



ა ა ე ე ება ა და ბე ა მგმგ

.

%

&-#6#(&/-.6.! ').5.' #! 1#! &-#6#(3)-+6#%.! , -+3)". 2(c1#-\$+*- .6. !
7)-&. %+(+\$. . ' R!#= -+2(#1W!P)#"0#6(+!"!&. "!"&.)-!#-])2(.!)-' c)-' .!&)+-)!
29/+)!%#!_-2"2(.W)" , #2-. W3-#%\$2(.W\$)-(. !&+9)&2(.!)%. "!"e!;!!1+%Q)!
&. Q#%&. &#-' 2(#1!\$#&+Z)%)*. "!"&. Q%. ' R!

;R /)(.! P)20Z+"! &. "!" #Q-+6%)*. "!"]#&+Z#(.*)*. "#! 1#! P)&1\$+&.! \$%#6. ' #-)*. "!"
, -+9)""W-+\$+-9!. %\$(. "2-.!)%. "!"\$-#.52(.W3+%)7.52-!c!3+%(+\$. 2-.!1#!
()^". 52-c"&#%7.52-.!" . "7)&)*. "!" #6. ")*2-)*. "#!1#!&# ' .!" . "7)&2-.!56()6. "!"
&)' +1)*. "!"P)"0#6(.!"\$Q. ' W. "!"Q+\$#1. !1#! 1#-\$+*- .6.!)%# ' &)9%.)-)*. "#! 1#!
&-#6#("#252%+6#%.!)6-+, 2(.! (.7)-#72-. "!" ! \$%#6. ' #-)*. "!" , -+9)". "!"
5-. 7.52(.!##Q-)*. "!"&P6)+*. ' f!#420-#"!"#&)9%.)-+!56()6. "!"2-6. (. R!

<R \$#&+2&2P#6+"! .%\$(. "2-!)%#Q!)0)-. "#! 1#! &)7Z6())*. "!"52(72-#!!! "/6#1#"/6#!
7. , . "!" , -+3)". 2(c1#-\$+*- .6! 1#!!"#&)9%.)-+!c!56()6. ' !5+%7)^"7P. W#"0#6(+"!
"/6#1#"/6#! 7. , . "!" 1#-\$+*- .6! c! , -+3)". 2(.!' 2! &/#76-2(.!>#-#&/#76-2(.!
&#"#(.!"(+\$. 52-.!1#!5-. 7.52(.!##Q-)*#W/)(.!P)20Z+"!&. "!" , -+3)". #Q)! &+-\$)*2(.W Q+\$#1. !1#!
P)3#"*)* . "!"\$#&+/#76#P. W]#&+2Z#(. *+"!&/#76-2(.!\$)&+6%)*#R!

VR 1#)/&#-+"! \$##9%+*.)-+"! #-")*2(.! 9.3-2(.! "#. %3+-	. +! 7)^+ (+\$.)*. "!"
&%. P6%)(+*#!-)#(2-!9/+6-)*#P. !1#!&# ' Q)!&. Q#%&. &#-' 2(.W ' #%&. &1)6-2(.!
&2P#+*. ' ! /)(.! P)20Z+"! %)*. "&.)-! , -+3)". #Q)! &+-\$)*2(.W Q+\$#1. !1#!
" ,)9.3. 2-.!7-#%"3)-2(.!2%#-c]6)6)*. "!"#&+Z#(.*)*#P. R!

!" /)(.!P)20Z+"! , -+3)". +%#(. Q&. "!"#(.!"7%#1#-7)*. "!"#&+Z#(.*)*#"#1#!&# ' .!
\$%#/+-.9.)()*. "" 6. "!"#8. -+!\$Q)*. "!"1#"#/#6#P. W)-+6%2(.!3#")2(+*)*. "#! 1#!
Q+\$#1"#5#9+*- .+! 4. -)*2()*)*. "!"]#&+Z#(.*)*. "!" \$Q. ' ! \$#&+2&2P#6+"!!
, -+3)". 2(.! \$#&*)1#+*#! Q%)+*- .6.!! , -. %9. ,)*. "!")-' .#%.! " . "7)&. "#! 1#!
, -+3)". 2(

!

