入札公告

次のとおり一般競争入札に付す。

令和７年９月24日

契約担当者
兵庫県立神戸高等技術専門学院長　久保　敏夫

１　入札に付する事項

⑴　業務の名称

高度ＮＣ旋盤（ターニングセンタ）導入業務

⑵　調達物品及び数量

ターニングセンタ１台及びＰＣソフト等一式

⑶　調達物品の特質等

調達物品の性能等に関し、契約担当者が入札説明書で指定する特質等を有すること。

⑷　納入期限

令和８年３月31日（火）

⑸　納入場所

兵庫県立神戸高等技術専門学院　神戸市西区学園東町５丁目２番

⑹　入札方法

落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額（当該金額に１円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

２　一般競争入札参加資格

本件入札に参加できる資格を有する者は、次に掲げる要件を全て満たし、契約担当者による一般競争入札参加資格の確認を受けた者であること。

⑴　物品関係入札参加資格者として、兵庫県（以下「県」という。）の物品関係入札参加資格（登録）者名簿に登録されている者又は登録されていない者で入札開始日時までに物品関係入札参加資格者として認定された者であること。

⑵　地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の４の規定に基づく県の入札参加資格制限基準による資格制限を受けていない者であること。

⑶　一般競争入札参加申込書兼競争入札参加資格確認申請書（以下「申込書」という。）の提出期限日及び本件入札の日において、県の指名停止基準に基づく指名停止を受けていない者であること。

⑷　会社更生法（平成14年法律第154号）に基づく更生手続開始の申立て及び民事再生法（平成11年法律第225号）に基づく再生手続開始の申立てがなされていない者であること。

⑸　兵庫県内に事業所を有する者であること。県の入札参加資格者名簿の「取引を希望する支店・営業所等」に兵庫県内の事業所を登録していない者は、参加申込時に「兵庫県内に有する事業所等に関する申告書」を提出すること。

３　入札書の提出場所等

⑴　申込書の提出場所、契約条項を示す場所、入札説明書の交付場所及び問合せ先

〒651-2102　神戸市西区学園東町５丁目２番
兵庫県立神戸高等技術専門学院総務課　担当　笹井
電　話（078）794－6630

⑵　申込書の提出期間、契約条項を示す期間及び入札説明書の交付期間

令和７年９月24日（水）から同年10月２日（木）まで（土曜、日曜及び祝日等、兵庫県の休日を定める条例（平成元年兵庫県条例第15号）に定める県の休日を除く。）

午前９時から午後５時まで（正午から午後１時までを除く。）

⑶　入札・開札の日時及び場所

令和７年10月14日（火）午後２時　兵庫県立神戸高等技術専門学院
本館棟３階 向上訓練教室１

⑷　入札書等の提出期限

上記(3)の入札・開札の日時及び場所に直接入札書等を提出すること。ただし、郵便（書留郵便に限る。）又は民間事業者による信書の送達に関する法律（平成14年法律第99号）第２条第６項に規定する一般信書便事業者若しくは同条第９項に規定する特定信書便事業者による同条第２項に規定する信書便（以下「郵送等」という。）による入札については、令和７年10月10日（金）午後５時までに上記(1)の場所に必着のこと。

４　仕様確認等

⑴　この一般競争入札に参加を希望する者は、入札しようとする物品の仕様書との適合性について、次により必ず確認を受けること。

ア　受付期間

令和７年９月24日（水）から同年10月２日（木）まで（土曜、日曜及び祝日等、兵庫県の休日を定める条例（平成元年兵庫県条例第15号）に定める県の休日を除く。）

午前９時から午後５時まで（正午から午後１時までを除く。）

イ　受付場所

前記３(1)に同じ。

ウ　提出書類

仕様確認申込書及び仕様を満たしていることを確認できるカタログ等

エ　提出方法

持参又は郵送により提出すること。

オ　確認の結果

令和７年10月７日（火）までに入札者に通知する。

⑵　入札者は、入開札日の前日までの間において、契約担当者から上記(1)ウの提出書類に関し説明を求められた場合は、それに応じること。

⑶　入札者は、上記(1)オで認められた物品で入札すること。

５　その他

⑴　契約手続において使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨

⑵　入札保証金

契約希望金額（入札書記載金額に消費税及び地方消費税相当額を加算して得た額）の100分の５以上の額を、令和７年10月９日（木）午前11時までに納入すること。ただし、保険会社との間に県を被保険者とする入札保証保険契約を締結した場合は、その保険証書を入札保証金に代えて提出すること。また、財務規則（昭和39年兵庫県規則第31号）第84条第１項第３号の規定に該当する場合（過去の契約実績の届出による）は、入札保証金を免除する場合がある。なお、入札保証金又は入札保証保険証書の保険金額が契約希望金額の100分の５未満であるときは、当該入札は無効となる。

⑶　契約保証金

契約金額の100分の10以上の額の契約保証金を契約締結日までに納入すること。ただし、保険会社との間に県を被保険者とする履行保証保険契約を締結した場合は、その保険証書を契約保証金に代えて提出すること。

