



بسمه تعالی

## سپیدنامه توکن حراجی بی تا با نماد BTA مبتنی بر شبکه ققنوس

### مشخصات میزبان و ناشر

میزبان و ناشر	
شرکت سهامی خاص «فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس»	نام
۱۴۰۰۸۱۳۶۸۵۳	شناسه ملی
<a href="http://www.kuknos.ir">www.kuknos.ir</a>	آدرس تارنما
تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از میدان ونک، خیابان شهید خلیلزاده، پلاک ۲۸، طبقه سوم	آدرس پستی
<a href="mailto:info@kuknos.ir">info@kuknos.ir</a>	پست الکترونیکی
۰۲۱۸۸۶۷۳۱۷۹ ۰۲۱۸۸۶۷۳۲۸۴	تلفن تماس

### مشخصات توکن

BTA	نماد توکن
حراجی بی تا	نام توکن
GD3KYRQA6NM6ZCG3OPRR4PPA4425 4B5TFWBWTBEBTUOPBR3QBSGV7P3Y	آدرس حساب صادرکننده
کاربردی	نوع توکن
۱,۰۰۰,۰۰۰	تعداد توکن

میزبان و ناشر: فناوری‌های  
اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا  
ققنوس پارس





## فهرست

۳	چکیده
۴	بیانیه مسئولیت
۵	۱- تعاریف
۵	۲- بیان مسئله
۷	۳- تشریح راه حل
۹	۴- مشخصات توکن
۱۰	۵- مدیریت اطلاعات کاربران
۱۲	۶- مسئولیت ها

## چکیده

امروزه با توسعه فناوری‌های مبتنی بر بلاکچین و محبوبیت توکن‌های NFT<sup>۱</sup> و افزایش کاربرد این نوع از توکن‌ها در حوزه‌های مختلف مانند هنر، فرهنگ، صنعت بازی و آیتم‌های کلکسیونی، بازارها و پلتفرم‌های مختلفی برای عرضه و مبادله این نوع از توکن‌ها در سراسر جهان بوجود آمده است. اما اکثر این پلتفرم‌ها از یک سو به واسطه زیرساخت بلاکچینی که از آن استفاده می‌کنند دارای کارمزدهای سنگینی برای انجام تراکنش هستند و همچنین خطر مسدود شدن حساب ایرانیان، همواره تهدیدی برای کاربران ایرانی محسوب می‌شود. از سوی دیگر امکان ایجاد توکن NFT برای دارایی‌های فیزیکی در اکثر این پلتفرم‌ها وجود ندارد.

سامانه بی تا پلتفرمی است که کاربران می‌توانند از طریق آن اقدام به صدور و انتشار توکن‌های غیرمثلی (NFT) برای دارایی‌های خود اعم از فیزیکی یا دیجیتال کرده و در گام بعد با تحویل اصل دارایی نزد انبارهای معرفی شده از سوی پلتفرم، توکن انبارداری اثر (DRN)<sup>۲</sup> را دریافت کنند و از این طریق اقدام به فروش دارایی‌های خود در بازار حراجی بی تا نمایند. توکن سومی که در این پلتفرم تعریف شده است، توکن حراجی بی تا (BTA)<sup>۳</sup> نام دارد. کاربران با استفاده از این توکن می‌توانند در بازار حراجی بی تا سفارش‌های خرید خود را بر روی دارایی‌های مورد نظرشان ثبت کنند. قیمت هر توکن BTA بیست میلیون ریال است و کاربران با استفاده از هر واحد از این توکن می‌توانند حداکثر سفارش‌هایی تا سقف مجموع چهارصد میلیون ریال را در بازار حراجی بی تا ثبت کنند. کارمزد خرید و فروش این توکن‌ها رایگان است و ناشر متعهد به خرید آن با همان قیمت عرضه است. این توکن صرفاً برای شرکت در حراجی و سفارش‌گذاری روی آثار و دارایی‌های موجود در پلتفرم بی تا است و در صورت برنده شدن کاربر در حراجی، پرداخت کارمزد معامله از طریق همین توکن صورت می‌پذیرد. این توکن تا ۷ رقم بعد از اعشار خردپذیری دارد و کاربران می‌توانند از طریق کیف توکن ققنوس به میزان مورد نظر خود آن را تهیه کنند. لازم به ذکر است که این توکن تنها در بازار حراجی بی تا کاربرد دارد و در هیچ جای دیگری کاربردی برای آن در نظر گرفته نشده است.