%

1##

%

(.7)-#72-#' &9+1%)+*.'W.%(."2-!)%.!"0#6()*.'!&' +1+(+\$..'W#%\$(."7.5.'W#&)-.5#%. "7.5.'W.'!"/6#!&.' " 6.'!"#. %7)-"+lg2&#%. 7#-2(.!1#-\$.'!&.&#-' 2()*. ' W' 2!&.'!&.)-! \$%/+-9.) () *2(.! ^&) 1) *#! 0. %##- &1) \$+*#P. ! # - ! & + 1. ! " # ^ # - ' 6) (+ ! & + ^ &) 1 ! 5#%+%&1) * (+ * # ' ' # % R ! !

"0#6(."IP)1)\$)*.!

.%\$(."2-!.!3. (+(+\$..'!, - + \$ - #&."!52- "1#&' #6-) *2(. d!

=R S!=!1+%Q)!3(+*!"1#!&. Q#%&. &#-' 2(#1!. Z)%*!"!.\$\$(."2-!)%.!"!+' /!0. -.' #1! 2%#-c]6)6#"d! ! #4%. P%2(! 1+%Q)!! .%\$(."2-!)%.!"! 5+&,)7)%9..!"! 3#-\$ () *P. ! ' #6. "23(#1!5.' /2(+*!W 0) - "W (#,#-#5+*!W) "&.'! % # ' ^ # & . ! 1 # ! # 1) 5 6 # 7 2 - # 1 ! -) # \$. -) * ! ! & # " Q) R ! , - + \$ - # & . " ! 3 # - \$ () * P . ! P) 2 0 (. # ! \$ # 6 . 1) " ! " #) - ' + !) 6 - + , 2 (. ! " # -) 5 + &) % 1 # 9 . + ! -) 3) -) % 9 . 2 (. !] # -] + " ! ! _ S H j ` ! ! " 7 # % 1 # - 7 . ' ! \$ # % " # Q 4 6 - 2 (! S = ! 1 + % . " ! ! 5) & * - . a . " ! " #) - ' # P + - . " + ! \$ # & + 9 1 # Q) ! _ S e H !) % . " ! " #) - ' # P + - . " + ! 5 6 # (. 3 . 5 # 9 . . " ! & + " # , + 6) * (# 1 f ! ! # ") 6) W P) 2 0 (. # ! &) + -) ! 2 9 / + !) % . " ! = ; ! c ! 5 -) 1 . 7 . # % . ! 5 2 - " . " ! \$ # 6 (. " ! P) & 1) \$!] # # * # - + " ! . \$. 6) ! 7 . , . " ! " #) - ' # P + - . " + ! \$ # & + 9 1 # ! & . " ! & .) - ! # -]) 2 (! &) + -) ! 2 9 / + !) % # P . ! 1 # ! & + . , + 6 + " !) % . " ! " #) - ' # P + - . " + ! 5 6 # (. 3 . 5 # 9 . # ! e ; ! 1 + %)) * Q) R ! !

