



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۳۷
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوریان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۶۳

اعضا اتحادیه

موضوع: نرخنامه ریکاوری

باسلام و احترام

بازیابی اطلاعات هارد دیسک (HDD SATA) در موارد مشکلات نرم افزاری یا لاجیکال (منطقی) که ذخیره ساز اشکال سخت افزاری نداشته باشد و دارای فایل سیستم NTFS-FAT-EXTFAT (چه بصورت ایمج و چه بصورت کپی فایلها) باشند

ردیف	ظرفیت هارد دیسک یا ذخیره ساز	حداکثر قیمت (ریال)
1	تا ۵۰۰ گیگابایت	۱۰,۹۰۰,۰۰۰
2	تا ۱ ترابایت	۱۶,۲۰۰,۰۰۰
3	تا ۲ ترابایت	۱۹,۰۰۰,۰۰۰
4	تا ۳ ترابایت	۲۴,۶۰۰,۰۰۰
5	تا ۴ ترابایت	۳۰,۲۰۰,۰۰۰
6	تا ۵ ترابایت	۳۵,۸۰۰,۰۰۰
7	تا ۶ ترابایت	۴۱,۴۰۰,۰۰۰
8	تا ۸ ترابایت	۵۲,۶۰۰,۰۰۰
9	تا ۱۰ ترابایت	۶۳,۸۰۰,۰۰۰
10	بالای ۱۰ ترا به ازای هر ترابایت	۱۱,۲۰۰,۰۰۰
	مثال: هارد دیسک ۱۲ ترابایت	
	$۰۰۰.۰۰۰.۸ \times ۲ = ۰۰۰.۰۰۰.۱۶$	
	$۰۰۰.۰۰۰.۱۶ + ۴۵.۶۰۰.۰۰۰ = ۶۱.۶۰۰.۰۰۰$	



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۳۷
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوریان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۳۲

ردیف	ظرفیت هارد دیسک یا ذخیره ساز	حداکثر قیمت (ریال)
1	حافظه های الکترونیکی و SSD که شناسایی میشود اما مشکلات نرم افزاری دارند مانند حذف پارتیشن و ... با هر ظرفیتی که باشد	توافقی

نرخ بازیابی اطلاعات هارد دیسک ها در مواردی که دارای اشکالات سخت افزاری (معیوب) و مشکلات فریم ویر (میان افزار) و رمزگذاری و ... چه بصورت ایمج و چه بصورت کپی فایلها با شند

ردیف	بازیابی اطلاعات هارد دیسک با مشکلات سخت افزاری و فایل سیستم های NTFS-FAT-EXTFAT	قیمت (ریال)
1	حداکثر نرخ دستمزد برای هارد یک ترابایت (در صورتی که نیاز به جراحی نباشد)	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
2	به ازای هر ترابایت اضافه (بدون نیاز به جراحی) مثلا برای یک هارد چهار ترابایت معیوب $۹.۵ = (۳ * ۱.۵) + ۵$	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
3	فقط دستمزد جراحی موفق هارد دیسک (فقط یکبار قابل دریافت است)، که به هزینه بازیابی هارد معیوب حاصل از ردیفهای فوق همین جدول اضافه می شود (به غیر از هاردهای با تکنولوژی Helium)	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
4	دستمزد جراحی ناموفق و هزینه عیب یابی و بررسی (برای تمامی ظرفیت ها یکسان است)	۷,۰۰۰,۰۰۰
5	هزینه خرید یا تامین هارد یا قطعه مشابه (که به هزینه های فوق اضافه میشود)	توافقی

تبصره تعمیرات :

