

入 札 公 告

下記のとおり一般競争入札を実施するので、地方自治法施行令（昭和 22 年政令第 16 号）第 167 条の 6 及び新潟市民病院契約規程第 1 条の規定によりその例によることとされる新潟市契約規則（昭和 59 年新潟市規則第 24 号。以下「規則」という。）第 8 条及び新潟市物品等又は特定役務の調達手続の特例を定める規則（平成 19 年新潟市規則第 88 号）第 3 条の規定に基づき公告する。

なお、この入札に係る調達は地方公共団体の物品等又は特定役務の調達手続の特例を定める政令（平成 7 年政令第 372 号）の適用を受けるものである。

令和 4 年 6 月 2 8 日

新潟市病院事業管理者 大 谷 哲 也

1 競争入札に付する事項

- (1) 調達物品及び数量
コンピュータ断層撮影装置 1 式
- (2) 調達物品の内容等
入札説明書のとおり
- (3) 履行場所
新潟市民病院（新潟市中央区鐘木 463 番地 7）
- (4) 履行期限
令和 5 年 2 月 28 日まで
- (5) 入札方法
上記 1 (1) の調達物品の総価で入札に付する。

なお、落札決定にあたっては、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。）をもって落札金額とするので、入札者は、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、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 入札に参加する者に必要な資格

- (1) 本市の入札参加資格者名簿（物品）に登載されている者であること。
- (2) 地方自治法施行令第 167 条の 4 第 1 項の規定に該当しない者であること。
- (3) 新潟市競争入札参加有資格業者指名停止等措置要領の規定に基づく指名停止の措置を受けていない者であること。

- (4) 新潟市競争入札参加有資格業者指名停止等措置要領での別表2の9（暴力的不法行為）の適用に該当しない者であること。

3 入札手続等

- (1) 担当部局、問合せ先及び契約条項を示す場所
郵便番号 950-1197
新潟市中央区鐘木 463 番地 7
新潟市民病院事務局管理課用度グループ
電 話 025-281-5151（代表）内線 3108 F A X 025-281-5187
電子メール kanri.ch@city.niigata.lg.jp
- (2) 入札説明書等の公開日及び入手方法
令和4年6月28日から新潟市民病院ホームページでダウンロードすること。
<http://www.hosp.niigata.niigata.jp/>
- (3) 一般競争入札参加申請書の提出期間、場所及び提出方法
令和4年6月28日から令和4年7月19日17時までに、上記3(1)に持参又は郵送（必着）すること。
- (4) 仕様書等についての質疑書の提出期間、場所及び提出方法
令和4年6月28日から令和4年7月11日17時までに、上記3(1)へファックス又は電子メールにより提出すること。
- (5) 入札及び開札の日時、場所
令和4年8月8日 午前10時00分
場所は、上記3(1)の同所 3階301会議室
- (6) 入札書の提出方法（持参又は郵送すること。）
持参の場合 上記3(5)で指定する日時・場所に持参。
郵送の場合 令和4年8月5日17時までに上記3(1)の場所に必着とする。

4 その他

- (1) 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。
- (2) 入札保証金
免除する。
- (3) 契約保証金
新潟市民病院契約規程第1条の規定によりその例によることとされる新潟市契約規則第33条及び第34条の規定による。
- (4) 入札の無効
ア 入札公告に示した競争に参加する者に必要な資格のない者がした入札又は代理権のないものがした入札。
イ 入札書等の記載事項中入札金額又は入札者の氏名その他主要な事項が識別しが

たい入札。

ウ 入札者が2以上の入札（本人及びその代理人がした入札を合わせたものを含む。）をした場合におけるその者の全部の入札。

エ 私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号）等に抵触する不正の行為によった入札。

オ 公正さを疑うに足りる相当な理由があると認められる入札。

カ 再度入札において初回の最低入札価格以上の価格で行った入札。

キ 入札公告等において示した入札書の提出期限までに到着しなかった入札。

ク 入札書記載の金額を加除訂正した入札。

ケ その他入札に関する条件に違反した入札。

コ 上記エ又はオに該当する入札について、その入札の全部を無効とすることができる。

(5) 落札者の決定方法

ア 有効な入札書を提示した者であって、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって申込みをした者を契約の相手方とする。

イ 落札となるべき同価の入札をした者が複数あるときは、直ちに当該入札者にくじを引かせて落札者を決定する。この場合において、当該入札者のうち出席しない者又はくじを引かない者があるときは、当該入札執行事務に関係のない職員にこれに代わってくじを引かせ、落札者を決定する。

ウ 落札者を決定した場合において、落札者とされなかった者から請求があったときは、落札者を決定したこと、落札者の氏名及び住所、落札金額並びに当該請求者が落札者とされなかった理由、並びに当該請求を行った者の入札が無効とされた場合においては無効とされた理由を、速やかに当該請求を行った者に書面により通知するものとする。

(6) 契約書作成の要否

要

(7) 本調達に関し、政府調達に関する苦情処理の手續に基づく苦情申立があったときは、契約を停止し、又は解除することがある。

(8) 競争入札参加資格の決定を受けていない者の参加

上記2(1)に掲げる本市の入札参加資格者名簿に登載されていない者が競争に参加するためには、令和4年7月12日までに新潟市財務部契約課に入札参加資格審査申請書を提出し、入札参加資格の認定を受けなければならない。

(9) 落札者と決定した者が契約締結までの間に指名停止を受けた場合は、落札決定を取り消し、仮契約を締結していた場合は、本契約を締結しないものとします。

(10) 詳細は入札説明書による。

5 Summary

- (1) Type and amount of goods to be purchased:

Computed tomography scanner Quantity:1set

- (2) Date and time for submission and opening of tenders:

10:00a.m. August8, 2022

- (3) Contact and inquiries:

Management Division, Department of Hospital Administration,

Niigata City General Hospital, Niigata City Office

463-7 Shumoku, Chuo Ward, Niigata City, 950-1197 Japan

Phone: 025-281-5151 Ext. 3108 (From outside Japan: +81-25-281-5151)

Fax: 025-281-5187 (From outside Japan: +81-25-281-5187)

入 札 説 明 書

調 達 物 品 名

コンピュータ断層撮影装置

令和4年6月

新潟市民病院事務局管理課

この入札説明書は、政府調達に関する協定（平成7年条約第23号）、地方自治法（昭和22年法律第67号）、地方公営企業法（昭和27年法律第292号）、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号。）、地方公営企業法施行令（昭和27年政令第403号。）、地方公共団体の物品等又は特定役務の調達手続の特例を定める政令（平成7年政令第372号）、新潟市民病院契約規程（平成20年新潟市民病院管理規程第26号。以下「規程」という）、新潟市民病院物品等又は特定役務の調達手続の特例を定める規程（平成20年新潟市民病院管理規程第28号。以下「特例規程」という。）、本件の調達に係る入札公告（以下「入札公告」という。）のほか、本市が発注する調達契約に関し、一般競争に参加しようとする者（以下「競争加入者」という。）が熟知し、かつ、遵守しなければならない一般的事項を明らかにするものである。

1 競争入札に付する事項

- (1) 調達物品の番号
新潟市民病院契約公告第1号にかかる、病第2022021号
- (2) 調達物品名及び数量
コンピュータ断層撮影装置 1式
- (3) 調達物品の内容等
仕様書のとおり
- (4) 履行場所
新潟市民病院（新潟市中央区鐘木463番地7）
- (5) 履行期限
令和5年2月28日まで
- (6) 予定価格
非公表とする。
- (7) 入札方法
上記1(2)の調達物品の総価で入札に付する。

なお、落札決定にあたっては、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。)をもって落札金額とするので、入札者は、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、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 入札に参加する者に必要な資格

- (1) 本市の入札参加資格者名簿（物品）に登載されている者であること。
- (2) 地方自治法施行令第167条の4第1項の規定に該当しない者であること。
- (3) 新潟市競争入札参加有資格業者指名停止等措置要領の規定に基づく指名停止措置を受けていない者であること。
- (4) 新潟市競争入札参加有資格業者指名停止等措置要領での別表2の9（暴力的不法行為）の適用に該当しない者であること。

3 問い合わせ先等

契約条項を示す場所及び入札手続等に関する問い合わせ先

郵便番号950-1197

新潟市中央区鐘木463番地7

新潟市民病院事務局管理課用度グループ

電話 025-281-5151 内線3108 FAX 025-281-5187

電子メール kanri.ch@city.niigata.lg.jp

4 競争入札参加申請等

- (1) 本件調達物品の入札に参加を希望する者は、別紙1「一般競争入札参加申請書」を、令和4年7月19日17時までに上記3の場所に直接又は郵便（必着）により提出すること。
また、提出された書類に関し説明を求められた場合は、随時それに応じなければならない。
- (2) 一般競争入札参加申請書提出後に入札参加を辞退するときは、その旨を書面で届け出ること。
- (3) 一般競争入札参加資格確認結果については、上記4（1）により提出された書類に基づく審査の上入札参加資格の有無を決定し、令和4年7月27日までに一般競争入札参加資格確認結果通知書を発送する。