;R)-' .! &/-. 6W ". 4-&.")2(#1! #9%+*.)-)*!"! Q+\$#1#1!)%. " ! 1 # ! # & # 6 1 - + 2 (# 1 ! ' # % # &) 1 - + 6) ! . % \$ (. " 2 - !) % . " ! \$ - # & # 7 . 5 2 (. ! _ & + - 3 + (+ \$. 2 - ! c ! " . % 7 # ^ " 2 - . ` W 3 + %) 7 . 5 2 - ! c ! 3 + % + (+ \$. 2 - . ! 1 # ! () ^ . 5 2 - c ") & # % 7 . 5 2 - . ! " . " 7) &) * . " !) - ' . # % + * # " ! 1 # ! ! # ' . !) - ' + * (. 6 . ! 3 2 % ^ 9 . + % . -) * . " ! ! ' # 6 . ") * 2 -) *) * " W / + (+ ! &) + -) ! & / - . 6 W & - # 6 # (" # 2 5 2 % + 6 # % . ! . % \$ (. " 2 - . ! " # (. 7) - # 7 2 - + !) % . " ! ! # % . - \$ 6 # - ! 3 2 % ^ 9 .) * " # ! 1 # ! & # ' . ! \$ # & + & # / 6) (+ * . ' . ! P) " # 0 () * (+ *) * . " ! \$ # & + 6 () % . " ! /) - /) * " ! 0) - . ' ! ' 2 ! Q) , . - ! &) 7 Z 6 () * # P . W # ") 6) ! " . 4 - & . ") 2 (# 1 ! # ^ 6 " ! # # Q -) * 2 (. ! 1 # - \$ + * - . 6 ! c ! , - + 3) " . 2 (. ! . % \$ (. " 2 - !) % . " ! ') & # 7 2 - . ! & - # 6 # (\$ 6 # - + * # W & . " . ! 3 2 % ^ 9 . + % . -) * . " ! " 3) - +) * . " ! 2 - ' .) - ' 5 # 6 P . - . ! 1 # ! & % . P 6 %) (+ * # R ! ! ! !

<R \$#. #Q-) * "W&-#6#(3)-+6#%. !, -+3)". 2(!c!1#-\$+*- .6.!)%. "!"# ' #%%#1+!-)\$. "7-. " ! 3#-\$ () *P. ! #40)- " ! 1#! \$%#&#-7#6" ! "/6#1#"/6#!)%. " ! &) 9 % .) -) *) * . " # ! 1 # ! (. 7) - # 7 2 - 2 (. ! & . & 1 . % # -) + *) * . " ! \$ # % 6 . ' # -) * . " ! \$ Q) * " # ! 1 # ! 1 # - \$ ' # P + - . " ! & " \$ # 6 ") * # ! c ! \$ # % " / 6 # 6) *) * " ! 1 # ! & # ' . ! \$ # % / - . ' ! & . 4) * 2 (. ! ') + - . 2 (! 9 + 1 % . " ! " # 3 2 0 6) (Q) ! 1 # & # a) -) * (# 1 ! # " # * 2 ') * " ! 5 + % 5 -) 7 2 (! " 3) - + P . ! # - ") * 2 (. ! " # &) 9 % .) - + ! . % 3 + - & # 9 . . " ! 4 . -) * 2 () * " # ! " # 5 2 ' # - ! % # # Q -) 6 ' # % ! & . & # - ') * . ' R !

VR - + \$ + - 9 ! . % \$ (. " 2 -) % + 6 # % ! 1 . " 5 2 .) * " # ! 1 # ! 1) * # 7) * P . ! & + % # 0 . () + * . " # " W . ") ! ' # % # &) 1 - + 6) ! 3 + - & . " ! & ^ + %) W 7) ^ % + (+ \$. 2 - # 1 ! \$ # & # - ' 2 (. ! , - + 3) " . 2 (. ! , -) Q) % 7 # 9 .) * . " # ! 1 # ! " # 5 + % 3) -) % 9 . + ! & + / ") % *) * . " ! 0 # - 1 \$) % . " # " W ' # & # & # 1 ! \$ # & + / # 7 # 6 " ! ' # 6 . " ! # Q -) * " W 1 # & + 5 . 1) * 2 () *) * " # ! 1 # ! P) 3 # ") *) * " W ' # % & . & 1) 6 - 2 (# 1 ! 1 # ! # - \$ 2 &) % 7 . -) * 2 (# 1 ! & " a) (+ * " ! & - # 6 # (3) - + 6 # % ! ! Q + \$ # 1 ! 1 # ! , - + 3) " . 2 (! ') &) * Q) W \$ # & + # ^ 6 " ! 1 # " # * 2 ') * 2 (. ! 1 # " # 5 6 %) * . R ! !

