

入札説明書

1 発注業務の概要

業務名	平成23年度松くい虫等防除事業（特別防除・単県・空中作業）
業務場所	米子市淀江町地内
業務内容	松くい虫特別防除作業における有人ヘリコプターを利用した薬剤散布及び散布地の確認作業等 ※詳細については、別紙仕様書のとおり

2 入札参加資格者

入札参加資格者は、次の表の左欄に掲げる項目について、同表の右欄に定める条件を満たす法人とする。

業務実績	平成13年度以降において、本件業務と同種の業務（有人ヘリコプターによる薬剤散布をいう。）を実施した実績があること。
事業許可	航空法（昭和27年法律第231号）第123条第1項の規定による航空機使用事業の許可を受けていること。
指名停止	米子市の競争入札における指名停止措置を受けていないこと。
経営状況	破産法（平成16年法律第75号）の規定による破産手続開始の申立て、会社更生法（平成14年法律第154号）の規定による更生手続開始の申立て又は民事再生法（平成11年法律第225号）の規定による再生手続開始の申立てがなされていないこと。
その他	地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4の規定により入札参加資格を有しない者でないこと。

3 本件入札に対する質問及び回答

質問先	米子市総務部入札契約課 ファクシミリ 0859-23-5368 ※ 質問事項を記載した書面(別記様式3号)をファクシミリで送付のこと。
受付期間	平成23年5月10日（火）から同月24日（火）までの日（日曜日及び土曜日を除く。）の午前9時から午後5時まで
回答方法	米子市ホームページに順次掲載。なお、質問がなかった場合には、掲載はしない。

4 入札参加申込の期限等

申込期限	平成23年5月24日（火）午後5時
申込場所	〒683-8686 鳥取県米子市加茂町一丁目1番地 米子市総務部入札契約課 電話 0859-23-5364
提出書類	次の書類を、記載要領に基づき各1部を提出のこと。 (1) 入札参加申込書（様式第1号） (2) 業務実績及び事業許可調書（様式第2号） ※ 提出書類様式電子データ（ワード形式）の希望者は、総務部入札契約課（keiyaku@city.yonago.lg.jp）まで、電子メールにて、件名を明記の上、「提出書類様式希望」と送信のこと。

5 入札日等

入札日	平成23年5月27日（金）午後1時15分
入札場所	鳥取県米子市加茂町一丁目1番地 米子市役所本庁舎第202会議室
入札保証金	免除
入札書等の書式	入札書、委任状及び辞退届の書式は、米子市ホームページ掲載の「委託」分を使用のこと。 ※ 代理人による入札をしようとするときは、必ず委任状（受任者の意思が明確であるものに限る。）を提出のこと。
その他	(1) 入札は、落札者が決定されるまで最高3回まで行う。 (2) 入札者が1者であっても、入札は執行するものとする。 (3) 郵送又は電送による入札は、認めない。 (4) 落札者となるべき入札者が2人以上いる場合は、地方自治法施行令第167条の9の規定に基づき、くじによって落札者を決定する。この場合において、くじを辞退することはできない。 (5) 入札に参加する資格のない者の入札及び他の入札者の代理を兼ねた者の入札は無効とする。

6 その他

- (1) 関連情報を入手するための照会窓口は、米子市総務部入札契約課（電話0859-23-5365・ファクシミリ0859-23-5368）とする。
- (2) 提出された資料は、返却しないものとする。なお、提出された資料は、提出した者に無断で入札事務以外の用途には使用しない。
- (3) 入札前に天災その他やむを得ない理由が生じたとき、又は入札に関し不正の行為があると認められたときは、入札の執行を中止することがある。
- (4) 本入札説明書に記載のない手続きについては、地方自治法施行令、米子市契約規則

