主な調達希望物品　【　電気用品　】

ここでの品名とは、製品そのものを表していません。下位分類の品形が製品そのものになります。従って、品形数とは、１品名に何種類の製品（品形）があるかを表しています。製品の詳細説明は、1次審査通過後の打合せ時に、当社担当者よりご説明いたします。

品名、品形数：物品の分類　｜　**契約種別**：単価表契約か確定契約か　｜　**窓口**：ＪＲ直接購入かＪ商窓口物品か

コード	品名	詳細	品形数	見積照会時期	年間平均調達額（千円）	契約種別	窓口
316-01	電源装置		226		410,523	確定／単価表	Ｊ商
317-35	電力ロ波器		5		101,981	確定	Ｊ商
321-01	キ電用トランス	詳細	13		669,000	確定	Ｊ商
321-05	整流器用トランス	詳細	18		298,940	確定	ＪＲ
321-08	特高用トランス	詳細	31		29,797	確定	Ｊ商
322-03	信号絶縁トランス	詳細	162		41,255	確定	Ｊ商
322-05	中継トランス	詳細	17		2,503	確定	Ｊ商
324-01	計器用トランス	詳細	25		4,082	確定／単価表	Ｊ商
324-03	変流器	詳細	25		1,327	確定	Ｊ商
331-02	ケイ光ランプ		282		26,461	確定／単価表	Ｊ商
331-04	信号用電球		16		15,042	確定	Ｊ商
334-11	電気掲示装置		199		248,718	確定	Ｊ商
341-01	鋼管柱		316		83,506	確定	Ｊ商
341-04	コンクリート柱		96		4,473	確定	Ｊ商
351-05	支持ガイシ		18		968	確定	Ｊ商
351-13	ラインポストガイシ		5		2,625	確定	Ｊ商
352-23	接続箱		44		86,608	確定	Ｊ商

主な調達希望物品　【　電気用品　】

ここでの品名とは、製品そのものを表していません。下位分類の品形が製品そのものになります。従って、品形数とは、１品名に何種類の製品（品形）があるかを表しています。製品の詳細説明は、1次審査通過後の打合せ時に、当社担当者よりご説明いたします。

品名、品形数：物品の分類　｜　**契約種別**：単価表契約か確定契約か　｜　**窓口**：ＪＲ直接購入かＪ商窓口物品か

コード	品名	詳細	品形数	見積照会時期	年間平均調達額（千円）	契約種別	窓口
353-10	可動ブラケット（新幹線）		616		12,269	確定	Ｊ商
353-11	可動ブラケット		113		118,664	確定	Ｊ商
353-18	絶縁区分装置		45		9,924	確定	Ｊ商
353-19	テンションバランサ		152		172,672	確定	Ｊ商
354-08	電柱バンド		111		475	確定	Ｊ商
355-11	クランプ		71		515	確定	Ｊ商
355-42	ガイシ金具		32		2	確定	Ｊ商
367-01	亜鉛メッキ鋼より線		16		37,581	確定／単価表	Ｊ商
371-01	アレスタ	詳細	45		20,665	確定	Ｊ商
372-02	開閉器部品		30		711	確定	Ｊ商
372-05	動力断路器	詳細	29		61,497	確定	Ｊ商
372-07	レバー断路器	詳細	27		25,288	確定	Ｊ商
373-03	充電器		41		379	確定	Ｊ商
373-04	シリコン整流器		49		117,430	確定	Ｊ商
373-06	ＤＣ－ＤＣコンバータ		15		4,579	確定	Ｊ商
373-08	整流装置		77		132,612	確定	Ｊ商
374-05	絶縁テープ		98		3,154	確定／単価表	Ｊ商

主な調達希望物品　【　電気用品　】

ここでの品名とは、製品そのものを表していません。下位分類の品形が製品そのものになります。従って、品形数とは、１品名に何種類の製品（品形）があるかを表しています。製品の詳細説明は、1次審査通過後の打合せ時に、当社担当者よりご説明いたします。