5 入札保証金

入札保証金は免除する。

6 入札及び開札

- (1) 入札及び開札の日時、場所
令和4年8月8日 午前10時00分
上記3の同所 3階301会議室
- (2) 郵送による入札書等の提出期間及び提出先
令和4年7月29日（金）から令和4年8月5日（金）17時までに上記3の場所へ提出すること（書留郵便に限る）。
- (3) 入札参加者又はその代理人は、別添の仕様書、契約書（案）及び規則を熟知の上、入札をしなければならない。
また、仕様書等について疑義がある場合は、質疑書（別紙3）を令和4年6月28日から令和4年7月11日17時までに上記3の場所へ電子メール又はファックスにより提出すること。
- (4) 入札参加者又はその代理人は、本調達に係る入札について他の入札参加者の代理人となることができない。
- (5) 入札会場には、入札参加者又はその代理人以外の者は入場することができない。ただし、入札担当職員が特にやむを得ない事情があると認めた場合は、付添人を認めることがある。
- (6) 入札参加者又はその代理人は、入札開始時刻後においては入札会場に入場することができない。
- (7) 入札参加者又はその代理人は、入札会場に入場しようとするときは、入札担当職員に上

記4 (3) の規定により入札参加資格有と通知された一般競争入札参加資格確認結果通知書（写し可）並びに代理人をして入札させる場合においては、入札権限に関する委任状（別記様式第2号）を提出すること。

- (8) 入札参加者又はその代理人は、入札担当職員が特にやむを得ない事情があると認めた場合のほか、入札会場を退場することはできない。
- (9) 入札参加者又はその代理人は、入室の際次の各号に掲げる事項を記載した入札書（別記様式1号）を提出しなければならない。
 - ア 入札参加者の住所、会社（商店）名、氏名及び押印（外国人にあつては、署名をもって押印に代えることができる。以下同じ。）

ただし代理人が入札する場合は、入札参加者の住所、会社（商店）名、氏名、受任者名（代理人の氏名）及びその押印
 - イ 入札金額
 - ウ 履行場所
 - エ 品名、数量、単価及び金額
 - オ 品質・規格詳細に記載すること。又は「仕様書のとおり」という記載でも構わない。
- (10) 入札に係る文書に使用する言語は、日本語に限る。また、入札金額は、日本国通貨による表示とすること。
- (11) 郵送により入札する場合は、入札書は封書とし、その封皮に入札の日付、品名、入札参加者の氏名（法人にあつては、その名称又は商号）を記載すること。

また、入札書を入れた封筒を二重封筒とし、外封筒の表書きとして「入札書在中」と朱書きの上、上記6 (7) で示す一般競争入札参加資格確認結果通知書の写しを同封し、書留郵便で郵送すること。
- (12) 入札書等及び委任状は、ペン又はボールペンを使用すること。鉛筆及び消せるボールペンの使用は認めない。
- (13) 入札参加者又はその代理人は、入札書等の記載事項を訂正する場合は、当該訂正部分について押印すること。ただし、入札金額の訂正は認めない。
- (14) 入札参加者又はその代理人は、提出した入札書の引換え、変更、取消しをすることができない。
- (15) 不正の入札が行われるおそれがあると認めるとき、又は災害その他やむを得ない理由が生じたときは、入札を中止し、又は入札期日を延期することがある。
- (16) 談合情報等により、公正な入札が行われないおそれがあると認められるときは、入札を中止し、又は延期し若しくは抽選により入札者を決定するなどの場合がある。
- (17) 開札は、入札参加者又はその代理人が出席して行う。この場合において、入札参加者又はその代理人が立ち会わないときは、当該入札執行事務に関係のない職員を立ち会わせてこれを行う。
- (18) 開札した場合において、有効とする入札のうち予定価格の制限に達した価格の入札がな

いときは、6 (1)の入札及び開札の日時以降に再度の入札を行う。再度入札の方法については、別途指示する。また、後記7の各号に該当する無効入札をした者は、再度入札に加わることができない。

- (19) 再度入札は1回とし、落札者のない場合は地方公営企業法施行令第21条の14第1項第8号の規定により再度入札において有効な入札を行った者のうち、最低金額を記載した入札参加者と随意契約の交渉を行うことがある。

7 入札の無効

次の各号に該当する入札は、これを無効とする。

- (1) 入札公告に示した競争に参加する者に必要な資格のない者がした入札又は代理権のない者がした入札。
- (2) 入札書の記載事項中入札金額又は入札者の氏名その他主要な事項が識別しがたい入札。
- (3) 入札者が2以上の入札（本人及びその代理人がした入札を合わせたものを含む。）をした場合におけるその者の全部の入札。
- (4) 私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号）等に抵触する不正の行為によった入札。
- (5) 公正さを疑うに足りる相当な理由があると認められる入札。
- (6) 再度入札において初回の最低入札価格以上の価格で行った入札。
- (7) 入札公告等において示した入札書の提出期限までに到着しなかった入札。
- (8) その他入札に関する条件に違反した入札。
- (9) 入札書記載の金額を加除訂正した入札。
- (10) 上記(4)、(5)に該当する入札は、その入札の全部を無効とすることがある。

8 落札者の決定

- (1) 有効な入札書等を提示した者であって、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって申込みをした者を契約の相手方とする。ただし、落札者と決定した者が契約締結までの間に指名停止を受けた場合は、落札決定を取り消し、仮契約を締結していた場合は、本契約を締結しないものとする。
- (2) 落札となるべき同価の入札をした者が複数あるときは、直ちに、当該入札者にくじを引かせて落札者を決定する。この場合において、当該入札者のうち出席しない者又はくじを引かない者があるときは、当該入札執行事務に関係のない職員にこれに代わってくじを引かせ、落札を決定する。
- (3) 落札者を決定した場合において、落札者とされなかった者から請求があったときは、速やかに落札者を決定したこと、落札者の氏名及び住所、落札金額並びに当該請求者が落札者とされなかった理由、当該請求を行った者の入札が無効とされた場合においては無効とされた理由を、速やかに当該請求を行った者に書面により通知するものとする。

9 契約の停止等

本調達に関し、政府調達に関する苦情処理の手續に基づく苦情申立があったときは、契約を停止し、又は解除することがある。

10 契約保証金

新潟市民病院契約規程第 1 条の規定によりその例によることとされる新潟市契約規則第 33 条及び第 34 条の規定による。

11 契約書の作成

(1) 契約書を作成する場合には、落札者は、交付された契約書に記名押印し、落札決定の日から 10 日以内の間に当該契約を締結しなければならない。ただし、特別の事情があると認めるときは、契約の締結を延長することができる。

(2) 契約書に使用する言語並びに通貨は、日本語及び日本国通貨に限る。

12 支払いの条件

納入物品等の代金は、当院の検査に合格した後、適正な請求書に基づいて支払う。

13 契約条項

別添「契約書（案）」による。

14 競争入札参加資格審査申請

上記4 (1) で規定する一般競争入札参加申請時に、上記2 (1) で示す名簿に登載されておらず、本入札に参加を希望する者は、「政府調達（WTO）契約に係る物品入札参加資格審査申請書」を令和4年7月12日（火）までに次の申請先に提出しなければならない。申請書類は、新潟市財務部契約課ホームページから取得することができるほか、新潟市財務部契約課で交付する。

この場合、入札参加者は本申請書類の一部である「政府調達（WTO）契約に係る物品入札参加資格審査申請受付確認票」の写しを上記4 (1) で規定する提出書類に含め、一般競争入札参加申請を行うこととする。

申請（問い合わせ）先 郵便番号951-8550

新潟市中央区学校町通 1 番町602番地 1

新潟市財務部契約課物品契約係

電話：025-226-2213（直通）

http://www.city.niigata.lg.jp/business/keiyaku/keiyaku_top

別紙 1

一般競争入札参加申請書

年 月 日

(宛先) 新潟市病院事業管理者

申請者

所在地

商号又は名称

代表者氏名

印

担当者

(電話番号

)

(FAX番号

)

下記の案件に係る一般競争入札に参加したいので、入札説明書に記載された入札に参加する者に必要な資格を満たすための提出書類を添えて申請します。

記

公告年月日	令和4年6月28日
公告番号	新潟市民病院契約公告第1号
調達物品名	コンピュータ断層撮影装置

別紙 3

質 疑 書

年 月 日

(宛先) 新潟市病院事業管理者

住 所

商号又は名称

代表者氏名

印

(担当者)

(電話番号)

(FAX番号)

1 公 告 番 号

2 調 達 物 品 名

質 疑 事 項

注1 回答は、本質疑書の提出後10日以内に、新潟市民病院ホームページの当該調達物品の一般競争入札公告一覧に掲示します。

注2 この質疑書は、仕様書等に対して質問がある場合（入札に必要な事項に限る）にのみ提出してください。

注3 提出期間を過ぎた場合は受理しません。

入札(見積)書

年 月 日

新潟市病院事業管理者 様

住 所

氏 名 ⑩

受 任 者 ⑩

新潟市民病院契約規程及びこれに基づく入札(見積)条件を承認の上入
札(見積)いたします。

金 額				
履 行 場 所				
品 名	品 質・規 格	数 量	単 価	金 額

(注)入札(見積)額は、消費税及び地方消費税を含まないものとする。

委任状

年 月 日

新潟市病院事業管理者 様

私は次の者をもって、下記の入札に関する権限の一切を委任いたします。

委任者 住所

氏名

㊞

受任者 氏名

㊞

記

件名

【受任者が入札する場合の記載例】

記載例

別記様式第1号
入札用(物品・委託)

