

Openbare Europese aanbesteding

CNC Machines Houtbewerking

Bijlage 03 – Over de opdracht

Datum : 2 Juni 2023

Deze bijlage is integraal onderdeel van de Aanbestedingsleidraad van deze aanbesteding.

In deze bijlage zijn de volgende onderwerpen opgenomen:

- > 03.1 Aanleiding en doel van de aanbesteding
- > 03.2 Omschrijving en omvang van de opdracht
- > 03.3 Samenvoeging en percelen
- > 03.4 Geschiktheidseisen
- > 03.5 Programma van eisen
- > 03.6 Gunningscriteria

03.1 Aanleiding en doel van de aanbesteding

Het Deltion College heeft de behoefte aan één leverancier die in staat is om 2 (twee) CNC Houtbewerkingsmachines te leveren, installeren en onderhouden volgens de eisen en wensen van het Deltion College. De omvang van de waarde van de opdracht overschrijdt de (Europese) aanbestedingsgrens.

Het resultaat van deze aanbesteding is een ondertekende Raamovereenkomst voor het leveren, installeren en onderhouden van 2 (twee) CNC houtbewerkingsmachines. Het onderhoud betreft preventief en correctief onderhoud. Binnen de Raamovereenkomst wordt middels Nadere overeenkomsten opdracht verstrekt voor het leveren, installeren en onderhouden van meerdere CNC houtbewerkingsmachines. Deze Nadere overeenkomsten kennen een looptijd van (maximaal) 10 jaren. De laatste Nadere overeenkomst zal uiterlijk op 17 oktober 2033 verstrekt worden en deze kent dan een maximale einddatum van 17 oktober 2043. Bij het aflopen van de laatste Nadere overeenkomst eindigt ook de Raamovereenkomst.

De voor de oorspronkelijke contractperiode overeengekomen bepalingen blijven tijdens de verlenging onverkort van kracht, tenzij in gezamenlijk overleg anders wordt bepaald en vastgelegd.

Het Deltion College streeft ernaar de Opdracht op 16 oktober 2023 definitief te hebben gegund.

Onderwijssetting

- > De CNC Houtbewerkingsmachines dienen een afspiegeling te zijn van de stand van de techniek in het bedrijfsleven.
- > Het gebruik door ongeoefende studenten betekent dat er eisen worden gesteld aan de robuustheid van de CNC Houtbewerkingsmachines.
- > De leeromgeving met weinig ervaren gebruikers betekent tevens dat er veel waarde wordt gehecht aan (intuïtieve) gebruiksvriendelijkheid van de CNC Houtbewerkingsmachines.
- > De tijd dat de CNC Houtbewerkingsmachines operationeel zijn is beperkt en vindt plaats binnen de reguliere openingstijden van het Deltion College.
- > Een onderhoudsovereenkomst op afroep afgestemd op het laagfrequent gebruik en eigen onderhoud door het Deltion College personeel.
- > Vanwege het gebruik door studenten van het Deltion College dient de gebruiksaanwijzing en instructie in het Nederlands plaats te vinden.

Disclaimer: Deze aanbesteding was eerst onderdeel van aanbesteding TN409041 EA Machines Houtbewerking, als zijnde Perceel 2, ten behoeve van een wezenlijke wijziging in perceel 2 is er voor gekozen een nieuwe procedure voor dat perceel (CNC Houtbewerkingsmachines) op te starten. Indien er in de aanbestedingsdocumenten nog verwijzingen staan naar perceel 1 Conventionele Houtbewerkingsmachines uit TN409041 EA Machines Houtbewerking, kunnen deze als niet relevant beschouwd worden.

03.2 Omschrijving en omvang van de opdracht

De opdracht betreft het leveren, installeren en onderhouden van CNC houtbewerkingsmachines ten behoeve van **diverse opleidingen en diensten binnen het Deltion College** én voor **het RIF project LUX038**; Partners in de RIF (Regionaal Investeringsfonds MBO) gaan in co-creatie een bijzondere leer-werkplek vormgeven en ontwikkelen onder de naam LUX038; dé innovatieve technologische leeromgeving van de regio Zwolle, waar techniek, technologie, technische bedrijven, TZA (Technische Zorg Afdeling) en talentvolle mensen samenkomen.