⑷　入札に関する条件

ア　入札書は、所定の日時及び場所に到達していること。

イ　所定の額の入札保証金（入札保証金に代わる担保の提供を含む。）が所定の日時までに納入されていること。ただし、入札保証金に代えて入札保証保険証書を提出する場合は、保険期間が令和７年10月21日（火）以後の任意の日まであること。

ウ　入札者又はその代理人が同一事項について２通以上した入札でないこと。

エ　同一事項の入札において、他の入札者の代理人を兼ねた者又は２人以上の入札者の代理を

した者の入札でないこと。

オ　連合その他の不正行為によってされたと認められる入札でないこと。

カ　入札書に入札金額、入札者の氏名等が明確に記載されており、入札内容が分明であること。

キ　代理人が入札する場合は、入札開始前に委任状を入札執行者に提出すること。

ク　入札開始前に一般競争入札参加資格確認通知書の写しを入札執行者に提出すること。

ケ　入札開始前に積算内訳書を入札執行者に提出すること。

コ　入札書に記載された入札金額が訂正されていないこと。

サ　入札書の押印廃止（委任状は押印必要）に伴い、入札会場にて顔写真付き公的書類（運転免許証等）の提示をいただくことにより本人確認を行いますので、本人確認ができない場合には、本人、代理人問わず入札参加を認めない。

シ　再度入札に参加できる者は、次のいずれかの者であること。

⑺　初度の入札に参加して有効な入札をした者

⑴　初度の入札において、上記アからサまでの条件に違反し無効となった入札者のうち、ア、エ、オ又はサに違反し無効となった者以外の者

⑸　入札の無効

本公告に示した一般競争入札参加資格のない者のした入札、仕様を満たさない者のした入札、申込書又は関係書類に虚偽の記載をした者のした入札及び入札に関する条件に違反した入札は、無効とする。

⑹　契約書作成の要否

要作成

⑺　落札者の決定方法

入札説明書で示した物品を納入できると契約担当者が判断した入札者であって、財務規則第85条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。

⑻　その他

詳細は、入札説明書による。

入札説明書

高度ＮＣ旋盤（ターニングセンタ）導入業務に係る一般競争入札（以下「入札」という。）の実施については、関係法令に定めるもののほか、この入札説明書によるものとする。

１　入札に付する事項

(1) 業務の名称

(2) 高度NC旋盤(ターニングセンタ)導入業務 調達物品及び数量
ターニングセンタ１台及びＰＣソフト等一式

(3) 調達物品の規格、品質、性能等
別紙「仕様書」のとおり

(4) 調達物品の条件等
別紙「仕様書」のとおり

(5) 納入期限
令和８年３月31日（火）

(6) 納入場所
兵庫県立神戸高等技術専門学院　神戸市西区学園東町５丁目２番

２　入札参加資格

本件入札に参加できる資格を有する者は、次に掲げる要件を全て満たし、契約担当者による
一般競争入札参加資格の確認を受けた者であること。

(1) 物品関係入札参加資格者として、兵庫県（以下「県」という。）の物品関係入札参加資格（登録）者名簿に登録されている者又は登録されていない者で入札開始日時までに物品関係入札参加資格者として認定された者であること。

(2) 地方自治法施行令（昭和 22 年政令第 16 号）第 167 条の４の規定に基づく県の入札参加資格制限基準による資格制限を受けていない者であること。

(3) 一般競争入札参加申込書兼競争入札参加資格確認申請書（別添様式第２号。以下「申込書」という。）の提出期限日及び本件入札の日において、県の指名停止基準に基づく指名停止を受けていない者であること。

(4) 会社更生法（平成 14 年法律第 154 号）に基づく更正手続開始の申立て及び民事再生法（平成 11 年法律第 225 号）に基づく再生手続開始の申立てがなされていない者であること。

(5) 兵庫県内に事業所を有する者であること。県の入札参加資格者名簿の「取引を希望する支店・営業所等」に兵庫県内の事業所を登録していない者は、参加申込時に「兵庫県内に有する事業所等に関する申告書」を提出すること。

３　入札参加の申込み

本件の入札参加を希望する者は、次に従い、申込書に関係書類を添えて提出し、入札参加資格の確認を受けること。

(1) 提出書類

ア　申込書（別添様式第２号）

イ　物品関係入札参加資格審査結果通知書の写し

ウ　兵庫県内に有する事業所等に関する申告書（県の入札参加資格者名簿の「取引を希望する支店･営業所等」に兵庫県内の事業所を登録していない者）

エ　会社概要

オ　返信用封筒（定形長３）：110 円切手を貼付し、返信先の住所、宛名を記載すること

(2) 提出期間

令和７年９月24日（水）から同年10月２日（木）まで（土曜、日曜及び祝日等、兵庫県の休日を定める条例（平成元年兵庫県条例第15号）に定める県の休日を除く。）

午前９時から午後５時まで（正午から午後１時までを除く。）

(3) 提出場所

〒651-2102　神戸市西区学園東町５丁目２番
兵庫県立神戸高等技術専門学院総務課

(4) 提出方法

前記(3)の場所へ直接提出すること。ただし、郵便（書留郵便に限る。）又は民間事業者による信書の送達に関する法律（平成 14 年法律第 99 号）第２条第６項に規定する一般信書便事業者若しくは同条第９項に規定する特定信書便事業者による同条第２項に規定する信書便（以下「郵送等」という。）による提出については、令和７年 10 月２日（月）午後５時までに前記(3)の場所に必着のこと。

