

የግንባታ ሥራ ተቋራጮች የፕሮጀክት አፈጻጸም ምዘና መመሪያ ቁጥር 880/2014

Contractors Construction Project Performance Evaluation Directive No. 880/ 2014

መ*ጋ*ቢት 2014 ዓ.ም ከ/መ/ል/ሚ

የግንባታ ሥራ ተቋራጮች የፕሮጀክት አፌጻጸም ምዘና መመሪያ ቁጥር ፰፻፹/፪ሺ፲፬

Contractors Construction Project Performance Evaluation Directive No.880/2014

የሀገራችን የግንባታ ስራ ተቋራጮች ሥራ አፈጻጸም በፋይናንስ፣ በሚያሳትፉት የሰው ኃይል ተ<u>ገቢ</u>ነት፣ ከቴክኖሎጂ፣ ከአመራር ከአሰሪዎች ተለዋዋጭ ብቃት፣ **ፍላ**ጎት እንዲሁም **ሌሎች ከጨረታና ግዥ** *ጋር* በተያዙ ችግሮች አብዛኛው የመንግስት የግንባታ ፕሮጀክቶች በተዋዋለበት ጊዜ፣ ወጪ እና ዋራት መከናወን ካለመቻላቸውም በላይ በግንባታ ሂደት ከፍተኛ ብክነትና முரு የፕሮጀክቶች øவ *እያስከተለ* በመነየኑ፤

አነስተኛ ቁጥር ያላቸው የኮንስትራክሽን PG ተቋራጮች በርካታ የግንባታ ፕሮጀክቶች ከግብዓት ዋጋ በታች በዝቅተኛ የመጨረቻ ዋጋ የሚያሸንፉ በመነየት የገቢያውን ሁኔታ ከማወካቸውም በኅይ ከፍተኛ የሥራ መደራረብ፣ የመፈፀም አቅም ውስንነት እንዲሁም የግንባታ መጓተትና የጥራት መጓደል አያጋጠመ በመሆኑ፤ እና **ሌሎች ብቃት ያሳቸውን የሥራ ተቋራጮች** ከውድድር ከማስወጣቱም በሳይ ቀድመ ክፍያ ወስዶ መሰወርና የወሰደውን ቅድመ ክፍያ ስፕሮጀክቱ ውጨ ለሌሳ ዓላማ

WHEREAS, the performance of our Country's construction contractors has hampered bv financial. been manpower. technology. managerial. labor demand and other issues related to bidding and procurement, most government construction projects are performed timly, with costs and quality usually leading for significant waste and inhanced project costs;

WHEREAS. small number of construction contractors win bid with ureasonably low market price causing to disrupt the market conditions and construction delays and poor quality works; likewise, it is not uncommon for qualified contractors other to excluded from the competition and to take pre-payment and use the proceeds for purposes other than the project, leading to disagreements between the employer and the contractor leading to termination of the contract;

ማዋል፣ በአሰሪና በሥራ ተቋራጭ መካከል አለመግባባት እስከ ውል ማቋረጥ የሚደርስ ችግር ማየት የተለመደ ክስተት በመሆኑ

በኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪ ብልሹ አሰራር በማስወገድ መሥረታዊ ለውጥ ለማምጣት እንዲቻል ግልጸኝነትና ተጠያቂነት ያለው የአሰራር ሥርዓት ዘርግቶ ኢንዱስትሪው በጠንካራ አመራር መምራት ለዚህም የተመቻቸ የህግ ማዕቀፍ ማዘጋጀትና በስራ ላይ ያሉትንም ወቅቱን ጠብቆ ማሻሻል

በመሆኑም በኢትዮጵያ ፌዴራሳዊ መንግሥት የአስፈጻሚ አካላትን ሥልጣንና ተግባር ለመወሰን በወጣው አዋጅ ቁጥር 1263/2014 አንቀጽ 19(4) በተሰጠው ስልጣን መሰረት የከተማና መሠረተ-ልጣት ሚኒስቴርም ይህን የግንባታ MG ተቋራጮች የፕሮጀክት ምዘና አፈጻጸም መመሪያ አውጥቷል።

<u>ክፍል አንድ</u> ጠቅሳሳ

፩. አጭር ርዕስ

ይህ መመሪያ "የግንባታ ሥራ ተቋራጮች የፕሮጀክት አፌጻጸም ምዘና መመሪያ ቁጥር ፰፻፹/፪ሺ፲፬" ተብሎ ሊጠቀስ ይችሳል፡፡ WHEREAS, it is found necessary to alleviate the performance constraints of construction contractors, and to bring about a fundamental change in the construction industry and to lead the industry with strong leadership, create a conducive legal framework and improve the existing ones and establish a transparent and accountable system that can eliminate mal-practices;

NOW. THEREFORE. in accordance with the authority given in Article 19(4) of Proclamation No. 1263/2014, the powers and functions of the executive bodies of the Federal Government of Ethiopia, it is hereby the Ministry of Urban and Infrastructure Development has issued the Contractors Construction project performance evaluation directive as follows:

PART ONE GENERAL

1. Short Title

This Directive can be cited as "Contractors construction project Performance Evaluation Directive No. 880/2014".

፪. ትርጓሜ

በዚህ መመሪያ ውስጥ:-

- ፩) "ምዝና" ማለት በዚህ መመሪያ ላይ ያለ የመመዘኛ መስፌርቶችን መሠረት በማድረግ የሥራ ተቋራጩ በያዘው ፕሮጀክት ላይ የሚከናወን የፕሮጀክት አፊጻጸም ምዝና ነው፤
- ፪) "ደረጃ" ማለት ውል በተያዘበት የግንባታ ፕሮጀክት የፕሮጀክቱ አተገባበር ተመዝና በሚገኝ ውጤት መሰረት የሚገለፅ የሥራ ተቋራጩ የአፌጻጸም ደረጃ ማለት ነው፣
- ፫ "የሥራ ክፍል" ማለት ከግንባታ ጋር የተያያዙ የኮንስትራክሽን መሣሪያዎችን /ዕቃዎችን ግዥ ለመሬጸም ኃላፊነት የተሰጠው አካል ነው፤
- ፬ "ፕሮጀክት" ማለት የመንገድ፣ የህንጻ፣ የድልድይ ወይም ሌሎች የኮንስትራክሽን ፕሮጀክቶች ናቸው፤
- ፭) "አስገንቢ መስሪያ ቤት" ማለት የፕሮጀክቱ ባለቤት ወይም ፕሮጀክቱን ለማስገንባት ወይም ለመቆጣጠር ወይም ለማስተዳደር ስልጣን የተሰጠው አካል ነው፤
- ፮) "ተዋዋይ ወገኖች" ማለት የግንባታ ፕሮጀክቱ ባለቤት ወይም ፕሮጀክቱን ለማስገንባት ወይም ለመቆጣጠር ወይም ለማስተዳደር ስልጣን የተሰጠው አካል እንዲሁም የፕሮጀክቱን ግንባታ ለማከናወን የተዋዋለው ስራ ተቋራጭ

