

栃木県立宇都宮工業高等学校「先端DX実習センター」（仮称）整備事業（設計・施工一括発注業務）
公募型プロポーザルに関する質問内容及び回答

令和8（2026）年10月28日
高校教育課

No.	受付日	項目	質問内容	回答
1	10月16日	実施要領P3 ク ・設計担当構成員が満たすべき受注実績	参加資格の実績要件に記載の「学校教育法に定めるもの」について、対象を同法第1条の学校に限定する趣旨か、同法第124条の専修学校・第134条の各種学校やこれらに類する教育・研修施設を含む趣旨か範囲をご教示ください。	学校教育法第1条に定めるものです。 <参考（学校教育法第1条）> この法律で、学校とは、幼稚園、小学校、中学校、義務教育学校、高等学校、中等教育学校、特別支援学校、大学及び高等専門学校とする。
2	10月20日	実施要領 7（5）参加表明後の辞退	諸事情により参加表明書提出後及技術提案書提出後の辞退表明につきましてペナルティーは発生しないと考えてよろしいでしょうか、ペナルティー発生の場合どの時点での辞退で発生しますでしょうかご教示ください。	ペナルティーはありません。
3	10月20日	実施要領 3参加者の構成要件	施工担当構成員について、2者又は3者による特定建設工事共同企業体が認められています。当該特定JVの施工方式は甲型（共同施工方式）になりますでしょうか、各構成員が施工範囲及び責任区分を明確にした乙型（分担施工方式）による参加も認められるのでしょうか。認められる場合出資比率、施工実績、配置技術者及び特定JVの入札参加資格認定に係る取扱いについてもご教示下さい	甲型のみです。各構成員は、建設工事の請負契約の履行及び下請契約その他の建設工事の実施に伴い当企業体が負担する債務の履行に関し、連帯して責任を負うものとします。
4	10月20日	実施要領 2（6）契約上限額 9-（4）-イ技術提案書の作成	契約上限金額を上回る場合は失格と記載がありますが、要求水準書を満たす技術提案を標準仕様として、要求水準書に記載のない項目でより良い建物とする為の技術提案をオプションとして追加費用を記載して提案する事は可能ですか。	可能です。なお、その場合でも見積書に記載の額が契約上限額を上回った場合は失格となります。
5	10月20日	実施要領 13 契約条件・価格変動	本事業に適用する契約書及び設計・施工・工事監理業務の契約形態を御提示いただけますか。工事価格・労務費等の変動に係る契約金額の変更条件の有無、適用要件、基準日の設定はありますでしょうか。	仮契約書（案）はホームページに掲載しているとおりです。設計・施工・工事監理業務を含め一括契約となります。 契約金額の変更については契約着手後協議となります。

No.	受付日	項目	質問内容	回答
6	10月20日	要求水準書 第3 2建築計画の要求水準	建築建物の構造検討につきまして地盤データーを提供頂いた上で検討を行い技術提案するということで宜しいでしょうか。	学校において、紙媒体での確認が可能です。 実施要領2(9)のとおり対応してください。
7	10月20日	要求水準書 第3 2建築計画の要求水準	新築予定地にはフェンス、ベンチ、防火水槽、看板、樹木、碎石置場、外灯、があるように思われますが撤去・移設について具体的ご指示ください。	防火水槽以外は撤去、防火水槽は移設とし、移設位置については契約着手後に協議します。なお、撤去・移設等に伴う費用は事業者負担とします。
8	10月20日	要求水準書 第2-4-(2)	計画建物の耐震安全性は官庁施設の総合耐震・対津波計画基準【国土交通省】に基づいて耐震安全性の分類は、避難所とする学校として、構造体Ⅱ類（構造重要度係数1.25）・建築非構造部材A類か、避難所としない学校として構造体Ⅱ類（構造重要度係数1.25）・建築非構造部材B類のいずれとなるかお示してください。	避難所としない学校として、構造体Ⅱ類・建築非構造部材B類とします。
9	10月20日	要求水準書 第1-1	ロボティクス実習室における産業用ロボットの導入、先端DX実習室における大型先端機器の導入、AI/IoT実習室等の整備と記載がございますが、床の積載荷重について何kg/m ² 等の指定はございますか、または現在導入予定の機器類のリスト台数など分かる資料の提供はございますか。	契約着手後に協議します。
10	10月20日	要求水準書 第1-1	ロボティクス実習室における産業用ロボットの導入、先端DX実習室における大型先端機器の導入と記載がございますが、特殊な機械に関する必要な電気容量が分かる資料（台数・仕様）の提供はございますか。	契約着手後に協議します。
11	10月20日	要求水準書 第2-3-(2) 別表1	第2-3-(2)には室面積等については目安とし、室の使用用途に応じ、より有効と考える提案とすることは差し支えないと記載がありますが、別表1に記載の最低面積は遵守するとの認識で相違ありませんか。	貴見のとおりです。
12	10月20日	要求水準書 図1	図1に記載の約115m×約10mの寸法については約と記載がございますので適宜変更して良いとの認識で相違ありませんか。	貴見のとおりです。

