

**Atklātā konkursa “Ražošanas plānošanas
un procesu vadības informācijas sistēmas
iegāde, uzstādīšana, konfigurēšana un
pielāgošana” nolikuma 4.pielikums**

**Pretendenta piedāvājuma atbilstības
tehniskajai specifikācijai novērtējuma tabula**

1. Iepirkuma nosaukums ir “Ražošanas plānošanas un procesu vadības informācijas sistēmas iegāde, uzstādīšana, konfigurēšana un pielāgošana”.
2. Iepirkuma identifikācijas numurs ir ID Nr. **SRM 2024/1**.
3. Pasūtītājs - Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Stiga RM", reģistrācijas Nr.40003194846, adrese: Meistaru iela 1, Kuldīga, Kuldīgas novads, LV- 3301.
4. Vispārīgās prasības
 - 4.1. Pretendents pierāda piedāvātās Vadības sistēmas funkcionalitātes un vispārējo atbilstību Iepirkuma un Tehniskajām prasībām (1.pielikums) pamatojoties uz šo novērtējuma tabulu.
 - 4.2. **Pretendents norāda (piedāvā) šādu Vadības sistēmas ieviešanas un nodošanas laiku kalendārajās dienās: _____ (_____).**
 - 4.3. Pretendents aizpilda novērtējuma tabulu saskaņā ar Tehniskās specifikācijas prasībām.
5. Novērtējuma tabulas saturs un forma
 - 5.1. Novērtējuma tabulā ietver atsauci uz katru Tehniskās specifikācijas funkcionālo prasību punktu. Atsauču secību organizēt tādā pašā kārtībā, kā Tehniskajā specifikācijā norādīts.
 - 5.2. Pretendents sniedz visu nepieciešamo informāciju par Pretendenta piedāvājuma iekļautām Vadības sistēmas papildu funkcionālajām iespējām un opcijām.
6. Novērtējuma tabulas struktūra
 - 6.1. Pirmajā (1) kolonnā ”Prasību grupas numurs” norādīts Tehniskās specifikācijas prasību funkcionālās realizācijas numurs;
 - 6.2. Otrajā (2) kolonnā “Funkcionālā realizācija, prasība un/vai mērķis” norādīta Tehnisko prasību atbilstošās funkcionālās vai prasību detalizācijas apraksts;
 - 6.3. Trešajā (3) kolonnā Pretendents norāda piedāvājuma un/vai Vadības sistēmas risinājuma atbilstības prasībām pakāpi vai pieejamību sistēmā:
 - 6.3.1. Norāda ciparu “5”, ja piedāvātā Vadības sistēma jau iekļauj minēto prasību standartā bez papildu modifikācijām un tā tiks nodrošināta pilnībā. Kvalitātes un atbilstības tehniskajām prasībām novērtējumā dod 5 (piecus) punktus.
 - 6.3.2. Norāda ciparu “2”, ja piedāvātā Vadības sistēma minēto prasību spēj daļēji nodrošināt bez papildu modifikācijām, bet, lai izpildītu pilnībā, ir nepieciešams veikt būtisku Vadības sistēmas modifikāciju vai pielāgošanu. Pretendents komentāru laukā (4) sniedz skaidrojumu kā plāno pielāgot vai modificēt esošo funkciju, lai nodrošinātu prasības. Kvalitātes un atbilstības tehniskajām prasībām novērtējumā dod 2 (divus) punktus.
 - 6.3.3. Norāda ciparu “0”, ja piedāvātā Vadības sistēma neiekļauj minēto prasību un tā ir jāizstrādā. Pretendents komentāru laukā (4) sniedz skaidrojumu kā plāno realizēt norādīto funkciju, lai nodrošinātu prasības. Kvalitātes un atbilstības tehniskajām prasībām novērtējumā dod 0 (nulle) punktus.