LUX038 is een leer- en werkplek voor cursisten, zij-instromers, studenten en aanstormend technisch talent uit het middelbaar onderwijs. Met name in de vakgebieden metaal- en metaalektro, elektro, hout & meubel en afbouw & onderhoud. Vakspecialisten kunnen zich hier laten bijscholen, mbo-studenten werken hier aan projecten en leerlingen van middelbare scholen kunnen hier kennis maken met technische beroepen.

De samenwerking tussen de deelnemende partners is uniek in de regio Zwolle. LUX038 is een antwoord op de grote vraag naar goed technisch personeel. Het techniekcentrum brengt mensen en technologie samen en verder. Hier worden doorlopende leerlijnen gecreëerd, die door docenten van de deelnemende onderwijsinstellingen en hybride docenten uit het vakgebied worden vormgegeven.

Het streven is om LUX038 volledig ingericht en gebruiksklaar te hebben voor aanvang van het nieuwe schooljaar 2023/2024.

Afnemers binnen het Deltion College

De grootste afnemers van de CNC Houtbewerkingsmachines zijn de volgende opleidingen:

- [Meubel & Houttechniek](#)
- [Lux038](#)

Klik op de links voor meer informatie over de opleidingen die door de onderwijsteams verzorgd worden.

Productgroepen en assortiment

Onderstaande CPV-code is van toepassing op deze Opdracht:

- 42642100-9 Gereedschapswerktuigen voor het bewerken van hout

Inruil huidige (oude) machines

Het Deltion College is voornemens vanuit het onderhoudsplan (zie hiervoor **08 Bijlage - Aanschaf en Onderhoudsplan machines**) nieuwe machines aanschaffen ter vervanging van huidige machines die tijdens deze looptijd dusdanig verouderd zijn en toe zijn aan vervanging.

Deze inruilwaarde zal bepaald worden op het moment van vervanging en is onderdeel van de nadere offertes. Informatie over de in te ruilen machines is te vinden in **11 Bijlage- Overzicht Houtbewerkingsmachines Werkplaats**. Het Deltion College besluit na opgave van de inruilwaarde of hier gebruik van zal worden gemaakt en behoudt zich het recht voor om deze houtbewerkingsmachines ook los te verkopen aan een andere partij. Indien gebruik wordt gemaakt van de inruiloptie is leverancier tevens verantwoordelijk voor het demonteren en afvoeren van de huidige (oude) machines van het Deltion College.

Omvang van de opdracht

De opdrachtwaarde voor deze opdracht zoals (benoemd onder **00.2 Wat zoekt het Deltion College?** in de **Aanbestedingsleidraad** is gebaseerd op **08 Bijlage - Aanschaf- en Onderhoudsplan machines**.

03.3 Samenvoeging en percelen

Er is niet gekozen voor een verdeling in percelen gezien de aard van de opdracht.

Het Deltion College op zoek is naar een aanbieder die gespecialiseerd is in de levering van onderstaande machines;

CNC Houtbewerkingsmachines

Hieronder vallen kwalitatief hoogwaardige computer gestuurde houtbewerkingsmachines die geschikt zijn voor de branches meubel- en interieurbouw en timmerindustrie. Voor nadere specificaties zie **10 Bijlage – Specificatie CNC Houtbewerkingsmachines**. Onderstaand de machines waar behoefte aan is vanuit de opdracht:

- > CNC Freesmachines.

03.4 Geschiktheidseisen

Er wordt getoetst of de inschrijver geschikt is om de opdracht uit te voeren. Dit gebeurt aan de hand van de volgende eisen:

- Financiële en economische draagkracht;
- Technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid;

Financiële en economische draagkracht

De inschrijver dient aan te tonen dat hij beschikt over voldoende financiële en economische draagkracht:

Accountantsverklaring

Het Deltion College verwacht dat u beschikt over een goedgekeurde accountantsverklaring betreffende de meest recente jaarrekening zonder zogenaamde continuïteitsparagraaf. Indien inschrijver hieraan voldoet, dient hij dit aan te geven door ondertekening van **Formulier D Uniform Europees aanbestedingsdocument (UEA)**. De gevraagde bewijsstukken hoeven niet bij uw inschrijving al ingeleverd te worden. Slechts van de inschrijver die naar verwachting voor gunning van de Opdracht in aanmerking komt, kan dit achteraf worden gevraagd.

