

Nr. 22 din 13.09.2022

3EL SRL

Număr de înregistrare: J26/675/2002

CUI: RO 14853334

Cod SMIS: 133504

Adresa: Municipiul Târgu Mureș, Str. Năvodari, nr. 3, județul Mureș, cod postal 540520, România

Contact: 0721 528 586, Kiss Endre

SPECIFICAȚII

document întocmit în baza Secțiunii a-3-a *Elaborarea specificațiilor tehnice și determinarea valorii estimate* din Ordinul nr. 1284/2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene

Prezenta documentație se referă la procedura de atribuire a contractului de Furnizare de bunuri:

"Achizitie: echipamente tehnologice pentru desfasurarea activitatii de proiectare si fabricare de instrumente si dispozitive"

Proiect finanțat prin Programul Operațional Regional 2014-2020

Axa prioritară 2 – Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii

Prioritatea de investiții 2.1. – Promovarea spiritului antreprenorial, în special prin facilitarea exploatării economice a ideilor noi și prin încurajarea creării de noi întreprinderi, inclusiv prin incubatoare de afaceri

Denumirea proiectului: „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII SOCIETĂȚII 3EL SRL PRIN INOVAREA ȘI DIVERSIFICAREA PRODUSELOR”

Codul SMIS al proiectului: 133504

I. Informații generale

Tipul contractului

☒ furnizare

☐ servicii

Obiectul contractului de furnizare

Bunuri :

1. Sistem de poziționare componente electronice cu sistem de viziune digital: 11.057,00 lei + TVA
2. Sistem de distribuire pasta de cositor: 7.672,00 lei + TVA
3. Dispozitiv termic pentru tehnologia reflow: 16.599,00 lei + TVA
4. Dispozitiv încălzire cu infraroșu: 7.732,00 lei + TVA
5. Dispozitiv extractor de fumuri: 5.310,00 lei + TVA
6. Interfata LIN: 3.497,00 lei + TVA
7. Interfata CAN: 3.924,00 lei + TVA
8. Sursă de tensiune programabilă pentru laborator: 7.635,00 lei + TVA
9. Sistem calculator Laptop (2 buc): 15.189,00 lei + TVA
10. Sistem calculator desktop (5 buc): 39.074,00 lei + TVA
11. Imprimanta de retea: 10.792,00 lei + TVA

Locul de livrare a produselor/prestare a serviciilor (locația implementării proiectului):

- Mun. Târgu Mureș, str. Năvodari, nr. 3, jud. Mureș, cod postal 540520, România

Tipul și durata contractului:

- contract de furnizare
- durata contractului: 6 luni de la semnarea Contractului de vanzare cumparare

Termenul de livrare:

3 săptămâni de la lansarea comenzii

Valoarea estimată a contractului:

128.481,00 lei + TVA

Procedura de atribuire a achiziției este lotizată și defalcată pe loturi separate de produse și/sau servicii

- ☐ Da
☒ Nu

Ofertele se depun separat pentru loturi de produse și/sau servicii care fac obiectul achiziției

- ☐ Da
☒ Nu

Procedura de atribuire aplicată:

Ordinul 1284 din 2016, Procedura competitivă aplicată de beneficiarii privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Criteriul de evaluare și selecție a ofertelor de preț:

Evaluarea ofertelor se va realiza prin compararea avantajelor tehnice și financiare prezentate de către ofertanți, cu condiția respectării criteriilor solicitate de transmitere și prezentare a ofertelor. Va fi **selectată** câștigătoare oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului. Elementele de departajare a ofertelor primite, în ordinea priorității, sunt prezentate în capitolul II.

Detalii despre evaluarea ofertelor:

Clarificări care pot fi solicitate în etapa de evaluare a

ofertelor de preț:

- Neconcordanțe în informațiile furnizate de ofertanți în oferta de preț și anexele ofertei
- Lipsesc informații sau nu sunt clare (ex. Condiții de plată, costurile ofertate nu sunt clar detaliate)
- Lipsa anexelor 1 - Declarație pe propria răspundere din partea ofertantului privind conflictul de interese, 2 – Fișă tehnică comparativă și 3 – Centralizator oferte de preț. Lipsa acestor anexe poate face obiectul unei singure clarificări.

Lipsa ofertei tehnice nu poate face obiectul unei clarificări. Lipsa acestora are ca efect excluderea ofertei în etapa de evaluare a acestora.