(5) 入札参加資格の確認

ア　入札に参加できる者の確認基準日は、前記(2)の最終日とする。

イ　入札参加資格の有無については、提出のあった申込書及び関係書類に基づいて確認し、その結果を令和７年 10 月７日（火）までに一般競争入札参加資格確認通知書（以下「確認通知書」という。）により通知する。

(6) その他

ア　申込書、関係書類の作成及び提出に係る費用は、申込者の負担とする。

イ　提出された申込書及び関係書類は、入札参加資格の確認以外には、申込者に無断で使用しない。

ウ　提出された申込書及び関係書類は、返却しない。

エ　申込書の提出期限日の翌日以降は、申込書及び関係書類の差し替え又は再提出は認めない。

４　仕様確認について

(1) この一般競争入札に参加を希望する者は、入札しようとする物品の仕様書との適合性について、次により必ず確認を受けること。

ア　受付期間

令和７年９月24日（水）から同年10月２日（木）まで（土曜、日曜及び祝日等、兵庫県の休日を定める条例（平成元年兵庫県条例第15号）に定める県の休日を除く。）

午前９時から午後５時まで（正午から午後１時までを除く。）。

イ　受付場所

前記３(3)に同じ。

ウ　提出書類

仕様確認申込書（別添様式）及び仕様を満たしていることを確認できるカタログ等。（カタログ等には、すみやかに仕様確認ができるよう付箋、マーカー等を付けておくこと。）

エ　提出方法

前記３(3)の場所へ直接提出すること。ただし、郵便（書留郵便に限る。）又は郵送等による提出については、令和７年 10 月２日（木）午後５時までに前記３(3)の場所に必着のこと。

オ　確認の結果

令和７年10月７日（火）までに通知する。

(2)　入札者は、入開札日の前日までの間において、契約担当者から前記(1)ウの提出書類に関し説明を求められた場合は、それに応じること。

(3)　入札者は、前記(1)オで認められた物品で入札すること。

５　仕様書等に関する質問

仕様書等交付書類に関して質問がある場合は、次により「質問書」（別添様式）を提出すること。

なお、入札後、仕様書等についての不知又は不明を理由として異議を申し立てることは認めない。

(1)　受付期間

令和７年９月 24 日（水）から同年 10 月２日（木）まで（土曜、日曜及び祝日等、兵庫県の休日を定める条例（平成元年兵庫県条例第 15 号）に定める県の休日を除く。）

午前９時から午後５時まで（正午から午後１時までを除く。）。

(2) 受付場所

前記３(3)に同じ。

(3) 質問方法

ア　質問書は、持参又は電子メールにより提出すること。

なお、電子メールにより提出する場合は、提出後必ず電話により連絡すること。

イ　電子メールによる送信にあたっては、パスワード付き圧縮ファイル（ＺＩＰ形式）とし、パスワードは別メールで通知すること。

ウ　電子データ及び添付データは、最新のウイルス対策ソフトでウイルスチェックしたものであること。

(4) 質問の回答は、次のとおりとする。

ア　電子メールによる回答を行う。ただし、電子メールを保有しない場合は、ＦＡＸにより回答を行う。

イ　回答期日

令和７年 10 月７日（火）までに通知する。

6　契約手続において使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨

7　契約条項を示す場所及び日時

(1) 場所

兵庫県立神戸高等技術専門学院総務課

(2) 日時

令和７年９月 24 日（水）から同年 10 月２日（木）まで（土曜、日曜及び祝日等、兵庫県の休日を定める条例（平成元年兵庫県条例第 15 号）に定める県の休日を除く。）

午前９時から午後５時まで（正午から午後１時までを除く。）

8　入札・開札

(1) 入札及び開札場所

兵庫県立神戸高等技術専門学院　本館棟３階　向上訓練教室１

(2) 入札及び開札日時

令和７年 10 月 14 日（火）午後２時

(3) 入札に係る留意事項

ア　確認通知書の写し（前記３(5)）を提出すること。

イ　代理人が入札をする場合は、入札開始前に委任状を入札執行者に提出すること。

ウ　入札開始前に積算内訳書（別添様式）を入札執行者に提出すること。

エ　一度提出した入札書は、これを書換え、引換え又は撤回することはできない。

オ　入札の執行回数は２回を限度とし、初度の入札において落札者がいない場合は、直ちに再度の入札を行う。

なお、上記ア、イ、ウ、エを満たさない場合は、入札参加資格は無い、又は無効とする。

9　入札書等の提出方法

入札書は、入札・開札日時及び場所に直接入札箱に投入すること。ただし、郵便（書留郵便に限る。）又は郵送等による入札については、入札書を封筒に入れ密封の上、封皮にそれぞれ「初度入札」「再度入札（２回目）」「入札辞退届」（当初又は途中で辞退する場合）の区別を記入するとともに、宛名及び入札物件等を記入し、令和７年 10 月 10 日（金）午後５時までに前記３（3）の場所に必着すること。また、「初度入札」の封筒には、確認通知書の写し、積算内訳書を同封すること。