<sup>۱</sup> Non-Fungible Token

<sup>۲</sup> Document Receipt Note

<sup>۳</sup> Bita Auction



## بیانیه مسئولیت

این سپیدنامه توسط شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس تهیه و تصویب شده است و مسئولیت درستی اطلاعات مندرج در آن به لحاظ نبود هرگونه خطا یا انحراف با اهمیت مورد تأیید این شرکت است. این شرکت بدین وسیله مسئولیت کامل مندرجات پیش‌بینی شده در این سپیدنامه را می‌پذیرد و تأیید می‌کند. با این حال، کاربران (خریداران توکن) باید به ارزیابی خود از شناخت مزیت‌ها و ریسک‌های خریداری توکن اتکا کرده و پیش از خریداری یا مبادله آن، در صورت تردید با ناشر یا دیگر مشاوران حرفه‌ای مشورت کنند.

## ۱- تعاریف

تعاریف مندرج در بند ۲ سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه‌های آن، همچنین بند ۱ سپیدنامه‌های توکن بی تا و توکن انبارداری اثر، مندرج در تارنمای [www.kuknos.org/wp](http://www.kuknos.org/wp)، نسبت به واژگان بکار رفته در این سپیدنامه نیز قابل تعمیم است.

۱-۱- **میزبان و ناشر:** در این سپیدنامه، مقصود شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده یکتا ققنوس پارس به شناسه ملی ۱۴۰۰۸۱۳۶۸۵۳ است.

۱-۲- **سپیدنامه ققنوس:** سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه‌های آن که در آدرس [www.kuknos.org/wp](http://www.kuknos.org/wp) منتشر می‌شود.

۱-۳- **سپیدنامه:** منظور همین سند با عنوان سپیدنامه توکن حراجی بی تا با نماد BTA مبتنی بر شبکه ققنوس است.

۱-۴- **کاربر:** در این سپیدنامه، فردی است که توکن BTA را در کیف توکن خود دارد.

۱-۵- **توکن حراجی بی تا (توکن):** این توکن نوعی اعتبار است و به کاربر این امکان را می‌دهد که در حراج‌های برگزارشده در بازار حراجی بی تا شرکت کرده و به ازای هر واحد توکن تا سقف چهارصد میلیون ریال، بر روی دارایی‌ها در حال حراج، سفارش‌گذاری کند. قیمت هر واحد از این توکن بیست میلیون ریال است و کارمزد انجام معامله در بازار حراجی بی تا (۵ درصد قیمت نهایی معامله شده)، از سوی خریدار با استفاده از این توکن پرداخت می‌شود.

۱-۶- **حساب امانی:** حساب ققنوسی است که هنگام حراج یک اثر، توکن‌های انبارداری و بی تا یک اثر را در خود نگاه داشته تا در صورت اتمام موفقیت‌آمیز یک حراج و پس از تسویه حساب کامل با شخص فروشنده، آن‌ها را به حساب خریدار منتقل کند.

## ۲- بیان مسئله

بازار حراجی بی تا با هدف خرید و فروش آثار هنری و غیرهنری و دارایی‌های ارزشمند بر بستر شبکه ققنوس به وجود آمده است. علاقمندان به این حوزه می‌توانند با مراجعه به سامانه بی تا از خدمات آن بهره‌مند شوند. یکی از مهم‌ترین مشکلات برای شرکت در حراجی‌های آنلاین، موضوع پرداخت و تسویه حساب است. کاربران برای گذاشتن پیشنهادهای بالاتر از ۵۰ میلیون تومان بر روی آثار، می‌بایست در طی چند روز مختلف (هر روز تا سقف ۵۰ میلیون تومان) حساب خود را شارژ کرده تا به عدد مورد نظر برسند. البته با مراجعه به بانک و افزایش سقف روزانه خرید اینترنتی می‌توان تاحدودی این مشکلات را حل کرد اما راه‌حلی نیست که بتوان برای عموم جامعه تجویز کرد.

