

Nolikums
iepirkuma procedūrai “Jaunas uzņēmuma resursu plānošanas (ERP) sistēmas iegāde un ieviešana”

A Pasūtītāja informācija

Uzņēmuma nosaukums:	SIA Rītausmas Steel Constructions
Reģistrācijas numurs:	40103626268
Kontaktpersona:	valdes loceklis Vadims Podgurskis
Juridiskā adrese:	Rīga, Rītausmas iela 16, LV-1058
Piedāvājuma iesniegšanas adrese:	Rīga, Rītausmas iela 16, LV-1058
Tālrunis:	+371 26016445
E-pasts:	vadim.podgursky@rs-steel.lv

B Iepirkuma priekšmeta apraksts un tehnikās prasības

B.1. Iepirkuma priekšmeta apraksts

SIA “Rītausmas Steel Construction” ir uzstādīti dažādi CNC (datorizētas ciparvadības) darbagaldi gan lāzera un plazmas griešanas operāciju veikšanai, gan NC (ciparvadības) darbagaldi detaļu locīšanai. Neskatoties uz to, ka ir uzstādīts atsevišķs pusautomātiskās metināšanas robotizēts iecirknis, ražošanā ir arī vairāki procesi, kuros nav veikta procesu automatizācija, kā, detaļu padeve uz locīšanu, dažāda veida metāla profilu zāgēšana, frēzēšana un urbšana, tai skaitā arī atsevišķu konstrukciju metināšana.

Arī ražošanas procesu plānošana notiek manuāli ar dažādām datorprogrammām (MS Excel tabulas un atsevišķa programma piedāvājumu sagatavošanai), kuras nav savā starpā saistītas, kas rada lielu iespēju pasūtījumiem aizkavēties, vai ražošanā izveidot dīkstāvi dēļ datu iztrūkuma par noliktavas krājumiem, kas tiek uzskaitīti atsevišķi.

Zemais digitalizācijas līmenis konkrētajos ražošanas plānošanas procesos būtiski samazina apstrādājamo pasūtījumu kapacitāti, bremzē pasūtījumu izpildi un ražošanas plūsmu, gan no kopējās saražotās produkcijas apjoma, gan ražošanas procesu organizācijas viedokļa.

Uzņēmums plāno iegādāties ERP sistēmu (iepirkuma priekšmets) tādu CNC iekārtu programmēšanai kā: Laser 2D, Plasma 2D, Plasma 3D ar urbšanu/vītņošanu/markēšanu, Oxy 2D ar lokšņu locīšanu.

B.2. Tehniskās prasības

ERP sistēmā ir jābūt iekļautiem sekojošiem moduļiem, kuri savstarpēji savienoti:

- 1) lokšņu metāla noliktavas modulis ar pilnu materiālu sertifikātu izsekošanu grieztām detaļām;
- 2) ražošanas darbu pasūtījumu modulis;
- 3) modulis ziņošanai par pabeigtām programmām no ražošanas ar elektroniskā izkārtojuma priekšskatījuma funkciju datora ekrānā kopā ar uzlīmju drukāšanu grieztajām daļām;

- 4) cenošanas un novērtēšanas modulis griešanas operācijām un citām darbībām, ko var veikt pusfabrikātam (sagatavei), piemēram, liekšana, krāsošana;
- 5) modulis uzlabotai sekundārās darbības plānošanai pēc griešanas operācijas;
- 6) kopējā sistēmā pilnībā integrēts locīšanas modulis;
- 7) kvalitātes vadītāja modulis.

ERP sistēmai ir jānodrošina:

- 1) precīzu materiālu plūsmas kontroli, kas palīdz izvairīties no noliktavu pārslodzes;
- 2) iespēja uzraudzīt un plānot finanšu resursus;
- 3) iespēja optimizēt ražošanas procesus, nodrošinot plānošanu attiecībā uz piegādēm, ražošanas procesiem un darba resursu izmantošanu;
- 4) datu pārskatāmību, kas uzlabo tehnoloģisko procesu kontroli un efektivitāti;
- 5) iespēja detalizēti uzraudzīt pasūtījumu un projektu statusus, kas nodrošina laicīgu reaģēšanu uz izmaiņām un klientu vajadzībām;
- 6) automātiska darba laika uzskaites ieviešana ražošanas procesos uzlabo darbinieku un kopējo ražošanas efektivitāti;
- 7) vienota un precīza datu bāze visā uzņēmumā, kas samazina datu dublēšanos un kļūdas.
- 8) iespēja pieņemt lēmumus, pamatojoties uz reāllaika datiem.
- 9) automātiska 2D un 3D detaļu ligzdošana uz vienas metāla loksnes;
- 10) iespēja integrēt sistēmu ar ārējo grāmatvedības/ERP/ programmatūru, izmantojot REST tīmekļa servisa tehnoloģiju noliktavai un pasūtījumiem;
- 11) NC programmu rindas plānošana izvēlētajām mašīnām manuālajā un automātiskajā režīmā Ganta diagrammā;
- 12) atbalsts detaļu pārskatīšanai, kā arī pilna to griešanas vēsture (izpildes izsekošana) enkura procesa stadijā;
- 13) 3D detaļu izlocīšana ar iespēju simulēt lieces procesu un ģenerēt NC kodu locīšanas iekārtam; skaidra un detalizēta reālā laika plānošanas sistēma katrai iekārtai vai darbstacijai ar grafisku vizualizāciju;
- 14) ka programmatūra ir pieejama kā atvērtā koda programmatūra;
- 15) iespēja uzskaitīt un analizēt katram ražošanas procesam patērēto laiku;
- 16) iespēja pašiem veidot nepieciešamās atskaites pdf/csv/html formātā;
- 17) iespēja ģenerēt QR kodu;
- 18) iespēja piekļūt attālināti ražošanas datiem.

C Papildus prasības piegādātājam

C.1 Cenu veidošanas komponentes:

- Iepirkuma priekšmeta cena;
- Sistēmas uzstādīšanas izmaksas;
- Dokumentācijas sagatavošanas izmaksas;
- Darbinieku apmācības izmaksas.

C.2 Valūta

Piedāvājumā cenas jānorāda euro (EUR) bez PVN.

C.3 Nodokļi un pievienotās vērtības nodoklis

Cenā jāiekļauj visas ar iepirkuma un tehniskās specifikācijas prasību izpildi saistītās izmaksas, t.sk., LR normatīvajos aktos noteiktie nodokļi un nodevas, izņemot pievienotās vērtības nodokli, kas nav jāiekļauj piedāvājuma cenā.

C.4 Piegādātāju izcelsme

Piegādātājs nevar būt reģistrēts valstī, kas minēta LR Ministru kabineta 2001.gada 26.jūnija noteikumos Nr.276 "Noteikumi par zemu nodokļu vai beznodokļu valstīm un teritorijām".

C.5 Garantija

Garantija jānodrošina vismaz 12 mēnešus pēc nodošanas ekspluatācijā.

C.6 Piegādes un ieviešanas laiks

Iepirkuma priekšmeta izstrāde un ieviešana ir jāveic 6 mēnešu laikā pēc līguma noslēgšanas, bet ne vēlāk kā līdz 2024.gada 31.decembrim.

C.7 Piedāvājuma derīguma termiņš

Piedāvājumam ir jābūt spēkā līdz 2024. gada 30. septembrim

C.8 Nodošana ekspluatācijā

Piegādātājs ir atbildīgs par sistēmas nodošanu ekspluatācijā līdz līguma kopējās izpildes termiņa beigām.

C.9 Apmācība

Piegādātājam jānodrošina SIA "Rītausmas Steel Construction" personāla-lietotāju apmācība.

C.10 Apmaksas noteikumi (indikatīvi)

Piegādātājs sniedz finanšu piedāvājumu un nosaka tā apmaksas veikšanu 3 daļās:

Avansa maksājums – ne vairāk kā 30% apmērā no līguma summas, pēc līguma parakstīšanas.

Starpposma maksājums - ne vairāk kā 60% apmērā no līguma summas kā pēdējais starpmaksājums pēc sistēmas uzstādīšanas.

Gala maksājums – ne vairāk kā 10% (kas ir atlikums), tiek veikts pēc darbinieku apmācības un ekspluatācijā nodošanas pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas.

C.11 Piegādātāja pieredze

Piegādātājam ir jābūt ar vismaz 5 (piecu) gada pieredzi līdzīgu sistēmu izstrādē un ieviešanā.

Piegādātājam ir jābūt izstrādājušam vismaz 5 (piecas) ražojošu uzņēmumu vadības sistēmas vai tā komponentes.