Voor niet-jaarrekening plichtige ondernemingen volstaat een beoordelings- of samenstellingsverklaring.

Technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid

Kerncompetenties

Door het Deltion College zijn de volgende kerncompetenties vastgesteld, benodigd voor het toetsen van technische bekwaamheid en/of beroepsbekwaamheid, overeenkomend met essentiële punten van de opdracht:

- **Gevraagde kerncompetenties CNC Houtbewerkingsmachines:**

1. Aantoonbare ervaring met het leveren, installeren en vervolgens onderhouden van één CNC gestuurde Houtbewerkingsmachine, waarbij de opdrachtwaarde minimaal €100.000 (exclusief btw) bedraagt.
2. Aantoonbare ervaring met het leveren, installeren en vervolgens onderhouden van één CNC gestuurde Houtbewerkingsmachine, waarbij het uitvoeren van preventief en correctief onderhoud aan de betreffende machine gedurende een lange periode (5-10 jaar) bij één opdrachtgever binnen één opdracht heeft plaatsgevonden.

Inschrijver dient zijn ervaring te onderbouwen door het geven van één referentieopdracht per genoemde kerncompetentie die in de afgelopen 3 jaar is uitgevoerd. Eventuele extra referenties zullen terzijde worden gelegd. Het is mogelijk om met één referentie meerdere kerncompetenties te combineren.

03.5 Programma van Eisen

Naast de in **03.4 Geschiktheidseisen** beschreven geschiktheidseisen aan de inschrijver, stellen we ook een aantal eisen waaraan de inschrijver moet voldoen om de opdracht goed uit te kunnen voeren. In **04 Bijlage Programma van eisen** staan de eisen die we stellen aan de (uitvoering van de) opdracht.

03.6 Gunningscriteria

We gebruiken het gunningscriterium **beste prijs-kwaliteitverhouding** en beoordelen dus op zowel prijs als kwaliteit. Op beide onderdelen kan de inschrijver punten scoren, die we bij elkaar optellen. Wij gunnen de opdracht aan de inschrijver met de hoogste totaalscore.

In de onderstaande tabel staan de subgunningscriteria en onderdelen van de subgunningscriteria met de bijbehorende puntenscores.

Subgunningscriteria en onderdelen	Weging	Maximale score
G.1 Prijs		
• G.1.1 Totaalprijs	35%	350 punten
Totaal subgunningscriterium G.1 Prijs	35%	350 punten
G.2 Kwaliteit		
• G.2.1 Implementatieplan	20%	200 punten
• G.2.2 Onderhoud en service	20%	200 punten
• G.2.3 Duurzaamheid en toegevoegde waarde voor het onderwijs	15%	150 punten
• G.2.4 Software demo	10%	100 punten
• Totaal subgunningscriterium G.2 Kwaliteit	65%	650 punten
Totaalscore prijs en kwaliteit	100%	1.000 punten

Hieronder zijn de onderdelen van de subgunningscriteria uitgewerkt.

G.1 Prijs

Het subgunningscriterium G.1 Prijs is opgebouwd uit meerdere onderdelen, zoals aangegeven in de tabel. De wijze waarop wij de prijs beoordelen, is opgenomen in **07 Bijlage - Inkoopprocedure**.

Concreet betreft het hier de aangeboden fictieve totaalprijs:

- > De eenmalige aanschaf- en implementatiekosten van de machine. Het geoffreerde bedrag dient een all-in bedrag te zijn: oftewel naast de initiële aanschafkosten, omvat de prijs tevens de kosten voor bijbehorende documentatie en alle kosten die betrekking hebben op het installeren en bedrijfsklaar opleveren conform het gestelde in het Programma van Eisen, inclusief de kosten van verpakking, transport, transportverzekering, garantieregeling, invoer, evt. reis- en verblijfkosten van personeel van inschrijver, alsmede de kosten van derden, die door de inschrijver zijn of worden ingeschakeld ten behoeve van de onderhavige Raamovereenkomst alsmede de instructie van het Deltion College personeel inclusief alle overige aan de geleverde Houtbewerkingsmachines verbonden kosten over de eerste 12 maanden.