No.	受付日	項目	質問内容	回答
13	10月20日	要求水準書 別表1	別表1に最低天井高の記載がありますが、諸室の特性上天井なしで提案する室（特に1階の諸室）もあると判断されます。その場合は梁下端、または設備下端を最低天井高と読み替えて良いでしょうか。	貴見のとおりです。
14	10月20日	要求水準書 第21・2	既存資料又は事前の現地確認では把握できない地中障害物、既存杭、埋設管、土壌汚染等が施工段階で判明した場合の調査・撤去・処理・移設費及び工期への影響について、契約変更の対象となる条件と受発注者の負担区分を御教示ください。提案見積りに見込むべき共通条件があれば、併せて御提示ください。	契約着手後に協議します。
15	10月20日	要求水準書 別表1 末尾注記 機器の工事区分	「主に使用される設備等（想定）」は原則別途発注とされていますが、機器本体、搬入、据付、基礎・アンカー、一次側・二次側の電気・給排水・ガス接続、局所排気、試運転調整及び安全柵等について、本事業と別途発注との施工・費用区分を御教示ください。建築工事に含める機器・備品等を一覧で御提示いただけますか。	契約着手後に協議します。
16	10月20日	要求水準書 別表1 ICT建機保管庫等	ICT建機保管庫の「幅1,550mm×高さ345mm」のバックホウについて、高さの記載を含む正しい機器寸法、運転時最大高さ及び重量を御教示ください。また、インフラDX実習スペースの「2F吹抜」と「室面積を覆う庇」の関係、屋内・屋外の区分及び土部分の深さ・排水・維持管理条件を御教示ください。	契約着手後に協議します。なお、バックホウについて、要求水準書に記載されているのはブレードの高さ・幅であり、建設機械自体の高さ・幅は、高さ2,550mm×横幅1,550mm、アームを引いて収納姿勢になったときの全長は4,700mm程度の機械を想定しています。
17	10月20日	要求水準書 別表1 安全教育KYTルーム	安全教育KYTルームは100～120㎡とされていますが、同室には危険体験ユニット等の設置に加え、10m×10m程度の歩行スペースが求められています。当該歩行スペースは機器設置・安全柵・通路のスペースとは別に確保する条件でしょうか。室の必要寸法及び各スペースの兼用可否を御教示ください。	契約着手後に協議します。