\R 5+%5-)72(.! ! #5#1)&. 2-.! ' 2! 1#-\$+*- .6! c! , -+3)". 2(.! &+' /+6%)*. 1#%! \$#&+&1.#%-)W#"-2()*"!"/6#1#"/6#!7. , . " ! 0) - . ' ! % # P - + & " ! . % \$ (. " 2 - !) % # Q) d ! 0) - " ! ! "/6#1#"/6#!7. , . " ! " # 5 2 - " + ! P - + & # " ! _ & \$ R ! -) 3) - # 7 . ` W " / 6 # 1 # " / 6 # ! 7 . , . " !) " ! _ & \$ R !

%

- o 1)&+%7-. -)*#f
- o 1. "52". #>1)*#7)*.
- o , - +)^7Q)!1#320%)*2(.!"0#6()*#!_M?m`
- o , - +*()&#Q)!1#3206%)*2(.!"0#6()*#!_M?m`
- o ' #%%&P- +&(+*. ' .!_SEEnCF@kpc!"0#6()*#!
- o \$+%)*- . 6. !.)- . P. !_?F@kI !LoEFqKI J`R
- o \$2%12- . !_SEDD@rEF@kpc`!&2P#+*#f
- o , - +)^7. "IP)&2P#6)*#!1#!, -)Q)%7#9. #!_Q), . - . WMEsCF!MEKI o!1#!"/6#f
- o , - #^7. 52(. !&)' +1)*.
- o ^&)1)*#Q)!+-.)%7. -)*2(. !&)' +1.
- o 1#&+25. 1)*)(.!"0#6(#!)'"W-)3)-#7. "W, - +)^7. "W&+/"*)*.' !&+&Q#1)*#
- o)()7- +%2(. !-)"2- ". ' !"0#6()*#

P)3#"*)*."!"."7)&#!

"721)%7. "!"&.)-! P)"#*#&. "!"#"0#6(+! 5+&, +%)%7P. ! 5-)1. 7)*. "!"&. 4)*#\$1#\$\$- +6)*#!
 "0#6()*. "!" , - +9)"P. !#^7. 2-!&+%#0. ()+*#". ' 6#(. "0. %)*!"1#P)0)% . (. !9+1%. "!"20Z6)7. !
 P)3#"*)*."!" , - . %9. , "!")320%)*#R! "0#6(. "!" P)1)\$)*. "!"&. 40)6. "!"1+%)! 3#"1)*#! t2()". !
 "\$%%&#%#%' ()*(+! , - +\$- #&)*. "!"5-)1. 7)*. ' !\$\$\$#\$- . P)*. "!"0)". "!"P)"#/)*u! "#^#- ' 6)(+!"
 \$\$\$%#%' ()*. "!"#1#1&)9%.)-)*. "!"&. % . "7- . "!" ; : : [!0(. "!"\!. #%%6- . "!"v<!*- 0%)*. ' !1#&75. 9)*2(. !
 P)3#"*)*."!" . "7)&. "!" #%%#/#R!

"0#6(. "!"P)1)\$)*. "!"&. 40)6. "!"1+%. "!"P)3#"*)*#!&+ . 9#6!"P)3#"*)* . "!"3+- &)*#!c!P2#()12-!1#!
 1#"56%. ' !P)3#"*)*#"W- +&)(' #!a#&. !0#- &+#1\$)%!"#*+ (+ +!P)3#"*)*#"!c! = : !^2(#""R!