Technische specificaties

De inschrijver dient met zijn Inschrijving een technische specificatie mee te sturen van de aangeboden machines op het prijsopgaveformulier. De technische specificatie dient te zijn gebaseerd op **04 Bijlage Programma van eisen** en de specificaties zoals vermeld in **10 Bijlage Specificatie CNC houtbewerkingsmachines**. Het aangeboden merk en type CNC Houtbewerkingsmachine dient, tezamen met een onderbouwing voor deze keuze, ingevuld te worden op **Formulier F Onderbouwing Prijsopgaveformulier**.

De inschrijver dient zeker te stellen dat er geen misverstand kan ontstaan over de technische specificaties in relatie tot de aangeboden prijs. Bij het opstellen van de technische specificatie mag de Inschrijver geen aanwezigheid van eigenschappen of kwaliteiten suggereren die zijn product en/of dienst feitelijk niet bezit. Uitgangspunt is dat al hetgeen in de technische specificatie omtrent de uitvoering en eigenschappen staat vermeld en/of wordt gesuggereerd, ook in de aangeboden prijs is verdisconteerd.

Wijze van beantwoorden

Opgave dient te geschieden volgens **Formulier C Prijsopgaveformulier**. Het formulier mag niet anders worden ingevuld dan aangegeven in het bestand. De door Inschrijver opgegeven opslagpercentages staan vast gedurende de gehele contractperiode.

G.2 Kwaliteit

Het subgunningscriterium G.2 Kwaliteit is opgebouwd uit meerdere onderdelen, zoals aangegeven in de tabel. Per onderdeel geven wij een toelichting en leggen wij uit wat wij vragen.

Minimumscore kwaliteit

Inschrijver moet tenminste 60% van de maximale score behalen (360 punten perceel 1, 390 punten perceel 2) op G.2 Kwaliteit. Scoort de inschrijver minder? Dan is zijn inschrijving ongeldig en neemt hij verder geen deel aan deze aanbesteding.

- > De wijze waarop wij de kwaliteit beoordelen, is opgenomen in **Bijlage 07 Inkoopprocedure**.

G.2.1 Implementatie plan

Inschrijver wordt in dit gunningscriterium gevraagd hoe de levering, installatie en ingebruikname van de nieuwe machines zal worden georganiseerd. Het is van belang dat de levering en installatie buiten schooluren plaats vindt, zodat het onderwijs hier geen hinder van ondervindt. Maar belangrijker, de wens dat de levering en installatie op locatie LUX038 zo snel mogelijk plaats vindt (i.v.m. start van het nieuwe

schooljaar 2023/2024), zodat de ingebruikname zo snel mogelijk kan starten. Vragen die hierbij onder andere van belang zijn:

Vragen bij dit onderdeel

1. Hoe garandeert Inschrijver dat de plaatsing en de ingebruikname van de Houtbewerkingsmachines op locatie LUX038, zo snel mogelijk (hierbij rekening houdend met de start van het nieuwe schooljaar 2023/2024) kan plaatsvinden? Met welke levertijden dient het Deltion College rekening te houden?
2. Hoe garandeert Inschrijver dat het onderwijs geen hinder zal ondervinden van eventuele vertragingen bij levering van de Houtbewerkingsmachines op locatie LUX038?
3. Welke inspanningen en acties verwacht Inschrijver vanuit het Deltion College bij de implementatie en van wie?
4. Welke voor het Deltion College relevante risico's voorziet Inschrijver bij de levering en plaatsing van de machines?
5. Op welke wijze krijgen de medewerkers van het Deltion College een uitgebreide instructie bij de ingebruikname van de machines?

Wij beoordelen dit onderdeel op:

- De mate waarin de uitwerking aansluit bij de doelstellingen en processen van het Deltion College.
- De mate waarin de beantwoording concreet en specifiek voor de opdracht en voor het Deltion College is.