No.	受付日	項目	質問内容	回答
18	10月20日	要求水準書 第3 1(3) 学校運営・作業制限	工事期間中に想定される授業、試験、学校行事等による作業休止日・時間帯、騒音・振動作業の制限、工事車両の通行制限及び停電・断水可能時間を御教示ください。今後確定する事項は、提案見積り・工程表に用いる共通条件と、当初条件の変更により追加費用又は工期への影響が生じた場合の取扱いを御教示ください。	契約着手後に協議します。
19	10月20日	要求水準書 第3 3-(1) 電気設備計画の要求水準	・ケーブルは全て一般仕様ということでよろしいでしょうか。 ・サーバの設置予定がある場合、設置対象室をご教示ください。又、電源に対する避雷器設置は必要でしょうか。 ・自家発電設備（保守用）、BCP対策は不要でよろしいでしょうか。	契約着手後に協議します。
20	10月20日	要求水準書 第3 3-(1)電気設備計画の要求水準 4-(1)機械設備計画の要求水準	官庁施設の総合耐震・対津波計画基準における耐震安全性乙類以上の適用に伴い、電気設備・機械設備工事において耐震計算書の作成、耐震固定金具の設置、ケーブルラック耐震支持及び設備基礎補強を見込む必要がある場合は、対象設備及び範囲をご教示願います。	契約着手後に提示します。
21	10月20日	要求水準書 第3 4- (2) 機械設備の要求水準	湿度管理につきまして、除湿器・加湿器の設置は別途と考えて宜しいでしょうか。	契約着手後に提示します。
22	10月20日	要求水準書 第3 4- (3) 機械設備計画の要求水準	・火気使用室をご教示ください。 ・1人当たりの必要換気量は20m ³ /hで宜しいでしょうか。	契約着手後に提示します。
23	10月20日	要求水準書 第3 7- (4) 機械設備計画の要求水準	・既設上水管の取出位置、給水管径が分かる資料をご提示ください。 ・既設下水管の位置、管径、接続桁深さが分かる資料をご提示ください。	契約着手後に提示します。
24	10月20日	要求水準書 第3 3-(3) 受変電設備	既存受変電設備容量、既設電気幹線図をご提示ください。 新規引込ではなく既存高圧引き込みからの高圧分岐という認識で間違いないでしょうか。上記認識で間違いない場合、高圧分岐設備図面についてもご提示願います。	契約着手後に提示します。

No.	受付日	項目	質問内容	回答
25	10月20日	要求水準書 第3 3-(3) 受変電設備	本工事は既設校舎および既設設備（受変電設備、自動火災報知設備、非常放送設備、インターホン、電話、LAN等）が稼働している施設内での新校舎建設ですが、新設設備と既設設備との連携・接続の可否についてご教示ください。 また、連携が必要な場合は、既設設備図にて接続対象設備、接続範囲、既設設備の仕様・容量・改修範囲についてご提示願います。	新設設備と既設設備との連携・接続は必要です。 仕様・容量・改修範囲については契約着手後に提示します。
26	10月20日	要求水準書 第3 3-(2) 電灯設備	電灯設備について、学校環境衛生基準に定める照度の性能を満足するものとし、演色性（Ra値）及び色温度に関する指定条件が見当たりません。演色性及び色温度について指定条件がある場合はご教示願います。なお、指定がない場合は、一般的な学校施設向けLED照明として、演色性Ra80以上、色温度5000K程度（昼白色）を想定してよろしいでしょうか ・照明器具は全て直付け型でよろしいでしょうか。 ・トイレ内は人感センサー式、他は手動スイッチによる点滅と考えてよろしいでしょうか。 ・屋外照明は外壁ブラケット程度で宜しいでしょうか。	契約着手後に提示します。
27	10月20日	要求水準書 別表1 地域・企業連携スペース	映像・音響・プロジェクターについて、各機器電源、配管工事のみ本工事とし、配線、機器、調整は別途工事で宜しいでしょうか。 本工事区分となる場合、必要能力、仕様をご教示ください。	契約着手後に提示します。
28	10月20日	要求水準書 別表1 実習準備室	電話機器別途、配管配線は本工事という認識で宜しいでしょうか ・TVアンテナは地デジ、CS/BSアンテナが必要という認識でよろしいでしょうか。 ・主に使用される設備等にガス給湯器の記載がありますが、本工事にて設置するという認識で宜しいでしょうか。	契約着手後に提示します。

