

HansaMatrix Pārogre SIA
Reģ.Nr.: 40103934323
Adrese: Akmeņu iela 72, Ogre, Ogres nov., LV-5001

Ogrē, DATUMU SKATĪT LAIKA ZĪMOGĀ

Iepirkuma priekšmeta apraksts

1. Vispārīga informācija par finansējuma saņēmēju:

Nosaukums: SIA "HansaMatrix Pārogre"

Vienotais reģ. Nr.: 40103934323

Adrese: Akmeņu iela 72, Ogre, Ogres nov., LV-5001

Kontaktpersona: Klāvs Trabša, +371 63620909, klavs.trabsa@hansamatrix.com

2. Iepirkuma priekšmeta apraksts:

Komplekss automatizētas optiskās pārbaudes (AOI) sistēmas risinājums

a)	Tehniskā specifikācija:	
1.	Iekārtas tips	Topogrāfiska 3D automātiskā optiskā pārbaude un mērīšana, izmantojot mākslīgā intelekta modeļus
2.	Maksimālais iespaidplates izmērs, mm	$\geq 510 \times 460$
3.	Minimālais iespaidplates izmērs, mm	$\leq 50 \times 50$
4.	Iespaidplates biezums, minimālais/maksimālais, mm	$\leq 0,5 / \geq 4$
5.	Pārbaužu veidi	Lodējuma aizpildījums Nepielodēts izvads Paralelitāte Trūkstoša komponente Sašķiebusies komponente Polaritāte Svešķermeņi Optiskā rakstzīmju pārbaude (OCV) Optiskā rakstzīmju atpazīšana (OCR)
6.	3D uztveršana	Vairāku avotu, leņķu Moiré projektori
7.	Kameras redzes lauks/ izšķirtspēja	$\geq 65\text{mm} \times 65\text{mm} / \geq 25\text{MP}$
8.	Mazākās pārbaudāmās komponentes izmērs, mm	$\leq 0.4 \times 0.2$
9.	Klīrenss augšā/apakšā, mm	$\geq +50 / -50$
10.	Nomērāmais komponentes augstums, mm	≥ 25
11.	Vērpes kompensācija, mm	$\geq \pm 5$
12.	Pārbaudes ātrums	vismaz 4000mm ² /s pilnai 3D/2D pārbaudei

13.	Operētājsistēma	Windows vai Linux
14.	Savienojamība ar ārējām iekārtām (MES) & Datu uzglabāšana	• XML Faili • Paziņojums par katras pārbaudes rezultātu uz ražošanas sistēmu. • Saskaņā saderīga integrācijai ar Nutek NTM610SXL un Nutek NTM410XL-600-1 • Bezsaistes programmēšanas un remonta stacijas
15.	Datu uzglabāšanas serveris	NFS, Samba Failu serveris vai SQL serveris
16.	Programmatūras saskarnes valoda	Angļu

b)	Papildus prasības:	
1.	Garantija	Vismaz 12 mēneši no iekārtas pieņemšanas ekspluatācijā.
2.	Piegādes nosacījumi	DDP Ogre (Incoterms 2020)
3.	Piegādes termiņš	Ne vēlāk kā 9 mēnešu laikā pēc līguma par iekārtas iegādi parakstīšanas.
4.	Piedāvājums ir spēkā	Vismaz līdz 2024. gada 1. novembrim.
5.	Apmaksas nosacījumi	Pretendents piekrīt, ka apmaksas nosacījumi tiks atrunāti līgumā. Avansa maksājums ir ne lielāks par 40% no kopējās līguma summas. Gala maksājums ir ne mazāks par 10% no kopējās līguma summas.
6.	Atbilstība ES standartiem	CE marķējums
7.	Uztādīšanas prasības	Piegādātājs nodrošina iekārtu uzstādīšanu adresē: Akmeņu iela 72, Ogre, Ogres nov., LV-5001, Latvija. Piegādātājs nodrošina PCB plates seriālā numura nolasīšanu ar Pasūtītāja rīcībā esošajiem skeneru modeļiem Honeywell 3320G un Datalogic Matrix 210N vai risinājumā iekļautajiem skeneriem ar ekvivalentu funkcionalitāti.
8.	Apmācības prasības	Uzņēmuma darbinieku apmācība angļu valodā par risinājuma izmantošanu un tehnisko uzturēšanu piegādes adresē.
9.	Tehniskā dokumentācija	Pilna iekārtas tehniskā dokumentācija un mācību materiāli angļu valodā.
10.	Atbilstība	Ja iepirkuma priekšmeta aprakstā uzskaitītajām prasībām ir iespējams ekvivalents, kura esamību finansējuma saņēmējs nav paredzējis, pretendents var iesniegt prasībām atbilstošu ekvivalentu piedāvājumu. Pretendents var iesniegt arī augstākām prasībām atbilstošu piedāvājumu.
11.	Cena:	Jānorāda EUR (bez PVN).
12.	Prasības piedāvājuma noformējumam:	• Piedāvājums jānoformē atbilstoši Iepirkuma priekšmeta apraksta 1. pielikumā pievienotajai Tehniskā piedāvājuma formai;

