

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΚΕΡΚΙΝΗΣ

Κερκίνη 620 55, ΚΑΤΩ ΠΟΡΟΪΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

Τηλ: 2327028004

fax: 2327028005

e_mail: info@kerkini.gr,

URL: www.kerkini.gr**ΜΕΤΡΟ:** 8.1 Προστασία και διαχείριση βιοτόπων – οικοτόπων, προστασία ειδών, περιοχές ιδιαίτερου φυσικού κάλλους**ΕΡΓΟ:** «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΚΕΡΚΙΝΗΣ»

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΝΤΑΞΗΣ: 182145/28.04.2005

ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ: 89630

**Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών για την υλοποίηση του Υποέργου 22 με τίτλο:
«ΑΓΟΡΑ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ»****A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****1. Δορυφορική εικόνα χωρικής διακριτικής ικανότητας 1μ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Ευκρίνεια PanSharpened εικόνας	1μ
2.	Φασματική ανάλυση	Δίαυλος 1: 0.445-0.516 μm (ορατό μπλε) Δίαυλος 2: 0.506-0.595 μm (ορατό πράσινο) Δίαυλος 3: 0.632-0.698μm (ορατό κόκκινο) Δίαυλος 4: 0.757-0.853μm (εγγύς υπέρυθρο)
3.	Ορθοαναγμένη δορυφορική εικόνα	ΝΑΙ
4.	Σύστημα αναφοράς της ορθοαναγμένης εικόνας: Ε.Γ.Σ.Α. 87	ΝΑΙ
5.	Έκταση (Km ²)	220 (περίπου)
6.	Ημερομηνία συλλογής των δορυφορικών εικόνων	Μετά την 01/04/2007
7.	Ποσοστό νεφοκάλυψης	0%
8.	Η επικάλυψη μεταξύ διαφορετικών δορυφορικών εικόνων που απεικονίζουν συνεχόμενες γεωγραφικές εκτάσεις	>=10%
9.	Να είναι ραδιομετρικά διορθωμένες	ΝΑΙ
10.	Να είναι σε format TIFF ή/και GeoTIFF.	ΝΑΙ
11.	Τα αρχεία να παραδοθούν σε οπτικό δίσκο DVD χωρητικότητας 4 GB ή άλλο αντίστοιχο μεγαλύτερης χωρητικότητας. Το μέσο να μην περιέχει κανένα κατεστραμμένο αρχείο.	ΝΑΙ
12.	Bit depth	11 bit
13.	Να χορηγηθεί Πιστοποιητικό επίσημης αντιπροσώπευσης του οίκου που χορηγεί τις εικόνες και Πιστοποίηση της εταιρείας κατά ISO (Προϊόντα και Υπηρεσίες Γεωπληροφορικής)	ΝΑΙ
14.	Να αναφερθούν τα τεχνικά στοιχεία λήψης.	ΝΑΙ

2. Δορυφορική εικόνα χωρικής διακριτικότητας 2.5μ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Ευκρίνεια PanSharpened εικόνας	2,5μ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
2.	Φασματική ανάλυση	Δίαυλος 1: 0.42 - 0.50 μm (ορατό μπλε) Δίαυλος 2: 0.52 - 0.60 μm (ορατό πράσινο) Δίαυλος 3: 0.61 - 0.69 μm (ορατό κόκκινο) Δίαυλος 4: 0.76 - 0.89 μm (εγγύς υπέρυθρο)
3.	Ορθοανηγμένη δορυφορική εικόνα	ΝΑΙ
4.	Σύστημα αναφοράς της ορθοανηγμένης εικόνας: Ε.Γ.Σ.Α. 87	ΝΑΙ
5.	Έκταση (Km ²)	1565 (περίπου)
6.	Ημερομηνία συλλογής των δορυφορικών εικόνων	Μετά την 01/04/2007
7.	Ποσοστό νεφοκάλυψης	0%
8.	Η επικάλυψη μεταξύ διαφορετικών δορυφορικών εικόνων που απεικονίζουν συνεχόμενες γεωγραφικές εκτάσεις	>=10%
9.	Να είναι ραδιομετρικά διορθωμένες	ΝΑΙ
10.	Να είναι σε format TIFF ή/και GeoTIFF.	ΝΑΙ
11.	Τα αρχεία να παραδοθούν σε οπτικό δίσκο DVD χωρητικότητας 4 GB ή άλλο αντίστοιχο μεγαλύτερης χωρητικότητας. Το μέσο να μην περιέχει κανένα κατεστραμμένο αρχείο.	ΝΑΙ
12.	Bit depth	8bit
13.	Να χορηγηθεί Πιστοποιητικό επίσημης αντιπροσώπευσης του οίκου που χορηγεί τις εικόνες και Πιστοποίηση της εταιρείας κατά ISO (Προϊόντα και Υπηρεσίες Γεωπληροφορικής)	ΝΑΙ
14.	Να αναφερθούν τα τεχνικά στοιχεία λήψης.	ΝΑΙ