No.	受付日	項目	質問内容	回答
29	10月20日	要求水準書 別表1 先端DX実習室	・動力機器(備品)、電圧/容量をご指示下さい(特に溶接機) ・「金属ヒューム、加工時の煙等の排気ができること」とありますが、別途工事にてドラフトチャンバーを設置、ドラフトチャンバーのダクトのみ本工事となるという認識で間違いないでしょうか。その場合ドラフトチャンバーの仕様、台数についてご教示願います。 - 上記認識に合致していない排気がある場合、仕様、用途についてご教示願います。 ・「空調機器を設置予定」とありますが、仕様をご教示ください。 学校様で設置される空調機とは別で、本工事にて空調は必要と考えて宜しいでしょうか。	契約着手後に提示します。
30	10月20日	要求水準書 別表1 応用ソフトウェア実習室、 他	Wi-Fi機器別途、配管配線は本工事で宜しいでしょうか。配線設備が本工事となる場合、配線種類をご教示ください。 ・LAN全体計画不明の為、本工事建屋内からの二次側配線・配管のみ本工事と考えて宜しいでしょうか。	契約着手後に提示します。
31	10月20日	別表1 HVACシステム実習室	・実習室内に設置する空調機は当該室の空調を兼ねるものとし、本工事区分となるでしょうか。本工事となる場合、①空冷パッケージ式天井ビルトイン型、②空冷エアハンドリングユニット 室内設置タイプ、③空冷式外気調和設備のどちらを想定されているでしょうか。他仕様を想定されている場合、仕様、能力をご教示願います。 ・空調機熱源はEHPという認識で宜しいでしょうか。 ・メーカー指定はございますでしょうか。 ・「透明ダクトを天井ではなく目線の高さに設置」とありますが、別途工事という認識で宜しいでしょうか。	契約着手後に提示します。
32	10月20日	要求水準書 別表1 新エネルギー実習室	・太陽光発電設備（自家消費向）について全て別途ということでしょうか。 ・各実験装置へ接続するダクト、ガス、給水、排水配管有無をご教示ください。必要となる場合仕様、位置、数量等ご教示ください	契約着手後に提示します。

No.	受付日	項目	質問内容	回答
33	10月20日	要求水準書 別表1 ・ AI・IoT実習 ・ デジタルファブリケーション室	動力機器（備品）、電圧/容量をご指示願います。	契約着手後に提示します。
34	10月20日	要求水準書 別表1 トイレ	衛生器具については下記使用程度と考えてよろしいでしょうか。 ・ 大便器：洗浄便座、床置き型タンク式 ・ 小便器：壁掛型、センサー式 ・ 手洗器：カウンター式、壁掛型、自動単水栓（電源直結型）	貴見のとおりです。
35	10月20日	要求水準書 電気、機械設備計画	計画敷地内に埋設配線、配管は無い状況でしょうか、電気機械共に必要となる場合、既設配線・配管図をご提示願います。	契約着手後に提示します。
36	10月20日	実施要領 9(3)ア・エ	①技術提案書は枚数制限がないと理解してよいか、②副本で参加者が特定できないよう、図面のロゴや会社名・過去実績名も伏せる必要があるか、ご教示ください。	①制限はありません。 ②参加者が特定できないようにしてください。
37	10月20日	実施要領 9(3)オ	見積書に求める内訳の詳細度（工種別内訳まで必要か、概算で足りるか）と、指定の書式の有無をご教示ください。	書式の指定等はありませんが、以下を参考にしてください。 また、詳細度については、少なくとも種目別内訳及び科目別内訳を作成してください。 <参考（公共建築工事内訳書標準書式【国土交通省】）> https://www.mlit.go.jp/gobuild/kijun_toutukijyun_s_utiwakesyo_syosiki.htm
38	10月20日	要求水準書 p5第3_3_（3） 受変電設備	・「容量が必要十分かどうか確認の上、必要に応じて新設・改修等を行うこと」とありますが、別途県にて整備される設備等（複合加工機、プラズマカッターなど）の容量をお示しいたできますでしょうか。整備費上大きく変動する内容になりますので、ご提示お願いいたします。	契約着手後に協議します。
39	10月20日	要求水準書（別表1） 1階実習準備室	使用方法等を確認しますと、天井高さの最低基準は、2,700mm程度と考えますが、変更していただけないでしょうか？	契約着手後に協議します。