Termenul limită pentru depunerea ofertelor:

20.09.2022 ora 17:00

Locul și modalitatea de depunere:

Oferta se depune într-un singur exemplar, în original, semnat și stampilat din partea ofertantului. La ofertă trebuie anexate documentele prevăzute la Secțiunea IV.

Ofertele se depun/ se transmit prin poștă, curierat sau personal la: **Mun. Târgu Mureș, str. Năvodari, nr. 3, jud. Mureș, cod postal 540520, România**

Modul de prezentare a ofertei și a anexelor

Oferta de preț va conține anexele obligatorii de la sfârșitul documentației și oferta de preț trebuie să conțină în mod obligatoriu o detaliere tehnică a echipamentului / echipamentelor. Nu este suficient din punct de vedere tehnic să se prezinte doar Anexa 2 – Fișă tehnică comparativă.

În oferta de preț prezentată de către potențialii ofertanți se va menționa:

- a. Perioada de garanție: minim 12 luni
- b. Posibilitate acordare avans: DA
- c. Posibilitate ajustare preț: NU
- d. Condiții de plată: Se va menționa în cadrul ofertei condițiile de plată propuse și dacă se acceptă condițiile de plată utilizând mecanismul cererilor de plată și a cererilor de rambursare reglementat prin OUG nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020 și a normelor de aplicare a OUG nr.40/2015 aprobate prin HG 93/2016).

- e. Termenul de livrare a echipamentelor.
- f. În oferta de preț prezentată de către ofertanți se va evidenția separat costul echipamentelor/utilajelor, costurile de transport, asigurare, livrare și punere în funcțiune a bunurilor (dacă sunt gratuite, atunci se va specifica acest lucru în ofertă).
- g. Alte informații pe care le considerați relevante.

Data deschiderii ofertelor:	20/09/2022, ora 18:00
Limba de redactare a ofertei:	Română sau traducere autorizată
Moneda folosită:	RON sau EUR
Curs valutar utilizat:	4.9216 – curs BNR valabil la data de 13.09.2022
Ofertele alternative:	Sunt interzise
Modalitatea de solicitare a clarificărilor din partea ofertanților:	Clarificările pot fi trimise prin email la: KISS ENDRE, la adresa de email: office@3el.ro pana la data de 18.09.2022 ora 16:00

II. Specificații tehnice

Echipamentele pentru care se solicită ofertele de preț:

Nr. crt.	Denumire echipament:	Caracteristici tehnice solicitate		Cantitate
		Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie eliminatorie)	Ordinea priorității	
1.	Sistem de poziționare componente electronice cu sistem de viziune digital	<ul style="list-style-type: none"> Alimentare: 230V 	1	1 BUC
		<ul style="list-style-type: none"> Putere nominală: 6W 	2	
		<ul style="list-style-type: none"> Număr de axe: 3 	3	
		<ul style="list-style-type: none"> Dimensiune minimă componente: 1mm x 0.5mm 	4	
		<ul style="list-style-type: none"> Dimensiuni: 760mm x 385mm x195mm 	5	
		<ul style="list-style-type: none"> Masă proprie: 6kg 	6	
2.	Sistem de distribuire pasta de	<ul style="list-style-type: none"> Dimensiunea maxima a foliei stanțate: 310mm x 220mm 	1	1 BUC

	cositor			
		▪ Dimensiunea maxima a circuitului imprimat: 300mm x 210mm	2	
		▪ Material structură: aluminiu	3	
		▪ Dimensiune minimă componente: 1mm x 0.5mm	4	
		▪ Dimensiuni: 520mm x 280mm x 95mm	5	
		▪ Masă proprie: 12.5kg	6	
3.	Dispozitiv termic pentru tehnologia reflow	▪ Alimentare: 230V	1	1 BUC
		▪ Putere nominală: 3680W	2	
		▪ Dimensiunea maxima a circuitului imprimat: 370mm x 300mm	3	
		▪ Temperatura maximă: 290°C	4	
		▪ Dimensiuni: 550mm x 500mm x 360mm	5	
		▪ Masă proprie: 22kg	6	
4.	Dispozitiv extractor de fumuri	▪ Alimentare: 230V	1	1 BUC