Wijze van beantwoorden

Voor de beantwoording van dit onderdeel mag inschrijver **maximaal 2 pagina's** (enkelzijdig) op A4-formaat in pdf aan informatie toevoegen.

G.2.2 Onderhoud en service

Het Deltion College wil een continue borging van kwaliteit van de Houtbewerkingsmachines gedurende de contract periode. Naast de kwaliteit van de opdrachten die uit de machines komen, als de kwaliteit van de machines zelf en de bijbehorende service is het van belang dat de machines zoveel mogelijk storingsvrij zijn om lesuitval te voorkomen. Mede door het gebruik van ongeoefende studenten worden er hoge eisen aan de robuustheid van de Houtbewerkingsmachines gesteld maar ook het onderhoud en service bij calamiteiten/ storingen.

Vragen bij dit onderdeel

1. Hoe garandeert Inschrijver een technische levensduur van minimaal 10 jaar tijdens deze overeenkomst?
2. Welke responsetijden, aanrijtijden en oplostijden garandeert Inschrijver bij een storing?
3. Op welke wijze kan Inschrijver de voortgang van het onderwijs garanderen bij een calamiteit/ storing?
4. Op welke wijze kan Inschrijver garanderen dat benodigde onderdelen altijd beschikbaar zijn en blijven gedurende de looptijd van 10 jaar?
5. Op welke wijze kunnen de docenten worden ondersteund bij het machinebeheer en besturing van de machines?
6. Op welke wijze gaat Inschrijver invulling geven aan het onderhoudsplan? Neem hierin ook mee met welke kosten het Deltion College rekening dient te houden. Hiervoor dient Inschrijver minimaal de volgende punten te benoemen:
 - > De prijs voor preventief onderhoudscontract (10 jaar);
 - > Totaalprijs van alle benodigde materialen en onderdelen gedurende 10 jaar preventief onderhoud;
 - > Prijs aangeboden correctief onderhoud per uur. Voor wat betreft het correctief onderhoud wenst het Deltion College een marktconformiteitsafspraken met Opdrachtnemer te maken oftewel: geoffreerde prijzen, tarieven en kosten voor genoemde dienstverlening (uurtarieven) en te vervangen onderdelen worden geacht naar objectieve bedrijfseconomische maatstaven marktconform, logisch, aannemelijk en realistisch te zijn. Om te bepalen of marktconform, logisch, aannemelijk en realistisch is kan het Deltion College Opdrachtnemer verzoeken om een onderbouwing en toelichting.
 - > Prijs eventuele voorrijkosten, per keer.

Wij beoordelen dit onderdeel op:

- De mate waarin inschrijver in gaat op alle aspecten van de gestelde vragen.
- De mate waarin de beantwoording concreet en specifiek voor de opdracht en voor het Deltion College is.

Wijze van beantwoorden

Voor de beantwoording van dit onderdeel en de financiële uitwerking van het onderhoudsplan mag inschrijver **maximaal 3 pagina's** (enkelzijdig) op A4-formaat in pdf aan informatie toevoegen.

G.2.3 Duurzaamheid en toegevoegde waarde voor het onderwijs

Het Deltion College heeft duurzaamheid hoog in het vaandel staan waarbij het Deltion College zich heeft gecommitteerd aan de 17 Sustainable Development Goals (SDG's) of ook wel; Duurzame Ontwikkelingsdoelen, de opvolgers van de millenniumdoelen. Deze doelen moeten een eind maken aan armoede, ongelijkheid en klimaatverandering in 2030.

- > Meer informatie over een duurzamer Deltion College en de 17 Sustainable Development Goals (SDG's): <https://www.deltion.nl/bij-deltion/ons-roc/duurzaamheid>

Naast duurzaamheid ziet het Deltion College graag innovatieve ideeën op het gebied van samenwerking terug van Inschrijvers, die tot doel hebben om een positieve bijdrage te leveren aan het verhogen van de kwaliteit van het onderwijs.