(平成17年米子市規則第43号)及び米子市会計規則(平成17年米子市規則第44号)に定める規定に基づき執行する。

様式第 1 号

入札参加申込書

平成 年 月 日

米子市長 野 坂 康 夫 様

私は、平成 23 年 5 月 27 日に実施される平成 23 年度松くい虫等防除事業（特別防除・単県・空中作業）に係る条件付一般競争入札への参加を申し込みます。

住 所

商号又は名称

代表者の職・氏名

⑩

担当者名・電話番号

業務実績及び事業許可調書

入札参加申込者 _____

1 業務実績

平成 13 年度以降において、本件業務と同種の業務（有人ヘリコプターによる薬剤散布をいう。）を実施した実績は次のとおりです。

業務名	
発注機関名	
履行場所	
履行期間	
契約金額	
業務の内容	
業務確認資料	別添契約書の写しのとおり

- ※ 鳥取県内での実績を優先して記入のこと。なお、その際に発注機関として、米子市、鳥取県、国、その他の公共団体、民間の順で優先すること。
- ※ 契約金額は、千円単位とし、百円単位は四捨五入して記入のこと。
- ※ 業務の内容は、対象面積も含めてできるだけ具体的に記入すること。

2 事業許可

航空法（昭和 27 年法律第 231 号）第 123 条第 1 項の規定による航空機使用事業の許可に関しては、次のとおりです。

許可日	
許可番号	
許可証	別添許可証の写しのとおり

様式第3号

質 問 書

平成23年 月 日

米子市長 野 坂 康 夫 様

住 所
商号及び名称
代表者職氏名 _____ 印

担 当 者 名 _____
電 話 番 号 _____
F A X 番 号 _____

このことについて、次のとおり質問します。

業務名 平成23年度松くい虫等防除事業（特別防除・単県・空中作業）

番号	質問内容

松くい虫等防除事業（特別防除・単県・空中作業）仕様書

1 業務内容

松くい虫特別防除作業における有人ヘリコプターを利用して行う薬剤散布及び散布地の確認作業

2 農薬使用計画の提出

農林水産省・環境省令第5号「農薬を使用する者が遵守すべき基準を定める省令」第4条に定められた農薬使用計画書を農林水産大臣に提出する。

3 業務の期間

契約締結の日から平成23年7月15日

4 業務の予定日（散布日）

業務の期間のうちで4日間（6月6、7、27、28日）とする。

ただし、雨、風天候などにより順延された場合はこの限りではない。

5 散布方法

一般散布、カーテン散布とする。

松くい虫特別防除明細書に記載のとおりとする。

6 散布薬剤及び散布量

松くい虫特別防除明細書に記載のとおりとする。

7 使用機種及び散布諸元

別表に記載のとおりとする。

8 散布装置

社団法人農林水産航空協会が認定した型式で、定期検査に合格したものと
する。

9 標識

散布区域は白色の標識で囲まれた区域とする。

危険物は赤又は橙色の標識で示すものとする。

10 散布区域等の確認

散布区域及び危険物等については、散布前日までに必ず確認するものとする。

11 吐出量の確認

作業開始前に水を使用してノズルの吐出量を確認するものとする。

作業中も、ノズルから薬剤の漏れがないか操縦士・整備士は確認すること。

12 操縦士

航空法第23条の規定による航空従事者技能証明書（回転翼操縦における事業用操縦士に限る。）及び社団法人農林水産航空協会の農林水産航空事業技術確認証の交付を受けている者を配置すること。

13 散布飛行方法

散布飛行は、風下から散布し始める横風散布を基本とし、傾斜地での散布は等高線散布を原則とする。

14 飛散の防止

航空機を用いて農薬を使用しようとする区域（以下「対象区域」という。）において、風速及び風向きを観測し、対象区域外に農薬が飛散することを防止するための必要な措置を講じるよう努めるものとする。

15 散布の中止等

(1) 地上1.5mの位置における風速が5m/秒を越えるときは、散布を行わないものとする。

(2) 気象条件の変化等による散布作業の中断、中止等については基地責任者（米子市）と協議するものとする。

16 安全対策

地上作業の作業員との連携を密にして、安全に作業を進めることに努めること。

17 その他

その他作業については、「農林水産航空事業の実施について」平成13年10月25日付13生産台4543号農林水産事務次官依命通知の農林水産業における空中散布の実施基準を遵守するとともに、米子市の指示に従うものとする。

雨、風天候などにより順延された場合の作業に係る費用は、期間延長経費として散布作業費の0.3%/日を支払うものとする。

地上作業の作業員との連携を密にして、安全に作業を進めることに努めること。

別 表

使用機種及び飛行諸元

1 散布量及び散布飛行速度

散布剤型	標準散布量 (L/h a)	飛行速度 (km(マイル)/h)	
		ヒューズ 500 ベル 206B	AS350B
液 剤 (一 般)	30~60	64~80 (40~50)	64~80 (40~50)
液 剤 (ガンノズル)	120~130	40 以下 (25 以下)	