		▪ Putere nominală: 140W	2	
		▪ Debitul maxim: 200m ³ /h	3	
		▪ Nivel zgomot: 60dBA	4	
		▪ Dimensiuni: 366mm x 308mm x 294mm	5	
		▪ Masă proprie: 12kg	6	
5.	Dispozitiv încălzire cu infraroșu	▪ Alimentare: 230V	1	1 BUC
		▪ Putere nominală: 1600W	2	
		▪ Temperatura maximă: 200°C	3	
		▪ Dimensiunea maxima a circuitului imprimat: 280mm x 400mm	4	
		▪ Dimensiuni: 355mm x 430mm x 60mm	5	
		▪ Masă proprie: 8kg	6	
6.	Interfață bus LIN	▪ Alimentare: 5V	1	1 BUC
		▪ Curent maxim: 500mA	2	
		▪ Conexiune PC: USB2 High-speed	3	
		▪ Rata de transfer: 20kb/s	4	
		▪ Interfață fizică LIN: D-SUB, 9	5	

		pini, masculin		
		▪ Dimensiuni: 92.7mm x 102.9mm x 24.9mm	6	
7.	Interfață bus CAN	▪ Alimentare: 5V	1	1 BUC
		▪ Curent maxim: 500mA	2	
		▪ Conexiune PC: USB2 High-speed	3	
		▪ Rata de transfer: 1Mb/s	4	
		▪ Interfață fizică CAN: D-SUB, 9 pini, masculin	5	
		▪ Dimensiuni: 92.7mm x 102.9mm x 24.9mm	6	
8.	Sursă de tensiune programabilă pentru laborator	▪ Alimentare: 230V	1	1 BUC
		▪ Putere nominală: 195W	2	
		▪ Tensiune de ieșire: 0 – 30V	3	
		▪ Curent de ieșire: 0 – 3A	4	
		▪ Conexiune PC: USB, Ethernet	5	
		▪ Dimensiuni: 418mm x 239mm x 157mm	6	
9.	Sistem calculator desktop	▪ Alimentare: 230V	1	5 BUC

	▪ Putere nominală: 350W	2	
	▪ Frecvență procesor: 3GHz	3	
	▪ Clasa procesor: I7	4	
	▪ Capacitate memorie: 16GB DDR4	5	
	▪ Frecvență bus memorie: 2666MHz	6	
	▪ Capacitate unitate de stocare primară: 128GB SSD	7	
	▪ Capacitate unitate de stocare secundară: 1TB HDD	8	
	▪ Unitate optică: DVD RW	9	
	▪ Interfața grafică: dedicată	10	
	▪ Capacitate memorie interfața grafică: 2GB	11	
	▪ Interfețe de comunicație: USB3, GB Ethernet	12	
	▪ Monitor: dual wide (două monitoare cu diametru de 27 inch)	13	
	▪ Tastatura: 101 butoane, engleză	14	
	▪ Mouse: wireless, high definition, două taste, rotiță navigare	15	
	▪ Dimensiuni: 222mm x 88mm x 280mm	16	

10.	Sistem calculator laptop	<ul style="list-style-type: none"> Alimentare: 230V 	1	2 BUC
		<ul style="list-style-type: none"> Putere nominală: 350W 	2	
		<ul style="list-style-type: none"> Frecvență procesor: 3GHz 	3	
		<ul style="list-style-type: none"> Clasa procesor: I7 	4	
		<ul style="list-style-type: none"> Capacitate memorie: 32GB DDR4 	5	
		<ul style="list-style-type: none"> Frecvență bus memorie: 2666MHz 	6	
		<ul style="list-style-type: none"> Capacitate unitate de stocare primară: 128GB SSD 	7	
		<ul style="list-style-type: none"> Capacitate unitate de stocare secundară: 1TB HDD 	8	
		<ul style="list-style-type: none"> Unitate optică: DVD RW 	9	
		<ul style="list-style-type: none"> Interfața grafică: dedicată 	10	
		<ul style="list-style-type: none"> Capacitate memorie interfața grafică: 2GB 	11	
		<ul style="list-style-type: none"> Interfețe de comunicație: USB3, GB Ethernet, 5GHz WiFi, Bluetooth, NFC 	12	
		<ul style="list-style-type: none"> Monitor: dual wide (două monitoare cu diametru de 27 inch) 	13	
		<ul style="list-style-type: none"> Tastatura: 101 butoane, engleză 	14	
		<ul style="list-style-type: none"> Mouse: wireless, high definition, 	15	

