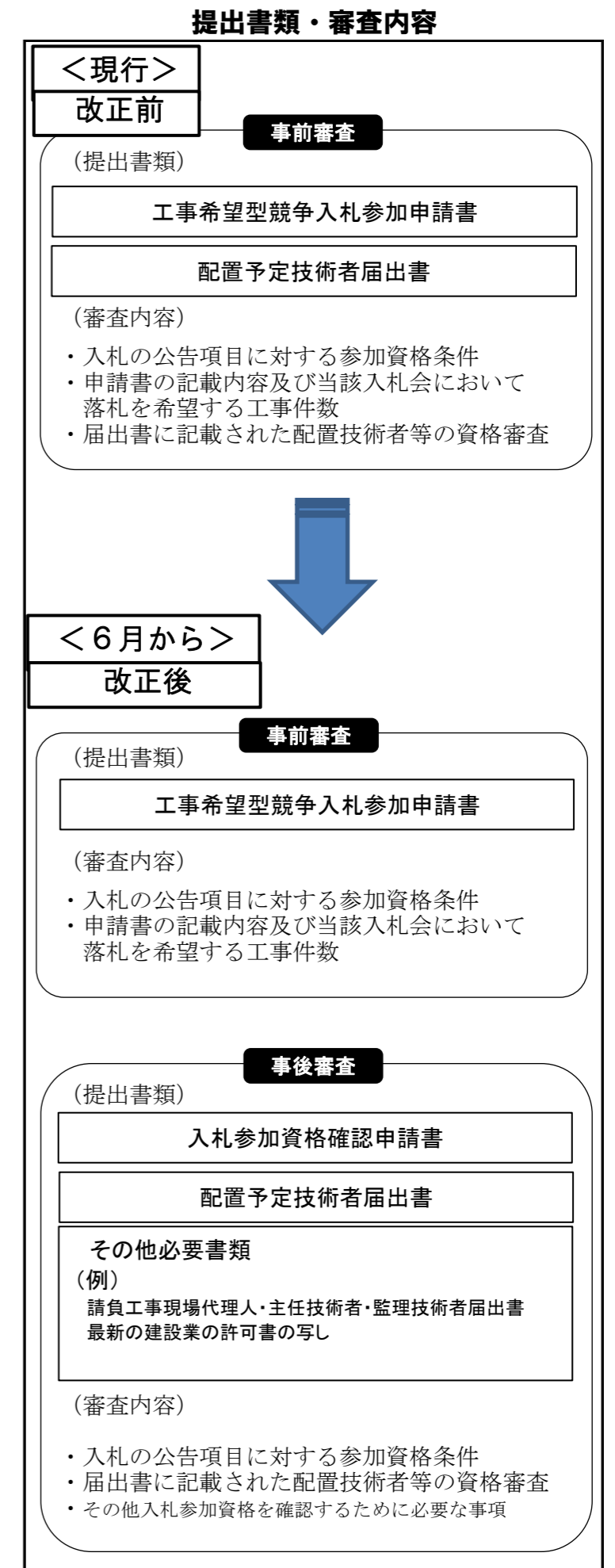