2. Definitions

For this directive:

- "Evaluation" means an evaluation of the performance of a project by the contractor in accordance with the requirements of this directive;
- "Grade" means the performance level of the contractor, which is defined by the contractor's evaluation of the implementation of the project;
- "Work Section" means the body responsible for procuring construction equipment related to construction;
- "Project" means a road, building, bridge or other construction project;
- 5) "Client" means the owner of the project or the body authorized to build or control the project;
- 6) "Contracting Parties" means the owner of the construction project or the body authorized to construct or control the project and the contractor for the construction of the project;

ናቸው፤

- ፯)"ሚኒስቴር ወይም ሚኒስትር" ማለት እንደቅደም ተከተሉ የከተማና መሠረተ-ልማት ሚኒስቴር ወይም ሚኒስትር ነው፤
- ፰) "ሰው" ማለት የተልጥሮ ሰው ወይም በሕግ የሰውነት መብት የተሰጠው አካል ነው፤
- ፱) በወንድ *ፆታ* የተገለጸው አን*ጋገር* ሴትንም ያካትታል።

፫. የተፈጻሚነት ወሰን

ይህ መመሪያ ከዚህ በታች በተመለከቱት ላይ ተሬፃሚ ይሆናል፦

- ፩) በፌደራል መንግስት ወይም በፌደራልና በክልል መንግስታት በጋራ በጀት በሚገነቡ የግንባታ ፕሮጀክቶች ላይ በሚሳተፉ የሥራ ተቋራጮች፤
- ፪) በቀጥታም ሆነ በተዘዋዋሪ የፌዴራል መንግስት ድጋፍ ባላቸው የግንባታ ፕሮጀክቶች ላይ በሚሳተፉ ሥራ ተቋራጮች፤
- ፫) ከመንግስት የንግድና የልማት ባንኮች በሚገኙ ብድሮች በሚገነቡ የግንባታ ፕሮጀክቶች ላይ በሚሳተፉ የሥራ ተቋራጮች፣ እና
- ፬) በመንግስት የልማት ድርጅቶች የግንባታ ፕሮጀክቶች ሳይ በሚሳተፉ የሥራ ተቋራጮች።

- 7) "Ministery or Minister" means the Ministery of Urban and Infrastructure Development or the Minister, respectively;
- 8) "person" means any natural or juridical person;
- 9) Any expression in the masculine gender includes the feminine.

3. Scope

This directive applies to the following:

- Contractors who participate in joint construction projects of the Federal Government or the Federal and State Governments;
- Contractors who are directly or indirectly involved in construction projects supported by the Federal Government;
- Contractors involved in construction projects with loans from the Government Commercial and Development Banks, and
- 4) Contractors involved in public enterprise construction projects.

g. 917

የሥራ ተቋራጮች የፕሮጀክት አፈጻጸም ክትትልና ምዘና ትግበራ ዋና ዓላማ ውል የተገባበት የግንባታ ፕሮጀክት የአፈጻጸም ደረጃ ለማወቅ የሚያስችል የምዘና ስርዓት ለመዘር ጋት ሲሆን የሚከተሉት ዝርዝር ዓላማዎች አሉት:

- ፩) የግንባታ ፕሮጀክቶች በውል በተያዘላቸው ጊዜ፣ በጀት እና በጥራት እንዲጠናቀቁ ማስቻል፤
- ፪) የሥራ ተቋራጮችን የፕሮጀክት አተገባበር ከመነሻው ጀምሮ በመመዘን የመሬፀም ብቃታቸውን መለየትና ውጤታማ ሆነው ማከናወን የሚችለብትን የፕሮጀክት መጠን
- ፫) በፕሮጀክት ትግበራ ሂደት የሚከሰቱ ችግሮችን በመለየት በፕሮጀክቱ አተገባበር ላይ ተፅዕኖ ከማስከተላቸው በፊት ተገቢውን መፍትሂ በማስቀመጥ
- ፬) የሳቀ አፌጻአም የሚያሳዩትን ሥራ ተቋራጮች ማበረታታትና ዝቅተኛ አፌጻአም የሚያሳዩን ሥራ ተቋራጮችን በመለየት ብቃታቸውን የሚያሻሽሉበትን ዘዴ እንዲከተሉ የሚያስገድድ አሰራርን መፍጠር፤
- *፩*) በሥራ ተቋራጮች መካከል

4. Objective

The main objective of the Contractors construction project performance monitoring and evaluation is to develop a system of evaluation for the performance of the Contractors in their construction project; which has the following detailed objectives:

- Ensure the completion of construction projects on time, budget and quality;
- Evaluate the project implementation of the contractors from the beginning, determine their performance and determine the size of the project that they can carry out effectively;
- 3) Identify problems in the project implementation process and put in place appropriate solutions before they affect the implementation of the project;
- 4) Encourage high-performance contractors and create a system that identifies low-performing contractors and compels them to follow a method of improving their skills;
- 5) Implement a system to ensure competition among contractors

- ውድድርን በማረ*ጋ*ገጥ የነባር ሥራ ተቋራጮችን ብቃት እንዲሁም የአዳዲስ ሥራ ተቋራጮችን ተሳትፎ ማሳደግ የሚያስችል አሰራር መተግበር፤
- 2) ለግንባታ ፕሮጀክቶች የሚበጀት የመንግስት ሃብት ለታቀደለት አላማ ሕንዲውል ማስቻል ነው፡፡

<u>ክፍል ሁስት</u> <u>የግንባታ ሥራ ተቋራጮች የፕሮጀክት</u> <u>አፌጻጸም ምዘና</u>

- ፩) ማንኛውም አሰሪ መስሪያ ቤት ለሚያስገነባው የግንባታ ፕሮጀክት ግገር በጨረታ ሰንድ ውስጥ ከሚካተቱ ሌሎች መመዘኛ መስፌርቶች በተጨማሪ የሥራ ተቋራጮችን የፕሮጀክት አፌጻጸም እስከ አምስት በመቶ (5%) ክብደት በመስጠት እንደ ማወዳደሪያ መስፌርት ሊጠቀም ይችላል፤
- ፪) በመንግስት የግንባታ ፕሮጀክቶች ለመሳተፍ የፌለገ ሥራ ተቋራጭ በቅድሚያ በፕሮጀክት አፌጻጸም ምዘና ሂደት በማለፍ የመፌፀም አቅሙ በምዘና የተረጋገጠና ዝቅተኛውን የአፌጻጸም ደረጃ

- and increase the capacity of existing contractors as well as the participation of new contractors;
- 6) Increase the performance of contractors by ensuring transparency and accountability;
- 7) Enabling resources of government construction projects for their intended purpose.

