



شماره بخشنامه : 46941-153985

تاریخ : ۱۳۹۱/۰۵/۱۲

تصویب نامه و تصمیم نامه ها

موضوع	تعرفه های خدمات سازمان فضایی ایران
شماره: 46941/ت/153985 هـ تاریخ: 1391/05/12 نهاد ریاست جمهوری- سازمان فضایی ایران هیأت وزیران در جلسه مورخ 1391/07/23 بنا به پیشنهاد معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور و به استناد ماده (68) قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت - مصوب 1380- تصویب نمود: تعرفه های خدمات سازمان فضایی ایران شامل تعرفه اجاره پهنای باند ماهواره ایرانست 21، تعرفه داده های رقومی ماهواره ای و تعرفه انواع محصولات سنجش از دور برای اجرا از تاریخ 1389/10/01 به شرح جداول پیوست که تأیید شده به مهر "دفتر هیأت دولت" است، تنفیذ و تعیین می شود. محمدرضا رحیمی معاون اول رئیس جمهور	
1- اجاره بهای پهنای باند ماهواره ایرانست 21 الف- دوره های اجاره بلند مدت (بیش از 1 ماه) جدول اجاره بها برای هر مگا هرتز در هر ماه بر حسب میلیون ریال ظرفیت پهنای باند کمتر از 10 مگا هرتز از 10 مگا هرتز تا 25 مگا هرتز از 25 مگا هرتز تا 26 مگا هرتز از 26 مگا هرتز تا 36 مگا هرتز تا 54 مگا هرتز 72 مگا هرتز مدت بهره برداری 1 ماه 49 51 55 60 -- 3 ماه 5/44 5/46 50 55 -- 6 ماه 42 5/43 47 51 -- 1 سال 36 40 42 45 49 ب- دوره های اجاره کوتاه مدت (کمتر از 1 ماه) جدول بهای اجاره کوتاه مدت برای هر مگا هرتز ظرفیت پهنای باند قیمت هر 1 مگا هرتز مدت بهره برداری 20 دقیقه 600 هزار ریال 1 ساعت 5/1 میلیون ریال 1 روز (24 ساعت) 4 میلیون ریال 1 هفته 20 میلیون ریال با توجه به نوسانات قیمت پهنای باند در بازار جهانی براساس متغیرهای مختلف، به سازمان فضایی ایران اجاره داده می شود. به منظور رقابت با منابع خارجی تأمین کننده پهنای باند، قیمتهای فوق را تا (50%) کاهش و یا افزایش دهد.	
2- تعرفه داده های رقومی ماهواره ای با قدرت های تفکیک مکانی گوناگون سازمان فضایی ایران مجاز است در هر صورت خرید و تهیه هرنوع داده های ماهواره ای جدید، نسبت به فروش آن براساس قیمت تمام شده به اضافه 3 درصد هزینه بالاسری عمل نماید.	

3- انواع اطلاعات و محصولات با ارزش افزوده سنجش از دور (حسب درخواست)

جدول پارامترهای محاسبه تعرفه های محصولات سنجش از دور

تفکیک پذیری مکانی

R1

R2

R3

R4

R5

R6

R7 ضریب پیچیدگی H

محصول

P1 هزینه پایه 3-1 046/0 37375/0 0575/0 6/4 475/30 175/166 7/664 B1

هزینه ثابت 57500 80500 102500 172500 287500 402500 575000 C2

P2 هزینه پایه 5-1 07475/0 92/0 115/0 2/9 95/60 35/232 4/1329 B

هزینه ثابت 80500 80500 103500 172500 287500 402500 575000 C

P3 هزینه پایه 5-1 1025 230 1725 1725 2875 115000 B

هزینه ثابت 1150000 1150000 1150000 172500 287500 325000 C

P4 هزینه پایه 8-1 115 207 460 3250 5750 57500 330000 B

هزینه ثابت 1150000 1150000 1150000 1725000 2875000 3450000 C

P5 هزینه پایه 3-1 115/0 1625/0 8625/0 46 460 4600 24000 B

هزینه ثابت 57500 80500 2500/1 230000 575000 575000 C

P6 هزینه پایه 3-1 - - - 1380 13800 55200 218500 B

هزینه ثابت - - - 230000 230000 575000 1150000 C

P7 هزینه پایه 3-1 - - - 5/44 5/172 1150 5750 57500 B

هزینه ثابت - - - 103500 220000 240000 575000 1150000 C

1- هزینه پایه (ریال) به ازای یک کیلومتر مربع

2- هزینه ثابت (ریال) به ازای هر فریم

محصول

محصول عبارت است از هر اطلاعاتی که از تصاویر ماهواره ای با روشهای مختلف پردازش تصویر و یا به کمک تفسیر بصری تولید می شود. با توجه به تنوع محصولات تولید شده از تصاویر ماهواره ای و ظهور محصولات جدید با توجه به پیشرفتهای فناوری، لازم است این محصولات طبقه بندی شده و این طبقه بندی مبنای تعیین تعرفه ها قرار بگیرد به این منظور کلیه محصولات در هشت طبقه عمده به شرح زیر می توانند قرار بگیرند:

محصولات نوع P1

شاخصها یا پارامترهای فیزیکی قابل استخراج از تصاویر ماهواره ای بدون انجام بازبینی میدانی و یا دیگر پارامترهای قابل استخراج از تصاویر ماهواره ای مثل SST، NDWI، NDSI، NDVI، رادیانس، بازتابش و...

محصولات نوع P2

شاخصهای قابل استخراج از تصاویر ماهواره ای با کمک بازبینی و اندازه گیری های میدانی و یا دیگر پارامترهای فیزیکی قابل استخراج از تصاویر ماهواره ای مثل LAI که از جمله شاخص های فیزیکی وابسته به عارضه می باشند.

محصولات نوع P3

نقشه های موضوعی از قبیل پوشش اراضی، کاربری اراضی، تفکیک محصول، لندفرم، نقشه برف و...

محصولات نوع P4

از نتیجه روشهای مدلسازی مثل تبخیر و تعریق، رواناب ناشی از ذوب برف، کشف تغییرات و... تولید می شوند.

محصولات نوع P5

محصولات مرتبط با هندسه تصاویر مونو از قبیل تصویر تصحیح هندسی شده دوبعدی، موزائیک تصاویر، ادغام تصویر.

محصولات نوع P6

محصولات مرتبط با هندسه تصاویر استریو از قبیل DSM- DEM

محصولات نوع P7

استخراج عوارض پایه و پوششی از قبیل جاده ها، ساختمانها، رودخانه ها و...

تفکیک پذیری مکانی

تفکیک پذیری مکانی عبارت از کوچکترین واحد قابل شناسایی در روی تصویر بوده و به صورت اندازه یک پیکسل بیان می شود. در جدول زیر تصاویر ماهواره ای از نقطه نظر تفکیک پذیری مکانی به (7) کلاس تقسیم شده اند.

کلاس تفکیک پذیری

R1 تا یک متر

R2 بیشتر از یک متر تا 5/2 متر

R3 بیشتر از 5/2 متر تا 10 متر

R4 بیشتر از 10 متر تا 50 متر

R5 بیشتر از 50 متر تا 250 متر

R6 بیشتر از 250 متر تا 1000 متر

R7 بیشتر از 1000 متر

هزینه پایه

هزینه تولید یک محصول به ازای یک کیلومتر مربع

ضریب پیچیدگی

هر کدام از محصولات P1 الی P7، دارای دامنه ای از ضریب پیچیدگی هستند که در فرمول محاسبه قیمت نهایی اعمال می شود. تعیین ضریب پیچیدگی نهایی بستگی به شرایطی از قبیل نوع تصویر مورد استفاده، پیچیدگی محیطی منطقه، دور از دسترس بودن منطقه، درخواست اعمال ملاحظات خاص روی محصول از سوی مشتری و... می باشد.

هزینه ثابت

هزینه ثابت عددی است که به (هزینه پایه ضرب در مساحت کل) جمع می شود.

هزینه بازدید و اندازه گیریهای میدانی

هزینه بازدید و اندازه گیریهای میدانی برای هر محصول تابعی از طول زمان سفر، وسیله ایاب و ذهاب، محل اقامت، تجهیزات مورد استفاده برای اندازه گیری بوده که به صورت موردی برای هر محصول باید محاسبه شود.

جدول محاسبه تعرفه ها

بر مبنای تعریف و اصطلاحات بخش اول، در جدول تعرفه ها هزینه های پایه، ضریب پیچیدگی و هزینه ثابت محصولات مختلف به ازای تفکیک پذیری های مکانی مختلف آمده است.

روش محاسبه قیمت نهایی

قیمت نهایی یک محصول با توجه به جدول تعرفه ها از طریق فرمول زیر محاسبه می شود:

$$F = \{(B \times A) + (C \times N) + T\} \times H$$

F قیمت نهایی محصول

B هزینه پایه

H ضریب پیچیدگی

A مساحت به کیلومتر مربع

C هزینه ثابت

N تعداد فریم

T هزینه بازدید و اندازه گیری میدانی و پردازشهای آزمایشگاهی