10　入札書の作成方法

(1) 入札書は日本語で記載し、金額については日本国通貨とし、アラビア数字で記入すること。

(2) 入札書の記載に当たっては、次の点に留意すること。なお、下記内容を満たさない場合は、入札参加資格は無いものとする。

ア　件名は、前記１(1)に示した件名とする。

イ　日付は、入札書の提出日とする。

ウ　入札者の氏名は、法人にあっては法人の商号又は名称及び代表者の氏名とする。

エ　代理人が入札する場合は、入札者の氏名並びに当該代理人の氏名があること。

(3) 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の 100 分の 10 に相当する額を加算した金額（当該金額に１円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。万一誤って記載したときは、新しい入札書を使用すること。

11　入札保証金及び契約保証金

(1) 入札保証金

ア　契約希望金額(入札書記載金額に消費税及び地方消費税相当額を加算して得た額)の 100 分の５以上の額の入札保証金を令和７年 10 月９日（木）午前 11 時までに納入すること。ただし、保険会社との間に県を被保険者とする入札保証保険契約を締結した場合は、その保険証書を入札保証金に代えて提出すること。入札保証金又は入札保証保険証書の保険金額が契約希望金額の 100 分の５未満であるときは、当該入札は無効となる。

イ　入札保証保険の保険期間は、本件入札の参加申込後で、令和７年 10 月 10 日（金）以前の任意の日を開始日とし、令和７年 10 月 21 日（金）以後の任意の日を終了日とする。

ウ　財務規則(昭和 39 年兵庫県規則第 31 号) 第 84 条第１項第３号の規定（国（公社・公団を含む。）、地方公共団体等との間における契約の締結及び履行の実績、経営の規模及び状況その他の状況からその者がその契約を締結しないこととなるおそれがないと認められるとき）に該当する場合は、入札保証金を免除する場合がある。この適用を求める場合には、入札参加者は、別添「過去の契約実績に関する申出書」（以下「契約実績申出書」という。）を令和７年 10 月２日（木）午後５時までに提出すること。

　この免除を認める場合には、「過去の契約実績に基づく入札保証金免除決定通知書」を申出者に送付する。そのため、契約実績申出書を提出するに当たっては、返信用封筒（定型長３）を申込書に添えて提出すること。この返信用封筒には、110 円切手を同封し、返信先の住所及び宛先を記載しておくこと。

エ　契約実績申出書「２　入札保証金の免除を受けたい入札保証金の額」に記載した金額が、契約希望金額の 100 分の５未満であるときは、当該入札者の入札は無効とな

るので注意すること。

オ　入札保証金の還付を受ける場合においては、領収書（様式は任意。）を県に提出するものとする。

カ　落札者から申し出があったときは、入札保証金を契約保証金に充当することができる。

キ　入札保証金を納付した者は、入札保証金を納付した日からその返還を受ける日までの期間に対する利息の支払いを請求することができない。

カ　入札保証金を納付した場合において、落札者が契約を締結しないときは、当該落札者の納付に係る入札保証金は、県に属する。

(2) 契約保証金

ア　契約金額の 100 分の 10 以上の額の契約保証金を契約締結日までに納入すること。ただし､保険会社との間に県を被保険者とする履行保証保険契約を締結した場合は、その保険証書を契約保証金に代えて提出すること。

イ　履行保証保険契約の保険期間は、契約期間とし、契約保証金は、契約満了の日まで保管する。

12　無効とする入札

(1) 前記２に示した入札参加資格のない者のした入札、仕様を満たさない者のした入札、申込書又は関係書類に虚偽の記載をした者のした入札及び入札に関する条件に違反した入札は、無効とする。

(2) 仕様確認において承認された物品以外の物品に基づく入札、入札公告及び本入札説明書において無効とされる入札は、無効とする。

(3) 入札参加資格のあることを確認された者であっても、入札時点において資格制限期間中にある者、指名停止中である者等前記２に掲げる入札参加資格のない者のした入札は無効とする。

(4) 無効の入札を行った者を落札者としていた場合は、その落札決定を取り消す。

13　落札者の決定方法

(1) 財務規則（昭和 39 年兵庫県規則第 31 号）第 85 条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。

(2) 落札者となるべき同価の入札をした者が２者以上ある場合は、くじによって落札者を決定することとし、落札者となるべき同価の入札をした者は、くじを引くことを辞退することはできない。なお、入札書を郵送した者にあっては、立会人がくじを引くこととする。

