

「国有林材の安定供給システム販売(素材)」の結果公表

平成28年7月15日に公告しました「国有林材の安定供給システム販売(素材)」について、「申請書」及び「企画提案書」等を審査した結果、下記のとおり決定しましたので公表します。

記

1 システム販売の目的

一定の要件を満たす工場等と近畿中国森林管理局長が国有林材の販売に関する相互協定を締結し、その協定に基づき計画的な販売を実施することにより、国有林材の需要、販路の確保・拡大を図り、併せて地域における中核的な素材流通・製材の担い手の育成、流域管理システムの推進等に資することを目的とし、山元において販売するものです。

また、民有林材と国有林材をあわせた国産材の自給率アップに向けて、原木市場でB材・C材といわれる一般材及び低質材の利用・販路の確保等への取組を支援しています。

2 応募状況及び審査内容

(1) 応募状況

番 号	関係森林管理署等	公 募 内 容		応募件数	備考
		樹 種	数量(m ³)		
1	石川	スギ・チップ原料材N	500	1	
2	兵庫	スギ・ヒノキ	1,350	2	
3	兵庫	スギ・ヒノキ	750	1	
4	和歌山	スギ・ヒノキ	1,650	0	
5	岡山	スギ・ヒノキ	4,350	2	3年協定
6	広島北部	スギ・ヒノキ	890	1	
7	広島北部	スギ・ヒノキ	1,000	1	
8	広島	スギ・ヒノキ	1,520	1	
9	山口	スギ・ヒノキ	650	2	
10	三重	チップ原料材N	400	1	
11	兵庫	チップ原料材N	200	2	
12	岡山	チップ原料材N	650	0	3年協定
13	広島北部	チップ原料材N	410	1	
14	広島北部	チップ原料材N	570	1	
15	広島	チップ原料材N	740	1	
16	広島	チップ原料材N	1,440	1	

(2) 審査内容

企画提案書等の内容が、①システム販売の対象となる需要者の要件を満たしているか(必須項目)、②企画提案する取組の7項目から取組内容が具体的に記載されており数量的指標が記載されているか、③山元購入単価等の提案内容について、審査しました。

