|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6-6: ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΟΙΝΙΚΗΣ ΡΗΤΡΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΕΝΟΣ ΕΡΓΟΥ\*** |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Δίδεται το ακόλουθο παράδειγμα υπολογισμού της ποινικής ρήτρας για καθυστερήσεις στη συμπλήρωση ενός έργου με αξία σύμβασης (σύμφωνα με την εκτίμηση, εξαιρούμενων των απροβλέπτων) ίση με €2.000.000 και περίοδο εκτέλεσης 500 ημερολογιακές ημέρες.**(α)        Έξοδα επίβλεψης/ διαχείρισης Σύμβασης**              α.1 Επιστημονικό Προσωπικό

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | Συντονιστής |

(€75/ημέρα x 30% απασχόληση) | €23 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | Πολιτικός Μηχανικός (1 άτομο) |

(€60/ημέρα x 15% απασχόληση) |  €9 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | Επιμετρητής Ποσοτήτων (1 άτομο) |

(€60/ημέρα x 20% απασχόληση) |  €12 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (1 άτομο) |

(€60/ημέρα x 20% απασχόληση) |  €12 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | Μηχανολόγος Μηχανικός (1 άτομο) |

(€60/ημέρα x 30% απασχόληση) |  €12 |
|   | €68 |

         α.2 Τεχνικό Προσωπικό

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | Επιθεωρητής Εργοταξίου (1 άτομο) |

(€40/ημέρα) | €40 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | Η.Η.Υ (Ηλεκτρολόγος-Μηχανολόγος) (2 άτομα) |

(€40/ημέρα x 20% απασχόληση)2 x €8 |  €16 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | Κλάδος Επιμέτρησης (1 άτομο) |

(€40/ημέρα x 30% απασχόληση) |  €12 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | Διεύθυνση Ελέγχου (1 άτομο) |

(€40/ημέρα x 10% απασχόληση) |  €4 |
|   | €72 |

                           Από μεταφορά                                                                                      €140         α.3 Μεταφορικά

|  |  |
| --- | --- |
| 100 χιλ./ημέρα (μέσος όρος) για όλο το προσωπικό100 χιλ. x 16 σεντ/χιλ. = | €16 |
|  Σύνολο παρ. α.1, α.2, α.3 |  €156 |

         α.4 Γενικά Έξοδα Δημοσίου

|  |  |
| --- | --- |
| 25% επί του Συνόλου των παρ. α.1, α.2 και α.3 | €39 |
| Σύνολο εξόδων επίβλεψης / διαχείρισης | €195 |

 **(β)        Απώλεια οικονομικού οφέλους (απόδοσης) από το έργο**Υπολογίζεται το οικονομικό όφελος που η αναθέτουσα αρχή αναμένει να αποκομίσει από το έργο.Όπου υπάρχει μελέτη σκοπιμότητας του έργου λαμβάνεται υπόψη ο Εσωτερικός Συντελεστής Απόδοσης του έργου που προκύπτει από τη σχετική μελέτη (Internal Rate of Return – IRR).Εάν για παράδειγμα IRR = 10% τότε το οικονομικό όφελος θα είναι ίσο με:€2.000.000 Χ 10 %  ..........................................................................€548365 ημέρες Εναλλακτικά, σε περίπτωση που είναι δύσκολος ο υπολογισμός του οφέλους (απόδοσης) του έργου θα λαμβάνεται υπόψη το κόστος της κεφαλαιουχικής δαπάνης του έργου, για παράδειγμα:€2.000.000   Χ 8%  \*365 ημέρες\* όπως το καθοριζόμενο από την Κεντρική Τράπεζα δανειστικό επιτόκιο (Lombard rate). **(γ)        Ειδικοί λόγοι**Οποιαδήποτε άλλα ειδικά έξοδα, απώλειες ή δαπάνες θα υποστεί η Αναθέτουσα Αρχή για το συγκεκριμένο έργο.π.χ. Στο έργο επιδιόρθωσης της οροφής ενός εργαστηρίου η καθυστέρηση στη συμπλήρωση του έργου αυτού, θα προκαλούσε καθυστέρηση στην εργασία των τεχνικών του Εργαστηρίου και του προσωπικού της υπηρεσίας οι οποίοι εργάζονται σ’ αυτό. 10 άτομα x €40/ημέρα x 80% (μειωμένη απόδοση)............................. €320 Ή ζημιές οι οποίες εκτιμούνται λόγω μη χρήσης του εργαστηρίου ή από καθυστερημένη χρηματοδότηση από ταμεία π.χ. της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή λόγω μείωσης στις εισπράξεις από δικαιώματα/ πώληση αγαθών από την παροχή υπηρεσιών μετ’ αμοιβής κλπ.**ΠΟΣΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΖΗΜΙΑΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗ.................................€1063**Έλεγχος λογικότητας ποσού       Μέση ημερήσια αξία έργου = €2.000.000= €4.000                                              500 Ημερήσια ζημιά εργοδότη (ωςποσοστό επί της ημερήσιας      = http://publicprocurementguides.treasury.intranet.gov.cy/OHS-GR/HTML/embim1055.png= 26.6%αξίας του έργου)Επειδή το ποσοστό υπερβαίνει το όριο του 20% ορίζεται ως ποινική ρήτρα το ποσό των 4.000 x 20% = €800/ημέρα.Σε περίπτωση όμως που ο χρόνος εκτέλεσης του έργου ήταν μεγάλης σημασίας θα μπορούσε, μετά από έγκριση του Προϊσταμένου της Αναθέτουσας Αρχής να οριστεί ως ποινική ρήτρα το ποσό των €1.100/ημέρα, δηλ. ποσοστό 27.5% της ημερήσιας αξίας του έργου.   |