P)3#"*)* . "!"3+- &)*. !&+ . 9#6!"P)3#"*)* . "!"5+&, +%)%7">5+&, +%)%7)*"W- +&)(. 9!\$%#"Q46- #6!"
 "721)%7. "!"9+1%#>\$#9%+* .)-)*. "!"#%>1#!2%#- . "!"#%>1#!#67+%+&. 2- +*#>, #"2/. "&\$)*(+* . "!"
 P)3#"*)* . "!" /)-/!" _Q), . - . >0)-. ' . ! \$#&+91#W Q), . - . >0)-. ' . ! \$#&+5. ' /6#W
 , - #^7. 52(. >')+-. 2(. !"#&2P#+W "#P. %#+! 1#6#()*#! 1#! "/6#R`R! P)3#"*)* . "!"5+&, +%)%7)*. !
 #)-' . #%)*!"P)3#^2(#"

!

%

!

%

! Q+\$#1.!3".^+(+\$. #!

!)' .5#!

! -2"2(.!)%#!V!

!)" ,#%2-.!)%#!V!

! \$)-&#%2(.!)%#!V!

! 3-#%\$2(.!)%#!V!

! 5+&, .27)-2(.!2%#-)*. !=!

! "0#6(.!"2%#-c]6)6)*. !

! , -)Q)%7#9. .!"2%#-!c!]6)6)*. !

!

;R)-' .! &/-.6W " .4-&. ")2(#1! #9%+*.)-)*"! Q+\$#1#1!)%. "W ! 1#! #=-+2(#1!

' #%#&)1-+6)! .%\$(. "2-.!)%. "! \$-#.52(.! _&+-3+(+\$. 2-! c! ".%7#^"2-.`W

3+%)7.52-!c!3+%+(+\$. 2-.! 1#! ()^".52-c"&#%7.52-!.! ".7)&)*. "!)-' .#%+*#"! 1#!

&#'.!)-' +*(.6.! 32%^9.+%. -)*. "! ! ' #6. ")*2-)*)*"W /+(+! &)+-)! &/-.6W

! "\$%& '()*+,-./:;<=>?@A

%

! .%\$(. "2- .!)%. "!

!

! "\$%& #'()* +,-

%

"/6#1"/6#! 7.,.!" "#52-" +! P- +&#! _&\$R! -)3)-#7.`W "/6#1#"/6#! 7.,.!")")"! _&\$R!
#-\$2&)%7.-)*2(.!)""`W \$#%/+-9. ()*2(.!.%1.6. 12#(2-.!#!a\$232-.!, -+)^7.!"
#%\$#-. P"W-)9)%Q. #!"3. (&Q)>0. \$%Q)W&+' /-+*. "!#!"7#7.. "!&+5()!P. %##-""!1#!#RPR!

!

! ". 4-&. ")2(#1! \$#.#Q-)*"! #5#1)&. 2-.! 0)-.!" , -+9)""d!

!

! "\$%& '\$%&'% "%

%

1#-\$. "!"&+' /+6%)*. "!"#3206)(Q)!5-. 7. 52(#1!\$. Q-)*"! 1#! #&2P#6)*"!&+, +6)*2(!
. %3+-	. #"W #/1)%"! &. "!" "7). Q#9. #"#! 1#! 5+%7)^"72#(2-! .%7)-, -)7#9. #"!
#^72#(2-! #%! "#56()6! "#5. ' /' #%! &. &#-')*. ' W P)"#3)-. "!"#5#1)&. 2-! 3+-&. ' !
#Z#(. *)*!"!&#"R!!

! .%\$(. "2-! _1#! ^#-' 2(`!)%#Q)! &+. 0.)*"!)%. "!" &)9%.)-)*)*' #%! 1#

!

%

' #61#a)-)*2(.W+- \$#%. Q)*2(.W&. Q#%"0-#32(.W' 6. ' 5&#-. W#(.!)' .52-. !1#!
&+-#(2-. !3#")2(+*)* . "#!1#1#(.!" +9. #(2-. !, #"2/. "&\$)* (+*. "!&^+%)!#1#&. #%. R!!

!