入札(見積)書

〇〇年〇月〇〇日

新潟市病院事業管理者 様

●代表者本人が入札する場合は記入しない。
●委任する場合は、受任者名を記入し、委任状と同じ印を押印してください。

住所 〇〇県〇〇市〇〇区〇〇町
〇〇丁目〇〇番〇〇号

氏名 △△株式会社
(注) 新潟支店長 〇〇 〇〇

受任者 〇〇 〇〇 (印)

新潟市病院契約規程及びこれに基づく入札(見積)条件を承認の上入札(見積)いたします。

金額	¥〇〇〇、〇〇〇 円			
履行場所	〇〇〇〇			
品名 △△△	品質・規格 △△△	数量 〇〇	単価 〇〇	金額 〇〇〇、〇〇〇

「仕様書のとおり」という記載でも結構です。

(注)：新潟市入札参加登録での名称及び届出使用印

同一の印

別記様式第2号

委任状

〇〇年〇月〇〇日

新潟市病院事業管理者 様

私は次の者をもって、下記の入札に関する権限の一切を委任いたします。

委任者 住所 〇〇県〇〇市〇〇区〇〇町
〇〇丁目〇〇番〇〇号

氏名 △△株式会社
新潟支店長 〇〇 〇〇 (印)

受任者 〇〇 〇〇 (印)

記

件名 〇〇〇〇〇

届出印の使用

※社印・代表者印は新潟市競争入札参加資格登録での「使用印鑑届」で登録された印で押印願います。

コンピュータ断層撮影装置仕様書

趣 旨

新潟市民病院に設置予定のコンピュータ断層撮影装置の調達に関する契約履行について必要な事項を定めるものとする。

1 調達物品名

コンピュータ断層撮影装置

2 履行場所

新潟市民病院（新潟市中央区鐘木 463 番地 7）

3 履行期限

令和 5 年 2 月 28 日まで

4 納入物品

（1）物品名

コンピュータ断層撮影装置 1 式

（2）要求仕様

当該装置は、別紙「コンピュータ断層撮影装置要求仕様書」の要件を満たしたものであること。

（3）対象機器（参考銘柄）及び構成内訳

入札対象機器は、下記のとおりとする。

各機器の詳細および構成内訳は、別紙「コンピュータ断層撮影装置明細書」のとおり。
シーメンス社 「X線CT装置 SOMATOM X」

（4）付随費用

本入札金額には次の費用を含む。

- ①入札対象物品の運搬・搬送・設置施工・調整費等及び既存品の撤去費用等
- ②関係法令に基づく全ての申請関係書類の作成及び計測・試験等

（5）保守体制

①保守体制

通常の使用で発生した故障の修理及び定期的保守点検を実施できる体制であること。

②支援体制

年間を通じて 24 時間の連絡ができる体制であり、障害時において復旧のため通報を受けた場合、迅速に対応ができる体制であること。

③保証期間

納入検査確認後、1 年間は通常の使用により故障した場合、無償修理に応じること。

(6) 設置条件

①入札後実際の納入期日までにモデルチェンジ等により、対象物品を納入することができなくなった場合には、病院側と協議のうえ後継機種を納入すること。

②取扱説明

取扱説明に関する教育訓練は、当院が指定する日時、場所で行うこと。

5 同等品の照会

上記4(3)記載の機器以外の同等の品質、機能を有する製品(同等品)の納入を希望する場合は、下記により照会し、了承を得ること。

- (1) 照会方法 別紙様式「同等品承認願」に、該当する品名及び同等品のメーカー名、銘柄等を記載するとともに、カタログの写し等を添付する。必要に応じ同等の品質、機能を有することを証する資料を添付すること。
- (2) 照会期間 令和4年7月19日17時まで
- (3) 照会先 新潟市民病院事務局管理課用度グループ
- (4) その他 持参またはFAXによる

6 守秘義務

落札者は業務上知り得た病院及び患者の秘密を第三者に漏らしてはならない。

コンピュータ断層撮影装置要求仕様書

- 1 CT装置本体は、以下の要件を満たしていること。
 - 1-1 ガントリは、以下の要件を満たしていること。
 - 1-1-1 ガントリ開口径は直径82cm以上であること。
 - 1-1-2 フルスキャンは1回転0.3秒以下であること。
 - 1-1-3 心臓検査以外の全身領域においても1回転0.3秒以下で撮影が可能であること。
 - 1-1-4 ガントリ傾斜角が $\pm 25^\circ$ 以上可能なこと。
 - 1-1-5 ガントリの冷却効率の高い冷却方式を用いていること。
 - 1-1-6 患者ポジショニングのための3方向レーザーマーカが搭載されていること。
 - 1-1-7 ガントリ操作パネルは前面に2か所以上搭載していること。
 - 1-1-8 ガントリ操作パネルは取り外し可能なタブレットであること。
 - 1-1-9 曝射スイッチを備えたりリモートコントローラを搭載していること。
 - 1-2 X線管は、以下の要件を満たしていること。
 - 1-2-1 陽極蓄積熱容量は実効で30MHU相当以上であること。
 - 1-2-2 管電圧は10kV毎に選択可能であること。
 - 1-2-3 最大管電圧は150kV以上であること。
 - 1-2-4 最低管電圧は70kV以下であること。
 - 1-2-5 最大管電流は1,200mA以上を使用可能であること。
 - 1-2-6 70kVおよび80kV使用時に最大管電流は1,200mA以上を使用可能であること。
 - 1-2-7 X線管の焦点は2種類以上あること。
 - 1-2-8 小焦点のサイズは $0.6 \times 0.7\text{mm}$ 以下であること。
 - 1-2-9 X線の軟線部を除去するためのフィルターを搭載していること。
 - 1-2-10 肺野・整形・内耳・副鼻腔・小児検査などにおいて一般撮影並みの線量で検査を実現するため、X線スペクトルの変調を目的としたフィルタを有していること。
 - 1-2-11 スキャン開始前後に、体軸方向のコリメータ位置制御を行い、画像に寄与しないX線をカットする被ばく低減機能を有していること。
 - 1-2-12 X線感受性の高い臓器への被ばくを低減できる管電流調整機構を有していること。
 - 1-3 X線高電圧発生装置は、以下の要件を満たしていること。
 - 1-3-1 電圧制御方式は高周波インバータ方式であること。
 - 1-3-2 最大定格出力は100kW以上であること。
 - 1-3-3 患者の体格に合わせたX線管電流の自動制御機能を有していること。
 - 1-3-4 X線管電圧の自動制御機能を有していること。
 - 1-4 X線検出器システムは、以下の要件を満たしていること。
 - 1-4-1 フォトダイオードとAD変換回路を蒸着し1チップ化した構造であること。
 - 1-4-2 散乱線を除去するためのグリッドが搭載されていること。
 - 1-4-3 最小収集コリメーション厚は 0.6mm 以下であること。
 - 1-4-4 画像再構成の最小スライス厚は 0.5mm 以下であること。
 - 1-4-5 螺旋状スキャンにおいて1回転128スライス以上のデータ収集が可能であること。
 - 1-4-6 コンベンショナルスキャンにおいて1回転128スライス以上のデータ収集が可能であること。
 - 1-4-7 複数列の固体検出器（半導体検出器）であり、体軸方向で128スライス以上同時にデータ収集が行えること。
 - 1-4-8 データ収集速度は $4,500\text{view/回転}$ 以上であること。
 - 1-4-9 体軸方向1列あたりの実装検出チャンネル数は840ch以上であること。
 - 1-5 撮影寝台は、以下の要件を満たすこと。
 - 1-5-1 寝台の許容重量は300kg以上で精度を保証できること。
 - 1-5-2 スキャン範囲は最大 $2,000\text{mm}$ 以上であること。
 - 1-5-3 撮影天板はフラットな形状であること。
 - 1-5-4 撮影天板の水平移動速度は最大 210mm/秒 以上であること。
 - 1-5-5 撮影テーブル移動再現性精度は $\pm 0.25\text{mm}$ 以下であること。
 - 1-6 患者ポジショニングカメラは、以下の要件を満たすこと。
 - 1-6-1 赤外線を用いて、寝台に寝ている患者情報を認識するカメラを搭載すること。
 - 1-6-2 赤外線カメラで患者を撮影することで患者の高さ方向の情報を認識し、患者の撮影高さを自動で調整する機能を搭載すること。
 - 1-6-3 赤外線カメラで患者を撮影することで患者の撮影部位の情報を認識し、患者の撮影範囲を自動で調整する機能を搭載すること。
 - 1-6-4 赤外線カメラで患者を撮影することで患者が寝ている体位を認識し、撮影方向に間違いがないかを確認する機能を搭載すること。
 - 1-7 画像再構成に関する性能・機能は、以下の要件を満たすこと。
 - 1-7-1 リアルタイム画像表示は 512×512 マトリクス表示可能なこと。
 - 1-7-2 画像スライス厚の選択範囲は $0.5\text{mm} \sim 10\text{mm}$ の範囲で5種類以上選択できること。
 - 1-7-3 画像再構成領域は最大 80cm 以上であること。
 - 1-7-4 512 マトリクス画像が秒間40画像以上で画像再構成が可能なこと。
 - 1-7-5 画像再構成マトリクスは 512×512 以上であること。
 - 1-7-6 CT値の表示領域は $-8,000 \sim +30,000$ 以上であること。
 - 1-7-7 再構成した画像を自動転送できる機能を有していること。
 - 1-7-8 検査後に画像データを3箇所以上に自動転送できる機能を有すること。
 - 1-7-9 人間の解剖学を認識し、撮影されたデータから角度を補正して画像再構成する機能を有すること。
 - 1-7-10 画像再構成（スライス厚、閾数等）は1回の撮影で同時に8種類以上、事前設定可能なこと。