品名、品形数：物品の分類　｜　**契約種別**：単価表契約か確定契約か　｜　**窓口**：ＪＲ直接購入かＪ商窓口物品か

コード	品名	詳細	品形数	見積照会時期	年間平均調達額（千円）	契約種別	窓口
375-01	乾電池		116		1,368	確定	Ｊ商
375-04	蓄電池		472		793,321	単価表／確定	Ｊ商

主な調達希望物品　【　電気用品　】

キ電用トランス　物品コード：32101　｜　品形数　13　｜　契約種別：確定契約

<table>
<tr><td>用途・種別・目的</td><td>交流電化式において、受電した三相交流の特別高圧を単相交流に変圧するために使用する</td></tr>
<tr><td>種類</td><td>油入変圧器、乾式変圧器、ガス変圧器等</td></tr>
<tr><td>仕様</td><td>
<table>
<tr><td>種　　別</td><td>連続および過負荷耐量３００％２分間</td></tr>
<tr><td>定格容量</td><td>5000KVA以上</td></tr>
<tr><td>周波数</td><td>50、60Hz</td></tr>
<tr><td>定格電圧</td><td>二次側6.6KV以上
二次側20KV／25KV／40KV／50KV</td></tr>
<tr><td>汚損区分</td><td>Ｌ，Ｍ，Ｈ</td></tr>
<tr><td>冷却方式</td><td>自冷式,送油自冷式、ガス自冷式等</td></tr>
<tr><td>結　　線</td><td>一次巻線：単相／三角形
二次巻線：単相／スコット／不等辺スコット</td></tr>
<tr><td>主回路接続方式</td><td>一次側：　ブッシング／スリップオンケーブル／ガス開閉装置直結等
二次側：　ブッシング／バスダクト等</td></tr>
<tr><td>その他</td><td>水素ガス監視装置、セルフチェック用温度センサー及び付属品付</td></tr>
<tr><td>適用規格</td><td>JEC-2200-1995</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>納入条件</td><td>変電所軒先渡し</td></tr>
</table>

主な調達希望物品　【　電気用品　】

整流器用トランス　物品コード：32105　｜　品形数　18　｜　契約種別：確定契約

<table>
<tr><td>用途・種別・目的</td><td>直流電化変電所において交流特高の受電電源を整流器を介し直流電源を得るため、整流器に適正な電源を送る変圧器であり、線区の電車運行条件で容量を定めている。</td></tr>
<tr><td>種類</td><td>油入変圧器、乾式変圧器、ガス変圧器等</td></tr>
<tr><td>仕様</td><td>
<table>
<tr><td>種　　別</td><td>Ｄ，Ｅ，Ｓ種</td></tr>
<tr><td>定格容量</td><td>1000KW用以上</td></tr>
<tr><td>周波数</td><td>50、60Hz</td></tr>
<tr><td>定格電圧</td><td>交流側：6.6KV以上
直流側：585V／1170V／1200V</td></tr>
<tr><td>相　　数</td><td>１２相</td></tr>
<tr><td>汚損区分</td><td>Ｌ，Ｍ，Ｈ</td></tr>
<tr><td>冷却方式</td><td>自冷式,送油自冷式、ガス自冷式等</td></tr>
<tr><td>結　線</td><td>交流巻線：星形／三角形
直流巻線：三角形－星形／三角形</td></tr>
<tr><td>主回路接続方式</td><td>交流側：　ブッシング／スリップオンケーブル／ガス開閉装置直結等
直流側：　ブッシング／バスダクト等</td></tr>
<tr><td>その他</td><td>水素ガス監視装置、セルフチェック用温度センサー及び付属品付</td></tr>
<tr><td>適用規格</td><td>JEC-2410-1998他</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>納入条件</td><td>変電所軒先渡し</td></tr>
</table>