### ۲-۱- مجوزها و صلاحیت‌ها

از لحاظ سکوی فناوری به کاررفته برای توکن‌سازی و قابلیت مبادله در کیف‌های توکن در شبکه یکپارچه، شرکت ققنوس که از سهام‌داران بزرگ بانکی و فناوری کشور برخوردار است و به‌عنوان پیشگام بومی‌سازی فناوری دفتر کل توزیع‌شده در کشور شناخته می‌شود، مطمئن‌ترین زیرساخت و سازوکارهای فناورانه را برای اجرایی کردن این طرح فراهم آورده است. ضمن این‌که پروانه فعالیت را از سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور و همچنین مجوز سکوی فناوری را از سازمان فناوری اطلاعات ایران، وابسته به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات دریافت کرده است.

### ۳- تشریح راه حل

توکن سومی که در سامانه بی تا و در کنار توکن های NFT و DRN کاربرد دارد و این سپیدنامه به تشریح آن اختصاص دارد، توکن حراجی بی تا با نماد BTA است. با انتشار توکن های حراجی بی تا، سعی بر آن شده تا مشکل سقف پرداخت اینترنتی تا حد زیادی مرتفع شود. بدین صورت که کاربران برای پیشنهاد گذاری بر روی آثار، توکن های حراجی را به قیمت بیست میلیون ریال خریداری کرده و به ازای هر واحد توکن، اعتبار چهارصد میلیون ریالی برای گذاشتن پیشنهاد دریافت می کنند. برای مثال اگر بخواهیم پیشنهاد ۵ میلیارد ریالی برای یک اثر ثبت کنیم، می بایست ۱۲,۵ واحد توکن حراجی در کیف توکن ققنوسی خود داشته باشیم که برای خرید آن ها باید ۲۵۰ میلیون ریال (۲۰ میلیون ریال به ازای هر واحد) پرداخت کنیم.

تعداد توکن هایی که از سمت کاربر برای پیشنهاد گذاری بر روی اثر در سامانه بی تا ثبت می شوند، در حساب ایشان رزرو شده و امکان دسترسی به آن تعداد را مگر در صورت لغو پیشنهاد نخواهد داشت. همچنین در صورت برنده شدن در حراجی، تعداد توکن مذکور با توکن انبارداری اثر (DRN) معاوضه خواهد شد و کاربر می بایست برای طی کردن باقی مراحل منتظر تماس سامانه بماند. لازم به ذکر است در صورتی که پیشنهاد کاربر در حراجی، بالاترین پیشنهاد نبوده و برنده شخص دیگری باشد، ایشان می بایست برای لغو رزرو توکن های حراجی اش، از طریق سامانه یا کیف توکن ققنوس، اقدام به لغو پیشنهادش کند.

برای سهولت در پرداخت کارمزدها نیز در صورت برنده شدن پیشنهاد کاربر، کارمزد سامانه بی تا بابت فرآیند حراجی که ۵ درصد مبلغ پیشنهاد شده توسط کاربر است از محل همین توکن ها تامین خواهد شد. این توکن تا ۷ رقم بعد از اعشار خردپذیری دارد. کارمزد خرید و فروش این توکن رایگان است.

## ۳-۱- چرخه عمر توکن

پایان	انتفاع	شروع
<ul style="list-style-type: none"><li>این توکن تا تاریخ ۱۴۰۵/۱۲/۲۹ دارای اعتبار بوده و در بازار حراجی بی تا قابل استفاده است.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>امکان ثبت سفارش به میزان چهارصد میلیون ریال به ازای هر واحد توکن در بازار حراجی بی تا</li><li>پرداخت کارمزد معامله در بازار حراجی بی تا با استفاده از این توکن</li><li>کارمزد خرید و بازخرید رایگان</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>صدور ۱,۰۰۰,۰۰۰ توکن BTA و انتقال از حساب ناشر به حساب توزیع</li><li>فروش هر واحد توکن به قیمت بیست میلیون ریال</li></ul>

## ۳-۱-۱- شروع

ابتدا ۱,۰۰۰,۰۰۰ واحد توکن BTA صادر و از این حساب به حساب توزیع منتقل می شود. کاربرانی که تمایل دارند در بازار حراجی بی تا و برای خرید دارایی ها در مزایده ها شرکت کنند باید طبق توضیحات ارائه شده در همین سند، در کیف توکن ققنوسی خود که به سامانه متصل است توکن حراجی بی تا داشته باشند. این توکن از طریق کیف توکن ققنوس و بعد از برقراری خط اعتماد بین حساب کاربر و ناشر، قابل خریداری است. توکن های خریداری شده توسط کاربر از حساب ناشر به حساب وی منتقل می شوند.