- 1-8 操作コンソール及びコンピュータシステムは、以下の要件を満たすこと。
 - 1-8-1 OSはWindows10を採用していること。
 - 1-8-2 画像処理のため32GB以上のRAMメモリー容量を有していること。
 - 1-8-3 観察用液晶モニタは23インチ以上であること。
 - 1-8-4 観察用液晶モニタの表示マトリクスは最大1,024×1,024以上であること。
 - 1-8-5 500GB以上の磁気ディスクを内蔵していること。
 - 1-8-6 画像保存容量は75,000画像以上であること。
 - 1-8-7 Raw dataの保存容量は3TB以上であること。
 - 1-8-8 患者登録情報は、氏名/生年月日/性別/ID（最大64桁）を登録できること。
 - 1-8-9 モニター・キーボード・マウスの1式を有すること。
 - 1-8-10 インジェクターとの連動が可能であること。
 - 1-8-11 3次元画像処理としてMPR/MIP/VRT画像を表示することが可能であること。
 - 1-8-12 急な停電・瞬電時に画像データを損失しない様、操作コンピュータには無停電装置（UPS）を準備すること。

- 1-9 タブレット端末は、以下の要件を満たすこと。
 - 1-9-1 急患対応で緊急登録ができること。
 - 1-9-2 撮影プロトコルが選択できること。
 - 1-9-3 撮影体位が設定できること。
 - 1-9-4 撮影範囲を設定できること。
 - 1-9-5 スキャン後の画像確認ができること。
 - 1-9-6 タブレット端末は4機以上納めること。

- 1-10 スキャンの性能・機能は、以下の要件を満たすこと。
 - 1-10-1 コンベンショナルスキャンおよび螺旋状スキャンが可能であること。
 - 1-10-2 スキャン方式はスリッピングによるX線管-検出器連続回転方式であること。
 - 1-10-3 コンベンショナルスキャンのガントリ回転速度はフルスキャン0.3秒以下であること。
 - 1-10-4 螺旋状スキャンのガントリ回転速度はフルスキャン0.3秒以下であること。
 - 1-10-5 螺旋状スキャンの連続撮影時間は200秒以上であること。
 - 1-10-6 螺旋状スキャンの最大ピッチファクターは1.7以上であること。
 - 1-10-7 広範囲4次元撮影機能は、インアウトを繰り返すデータ収集が可能なこと。

- 1-11 ネットワーク（DICOM）の機能としては、以下の要件を満たすこと。
 - 1-11-1 Send/Receive機能をサポートしていること。
 - 1-11-2 Query/Retrieve機能をサポートしていること。
 - 1-11-3 Print機能をサポートしていること。
 - 1-11-4 Get Worklist機能をサポートしていること。

- 1-12 アプリケーションは、以下の要件を満たすこと。
 - 1-12-1 位置決め画像から本撮影範囲を自動設定する機能を有すること。
 - 1-12-2 自動寝台外し機能を有していること。
 - 1-12-3 自動骨外し機能を有していること。
 - 1-12-4 事前設定により自動でMPRの作成が可能であること。
 - 1-12-5 強度を5段階設定可能なモデルベースの逐次近似画像再構成法を搭載すること。
 - 1-12-6 撮影終了後の画像の解剖学的情報を自動認識し、最適な画像断面に人の手を介さずに全自動でリフォーマットする機能が有していること。
 - 1-12-7 金属アーチファクト低減処理が可能な画像処理について、複数のアルゴリズムを有し、コンベンショナルスキャンおよび螺旋スキャンとともに使用可能であること。
 - 1-12-8 造影剤注入の状態をモニタリングスキャンし、自動でスキャンスタートが可能な機能を有していること。
 - 1-12-9 インジェクター同期機能を有し、CTコンソール上でインジェクターのプロトコル管理をするCAN4クラス機能を有し、注入条件をPACSにデータ転送が可能であること。
 - 1-12-10 40cm以上の4D撮影が可能であること。
 - 1-12-11 急性期脳梗塞の治療方針の判定を行うために、ASPECTSの算出、RAPIDと同様のパラメーター（ $rCBF < 30\%$ および $Tmax > 6s$ ）での解析、虚血コア/ペナンプラの評価、Mismatch ratioの算出が人の手を介さず全自動で行えること。

- 1-13 心臓検査では、以下の要件を満たすこと。
 - 1-13-1 画像収集と心電波形を同時収集する撮影方式であること。
 - 1-13-2 心電波形をタブレット上で確認できること。
 - 1-13-3 装置本体で心電波形が取得できること。
 - 1-13-4 ガントリ回転速度は、フルスキャン0.3秒以下であること。
 - 1-13-5 ハーフリコンにおける最短時間分解能（ハードウェア時間分解能）は150ms以下であること。
 - 1-13-6 データ収集方式はプロスペクティブスキャンとレトロスペクティブスキャンが方式が可能であること。
 - 1-13-7 被検者の安全性を考慮し、撮影中に心電波形をオペレーションモニタ上で観察できること。
 - 1-13-8 R-R間隔のパーセント及び時間数値の入力で画像再構成タイミングの設定ができること。
 - 1-13-9 モーションマップ法による、最適な心位相を自動で選択する機能を有していること。

- 1-14 Dual Energyイメージングでは、以下の要件を満たすこと。
 - 1-14-1 Dual Energyイメージングが可能であること。
 - 1-14-2 仮想的に40keVから190keVまで任意の仮想単色X線画像を作成できるソフトウェアを有していること。
 - 1-14-3 自動骨除去のソフトウェアを有していること。
 - 1-14-4 造影検査から仮想的な非造影の画像を作成できるソフトウェアを有していること。
 - 1-14-5 肺の灌流情報が得られるソフトウェアを有していること。
 - 1-14-6 尿酸を可視化するソフトウェアを有していること。
 - 1-14-7 尿酸系の結石かシュウ酸カルシウム系の結石かを識別できるソフトウェアを有していること。
 - 1-14-8 骨挫傷の評価を行うことが可能なソフトウェアを有していること。
 - 1-14-9 脳組織内の造影剤弁別が可能なソフトウェアを有していること。

- 1-15 画像品質は、以下の要件を満たすこと。
 - 1-15-1 最高空間分解能は16.4lp/cm (2%MTF) 以上であること。
 - 1-15-2 最高密度分解能は20cmCATPHAN標準ファントムにて5mm/3HU以下であること。

