

山形県立寒河江工業高等学校改築整備事業

要求水準書（案）に関する質問への回答

令和元年 11 月 29 日

山形県

山形県立寒河江工業高等学校改築整備事業

要求水準書(案)に関する質問への回答

令和元年11月29日

No	頁	第1	1	(1)	①	ア	(ア)	(a)	項目等	質問内容	回答
1	2	第1	1	(3)	②				地域と密着した「ものづくり教育」を推進するための施設環境の整備	今現在、地域連携・交流として何か実施されていることがあれば教えていただけないでしょうか。	<p>寒河江中央工業団地の企業からは、主に以下の内容について御協力をいただいております。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生徒のインターンシップ受入れ ・講演会の講師の引受け ・課題研究発表会でのアドバイス ・工場見学 <p>また、「若草のみち」として、同工業団地の企業と寒河江工業高等学校の生徒が協力し、植栽活動や交通安全啓発活動を実施しています。</p> <p>このほか、寒河江工業高等学校では、地域連携の活動として、以下のような活動を実施しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・マイコンカー製作発表会 地域の商業施設のワンフロアで、1・2年生が実習の時間に製作したリモコンカー及びマイコンカーの競技会を行い、学習内容などを地域の方々に広く公開 ・ものづくり体験及びプログラミング教室 生徒が進行や指導を担当し、地域の小学生を対象とした体験教室を開催 ・小学生と高校生のものづくり教室 寒河江市内の小学校に機械科3年生全員で訪問し、5・6年生と一緒に「ポンポン船」、「ペットボトルカー」等を製作
2	10	第1	5	(4)					計画施設の概要	新校舎を3階建てを限度とするとありますが、その考えの根拠と理由を教えてくださいませんか。	周辺環境との調和を図るため、3階建てを限度とするものです。
3	10	第1	5	(4)					計画施設の概要	新グラウンドの面積は22,000㎡程度とあり、グラウンド外周部のメンテナンス車両動線を兼ねたランニングコースを含むとの記載が42P、第2、2、(3)、(e)にあります。新グラウンド全体の面積の増減についての許容範囲あれば教えてくださいませんか。	新グラウンドの面積については、増減幅の基準はありません。必要なコートの確保等、要求水準書の記載を満たすよう整備を行ってください。なお、要求水準書(案)P.10表2に記載の面積(22,000㎡程度)は、グラウンド外周部のランニングコースを除いた、新グラウンドの整備面積の目安として示したものです。

No	頁	第1	1	(1)	①	ア	(ア)	(a)	項目等	質問内容	回答
4	14	第2	1	(1)	①			(e)	全体配置・動線	生徒の登下校時の動線等に配慮した上で、歩車分離を明確にし、安全性を確保した配置とありますが、これは敷地内のみが対象のように思われます。敷地外での登下校動線と車両との交差に関しては、提案者独自の提案との理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
5	14	第2	1	(1)	①			(g)	全体配置・動線	グラウンドの日照確保に最大限配慮した計画とありますが、これは校舎・体育館による日影の影響範囲を最小化する計画を求めるとい理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
6	14	第2	1	(1)	①			(i)	全体配置・動線	北側及び東側の住宅環境に十分配慮した計画とありますが、法的制限を超えた環境への配慮を求めるとの理解でよろしいでしょうか。	法的制限の有無にかかわらず、本校と周辺の住宅環境との調和に配慮した計画を求めます。
7	17	第2	1	(1)	②	ウ		(a)	新グラウンド	グラウンドは陸上競技、野球、サッカー、ハンドボール、テニス等のための屋外運動施設で構成とありますが、陸上競技はトラックを何レーンとすべきかご指示下さい。また、現状のサッカーコートは8人制コートとなっていますが、新たなサッカーコートは11人制でしょうか、ご指示下さい。また、それぞれの運動施設の重なり程度の許容範囲も併せて教えて下さい。	前段について、トラックは6レーンとします。中段について、サッカーコートは現在と同等の広さは最低限確保することとし、11人制とすることが望ましいこととします。後段について、ハンドボールコート及びテニスコートは、それぞれ単独で設けることとします。陸上競技場、野球場及びサッカーコートの重なりはやむを得ませんが、複数の競技をグラウンド内で同時に行うことが想定されることを踏まえ、使いやすさを考慮し御提案ください。
8	17	第2	1	(1)	②	エ		(a)	駐車場・駐輪場	職員及び来訪者のための駐車場は100台分を整備し、校舎・グラウンドまでのスムーズな動線を確保とあります。西側道路からの通用口付近や新校舎南側の外に、新グラウンドの南側への駐車場の配置・計画が認められるか、教えていただけませんか。	不可とします。
9	17	第2	1	(1)	②	エ		(a)	駐車場・駐輪場	駐車場として100台分を整備して、西側通用門付近にも駐車場を配置とありますが、合計100台と考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。