*上記以外の機種を使用する場合は、同等の能力を有していること。

2 散布飛行高度及び散布飛行間隔

散布剤型	ヒューズ 500、ベル 206B、AS350B	
	飛行高度	飛行間隔
液 剤 (一 般)	樹冠上 10~15m	10m及び 27m
液 剤 (ガンノズル)	樹冠上 5~10m	5m

松くい虫特別防除明細書

1 散布面積 400ha（200ha×2回散布）

設置標識 25か所
 （設置標識内訳 境界標識 22か所 危険標識 3か所）

2 散布区域

市町村名	散布剤型別内訳						散布場所
	一般散布	カーテン	スポット	ガンスポット	ガンノズル	計	
米子市	180ha	20ha				200ha	別添計画図 のとおり
計	180ha	20ha				200ha	

3 使用薬剤等

薬剤名	有効成分の含有量	希釈倍率(倍)	使用薬剤量(L)	散布量(L/ha/1回)	散布方法
MEP乳剤	MEP				(一般、カーテン、スポット) 樹冠上にむらなく散布する。 (ガンノズル)
一般散布	80%	18		30	
カーテン		36		60	
スポット		18		30	
ガンノズル		108		180	
MEP/MC剤					被害木の樹幹及び枝にむらなく散布する。
一般散布	MEP23.5%	2.5		30	

平成23年度松くい虫等防除事業設計書

鳥取県米子市淀江町本宮外

(事業区分：特別防除・単県・空中作業)

設 計 説 明 書

事	事業の内容	松くい虫を駆除し、又はその蔓延を防止するため、航空機を利用して行う薬剤防除。				
	薬剤散布期間	自：平成23年5月 日 至：平成23年7月15日				
業 の 概 要	市 町 村 別	総 計	カーテン散布 (MEP60㍓散布)	一般散布 (MEP30㍓散布)	N A C 散 布	計
			h a	h a	h a	h a
	米子市	40	360	-	400	
	量	40	360	-	400	
	特記事項					

空中作業経費総括表

区 分	経 費 (円)	備 考
事 業 費		千円止め
消費税及び地方消費税		
計		

空 中 散 布 作 業 明 細 表

種 別	数 量	単位	単 価(円)	金 額(円)	明細表及び単価表番号	備 考
大空輸費	400	h a				散布面積200ha×2回
確認飛行費						
確認飛行	400	h a				
散布作業費						
一般散布	360	h a				散布面積180ha×2回
カーテン散布	40	h a				散布面積 20ha×2回
航空燃料運搬費						
一般散布	360	h a			単価表第1号	
カーテン散布	40	h a			単価表第1号	
合 計						
						千円止め

散布料金明細表

(一般散布・カーテン散布)

基地名	散布面積(ha)	平均距離(m)	単価(円)	金額(円)	摘要
大山橋	200	1,100			散布面積 100ha×2回
松尾池	160	2,500			散布面積 80ha×2回
大山橋	40	1,100			散布面積 20ha×2回
計	400				

大 空 輸 費

算 出 基 礎

(1 h a 当 たり ・ 1 回 当 たり)

航 空 会 社	機 体 番 号	機 体 数 (A)	大 空 輸 距 離 (片 道) (B)	大 空 輸 時 間 (C=A×B×2/150)	大 空 輸 単 価 (D)	大 空 輸 料 金 (E=C×D)	散 布 面 積 (F)	大 空 輸 費 (E/F)
			km	h r	円	円	ha	円
	大山町神田	1	144				200	
	計	1	144				200	

注) 大空輸時間は、機体数に大空輸距離（往復）を乗じ、空輸時速150km/hrで除した数値。

確 認 飛 行 費

算 出 基 礎

(1 h a 当 たり)

区 分	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
確認飛行	1	1 h a	円	円	
計				円	

注) 確認飛行距離は、実施面積100ha当たり3.6km (1km×2+0.8km×2)

単 価 表

1 ha 当たり

名 称	種 別	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
航空燃料運搬費	—	—	1	h a	円	円	一般散布
航空燃料運搬費	—	—	1	h a	円	円	カーテン散布
合 計							