De door Inschrijver aangeboden CNC Houtbewerkingsmachines dienen te voldoen aan de (minimale) eisen zoals in **10 Bijlage – Specificatie CNC Houtbewerkingsmachines** beschreven. Toch zal uit de praktijk blijken dat elk aanbod meer biedt dan strikt genomen wordt gevraagd; meer functionaliteiten, aanvullende opties,

meer mogelijkheden ect. Het Deltion College ziet graag innovatieve ideeën op het gebied van samenwerking terug van Inschrijvers, die tot doel hebben om aansluiting te blijven vinden met het bedrijfsleven.

Vragen bij dit onderdeel

1. Welke invulling kan Inschrijver geven aan het aspect duurzaamheid in samenwerking met het Deltion College? Kan Inschrijver dit koppelen aan één of meerdere SDG's?
2. Welke invulling kan Inschrijver geven aan innovatieve ideeën op het gebied van samenwerking die een positieve bijdrage kunnen leveren aan het onderwijs en/of de studenten? Kan deze invulling gekoppeld worden aan de onderwijsdoelen zoals benoemd in **01 Bijlage Samen het beste waarmaken?**
3. Welke ontwikkelingen en mogelijke overige innovaties/ trends en verbeteringen ziet Inschrijver voor het Deltion College en Lux038 m.b.t. de CNC Houtbewerkingsmachines?
4. Welke aanvullende opties kan Inschrijver aanbieden aan de aangeboden de CNC Houtbewerkingsmachines waardoor deze Houtbewerkingsmachines vanuit het praktijkonderwijs kunnen blijven aansluiten en zelfs vooruitlopen op de samenwerking met het bedrijfsleven voor minimaal de looptijd van 10 jaar. Te denken valt aan Opties voor een nesting systeem, kantenband systeem, een barcode systeem etc. De toelichting dient met een kostenraming onderbouwd te worden.

Wij beoordelen dit onderdeel op:

- De mate waarin inschrijver ingaat op alle aspecten van de gestelde vragen.
- De mate waarop meerwaarde wordt geboden voor het Deltion College.
- De mate waarin de beantwoording concreet en specifiek voor de opdracht en voor het Deltion College is.
- De mate waarop meerwaarde wordt geboden voor het Deltion College.

Wijze van beantwoorden

Voor de beantwoording van dit onderdeel mag inschrijver mag **maximaal 2 pagina's** (enkelzijdig) op A4-formaat in pdf aan informatie toevoegen.

G.2.4 Software demo (user interface)

De door Inschrijver aangeboden CNC Houtbewerkingsmachines dienen te voldoen aan de (minimale) eisen zoals in **10 Bijlage – Specificatie CNC Houtbewerkingsmachines** beschreven, naast wat als minimale eisen wordt gegeven, maakt de software een essentieel onderdeel uit van de gebruikersmogelijkheden van de CNC Houtbewerkingsmachines. De leeromgeving met weinig ervaren gebruikers betekent dat er veel waarde wordt gehecht aan (intuïtieve) gebruiksvriendelijkheid van de software. De praktijk zal uitwijzen dat, meerdere opties mogelijk zijn met betrekking tot de aangeboden software, die allen aan de minimale eisen voldoen. Om een gedegen vergelijking te maken wenst het Deltion College een software demo (user interface) te krijgen.

Tijdens de demo wordt een aantal use cases aan de Inschrijver ter beantwoording voorgelegd. Deze use cases zijn door Deltion College op papier gesteld en zijn gelijk voor alle Inschrijvers. Deze use cases worden bij aanvang van de demo vooraf gedeeld met de Inschrijvers als **12 Bijlage - Software demo**.

De software demo zal plaats vinden op afstand via Microsoft Teams. De geplande duur van de demo bedraagt 45 minuten. De uitnodiging met de datum en het tijdstip volgen conform de planning na ontvangst van de Inschrijving.

Wij beoordelen dit onderdeel op:

- Logisch -intuïtief gebruik
- 'Makkelijk aan te leren zijn'
- Systeemsnelheid/ handelingssnelheid (handelingen tot resultaat)

De wijze waarop wij de praktijktest beoordelen, is opgenomen in **Bijlage 07 Inkoopprocedure**.