- 2 周辺機器その他については、以下の要件を満たしていること。
 - 2-1 造影剤自動注入装置（インジェクター）については、
 - 2-1-1 インジェクターヘッドは生理食塩水の後押し機能を有するデュアルタイプで、生理食塩水の後押しにはプランジャー付きディスプレイが使用可能であること。
 - 2-1-2 SDカードスロットを有し、プロトコルの追加削除が可能であること。
 - 2-1-3 インジェクターヘッドに造影剤シリンジを載せる事により、造影剤シリンジに装着されたICタグの情報を読み取る機能を有すること。
 - 2-1-4 赤外線により、造影剤の血管外漏出を検知するシステムを有すること。
 - 2-1-5 Test Bolus Tracking法に対応した、注入モードを備えていること。
 - 2-1-6 造影剤と生理食塩水の混合注入を行う事ができ、混合比率を1%単位で設定する機能を有すること。
 - 2-1-7 造影剤の注入から生理食塩水への注入に任意のタイミングで切り替える事ができるシステムを有すること。
 - 2-1-8 CT装置との連動機能を有すること。
 - 2-1-9 RISからMWMを受信し、注入結果情報をPACSに送信する機能を有し当院のシステムに接続すること。
 - 2-1-10 インジェクターヘッドは天井懸垂型であること。
 - 2-2 患者監視カメラ及び閲覧モニターについては、以下の要件を満たすこと。
 - 2-2-1 患者監視用カメラを検査室に設置すること。
 - 2-2-2 操作室にCT画像閲覧用の49インチ以上のモニターを設置すること。
 - 2-2-3 操作室にCT装置専用画像解析措置（Syngo via）の 端末を用意し既存端末同様に接続すること。
 - 2-3 ワークステーション（既存ザイオワークステーション）については、以下の要件を満たすこと。
 - 2-3-1 画像処理端末は、PC本体、24インチワイドモニターを1セット用意すること。
 - 2-3-2 MR冠動脈解析2、MR心機能解析2、MR心筋パフュージョン解析、MR遅延造影解析、MRフロー解析、MR右心機能解析、Computed DWI、4Dサブトラクション、IVRプランニングのソフトウェアを追加すること。
 - 2-3-3 アプリケーションを最新バージョンにバージョンアップすること。
 - 2-3-4 新規設置CTとのDICOM接続を行うこと、既設の端末もすべて新規設置CTと接続すること。
 - 2-3-5 新規設置のザイオワークステーションは既設の端末と同様のDICOM接続を全て行うこと（Syngoviaとの接続も含む）
 - 2-4 CT室運用必要備品は、以下の要件を満たすこと。
 - 2-4-1 患者監視カメラを設置し、操作室に専用のモニタを設置すること。また、設置場所についてはCT担当者と相談の上、設置すること。
 - 2-4-2 撮影室側に安全のため集音マイクを設置すること。
 - 2-4-3 操作に必要な机・椅子を当院と協議の上、用意すること。
 - 2-4-4 防護プロテクタ用にスタンド式ハンガーを1式用意すること。
 - 2-4-5 CT室用に防護プロテクタ2枚を用意すること。
 - 2-4-6 既存のプロテクター置き場を当院と協議の上、撤去または移設すること。
 - 2-4-7 血管穿刺用のポータブルエコーを納めること。
 - 2-4-8 当院所有の線量管理端末Radimetricsを最新バージョンにし、必要時本体も更新すること。
 - 2-4-9 当院所有の線量管理端末Radimetricsのリモートコントロール用のノートパソコンを納めること。
 - 2-4-10 乳幼児専用の固定具を準備すること。
 - 2-5 ネットワーク接続関連は、以下の要件を満たすこと。
 - 2-5-1 落札業者は、CT装置導入に関わる全てのネットワーク接続について最善の接続方法を提示し、CT担当責任者ならびに医療情報担当者で打合せの上、接続を行うこと。
 - 2-5-2 CT装置本体は、当院既設のRIS、PACSに接続され、MWM、MPPSにて画像情報・患者情報の受け渡しができること。
 - 2-5-3 CT装置本体は、当院既設のPACS並びに全てのワークステーション・線量管理端末・他装置等に接続され、S/R、Q/Rができること。（既設SOMATOM Driveで接続済みのものは全て接続）
 - 2-5-4 当院稼働中のAquillion ONEがSyngoviaにS/R出来るようにDicom接続すること。
 - 2-6 障害支援体制について
 - 2-6-1 障害支援体制は、以下の要件を満たすこと。
 - 2-6-2 障害発生時には24時間連絡が可能であり、連絡より2時間以内に本院に到着可能、あるいは復旧見通しを立てられること。
 - 2-6-3 電話回線を有すること。
 - 2-7 装置設置条件について
 - 2-7-1 装置設置条件は、以下の要件を満たすこと。
 - 2-7-2 装置が稼動するために電気・空調工事が必要な場合は落札者の負担で実施すること。作業に当たっては、本院の診療業務に支障を来さないよう本院の職員と協議し、その指示によること。
 - 2-7-3 装置の搬出、搬入に伴う建築工事については落札者の責任で行うこと。設置時に生じる床、壁、天井等の破損部分を原状に復すること。
 - 2-7-4 既存装置の撤去、移設及び調達部品の搬入、据付、調整を行うこと。
 - 2-7-5 設置工事は納期、工事期間のスケジュールを事前に打ち合わせ、そのスケジュールに従い完了すること。
 - 2-8 既設装置撤去、搬出関連について
 - 2-8-1 装置が稼動するために必要な放射線の遮蔽・漏えい線量の計算を行い、法令を満たす床、壁、天井等の建築工事、空調工事は落札者の負担で行うこと。
 - 2-8-2 地震対策を行うこと。
 - 2-8-3 既設装置（CT装置ならびにワークステーション含む周辺機器）の移設、設置、撤去は、当院と打ち合わせの上、落札業者の負担で行うこと。
 - 2-8-4 撤去及び据付で発生した廃材等は落札業者の負担にて撤去すること。
 - 2-8-5 既存電気設備等の施工作业については、他の医療機器への影響も考慮し、施工にあたっては十分に注意を払うこと。
 - 2-8-6 落札業者は、放射線管理区域内で調整等の作業をする際、当院の放射線予防規程等を遵守して施工、安全を第一にすること。
 - 2-8-7 機械及び周辺装置の配線等は、当院の関係者と十分協議したうえで施工すること。
 - 2-8-8 調達物品の設置にあたっては、当院の設置条件に照らし合わせて、電気（分電盤）容量、建築基準、消防法等関連法規に抵触しないよう予め確認すること。

- 2-9 基本保守業務（定期点検メンテナンス）について
 - 2-9-1 検査室内及び操作室その他設置した装置の温度、湿度管理が必要な場合には空調設備を準備すること。
 - 2-9-2 装置取り扱いに関し、本院担当者に教育訓練を行うこととし、予定表を提出すること。
 - 2-9-3 医療法申請に伴うX線遮蔽計算書の作成および設置撮影室のX線漏洩線量測定を行うこと。
 - 2-9-4 既存の画像サーバーと接続し、円滑に運用できること。

- 2-10 基本保守業務等は、以下の要件を満たすこと。
 - 2-10-1 無償保証期間内は管球を含む納入したすべての部品に対して無償交換を行い、期間内に1回以上定期点検を行うこと。
 - 2-10-2 調達物品の故障、不具合に対して、保守等に関する契約を締結するか否かに関わらず夜間及び祝祭日でも修理等の対応、連絡体制が整備されていること。
 - 2-10-3 本調達物品の保証対応期間は納入検査時より1年間とし、調達物品は、納入後においても稼動に必要な消耗品及び故障時に対する交換部品の安定供給が確保されていること。
 - 2-10-4 納入業者の負担により当院指定の電話回線を設置し、電話回線を使用したオンラインでの保守管理が24時間出来るリモートメンテナンス体制を有すること。
 - 2-10-5 障害時は、早急な復旧を可能にするサービス体制を有することを証明すること。
 - 2-10-6 無償保証期間内に行った調整・修理等全ての作業について、その作業内容その都度関係部署へ報告をすること。
 - 2-10-7 無償保証期間後の保守契約は当院と協議すること。

- 2-11 導入に伴う稼働準備および運用・教育体制等は、以下の要件を満たすこと。
 - 2-11-1 導入前に、落札者の負担にて、担当技師へ事前トレーニング（Webも含む）を行うこと。
 - 2-11-2 稼動にあたり、落札業者の負担にて、当院に操作説明員を派遣し、担当医師及び担当技師への教育訓練を行うこと。また、その後必要に応じて派遣又は電話の対応等の体制を確保すること。
 - 2-11-3 本装置の操作に必要な、マニュアルを用意すること。
 - 2-11-4 設置時における最新機器及び最新バージョンを導入すること。
 - 2-11-5 受け入れ試験時に、漏洩線量測定を行い、測定結果を提出すること。
 - 2-11-6 保障期間内にソフトウェアのバージョンアップが発生した場合、速やかに情報提供し対応すること。
 - 2-11-7 本システム導入後、保障期間中は、無償で、点検、調整、修理、交換に応じること。
 - 2-11-8 受け入れ試験は当院の診療放射線技師立ち合いで行うこと。

コンピュータ断層撮影装置 明細書

参考銘柄の場合

メーカー等	品名・型式・機能等	品番	数量
シーメンス	X線CT装置及び周辺機器		
	Intelligent CT装置『SOMATOM X』他		1 式
	内訳)		
	【I】 Intelligent CT装置『SOMATOM X』		1 式
	1. SOMATOM X本体		1 式
	1-1. ガントリーシステム		1 式
	・ 高速安定型回転シンガ-フレームガントリー		
	・ ダイレクトドライブ (リングモーター) 方式		
	・ ガントリー冷却機構 (空冷冷却方式)		
	・ 0.25秒高速回転速度		
	1-2. X線検出器システム		1 式
	・ 高感度検出器素子 (Ultra Fast Ceramic)		
	・ 検出器素子・ホトアイド・DAS蒸着型設計 (Stellar Detector)		
	・ 高速128列 Data Acquisition System (DAS)		
	・ 散乱線防止3次元グリッド		
	1-3. X線高電圧発生装置		1 式
	・ 最大出力：120KW		
	・ Care Dose4D：被ばく低減管電流自動制御機能		
	・ Care KV：最適管電圧自動選択機能		
	1-4. VectronX線管球		1 式
	・ 最大管電流：1300mA		
	・ 陽極蓄熱熱容量：実効30.0MHU		
	・ Flying Focal Spot：焦点電磁偏向機構		
・ Tin Filter Technology：X線スペクトラム変調フィルタ			
1-5. 撮影患者寝台		1 式	
・ 最大撮影範囲：2,000mm			
・ 耐荷重：307kg			
1-6. 操作コントロール：Acquisition WorkPlace		1 式	
・ キーボード、マウス、24インチ液晶モニター			
・ 画像専用磁気ディスク			
・ Sure View：ピッチフリー最適マルチスライス撮影機能			
・ ガントリー装着のタブレットは4面搭載			
1-7. 画像再構成ユニット：IRS		1 式	
・ 高速演算画像再構成システム			
1-8. FAST CARE機能		1 式	