(3) 予定価格の制限の範囲内の入札がないときは、直ちに再度の入札を行う。

(4) 再度の入札をしても、落札者がないとき又は落札者が契約を結ばないときは、随意契約によることができる。随意契約を希望する場合は、直ちに見積書を提出すること。

14　入札に関する条件

(1) 入札書は、所定の日時及び場所に持参し、又は郵送（書留郵便に限る。）すること。

(2) 所定の額の入札保証金（入札保証金に代わる担保の提供を含む。）が所定の日時までに納入されていること。ただし、入札保証金に代えて入札保証保険証書を提出する場合は、保険期間が本件入札の参加申込後で、令和７年 10 月９日（木）以前の任意の日を開始日とし、令和７年 10 月 21 日（火）以後の任意の日を終了日とすること。
(3) 入札者又はその代理人が同一事項について２通以上した入札でないこと。
(4) 同一事項の入札において、他の入札者の代理人を兼ねた者又は２人以上の入札者の代理をした者の入札でないこと。
(5) 連合その他の不正行為によってされたと認められる入札でないこと。
(6) 入札書に入札金額、入札者の氏名等があり、入札内容が分明であること。
　件名、納入場所、入札金額、日付、住所、商号又は名称、代表者氏名、代理人の場合は代理人氏名、電話番号、電子メールアドレス、課税事業者又は免税事業者の全ての項目が漏れなく記載されていること。
(7) 代理人が入札をする場合は、入札開始前に委任状を入札執行者に提出すること。
(8) 入札開始前に確認通知書の写しを入札執行者に提出すること。
(9) 入札開始前に積算内訳書を入札執行者に提出すること。
(10) 入札書に記載された入札金額が訂正されていないこと。
(11) 入札書の押印廃止（委任状は押印必要）に伴い、入札会場にて顔写真付き公的書類（運転免許証等）の提示をいただくことにより本人確認を行いますので、本人確認ができない場合には、本人、代理人問わず入札参加を認めませんので注意すること。
(12) 再度入札に参加できる者は、次のいずれかの者であること。
ア　初度の入札に参加して有効な入札をした者。
イ　初度の入札において、(1)から(11)までの条件に違反し無効となった入札者のうち、(1)、(4)、(5)又は(11)に違反し無効となった者以外の者

15　入札の中止等及びこれによる損害に関する事項
　天災その他やむを得ない理由により入札の執行を行うことができないときは、これを中止する。また、入札参加者の連合の疑い、不正不穏行動をなす等により入札を公正に執行できないと認められるとき、又は競争の実益がないと認められるときは、入札を取り消すことがある。これらの場合における損害は、入札者の負担とする。

16　契約書の作成
(1) 落札者は、契約担当者から交付された契約書に記名押印し、落札決定の日から７日以内に契約担当者に提出しなければならない。
(2) 上記(1)の期間内に契約書を提出しないときは、落札者はその効力を失うことになる。
(3) 契約書は２通作成し、双方各１通保有する。
(4) 契約書の作成に要する費用はすべて落札者の負担とする。ただし、契約書用紙は交付する。
(5) 落札決定後、契約締結までの間に落札した者が入札参加の資格制限又は指名停止を受けた場合は、契約を締結しない。

17　その他注意事項

(1) 申込書又は関係書類に虚偽の記載をした者は、県の指名停止基準により指名停止される。

(2) 入札参加者は、刑法、私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律等関係法令を遵守し、信義誠実の原則を守り、いやしくも県民の信頼を失うことのないよう努めること。

(3) 契約金額が 200 万円を超える場合、契約候補者が暴力団もしくは暴力団員の統制する下にある者等の統制下にない者であること及び最低賃金額以上の賃金支払いをはじめ労働関係法令を遵守し、業務に関わる労働者の適正な労働条件を確保することについて、誓約する書類の提出を求める。

18　調達事務担当

〒651-2102　神戸市西区学園東町５丁目２番
兵庫県立神戸高等技術専門学院総務課　担当　笹井
TEL：078－794－6630
FAX：078－794－6637
E-mail：Kunihiko_Sasai01@pref.hyogo.lg.jp

【別添】

１　各種様式

(1) 一般競争入札参加申込書兼競争入札参加資格確認申請書（様式第２号）
(2) 兵庫県内に有する事業所等に関する申告書
(3) 仕様確認申込書
(4) 質問書
(5) 過去の契約実績に関する申出書
(6) 委任状
(7) 積算内訳書
(8) 入札書
(9) 入札書（再入札用）
(10) 見積書（入札不調時協議用）
(11) 入札辞退届

２　仕様書

３　契約書（案）

ターニングセンタ　購入仕様書

１　概要

今後、需要が見込まれる宇宙関連産業や航空機関連分野等において高品質で高精度な製品の製造といった高度な技術を持つ技術者の育成を図るため、県立神戸高等技術専門学院CAD/CAM加工コースで、ターニングセンタを導入、設置する。

２ 仕様について

ターニングセンタ1台及びＰＣソフト等一式

※別添、仕様詳細のとおり。

３　設置期限

令和８年３月31日(火)