No	頁	第1	1	(1)	①	ア	(ア)	(a)	項目等	質問内容	回答
10	23	第2	1	(4)	①	オ		(c)	受変電設備	受変電設備は屋内型とありますが、屋外型とすることは認められるでしょうか。	不可とします。
11	23	第2	1	(4)	①	カ		(a)	自家発電設備	自家発電設備は屋内型との記載はありませんが、騒音対策を施した上で屋外型とすることは認められるでしょうか。	維持管理の効率性の観点から、屋内型とすることが望ましいこととします。
12	23	第2	1	(4)	②	ア		(d)	空調設備	ペレット等の再生可能エネルギーの活用とありますが、再生可能エネルギーはペレット以外の活用も可との理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
13	27	第2	2	(1)	②	ウ			音楽室、音楽準備室	防犯や体育館等への楽器運搬のため、2階に配置することが望ましいとありますが、楽器とはピアノのことでしょうか。また、音楽室を2階に配置する理由を教えてくださいませんか。	前段について、楽器の種別は、吹奏楽で使用する管楽器や打楽器を想定しています。 後段について、防犯のため2階以上の配置が望ましく、また、体育館等へ上記の楽器を運搬するに当たり、動線を短くするため、極力低層階に配置することが望ましいことから、「2階に配置することが望ましい」としています。
14	29	第2	2	(1)	②	ク		(a)	大視聴覚室、視聴覚準備室	大視聴覚室の通路は緩やかなスロープが望ましいとありますが、緩やかな階段は認められないでしょうか。また併せて緩やかなスロープとする理由を教えてくださいませんか。	階段とすることは可能ですが、バリアフリーの観点に配慮した設計としてください。 関連して、要求水準書(案)を変更します。
15	30	第2	2	(1)	③	イ		(a)	校長室	1階の事務室に隣接した配置とありますが、関係室の配置によっては校長室を2階に配置する計画は認められるでしょうか。	1階としてください。
16	35	第2	2	(1)	④	コ			廃棄物保管室	廃棄物保管室に置かれる廃棄物の種別をご教示願います。 また、棚については什器備品リストに記載の通りでよろしいでしょうか。	前段について、廃棄物の種別は、燃やせるごみ、資源ごみ、粗大ごみ及び水銀含有ごみです。 後段については、要求水準書(案)の資料8(什器・備品リスト)に記載のとおりです。

No	頁	第1	1	(1)	①	ア	(ア)	(a)	項目等	質問内容	回答
17	39	第2	2	(2)		ア		(d)	アリーナ	「キャットウォーク」との記載がありますが、詳細が不明です。キャットウォークの要否や仕様、必要であれば要求趣旨などご教示願います。	キャットウォークの設置は必須ではありません。体育館の維持管理上の必要性により、その要否を判断してください。また、設置する場合の仕様は入札参加者の提案によるものとします。
18	39	第2	2	(2)		ア		(d)	アリーナ	アリーナ外周部の防球ネットは、アリーナ全周に設置するという理解でよろしいでしょうか。	要求水準書に記載の「キャットウォークやステージ、廊下等への飛球を防ぐ」という防球ネット設置の理由を踏まえて、御提案ください。
19	39	第2	2	(2)		ア		(d)	アリーナ	セパレーターネットはアリーナを2分割と考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
20	40	第2	2	(2)		ウ			ピロティ	床の仕上げについては特に記載がありませんが、グラウンド同様にクレイ舗装でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
21	42	第2	2	(3)				(a)	新グラウンド	野球、サッカー、ハンドボール及びテニスの試合ができる十分な広さとする、とありますが、試合ができる十分な広さとは、公式な試合ではなく、校内の練習試合に対応した広さという理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
22	42	第2	2	(3)				(e)	新グラウンド	グラウンド外周部はメンテナンス車両動線を兼ねたランニングコースとありますが、この最低の幅員についてご指示ください。	3～4m程度を想定していますが、車両動線を考慮し御提案ください。
23	44	第2	2	(6)	③				既存テニスコート	計画対象外となっていますが、整地したテニスコートを駐車場として整備することは可能でしょうか。	不可とします。
24	44	第2	2	(6)	③				既存テニスコート	計画対象外となっていますが、その他事業対象地域との境界はどのように整備するとよろしいでしょうか。(フェンスや塀など)	既存テニスコート部分と新校舎部分との境界については、高低差があることから、転落防止柵を設置してください。また、既存テニスコート部分と弓道場部分との境界については、防護柵等の設置は必須とはしません。

No	頁	第1	1	(1)	①	ア	(ア)	(a)	項目等	質問内容	回答
25	53	第3	3	(4)	③	ア			(j) 産振備品	<p>「必要に応じてメーカー等による調整(部品等の交換を含む。)を実施し、…」とあり、人件費や部品費などは事業者の負担になっていますが、劣化などの程度が不明なため、想定ができません。現在の劣化状況や必要メンテナンス内容をご教示願います。</p>	<p>要求水準書の添付資料9(移設対象什器・備品リスト)に記載した、備品の購入年度は以下のとおりであり、現時点では、部品の交換を要するような大きな不具合はありません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・連立型万能試験機:平成16年度購入 ・CNC旋盤:平成5年度購入 ・アームロボット:平成5年度購入 ・立形フライス盤:平成28年度購入 ・4尺旋盤:平成26年度購入 <p>移設時には、これらの備品の状況を確認の上、授業での使用に支障のないように移送、据付け及び必要に応じた調整(部品等の交換を含む。)を行ってください。</p>
26	資料8								什器・備品リスト	アリーナにおいて、いすを並べる際の床養生用のロールマットは必要ないと考えてよろしいでしょうか。	不要です。
27	資料13								アスベスト含有調査結果	体育館の外壁においてアスベストが検出されていますが、閲覧図面 体育館立面の窓下の色付きの部分を36.08㎡と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。	体育館北側面立面図及び正面立面図の窓下部分36.08㎡を、アスベスト含有面積と想定しています。
28	閲覧資料1 既存校舎図面								アスベスト対策工事	各棟に煙突がついていますが、その内部に石綿管(レベル3建材)が存在しているように見受けられます。これを除去する際はレベル3の作業である「十分な湿潤を行い、機械解体施工」という理解でよろしいでしょうか。	レベル3建材の一般的な除去方法を想定しています。
29									その他	現校舎には「部室」がありますが、本事業の要求にはありません。本事業では整備しないということよろしいでしょうか。	部活動の用具置場として、内用具室及び外用具室を整備するにとどまります。