・ ADMIRE : モデルベース型逐次近似再構成		
・ FAST Planning : 自動撮影範囲・画像再構成設定機能		
・ FAST Adjust : 最適撮影自動調整機能		
・ CARE Child : 70KV管電圧撮影		
・ X-CARE : 水晶体及び乳房被ばく線量(電流)低減機能		
1-9. 基本アプリケーションソフトウェア		1 式
・ My Exam Companion : 検査ナビゲーションシステム		
・ FAST Planning : 自動撮影範囲・画像再構成設定機能		
・ Inline Anatomical Range : 臓器判別自動画像再構成機能		
・ Inline Table Removal : 自動寝台除去機能		
・ Inline Bone Removal : 自動骨外し機能		
・ Inline Vessel Range : 血管解析機能		
・ 高解像度拡張FOV機能		
・ 管内3次元画像表示機能		
1-10. オプション		1 式
・ CARE Contrast : インジエクター同期機能		1
・ iMAR : 金属アーチファクト低減アルゴリズム		1
・ Cardiac Imaging		1
Cardio Spiral/Bi-Segment		
Adaptive Cardio Sequence		
Cardio BestPhase		
Ca Scoring		
Inline Ca Scoring/Cardiac Ranges/Vessel Ranges		
View&Go-Inline Heart Isolation/Coronary Tree		
・ Neuro Imaging		1
Inline Aspects		
Neuro DSA		
Flex 4D Spiral-Neuro		
syngo.CT Neuro Perfusion		
Tilttable Head Holder		
・ 4D Imaging		1
Flex 4D Spiral-Body		
Flex 4D Spiral-Dynamic Angio		
・ TwinBeam Dual Energy Imaging		1
・ FAST 3D Camera		1
・ Patient Experience		1
Patient Observation Camera/Visual Patient Instruction		
・ フットスイッチ		1

・点滴ホルダー		1
・延長天板		1
・Positioning & Fixation Set : 小児クドール・スライトヘルム		1
・ガントリー背面タブレットホルダー		1
・フラット天板		1
・Syngo.via増設		1
1-11. 標準付属品		1 式
ハットホルダー、寝台マット、各種固定スポンジ・ヘルム、キャリブレーション用ファントム		
1-12. 搬入・据付調整		1 式
1-13. 初期アプリケーション		1 式
1-14. CT操作及び画像再構成ユニット専用無停電装置 (UPS)		1 式
2. 工事費用		1 式
建築主体工事費用		
設備工事費用		
除湿器		
【II】患者監視カメラ&操作室大型モニター (50インチ)		1 式
【III】インジェクター		1 式
1. デュアルショットGX7天吊り シームスクラス4連動タイプ (株)根本杏林堂		1 式
・造影剤漏れ探知サポートシステムLD付 (ゲルパット)		
・CT用CEエビテンシステム		
・GX7専用ソフト TBT付		
・GX7専用ソフト LDI付		
【IV】ザイオステーション2 オプション追加費用		1 式
1. MR心臓解析パッケージ4 (後付)		1
2. Computed DWI (後付)		1
3. 4Dサブトラクション (後付)		1
4. IVRプランニング		1
5. VGRクライアントセット (PC、モニタ、ライセンス)		1
6. オプション後付け作業費		1
7. モダリティDICOM追加接続ライセンス (後付)		1
【V】ネットワーク接続費用		
1. MWM/MPPS接続費用 (CT本体用) 富士通(株)		1 式
2. MWM/MPPS接続費用 (インジェクター用) 富士通(株)		1 式
3. PACS接続費用 (CT本体) GEヘルスケア・ジャパン(株)		1 式
4. PACS接続費用 (インジェクター本体)		1 式
【vi】その他周辺機器		
1. 操作卓 (1台) 及び椅子 (2台)		1 式
2. 防護プロテクタ (2枚) 及びスタンド式ハンガー		1 式
3. X線線量管理システムバージョンアップ及びノートPC		1 式
4. 血管刺針用ポータブル超音波装置		1 式

別紙様式

同 等 品 承 認 願

住 所

商号又は名称

代表者氏名

印

(担当者)

(電話番号)

(FAX番号)

1 番 号

2 品 名

仕様記載の品名	同等品承認希望品

契約書 (案)

件名	コンピュータ断層撮影装置			
契約金額	¥	円		
うち取引に係る消費税及び地方消費税の額 ¥ 円				
品名	品質・規格	数量	単価	金額
シーメンス X線CT装置 SOMATOM X	明細書のとおり	明細書のとおり		円
履行期限	令和5年2月28日			
履行場所	新潟市民病院（新潟市中央区鐘木463-7）			
契約保証金	新潟市民病院契約規程第1条の規定によりその例によることとされる新潟市契約規則第34条第3号により免除			

上記物品供給について新潟市民病院を甲とし、供給者を乙として、甲乙両者は次の物品供給契約条項の定めるところにより契約を締結し、この契約を証するため、契約書を2通作成し、甲乙両者が記名押印のうえ各1通を保有するものとする。

年 月 日

甲 新潟市中央区鐘木463番地7
新潟市民病院
新潟市病院事業管理者 大谷 哲也

乙 住 所

氏 名

コンピュータ断層撮影装置 明細書

メーカー等	品名・型式・機能等	品番	数量
シーメンス	X線CT装置及び周辺機器		
	Intelligent CT装置『SOMATOM X』他		1 式
	内訳)		
	【 I 】 Intelligent CT装置『SOMATOM X』		1 式
	1. SOMATOM X本体		1 式
	1-1. ガントリーシステム		1 式
	・ 高速安定型回転シンガ-フレームガントリー		
	・ ダイレクトドライブ (リングモーター) 方式		
	・ ガントリー冷却機構 (空冷冷却方式)		
	・ 0.25秒高速回転速度		
	1-2. X線検出器システム		1 式
	・ 高感度検出器素子 (Ultra Fast Ceramic)		
	・ 検出器素子・ホトアイド・DAS蒸着型設計 (Stellar Detector)		
	・ 高速128列 Data Acquisition System (DAS)		
	・ 散乱線防止3次元グリッド		
	1-3. X線高電圧発生装置		1 式
	・ 最大出力：120KW		
	・ Care Dose4D：被ばく低減管電流自動制御機能		
	・ Care KV：最適管電圧自動選択機能		
	1-4. VectronX線管球		1 式
	・ 最大管電流：1300mA		
	・ 陽極蓄熱熱容量：実効30.0MHU		
	・ Flying Focal Spot：焦点電磁偏向機構		
・ Tin Filter Technology：X線スペクトラム変調フィルタ			
1-5. 撮影患者寝台		1 式	
・ 最大撮影範囲：2,000mm			
・ 耐荷重：307kg			
1-6. 操作コントロール：Acquisition WorkPlace		1 式	
・ キーボード、マウス、24インチ液晶モニター			
・ 画像専用磁気ディスク			
・ Sure View：ピッチフリー最適マルチスライス撮影機能			
・ ガントリー装着のタブレットは4面搭載			
1-7. 画像再構成ユニット：IRS		1 式	
・ 高速演算画像再構成システム			
1-8. FAST CARE機能		1 式	

・ ADMIRE : モデルベース型逐次近似再構成		
・ FAST Planning : 自動撮影範囲・画像再構成設定機能		
・ FAST Adjust : 最適撮影自動調整機能		
・ CARE Child : 70KV管電圧撮影		
・ X-CARE : 水晶体及び乳房被ばく線量(電流)低減機能		
1-9. 基本アプリケーションソフトウェア		1 式
・ My Exam Companion : 検査ナビゲーションシステム		
・ FAST Planning : 自動撮影範囲・画像再構成設定機能		
・ Inline Anatomical Range : 臓器判別自動画像再構成機能		
・ Inline Table Removal : 自動寝台除去機能		
・ Inline Bone Removal : 自動骨外し機能		
・ Inline Vessel Range : 血管解析機能		
・ 高解像度拡張FOV機能		
・ 管内3次元画像表示機能		
1-10. オプション		1 式
・ CARE Contrast : インジエクター同期機能		1
・ iMAR : 金属アーチファクト低減アルゴリズム		1
・ Cardiac Imaging		1
Cardio Spiral/Bi-Segment		
Adaptive Cardio Sequence		
Cardio BestPhase		
Ca Scoring		
Inline Ca Scoring/Cardiac Ranges/Vessel Ranges		
View&Go-Inline Heart Isolation/Coronary Tree		
・ Neuro Imaging		1
Inline Aspects		
Neuro DSA		
Flex 4D Spiral-Neuro		
syngo.CT Neuro Perfusion		
Tilttable Head Holder		
・ 4D Imaging		1
Flex 4D Spiral-Body		
Flex 4D Spiral-Dynamic Angio		
・ TwinBeam Dual Energy Imaging		1
・ FAST 3D Camera		1
・ Patient Experience		1
Patient Observation Camera/Visual Patient Instruction		
・ フットスイッチ		1

・点滴ホルダー		1
・延長天板		1
・Positioning & Fixation Set : 小児クドール・スライトヘルム		1
・ガントリー背面タブレットホルダー		1
・フラット天板		1
・Syngo.via増設		1
1-11. 標準付属品		1 式
ハットホルダー、寝台マット、各種固定スポンジ・ヘルム、キャリブレーション用ファントム		
1-12. 搬入・据付調整		1 式
1-13. 初期アプリケーション		1 式
1-14. CT操作及び画像再構成ユニット専用無停電装置 (UPS)		1 式
2. 工事費用		1 式
建築主体工事費用		
設備工事費用		
除湿器		
【II】患者監視カメラ&操作室大型モニター (50インチ)		1 式
【III】インジェクター		1 式
1. デュアルショットGX7天吊り シームスクラス4連動タイプ (株)根本杏林堂		1 式
・造影剤漏れ探知サポートシステムLD付 (ゲルパット)		
・CT用CEエビテンシステム		
・GX7専用ソフト TBT付		
・GX7専用ソフト LDI付		
【IV】ザイオステーション2 オプション追加費用		1 式
1. MR心臓解析パッケージ4 (後付)		1
2. Computed DWI (後付)		1
3. 4Dサブトラクション (後付)		1
4. IVRプランニング		1
5. VGRクライアントセット (PC、モニタ、ライセンス)		1
6. オプション後付け作業費		1
7. モダリティDICOM追加接続ライセンス (後付)		1
【V】ネットワーク接続費用		
1. MWM/MPPS接続費用 (CT本体用) 富士通(株)		1 式
2. MWM/MPPS接続費用 (インジェクター用) 富士通(株)		1 式
3. PACS接続費用 (CT本体) GEヘルスケア・ジャパン(株)		1 式
4. PACS接続費用 (インジェクター本体)		1 式
【vi】その他周辺機器		
1. 操作卓 (1台) 及び椅子 (2台)		1 式
2. 防護プロテクタ (2枚) 及びスタンド式ハンガー		1 式
3. X線線量管理システムバージョンアップ及びノートPC		1 式
4. 血管刺針用ポータブル超音波装置		1 式