No.	受付日	項目	質問内容	回答
40	10月20日	要求水準書（別表1） 2階先端CAD実習室	使用方法等を確認しますと、天井高さの最低基準は、2,700mm程度と考えますが、変更していただけますでしょうか？	契約着手後に協議します。
41	10月20日	要求水準書（別表1） 2階応用ソフトウェア実習室	使用方法等を確認しますと、天井高さの最低基準は、2,700mm程度と考えますが、変更していただけますでしょうか？	契約着手後に協議します。
42	10月20日	要求水準書 4・6頁 第3-2 (2)、第3-4 (4)(5)	既存施設の設計・改修は、新築棟につなぐために必要な接続・切替・復旧までとし、既存施設の改修が必要になった場合は別途と考えて良いでしょうか。	貴見のとおりです。
43	10月20日	要求水準書 2・14・15・16・17頁 第2-3 (2)、別表1	要求水準書本文では室面積を「目安」、別表1では「最低室面積等」としています。室の用途や必要な機能を満たす有効な提案であれば、別表1の面積を下回る計画も認められると考えてよいでしょうか。	最低室面積以上としてください。
44	10月20日	要求水準書 15頁 別表1 ICT建機保管庫	バックホウの「幅1,550mm×高さ345mm」は、正しい寸法でよろしいでしょうか。	要求水準書に記載されているのはブレードの高さ・幅であり、建設機械自体の高さ・幅は、高さ2,550mm×横幅1,550mm、アームを引いて収納姿勢になったときの全長は4,700mm程度の機械を想定しています。
45	10月20日	要求水準書 5・14・15・16・17頁 第3-3 (2)、別表1・末尾注記	別途発注する機器への電源は、建物側から機器の指定接続点までの設計・工事を本業務に含め、それ以降は、機器を納入する側の範囲と考えてよいでしょうか。	貴見のとおりです。
46	10月20日	要求水準書 14・17頁 別表1 地域・企業連携スペース	地域・企業連携スペースの「配信設備を整備すること」は、配信機器の指定接続点までの設計・工事を本設計、工事に含め、それ以降は、配信機器含め、別途と考えてよいでしょうか。	貴見のとおりです。
47	10月20日	要求水準書 15頁 別表1 実習準備室	実習準備室の電話・テレビを使うための既存施設側の工事は、新築棟への接続に必要な増設や設定変更までとし、既存設備の更新は含まないと考えてよいでしょうか。	貴見のとおりです。
48	10月20日	要求水準書 5頁 第3-2 (3) エ 安全・防災計画	新築棟の自動火災報知設備等を既存校舎の設備につなぎ、連動させる必要がある場合、既存側の工事は、その接続・連動に直接必要な範囲までとし、既存の防災設備の更新は含まないと考えてよいでしょうか。	貴見のとおりです。

No.	受付日	項目	質問内容	回答
49	10月20日	要求水準書 6 頁 第 3 - 4 (4)(5) 給水設備・排水設備	給排水は既存の管・柵につなぐことを基本とし、接続先より上流の給水本管や、下流の既存排水管を広く改修する必要がある場合は、別途と考えて良いでしょうか。	貴見のとおりです。
50	10月20日	要求水準書 6・14・17 頁 第 3 - 4 (2)、別表 1 先端DX実習室、末尾注記	先端DX実習室の「空調機器を設置予定」は、室内環境を整える一般の冷暖房設備を本工事で設ける意味と考え、別途発注する機器に付属する専用の温度調整装置は別途と考えて良いでしょうか。	貴見のとおりです。