3 審査結果

番 号	協 定 締 結 者	企 画 提 案 の 概 要	
		企画提案する取組	山元購入希望価格 スギ・ヒノキ(円/㎡) チップ原料材N・L(円/㎡)
1	石川県金沢市東蚊爪町1丁目23番1 石川県森林組合連合会 代表理事会長 門村 和永	・生産量や流通量の大型化に応じて、比較的低価な木材は規格・品質の統一によるロットの大型化、定価販売により取引量の増加に対応している。これにより、協定先と安定かつ定量販売を行うことが可能となり、大型トレーラーによる計画的な輸送ができることで、流通・輸送コストの削減に取り組んでいる。 ・需要者のニーズに応えるため、木材グラブ、フォークリフトを使用しながら細かな仕分け、品質管理の徹底を行っている。 ・有利販売を目的とした造材技術、流通の情報、市況の動向を提供し木材の集荷、優良材の集荷に努めながら安定供給に取り組んでいる。 ・木材に合法証明等を明記し付加価値として販売に取り組んでいる。 ・会員及び関係機関と協調し、森林経営計画の樹立促進を図り、円滑な提案型集約化施策の実施、手入れ不足森林等の整備を推進したい。 ・森林経営計画等の樹立により、国・県・民有林から計画的に生産される素材原木を強化することで、従来外材に頼っていた地元製材工場はもとより、県内外の大型需要者への安定供給が可能となり、外材から国産材への原料転換を確実に進めることができた。 ・県産材を使用したコンクリート型枠合板を推奨している。 ・「石川の木材」普及啓発事業として、木工教室、県産材活用製品の展示会、木材産地見学会を行い、地域材の魅力と木材を活用した新製品の開発と普及を図っている。 ・協定先需要者へ定期的に訪問、連絡調整しながら、常に需要者側のニーズを踏まえつつ、森林組合及び素材業者へ必要な情報、営業を行いながら生産・採材指導に取り組んでいる。	平均単価 スギ 3,217円 チップ原料材N 2,700円 チップ原料材L 3,150円
2	兵庫県宍粟市一宮町安積字丸山217-20 協同組合 兵庫木材センター 代表理事 八木 数也	・年間約70,000m3の原木を生産している。 ・同一敷地内に自動選木機、高速製材機、乾燥機、高速加工機の施設を効率的に配置すること、かつ施設の経営を統合することにより、輸送コストなどの削減を達成している。 ・製材された木材は、全量を乾燥・モルダ加工して含水率・強度・目視による品質管理の徹底を行い、製品の付加価値を高めている。また、増加する大径丸太を利用するために、最大長6m・最大投入径1.1mの自動送材車付シングルバンドソー及びオートテーブル付シングルバンドソーを導入し、取引先の求める多種多様なニーズに対応している。 ・乾燥機の熱源に木くず焚きボイラーを利用することにより、樹皮、木くずを木質燃料として活用し、化石燃料の不使用により年間約2億円以上の燃料代の削減とCO₂の削減を行い、森林資源の有効活用をしている。 ・海外向けに中国・韓国だけでなく、ベトナムや台湾にも原木を商品にして国産材製品を出荷している。 ・端材を出さないことによる環境対策への要望により、長さを約0.5mmの精度でジャストカットされた製品を供給しており、直接工場に大ロットでかつ梱包の合理化によって納入することによる流通コストの削減を行っている。 ・地元の小学校や県内の中学生・高校生による工場見学などを通じて、未来を担う子どもたちの支援を行うほか、地元自治体の清掃活動及び行事にも参加している。	平均単価 スギ 6,716円 ヒノキ 8,140円
3	兵庫県宍粟市一宮町安積字丸山217-20 協同組合 兵庫木材センター 代表理事 八木 数也	・年間約70,000m3の原木を生産している。 ・同一敷地内に自動選木機、高速製材機、乾燥機、高速加工機の施設を効率的に配置すること、かつ施設の経営を統合することにより、輸送コストなどの削減を達成している。 ・製材された木材は、全量を乾燥・モルダ加工して含水率・強度・目視による品質管理の徹底を行い、製品の付加価値を高めている。また、増加する大径丸太を利用するために、最大長6m・最大投入径1.1mの自動送材車付シングルバンドソー及びオートテーブル付シングルバンドソーを導入し、取引先の求める多種多様なニーズに対応している。 ・乾燥機の熱源に木くず焚きボイラーを利用することにより、樹皮、木くずを木質燃料として活用し、化石燃料の不使用により年間約2億円以上の燃料代の削減とCO₂の削減を行い、森林資源の有効活用をしている。 ・海外向けに中国・韓国だけでなく、ベトナムや台湾にも原木を商品にして国産材製品を出荷している。 ・端材を出さないことによる環境対策への要望により、長さを約0.5mmの精度でジャストカットされた製品を供給しており、直接工場に大ロットでかつ梱包の合理化によって納入することによる流通コストの削減を行っている。 ・地元の小学校や県内の中学生・高校生による工場見学などを通じて、未来を担う子どもたちの支援を行うほか、地元自治体の清掃活動及び行事にも参加している。	平均単価 スギ 6,701円 ヒノキ 7,358円
5	東京都江東区新木場1-7-22 物林 株式会社 国産材営業部 東京営業室長 古川 秀二 鳥取県日野郡日南町下石見1829-103 株式会社 オロチ 代表取締役 森 英樹	・スギ・ヒノキ(LVL)の連続製造装置を導入したことで間伐材から厚さ30～150mm・幅40～600mm・長さ2,700～9,000mmまでの製品の生産が可能となり、製品サイズへの柔軟性により利用現場での施工性・歩留が向上。 ・単板を乾燥機で十分に乾燥させ単板の強度を測定することでJAS基準の(スギ60～80E・ヒノキ60～120E)の製品を作り分けることが可能。 ・乱尺単板の横接能力の改良・向上により原木からの歩留まりの向上に取り組んでいる。 ・地域産材のスギ・ヒノキの造作用・構造物LVLのJASを取得、防腐・防蟻のAQ認証を取得、FSC・COCの認証取得等需要者の要望に対応。 ・安定的な木材消費の企業として山林現場での年間雇用を可能とし、間伐を中心とした事業体の増加や、若年層の山林労働者の増加に寄与している。 ・年間30,000m3程度の素材出材であったものが現状では100,000m3までの増加を目指している。	平均単価 スギ 6,399円 ヒノキ 10,997円
6	広島県中区上八丁堀8番23号 広島県森林組合連合会 代表理事会長 佐々木 徹	・山から出荷された木材を、樹種、長さ、径級、形状、材質ごとに細かく仕分けし、製材所等の需要先に安定的に供給していく。 ・需要と供給のコーディネートを行い、安定的な集荷と安定的な供給の具現化を長年に亘り担ってきている。 ・従来からの選木機能・選木能力を発揮し選機コストを低減させることや3m材、4m材等の需要を適切に把握し、需要に応じた安定供給に資することで市況の変動を最小限に留めている。 ・14cm未満の小径木については、広島県北部国産材加工協同組合と連携を図り、有利販売(信頼取引)できる環境を整備している。 ・システム販売を通じて国産材利用率を高めるとともに、国産材(地域材)の振興と利用、さらには地域林業と木材産業の発展と活性化に貢献していく。	平均単価 スギ 4,250円 ヒノキ 5,625円