物品供給契約条項

(総則)

第1条 甲及び乙は、この契約条項（契約書を含む。以下同じ。）に基づき、仕様書等（別添の仕様書、見本、図面、明細書及びこれらの図書に対する質問回答書をいう。以下同じ。）に従い、日本国の法令及び新潟市の条例・規則等を遵守し、この契約（この契約条項及び仕様書等を内容とする契約をいう。以下同じ。）を履行しなければならない。

2 乙は、物品を履行期限までに引き渡し、甲は、当該物品の引渡しを受けた後、代金を支払うものとする。

3 引渡しをするために必要な一切の手段については、この契約条項及び仕様書等に特別の定めがある場合を除き、乙がその責任において定める。

4 乙は、この契約の履行に関して知り得た秘密を漏らしてはならない。この契約が終了し、又は解除された後も同様とする。

5 乙は、この契約の履行に関して個人情報を取り扱う場合は、個人情報の保護に関する法律（平成15年法律第57号）及び新潟市個人情報保護条例（平成13年新潟市条例第4号）を遵守し、個人の権利及び利益を侵害することのないよう個人情報を適正に扱わなければならない。

6 この契約条項に定める請求、通知、報告、申出、承諾及び解除は、書面により行わなければならない。

7 この契約と他の契約（甲及び乙間の合意を指し、その名称のいかんを問わない。）の条項に矛盾があれば、この契約が優先する。

8 この契約の履行に関して甲乙間で用いる言語は、日本語とする。

9 この契約条項に定める金銭の支払に用いる通貨は、日本円とする。

10 この契約の履行に関して甲乙間で用いる計量単位は、仕様書等に特別の定めがある場合を除き、計量法（平成4年法律第51号）の定めるところによるものとする。

11 この契約条項及び仕様書等における期間の定めについては、民法（明治29年法律第89号）、商法（明治32年法律第48号）及び政府契約の支払遅延防止等に関する法律（昭和24年法律第256号）の定めるところによるものとする。

12 この契約は、日本国の法令に準拠するものとする。

13 この契約に係る訴訟については、甲の所在地を管轄する裁判所をもって合意による専属的管轄裁判所とする。

(契約の保証)

第2条 乙は、この契約締結と同時に、次の各号のいずれかに掲げる保証を付さなければならない。ただし、第4号の場合においては、履行保証保険契約の締結後、速やかにその保険証券を甲に寄託しなければならない。

(1) 契約保証金の納付

(2) 契約保証金に代わる担保となる有価証券等の提供

(3) この契約による債務の不履行により生ずる損害金の支払を保証する銀行又は甲が確実と認める金融機関の保証

(4) この契約による債務の不履行により生ずる損害を填補する履行保証保険契約の締結

2 前項各号の金員は、契約金額の100分の10以上としなければならない。

3 第1項の規定により、乙が同項第2号又は第3号に掲げるいずれかの保証を付したときは、当該保証は契約保証金に代わる担保の提供として行われたものとし、同項第4号に掲げる保証を付したときは契約保証金の納付を免除する。

4 第1項の規定にかかわらず、この契約が新潟市契約規則（昭和59年新潟市規則第24号）第34条第3号、第4号、第6号又は第7号のいずれかに該当するときは、第1項各号に掲げる保証を付すことを免除する。

5 甲は、乙がこの契約の履行をしたときは、速やかに、第1項の規定により納付を受けた契約保証金又は同項の規定により寄託を受けた有価証券等若しくは金融機関等の保証書を乙に返還しなければならない。

(権利義務の譲渡等の制限)

第3条 乙は、甲の書面による承諾がなければ、この契約によって生ずる権利又は義務を第三者に譲渡し、若しくは承継させ、又は担保に供してはならない。

(特許権等の使用)

第4条 乙は、特許権、実用新案権、意匠権、商標権その他日本国の法令に基づき保護される第三者の権利（以下「特許権等」という。）の対象となっている材料、製造方法等を使用するときは、その使用に関する一切の責任を負わなければならない。ただし、甲がその材料、製造方法等を指定した場合において、仕様書等に特許権等の対象である旨の明示がなく、かつ、乙がその存在を知らなかったときは、甲は、その使用に関して要した費用を負担しなければならない。

(契約の変更)

第5条 甲は、必要と認めるときは、仕様書等の変更の内容を乙に通知して、仕様書等の内容を変更し、又は契約の履行を中止させることができる。

2 前項の場合において、契約金額、履行期限その他の契約内容を変更する必要があるときは、甲乙協議の上、文書をもって定めるものとする。

(履行の監督)

第6条 甲は、契約の履行中において、その適正な履行を確保するため、立会いその他の方法により監督をすることができる。

(検査及び引渡し)

第7条 乙は、物品を履行場所に納入したときは、直ちにその旨を甲に通知しなければならない。

2 前項の規定による通知があったときは、甲は、当該通知のあった日から起算して10日以内に、乙の立会いを求めて検査を行うものとし、乙が立ち会わないときは、立会いを得ずにこれを行うことができる。ただし、これらの期間の末日が休日であるときは、その翌日（その翌日が休日であるときは順延した日）を末日とする。

- 3 甲は、納入された物品が前項の検査（第6項の検査をしたときは、同項の検査。以下これを「検査」という。）に合格したときは、その引渡しを受けるものとする。
- 4 納入された物品の所有権は、前項の引渡しを受けた時に、乙から甲に移転するものとする。
- 5 甲は、検査に不合格となった物品について、物品の修補、代替物の納入、不足分の納入又は代金の減額を乙に求めることができる。この場合においては、第13条の規定を準用する。
- 6 乙は、前項の物品の修補、代替物の納入又は不足分の納入をしたときは、直ちにその旨を甲に通知しなければならない。この場合における検査は、第2項の定めるところによるものとし、その後の手続については、第3項から前項までの規定を準用する。

（検査の遅延）

第8条 甲が、その責めに帰すべき事由により前条第2項に定める期間内に検査をしないときは、当該期間が満了する日の翌日から当該検査をした日までの期間（以下この条において「遅延期間」という。）の日数は、第10条第2項に規定する期間（以下この条において「約定期間」という。）の日数から差し引くものとする。この場合において、当該遅延期間の日数が当該約定期間の日数を超えるときは、当該約定期間は満了したものとし、乙は、当該約定期間の日数を超える日数に応じ、同条第3項の規定の例により遅延利息を請求することができる。

（不合格品の引取り）

第9条 乙は、検査の結果、不合格とされた物品については、甲が指定した期間内に、自己の負担により、履行場所から搬出しなければならない。

- 2 甲は、乙が前項の規定に違反した場合は、乙の負担により、同項の物品を返送し、又は処分することができる。この場合において、甲は、同項の物品の滅失、損傷等について責めを負わないものとする。

（支払）

第10条 乙は、物品の引渡しを終えたときは、書面をもって当該物品の代金の支払を請求するものとする。

- 2 甲は、前項の規定による請求を受けたときは、その日から起算して30日以内に代金を支払わなければならない。
- 3 乙は、甲の責めに帰すべき事由により前項に規定する期間内に代金が支払われなかったときは、当該代金の額に政府契約の支払遅延防止等に関する法律第8条の規定により財務大臣が決定する率を乗じて得た額の遅延利息を請求することができる。

（履行期限の延長）

第11条 乙は、災害その他の乙の責めに帰することができない事由により履行期限までにその義務を履行することができないときは、速やかに、その事由を明記した書面により、甲に履行期限の延長を申し出なければならない。

- 2 甲は、乙の責めに帰すべき事由により履行期限までに履行することができないときは、履行遅延の事由、履行可能な期限その他必要な事項を明記した書面の提出を求めることができる。
- 3 前2項に規定する場合において、甲は、その事実を審査し、やむを得ないと認めるときは、

甲乙協議の上、履行期限を延長するものとする。

(履行遅滞の場合における違約金等)

第12条 乙の責めに帰すべき事由により履行期限までに物品を納入することができない場合は、甲は、乙に対し、違約金の支払を請求することができる。

2 前項の違約金の額は、特に約定がある場合を除き、甲の指定する日の翌日から検査に合格する日までの間の日数（検査に要した日数を除く。以下「遅延日数」という。）に応じ、遅延日数1日につき契約金額の1、000分の1に相当する額とする。ただし、履行期限までに既に物品の一部の引渡しがあったときは、当該引渡しに係る部分に相当する代金の額を契約金額から控除した額とする。

3 第1項の違約金は、代金の支払時に控除し、又は契約保証金が納付されているときはこれをもって違約金に充てることができる。この場合において、なお当該違約金の額に満たないときは、当該額に満つるまでの額の支払を請求するものとする。