PART TWO CONTRACTORS CONSTRUCTION PROJECT PERFORMANCE EVALUATION

- 5. <u>Construction Project Performance</u> Evaluation
- In addition to the other criteria included in the bidding document, any client for the Purchase of construction project may use the contractors project performance result up to five percent (5%) weight;
- 2) A contractor wishing to participate in government construction projects must first have to go through the project performance evaluation process and be certified and meet

ያሟላ መሆን ይኖርበታል፤

- E) UHA አንቀጽ አንቀጽ E ንዑስ የተደነገገው እንደተጠበቀ ሆኖ የመፈፀም አቅጣቸው በምዘና ያልተፈጋገጠ አዲስ እና ነባር የሀገር ውስጥ እና የው*ጭ* ሀገር የፃንባታ ሥራ ተቋራጮች ያለምዘና ቅድመ ሁኔታ ስሁለት ያልበለሙ የመንግስት የግንባታ ፕሮጀክቶች ላይ መሳተፍ ይችላሉ፤
- ፬) በጆይንት ቬንቸር ተጣምረው ለሚሰሩ ሥራ ተቋራጮች በግል የነበራቸው የምዘና ውጤት በጆይንት ቬንቸር ሆነው ለሚወዳደሩበት ፕሮጀክት እንደ የጋራ ውጤት ማስረጃ ይያዝላቸዋል፤
- ፩) በጆይንት ቬንቸር የሚሰሩ ሥራ ተቋራጮች በጋራ ተጣምረው ባከናወኑት ፕሮጀክት ያስመዘገቡት የግንባታ ፕሮጀክት አፌጻጸም የምዘና ውጤት በግል ለሚወዳደሩበት ፕሮጀክት እንደየ አባላቱ የግል ማስረጃ አድርገው ማያያዝ ይችላሉ፤

፯. <u>የማንባታ ፕሮጀክት አፌጻጸም ምዘና</u> ሂደት

፩) የሥራ ተቋራጮች የፕሮጀክት አፌጻጸም ምዘና የሚከተሉትን የመመዘኛ መስፌርቶች መሰረት በማድረግና ቁልፍ የአፌጻጻም መለኪያ /KPI/ በማዘጋጀት የሚከናወን ይሆናል።

- the minimum performance level;
- 3) Subject to the provisions of subarticle 2 of this Article, new and existing domestic and foreign construction contractors who have been evaluated for their not capacity to participate may participate in no more than two government construction projects unconditionally;
- 4) For private contractors working in Joint Venture, their personal evaluation results will be used as joint evidence for the project they are competing for as a Joint Venture;
- 5) Joint Venture Contractors may attach the evaluation results of their joint venture to the project for which they are competing individually as personal evidence;

6. Construction Project Performance Evaluation Process

- The performance evaluation of contractors shall be based on the preparation of key performance Indicators (KPI) for the following criteria:
 - a) Quality Compliance
 - b) Contract Schedule

- ሀ) ለዋራት ተገዥነት፣
- ለ) የኮንትራት መርሃ-ግብር፣
- ሐ) የፕሮጀክት ትግበራ ወጪ፣
- መ) አከባቢያዊ/ማህበራዊ የደህንነት ጉዳዮች እንዲሁም
- **ሥ**) የአስተዳደር ጉዳች
- ፪) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ ፩ የተደነገገው እንደተጠበቀ ሆኖ አስሪው መስሪያ ቤት ከፕሮጀክት አፌጻጸም ምዘና ውጤት በተጨማሪ በትምህርት ተቋማት ለተማሪዎች የሚሰጠው የኮንስትራክሽን ሙያ ዘርፎች ተግባር-ተኮር ልምምድ ትብብርን ከሁለት በመቶ (2%) ያላነስ ክብደት በመስጠት እንደ መስፌርት መጠቀም ይኖርበታል፤
- ፫) የፕሮጀክት አፈጻጸም ምዘና የሚከናወነው ግንባታውን ለማከናወን በውል የተያዘለትን ጊዜ ለሶስት አኩል በሙክፌል በመደበኛነት በሶስት ዙር የሚመዘን ይሆናል፡፡
- **Q**) anv ኢንቀፅ ንዑስ አንቀፅ የተደነገገው ቢኖርም ወጥነት በሌለው ወይም በተቆራረጠ አኳኋን ለሚከናወን የግንባታ ፕሮጀክት PMG ተቋራጩ አፌጻጸም የሚለካው የመጨረሻዎቹን ሶስት የክንውን ወራት አተኅባበር (looony's ሲሆን የተቋራጩ ዝቅተኛ ብቃት የሚወሰነው የመጨረሻዎቹ ሁለት

- c) Cost
- d) Environment/Social Safety Issues as well as
- e) Management Issues
- 2) Subject to the provisions of subarticle 1 of this Article, in addition the project performance to evaluation results, the employer shall use student's constructionvocational training apprenticeship / internship / externship of educational institutions as a criterion by giving a minimum weight of 2%.
- 3) Project performance evaluation will be carried out on a regular basis in three rounds, dividing the Contract Schedule into three equal parts.
- 4) Notwithstanding the provisions sub-article 3 of this Article. the performance of a contractor for an intermittent inconsistent or construction project shall be measured by the performance of the last three months of operation and the minimum competence of the contractor shall be determined only when it is confirmed that it has reached the level of performance

ወራት ክንውን በድርጊት መርሃ ግብሩ ይደርሳል ተብሎ ከተቀመጠው የአፈጻጸም ደረጃ ላይ መድረሱ ሲረ*ጋ*ገዋ ነው።

፯. <u>የኮንትራት *መ*ርሐ ግብራቸው ሳበቃባቸው</u> የግንባታ ፕሮጀክቶች

- §) አስቀድሞ በውል የተያዘው የግንባታ ማጠናቀቂያ ጊዜ በማለቁ ተጨማሪ የውል ማራዘሚያ ለተደረገበት በሀገር ውስጥ ስራ ተቋራጭ ለሚገንባ ፕሮጀክት ከተዋዋይ ወገኖች አቅም በሳይ ወይም ተጨማሪ ሥራ በመምጣቱ ካልሆን በስተቀር የፕሮጀክቱ ማከናወኛ ከተያዘው አጠቃሳይ ጊዜ ውስጥ 1/4ኛ (ሩብ) ያልበለጠ ጊዜ ተጨምሮበት ሙሉ በሙሉ ማጠናቀቅ ይኖርበታል፡፡
- አስቀድሞ በውል የተያዘው የግንባታ ማጠናቀቂያ ጊዜ በማለቁ ከተዋዋይ ወገኖች አቅም በላይ ወይም ተጨማሪ Polo በመምጣቱ ካልሆነ በስተቀር ተጨማሪ የውል ማራዘሚያ ለተደረገበት የውጭ ሀገር ሥራ ተቋራጭ የተያዘ የግንባታ ፕሮጀክት ለፕሮጀክቱ ማጠናቀቂያ ከተያዘው ጊዜ ውስዋ 1/9ኛ ተጨምሮበት ያልበለጠ 2.16 ፕሮጀክቱን ማሐናቀቅ *ወ*⊶ስ. በ*መ*•ለ፡ ይኖርበታል::

፰. <u>የሀገር ውስዋ ሥራ ተቋራጮች</u> የፕሮጀክት አ**ፈጻ**ጸም ምዘና

፩) የመጀመሪያ ዙር ምዝና የመጀመሪያው 1/3ኛ (ሲሶ) የግንባታ ማከናወኛ ጊዜ እንደተጠናቀቀ የሚከናወን ሆኖ የግንባታው አፊጻጸም ቢያንስ 11 በመቶ ማድረስ that the action plan is expected to achieve in the last two months.