		două taste, rotiță navigare		
		▪ Dimensiuni: 222mm x 88mm x 280mm	16	
11.	Imprimantă multi-funcțională de rețea	▪ Alimentare: 230V	1	1 BUC
		▪ Putere nominală: 19W	2	
		▪ Funcții primare: Imprimare fațăverso, copiere, scanare, fax	3	
		▪ Rezoluție: 4800 x 2400dpi	4	
		▪ Dimensiune maximă hârtie: A3	5	
		▪ Capacitate memorie: 512MB	6	
		▪ Tehnologie: jet de cerneală	7	
		▪ Tip imprimantă: color	8	
		▪ Interfețe: Ethernet, WiFi, USB	9	
		▪ Dimensiuni: 515mm x 500mm x 350mm	10	
		▪ Masă proprie: 20.9kg	11	

În cazul în care, în întreaga documentație de atribuire, 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, referitor la acestea, se înțelege de la sine că achizitorul face mențiunea “sau echivalent”.

Ordinea priorității se va aplica la atribuirea ofertelor, ca elemente de departajare doar în situația în care fiecare potențial ofertant a depus o ofertă în care se regăsesc toate

caracteristicile tehnice obligatorii. În această situație departajarea se va realiza prin analiza ofertelor din punct de vedere tehnic în ordinea prorităților mai sus amintite.

III. Clauze contractuale solicitate:

În contractele de furnizare vor fi prevazute în mod expres condiții referitoare la livrare, montaj, punere în funcțiune, recepție, standarde de calitate, service, garanții, posibilitatea de acordare a unui avans. Oferta de preț câștigătoare se anexează la contractul de furnizare.

IV. Anexele solicitate a fi completate din partea ofertanților

ANEXA NR. 1 – DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE DIN PARTEA OFERTANTULUI PRIVIND CONFLICTUL DE INTERESE

OFERTANT/OFFERTANT ASOCIAT

Nr...../data

.....

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare

Subsemnatul(a),, în calitate de, referitor la procedura, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul(a),, declar că voi informa imediat dacă vor interveni modificări în prezenta declarație.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

.....

(numele și funcția persoanei autorizate)

.....

(semnătura persoanei autorizate)

OFERTANT/OFERTANT ASOCIAT

.....

(denumirea/numele)

Fișa tehnică comparativă

Nr. crt.	Denumire	Caracteristici tehnice minime solicitate	Caracteristici tehnice oferite (se va completa de către ofertant, luând datele tehnice specifice din oferta de preț, ceea ce se ofertează)
1.	Sistem de poziționare componente electronice cu sistem de viziune digital	<ul style="list-style-type: none"> Alimentare: 230V Putere nominală: 6W Număr de axe: 3 Dimensiune minimă componente: 1mm x 0.5mm Dimensiuni: 760mm x 385mm x 195mm Masă proprie: 6kg 	
2.	Sistem de distribuire pasta de cositor	<ul style="list-style-type: none"> Dimensiunea maxima a foliei stanțate: 310mm x 220mm Dimensiunea maxima a circuitului imprimat: 300mm x 210mm Material structură: aluminiu 	

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensiune minimă componente: 1mm x 0.5mm ▪ Dimensiuni: 520mm x 280mm x 95mm ▪ Masă proprie: 12.5kg 	
3.	Dispozitiv termic pentru tehnologia reflow	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentare: 230V ▪ Putere nominală: 3680W ▪ Dimensiunea maxima a circuitului imprimat: 370mm x 300mm ▪ Temperatura maximă: 290°C ▪ Dimensiuni: 550mm x 500mm x 360mm ▪ Masă proprie: 22kg 	
4.	Dispozitiv extractor de fumuri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentare: 230V ▪ Putere nominală: 140W ▪ Debitul maxim: 200m3/h ▪ Nivel zgomot: 60dBA ▪ Dimensiuni: 366mm x 308mm x 294mm ▪ Masă proprie: 12kg 	
5.	Dispozitiv încălzire cu infraroșu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentare: 230V ▪ Putere nominală: 1600W ▪ Temperatura maximă: 200°C ▪ Dimensiunea maxima a circuitului imprimat: 280mm x 400mm 	