番 号	協 定 締 結 者	企 画 提 案 の 概 要	
		企画提案する取組	山元購入希望価格 スギ・ヒノキ(円／m ³) チップ原料材N・L(円／t)
7	広島県中区上八丁堀8番23号 広島県森林組合連合会 代表理事会長 佐々木 徹	・山から出荷された木材を、樹種、長さ、径級、形状、材質ごとに細かく仕分けし、製材所等の需要先に安定的に供給していく。 ・需要と供給のコーディネートを行い、安定的な集荷と安定的な供給の具現化を長年に亘り担ってきている。 ・従来からの選木機能・選木能力を発揮し選機コストを低減させることや3m材、4m材等の需要を適切に把握し、需要に応じた安定供給に資することで市況の変動を最小限に留めている。 ・14cm未満の小径木については、広島県北部国産材加工協同組合と連携を図り、有利販売(信頼取引)できる環境を整備している。 ・システム販売を通じて国産材利用率を高めるとともに、国産材(地域材)の振興と利用、さらには地域林業と木材産業の発展と活性化に貢献していく。	平均単価 スギ 5,500円 ヒノキ 8,275円
8	広島県中区上八丁堀8番23号 広島県森林組合連合会 代表理事会長 佐々木 徹	・山から出荷された木材を、樹種、長さ、径級、形状、材質ごとに細かく仕分けし、製材所等の需要先に安定的に供給していく。 ・需要と供給のコーディネートを行い、安定的な集荷と安定的な供給の具現化を長年に亘り担ってきている。 ・従来からの選木機能・選木能力を発揮し選機コストを低減させることや3m材、4m材等の需要を適切に把握し、需要に応じた安定供給に資することで市況の変動を最小限に留めている。 ・システム販売を通じて国産材利用率を高めるとともに、国産材(地域材)の振興と利用、さらには地域林業と木材産業の発展と活性化に貢献していく。	平均単価 スギ 3,868円 ヒノキ 4,480円
9	島根県益田市高津7丁目7番16号 株式会社 益田原木市場 代表取締役 阿知波 義雄	・大型トラック、グラブ付トラックを所有することにより、輸送体制の安定化を図るとともに、輸送経費の削減ができる。土場ではグラブやフォークリフトを使用し効率的に選木作業を行っている。 ・A材、B材、C材を需要先のニーズを踏まえ細かく選別し、製材所や合板工場に対して素早く対応している。 ・素材生産業者より林地残材を集め、自社の移動式チップパー機で燃料チップを生産し、バイオマス発電所へ納材している。 ・外材から国産材へ樹種転換する梱包材を扱う製材所に対して、積極的に国産材を納材している。 ・毎週市を開催することにより、製材業者や素材出荷者の利便性を図っている。	平均単価 スギ 6,775円 ヒノキ 9,767円
10	奈良県桜井市大字戒重137番地 西垣林業 株式会社 代表取締役 西垣 泰幸	・無人製材機であるノーマンクリアシステムにより、瞬時に最適歩留りを測定し、原木の曲がり具合(矢高)に応じた木取りパターンをプログラムにて製材。また製材機以後のラインにも工夫を加え、鋸間の可変が出来るツインオートテーブルにて更に最適歩留りを追求、そして曲がり材はツインオートテーブルに流れていく前にクロスカット処置(曲がり材の材長を半分に切る)する事により曲がりを抑制した板取りを可能にしている。 ・当社はSGEC(『緑の循環』認証会議)の認証事業体であり、素材生産業、木材・木製品製造業及び同販売業にその認定を得ている。当社は合法性の証明された素材・木材・木材製品を適切に管理する体制も有している。 ・製材時に発生する木皮・挽粉・製材チップはボイラー燃料とし製品のKD化へ利用する等と森林資源を無駄なく利用する生産体制となっている。 ・国産材を使用した梱包用原板の製材に取り組んでいる。これは外材使用率が比較的高い梱包用原板の国産材比率を高めていく取り組みである。 ・大型工場だけでなく地域の中小製材所へ情報を発信、収集する事で地域の状況を把握し原木供給が可能となり、林業及び木材産業の活性化に繋がり、川上から川下の一連の流れを構築することで一体化を図る。 ・奈良県・三重県・京都府・愛知県の認定工場として地域材の利用拡大に努めている。 ・素材生産班の人員や機能を拡大し、地域の林業が抱える高齢化等による林業従事者の減少に対して継続的な山林経営を図る取組を行っている。	平均単価 チップ原料材N 4,300円 チップ原料材L 3,600円
11	兵庫県栗東市一宮町安積字丸山217-20 協同組合 兵庫木材センター 代表理事 八木 数也	・年間約70,000m³の原木を生産している。 ・同一敷地内に自動選木機、高速製材機、乾燥機、高速加工機の施設を効率的に配置すること、かつ施設の経営を統合することにより、輸送コストなどの縮減を達成している。 ・製材された木材は、全量を乾燥・モルダ加工して含水率・強度・目視による品質管理の徹底を行い、製品の付加価値を高めている。また、増加する大径木丸太を利用するために、最大長6m・最大投入径1.1mの自動送材車付シングルバンドソー及びオートテーブル付シングルバンドソーを導入し、取引先の求める多種多様なニーズに対応している。 ・乾燥機の熱源に木くず焚きボイラーを利用することにより、樹皮、木くずを木質燃料として活用し、化石燃料の不利用により年間約2億円以上の燃料代の削減とCO₂の削減を行い、森林資源の有効活用をしている。 ・海外向けに中国・韓国だけでなく、ベトナムや台湾にも原木を商品にして国産材製品を出荷している。 ・端材を出さないことによる環境対策への要望により、長さを約0.5mmの精度でジャストカットされた製品を供給しており、直接工場に大ロットでかつ梱包の合理化によって納入することによる流通コストの削減を行っている。 ・地元の小学校や県内の中学生・高校生による工場見学などを通じて、未来を担う子どもたちの支援を行うほか、地元自治体の清掃活動及び行事にも参加している。	平均単価 チップ原料材N 5,300円 チップ原料材L 5,300円
13	広島県中区上八丁堀8番23号 広島県森林組合連合会 代表理事会長 佐々木 徹	・発電用チップ製造施設と原材料を安定的に供給する安定供給システム販売に係る協定を締結し、地域の木質バイオマス発電事業への貢献を図っていく。 ・木材の用途拡大や、信頼取引による価格の上昇、それに伴う林業・林産業者の収入増加、価格が低いために切り捨て間伐となり林地残材となっている木材の有効利用、資源の活用が進むこと等に繋げていきたい。 ・システム販売を通じて原材料の不足を解消するとともに、木質バイオマス発電事業の進展とともに林業と木材産業の活性化に貢献していく。	平均単価 チップ原料材N 4,200円 チップ原料材L 4,700円
14	広島県中区上八丁堀8番23号 広島県森林組合連合会 代表理事会長 佐々木 徹	・発電用チップ製造施設と原材料を安定的に供給する安定供給システム販売に係る協定を締結し、地域の木質バイオマス発電事業への貢献を図っていく。 ・木材の用途拡大や、信頼取引による価格の上昇、それに伴う林業・林産業者の収入増加、価格が低いために切り捨て間伐となり林地残材となっている木材の有効利用、資源の活用が進むこと等に繋げていきたい。 ・システム販売を通じて原材料の不足を解消するとともに、木質バイオマス発電事業の進展とともに林業と木材産業の活性化に貢献していく。	平均単価 チップ原料材N 4,200円 チップ原料材L 4,700円