(契約不適合責任)

第13条 引き渡された物品が種類、品質又は数量に関してこの契約の内容に適合しないものであるとき（以下「契約不適合」という。）は、甲は、乙に対し、期間を指定して、当該物品の修補、代替物の納入若しくは不足分の納入（以下これらを「追完」という。）又は代金の減額を求めることができる。

2 乙が前項の規定による追完に応じないときは、甲は、乙の負担により第三者に追完させることができる。

3 前2項の請求は、契約不適合が甲の責めに帰すべき事由によるものであるときは、することができない。

4 甲は、契約不適合を知った時から1年以内にその旨を乙に通知しないときは、第1項及び第2項の請求をすることができない。ただし、乙が納入の時に契約不適合を知り、又は重大な過失によって知らなかったときは、この限りでない。

5 第1項及び第2項の請求について、民法第562条第1項ただし書は適用しないものとする。

(危険負担)

第14条 物品の引渡し前に生じた物品の滅失、損傷等については、乙が危険を負担する。

2 物品の引渡し前に生じた災害その他の甲乙いずれの責めにも帰することができない事由によって物品が滅失したときは、甲は、この契約を解除することができる。この場合において、甲は、代金の支払を拒むことができる。

(甲の解除権)

第15条 甲は、乙が次の各号のいずれかに該当する場合は、相当の期間を定めて催告をし、その期間内に履行がないときは、契約を解除することができる。

(1) 履行期限までに契約を履行しない場合又は履行の見込みがないと認められるとき。

(2) 正当な理由がないのに定められた期日までに契約の履行に着手しないとき。

(3) 契約の相手方又はその代理人、支配人その他の使用人が甲の職員の監督又は検査に際してその職務の執行又は指示を拒み、妨げ、又は忌避したとき。

2 甲は、乙が次の各号のいずれかに該当する場合は、前項の催告をすることなく、直ちに契約を解除することができる。

- (1) 契約の締結又は履行について、不正があったとき。
- (2) 一般競争入札又は指名競争入札に参加する者に必要な資格その他の契約の相手方として必要な資格を失ったとき。
- (3) 自己振出の手形又は小切手が不渡処分を受ける等の支払停止状態となったとき。
- (4) 差押え、仮差押え、仮処分若しくは競売の申立てがあったとき、又は租税滞納処分を受けたとき。
- (5) 破産手続開始、会社更生手続開始若しくは民事再生手続開始の申立てがあったとき、又は清算に入ったとき。
- (6) 解散又は営業の全部若しくは重要な一部を第三者に譲渡しようとしたとき。
- (7) 下請代金支払遅延等防止法（昭和31年法律第120号）第6条に基づき、中小企業庁長官が公正取引委員会に対して適当な措置を採るべき旨乙に対して請求したとき又は同法第7条に基づき、公正取引委員会が乙に対して勧告したとき。
- (8) 前各号に掲げる場合のほか、乙が、監督官庁から営業の許可の取消し、停止等の処分を受け、又は、乙の事業に関し、監督官庁から、指導、勧告、命令その他の行政指導を受けたとき。
- (9) 前各号に掲げる場合のほか、この契約条項の一つにでも違反したとき。

3 乙は、前2項の規定によりこの契約が解除された場合は、物品の引渡しの前後にかかわらず、契約金額の10分の1に相当する額の違約金を甲の指定する期間内に支払わなければならない。

4 第2条第1項の規定により契約保証金の納付又はこれに代わる担保の提供が行われているときは、甲は、当該契約保証金又は当該担保をもって違約金に充てることができる。

5 第3項の規定は、甲に生じた損害の額が同項の違約金の額を超える場合において、その超える分につき甲が乙に請求することを妨げるものではない。

（談合その他の行為による解除等）

第16条 甲は、乙がこの契約に関し次の各号のいずれかに該当する場合は、催告をすることなく、直ちにこの契約を解除することができる。

- (1) 公正取引委員会が、乙に違反行為があったとして私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号。以下「独占禁止法」という。）第49条に規定する排除措置命令又は独占禁止法第62条第1項に規定する納付命令が確定したとき（独占禁止法第77条の規定による当該処分の取消しの訴えが提起された場合を除く。）。
 - (2) 乙が独占禁止法第77条の規定により前号の処分の取消しの訴えを提起し、当該訴えについて棄却又は却下の判決が確定したとき。
 - (3) 乙（乙が法人の場合にあっては、その役員又は使用人）について刑法（明治40年法律第45号）第96条の6又は同法第198条の規定による刑が確定したとき。
- 2 前条第3項から第5項までの規定は、前項の規定による解除をする場合について準用する。
- 3 乙は、第1項の規定による契約の解除により損害が生じた場合であっても、甲に損害賠償

請求をすることができない。

(賠償額の予定)

第17条 乙は、この契約に関して前条第1項各号のいずれかに該当するときは、物品の引渡しの前後及び甲が契約を解除するか否かにかかわらず、契約金額の10分の2に相当する額の賠償金を支払わなければならない。ただし、次の各号のいずれかに該当する場合は、賠償金の支払を免除する。

(1) 前条第1項第1号及び第2号に掲げる場合において、処分の対象となる行為が独占禁止法第2条第9項に基づく不公正な取引方法(昭和57年6月18日公正取引委員会告示第15号)第6項に規定する不当廉売に該当する場合その他甲が特に認めるとき。

(2) 前条第1項第3号に掲げる場合において、刑法第198条の規定による刑が確定したとき。

2 前項の規定は、甲に生じた損害の額が同項に規定する賠償金の額を超える場合において、その超える分につき甲が乙に請求することを妨げるものではない。

(乙の解除権)

第18条 乙は、甲の責めに帰すべき事由又は災害その他のやむを得ない事由により契約の履行をすることができなくなったときは、甲に当該契約の変更若しくは解除又は当該契約の履行の中止の申出をすることができる。

2 甲は、前項の申出があったときは、契約を変更し、若しくは解除し、又は契約の履行を中止することができる。

3 乙は、甲の責めに帰すべき事由による契約の解除によって損害が生じたときは、甲に損害賠償の請求をすることができる。

(反社会的勢力の排除)

第19条 乙は、甲に対し、次の各号の事項を確約する。

(1) 自らが、暴力団、暴力団員、暴力団員でなくなった時から5年を経過しない者、暴力団準構成員、暴力団関係企業、総会屋等、社会運動等標ぼうゴロ、政治活動等標ぼうゴロ、特殊知能暴力集団、その他これらに準ずる者(以下総称して「反社会的勢力」という。)ではないこと。

(2) 反社会的勢力と次の関係を有していないこと。

ア 自ら若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を与える目的をもって反社会的勢力を利用していると認められる関係

イ 反社会的勢力に対して資金等を提供し、又は便宜を供与するなど反社会的勢力の維持、運営に協力し、又は関与している関係

ウ 反社会的勢力が経営を支配していると認められる関係

エ 反社会的勢力が経営に実質的に関与していると認められる関係

(3) 自らの役員(取締役、執行役、執行役員、監査役、会計参与、理事、監事、相談役、会長その他名称を問わず、経営に実質的に関与している者をいう。)が反社会的勢力ではないこと、及び反社会的勢力と社会的に非難されるべき関係を有していないこと。

(4) 反社会的勢力に自己の名義を利用させ、この契約を締結するものでないこと。

(5) 自ら又は第三者を利用してこの契約に関して次の行為をしないこと。

ア 暴力的な要求行為

イ 法的な責任を超えた不当な要求行為

ウ 取引に関して、脅迫的な言動をし、又は暴力を用いる行為

エ 風説を流布し、偽計又は威力を用いて相手方の業務を妨害し、又は信用を毀損する行為

オ この契約に係る資材又は原材料の購入契約その他の契約に当たり、その相手方が反社会的勢力に該当することを知りながら、その相手方と契約を締結したと認められる行為

カ この契約に関して、反社会的勢力を資材又は原材料の購入契約その他の契約の相手方としていた場合（オに該当する場合を除く。）であって、甲から当該契約の解除を求められたにもかかわらず、これに従わない行為

キ その他アからカに準ずる行為

2 乙について、次の各号のいずれかに該当した場合には、甲は、何らの催告を要せずして、この契約を解除することができる。

(1) 前項第1号から第3号までの確約に反したことが判明した場合

(2) 前項第4号の確約に反し契約をしたことが判明した場合

(3) 前項第5号の確約に反した行為をした場合

3 前項の規定によりこの契約が解除された場合には、乙は、甲に対し、甲の被った損害を賠償するものとする。

4 乙は、第2項の規定による契約の解除により損害が生じた場合であっても、甲に損害賠償請求をすることができない。

(反社会的勢力からの不当介入等に対する措置)

第20条 乙は、この契約の履行に当たり反社会的勢力から不当な介入（契約の適正な履行を妨げることをいう。）又は不当な要求（事実関係及び社会通念に照らして合理的な理由が認められない不当又は違法な要求をいう。）（以下これらを「不当介入等」という。）を受けたときは、直ちに甲に報告するとともに警察に届け出なければならない。

2 甲は、乙が不当介入等を受けたことによりこの契約の履行について遅延が発生するおそれがあると認めるときは、甲乙協議の上、履行期限の延長その他の措置をとるものとする。

(疑義の決定)

第21条 この契約に関し疑義が生じたときは、甲乙協議の上、決定するものとする。