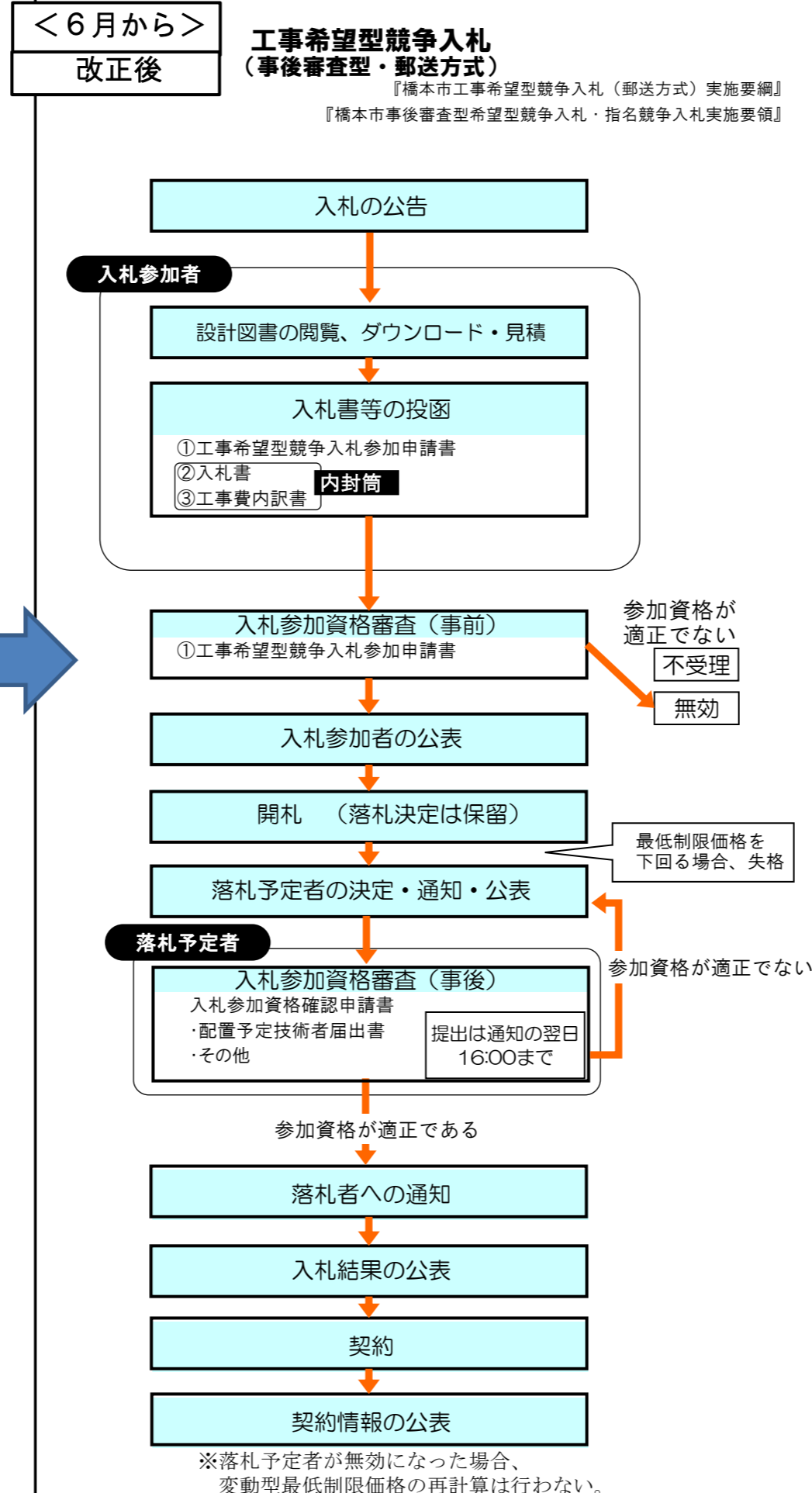