４　設置場所

（１）名称・設置場所

県立神戸高等技術専門学院 第１実習棟１階 機械加工実習室

（２）所在地

神戸市西区学園東町５丁目２番

５　その他

（１）中古品は不可であること。

（２）機器設置に関連する既存機器の撤去、電源・エアーの確保等付帯工事及び搬入等に係る費用は、受託者において負担し、実施すること。

（３）付帯工事、搬入及び設置に関しては、必ず現地確認を行うこと。

（４）搬入及び設置については担当者と協議のうえ、十分な養生を行うこと。備品等に損害をもたらした場合は、受託者の費用負担において、原状回復を行うこと。

（５）機器設置及び付帯工事完了後、機器取扱説明書及び付帯工事にかかる完成図書を提出すること。

（６）機器の取扱い及び操作方法について、3日間程度の研修を設定し、受講機会の確保及び十分な説明を行うこと。

（７）機械本体の調整のほか付属する部品等の設置調整も合わせて行い、動作確認（PCからのデータ送受信を含む）を確実に行うこと。

仕様詳細

1. ターニングセンタ仕様

品 名 ・仕 様	数量
DMG 森精機㈱ ﾀｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀ NLX2000|500 -ﾐｰﾘﾝｸﾞ仕様	1
制御装置	1
三菱電機㈱製 M730UM	
ｵﾍﾟﾚｰｼｮﾝｼｽﾃﾑ:CELOS(MAPPS V)	
CELOS - ERGOline Touch	1
左主軸標準仕様 15/11kW､5,000min-1	1
右主軸標準仕様 11/7.5kW､6,000min-1	1
(左主軸) 8 吋中空ﾁｬｯｸ 北川 BR08A621	1
(左主軸) 中空ｼﾘﾝﾀﾞｾｯﾄ	1
(右主軸) 3 爪油圧ﾁｬｯｸ 北川 BR06A521E	1
(右主軸) 中空ｼﾘﾝﾀﾞｾｯﾄ	1
T ﾅｯﾄｰﾌﾟﾗｽ 06 北川 5199218	1
T ﾅｯﾄｰﾌﾟﾗｽ 08 北川 5199221	1
刃物台 Y 軸仕様(NLX2000)	1
外径用回転工具突き出し量 100mm(Y 軸移動量制限あり)	1
右主軸心押	1
回転ｾﾝﾀ MT4	1
MT4 ｽﾘｰﾌﾞ	1
ｸｰﾗﾝﾄ装置ﾊｲﾌﾟﾚｯｼｬ(800/1,100W)	1
ｴｱﾌﾞﾛｰ 刃先	1
ｴｱﾌﾞﾛｰ ﾁｬｯｸ(左主軸)	1
ﾐｽﾄｺﾚｸﾀｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ ﾀﾞｸﾄのみ φ100	1
ｼｸﾞﾅﾙﾗﾝﾌﾟ 4 段(赤､黄､緑､青)	1
ｼｸﾞﾅﾙﾗﾝﾌﾟ用ﾌﾞｻﾞｰ	1
標準ﾜｰｸｱﾝﾛｰﾀﾞ無し	1
自動ﾄﾞｱ	1
EtherNet/IP I/F	1
NAT (Network Address Translation) ﾙｰﾀ	1
ﾛﾎﾞｯﾄ I/F(EtherNetI/P)	1
防護柵 I/F	1
操作盤原位置確認ｽｲｯﾁ	1
機内照明追加	1
機内 HD ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ (左主軸上部)	1
主軸ｵﾘｴﾝﾃｰｼｮﾝ(ﾄﾞｱ開時にｿﾌﾄﾛｯｸ)	1
ねじ切り主軸ｵｰﾊﾞﾗｲﾄﾞ	1
SMARTkey(MODE 4):E61675	1
CELOSClub	1
MORI-MONITOR	1
機械 3D ﾓﾃﾞﾙ NLX2000/500 ※当該装置機内 3D ﾓﾃﾞﾙ	1
※上記全項目は機種選定委員会により選定の為、相当品は不可	
ﾐｽﾄｺﾚｸﾀ ㈱赤松電機製作所 SMG-40R(架台・接続ﾎｰｽ含む) 相当品	1

2. ターニングセンタ用工具類

品　　名　　・	数量
外形用ﾀﾞﾌﾞﾙﾊﾞｲﾄﾎﾙﾀﾞ　□25	1
端面内径用ﾀﾞﾌﾞﾙﾊﾞｲﾄﾎﾙﾀﾞ　□25	1
両端面用回転工具ﾎﾙﾀﾞ　φ20，6,000 回転	2
外形用回転工具ﾎﾙﾀﾞ　φ20，10,000 回転	2
端面用回転工具ﾎﾙﾀﾞ　φ20，10,000 回転	1
ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞﾊﾞｰｽﾘｰﾌﾞ　φ16	2
ﾁｬｯｸｺﾚｯﾄ　AR32-3,4,5,6,8,10,12	7

3. 協働ロボット　1式　仕様　（Dobot社 協働ロボット CR5AF または相当品）

(1) 本体重量　25.5kg以上
(2) 最大可搬重量　5kg以上
(3) 動作半径　900mm以上
(4) 最大直線速度　2m/s以上
(5) 関節の稼働範囲J1　±360°
(6) 関節の稼働範囲J2　±360°
(7) 関節の稼働範囲J3　±160°
(8) 関節の稼働範囲J4　±360°
(9) 関節の稼働範囲J5　±360°
(10) 関節の稼働範囲J6　±360°
(11) 関節の最大速度J1/J2　180°/秒以上
(12) 関節の最大速度J3　180°/秒以上
(13) 関節の最大速度J4,J5,6　223°/秒以上
(14) 力覚センサー測定範囲力　Fx,Fy、Fz　150N程度
(15) 力覚センサー測定範囲トルク　Mx、My、Mz15Nm程度
(16) 力覚センサー過負荷限界　500%F.S以下
(17) 力覚センサー正確度　1%F.S.以下
(18) 力覚センサー精度　0.5%F.S.以下
(19) IP規格　IP54相当
(29) 繰り返し精度　±0.02mm以下
(21) 作業環境　0℃～50℃程度
(22) 消費電力　150W以上
(23) 付属品