7. Construction For Projects Whose Contract Schedule Elapsed

- 1) A construction project for local contractor with an extension of the contract shall be completed no more than a quarter of the time allotted for the completion of the total project, unless the pre-existing construction period is beyond the capacity of the parties or additional work is required.
- 2) A construction project for a foreign contractor with an extension of the contract shall be completed no more than one-ninth of the time allotted for the completion of the project, unless the pre-existing construction period is beyond the capacity of the parties or additional work is required.

8. <u>Project Performance Evaluation For</u> Local Contractors

 The first round of evaluation will be done as soon as the first 1/3 of the construction period is completed and the construction performance is expected to reach at least 11

ይጠበቅበታል፤

- ፪) የ2ኛው ዙር ምዘና የፕሮጀክቱ ሁለተኛው 1/3ኛ (ሲሶ) የግንባታ ማከናወኛ ጊዜ እንዴተጠናቀቀ የሚከናወን ሆኖ የግንባታው አፌጻጸም ቢያንስ 38 በመቶ ማድረስ ይጠበቅበታል፤
- ፫) የ3ኛው ዙር ምዘና የፕሮጀክቱ የውል ማብቂያ ጊዜ እንደተጠናቀቀ የሚከናወን ሆኖ የግንባታው አፌጻጸም ደረጃ ቢያንስ 70 በመቶ ማድረስ ይጠበቅበታል፤
- በዚህ መመሪያ አንቀጽ ፮ ንዑስ አንቀጽ $\hat{\boldsymbol{\varrho}}$ ^፫ የተደነገነው እንደተጠበቀ ሆኖ ከመደበኛው የምዘና ጊዜ መካከል ባሉ ሌሎች ወራቶች ከሚከናወን የፕሮጀክት አፈጻጸም PHS የማጠበቅ ዝቅተኛው የአፈጻጸም ደረጃ በሚከተለው የሂሳብ ስሌት t1፣ t2፣ t3፣ እና t4 በአባሪ 1 ላይ በተቀመጠው የስሌት ቀመር ማብራሪያ መሰረት በማስላት የሚከናወን ይሆናል፤
- ህ) በመጀመሪያው 1/3ኛ (ሲሶ) የፕሮጀክት ማከናወኛ ጊዜ ውስጥ የግንባታው አፌጻጸም ደረጃ በ 11(t1) ስሌት መሰረት መድረስ ይጠበቅበታል፡፡
- ለ) በሁለተኛው 1/3ኛ (ሲሶ) የግንባታ ማከናወኛ ጊዜያት የግንባታው አፌጻጸም ደረጃ መድረስ የሚጠበቅበት በ11+29(t2) ስሌት መሰረት ተሰልቶ በከሚገኝ ውጤት ላይ ነው።
- ሐ) ለመጨረሻው 1/3ኛ (ሲሶ) የግንባታ ማከናወኛ ጊዜያት የግንባታው አፌጻጸም ደረጃ መድረስ የሚጠበቅበት በ 38+32(t3)

percent;

- 2) The second round of evaluation of the second round of the project is expected to be completed at least 38 percent of the project.
- 3) The 3rd round evaluation will be carried out at the end of the contract period and the construction level is expected to reach at least 70 percent;
- 4) Subject to the provisions of subarticle 3 of Article 6 of this Directive, the minimum performance level expected to be evaluated during the other months of the regular evaluation period shall be calculated in accordance with the calculation formula t1, t2, t3, and t4 in Appendix 1:
- a) During the first 1/3 of the project implementation period, the construction level is expected to reach 11 (t1).
- b) In the second quarter, construction performance is expected to reach based on the calculated results 11 + 29 (t2) formula.
- c) For the last 1/3 of the construction period, the performance level of the

- ስሌት *መ*ሰረት ተሰልቶ በሚገኝ ውጨት ሳይ ነው፡፡
- ማ) አስቀድሞ በውል የተያዘው የግንባታ ማጠናቀቂያ ጊዜ በማለቁ ተጨማሪ የውል ማራዘሚያ ለተደረገበት የግንባታ ፕሮጀክት ለፕሮጀክቱ ማጠናቀቂያ ከተያዘው ጊዜ ውስጥ 1/4ኛ (ሩብ) ያልበለጠ ጊዜ ውስጥ የግንባታው አፌጻጸም ደረጃ ማድረስ የሚጠበቅበት በ70+30(t4) ስሌት ማሰረት ተስልቶ በሚገኝ ውጤት ላይ ነው፤
- ፭) ለሴት ስራ ተቋራጮች በምዘና ወቅት በግንባታ አፌጻጸም የደረሱበት ደረጃ ላይ የሁለት በመቶ (2%) ተደማሪ በማድረግ የአፌጻጸም ምዝና ውጤታቸው ይገለጽላቸዋል።

፱. <u>የውጭ ሀገር የግንባታ ሥራ ተቋራጮች</u> የፕሮጀክት አፈጻጸም ምዘና

- ፩) የመጀመሪያ ዙር ምዘና የመጀመሪያው 1/3ኛ (ሲሶ) የግንባታ ማከናወኛ ጊዜ እንደተጠናቀቀ የሚከናወን ሆኖ የግንባታው አፌጻጸም 13 በመቶ መድረስ ይጠበቅበታል፤
- ፪) የ2ኛው ዙር ምዘና የፕሮጀክቱ ሁለተኛው 1/3ኛ (ሲሶ) የግንባታ ማከናወኛ ጊዜ እንደተጠናቀቀ የሚከናወን ሆኖ የግንባታው አፈጻጸም 42 በመቶ መድረስ ይጠበቅበታል፣
- ር) የ3ኛው ዙር ምዘና ለፕሮጀክቱ ማጠናቀቂያ የተያዘው ጊዜ

- construction is expected to reach the calculated result of 38 + 32 (t3) formula.
- d) At the end of the pre-arranged construction period, the construction project is expected to reach the completion stage of the project for a further extension of the contract, not less than one-fourth (a quarter) of the time calculated on the basis of calculated 70 + 30 (t4);
- 5) Female contractors will be informed of their performance evaluation by adding an additional 2% to their level of construction performance.