7. Novērtējuma tabula, kur 3.–4.kolonnā aizpilda Pretendents

Prasību grupas numurs	Funkcionālā realizācija, prasība un/vai mērķis	Atbilstības vērtējums	Pretendenta informācija
(1)	(2)	(3)	(4)
6.1.1.	Ražošanas plāna sastādīšana;		
6.1.2.	Ražošanas plāna kalendāra sastādīšana, plānoto pasūtījumu nodošana ražošanā, izpildes atgriezeniskās saites saņemšana;		
6.1.3.	Ražošanas operāciju normēšana un iekārtu kapacitātes definēšana;		
6.1.4.	Iespēja automātiski plānot ražošanu, balstoties uz pasūtījumu ražošanas normām, piegādes datumiem, pieejamo kapacitāti;		
6.1.5.	Apziņošana norādītiem Vadības sistēmas lietotājiem par kapacitātes ierobežojumiem, kavētiem pasūtījumiem, nepietiekamiem izejmateriāliem;		
6.1.6.	Pasūtījumu sarakstu filtrēšana pēc projekta, klienta, ražošanas iecirkņa, operācijas, produktu tipa.		
6.2.1.	Pasūtījumu plāna sastādīšana, vienots pasūtījumu reģistrs - jaunu pasūtījumu veidošana, koriģēšana;		
6.2.2.	Pasūtījumu sasaiste ar ražošanu, noliktavu, loģistiku;		
6.2.3.	Produktu specifikācijas veidošana, kas balstīta uz izveidotajām produktu konfigurācijām;		
6.2.4.	Automātiska pasūtījuma cenas aprēķināšana;		
6.2.5.	Automātiska pasūtījuma izejmateriālu aprēķināšana;		
6.2.6.	Iespēja veidot uz šabloniem balstītas pasūtījuma izdrukas;		
6.2.7.	Konfigurējams e-pastu apziņošanas serviss, kas integrēts ar Pasūtītāja MS O365 Exchange par pasūtījumu statusiem.		
6.3.1.	Iepakojuma vienību plānošana, iespēja produktus grupēt atkarībā no iepakojuma vienībām;		
6.3.2.	Iepakojuma vienību kapacitātes ierobežojumu kontrole un pārskats (svars, gabarīti, u.c.);		
6.3.3.	Aktuālās periodiskās piegādes (reisu) plānošana;		
6.3.4.	Piegādes maršrutu plānošana ar vienu vai vairākiem maršruta posmiem;		
6.3.5.	Datu savstarpējas relācijas (sasaiste) starp produktiem, kravu, transporta pakalpojuma sniedzēju, transporta un piekabes numuru,		

	maršrutu;		
6.3.6.	Rēķinu un/vai CMR automātiska ģenerēšana.		
6.4.1.	Sagādes pasūtījumu veidošana, primāro piegādātāju definēšana;		
6.4.2.	Noliktavas pavadzīmes veidošana;		
6.4.3.	Noliktavas kustību pārskati;		
6.4.4.	Noliktavas nomenklatūras pārvaldība ar iespēju definēt veidu, piegādātāju, specifikāciju, uzcenojumu;		
6.4.5.	Automātiska preču, izejvielu rezervēšana, balstoties uz pasūtījumiem un ražošanas plānu.		
7.1.1.	Datu apmaiņas saskarne (API) noliktavas resursu izmaiņu reģistrēšanai (Purchase Order izveide, resursu reģistrēšana noliktavā un atlikumu atjaunošana), kas ietver dokumentāciju un integrāciju ar BC;		
7.1.2.	Datu apmaiņas saskarne (API) klientu reģistra datu saņemšanai no BC, kas ietver dokumentāciju un integrāciju ar BC;		
7.1.3.	Datu apmaiņas saskarne (API) rēķinu reģistrēšanai (izveide un PDF lejupielāde), kas ietver dokumentāciju un integrāciju ar BC.		
7.2.1.	Datu apmaiņas risinājums, kas ietver dokumentāciju un integrāciju ar Vadības sistēmu;		
7.2.2.	Datu ielasīšana ar regularitāti, kas nosakāma ar maināmu parametru, sākotnēji – reizi 10 minūtēs;		
7.2.3.	Datu attiecināšana (kartēšana), interpretācija pret noliktavas datiem;		
7.2.4.	Noliktavas pavadzīmju veidošana, apstiprināšana un atlikumu atjaunošana;		
7.2.5.	Automātiska pasūtījuma izejmateriālu aprēķināšana;		
7.2.6.	Iekārtu procesa datu (temperatūras, mitrums, spiediens, u.c.), reģistrēšana un attēlošana;		
7.2.7.	Pārskati par neapstiprinātiem atlikumi no atvērtajām noliktavas pārvietošanas darbībām.		
7.3.1.	Paku gatavības informēšanas serviss;		
7.3.2.	Uzlīmes veidnes, operatīvā satura ģenerēšana;		
7.3.3.	Drukāšana norādītajos tīkla printeros;		
7.3.4.	Veidne manuālai uzlīmes sagatavošanai un		