- ロボットコントローラー　1式
- 2Dビジョンカメラ　1台

(HIKROBOT社 MV-SC3050XC-12M-WBNまたは相当品)

- ロボット用エアチャック　1式

(SMC㈱製 エアチャック MHSL3-50D)

- ロボット用三つ爪　3式

・φ50、60、70のワークが掴める爪を製作し納品すること

● ロボット架台 1式

・外形寸法 W750mm×D1,000×H750mm程度

・材質 アルミフレーム

・要部仕様

① 移動可能な様キャスターを付属していること

② 固定して使用する為、アジャスターを付属していること

③ ロボットコントローラーや制御関連を架台内に格納することが出来ること

● ワーク仮置き用パレット 1台

・サイズ W400mm×D600mm

・材質 金属製

・要部仕様

φ60×H60mmのS45Cワークを15個以上セット可能で有ること

製作予定の3Dモデルに関してもデータ等で送付すること

● ロボットコンプレッサー 1台

定格圧力 0.75Mpa以上

※ロボットの接続に必要なホース類は受注者にて準備すること

● ターニングセンタ～協働ロボット 位置固定治具3Dデータ 1式

治具の製作に関しては、本校にて行う

(24)動作確認事項

● サンプルプログラムの作成

本校納品時に当該調達ターニングセンタ及び協働ロボットを用いて未加工ワークをターニングセンタのチャックへ投入、ターニングセンタで加工完了したワークを把持し、机の上に置くなどの連動運転が可能なプログラムを作成し、納品時に動作確認を行うこと。

※本校よりサンプルワーク（φ60×H60ｍｍ）を事前支給

4. PC・OA機器及びソフトウェア（以下製品または相当品）

品 名 ・仕 様	数量
●ﾊﾟｿｺﾝ・ｿﾌﾄｳｪｱ・什器類等	
HP Z2 SFF G9 Workstation ﾌﾙｶｽﾀﾏｲｽﾞﾓﾃﾞﾙ	1
DDR5-4800 UDIMM 増設ﾒﾓﾘ/16GB×4 枚組	1
DisplayPort 搭載 23.8 型ﾜｲﾄﾞ液晶ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ ﾌﾞﾗｯｸ	1
Mini DisplayPort-HDMI 変換ｱﾀﾞﾌﾟﾀ	1
制御用ﾉｰﾄﾊﾟｿｺﾝ 【仕様】 ・OS:Windows11 Pro ・プロセッサー:周波数 2.9GHz 以上 ・グラフィックカード:4GB 以上 ・画面解像度:1920×1080 以上 ・ストレージ:SSD 256GB 以上	1

※ロボットシミュレーションソフト DobotStudio Pro をインストールすること	
●電子黒板関連	
65 ｲﾝﾁ電子黒板　EL65R4-E	1
昇降ｽﾀﾝﾄﾞ　T-K6047-T	1
●ｿﾌﾄｳｪｱ	
Windows Server 2025 - 1 Device CAL　ｱｶﾃﾞﾐｯｸﾗｲｾﾝｽ	1
Office LTSC Standard 2024　ｱｶﾃﾞﾐｯｸﾗｲｾﾝｽ	1
環境復元ｿﾌﾄ　V16　B5143QE1B	1
環境復元ｿﾌﾄ保守 5 年　V16　SV7HG052G	5
PC1 台設定費用(Autocad ｲﾝｽﾄｰﾙ含む)	1
Mastercam　ﾎﾟｽﾄﾌﾟﾛｾｯｻ　NLX2000/500	1
NCVIEW　MCH+MSF ｶｽﾀﾏｲｽﾞ	1
Solidworks　ｽﾀﾝﾄﾞｱﾛﾝ	1
初年度保守費用	1
電子ﾏﾆｭｱﾙ	1

※機械動作に係るソフトウェアに関しては、ターニングセンタと問題無く通信及び設定が可能か動作確認等を行うこと。

※ターニングセンタ・上記PC・本校CADCAMシステムのネットワーク接続できる様、LAN配線を行い、PC装置間のデータ通信が可能となるよう設定を行うこと。

5. 什器類

- PC設置用台　　(㈱ｻｶｴ KK-59MKDまたは相当品)1台
- キャビネットワゴン(㈱ｻｶｴ NW-3CBNFDまたは相当品)　1台

6. エアコン設置

- 天吊形エアコン(三菱電機㈱　PCZ-ERMP280B5または相当品)