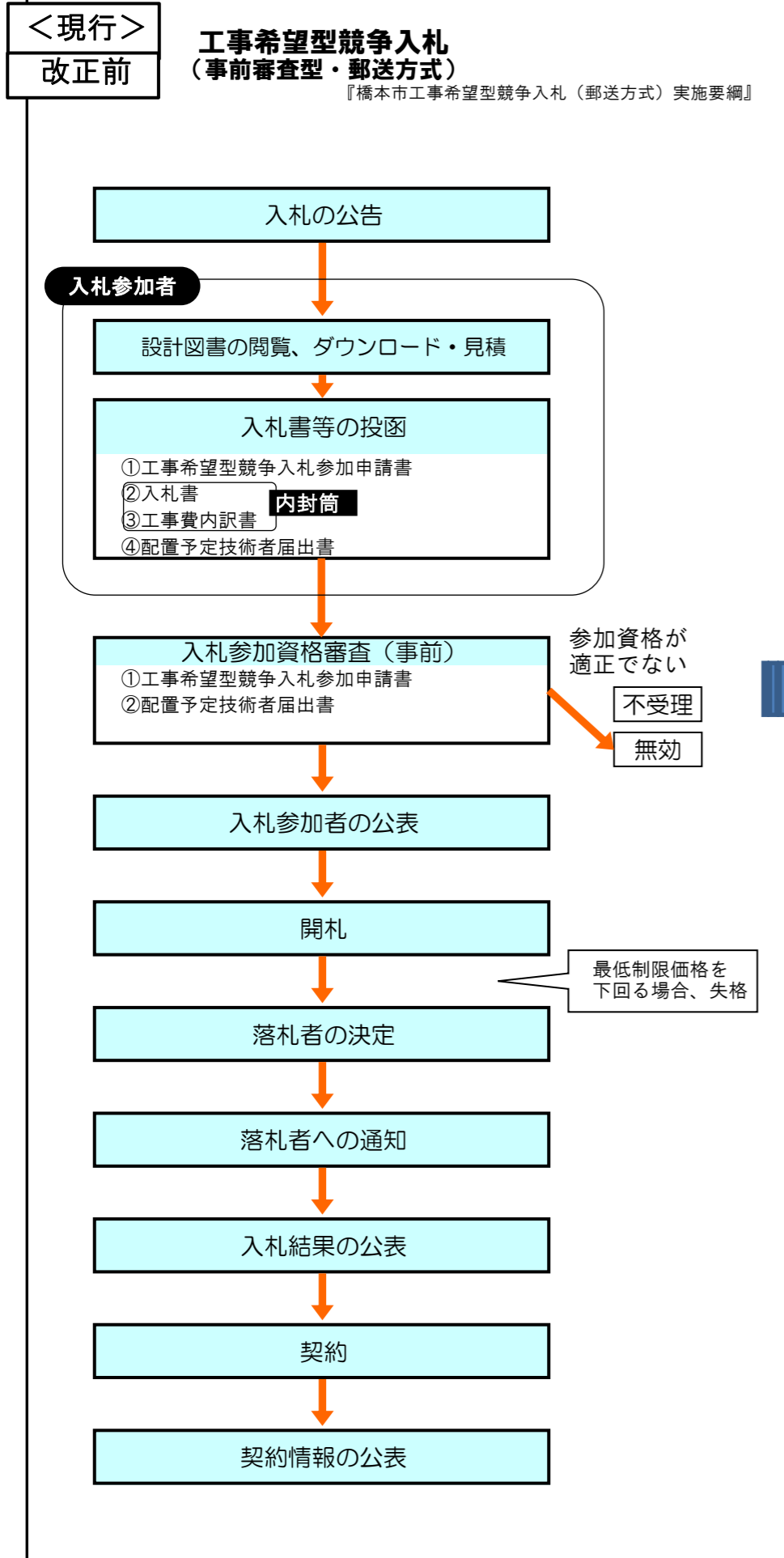