C.12 Piedāvājumu iesniegšanas kārtība

Piedāvājums atbilstoši šajā nolikumā izvirzītajām prasībām, tai skaitā finanšu piedāvājums un cita attiecināmā dokumentācija jāiesniedz saskaņā ar piedāvājuma formu (skatīt Pielikumu Nr.1.)

Pasūtītājs patur tiesības pieprasīt pretendentam papildus informāciju, kura pierādītu viņa tehnisko kapacitāti piegādāt piedāvājumā norādīto sistēmu.

Piedāvājuma dokumentiem jābūt datorsalikumā, skaidri salasāmiem, lai izvairītos no jebkādam šaubām un pārpratumiem, kas attiecas uz vārdiem un skaitļiem, un bez iestarpinājumiem, dzēsumiem, svītrojumiem, labojumiem vai matemātiskām kļūdām.

Piedāvājums ar atzīmi "ERP iepirkums" jāparaksta ar drošu elektronisko parakstu un jānosūta uz e-pasta adresi: vadim.podgursky@rs-steel.lv līdz 2024. gada 17. maijam.

D Vērtēšana

D.1 Iepirkuma komisija

D.1.1 Piedāvājumu izvērtēšanu veiks Pasūtītāja iepirkuma komisija. Iepirkuma komisija ir tiesīga pieaicināt ekspertu(us).

D.1.2 Piedāvājumu vērtēšana notiks šādā kārtībā:

- Piegādātāja dokumentu atbilstība Nolikuma prasībām. Neatbilstošie piedāvājumi var tikt izslēgti no tālākās vērtēšanas, ja Pasūtītājs konstatēs, ka neatbilstība būtiski ietekmē piedāvājuma izvērtēšanas iespējas un lēmuma pieņemšanu;

- Piegādātāja piedāvātā tehniskā risinājuma atbilstība nolikuma iepirkuma priekšmeta aprakstam.

D.1.3 Piegādātāja finanšu piedāvājuma izvērtēšana.

D.1.4 Pasūtītājs var jebkurā brīdī pārtraukt iepirkuma procedūru, ja tam ir objektīvs pamatojums.

D.1.5 Ja Pasūtītājs piedāvājumu vērtēšanas gaitā konstatē, ka iesniegtajos dokumentos ietvertā informācija ir neskaidra vai nepilnīga, tas pieprasa, lai Piegādātājs vai kompetenta institūcija izskaidro vai papildina šajos dokumentos ietverto informāciju.

D.2 Visizdevīgākā piedāvājuma apstiprināšana

D.2.1 Piedāvājums par viszemāko cenu tiks atzīts par uzvarējušo.

D.2.2 Pasūtītājs iespējami īsā laikā, bet ne vēlāk kā piecu darba dienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas par izvēlēto piedāvājumu informē par to visus piegādātājus, kas iesnieguši sākotnējos piedāvājumus, informāciju nosūtot pa pastu, faksu vai elektronisko pastu.

Apstiprināts:

SIA "Rītausmas Steel Construction"

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS
iepirkumam: “Jaunas uzņēmuma resursu plānošanas (ERP) sistēmas iegāde un ieviešana”

Pretendents

Uzņēmuma nosaukums:

Reģistrācijas numurs:

Kontaktpersona:

Juridiskā adrese:

Piedāvājuma iesniegšanas adrese:

Tālrunis:

E-pasts:

Pretendents piedāvā veikt iepirkuma **“Jaunas uzņēmuma resursu plānošanas (ERP) sistēmas iegāde un ieviešana”** darbus saskaņā ar šī Nolikuma prasībām.

Iepirkuma priekšmets	Līgumcena (bez PVN), EUR	PVN, EUR	Kopā, EUR
Jaunas uzņēmuma resursu plānošanas (ERP) sistēmas iegāde un ieviešana			