9. <u>Project Performance Evaluation For Foreign Contractors</u>

- The first round of evaluation will be done as soon as the first 1/3 of the construction period is completed and the construction performance is expected to reach 13 percent;
- The second round of evaluation of the second round of the project is expected to reach 42 percent of the completion of the project;
- 3) The 3rd round of evaluation is expected to be completed by the

- እንደተጠናቀቀ የሚከናወን ሆኖ የግንባታው አፌጻጸም ደረጃ ቢያንስ 80 በመቶ መድረስ ይጠበቅበታል፤
- **፬) በዚህ መመሪያ አንቀፅ ፮ ን**ዑስ አንቀጽ **እንደተ**ጠበቀ የተደነገገው ከመደበኛ ምዘና ጊዜ ውጭ ባሉ ሌሎች ወራቶች ከሚከናወን የፕሮጀክት አፈጻጸም PHS የሚጠበቅ ዝቅተኛ የአፈጻጸም ዝቅተኛው ደረጃ የአፈጻጸም ደረጃ በሚከተለው የሂሳብ ስሌት t1፣ t2፣ t3፣ እና t4 በአባሪ ቁጥር 2 በተቀመጠው የስሌት *ቀመር* ማብራሪያ መሰረት በማስላት የማከናወን ይሆናል።
- ሀ) በመጀመሪያው 1/3ኛ (ሲሶ) የፕሮጀክት ማከናወኛ ጊዜ ውስጥ የግንባታው አፌጻጸም ደረጃ በ 13(t1) ስሌት መሰረት መድረስ ይጠበቅበታል፡፡
- ለ) በሁለተኛው 1/3ኛ (ሲሶ) የግንባታ ማከናወኛ ጊዜያት የግንባታው አፌጻጸም ደረጃ መድረስ የሚጠበቅበት በ13+31(t2) ስሌት መሰረት ተሰልቶ በሚገኝ ውጤት ላይ ነው።
- ሐ) ለመጨረሻው 1/3ኛ (ሲሶ) የግንባታ ማከናወኛ ጊዜያት የግንባታው አፌጻጸም ደረጃ መድረስ የሚጠበቅበት በ 42+38(t3) ስሌት መሰረት ተሰልቶ በሚገኝ ውጤት ላይ ነው።
- መ) አስቀድሞ በውል የተያዘው የግንባታ

- time the project is completed 80 Percent:
- 4) Subject to the provisions of Article Sub-Article 3, the minimum expected performance level for project performance evaluation during the months other than the regular evaluation period shall be calculated in accordance with the calculation explained in Appendix No. 2, t1, t2, t3, and t4:
 - a) During the first 1/3 of the project implementation period, the construction level is expected to reach 13 (t1).
 - b) In the second quarter, construction performance is expected to be based on the calculated results 13 + 31 (t2).
 - c) For the last 1/3 of the construction period, the construction performance level is expected to be based on the calculated result of 42 + 38 (t3).
 - d) Due to the expiration of the precontract construction period, the

ማጠናቀቂያ ጊዜ በማለቁ ተጨማሪ ማራዘሚያ ለተደረገበት የውል የማንባታ ፕሮጀክት ለፕሮጀክቱ *ማ*ጠናቀቂያ ስተያዘው 7.16 ውስጥ 1/9ኛ ያልበለጠ ጊዜ ውስጥ የግንባታው አፈጻጸም ደረጃ መድረስ የሚጠበቅበት በ 80+20t4 ስሌት መሰረት ተሰልቶ በሚገኝ ውጤት ላይ ነው፡፡

፲. ከሁለት በላይ ለሆኑ የማንባታ

ፕሮጀክቶች የሚጠበቅ ተጨማሪ አፈጻጸም ማንኛውም የግንባታ ሥራ ተቋራጭ ከሁለት በላይ የሆኑ ፕሮጀክቶችን ለመያዝ ብቁ ነው የሚባለው በትግበራ ላይ ባሉት ፕሮጀክቶች ላይ የአፈጻጸም ምዘና ተደርጎ በድርጊት መርሃ-ግብሩ መሰረት ይደርሳል ተብሎ ከሚጠበቀው የፕሮጀክቶች ጥቅል አፈጻጸም በላቀ ደረጃ ተጨማሪ ውጤት ማስመዝገቡ ሲረ ጋገጥ ሲሆን አተገባበሩም በሚከተለው ስሌት መሰረት ይወሰናል።

- ፩) በሶስት ፕሮጀክቶች ጥቅል አሬፃፀም የ2 በመቶ የተሻገረ ዕድገት ከተመዘገበ፤
- ፪) በአራት ፕሮጀክቶች ተቅል አፈፃፀም የ4 በመቶ የተሻገረ ውጤት ከተመዘገበ፤
- ፫) በአምስት ፕሮጀክቶች ተቅል አሬፃፀም የ8 በመቶ የተሻገረ ውጤት ከተመዘገበ፤
- ፬) በስድስት ፕሮጀክቶች ተቅል አ**ሬባ**ፀም የ16 በመቶ የተሻገረ ውጤት ከተመዘገበ፤
- **፩) በሰባት ፕሮጀክቶች ተቅል አፈፃ**ፀም

construction performance is expected to reach the completion stage of the project no later than 1 / 9th of the completed contract period based on the calculated result of 80 + 20t4.

10. Additional Performance Expected For More Than Two Construction Projects

Any construction contractor is qualified to handle more than two projects when it is determined that the performance of the projects being implemented will exceed the expected overall performance of the projects and the implementation will be determined by the following calculations:

- If there is a growth rate of more than 2% in the overall performance of three projects;
- If the total performance of the four projects is exceeded by 4%;
- 3) If the total performance of five projects is exceeded by 8%;
- 4) If the total performance of the six projects is exceeded by 16%;

የ32 በመቶ የተሻገረ ውጤት ከተመዘገበ፤

- ፮) ከ7 በላይ ፕሮጀክቶች በአጃቸው ላይ ለያዙ ሥራ ተቋራጮች በፕሮጀክቱ ላይ ያላቸውን አማካይ አፌጻጸም በማየት በአባሪ 3 በተቀመጠው የስሌት ቀመር መሰረት ተጨማሪ ፕሮጀክት እንዲያገኙ ሊደረግ ይችላሉ:
- 2) በዲዛይን-1ንባ (DB) እና ዲዛይን-አጫርት-1ንባ (DBB) እንዲሁም በጆይንት ቬንቸር የግንባታ ውል ዘዴዎች የሚገቡ የኮንስትራክሽን ድርጅቶች በተናዋል ካስመዘገቡት ውጤት ከፍተኛው ውጤት የሚያዝ ይሆናል።

፲፩. <u>የፕሮጀክቶች አ<mark>ፌጻጸም ምዘና ግብዓት</u> የሥራ ተቋራጮች የፕሮጀክት አፌጻጸም ምዘና የሚከናወነው የሚከተሉትን የማገናዘቢያ ሥነዶች ዋቅም ላይ በማዋል ይሆናል፦</u></mark>