令和元年度 入札制度の一部改正について

① 工事希望型競争入札における事後審査制度について



② 変動型最低制限価格算定方法の変更について（建設工事）

『橋本市制限内変動型最低制限価格設定事務取扱要綱』

- ・建設工事の入札における最低制限価格の算定方法を変更する。（令和元年度6月入札会より）

○最低制限価格算定方法<改正前>

$$\text{最低制限価格} = \frac{\text{下限価格} + \text{平均入札価格}}{2}$$

- 下限価格・・・最低制限価格を算出するために設定する価格。予定価格に別に定める割合を乗じて得た額とする。
- 平均入札価格・・・下限価格以上予定価格以下で行った有効な入札の入札金額の内、最高入札金額を除く残りの入札金額の合計額を、その合計額の対象となる入札参加者数で除した額（その額に1円未満の端数を生じた場合は、その端数を切り捨てた額）とする。ただし、有効な入札金額が最高入札金額のみである場合は、その額を平均入札価格とする。



○最低制限価格算定方法<改正後>

$$\text{最低制限価格} = \frac{\text{下限価格} + \text{中央値による価格}}{2}$$

- 下限価格・・・最低制限価格を算出するために設定する価格。予定価格に別に定める割合を乗じて得た額とする。
- 中央値による価格・・・下限価格以上予定価格以下で行った有効な入札を価格順に並べたときに、中央の順にくる価格。有効な入札が偶数の場合は中央の前後2つの平均を中央値による価格とする。