Atbilstība tehniskajām prasībām

Kritērijs		Atbilstība (atzīmēt ar X)
MODUĻI	lokšņu metāla noliktavas modulis ar pilnu materiālu sertifikātu izsekošanu grieztām detaļām	
	ražošanas darbu pasūtījumu modulis	
	modulis ziņošanai par pabeigtām programmām no ražošanas ar elektroniskā izkārtojuma priekšskatījuma funkciju datora ekrānā kopā ar uzlīmju drukāšanu grieztajām daļām	
	cenošanas un novērtēšanas modulis griešanas operācijām un citām darbībām, ko var veikt pusfabrikātam (sagatavei), piemēram, liekšana, krāsošana	
	modulis uzlabotai sekundārās darbības plānošanai pēc griešanas operācijas	
	kopējā sistēmā pilnībā integrēts locīšanas modulis	
	kvalitātes vadītāja modulis	
	cits (norādīt)	
	cits (norādīt)	
	cits (norādīt)	
PAPILDUS	nodrošina precīzu materiālu plūsmas kontroli, kas palīdz izvairīties no noliktavu pārslodzes	
	nodrošina iespēju uzraudzīt un plānot finanšu resursus	
	nodrošina iespēju optimizēt ražošanas procesus, nodrošinot plānošanu attiecībā uz piegādēm, ražošanas procesiem un darba resursu izmantošanu	

	nodrošina datu pārskatāmību, kas uzlabo tehnoloģisko procesu kontroli un efektivitāti	
	nodrošina iespēju detalizēti uzraudzīt pasūtījumu un projektu statusus, kas nodrošina laicīgu reaģēšanu uz izmaiņām un klientu vajadzībām	
	nodrošina, ka automātiska darba laika uzskaites ieviešana ražošanas procesos uzlabo darbinieku un kopējo ražošanas efektivitāti	
	nodrošina vienotu un precīzu datu bāzi visā uzņēmumā, kas samazina datu dublēšanos un kļūdas	
	nodrošina iespēja pieņemt lēmumus, pamatojoties uz reāllaika datiem	
	nodrošina automātisku 2D un 3D detaļu ligzdošanu uz vienas metāla loksnes	
	nodrošina iespēju integrēt sistēmu ar ārējo grāmatvedības/ERP programmatūru, izmantojot REST tīmekļa servisa tehnoloģiju noliktavai un pasūtījumiem	
	nodrošina NC programmu rindas plānošanu izvēlētajām mašīnām manuālajā un automātiskajā režīmā Ganta diagrammā	
	nodrošina atbalstu detaļu pārskatīšanai, kā arī pilnu to griešanas vēsturi (izpildes izsekošanu) enkura procesa stadijā	
	nodrošina 3D detaļu izlocīšanu ar iespēju simulēt lieces procesu un ģenerēt NC kodu locīšanas iekārtam; skaidru un detalizētu reālā laika plānošanas sistēmu katrai iekārtai vai darbstacijai ar grafisku vizualizāciju	
	nodrošina, ka programmatūra ir pieejama kā atvērtā koda programmatūra	
	nodrošina iespēju uzskaitīt un analizēt katram ražošanas procesam patērēto laiku	
	nodrošina iespēju pašiem veidot nepieciešamās atskaites pdf/csv/html formātā	
	nodrošina iespēju ģenerēt QR kodu	
	nodrošina attālinātu piekļuvi ražošanas datiem	
	citas (norādīt)	
	citas (norādīt)	

Atbilstība citām prasībām

Garantija	vismaz 12 mēnešus pēc nodošanas ekspluatācijā	
Izstrādes un ieviešanas laiks	izstrāde un ieviešana 6 mēnešu laikā pēc līguma noslēgšanas, bet ne vēlāk kā līdz 2024.gada 31.decembrim	
Piedāvājuma derīguma termiņš	spēkā līdz 2024. gada 30. septembrim	
Apmācība	SIA "Rītausmas Steel Construction" personāla-lietotāju apmācība	
Pieredze	Apliecinām, ka - uzņēmumam ir vismaz 5 (piecu) gada pieredze līdzīgu sistēmu izstrādē un ieviešanā - uzņēmums ir izstrādājis vismaz 5 (piecas) ražojošu uzņēmumu vadības sistēmas vai tā komponentes.	
Citas prasības	Lietotāja dokumentācija latviešu vai angļu valodā	
Apmaksas noteikumi	Avansa maksājums – ne vairāk kā ... % apmērā no līguma summas, pēc līguma parakstīšanas.	

	Starpposma maksājums - ne vairāk kā ... % apmērā no līguma summas kā pēdējais starpmaksājums pēc sistēmas uzstādīšanas. Gala maksājums – ne vairāk kā ... % (kas ir atlikums), tiek veikts pēc darbinieku apmācības un ekspluatācijā nodošanas pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas
--	---

Paraksttiesīgās personas amats, vārds un uzvārds