## ۳-۱-۲- انتفاع

قیمت هر واحد از این توکن بیست میلیون ریال است و به اندازه چهارصد میلیون ریال امکان شرکت در مزایده های بازار حراجی بی تا را در اختیار کاربر قرار می دهد. این توکن تا ۷ رقم بعد از اعشار قابلیت خریدپذیری دارد و کاربران می توانند از طریق کیف توکن ققنوس به میزان مورد نیاز از این توکن را تهیه کرده و در کیف نگهداری کنند. بعد از اتمام زمان هر مزایده در بازار حراجی بی تا، برنده مزایده که بیشترین پیشنهاد را در سامانه به ثبت رسانده است مشخص شده و کارمزدهای بازار حراجی بی تا از محل توکن حراجی بی تا در زمان ثبت سفارش در حساب وی مسدود شده است، تسویه می شود. شایان ذکر است که هیچ یک از کاربران اجازه استفاده از این توکن را خارج از کاربرد مشخص شده توسط ناشر ندارد و استفاده از این توکن به عنوان ابزار پرداخت ممنوع است. در صورتی که ناشر، احراز کند که کاربر از این توکن به عنوان ابزار پرداخت استفاده می کند، می تواند بنا به تشخیص خود، حساب کاربر را مسدود کند.

میزبان و ناشر: فناوری های

اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا

ققنوس پارس





## ۳-۱-۳- پایان

این توکن تا تاریخ ۱۴۰۵/۱۲/۲۹ دارای اعتبار است و در بازار حراجی بی تا قابل استفاده است. در صورت تمایل ناشر به تمدید اعتبار توکن، این مسئله حداقل از سه ماه قبل از طریق تارنمای ناشر به اطلاع کاربران خواهد رسید.

## ۴- مشخصات توکن

توکن‌های حراجی بی تا مبتنی بر شبکه ققنوس و با نماد BTA صادر خواهند شد. مشخصات و جزئیات این توکن‌ها در جدول زیر آمده است:

نماد توکن	BTA
نام توکن	حراجی بی تا
شرح	این توکن نوعی اعتبار است که کاربر با خرید هر واحد آن امکان ثبت سفارش تا سقف مجموع چهارصد میلیون ریال را در بازار حراجی بی تا خواهد داشت. این توکن در طول برگزاری مزایده در کیف توکن ققنوسی کاربر مسدود و در صورت برنده شدن کاربر در مزایده، به‌عنوان کارمزد معامله از او دریافت خواهد شد.
شرایط کاربران	کلیه کاربران سامانه بی تا
لوگوی توکن	
صادرکننده / ناشر	شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده یکتا ققنوس پارس
آدرس حساب صادرکننده	GD3KYRQA6NM6ZCG3OPRR4PPA44 254B5TFWBWTBEBTUOPBR3QBSGV7P3Y
تارنما میزبان و ناشر	<a href="http://www.kuknos.ir">www.kuknos.ir</a>
تعداد نشر اولیه	۱,۰۰۰,۰۰۰ توکن
تعداد رقم اعشار	۷ رقم
پشتوانه توکن	امکان شرکت در مزایده‌های بازار حراجی بی تا تا سقف چهارصد میلیون ریال به ازای هر واحد توکن و وجه کارمزد معامله در بازار حراجی بی تا
شرایط باز خرید	دارد
سقف موجودی در حساب	ندارد
نوع توکن	کاربردی

## ۴-۱- تنظیمات حساب صادرکننده

تنظیمات حسابی که توکنها توسط آن صادر خواهد شد به شرح زیر خواهد بود:

عنوان پارامتر حساب	مقدار
کلید عمومی (آدرس)	GD3KYRQA6NM6ZCG3OPRR4PPA44 254B5TFWBWTBEBTUOPBR3QBSGV7P3Y
Authorization Required	بله
Authorization Revocable	بله
Authorization Immutable	خیر
Account Signers	سه نماینده از میزبان هرکدام با وزن ۱
آستانه عملیات با امنیت کم	۱
آستانه عملیات با امنیت متوسط	۲
آستانه عملیات با امنیت بالا	۲
Home Domain	www.kuknos.ir

## ۴-۲- معرفی حساب توزیع

پارامترهای حساب عرضه بهقرار ذیل است:

عنوان پارامتر حساب	مقدار
کلید عمومی (آدرس)	GCFUQ7GMCWHTMDTXDAETG KO6GKDKYG4WTVRZAKMERQKSGX5J6GVI7IMU
Account Signers	سه نماینده از میزبان هرکدام با وزن ۱
آستانه عملیات با امنیت کم	۱
آستانه عملیات با امنیت متوسط	۲
آستانه عملیات با امنیت بالا	۲
Home Domain	www.kuknos.ir

## ۵- مدیریت اطلاعات کاربران

### ۵-۱- احراز هویت کاربران

احراز هویت کاربران به هنگام فعال سازی کیف توکن از طریق صحت سنجی شماره تلفن همراه درخواست کننده صورت می پذیرد. لازم به ذکر است که به صورت سالانه احراز هویت کاربران تجدید می شود تا از نبود حساب برای اشخاص فاقد اهلیت (اعم از درگذشتگان، ورشکستگان، محجورین و ...) اطمینان حاصل شود.

اطلاعات خواسته شده	عملیات مورد نظر
شماره تلفن همراه	خرید
شماره تلفن همراه + کد ملی + شبا + تاریخ تولد	فروش (بازخرید)
شماره تلفن همراه	انتقال

### ۵-۲- حریم خصوصی کاربران

اطلاعات هویتی دارنده این توکن نزد شبکه ققنوس و ناشر به صورت محرمانه باقی می ماند. صیانت از حریم داده های شخصی کاربران شبکه ققنوس به موجب خط مشی صادره از سوی آن در نشانی ذیل قابل دریافت است: [www.kuknos.ir](http://www.kuknos.ir)

### ۵-۳- ابلاغ و اخطارها

اطلاعه های عمومی از طریق تارنمای اختصاصی میزبان، کیف توکن ققنوس و سامانه بی تا به آگاهی همه کاربران می رسد. پیام های اختصاصی کاربران که متضمن الزامات قراردادی برای هر یک از طرفین است، منحصراً برای کاربر مورد نظر ارسال می شود. کاربران نیز می توانند پیام های خود را حسب مورد در گزینه اختصاصی تعبیه شده در تارنمای میزبان قرار دهند یا با تلفن های میزبان در ساعات اداری تماس بگیرند.

### ۵-۴- شفافیت اطلاعات مرتبط با توکن

اطلاعات مرتبط با توکن BTA به طور کامل در سپیدنامه و سامانه بی تا به آدرس [bitanft.ir](http://bitanft.ir) آمده است و هرگونه تغییر در این خصوص از طریق تارنمای ناشر اطلاع رسانی می شود.

## ۶- مسئولیت‌ها

### ۶-۱- مسئولیت‌های میزبان و ناشر در برابر کاربر

- ۶-۱-۱- به‌روز نگاه داشتن سپیدنامه و شرح اطلاعات توکن
- ۶-۱-۲- پایبندی به تعهدات مطرح‌شده در سپیدنامه توکن
- ۶-۱-۳- حفظ امنیت اطلاعات دریافتی از کاربران در همه مراحل
- ۶-۱-۴- سرویس‌دهی به‌موقع و دقیق
- ۶-۱-۵- حفظ حریم خصوصی کاربران
- ۶-۱-۶- به‌روز نگاه داشتن اطلاعات موجود در تارنمای خود
- ۶-۱-۷- بازخرید بدون کارمزد توکن‌های فروخته‌شده از سوی کاربران
- ۶-۱-۸- تامین توکن حراجی بی تا به میزان تقاضای کاربران
- ۶-۱-۹- تضمین کیفیت خدمات کیف توکن ققنوس
- ۶-۱-۱۰- تامین «پیمان» مورد نیاز کاربران در ازای دریافت جداگانه هزینه آن

### ۶-۲- مسئولیت‌های کاربر در برابر میزبان و ناشر

- ۶-۲-۱- مطالعه و پذیرش تمامی شرایط مندرج در سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان
- ۶-۲-۲- ایجاد خط اعتماد بین خود و حساب ناشر توکن‌های حراجی بی تا
- ۶-۲-۳- مطالعه و پذیرش تمامی شرایط مندرج در سپیدنامه توکن حراجی بی تا
- ۶-۲-۴- حفظ اطلاعات خود مانند کلید خصوصی
- ۶-۲-۵- انعقاد قرارداد خرید خدمات کیف توکن و عنداللزوم قرارداد خرید پیمان با میزبان و پایبندی به شرایط آن
- ۶-۲-۶- پایبندی به الزامات قرارداد خرید با ناشر