主な調達希望物品　【　電気用品　】

特高用トランス　物品コード：32108　｜　品形数　30　｜　契約種別：確定契約

<table>
<tr><td>用途・種別・目的</td><td>受電の特高電源から信号高圧電源（一般に6,600V）や灯力高圧の電源を得るための変圧器、又は電力会社受電の特高から他の変電所へ特高で送電するために使用する。</td></tr>
<tr><td>種類</td><td>油入変圧器、乾式変圧器、ガス変圧器等</td></tr>
<tr><td>仕様</td><td>
<table>
<tr><td>種　　別</td><td>連続</td></tr>
<tr><td>定格容量</td><td>100KVA以上</td></tr>
<tr><td>周波数</td><td>50、60Hz</td></tr>
<tr><td>定格電圧</td><td>一次側：11KV以上
二次側：3.3KV～77KV</td></tr>
<tr><td>相　　数</td><td>単相又は３相</td></tr>
<tr><td>汚損区分</td><td>Ｌ，Ｍ，Ｈ</td></tr>
<tr><td>冷却方式</td><td>自冷式,送油自冷式、ガス自冷式等</td></tr>
<tr><td>結　線</td><td>一次巻線：星形／三角形
二次巻線：星形／三角形</td></tr>
<tr><td>主回路接続方式</td><td>１次側：　ブッシング／スリップオンケーブル／ガス開閉装置直結等
２次側：　ブッシング／バスダクト等</td></tr>
<tr><td>その他</td><td>油中ガス分析装置、セルフチェック用温度センサー及び付属品付</td></tr>
<tr><td>適用規格</td><td>JEC-2200-1995</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>納入条件</td><td>変電所軒先渡し</td></tr>
</table>

主な調達希望物品　【　電気用品　】

信号絶縁トランス　物品コード：32203　｜　品形数　149　｜　契約種別：確定契約

<table>
<tr><td>用途・種別・目的</td><td>号ケーブルや信号機等を異常電圧やサージの進入から防護し、また、機器とケーブルとのインピーダンスの整合をとるために用いるトランス。</td></tr>
<tr><td>種類</td><td>乾式変圧器等</td></tr>
<tr><td>仕様</td><td>
<table>
<tr><td>種　　別</td><td>巻線形</td></tr>
<tr><td>等　相</td><td>単相、三相</td></tr>
<tr><td>周波数</td><td>50、60Hz等</td></tr>
<tr><td>定格電圧</td><td>一次側100V以上
二次側100V以上</td></tr>
<tr><td>冷却方式</td><td>乾式自冷</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>納入条件</td><td>現地納め・資材センター</td></tr>
</table>

主な調達希望物品　【　電気用品　】

中継トランス　物品コード：32205　｜　品形数　17　｜　契約種別：確定契約

<table>
<tr><td>用途・種別・目的</td><td>軌道回路機器を集中設置する場合、ケーブル抵抗による損失を少なくするために使用する。</td></tr>
<tr><td>仕様</td><td><table>
<tr><td>インピーダンス</td><td>一次側0.5Ω
二次側200Ω</td></tr>
<tr><td>一次最大妨害電流</td><td>：DC1A以上</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>納入条件</td><td>資材センター納め</td></tr>
</table>

主な調達希望物品　【　電気用品　】

計器用トランス　物品コード：32401　｜　品形数　24　｜　契約種別：確定/単価表契約

用途・種別・目的	変電所において高圧、特別高圧回路の電圧を測定するため、また、リレーと組合わせて、事故時の異常電圧や電圧の有無を検出して、しゃ断器を動作させるために使用する。
種類	油入変圧器、乾式変圧器、ガス変圧器等
仕様	変圧器 種　　別：巻線形、貫通形 周波数：50、60Hz 定格電圧：一次側：3.3KV以上 二次側：110V 定格一次電流：5A以上 定格二次電流：1A／5A 定格耐電流：1.6KA以上 定格過電流定数：ｎ ＞ 5／ｎ ＞ 10／ｎ ＞ 20ｎ 適用規格：JEC-1201-1985他
納入条件	変電所軒先渡し