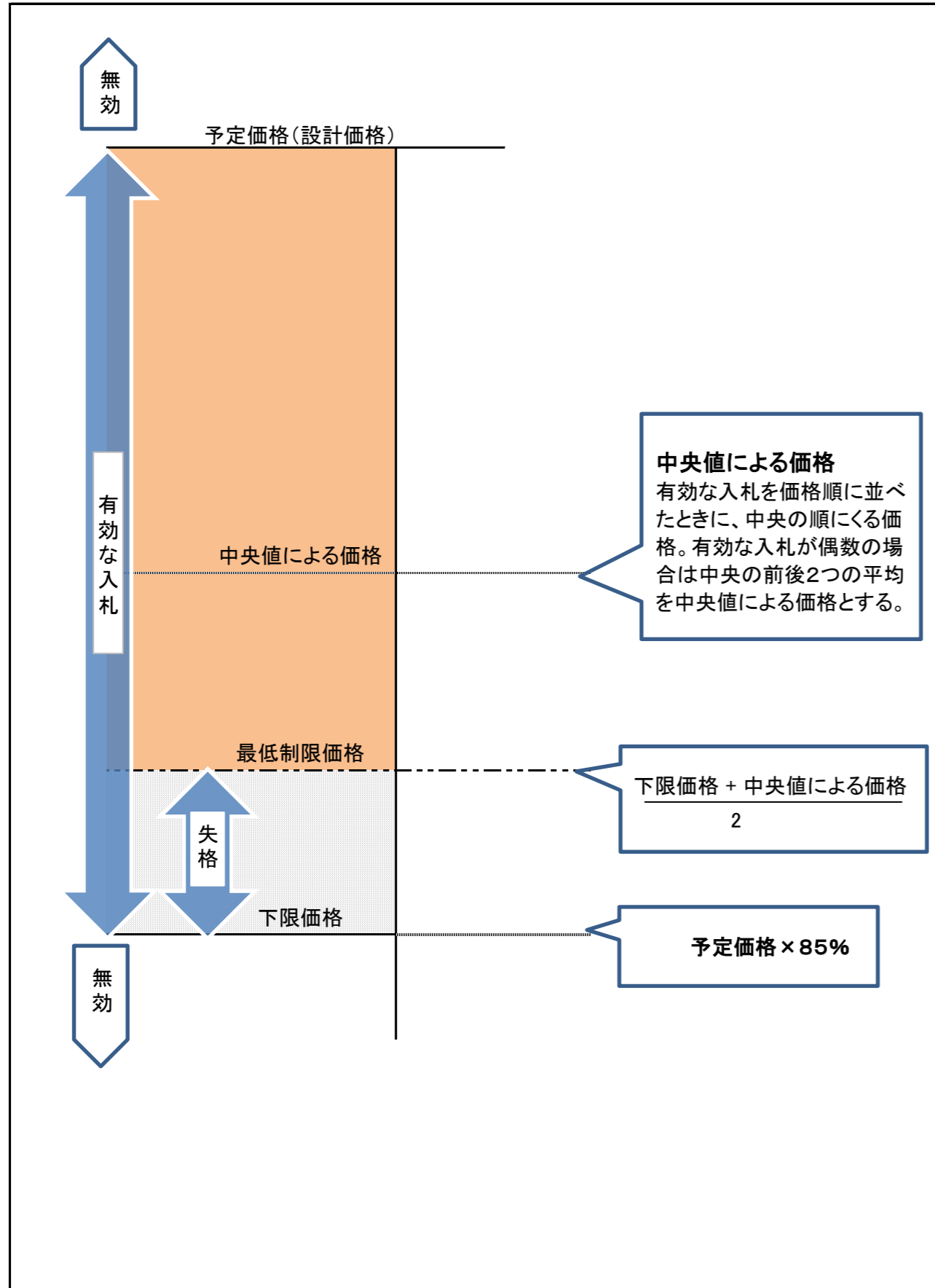
<改正理由>

一部の入札において、大多数とかけ離れた高値入札の影響を受けて最低制限価格が上昇することにより、多数が失格となる案件が発生している。

このため、算定に用いる値を外れ値（他から大きく外れた値）の影響を受けにくい数値、かつ市場において変動する実勢価格を反映するため、実際に入札参加者が見積もった入札価格に基づいて算定する数値に変更する。

算定に用いる値を外れ値の影響を受けやすい「平均値」から外れ値の影響を受けにくく、入札価格を用いて算出することのできる「中央値」に変更する。

中央値・・・データを大小の順に並べたときに、中央の順位にくる値
データが奇数個あるときは、ちょうど中央の値が中央値
データが偶数個あるときは、中央の前後2個の平均が中央値



(例) 「参加者12者 全てが有効な入札」 の場合

<算定式>

【予定価格: 15, 000, 000円】

【下限価格: 12, 750, 000円】 15, 000, 000円 × 85%

○12者がすべてが算定の対象となる

入札額の 高低	参加者	入札額(円)		結果
高額	A社	14,900,000		
↑	B社	14,900,000		
	C社	14,700,000	有効な入札が偶数なので中央の 前後の平均が中央値となる	
	D社	14,500,000		
	E社	13,550,000	中央値による価格 13,475,000	
	F社	13,500,000		
	G社	13,450,000		
	H社	13,300,000		
	I社	13,250,000		
	J社	13,200,000		落札
↓	K社	12,800,000		失格
低額	L社	12,750,000		失格