	drukāšanai.		
7.4.1.	Transportētāju vienumu definēšana;		
7.4.2.	Transportētāju sasaiste ar konkrētu noliktavu un/vai darbvietu;		
7.4.3.	Paku novietošanas uzdevums - pakas unikālā identificēšana uzsākot transportēšanu, iespējamā novietojuma izvēle, pārvietošanas reģistrēšana noliktavā un atlikumu atjaunošana, pakas novietojuma reģistrēšana noliktavas zonā.		
7.5.1.	Paku atrašanas skats – lietotāja tiesību apgabala identificēšana, produkta nomenklatūras ievade un meklēšana, produkta paku saraksts, kārtots datuma un laika secībā sākot ar vecākajiem ierakstiem;		
7.5.2.	Skats iekārtas operatoram pakas saņemšanas reģistrēšanai - lietotāja tiesību apgabala identificēšana, pakas atlase iekārtas kontekstā, pakas reģistrēšana noliktavā un atlikumu atjaunošana.		
7.6.1.	Paku atrašanas skats - lietotāja tiesību apgabala identificēšana, pakas reģistrēšana, izvēle no iespējamajiem produktiem, apjoma reģistrēšana, pakas reģistrēšana noliktavā un atlikumu atjaunošana;		
7.6.2.	Plānoto pasūtījumu sasaiste ar noliktavā reģistrēto pusfabrikātu un/vai produkciju.		
7.7.1.	Paku atrašanas skats - lietotāja tiesību apgabala identificēšana, pakas reģistrēšana, izvēle no iespējamajiem produktiem, apjoma reģistrēšana, pakas reģistrēšana noliktavā un atlikumu atjaunošana;		
7.7.2.	Plānoto pasūtījumu sasaiste ar noliktavā reģistrēto pusfabrikātu un/vai produkciju.		
7.8.1.	Skenēšanas mobilās ierīces sasaiste ar iekārtu (novietojumu);		
7.8.2.	Datu reģistrācijas (skenēšanas) skats, NFC skenera aktivizēšana un kartiņu lasīšana;		
7.8.3.	Darba laika sākuma un darba laika beigu fiksēšana;		
7.8.4.	Neplānoto gadījumu apstrāde (aizmirst izreģistrēties).		
7.9.1.	Lietotāju lomu un tiesību pārvaldība lietotāju sasaistei ar iekārtām un/vai darbvietām lietotāja (responsive view) saskarnē, kas darbojas arī mobilajās ierīcēs.		
8.1.	Iepirkto baļķu dati iegūstami BC noliktavas integrācijas rezultātā,- iepirkto baļķu noliktavā reģistrēti artikuli un kopējais daudzums kubikmetros.		