主な調達希望物品　【　電気用品　】

変流器　物品コード：32403　｜　品形数　25　｜　契約種別：確定契約

<table>
<tr><td>用途・種別・目的</td><td>変電所において、高圧、特別高圧回路の電流を測定するため、また、継電器と組合わせて事故時の異常電流を検出し、しゃ断器を動作させるために使用する機器</td></tr>
<tr><td>種類</td><td>巻線形、貫通形</td></tr>
<tr><td>仕様</td><td>
<table>
<tr><td>絶縁方式</td><td>油入密封式、ガス密封式、乾式モールド式</td></tr>
<tr><td>変成比の構成</td><td>単一比、二重比</td></tr>
<tr><td>鉄心数</td><td>単一鉄心、多重鉄心</td></tr>
<tr><td>確度階級</td><td>１Ｐ、１ＰＳ、３Ｐ、３ＰＳ</td></tr>
<tr><td>絶縁階級</td><td>3A以上</td></tr>
<tr><td>最高電圧</td><td>3.45KV以上</td></tr>
<tr><td>定格一次電流</td><td>5A以上</td></tr>
<tr><td>定格二次電流</td><td>1A、5A</td></tr>
<tr><td>定格耐電流</td><td>1.6KA以上</td></tr>
<tr><td>定格過電流定数</td><td>ｎ＞5、　ｎ＞10、　ｎ＞20</td></tr>
<tr><td>定格二次負担</td><td>5VA以上</td></tr>
<tr><td>定格周波数</td><td>50Hz、60Hz</td></tr>
<tr><td>適用規格</td><td>JEC-1201-1985</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>納入条件</td><td>現地軒先渡し</td></tr>
</table>

主な調達希望物品　【　電気用品　】

変流器　物品コード：32403　｜　品形数　25　｜　契約種別：確定契約

物品概要図	

主な調達希望物品　【　電気用品　】

トラフ　物品コード：35555　｜　品形数　46　｜　契約種別：確定契約

<table>
<tr><td>用途・種別・目的</td><td>防護管と同様、地表及び地中に敷設しているケーブルを保護するために使用されるもので、コンクリートの溝とそのフタで構成される簡易なケーブル管路。</td></tr>
<tr><td>種類</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="2">種　別</td><td>７０、１２０、１５０、２００、２５０、３００、４００等</td></tr>
<tr><td>内径幅（mm）により上記の種別がある</td></tr>
<tr><td>形　状</td><td>直線、曲線、片分岐、両分岐、上り、下り</td></tr>
<tr><td>長　さ</td><td>７０形は0.5m・1.0m、その他は0.5m</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>仕様</td><td>・JIS A5321(鉄筋コンクリートケーブルトラフ)
材質はFRP製もあるが、主にコンクリート製を使用している。尚、トラフフタ（35556）のみの購入もある。</td></tr>
<tr><td>納入条件</td><td>現地納め</td></tr>
</table>