$$\text{変動型最低制限価格} = \frac{12,750,000 + 13,475,000}{2} = 13,112,500$$

$$\text{落札率} = \frac{13,200,000}{15,000,000} = 88.0 \%$$

③ 合併入札について

『橋本市建設工事合併入札実施要綱』

合併入札とは

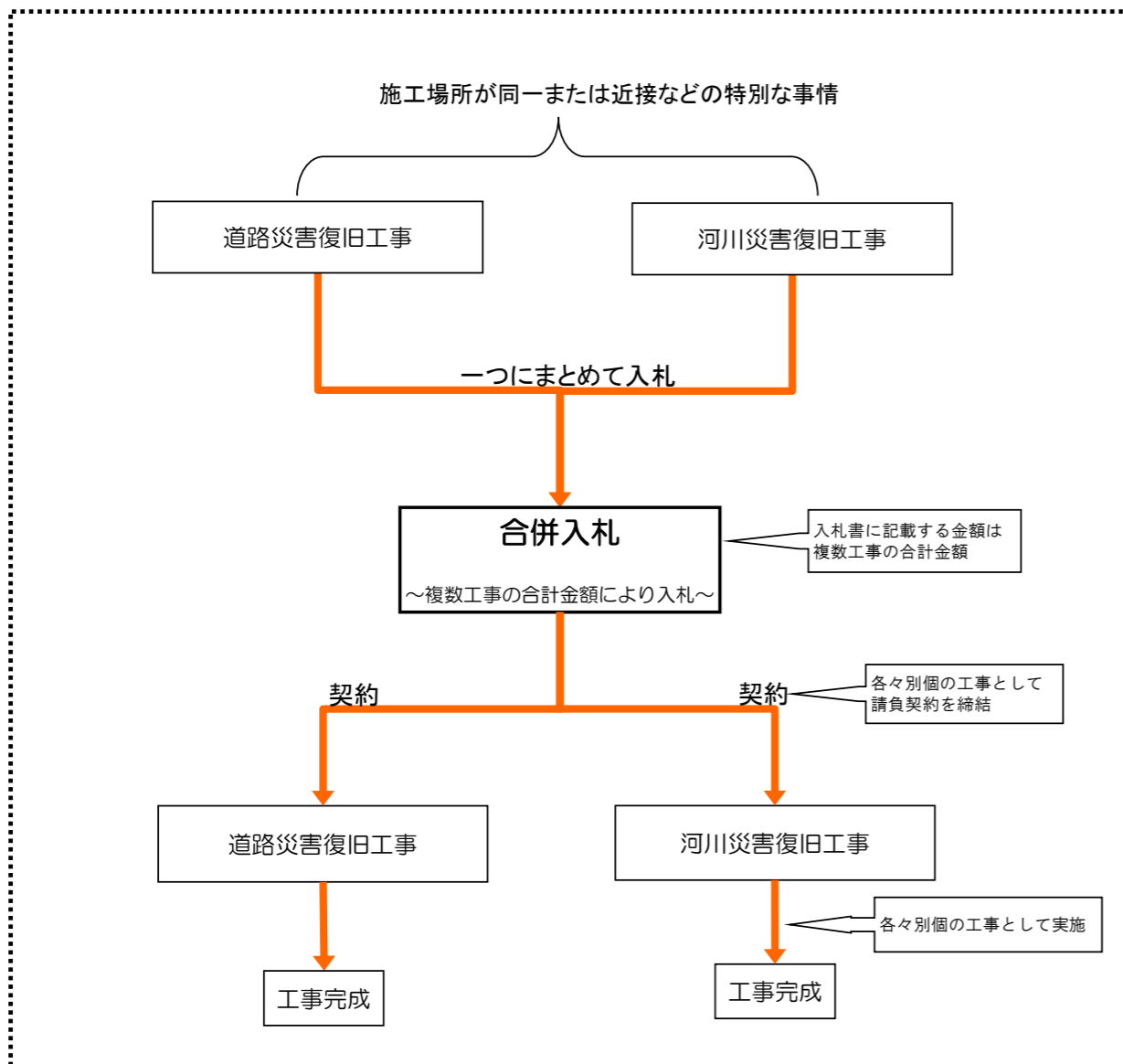
本来、一つの工事として発注することが望ましい工事で、特別な事情で契約をそれぞれに締結する必要がある工事について適用する入札制度です。

2件以上の工事の入札を、一つにまとめて行いますが、請負契約は工事毎に契約を行います。

【具体例】

道路災害復旧工事、河川災害復旧工事において、施工場所が同一（近接）での工事となり事業の事務上やむを得ず、契約を2本にする必要がある場合など。

(林道災害と河川災害、農業用施設災害でため池と水路なども同様)



