceduri și a contractului de furnizare pentru orice prejudicii imputate achizitorului generate de încălcarea acestui principiu.

Furnizorul este încurajat a prezenta orice alte documente/dovezi relevante privind livrarea produselor. Furnizorul poate include în oferta sa orice referiri/ criterii tehnice cu privire la aspecte calitative, tehnice și de performanță, servicii de asistență specializată, aspecte privind impactul asupra mediului



înconjurător, siguranța în exploatare, metode de testare, ambalare, etichetare, marcare și instrucțiuni de utilizare produs, tehnologii și metode de producție.

Furnizorul este obligat să asigure service în perioada de garanție și de a înlocui piesele nefuncționale în caz de nevoie.

Remediarea oricărei erori sau a oricărui defect constatat de către achizitor pe parcursul perioadei de garanție se va efectua în termen de maxim 14 zile calendaristice de la momentul notificării acesteia. În situația în care furnizorul nu poate repara, corecta defectul sau neconformitatea în acest interval de timp, acesta va avea obligația de a înlocui produsul/accesoriul defect sau care prezintă erori/neconformități cu unul nou, funcțional, având cel puțin aceiași parametri tehnici, fără a depăși termenul de 14 zile menționat anterior, urmând ca acest produs nou să fie menținut în funcțiune până la remedierea defectului/erorii/neconformității constatate. Perioada de imobilizare a produsului defect va conduce în mod automat la prelungirea în mod corespunzător a perioadei de garanție aferente produsului/accesoriului respectiv.

Furnizorul se obligă să asigure mentenanța și suportul post garanție pentru toate produsele specifice furnizate în perioada de implementare.

Furnizorul se obligă să asigure suport pentru întrebări de natură tehnică sau în cazul unor eventuale raportări ale unor situații de funcționare anormală a produselor furnizate, sau pentru orice alte chestiuni ce exced ariei de descriere de mai sus.

Furnizorul se obligă să pună la dispoziția achizitorului un tehnician desemnat la cel mult 3 zile lucrătoare de la solicitare pentru soluționări „on-site”, înțelegând soluționarea unei probleme la fața locului, la locația de implementare.

Operatorul economic care va semna contractul de achiziție datorează Achizitorului contravaloarea daunelor directe și indirecte referitoare la proiectul „Dezvoltarea capacității de reziliență a Biolin Fam SRL prin înființarea unei unități de producție ambalaje din hârtie”, cod SMIS 158797, cauzate de neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a obligațiilor asumate prin ofertă și prin contractul de achiziție, inclusiv, dar fără a se limita la eventualele reduceri / corecții financiare sau alte rețineri, penalități și obligații de plată imputate de Autoritatea de Management / Organismul Intermediar sau de alte structuri de control.

Operatorul economic care va semna contractul de achiziție are obligația de a asigura disponibilitatea informațiilor și documentelor referitoare la contractul de furnizare, cu ocazia misiunilor de control desfășurate de Autoritatea de Management / Organismul Intermediar pentru Program sau de alte structuri cu competențe în controlul și recuperarea debitelor aferente fondurilor europene și/sau fondurilor publice naționale aferente acestora, după caz.

Contractul de furnizare se poate modifica doar în condițiile prevăzute de Ordinul MFE Nr. 1284/2016.