番 号	協 定 締 結 者	企 画 提 案 の 概 要	
		企画提案する取組	山元購入希望価格 スギ・ヒノキ(円／m3) チップ原材料N・L(円／t)
15	広島県広島市佐伯区薬師が丘3丁目19番28号 株式会社 ゴールドフォレスト 代表取締役 森本 宗宇	・木質バイオマス燃料チップは水分率により買取価格が変動する為、製造後、流通過程でシートで覆うなどしてなるべく水分を含ませぬよう努めている。 ・大曲り、傷、泥土付き等で不良品や規格外とされた素材も自社チップ工場にてチップ化しバイオマス発電所に納入している。 ・国有林以外にも、県有林、民有林等から広く林地残材を買取りもしくは回収し、地域林業への還元をしている。 ・堆肥製造者、法面緑化基盤材製造者と提携し地域の農業・建設業への還元も図っている。	平均単価 チップ原材料N 3,000円 チップ原材料L 3,300円
16	広島県安芸高田市向原町坂字谷本4255番地 有限会社 殿林 取締役 森永 賢悟	・バイオマス発電用チップ燃料を供給することで、山林資源の有効活用・付加価値を高める活動に取り組んでいる。 ・未利用材の集荷・運搬・加工・チップ運搬等一連の作業を行うことで、林業従事者の雇用増を図っている。	平均単価 チップ原材料N 3,000円 チップ原材料L 3,600円