- **፩**) የውል ለአድ፤
- ጀ) የተሟላ ዲዛይን(ፕላን)፣ የሥራ ዝርዝርና ዋጋ የተሞላበት መጠን ሰንድ፤
- ፫) በአማካሪው የጸደቀ የድርጊት *መር*ሃ ግብር ዋናውንና በቅርብ ጊዜ የተከለሰ፤
- ፬) ለአሥሪው የቀረበ ወርሃዊ፣ የሩብ እና የግምሽ አመትና ዓመታዊ የአፈጻጸም ሪፖርት፤
- **፩) የተፈፀሙ የክፍያ ሰ**ንዶች፤
- ፮) የማንባታ ግብዓት የጥራት ፍተሻ ሰንዶች፤
- ፯) ሌሎች ከምዘና ሥራው *ጋ*ር ተያያዥነት ያላቸው መረጃዎች ናቸው።

- 5) If the total performance of seven projects is exceeded by 32%;
- 6) Contractors who have more than 7 projects in their hands may be awarded additional projects according to the calculation formula in Appendix 3, based on their average performance on the project;
- 7) Construction companies that enter into design-building (DB) and design-building-construction (DBB) as well as Joint Venture construction contracts will have the highest results separately.

11. Project Performance Evaluation Inputs

Contractors' performance evaluation will be conducted using the following reference documents:

- 1) Contract document;
- 2) Complete design, job description and Bill of Quantity;
- 3) Master and Revised schedule of action approved by the consultant;
- 4) Monthly, quarterly and semi-annual and annual performance reports submitted to the employer;
- 5) Payment documents made;
- 6) Construction Input Quality Test Documents (Laboratory test result);
- 7) Other information related to the assessment process.

<u>ክፍል ሶስት</u> ስለ ተማባርና *ኃ*ላፊነት

፲፪. <u>ምዘና የሚያካሂደው ተቋም ተግባርና</u> *ኃ*ላፊነት

ለሌሎች የመንግሥት አካላት በሕግ የተሰጡ ሥልጣንና ተግባራት እንደተጠበቁ ሆነው የፕሮጀክቱ ባለቤት ወይም ፕሮጀክቱን ለማስተዳደር ስልጣን የተሰጠው ተቋም የሚከተሉት ተግባርና ኃላፊነቶች ይኖሩታል፡-

- ፩) በሚያስገነባው የግንባታ ፕሮጀክት ለተሳተፉ ሥራ ተቋራጮች የፕሮጀክት አፌጻጸም ሂደት በመከታተል እና በየወሩ በመገምገም መረጃ ያደራጃል፤
- ፪) የፕሮጀክት ምዘና የቴክኒክ ኮሚቴ በማዋቀር ምዘና እንዲከናወን ያደረ*ጋ*ል፤
- ፫) የተቋሙ የሚመለከተው የሥራ ክፍል የምዝና ሂደቱን በበላይነት የሚያስተባብር ይሆናል፤ አስፌላጊ ሆኖ ሲገኝ አማካሪ ቀጥሮ ሊያሥራ ይችላል፤
- ፬) የግንባታ አፌጻጸም ምዘና የሚያከናውን አካል ይሰይማል፣ ተግባራቸውን በግልጽ እንዲያውቁ ያደር*ጋ*ል፣
- ፩) የማንባታ የፕሮጀክት አፈጻጸም ምዘና እንዲያከናውኑ የሚመደቡ ሥራተኞችና ኃላፊዎች በዘርፉ በቂ የትምህርት ዝግጅት፣ የሥራ ልምድ፣ የሙያ ስብጥር እና መልካም ሥነ ምግባር ያላቸው መሆናቸውን ያረጋግጣል፣

PART THREE ABOUT FUNCTION AND RESPONSIBILITY

- 12. Function and Responsibilities of the institution that conducts the Evaluation
 - Subject other to powers and functions to other vested Government bodies by law, the owner of the project or the agency authorized to administer the project shall have the following duties and responsibilities:
- Monitors and evaluate project implementation process on a monthly basis for contractors involved in the construction project;
- 2) Establish a project evaluation technical committee and conduct an evaluation;
- The relevant department of the institution will coordinate the evaluation process; If necessary, a consultant can be hired,
- 4) Appoints the body that conducts the performance evaluation, makes them aware of their functions;
- 5) Ensures that the staff and officials assigned to carry out the evaluation of the construction project have adequate educational preparation, work experience, professional diversity and good morals in the sector.

- ፮) የግንባታ አፈጻጸም ምዘና እንዲፈጽም የሚደራጀው PMG ክፍል ሥራውን ለማከናወን የሚያስችል በቡድን A4. ያለውና ሥልጣን 9AX የአሥራር የተዘፈጋለት ሥርዓት መሆኑን ያፈጋግጣል፤
- 2) የግንባታና ተያያዥ ሥራዎችን የሚከታተል ኮሚቴ/አካል ለምዘናው መቀላጠፍ ሲባል ተጨማሪ መመዘኛ መሥፌርቶች ሊያዘጋጅ ይችላል፤
- ፰) ለምዘና ኮሚቴ አባላት ሥራቸውን ለማከናወን የሚያስችላቸው በቂ ጊዜና የቢሮ መገልገያ መግሪያዎች እንዲሟላ ያደር*ጋ*ል፤
- ፱) ለምዝና ኮሚቴ ለተመደቡ ሥራተኞችና የሥራ ኃላፊዎች ይህንን የአፌጻጸም መመሪያ፣ መደበኛ ውል ሰንዶችና ሌሎች አስፌላጊ ሰንዶች እንዲደርሷቸው እንዲሁም የምዘና ሥርዓትን በሚገባ እንዲገንዘቡ የሚያስችል ሥልጠና እንዲያገኙ ያደርጋል፤
- ፲) ለምዘና ሥራው ተገቢውን ትኩረት በመስጠዋ ኮሚቴው ሥራቸውን በተገቢው ሁኔታ ለማከናወናቸው ክትትል በማድረግ፣ እንደአስፈላጊንቱም የማስተካከያ ውሳኔዎችን ያስተላልፋል፤
- ፲፩) የምዘና ውጤት መርምሮ ያጸድቃል፡፡

- 6) Ensures that the task force that is organized to conduct construction performance evaluation has sufficient authority and clear procedures to carry out the work in groups;
- 7) The committee / body supervising the construction and related works may set additional criteria for the facilitation of the evaluation;
- 8) Provides adequate time and office equipment for the members of the evaluation committee to carry out their work;
- training 9) Provides to staff officials assigned to the Evaluation Committee to receive this implementation directive, standard contract documents and other necessary documents and to better understand the evaluation process;
- Paying due attention to the evaluation work, monitoring the committee's performance, and making corrective decisions as necessary;
- 11) Inspect and approve evaluation results.

