

-#+1)%+*#I). F()*#!. W+"!UQ!8-)1. ; G)!&); . !#%#8()*. H!&#\$-#&!#-#6&);)"!XY!8-)1. ; . "#J!
!

"#: #(1)*6(+!"#"0#: (+!8+&, +%); I. !"; 61)%; . !#\$-+:)*"!OZZ!8-)1. ; "J!
!

#-R): . ' ! 8+&, +%); I. ! "; 61)%; . ! #-\$-+:)*"! ! 0[! 8-)1. ; " ! \! #S)1#%! ZZ! 8-)1. ; . !!
"#: #(1)*6(+#!1##\$-+: +!"#-R): . ' . !"#%)*. 1#%G+\$#1. !6%#-)*. "!\$#%"#: . ' #-)* (#1]!ZT!
8-)1. ; . " ! #-R): #! "; 61)%; . " ! . %;)-)"G)#! 1#&+8. 1)*6(. H! &#\$-#&! . ")! 6%1#!
\$%/+-=.) (1)"H!- +&!";)= . # (+* . "!"#: #(1)*6(+!1#!#-R): . ' !8+&, +%);)*I. !"; 61)%; &#!
^#&I. !ZTQ!8-)1. ; G)!%#8()*. !#-!1##\$-+: + "J!!

!
#-R): . ' . !8+&, +%);)*. !&+. =#: "!
!

"#"0#: (+!8+&, +%); "H! - +&)(. =! ' #: . " !&/- . : ! . W+9#_!G+\$#1. !6%#-)*. "!\$#%"#: . ' #-)* (!
"#"0#: (+!86-")*#1! \! OT! 8-)1. ; . H! !";)= . # (+* . "!"#"0#: (+!&+16()*. "!"8)-F+2*. G%)!"
"#&#-' (. " !&+16(. !\!VQ!8-)1. ; . H! . "/(. "!"#&#-' (. " !&+16(. !\!VQ!8-)1. ; . H! "#^#- +!
"#&#-' (. " !&+16(. !\!PT!

\$!"

"#/)(&0. 9+! &+0W+*. "! F. -.' #1! ,-.%=. ,)*"! 1#!)-+:%6(.! &+1)(.!"
' #: .)" *6-)*"#!#1\$. (+*- . : . !

% !"

\$#1#<-. "\$G)*. "!

!

"0#: ()*. "! , - +=)"! . !#S; . 6-!&+%#0. ()+*#"!.' :#(. "0.%)**!1#I!)F)%. (. !=+ 1%. "!6OW:); . !
I)9#"*)*. "! , - . %= . , "!)96F%)*#J! "0#: (. "! I)1)\$)*. "! &. 70):. "! 1 +%)! 9#"1)*#! b6()". !
"\$#%&##%" ()*(+! , - + \$- #&)*. "!8-)1 . ;)*. ' ! \$##%\$#- . I)*. "!0)" . "! I)"#/) *c! "#S#- ' :)(+"
\$##%' ()*. "#! 1#! &)=%.)-)*. "! &. % . "; - . "! 00QX! 0(. "! Y! . #%: - . "! nV! ! * - F#%)*. ' !
1 #& ; 8. =)*6(. !I)9#"*)*. "!". " . ;)&. "! #%%#/#J!

!

"0#: (. "!I)1)\$)*. "!&. 70):. "!1 +%. "!I)9#"*)*!&+. =#: "!I)9#"*)*. "!9+-&)*"! \! I 6#() 1 6-! 1 #!
1#"8: % . ' !I)9#"*)*#"! - +&)(' #!^#&. !0#- &+#1 \$)%!"#* + (+ + !I)9#"*)*#"! \! ZQQ!S6(#!"!

!

I)9#"*)*. "!9+-&)*. !&+. =#: "!I)9#"*)*. "!8+&, +%)%; "28+&, +%)%;)*"! - +&)(. =! \$##" #G7: - #: "!
"; 61)%; . "! =+ 1%#2\$#=#+*.)-)*. "! ! #%21 #! 6%#- . "! #%21 #!
#: ; +%+&. 6- + *#2, #"6/. "&\$)*(+*. "! I)9#"*)*. "! /)- /"! `G), . - . 20)- . ' . ! \$#&+=1 #!
G), . - . 20)- . ' . ! \$#&+8. ' /: #! , - #S; . 86(. 2')+ - . 6(. ! "#&6I# +#! "#I. %#+! 1 #: # ()*#! 1 #!
"/: #Ja! I)9#"*)*. "!8+&, +%)%;)*.

!

l)1)\$)*. !\$#&+=/#1)*. 1#%!#-#%#8()*!Y!8#()%1 #- 6(!17)l. JSS
!
"; 61)%; . "\$ "#*(+ +\$ -).; .%\$. "\$

!