		• Parakstīts Piedāvājums ar pielikumiem jāiesniedz 1 (vienā) eksemplārā, sagatavots datorrakstā latviešu vai angļu valodā. • Parakstīts piedāvājuma oriģināls ar pielikumiem līdz iepirkuma procedūras beigu datumam jānosūta Klāvam Trabšam uz e-pasta adresi: klavs.trabsa@hansamatrix.com VAI jāatsūta slēgtā aploksnē pa pastu uz adresi: “SIA “HansaMatrix Pārogre”, Akmeņu iela 72, Ogre, Ogres nov., LV-5001, Latvija” ar norādi “Komplekss automatizētas optiskās pārbaudes (AOI) sistēmas risinājums”, nodot personīgi Klāvam Trabšam”. • Piedāvājumā jānorāda dokumenta sagatavošanas datums, vieta, numurs, kā arī paraksts, paraksta atšifrējums; • Piedāvājuma 1. lappuse jādrukā uz uzņēmuma veidlapas (ja tāda ir).
--	--	--

SIA “HansaMatrix Pārogre”
Valdes loceklis*

Vitauts Galvanausks

*DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU

Pielikums Nr.1

Iepirkuma priekšmetam “Komplekss automatizētas optiskās pārbaudes (AOI) sistēmas risinājums”

[Uzņēmuma nosaukums]
Reģ.Nr.: [reģistrācijas numurs]
Adrese: [juridiskā adrese]

[Vieta], 2024. gada ____.
Nr. _____

Tehniskais piedāvājums

1.	Finansējuma saņēmējs:	SIA “HansaMatrix Pārogre”	
2.	Finansējuma saņēmēja adrese:	Akmeņu iela 72, Ogre, Ogres nov., LV-5001, Latvija	
3.	Iepirkuma priekšmets:	Komplekss automatizētas optiskās pārbaudes (AOI) sistēmas risinājums	
4.	Līguma izpildes vieta:	Akmeņu iela 72, Ogre, Ogres nov., LV-5001, Latvija	
5.	Informācija par piegādātāju:	[Īss piegādātāja apraksts]	
6.	Iepirkuma priekšmeta apraksts		
a)	Tehniskā specifikācija:		
		Prasības	Piedāvājums
1.	Iekārtas tips	Topogrāfiska 3D automātiskā optiskā pārbaude un mērīšana, izmantojot mākslīgā intelekta modeļus	
2.	Maksimālais iespaidplates izmērs, mm	≥510 x 460	
3.	Minimālais iespaidplates izmērs, mm	≤ 50x50	
4.	Iespiedplates biezums, minimālais/maksimālais, mm	≤0,5/ ≥4	
5.	Pārbaucēju veidi	Lodējuma aizpildījums Nepielodēts izvads Paralelitāte Trūkstoša komponente Sašķiebusies komponente Polaritāte Svešķermeņi Optiskā rakstzīmju pārbaude (OCV) Optiskā rakstzīmju atpazīšana (OCR)	
6.	3D uztveršana	Vairāku avotu, leņķu Moiré projektori	

7.	Kameras redzes lauks/ izšķirtspēja	≥65mm x 65mm / ≥25MP	
8.	Mazākās pārbaudāmās komponentes izmērs, mm	≤0.4 x 0.2	
9.	Klīrenss augšā/apakšā, mm	≥ +50/-50	
10.	Nomērāmais komponentes augstums, mm	≥25	
11.	Vērpes kompensācija, mm	≥ ±5	
12.	Pārbaudes ātrums	vismaz 4000mm ² /s pilnai 3D/2D pārbaudei	
13.	Operētājsistēma	Windows vai Linux	
14.	Savienojamība ar ārējām iekārtām (MES) & Datu uzglabāšana	• XML Faili • Paziņojums par katras pārbaudes rezultātu uz ražošanas sistēmu. • Saskaņā saderīga integrācijai ar Nutek NTM610SXL un Nutek NTM410XL-600-1 Bezsaistes programmēšanas un remonta stacijas	
15.	Datu uzglabāšanas serveris	NFS, Samba Failu serveris vai SQL serveris	
16.	Programmatūras saskarnes valoda	Angļu	
b)	Papildu prasības		
1.	Garantija	Vismaz 12 mēneši no iekārtas pieņemšanas ekspluatācijā.	
2.	Piegādes nosacījumi	DDP Ogre (Incoterms 2020)	
3.	Piegādes termiņš	Ne vēlāk kā 9 mēnešu laikā pēc līguma par iekārtas iegādi parakstīšanas.	
4.	Piedāvājums ir spēkā	Vismaz līdz 2024. gada 1. novembrim.	
5.	Apmaksas nosacījumi	Pretendents piekrīt, ka apmaksas nosacījumi tiks atrunāti līgumā. Avansa maksājums ir ne lielāks pār 40% no kopējās līguma summas. Gala maksājums ir ne mazāks pār 10% no kopējās līguma summas.	
6.	Atbilstība ES standartiem	CE marķējums	
7.	Uzstādīšanas prasības	Piegādātājs nodrošina iekārtu uzstādīšanu adresē: Akmeņu iela 72, Ogre, Ogres nov., LV-5001, Latvija.	

		Piegādātājs nodrošina PCB plates seriālā numura nolasīšanu ar Pasūtītāja rīcībā esošajiem skeneru modeļiem Honeywell 3320G un Datalogic Matrix 210N vai risinājumā iekļautajiem skeneriem ar ekvivalentu funkcionalitāti.	
8.	Apmācības prasības	Uzņēmuma darbinieku apmācība angļu valodā par risinājuma izmantošanu un tehnisko uzturēšanu piegādes adresē.	
9.	Tehniskā dokumentācija	Pilna iekārtas tehniskā dokumentācija un mācību materiāli angļu valodā.	
10.	Cena:	Jānorāda EUR (bez PVN).	

[Uzņēmuma nosaukums]

_____ [Vārds, uzvārds]