፲፫. <u>ከመዛኝ ኮሚቴ አባላት/ባለሙያ</u> የሚጠበቅ ሥነ-ምግባር

በግንባታ አፌጻጸም ምዝና የተሰማራ ኃላፊ ወይም ባለሙያ ተግባሩን በተሟላ የሙያ ሥነ-ምግባር ለመፌጸም የሚከተሉትን ተግባራት ማከናወን አለበት፡-

- ፩) ከሚሰራው ሥራ ጋር በተገናኘ የሚሰጠው ውሳኔ በማንኛውም መልኩ ራሱን ወይም ቤተሰቡን ሊጠቅም የሚችል መሆኑን ሲረዳ ከሥራው ጋር የተገናኘ የጥቅም ግጭት መኖሩን በጽሑፍ በማሳወቅ ከግንባታ አፈጻጸም ምዘና ሂደቱ ሥራ ራሱን ማግለል፤
- ፪) ምዘናው በውጤት ላይ ያተኮረና
 በእውነተኛ መረጃ ላይ የተመሰረተ
 እንዲሆን ማድረግ፣
- ፫) በሥራ አጋጣሚ ያወቃቸውን የመንግስት መ/ቤቱን እና የሥራ ተቋራጩን መረጃ በማስጥር መጠበቅ፣
- ፬) ስጦታ ወይም የሥራ ዕድል ወይም የገንዘብ ዋጋ ያለው ነገር ወይም አገልግሎት አለመቀበል፣
- *ፎ*) በስራ ያወቃቸውን ሂደት ሊልጠሩ የታሰቡ የተፌጠሩ የሙስና ወይም ተፃባራትን ለሕፃ አስፈፃማ. አካላት ማሳወቅ እ*ና* ሙስናን አና ብልሹ አሰራርን ለመዋጋት የሚደረገውን ጥረት 97711:
- ፯) ለሕዝብና ለመንግስት ሃብት ተቆርቋሪ መሆን፤

13. <u>Ethical Conducts Expected from</u> Committee Members / Experts

A professional conducting Performance evaluation must perform the following tasks:

- 1) Withdraw from the construction performance evaluation process by notifying in writing that there is a conflict of interest related to the work, knowing that the decision in relation to the work may be beneficial to himself or his family in any way;
- Make the assessment focused on results and based on factual information;
- Confidentiality of the information of the Government Office and the Contractor, whom he knows in the workplace;
- 4) Decline a gift or job opportunity or something of value or financial value:
- 5) Inform the law enforcement agencies of any known or perceived corruption in the process and assist in the fight against corruption and malpractice.
- 6) Concern for public and government resources;

፲፬. <u>ስለ ሥራ ተቋራጮች ኃላፊነት እና</u> ተጠያቂነት

በአሥሪ ተቋማት የግንባታ ፕሮጀክት በመሳተፍ ሳይ ያለ ሥራ ተቋራ*ጭ* የሚከተሉትን ዋና ዋና የሥነ-ምግባር መርሆችን መከተል አለበት፤

- ፩) በምዝና ሥራ ላይ ለተሰማራ ሥራተኛ ወይም በሦስተኛ ወገን በኩል ማንኛውንም ስጦታ ወይም ማማለያ ተስፋ መስጠት የለበትም፣
- 2) በምዘና ወቅት ለሚሰጠው ውሳኔ ይረዳል ብሎ የሚገምተውን ተቀባይነት ያለው መረጃ ለመስሪያ ቤቱ መግለጽ አለበት፣
- 3) አሥሪው መስሪያ ቤት በሚያደርገው የግንባታ አፌጻጸም ምዘና ሥራ መ/ቤቱን ሲጎዳ የሚችል መረጃ ማቅረብ የለበትም፡፡
- 4) በማንባታ ፕሮጀክቶች ምዘና ሂደት ያለፌ ሥራ ተቋራጭ ለምዘና የሰጠው መረጃ ሃሰተኛ መሆኑ በበቂ ሁኔታ ከተረ*ጋገ*ጠ የምዘና ውጤቱ ይሰረዛል፣
- 5) የሥራ ተቋራጩ የምዘና ውጤቱን ማረጋገጫ የማግኘት መብት ያለው ሲሆን አሥሪውም የተመዛኙን ውጤት ማረጋገጫ የመስጠት ግዴታ አለበት፡፡

14. Responsibilities and Accountability of Contractors

A contractor participating in a construction project should follow the following main ethical principles:

- No gift or enticement shall be made to any employee or third party engaged in the evaluation process;
- He shall disclose to the Office any credible information that he considers to be helpful in the decision-making process;
- The employer should not provide information that could harm the office during the construction performance evaluation;
- 4) If the information provided by the contractor for the evaluation of the construction projects is sufficiently proven to be false, the evaluation result will be canceled;
- 5) The contractor has the right to certify the results of the evaluation and the employer is obliged to certify the results.

<u>ክፍል አራት</u> ልዩ ልዩ ድ*ንጋጌዎ*ች

፲፰. የቅሬታ አቀራረብ ሥርዓት

- ፩ በዚህ መመሪያ መሠረት በተከናወነ የፕሮጀክት አተጋባበር ምዝና ለተገኘ መጤት ቅር የተሰኘ ማንኛውም ሥራ ተቋራጭ ምዝናው ተጠናቅቆ የአፌጻጸም ደረጃው ተለይቶ በተነገረበት በ0 ተከታታይ የሥራ ቀናት ውስጥ ምዝናውን ላከናወነው ተቋም አቤቱታውን በጽሑፍ ማቅረብ ይችላል፤
- ፪ አቤቱታ የቀረበለት አካልም የቅሬታ ማመልከቻ ማመልከቻው በደረሰው በ05 ተከታታይ የሥራ ቀናት ውስጥ የምዘናውን ሂደት መርምሮ በጽሑፍ ውሳኔ ይሰጣል፡፡
- ፫ አቤቱታ አቅራቢው በተሰጠው ምላሽ ያልረካ እንደሆነ ምላሹ በደረሰው በ0 ተከታታይ ቀናት ውስጥ አቤቱታውን ለሚኒስቴሩ ማቅረብ ይችላል፤ ለሚኒስቴሩ የሚያቀርበው አስተዳደራዊ አቤቱታም የመጨረሻ ይሆናል።

፲፮. ስለ ተጠዖቂነት

በመዛኝነት የተሳተል ማንኛውም ባለሙያ ከዚህ መመሪያ በሚቃረን ሁናቴ የምዘና ሥራውን ማከናወኑ ከተረጋገጠ በአስተዳደራዊ እርምጃ የሚጠየቀው እንደተጠበቀ ሆኖ አግባብ ባለው የፍትሐ-ብሔርና የወንጀል ህግ የሚጠየቅ ይሆናል።

PART FOUR VARIOUS PROVISIONS

15. Complaint Filing Process

- 1) Any contractor who is dissatisfied with the results of the project implementation evaluation conducted in accordance with this directive may submit a written complaint to the institution that conducted the within 10 evaluation consecutive working days after the evaluation was completed;
- 2) The complainant shall, within 15 working days of receiving the complaint, review the evaluation process and make a written decision;
- 3) If the complainant is dissatisfied with the response, he may file a complaint with the Ministry within 10 consecutive days of receiving the response; His administrative appeal to the Ministry will be final.