Β. ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

1. Συντεταγμένες (σε Ε.Γ.Σ.Α. 87) κορυφών πολυγώνων των περιοχών ενδιαφέροντος, για την δορυφορική εικόνα χωρικής ανάλυσης 1μ (PanSharpened εικόνα)

1.1 Περιοχή 1:

A/A	X(m)	Y(m)
1	445610,171	4580258,649
2	446630,423	4581495,268
3	448136,602	4582209,793
4	448452,772	4583333,035
5	450004,297	4584450,749
6	451427,689	4583524,328
7	453580,405	4584787,164
8	458429,214	4583371,416
9	455405,533	4580977,757
10	455270,090	4576995,451
11	452106,106	4577986,556
12	450544,220	4580485,339
13	448647,448	4580793,163
14	446061,983	4577996,113
15	445548,763	4575347,876
16	444702,001	4574339,274
17	444166,791	4575358,344
18	444472,670	4576632,925
19	443785,853	4577162,064
20	443599,649	4578604,140
21	443157,944	4581070,380
22	444164,420	4581676,486

1.2 Περιοχή 2:

A/A	X(m)	Y(m)
1	423876,527	4568234,248
2	427391,173	4568425,498
3	430817,777	4568392,182
4	435058,699	4568409,956
5	438405,356	4569062,195
6	439689,258	4568937,919
7	438265,821	4567757,607
8	439930,807	4567062,443
9	441735,515	4567729,074
10	442773,369	4568969,841
11	443561,857	4571234,573
12	444549,624	4571624,394
13	445899,835	4568945,983
14	444093,652	4567994,483
15	441068,695	4564725,519
16	434825,269	4566254,667
17	432474,910	4562301,923
18	426347,034	4562588,227
19	426289,388	4565370,739

1.3 Περιοχή 3:

A/A	X(m)	Y(m)
1	423669,887	4561092,654
2	427163,867	4559184,628
3	429566,660	4559220,531
4	431157,466	4557674,820
5	431753,498	4557773,255
6	432206,389	4556966,618
7	428380,688	4555041,551
8	426391,607	4556071,755
9	426140,464	4558431,289
10	424581,960	4559241,108
11	423488,461	4560916,229

1.4 Περιοχή 4:

A/A	X(m)	Y(m)
1	423010,301	4560125,064
2	419678,144	4563667,410
3	417685,308	4564805,320
4	415001,551	4565101,734
5	413692,051	4566285,968
6	410975,357	4567115,582
7	409189,173	4568572,151
8	407549,845	4568911,551
9	404323,879	4567465,491
10	403455,297	4568486,458
11	408022,263	4571402,760
12	411201,697	4569238,054
13	413798,621	4568516,176
14	415382,178	4566797,463
15	417984,537	4566448,958
16	420615,080	4564985,379

17	424205,039	4566966,083
18	425193,124	4565574,554
19	421763,776	4563644,763
20	422438,282	4562946,900
21	424307,038	4561333,458

2. Συντεταγμένες (σε Ε.Γ.Σ.Α. 87) κορυφών πολυγώνων της περιοχής ενδιαφέροντος, για την δορυφορική εικόνα χωρικής ανάλυσης 2,5μ (PanSharpened εικόνα).

2.1 Περιοχή 5:

A/A	X(m)	Y(m)
1	390023,602	4566003,304
2	390462,704	4579375,941
3	406840,510	4580406,531
4	421422,776	4580391,482
5	438051,635	4584165,081
6	451927,542	4586263,160
7	454668,194	4569879,005
8	440701,905	4560379,483
9	438016,400	4552061,090
10	429776,974	4549145,298
11	420199,382	4555223,624
12	404418,163	4558403,093
13	392973,651	4556515,526

Κερκίνη 2 Ιουλίου 2009
 Για το Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Κερκίνης
 Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΗ
 Γεωλόγος - Περιβαλλοντολόγος