!

!

!

!

!

"#&#-' (. !" #*#8#(# : - + ! , - + \$ - # & . !" 0# : (. ! |) 1) \$) * . !" # & . G %) ! % . | % 6 () * . !

"#&#-' (. !" # - "" " " ! " . " ;) & # " " ! F . - . ' # 1 ! , - . % = . ,) * " " ! "#&#-' () * - . : ! " . " ;) & * " " !

"#&#-' (. !" % + - & # " ! 1 # ! & . " . ! \$ # % & # - ;) * . " ! &) ' + 1) * " " ! S # - ' 6 (. ! "#&#-' (. !" . " ; + - . 6 (! O W # - +) * " " ! F :) (. ! S # - ' 6 (. ! "#&#-' (. !" 1 # - \$) * " " ! . % " ; . ; 6 ;) * " " !

9 6 % 1 # &) % ; 6 - ! , - . % = . ,) * " # 1 # ! "#&#-' # (\$ # % : . ' # -) * . " ! ;) % 1) % = .) * " !]

"# /) (& 0 . 9 + ! & + O W + * . " ! F . - . ' # 1 ! , - . % = . ,) * " ! 1 # !) - + : % 6 (. ! & + 1) (. !" ' # : . ") * 6 -) *) * " " ! # 1 \$. (+ * - . : . ! ' : . ' & # - ' :) (+ * . " ! . " ;) & # " ! 1 # ! # : . ") * 6 -) *) * " " !

"# /) (& 0 . 9 + ! "# / " -) * " ! 1 # ! & . " ! F . - . ' # 1 ! O W # - +) * " " ! \$ # -) & + " ! 1 # = : . ' ! 6 - ' .) - ' + *) * " " !

1 # & . # % . " ! F . - . ' # 1 ! 6 9 () *) * " " ! 1 # ! ' # : . " 6 9 () *) * " " ! F . - . ' # 1 ! 6 9 () * # ' # !

8 + % =) , ; 6 # (6 - ! 1 # ! 7 . -) * 6 () * . ' ! "# 8 . ' /) * " " ! |) G 7 6 1 : . " ! , - . % = . ,) * " # 1 # ! 1 # = : . " !

) - + : % 6 (. ! &) S # % . G & . " ! ' # : . ") * 6 -) *) * " " ! "# 8 + % " ; . ; 6 = . + ! "#&#-' # (0 # - & +) * . " !

' # : . ") * 6 -) *) * " " !

1 & . % . " ; - # = . 6 (. ! "#&#-' (. !" , - . % = . ,) * " # 1 # ! -) \$ 6 (. -) * . " ! ' # : . ") * 6 -) *) * " " !

"# ^ # - + ! & # - ' :) (+ * . " ! + - \$ # % . G # = . 6 (. ! & + O W + * . " ! 9 + - &) * " " ! # 1 & . % . " ; - # = . 6 (. !

+ - \$ # % +) * . " ! "# S & . # % + * . " ! 9 + - &) * " " ! # 1 & . % . " ; - # = . 6 (. ! 0 # - & +) * . " ! "# /)) * " " !

1 & . % . " ; - # = . 6 (. ! "#&#-' # (0 # - & +) * . " ! ' # : . ") * 6 -) *) * " " ! # 1 & . % . " ; - # = . 6 (!

"#&#-' # (1 # - 7 :) :) * " !]

8) - F + ! "#&#-' (. !" . " ;) & # " " ! "#&#-S#(# S + ! "#&#-' (. !" 6 G + \$ # 1) " ! = %) *) * " " !

, - . % = . ,) * " ! 1 # ! -) \$ 6 (. -) * . " ! ' # : . ") * 6 -) *) * " " ! "# % . : ' + ! "#&#-' (. !" . " ;) & # " ! 1 # !

, - . % = . ,) * " " ! "# /) (|) 8 - 6 () * + ! 1 # ! 8 # % + % . " & .) - ! : # (1) * 6 () * . ' ! 6 - ' .) - ' + *) * " " !

"# + ^ # / + ! 1 # ! &) & 8 : . 1 -) + * . ' ! "#&#-' () * - . : ! 6 - ' .) - ' + *) * " " ! | - + & . " ! "#&#-' (. !" , - . % = . ,) * " # 1 # ! ! ! | - + & . " ! 6 9 () * . " ! 1 # = : . " !) - + : % 6 (! &) S # % . G &) * " " ! "# &) 0 # - &) + !

"#&#-' (. !" , - . % = . ,) * " # 1 # ! "# &) 0 # - &) + ! ' # : . " 6 9 () * . " ! 1 # = : . " !) - + : % 6 (!