! P)20(.#! 1#&+25. 1)* (#1! \$#%"#Q46-+!" ' #6. ". ! "\$#%&#%# ' ()*(+! "#8. -+)* . ! 1#!
1#\$)\$&+"!' #6. ". !20Z6)7.!, -+3)". 2(.!\$#%6. ' #-)*#!

! P)20(.#!P)"#3)-. "#1!&#-' +!" ' #6. ". !-)#(.Q)*2(.!_#1#&. #2-. `!-)"2-")* . W#")6)!
&+#/1. %+"!' #6. ". !, +7)%9. 2-. !-)"2-")* . "!' #1# ' #%+* . ' .!-)#(.Q#9. #!

! P)20(.#!1-+. "!"-)"2-". "!" +, 7. &#(2-. ! \$#&+Z)%)*#!

! P)20(.#!P)"#3)-. "#1!&#-' +!"&. "!/)(' !#-")*2(.!)-. #(2-. !-)"2-")* . !!

! P)20(.#!' #6. "!' #6Q)!#. 4+"! . % . 9. #7. 6#!1#!"#2-6)(.!P)1)\$. !&. . 4+"!!

! P)20(.#!, -+3)". 2(!1+%)Q)!P)#"-2(+"!1#5. "-)*2(.!&+6#()+*#W"0+-#1!1#\$)\$&+"!
1#!&#-' +!"#&2P#+!, -+9)". W"-2(.!, #"2/. "&\$)* (+*#

!
!
!

!

%

!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@A

-	!					
	!"	#!	\$!	%!	&!	'!
()*+, -!-+/-01+! +-2+3)456+7! 8)-(), 9: 601+! 0-)6+(!()-+*0/52! 8)*5; .-.<!) *3)>+5! 2)(3: -.<+(! ?)*5();)1+<. <1)2!)-1+4+306+! 8, +7! *43+@.<01.<.<+(!70! 2)(<07.<)7)! (+-7., +(! <6A;+-;)1.! /. ()B1.<15<.<+(! ?; .-.<!)	+-2+3)456+7! 8)-(), 9: 601+! 0-)6+(!B)1+)-!3)68)2! 8)*5; .-.<!) *3)>+5! 2)(3: -.<+(! ?)*5();)1+<. <1)2!)-1+4+306+! 8, +7! *43+@.<01.<.<+(! (+-7., +(! *)9)1+! /. ()B1.<15<.<+(! ?; .-.<!)	+-2+3)456+7! 8)-(), 9: 601+! 0-)6+(!3)68)2! 8)*5; .-.<!) *3)>+5! 2)(3: -.<+(! ?)*5();)1+<. <1)2!)-1+4+306+! 8, +7! *43+@.<01.<.<+(! (+-7., +(! 3)68+! /. ()B1.<15<.<+(! ?; .-.<!)	+-2+3)456+7! 8)-(), 9: 601+! 0-)6+(! 2)*3*); 5>+1.<1)2! 8)*5; .-.<!) *3)>+5! 2)(3: -.<+(! ?)*5();)1+<. <1)2!)-1+4+306+! 8, +7! *43+@.<01.<.<+(! (+-7., +(! ()3*)6+(+! /. ()B1.<15<.<+(! ?; .-.<!)	+-2+3)456+7! 8)-(), 9: 601+! 0-)6+(!()3*)6+(!)2! 8)*5; .-.<!) *3)>+5! 2)(3: -.<+(! ?)*5();)1+<. <1)2!)-1+4+306+! 8, +7! *43+@.<01.<.<+(! (+-7., +(! ()3*)6+(+! /. ()B1.<15<.<+(! ?; .-.<!)	+-2+3)456+7! 8)-(), 9: 601+! 0-)6+(!B)1+)-!*A+6+! 8)*5; .-.<!) *3)>+5! 2)(3: -.<+(! ?)*5();)1+<. <1)2!)-1+4+306+! 8, +7! *43+@.<01.<.<+(! (+-7., +(!)6C5-+(! ?; .-.<!)	

%