・エアコンを2基設置すること

・設置場所に関しては、別紙、完成予定図を参考とすること。

・設置場所の変更に関しては、書面及び図面をもって、学校側と協議すること。

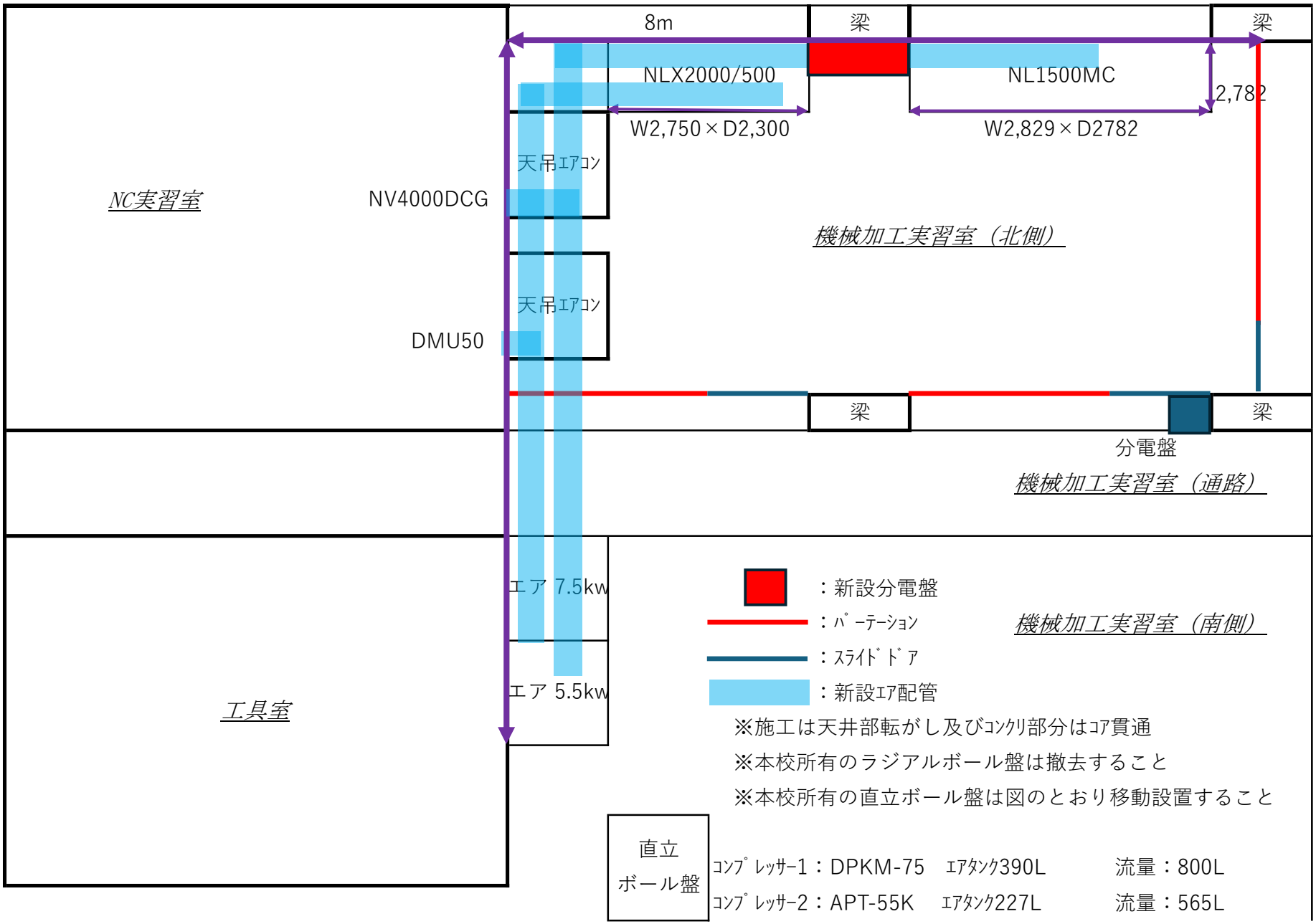
7. 間仕切り工事

別紙、完成予定図のとおりパーテーションを設置すること。

間仕切りに関しては、開閉可能な仕様としターニングセンタの搬入出が可能な間口寸法を十分確保すること

8. 装置レイアウト変更

別紙、完成予定図面のとおり、機械を設置すること。


8m
梁
梁
NLX2000/500
NL1500MC
2,782
W2,750×D2,300
W2,829×D2782
天吊ｴｱｺﾝ
NC実習室
NV4000DCG
機械加工実習室（北側）
天吊ｴｱｺﾝ
DMU50
梁
梁
分電盤
機械加工実習室（通路）
エア 7.5kw
エア 5.5kw
：新設分電盤
：ﾊﾟｰﾃｰｼｮﾝ
：ｽﾗｲﾄﾞﾄﾞｱ
：新設ｴｱ配管
機械加工実習室（南側）
工具室
※施工は天井部転がし及びｺﾝｸﾘ部分はｺｱ貫通
※本校所有のラジアルボール盤は撤去すること
※本校所有の直立ボール盤は図のとおり移動設置すること
直立
ボール盤
ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ1：DPKM-75　ｴｱﾀﾝｸ390L　流量：800L
ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ2：APT-55K　ｴｱﾀﾝｸ227L　流量：565L

〔別紙　完成予定図