8.2.	Baļķu aplobīšanas iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.3.	Finiera lobīšanas iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.4.	Finiera pakošanas iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.5.	Finiera žāvēšanas un kaltēšanas datu integrācijas specifikācija		
8.6.	Garen-finiera saaudzēšanas iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.7.	Šujmašīnas iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.8.	Finiera labošanas iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.9.	Finiera šķirošana iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.10.	Saplākšņa līmēšana iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.11.	Saplākšņa preses iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.12.	Saplākšņa apzāģa iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.13.	Saplākšņa slīpēšanas iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.14.	Baltā splākšņa pakošanas datu integrācijas specifikācija		
8.15.	Saplākšņa laminēšanas iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.16.	Finiera labošanas (špaktelēšana) datu integrācijas specifikācija		
8.17.	Lamināta apzāģa iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.18.	Šķirošanas iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.19.	Lamināta krāsošanas iekārtas datu integrācijas specifikācija		
8.20.	Lamināta pakošanas iekārtas datu integrācijas specifikācija		
9.1.1.	Programmatūra balstīta atvērtā koda tehnoloģijās, ievērojot visus ar biznesa lietojumu saistītos licencēšanas nosacījumus un nodrošinot attiecināmās licences.		
9.2.1.	Jebkādi Vadības sistēmas funkcionalitāte ir jānodrošina piekļuve izmantojot tīmekļa pārlūkprogrammas: 9.2.1.1. Microsoft Edge – 41.*+; EdgeHTML – 16.*+; 9.2.1.2. Google Chrome – 78.*+; 9.2.1.3. Mozilla Firefox – v70.*+;		

	9.2.1.4. Safari – v10 priekš OS X v10.x+ 9.2.1.5. Safari priekš iOS 12.1+ 9.2.1.6. Google Chrome priekš iOS 12.1+ un Android.		
9.2.2.	Lietotāja saskarnēm ir jānodrošina arī darbība minēto pārlūkprogrammu mobilajās versijās, nodrošinot korektu attēlošanu un ērtu navigāciju mobilajos telefonos.		
9.3.1	Github vai ekvivalents risinājums.		
9.4.1	Bez ierobežojuma. Iespējams veidot jaunus lietotājus bez jebkādam papildu licencēm.		
9.5.1	Ja, kā piedāvājuma neatņemama sastāvdaļa, tiek iekļauts programmatūras risinājums, kura autors (īpašnieks) nav Pretendents, tad Pretendents pilnībā ir atbildīgs par tās pasūtīšanu, norēķiniem ar programmatūras izstrādātāju vai piegādātāju un licences piegādi Pasūtītājam.		
9.6.1	Līdz 20 darbinieku apmācības minimāli nepieciešamajā apjomā uz vietas pie Pasūtītāja.		
9.7.1.	Ne mazāk, kā 3 mēneši pēc nodošanas un pieņemšanas akta parakstīšanas par attiecīgo funkcionālo apgabalu.		
9.7.2.	Garantijas laikā atklātās kļūdas, ievainojamības un citus garantijas gadījumus Pretendents novērš uz sava rēķina.		
9.8.1.	Programmatūras darbināšanai nepieciešamie informācijas tehnoloģijas tehniskie (serveru) resursi		
Vērtējuma punktu summa:			

8. Pretendenta norādīts nepieciešamie informācijas tehnoloģijas tehnisko (serveru) resursus saraksts un parametri, saskaņā ar Tehniskās specifikācijas 9.8.punkta prasībām:

- 8.1. _____
8.2. _____
8.3.
8.4. _____

PRETENDENTA REKVIZĪTI UN PARAKSTI*

uzņēmuma vadītāja vai tā pilnvarotās personas paraksts

*** PIETEIKUMS SAGATAVOTS ELEKTRONISKI UN PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU! PIETEIKUMA PARAKSTĪŠANAS DATUMS IR PĒDĒJĀ PIEVIENOTĀ DROŠA ELEKTRONISKĀ PARAKSTA LAIKA ZĪMOGA DATUMS!**