- تبصره ۱ - دستمزد تعمیرات هارد دیسک ها ۳۰٪ قیمت هارد دیسک نو و اصلی یا گارانتی معتبر است .
- تبصره ۲ - در صورتی که مشکلات نرم افزاری و سخت افزاری توام باشد، هزینه بازیابی اطلاعات برابر مجموع حداکثر هزینه است.
- تبصره ۳ - در صورتی که مشکلات نرم افزاری یا سخت افزاری بیش از یک مورد باشد ، حداکثر هزینه برابر یک ردیف جدول مربوطه است.
- مثال برای مشکلات نرم افزاری : حذف فایلها و سپس حذف پارتیشن.
- مثال برای مشکلات سخت افزاری : مشکل خرابی هد هارد دیسک همراه با بدسکتور
- تبصره ۴ - کنسلی در صورت انجام و تکمیل کار ، برابر ۵۰٪ نرخ مصوب تعرفه و بدون تحویل اطلاعات بازیابی شده خواهد بود .



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۳۷
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوری ان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۸۳

نرخ بازیابی اطلاعات هارد دیسک های SMR-HMR-Helium در مواردی که اطلاعات پاک شده است.

ردیف	بازیابی اطلاعات هارد دیسک با مشکلات سخت افزاری و فایل سیستم های NTFS-FAT-EXTFAT	قیمت (ریال)
1	حداکثر نرخ دستمزد برای هارد یک ترابایت (در صورتی که نیاز به جراحی نباشد)	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
2	به ازای هر ترابایت اضافه (بدون نیاز به جراحی) مثلا برای یک هارد چهار ترابایت معیوب $۱۳.۵ = (۳ * ۲) + ۷.۵$	۲۸,۰۰۰,۰۰۰

نرخ بازیابی اطلاعات هارد دیسک های SMR-HMR-Helium در مواردی که دارای اشکالات سخت افزاری (معیوب) باشند

ردیف	بازیابی اطلاعات هارد دیسک با مشکلات سخت افزاری و فایل سیستم های NTFS-FAT-EXTFAT	قیمت (ریال)
1	حداکثر نرخ دستمزد برای هارد یک ترابایت (در صورتی که نیاز به جراحی نباشد)	۱۲۶,۰۰۰,۰۰۰
2	به ازای هر ترابایت اضافه (بدون نیاز به جراحی) مثلا برای یک هارد چهار ترابایت معیوب $۱۵ = (۳ * ۲) + ۹$	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
3	فقط دستمزد جراحی موفق هارد دیسک (فقط یکبار قابل دریافت است)، که به هزینه بازیابی هارد معیوب حاصل از ردیفهای فوق همین جدول اضافه می شود (به غیر از هاردهای با تکنولوژی Helium)	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
4	دستمزد جراحی ناموفق (برای تمامی ظرفیت ها یکسان است)	۷,۰۰۰,۰۰۰
5	هزینه خرید یا تامین هارد یا قطعه مشابه (که به هزینه های فوق اضافه میشود)	توافقی

بازیابی اطلاعات آرایه های (RAID) استاندارد (RAID 1,0,10,5,6)

بازیابی اطلاعات آرایه ها (RAID) استاندارد (RAID ۱۰,۵,۶,۱۰,۱)

با مشکل نرم افزاری شامل درایوهای SAS, SATA, SSD, SCSI تا ۶ عدد هارد

40%

ردیف	ظرفیت	قیمت (ریال)
1	تا سقف ۳۰۰ گیگابایت به ازای هر هارد دیسک	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
2	۳۰۰ گیگابایت تا ۲ ترابایت به ازای هر هارد دیسک	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
3	۲ ترابایت به بالا به ازای افزایش هر یک ترابایت	۲۸,۰۰۰,۰۰۰



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۳۷
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوریان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