&) S # % . G &) * " " ! "# 0 # - & + " ! + - \$ # % . G # = . 6 (\ "#&#-' () * - . : ! 9 + - &) * " " ! "# & + S # (# S + !

"#&#-' # (0 # - & +) * . " ! ' # : . ") * 6 -) *) * " !]

" . " / (. !" "#&#-' (. !" , - . % = . ,) * " " ! 1 # % # | # 6 (. !" # - "" # ! 1 # ! ! "# /)) * " " ! "# ^) (. !" . " ;) & # " " ! . " / (. !" "#&#-' # (0 # - & +) * . " ! ; # 1 .) * " # 1 # ! # : . ") * 6 -) *) * " !]

•): - + , . " ! " # # & # - ' (+ " # ' : . " ! & . & # - ' : . " ! 69 () * # ! 1 # ! , - + =) 1 6 -) * . !
` . % \$ (. " 6 -) % + : # % . a] !

!
- # 1 \$ # % ! # & ! " # " 0 # : (+ ! 8 6 - ") * ! . ! " ; 6 1) % ; ' # ! & . 7 0) :) * . ' ! \$ # . G + &) * # ! & # ' . ! ') + - . 6 (. !
" # * # G . " + ! = + 1 % # = ! 1 # ! , - # S ; . 8 6 (. ! 6 % # - \ R :) :) * . = J !

V J ! # & + . = % + * " ! " # ^ # - + H ! 8) - F + ! 1 # ! " . " / (. " ! " # & # - ' (. " ! " 9) - + ! . ! # - ") * 6 (! - ' 6 (! 1 # !
\$ # 6 ' : # (. " 0 . %) *) (! , - + * () &) * " ! 1 # ! " ; cmBT " 0 . %) *) (

l)"#\$)*)(.H! l6#&1\$+&(+*#H! l6#()16-.! "#, -+=)" +! #S;)*.H! "##,)(#=. +! "#R. :#-. .H!
"#8#"#= . +! "#R. :#-. ! 1#! #lJah! .%1. . 16#(6-.! 1#! %+-&#; .6(.! #1&. %." ; -#=. 6(.!
#S;)*. "!, -+)S;)*"!!). &6l#:)*"l8: (): . ' !%#l - +&"l0. %#"0#-!\$#%"#G7: - ((l8. ' . ')*)*. "l!
l)"#*#&. "#1]!



!

"#&. G%)!%. l%6(.!

!

#&G#1)*"! "#, -+=)" +! 1+86&)%);)*. "!, -+)S;)*"!`"#-R)(.H! l)"#\$)*)(.H! l6#()16-.!
"#, -+=)" +!#S;)*. !1#!"/: a]!
#1\$)%"! "#&+S#(#S+!1#!#1&. %." ; -#=. 6(.!/(l)8-6()*)*. "!, -+)S;)*"!]!
#&G#1)*"! "#&#-' #(l)9#-1)*. ' .!#S;)*. "!, -+)S;)*"!]!
#&G#1)*"! .%1. . 16#(6-.!1#!%+&#; .6(.!#1&. %." ; -#=. 6(.!#S;)*. "!, -+)S;)*"!]!
\$#%"#G7: -#: "! "#&#-' (+! \$#1#OW:); . ()*. "l " ; -6S; 6-#! 1#! &. "l l)\$)%)(!
)(&)%);)*"!]
0)-"!)"")"

!

!! !"

#/+-.)()*"! "#86' #-.! .1))*. "!" -6(#1! 1#! &8#9. +1! 9+-&6(.-)*#"! 1#!
0#-&+R)%#"!!
#W#(.*)*"!#G- "(+\$. 86-#1#!' #%&. &1): -6(#1!1#!&8#9. +1]!
. %9+-&#=. . "!"0#-&+1\$)% . "#!". W)%*"!. 6-. 1. 6(!;)-&. %+(+\$. #"]!
#S: "!"#&#-' ()*- . :!#-\$6&)% ;)*G)!"0-#9. !1#!#1)8: #; 6-. !-)#\$. -)*. "!"6%#-.]!
, #; . : "!"=)&"!\$#%"/: #:)*6(

&+S&)1)*"! . 6- . "; . "!)' . 86- . !1#!, - +9)" . 6(. !S=): . "!%+- &)* . "!9#-\$ () * I . H!
 , #; . : "!")&!+ , +%); . "2&+0. %##7&1)\$. "!&+"#G-)* *"]!
 , #; . : "!")&!#1#&. #%. "!69() * *"]!
 &+S&)1)*"! "#&#- ' () * - . : . !1#!&+-#(6- . !7. -) * 6() *) . "\$# ' :#(. "0. %) * . ' J!

I)9#") * . "!&)' + 1) * . 28+&, +%);) * . _!8#G6" . H!