工事費内訳書と入札書の記載例

様式第6号(第11条関係)		様式第7号(第12条関係)																																																																																															
橋本市長 平木 哲朗 様		公告第100号 (第1回)																																																																																															
申請者 和歌山県橋本市000000 株式会社 000建設 代表取締役 00 00 ㊟		入札書																																																																																															
工事費内訳書		入札金額																																																																																															
公告第100号 令和元年度 第101号 市道〇〇線災害復旧工事 令和元年度 第201号 〇〇川河川災害復旧工事		<table border="1"> <tr> <td>十</td><td>億</td><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>万</td><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>円</td> </tr> <tr> <td></td><td>¥</td><td>1</td><td>4</td><td>8</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>		十	億	千	百	十	万	千	百	十	円		¥	1	4	8	2	0	0	0	0																																																																										
十	億	千	百	十	万	千	百	十	円																																																																																								
	¥	1	4	8	2	0	0	0	0																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>費目</th><th>工種・内容等</th><th>数量</th><th>単位</th><th>金額</th><th>備考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直接工事費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>市道〇〇線災害復旧工事</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>土工</td><td>1</td><td>式</td><td>4,321,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>ブロック積工</td><td>1</td><td>式</td><td>1,234,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>コンクリート舗装工</td><td>1</td><td>式</td><td>567,000</td><td></td></tr> <tr> <td>〇〇川河川災害復旧工事</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>土工</td><td>1</td><td>式</td><td>3,210,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>ブロック積工</td><td>1</td><td>式</td><td>2,345,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>仮閉切工</td><td>1</td><td>式</td><td>678,900</td><td></td></tr> <tr> <td>小計</td><td></td><td></td><td></td><td>12,355,900</td><td>①</td></tr> <tr> <td>間接工事費</td><td>共通仮設費</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">諸経費</td></tr> <tr> <td></td><td>現場管理費</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>一般管理費</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>小計(諸経費)</td><td></td><td></td><td></td><td>2,464,100</td><td>②</td></tr> <tr> <td>工事価格</td><td></td><td></td><td></td><td>14,820,000</td><td>③=①+②</td></tr> </tbody> </table>		費目	工種・内容等	数量	単位	金額	備考	直接工事費						市道〇〇線災害復旧工事							土工	1	式	4,321,000			ブロック積工	1	式	1,234,000			コンクリート舗装工	1	式	567,000		〇〇川河川災害復旧工事							土工	1	式	3,210,000			ブロック積工	1	式	2,345,000			仮閉切工	1	式	678,900		小計				12,355,900	①	間接工事費	共通仮設費				諸経費		現場管理費					一般管理費				小計(諸経費)				2,464,100	②	工事価格				14,820,000	③=①+②	工事年度① 令和元年度 工事番号 第101号 ② 令和元年度 工事番号 第201号 工事場所 橋本市 〇〇 地内 工事名① 市道〇〇線災害復旧工事 ② 〇〇川河川災害復旧工事 工事入札金 この保証金 ¥ 免除 上記金額で橋本市契約事務規則(平成18年橋本市規則第71号)及び橋本市工事執行規則(平成18年橋本市規則第148号)に基づき別冊設計書及び仕様書によって請負しますから入札いたします。 令和元 年 〇 月 〇 日 入札者 住所 和歌山県橋本市000000 株式会社 000建設 氏名 代表取締役 00 00 ㊟ 橋本市長 平木 哲朗 様	
費目	工種・内容等	数量	単位	金額	備考																																																																																												
直接工事費																																																																																																	
市道〇〇線災害復旧工事																																																																																																	
	土工	1	式	4,321,000																																																																																													
	ブロック積工	1	式	1,234,000																																																																																													
	コンクリート舗装工	1	式	567,000																																																																																													
〇〇川河川災害復旧工事																																																																																																	
	土工	1	式	3,210,000																																																																																													
	ブロック積工	1	式	2,345,000																																																																																													
	仮閉切工	1	式	678,900																																																																																													
小計				12,355,900	①																																																																																												
間接工事費	共通仮設費				諸経費																																																																																												
	現場管理費																																																																																																
	一般管理費																																																																																																
小計(諸経費)				2,464,100	②																																																																																												
工事価格				14,820,000	③=①+②																																																																																												

【工事請負価格の算定】

各工事の請負金額は、各工事の個別の予定価格により按分した金額に消費税等相当額を加えた金額とする。

【計算例】

公告(予定価格)

①市道〇〇線災害復旧工事	8,000,000	(8,640,000)
②〇〇川河川災害復旧工事	9,200,000	(9,936,000)
	17,200,000	(18,576,000)

() は、税込み価格

①市道〇〇線災害復旧工事の請負金額の算定

$$14,820,000 \times \frac{8,000,000}{17,200,000} \approx 6,893,000 \quad (7,444,440)$$

②〇〇川河川災害復旧工事の請負金額の算定

$$14,820,000 \times \frac{9,200,000}{17,200,000} \approx 7,927,000 \quad (8,561,160)$$

$$14,820,000 \quad (16,005,600)$$