بازیابی اطلاعات آرایه ها (RAID) استاندارد (۱,۰,۱,۰,۵,۶) - DAS-NAS-SAN-Server

همراه با مشکل سخت افزاری شامل درایوهای SATA , SSD

ردیف	شرح	قیمت (ریال)
۱	بازیابی اطلاعات RAID با مشکل سخت افزاری هاردها (بدون نیاز به جراحی) تا یک ترابایت ظرفیت هارددیسک (مانند جدول مشکلات سخت افزاری)	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	بازیابی اطلاعات RAID با مشکل سخت افزاری هاردها (بدون نیاز به جراحی) برای ظرفیت های بالاتر به ازای هر یک ترابایت افزایش به مبلغ فوق (ردیف یک همین جدول) اضافه می گردد	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۳	بازیابی اطلاعات RAID با مشکل سخت افزاری هاردها (نیاز به جراحی دیسک) تا یک ترابایت ظرفیت هارد دیسک و ضرب در تعداد هارد معیوب	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۴	بازیابی اطلاعات RAID با مشکل سخت افزاری هاردها (نیاز به جراحی دیسک) برای ظرفیت های بالاتر به ازای هر یک ترابایت افزایش به مبلغ فوق (ردیف ۳ همین جدول) اضافه می گردد	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۵	بررسی، عیب یابی و برآورد هزینه	۲۸,۰۰۰,۰۰۰

تبصره ۱: آرایه های دارای فایل سیستم ماشین های مجازی و لینوکس و DAS-NAS-SAN و ... با ۲۵ درصد افزایش قیمت محاسبه می گردد به ازای هر ۶ عدد دیسک ۲۵ درصد افزایش محاسبه می گردد.

تبصره ۲: آرایه های دارای بیش از ۶ عدد هارد دیسک به ازای هر هارد دیسک اضافه تا ۶ عدد دیسک ۲۵ درصد افزایش محاسبه می گردد. یعنی برای آرایه بیش از ۱۲ عدد ۵۰٪ افزایش محاسبه میشود. مثال: اگر آرایه دارای ۸ عدد هارد ۱ ترابایت با ایراد لاجیکال باشد:

$$x50.000.000 \times 1.25 = 500.000.000 \text{ RIs}$$

تبصره ۳: بازیابی RAID های خاص مانند: ۰۵, ۵۰, ۶۰, E5, EE5 و نظایر آن و آرایه هایی که دارای درایو یک SPARE استفاده شده باشند طبق جدول ۳ (آرایه های استاندارد) به اضافه ۱۵٪ محاسبه می گردند.



itunion.ir



info@itunion.ir



۰۲۱ - ۴۱۰۱۵



تهران- ضلع شمال غربی میدان فردوسی
کوچه ملوی ۱، پلاک ۴



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۳۷
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۶۳

بازیابی اطلاعات دیسکهای مجازی (تیک پرو ویزن) تا ظرفیت ۵ ترابایت (ظرفیت دیتا استور)

۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	بازیابی اطلاعات دیسکهای مجازی (تیک پرو ویزن) شامل حذف و فرمت یا مشکلات لاجیکال در فایل سیستم های NTFS, XFAT، نیاز به بازسازی Raid نداشته باشد	۱
بند ۱ + ۵۰٪	بازیابی اطلاعات دیسکهای مجازی (تیک پرو ویزن) شامل حذف و فرمت یا مشکلات لاجیکال در سایر فایل سیستم ها که نیاز به بازسازی Raid نداشته باشد	۲

تبصره ۱: اگر نیاز به بازسازی Raid بود مطابق جدول Raid به مبلغ دو ردیف فوق اضافه میشود

تبصره ۲: به ازای هر ۵ ترابایت دیتا استور اضافه، ۵۰٪ به ردیف ۱ اضافه میشود

بازیابی انواع فلش و مموری های سوخته

ردیف	ظرفیت انواع حافظه های Nand Flash	حداکثر قیمت (ریال)
1	تا ۱۶ گیگابایت	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
2	تا ۳۲ گیگابایت	۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰
3	تا ۶۴ گیگابایت	۱۹۶,۰۰۰,۰۰۰
4	تا ۱۲۸ گیگابایت	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰
5	تا ۲۵۶ گیگابایت	۲۵۲,۰۰۰,۰۰۰
6	تا ۵۱۲ گیگابایت	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰
7	تا ۱ ترابایت	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰

بازیابی انواع SSD با مشکل سخت افزاری یا عدم دیتکت

ردیف	ظرفیت انواع هارد های SSD	حداکثر قیمت (ریال)
1	تا ۱۲۸ گیگابایت	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
2	تا ۲۵۶ گیگابایت	۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰
3	تا ۵۱۲ گیگابایت	۱۹۶,۰۰۰,۰۰۰
4	تا ۱ ترابایت	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰
5	تا ۲ ترابایت	۲۵۲,۰۰۰,۰۰۰



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷

شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۳۷

پیوست: ندارد

اتحادیه صنف فناوریان رایانه تهران

Tehran Union Informatics and Technologies

شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۶۳

بازیابی انواع SSD NVME و مشابه - معیوب (مشکل سخت افزاری یا مشکل در دیتکت و ...)

ردیف	ظرفیت انواع هارد های SSD	حداکثر قیمت (ریال)
1	تا ۱۲۸ گیگابایت	
2	تا ۲۵۶ گیگابایت	
3	تا ۵۱۲ گیگابایت	
4	تا ۱ ترابایت	
5	تا ۲ ترابایت	

ردیف	شرح خدمات بازیابی اطلاعات	قیمت حداکثر (ریال)	
1	فیلم و عکس کارت حافظه دوربین های معمول در صورتی که کارت حافظه بدون اشکال باشد و شناخته شود. تا ۵۱۲ گیگابایت	۱۶,۸۰۰,۰۰۰	
2	فیلم و عکس کارت حافظه دوربین های معمول در صورتی که کارت حافظه بدون اشکال باشد و شناخته شود. تا ۱ ترابایت	۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
3	فیلم و عکس کارت حافظه دوربین های معمول در صورتی که کارت حافظه بدون اشکال باشد و شناخته شود. تا ۲ ترابایت	۲۵,۲۰۰,۰۰۰	
4	فیلم دوربین های خاص: دوربین های کانن DSLR مانند مارک ۴,۳,۲ و ۸۰, ۸۰, ۷۰, DV از کارت حافظه و هلی شات ها و سایر دوربین های پرنده و gopro Osmo و ... فیلم دوربین های سونی MXF از کارت های حافظه بدون احتساب حجم	تا ۱۲۸ گیگابایت	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
		از ۱۲۸ تا ۲۵۶ گیگابایت	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰
		از ۲۵۶ گیگابایت به بالا	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
5	هارد دیسک دستگاههای DVR در صورتی که هارد دیسک سالم باشد.	۶۳,۰۰۰,۰۰۰	
	به ازای هر ترابایت مبلغ ۱.۵ میلیون تومان افزایش قیمت محاسبه میگردد	.	
6	رمزگشایی اطلاعات بیت لاکر در صورتی که با رمز صحیح باز نشود	تا ۴ ترابایت	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰
		بالای ۴ ترابایت	۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰
5	بازیابی ویروس های باجگیر یا باج افزار	توافقی هنگام پذیرش می باشد.	

عرفه نرخنامه پایه سایر خدمات بازیابی اطلاعات



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
 شماره: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
 پیوست: ندارد



تبصره ۱- تمامی نرخ های فوق مربوط به بازیابی اطلاعات است و بالا آمدن سیستم عامل یا نرم افزارها یا سرویس ها ، مشمول این نرخنامه نیست و هزینه جداگانه و به صورت توافقی با مشتری در ابتدای کار و با درج مبلغ در رسید کالا یا قرارداد انجام گیرد .
 تبصره ۲ - کنسلی در صورت انجام و تکمیل کار ، برابر ۵۰٪ نرخ مصوب تعرفه یا نرخ اعلامی هر کدام که کمتر بود و بدون تحویل اطلاعات بازیابی شده خواهد بود .

ردیف	شرح خدمات	قیمت حداکثر (ریال)
1	صدور برگه نظریه و گزارش کارشناسی فنی	

محمدرضا فرجی تهرانی
 رئیس اتحادیه فناوریان رایانه تهران