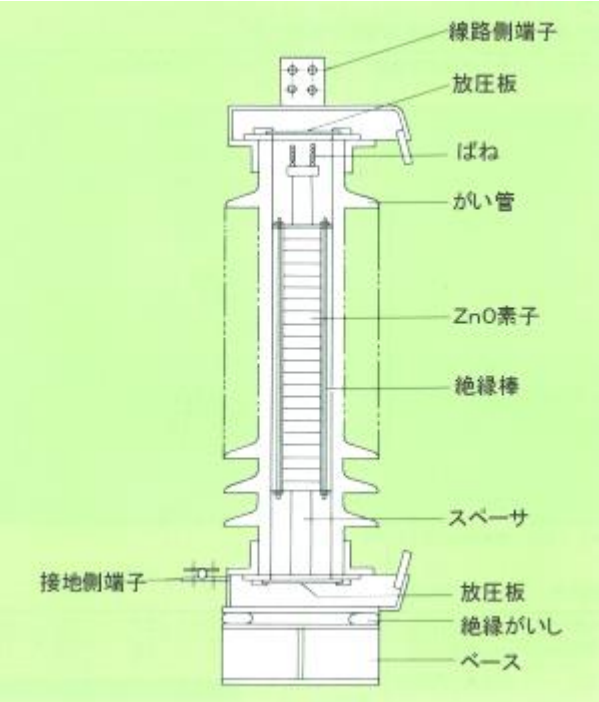
主な調達希望物品　【　電気用品　】

アレスタ　物品コード：37101　｜　品形数　37　｜　契約種別：確定契約

<table>
<tr><td>用途・種別・目的</td><td>電気機器に定格値を大きく超える電圧（雷、異常電圧サージ等）が加わると、機器を破損するため、規定以上の電圧が加えられると一旦放電し、放電により電圧が低下すると放電を停止する特性を有するものである。</td></tr>
<tr><td>種類</td><td>購入実績
<table>
<tr><td></td><td>交流用（き電回路用等）</td><td>直流用（変電所用等）</td></tr>
<tr><td>３相</td><td>84KV</td><td>98KV</td></tr>
<tr><td>単相</td><td>28KV</td><td>42KV</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>仕様</td><td>
<table>
<tr><td>周波数</td><td>50,60（交流用）</td></tr>
<tr><td>定格電圧</td><td>2.1KV以上</td></tr>
<tr><td>公称放電電流</td><td>2.5KA以上</td></tr>
<tr><td>汚損区分</td><td>A1,B1,C1,D1</td></tr>
<tr><td>直列ギャップ</td><td>有、無</td></tr>
<tr><td>適用規格</td><td>JEC217、ＪＲＳ他</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>納入条件</td><td>資材センター納め</td></tr>
</table>

主な調達希望物品　【　電気用品　】

アレスタ　物品コード：37101　｜　品形数　37　｜　契約種別：確定契約

物品概要図	がいし形避雷器構造図 

主な調達希望物品　【　電気用品　】

動力断路器　物品コード：37205　｜　品形数　24　｜　契約種別：確定契約

<table>
<tr><td>用途・種別・目的</td><td>電路の開閉を無負荷あるいはそれに近い状態で行うもので、受電側または、送電側、及び区分点等に設置し、保守作業、異常時の区分等に使用し、電動モーターや圧縮空気によって駆動し、他の遮断器と連動したり遠隔操作により作動させる装置である。</td></tr>
<tr><td>種類</td><td>交流、直流</td></tr>
<tr><td>仕様</td><td>
<table>
<tr><td>定格電圧</td><td>直流：1.5KV
交流：24KV以上</td></tr>
<tr><td>定格電流</td><td>直流：200A以上
交流：1200A以上</td></tr>
<tr><td>操作方法</td><td>空気、電動操作</td></tr>
<tr><td>使用場所</td><td>屋外、屋内</td></tr>
<tr><td>極　　数</td><td>単極、二極、三極、四極</td></tr>
<tr><td>使用回路数</td><td>単投</td></tr>
<tr><td>断路方法</td><td>水平、垂直切</td></tr>
<tr><td>取付方法</td><td>水平上向、水平下向、垂直</td></tr>
<tr><td>操作方向</td><td>水平、垂直</td></tr>
<tr><td>接続方法</td><td>表面接続</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>納入条件</td><td>現地軒先渡し</td></tr>
</table>

主な調達希望物品　【　電気用品　】

レバー断路器　物品コード：37207　｜　品形数　25　｜　契約種別：確定契約

<table>
<tr><td>用途・種別・目的</td><td>電路の開閉を無負荷あるいはそれに近い状態で行うもので、受電側または、送電側、及び区分点等に設置し、保守作業、異常時の区分等に使用し、レバーの手動操作により開閉を行う装置である。</td></tr>
<tr><td>種類</td><td>交流、直流</td></tr>
<tr><td>仕様</td><td>
<table>
<tr><td>定格電圧</td><td>直流：1.5KV
交流：24KV以上</td></tr>
<tr><td>定格電流</td><td>直流：200A以上
交流：1200A以上</td></tr>
<tr><td>操作方法</td><td>手動</td></tr>
<tr><td>使用場所</td><td>屋外、屋内</td></tr>
<tr><td>極　　数</td><td>単極、二極、三極、四極</td></tr>
<tr><td>使用回路数</td><td>単投</td></tr>
<tr><td>断路方法</td><td>水平、垂直切</td></tr>
<tr><td>取付方法</td><td>水平上向、水平下向、垂直</td></tr>
<tr><td>操作方向</td><td>水平、垂直</td></tr>
<tr><td>接続方法</td><td>表面接続</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>納入条件</td><td>現地軒先渡し</td></tr>
</table>