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensiuni: 355mm x 430mm x 60mm ▪ Masă proprie: 8kg 	
6.	Interfață bus LIN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentare: 5V ▪ Curent maxim: 500mA ▪ Conexiune PC: USB2 High-speed ▪ Rata de transfer: 20kb/s ▪ Interfață fizică LIN: D-SUB, 9 pini, masculin ▪ Dimensiuni: 92.7mm x 102.9mm x 24.9mm 	
7.	Interfață bus CAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentare: 5V ▪ Curent maxim: 500mA ▪ Conexiune PC: USB2 High-speed ▪ Rata de transfer: 1Mb/s ▪ Interfață fizică CAN: D-SUB, 9 pini, masculin ▪ Dimensiuni: 92.7mm x 102.9mm x 24.9mm 	
8.	Sursă de tensiune programabilă pentru laborator	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentare: 230V ▪ Putere nominală: 195W ▪ Tensiune de ieșire: 0 – 30V ▪ Curent de ieșire: 0 – 3A ▪ Conexiune PC: USB, Ethernet ▪ Dimensiuni: 418mm x 239mm x 157mm 	
9.	Sistem calculator	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentare: 230V 	

	desktop	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Putere nominală: 350W ▪ Frecvență procesor: 3GHz ▪ Clasa procesor: I7 ▪ Capacitate memorie: 16GB DDR4 ▪ Frecvență bus memorie: 2666MHz ▪ Capacitate unitate de stocare primară: 128GB SSD ▪ Capacitate unitate de stocare secundară: 1TB HDD ▪ Unitate optică: DVD RW ▪ Interfața grafică: dedicată ▪ Capacitate memorie interfața grafică: 2GB ▪ Interfețe de comunicație: USB3, GB Ethernet ▪ Monitor: dual wide (două monitoare cu diametru de 27 inch) ▪ Tastatura: 101 butoane, engleză ▪ Mouse: wireless, high definition, două taste, rotiță navigare ▪ Dimensiuni: 222mm x 88mm x 280mm 	
10.	Sistem calculator laptop	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentare: 230V ▪ Putere nominală: 350W ▪ Frecvență procesor: 3GHz 	

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clasa procesor: I7 ▪ Capacitate memorie: 32GB DDR4 ▪ Frecvență bus memorie: 2666MHz ▪ Capacitate unitate de stocare primară: 128GB SSD ▪ Capacitate unitate de stocare secundară: 1TB HDD ▪ Unitate optică: DVD RW ▪ Interfața grafică: dedicată ▪ Capacitate memorie interfața grafică: 2GB ▪ Interfețe de comunicație: USB3, GB Ethernet, 5GHz WiFi, Bluetooth, NFC ▪ Monitor: dual wide (două monitoare cu diametru de 27 inch) ▪ Tastatura: 101 butoane, engleză ▪ Mouse: wireless, high definition, două taste, rotiță navigare ▪ Dimensiuni: 222mm x 88mm x 280mm 	
11.	Imprimantă multi-funcțională de rețea	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentare: 230V ▪ Putere nominală: 19W ▪ Funcții primare: Imprimare fațăverso, copiere, scanare, fax 	

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rezoluție: 4800 x 2400dpi ▪ Dimensiune maximă hârtie: A3 ▪ Capacitate memorie: 512MB ▪ Tehnologie: jet de cerneală ▪ Tip imprimantă: color ▪ Interfețe: Ethernet, WiFi, USB ▪ Dimensiuni: 515mm x 500mm x 350mm ▪ Masă proprie: 20.9kg 	
--	--	---	--

Data completării:

Nume și prenume:

Semnătura

CENTRALIZATOR OFERTE DE PREȚ

La procedura de atribuire

ELEMENTE SOLICITATE	ELEMENTE OFERTATE
Prezenta ofertă este valabilă un număr minim de 30 zile de la data deschiderii ofertei	
Oferta este datată după data de 13.09.2022	
Oferta este redactată în limba romana sau traducere autorizata	
Termenul de livrare solicitat este de 3 săptămâni de la lansarea comenzii	
Condiția de plată solicitată: Se va menționa în cadrul ofertei condițiile de plată propuse și dacă se acceptă condițiile de plată utilizând mecanismul cererilor de plată și a cererilor de rambursare reglementat prin OUG nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020 și a normelor de aplicare a OUG nr.40/2015 aprobate prin HG 93/2016).	
Avans: DA/NU	
Echipamentele oferite sunt noi.	
Perioada de garanție oferită este de minim 12 luni.	
Costul echipamentelor.	
Costul transportului, livrarea, punerea în funcțiunea și alte servicii conexe (dacă sunt gratuite, atunci se va specifica acest lucru).	

Data:...../...../.....

OFERTANT

.....

SEMNĂTURA

.....