16. Accountability

If it is determined that any professional involved in the conduct of the evaluation in a manner contrary to this directive, administrative action will be required to comply with applicable civil and criminal law.

፲፯. የመተባበር ግዴታ

ይህንን መመሪያ በሥራ ላይ ለማዋል የሚመለከተው አካል ሲንቀሳቀስ ማንኛውም አካል ሕግ በሚፌቅደው አግባብ የመተባበር ግዴታ አለበት፡፡

፲፰. የመሽጋገሪያ ድንጋጌ

ይህ *መመሪያ* ሌሎች የበላይ ሕጎችን ተ<mark>ፌጻሚነት ሲያስቀር አይች</mark>ልም፡፡

፲፱. መመሪያውን ስለማሻሻል

ይህ *መመሪያ* አስፌላጊ ሆኖ ሲገኝ በማንኛውም ጊዜ ሲሻሻል ይችላል፡፡

፳. መመሪያው የሚጸናበት ጊዜ

ይህ መመሪያ ከመ*ጋ*ቢት 21 ቀን 2014 ዓ.ም ጀምሮ የፀና ይሆናል፡፡

ወ/ሮ ጫልቱ ሳኒ የከተማና መሠረት ልማት ሚኒስቴር ሚኒስትር

17. Obligation To Cooperate

It is the duty of all parties to cooperate in accordance with the law in the conduct of this directive.

18. Transition Provisions

This Directive shall not preclude from applying other superior laws.

19. Amendment of the Directive

This directive can be amended at any time as needed.

20. Effective Date

This directive shall be effective as of March 30/2022.

Mrs. Chaltu Sani

Ministry of Urban and Infrastructure

Development

አባሪ 1፡

በአንቀፅ 9 ንዑስ አንቀፅ 4 መሰረት ለሀገር ውስጥ ስራ ተቋራጭ የፕሮጀክት አፌጻጸም መመዘኛ የሂሳብ ቀመር

- ሀ) t_{1 =} <u>(ውለ ከተያዘበት ቀን ጀምሮ ያለፌው ወራት በዝግጅት ያለፌ ወራት)</u> (በውል የተያዘው 1/3ኛ ጊዜ በወራት - በዝግጅት ያለፌ ወራት)

- መ) t_{4 =} (ውለ ከተያዘበት ቀን ጀምሮ ያለፌው ወራት አጠቃላይ በውለ የተያዘው ጊዜ በወራት) (የውለ 1/4ኛ ጊዜ በወራት)

Appendix 1:

Pursuant to Article 9 Sub-Article 4 Mathematical formula for project performance for a local contractor

- A) Where t1 = (Elapsed time in months minus mobilization time in months)

 (One third of the contract period in months minus mobilization time in months)
 - B) Where $t_2 = \underbrace{\text{(Elapsed time in months minus One third of the contract period in months)}}$

(One third of the contract period in months)

- C) Where $t_3 = (Elapsed time in months minus 2 * One third of the contract period in months) (One third of the contract period in months)$
- D) Where t_4 = (Elapsed time in months minus contract period in months) (One fourth of the contract period in months)

አባሪ 2፡

<u>በአንቀፅ 10 ንዑስ አንቀፅ 4 መሰረት ለው</u>ጭ ሀገር ስራ ተቋራጭ የፕሮጀክት አፈጻጸም መመዘኛ የሂሳብ ቀመር

- ሀ) t_{1 =} <u>(ውለ ከተያዘበት ቀን ጀምሮ ያለፌው ወራት በዝግጅት ያለፌ ወራት)</u> በውል የተያዘው 1/3ኛ ጊዜ በወራት - በዝግጅት ያለፌ ወራት
- ለ) t_{2 =} <u>(ውለ ከተያዘበት ቀን ጀምሮ ያለፌው ወራት የውል 1/3ኛ ወራት)</u> የውል 1/3ኛ ወራት ብዛት
- ሐ) t_{3 = (ውሴ ከተያዘበት ቀን ጀምሮ ያለፌው ወራት 2* የውሴ 1/3ኛው ወራት)} የውሴ 1/3ኛው ወራት
- መ) t _{4 =} <u>(ውለ ከተያዘበት ቀን ጀምሮ ያለፌው ወራት አጠቃላይ በውለ የተያዘው ጊዜ በወራት)</u> (የውለ 1/9ኛ ጊዜ በወራት)

Appendix 2:

A mathematical formula for project performance for a foreign contractor in accordance with sub-article 4 of Article 10

- A) Where t₁ = (Elapsed time in months mobilization time in months)
 (One third of the contract period in months minus mobilization time in months)
- B) Where t2 = (Elapsed time in months One third of the contract period in months)

 (One third of the contract period in months)
- C) Where t₃ = (Elapsed time in months 2 * One third of the contract period in months) (One third of the contract period in months)
- D) Where t4 = (Elapsed time in months contract period in months)

 (One ninth of the contract period in months)

በሰንጠረገና በተቀመጠው የስሌት ውጤት መሰረት የግንባታ ፕሮጀክቶች ቁጥር እየጨመረ ሲሄድ ተጨማሪ የአፌጻጸም ደረጃ ሳይ መድረስ ያስገድዳል፡፡

| የፕሮጀክት ብዛት | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------|----------------------|---|---|---|---|---|----|----|
| ዕያደገ የሚመጣ አፊጻጸም | 2*(2) ⁿ⁻³ | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 |

ማሰታወሻ፡ n = የፕሮጀክት ብዛት ይወክላል

<u>ለምሳሌ፡-</u> አንድ ሥራ ተቋራጭ 5 የግንባታ ፕሮጀክቶች ቢይዝ እና በያዛቸው ፕሮጀክቶች በጥቅሉ 50% ማድረስ የሚጠበቅበት ከሆነ በሌላ የመንግስት የግንባታ ፕሮጀክቶች ለማከናወን ብቁ የሚሆነው የሥራ አፌጻጸሙ ተመዝና 58% (50 ላይ ማድረስ ከቻለ ይሆናል፡፡

Appendix 3

As the number of construction projects increases according to the calculations in the table, it will be necessary to reach a higher level of performance.

| Number of projects | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|----------------------|---|---|---|---|---|----|----|
| Growing Performance | 2*(2) ⁿ⁻³ | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 |

Memo: n = Represents the number of projects

<u>For example,</u> if a contractor has 5 construction projects and is expected to deliver a total of 50% of his / her existing projects, he or she will be eligible to perform other government construction projects if his / her performance is assessed and he / she can reach 58% (50).